

Campus de salut Clínic-UB

Màster en Arquitectura
Hospitalària

Campus de salut
Clínic-UB

Máster en Arquitectura
Hospitalaria

Clínic-UB
Health Campus

Master's Degree
in Hospital Architecture

Presentación	Foreword	Presentació	04
Campus de salud Clínic-UB	Clínic-UB Health Campus	Campus de salut Clínic-UB	06
Proyectos	Projects	Projectes	
Sistema	System	Sistema	10
Parque	Park	Parc	34
Patios abiertos	Open Courtyards	Patis oberts	58
Plaza	Square	Plaça	82
Cuadros de superficie	Breakdown of Surface Area	Quadres de superfície	104

Presentación

El Hospital Clínic de Barcelona es un hospital centenario, íntimamente relacionado con la Universidad de Barcelona, heredero del Hospital de la Santa Creu. Se trata de un hospital universitario, planificado a finales del siglo XIX e inaugurado en el año 1906. Durante sus 120 años de historia, el Hospital Clínic se ha convertido en un referente asistencial a nivel nacional e internacional gracias a la integración de la asistencia, la docencia y la investigación. Esta estrecha y colaborativa relación con la universidad y los centros de investigación ha jugado un papel fundamental en el crecimiento, el posicionamiento, el desarrollo y la reputación del hospital.

Después de 120 años de historia y de haber aprovechado al máximo los edificios tanto de la universidad como del hospital —pasando de los 30.000 m² iniciales a los más de 100.000 m² actuales—, con la apertura de nuevas sedes como la Maternitat y el Hospital Plató, y con la consolidación en diversos puntos del Eixample Esquerra, la situación actual evidencia un límite estructural importante que condiciona nuestra capacidad de crecimiento, evolución y adaptabilidad tecnológica. Este contexto ha generado la necesidad urgente e inaplazable de construir un nuevo campus Clínic, junto con la Universidad de Barcelona, en un emplazamiento moderno, con los metros cuadrados adecuados para dar respuesta a las necesidades asistenciales, docentes y de investigación actuales.

Después de muchos años de trabajo y de reivindicaciones, en el 2022 el Govern de la Generalitat de Catalunya tomó la decisión de ubicar el nuevo Hospital Clínic en la zona deportiva de la Universidad de Barcelona (Porta Diagonal), en una parcela de 100.000 m², con vistas al mar Mediterráneo y colindante con los municipios de Barcelona, L'Hospitalet y Esplugues. Esta decisión fue trascendental y daba respuesta a una demanda histórica tanto del hospital como de la universidad.

Con el objetivo de avanzar en este proyecto, la Universidad de Barcelona, junto con la Universidad Politècnica de Catalunya, impulsó un máster propio único para trabajarlo, comprender la parcela y avanzar en el diseño del nuevo campus Clínic-UB. Durante el curso académico 2024–2025, bajo la dirección del Sr. Ramon Sanabria y con la participación de arquitectos de gran prestigio en el ámbito hospitalario de nuestro país, como Mario Corea, Albert Pineda y otros, doce alumnos trabajaron intensamente en este proyecto. Organizados en cuatro grupos, desarrollaron diferentes propuestas (*Sistema, Parque, Patios abiertos* y *Plaza*) que han permitido a arquitectos, ingenieros, médicos, enfermeros, docentes e investigadores avanzar conjuntamente en la conceptualización de este nuevo campus. Este trabajo representa un embrión, una referencia y una fuente de inspiración para el futuro Campus de salud Clínic-UB.

Foreword

Barcelona's Hospital Clínic is a century-old institution, closely linked to the University of Barcelona and heir to the historic Hospital de la Santa Creu. It is a university hospital, planned at the end of the 19th century and opened in 1906. Over 120 years of history, Hospital Clínic has become a national and international benchmark in healthcare, thanks to the integration of clinical care, teaching and research. This close and collaborative relationship with the university and research centres has played a fundamental role in the hospital's growth, positioning, development and reputation.

After 120 years of history and having maximized the use of both university and hospital buildings—expanding from the initial 30,000 m² to more than 100,000 m² today—with the addition of new facilities such as Maternitat and Hospital Plató, and having consolidated its facilities across various locations in the Eixample Esquerra district, Hospital Clínic now faces significant structural limitations restricting further growth, evolution and technological adaptability. This context has generated an urgent and essential need to build a new Clínic Campus together with the University of Barcelona in a modern location with sufficient space to meet current healthcare, teaching and research demands.

After many years of tenacious advocacy by Hospital Clínic and the University of Barcelona, in 2022 the Government of Catalonia decided to locate the new Clínic Campus on the sports grounds of the University of Barcelona (Porta Diagonal), on a 100,000 m² site with views of the Mediterranean Sea located at the meeting point of the municipalities of Barcelona, L'Hospitalet and Esplugues. This was a landmark decision in response to a long-standing demand from both the hospital and the university.

In order to advance this project, the University of Barcelona, together with the Polytechnic University of Catalonia, created a unique master's programme to develop the project, understand the site and move forward in the design of the new Clínic-UB Health Campus. During the 2024/2025 academic year, led by healthcare architecture expert Mr Ramon Sanabria and joined by other renowned architects in the field of healthcare architecture in our country, including Mario Corea and Albert Pineda, among others, twelve young architecture graduates worked intensively on this project. Organized into four teams, they each designed a different project (*System, Park, Open Courtyards* and *Square*) to help architects, engineers, doctors, nurses, academics and researchers develop a joint conceptualization of this new campus. This work represents a seed, a reference and a source of inspiration for the future Clínic-UB Health Campus.

Josep M. Campistol

Director General, Hospital Clínic Barcelona

Joan Guàrdia

Rector Magnífic, Universitat de Barcelona

Presentació

L'Hospital Clínic de Barcelona és un hospital centenari, íntimament relacionat amb la Universitat de Barcelona, provinent de l'Hospital de Santa Creu. Es tracta d'un hospital universitari, planificat a finals del segle XIX i inaugurat l'any 1906. Durant aquests 120 anys d'història, l'Hospital Clínic s'ha convertit en un referent assistencial a nivell nacional i internacional gràcies a la integració de l'assistència, la docència i la recerca. Aquesta relació estreta i col·laborativa amb la universitat i els centres de recerca ha tingut un paper fonamental en el creixement, el posicionament, el desenvolupament i la reputació de l'hospital.

Després de 120 anys d'història i d'haver aprofitat al màxim els edificis tant de la universitat com de l'hospital —passant dels 30.000 m² inicials als més de 100.000 m² actuals—, amb l'obertura de noves seus com la Maternitat i l'Hospital Plató, i amb la consolidació en diversos punts de l'Esquerra de l'Eixample, la situació actual evidencia un límit estructural important que condiciona la nostra capacitat de creixement, evolució i adaptabilitat tecnològica. Aquest context ha generat la necessitat urgent i inajornable de construir un nou campus Clínic, junt amb la Universitat de Barcelona, en un emplaçament modern, amb els metres quadrats adequats per donar resposta a les necessitats assistencials, docents i de recerca actuals.

Després de molts anys de treball i de reivindicacions, el 2022 el Govern de la Generalitat de Catalunya va prendre la decisió d'ubicar el nou Hospital Clínic a la zona esportiva de la Universitat de Barcelona (Porta Diagonal), en una parcel·la de 100.000 m², amb vistes al mar Mediterrani i limítrof amb els municipis de Barcelona, l'Hospitalet i Esplugues. Aquesta decisió va ser transcendent i donava resposta a una demanda històrica tant de l'hospital com de la universitat.

Amb l'objectiu d'avançar en aquest projecte, la Universitat de Barcelona, juntament amb la Universitat Politècnica de Catalunya, va impulsar un màster propi únic per treballar-lo, comprendre la parcel·la i avançar en el disseny del nou campus Clínic-UB (Porta Diagonal Clínic Barcelona). Durant el curs acadèmic 2024–2025, sota la direcció del Sr. Ramon Sanabria i amb la participació d'arquitectes de gran prestigi en l'àmbit hospitalari del nostre país, com Mario Corea, Albert Pineda i d'altres, dotze alumnes van treballar intensament en aquest projecte. Organitzats en quatre grups, han desenvolupat diferents propostes (*Sistema, Parc, Patis oberts* i *Plaça*) que han permès a arquitectes, enginyers, metges, infermers, docents i recercaries avançar conjuntament en la conceptualització d'aquest nou campus. Aquest treball representa un embrió, una referència i una font d'inspiració per al futur Campus de salut Clínic-UB.

Campus de salut Clínic-UB

La ubicació del nou **Campus de salut Clínic-UB** se halla en un extrem de la ciutat de Barcelona, donde confluye con los términos municipales de L'Hospitalet de Llobregat y Esplugues de Llobregat.

El solar, de una superficie aproximada de 100.000 m² con fachada a la avenida Diagonal, se ubica entre los parques de Cervantes y de Can Rigal, a media ladera del parque de Collserola.

El solar, bien orientado hacia el sudeste, presenta un desnivel considerable entre su parte superior —avenida Diagonal— y la inferior —parque de Can Rigal— con vistas al mar y un buen asoleo.

Por su situación estratégica, cercano a las zonas universitarias de la Universitat Politècnica de Catalunya, el Parc Científic de Barcelona, el Institut de Recerca Biomèdica, el Barcelona Supercomputing Center y el Hospital Sant Joan de Déu, así como por su relación con otras áreas hospitalarias y científicas de la ciudad como el Campus Vall d'Hebron, el Hospital de Sant Pau, el Hospital del Mar o el Hospital de Bellvitge y el Duran i Reynals, a través del sistema de rondas viarias (ronda de Dalt i ronda del Litoral), es un emplazamiento de interés desde el punto de vista de las ciencias de la salud. Además, cuenta con una conexión rápida al aeropuerto Josep Tarradellas y con diferentes enlaces territoriales.

Todas estas características lo convierten en un lugar propicio para el desarrollo del futuro campus, con el Mediterráneo como ámbito geográfico y con especial atención al buen asoleo, que favorece la ubicación de grandes áreas públicas exteriores y de espacios intermedios muy al uso en nuestra climatología.

Clínic-UB Health Campus

The new Clínic-UB Health Campus is located on the edge of the city of Barcelona, where it meets the municipalities of L'Hospitalet and Esplugues.

The site, with an approximate area of 100,000 m² and frontage on Avinguda Diagonal, lies between Cervantes Park and Can Rigal Park, on the mid-slope of Collserola Natural Park.

The site, oriented towards southeast and sloping significantly from its upper edge on Avinguda Diagonal to its lower part by Can Rigal Park, has sea views and excellent solar exposure.

Its strategic location, close to the university areas of the Polytechnic University of Catalonia, the Barcelona Science Park, the Institute for Biomedical Research, the Barcelona Supercomputing Center and Sant Joan de Déu Hospital, together with its connection via the ring roads to other hospital and scientific areas of the city—including the Vall d'Hebron Campus, Sant Pau Hospital, Hospital del Mar and Bellvitge and Duran i Reynals Hospitals—makes it an excellent site for the development of health sciences. It also benefits from fast connections to Josep Tarradellas Airport and multiple regional links.

These characteristics make it an ideal location for the future campus, within a Mediterranean context of extensive sunlight that favours the creation of large outdoor public spaces and intermediate spaces suited to the local climate.

The site's notable slope—equivalent to approximately five hospital floors—can be positively exploited, as a cascading layout allows for diverse access points and the stratification of functional areas.

Ramon Sanabria

Director del màster
en Arquitectura Hospitalària

Campus de salut Clínic-UB

La ubicació del nou **Campus de salut Clínic-UB** és en un extrem de la ciutat de Barcelona, on conflueix amb els termes municipals de l'Hospitalet de Llobregat i Esplugues de Llobregat.

El solar, d'una superfície aproximada de 100.000 m² amb façana a l'avinguda Diagonal, es troba entre els parcs de Cervantes i Can Rigal, a mitja vessant del gran parc de Collserola.

El solar, ben orientat cap al sud-est, presenta un desnivell considerable entre la part superior —avinguda Diagonal— i la inferior —parc de Can Rigal—, amb vistes al mar i un bon assolellament.

Des del punt de vista de les ciències de la salut, és un emplaçament de gran interès per la seva situació estratègica, proper a les zones universitàries de la Universitat Politècnica de Catalunya, el Parc Científic de Barcelona, l'Institut de Recerca Biomèdica, el Barcelona Supercomputing Center i l'Hospital Sant Joan de Déu, així com per la seva relació amb altres àrees hospitalàries i científiques de la ciutat, com el Campus Vall d'Hebron, l'Hospital de Sant Pau, l'Hospital del Mar o l'Hospital de Bellvitge i el Duran i Reynals, a través del sistema de rondes viàries (ronda de Dalt i ronda del Litoral). A més, disposa d'una connexió ràpida amb l'aeroport Josep Tarradellas, així com de diversos enllaços territorials.

Aquestes característiques fan que sigui un lloc idoni per al desenvolupament del futur campus, amb el Mediterrani com a àmbit geogràfic, i amb una especial atenció a l'asolellament, que afavoreix la implantació de grans espais públics exteriors i espais intermedis propis del nostre clima.

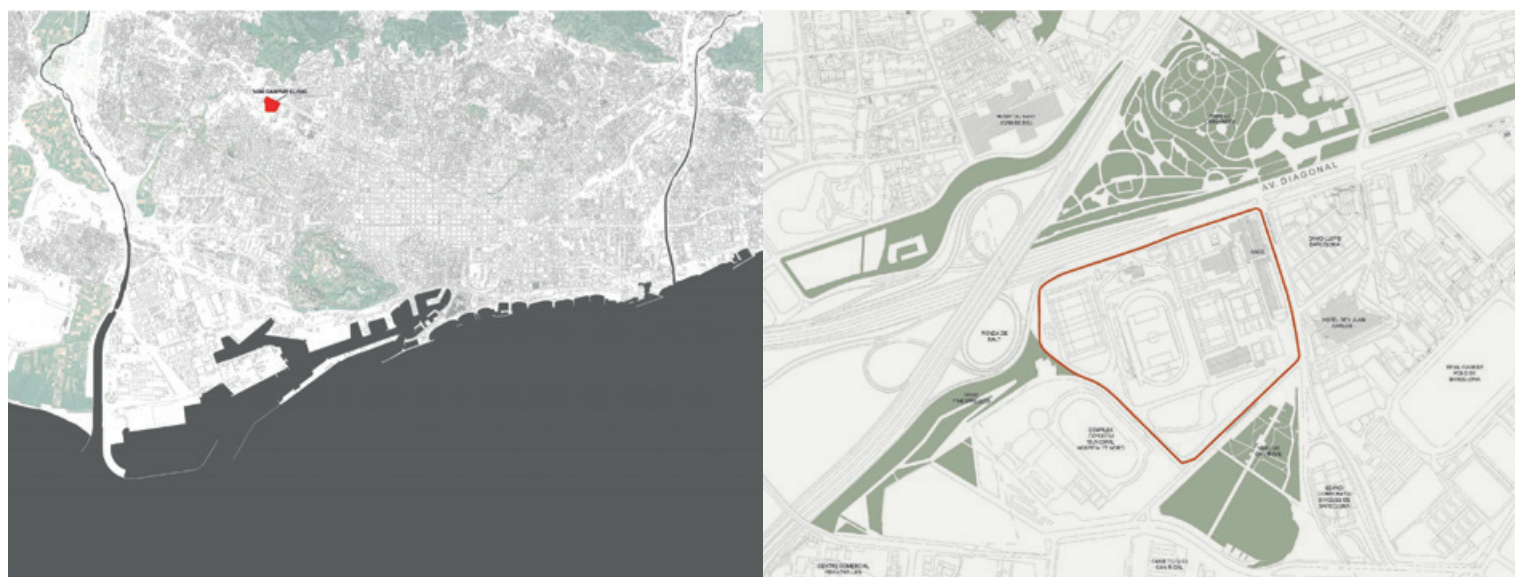
El desnivell —equivalent aproximadament a cinc plantes hospitalàries— pot influir positivament en el desenvolupament dels projectes, ja que una possible disposició "en cascada" facilita la diversitat d'accessos i l'estratificació de les àrees funcionals.

El desenvolupament del conjunt establirà una nova centralitat urbana, propiciant noves definicions en els entorns pròxims i generant oportunitats i alternatives de caràcter cívic i científic.

Tenint en compte totes les circumstàncies i oportunitats que suggereix l'emplaçament, es va plantejar una investigació de caràcter docent per desenvolupar diferents possibilitats d'implantació del conjunt des de l'arquitectura i les seves tècniques associades, i així comprovar-ne la viabilitat.

Funcionalment, el campus integra diferents àrees: docent, assistencial, de recerca i d'innovació, amb el següent programa aproximat:

Docència: 40.000 m²
Recerca: 30.000 m²
Innovació: 20.000 m²
Assistencial: 200.000 m²



Ubicació del solar
Ubicación del solar
Location of the site

El desnivel —próximo dimensionalmente a cinco plantas hospitalarias— también puede influir positivamente en el desarrollo de los proyectos, dado que la posible disposición “en cascada” facilita la diversidad de accesibilidades, así como la estratificación de las áreas funcionales.

El desarrollo del conjunto establecerá una nueva centralidad urbana, propiciando nuevas definiciones en los entornos próximos y generando oportunidades y alternativas de carácter cívico y científico.

Teniendo en cuenta todas las circunstancias y oportunidades que sugiere el emplazamiento del nuevo campus, se planteó una investigación de carácter docente para poder desarrollar diferentes posibilidades de implantación del conjunto desde la arquitectura y sus técnicas asociadas, y así comprobar su viabilidad.

Funcionalmente, integran el campus diferentes áreas: la docente, la asistencial, la de investigación y la de innovación, con el siguiente programa aproximado:

- Docencia: 40.000 m²
- Investigación: 30.000 m²
- Innovación: 20.000 m²
- Asistencial: 200.000 m²

En total la superficie del conjunto se situaría alrededor de 300.000 m², sin incluir la dedicada al aparcamiento.

Dado el carácter docente del trabajo, este se realizó bajo la estructura de un máster universitario de una sola edición, impulsado por la Universidad de Barcelona con la colaboración del Hospital Clínic de Barcelona y la Universidad Politécnica de Catalunya, y se llevó a cabo a lo largo del curso académico 2024–2025. Se establecieron cuatro equipos de trabajo con tres arquitectos en cada equipo, con un total de doce alumnos y nueve profesores asistentes, y se organizaron sesiones críticas con profesores, técnicos de diferentes disciplinas, así como conferencias y exposiciones vinculadas a la temática de los trabajos.

Se han desarrollado cuatro propuestas que se incluyen en esta publicación: *Sistema, Parque, Patios abiertos y Plaza*. Todas ellas son el resultado académico de investigación y comprobación de las posibles implantaciones en el lugar y deberán entenderse como estudios previos. Cada uno de los proyectos se formaliza desde concepciones distintas para dar lugar a desarrollos diferenciados.

Finalmente, expresar nuestro agradecimiento a las instituciones que han hecho posible el máster en Arquitectura Hospitalaria, a todos los participantes que de forma directa o indirecta han contribuido a su desarrollo, así como a las entidades y empresas que se han comprometido con su realización, sin cuya ayuda y entusiasmo no hubiera sido posible.

The development of the complex will establish a new urban pole, generating new opportunities and civic and scientific alternatives in the surrounding areas.

Considering all these conditions, an academic research project was launched to explore different architectural implantation strategies and assess their feasibility.

Functionally, the Campus integrates several areas (education, research, innovation and healthcare), broken down as follows:

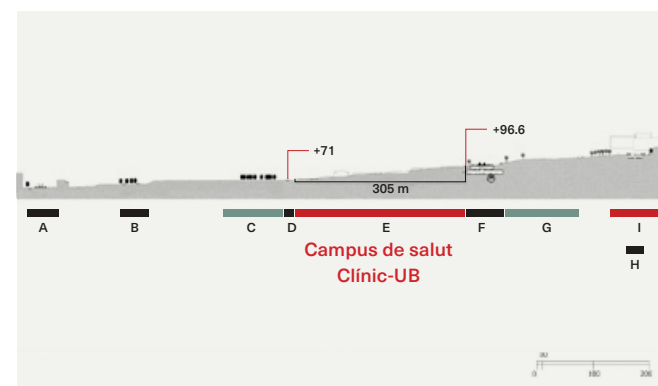
- Education: 40,000 m²
- Research: 30,000 m²
- Innovation: 20,000 m²
- Healthcare: 200,000 m²

The total built area is approximately 300,000 m², excluding the parking area.

Given its academic nature, the project was carried out as part of a one-off master's programme, led by the University of Barcelona in collaboration with Hospital Clínic and the Polytechnic University of Catalonia, during the 2024–2025 academic year. Four teams of three architecture graduates were formed, joined by nine faculty members and complemented by critical sessions with multidisciplinary experts, as well as lectures and exhibitions related to the subject.

The four projects included in this publication—*System, Park, Open Courtyards* and *Square*—represent academic research outcomes exploring possible site implantations and should be understood as preliminary studies. Each project is based on different conceptual approaches, leading to diverse design solutions.

Finally, we would like to express our gratitude to the institutions that made this Master's Degree in Healthcare Architecture possible, to all participants who contributed directly or indirectly and to the organizations and companies involved, without whose support and enthusiasm this work would not have been possible.



- Hospital Sant Joan de Déu (1),
- Hospital Universitari Vall d'Hebron (2),
- Hospital del Mar (3), Hospital Duran i Reynals (4), Hospital de Bellvitge (5),
- Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (6),
- Hospital Plató (7), Hospital Clínic (8),
- Hospital La Maternitat i Sant Ramon (9),
- Futura ampliació Hospital Clínic (10)



La superfície total del conjunt se situa al voltant dels 300.000 m², sense incloure aparcaments.

Atès el caràcter docent del treball, es va desenvolupar en el marc d'un màster universitari d'una sola edició, impulsat per la Universitat de Barcelona amb la col·laboració de l'Hospital Clínic de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya, i es va dur a terme al llarg del curs acadèmic 2024–2025. Es van establir quatre equips de treball amb tres arquitectes cadascun, amb un total de dotze alumnes i nou professors assistents, i es van organitzar sessions crítiques amb experts de diferents disciplines, així com conferències i exposicions vinculades a la temàtica dels treballs.

S'han desenvolupat quatre propostes que s'inclouen en aquesta publicació: *Sistema, Parc, Patios oberts i Plaza*. Totes elles són el resultat acadèmic d'un procés d'investigació i comprovació de possibles implantacions al lloc, i s'han d'entendre com a estudis previs. Cada projecte respon a concepcions diferents i genera solucions diferenciades.

Finalment, volem expressar el nostre agraïment a les institucions que han fet possible el desenvolupament del màster en Arquitectura Hospitalària, a tots els participants que han contribuït directament o indirectament al projecte, així com a les entitats i empreses que s'hi han implicat, sense l'ajuda i entusiasme de les quals no hauria estat possible.

Secció

Sección

Section

- A N-340
- B Av. de Manuel Azaña
- C Parc de Can Rigal
- D C. de Carles Ferrer Salat
- E Campus de salut Clínic-UB
- F B-23
- G Parc de Cervantes
- H Ronda de Dalt
- I Hospital Sant Joan de Déu

Sistema

System

Sistema

Sistema

El proyecto *Sistema* nace como una investigación arquitectónica con el objetivo de definir un conjunto de parámetros replicables y modulables, capaces de generar el nuevo campus sanitario y de funcionar de manera coherente en las distintas escalas en las que se inserta: la ciudad, el barrio y el propio emplazamiento. En este sentido, el sistema no se concibe como un fin en sí mismo, sino como una herramienta al servicio del proyecto, priorizando siempre la función esencial del edificio: dar respuesta a las necesidades presentes y futuras del nuevo campus.

El sistema toma como referencia el Eixample de Barcelona, tanto por su lógica compositiva como por su capacidad de adaptación y crecimiento. El emplazamiento se sitúa en un entorno de baja densidad edificada y con pocas trazas urbanas definidas. Las principales líneas estructuradoras son la avenida Diagonal, a la que se alinean la mayoría de los edificios y con la que el proyecto se vincula para garantizar la continuidad urbana, y la carretera nacional N-340, en el ámbito de L'Hospitalet de Llobregat, donde el tejido urbano presenta una mayor densidad. Ante la falta de referencias claras, el campus se plantea como un elemento capaz de generar su propio sistema y, al mismo tiempo, de convertirse en un núcleo estructurador que permita el crecimiento de su entorno.

El contexto inmediato está estrechamente vinculado a los espacios verdes que lo rodean —el parque de Cervantes, el futuro parque de Finestrelles y el parque de Can Rigal—, y el campus actúa como elemento de conexión y continuidad entre estos grandes ámbitos de verde urbano, favoreciendo la permeabilidad y la integración con el espacio público.

El sistema que vertebra el proyecto se inicia a partir del estudio de un módulo a pequeña escala. Este módulo, de geometría cuadrada, es una unidad capaz de albergar distintos usos: un quirófano, dos habitaciones de hospitalización, dos consultas con su zona de espera, o bien tres plazas de aparcamiento con los espacios de circulación asociados. A partir de la combinación funcional de estos módulos surge el lleno, configurado por una agrupación de 3x5 unidades. El lleno permite una gran flexibilidad distributiva, ya que posibilita situar las circulaciones tanto en el centro como en fachada, o bien generar distintos esquemas de pasillos según las necesidades funcionales. La definición de este módulo y del lleno establece las bases de un sistema flexible, adaptable y polivalente.

A partir del lleno se configura el vacío, representado por los patios, que forman parte indisoluble del sistema y tienen la misma relevancia que los espacios construidos. El vacío no es únicamente funcional, aportando iluminación y ventilación a los espacios, sino que también constituye espacios de acti-

System

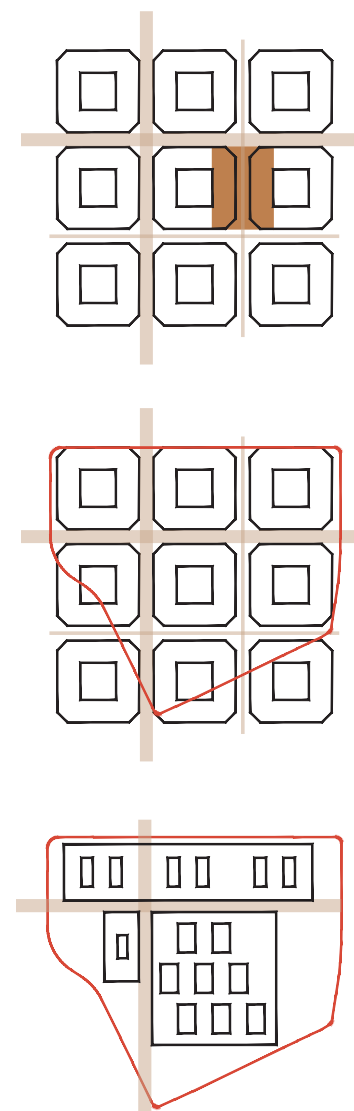
The *System* project emerges as an architectural research initiative with the aim of defining a set of replicable and modular parameters capable of generating the new health campus and operating coherently across the different scales in which it is embedded: the city, the neighborhood and the site itself. In this sense, the system is not conceived as an end in itself, but as a tool at the service of the project, always prioritizing the building's essential function: to respond to the present and future needs of the new campus.

The project takes the Eixample district of Barcelona as a reference, both for its compositional logic and for its capacity for adaptation and growth. The site is located in an area of low building density and with few clearly defined urban traces. The main structuring lines are Avinguda Diagonal, along which most buildings are aligned and to which the project connects in order to ensure urban continuity, and the N-340 highway on the L'Hospitalet de Llobregat side, where the urban fabric is denser. In the absence of clear references, the campus is conceived as an element capable of generating its own system while simultaneously becoming a structuring core that enables the growth of its surroundings.

The immediate context is strongly linked to the surrounding green spaces—Cervantes Park, the future Finestrelles Park and Can Rigal Park—and the campus acts as a connector and a point of continuity between these major areas of urban greenery, promoting permeability and integration with public space.

The system that structures the project originates from the study of a small-scale, square-shaped module that acts as a unit capable of accommodating different uses: an operating room, two inpatient rooms, two consultation rooms with waiting area or three parking spaces with associated circulation areas. Through the functional combination of these modules, the solid emerges, configured as a 3x5 grouping of units. This solid allows for great distributive flexibility, as it enables circulation to be placed either centrally or along the façade, or to generate different corridor layouts according to functional needs. The definition of this module and the solid establishes the foundations of a flexible, adaptable and versatile system.

From the solid emerges the void, represented by courtyards, which form an inseparable part of the system and are just as relevant as the built spaces. The voids are not only functional—providing light and ventilation—but



Sistema d'eixos principals.
Cuadrícula ortogonal i proporció entre buit i ple inspirada en les illes de l'Eixample de Barcelona

Sistema de ejes principales.
Cuadrícula ortogonal y proporción entre vacío y lleno inspirada en las manzanas del Eixample de Barcelona

System of main axes: the orthogonal grid and proportion of void and solid are inspired by the blocks in the Eixample district of Barcelona

Sistema

El projecte *Sistema* neix com una recerca arquitectònica amb l'objectiu de definir un conjunt de paràmetres replicables i modulables capaços de generar el nou campus sanitari i de funcionar de manera coherent a les diferents escales en què aquest s'insereix: la ciutat, el barri i l'emplaçament mateix. En aquest sentit, el sistema no es concep com una finalitat en si mateixa, sinó com una eina al servei del projecte, prioritzant sempre la funció essencial de l'edifici: donar resposta a les necessitats presents i futures del nou campus.

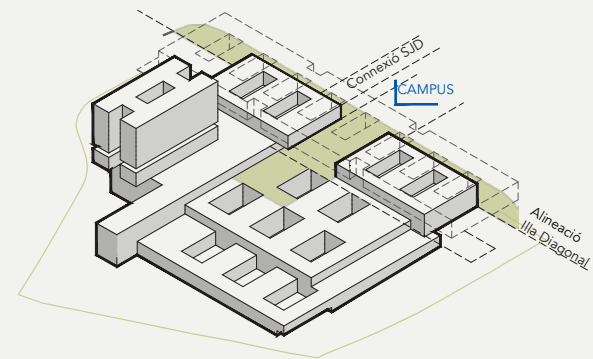
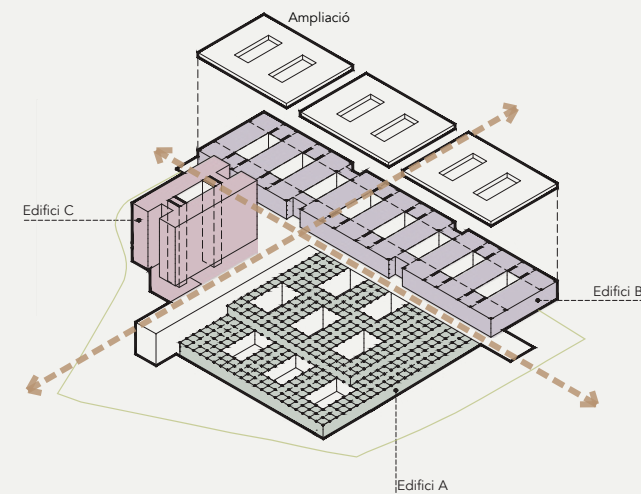
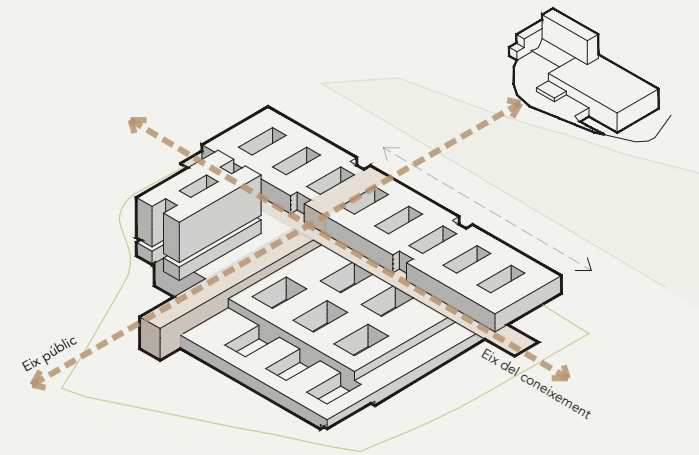
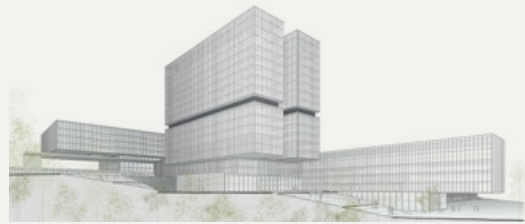
El sistema pren com a referència l'Eixample de Barcelona, tant per la seva lògica compositiva com per la seva capacitat d'adaptació i creixement. L'emplaçament es troba en un entorn amb baixa densitat edificada i amb poques traces urbanes definides. Les principals línies estructuradores són l'avinguda Diagonal, amb la qual s'alineen la majoria dels edificis i es vincula el projecte per garantir la continuïtat urbana, i la carretera nacional N-340, a la banda de l'Hospitalet de Llobregat, on el teixit presenta més densitat. Davant la manca de referències clares, el campus es planteja com un element capaç de generar el seu propi sistema i, alhora, d'esdevenir un nucli estructurador que permeti el creixement del seu entorn.

El context immediat està fortament vinculat als espais verds que l'envolten —el parc de Cervantes, el futur parc de Finestrelles i el parc de Can Rigal—, i el campus actua com a element de connexió i continuïtat entre aquests grans àmbits de verd urbà, afavorint la permeabilitat i la integració amb l'espai públic.

El sistema que vertebra el projecte s'inicia a partir de l'estudi d'un mòdul a petita escala. Aquest mòdul, de geometria quadrada, és una unitat capaç d'acollir diferents usos: un quiròfan, dues habitacions d'hospitalització, dues consultes amb la seva zona d'espera, o bé tres places d'aparcament amb els espais de circulació associats. A partir de la combinació funcional d'aquests mòduls sorgeix el ple, configurat per una agrupació de 3x5 unitats. El ple permet una gran flexibilitat distributiva, ja que possibilita situar les circulacions tant al centre com a façana, o bé generar diferents esquemes de passadissos segons les necessitats funcionals. La definició d'aquest mòdul i del ple estableix les bases d'un sistema flexible, adaptable i polivalent.

A partir del ple es configura el buit, representat pels patis, que formen part indissociable del sistema i tenen la mateixa rellevància que els espais construïts. El buit no és només funcional, aportant il·luminació i ventilació als espais, sinó que també constitueix espais d'activitat en si mateixos que prolonguen i donen suport al ple. Aquests buits comparteixen dimensions i proporcions amb els plens, i tant uns com altres s'inspiren en l'escala de les illes de l'Eixample de Barcelona. L'alçada resultant és inferior a la de l'Eixample tradicional, fet que reforça la relació amb l'espai públic i amb l'entorn immediat.

El sistema s'organitza a partir d'uns eixos principals basats en una retícula ortogonal, on les línies horitzontals i verticals garanteixen la claredat geomètrica



Sistema d'eixos (públic i tècnic) i accessibilitat
 Sistema de ejes (público y técnico) y accesibilidad
 Axis system (public and service) and accessibility

i prioritzen la fluïdesa de les comunicacions. El projecte, a més, emfatitza i emmarca el paisatge en què s'insereix: el conjunt s'implanta de manera aterassada, seguint les feixes naturals del terreny, i genera una successió de balcons amb vistes a la ciutat i al mar. Aquests espais estan pensats tant per als usuaris del campus —pacients, personal sanitari, professorat i serveis— com per als habitants de les ciutats que l'envolten, reforçant així el seu caràcter obert i integrador.

Accessibilitat i recorreguts

L'emplaçament del nou campus es caracteritza per una topografia pronunciada que, lluny de representar una limitació, esdevé una oportunitat projectual. Les diferents cotes que defineixen el perímetre permeten accedir al conjunt des de cinc nivells diferenciats, fet que genera múltiples plantes d'entrada a peu pla i dilueix la idea d'una única planta baixa.

L'accés principal al campus es produeix des de l'avinguda Diagonal de Barcelona, a través d'un porxo de grans dimensions que travessa l'edifici amb façana a aquesta via i que condueix cap a la plaça i la gran terrassa central del campus. Des d'aquest espai es distribueix l'accés als diferents serveis. Aquesta entrada està concebuda, a més, amb la voluntat de permetre en un futur una connexió directa amb l'Hospital Sant Joan de Déu a través del parc de Cervantes. Paral·lelament, es preveu un segon accés principal des de l'Hospitalet de Llobregat, reforçant la vocació metropolitana del conjunt.

El perímetre de l'emplaçament genera també accessos específics per a cada ús: l'accés a la docència, a les urgències i a les ambulàncies des de la banda est, i l'accés a l'aparcament i a la logística des de la banda oest, a través d'una via amb menor densitat de trànsit.

Pel que fa a les circulacions, l'edifici s'estructura a partir d'un gran eix vertical anomenat eix públic, que connecta de manera fluida l'espai públic del parc de Cervantes i l'avinguda Diagonal amb el parc de Can Riga i l'Hospitalet de Llobregat. Aquest eix s'integra dins del teixit urbà existent i segueix la direcció del pendent natural del terreny, esdevenint no només un recorregut de pas, sinó també un element de connexió entre els diferents serveis del campus situats a diverses cotes.

El campus disposa d'un segon eix principal, el del coneixement, de caràcter horitzontal i paral·lel a l'avinguda Diagonal. Aquest eix connecta internament tots els serveis del campus i, més enllà de la seva funció distributiva, es configura com un espai de relació, cooperació i creació. Es tracta d'un gran atri desenvolupat en diferents nivells, amb espais d'estada compartits principalment per professorat i personal sanitari, que afavoreixen la interacció i l'intercanvi de coneixement.

Àrees funcionals

Sistema es concep amb la voluntat que les necessitats canviants de l'edifici puguin reconfigurar al llarg del temps la seva volumetria, sempre a partir d'uns paràmetres inicials clars. Formalment, els edificis de mitjana alçada se situen alineats amb l'avinguda Diagonal, amb l'objectiu de construir ciutat a una escala coherent

vidad en sí mismos, que prolongan y sirven de soporte al lleno. Estos vacíos comparten dimensiones y proporciones con los llenos, y ambos se inspiran en la escala de las manzanas del Eixample de Barcelona. La altura resultante es inferior a la del Eixample tradicional, de modo que se refuerza la relación con el espacio público y con el entorno inmediato.

El sistema se organiza a partir de ejes principales basados en una retícula ortogonal, donde las líneas horizontales y verticales garantizan la claridad geométrica y priorizan la fluidez de las comunicaciones. El proyecto, además, realza y enmarca el paisaje en el que se inserta: el conjunto se implanta de forma aterrazada, siguiendo las terrazas naturales del terreno, y genera una sucesión de balcones con vistas a la ciudad y al mar. Estos espacios están pensados tanto para los usuarios del campus —pacientes, personal sanitario, profesorado y servicios— como para los habitantes de las ciudades que lo rodean, reforzando su carácter abierto e integrador.

Accesibilidad y recorridos

El emplazamiento del nuevo campus se caracteriza por una topografía pronunciada que, lejos de representar una limitación, se convierte en una oportunidad proyectual. Las distintas cotas que definen su perímetro permiten acceder al conjunto desde cinco niveles diferenciados, generando múltiples plantas de entrada a cota cero y diluyendo la idea de una única planta baja.

El acceso principal al campus se produce desde la avenida Diagonal de Barcelona, a través de un pórtico de grandes dimensiones que atraviesa el edificio con fachada a esta vía y que conduce hacia la plaza y la gran terraza central del campus. Desde este espacio se distribuye el acceso a los distintos servicios. Esta entrada se concibe además con la voluntad de permitir, en el futuro, una conexión directa con el Hospital Sant Joan de Déu a través del parque de Cervantes. Paralelamente, se prevé un segundo acceso principal desde L'Hospitalet de Llobregat, reforzando la vocación metropolitana del conjunto.

El perímetro del emplazamiento genera también accesos específicos para cada uso: el acceso a la docencia, a urgencias y a ambulancias desde el lado este, y el acceso al aparcamiento y a la logística desde el lado oeste, a través de una vía con menor densidad de tráfico.

En cuanto a las circulaciones, el edificio se estructura a partir de un gran eje vertical denominado eje público, que conecta de forma fluida el espacio público del parque de Cervantes y la avenida Diagonal con el parque de Can Rigal y L'Hospitalet de Llobregat. Este eje se integra en el tejido urbano existente y sigue la dirección de la pendiente natural del terreno, convirtiéndose no solo en un recorrido de paso, sino también en un elemento de conexión entre los distintos servicios del campus situados a diferentes cotas.

El campus cuenta con un segundo eje principal, el del conocimiento, de carácter horizontal y paralelo a la avenida

also constitute spaces of activity in their own right, extending and supporting the solid. These voids share dimensions and proportions with the solids, and both are inspired by the scale of the blocks in the Eixample district. The resulting height is lower than that of the traditional Eixample block, reinforcing the relationship with public space and the immediate surroundings.

The system is organized around main axes based on an orthogonal grid, where horizontal and vertical lines ensure geometric clarity and prioritize fluidity of movement. The project also emphasizes and frames the surrounding landscape: the architectural complex is terraced, following the natural contours of the terrain, and generates a sequence of balconies overlooking the city and the sea. These spaces are conceived both for campus users—patients, healthcare staff, faculty and services—and for the residents of the surrounding cities, reinforcing the campus's open and inclusive character.

