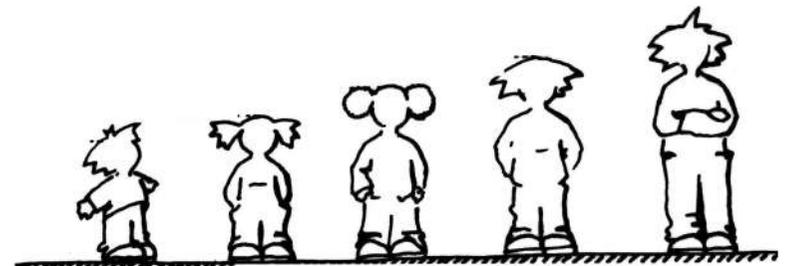




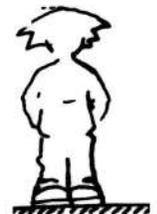
HOSPITAL PEDIÁTRICO  
NEUQUÉN

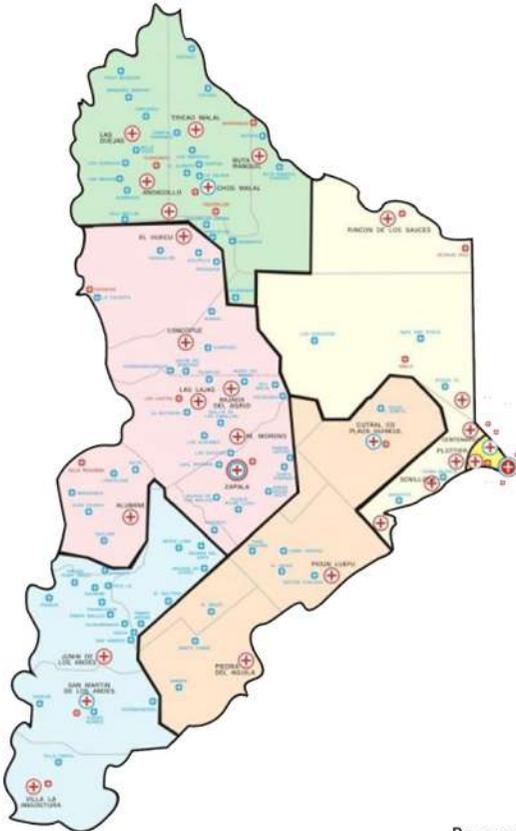
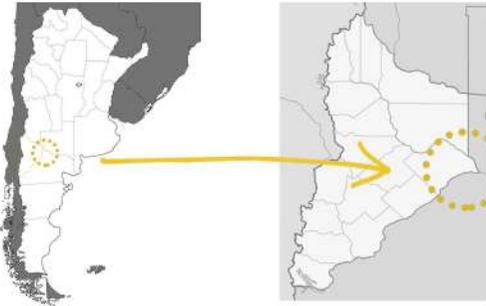




# INDICE

SITIO .....	4	SUBSUELO .....	15	INSTALACION ACONDICIONAMIENTO.....	26
TEMA .....	5	CORTES .....	16	INSTALACIÓN INCENDIO.....	27
IMPLANTACIÓN .....	6	CORTES .....	17	INSTALACIÓN ELECTRICA .....	28
PROYECTO URBANO.....	7	VISTAS .....	18	INSTALACIÓN SALIDA DE EMERGENCIAS.....	29
REFERENTES .....	8	VISTAS .....	19	CORTES DE INSTALACIONES.....	30
IMPLANTACIÓN 1:2000.....	9	IMAGEN HALL ACCESO.....	20	BIBLIOGRAFIA .....	31
PROGRAMA .....	10	IMAGEN HACIA PATIO .....	21		
PLANTA DE TECHO .....	11	IMAGEN ÁREA LÚDICA .....	22		
PLANTA BAJA.....	12	ESTRUCTURA.....	23		
PLANTA TECNICA .....	13	DETALLES 1:75.....	24		
PLANTA ALTA .....	14	DETALLES 1:15 .....	25		





REFERENCIAS

- Puesto Sanitario
- Centro de Salud
- Hospital de Área
- Hospital Cabecera zonal
- Hospital Cabecera Interzonal
- Hospital de Referencia Prov.
- Zona I
- Zona II
- Zona III
- Zona IV
- Zona V
- Zona M

## ¿POR QUE EN NEUQUÉN?

LA U9 DE LA CIUDAD DE NEUQUÉN FUE DESALOJADA Y TRASLADARON A LOS PRESOS A UNA CARCEL EN SENILLOSA. DE ESTE MODO SE GENERÓ UN PREDIO LIBRE, EL CUAL CUENTA CON 9 HECTÁREAS. FINALMENTE SE CONOCIÓ EL DESTINO QUE EL MUNICIPIO Y LA NACIÓN LE DARÁ AL PREDIO DE LA U9 EN NEUQUÉN: UN 50% SERÁ LOTEADO Y EL ESPACIO RESTANTE LO OCUPARÁN CALLES, VEREDAS Y ESPACIOS VERDES. SE LE CEDIÓ LA POSESIÓN DE 5,8 HECTÁREAS AL EJECUTIVO MUNICIPAL. SE DETALLÓ QUE SE ABRIRÁN CINCO CALLES, FORMANDO ASÍ CINCO NUEVAS MANZANAS QUE SERÁN DESTINADAS A UN DESARROLLO INMOBILIARIO QUE PERMITIRÁ LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS DE HASTA SEIS PISOS.

CON ESTAS OBRAS SE RESOLVERÁ “LA CONECTIVIDAD Y EL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD” EN LA CIUDAD.

EN FORMA PARALELA, EL GOBIERNO PROVINCIAL ABRIÓ UNA OFICINA DESTINADA A QUE LOS VECINOS Y ORGANIZACIONES ACERQUEN PROPUESTAS PARA EL ESPACIO DE LA U9 QUE LE CORRESPONDE. SON CERCA DE 3 HECTÁREAS DONDE ESTÁ EMPLAZADA ACTUALMENTE EL EDIFICIO DE LA CÁRCEL.

A UN AÑO DE QUE SE DESATARA LA POLÉMICA PORQUE EL CIERRE DEL SERVICIO DE PEDIATRÍA DEL HOSPITAL DE CENTENARIO DESNUDÓ LA DIFÍCIL REALIDAD GENERAL DEL SECTOR, EN EL HOSPITAL CASTRO RENDÓN, EL DE MAYOR COMPLEJIDAD DE LA PROVINCIA, SIENTEN QUE NO PUEDEN SALIR DEL COLAPSO.

A LA CRECIENTE CANTIDAD DE PACIENTES CENTENARIENSES Y DE LAS LOCALIDADES ALEDAÑAS QUE LLEGAN, EN ESTA ÉPOCA DEL AÑO SE SUMAN LOS NIÑOS Y NIÑAS QUE PADECEN BRONQUIOLITIS, LO QUE SOBREPASÓ EL NIVEL DE ATENCIÓN QUE PUEDE BRINDAR LA GUARDIA PEDIÁTRICA.

LOS PEQUEÑOS PACIENTES QUE DEBE ATENDER ACTUALMENTE EN URGENCIAS TIENEN MÚLTIPLES ORIGENES: LOS DERIVADOS CON POLITRAUMATISMOS Y LOS CRÓNICOS (COMO TRASPLANTADOS O CON LEUCEMIA) SON LOS QUE SE ATIENDEN ÚNICAMENTE EN EL CASTRO RENDÓN PORQUE ES EL ÚNICO HOSPITAL QUE CUENTA CON LOS ESPECIALISTAS.

A ELLOS SE LES SUMAN LOS DERIVADOS DE CENTENARIO Y LOS QUE TIENEN CONSULTAS COMUNES, ENTRE LOS QUE SE ENGLOBAN QUIENES TIENEN OBRA SOCIAL PERO ELIGEN EL SERVICIO PÚBLICO Y LOS QUE DEBERÍAN IR A AL NOSOCOMIO DE CENTENARIO PERO CONOCIENDO LA SITUACIÓN LOCAL SE DIRIGEN DIRECTAMENTE A LA CAPITAL PROVINCIAL.

TODO EMPEORA CON LA FALTA DE CAMAS EN LAS TRES SALAS DE INTERNACIÓN PEDIÁTRICA. CADA UNA CUENTA CON CINCO CAMAS, OBLIGANDO A QUE LOS PACIENTES PERMANEZCAN EN LAS SEIS CAMAS DE LA GUARDIA Y HASTA EN LOS CONSULTORIOS, DONDE NO TIENEN LA ATENCIÓN QUE REQUIEREN, CREANDO UNA TRABA PARA ATENDER NUEVOS PACIENTES QUE ESTÁN ESPERANDO.

EL BALANCE DE UN AÑO AL OTRO SIGUE SIENDO NEGATIVO PARA EL SECTOR.

INSISTEN EN LA NECESIDAD DE LA AMPLIACIÓN INTEGRAL DEL SECTOR

PARA LA JEFA DE PEDIATRÍA, GABRIELA JOSOVIC, LA ÚNICA SOLUCIÓN AL COLAPSO DEL SERVICIO ES LA AMPLIACIÓN. EN FEBRERO DE ESTE AÑO, LA DEFENSORA DE LOS DERECHOS DEL NIÑO, ANDREA RAPPAPAZZO, PRESENTÓ UN RECURSO DE AMPARO PARA QUE LA PROVINCIA TOMÉ “ACCIONES CONCRETAS PARA LA AMPLIACIÓN DEL ESPACIO FÍSICO DEL SECTOR DEL SERVICIO DE PEDIATRÍA DEL HOSPITAL CASTRO RENDÓN, EN UN PLAZO DE 10 MESES”. LA MEDIDA FUE RECHAZADA

### DeNeuquén

INICIO / HIPERLOCALES / DENEUQUÉN

## Mañana ya no quedarán presos en la U9

NEUQUÉN.

El ministro de Gobierno Juan Pablo Prezoli anunció que finalizará el traslado de presos a la cárcel de Senillosa. El miércoles el gobernador Omar Gutiérrez recibirá las llaves.

05 ABR 2018 - 00:00



INICIO / HIPERLOCALES / DENEUQUÉN

## El servicio de Pediatría del hospital Castro Rendón está colapsado

NEUQUÉN.

