

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



**Articulando el espacio sanitario. Nuevo Hospital para San Juan de
Lurigancho – Canto Grande**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL
DE ARQUITECTA**

AUTOR

Gianinna Consuelo Granados Ybarra

CÓDIGO

20120086

ASESOR:

Antonio Santiago Enrique Graña Acuña

Lima, marzo, 2021

RESUMEN

Tras la aparición del Coronavirus a nivel mundial se ha visto cuán importante es la implementación de infraestructuras hospitalarias para afrontar nuevas necesidades en el sector salud. El Perú se ha visto muy afectado debido a que muchos de los hospitales se encuentran desabastecidos o colapsados como es el caso del Hospital de San Juan de Lurigancho en Canto Grande. Al ser este hospital el más importante en el distrito de San Juan de Lurigancho cuya densidad demográfica es de aproximadamente 1 millón de habitantes. El proyecto busca desde lo urbano la reorganización de una supermanzana a partir de la disposición de los principales equipamientos urbanos: mercado, colegio y hospital; y desde lo arquitectónico, brindar a los usuarios una mejor calidad de los servicios debido al tiempo que las personas se encuentran en atención o tratamiento dentro del hospital de Canto Grande. El diseño de los espacios se da a través de la configuración de patios internos, los cuales permiten la integración física y visual entre cada unidad al interior del hospital y que con la incorporación de jardines y espacios de integración mejoran el nivel de bienestar y recuperación del usuario; del mismo modo, el diseño de un gran espacio integrador que ayude a la orientación del público y paciente. Todo este desarrollo no deja de lado la correcta y eficiente funcionalidad del hospital, la cual es una variable importante debido a su nivel de complejidad.

INDICE

1. INTRODUCCIÓN

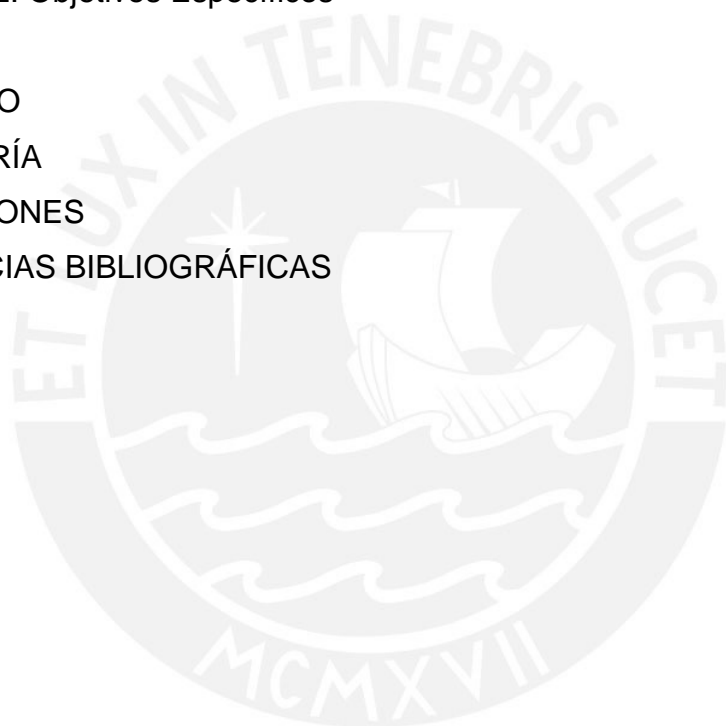
- 1.1. Descripción del tema
- 1.2. Planteamiento del problema
- 1.3. Objetivos
 - 1.3.1 Objetivo General
 - 1.3.2. Objetivos Específicos

2. CONTENIDO

3. PLANIMETRÍA

4. CONCLUSIONES

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS



1. INTRODUCCIÓN

El hospital es un edificio que alberga funciones relacionadas con la enfermedad, rehabilitación y recuperación de la misma; sin embargo, esta definición ha ido evolucionando debido al desarrollo constante de nuevas tipologías como estructura funcional, los cuales estuvo acompañado por los cambios históricos. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS),

el Hospital es parte integrante de una organización médica y social cuya misión consiste en proporcionar una asistencia médico-sanitaria completa, tanto curativa como preventiva, y cuyos servicios llegan hasta el ámbito familiar. El hospital es también un centro de formación de personal sanitario y de investigación bio-social.

San Juan de Lurigancho es el distrito con mayor densidad demográfica en la Provincia de Lima, la mayor parte de la población se atiende en el Hospital Canto Grande; sin embargo, este hospital se encuentra tugurizado y ya ha colapsado en capacidad, presenta además una infraestructura precaria debido a que su expansión se ha dado de forma improvisada.

El proyecto es un nuevo Hospital para San Juan de Lurigancho nivel II-2, mediante la reorganización de la manzana a nivel macro y la configuración del edificio mediante la implantación de patios internos donde los jardines terapéuticos y los espacios de integración permitan al paciente en su pronta recuperación.

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

El Perú se ha visto muy afectado tras el brote de una nueva pandemia, muchos de los hospitales se encuentran desabastecidos o colapsados. El hospital de Canto Grande ubicado en San Juan de Lurigancho además de presentar hacinamiento en su interior, presenta también problemas en su expansión, debido a que se ha desarrollado de manera precaria.

Frente a estos problemas, el hospital tiene que lidiar con el comercio ambulatorio que se desarrolla a lo largo de la Av. Canto Grande y la Calle Villa Hermosa.

1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El tema del comercio ambulatorio es un problema y a la vez una oportunidad para el desarrollo de nuevos equipamientos urbanos tales como colegios, hospitales, parques, etc. El proyecto busca desarrollar una nueva infraestructura hospitalaria que a su vez permita la reorganización del comercio y el colegio a través de un parque.

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Diseñar un Hospital en San Juan de Lurigancho de nivel II-2 a partir de la configuración de los patios, los cuales puedan permitir la expansión a futuro del hospital.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Diseñar el Hospital bajo el concepto de patios, en los cuales se implementen jardines terapéuticos y espacios de integración que mejoren el bienestar del paciente.
2. Lograr el funcionamiento íntegro del Hospital y se implementen áreas para su expansión.



Articulando el espacio sanitario
Nuevo Hospital para San Juan de Lurigancho - Canto Grande

[...] SI EN LA DOTACION DE ESTOS ESTABLECIMIENTOS HAY ALGUN TIPO DE MAGNIFICENCIA, ESTA SE DESTINARA MENOS A DECORACIONES SUPERFLUEAS -QUE, EN LOS HOSPITALES, A MENUDO PERJUDICAN EL FIN PRINCIPAL -QUE A MEDIOS DE UTILIDAD EVIDENTE, A TODO AQUELLO QUE PERMITA LA CLASIFICACION METODICA DE LAS ENFERMEDADES, A LA AFORTUNADA DISPOSICION DE LAS SALAS Y DE TODOS LOS EDIFICIOS, A LA ABUNDANCIA Y BUENA DISTRIBUCION DE LAS AGUAS, DE LOS DESAGUES, LAS ESCALERAS, LAS BOVEDAS, LOS CORREDORES, LOS CAMINOS, LOS BANOS, LAS COMODIDADES, LOS RECORRIDOS, LOS INTERCAMBIADORES, ETC; LA ECONOMIA EN ESTE SENTIDO IMPLICARIA GRANDES PERDIDAS DE VIDAS HUMANAS Y DE DINERO [...] HAY PUES EN LOS HOSPITALES UNA MAGNIFICENCIA RAZONADA Y BENEFICA: TIENE COMO FIN, Y COMO FIN UNICO, PROCURAR SANAR RAPIDAMENTE, PREVENIR LAS RECAIDAS, DISMINUIR LOS DIAS DE HOSPITALIZACION Y, SOBRE TODO, LA MORTALIDAD. (TENON, J. 1788)