Accessibility and circulation

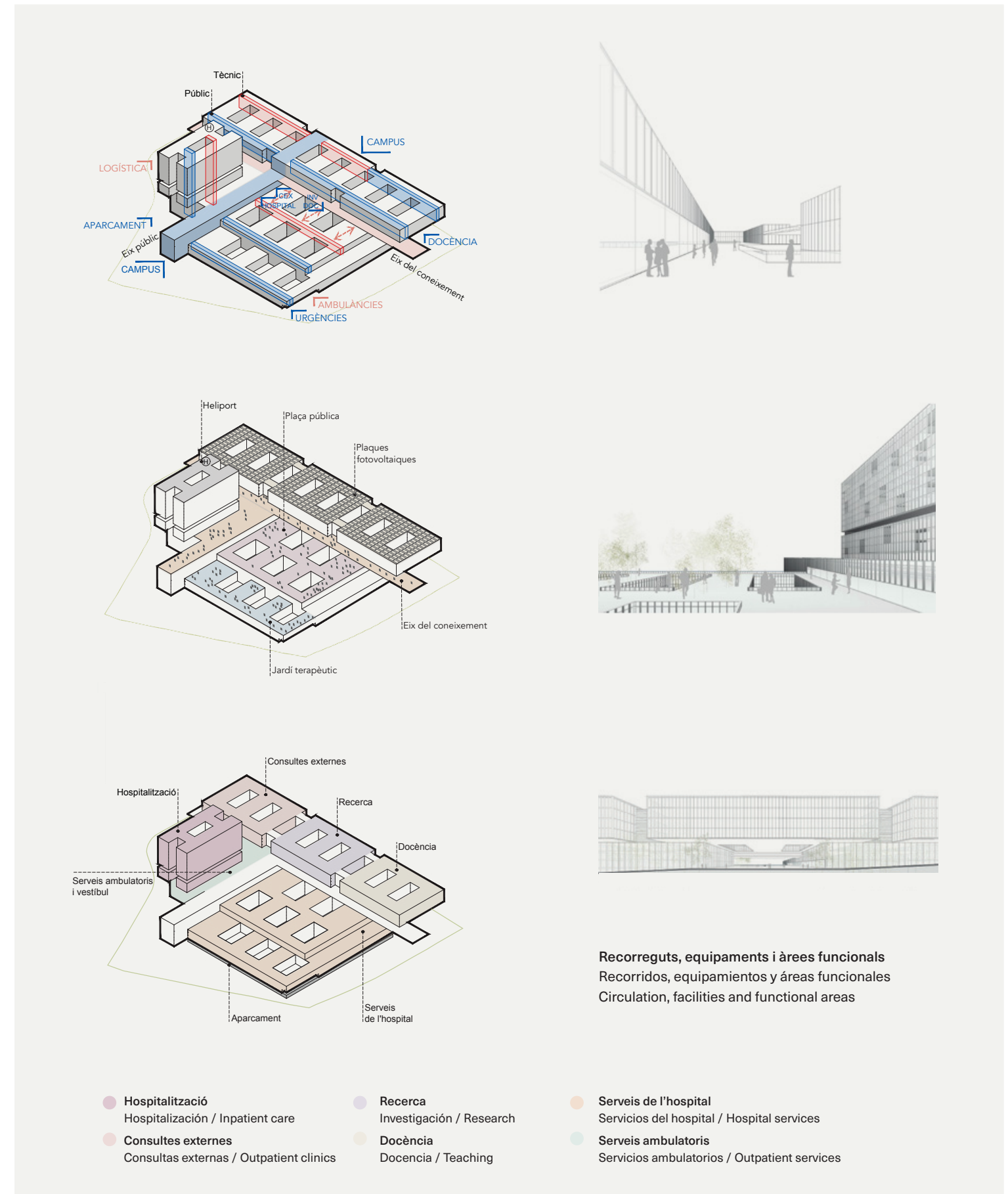
The site of the new campus is characterized by a steep slope which, far from being a limitation, becomes a design opportunity. The different elevations defining the perimeter allow access to the complex from five distinct levels, creating multiple ground-level entrances and eschewing the notion of a single ground floor.

The main access to the campus is from Avinguda Diagonal, through a large-scale portico that cuts through the building facing this avenue and leads to the central plaza and the campus's main terrace. From this space, access is distributed to the different services. This entrance is also conceived to allow, in the future, a direct connection to Hospital Sant Joan de Déu via Cervantes Park. In parallel, a second main access is planned from L'Hospitalet de Llobregat, reinforcing the metropolitan vocation of the complex.

The perimeter of the site also generates specific access points for each use: access to teaching facilities, emergency services and ambulances from the eastern side, and access to parking and logistics from the western side, via a road with lower traffic density.

Regarding circulation, the building is structured around a major vertical axis known as the public axis, which fluidly connects the public space of Cervantes Park and Avinguda Diagonal with Can Rigal Park and L'Hospitalet de Llobregat. This axis integrates into the existing urban fabric and follows the natural slope of the terrain, becoming not only a passageway but also a connective element between the various campus services located at different levels.

The campus also features a second main axis, the knowledge axis, horizontal in nature and parallel to Avinguda Diagonal. This axis internally connects all campus



Diagonal. Este eje conecta internamente todos los servicios del campus y, más allá de su función distributiva, se configura como un espacio de relación, cooperación y creación. Se trata de un gran atrio desarrollado en distintos niveles, con espacios de estancia compartidos principalmente por profesorado y personal sanitario, que favorecen la interacción y el intercambio de conocimiento.

Áreas funcionales

Sistema se concibe con la voluntad de que las necesidades cambiantes del edificio puedan reconfigurar su volumetría a lo largo del tiempo, siempre a partir de unos parámetros iniciales claros. Formalmente, los edificios de media altura se alinean con la avenida Diagonal, con el objetivo de construir ciudad a una escala coherente con el entorno y de responder a la velocidad e intensidad propias de esta infraestructura urbana. El edificio de hospitalización, en cambio, se sitúa en un punto intermedio de la topografía, lo que permite liberar y dimensionar una base adaptada al terreno y establecer una relación más calmada y próxima con el parque de Can Rigal, asumiendo una escala y una velocidad más contenidas.

El edificio no puede entenderse de manera aislada, sino como parte inseparable del conjunto del emplazamiento: el suelo se convierte en cubierta y la cubierta en espacio público, generando una continuidad entre arquitectura y paisaje.

El conjunto puede explicarse a partir de tres grandes elementos funcionales. El primero es la torre de hospitalización, que permite optimizar las vistas, reducir la ocupación del suelo y acortar las circulaciones tanto técnicas como públicas. Todas las estancias se orientan a este y oeste, y los extremos de la torre albergan terrazas que mejoran la calidad ambiental de los espacios. Al ser el punto más alto del campus, la torre incorpora el helipuerto, conectado directamente con el eje técnico que conduce al área de urgencias.

El segundo elemento es la base, que se extiende por todo el emplazamiento y contiene el aparcamiento, las áreas de logística y los servicios generales del hospital. Esta base dispone de múltiples accesos desde distintos niveles y permite una relación eficiente con todos los ámbitos del conjunto. Las urgencias se sitúan en un espacio amplio y bien dimensionado que facilita la llegada y descarga de los vehículos de emergencia.

El tercer elemento es el edificio de fachada a la Diagonal, que concentra las consultas externas, la investigación y la docencia. La docencia se sitúa a lo largo de la Diagonal, reforzando la continuidad histórica de las facultades en esta avenida y prolongando simbólicamente su trazado. La proximidad entre investigación y docencia permite compartir espacios colectivos y fomentar sinergias. Las consultas externas, por su parte, se ubican también en este eje, en relación directa con las principales vías de transporte público y privado.

services and, beyond its distributive role, is conceived as a space for interaction, cooperation and creation. It takes the form of a large atrium developed across multiple levels, with shared spaces primarily used by faculty and healthcare professionals, fostering interaction and the exchange of knowledge.

Functional areas

System is conceived with the intention that the building's changing needs can reconfigure its volume over time, always based on clear initial parameters. Formally, the mid-rise buildings are aligned with Avinguda Diagonal, with the aim of constructing city architecture at a scale consistent with the surroundings and responding to the speed and intensity inherent to this urban infrastructure. The inpatient building, by contrast, is positioned at an intermediate point along the topography, allowing the base to be released and dimensioned in adaptation to the terrain, and establishing a calmer and closer relationship with Can Rigal Park, at a more contained scale and pace.

The building cannot be understood in isolation, but only as an inseparable part of the site as a whole: the ground becomes roof, and the roof becomes public space, generating continuity between architecture and landscape.

The complex can be explained through three major functional elements. The first is the inpatient tower, which optimizes views, reduces land occupation and shortens both technical and public circulation routes. All rooms are oriented east and west, and the ends of the tower accommodate terraces that enhance the environmental quality of the spaces. As the highest point of the campus, the tower incorporates a helipad directly connected to the technical axis leading to the emergency department.

The second element is the base, which extends across the entire site and houses parking, logistics areas and the hospital's general services. This base has multiple access points from different levels and enables efficient connections with all areas of the complex. The emergency department is located in a large, well-dimensioned space that facilitates the arrival and unloading of emergency vehicles.

The third element is the building fronting Avinguda Diagonal, which concentrates outpatient clinics, research and teaching. Teaching spaces are located along Avinguda Diagonal, reinforcing the historical continuity of academic institutions along this avenue and symbolically extending its trajectory. The proximity between research and teaching allows for shared collective spaces and fosters synergies. Outpatient clinics are also located along this axis, with direct access to major public and private transportation routes.

amb l'entorn i de respondre a la velocitat i intensitat pròpies d'aquesta infraestructura urbana. L'edifici d'hospitalització, en canvi, es col·loca en un punt intermedi de la topografia, fet que permet alliberar i dimensionar una base que s'adapta al terreny i estableix una relació més calmada i propera amb el parc de Can Rigal, assumint una escala i una velocitat més contingudes.

L'edifici no es pot entendre de manera aïllada, sinó com a part inseparable de tot l'emplaçament: el sòl es converteix en coberta i la coberta en espai públic, generant una continuïtat entre arquitectura i paisatge.

El conjunt es pot explicar a partir de tres grans elements funcionals. El primer és la torre d'hospitalització, que permet optimitzar les vistes, alleugerir l'ocupació del sòl i escurçar les circulacions tant tècniques com públiques. Totes les estances s'orienten a est i oest, i els extrems de la torre acullen terrasses que milloren la qualitat ambiental dels espais. En ser el punt més alt del campus, la torre incorpora l'heliport, connectat directament amb l'eix tècnic que condueix a l'àrea d'urgències.

El segon element és la base, que s'estén per tot l'emplaçament i acull l'aparcament, les àrees de logística i els serveis generals de l'hospital. Aquesta base disposa de múltiples accessos des de diferents nivells i permet una relació eficient amb tots els àmbits del conjunt. Les urgències s'hi situen en un espai ampli i ben dimensionat que facilita l'arribada i la descàrrega dels vehicles d'emergència.

El tercer element és l'edifici de façana a la Diagonal, que concentra les consultes externes, la recerca i la docència. La docència se situa al llarg de la Diagonal, reforçant la continuïtat històrica de les facultats en aquesta avinguda i prolongant-ne simbòlicament el traçat. La proximitat entre recerca i docència permet compartir espais col·lectius i fomentar sinergies. Les consultes externes, per la seva banda, s'ubiquen també en aquest eix, en relació directa amb les principals vies de transport públic i privat.

Conclusions

El projecte posa de manifest la importància del procés de recerca dut a terme per identificar un emplaçament adequat. La seva ubicació estratègica permet generar un nou pol de creixement, de sinergies i de connexió a escala metropolitana, amb una excel·lent accessibilitat rodada i recorreguts clars que convergeixen cap al campus, tant des de l'interior com des de l'exterior de la ciutat. El conjunt esdevé també un espai de connexió humana, entre persones i amb la natura, articulant la transició verda que baixa de Collserola cap a la ciutat i obrint visuals cap al mar. En un context urbà densificat, el campus ofereix una notable capacitat de creixement i transformació.

La topografia, lluny de ser un obstacle, es converteix en un element clau que beneficia el projecte i en defineix el caràcter. El nou campus integra hospital, docència i investigació, tres pilars fonamentals, imprescindibles i interdependents sotmesos a una evolució constant. Aquesta condició exigeix una arquitectura capaç d'estar a l'alçada, és a dir, que pugui créixer, decreixer i adaptar-se a noves necessitats.

Conclusiones

El proyecto pone de manifiesto la importancia del proceso de investigación desarrollado para identificar un emplazamiento adecuado. Su ubicación estratégica permite generar un nuevo polo de crecimiento, de sinergias y de conexión a escala metropolitana, con una excelente accesibilidad rodada y recorridos claros que convergen hacia el campus, tanto desde el interior como desde el exterior de la ciudad. El conjunto se convierte también en un espacio de conexión humana, entre personas y con la naturaleza, articulando la transición verde que desciende desde Collserola hacia la ciudad y abriendo visuales hacia el mar. En un contexto urbano densificado, el campus ofrece una notable capacidad de crecimiento y transformación.

La topografía, lejos de ser un obstáculo, se convierte en un elemento clave que beneficia al proyecto y define su carácter. El nuevo campus integra hospital, docencia e investigación como tres pilares fundamentales, imprescindibles e interdependientes sometidos a una evolución constante. Esta condición exige una arquitectura capaz de estar a la altura, es decir, que pueda crecer, decrecer y adaptarse a nuevas necesidades.

Cabe destacar la importancia del trabajo colaborativo desarrollado con un amplio espectro de personas vinculadas al Clínic: directivos, responsables de área, profesionales, estudiantes, pacientes e investigadores. La posibilidad de comprender y experimentar los espacios desde dentro ha sido fundamental para proyectar una arquitectura que responda a las necesidades reales del presente y a las inquietudes y proyecciones de futuro. Solo a partir de esta comprensión profunda del funcionamiento cotidiano es posible generar espacios que acompañen la evolución de estos organismos vivos.

El pasado es lo único cierto, y nos enseña que un organismo vivo es aquel que se encuentra en constante movimiento. El futuro es incierto, si bien resuena con las lecciones del pasado. El presente, por su parte, nos ofrece la oportunidad de pensar un nuevo campus inclusivo, capaz y sostenible en todos los sentidos, que promueva la salud, el bienestar y el confort de sus usuarios. Un campus concebido como un sistema abierto y potencialmente infinito, que permita seguir mirando hacia el horizonte.

Conclusions

The project highlights the importance of the research process undertaken to identify an appropriate site. Its strategic location enables the creation of a new pole of growth, synergy and metropolitan-scale connectivity, with excellent vehicular access and clear routes converging toward the campus from both within and beyond the city. The complex also becomes a space of human connection—between people and with nature—articulating the green transition descending from Collserola toward the city and opening views toward the sea. In a densified urban context, the campus offers significant capacity for growth and transformation.

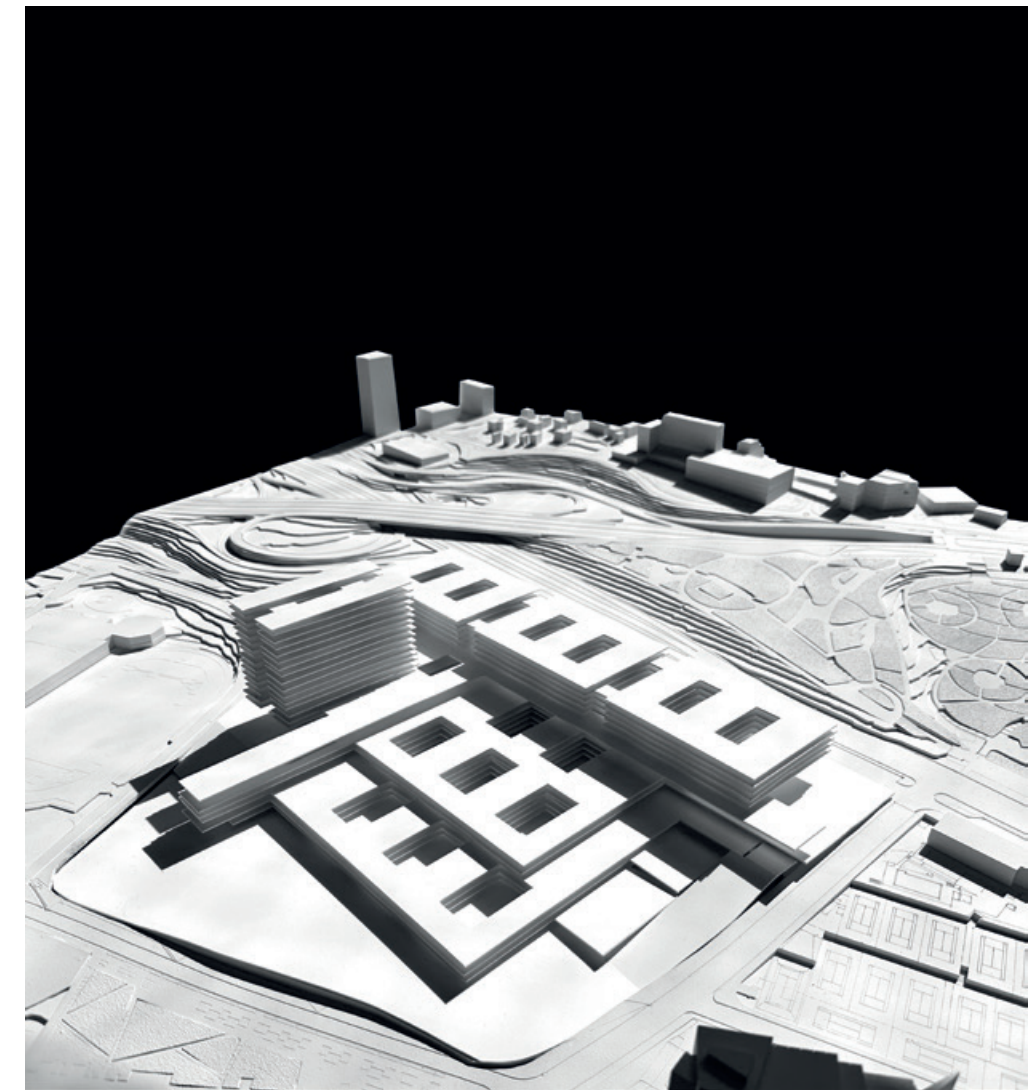
Topography, far from being an obstacle, becomes a key element that benefits the project and defines its character. The new campus integrates hospital care, teaching and research as three fundamental, indispensable and interdependent pillars, subject to constant evolution. This condition demands architecture capable of responding to this dynamic and of allowing for growth, reduction and adaptation to new needs.

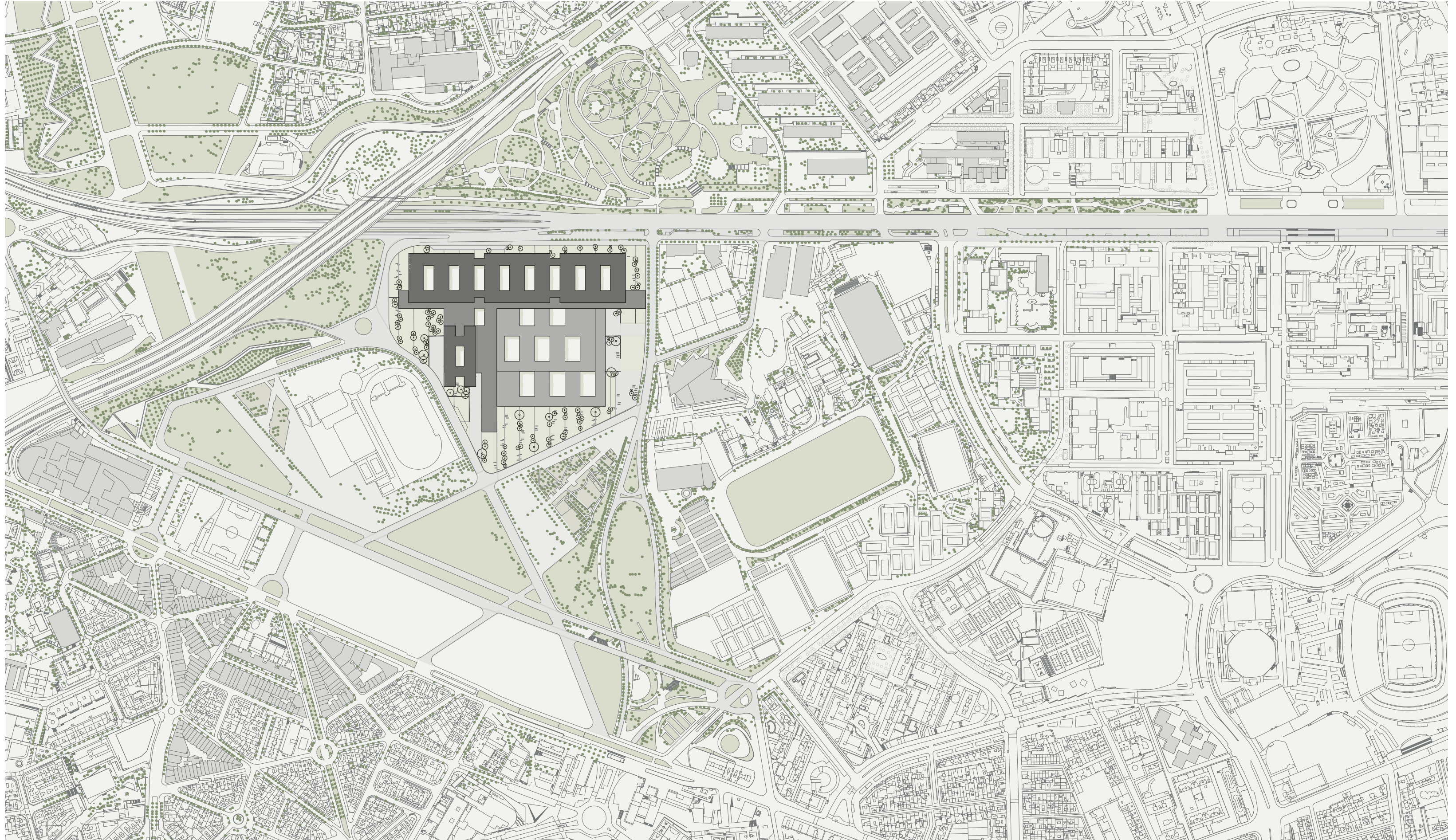
It is essential to underline the importance of the collaborative work carried out with a broad spectrum of people linked to the Clínic: executives, department heads, professionals, students, patients and researchers. The opportunity to understand and experience spaces from within has been fundamental in designing architecture that responds to the real needs of the present and the aspirations and projections of the future. Only through this deep understanding of daily operations is it possible to create spaces that accompany the evolution of these living organisms.

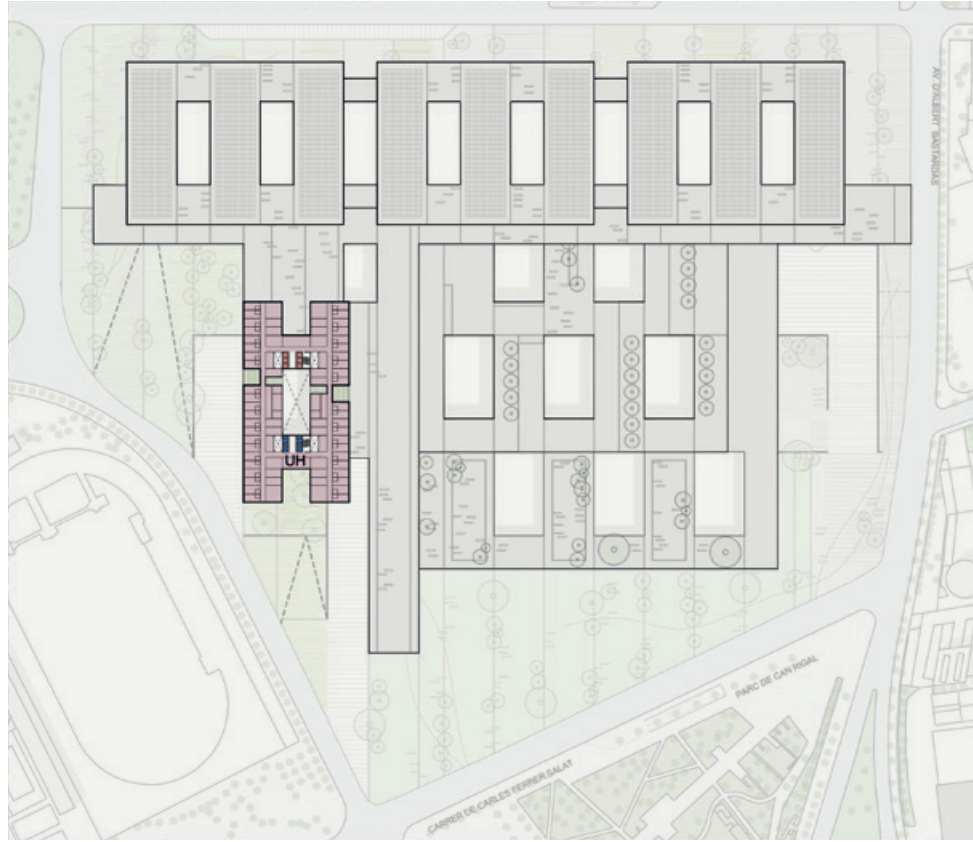
The past is the only certainty, and it teaches us that a living organism is one in constant motion. The future is uncertain but resonates with the lessons of the past, while the present offers the opportunity to envision a new campus that is inclusive, capable and sustainable in every sense—one that promotes health, well-being and comfort for its users. A campus conceived as an open and potentially infinite system, allowing us to continue looking toward the horizon.

Cal remarcar la importància del treball col·laboratiu desenvolupat amb un ampli espectre de persones vinculades al Clínic: directius, responsables d'àrea, professionals, estudiants, pacients i investigadors. La possibilitat d'entendre i viure els espais des de dins ha estat fonamental per projectar una arquitectura que respongui a les necessitats reals del present i a les inquietuds i projeccions de futur. Només a partir d'aquesta comprensió profunda del funcionament quotidià és possible generar espais que acompanyin l'evolució d'aquests organismes vius.

El passat és l'únic cert, i ens ensenya que un organisme viu és aquell que es troba en constant moviment. El futur és incert, però ressona amb les lliçons del passat. El present, per la seva banda, ens ofereix l'oportunitat de pensar un nou campus inclusiu, capaç i sostenible en tots els sentits, que promogui la salut, el benestar i el confort dels seus usuaris. Un campus concebut com un sistema obert i potencialment infinit, que permeti continuar mirant cap a l'horitzó.

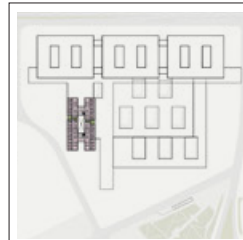




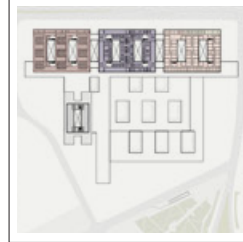


P7-15
P6

P7-15



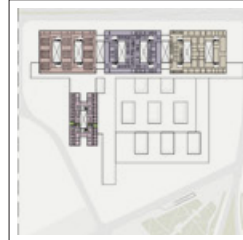
P6



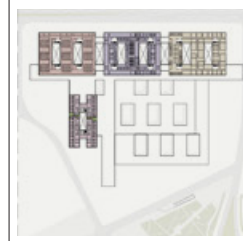
P5



P4



P3



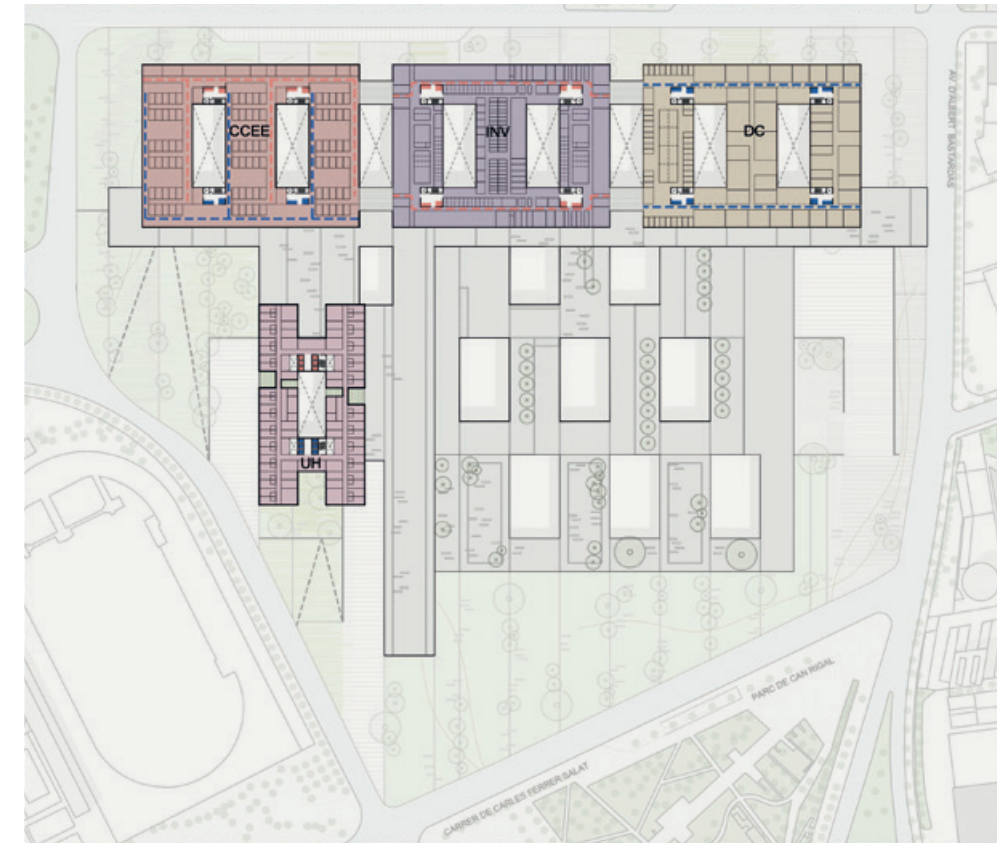
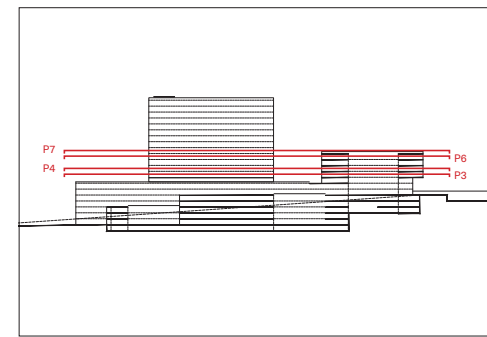
P2



P1



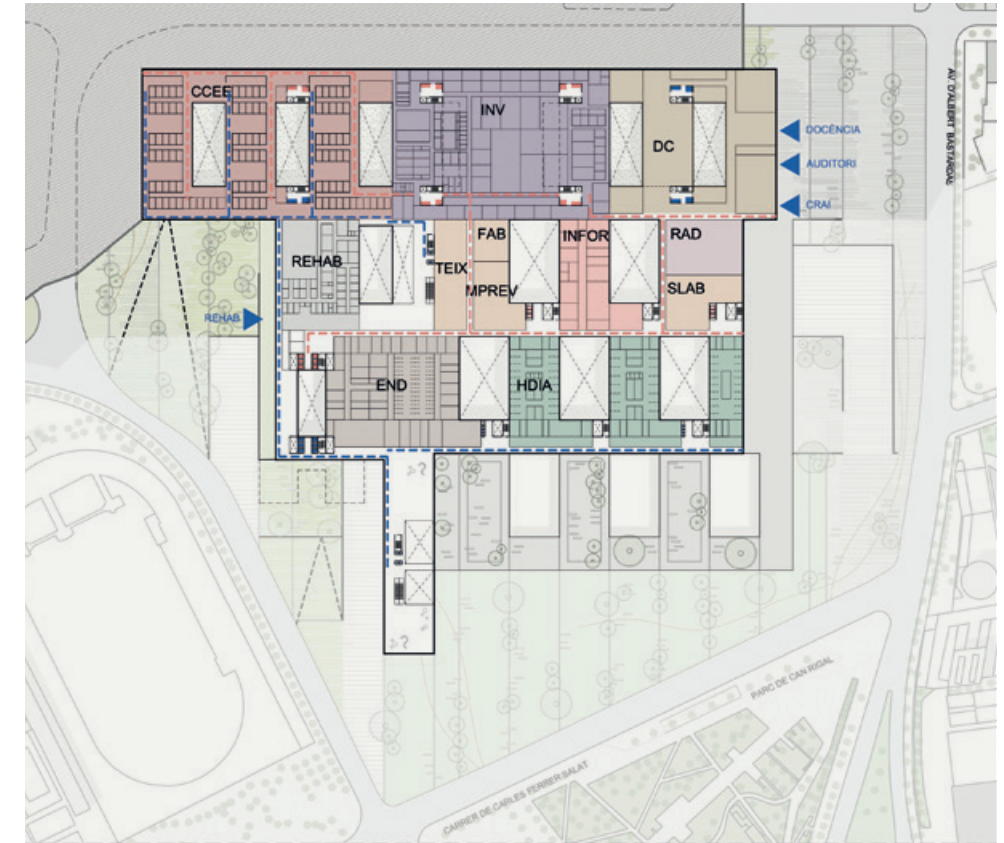
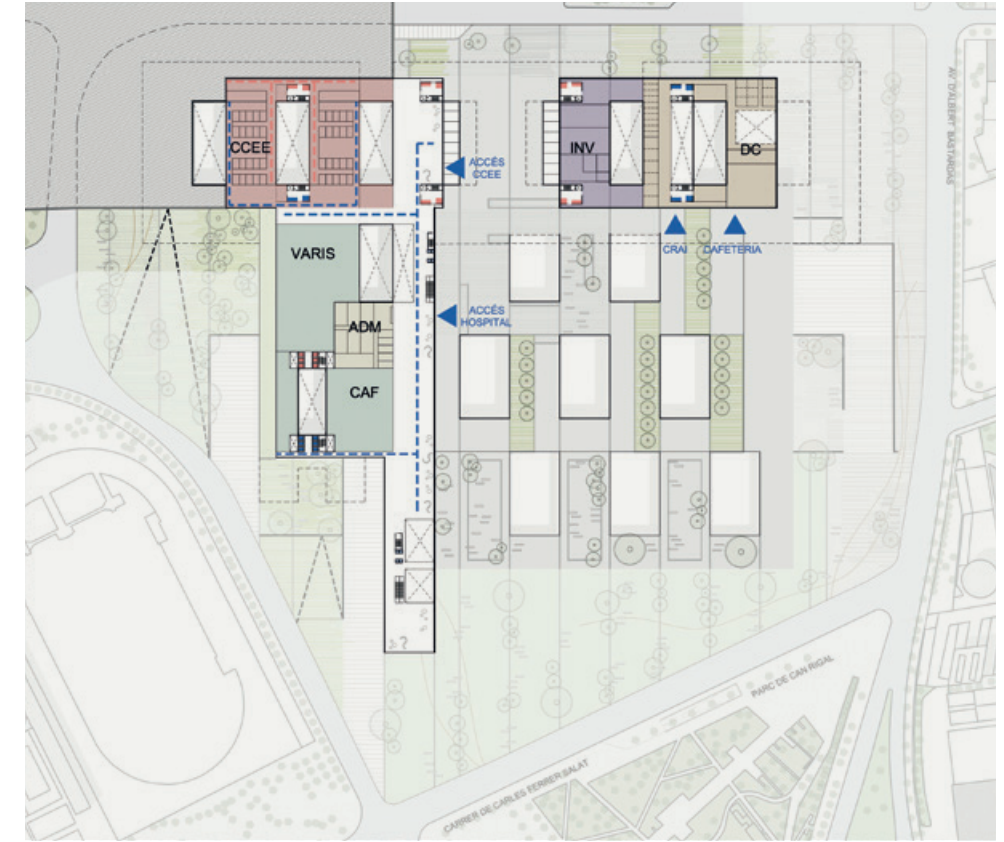
- UH** Hospitalització
Hospitalización / Inpatient care
- INST** Instal·lacions
Instalaciones / Facilities
- CCEE** Consultes externes
Consultas externas / Outpatient clinics
- INV** Recerca
Investigación / Research
- DC** Docència
Docencia / Teaching
- FORM** Formació continuada
Formación continua / Continuing education
- DOC** Documentació clínica
Doc. clínica / Clinical documentation
- GOV** Governança
Gobernanza / Governance
- GES** Gestió administrativa
Gestión administrativa
Administration management
- DIR** Direcció administrativa
Dirección administrativa
Executive administration
- COL** Col·laboradors socials
Colaboradores sociales
Community partners
- SOC** Treball social
Trabajo social / Social work
- ATPAC** Atenció al pacient
Atención al paciente / Patient care
- SIN** Sindicats i juntes
Sindicatos y juntas / Unions and boards
- OCT** Coordinació de transplantaments
Coordinación de trasplantes
Transplant coordination



P4
P3

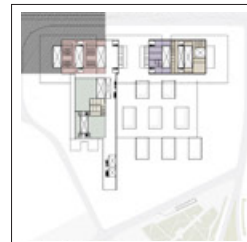


P2
P1



P0
P-1

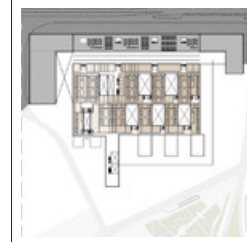
P0



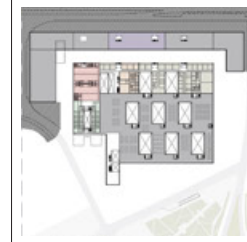
P-1



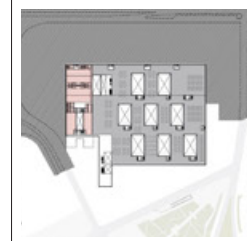
P-2



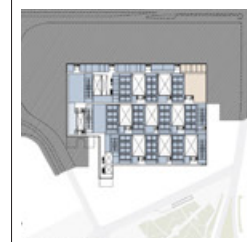
P-3



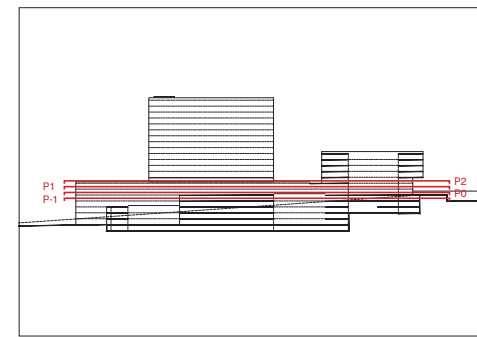
P-4

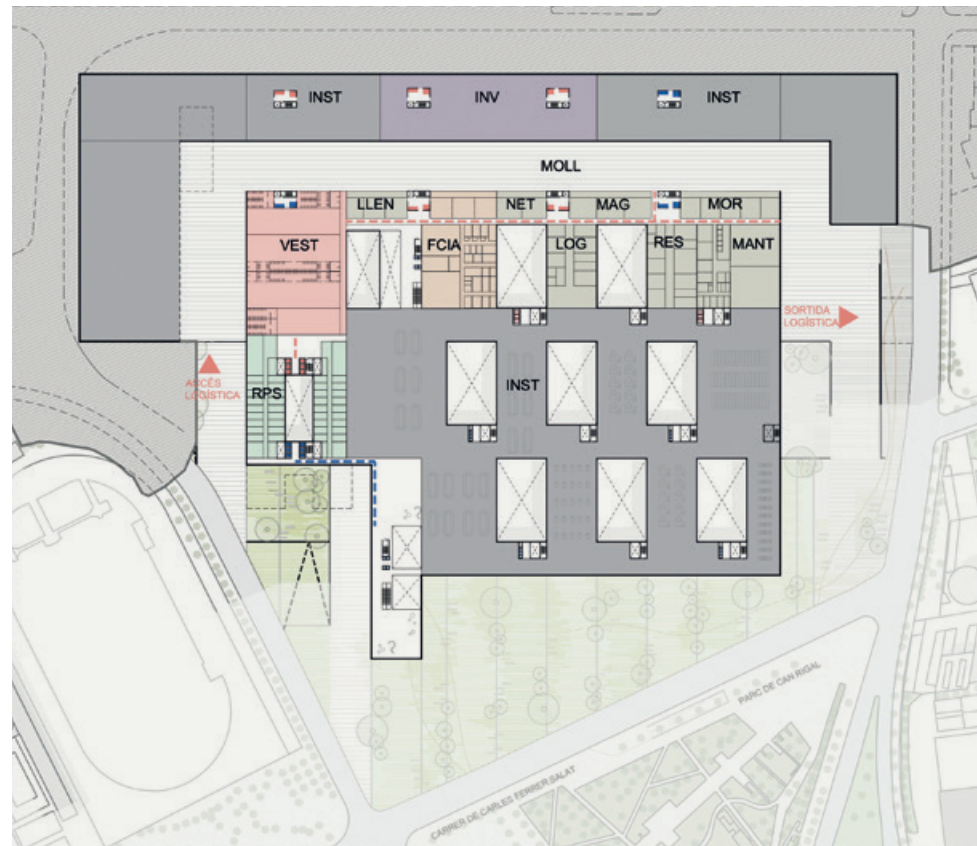
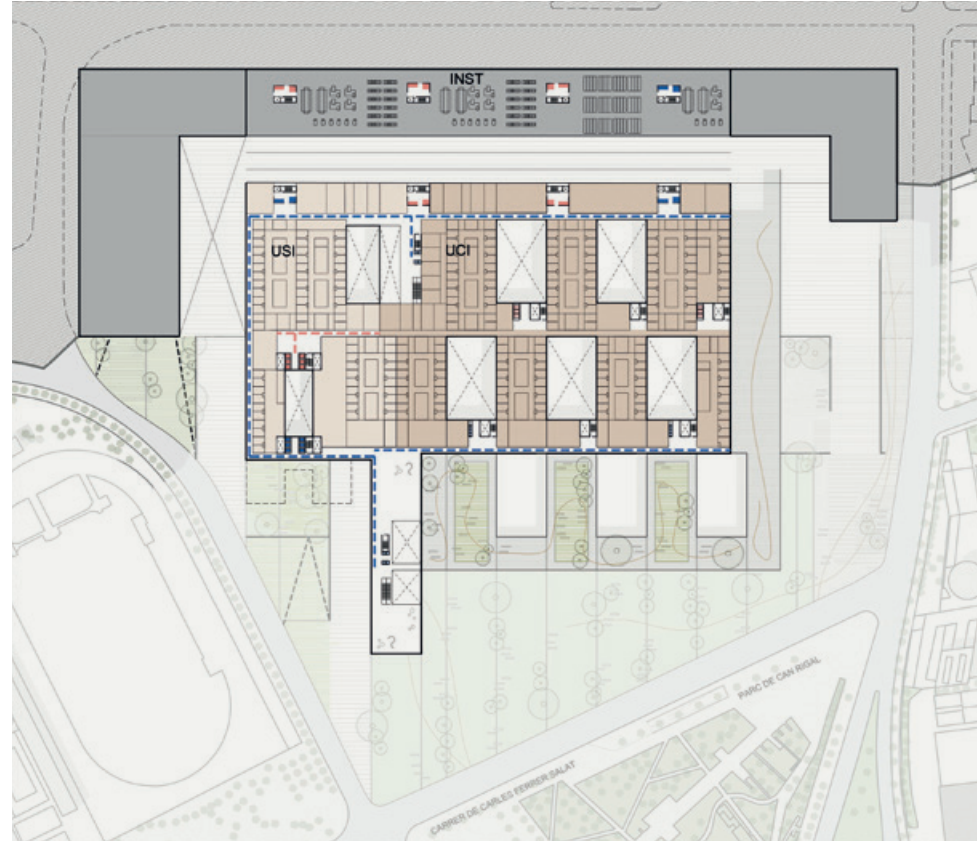