El pasado viernes, ocho niños estaban internados en seis camas de la guardia infantil por falta de espacio para trasladarlos. Los profesionales exigen una solución.

21 AGO 2018 - 18:50



## RÍO NEGRO

Últimas Noticias | Región Sociedad Deportes Cultura>Show Policiales Necrológicas Debates Veg

Últimas Noticias | [perfil/Contacto](#)

INICIO

## Proponen que el hospital Garrahan desembarque en el predio de la U9

NEUQUÉN.

Sugieren un centro de salud en que se aplique el programa nacional del hospital de alta complejidad, con atención médica profesional y espacios lúdicos para niños.





# SALUD

Definición: Organización Mundial de la Salud (OMS), es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no sólo la ausencia de enfermedades.

# HOSPITAL

Definición: Establecimiento destinado a proporcionar todo tipo de asistencia médica, incluidas operaciones quirúrgicas y estancia durante la recuperación o tratamiento, y en el que también se practican la investigación y la enseñanza médica.

## CONSIDERACIONES PARA UN HOSPITAL

**Demanda poblacional sanitaria** Consiste en la realización de estudios que incluyen: el análisis de la población sectorizada por grupo de edad, patología predominante, datos epidemiológicos, datos socio económico, etc.

**La Salud en la niñez en América Latina:** América Latina ha logrado grandes avances en la salud de los niños(as). Sin embargo, aún hay deudas pendientes en cuanto a la mortalidad infantil, cuyo promedio regional es de 25 por mil nacidos vivos.

**Epidemiología:** Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la epidemiología es el estudio de la distribución y los determinantes de estados o eventos (en particular de enfermedades) relacionados con la salud y la aplicación de esos estudios al control de enfermedades y otros problemas de salud.

**Sustentabilidad en los edificios hospitalarios** El concepto de sustentabilidad en arquitectura para la salud, se basa en la integración de tres elementos: la sustentabilidad económica, la sustentabilidad social y la sustentabilidad ecológica-ambiental. Para lograr un equilibrio debemos integrar estos tres elementos en cada decisión de proyecto, administración y construcción de la obra.

**Hospitales seguros:** "La protección de los establecimientos de salud esenciales-especialmente los hospitales-de las consecuencias evitables de los desastres no solo es fundamental para cumplir los Objetivos de Desarrollo del Milenio, sino una necesidad social y política en sí." OPS/OMS. (2008)

**Accesibilidad en hospitales** En todo lugar, se debe facilitar el ingreso y salida del personal, pacientes y visitantes, especialmente de aquellas personas con algún grado de discapacidad. Los pasos y contrapasos de las escaleras deben ser cómodos, los corredores deben ser suficientemente anchos para permitir el fácil desplazamiento de dos sillas de ruedas y camillas.

# SEGUNDO NIVEL

En este nivel la modalidad de atención corresponde a la consulta ambulatoria de mayor complejidad y la internación hospitalaria en las cuatro especialidades básicas: Pediatría, Gineco-obstetricia, Cirugía General y Medicina Interna. El establecimiento asociado a este nivel de atención es el Hospital Básico de Apoyo.

Criterios de clasificación	Hospital de menor complejidad	
	Mediana complejidad	Baja complejidad
Número de camas (se determina en función de la población a cargo, pero se pueden establecer lineamientos generales)	De 31 a 300 camas	De 8 a 30 camas
Médico Residente	Residencia médica en UEH compartida con el resto del establecimiento dependiendo del número de camas.	De llamada.
Especialización RRHH	Puede contar con algunas o todas las especialidades básicas y algunas otras.	Cuenta con atención médica y de otros profesionales de salud de tipo generalista.
Medicina física y rehabilitación (infraestructura)	Box de fisiología, gimnasio, sala de terapia ocupacional, hidroterapia básica (turbiones)	Box de fisioterapia, gimnasio pequeño. Según la definición de la red.
Unidades de apoyo diagnóstico	Equipos de rayos osteopulmonar y ecografía, TAC según población asignada, demanda y definición de la red.  Laboratorio: cartera de servicios definida para laboratorios de mediana complejidad.  Anatomía patológica quirúrgica y algunas técnicas especiales y autopsias	Equipos de rayos osteopulmonar, ecografía básica  Laboratorio básico.  Farmacia básica.
Pabellones	Cirugía mayor ambulatoria y no ambulatoria de acuerdo al grado de especialización. Cirugía de urgencia, pabellones centralizados e indeferenciados.	Sala de procedimientos multifuncionales.

# ANTEPROYECTO

A la hora de plantearnos desarrollar un tema de salud, creo que es muy necesario basarse en la pregunta de como hoy en día deberían ser un centro de salud, hospital, clínica o espacios referidos a la salud.

A lo largo del tiempo se construyeron hospitales cada vez mas grandes y complejos, que fueron incorporando tecnologías, tanto constructivas, como de herramientas para llevar a cabo las tareas a realizarse en dichos establecimientos.

Con el objetivo de responder a la demanda de estas tecnologías, se empezaron a desarrollar instalaciones mas eficientes, al igual que las circulaciones para generar espacios mas cómodos y bienestar en los usuarios.

# SISTEMA DE SALUD EN NEUQUÉN

El sistema de Salud Pública responde a un modelo organizacional regionalizado e integrado.

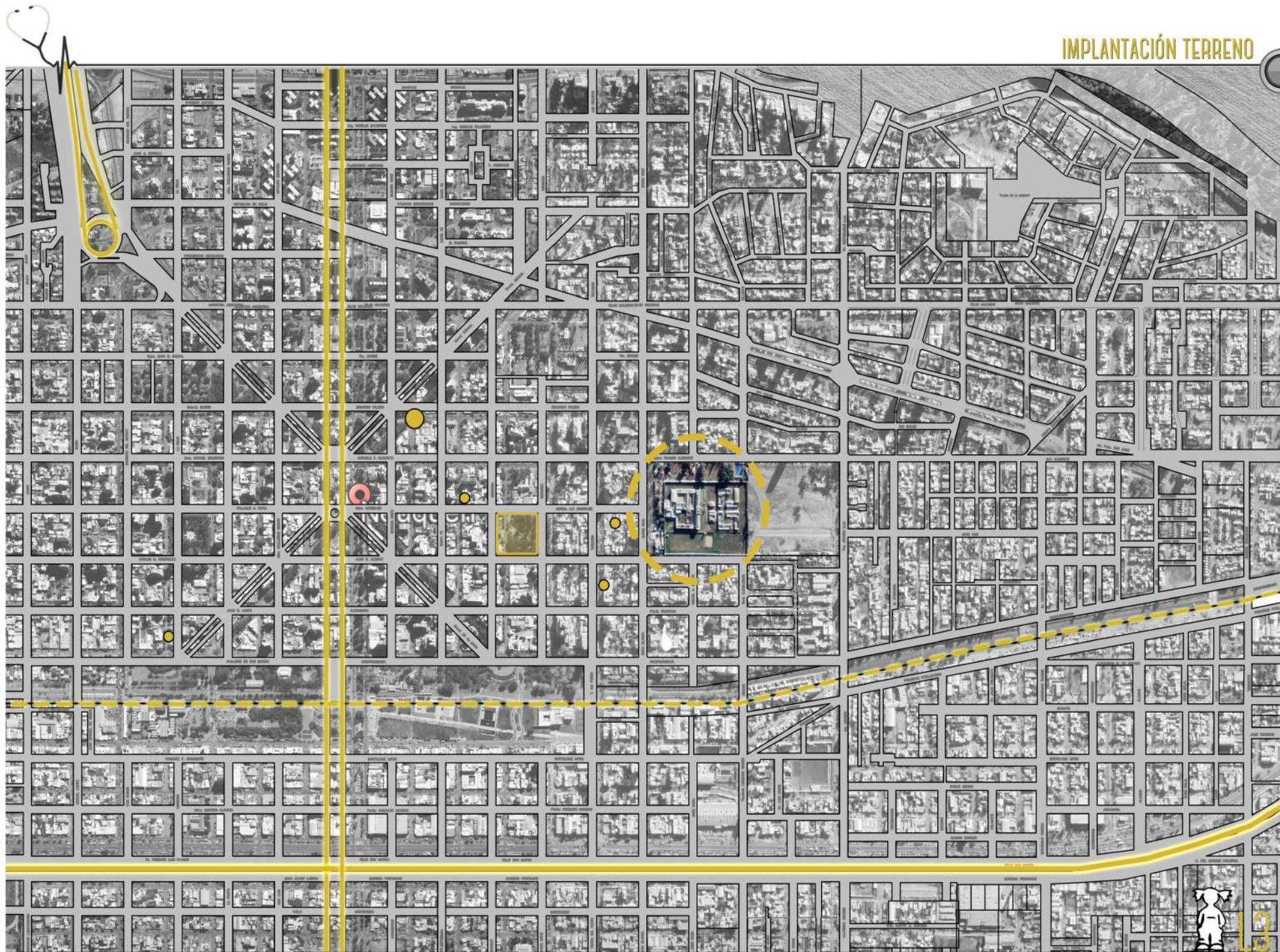
En cada Zona Sanitaria, hay un Hospital Cabecera Zonal, de mediana complejidad con el cual se vinculan a través de interconsultas y derivaciones, otros hospitales de baja complejidad, ubicados en localidades vecinas. Existe un Hospital de Referencia Provincial (máxima complejidad del sistema), que es el Hospital Dr. Castro Rendón, en la ciudad de Neuquén.

Para la distribución de los efectores se utilizaron las pautas nacionales para la clasificación de los Establecimientos de Atención Médica por niveles de complejidad (Secretaría de Estado de Salud Pública de la Nación, 1969), que define el nivel de los establecimientos asistenciales teniendo en cuenta la diversificación de las actividades que realizan y, por ende, el grado de diferenciación de sus servicios.

En cuanto a los niveles de complejidad, en términos generales, los hospitales de Baja Complejidad (Nivel III) ofrecen Atención Médica indiferenciada a través de profesionales especialmente capacitados en Medicina General.

En los servicios de Mediana Complejidad (Nivel IV) se incorporan las especialidades llamadas Básicas: pediatría, obstetricia, cirugía y clínica médica. En los hospitales (Nivel VI) y en forma parcial en las cabeceras de zonas se agregan las especialidades de traumatología, oftalmología y otorrinolaringología, además de algunas prácticas de diagnóstico más complejas. El hospital provincial (Nivel VIII) dispone de casi la totalidad de las sub-especialidades médicas, además de mantener actividades permanentes de docencia e investigación.







