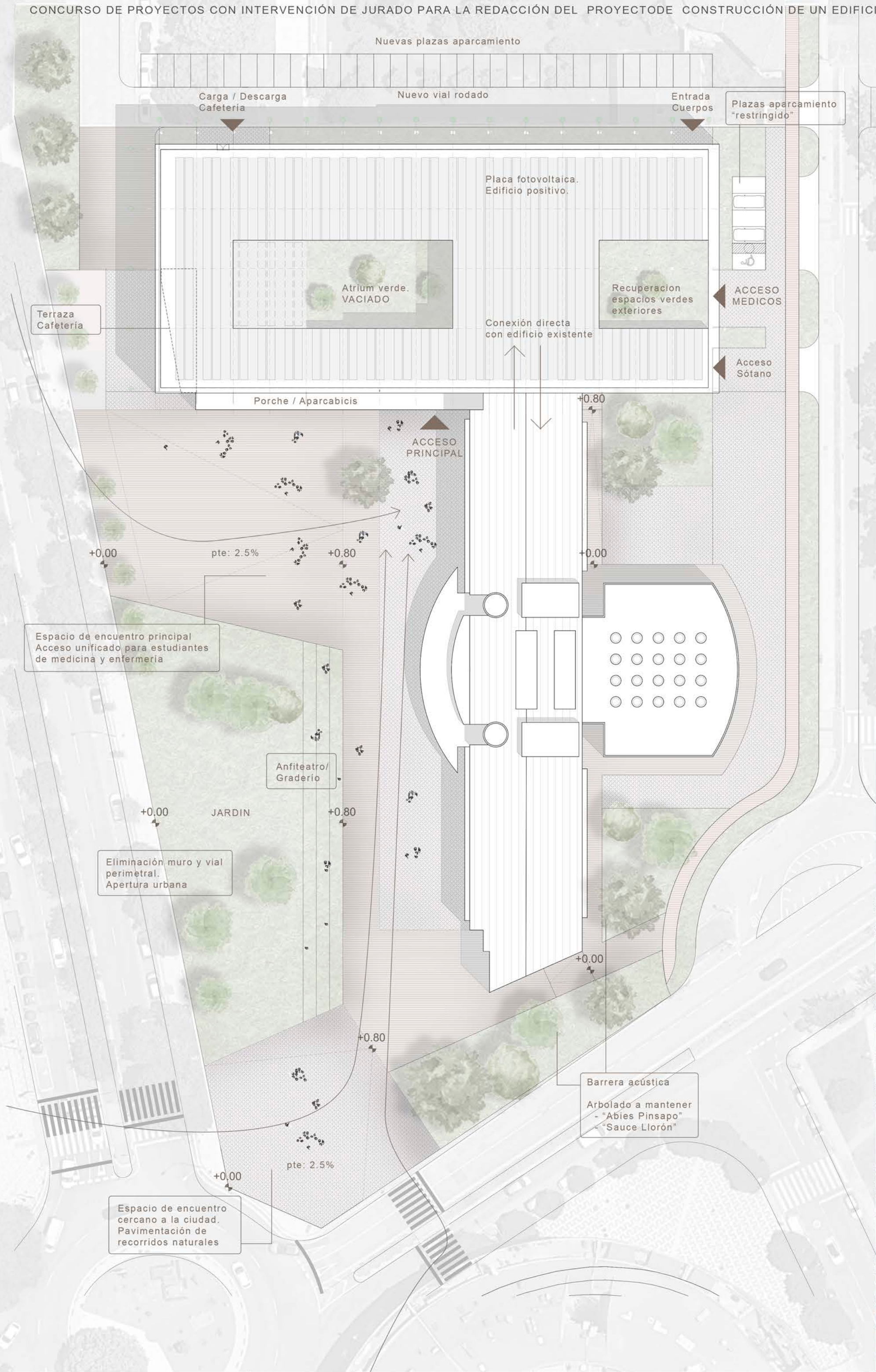




"...el hospital de Navarra está conformado por un conjunto de pabellones de escasa altura que se distribuyen en un recinto ajardinado Se inicia su construcción en 1906, gracias a la donación de D.ª Concepción Benítez Ruiz, que en sus peticiones dice querer "construir un hospital en pabellones separados por jardines; aislar los sexos, las enfermedades, y cuando convenga y sea hacedero a los mismos pacientes; proporcionándoles a pedir de higiene, luz, aire y espacio; paseos vastos y alegres a los capaces de andar; y a los incapaces de tanto movimiento, a lo menos agradable y recreadora vista". Así que desde el inicio ya se contempla el jardín como parte importante del hospital y del proceso de recuperación de los enfermos. "