P-5

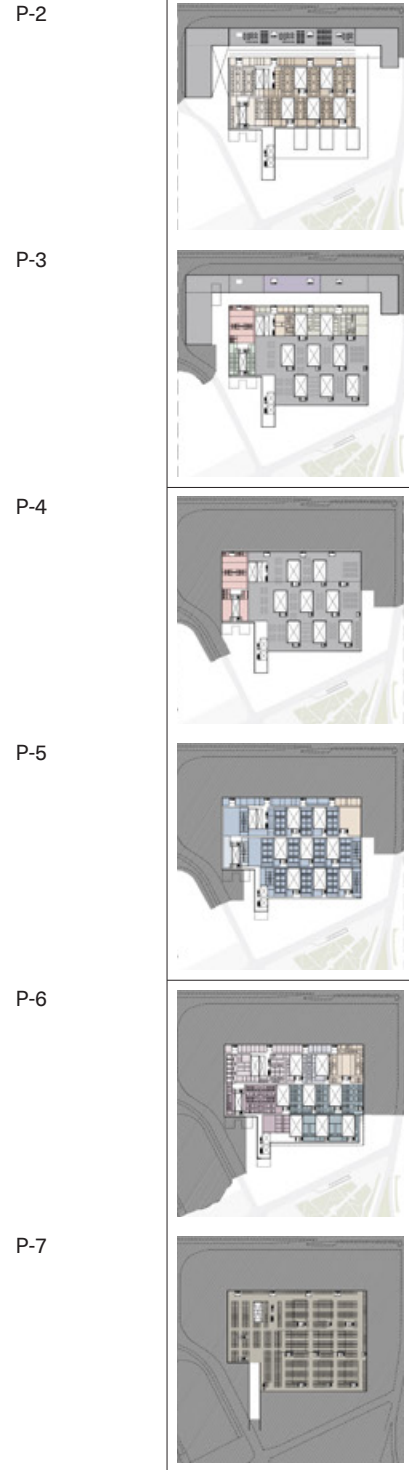


- INV** Recerca
Investigació / Research
- DC** Docència
Docencia / Teaching
- CCEE** Consultes externes
Consultas externas / Outpatient clinics
- HDIA** Hospital de dia
Hospital de día / Day hospital
- END** Endoscòpies
Endoscopias / Endoscopies
- SLAB** Salut laboral
Salud laboral / Occupational health
- FAB** FabLab
FabLab / FabLab
- TEIX** Banc de teixits
Banco de tejidos / Tissue bank
- MPREV** Medicina preventiva
Medicina preventiva / Preventive medicine
- REHAB** Rehabilitació
Rehabilitación / Rehabilitation
- CAF** Cafeteria-Restaurant
Cafetería-Restaurante / Cafe-restaurant
- VARIS** Serveis diversos
Servicios varios / Various services
- ADM** Admissions
Admisiones / Admissions
- INFOR** Informàtica
Informática / Computing



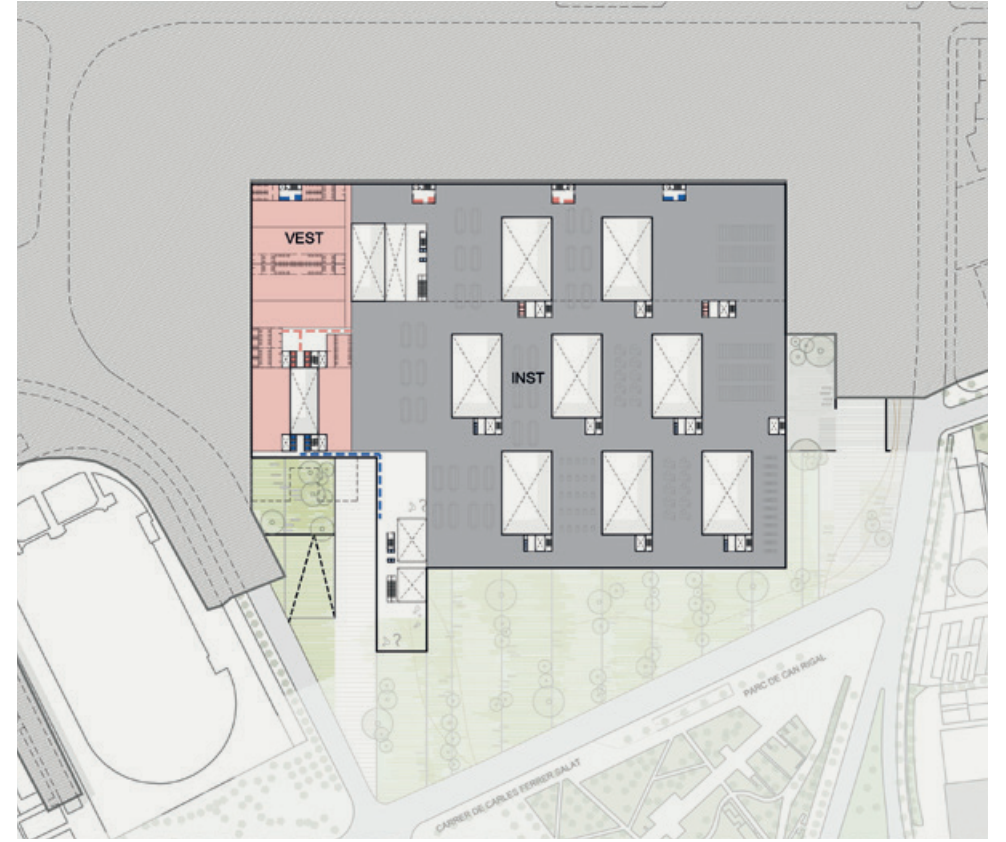
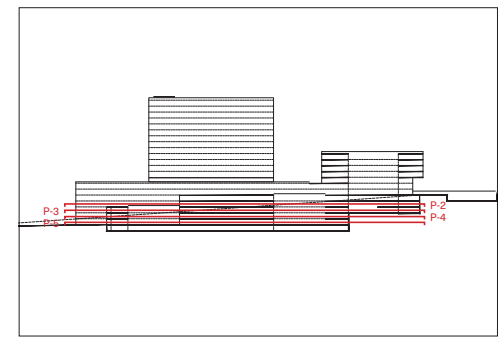


P-2
P-3

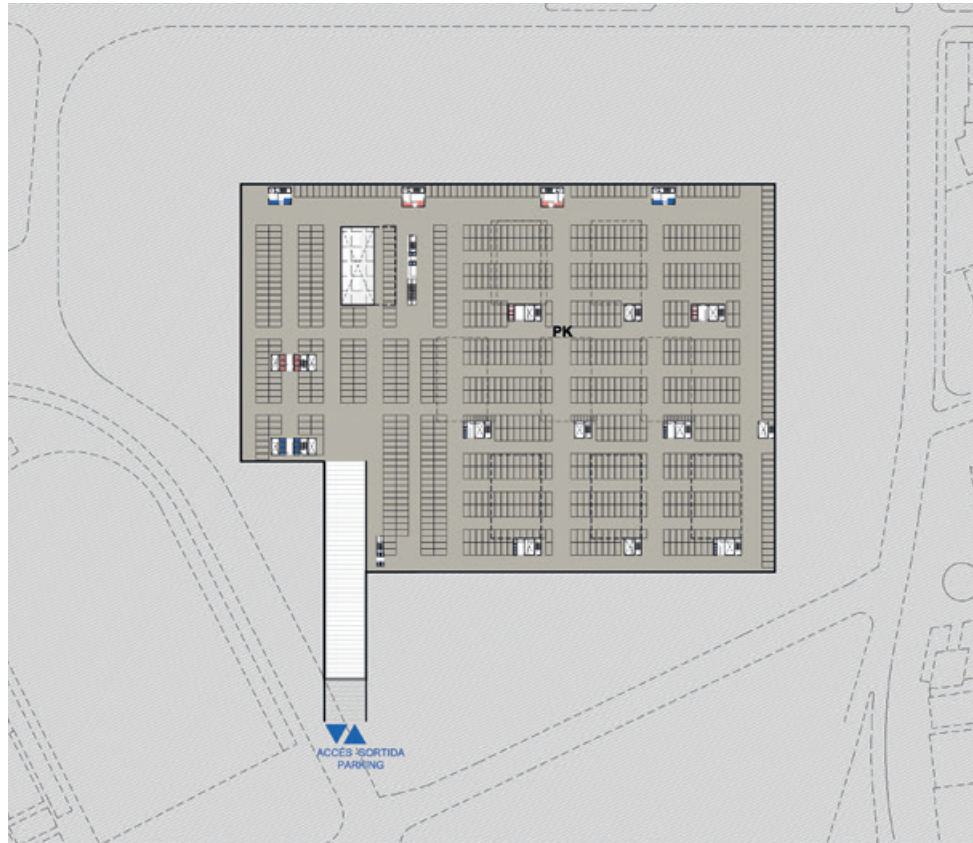


P-2
P-3
P-4
P-5
P-6
P-7

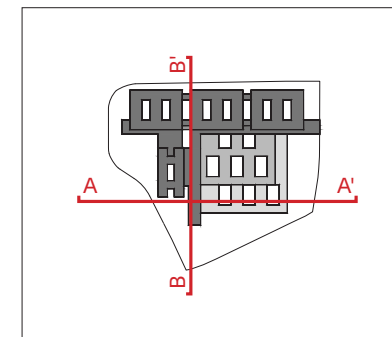
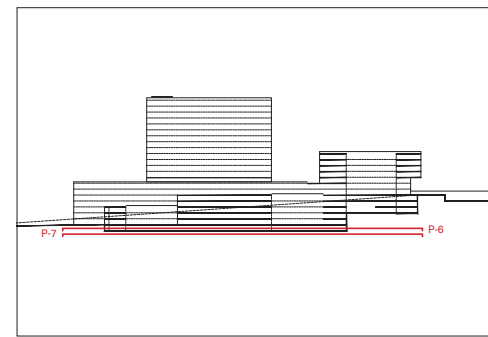
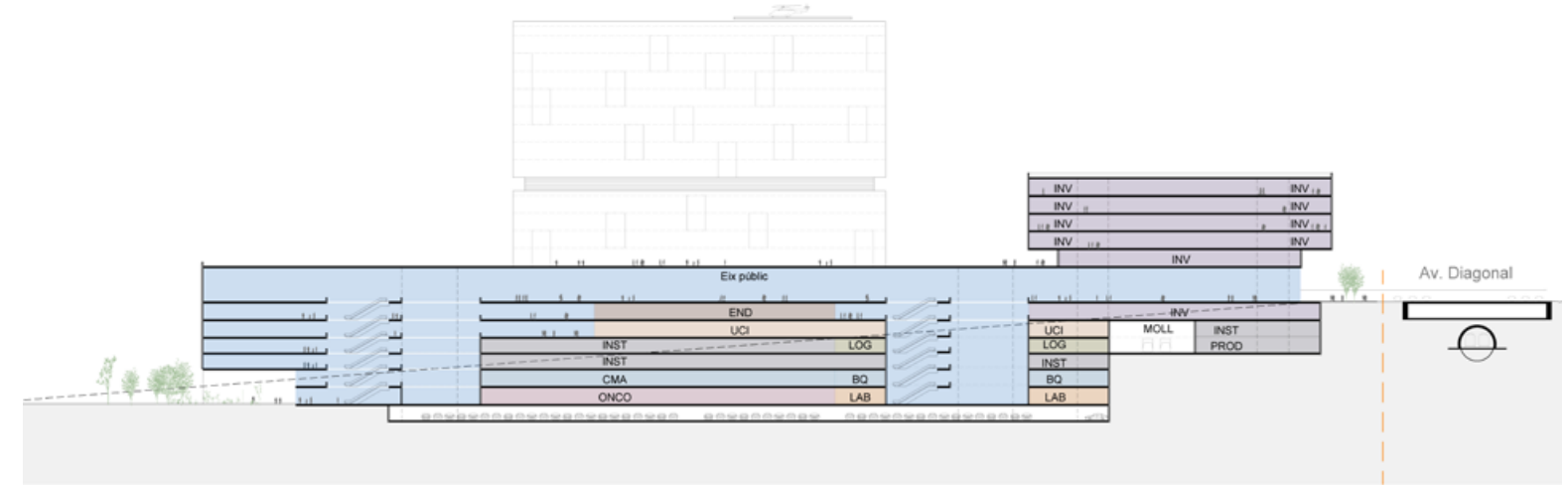
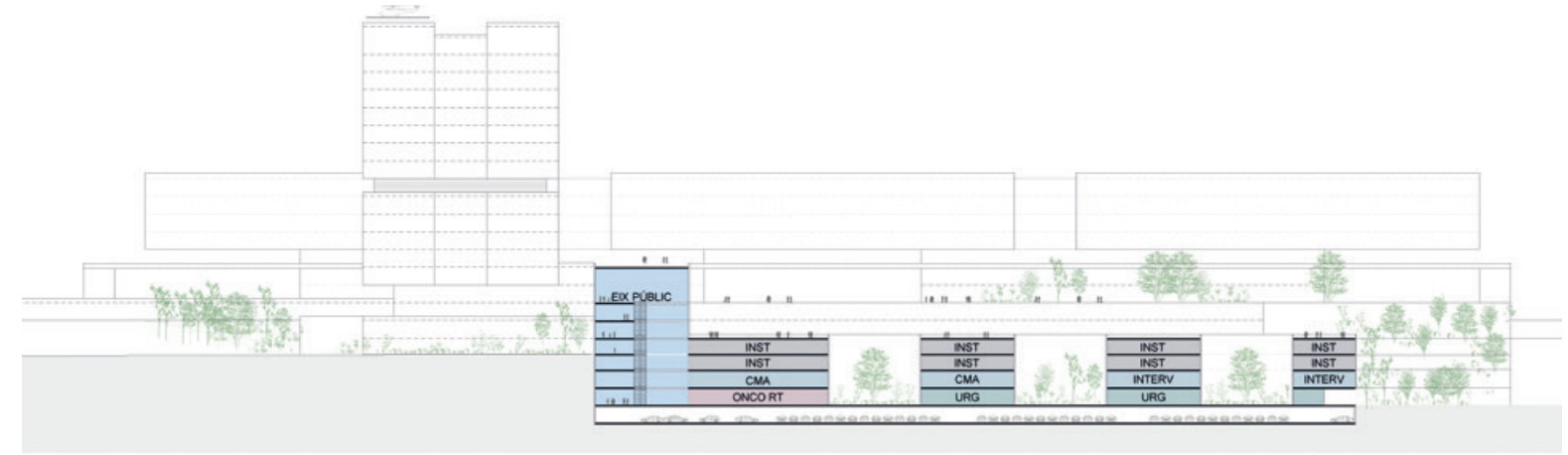
- UCI** Unitat de cures intensives
Unidad de cuidados intensivos
Intensive care unit
- USI** Unitat de semicrítics
Unidad de semicríticos
Semi-critical unit
- FCIA** Farmàcia
Farmacia / Pharmacy
- BQ** Bloc quirúrgic
Bloque quirúrgico / Surgical block
- CMA** Cirurgia major ambulatoria
Cir. mayor ambulatoria
Major outpatient surgery
- INT** Intervencionisme
Intervencionismo
Interventional medicine
- REA** Recuperació postanestèsica
Recuperación postanestésica
Post-anesthesia recovery
- LOG** Logística robotitzada
Logística robotizada / Robotic logistics
- MANT** Manteniment
Mantenimiento / Maintenance
- MAG** Magatzem
Almacén / Warehouse
- INV** Recerca
Investigación / Research
- INST** Instal·lacions
Instalaciones / Facilities
- VEST** Vestuaris generals
Vestuarios generales
General changing rooms
- RPS** Residència personal sanitari
Residencia personal sanitario
Healthcare staff residence
- RES** Evacuació de residus
Evacuación de residuos
Waste disposal
- NET** Neteja
Limpieza / Cleaning
- LLEN** Llenceria
Lencería / Linen services
- MOR** Mortuori
Mortuorio / Mortuary



P-4
P-5



- INV** Recerca
Investigación / Research
- BQ** Bloc quirúrgic
Bloque quirúrgico / Surgical block
- CMA** Cirurgia major ambulatoria
Cirugía mayor ambulatoria
Major outpatient surgery
- INT** Intervencionisme
Intervencionismo / Interventional medicine
- END** Endoscòpies
Endoscopias / Endoscopies
- UCI** Unitat de cures intensives
Unidad de cuidados intensivos
Intensive care unit
- URG** Urgències
Urgencias / Emergencies
- ONCO** Oncologia radioteràpica
Oncologia radioteràpica / Oncology radiotherapy
- TER** Teràpies avançades
Terapias avanzadas / Advanced therapies
- DPI** Diagnòstic per la imatge
Diagnóstico por la imagen / Diagnostic imaging
- ONC** Oncologia
Oncologia / Oncology
- MN** Medicina nuclear
Medicina nuclear / Nuclear medicine
- LAB** Laboratoris
Laboratorios / Laboratories
- LOG** Logística robotitzada
Logística robotizada / Robotic logistics
- INST** Instal·lacions
Instalaciones / Facilities
- PROD** Producció
Producción / Production
- MOLL** Moll
Muelle / Dock
- PK** Aparcament
Aparcamiento / Parking



P-6
P-7



Parque

Park

Parc

Parque

La propuesta *Parque* para el nuevo campus sanitario resuelve la implantación de la nueva infraestructura sanitaria regalando un gran espacio verde, un parque, al área metropolitana de Barcelona. Esta premisa responde al emplazamiento del proyecto, que se sitúa en un punto de encuentro entre la ciudad y la naturaleza: al final de la secuencia de espacios públicos urbanos que configuran la Diagonal y a las puertas de los dos parques naturales más importantes del área metropolitana, el delta del Llobregat y Collserola.

El área donde se sitúa el nuevo campus es una futura zona de crecimiento urbano de los tres municipios que confluyen en ella: L'Hospitalet, Esplugues y Barcelona. Las desigualdades sociales del entorno requieren un cuidado especial en los procesos de diseño y ejecución de los proyectos que transformarán el área, en particular este, por su dimensión y situación. El proyecto tiene la oportunidad de tejer, junto con las diferentes redes que configuran el territorio, la centralidad de un nuevo crecimiento urbano. Así, se entiende que la propuesta debe

Park

The *Park* project for the new health campus grasps the issue of building the new healthcare infrastructure by designing a large green space—a park—in the Barcelona metropolitan area. This approach is grounded directly in the project's location, situated at the meeting point between city and nature: at the end of the sequence of urban public spaces along Avinguda Diagonal, and at the gateway to the two most important natural parks in the metropolitan area, the Llobregat Delta and Collserola.

The area where the new campus is located is a future zone of urban growth shared by three municipalities: L'Hospitalet, Esplugues and Barcelona. The social inequalities present in the area require particular care in the design and execution processes of the projects that will transform it, especially this one, given its scale and strategic position. The project has the opportunity to weave together the different networks that structure the territory, establishing a pole for new urban growth. Accordingly, the project is conceived as a

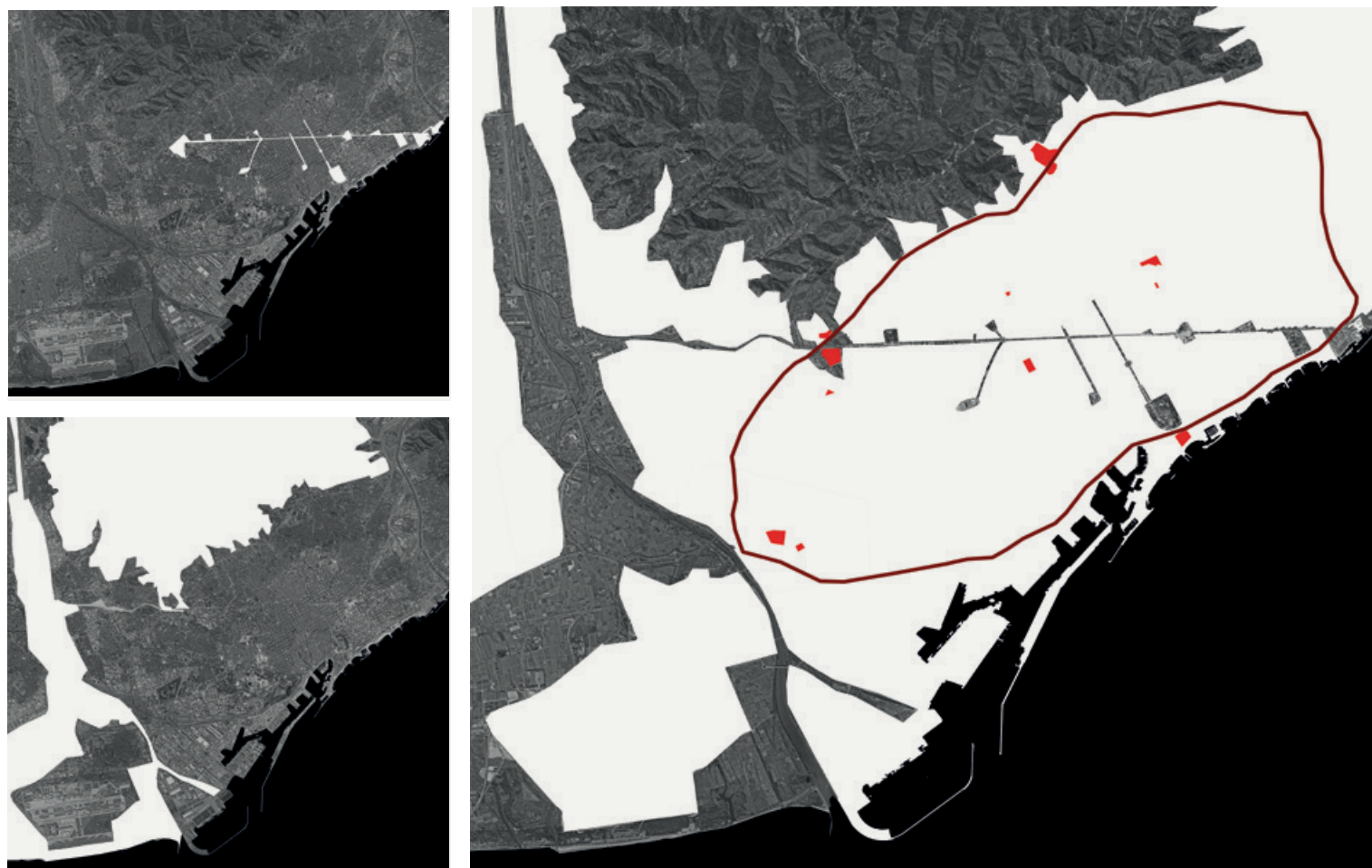
Parc

La proposta *Parc* per al nou campus sanitari resol la implantació de la nova infraestructura sanitària regalant un gran espai verd, un parc, a l'àrea metropolitana de Barcelona. Aquesta premissa atén l'emplaçament del projecte, que se situa en un punt de trobada entre la ciutat i la natura: al final del seguit d'espais públics urbans que configuren la Diagonal i a les portes dels dos parcs naturals més importants de l'àrea metropolitana, el delta del Llobregat i Collserola.

L'àrea on se situa el nou campus és una futura zona de creixement urbà dels tres municipis que hi conflueixen: l'Hospitalet, Esplugues i Barcelona. Les desigualtats socials de la zona demanen una cura especial en els processos de disseny i d'execució dels projectes que la transformaran, i en particular aquest, per la seva dimensió i situació. El projecte té l'oportunitat de teixir la centralitat d'un nou creixement urbà amb les diferents xarxes que configuren el territori. Així doncs, s'entén que la proposta ha de donar continuïtat a la xarxa d'atenció sanitària de l' AIS Barcelona Esquerra i de la C-17, resolent l'arribada rodada de serveis i emergències des de les rondes; a la xarxa d'espais públics urbans de la Diagonal, resolent l'accés al metro, tram i la connectivitat peatonal amb el parc de Cervantes a través de la Diagonal; a la xarxa ecosistèmica dels parcs naturals, promovent una connectivitat ecològica entre els espais naturals i els espais verds urbans, i al teixit social entenent la natura i la salut com a béns comuns que contribueixen a un urbanisme més just.

Per complir amb aquest propòsit, la proposta parteix d'una decisió important: situar-se en relació amb l'orografia i la geologia del terreny en comptes de prendre l'alineació de la Diagonal com a referència. Analitzant la trama urbana de l'Eixample de Barcelona, es pot observar com la ciutat, en general, se situa segons l'asseïllament i els vents dominants. La Diagonal és una excepció a la norma. En el cas concret de l'emplaçament, podem veure com certs edificis històrics, construïts abans que la Diagonal, prenen l'alineació topogràfica. Es considera que el nou model urbà ha de naturalitzar la relació que tenen les ciutats amb el sòl, permetent recuperar la filtració de l'escorrentia en zones d'absorció i la recuperació de les rieres com a element de continuïtat ecosistèmica. Aquest gir respecte de la resta de plantejaments també permet reduir en gran quantitat el volum d'excavació i, per tant, minimitzar la petjada ecològica de la part de l'edifici que té més empremta de carboni, els soterranis. La sostenibilitat s'incorpora com a estratègia definidora del projecte i no de manera superficial amb un catàleg de solucions "verdes" independents.

El campus es pot entendre com un conjunt de quatre edificis. En primer lloc, un edifici sòcol, amb la part més tècnica del programa, que respon a la topografia i a l'asseïllament i configura un parc en coberta que permet el descens de la cota 98 a la cota 71, donant connectivitat urbana al parc de Cervantes i al parc de Can Riga. A les imatges del projecte es pot observar com el gest topogràfic de la pro-



Situació dels equipaments sanitaris de Barcelona respecte de les rondes de circumval·lació (perímetre vermell), posant en relleu la connexió del sistema sanitari amb els principals pulmons verds de la ciutat i les vies de gran capacitat per facilitar l'accessibilitat a escala metropolitana

Situación de los equipamientos sanitarios de Barcelona respecto a las rondas de circunvalación (perímetro rojo), destacando la conexión entre el sistema sanitario y los principales pulmones verdes de la ciudad, así como las principales vías de gran capacidad para facilitar la accesibilidad metropolitana

Barcelona's healthcare facilities mapped onto the city's ring roads (red perimeter), underlining the healthcare system's connectivity with the city's main green lungs and high-capacity roads to facilitate accessibility on a metropolitan scale

dar continuidad a la red de atención sanitaria del AIS Barcelona Izquierda y de la C-17, resolviendo el acceso rodado de servicios y emergencias desde las rondas; a la red de espacios públicos urbanos de la Diagonal, resolviendo el acceso al metro, el tranvía y la conectividad peatonal con el parque de Cervantes a través de la Diagonal; a la red ecosistémica de los parques naturales, promoviendo una conectividad ecológica entre los espacios naturales y los espacios verdes urbanos; y al tejido social, entendiendo la naturaleza y la salud como bienes comunes que contribuyan a un urbanismo más justo.

Para cumplir este propósito, la propuesta parte de una decisión importante: posicionarse en relación con la orografía y la geología del terreno en lugar de tomar la alineación de la Diagonal como referencia. Analizando la trama urbana del Eixample de Barcelona, puede observarse cómo la ciudad, en general, se organiza en función del asoleo y los vientos dominantes. La Diagonal es una excepción a esta norma. En el caso concreto del emplazamiento, se puede ver que ciertos edificios históricos, construidos antes de la Diagonal, adoptan la alineación topográfica. Se considera que el nuevo modelo urbano debe naturalizar la relación que las ciudades mantienen con el suelo, permitiendo recuperar la filtración de la escorrentía en zonas de absorción y la recuperación de las rieras como elemento de continuidad ecosistémica. Este giro respecto a otros planteamientos permite también reducir considerablemente el volumen de excavación y, por tanto, minimizar la huella ecológica de la parte del edificio con mayor impacto de carbono: los sótanos. La sostenibilidad se incorpora como una estrategia definitoria del proyecto y no de forma superficial mediante un catálogo de soluciones "verdes" independientes.

El campus puede entenderse como un conjunto de cuatro edificios. En primer lugar, un edificio zócalo, con la parte más

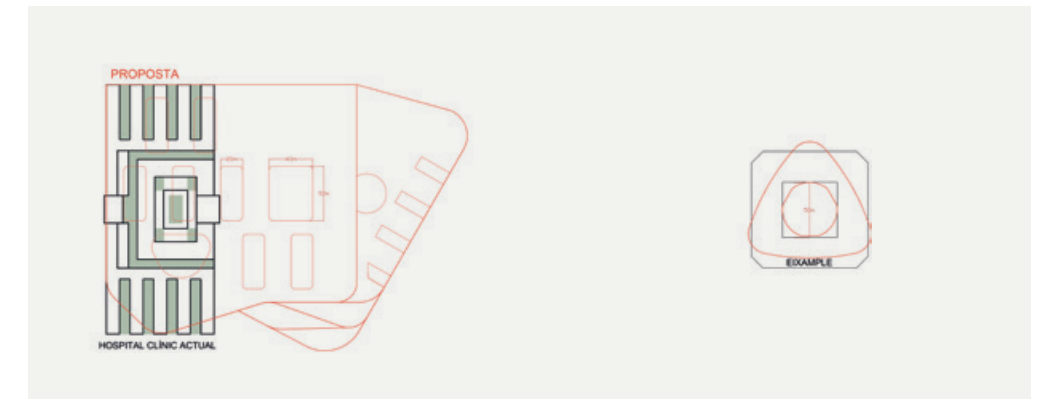
continuation of several interconnected systems: the health-care network of western Barcelona and the C-17 corridor, resolving vehicular access for services and emergencies from the ring roads; the network of urban public spaces along Avinguda Diagonal, ensuring metro and tram access and pedestrian connectivity with Cervantes Park across Avinguda Diagonal; the ecosystem network of the natural parks, promoting ecological connectivity between natural areas and urban green spaces; and the social fabric, understanding nature and health as common goods that contribute to a fairer urbanism.

To achieve this objective, the project is based on a key decision: to respond to the site's topography and geology rather than adopting the alignment of Avinguda Diagonal as its primary reference. An analysis of Barcelona's Eixample district shows that the city is generally oriented according to sunlight and prevailing winds; Avinguda Diagonal is an exception. In this specific location, several historic buildings constructed before Avinguda Diagonal follow the topographic alignment. The project assumes that a new urban model must naturalize the relationship between cities and the ground, allowing for the recovery of surface water infiltration through absorption zones and the restoration of watercourses as elements of ecosystem continuity. This shift also significantly reduces excavation volumes and therefore minimizes the ecological footprint of the most carbon-intensive part of the building: the underground levels. Sustainability is incorporated as a defining project strategy, not as a superficial catalogue of independent "green" solutions. The campus can be understood as four buildings: a plinth building, containing the most technical aspects, which responds to topography and solar orientation and forms a landscaped

Relació dimensional entre la proposta, l'estructura de patis de l'Hospital Clínic actual i l'illa tipus de l'Eixample

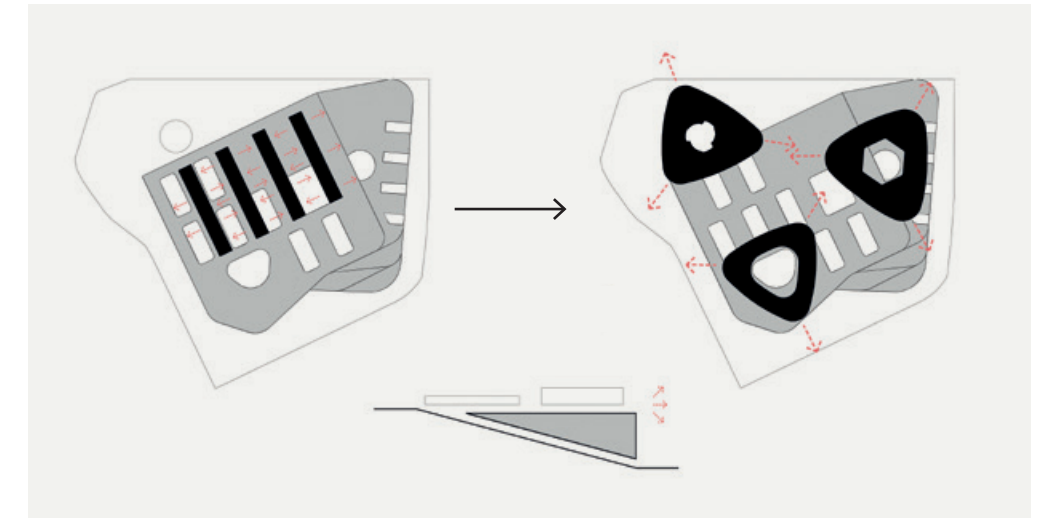
Relación dimensional entre la propuesta, la estructura de patios del Hospital Clínic actual y la isla tipo del Eixample

A dimensional relationship between the project, the structure of the courtyards at the current Hospital Clínic and the Eixample-type block



Estratègia de posicionament dels volums en alçada

Estrategia de posicionamiento de los volúmenes en altura
Strategy of stacking volumes



posta contribueix a reduir l'impacte visual de l'edifici per tal de no imposar-se al paisatge. Es manté la idea urbana de l'Eixample enfront d'altres plantejaments, amb densitat i altures contingudes. Damunt del sòcol, tres edificis de planta més lliure reinterpreten una illa de l'Eixample prenent la forma d'un triangle arrodonit, per minimitzar l'impacte, que manté un pati interior de 40 m de diàmetre: corresponen a consultes externes, hospitalització i investigació. Els tres volums permeten acotar l'espai públic i obren visuals cap a les privilegiades vistes del lloc: la ciutat i el seu paisatge identitari, Collserola, Montjuïc, el mar Mediterrani i el delta del Llobregat.

Estudi de la topografia, l'asolellament i la posició dels principals accents geogràfics

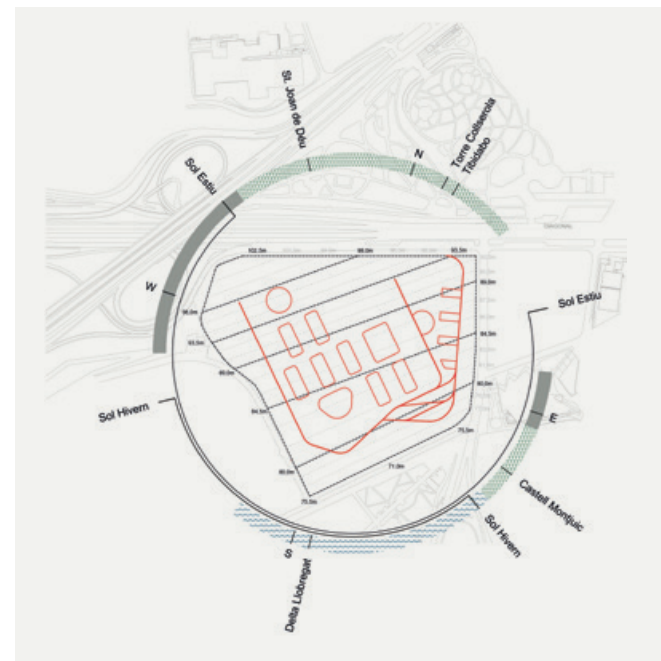
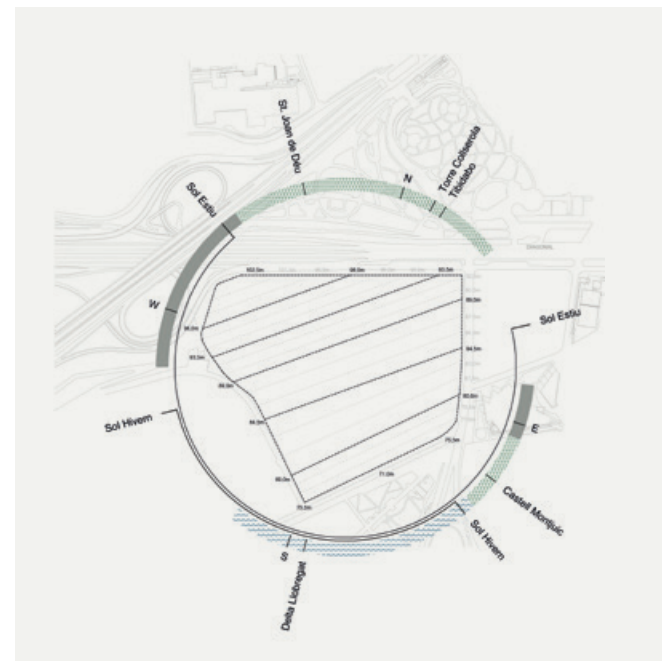
Estudio de la topografía, el asoleo y la posición de los principales accents geográficos
Study of the site's topography, solar exposure and main geographical features

Gir estratègic respecte als edificis de l'entorn

Giro estratégico respecto a los edificios del entorno
Strategic orientation with respect to surrounding buildings

Recorreguts

L'edifici funciona a partir de la polaritat entre dos grans eixos cívics, un de públic i l'altre tècnic. L'eix públic és un carrer interior que permet accedir des de diferents cotes urbanes als diferents usos de l'edifici. L'eix tècnic és un espai de trobada institucional on compartir coneixement de manera formal i informal. Es proposa diluir la frontera institucional que separa hospital, universitat i laboratoris. Es tracta de no diferenciar si els espais són d'una o altra institució, promovent noves formes de gestió compartida dels espais i dels recursos. Així i tot, l'edifici és un sistema que funciona amb una malla d'eixos públics, tècnics i logístics. La divisió del programa no ve delimitada per l'arquitectura, sinó que la modularitat de l'espai permet flexibilitat i adaptabilitat. Les grans llums de l'estructura generen naus sense pilars

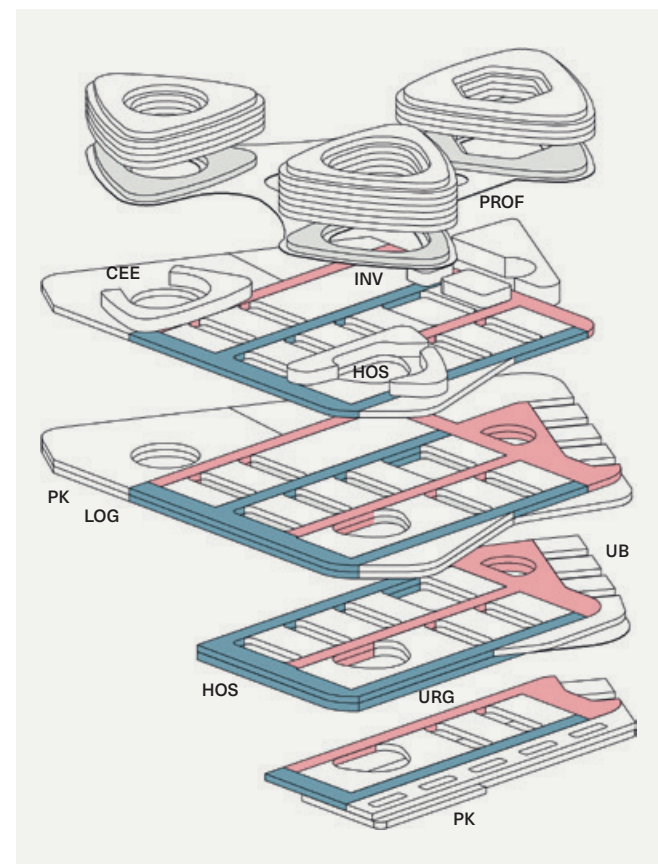


técnica del programa, que responde a la topografía y al asoleo y configura un parque en cubierta que permite el descenso de la cota 98 a la cota 71, dando conectividad urbana al parque de Cervantes y al parque de Can Rígal. En las imágenes del proyecto puede observarse cómo el gesto topográfico de la propuesta contribuye a reducir el impacto visual del edificio, que evita imponerse al paisaje. Se mantiene la idea urbana del Eixample frente a otros planteamientos, con densidad y alturas contenidas. Sobre el zócalo, tres edificios de planta más libre reinterpretan una manzana del Eixample y adoptan la forma de un triángulo redondeado, minimizando su impacto, que mantiene un patio interior de 40 m de diámetro: corresponden a consultas externas, hospitalización e investigación. Los tres volúmenes permiten acotar el espacio público y abren visuales hacia las privilegiadas vistas del lugar: la ciudad y su paisaje identitario, Collserola, Montjuïc, el mar Mediterráneo y el delta del Llobregat.

