



Ya lo sabíamos, pero en estos tiempos de pandemias y clases telemáticas, se ha puesto aún más de manifiesto. No es menos importante para la formación del estudiante las experiencias y conocimientos adquiridos a través de los intercambios, las relaciones directas y las comunicaciones entre estudiantes que la enseñanza reglada en las aulas.

Por ello nuestra propuesta plantea dar relevancia a la presencia de los espacios de encuentro y de relación entre estudiantes, más allá de las aulas y otros espacios más institucionalizados solicitados por el programa de usos del edificio.

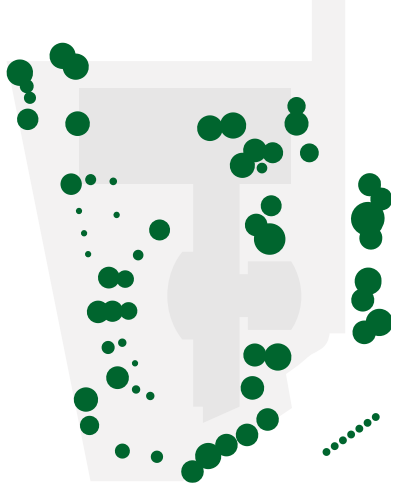
Espacios de trabajo y de descanso, interiores y exteriores, abiertos o en contacto con los jardines y la naturaleza, recintos de una gran calidad ambiental, arquitectónica y espacial.

En este sentido, amplios espacios exteriores envuelven al edificio, con diversas capacidades según programa y orientaciones, dotándolo así de fachadas dinámicas y luminosas. Espacios que podrían acotarse, a conveniencia, e incluso cerrarse con materiales ligeros y transparentes convirtiéndose así, además, en reguladores térmicos del propio edificio.

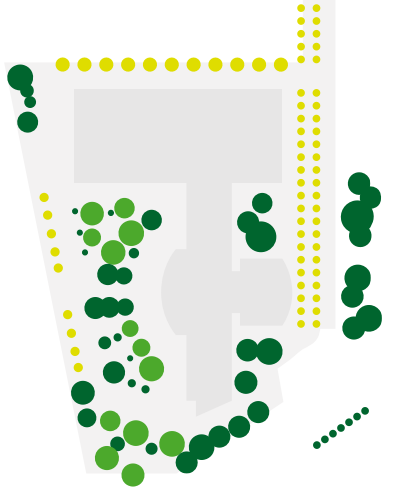
El proyecto se organiza, sobre el rectángulo base de la parcela disponible, situando aulas y laboratorios, salas y despachos de profesores en las fachadas, manteniendo el espacio central interior reservado básicamente a los sistemas de comunicación vertical y servicios.

Esta disposición racional, flexible y modulada (12, 6, 3, 1,5m) de los espacios docentes convive al mismo tiempo con espacios ajardinados, vacíos que transitan verticalmente varios niveles, cruzados por escaleras y pasarelas, construyendo una atmósfera compleja y sorprendente, vigorosa y contemporánea.

La propuesta ha perseguido como objetivo principal lograr ese ambiente general, interior y exterior, potente y homogéneo, luminoso y confortable, capaz de convivir con naturalidad tanto con el edificio existente, resolviendo satisfactoriamente su conexión, como con la naturaleza, y al mismo tiempo expresando su respeto al medio ambiente, dentro de los límites impuestos por su localización, procurando la mayor eficiencia energética sin acudir a sofisticados sistemas activos de control climático ni a maquinarias producidas por la últimas tecnologías, sino con procedimientos sencillos , quizá puestos a punto y actualizados , ya experimentados por la tradición y la memoria .