# SITUACION ACTUAL



INMUEBLE DE GRANDES DIMENSIONES SUBUTILIZADO QUE IMPOSIBILITA LA CONEXIÓN NORTE - SUR DE LA CIUDAD.



REPRESENTA UNA BARRERA PARA SUS CIUDADANOS QUE FOMENTA LA SEGREGACIÓN URBANA Y SOCIAL.

OPORTUNIDAD ÚNICA DE GENERAR UNA NUEVA IDENTIDAD EN EL BARRIO, A TRAVÉS DE ESPACIOS VERDES CON USOS ORIENTADOS A LAS NECESIDADES DE SUS HABITANTES.



# PROYECTO DE DESARROLLO URBANO PREDIO U9

**CARACTERÍSTICAS DE LOS DESARROLLOS URBANOS**  
EL ABORDAJE DE UN INMUEBLE DEL ESTADO NACIONAL DEBE TENER COMO OBJETIVO EL DISEÑO DE PIEZAS QUE GENERAN MEJORAS URBANAS Y PROMUEVEN LA INTEGRACIÓN SOCIAL.

**5 CALLES NUEVAS**  
EL DESARROLLO PRETENDE ALCANZAR LA RECUPERACIÓN SOCIAL, AMBIENTAL Y URBANÍSTICA DEL PREDIO, EN VIRTUD A ELLO SE PLANEA LA APERTURA DE CALLE. ESTAS CALLES SERÁN: JUAN XXIII, BERMÚDEZ, VILLEGAS, MIGUEL A. CAMINO Y UN SECTOR DE PEHUÉN, ENTRE VILLEGAS E ILIA.

**5 MANZANAS NUEVAS**  
LA APERTURA DE CALLES CONLLEVA A LA CONFORMACIÓN DE NUEVAS MANZANAS, DÓNDE SE DESARROLLARÁN DIFERENTES TIPOS DE EDIFICACIONES QUE SE INTEGRARÁN AL TEJIDO URBANO. DICHAS EDIFICACIONES NO PODRÁN SUPERAR LOS 6 NIVELES DE ALTURA. EL TIEMPO ESTIMADO DE OBRA SERÁ DE 36 MESES

50% DESARROLLO URBANO  
50% ESPACIO PÚBLICO  
EL ÁREA DE INTERVENCIÓN SERÁ DE 58.800M<sup>2</sup>.  
UN 50% (29.289M<sup>2</sup>) SERÁ DESTINADO A CONSTRUCCIÓN Y OTRO 50% (29.291M<sup>2</sup>) SERÁ DESTINADO A CALLES, VEREDAS Y ESPACIOS VERDES.

A INTERVENIR : 5,85H  
APERTURA DE CALLES

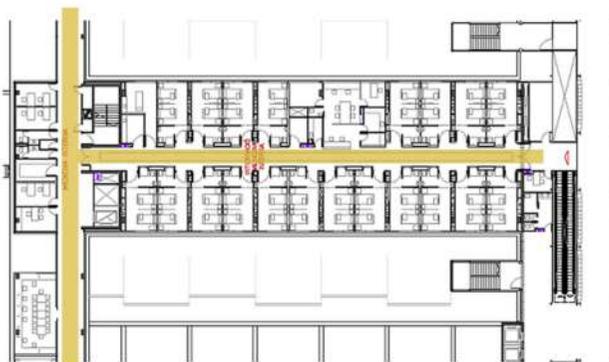
## IMAGENES DEL PROYECTO EN MARCHA





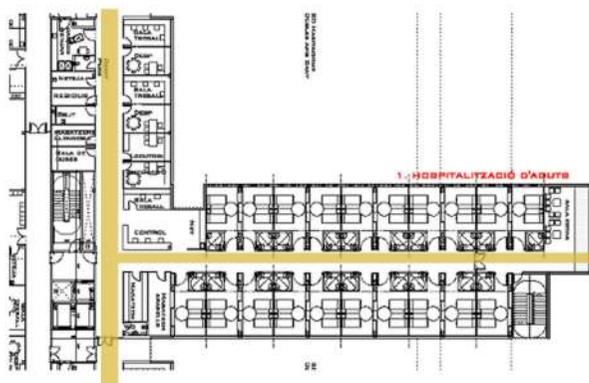
## TIPOLOGÍAS

LA TIPOLOGÍA COMPACTA CON PASILLO CENTRAL Y HABITACIONES A DOS LADOS ESTÁ EN TORNO A LOS 18M DE ANCHO Y ACORTA NOTABLEMENTE LOS RECORRIDOS. SEGÚN DONDE SE UBICUEN LAS ÁREAS DE ENFERMERÍA Y DE SOPORTE, TENDREMOS ALGUNAS VARIANTES.



EN LA UNIDAD DE HOSPITALIZACIÓN DEL HOSPITAL DE MOLLET, EL CONTROL DE ENFERMERÍA ESTÁ EN EL CENTRO DE GRAVEDAD DE LA UNIDAD. POR LA PARTE DERECHA, ESTÁ EL ACCESO DE PACIENTES/VISITANTES Y LOS SOPORTES (ALMACENES, ESPACIOS DE CARROS, ETC) Y DESPACHOS MAS ADMINISTRATIVOS ESTAN SITUADOS EN EL EXTREMO IZQUIERDO DE LA PLANTA, EN UNA ZONA MÁS TRANQUILA DE LA PLANTA. (ARQ: COREA Y MORAN ARO)

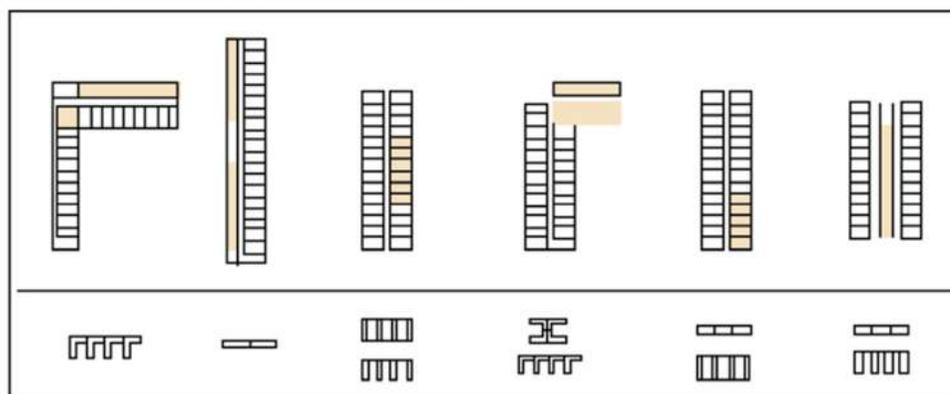
### Hospital de Olot



EN LA UNIDAD DE HOSPITALIZACIÓN DEL HOPITAL DE SALT, EL CONTROL DE ENFERMERÍA Y TODOS LOS SOPORTES ESTÁN EN EL EXTREMO DERECHO, EN LA PARTE SUPERIOR, POR DONDE SE PRODUCEN TODOS LOS ACCESOS DE PERSONAL Y DE VISITANTES POR MEDIO DE LOS MONTACARGAS Y LA CIRCULACIÓN EXISTENTES. (ARQ: BRULLET PINEDA)