Recorridos

El edificio funciona a partir de la polaridad entre dos grandes ejes cívicos: uno público y otro técnico. El eje público es una calle interior que permite acceder desde diferentes cotas urbanas a los distintos usos del edificio. El eje técnico es un espacio de encuentro institucional donde compartir conocimiento de modo formal e informal. Se propone diluir la frontera institucional que separa hospital, universidad y laboratorios, evitando diferenciar si los espacios pertenecen a una u otra institución y promoviendo nuevas formas de gestión compartida de espacios y recursos. Aun así, el edificio funciona como un sistema estructurado mediante una malla de ejes públicos, técnicos y logísticos. La división del programa no viene delimitada por la arquitectura, sino que la modularidad del espacio permite flexibilidad y adaptabilidad. Las grandes luces estructurales generan naves sin pilares que incrementan la polivalencia. La red de patios interiores aporta luz y ventilación a todos los espacios. El hecho de situar los ejes del sistema según la topografía y no según la Diagonal permite prever una futura ampliación que se extienda de forma natural hacia las parcelas colindantes.

Se puede acceder al edificio desde todas las cotas. El principal flujo de personas corresponde a las consultas externas.



- **Circulacions públiques**
Circulaciones públicas
Public circulation areas
- **Circulacions tècniques**
Circulaciones técnicas
Service circulation areas

roof park that allows a descent from elevation 98 to elevation 71, providing urban connectivity between Cervantes Park and Can Rígal Park. Project images show how this topographic gesture reduces the building's visual impact, avoiding a jarring imposition on the landscape.

The project maintains the Eixample's urban principles—density with controlled heights—unlike other approaches. Above the plinth rise three buildings with freer floor plans that reinterpret the city block as a rounded triangle, minimizing impact while maintaining a 40-metre-diameter inner courtyard: outpatient clinics, inpatient care and research. These three volumes define public space and open views toward the site's privileged landscape: the city and its identity-defining scenery, Collserola, Montjuïc, the Mediterranean Sea and the Llobregat Delta.

Circulation

The building operates through the polarity of two major civic axes: a public axis and a service axis. The public axis is an interior street that provides access from different urban levels to the various building uses. The service axis is an institutional meeting space for formal and informal knowledge exchange. The proposal seeks to blur the institutional boundaries between hospital, university and laboratories. Spaces are not explicitly assigned to one institution or another, encouraging new forms of shared management of spaces and resources.

per incrementar la polivalència. La xarxa de patis interiors aporta llum i ventilació a tots els espais. El fet de situar els eixos del sistema segons la topografia i no segons la Diagonal permet preveure una futura ampliació que s'estén amb naturalitat cap a les parcel·les contigües.

Es pot accedir a l'edifici des de totes les cotas. El principal flux de gent ve a consultes externes. L'edifici, que es troba a l'encreuament de la Diagonal amb el nou eix cívic que connecta Esplugues amb l'Hospitalet, fa la funció de vestíbul de la rambla pública. També disposa de connexió directa amb el metro i altres serveis de mobilitat urbana com el tramvia i el bus. Des de la plaça els professionals poden accedir a la planta baixa de la torre d'investigació, que fa la funció de vestíbul de l'eix intern. L'avinguda d'Albert Bastardas configura l'accés a la universitat en diferents cotas. Respectivament, al costat contrari de la parcel·la, el nou eix cívic permet accedir i desencotjar sobre l'eix públic interior en tots els nivells de l'hospital. A la cota inferior, amb façana a Can Rígal, trobem l'accés d'ambulàncies i d'urgències. La logística entra de manera soterrada des del nou eix que connecta amb Finestrelles, essent l'accés més directe i fàcil des de les rondes.

Àrees funcionals

L'edifici s'explica principalment en secció. A escala territorial, la secció mostra la continuïtat del verd de Collserola al parc de Cervantes, el parc del nou campus i el parc de Can Rígal. A escala d'edifici, es pot comprendre la distribució funcional del programa. La logística se situa en un nivell intermig, connectant les tres institucions i permetent l'accés dels serveis a tots els nuclis a través de la planta tècnica de l'edifici sòcol. Sota la planta tècnica se situa l'àrea quirúrgica, que té una demanda d'instal·lacions elevada. A la planta baixa inferior es troben les urgències, amb accés des del carrer per a públic i ambulàncies, i l'àrea de diagnòstic per la imatge. Al soterrani trobem els laboratoris i les àrees de tractament de radioteràpia. Per sobre de la planta tècnica hi ha les unitats de cures intensives i l'atenció ambulatoria.

A la coberta d'aquest bloc se situa el parc. L'horitzó del Mediterrani és la principal presència d'una planta baixa alliberada sobre la qual s'eleven els tres volums d'hospitalització, consultes externes i IDIBAPS. La disposició de les peces s'estudia en termes de llum i ventilació per tal de verificar que tots els espais disposen de les millors condicions i que no hi ha unitats d'hospitalització sense assolellament. La secció també explica la relació amb els diferents espais urbans de la ciutat, l'accés al metro i la minimització de talussos i contencions de terres, així com les proporcions dels patis que qualifiquen els espais interiors amb llum i ventilació. La planta del parc forma part de la xarxa d'espais públics urbans i recull els diferents usos de l'edifici que són d'accés públic: cafeteries, biblioteca (CRAI), auditoris i sales de conferències, i l'espai de meditació i culte. També un seguit de jardins públics i jardins privats per a usos terapèutics. Una gran pèrgola cobreix parcialment el parc, esdevenint una segona canòpia artificial que permet caminar d'un edifici a l'altre i es configura com un lloc de trobada entre professionals, així com un espai institucional que pot acollir esdeveniments de tot tipus.

- **Accessos**
Accesos
Access

El edificio, situado en el cruce de la Diagonal con el nuevo eje cívico que conecta Esplugues con L'Hospitalet, actúa como vestíbulo de la rambla pública. Dispone también de conexión directa con el metro y otros servicios de movilidad urbana como el tranvía y el autobús. Desde la plaza, los profesionales pueden acceder a la planta baja de la torre de investigación, que funciona como vestíbulo del eje interno. La avenida Albert Bastardas configura el acceso a la universidad en diferentes cotas. En el lado opuesto de la parcela, el nuevo eje cívico permite acceder y detenerse con vehículo en el eje público interior a todos los niveles del hospital. En la cota inferior, con fachada a Can Rigal, se sitúan el acceso de ambulancias y urgencias. La logística accede de forma soterrada desde el nuevo eje que conecta con Finestrelles, siendo el acceso más directo y sencillo desde las rondas.

Áreas funcionales

El edificio se explica principalmente en sección. A escala territorial, la sección muestra la continuidad del verde desde Collserola hasta el parque de Cervantes, el parque del nuevo campus y el parque de Can Rigal. A escala de edificio, permite comprender la distribución funcional del programa. La logística se sitúa en un nivel intermedio, conectando las tres instituciones y permitiendo el acceso de los servicios a todos los núcleos a través de la planta técnica del edificio zócalo. Bajo esta planta técnica se sitúa el área quirúrgica, con una elevada demanda de instalaciones. En la planta baja inferior se encuentran las urgencias, con acceso desde la calle para público y ambulancias, y el área de diagnóstico por la imagen. En el sótano se ubican los laboratorios y las áreas de tratamiento de radioterapia. Por encima de la planta técnica se sitúan las unidades de cuidados intensivos y la atención ambulatoria.

En la cubierta de este bloque se sitúa el parque. El horizonte del Mediterráneo es la principal presencia de una planta baja liberada sobre la que se elevan los tres volúmenes de hospitalización, consultas externas e IDIBAPS. La disposición de las piezas se estudia en términos de luz y ventilación para garantizar que todos los espacios dispongan de las mejores condiciones y que no existan unidades de hospitalización sin asoleo. La sección también explica la relación con los diferentes espacios urbanos de la ciudad, el acceso al metro y la minimización de taludes y contenciones de tierras, así como las proporciones de los patios que cualifican los espacios interiores con luz y ventilación.

La planta del parque forma parte de la red de espacios públicos urbanos y acoge los distintos usos del edificio de acceso público: cafeterías, biblioteca (CRAI), auditorios y salas de conferencias, así como el espacio de meditación y culto. Incluye también una serie de jardines públicos y jardines privados para usos terapéuticos. Una gran pérgola cubre parcialmente el parque, convirtiéndose en una segunda canopia artificial que permite ir caminando de un edificio a otro y se configura como un lugar de encuentro entre profesionales,

At the same time, the building functions as a system structured by a mesh of public, technical and logistical axes. Programmatic division is not imposed by architecture; instead, spatial modularity ensures flexibility and adaptability. Large structural spans generate column-free halls that increase polyvalence, while a network of interior courtyards provides daylight and ventilation to all spaces.

Aligning the system's axes with topography rather than Avinguda Diagonal allows for future expansion that can naturally extend onto adjacent plots. The building is accessible from all elevations. The main flow of users corresponds to outpatient clinics. Located at the intersection of Avinguda Diagonal and a new civic axis connecting Esplugues and L'Hospitalet, the building functions as the vestibule of the public boulevard. It also has direct connections to the metro, tram and bus networks.

From the plaza, professionals access the ground floor of the research tower, which serves as the vestibule of the internal axis. Avinguda Albert Bastardas defines access to the university at different levels. On the opposite side of the site, the new civic axis enables access and drop-off directly onto the interior public axis at all hospital levels. At the lower elevation, facing Can Rigal Park, are the ambulance and emergency entrances. Logistics access is underground from the new axis connecting to Finestrelles, providing the most direct route from the ring roads.

Functional areas

The building is primarily explained through section. At a territorial scale, the section illustrates the continuity of green space from Collserola to Cervantes Park, through the new campus park and into Can Rigal Park. At the building scale, it clarifies the functional distribution of the programme.

Logistics are located at an intermediate level, connecting the three institutions and enabling service access to all cores via the plinth's service floor. Below this service level lies the surgical area, which requires a high concentration of facilities. The lower ground floor accommodates the emergency department, with street access for both the public and ambulances, along with diagnostic imaging. Laboratories and radiotherapy treatment areas are located in the basement.

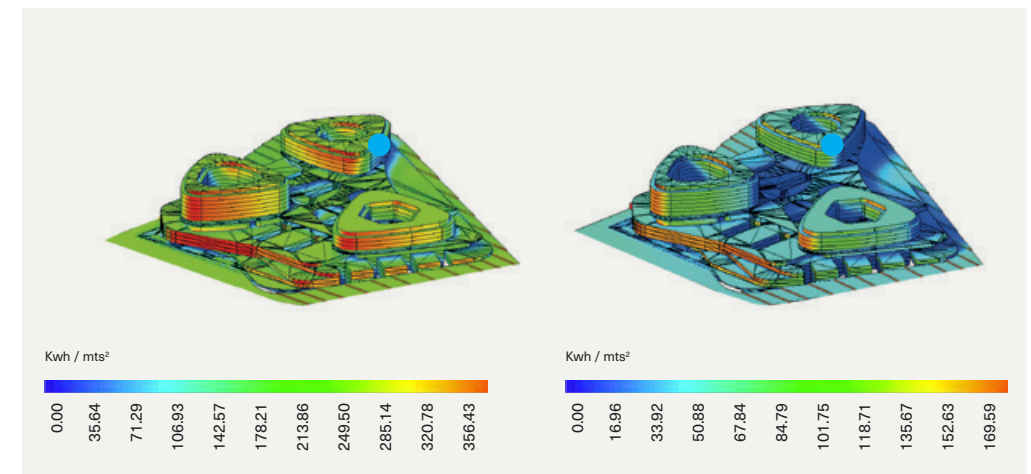
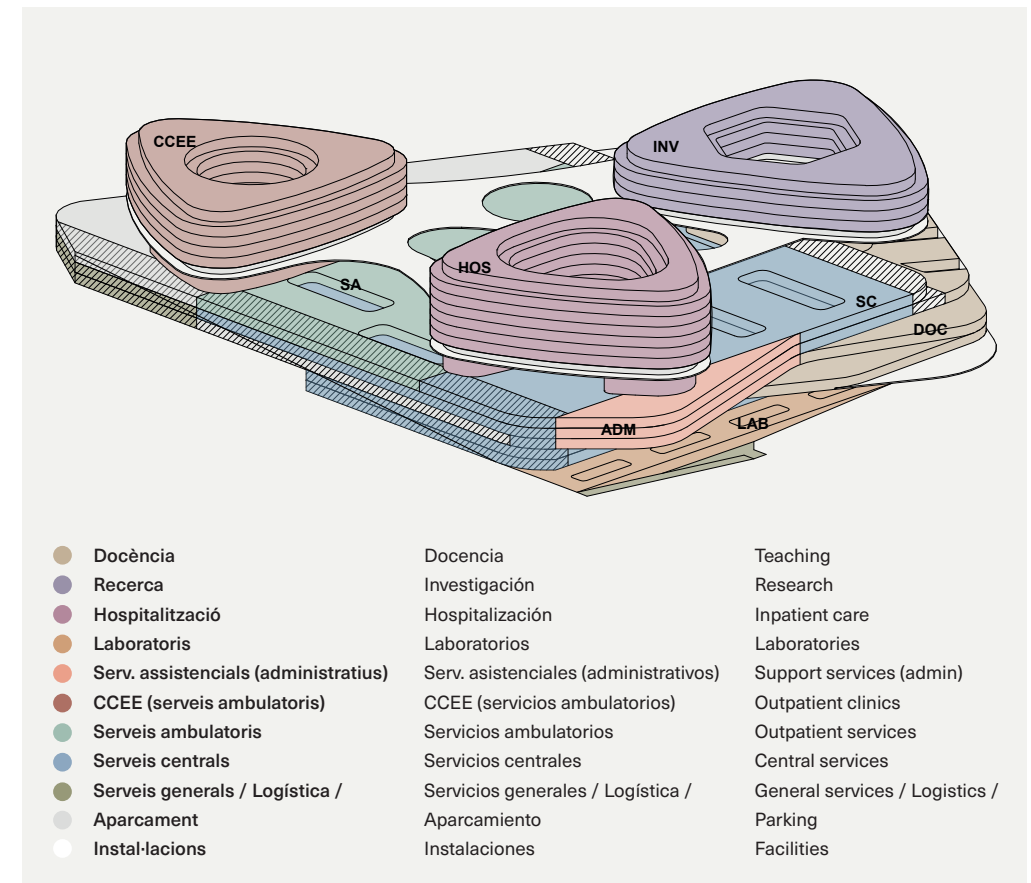
Above the service floor are intensive care units and outpatient care areas. The roof of this block forms the park. The Mediterranean horizon becomes the defining presence of a liberated ground level, above which rise the three volumes for inpatient care, outpatient clinics and IDIBAPS. Their arrangement is carefully studied in terms of daylight and ventilation to ensure optimal conditions and avoid any inpatient units without direct sunlight.

The section also explains the building's relationship with surrounding urban spaces, metro access, minimized earthworks and retaining structures, and the courtyard proportions that provide interior spaces with light and air.

Àrees funcionals

Áreas funcionales
Functional areas

Insolació directa
Direct sunlight



La torre d'hospitalització disposa de dos heliports que connecten directament amb un nucli que porta al bloc quirúrgic. En la mateixa vertical es connecten totes les àrees crítiques, minimitzant recorreguts; és més curta la distància vertical en ascensor davant d'una urgència que l'horitzontal. La presència de cada una de les torres afecta el sòcol amb la creació de grans patis interiors d'illa de 40 m de diàmetre. El pati d'hospitalització connecta tots els nivells de manera que facilita el flux de pacients i visites cap als diferents punts de l'hospital. Tots els òrgans de govern i despatxos de les diferents institucions se situen a la façana sud, amb àrees compartides i de trobada. La torre de consultes externes connecta amb la part ambulatoria del sòcol i es connecta directament amb les zones d'aparcament i el

así como un espacio institucional capaz de acoger eventos de todo tipo.

La torre de hospitalización dispone de dos helipuertos que conectan directamente con un núcleo que conduce al bloque quirúrgico. En la misma vertical se conectan todas las áreas críticas, minimizando recorridos: la distancia vertical en ascensor es menor que la horizontal en situaciones de urgencia. La presencia de cada una de las torres afecta al zócalo mediante la creación de grandes patios interiores de manzana de 40 m de diámetro. El patio de hospitalización conecta todos los niveles, facilitando el flujo de pacientes y visitas hacia los distintos puntos del hospital.

Todos los órganos de gobierno y despachos de las distintas instituciones se sitúan en la fachada sur, con áreas compartidas y espacios de encuentro. La torre de consultas externas se conecta con la parte ambulatoria del zócalo y directamente con las zonas de aparcamiento y el metro, garantizando el correcto funcionamiento ante la gran afluencia de público. Existen dos bolsas de aparcamiento, una en la cota superior y otra en la inferior, para dar servicio a todo el edificio. Universidad e IDIBAPS se sitúan en relación vertical para compartir determinados servicios y espacios de encuentro. La universidad dispone de tres plantas bajas en distintos niveles que facilitan el acceso al estudiantado. El IDIBAPS cuenta con diferentes núcleos que conectan con los servicios compartidos con la universidad, con las áreas comunes con el hospital y con las plataformas destinadas a la investigación y la logística.

Conclusiones

La propuesta *Parque* se resume en un gesto: un giro que permite encajar el rompecabezas y dar respuesta a todas las complejidades del proyecto. Un giro que actúa como mediación entre lo tipológico y lo topológico. En conjunto, la propuesta intenta trascender el prejuicio que lleva a pensar que la arquitectura hospitalaria debe ser una tipología abstracta, puramente sistemática, ajena a su contexto y a las personas que la habitan. Busca aprovechar la condición privilegiada del lugar para cualificar la arquitectura con espacios más humanos, tanto para el público como para los profesionales.

La participación continuada del equipo del Clínic, de la UB y del IDIBAPS a lo largo de todo el proceso de diseño ha propiciado un resultado que no solo resuelve de la mejor manera posible los problemas cotidianos de su actividad, sino que ilusiona a unos agentes que serán el alma viva del nuevo campus. Ampliar las perspectivas resulta pertinente: el escritor Thomas Bernhard, que pasó largas estancias en hospitales, afirma que son los únicos espacios donde nuestras vidas se detienen, lugares que conducen a la reflexión sobre las cuestiones existenciales más profundas. Por ello, la idea de comunidad y la idea de naturaleza son ejes troncales del proyecto: la arquitectura no solo debe ser funcional, también debe participar de estas cuestiones.

The park level forms part of the urban public space network and gathers together all publicly accessible uses: cafeterias, the library (CRAI), auditoria and conference halls and spaces for meditation, chaplaincy and spiritual care, as well as public gardens and private therapeutic gardens. A large pergola partially covers the park, acting as a second artificial canopy that allows movement between buildings and creates a meeting place for professionals, as well as an institutional space capable of hosting a wide range of events.

The inpatient tower includes two helipads directly connected to a vertical core leading to the surgical block. All critical areas are aligned vertically, minimizing travel distances; in emergencies, vertical elevator travel is shorter than horizontal movement. Each tower shapes the plinth through large 40-metre-diameter interior courtyards. The inpatient courtyard connects all levels, facilitating patient and visitor flows throughout the hospital.

All governance bodies and institutional offices are located on the south façade, with shared meeting and interaction areas. The outpatient tower connects directly to the ambulatory areas of the plinth and to parking and metro access, ensuring efficient operation given the high public demand. Two parking facilities—one at the upper level and one at the lower—serve the entire complex.

The university and IDIBAPS are vertically aligned to share services and meeting spaces. The university has three ground floors at different levels to facilitate student access. IDIBAPS features multiple cores connecting shared university services, shared hospital areas and research and logistics platforms.

Conclusions

The *Park* project can be summarized in a single gesture: an orientation that allows all the pieces of the puzzle to fit together and respond to the project's complexity. An orientation that mediates between typology and topology.

Overall, the proposal seeks to transcend the prejudice that hospital architecture must be an abstract, purely systematic typology, detached from its context and from the people who inhabit it. It leverages the site's privileged condition to enrich architecture with more human spaces for the public and professionals alike.

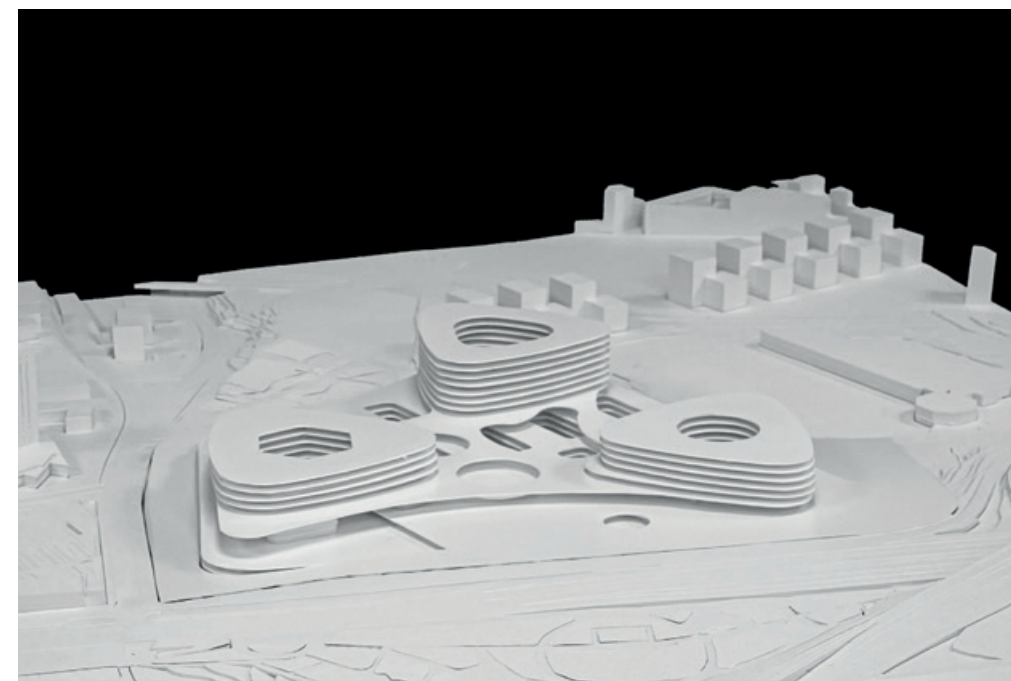
The continuous involvement of the Clínic, the University of Barcelona and IDIBAPS teams throughout the design process has produced a project that not only addresses everyday operational challenges in the best possible way, but also inspires those who will become the living soul of the new campus.

Taking a wider perspective, writer Thomas Bernhard, who was often hospitalized for long periods, described hospitals as the only places where our lives truly pause—spaces that prompt reflection on the deepest existential questions. For this reason, the ideas of community and nature are central to the project: architecture must not only be functional, but must also engage with these fundamental human concerns.

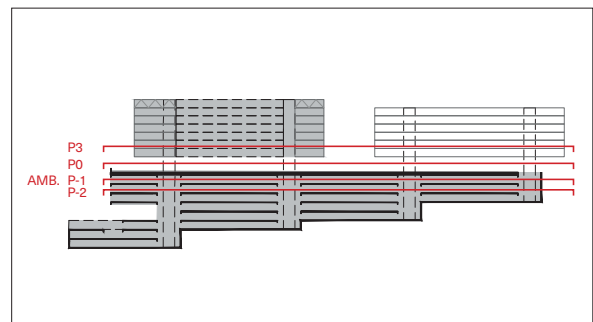
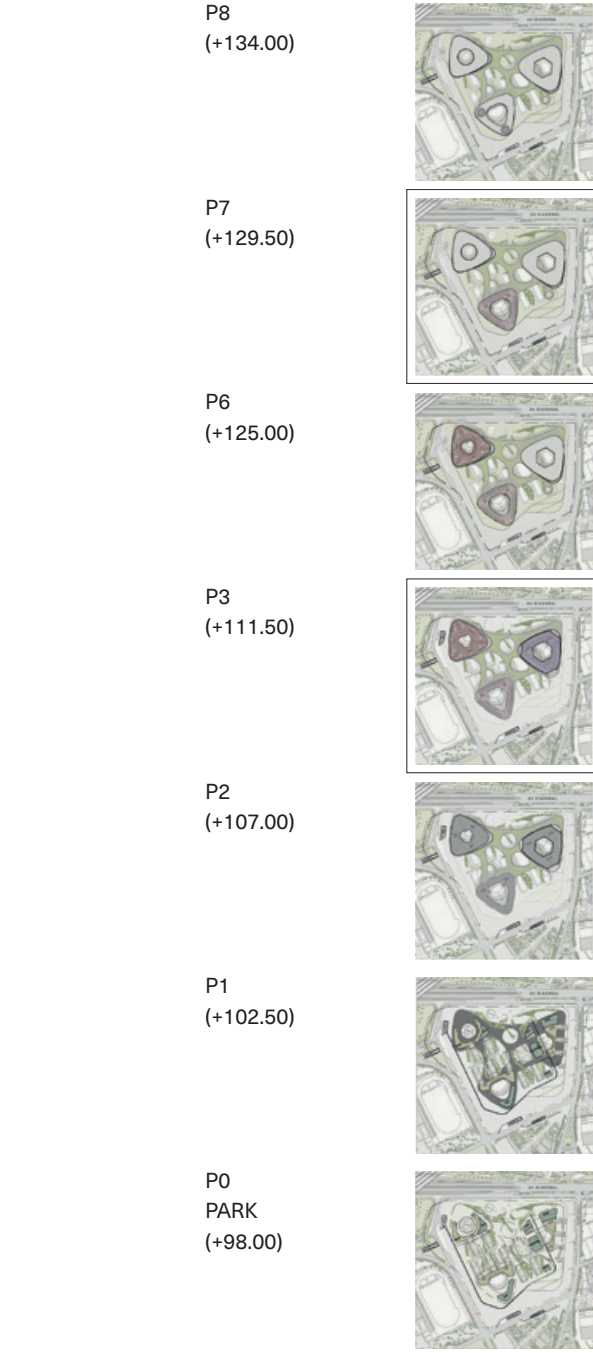
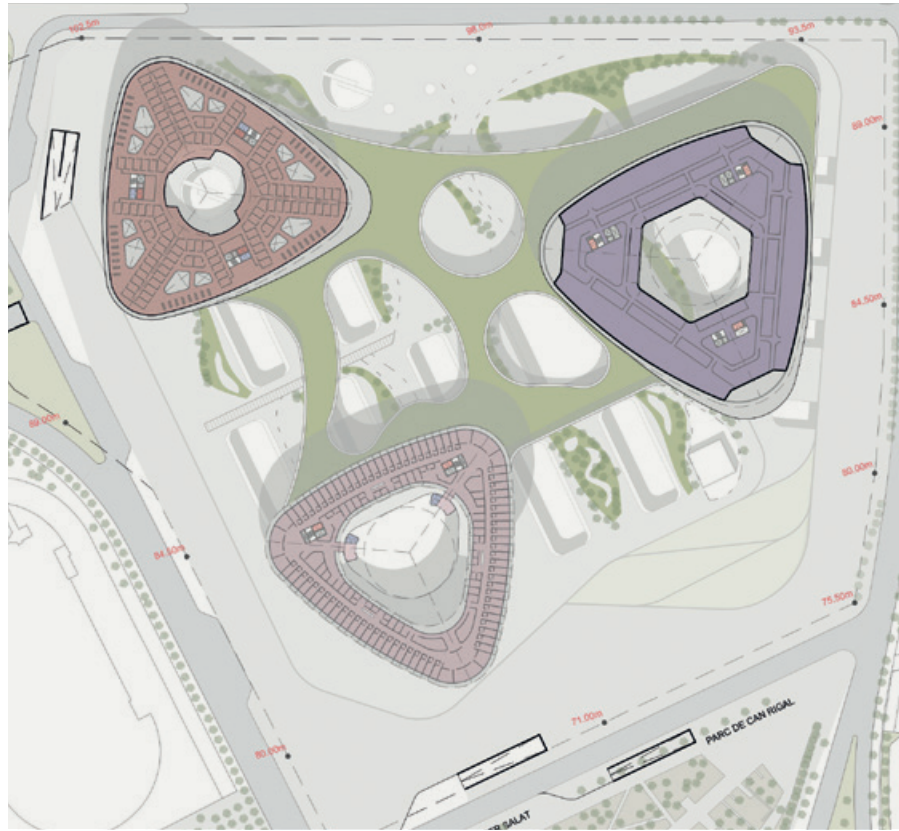
metro per garantir el correcte funcionament davant la gran afluència de públic en aquestes àrees. Hi ha dues bosses de pàrquing, una a la cota superior i una a la inferior, per donar servei a tot l'edifici. Universitat i IDIBAPS se situen en relació vertical per compartir alguns serveis i espais de trobada. La universitat disposa de tres plantes baixes a diferents nivells que permeten un fàcil accés a l'estudiantat. L'IDIBAPS disposa de diferents nuclis que connecten amb els serveis compartits amb la universitat, amb les àrees compartides amb l'hospital i amb les plataformes per a la recerca i la logística.

Conclusions

La proposta *Parc* es resumeix en un gest, un gir per encaixar el trencaclosques i donar resposta a totes les complexitats que sorgeixen del projecte. Un gir que serveix de mediació entre allò tipològic i allò topològic. En conjunt, la proposta intenta transcendir el prejudici que porta a pensar que l'arquitectura hospitalària ha de ser una tipologia abstracta, purament sistemàtica, aliena al seu context i a les persones que l'habiten. Intenta aprofitar la condició privilegiada del lloc per qualificar l'arquitectura amb espais més humans tant per al públic com per als professionals. La participació continuada de l'equip del Clínic, de la UB i de l'IDIBAPS durant tot el procés de disseny ha propiciat un resultat que no només soluciona de la millor manera possible els problemes que es troben dia a dia en les seves tasques, sinó que il·lusiona uns agents que seran l'ànima viva del nou campus. Seria interessant ampliar les perspectives. L'escriptor Thomas Bernhard, que ha viscut llargues estades en hospitals, en diu que són els únics espais on les nostres vides s'aturen, espais que porten a la reflexió sobre les qüestions existencials més profundes. És per això que la idea de comunitat i la idea de natura són troncales al projecte: l'arquitectura no només ha de ser funcional, també ha de participar d'aquestes qüestions.







P8
(+134.00)

P7
(+129.50)

P6
(+125.00)

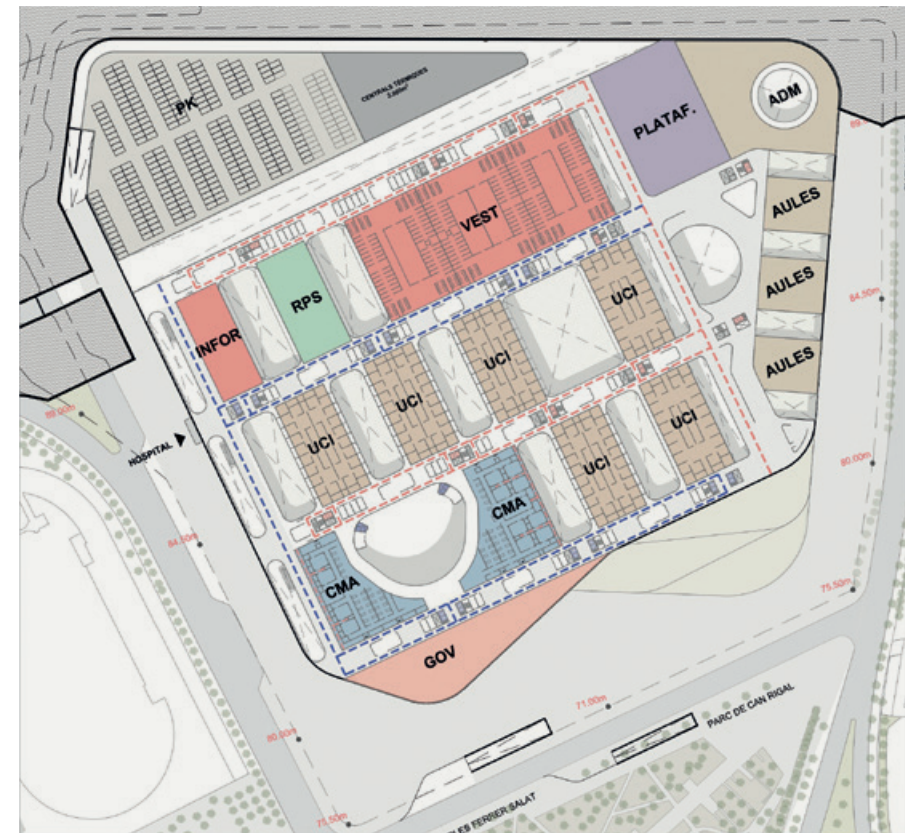
P3
(+111.50)

P2
(+107.00)

P1
(+102.50)

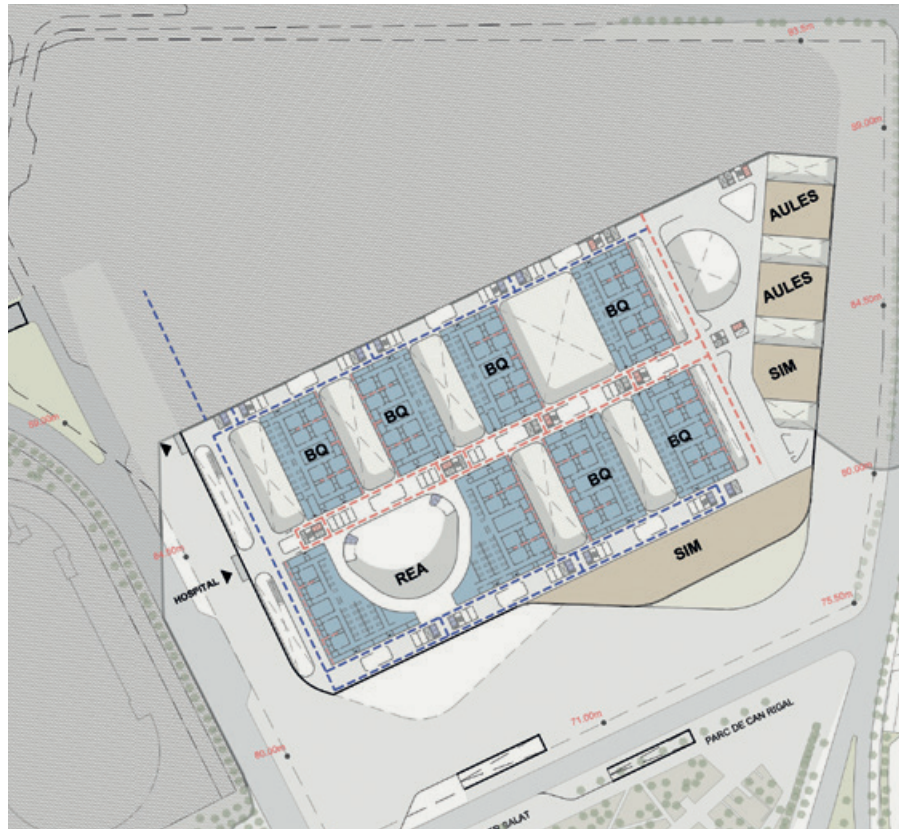
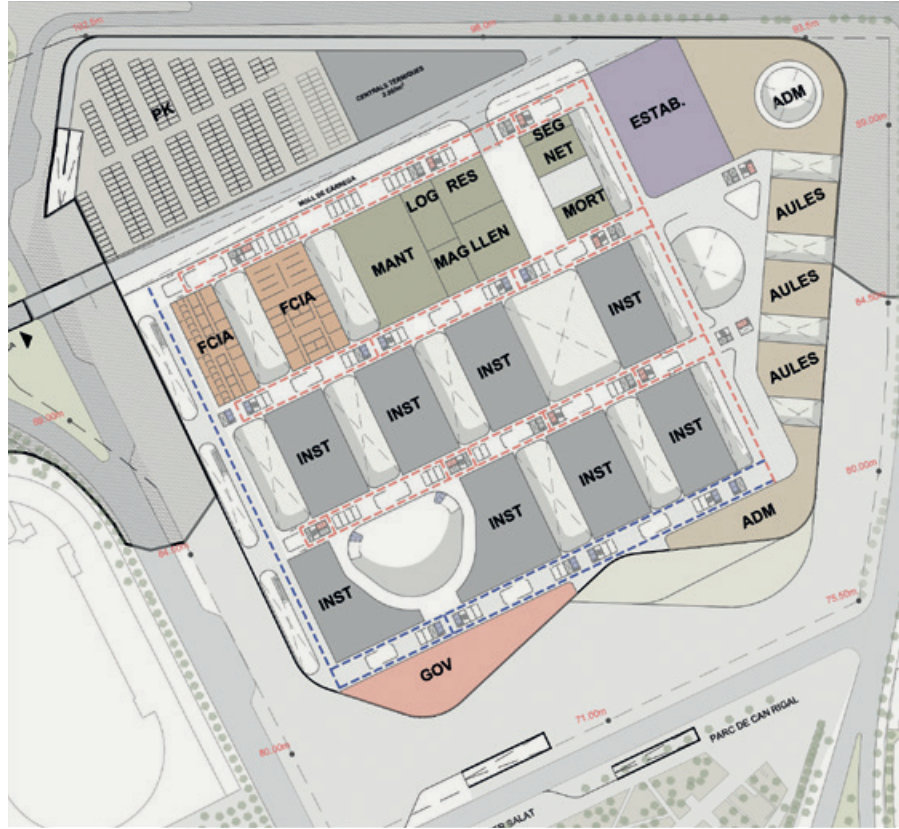
P0
PARK
(+98.00)

- UH** Hospitalització
Hospitalización / Inpatient care
- INV** Recerca
Investigación / Research
- PLATF** Plataformes de recerca
Plataformas de investigación / Research platforms
- CCEE** Consultes externes
Consultas externas / Outpatient clinics
- ADM** Admissions
Admisiones / Admissions
- AULES** Aules docència
Aulas docencia / Teaching classrooms
- UCI** Unitat de cures intensives
Unidad de cuidados intensivos / Intensive care unit
- USI** Unitat de semicrítica
Unidad de semicríticos / Semi-critical unit
- END** Endoscòpies
Endoscopias / Endoscopies
- HDIA** Hospital de dia
Hospital de día / Day hospital
- TER** Teràpies avançades
Terapias avanzadas / Advanced therapies
- CMA** Cirurgia major ambulatoria
Cir. mayor ambulatoria / Major outpatient surgery
- INT** Intervencionisme
Intervencionismo / Interventional medicine
- CAF** Cafeteria-Restaurant
Cafeteria-Restaurante / Cafe-restaurant
- CRAI** Centre de recursos d'aprenentatge i recerca
Centro de recursos de aprendizaje e investigación
Learning and research resource centre
- CULT** Serveis religiosos-culte
Serv. religiosos-culto / Chaplaincy and spiritual care
- GOV** Pavelló de govern
Pabellón de gobierno / Main administration building
- VEST** Vestuaris generals
Vestuarios generales / General changing rooms
- INFOR** Informàtica
Informática / Computing
- RPS** Residència personal sanitari
Residencia personal sanitario
Healthcare staff residence
- INST** Instal·lacions
Instalaciones / Facilities
- PK** Aparcament
Aparcamiento / Parking



P3 / P4 / P5
P0 PARC (+98.00) / P1 (+102.50)

P-1 AMBULATORI (+93.50)
P-2 (+89.00)



AMBULATORI
(+93.50)

P-2
(+89.00)

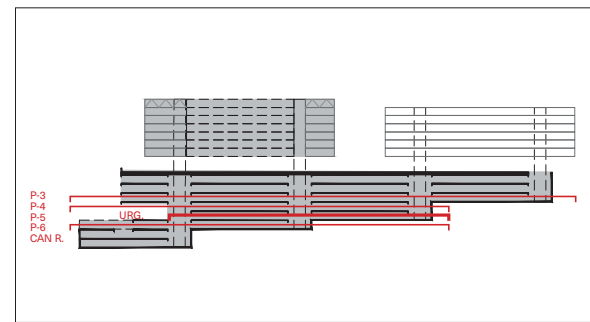
P-3
(+84.50)