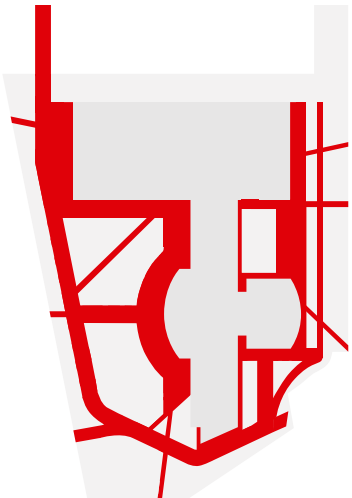
Árboles existentes



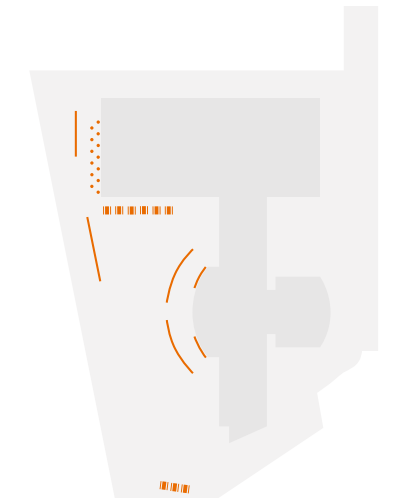
Propuesta de arbolado



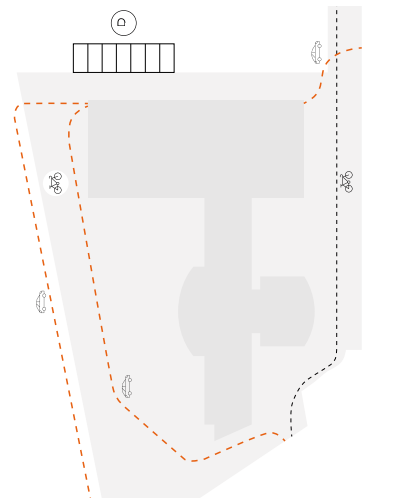
Pavimento permeable y SUDs



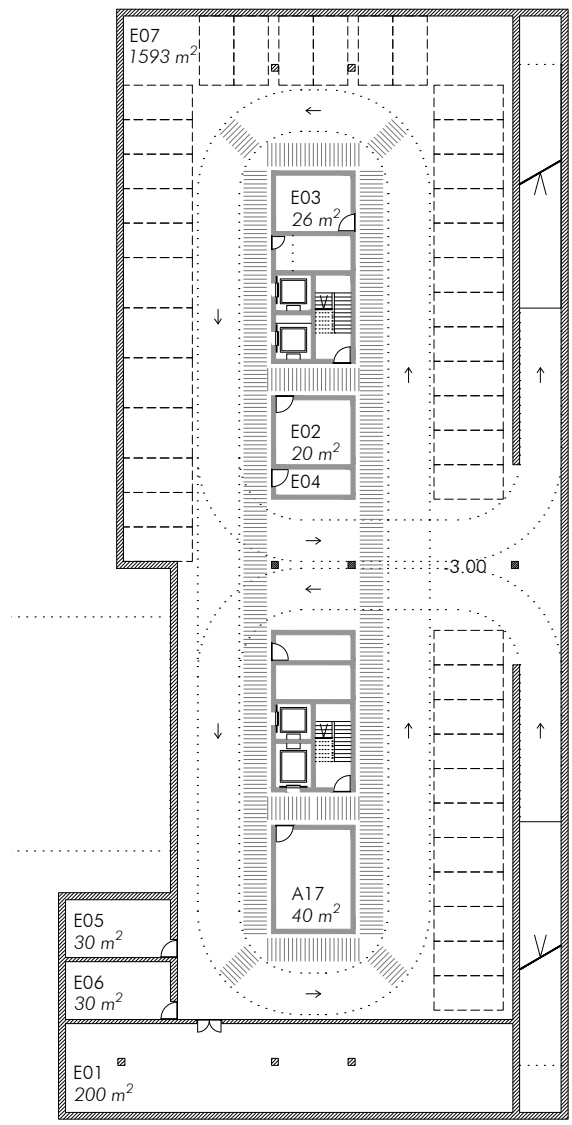
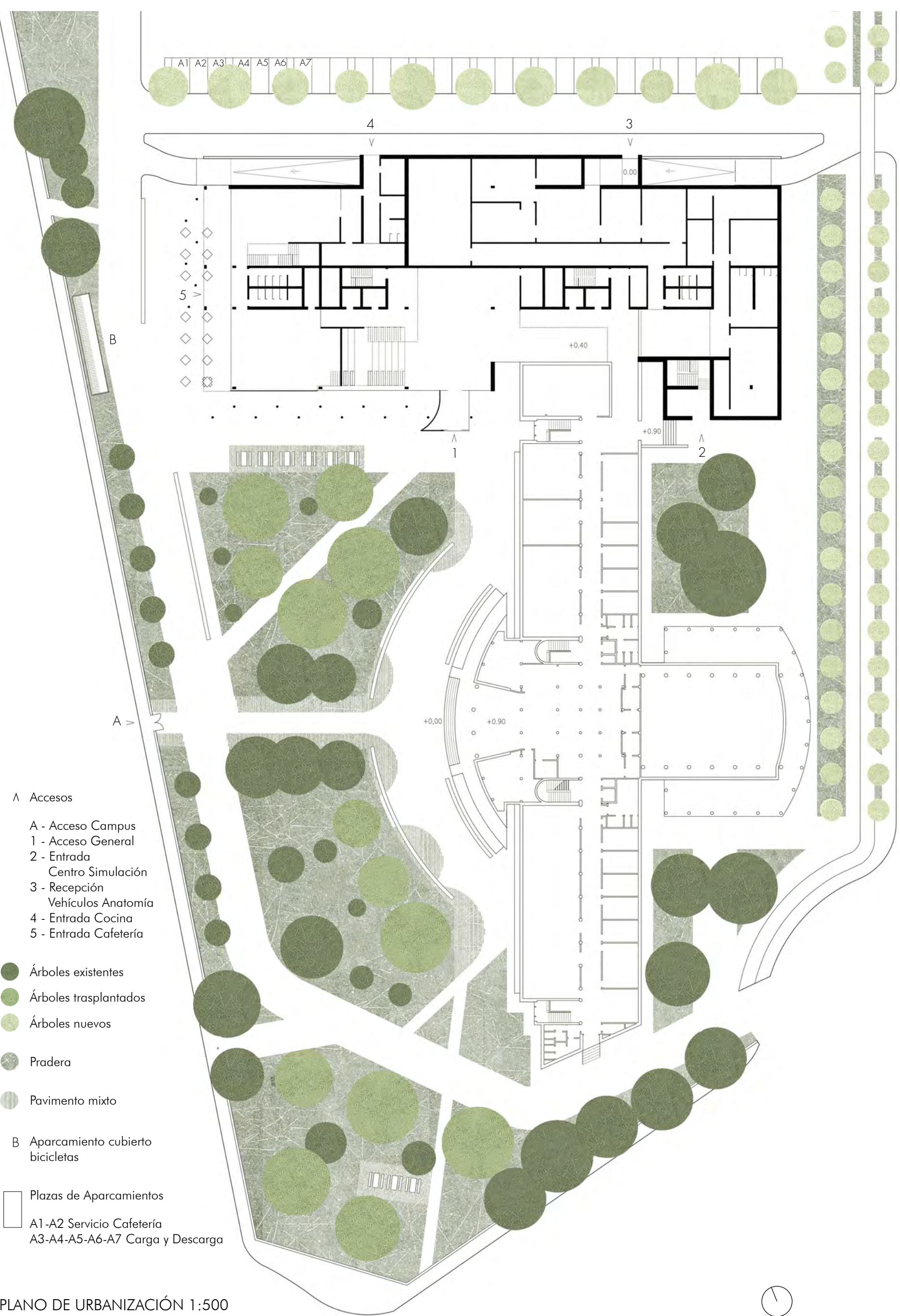
Itinerarios accesibles