DENSIDAD POBLACIONAL



1 038 MILLONES DE HABITANTES

ACCESIBILIDAD



LINEA I DEL METRO DE LIMA



CORREDOR MORADO
404-405-409-412-SE 02

SAN JUAN DE LURIGANCHO

CENTRO DE LIMA

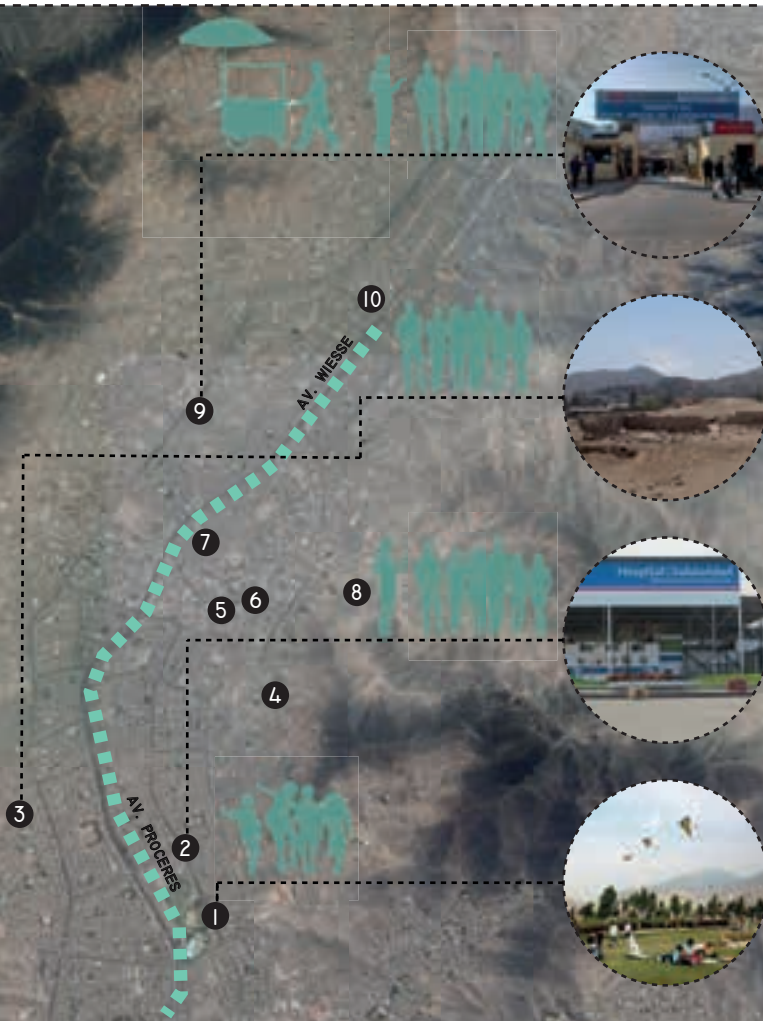
LEYENDA

- DELIMITACION DEL DISTRITO
- LINEA I DEL METRO DE LIMA

0 1.5KM



HITOS

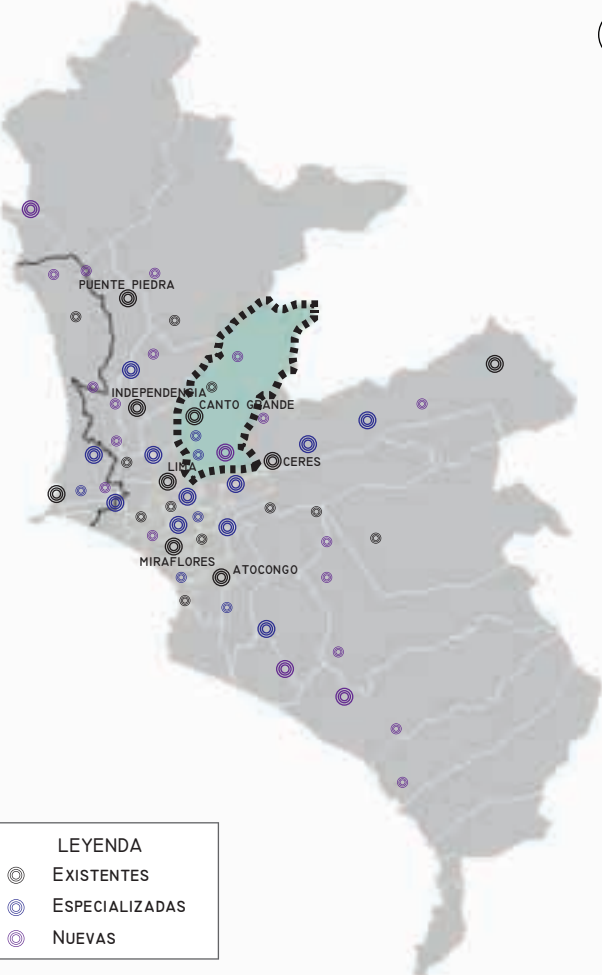


LEYENDA

- 1 PARQUE ZONAL HUIRACOCHA
- 2 HOSPITAL SISOL
- 3 RUINAS CANTO CHICO
- 4 PENAL SAN PEDRO
- 5 PARQUE INDUSTRIAL CANTO GRANDE
- 6 CAMPUS UCV
- 7 HOSPITAL MUNICIPAL
- 8 PENAL CASTRO CASTRO
- 9 HOSPITAL NACIONAL CANTO GRANDE
- 10 IPD