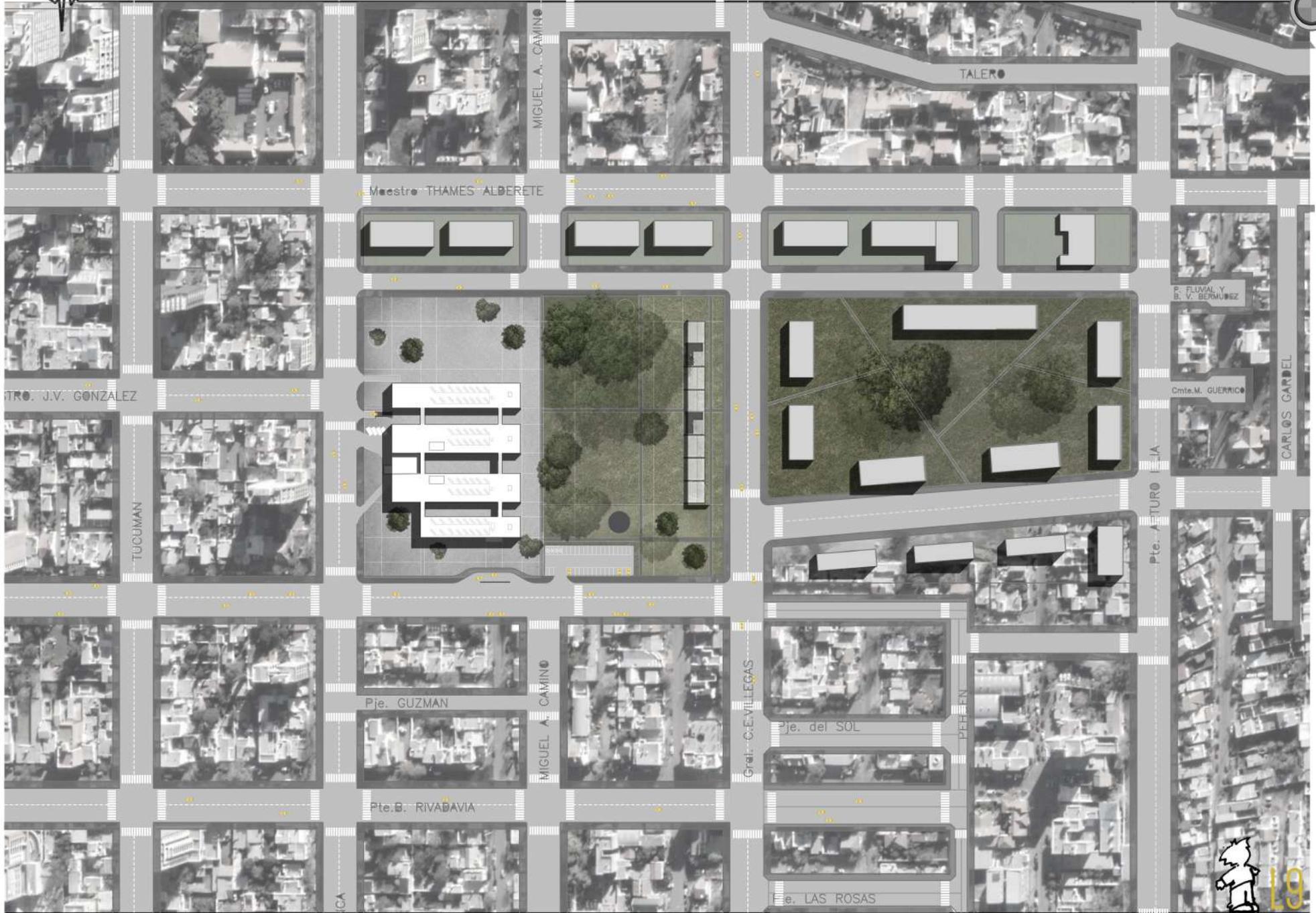


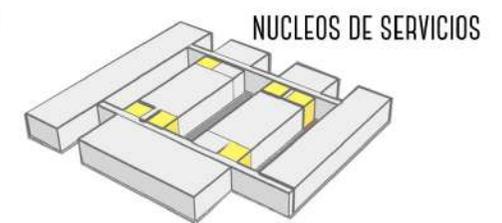
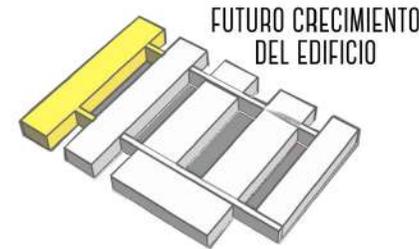
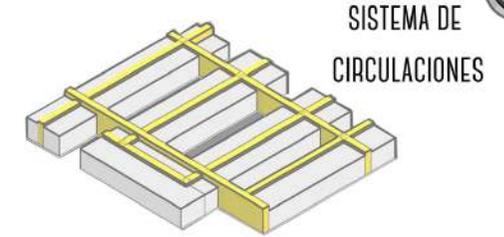
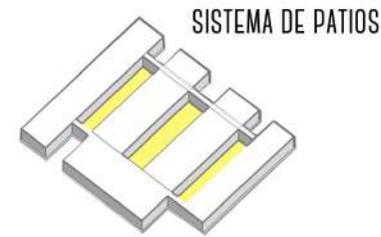
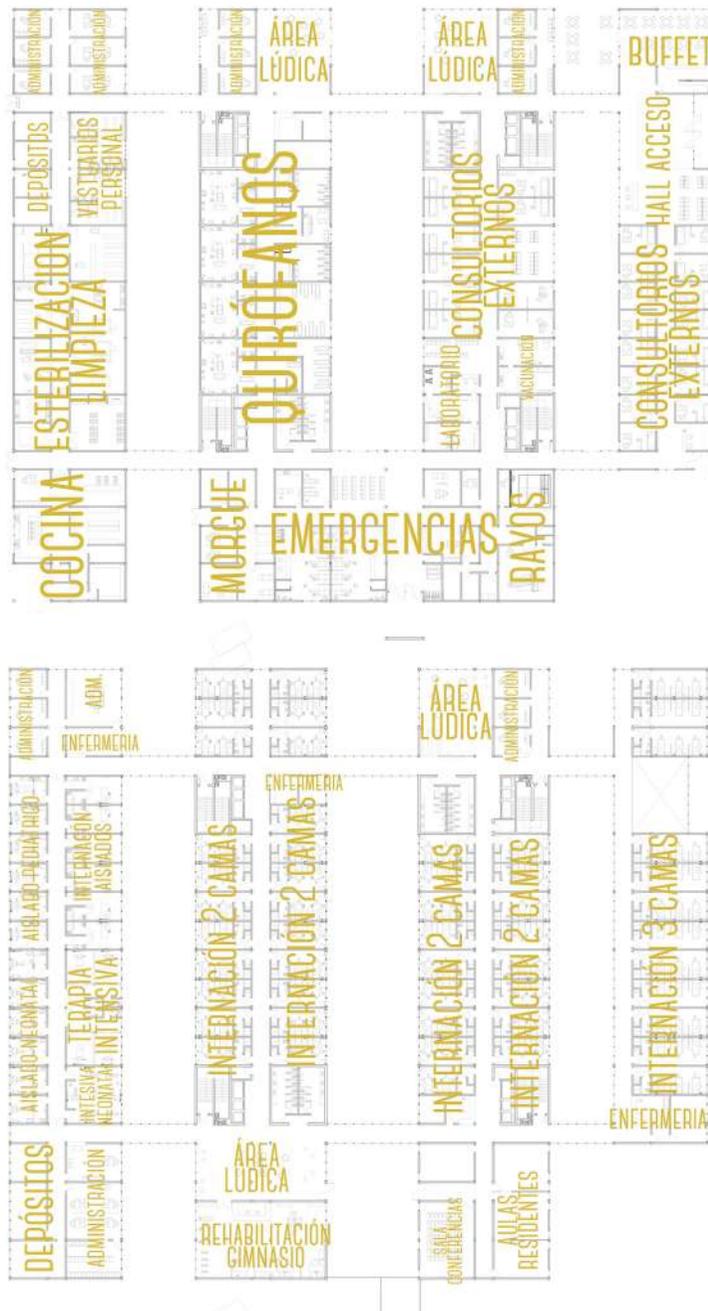
Esquema de unidades de hospitalización tipo



Se indican, en la parte inferior, posibles formas de agrupar dichas unidades.







EL EDIFICIO SE DESARROLLA EN SU MAYOR PARTE DE MANERA HORIZONTAL, ARTICULÁNDOSE MEDIANTE PATIOS VERDES QUE OTORGAN LUZ NATURAL Y VENTILACIÓN A LOS ESPACIOS.

EL HOSPITAL TIENE UNA MODULACIÓN QUE PERMITE ALOJAR ÁMBITOS DIVERSOS, FUNCIONANDO COMO UN SOPORTE PARA DAR RESPUESTA A LAS NECESIDADES PROGRAMÁTICAS DEL HOSPITAL, OPTIMIZANDO EL CONCEPTO DE FLEXIBILIDAD DE USOS Y TRANSFORMACIONES FUTURAS.

TIENE UN CLARO SISTEMA CIRCULATORIO, TANTO HORIZONTAL COMO VERTICAL PARA FACILITAR LOS DISTINTOS USOS DENTRO DEL EDIFICIO.

LAS DISTINTAS ÁREAS FUNCIONALES ESTÁN DELIMITADAS POR PATIOS QUE OTORGAN AL PACIENTE ESPACIOS DE RELAJACIÓN VISUAL Y EMOCIONAL. ADÉMÁS CUENTA CON ÁREAS LÚDICAS INTERNAS PARA QUE LOS USUARIOS PRINCIPALES DE ESTE EDIFICIO QUE SON LOS NIÑOS PUEDAN DESARROLLAR OTRAS ACTIVIDADES QUE AYUDEN CON SU MEJORA Y LOS ESTIMULE.

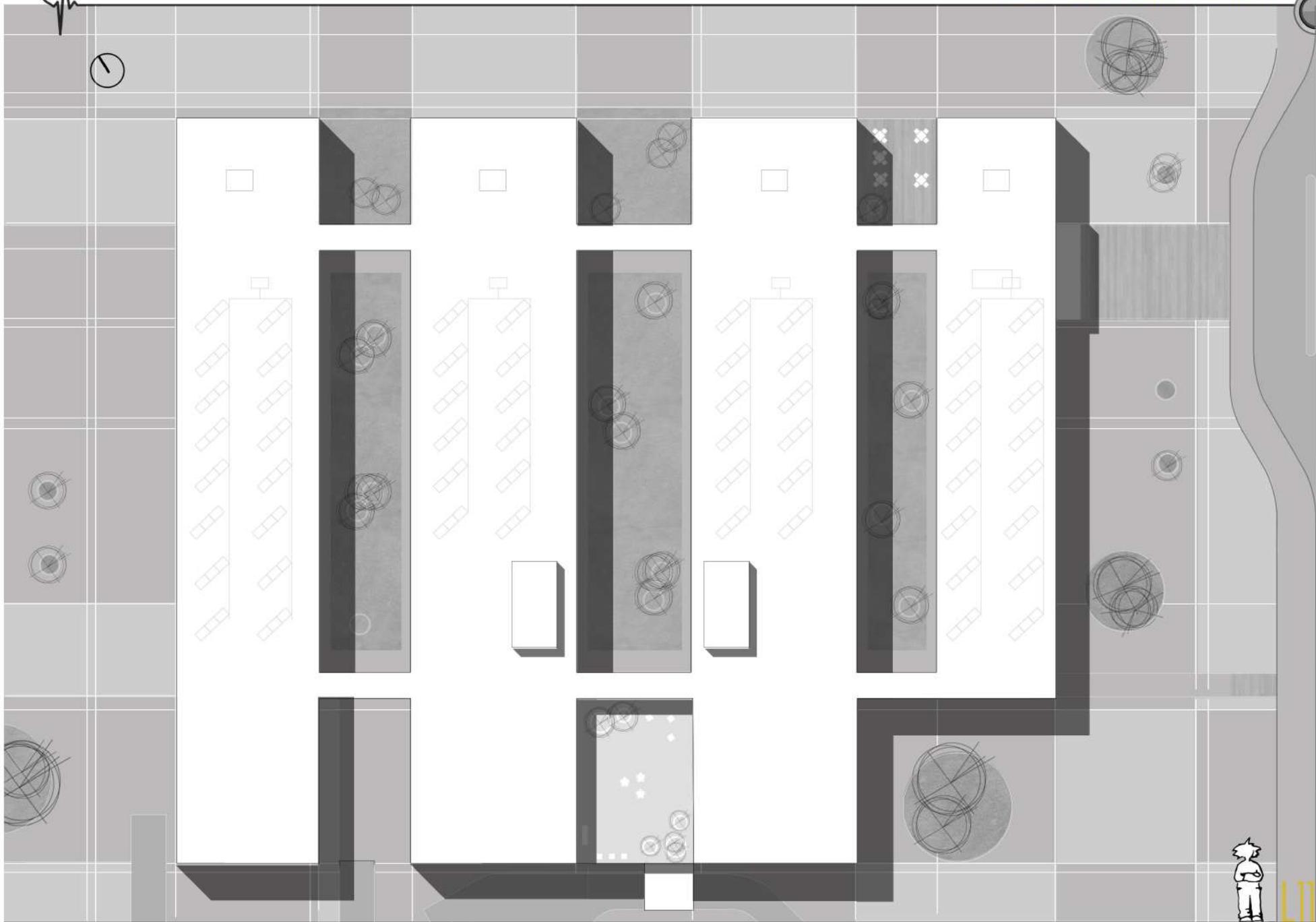
EL PROYECTO RESPONDE A TRES NIVELES DE ELABORACIÓN: EL POSICIONAMIENTO DEL EDIFICIO EN RELACIÓN AL SITIO Y A SU IMPACTO URBANO, LA BÚSCUDA DE LA CONTINUIDAD ESPACIAL EN TODOS LOS ÁMBITOS Y EL TRATAMIENTO BIOCLIMÁTICO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO.