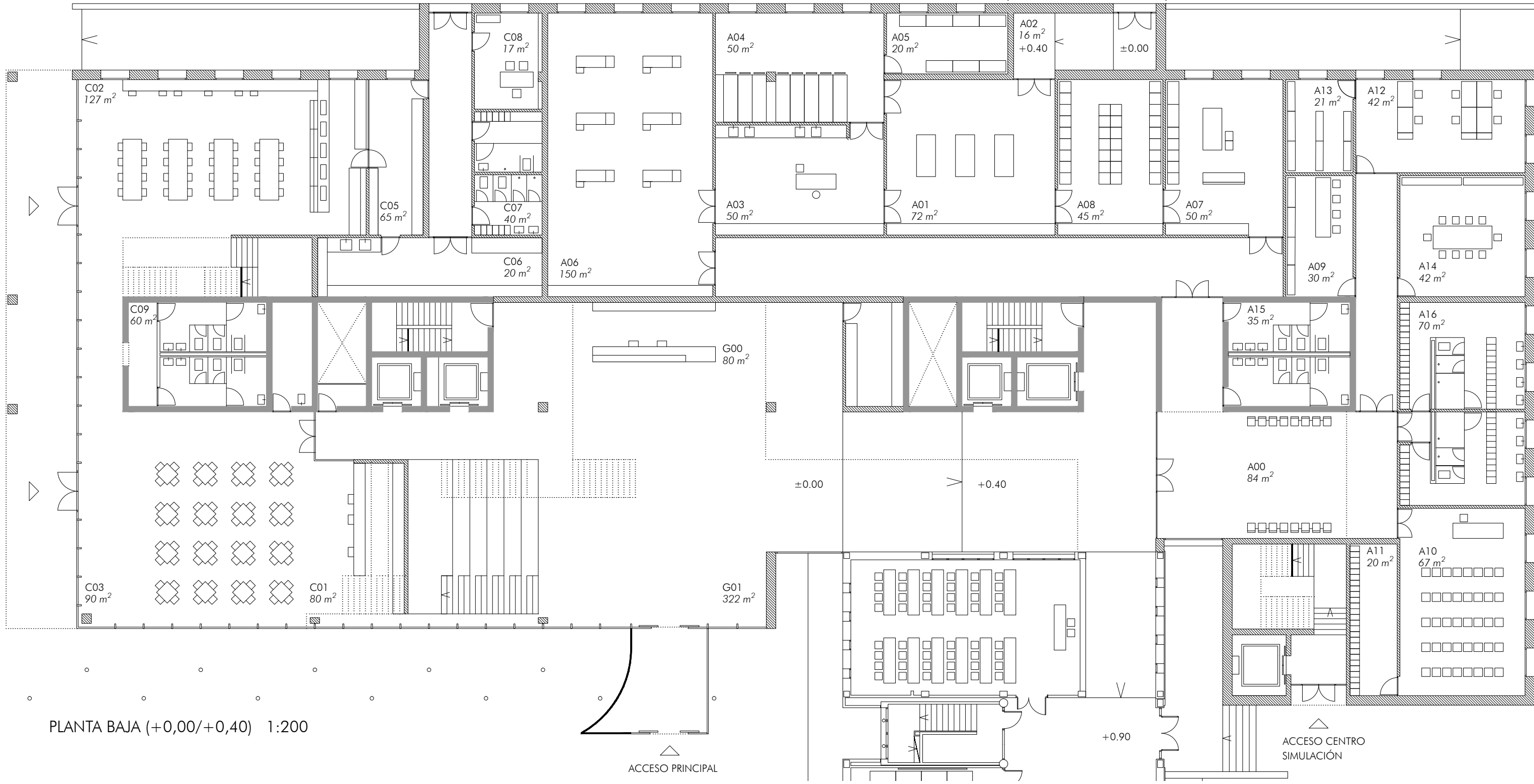
Mobiliario urbano



Movilidad y aparcamientos

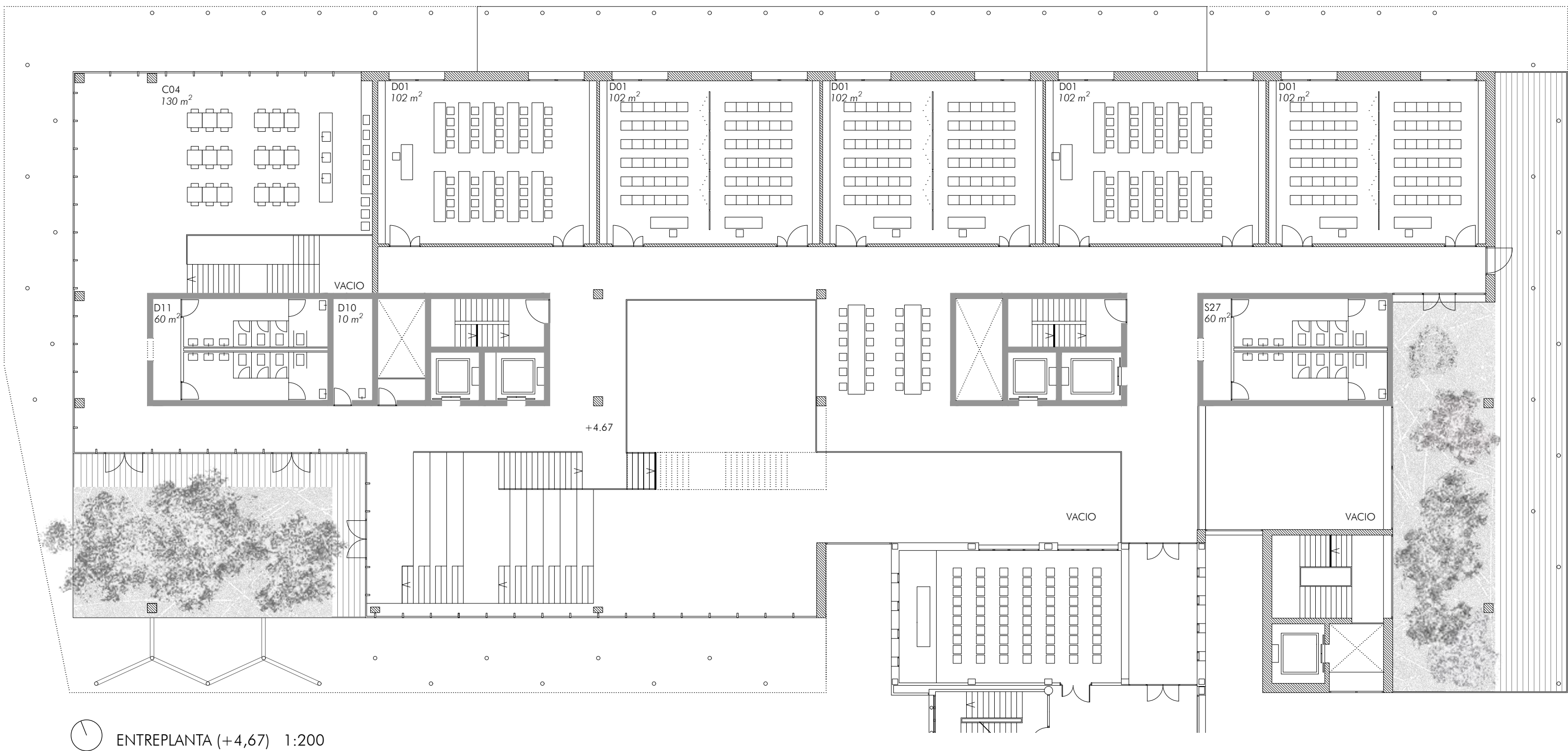


PLANTA SÓTANO (-3,00) 1:500

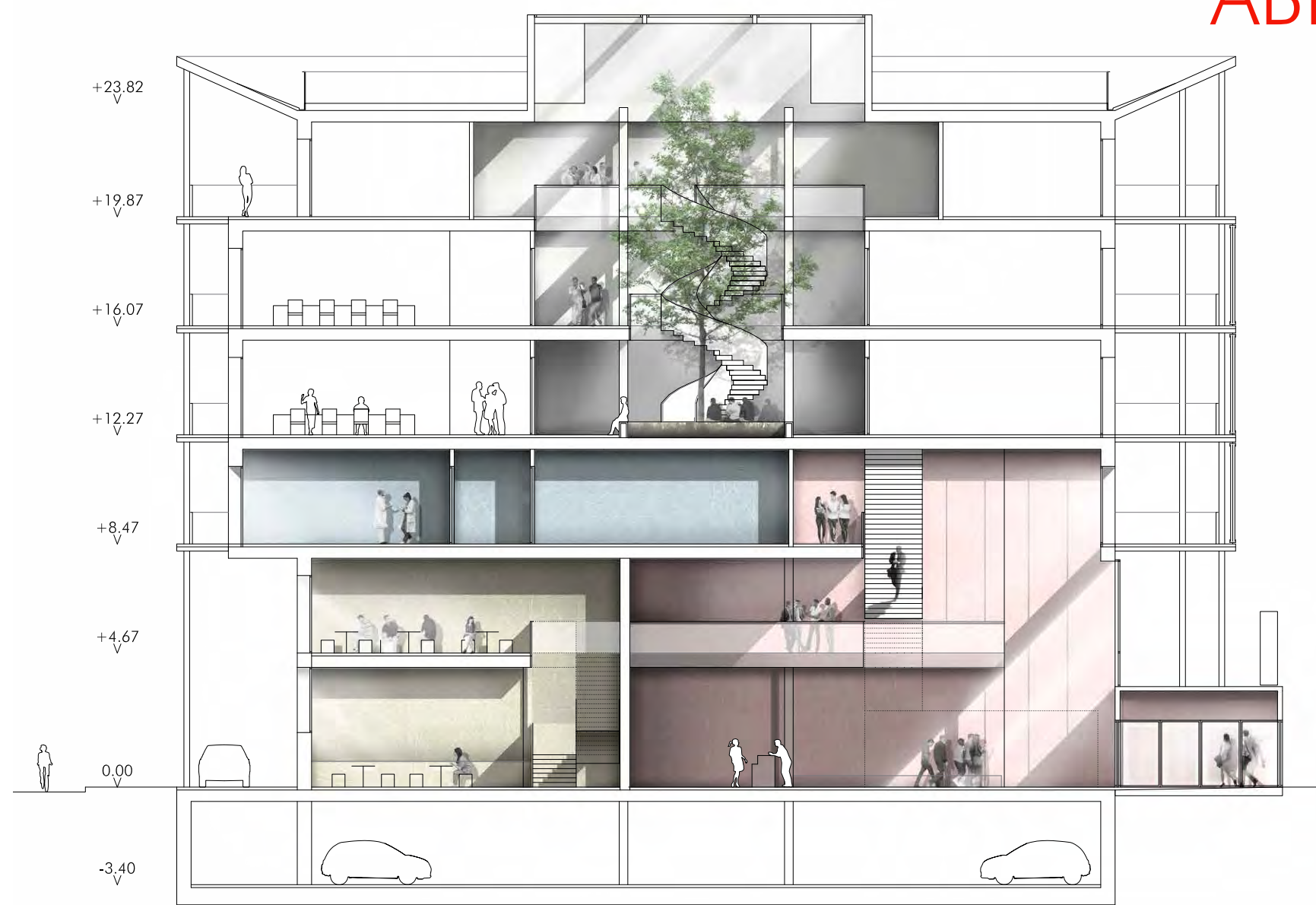


PROGRAMA PB

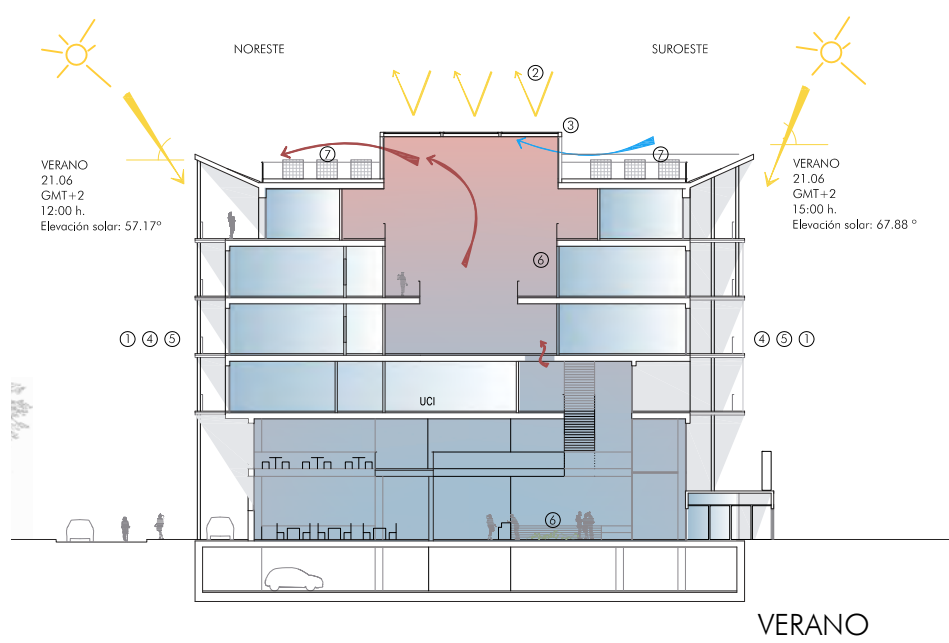
- INSTALACIONES
- E01 Sala climatizadores
 - E02 Centro de transformación
 - E03 Cuadro general de baja tensión
 - E04 Sala grupo electrógeno
 - E05 Taller mantenimiento
 - E06 Almacén de mantenimiento
 - E07 Aparcamiento
 - A17 Sala técnica de climatización exclusiva ANATOMÍA
- CAFETERÍA-COMEDOR
- C01 Cafetería
 - C02 Zona de Self-service
 - C03 Comedor a la carta
 - C04 Comedor para comida propia
 - C05 Cocina
 - C06 Almacén de alimentos y utensilios
 - C07 Vestuario y aseos personal
 - C08 Despacho
 - C09 Aseos
- ANATOMÍA
- A00 Vestibulo general
- ZONA HÚMEDA
- A01 Sala de recepción y preparación de cadáveres
 - A02 Vestibulo
 - A03 Sala de prosección
 - A04 Sala de cámaras frigoríficas y almacenamiento
 - A05 Sala de compresores cámaras frigoríficas
 - A06 Aula de docencia anatomía y disección
 - A07 Aula de microcirugía
 - A08 Almacén de piezas
- ZONA SECA
- A09 Osteoteca
 - A10 Aula de práctica de modelo
 - A11 Almacén de modelo
 - A12 Espacio para técnicos de laboratorio
 - A13 Almacén para tecnico
 - A14 Sala de profesores
 - A15 Aseos y vestuarios
 - A16 Vestuarios