P-4
(+80.00)

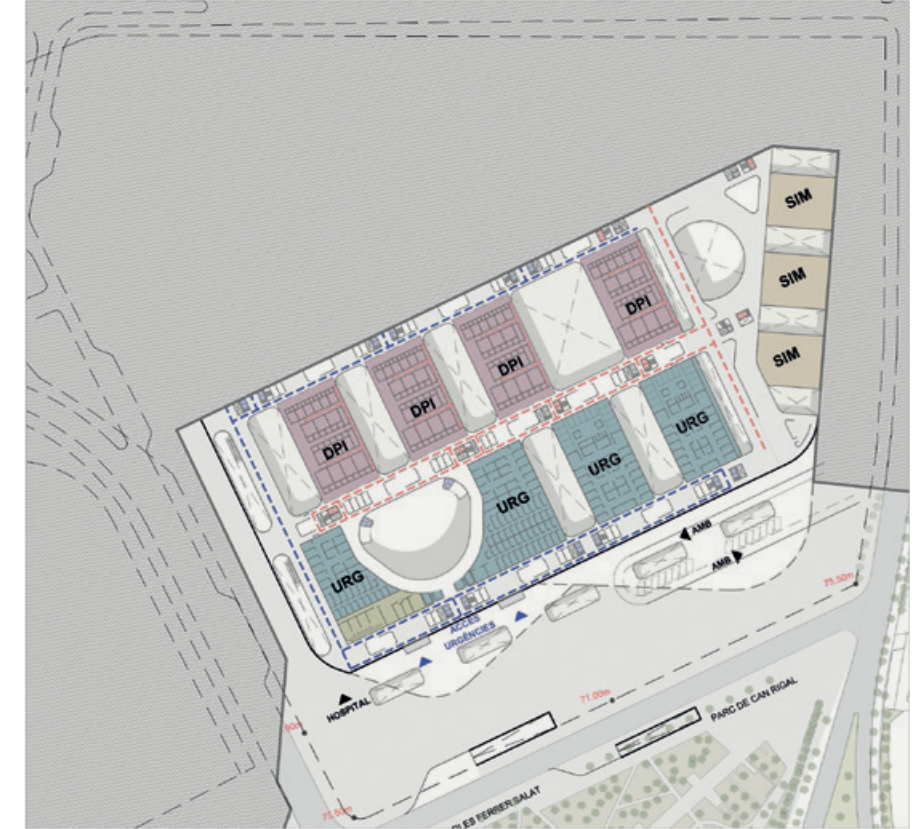
P-5
URGÈNCIES
(+75.50)

P-6
CAN RIGAL
(+84.50)

P-7
APARCAMENT
(+84.50)

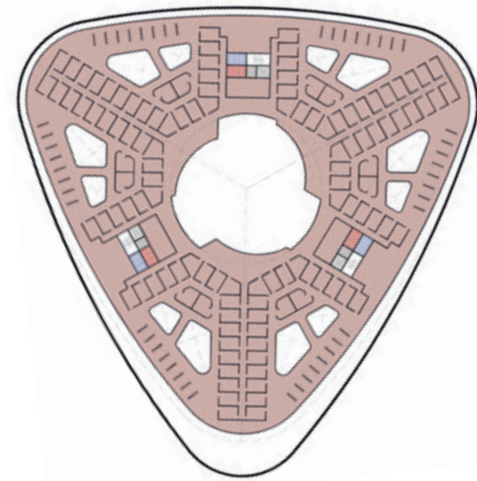


- ADM** Administració
Administración / Administration
- DC** Docència
Docencia / Teaching
- LAB** Laboratoris docència
Laboratorios docencia / Teaching labs
- SIM** Simulació docència
Simulación docencia / Teaching simulation
- AULES** Aules docència
Aulas docencia / Teaching classrooms
- DPI** Diagnòstic per la imatge
Diagnóstico por la imagen / Diagnostic imaging
- ONC** Oncologia
Oncología / Oncology
- RD** Radioteràpia
Radioterapia / Radiotherapy
- MN** Medicina nuclear
Medicina nuclear / Nuclear medicine
- SLAB** Salut laboral
Salud laboral / Occupational health
- FAB** FabLab
FabLab / FabLab
- MPREV** Medicina preventiva
Medicina preventiva / Preventive medicine
- REHAB** Rehabilitació
Rehabilitación / Rehabilitation
- LAB** Laboratoris
Laboratorios / Laboratories
- FCIA** Farmàcia
Farmacia / Pharmacy
- URG** Urgències
Urgencias / Emergencies
- BQ** Bloc quirúrgic
Bloque quirúrgico / Surgical block
- REA** Recuperació postanestèsica
Recuperación postanestésica
Post-anesthesia recovery
- LOG** Logística robotitzada
Logística robotizada / Robotic logistics
- MANT** Manteniment
Mantenimiento / Maintenance
- MAG** Magatzem
Almacén / Warehouse
- SEG** Seguretat civil
Seguridad civil / Civil security
- GOV** Pavelló de govern
Pabellón de gobierno / Main administration building
- VEST** Vestuaris generals
Vestuarios generales / General changing rooms
- RES** Evacuació de residus
Evacuación de residuos / Waste disposal
- NET** Neteja
Limpieza / Cleaning
- LLEN** Llenceria
Lencería / Linen services
- MORT** Mortuori
Mortuorio / Mortuary
- INST** Instal·lacions
Instalaciones / Facilities
- PK** Aparcament
Aparcamiento / Parking

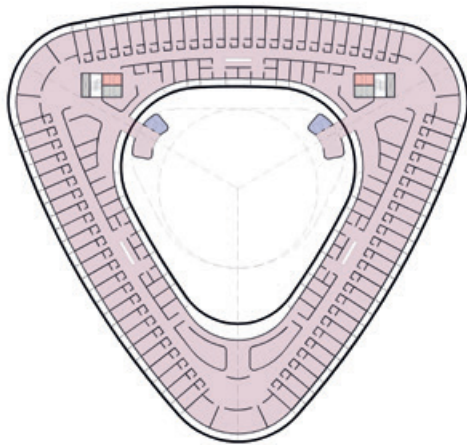


P-5 URGÈNCIES (+75.50)
P-6 CAN RIGAL (+71.00)

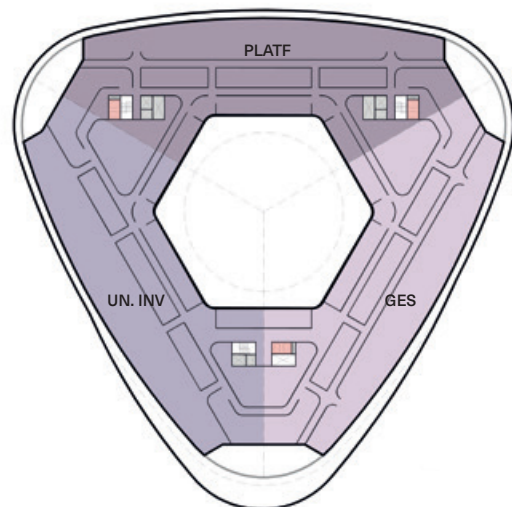
P-3 (+84.50)
P-4 (+80.00)



Consultes externes
Consultas externas / Outpatient clinics

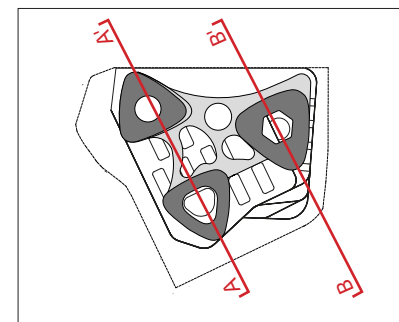
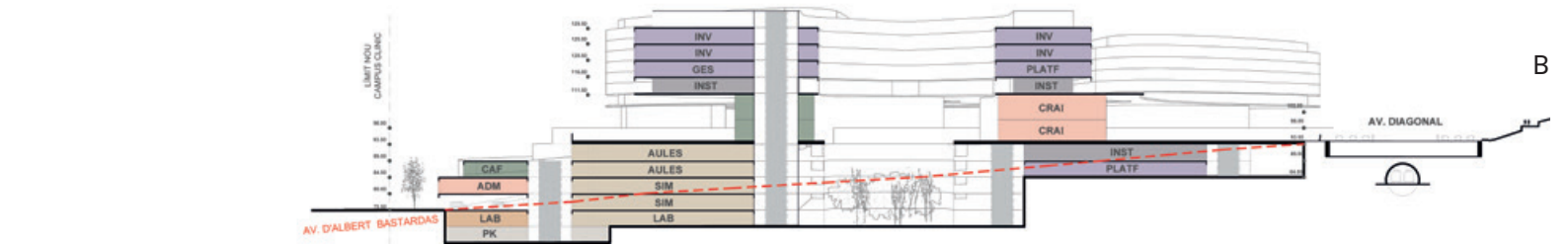
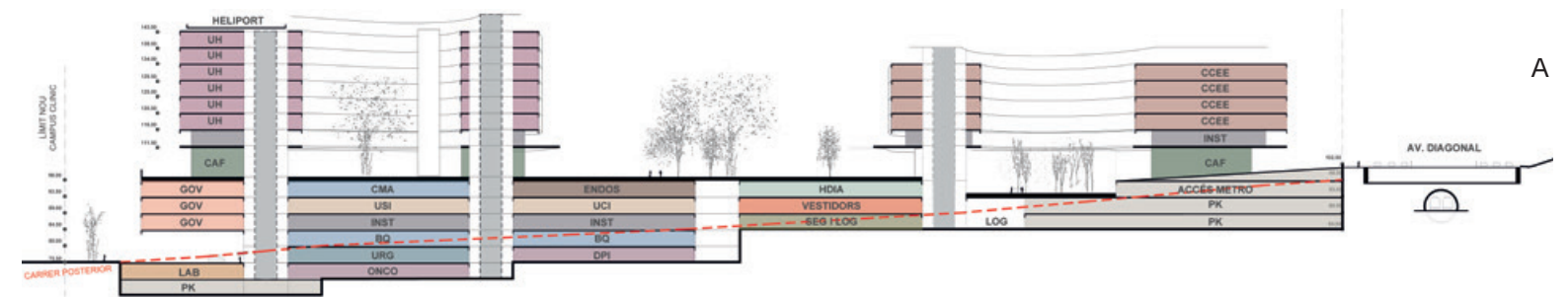
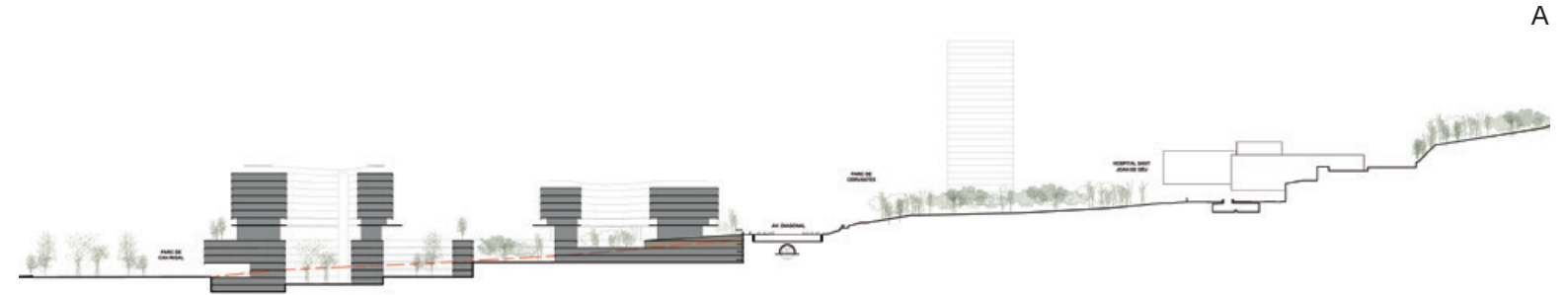


Hospitalització
Hospitalización / Inpatient care



Recerca
Investigación / Research

- UH** Hospitalització
Hospitalización / Inpatient care
- INV** Recerca
Investigación / Research
- PLATF** Plataformes de recerca
Plataformas de investigación / Research platforms
- GES** Gestió de recerca
Gestión de investigación / Research management
- CCEE** Consultes externes
Consultas externas / Outpatient clinics
- AULES** Aules docència
Aulas docencia / Teaching classrooms
- DPI** Diagnòstic per la imatge
Diagnóstico por la imagen / Diagnostic imaging
- ONC** Oncologia
Oncología / Oncology
- SIM** Simulació docència
Simulación docencia / Teaching simulation
- UCI** Unitat de cures intensives
Unidad de cuidados intensivos / Intensive care unit
- USI** Unitat de semicrítics
Unidad de semicríticos / Semi-critical unit
- LAB** Laboratoris
Laboratorios / Laboratories
- END** Endoscòpies
Endoscopias / Endoscopies
- HDIA** Hospital de dia
Hospital de día / Day hospital
- CMA** Cirurgia major ambulatoria
Cirujía mayor ambulatoria / Major outpatient surgery
- URG** Urgències
Urgencias / Emergencias
- BQ** Bloc quirúrgic
Bloque quirúrgico / Surgical block
- CAF** Cafeteria-Restaurant
Cafetería-Restaurante / Cafe-restaurant
- CRAI** Centre de recursos d'aprenentatge i recerca
Centro de recursos de aprendizaje e investigación
Learning and research resource centre
- GOV** Pavelló de govern
Pabellón de gobierno / Main administration building
- ADM** Administració
Administración / Administration
- VEST** Vestuaris generals
Vestuarios generales / General changing rooms
- INFOR** Informàtica
Informática / Computing
- RPS** Residència personal sanitari
Res. personal sanitario / Healthcare staff residence
- LOG** Logística robotitzada
Logística robotizada / Robotic logistics
- SEG** Seguretat civil
Seguridad civil / Civil security
- INST** Instal·lacions
Instalaciones / Facilities
- PK** Aparcament
Aparcamiento / Parking







Patios abiertos

Open Courtyards

Patis oberts

Patios abiertos

El proyecto *Patios abiertos* plantea un nuevo modelo de campus sanitario basado en la apertura, la integración territorial y el protagonismo del espacio vacío como herramienta arquitectónica, ambiental y funcional.

Lejos de las configuraciones tradicionales de hospital —con volúmenes compactos, herméticos y desconectados del entorno—, el proyecto propone una arquitectura abierta que se adapta al trazado natural del territorio, respeta la morfología del paisaje y se integra en continuidad con los sistemas verdes de la ciudad. La preservación del trazado histórico de las rieras, la conexión entre grandes áreas verdes y la incorporación generosa de vegetación dentro del campus son decisiones estratégicas ambientales que refuerzan la biodiversidad, reducen la isla de calor y mejoran la calidad del aire, consolidando un paisaje hospitalario saludable y activo.

Este enfoque se complementa con la liberación de la huella construida y la creación de grandes vacíos estratégicos que configuran un edificio permeable, luminoso y ambientalmente eficiente. La arquitectura se articula mediante espacios abiertos que permiten la entrada profunda de luz natural, el control

Open Courtyards

The *Open Courtyards* project proposes a new model of healthcare campus based on openness, territorial integration and the prominence of empty space as an architectural, environmental and functional tool.

In contrast to traditional hospital configurations—compact, hermetic volumes disconnected from their surroundings—the project envisions an open architecture that adapts to the natural layout of the territory, respects the landscape morphology and integrates seamlessly with the city's green systems. Preserving the historic layout of streams, connecting large green areas and generously incorporating vegetation within the campus are strategic environmental decisions that strengthen biodiversity, reduce the heat island effect and improve air quality to consolidate a healthy and active hospital landscape.

This approach is complemented by reducing the built footprint and creating large strategic voids that shape a permeable, luminous and environmentally efficient building. The architecture is articulated through open spaces that allow deep penetration of natural light, passive climate



Espais verds
Espacios verdes
Green areas

Patis oberts

El projecte *Patis oberts* planteja un nou model de campus sanitari basat en l'obertura, la integració territorial i el protagonisme de l'espai buit com a eina arquitectònica, ambiental i funcional.

Lluny de les configuracions tradicionals d'hospital —volums compactes, hermètics i desconectats de l'entorn—, el projecte proposa una arquitectura oberta que s'adapta al traçat natural del territori, respecta la morfologia del paisatge i s'integra en continuïtat amb els sistemes verds de la ciutat. La preservació del traçat històric de les rieres, la connexió entre grans àrees verdes i la incorporació generosa de vegetació dins del campus són decisions estratègiques ambientals que reforcen la biodiversitat, redueixen l'illa de calor i milloren la qualitat de l'aire, consolidant un paisatge hospitalari saludable i actiu.

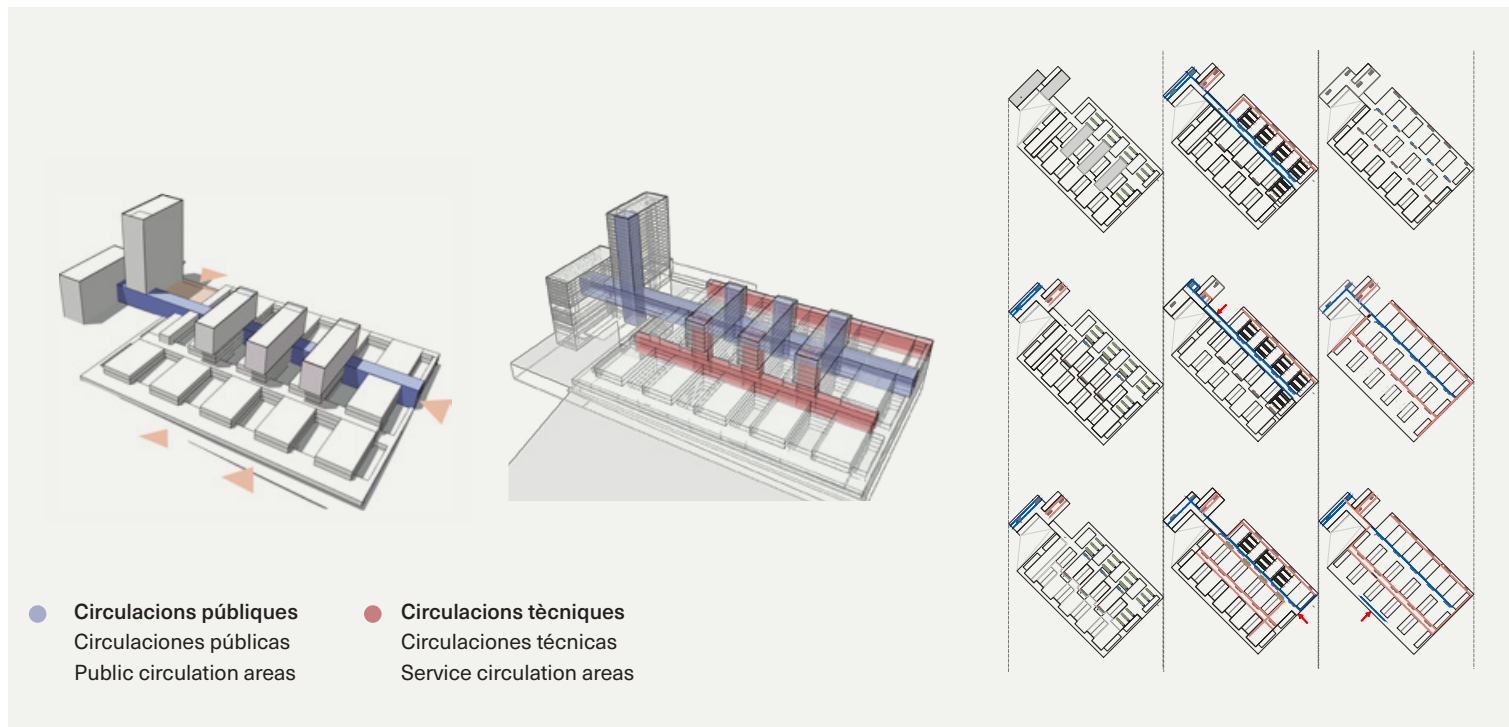
Aquest enfocament es complementa amb l'alliberament de la petjada construïda i la creació de grans buits estratègics que configuren un edifici permeable, lluminós i ambientalment eficient. L'arquitectura s'articula mitjançant espais oberts que permeten l'entrada profunda de llum natural, el control passiu del clima i la ventilació creuada. Aquests buits defineixen l'estructura operativa de l'hospital i actuen com a llocs de benestar per a pacients, professionals i visitants, generant entorns de descans i contemplació en un context d'alta demanda emocional i funcional. La seva condició oberta cap a la ciutat permet que la majoria dels espais assistencials disposin d'unes vistes àmplies cap al mar i la muntanya, elevant significativament la qualitat ambiental de les àrees clíniques.

Accessibilitat

El campus s'adapta a la topografia mitjançant un sistema esglaonat que genera múltiples nivells d'accés, terrasses públiques i vistes privilegiades. S'han previst diversos tipus d'accessos per garantir la fluïdesa i la seguretat:

- Accés principal de vianants des de l'avinguda Diagonal, connectat amb transport públic i accessible per a persones amb mobilitat reduïda.
- Accés independent per a urgències, amb circuits específics per a ambulàncies i vehicles d'emergència.
- Circulació logística amb accés propi i organització en anell, per a subministraments i gestió de residus sense interferir amb els circuits de pacients.
- Accés exclusiu per a vehicles privats a l'aparcament subterrani, amb control intel·ligent de places.

Els espais de circulació són amplis, ben il·luminats i senyalitzats, amb zones d'espera confortables i àrees de descans. La integració urbana es reforça amb rutes per a vianants i bicicletes, facilitant la mobilitat activa i la connexió amb el transport públic.



● **Circulacions públiques**
Circulaciones públicas
Public circulation areas

● **Circulacions tècniques**
Circulaciones técnicas
Service circulation areas

pasivo del clima y la ventilación cruzada. Estos vacíos definen la estructura operativa del hospital y actúan como lugares de bienestar para pacientes, profesionales y visitantes, generando entornos de descanso y contemplación en un contexto de alta demanda emocional y funcional. Su condición abierta hacia la ciudad permite que la mayoría de los espacios asistenciales cuenten con vistas amplias hacia el mar y la montaña, elevando significativamente la calidad ambiental de las áreas clínicas.

Accesibilidad

El campus se adapta a la topografía mediante un sistema escalonado que genera múltiples niveles de acceso, terrazas públicas y vistas privilegiadas. Se han previsto diversos tipos de accesos para garantizar la fluidez y la seguridad:

- Acceso principal peatonal desde la avenida Diagonal, conectado con transporte público y accesible para personas con movilidad reducida.
- Acceso independiente para urgencias, con circuitos específicos para ambulancias y vehículos de emergencia.
- Circulación logística con acceso propio y organización en anillo, para suministros y gestión de residuos sin interferir con los circuitos de pacientes.
- Acceso exclusivo para vehículos privados al aparcamiento subterráneo, con control inteligente de plazas.

Los espacios de circulación son amplios, bien iluminados y señalizados, con zonas de espera confortables y áreas de descanso. La integración urbana se refuerza con rutas para peatones y bicicletas, facilitando la movilidad activa y la conexión con el transporte público.

control and cross ventilation. These voids define the hospital's operational structure and act as wellness areas for patients, professionals and visitors, creating spaces for rest and contemplation in a context of high emotional and functional demand. Their openness toward the city ensures that most care spaces enjoy wide views of the sea and mountains, significantly enhancing the environmental quality of clinical areas.

Accessibility

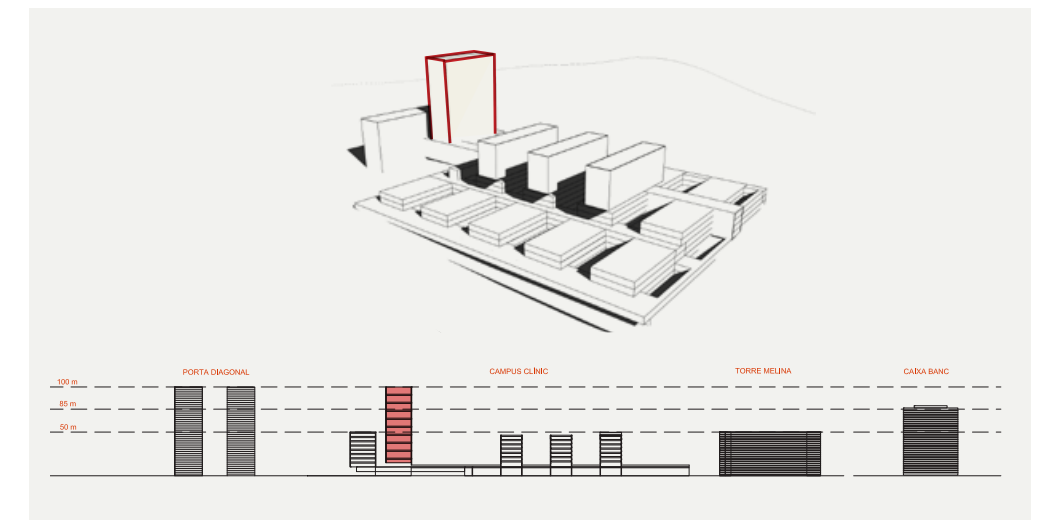
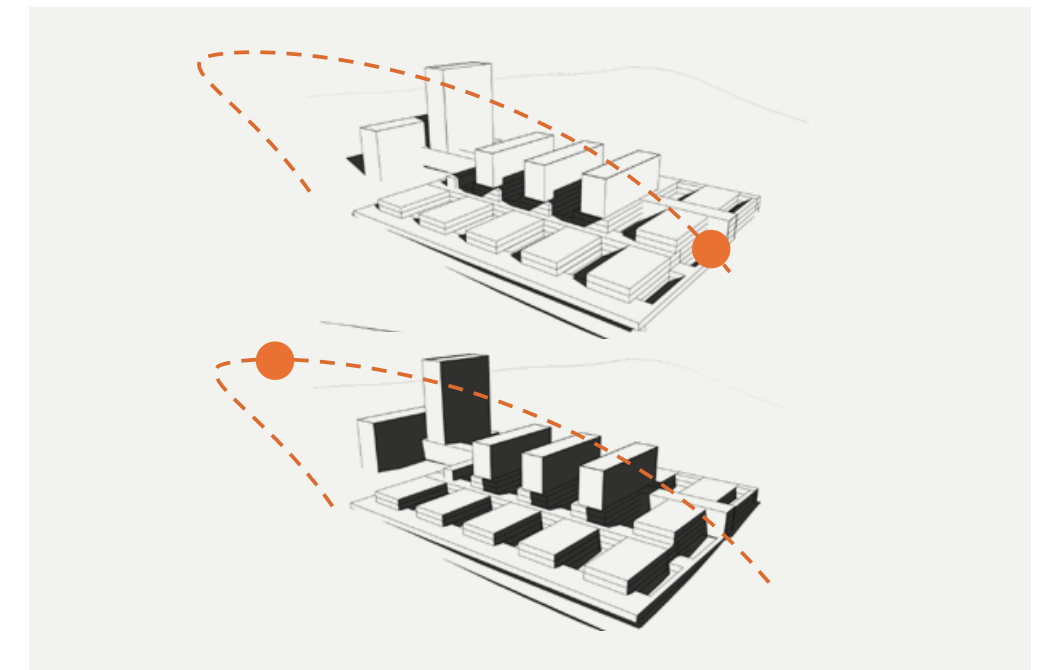
The campus adapts to the topography through a stepped system that creates multiple access levels, public terraces and privileged views. Several types of access have been planned to ensure fluidity and safety:

- Main pedestrian access from Avinguda Diagonal, connected to public transport and accessible for people with reduced mobility.
- Independent emergency access, with specific circuits for ambulances and emergency vehicles.
- Dedicated logistical circulation with its own access and ring organization for supplies and waste management without interfering with patient routes.
- Exclusive access for private vehicles to the underground parking, with intelligent space control.

Circulation areas are spacious, well lit and clearly sign-posted, with comfortable waiting zones and rest areas. Urban integration is reinforced with pedestrian and bicycle routes, promoting active mobility and connection to public transport.

Eix de comunicació i circulacions

Eje de comunicación y circulaciones
Communication axis and circulation areas



Orientació

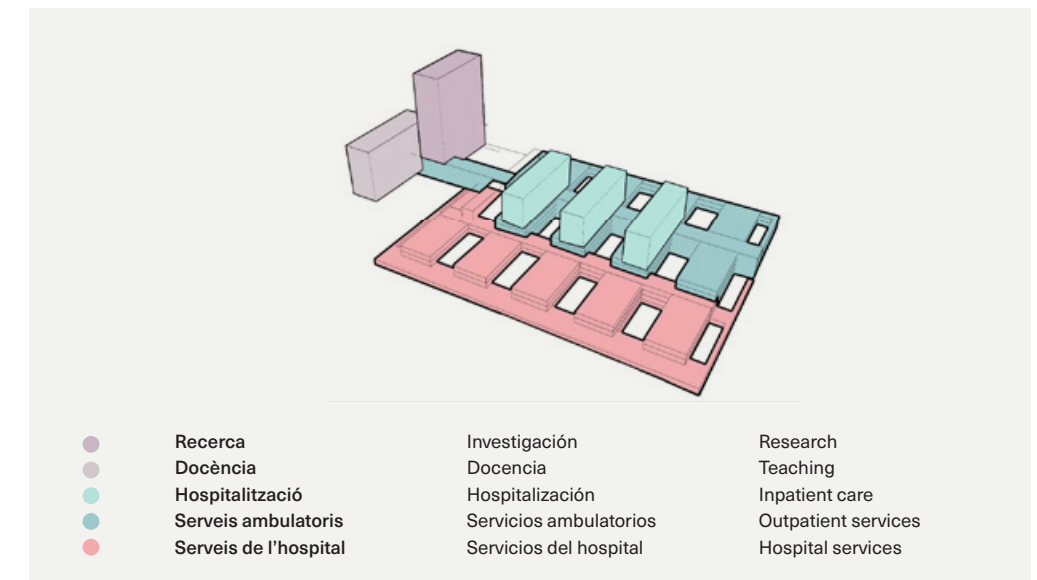
Orientación
Orientation

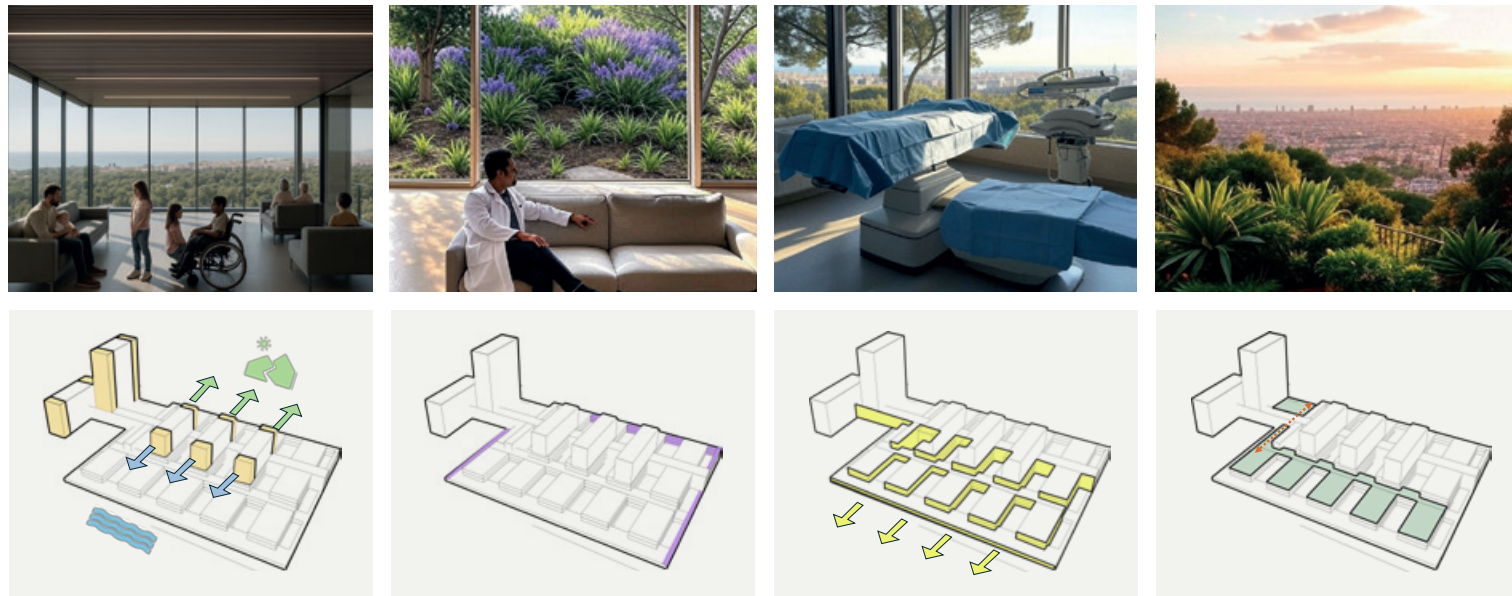
Torre de recerca icònica

Torre de investigación icónica
Iconic research tower

Àrees funcionals

Áreas funcionales
Functional areas





Áreas funcionales

El campus se organiza en torres especializadas (docencia, investigación, hospitalización) conectadas por una espina dorsal que centraliza los accesos y circulaciones, facilitando la separación de flujos y la eficiencia. La modularidad permite adaptarse a nuevas necesidades y crecer hacia áreas adyacentes. Destacan espacios abiertos, laboratorios colaborativos y zonas híbridas que favorecen la interacción entre investigación, docencia y práctica clínica. El bienestar se impulsa con zonas de silencio, terrazas verdes y áreas de descanso, así como habitaciones con vistas y ventilación natural. La torre de investigación, icónica y estratégica, simboliza la innovación y la transferencia de conocimiento. El campus integra tecnología avanzada para la gestión logística, la personalización de la atención y el monitoreo de la salud. Las salas de cirugía disponen de luz natural y vistas, mejorando el confort del personal y la calidad ambiental. Todo ello configura un ecosistema abierto, flexible y colaborativo, que fomenta la participación interdisciplinaria y la vinculación con la comunidad.

Conclusiones

El proyecto *Patios abiertos* representa una apuesta por una arquitectura hospitalaria innovadora, sostenible e integrada, capaz de responder a los retos actuales y futuros de la salud y la ciudad. El campus se consolida como un modelo de infraestructura abierta, inclusiva y resiliente, comprometida con la calidad de vida, la salud pública y el desarrollo sostenible. Su estructura basada en la apertura, la flexibilidad y la conectividad garantiza la adaptación a nuevos modelos de atención y avances tecnológicos. Los patios abiertos y la torre de investigación sintetizan la identidad del proyecto, aportando calidad ambiental, luz, confort y una imagen de conocimiento e innovación. El campus se convierte en un referente de arquitectura hospitalaria centrada en las personas y orientada al futuro.

Functional areas

The campus is organized into specialized towers (teaching, research and inpatient care) connected by a central spine that consolidates access and circulation, ensuring flow separation and efficiency. Modularity allows adaptation to new needs and expansion into adjacent areas. Main features include open spaces, collaborative laboratories and hybrid zones that foster interaction between research, teaching and clinical practice. Well-being is promoted through quiet zones, green terraces and rest areas, as well as rooms with views and natural ventilation. The iconic and strategically designed research tower symbolizes innovation and knowledge transfer. The campus integrates advanced technology for logistics management, personalized care and health monitoring. Operating rooms feature natural light and views, improving staff comfort and environmental quality. Altogether, it creates an open, flexible and collaborative ecosystem that encourages interdisciplinary participation and community engagement.

Conclusions

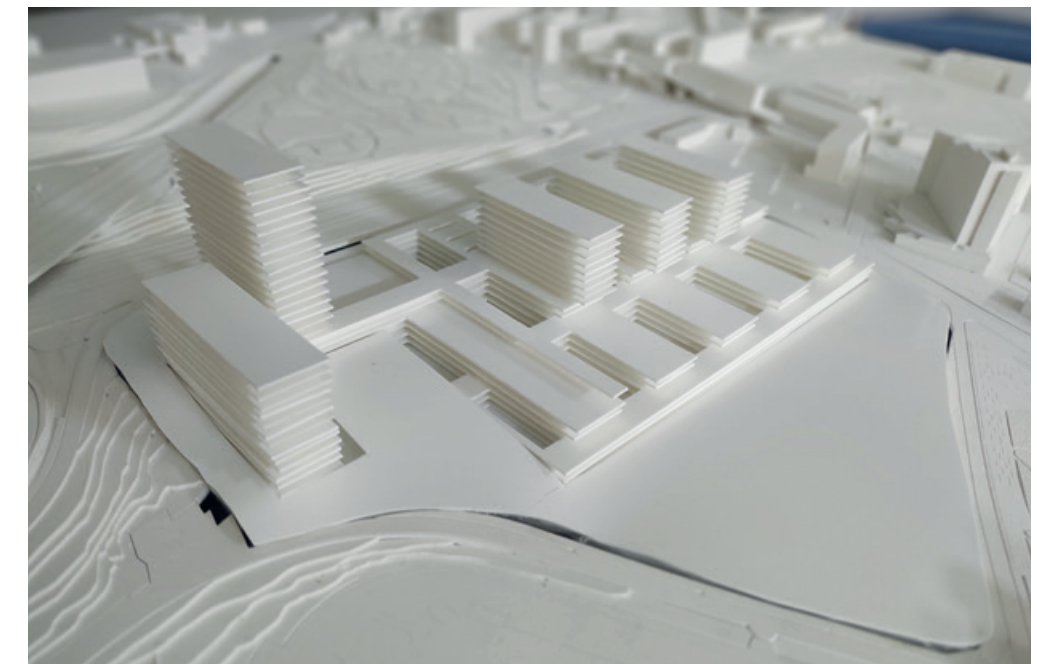
The *Open Courtyards* project represents a commitment to innovative, sustainable and integrated hospital architecture, capable of addressing current and future health and urban challenges. The campus is consolidated as a model of open, inclusive and resilient infrastructure, committed to quality of life, public health and sustainable development. Its structure, based on openness, flexibility and connectivity, ensures adaptation to new care models and technological advances. The open courtyards and research tower synthesize the project's identity, providing environmental quality, light, comfort and an image of knowledge and innovation. The campus becomes a benchmark for forward-looking, patient-centred hospital architecture.

Àrees funcionals

El campus s'organitza en torres especialitzades (docència, recerca, hospitalització) connectades per una espina dorsal que centralitza els accessos i circulacions, facilitant la separació de fluxos i l'eficiència. La modularitat permet adaptar-se a noves necessitats i créixer cap a àrees adjacents. Destaquen espais oberts, laboratoris col·laboratius i zones híbrides que afavoreixen la interacció entre recerca, docència i pràctica clínica. El benestar s'impulsa amb zones de silenci, terrasses verdes i àrees de descans, així com habitacions amb vistes i ventilació natural. La torre de recerca, icònica i estratègica, simbolitza la innovació i la transferència de coneixement. El campus integra tecnologia avançada per a la gestió logística, la personalització de l'atenció i el monitoratge de la salut. Les sales de cirurgia disposen de llum natural i vistes, millorant el confort del personal i la qualitat ambiental. Tot plegat configura un ecosistema obert, flexible i col·laboratiu, que fomenta la participació interdisciplinària i la vinculació amb la comunitat.

Conclusions

El projecte *Patios oberts* representa una aposta per una arquitectura hospitalària innovadora, sostenible i integrada, capaç de respondre als reptes actuals i futurs de la salut i la ciutat. El campus es consolida com un model d'infraestructura oberta, inclusiva i resilient, compromesa amb la qualitat de vida, la salut pública i el desenvolupament sostenible. La seva estructura basada en l'obertura, la flexibilitat i la connectivitat garanteix l'adaptació a nous models d'atenció i avenços tecnològics. Els patios oberts i la torre de recerca sintetitzen la identitat del projecte, aportant qualitat ambiental, llum, confort i una imatge de coneixement i innovació. El campus esdevé un referent d'arquitectura hospitalària centrada en les persones i orientada al futur.