0 1KM

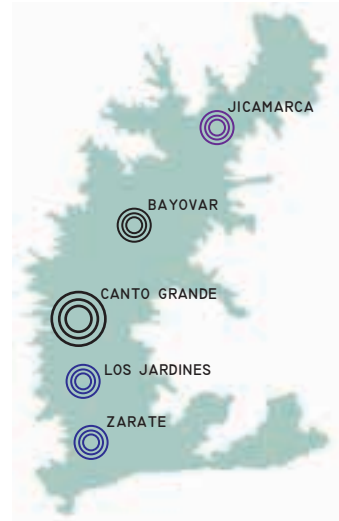
CENTRALIDADES



- LEYENDA
- ⊙ EXISTENTES
 - ⊕ ESPECIALIZADAS
 - ⊗ NUEVAS



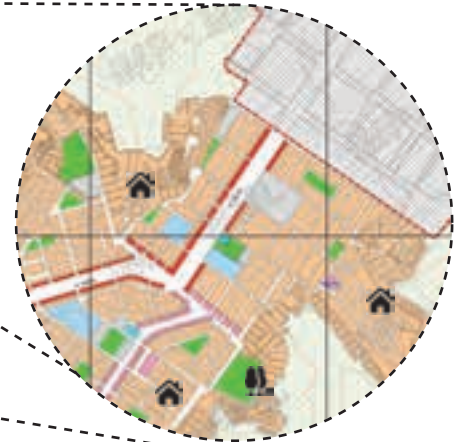
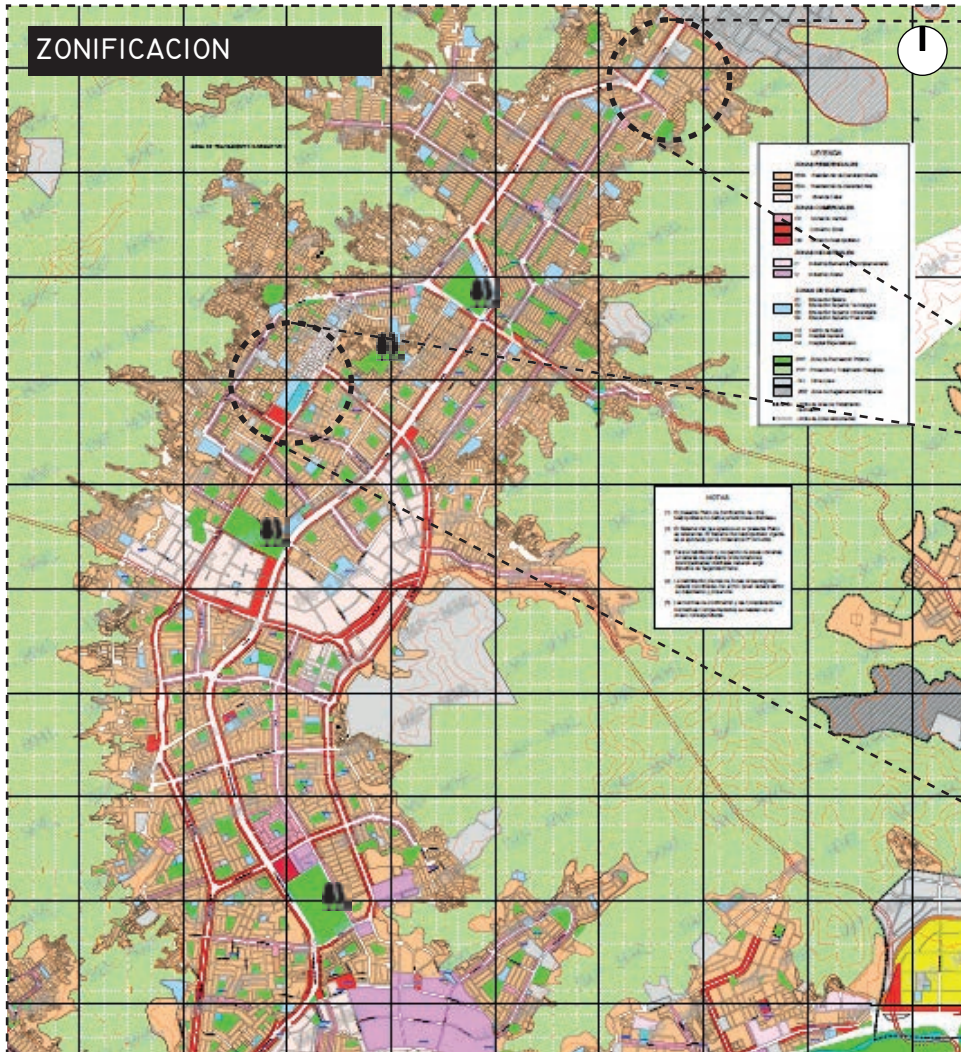
SJL



LA **CENTRALIDAD DE CANTO GRANDE** SE DA POR LA ALTA CONCENTRACION DE SERVICIOS, DOTACIONES Y EQUIPAMIENTOS URBANOS QUE ATRAE A LA POBLACION CUYO RESULTADO SE DA POR EL INTERCAMBIO DE BIENES Y SERVICIOS, MAYOR DESARROLLO URBANO Y SOCIOECONOMICO CON LA FINALIDAD DE MEJORAR LA CALIDAD URBANA.

PLAM 2035

ZONIFICACION



VIVIENDA
VIVIENDA-COMERCIO



SALUD



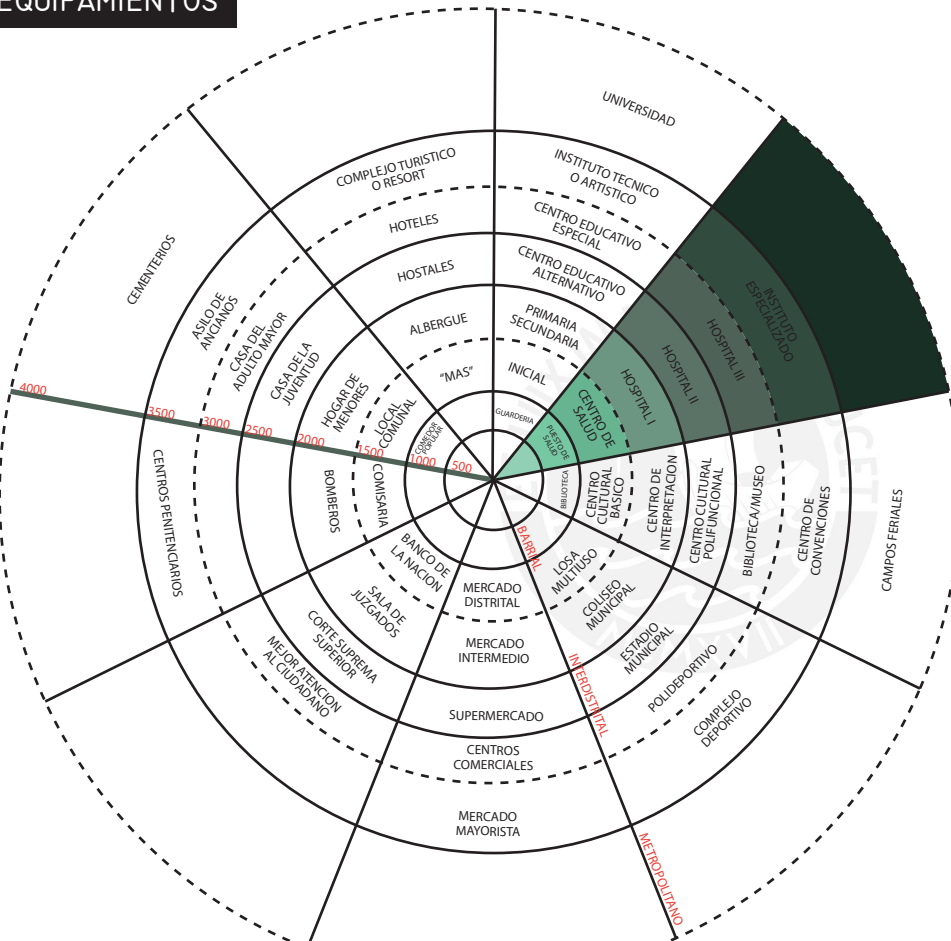
EDUCACION



RECREACION



EQUIPAMIENTOS



EQUIPAMIENTO SALUD

PRIMER NIVEL 1

- I-1 PUESTO DE SALUD
- I-2 PUESTO DE SALUD CON MEDICO
- I-3 CENTRO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO
- I-4 CENTRO DE SALUD CON INTERNAMIENTO