ENTREPLANTA (+4,67) 1:200



SECCIÓN TRANSVERSAL 1:200

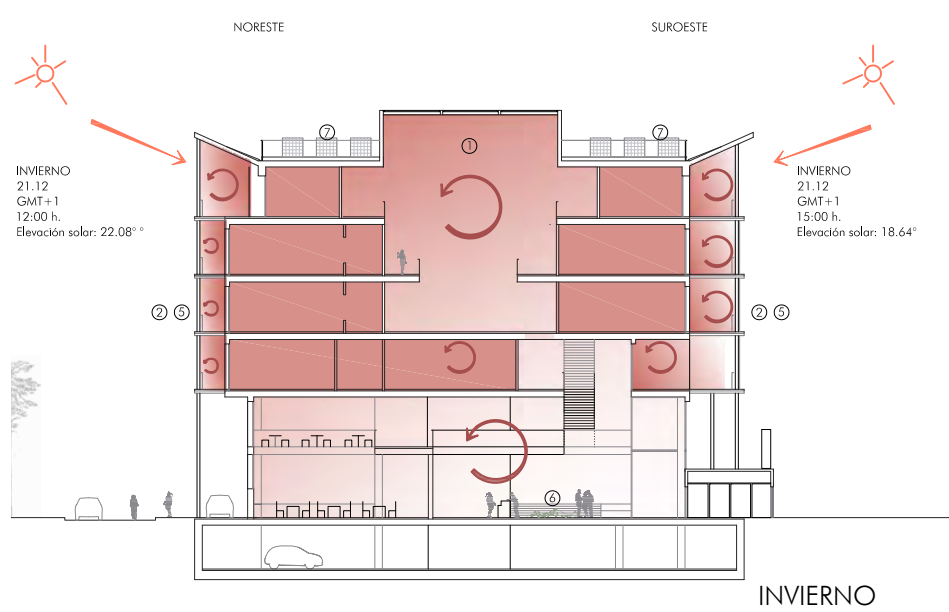


- TÉRMICAS**
- 1 - Protección solar horizontal en orientación sur.
 - 2 - Protección solar exterior de lucernarios mediante toldos motorizados.
 - 3 - Ventilación natural nocturna por apertura de lucernarios motorizados. Salida del aire caliente por STACK EFFECT, y barrido del calor por los vientos prevalentes.
 - 4 - Ventilación natural de las pasarelas perimetrales por la apertura de las correderas de policarbonato.

- 5 - ILUMINACIÓN**
- Instalación de estores interiores para evitar deslumbramiento:
- Fachada Sur: uso en invierno y primavera
 - Fachada oeste: uso por la tarde
 - Fachada Este: uso por la mañana
 - Fachada Norte: no es necesario su instalación, puesto que la luz es difusa.

- 6 - VEGETACIÓN**
- Vegetación de interior con especies apropiadas para mejorar la calidad del aire.

- 7 - ENERGÍA**
- Localización de placas fotovoltaicas.

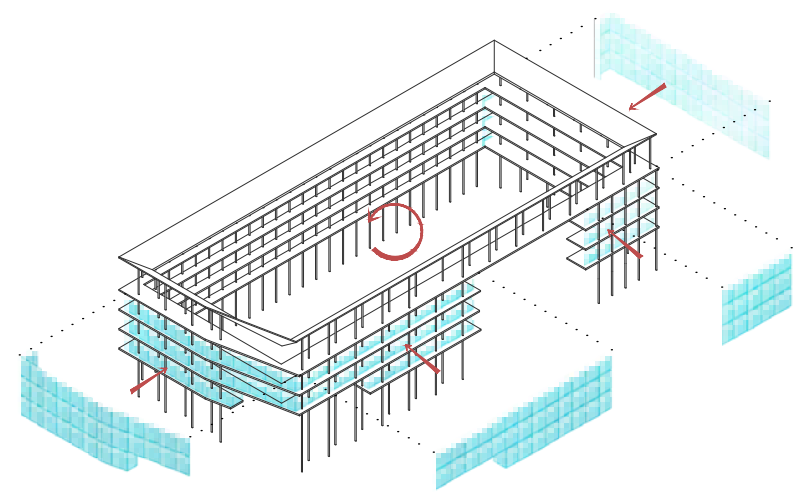
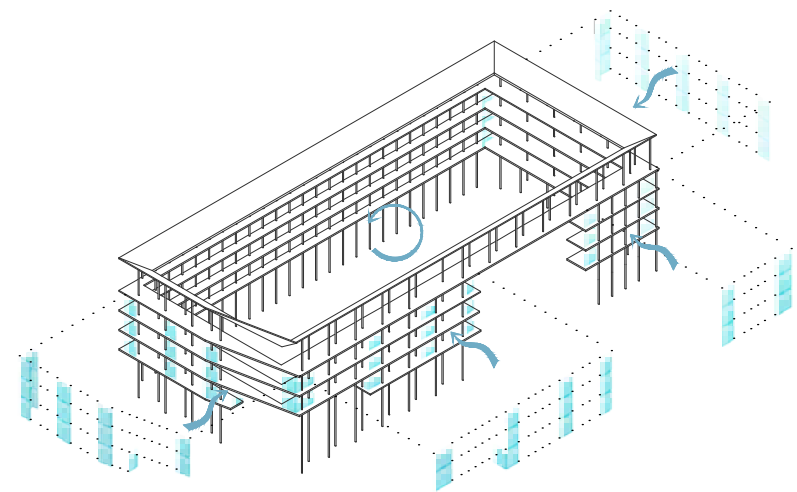


- TÉRMICAS**
- 1 - Cierre del atrio para creación de espacio buffer captador solar.
 - 2 - Cierre hermético las pasarelas para crear espacios buffer invernadero a cada una de las orientaciones, de forma que se cree un colchón donde la T° sea menor que la de las estancias interiores, supere a la T° exterior.
- 5 - ILUMINACIÓN NATURAL**
- Instalación de estores interiores para evitar deslumbramiento:
- Fachada Sur: uso en invierno y primavera
 - Fachada oeste: uso por la tarde
 - Fachada Este: uso por la mañana
 - Fachada Norte: no es necesario su instalación, puesto que la luz es difusa.