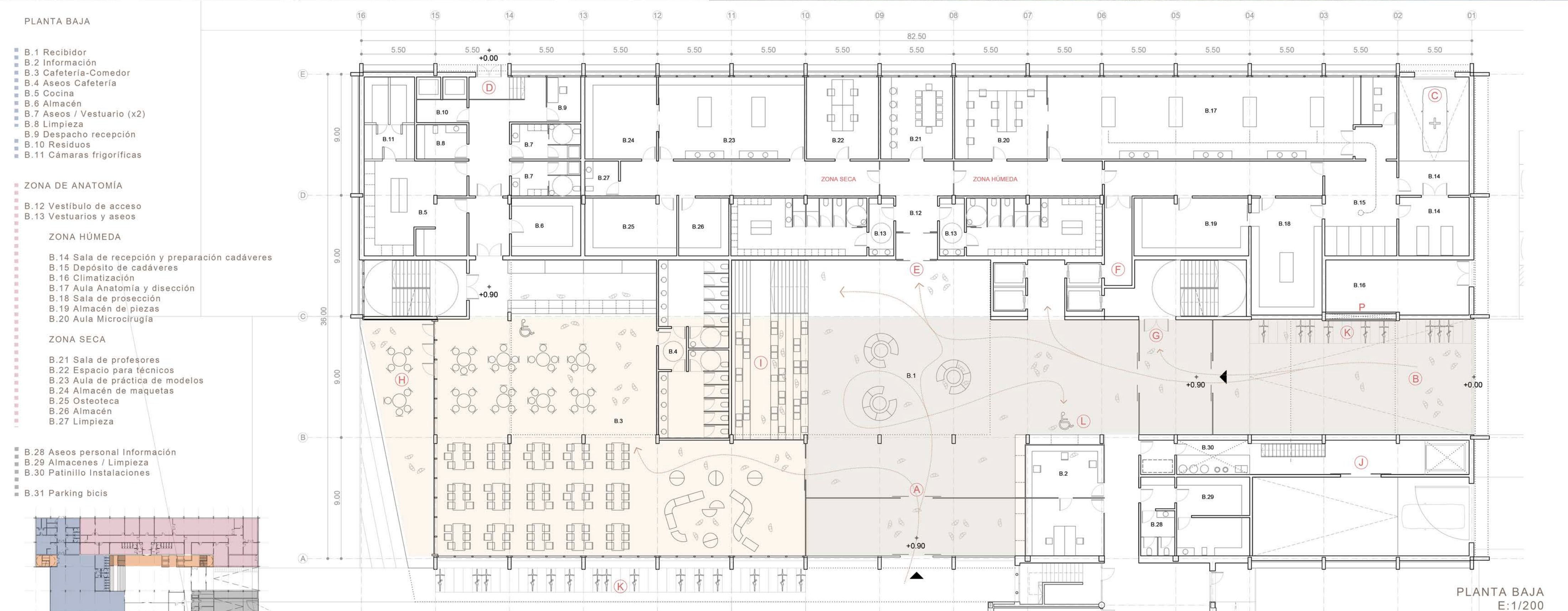
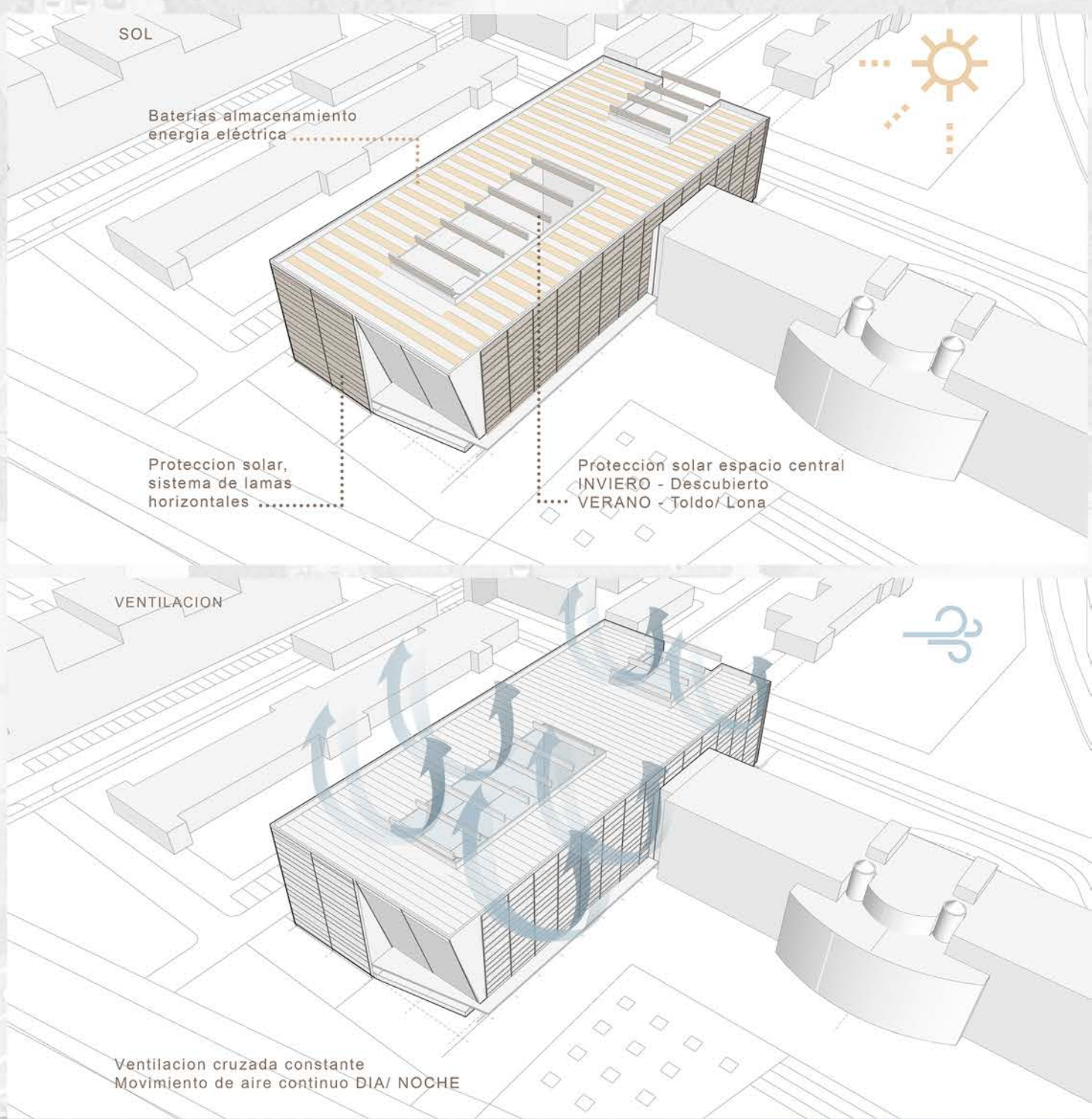
La respuesta arquitectónica y funcional planteada aloja la totalidad del programa en el volumen capaz máximo de la parcela para después vaciarse generosamente en su zona central, de manera que el espacio exterior y la vegetación vuelven a recuperar su importancia y lugar en el interior del edificio. Un gran vaciado a varios niveles se articula con el espacio central del edificio, iluminándolo, ventilándolo y saneándolo, generando, sin lugar a dudas el elemento configurador de la propuesta: un gran atrio vegetado de aire.