SEGUNDO NIVEL 2

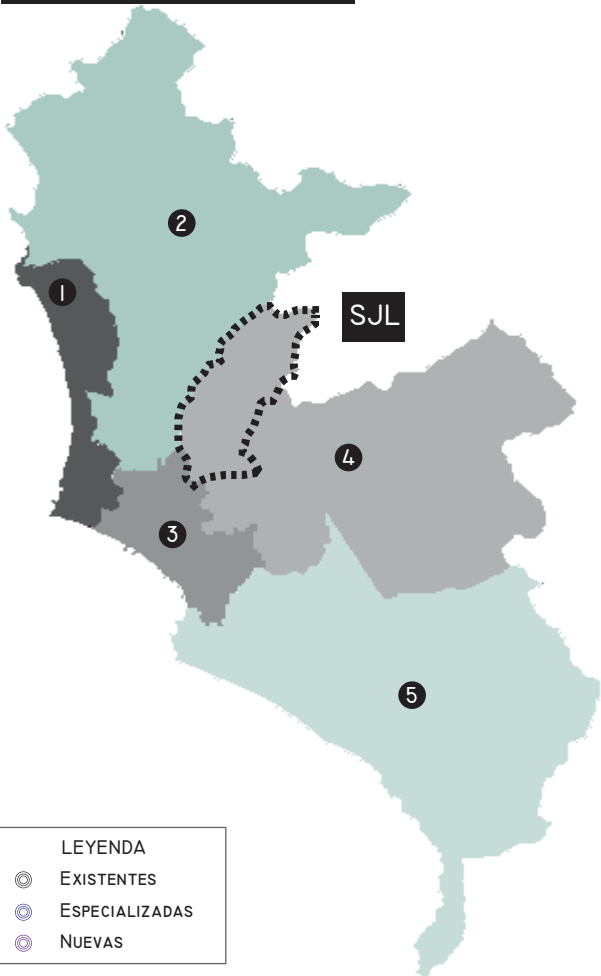
- II-1 HOSPITAL DE ATENCION GENERAL 1 ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE ATENCION GENERAL
- II-2 HOSPITAL DE ATENCION GENERAL 2 ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE ATENCION ESPECIALIZADA
- II-E HOSPITAL DE ATENCION ESPECIALIZADA

TERCER NIVEL 3

- III-3 HOSPITAL DE ATENCION GENERAL 3 ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE ATENCION GENERAL
- III-E HOSPITAL DE ATENCION ESPECIALIZADA 2

INSTITUTO ESPECIALIZADO

EQUIPAMIENTO SALUD



CALLAO

HOSPITAL 3
CENTRO DE SALUD 15
PUERTO DE SALUD 34

LIMA NORTE

HOSPITAL 3
CENTRO DE SALUD 57
PUERTO DE SALUD 30

LIMA CENTRO

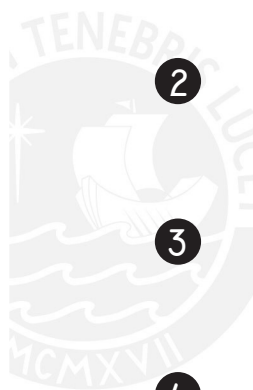
HOSPITAL 7
CENTRO DE SALUD 45
PUERTO DE SALUD 29

LIMA ESTE

HOSPITAL 6
CENTRO DE SALUD 65
PUERTO DE SALUD 43

LIMA SUR

HOSPITAL 1
CENTRO DE SALUD 28
PUERTO DE SALUD 63





HOSPITAL NACIONAL DE CANTO GRANDE



CENTRO INFANTIL JUAN PABLO II

EQUIPAMIENTO DE SALUD - MINSA

- 1 HOSPITAL NACIONAL DE CANTO GRANDE
- 16 CENTROS DE SALUD
- 12 PUESTOS DE SALUD



HOSPITAL ESSALUD AURELIO DIAZ UFANO

EQUIPAMIENTO DE SALUD - ESSALUD
I HOSPITAL DE ESSALUD AURELIO DIAZ UFANO
CENTRO DE ATENCION PRIMARIA ZARATE



SJL



SISOL SAN JUAN DE LURIGANCHO

EQUIPAMIENTO SALUD



SJL

- LEYENDA**
- CENTRO DE SALUD
 - PUESTO DE SALUD

ANEXO	Nº	COD. MUNICIPIO	ES. SAL.	CATEGORIA	POBLACION 2007
HOSPITAL SAN JUAN DE LOS RIOS DE LIMA	1	0011	HOSPITAL SAN JUAN DE LOS RIOS DE LIMA	03	---
	2	0020	C. D. SAN FERNANDO	03	37.440
	3	0027	C. D. SAN MARINO	03	19.334
	4	0030	C. D. SANTA ROSA	03	19.330
	5	0034	C. D. LA LIBERTAD	03	33.337
	6	0036	C. D. LA PURIFICACION	03	40.927
	7	0038	F. D. SANTA FE DE TOTRITA	03	19.048
	8	0039	F. D. EL DE FINCO	03	18.761
	9	0040	C. D. ANANDES	03	18.055
	10	0021	C. D. HUACACA	03	14.457
	11	0032	C. D. HUAYRA	03	18.858
	12	0041	F. D. MEDALLA MILAGROSA	03	47.301
	13	0042	F. D. APACHE	03	18.594
	14	0024	C. D. JORGE ZUBIETA	03	18.315
	15	0044	C. D. BARRIO	03	17.375
	16	0022	C. D. SANTA MARIA	03	13.778
	17	0035	F. D. SANTA ANA	03	17.238
	18	0023	F. D. PUEBLO DE ESPERANZA	03	18.893
	19	0037	F. D. SACRAMENTO FABRILA	03	18.711
	20	0043	C. D. JOSE CARLOS MARIATEGUI	03	40.930
	21	0025	C. D. CRUZ DE MOTUPE	03	40.799
	22	0031	C. D. FRANCISCO MONTENEGRO	03	19.094
	23	0033	C. D. 10 DE OCTUBRE	03	33.771
	24	0031	C. D. SAN JUAN DE LOS RIOS	03	40.940
	25	0033	F. D. C. MARIATEGUI V ETAPA	03	28.831
	26	0047	F. D. SAN JUAN DE LOS RIOS	03	18.117
	27	0046	F. D. CERRA VALLE	03	14.818
	28	0047	F. D. PUEBLO ANTONIO LOPEZ SILLER	03	18.131
	29	0048	F. D. EL VALLE	03	9.334
TOTAL					944.639