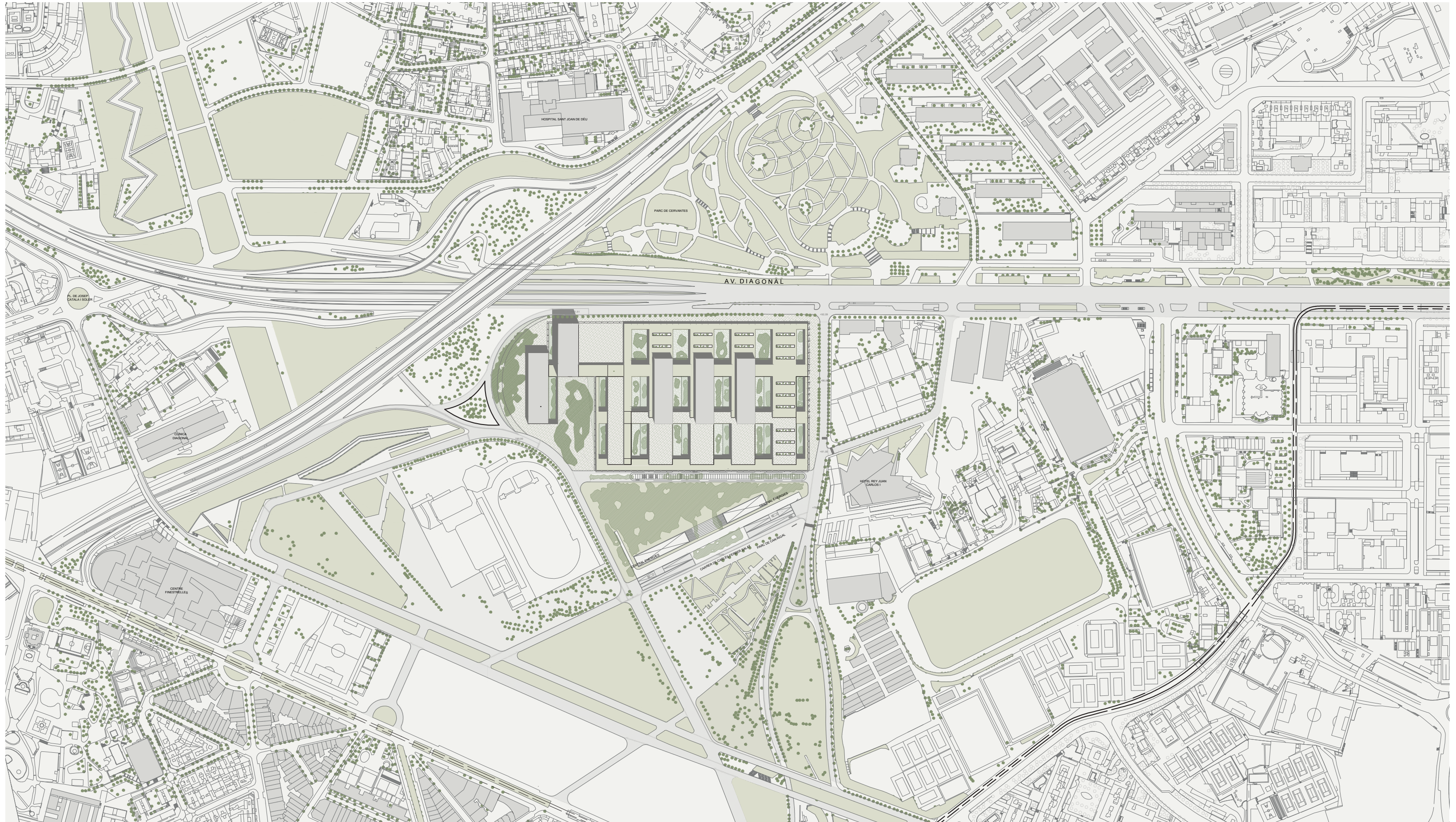


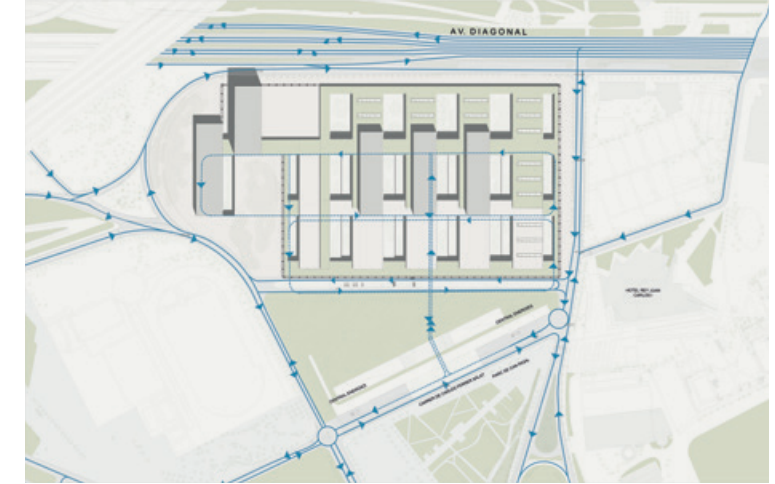
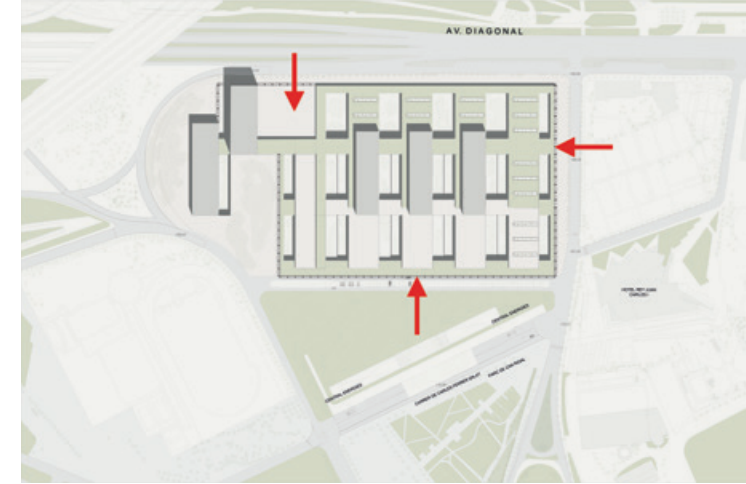
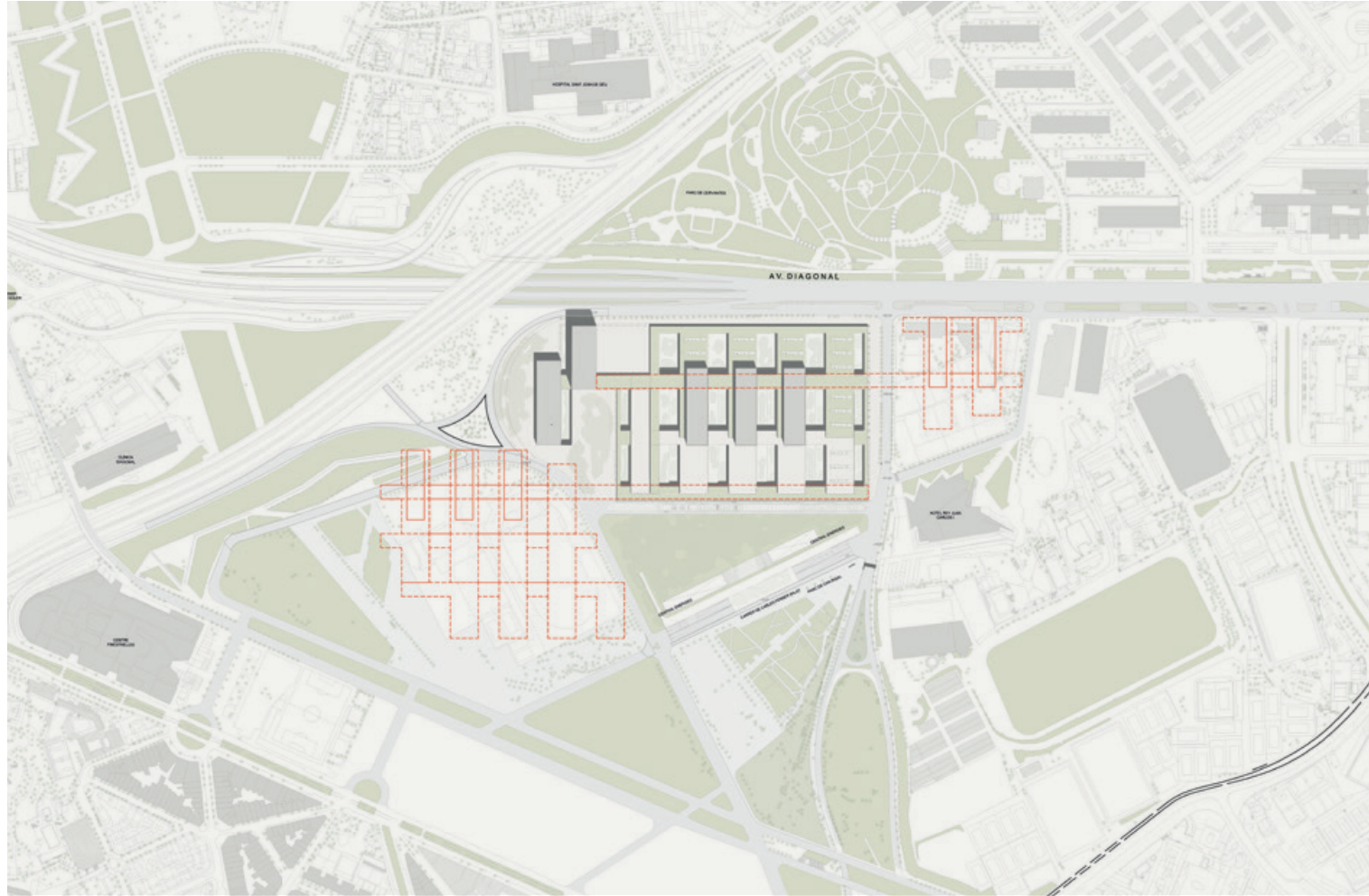
Vista des de les torres
Vista desde las torres
View from the towers

Connexió plaça i terrassa verda pública
Conexión plaza y terraza verde pública
Connecting the plaza and public green terrace

Patios oberts
Patios abiertos
Open courtyards

Zones de silenci funcional
Zonas de silencio funcional
Functional silence areas





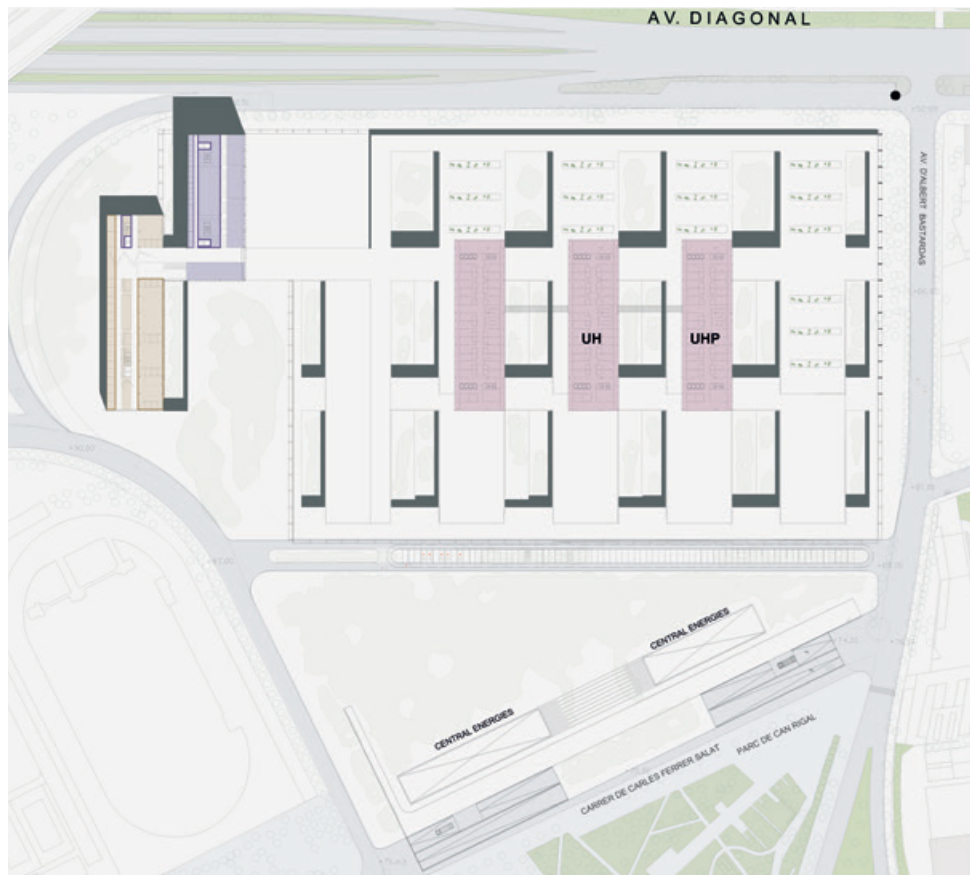
Ampliació del sistema
 Ampliación del sistema
 Expansion of the system

Accés peatonal
 Acceso peatonal
 Pedestrian access

Accés i circulació d'ambulàncies
 Acceso y circulación de ambulancias
 Ambulance access and circulation

Accés i circulació de transport privat
 Acceso y circulación de transporte privado
 Private transport access and circulation

Accés i circulació logística
 Acceso y circulación logística
 Logistics access and circulation



P2 (+110)
P3 (+115)

P4-P10



P3
(+115)



P2
(+110)



P1
(+105)



P0
(+100)



P-1
(+95)



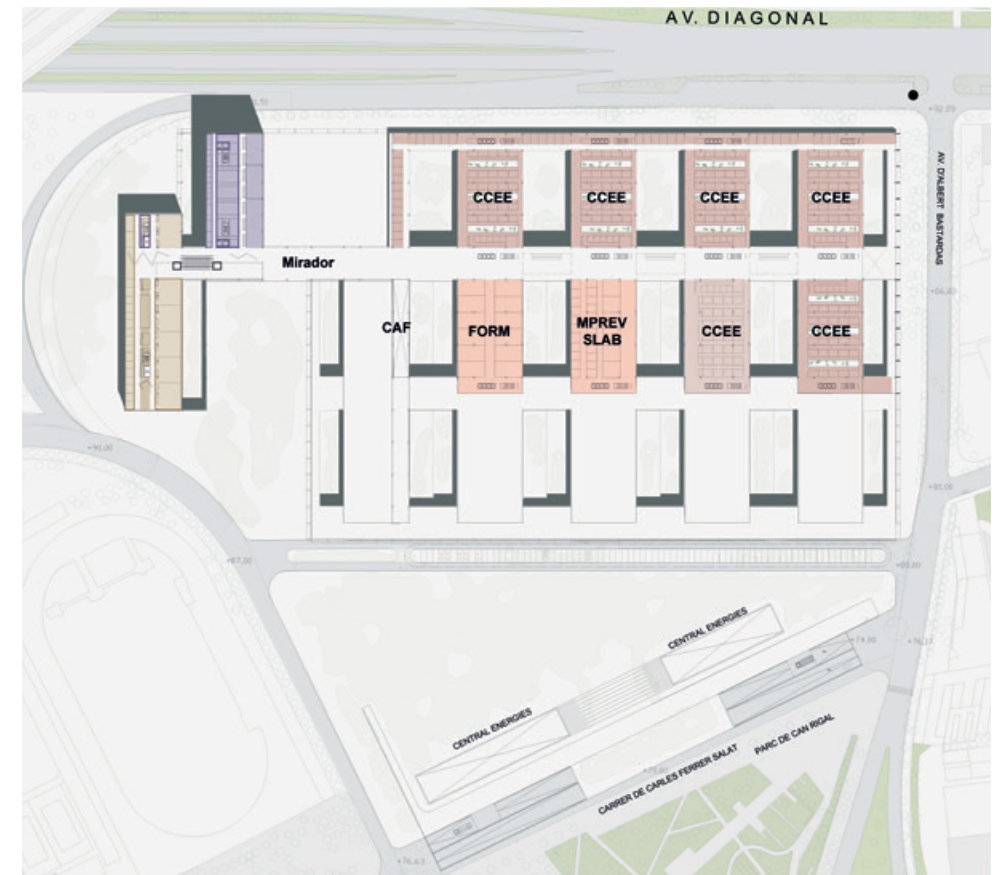
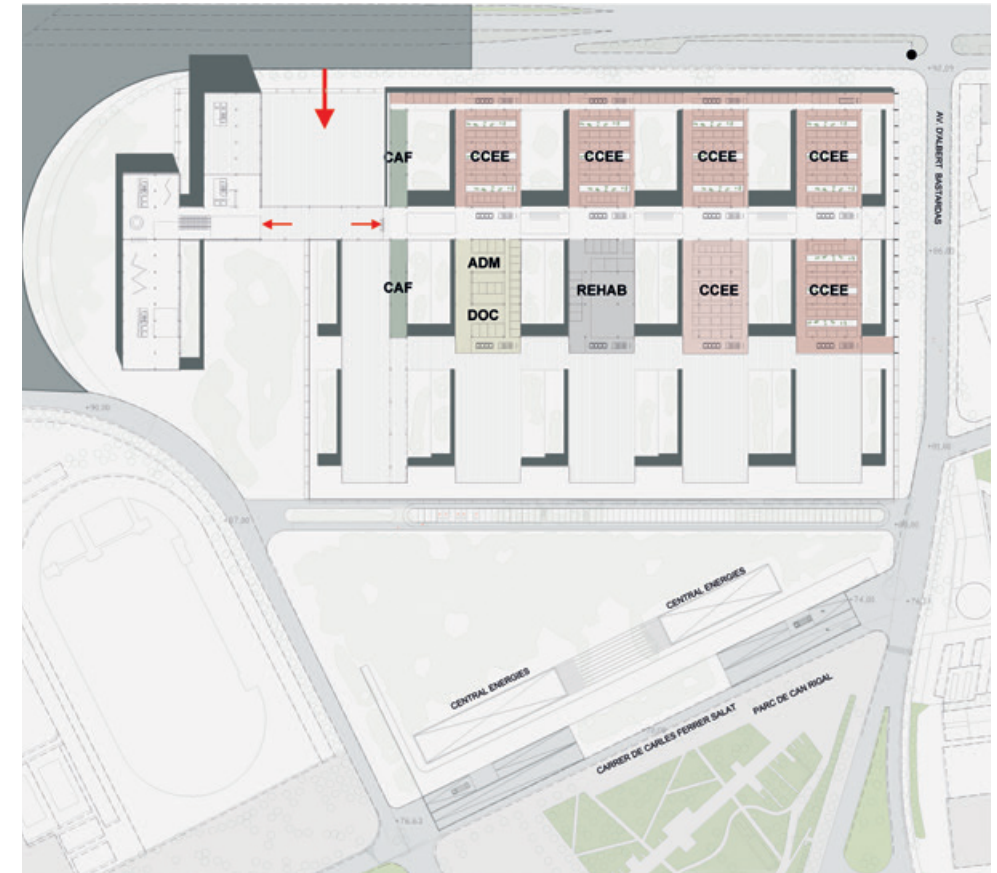
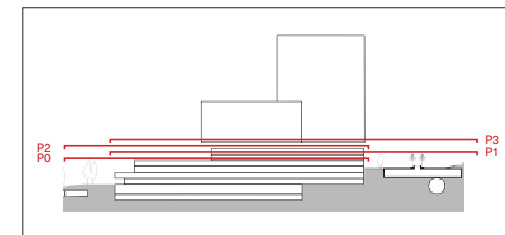
P-2
(+90)



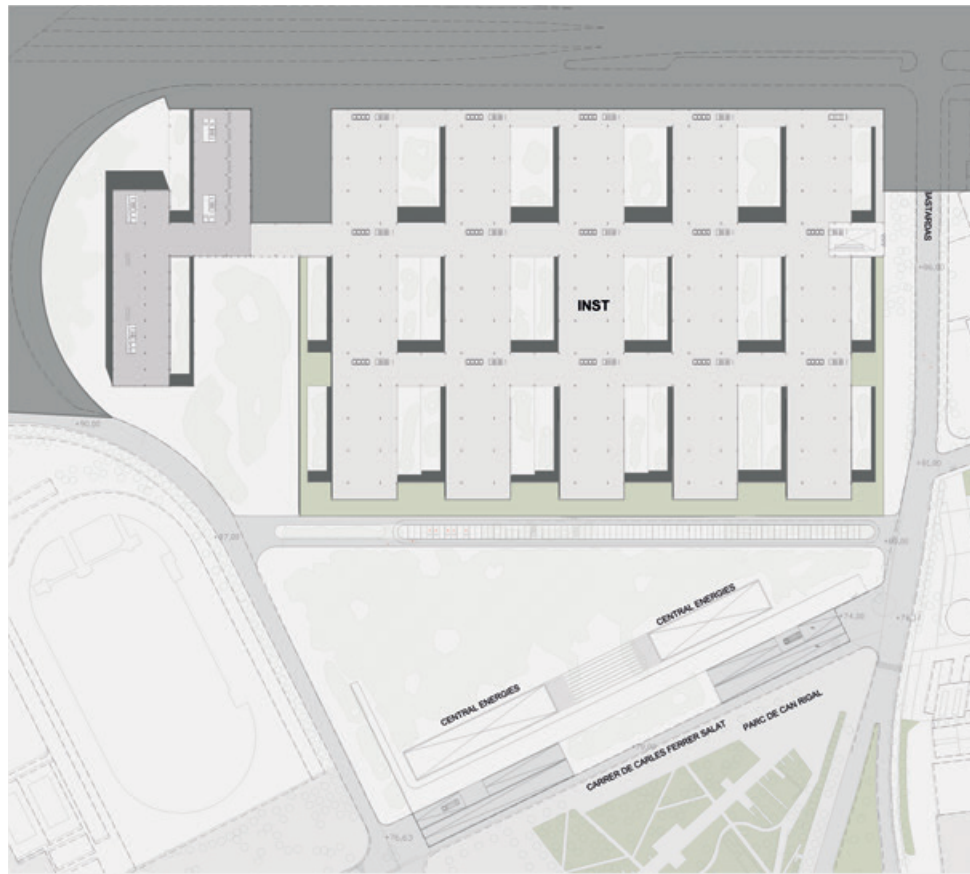
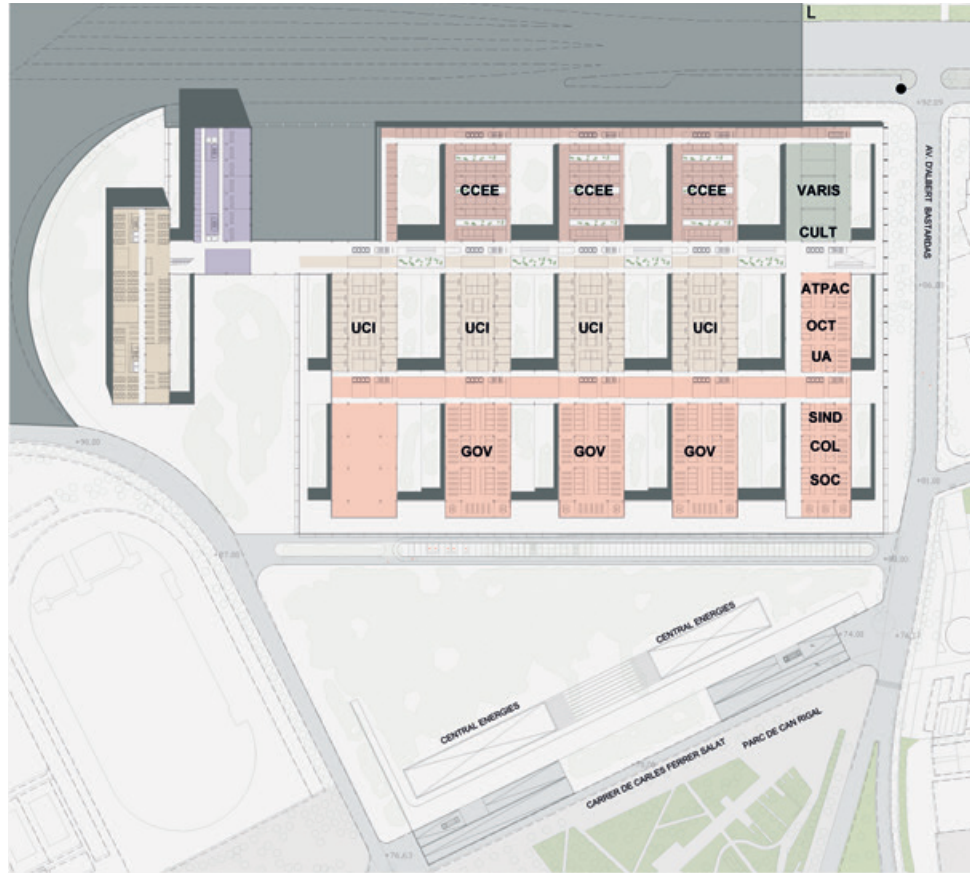
P-3
(+85)



- UH** Hospitalització
Hospitalización / Inpatient care
- UHP** Hospitalització psiquiàtrica
Hospitalización psiquiátrica
Psychiatric inpatient care
- USI** Unitat de cures intensives
Unidad de cuidados intensivos
Intensive care unit
- CCEE** Consultes externes
Consultas externas
Outpatient clinics
- CAF** Cafeteria-Restaurant
Cafeteria-Restaurante
Cafe-restaurant
- ADM** Admissions
Admisiones
Admissions
- DOC** Documentació clínica i codificació
Documentación clínica y codificación
Clinical documentation and coding
- SLAB** Salut laboral
Salud laboral
Occupational health
- MPREV** Medicina preventiva
Medicina preventiva
Preventive medicine
- FORM** Docència i formació continuada
Docencia y formación continua
Teaching and continuing education
- REHAB** Rehabilitació
Rehabilitación
Rehabilitation



P0 (+100)
P1 (+105)

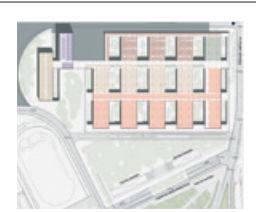


P-1 (+95)
P-2 (+90)

P0
(+100)



P-1
(+95)



P-2
(+90)



P-3
(+85)



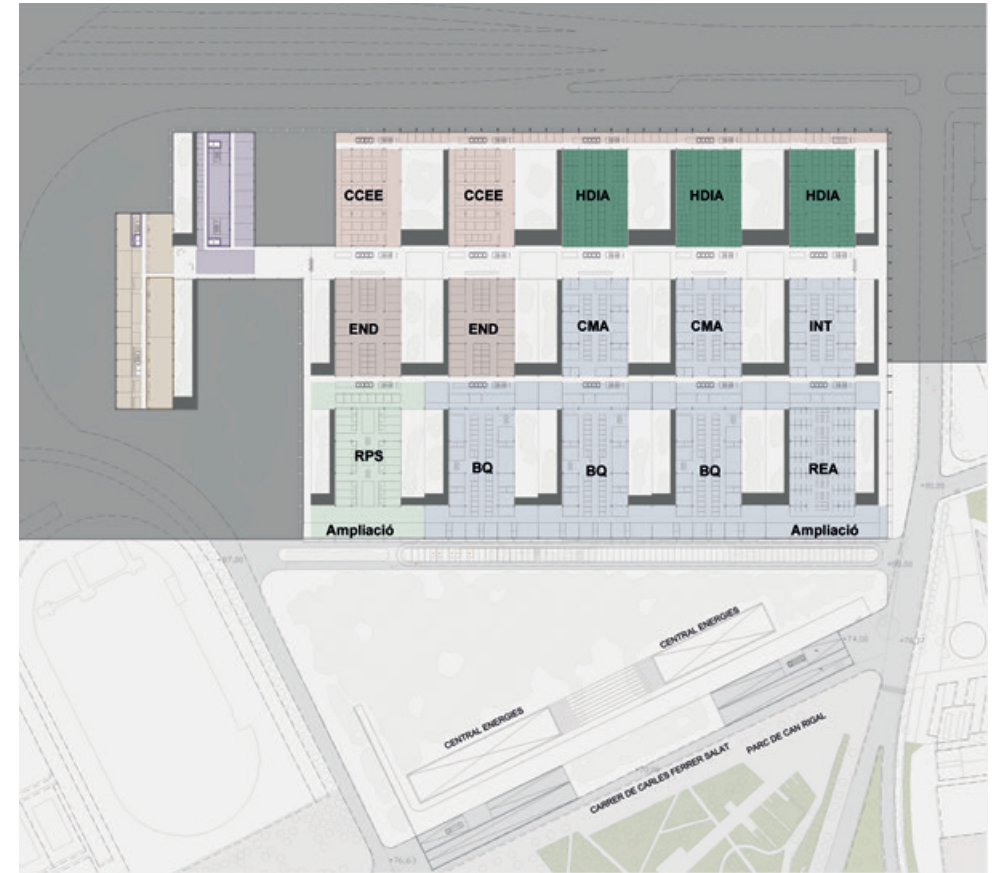
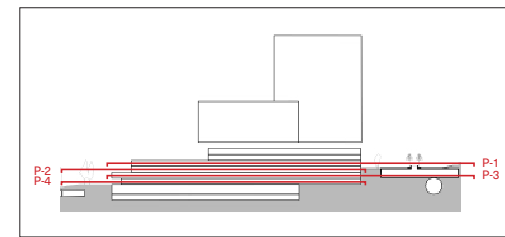
P-4
(+80)



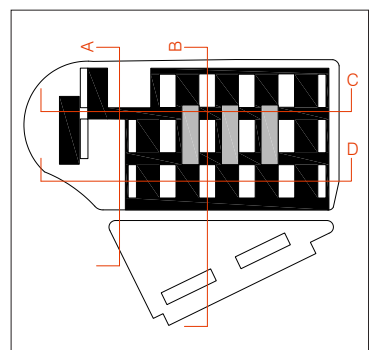
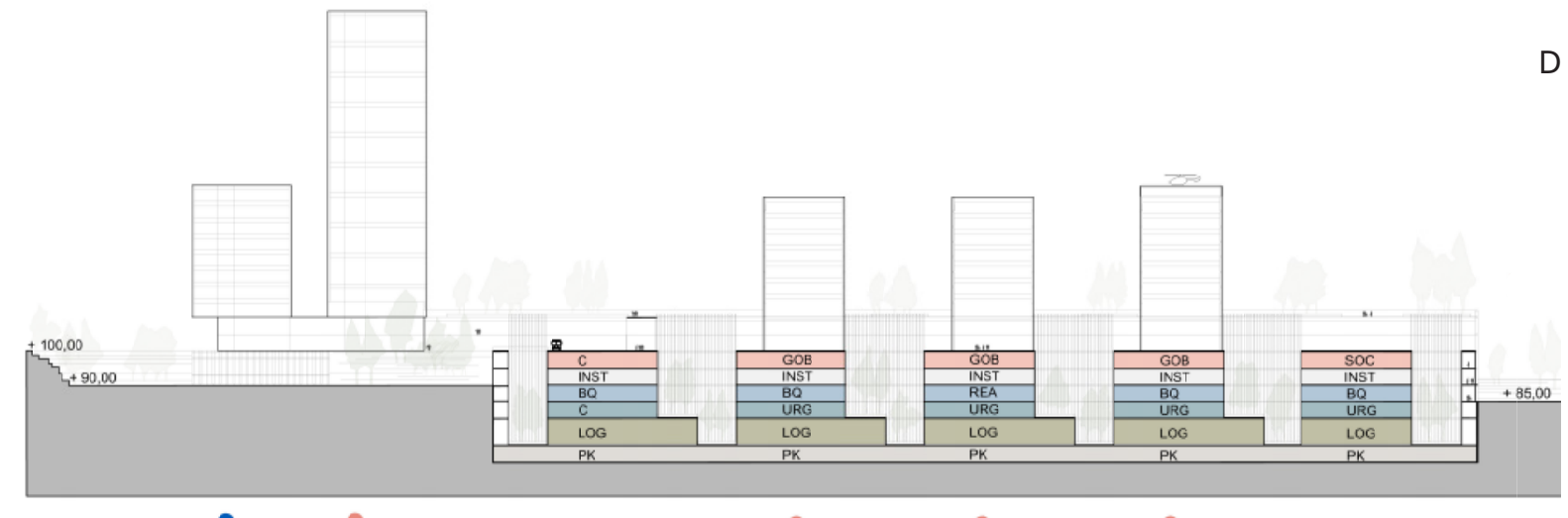
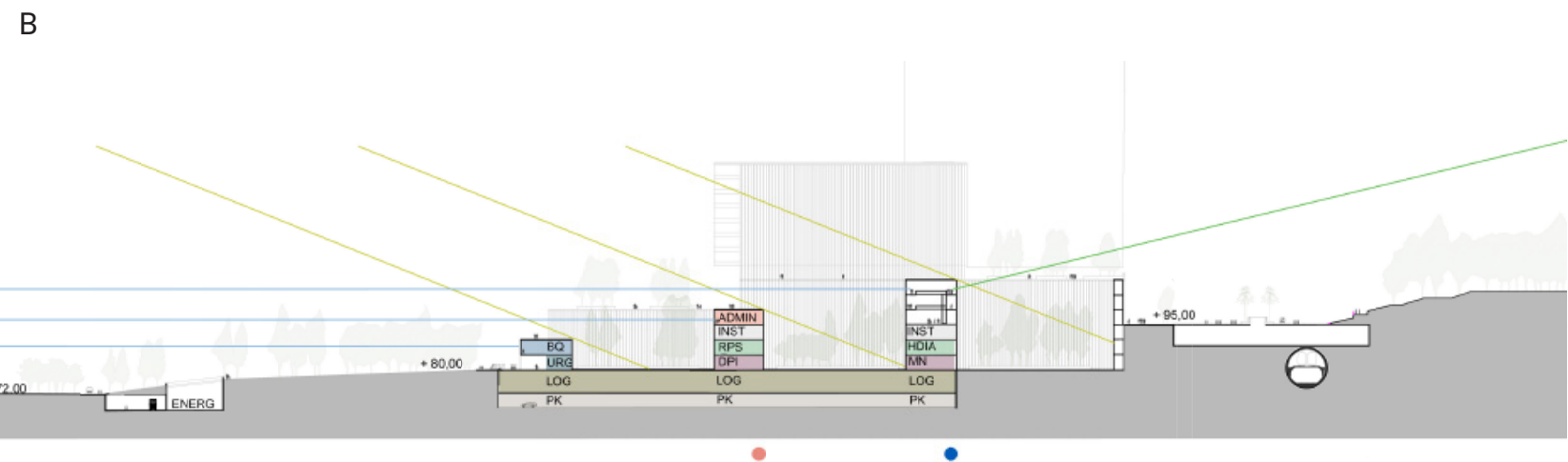
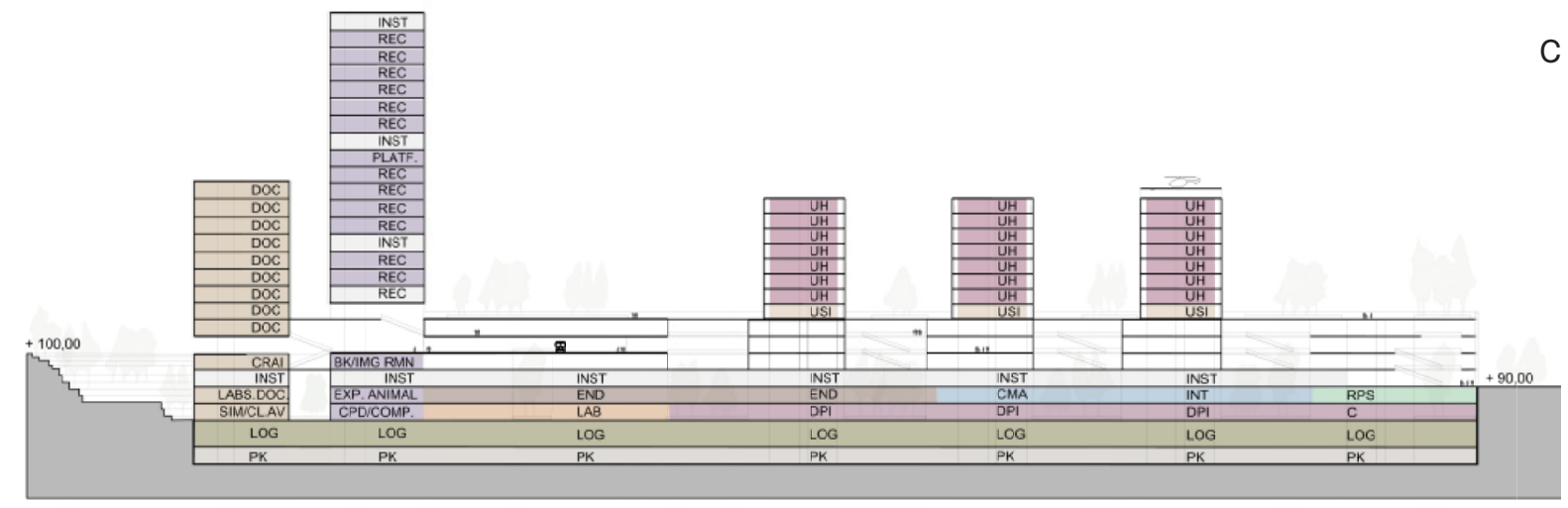
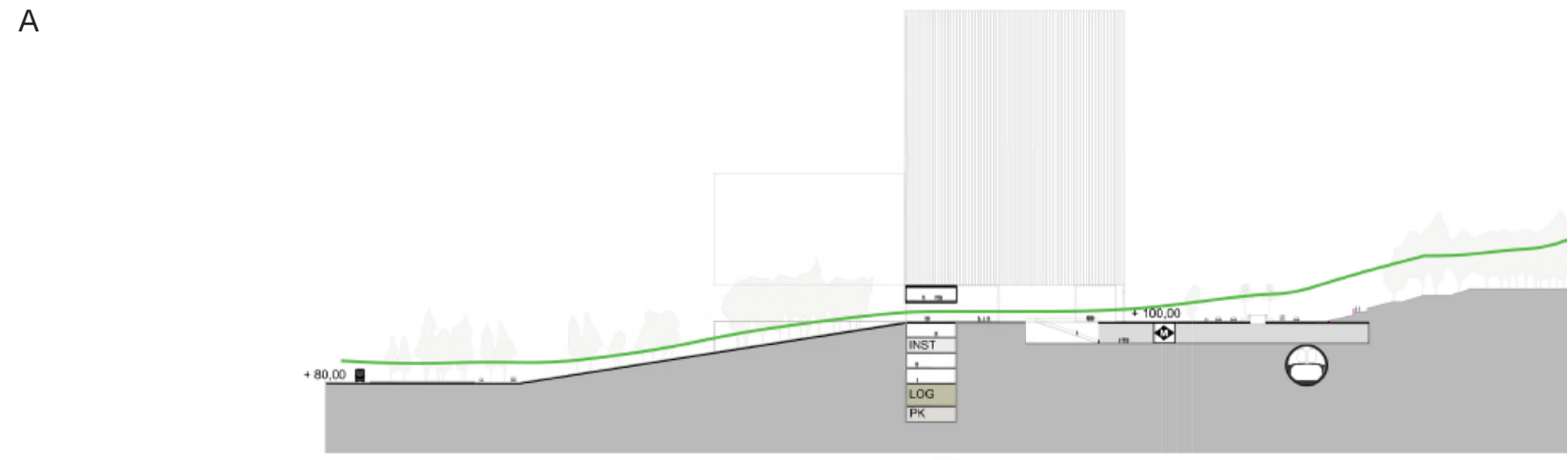
P-5
(+72)



- UCI** Unitat de cures intensives
Unidad de cuidados intensivos / Intensive care unit
- CCEE** Consultes externes
Consultas externas / Outpatient clinics
- END** Endoscòpies
Endoscopias / Endoscopies
- HDIA** Hospital de dia
Hospital de día / Day hospital
- TER** Teràpies avançades
Terapias avanzadas / Advanced therapies
- LAB** Laboratoris
Laboratorios / Laboratories
- TEIX** Banc de teixits
Banco de tejidos / Tissue bank
- URG** Urgències
Urgencias / Emergencies
- BQ** Bloc quirúrgic
Bloque quirúrgico / Surgical block
- CMA** Cirurgia major ambulatòria
Cir. mayor ambulatoria / Major outpatient surgery
- INT** Intervencionisme
Intervencionismo / Interventional medicine
- REA** Recuperació postanestèsica
Rec. postanestésica / Post-anesthesia recovery
- DPI** Diagnòstic per la imatge
Diagnóstico por la imagen / Diagnostic imaging
- ONC** Oncologia
Oncología / Oncology
- MN** Medicina nuclear
Medicina nuclear / Nuclear medicine
- GOV** Governança
Gobernanza / Governance
- COL** Col·laboradors socials
Colaboradores sociales / Community partners
- SOC** Treball social
Trabajo social / Social work
- ATPAC** Atenció al pacient
Atención al paciente / Patient care
- SIND** Sindicats i juntes
Sindicatos y juntas / Unions and boards
- OCT** Coordinació de trasplantaments
Coord. de trasplantes / Transplant coordination
- UA** Serveis assistencials
Servicios asistenciales / Assistance services
- VARIS** Serveis varis
Servicios varios / Various services
- CULT** Serveis religiosos-culte
Serv. religiosos-culto / Chaplaincy and spiritual care
- INST** Instal·lacions
Instalaciones / Facilities