Se respeta así, la voluntad original de D.ª Concepción Benítez Ruiz la "fundadora" del recinto hospitalario de proporcionar Higiene, Luz, Aire y Espacio a los usuarios del recinto. H L A + E

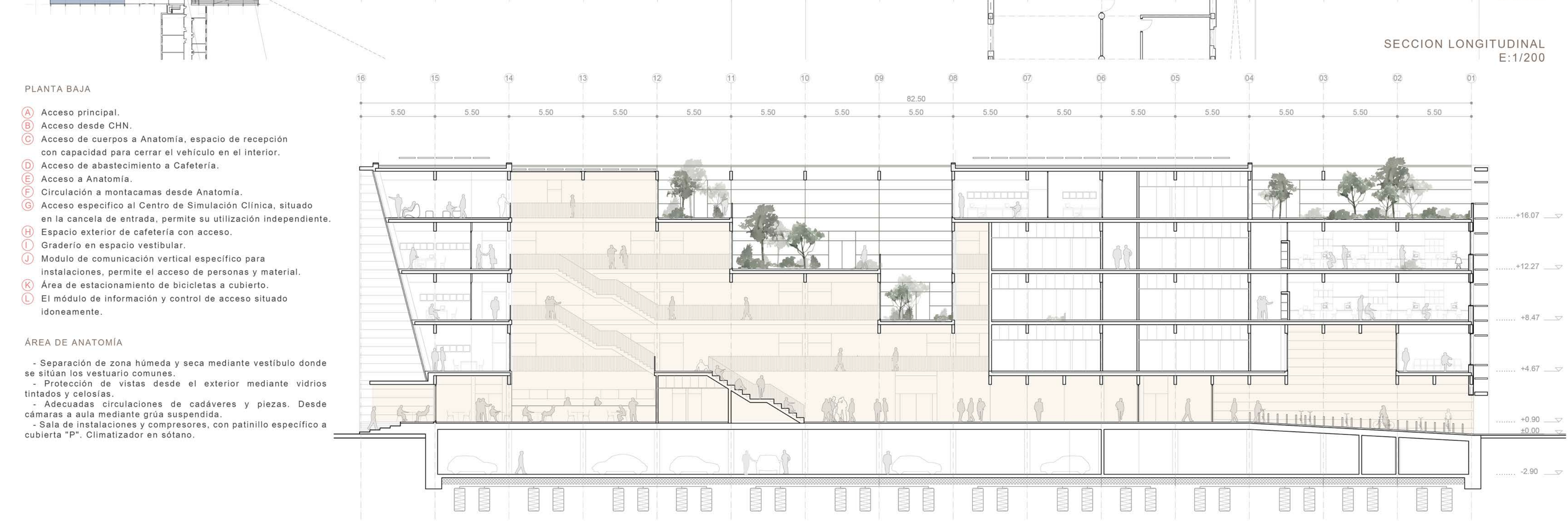
El volumen construido se expande hasta los límites de la parcela dividiendo la totalidad de la superficie en una trama rectangular nítida y constante. La geometría irregular de la parcela en su esquina NO obliga al edificio a "recogerse" para respetar las alineaciones en planta baja. Este condicionante "provoca" el único elemento distintivo dentro del volumen edificado que es estrictamente paralelepípedo. Un sugerente plano vertical inclinado da cara a la ciudad que anticipa con su transparencia el espacio interior que contiene el edificio.

La propuesta de urbanización elimina el muro perimetral original para abrir el centro formativo a la ciudad, mejorando los recorridos de acceso y flujo natural de peatones y usuarios del centro, mantiene el arbolado original y plantea un gran espacio pavimentado y ajardinado al frente del edificio de enfermería. Se elimina el tráfico rodado existente de la zona frontal del edificio, trasladándolo a la parte trasera y vinculándolo a la circulación rodada del centro hospitalario.

La propuesta H L A + E resuelve el programa de manera nítida y generosa ampliando los límites del edificio para después vaciar su espacio interior y generar una vida rica y sana en su interior. La vocación de este edificio es que en él se pueda estudiar y vivir en salud, no sólo física sino también emocional y energética. Una apuesta por el equilibrio entre la ocupación y el vacío, el espacio y la materia.



PLANTA BAJA
E:1/200



SECCION LONGITUDINAL
E:1/200

- PLANTA BAJA
- (A) Acceso principal.
 - (B) Acceso desde CHN.
 - (C) Acceso de cuerpos a Anatomía, espacio de recepción con capacidad para cerrar el vehículo en el interior.
 - (D) Acceso de abastecimiento a Cafetería.
 - (E) Acceso a Anatomía.
 - (F) Circulación a montacargas desde Anatomía.
 - (G) Acceso específico al Centro de Simulación Clínica, situado en la cancela de entrada, permite su utilización independiente.
 - (H) Espacio exterior de cafetería con acceso.
 - (I) Graderío en espacio vestibular.
 - (J) Módulo de comunicación vertical específico para instalaciones, permite el acceso de personas y material.
 - (K) Área de estacionamiento de bicicletas a cubierto.
 - (L) El módulo de información y control de acceso situado idóneamente.

- ÁREA DE ANATOMÍA
- Separación de zona húmeda y seca mediante vestíbulo donde se sitúan los vestuario comunes.
 - Protección de vistas desde el exterior mediante vidrios tintados y celosías.
 - Adecuadas circulaciones de cadáveres y piezas. Desde cámaras a aula mediante grúa suspendida.
 - Sala de instalaciones y compresores, con patinillo específico a cubierta "P". Climatizador en sótano.