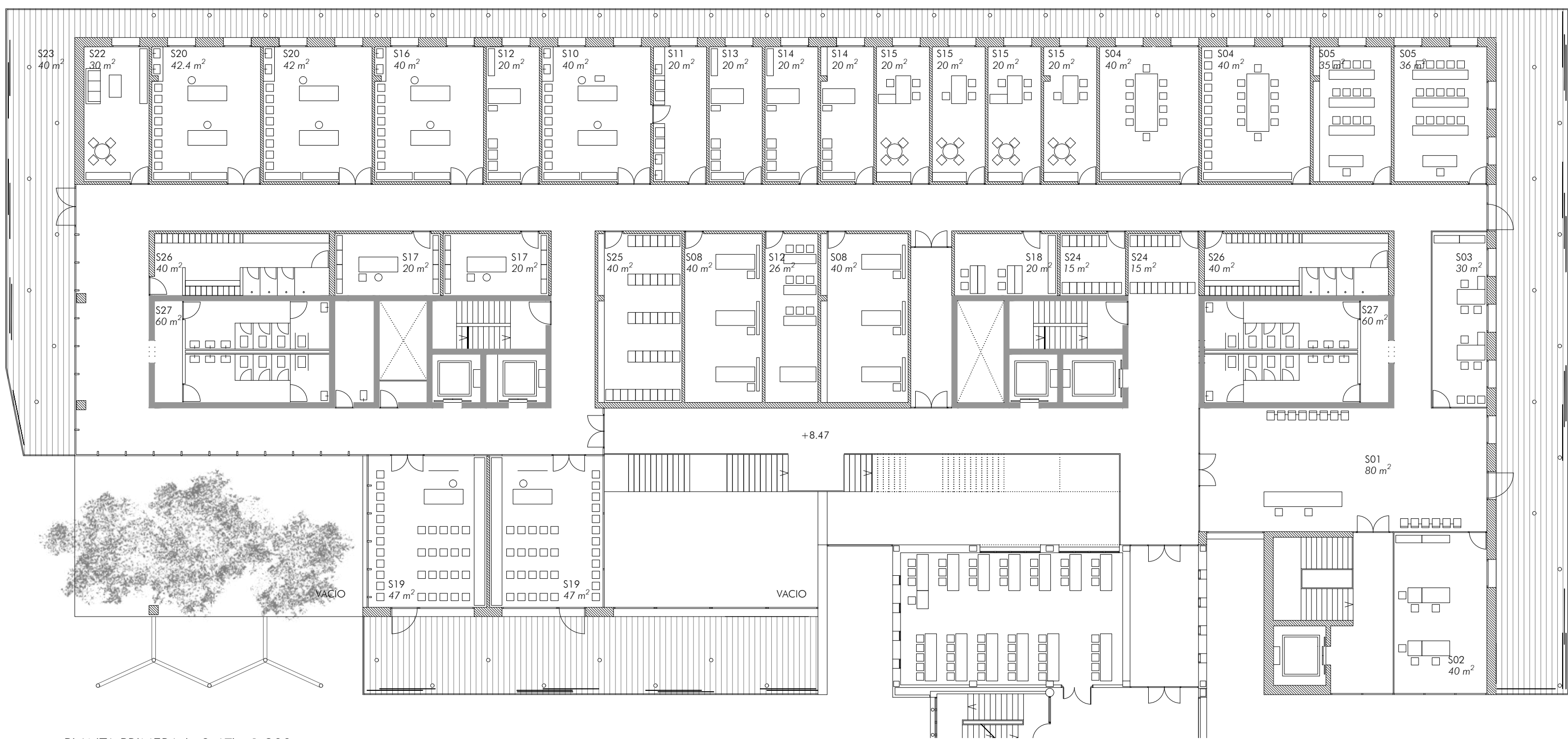
- 6 - VEGETACIÓN**
- Vegetación de interior con especies apropiadas para mejorar la calidad del aire.

- 7 - ENERGÍA**
- Localización de placas fotovoltaicas.