FUENTE: UNIDAD DE SEGUROS

ACCESIBILIDAD



AV. JOSE CARLOS MARIATEGUI

AREA TOTAL
40 000M2

AV. SAN MARTIN

AV. PROCERES DE LA INDEPENDENCIA

AV. CANTO GRANDE

AV. SAN MARTIN

LEYENDA

- VIAS PRINCIPALES
- VIAS SECUNDARIAS
- DELIMITACION DEL AREA A INTERVENIR

0 400M





LLENOS Y VACIOS



AV. JOSE CARLOS MARIATEGUI



AV. SAN MARTIN

AV. PROCERES DE LA INDEPENDENCIA

AV. CANTO GRANDE

AV. SAN MARTIN

LEYENDA

-  LLENO
-  VACIO



ACCESIBILIDAD



- LEYENDA
- 1 C.C. SEÑOR DE LOS MILAGROS
 - 2 C.C. LAS MALVINAS
 - 3 ALAMEDA VALLE SAGRADO
 - 4 I.E. FRANCISCO BOLOGNESI
 - 5 MERCADO HUASCAR
 - 6 HOSPITAL NACIONAL CANTO GRANDE
 - 7 I.E. MARIA PARADO DE BELLIDO
 - 8 MINI MERCADO ACIP 10
 - 9 MERCADO VALLE SAGRADO
 - 10 COMPLEJO DEPORTIVO SAN MARTIN