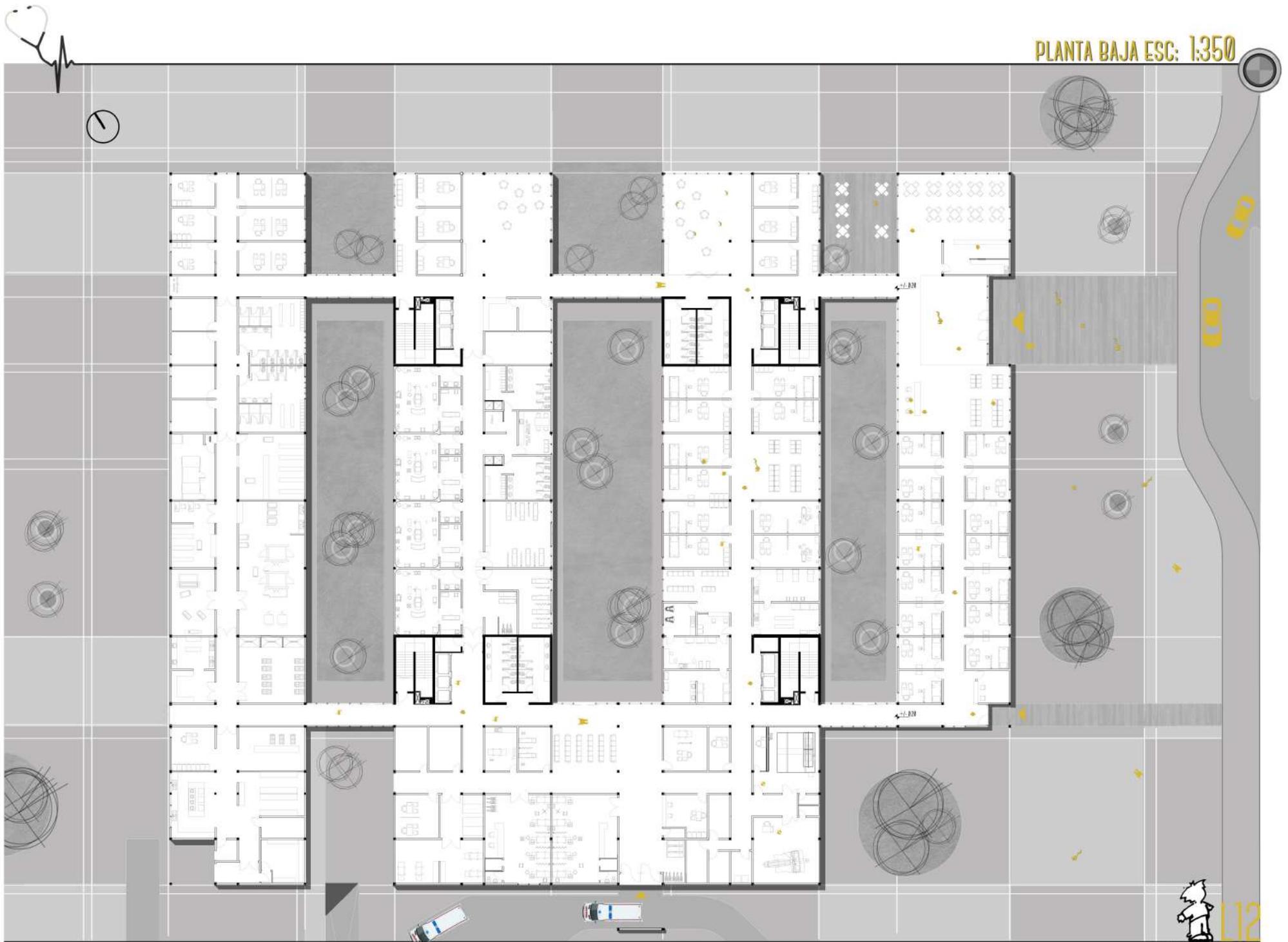
LA INTENSIDAD Y RIGUROSIDAD DE LOS FACTORES CLIMÁTICOS EN EL ALTO VALLE, PRINCIPALMENTE EL VIENTO, LA RADIACIÓN SOLAR Y EL DESLUMBRAMIENTO, DETERMINARON EL DESARROLLO DE UNA SERIE DE DISPOSITIVOS NATURALES Y MATERIALES PARA EL CONTROL CLIMÁTICO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, CON AMBIENTES AGRADEABLES Y CONFORTABLES.

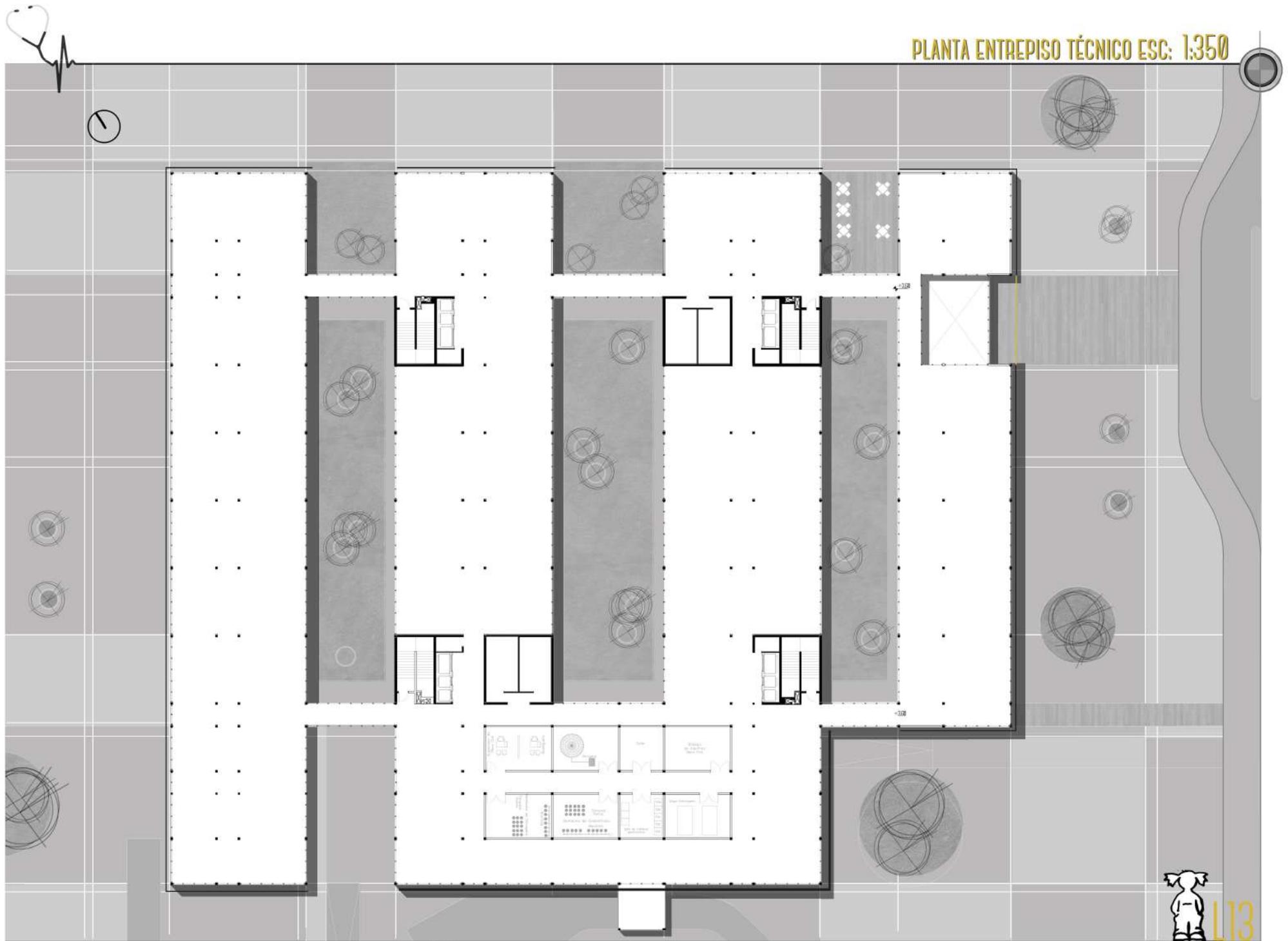
DISPOSITIVOS NATURALES PARA CONTROL CLIMÁTICO: SE PROPONE UN SUBSISTEMA VEGETAL DISPUESTO A LA MANERA DE FILTROS ENTRE LAS RIGUROSAS CONDICIONES EXTERIORES Y EL NECESARIO CONFORT INTERIOR, COMO MEDIADOR ENTRE EL NUEVO EDIFICIO Y LA CIUDAD, ENTRE LO URBANO Y LO HUMANO. EL MANTO VEGETAL HORIZONTAL Y VERTICAL DISPUESTOS A LA MANERA DE FILTROS (PARQUES, CUBIERTAS VERDES, Y CORTINAS DE ÁLAMOS), JUNTO CON LOS PATIOS AL REPARO Y ESPACIOS ABIERTOS CONTROLADOS POR LAS CORTINAS DE ÁRBOLES (PERMITEN VENTILACIÓN CRUZADA E ILUMINACIÓN NATURAL PARA LA TOTALIDAD DE LAS PLANTAS), FUNCIONAN COMO REGULADORES CLIMÁTICOS PASIVOS QUE APORTAN UN IMPORTANTE AHORRO ENERGÉTICO POR CLIMATIZACIÓN COMO POR ILUMINACIÓN GENERAL DEL CONJUNTO.