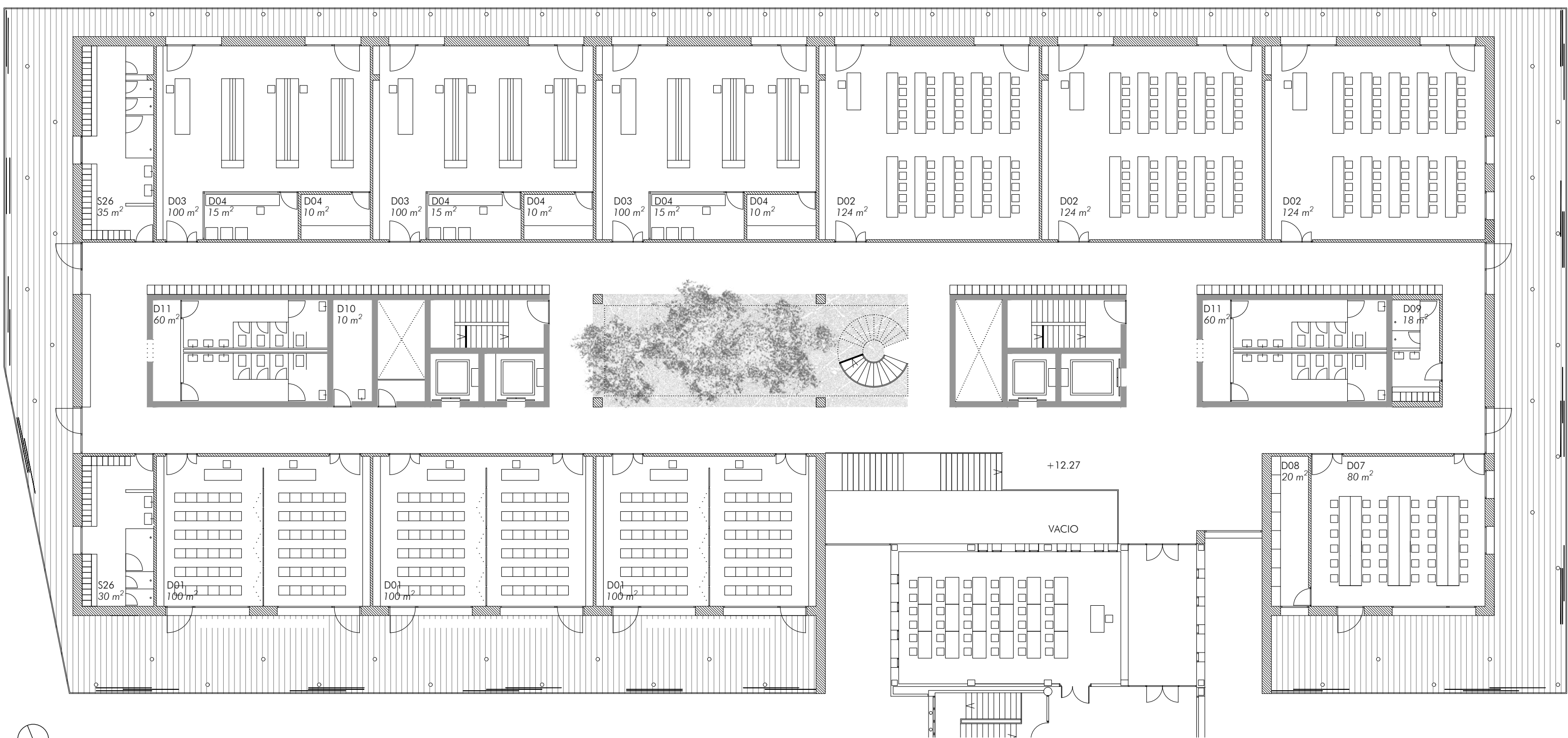
FUNCIONAMIENTO ESTACIONAL DE GALERÍAS PERIMETRALES



SECCION LONGITUDINAL 1:200



PLANTA PRIMERA (+8,47) 1:200



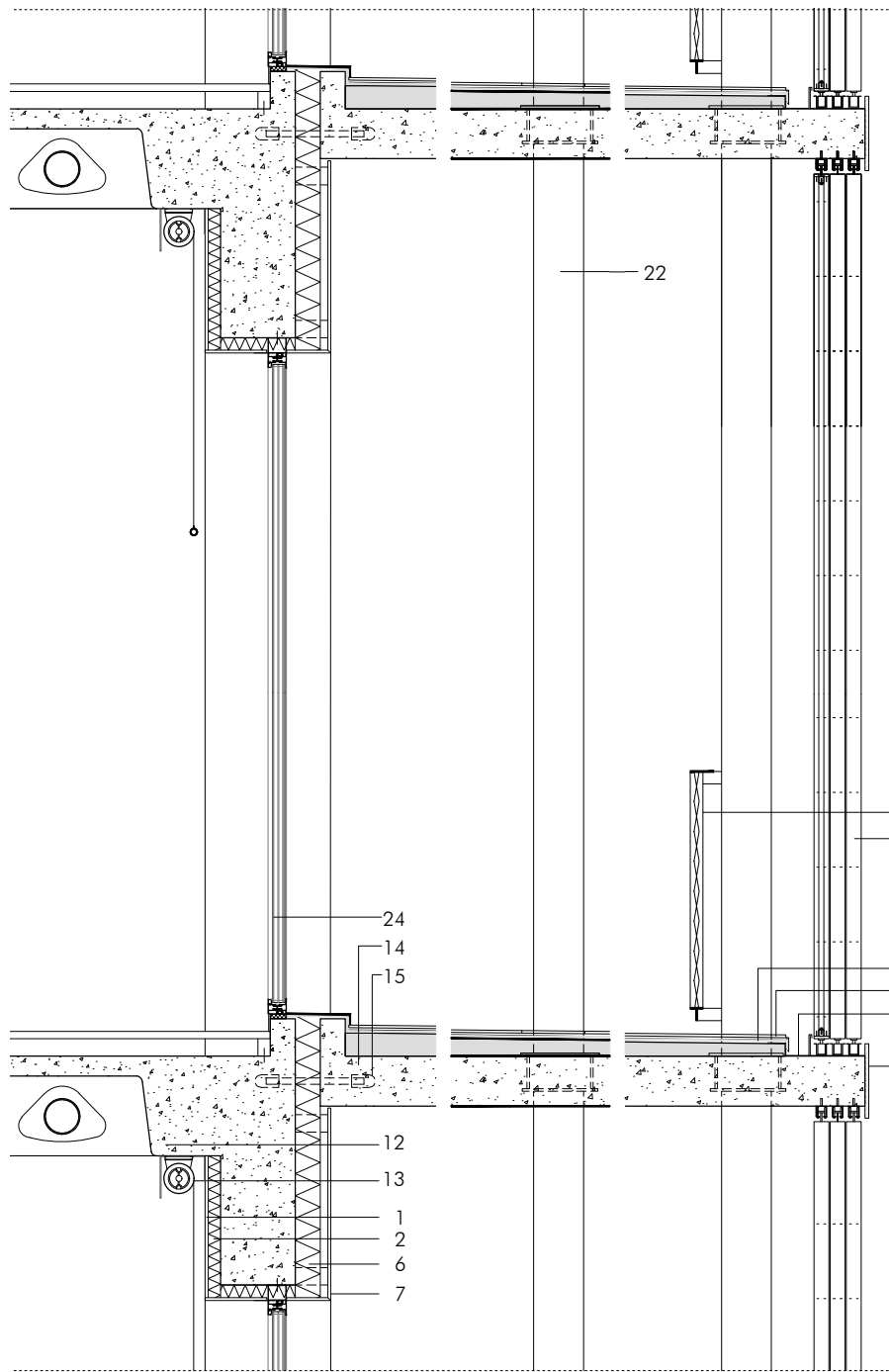
PLANTA SEGUNDA (+12,27)