0 100M



HOSPITAL NACIONAL CANTO GRANDE







MINI MERCADO ACIP IO

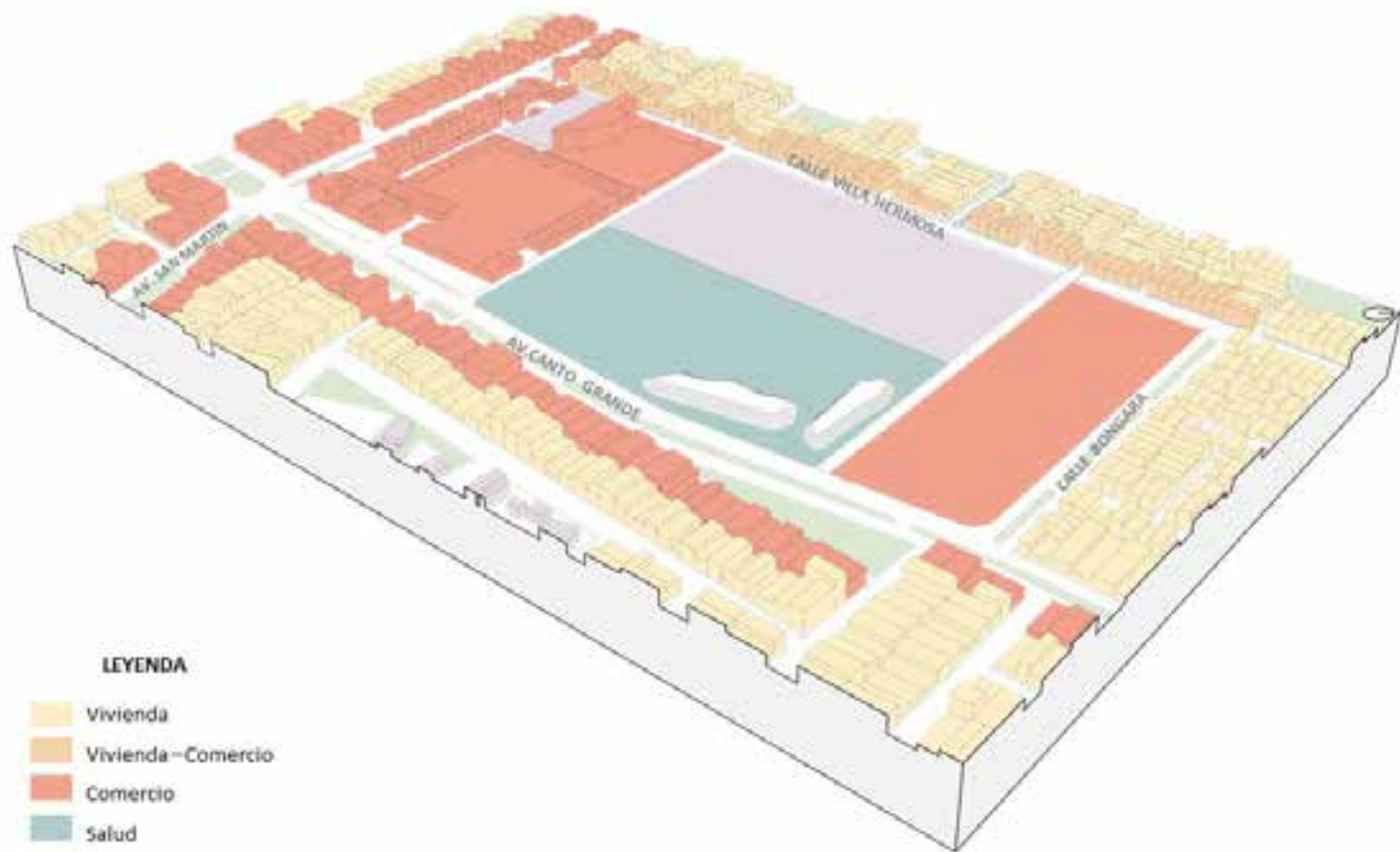


LLENOS Y VACIOS



LEYENDA

- LLENO
- VACIO



LEYENDA

- Vivienda
- Vivienda - Comercio
- Comercio
- Salud
- Área verde
- Educación



H

POLICIA
INVESTIGACION DE PREVENCIÓN

BOAT - AFOCART

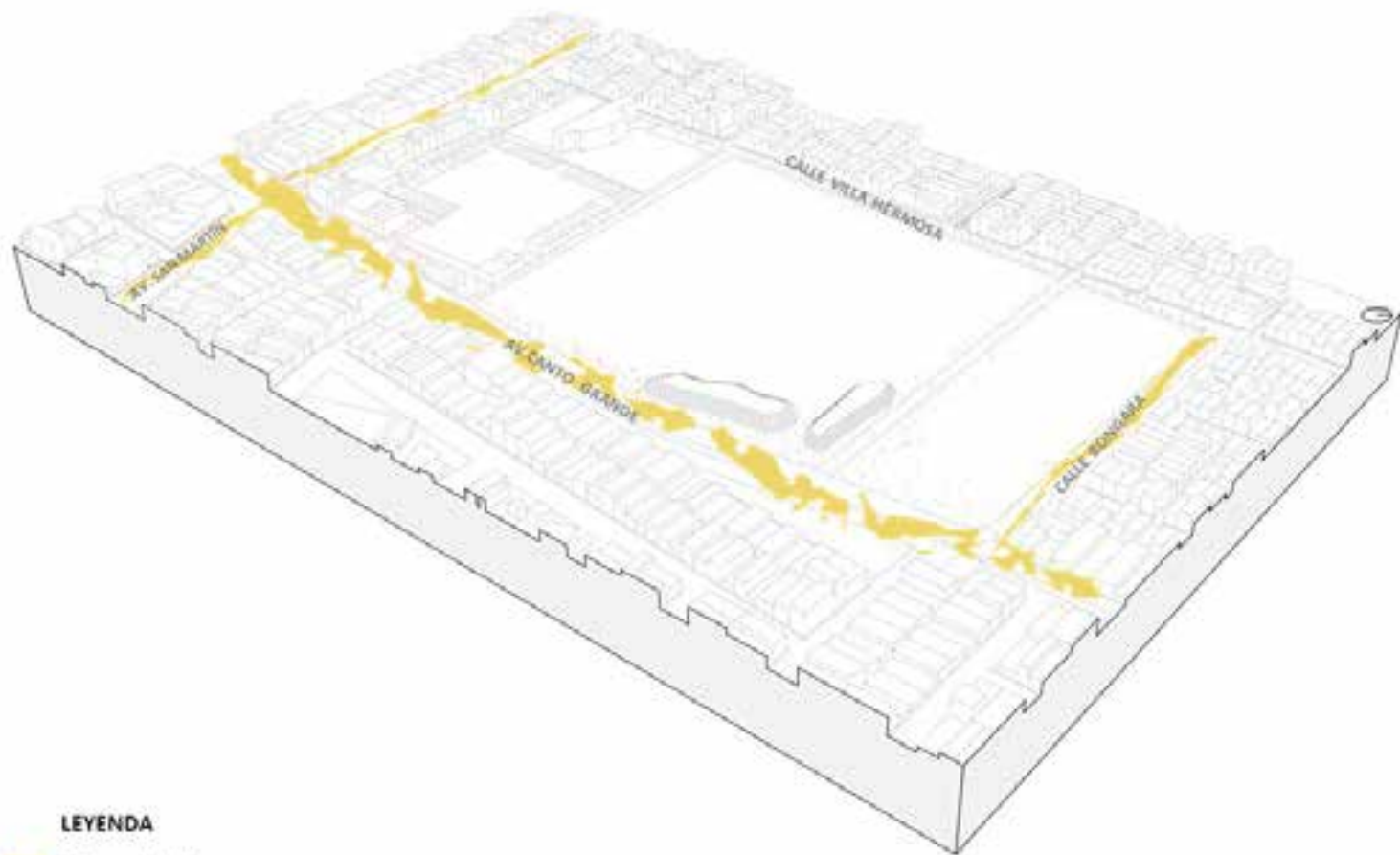
TRAUMATOLOGIA - FRACTURAS

CONSULTA MEDICA



ANALISIS DE EMBARAZO

INVESTIGACION DE PREVENCIÓN

FLUJOS VEHICULARES Y PEATONALES



LEYENDA

-  Flujos vehicular
-  Flujo peatonal

20
COCA-COLA SIN AZÚCAR
ES PARA TODOS

Empire

EL GRAN
ELEGANT
ALEXIS



VEGETACIÓN EXISTENTE





VEGETACION Y COMERCIO



HORARIO DE ACTIVIDAD
7AM-5PM



VEGETACION Y HOSPITAL



HORARIO DE ACTIVIDAD

PRIMER TURNO 7AM-12PM

SEGUNDO TURNO 1PM-6PM



HORARIO DE ACTIVIDAD

DENTRO DEL HORARIO DE ATENCION
7AM-6PM, LAS CITAS SON PROGRA-
MADAS PARA 30MIN.



VEGETACION Y HOSPITAL



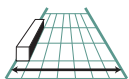
-----| HORARIO DE ACTIVIDAD
PRIMER TURNO 7AM-12PM
SEGUNDO TURNO 1PM-6PM



-----| HORARIO DE ACTIVIDAD
DENTRO DEL HORARIO DE ATENCION
7AM-6PM, LAS CITAS SON PROGRA-
MADAS PARA 30MIN.



CIRCULACION



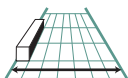
CIRCULACION Y MOBILIARIO
1.50 - 1.8M EXISTENTE



CIRCULACION EN PASADIZOS
1.5 - 2.0M LIBRE



CIRCULACION

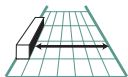


CIRCULACION Y MOBILIARIO
1.20 - 1.5M EXISTENTE

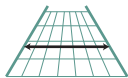


CIRCULACION EN PASADIZOS
1.5 - 2.0M LIBRE

CIRCULACION



CIRCULACION Y MOBILIARIO
1.20 - 1.5M EXISTENTE



CIRCULACION EN PASADIZOS
1.0 - 1.5M LIBRE





REFERENTE NACIONAL



HOSPITAL ADOLFO GUEVARA VELASCO -CUSCO

FICHA TECNICA



ARQUITECTURA

COOPER GRAÑA NICOLINI ARQ.

AREA TOTAL DEL TERRENO

78 447.00 M²

AREA CONSTRUIDA

47 119.00 M²

AREA LIBRE

43 327.00 M²

NUMERO DE PISOS PROYECTADOS

1 SOTANO, 2 SERVICIOS GENERALES Y 1 INTERSTICIO

NUMERO DE CAMAS

300

UBICACION



EL HOSPITAL SE UBICA EN EL DISTRITO DE WANCHAC, PROVINCIA Y REGION DE CUSCO; EN LA INTERSECCION DE LAS AVENIDAS MICAELA BASTIDAS Y HERMANOS AYAR, Y PERMITE CONECTAR CON EQUIPAMIENTOS IMPORTANTES DE LA CIUDAD.



LEYENDA

- 1 PLAZA TUPAC AMARU
- 2 ESTADIO GARCILASO
- 3 NUEVO HOSPITAL
- 4 PARQUE ZONAL TUPAC AMARU
- 5 UNIVERSIDAD ANTONIO ABAD
- 6 HOSPITAL REGIONAL