PLANTA 3

- 3.1 Aula (x5) ■ 3.2A Aula Informática ■ 1.2B Rack Informática
- 3.3 Aseos alumnos ■ 3.4A Laboratorio (x2)
- 1.4B Almacén Laboratorio (x2) ■ 1.4C Sala auxiliar Laboratorio (x2)
- 1.5 Vestuario Laboratorios ■ 1.6 Despacho (x15)
- 1.7 Sala de profesores ■ 1.8 Aseos profesores ■ 1.9 Salón Actos
- 1.10 Limpieza Planta ■ 1.11 Almacén Planta ■ 1.12 Instalaciones

PLANTA 2

- 2.1 Aula (x4) ■ 2.2A Sala de ordenadores / Microscopía
- 2.2B Almacén sala microscopía ■ 2.3A Aula Informática
- 2.3B Rack Informática
- 2.4 Aseos alumnos ■ 2.5A Laboratorio (x4)
- 2.5B Almacén Laboratorio (x4) ■ 2.5C Sala auxiliar Laboratorio (x4)
- 2.6A Vestuario Laboratorios ■ 2.7A Despacho (x14)
- 2.7B Despacho (x2) ■ 2.7C Despacho ■ 2.8 Aseos profesores
- 2.9 Limpieza Planta ■ 2.10 Almacén Planta ■ 2.13 Instalaciones

PLANTA 1

- 1.1 Aula (x5) ■ 1.2A Aula Informática ■ 1.2B Rack Informática
- 1.3 Aseos alumnos ■ 1.4A Laboratorio (x2)
- 1.4B Almacén Laboratorio (x2) ■ 1.4C Sala auxiliar Laboratorio (x2)
- 1.5 Vestuario Laboratorios ■ 1.6 Despacho (x15)
- 1.7 Sala de profesores ■ 1.8 Aseos profesores ■ 1.9 Salón Actos
- 1.10 Limpieza Planta ■ 1.11 Almacén Planta ■ 1.12 Instalaciones



PLANTA SEGUNDA
PLANTA TERCERA
E:1/200



PLANTA PRIMERA
E:1/200

PLANTAS 1, 2, 3

(A) Gran espacio central que contiene escaleras y graderío. Es el espacio integrador del ambiente general, acogedor y luminoso, donde se integran las áreas de relación y las circulaciones.

(B) En planta 1 se sitúa el aula denominada "Sala de Grados", con carácter especial (pequeño salón de actos) en zona próxima a la conexión con el edificio actual de Enfermería, haciéndose compatible con ambos centros.

(C) Se dispone de sala de profesorado, no prevista en el programa.

(D) Aseos específicos para profesorado.

(E) Patio accesible de instalaciones comunicando todas las plantas. No se representan otro tipo de patinillos menores, que se situarán en las plantas según las necesidades del desarrollo del proyecto de instalaciones.

(F) Taquillas (Total XX) dispuestas en los frentes de aulas y laboratorios actuando como atenuador acústico.

(G) Espacios de relación y descanso semi-exteriores, escalonados, intercalados en el volumen vestibular central, en conexión con áreas de aulas y despachos





S.1 Parking 57 plazas S.2 Informática. Rack PB.Telecomunicaciones
S.3 Sala de acumulación y distribución de agua S.4 Climatización general S.5 Climatización Anatomía
S.6 Cuadros generales de baja tensión S.7 Grupo electrógeno S.8 Centro de transformación
S.9 Patio vertical accesible montacargas S.10 Almacenes y taller mantenimiento S.11 Posible conexión con galería del complejo

CENTRO DE SIMULACIÓN CLÍNICA

Existen múltiples tipologías de organización de un centro de simulación. La propuesta representa una, a criterio del equipo redactor. Previo a la redacción del proyecto definitivo se procederá a su adaptación según las directrices que podrá establecer el órgano gestor (profesorado médico especializado).

Distribución de Centro de Simulación

-Zona general situada en proximidad al acceso. Vestuarios, almacenes, aseos.

A Zona de Recepción; administración y aulas, próximas al acceso y dotadas de luz natural.