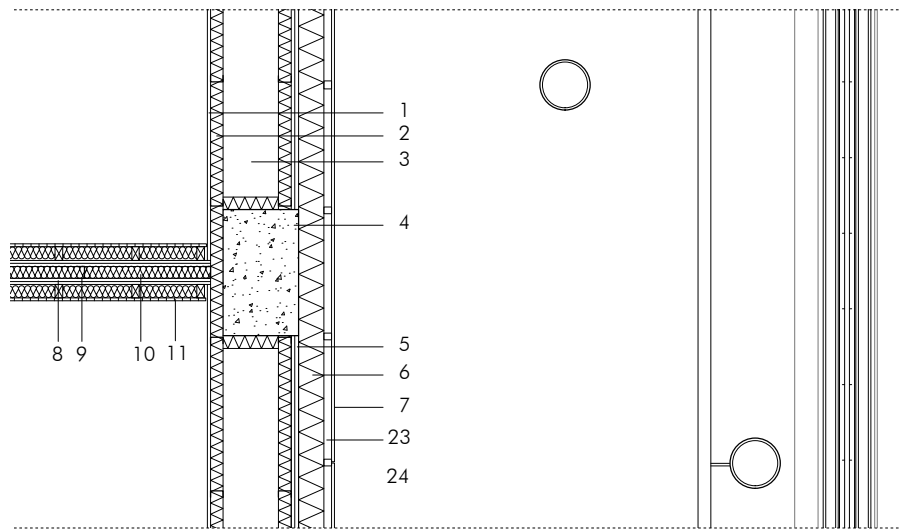
ALZADO NORTE 1:200



ALZADO OESTE 1:200

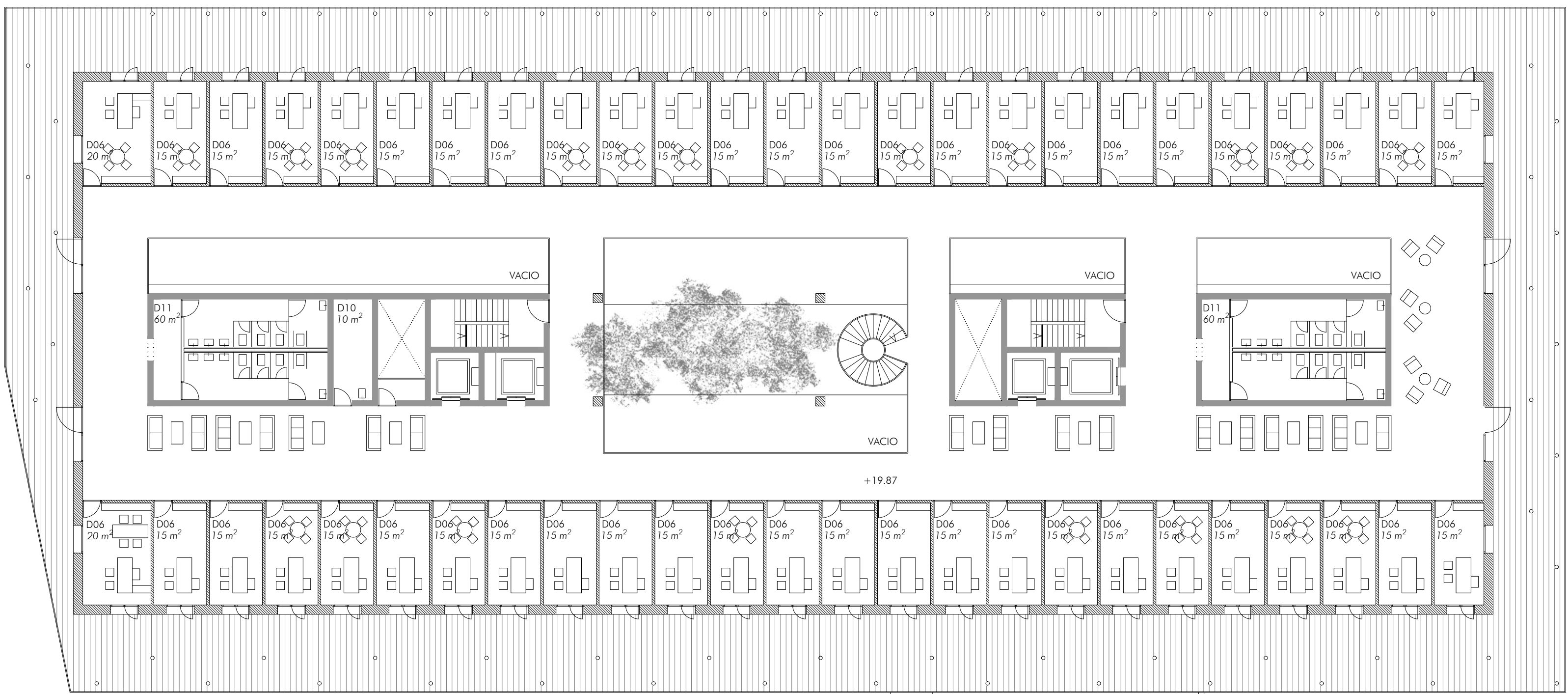


PLANTA TERCERA (+16,07) 1:200



DETALLE GALERÍA 1:30

- 01 Placa de fibroyeso con estructura metálica
- 02 Aislamiento 50mm
- 03 Cámara de aire
- 04 Pilar de hormigón armado
- 05 Doble placa de cemento madera
- 06 Aislamiento 100mm
- 07 Revestimiento cerámico con fijación oculta
- 08 Tabique de fibra de yeso con celulosa
- 09 Estructura galvanizada tabique
- 10 Aislamiento de fibras vegetales
- 11 Panel acústico de madera perforado sobre 50mm de aislamiento
- 12 Forjado reticular optimizado: sistema holedeckh45+cc
- 13 Estor automatizado
- 14 Losa de hormigón visto
- 15 Conector
- 16 Impermeabilización (membrana+formación de pendiente)
- 17 Solería cerámica
- 18 Canalón de chapa de zinc
- 19 Chapa de acero galvanizado pintada con goterón
- 20 Hoja corredera con doble panel de policarbonato
- 21 Barandilla de pletinas y malla de acero inox
- 22 Pilar metálico pintado en blanco
- 23 Cámara de aire de fachada ventilada
- 24 Carpintería de aluminio reciclado con rotura de puente térmico



PLANTA CUARTA (+19,87) 1:200

PROGRAMA P1, P2

CENTRO DE SIMULACIÓN

RECEPCIÓN/ADMINISTRACIÓN/AULAS

- S01 Recepción
- S02 Recepción Gestión
- S03 Administración
- S04 Sala reuniones debriefing y análisis
- S05 Aulas(simulación/informática)

ZONA ESPACIOS SIMULACIÓN

- S08 BOX de críticos (UCI, urgencias)
- S10 Quirófano y circuito de esterilización
- S11 Zona de lavado quirúrgico
- S12 Sala observación en directo y debriefing
- S13 Sala de reanimación posanestésica
- S14 Habitación hospitalaria
- S15 Consultas/Despacho
- S16 Sala simuladores ecógrafos/fisiología
- S17 Sala procedimientos(lectrainer)
- S18 Centro de control y audio video

ZONA ENTRENAMIENTO TÉCNICAS ESPECIALES

- S19 Salas polivalentes para simulación baja media
- S20 Salas rehabilitación motricidad y fisioterapia
- S22 Zona de asistencia domiciliaria
- S23 Espacio exterior para simulacros

ZONA GENERAL

- S24 Almacén material de consumo
- S25 Almacén equipos de simulación
- S26 Vestuarios y taquillas
- S27 Aseos

USO DOCENTE E INVESTIGADOR

- D01 Aulas
- D02 Aulas informáticas
- D03 Laboratorios
- D04 Almacén laboratorio
- D05 Sala auxiliar laboratorio
- D06 Despachos generales
- D07 Sala de ordenadores/Microscopía
- D08 Almacén sala microscopía
- D09 Vestuarios y taquillas, en plantas con laboratorios
- D10 Almacenes comunes, 1 en cada planta
- D11 Aseos, 2 por planta(además de los ya especificados)