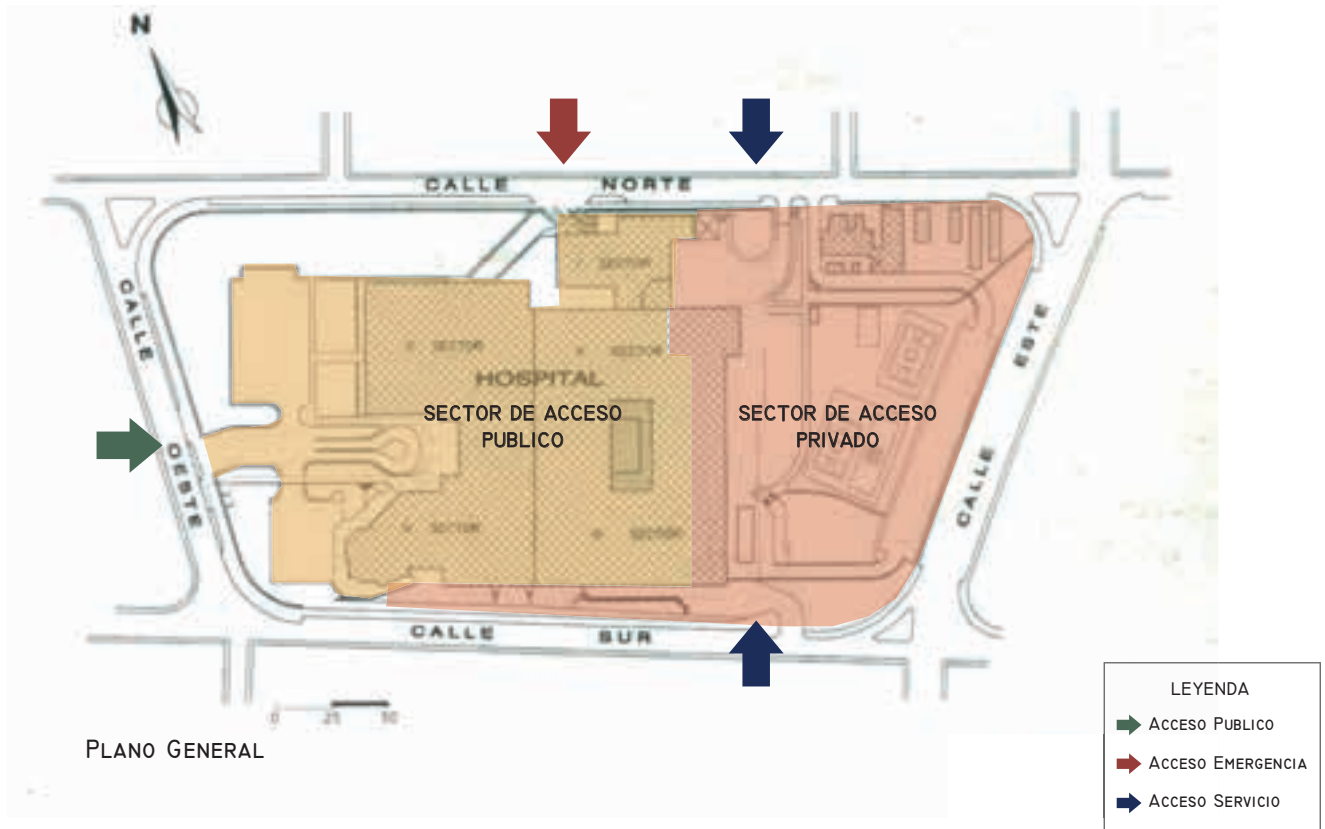
CONCEPTO ARQUITECTONICO



EL EDIFICIO SE DESARROLLA EN 2 NIVELES Y 1 DE INTERSTICIO DONDE SE ENCUENTRA TODAS LAS INSTALACIONES PARA EVITAR LOS DUCTOS EN LOS NIVELES INFERIORES. EL EDIFICIO ESTA CONFORMADO POR PATIOS INTERNOS PARA EL CONFORT VISUAL Y PODER GARANTIZAR LA ILUMINACION Y VENTILACION NATURAL.