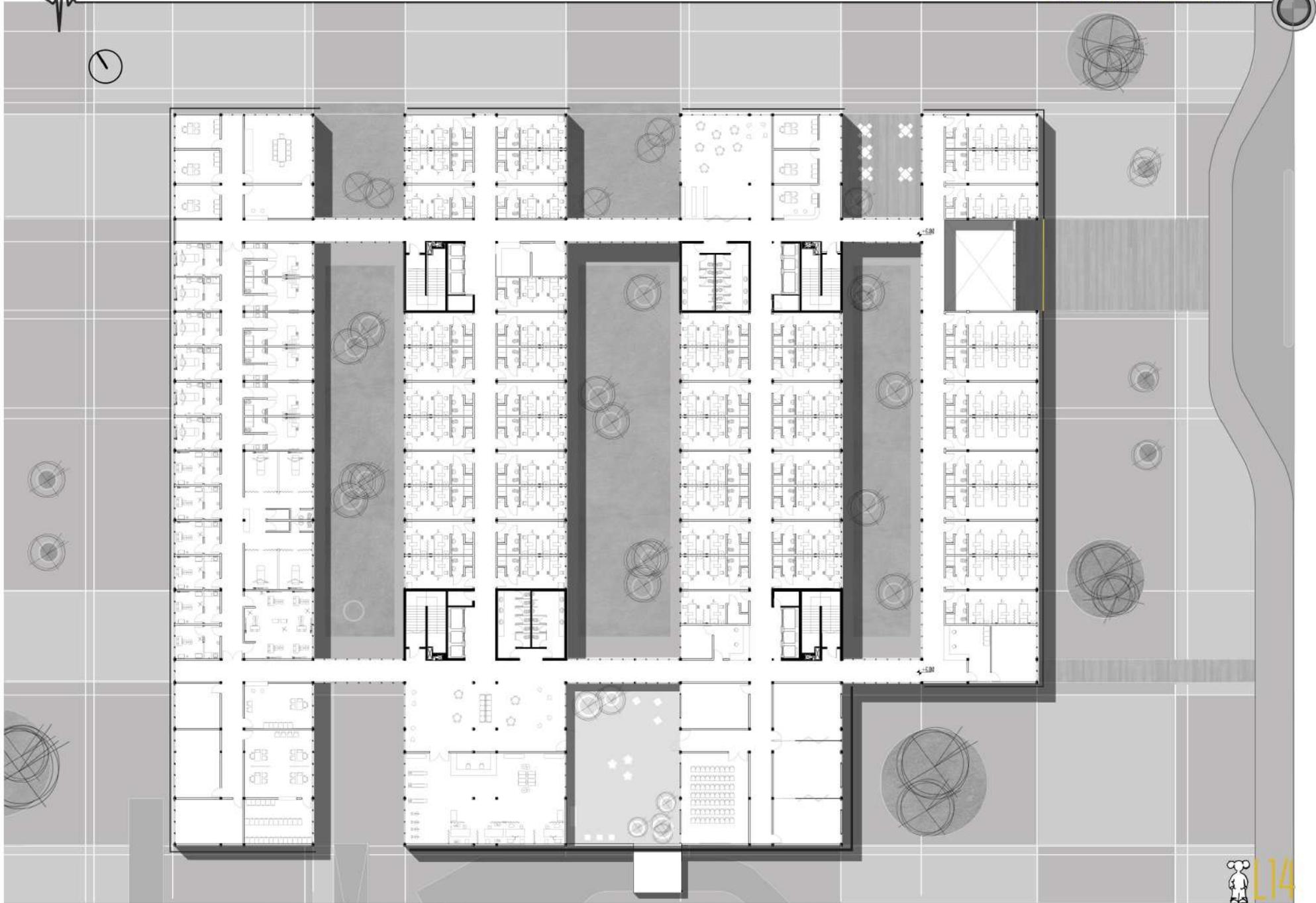
DISPOSITIVOS ARQUITECTÓNICOS PARA CONTROL CLIMÁTICO: LA PIEL EXTERIOR EN MALLAS METÁLICAS PERFORADAS SINTETIZA COMPLEJAS VARIABLES: FUNCIONA COMO RECURSO BIOCLIMÁTICO PARA CONTROLAR LA EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN DIRECTA DEL SOL (FILTRO SOLAR Y FACHADA VENTILADA ACCESIBLE), APORTA ECONOMÍA DE RECURSOS (DISPONIBILIDAD TECNOLÓGICA LOCAL CON BAJO COSTO DE MANTENIMIENTO) PERMITE LA RELACIÓN A DISTINTAS ORIENTACIONES EVITANDO NO SOLO LAS HORAS MÁS RIGUROSAS DE SO







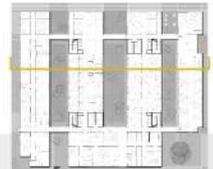
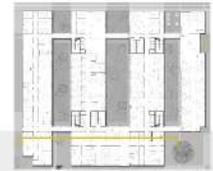






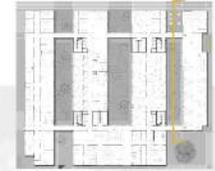


CORTES ESC: 1:350





CORTES ESC: 1:350





VISTA CALLE ALDERDI



VISTA DESDE LA PLAZA



VISTA CALLE ALDERETE



VISTA CALLE ENTRE RIOS





L21





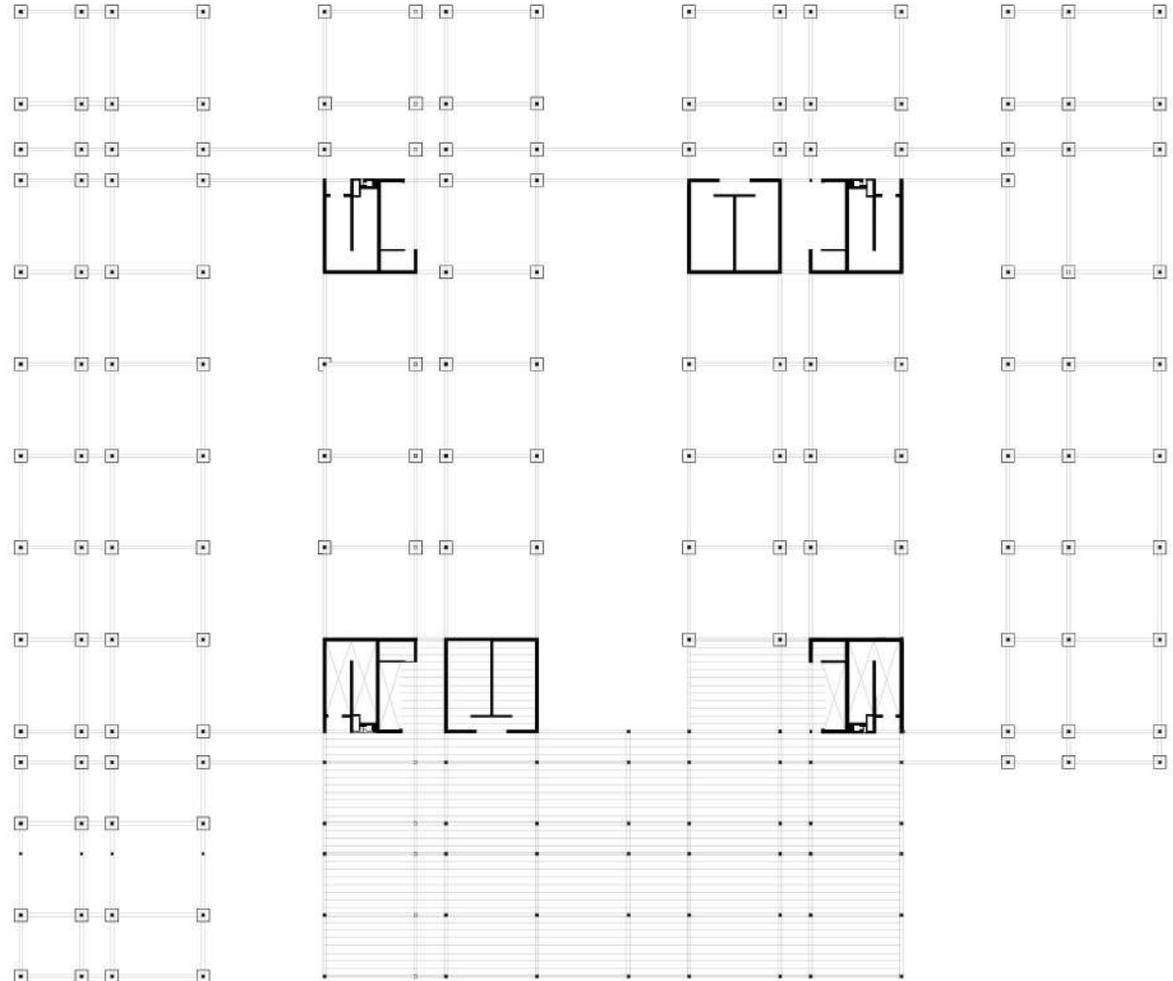
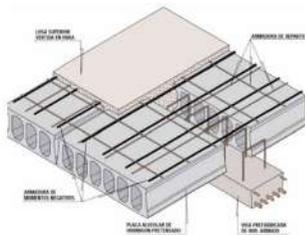
EL SISTEMA DE FUNDACIONES SE REALIZÓ MEDIANTE BASES AISLADAS AL SER LA MÁS ADECUADA PARA ESTE TIPO DE SUELO POR SU CONFORMACIÓN GEOTÉCNICA, PRESENTANDO EXCELENTES CONDICIONES DE RESISTENCIA AL CORTE Y RESULTAN APTOS PARA RECIBIR CARGAS DE IMPORTANCIA.