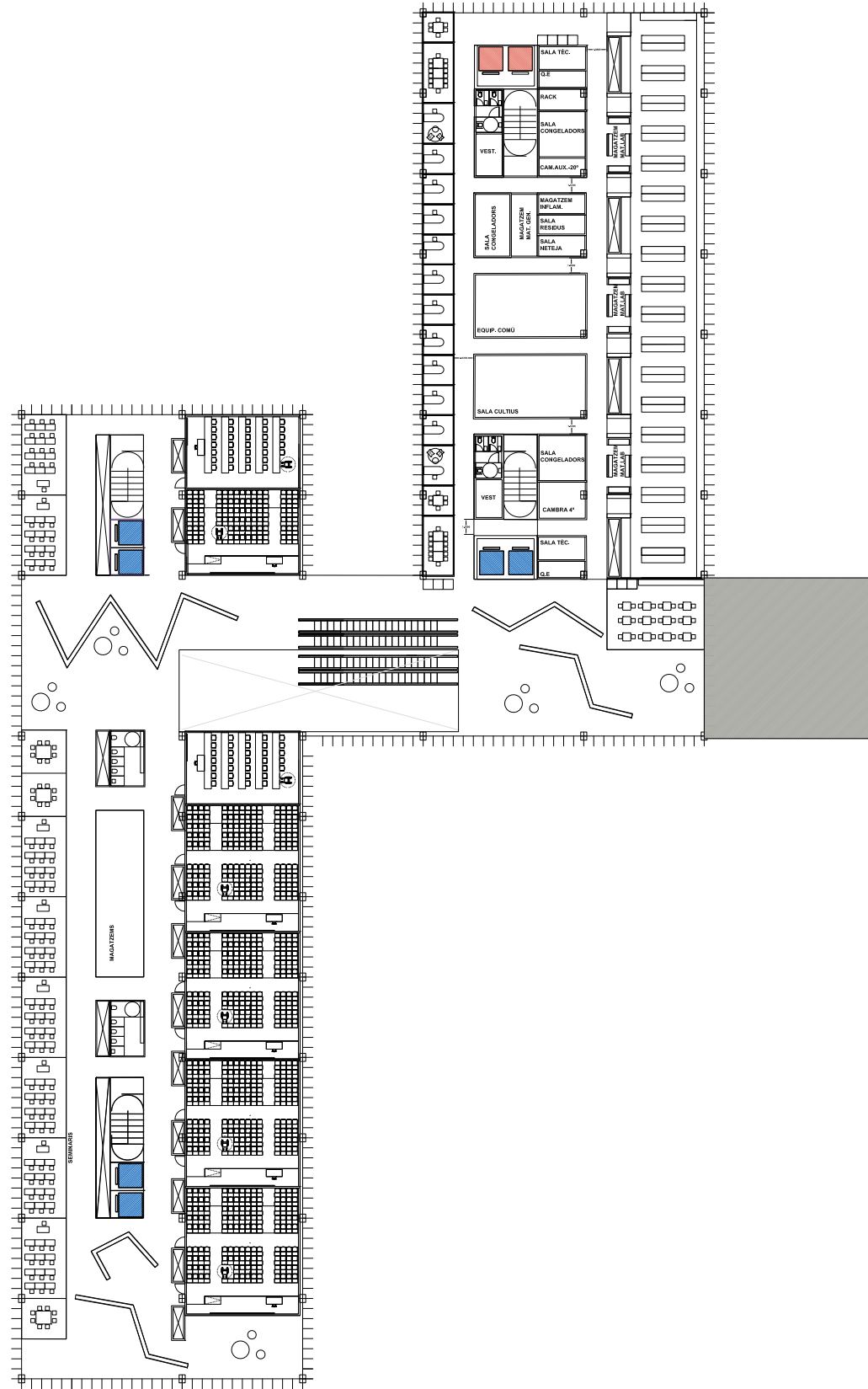


P-3 (+85)
P-4 (+80)

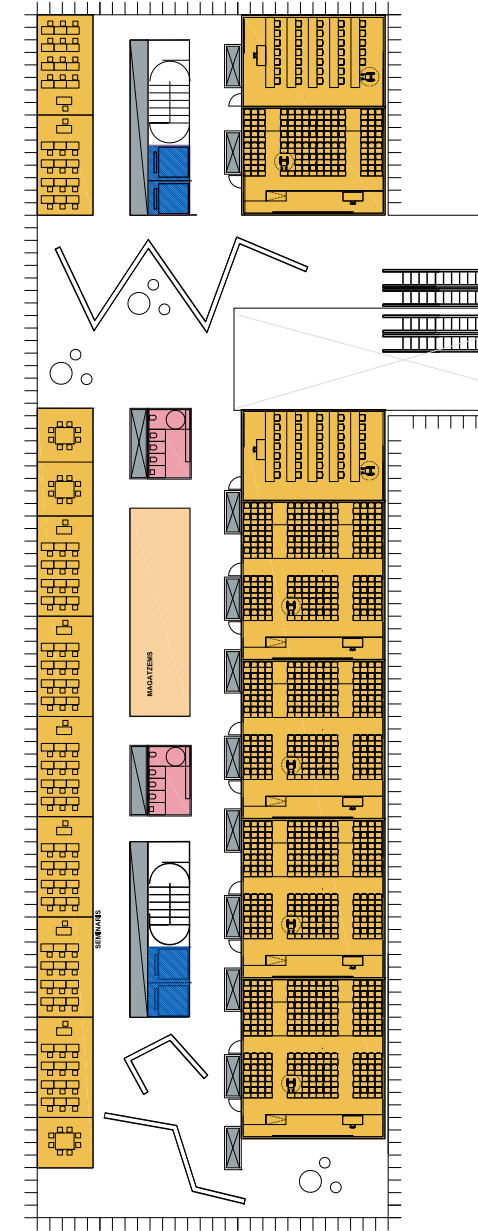


- | | | |
|---|--|--|
| UH Hospitalització
Hospitalización / Inpatient care | LAB Laboratoris
Laboratorios / Laboratories | GOB Governança
Gobernanza / Governance |
| REC Recerca
Investigación / Research | END Endoscòpies
Endoscopias / Endoscopies | ADMIN Administració
Administración / Administration |
| USI Unitat de cures intensives
Unidad de cuidados intensivos
Intensive care unit | DPI Diagnòstic per la imatge
Diagnóstico por la imagen / Diagnostic imaging | COL Col·laboradors socials
Colaboradores sociales
Community partners |
| HDIA Hospital de dia
Hospital de día / Day hospital | BQ Bloc quirúrgic
Bloque quirúrgico / Surgical block | SOC Treball social
Trabajo social / Social work |
| DOC Docència
Docencia / Teaching | CMA Cirurgia major ambulatoria
Cirugía mayor ambulatoria
Major outpatient surgery | RPS Residència personal sanitari
Residencia personal sanitario
Healthcare staff residence |
| SIM Simulació
Simulación / Simulation | INT Intervencionisme
Intervencionismo / Interventional medicine | LOG Logística
Logística / Logistics |
| CRAI Centre de recursos d'aprenentatge i recerca
Centro de recursos de aprendizaje e investigación
Learning and research resource centre | REA Recuperació postanestèsica
Recuperación postanestésica
Post-anesthesia recovery | INST Instal·lacions
Instalaciones / Facilities |
| LAB Laboratoris
Laboratorios / Laboratories | URG Urgències
Urgencias / Emergencies | PK Aparcament
Aparcamiento / Parking |

- Despatxos i sales de reunions
Despachos y salas de reuniones
Offices and meeting rooms
- Àrea de suport
Área de soporte
Support area
- Laboratoris
Laboratorios
Laboratories
- Dry Lab
- Wet Lab
- Aux Lab
- Magatzems i espais auxiliars
Almacenes y espacios auxiliares
Warehouses and auxiliary spaces
- Zona de personal
Zona de personal
Staff area
- Instal·lacions
Instalaciones
Facilities
- Aules
Aulas
Classrooms



P2 (+110)







Plaza

Square

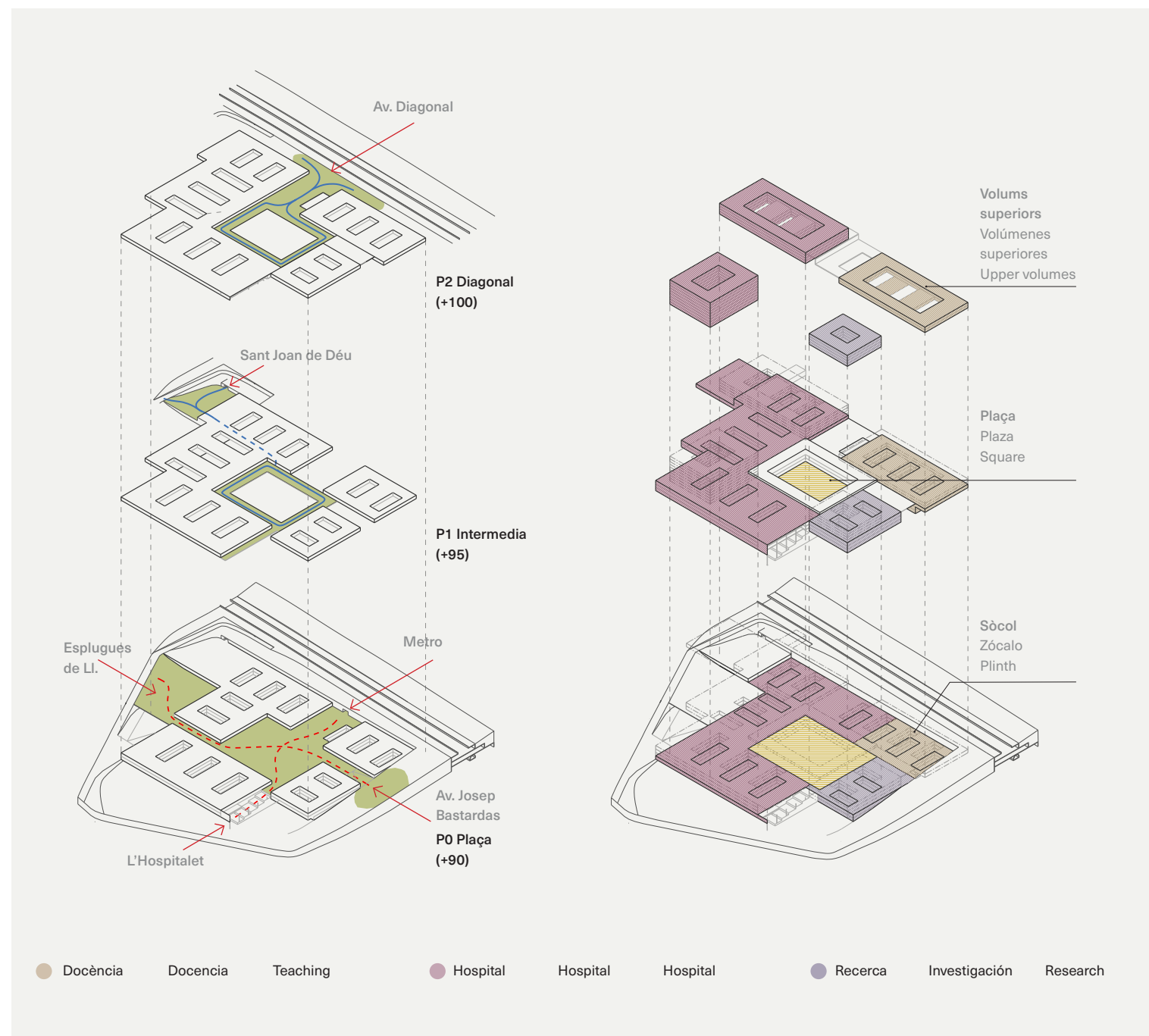
Plaza

Plaza

El proyecto *Plaza* plantea un campus sanitario concebido como un conjunto urbano abierto, articulado mediante una plaza central que organiza los accesos y los principales flujos. Este espacio funciona como elemento de cohesión entre los distintos usos —hospitalarios, docentes y de investigación— y permite integrar el edificio en su entorno inmediato.

Square

The *Square* project proposes a health campus conceived as an open urban complex, articulated around a central plaza that structures access and the main flows. This space acts as a cohesive element between the different uses—healthcare, teaching and research—and allows the building to be integrated into its immediate surroundings.



Plaça

El projecte planteja un campus sanitari concebut com un conjunt urbà obert, articulat mitjançant una plaça central que organitza els accessos i els principals fluxos. Aquest espai funciona com a element de cohesió entre els diferents usos —hospitalaris, docents i de recerca— i permet integrar l'edifici en el seu entorn immediat.

L'objectiu principal és crear un sistema clar, llegible i humanitzat, en el qual la plaça i l'anell perimetral estructurin les relacions entre programes i garanteixen una circulació intuïtiva. La proposta busca separar els fluxos públics, clínics i logístics sense renunciar a una percepció unitària del conjunt, prioritzant el benestar de l'usuari i l'eficiència funcional. Així mateix, es persegueix un esquema flexible, capaç d'absorbir el creixement futur i d'adaptar-se a noves demandes assistencials o tecnològiques.

Accessos

El projecte organitza els accessos aprofitant la topografia del solar i establint una arribada clara des de diferents cotes.

Cota +100 m – Diagonal: constitueix l'accés principal per a la majoria d'usuaris, connectat amb metro, tramvia, autobús, bicicleta i vehicle privat. Des d'aquí s'accedeix directament a l'hospital i a l'anell de distribució superior.

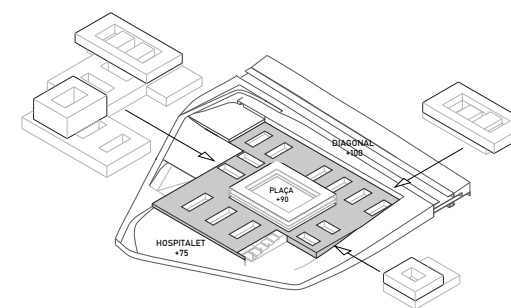
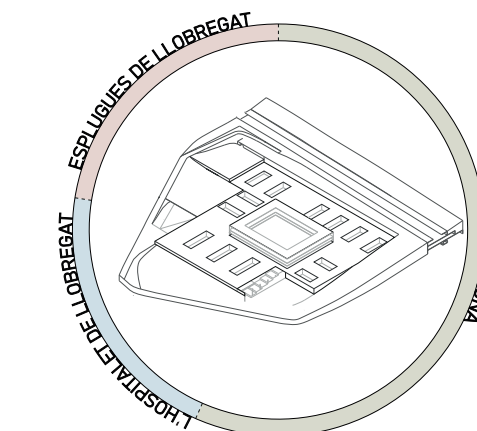
Cotes +95 i +90 m – Accessos oest: el projecte incorpora un sistema de places esglaonades que vinculen la connexió per a vianants amb Sant Joan de Déu i Esplugues de Llobregat i condueixen cap a la plaça interior.

Cota +90 m – Plaça: nivell d'arribada des de la nova parada de metro i punt de connexió transversal entre municipis. Aquesta cota estableix el gran espai públic central des del qual s'organitza el circuit de vianants general.

Cota +80 m – Planta de logística: en aquesta planta se situa l'accés al moll de càrrega pel costat oest, en continuïtat amb les places de les plantes superiors situades a les cotes +90 i +95. Pel costat est es disposa d'un accés directe a l'estabulari.

Cota +75 m – Accés inferior: permet l'entrada des de l'entorn del parc i facilita l'arribada directa a urgències.

El recorregut públic s'articula a través de la plaça, mentre que el recorregut tècnic discorre pel perímetre del conjunt, garantint accessos diferenciats per a personal, mercaderies i logística. Aquesta separació redueix interferències i millora l'eficiència operativa de l'hospital.



Sistema
Sistema
System

Connexions i accessos
Conexiones y accesos
Connections and access

Àrees funcionals
Áreas funcionales
Functional areas

El objetivo principal es crear un sistema claro, legible y humanizado, en el que la plaza y el anillo perimetral estructuren las relaciones entre programas y garanticen una circulación intuitiva. La propuesta busca separar flujos públicos, clínicos y logísticos sin renunciar a una percepción unitaria del conjunto, priorizando el bienestar del usuario y la eficiencia funcional. Asimismo, se persigue un esquema flexible, capaz de absorber el crecimiento futuro y de adaptarse a nuevas demandas asistenciales o tecnológicas.

Accesos

El proyecto organiza los accesos aprovechando la topografía del solar y estableciendo una llegada clara desde diferentes cotas.

Cota +100 m – Diagonal: constituye el acceso principal para la mayoría de los usuarios, conectado con metro, tranvía, autobús, bicicletas y vehículo privado. Desde aquí se accede directamente al hospital y al anillo de distribución superior.

Cotas +95 y +90 m – Accesos oeste: el proyecto incorpora un sistema de plazas escalonadas que vinculan la conexión peatonal con Sant Joan de Déu y Esplugues de Llobregat y conducen hacia la plaza interior.

Cota +90 m – Plaza: nivel de llegada desde la nueva parada de metro y punto de conexión transversal entre municipios. Esta cota establece el gran espacio público central desde el que se organiza el circuito peatonal general.

Cota +80 m – Planta de logística: en esta planta se sitúa el acceso al muelle de carga por el lado oeste, en continuidad con las plazas de las plantas superiores situadas en las cotas +90 y +95. Por el lado este se dispone de un acceso directo al estabulario.

Cota +75 m – Acceso inferior: permite la entrada desde el entorno del parque y facilita la llegada directa a urgencias.

El recorrido público se articula a través de la plaza, mientras que el recorrido técnico discurre por el perímetro del conjunto, garantizando accesos diferenciados para personal, mercancías y logística. Esta separación reduce interferencias y mejora la eficiencia operativa del hospital.

Áreas funcionales

Plantas -4 y -5: Áreas técnicas y aparcamientos. Plantas destinadas a instalaciones generales y aparcamiento del personal y acompañantes. Su altura útil de 5 m permite absorber crecimiento futuro y organiza la base técnica del edificio para una distribución eficiente de redes.

The main objective is to create a clear, legible and human-centred system, in which the plaza and the perimeter ring structure the relationships between programmes and ensure intuitive circulation. The project seeks to separate public, clinical and logistical flows without sacrificing a unified perception of the whole, prioritizing user well-being and functional efficiency. At the same time, the scheme is designed to be flexible, capable of accommodating future growth and adapting to new healthcare or technological demands.

Access

The project organizes access by taking advantage of the site's topography and establishing clear arrival points from different levels.

Elevation +100 m – Avinguda Diagonal. This is the main access for most users, connected to metro, tram, bus, bicycle and private vehicles. From here there is direct access to the hospital and the upper distribution ring.

Elevations +95 and +90 m – Western accesses. The project incorporates a system of stepped plazas that link pedestrian connections with Sant Joan de Déu and Esplugues de Llobregat, leading towards the inner plaza.

Elevation +90 m – Plaza. Arrival level from the new metro station and a transversal connection point between municipalities. This level establishes the main public space from which the general pedestrian circuit is organized.

Elevation +80 m – Logistics level. This level accommodates access to the loading dock from the west side, in continuity with the plazas on the upper levels (+90 and +95). On the east side, a direct access to the animal facility is provided.

Elevation +75 m – Lower access. Allows entry from the park area and facilitates direct access to Emergencies.

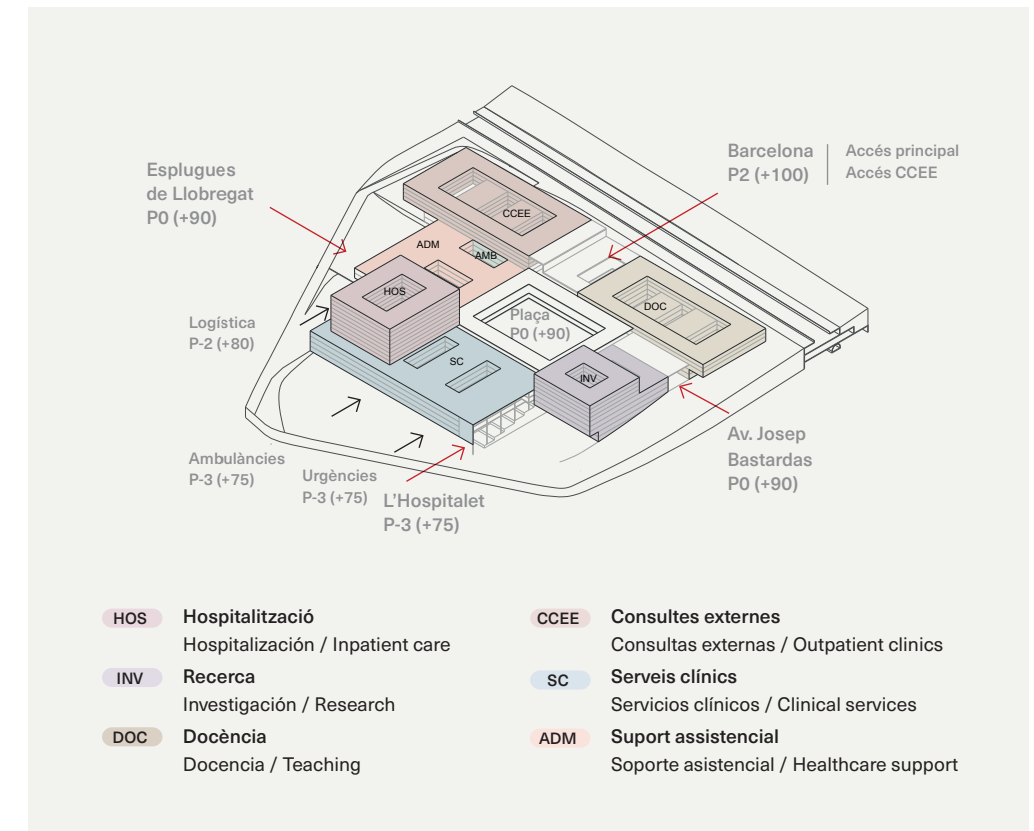
Public circulation is articulated through the plaza, while service circulation runs along the perimeter of the complex, ensuring differentiated access for staff, goods and logistics. This separation reduces interference and improves the hospital's operational efficiency.

Functional areas

Levels -4 and -5: Service areas and parking. Levels dedicated to general installations and parking for staff and visitors. Their clear height of 5 m allows for future expansion and organizes the service base of the building for efficient network distribution.

Àrees funcionals i accessos

Áreas funcionales y accesos
Functional areas and access



Àrees funcionals

Plantas -4 i -5: Àrees tècniques i aparcaments

Plantas destinadas a instal·lacions generals i a l'aparcament del personal i acompanyants. La seva alçada útil de 5 m permet absorbir creixement futur i organitzar la base tècnica de l'edifici per a una distribució eficient de les xarxes.

Planta -3: Urgències i suport

Allotja el servei d'urgències amb accés segregat per a ambulàncies i públic. Inclou zones de residència per al personal sanitari i instal·lacions complementàries.

Planta -2: Logística i activitat tècnica

Planta dedicada a l'abastiment, moll de càrrega i descàrrega, farmàcia, tallers, mortuori, vestidors i altres serveis generals. També incorpora àmbits de recerca i docència vinculats als volums superiors.

Planta -1: Àrea quirúrgica i alta complexitat

Nivell destinat al bloc quirúrgic, CMA, intervencionisme i àrees tècniques especialitzades. Es garanteix la separació estricta entre circuits nets i bruts i la connexió directa amb recerca i docència.

Planta 0: Diagnòstic i oncologia / Àrees públiques

Nivell de la plaça. Acull l'arribada del metro i els àmbits de docència, cafeteria i espais públics. S'hi situen el diagnòstic per la imatge i l'oncologia radioteràpica, afavorint la seva connexió amb urgències i hospitalització.

Planta -3: Urgencias y soporte. Aloja el servicio de urgencias con acceso segregado para ambulancias y público. Incluye zonas de residencia para personal sanitario e instalaciones complementarias.

Planta -2: Logística y actividad técnica. Planta dedicada a abastecimiento, muelle de carga y descarga, farmacia, talleres, mortuorio, vestuarios y otros servicios generales. También incorpora ámbitos de investigación y docencia vinculados a los volúmenes superiores.

Planta -1: Área quirúrgica y alta complejidad. Nivel destinado al bloque quirúrgico, CMA, intervencionismo y áreas técnicas especializadas. Se garantiza la separación estricta entre circuitos limpios y sucios y la conexión directa con investigación y docencia.

Planta 0: Diagnóstico y oncología / Áreas públicas. Nivel de la plaza. Acoge la llegada del metro y los ámbitos de docencia, cafetería y espacios públicos. Se sitúan el diagnóstico por la imagen y la oncología radioterápica, favoreciendo su conexión con urgencias y hospitalización.

Planta 1: Cuidados críticos y hospitales de día. Reúne cuidados intensivos, hospitales de día y administración asistencial, así como espacios docentes y de investigación.

Planta 2: Consultas externas y atención al paciente. Nivel destinado a consultas, gabinetes y áreas administrativas. Incluye una segunda unidad de críticos y zonas de docencia e investigación.

Planta 3: Planta técnica. Nivel exclusivo para instalaciones, garantizando la redundancia y fiabilidad del sistema.

Plantas 4 a 12: Hospitalización, consultas e investigación. Las plantas superiores integran hospitalización (dos unidades por planta), consultas externas (en niveles inferiores) y amplias áreas de investigación. La cota 142 incorpora instalaciones y la helisuperficie conectada verticalmente con el bloque quirúrgico.

Conclusiones

La propuesta organiza el hospital a partir de un sistema claro compuesto por zócalo técnico, plaza central y anillo conector, que estructura la relación entre los diferentes volúmenes del campus. Este esquema permite separar flujos, mejorar la legibilidad del conjunto y ofrecer una experiencia más intuitiva y humanizada para pacientes, profesionales y visitantes.

La plaza central se convierte en un espacio operativo y simbólico a la vez, capaz de articular recorridos, generar comunidad y reforzar la identidad del campus. La propuesta aporta un modelo flexible, preparado para crecer y adaptarse, y se distingue por integrar arquitectura, funcionalidad y urbanidad en un conjunto coherente y de escala amable.

Level -3: Emergencies and support. Houses Emergencies with segregated access for ambulances and the public. Includes accommodation areas for healthcare staff and complementary facilities.

Level -2: Logistics and technical activity. Level dedicated to supply, loading and unloading docks, pharmacy, workshops, mortuary, changing rooms and other general services. It also incorporates research and teaching areas linked to the upper volumes.

Level -1: Surgical and high-complexity area. Level dedicated to the surgical block, major outpatient surgery, interventional medicine and specialized service areas. A strict separation between clean and dirty circuits is ensured, along with direct connections to research and teaching.

Level 0: Diagnostics and Oncology / Public areas. Plaza level. Accommodates metro access and areas for teaching, cafeteria and public spaces. Diagnostic Imaging and Oncology Radiotherapy are located here, reinforcing their connection with emergencies and inpatient care.

Level 1: Critical care and day hospitals. Brings together intensive care units, day hospitals and clinical administration, as well as teaching and research spaces.

Level 2: Outpatient clinics and patient care. Level dedicated to consultations, examination rooms and administrative areas. Includes a second critical care unit and teaching and research areas.

Level 3: Service. A level exclusively dedicated to facilities, ensuring system redundancy and reliability.

Levels 4 to 12: Inpatient care, outpatient clinics and research. The upper levels integrate inpatient care (two units per floor), outpatient clinics (on lower levels) and extensive research areas. Elevation 142 includes facilities and the helipad, vertically connected to the surgical block.

Conclusions

The project organizes the hospital around a clear system composed of a technical podium, a central plaza and a connecting ring, which structures the relationship between the different volumes of the campus. This scheme allows for the separation of flows, improves the legibility of the complex and offers a more intuitive and humanized experience for patients, professionals and visitors.

The central plaza becomes both an operational and symbolic space, capable of articulating circulation, fostering community and reinforcing the campus identity. The proposal delivers a flexible model, prepared to grow and adapt, and stands out for integrating architecture, functionality and urbanity into a coherent and human-scale whole.

Planta 1: Cures crítiques i hospitals de dia

Reuneix les cures intensives, els hospitals de dia i l'administració assistencial, així com espais docents i de recerca.

Planta 2: Consultes externes i atenció al pacient

Nivell destinat a consultes, gabinets i àrees administratives. Inclou una segona unitat de crítics i zones de docència i recerca.

Planta 3: Planta tècnica

Nivell exclusiu per a instal·lacions, garantint la redundància i la fiabilitat del sistema.

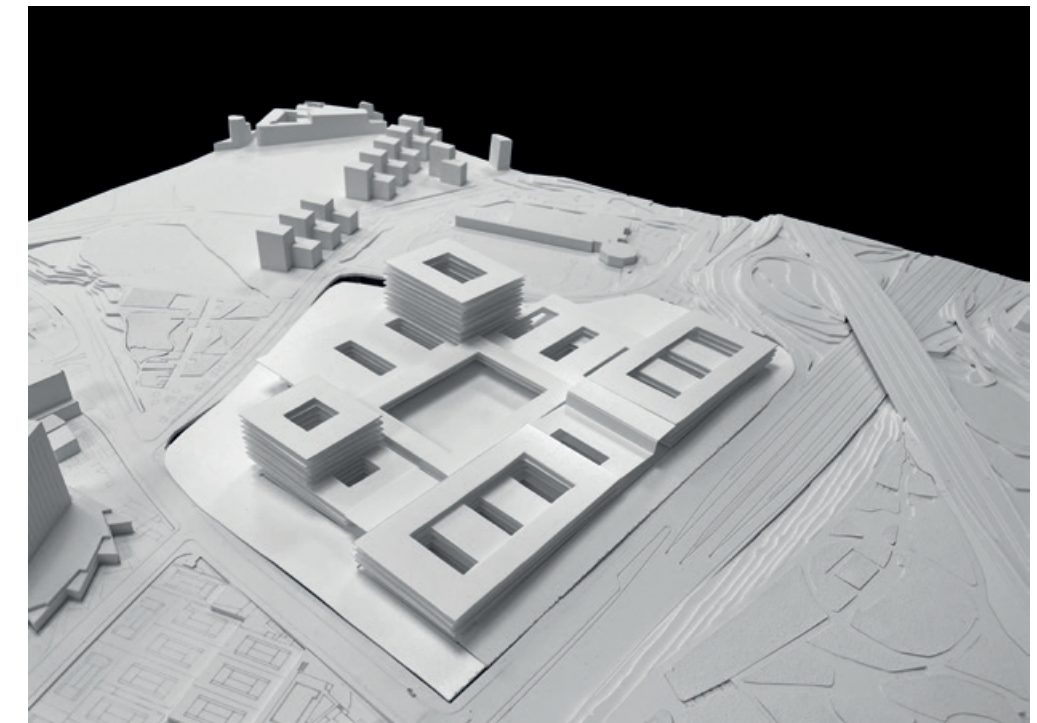
Plantes 4 a 12: Hospitalització, consultes i recerca

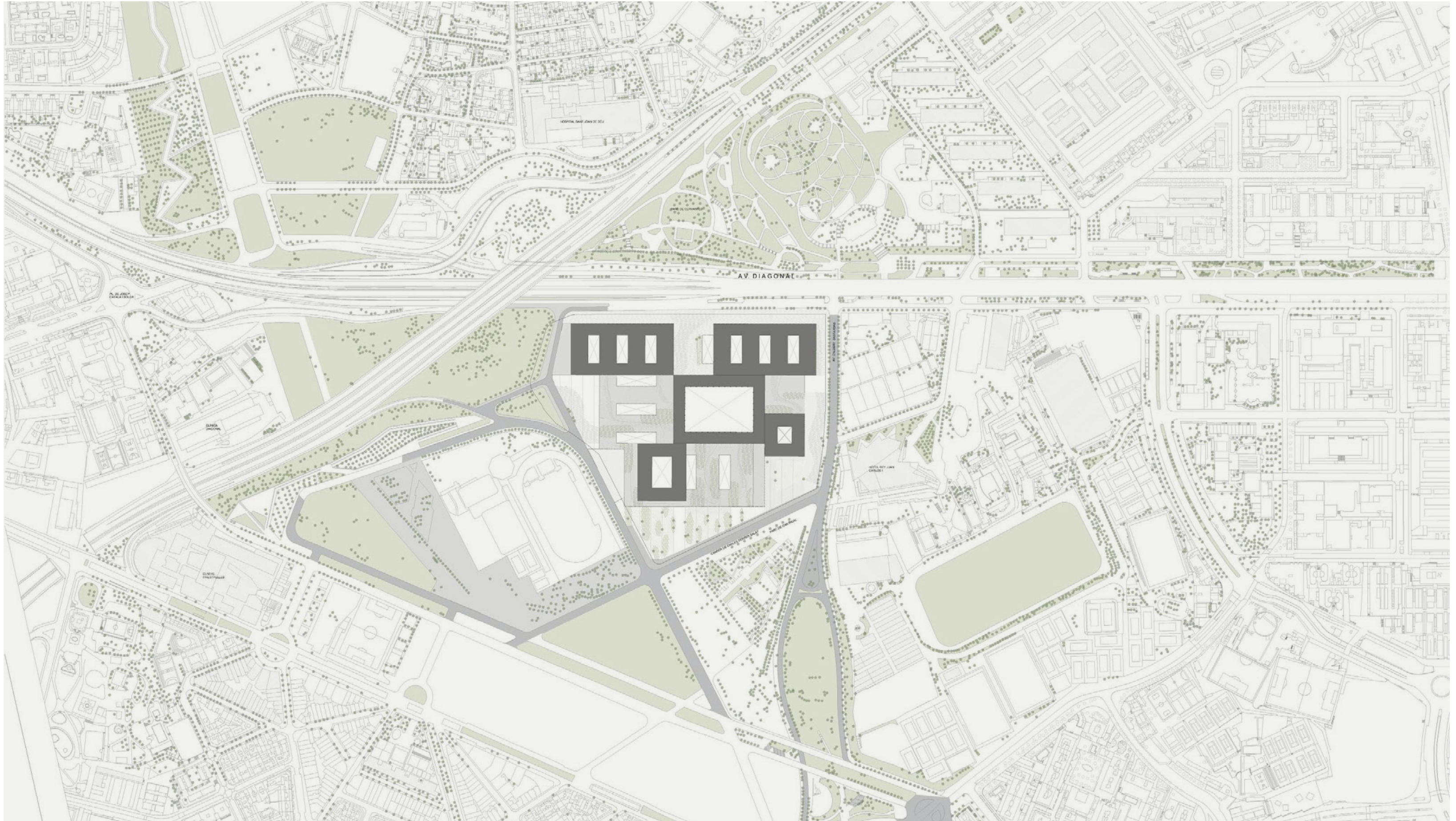
Les plantes superiors integren hospitalització (dues unitats per planta), consultes externes (en nivells inferiors) i àmplies àrees de recerca. La cota 142 incorpora instal·lacions i l'helisuperfície connectada verticalment amb el bloc quirúrgic.

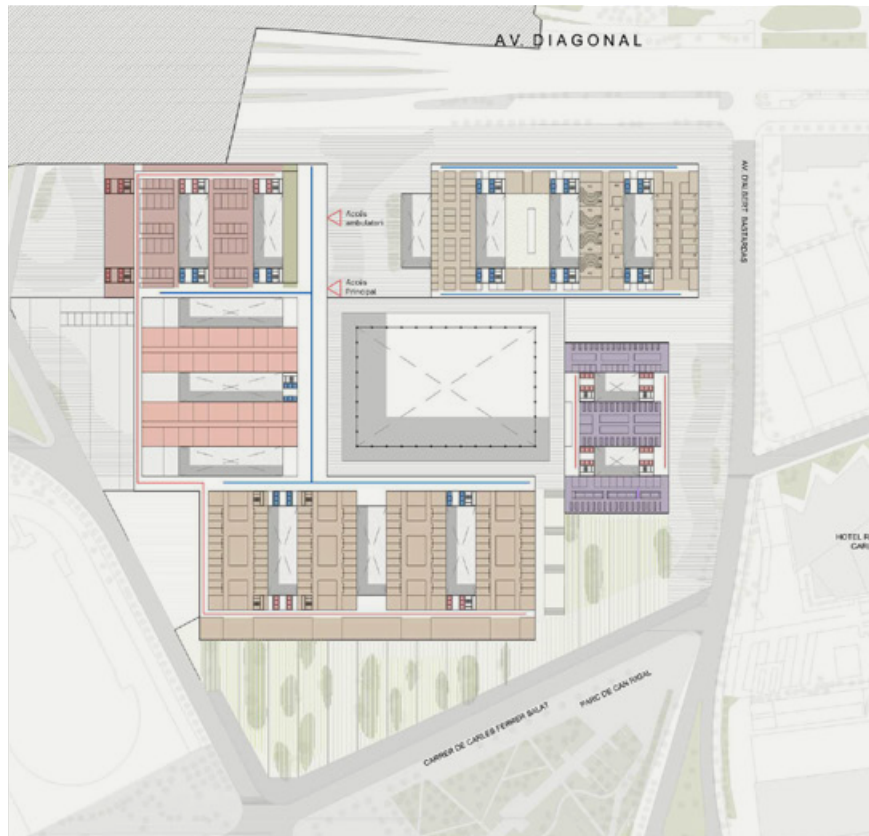
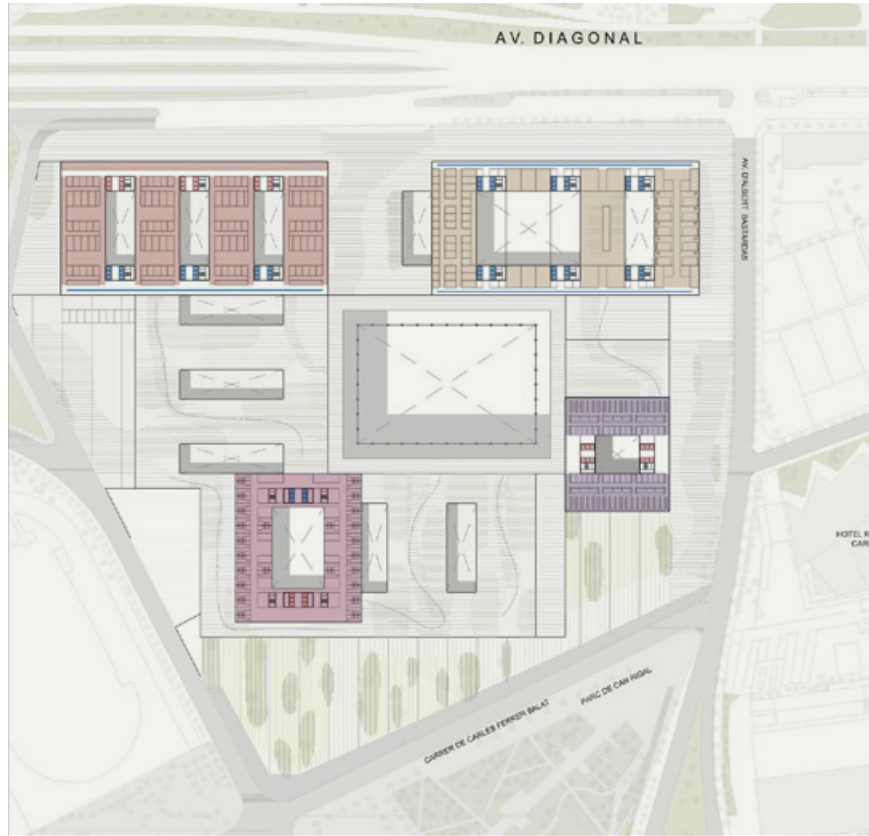
Conclusions

La proposta organitza l'hospital a partir d'un sistema clar format per un sòcol tècnic, una plaça central i un anell connector, que estructura la relació entre els diferents volums del campus. Aquest esquema permet separar fluxos, millorar la llegibilitat del conjunt i oferir una experiència més intuïtiva i humanitzada per a pacients, professionals i visitants.

La plaça central esdevé un espai operatiu i alhora simbòlic, capaç d'articular recorreguts, generar comunitat i reforçar la identitat del campus. La proposta aporta un model flexible, preparat per créixer i adaptar-se, i es distingeix per integrar arquitectura, funcionalitat i urbanitat en un conjunt coherent i d'escala amable.