-Zona de espacios de simulación; distribuida en dos áreas:

- a) Laboratorios de alta simulación: bloque quirúrgico, U.R.P.A, Boxes de críticos, Ecos...
Este área dispondrá de doble circulación: 1) restringida para sanitarios y pacientes y 2) general de alumnado.
Se propone una tipología lineal de los espacios de observación directa. La disposición del Bloque Quirúrgico replica una organización real: Acceso y lavado de médicos, quirófano, circuito de esterilización, y U.R.P.A. anexa.
b) Área de habilidades especializadas: consultas, habitaciones..., dotada de luz natural.

B Zona de entrenamiento técnicas especiales. Luz natural. El espacio exterior para simulación se ubicará en la estancia 4.23.

C El Centro de Simulación dispone a su vez de amplias zonas de relación y descanso, interior y semi-exterior

D Respondiendo a la tendencia creciente de este tipo de instrumentos de enseñanza simulada, el proyecto dispone de un área para ampliaciones (no solicitada en el programa) que transitoriamente puede ser utilizada como sala polivalente.

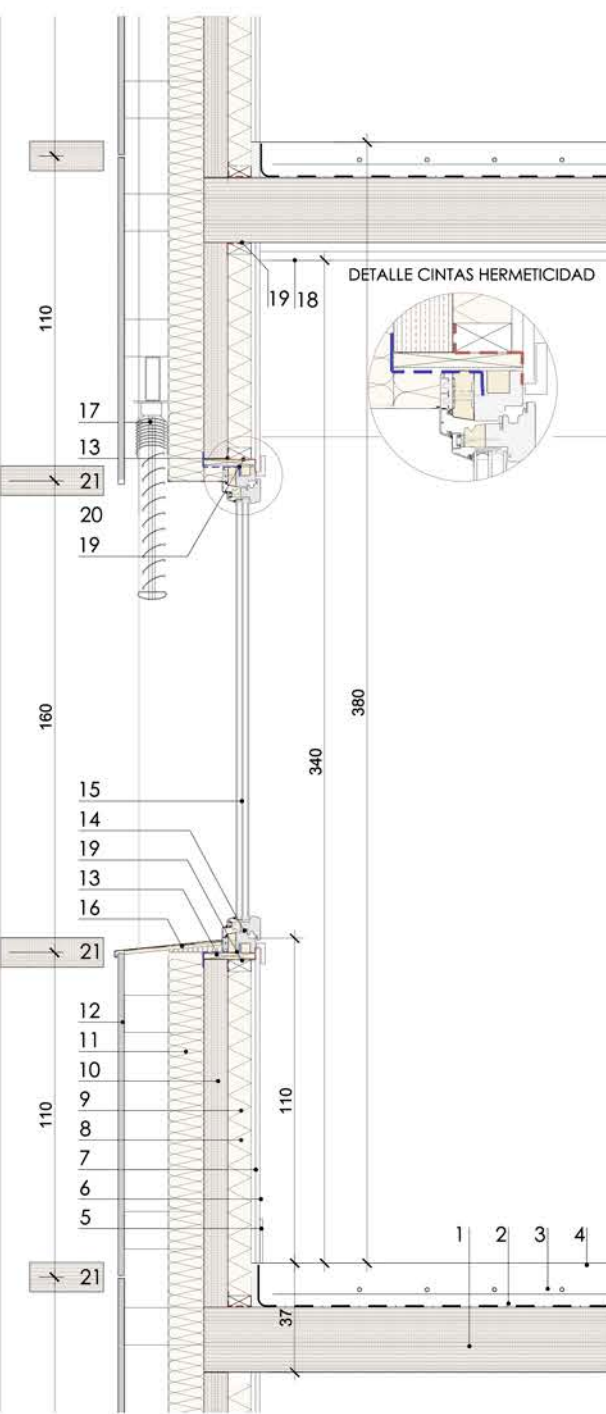


- 4.1 Recepción
- 4.2 Recepción Gestión/Administración
- 4.3 Sala reuniones debriefing y análisis (x2)
- 4.4 Aula (simulación virtual, informática) (x2)
- 4.5 BOX de críticos (Uci, Urgencias) (x2)
- 4.6A Quirófano
- 4.6B Zona de lavado quirúrgico
- 4.6C Circuito esterilización
- 4.7 Salas de observación en directo
- 4.8 Sala de reanimación posanestésica
- 4.9 Sala simuladores ecógrafos
- 4.10 Sala procedimientos (Tectrainer) (x2)
- 4.11 Consultas / Despacho (x4)
- 4.12 Habitación hospitalaria (x2)
- 4.13 Centro de control y audio vídeo
- 4.14 Salas polivalentes para simulación baja media(x2)
- 4.15 Zona de asistencia domiciliaria
- 4.16 Salas rehabilitación motricidad y fisioterapia
- 4.17 Almacén equipos de simulación
- 4.18 Almacén material de consumo
- 4.19 Aseo / Vestuario Alumnos
- 4.20 Aseo / Vestuario Profesores
- 4.21 Polivalente -Posible ampliación del C.S.C
- 4.22 Instalaciones
- 4.23 Espacio verde exterior