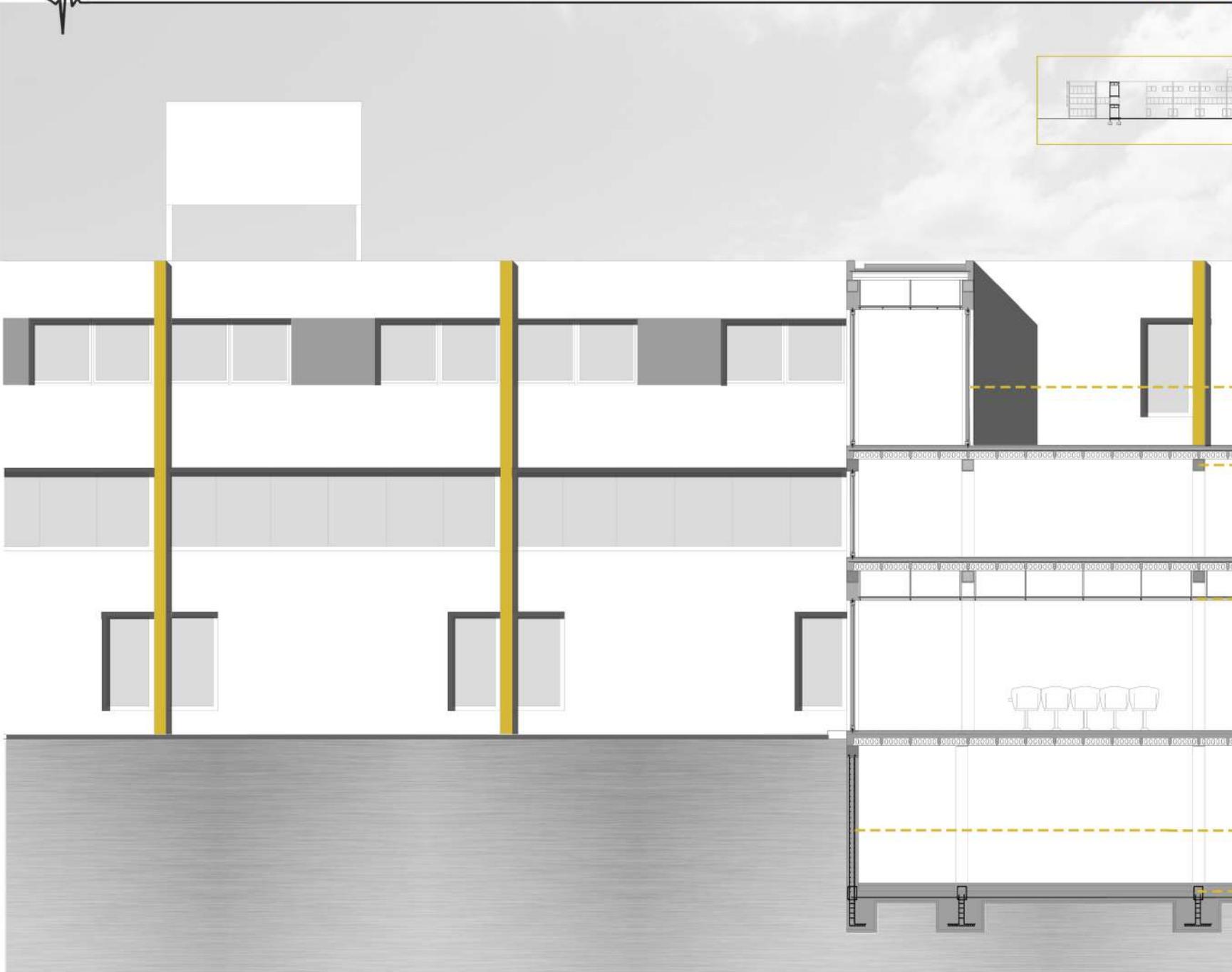
LA FUNDACIÓN DE SUBSUELO SE RESUELVE CON UNA PLATEA Y MUROS DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO.

SE UTILIZA UNA ESTRUCTURA TRADICIONAL DE HORMIGÓN ARMADO PARA LA REALIZACIÓN DE LAS COLUMNAS.

SE ELIGIERON LOSAS ALVEOLARES PRETENSADAS SON ELEMENTOS PREFABRICADO DE HORMIGÓN PRETENSADO, DE RÁPIDO MONTAJE Y BAJO COSTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN.

CON EL FIN DE DAR FLEXIBILIDAD A LAS PLANTAS SE PLANTEA UN SEMI PISO TÉCNICO QUE OPERA COMO ESPACIO PARA LA LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES ACTUALES Y FUTURAS, CON PERFORACIONES PROGRAMADAS PARA EL FÁCIL ACCESO, ABASTECIENDO LAS ÁREAS OPERATIVAS DE PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA SIN INVADIRLAS.





CERRAMIENTO DVH

ESTRUCTURA  
RESISTENTE H° A°

CIELRASO MODULAR

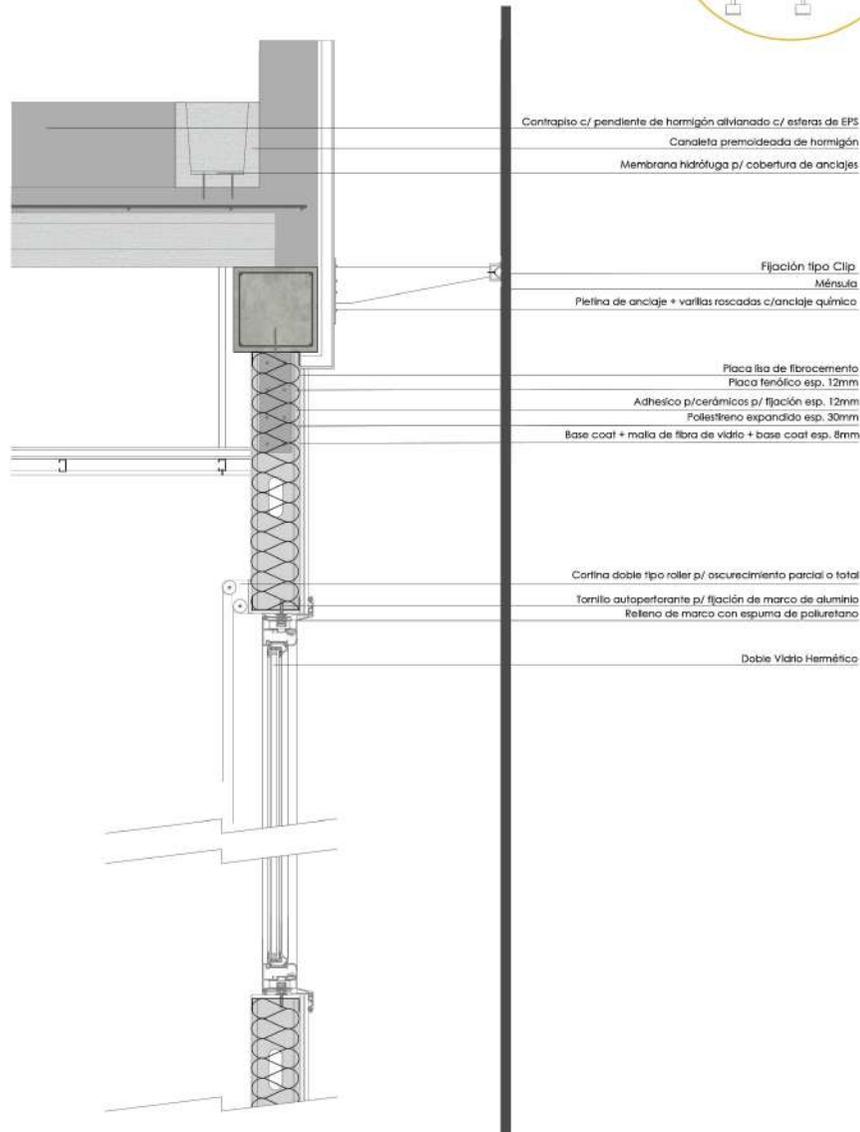
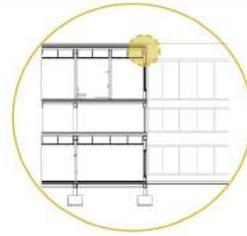
MURO DECONTENCIÓN  
DE H° A°

PLATEA DE H° A°

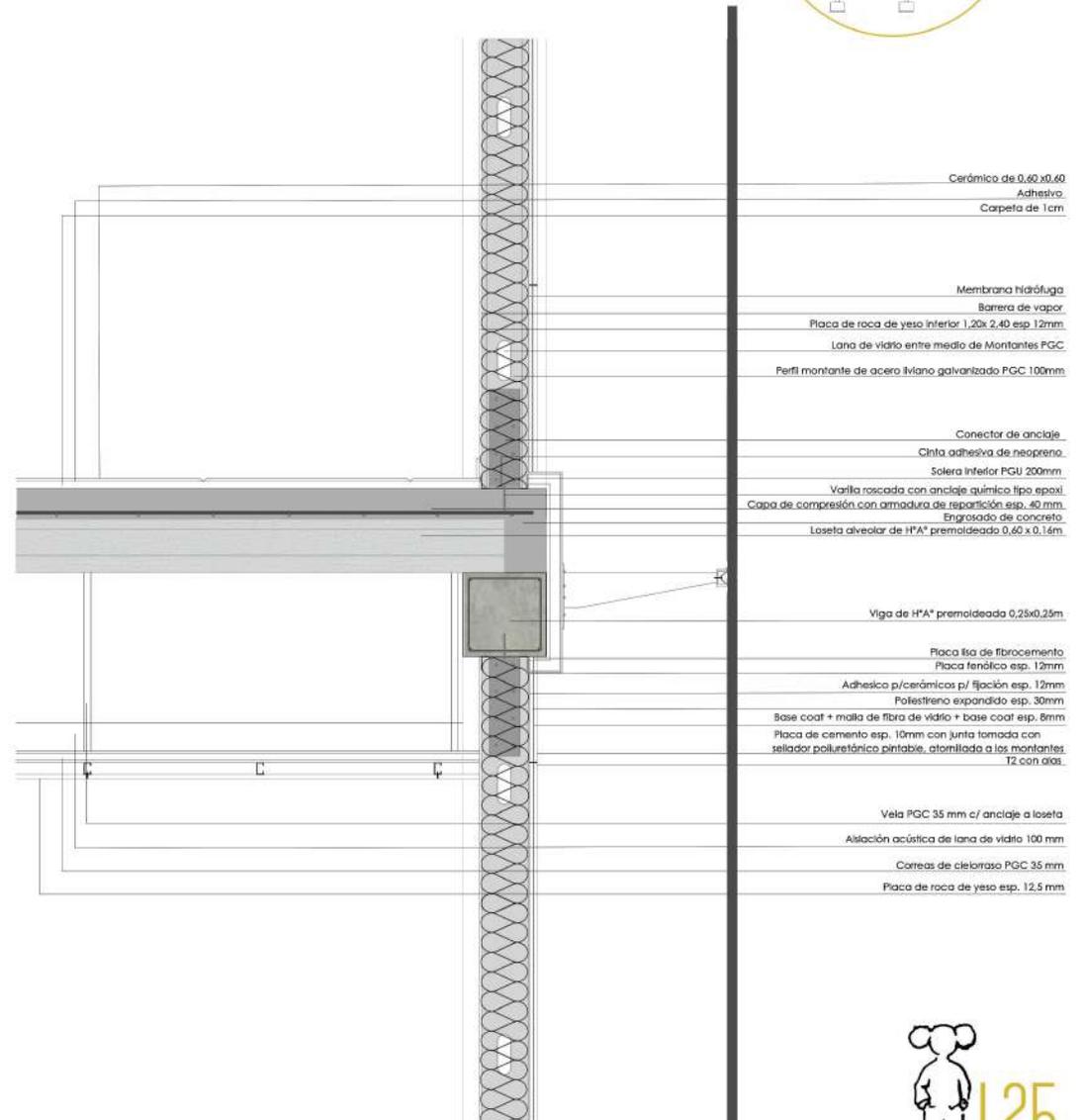
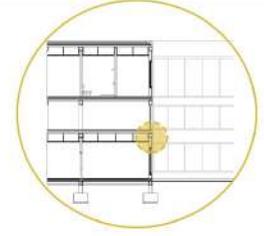