P3
(+105.00)



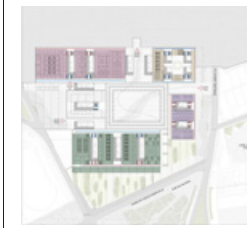
P2
(+100.00)



P1
(+95.00)



P0
(+90.00)



P-1
(+85.00)



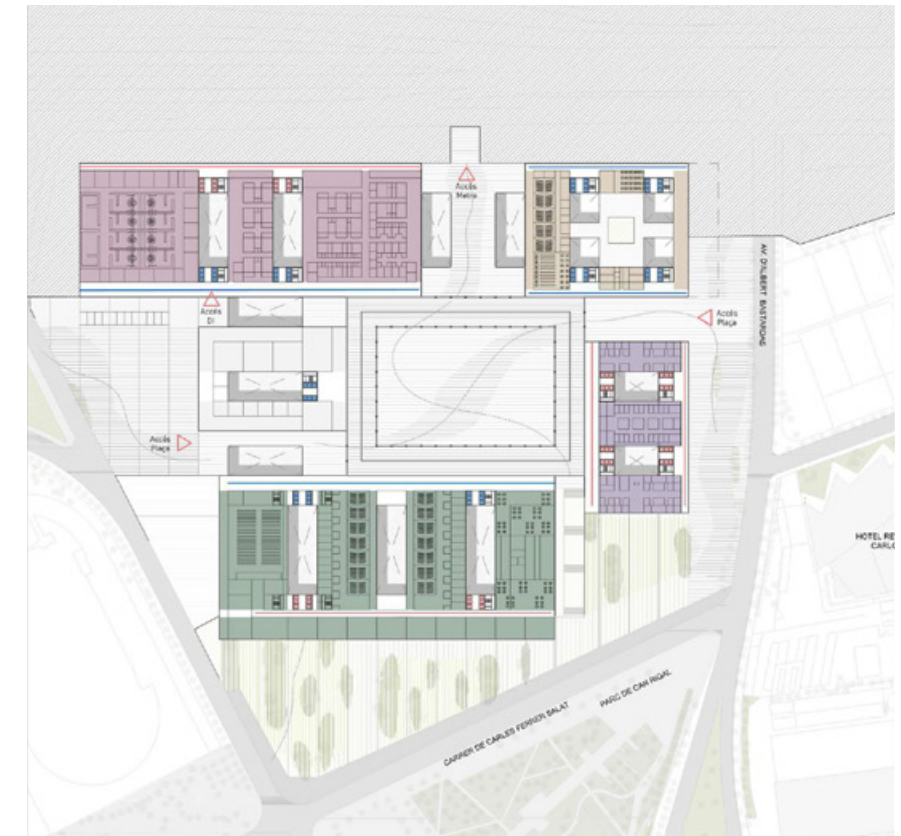
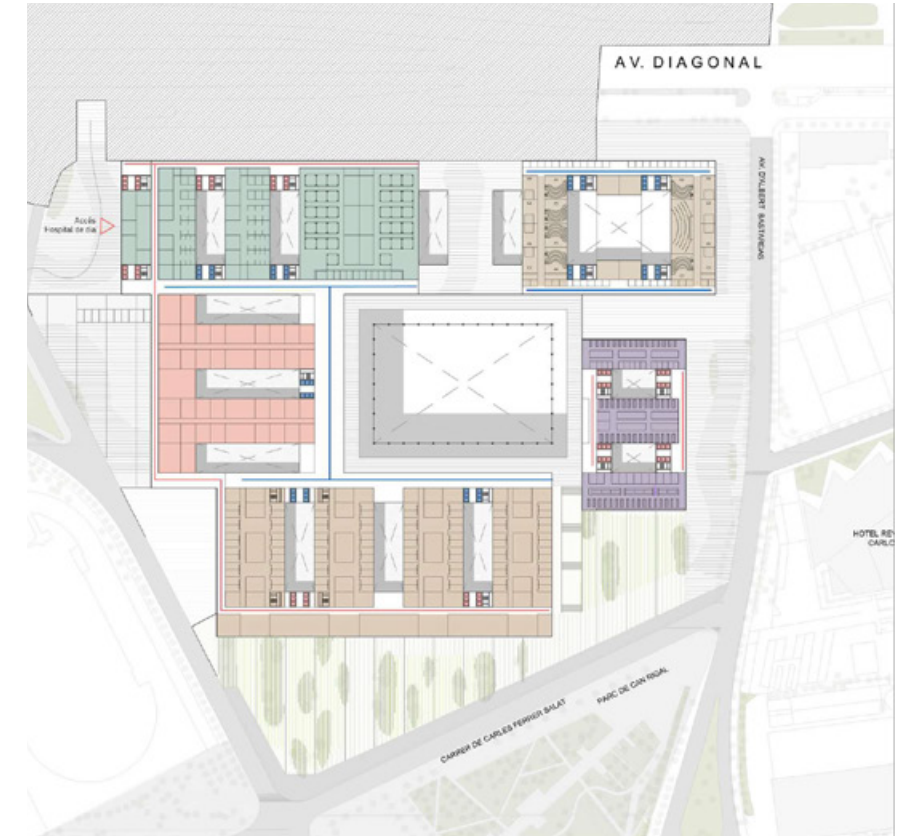
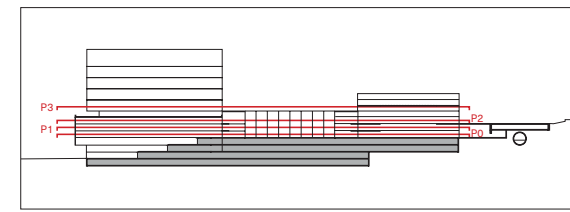
P-2
(+80.00)



P-3
(+75.00)



- UH** Hospitalització
Hospitalización / Inpatient care
- INV** Recerca
Investigación / Research
- DOC** Docència
Docencia / Teaching
- CCEE** Consultes externes
Consultas externas / Outpatient clinics
- UCI** Unitat de cures intensives
Unidad de cuidados intensivos / Intensive care unit
- HDIA** Hospital de dia
Hospital de día / Day hospital
- BQ** Bloc quirúrgic
Bloque quirúrgico / Surgical block
- CMA** Cirurgia major ambulatoria
Cirugía mayor ambulatoria
Major outpatient surgery
- URG** Urgències
Urgencias / Emergencies
- DPI** Diagnòstic per la imatge
Diagnóstico por la imagen / Diagnostic imaging
- SAS** Suport assistencial
Soporte asistencial / Healthcare support
- PUB** Serveis generals
Servicios generales / General services
- LOG** Logística
Logística / Logistics
- INS** Instal·lacions
Instalaciones / Facilities
- PK** Aparcament
Aparcamiento / Parking



P1 (+95.00)
P0 Plaça (+90.00)

P3 (+105.00)
P2 Diagonal (+100.00)



P-1 (+85.00)
P-2 (+80.00)

P2
(+100.00)



P1
(+95.00)



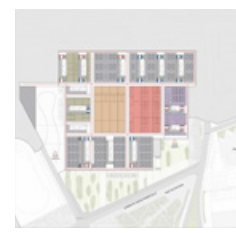
P0
(+90.00)



P-1
(+85.00)



P-2
(+80.00)



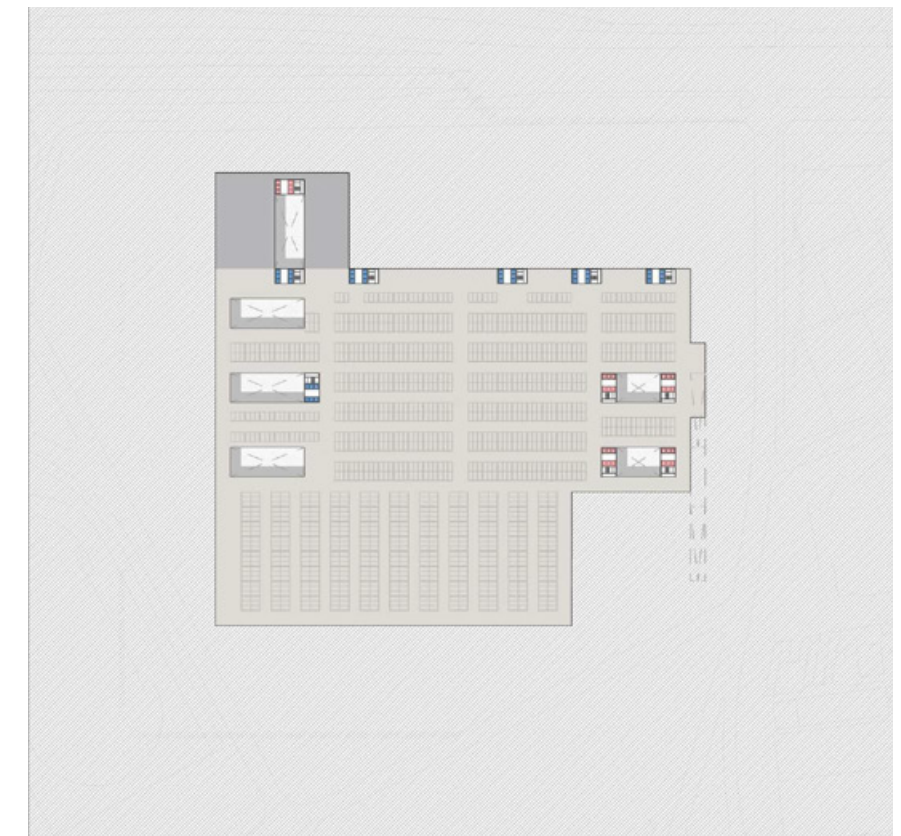
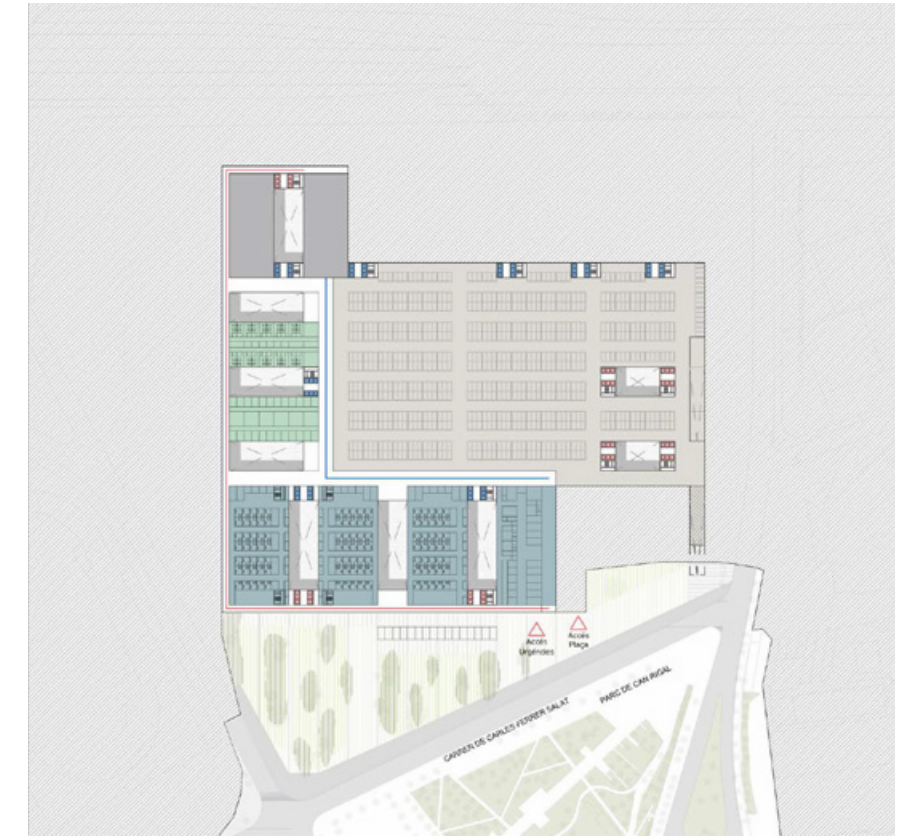
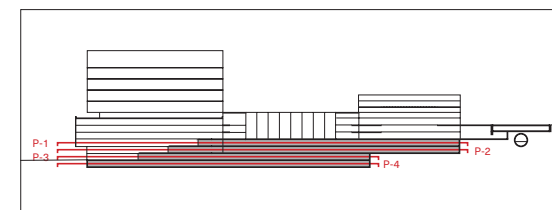
P-3
(+75.00)



P-4
(+70.00)

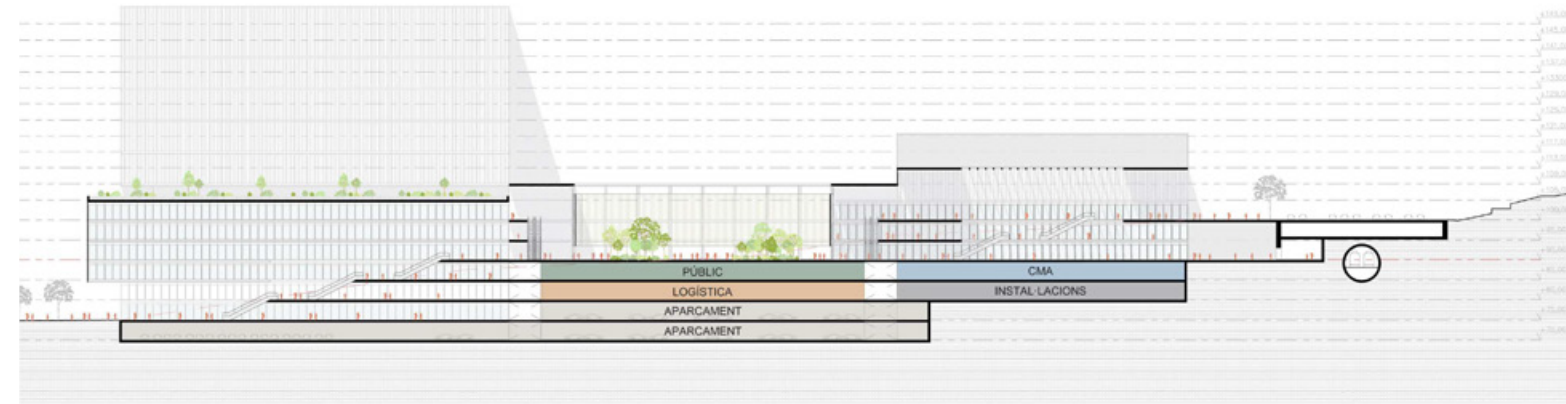


- UH** Hospitalització
Hospitalización / Inpatient care
- INV** Recerca
Investigación / Research
- DC** Docència
Docencia / Teaching
- CCEE** Consultes externes
Consultas externas / Outpatient clinics
- UCI** Unitat de cures intensives
Unidad de cuidados intensivos / Intensive care unit
- HDIA** Hospital de dia
Hospital de día / Day hospital
- BQ** Bloc quirúrgic
Bloque quirúrgico / Surgical block
- CMA** Cirurgia major ambulatoria
Cirugía mayor ambulatoria
Major outpatient surgery
- URG** Urgències
Urgencias / Emergencies
- DPI** Diagnòstic per la imatge
Diagnóstico por la imagen / Diagnostic imaging
- SAS** Suport assistencial
Soporte asistencial / Healthcare support
- PÚB** Serveis generals
Servicios generales / General services
- LOG** Logística
Logística / Logistics
- INS** Instal·lacions
Instalaciones / Facilities
- PK** Aparcament
Aparcamiento / Parking

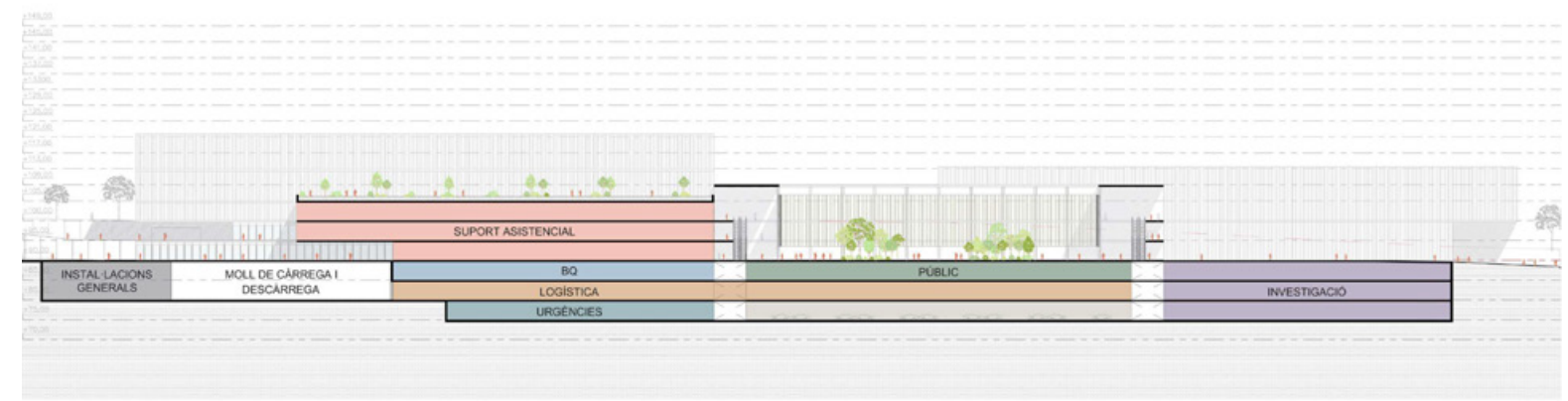


P-3 (+75.00)
P-4 (+70.00)

A



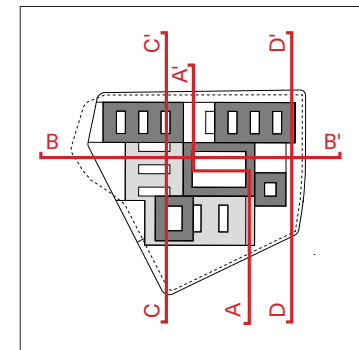
B



C



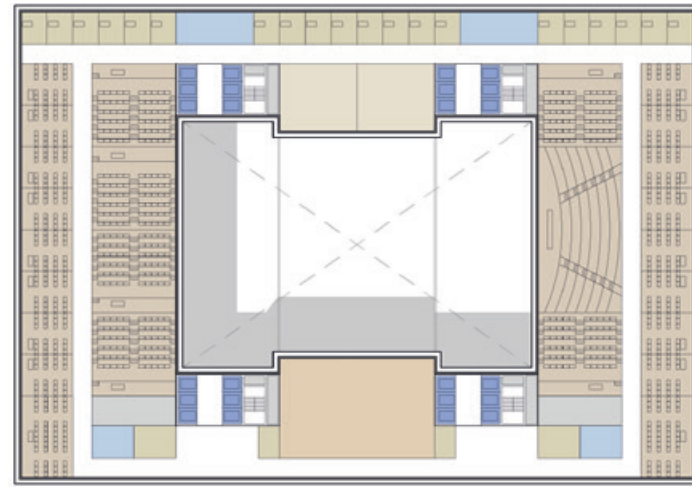
D



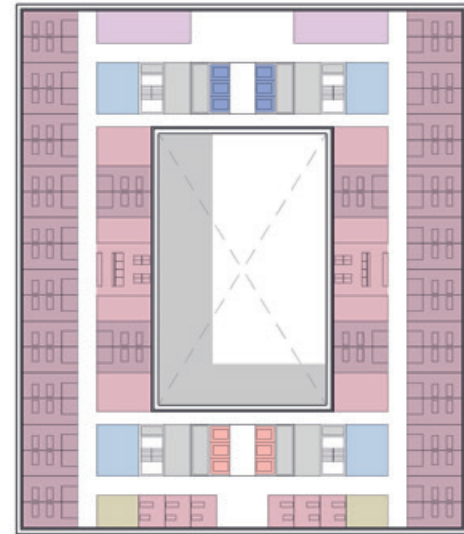
- UH** Hospitalització
Hospitalización / Inpatient care
- INV** Recerca
Investigación / Research
- DC** Docència
Docencia / Teaching
- CCEE** Consultes externes
Consultas externas
Outpatient clinics
- UCI** Unitat de cures intensives
Unidad de cuidados intensivos
Intensive care unit

- HDIA** Hospital de dia
Hospital de día / Day hospital
- BQ** Bloc quirúrgic
Bloque quirúrgico / Surgical block
- CMA** Cirurgia major ambulatoria
Cirugía mayor ambulatoria
Major outpatient surgery
- URG** Urgències
Urgencias / Emergencias
- DPI** Diagnòstic per la imatge
Diagnóstico por la imagen
Diagnostic imaging

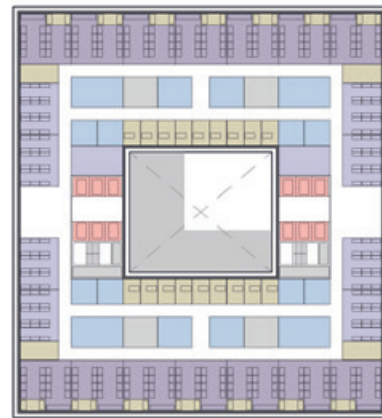
- PÚB** Suport assistencial
Soporte asistencial
Healthcare support
- SAS** Serveis generals
Servicios generales
General services
- LOG** Logística
Logística / Logistics
- INST** Instal·lacions
Instalaciones / Facilities
- PK** Aparcament
Aparcamiento / Parking



Docència
Docencia
Teaching



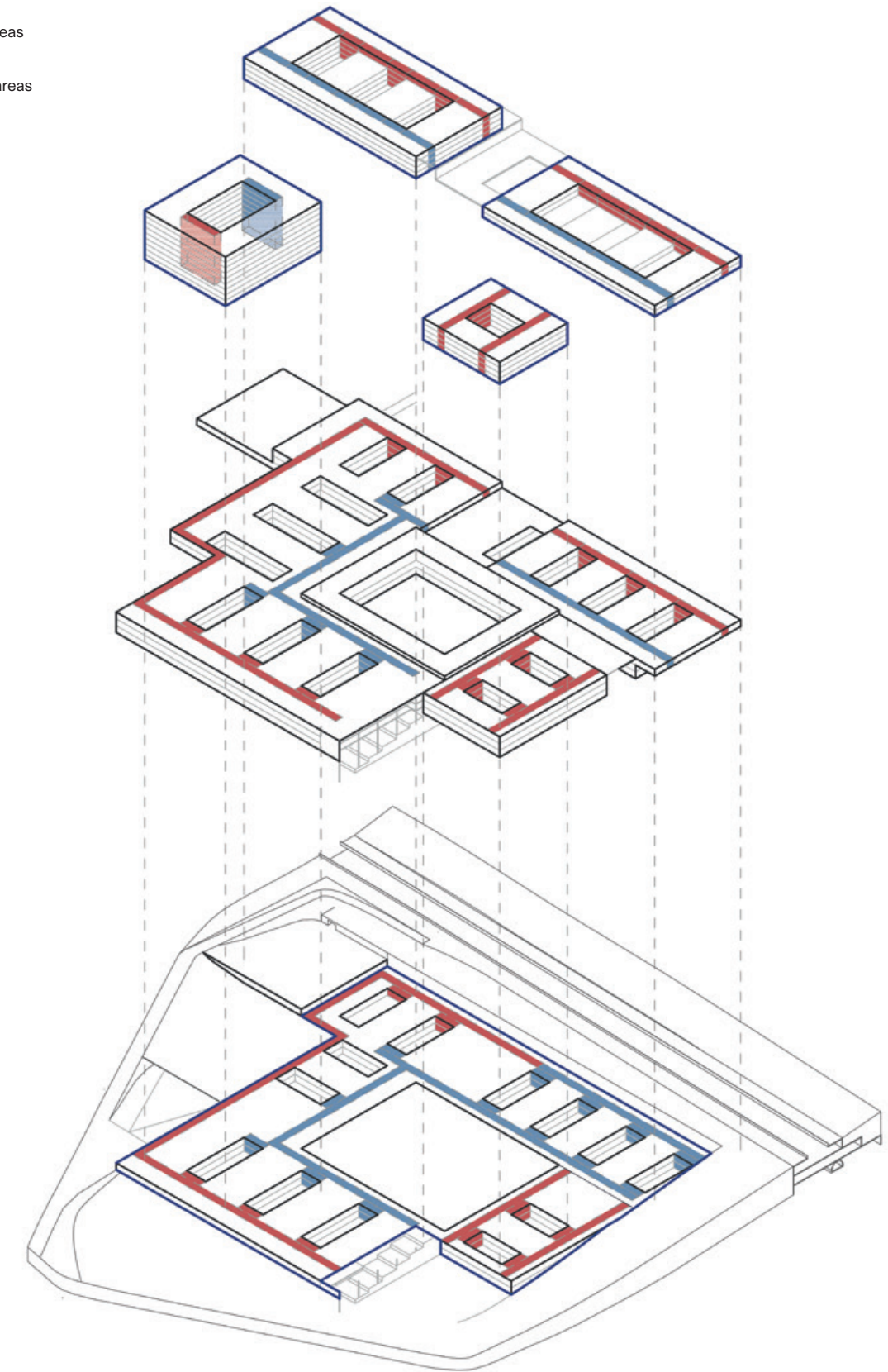
Hospitalització
Hospitalización
Inpatient care



Recerca
Investigación
Research

- **Circulació pública**
Circulación pública / Public circulation areas
- **Circulació tècnica**
Circulación técnica / Service circulation areas

- **Hospitalització**
Hospitalización / Inpatient care
- **Infermeria**
Enfermería / Nursing
- **Zona per a familiars**
Zona para familiares / Area for families
- **Zones tècniques**
Zonas técnicas / Service areas
- **Suport**
Soporte / Support
- **Despatxos i sales de treball**
Despachos y salas de trabajo
Offices and work rooms
- **Dry Lab**
- **Wet Lab**
- **Aules**
Aulas / Classrooms
- **Espai per a docents**
Espacio para docentes
Space for teachers
- **Espai per a estudiants**
Espacio para estudiantes
Space for students







Cuadros
de superficie

Breakdown
of Surface Area

Quadres
de superfície

La información de superficies aportada en esta publicación corresponde exclusivamente a un ejercicio académico, sin que guarde relación alguna con la realidad de los datos que se aportarán cuando se publique la licitación del concurso de arquitectura.

The surface area information provided in this publication should be interpreted purely within the context of an academic exercise and bears no relation to the actual data that will be provided when the tender for the architectural competition is published.

La informació de superfícies aportada en aquesta publicació correspon exclusivament a un exercici acadèmic, sense que guardi cap relació amb la realitat de les dades que s'aportaran quan es publiqui la licitació del concurs d'arquitectura.

Sistema

		m²
SUPERFÍCIE TOTAL HOSPITAL		229.200
Hospitalització		47.712
UH	Hospitalització	33.762
UHP	Hospitalització psiquiàtrica	1.700
UCI	Unitat de crítics	6.150
USI	Unitat de semicrítics	5.100
C	Creixement (5%)	1.000
Serveis Ambulatoris		45.200
CCEE	Consultes externes i gabinets	27.080
ENDOS	Endoscòpia	3.110
HDIA	Hospitals de dia	4.650
URG	Urgències	8.400
C	Creixement (5%)	1.960
Serveis centrals, diagnòstic i tractament		57.000
BQ	Bloc quirúrgic	12.360
CMA	Bloc quirúrgic CMA i sales tècniques especials	3.390
REA	Unitat de recuperació postanestèsica	1.700
DPI	Diagnòstic per la imatge	8.370
MN	Medicina nuclear i radiofarmàcia	3.380
INT	Intervencionisme	1.690
ONCO	Oncologia radioteràpica	3.380
REHAB	Rehabilitació	1.980
FCIA	Farmàcia	4.130
TER	Teràpies avançades	1.710
LAB	Laboratoris, APA	9.300
TEIX	Banc de teixits i criobiologia	470
FAB	FabLab i impressió 3D	370
RADIO	Radiofísica i radioprotecció	1.110
MPREV	Medicina preventiva i salut pública	1.250
SLAB	Salut laboral	730
C	Creixement (10%)	1.680
Suport assistencial		23.000
DOC	Documentació clínica i codificació	280
COL	Col·laboradors socials	380
ATPAC	Informació, atenció al pacient	370
SIND	Organitzacions sindicals i junta de personal	360
OCT	Oficina de coordinació de transplantaments (OCT)	380
SOC	Treball social	520
ADM	Admissions	1.400

UA	Unitats administratives dels serveis assistencials (UA)	10.920
FORM	Docència i formació continuada	1.660
GOV	Pavelló de govern:	
	Command Center	590
	Direcció	1.600
	Gestió administrativa	2.870
C	Creixement (5%)	1.670
Serveis generals		53.706
CAF	Cafeteria-Restaurant	51.000
RES	Evacuació de residus	700
INST	Instal·lacions generals	700
LLEN	Llenceria	33.580
NET	Neteja	1.010
MOR	Mortuori	580
RPS	Residència personal sanitari	480
SEG	Seguretat civil	1.900
CULT	Serveis religiosos-culte	60
HALL	Serveis varis-vestíbul	150
VARIS	Serveis varis	2.700
VEST	Vestuaris generals	1.040
C	Creixement (5%)	7.060
Logística		5.000
MAG	Magatzem general	710
INFOR	Informàtica	780
LOG	Logística robotitzada	660
MANT	Serveis tècnics i manteniment	2.850
C	Creixement (5%)	—
Docència		34.200
DOC	Aules	23.700
CRAI	CRAI	2.630
LABS. DOC	Laboratoris	5.270
LOG	Logística	2.600
Recerca		36.600
REC	Laboratoris	28.500
PLATF	Plataformes	6.730
LOG	Logística	1.370
SUPERFÍCIE TOTAL CAMPUS		299.712*

Parc

		m²
SUPERFÍCIE TOTAL HOSPITAL		239.283
Hospitalització		43.554
UH	Hospitalització	30.239
UHP	Hospitalització psiquiàtrica	1.315
UCI	Unitat de crítics	7.200
USI	Unitat de semicrítics	4.800
C	Creixement (5%)	—
Serveis Ambulatoris		37.836
CCEE	Consultes externes i gabinets	26.136
ENDOS	Endoscòpia	2.400
HDIA	Hospitals de dia	3.600
URG	Urgències	5.700
C	Creixement (5%)	—
Serveis centrals, diagnòstic i tractament		36.540
BQ	Bloc quirúrgic	8.400
CMA	Bloc quirúrgic CMA i sales tècniques especials	2.900
REA	Unitat de recuperació postanestèsica	1.400
DPI	Diagnòstic per la imatge	5.600
MN	Medicina nuclear i radiofarmàcia	2.000
INT	Intervencionisme	2.900
ONCO	Oncologia radioteràpica	3.500
REHAB	Rehabilitació	570
FCIA	Farmàcia	2.200
TER	Teràpies avançades	1.200
LAB	Laboratoris, APA	4.200
TEIX	Banc de teixits i criobiologia	300
FAB	FabLab i impressió 3D	360
RADIO	Radiofísica i radioprotecció	200
MPREV	Medicina preventiva i salut pública	430
SLAB	Salut laboral	380
C	Creixement (10%)	—
Suport assistencial		11.400
DOC	Documentació clínica i codificació	—
COL	Col·laboradors socials	—
ATPAC	Informació, atenció al pacient	—
SIND	Organitzacions sindicals i junta de personal	—
OCT	Oficina de coordinació de transplantaments (OCT)	—
SOC	Treball social	—
ADM	Admissions	4.800

UA	Unitats administratives dels serveis assistencials (UA)	—
FORM	Docència i formació continuada	—
GOV	Pavelló de govern:	6.000
	Command Center	—
	Direcció	—
	Gestió administrativa	—
C	Creixement (5%)	600
Serveis generals		106.453
CAF	Cafeteria-Restaurant	2.000
RES	Evacuació de residus	550
INST	Instal·lacions generals	31.313
LLEN	Llenceria	700
NET	Neteja	360
MOR	Mortuori	360
RPS	Residència personal sanitari	1200
SEG	Seguretat civil	120
CULT	Serveis religiosos-culte	250
HALL	Serveis varis-vestíbul-circulació-suport	63.000
AUDITORI	Serveis varis	1000
VEST	Vestuaris generals	5.600
C	Creixement (5%)	—
Logística		3.500
MAG	Magatzem general	330
INFOR	Informàtica	1.000
LOG	Logística robotitzada	420
MANT	Serveis tècnics i manteniment	1.750
C	Creixement (5%)	—
Docència		20.440
DOC	Aules	17.240
CRAI	CRAI	2.500
LABS	Laboratoris	700
LOG	Logística	—
Recerca		31.860
REC	Laboratoris	25.860
PLATF	Plataformes	6.000
LOG	Logística	—
SUPERFÍCIE TOTAL CAMPUS		291.583*

Patis oberts

		m²
SUPERFÍCIE TOTAL HOSPITAL		230.420
Hospitalització		47.712
UH	Hospitalització	33.840
UHP	Hospitalització psiquiàtrica	1.692
UCI	Unitat de crítics	7.104
USI	Unitat de semicrítics	5.076
C	Creixement (5%)	1.967
Serveis Ambulatoris		46.300
CCEE	Consultes externes i gabinets	27.728
ENDOS	Endoscòpia	3.180
HDIA	Hospitals de dia	4.770
URG	Urgències	8.606
C	Creixement (5%)	2.016
Serveis centrals, diagnòstic i tractament		51.737
BQ	Bloc quirúrgic	11.217
CMA	Bloc quirúrgic CMA i sales tècniques especials	3.072
REA	Unitat de recuperació postanestèsica	1.535
DPI	Diagnòstic per la imatge	7.591
MN	Medicina nuclear i radiofarmàcia	3.071
INT	Intervencionisme	1.536
ONCO	Oncologia radioteràpica	3.071
REHAB	Rehabilitació	1.792
FCIA	Farmàcia	3.752
TER	Teràpies avançades	1.548
LAB	Laboratoris, APA	8.439
TEIX	Banc de teixits i criobiologia	418
FAB	FabLab i impressió 3D	339
RADIO	Radiofísica i radioprotecció	1.002
MPREV	Medicina preventiva i salut pública	1.132
SLAB	Salut laboral	658
C	Creixement (10%)	1.564
Suport assistencial		25.202
DOC	Documentació clínica i codificació	300
COL	Col·laboradors socials	404
ATPAC	Informació, atenció al pacient	404
SIND	Organitzacions sindicals i junta de personal	391
OCT	Oficina de coordinació de transplantaments (OCT)	404
SOC	Treball social	573
ADM	Admissions	1.538

UA	Unitats administratives dels serveis assistencials (UA)	11.978
FORM	Docència i formació continuada	1.825
GOV	Pavelló de govern:	
	Command Center	650
	Direcció	1.750
	Gestió administrativa	3.153
C	Creixement (5%)	1.832
Serveis generals		53.706
CAF	Cafeteria-Restaurant	838
RES	Evacuació de residus	850
INST	Instal·lacions generals	35.600
LLEN	Llenceria	1.067
NET	Neteja	609
MOR	Mortuori	507
RPS	Residència personal sanitari	2.112
SEG	Seguretat civil	49
CULT	Serveis religiosos-culte	272
HALL	Serveis varis-vestíbul	2.957
VARIS	Serveis varis	1.200
VEST	Vestuaris generals	7.645
C	Creixement (5%)	—
Logística		5.763
MAG	Magatzem general	824
INFOR	Informàtica	896
LOG	Logística robotitzada	756
MANT	Serveis tècnics i manteniment	3.287
C	Creixement (5%)	—
Docència		34.866
DOC	Aules	24.138
CRAI	CRAI	2.682
LABS. DOC	Laboratoris	5.364
LOG	Logística	2.682
Recerca		33.711
REC	Laboratoris	23.796
PLATF	Plataformes	7.932
LOG	Logística	1.983
SUPERFÍCIE TOTAL CAMPUS		298.997*

Plaça

		m²
SUPERFÍCIE TOTAL HOSPITAL		227.990
Hospitalització		45.282
UH	Hospitalització	31.410
UHP	Hospitalització psiquiàtrica	1.692
UCI	Unitat de crítics	7.104
USI	Unitat de semicrítics	5.076
C	Creixement (5%)	—
Serveis Ambulatoris		46.300
CCEE	Consultes externes i gabinets	27.728
ENDOS	Endoscòpia	3.180
HDIA	Hospitals de dia	4.770
URG	Urgències	8.606
C	Creixement (5%)	2.016
Serveis centrals, diagnòstic i tractament		51.737
BQ	Bloc quirúrgic	11.217
CMA	Bloc quirúrgic CMA i sales tècniques especials	3.072
REA	Unitat de recuperació postanestèsica	1.535
DPI	Diagnòstic per la imatge	7.591
MN	Medicina nuclear i radiofarmàcia	3.071
INT	Intervencionisme	1.536
ONCO	Oncologia radioteràpica	3.071
REHAB	Rehabilitació	1.792
FCIA	Farmàcia	3.752
TER	Teràpies avançades	1.548
LAB	Laboratoris, APA	8.439
TEIX	Banc de teixits i criobiologia	418
FAB	FabLab i impressió 3D	339
RADIO	Radiofísica i radioprotecció	1.002
MPREV	Medicina preventiva i salut pública	1.132
SLAB	Salut laboral	658
C	Creixement (10%)	1.564
SUPORT ASSISTENCIAL		25.202
DOC	Documentació clínica i codificació	300
COL	Col·laboradors socials	404
ATPAC	Informació, atenció al pacient	404
SIND	Organitzacions sindicals i junta de personal	391
OCT	Oficina de coordinació de transplantaments (OCT)	404
SOC	Treball social	573
ADM	Admissions	1.538

UA	Unitats administratives dels serveis assistencials (UA)	11.978
FORM	Docència i formació continuada	1.825
GOV	Pavelló de govern:	
	Command Center	650
	Direcció	1.750
	Gestió administrativa	3.153
C	Creixement (5%)	1.832,00
Serveis generals		53.706
CAF	Cafeteria-Restaurant	838
RES	Evacuació de residus	850
INST	Instal·lacions generals	35.600
LLEN	Llenceria	1.067
NET	Neteja	609
MOR	Mortuori	507
RPS	Residència personal sanitari	2.112
SEG	Seguretat civil	49
CULT	Serveis religiosos-culte	272
HALL	Serveis varis-vestíbul	2.957
VARIS	Serveis varis	1.200
VEST	Vestuaris generals	7.645
C	Creixement (5%)	—
Logística		5.763
MAG	Magatzem general	824
INFOR	Informàtica	896
LOG	Logística robotitzada	756
MANT	Serveis tècnics i manteniment	3.287
C	Creixement (5%)	—
Docència		34.866
DOC	Aules	24.138
CRAI	CRAI	2.682
LABS.DOC	Laboratoris	5.364
LOG	Logística	2.682
Recerca		33.711
REC	Laboratoris	23.796
PLATF	Plataformes	7.932
LOG	Logística	1.983
SUPERFÍCIE TOTAL CAMPUS		296.567*

* No està comptabilitzat l'aparcament de vehicles

MÀSTER

Direcció

Ramon Sanabria

Coordinació

Ramon Canal i Azucena Carranzo

Coordinació docent

Mario Corea i Albert de Pineda

Gestió acadèmica

Laura Arriola

ALUMNES

SISTEMA

Sami Abdelkhalig

Mireia Segura

Marta Trilla

PARC

Gal·la Alías

Xavier Safont

Pamela Sanz

PATIS OBERTS

Claudia Escrivá

Anna Mezquita

Manuela Pérez

PLAÇA

Alejandro Estevez

Pablo García

Andrés Salas

PROFESSORAT

Albert Colomer

Humbert Costa

Carlos Duran

Franc Fernández

Hernán Gastelu

Gabriela Martínez

Diego Nakamatsu

Marcial Novo

Lidia Planas

Àrea d'arquitectura,

enginyeria i instal·lacions

Convidats

Martí Ballart

Robert Brufau

Pilar Calderón

Lluís Cantalops

Mauro Manca

Josep Parcerisa

Enric Pericas

Bàrbara Pons

Estanislau Roca

Àngel Sánchez

Ioanna Spandau

Olga Tarrasó

Elias Torres

Conferenciants

Pich Aguilera

Jordi Badia, BAAS

Enric Batlle, Batlle i Roig

Burgos&Garrido Arquitectos

Casares Arquitectos

Cantalops Vicente Arquitectes

Rafael de La-Hoz

Jan Llongueras,

Llongueras Clotet Arquitectes

Patxi Mangado,

Mangado Arquitectos

Patricio Martínez, PMMT

Lluís Moran, Moran Arq.

Sulkin Marchissio Arquitectes

Francesc Pernas, arquitecte

Roger Pernas,

Casa Solo Arquitectes

Clara Rius, AHEAD

Ramon Torrents, AHEAD

Albert Vitaller, Vitaller Arquitectura

Archipelago

Brunet Saunier Associés

Herzog & De Meuron

CF Möller Architects

Àrea de salut Clínic i UB

Convidats

Josep Maria Campistol

Raquel Sánchez-Valle

Antoni Castells

Ferran Rodríguez

Alfredo Adán

Joan R. Badia

Eva Balcells

Conxita Camacho

Elias Campo

Josefina Castro

Gerard Espinosa

Faust Feu

David Font

Xavier Francàs

Rosa García

Eduard Gratacos

Andrés Lezcano

Gemma Martínez

Aurea Mira

Cristina Navas

Josep Maria Nicolas

Rosa Oliveras

Salvador Pedraza

Inma Pérez

Francesca Pons

Rosa Ramos

Marc Roda

Josep Rodés

Miquel Sánchez

Josep M. Segur

Marta Sitges

Antoni Trilla

Alvaro Urbano

Pilar Valera

Josep Vidal

David Vidal

AGRAÏMENTS

Ajuntament de Barcelona

Diputació de Barcelona

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

IDIBAPS

Barcelona regional (BR)

Col·legi Oficial d'Arquitectes

de Catalunya (COAC)

Gesmedica

JG Ingenieros

La Capell

Món Clínic

Maquetistes

PATROCINADORS

Agefred

Barnaclínic

Calaf

Cardoner

Comsa

Knauf

Miguel Suqué

PG Enginyeria

Sacyr

Serom

Villa Reyes

CATÀLEG

Disseny gràfic

Lalí Almonacid | Marta Llinàs

Revisió lingüística

Mercè Bolló | Tim James Morris

Impressió

Tecnoart

ISBN 978-84-09-86957-2

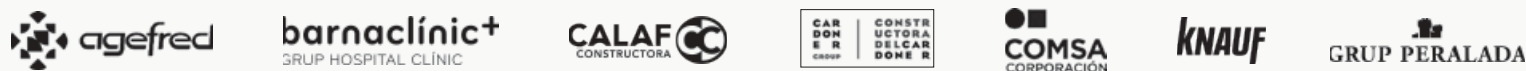
Dipòsit Legal B 11736-2026

Volem agrair especialment al Sr. Ramon Sanabria i al seu equip el plantejament i el lideratge d'aquest projecte, que considerem clau per continuar avançant en una iniciativa extraordinària, no solament en l'àmbit medico-assistencial, sinó també en docència, recerca i innovació. Un projecte que no només ha de transformar l'Hospital Clínic, la Universitat i la recerca, sinó que també ha de ser un motor fonamental per a la sanitat i el coneixement del nostre país.

Organització:



Patrocini:



Agraïments:



Aquesta publicació neix com a culminació del màster desenvolupat durant el curs 2024–2025, centrat en l'estudi i la definició arquitectònica del futur Campus de salut Clínic-UB. Aquest màster s'emmarca en un context de profunda transformació del sistema sanitari, docent i investigador de la ciutat, amb la necessitat de repensar de manera integrada el nou Hospital Clínic de Barcelona, la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la UB i els àmbits de Recerca i Innovació.