DETALLE CONSTRUCTIVO

E:1/25

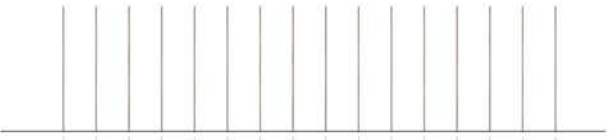


- FORJADO CLT e:22cm
- LAMINA IMPACTODAN 10mm DB-HR
- SOLERA DE REPARTO Y CAPA DE COMPRESIÓN
- PAVIMENTO CONTINUO LINOLEO EN AULAS+DESPACHOS
- RODAPIE CERÁMICO
- ACABADO INTERIOR PINTURA LIBRE DE COV
- DOBLE PANEL DE FIBRA DE YESO
- PERFILERIA PORTANTE DE MADERA
- AISLAMIENTO 8cm. PANEL DE FIBRAS DE ALGODÓN RECICLABLE λ=0.033 Reacción al Fuego Bs1 D0
- PANEL CONTRALAMINADO DE MADERA 8cm con sellado de juntas
- AISLAMIENTO 12cm. AGLOMERADO CON RESINAS APTO PARA EXTERIORES. PANEL DE FIBRAS DE ALGODÓN RECICLABLE λ=0.033. Bs1 D0
- PANEL LAMINADO ALTA PRESION.TRESPA MEREON 70% FIBRA DE MADERA. Certificado PEFC. SUBESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA FACHADA VENTILADA
- PREMARCO DE MADERA
- CARPINTERIA DE MADERA Uf:1 W/m²K
- VIDRIO TRIPLE CON CAMARA ARGON Ug: 0,55 W/m²K
- VIERTEGUAS DE CHAPA PLEGADA DE ALUMINIO LACADA. Póte 10%, GOTERÓN. LAMINA IMPERMEABLE SOBRE AISLAMIENTO
- PERSIANA EXTERIOR MOTORIZADA TIPO GRADIERMETIC SUPERCLASSIC. PERFILES ALUMINIO ORIENTABLES Y REPLEGABLE
- FALSO TECHO ACUSTICO
- CINTAS DE HERMETICIDAD EN ENCUENTROS
- ESTRUCTURA PORTANTE CLT VERTICAL. TRATAMIENTO EXTERIOR
- SUBESTRUCTURA HORIZONTAL CLT EN FACHADA

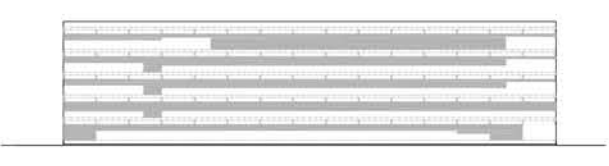
ESTRATEGIAS DE COMPOSICION DE LA IMAGEN EXTERIOR

La propuesta se configura en planta sobre una trama estructural nítida e invariable y alrededor un espacio mixto que regula el intercambio interior/exterior. Esa rigidez estructural se traslada con honestidad formal y constructiva al exterior del edificio. Sin embargo, los diferentes elementos que se van superponiendo en la fachada van sumando un carácter pixelado al exterior, donde comienza a entenderse la rica vida que respira el interior del edificio. La ocupación de cada uno de los espacios y el uso que se hace de él repercute directamente en su imagen exterior, mostrándose con naturalidad sin ocultarse tras un velo sordo al usuario del edificio.

0. Aplicación de la trama estructural invariable a la fachada. 5.50 x 9.00m. La trama genera el uso en planta y se hace extensivo a los alzados.



1. Funcionalidad de hueco según espacio al que ilumina y ventila. Huecos siempre horizontales y practicables 100% variando su altura según uso. Aulas de 1.10 a 2.70 m Despachos de 1.10 a 2.20 Aseos 1.60 a 2.70m



2. El Módulo variable 160/110/110 se va acoplando a la diferente tipología de hueco utilizándose como control solar pasivo.