## DETALLE 1



## DETALLE 2

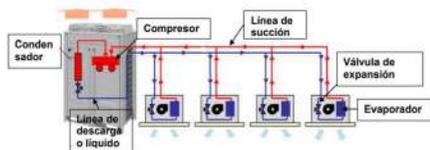
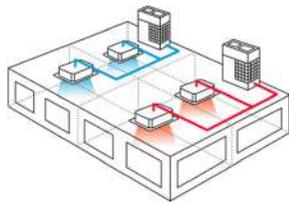




EL SISTEMA UTILIZADO PARA LA CLIMATIZACIÓN ES EL DE VOLUMEN REFRIGERANTE VARIABLE - VRV -. ESTE SISTEMA PERMITE SUMINISTRAR FRÍO Y CALOR EN SIMULTANEO. LA UNIDAD EXTERIOR DEL SISTEMA VRV CUENTA CON UN MECANISMO QUE UTILIZA EL AIRE EXTERIOR PARA EVAPORAR (CALOR) O CONDENSAR (FRÍO) EL GAS REFRIGERANTE.

SUS PRINCIPALES BENEFICIOS SON:

- AHORRO ENERGÉTICO
- FÁCIL INSTALACIÓN; SON LIVIANOS Y CON DISEÑO MODULAR
- MANTENIMIENTO ECONOMICO
- CONTROL OPTIMIZADO



EN CUANTO A LOS QUIRÓFANOS, SE UTILIZAN SISTEMAS INDIVIDUALES, YA QUE ES NECESARIO QUE EL AIRE CONTAMINADO NO SE DIFUNDA. SE UTILIZA FANCOIL DE TECHO, GENERANDO UNA INYECCIÓN CENTRAL SUPERIOR Y EL RETORNO SE REALIZA POR MEDIO DE PLENOS EN LOS EXTREMOS DEL QUIRÓFANO, CON REJILLAS UBICADAS EN LA PARTE INFERIOR DEL LUGAR, PARA LA RECIRCULACIÓN DEL AIRE.

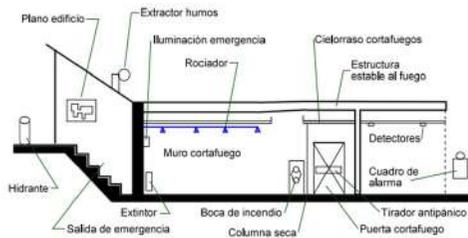




LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO SE DIVIDE EN DOS ETAPAS

**PROTECCIÓN PASIVA:** DEBE GARANTIZAR EL CONFINAMIENTO Y CONTROL DE UN INCENDIO Y FACILITAR LA EVACUACIÓN DE LOS OCUPANTES; GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL EDIFICIO Y LIMITAR EL DESARROLLO DE UN POSIBLE INCENDIO. POR ESO EN EL PROYECTO SE ENCUENTRAN UBICADAS ESTRATEGICAMENTE LAS SALIDAS DE EMERGENCIAS Y NUCLEOS CON MATERIALES INIFUGOS PARA ASEGURAR LA SALIDA DE LOS USUARIOS.

**PROTECCIÓN ACTIVA:** ES EL CONJUNTO DE MEDIOS, EQUIPOS Y SISTEMAS INSTALADOS PARA ALERTAR SOBRE UN INCENDIO E IMPEDIR QUE ÉSTE SE PROPAGUE EVITANDO LAS PÉRDIDAS Y DAÑOS PRODUCIDOS POR EL FUEGO. EN EL PROYECTO SE UBICAN SISTEMAS DE DETECCIÓN AUTOMÁTICOS Y ALARMAS, COMBINANDOSE CON AVISADORES MANUALES DE ALARMA.





EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SE BUSCO UTILIZAR UN RECURSO SUSTENTABLE APLICANDO PANELES SOLARES EN LA CUBIERTA DEL EDIFICIO. LA ZONA DE NEUQUÉN PRESENTA MUY ESCASAS PRECIPITACIONES Y MUCHA RADIACIÓN SOLAR, POR LO QUE SE OPTO POR EXPLOTAR ESTE RECURSO NATURAL PARA GENERAR ENERGIA ELÉCTRICA. ESTA ENERGIA SOLO SE VA A APLICAR A LA ILUMINACIÓN DE HALLES Y PASILLOS, YA QUE CONSIDERANDO QUE ES UN HOSPITAL ES NECESARIO NO CORRER RIESGOS EN OTRAS ÁREAS.



**PANELES:** SON LOS ENCARGADOS DE GENERAR LA ENERGÍA ELÉCTRICA.

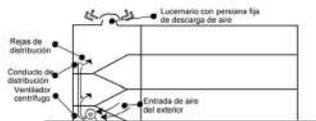
**BATERÍAS:** ESTE PRODUCTO ALMACENA LA ELECTRICIDAD PROVENIENTE DE LOS PANELES SOLARES

**REGULADOR SOLAR:** PROTEGE LAS BATERIAS DE SOBRE CARGAS Y SOBRE DESCARGAS POR EL USO.

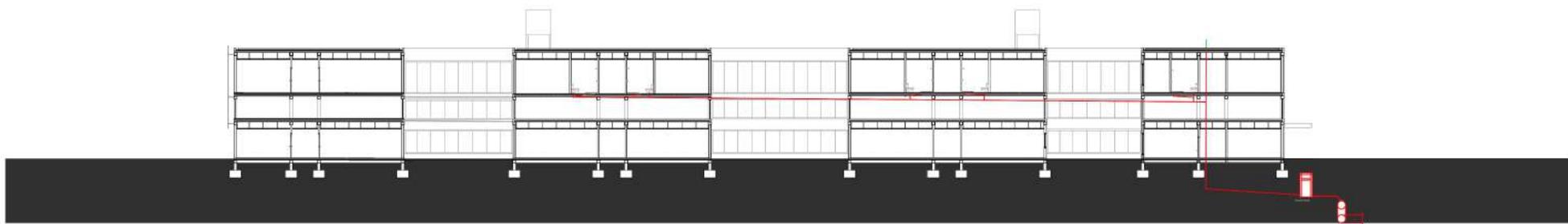
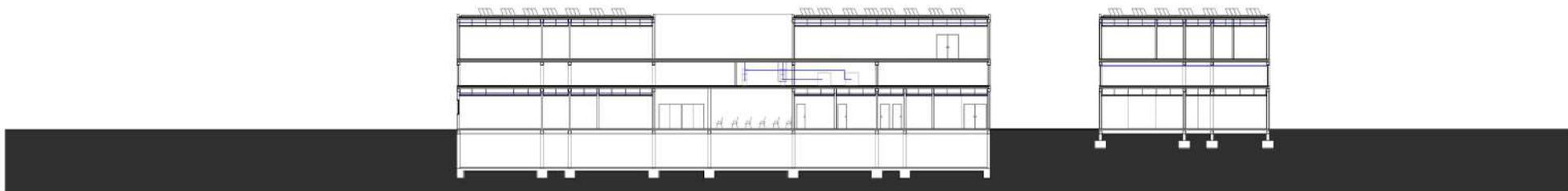
**INVERSOR SOLAR:** ESTE PRODUCTO TRANSFORMA LA CORRIENTE ALMACENADA EN LAS BATERÍAS PARA QUE PUEDA SER UTILIZADA POR EL USUARIO.

LA INSTALACIÓN DE ESTE SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR ES RÁPIDA Y SU MANTENIMIENTO ES MÍNIMO OFRECIENDO ADEMÁS UN LARGO PERÍODO DE VIDA ÚTIL (20-25 AÑOS). LOS PANELES SOLARES SON LIMPIOS, SILENCIOSOS Y NO DAÑAN EL MEDIO AMBIENTE





EL EDIFICIO CUENTA CON 5 SALIDAS DE EMERGENCIAS, 4 NUCLEOS DE ESCALERAS QUE ESTAN CONTRUIDAS EN MATERIALES INCOMBUSTIBLES Y CONTENIDAS ENTRE MUROS CON RESISTENCIA AL FUEGO. ADEMÁS ESTAN CALARAMENTE SEÑALIZADAS E ILUMINADAS PERMANENTEMENTE.



# BIBLIOGRAFÍA

MARIO CORE - ARQUITECTURA HOSPITALARIA

GUÍA DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA LA SALUD - MINISTERIO DE SALUD

LIBRO INCOSE

DIMENSIONES Y PROPORCIONES DE UN CENTRO HOSPITALARIO - UNIVERSIDAD OBERTA DE CATALUÑA