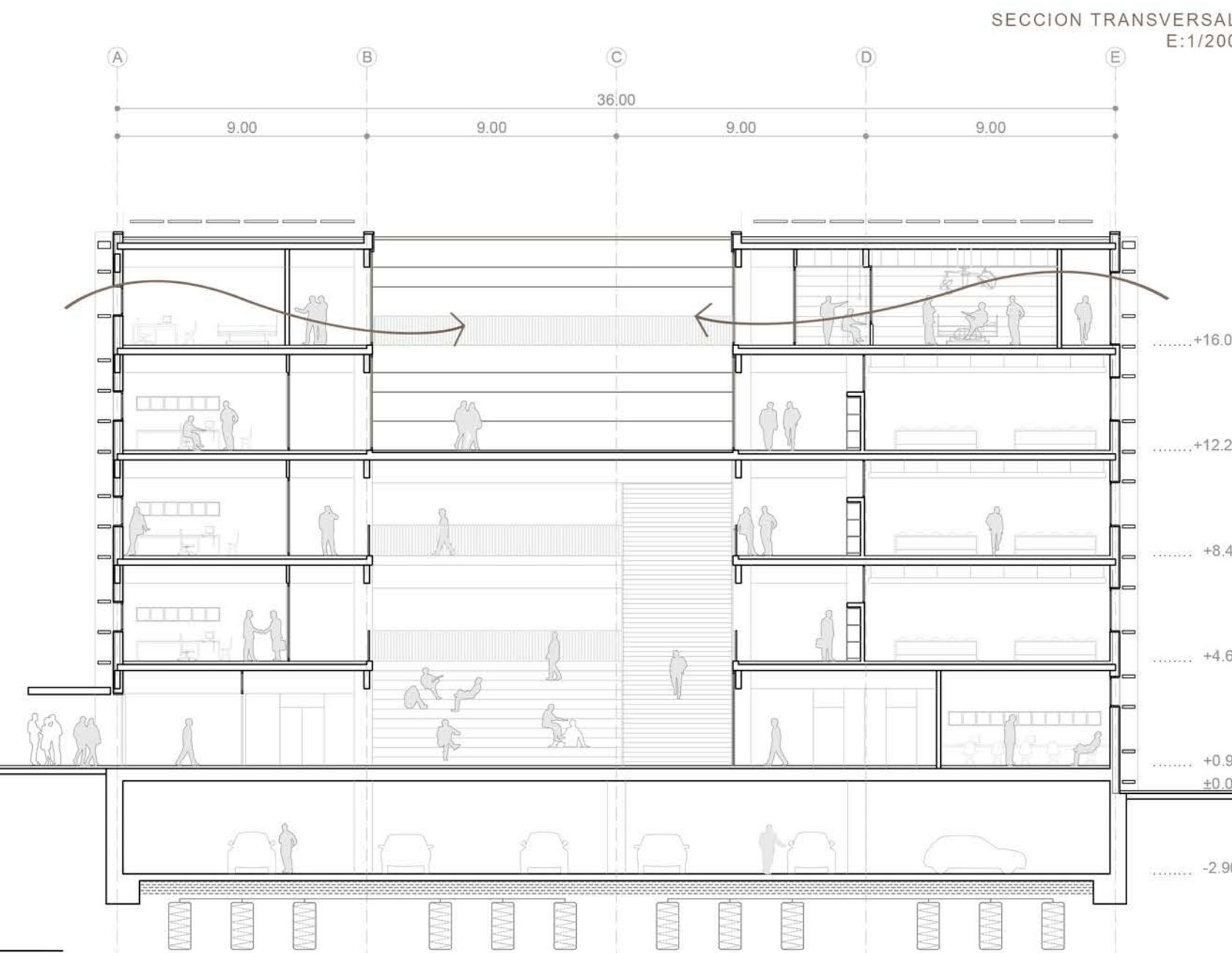


3. Cambio de color / textura en partes de la fachada ciega. Esto provoca un Efecto radiografía transcribiendo la sección interior del patio.



4. Control solar activo. Persianas orientables replegables en aulas, laboratorios y despachos para optimizar el uso de iluminación y control solar.

5. La ocupación y uso variale del edificio como valor máximo de "pixelado" enfatizado en el uso nocturno del edificio.



ALZADO - ACCESO PRINCIPAL

E:1/200