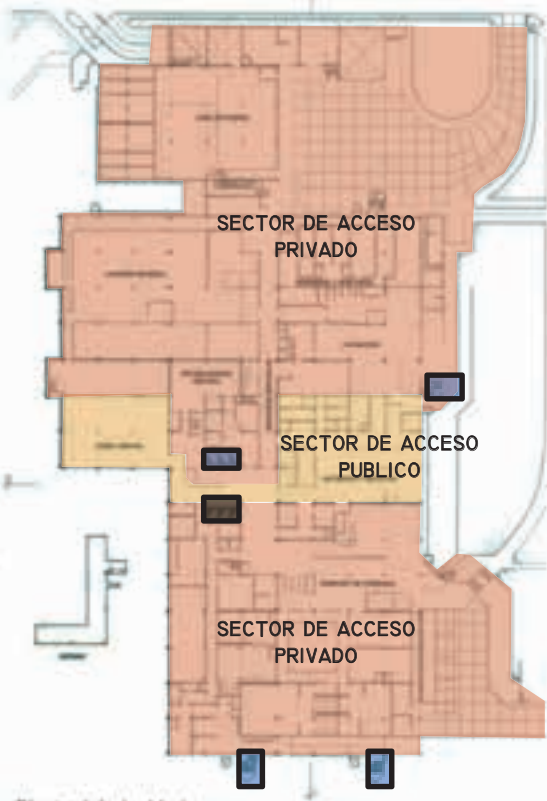
UNIDADES DE SERVICIO Y COMPOSICION

ACCESOS

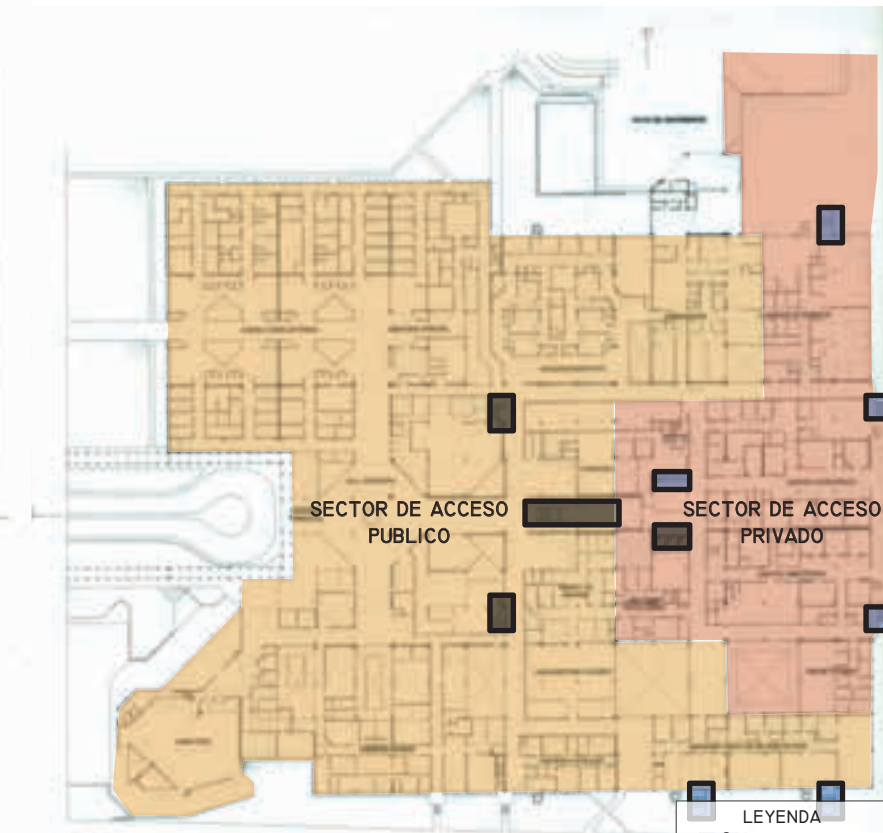


UNIDADES DE SERVICIO Y COMPOSICION

SECTORES Y CIRCULACION VERTICAL



PLANO SOTANO

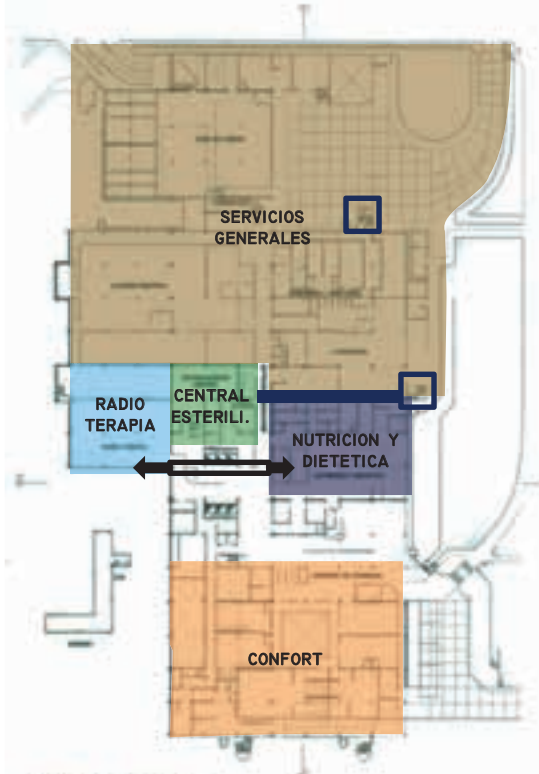


PLANO I NIVEL

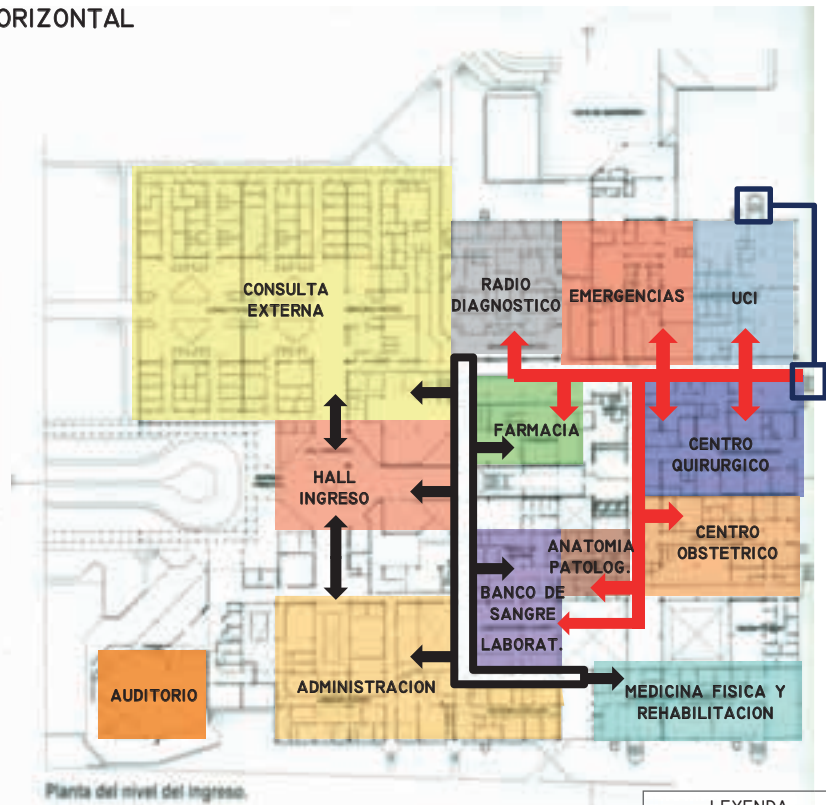
LEYENDA	
	CIRCULACION VERTICAL PUBLICA
	CIRCULACION VERTICAL PRIVADA

UNIDADES DE SERVICIO Y COMPOSICION

ZONIFICACION Y CIRCULACION VERTICAL - HORIZONTAL



PLANO SOTANO



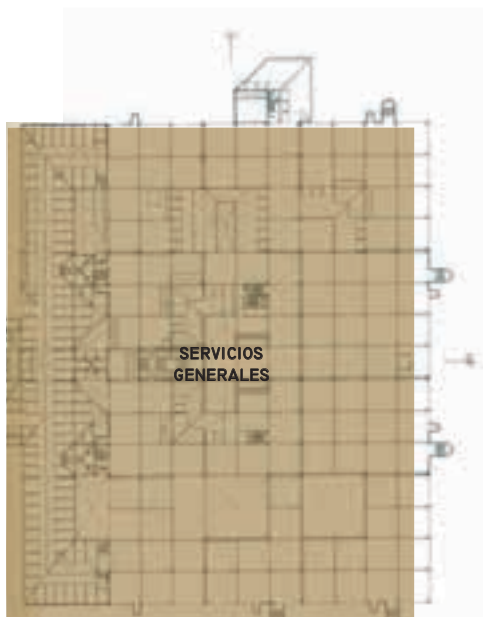
Planta del nivel del ingreso.

PLANO I NIVEL

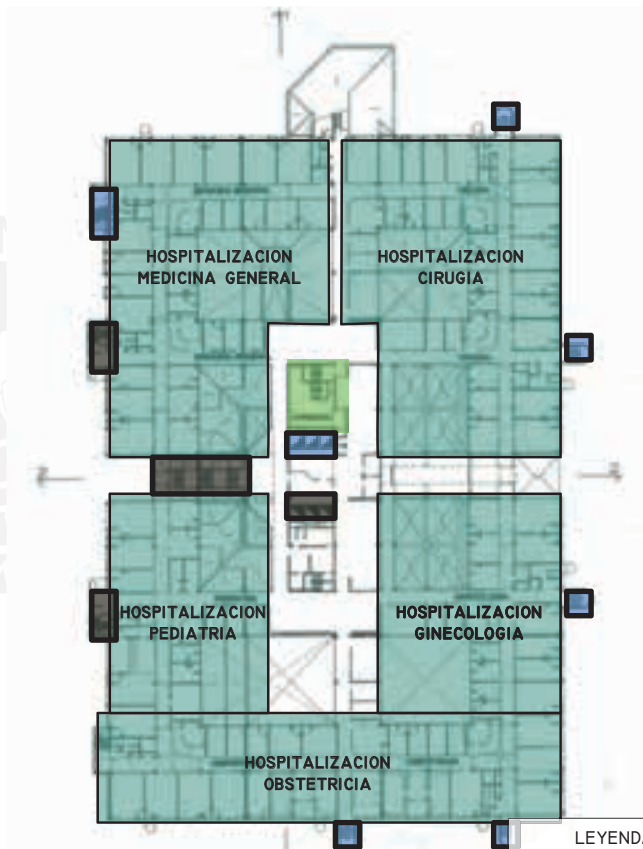
LEYENDA	
	COMUNICACION ENTRE ZONAS
	COMUNICACION ENTRE ZONAS NECESIDAD INMEDIATA
	COMUNICACION ENTRE ZONAS NECESIDAD INMEDIATA - ATENCIÓN AMBULATORIA

UNIDADES DE SERVICIO Y COMPOSICION

ZONIFICACION Y CIRCULACION VERTICAL - HORIZONTAL





PLANO SOTANO



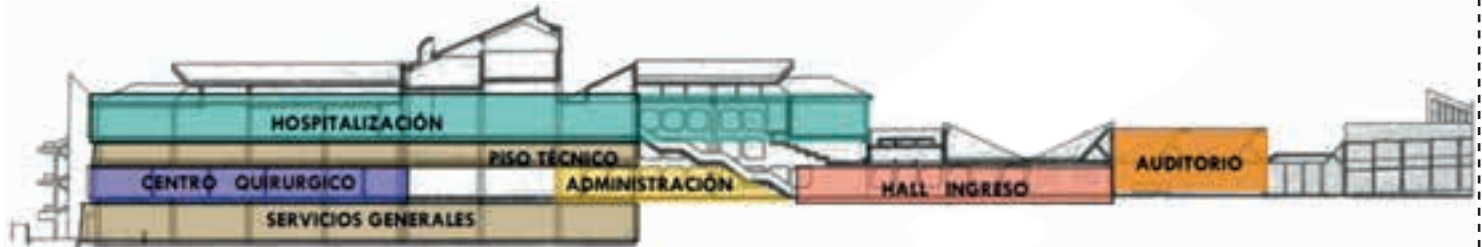
PLANO 4 NIVEL

LEYENDA

-  CIRCULACION VERTICAL PUBLICA
-  CIRCULACION VERTICAL PRIVADA

UNIDADES DE SERVICIO Y COMPOSICION

ZONIFICACION



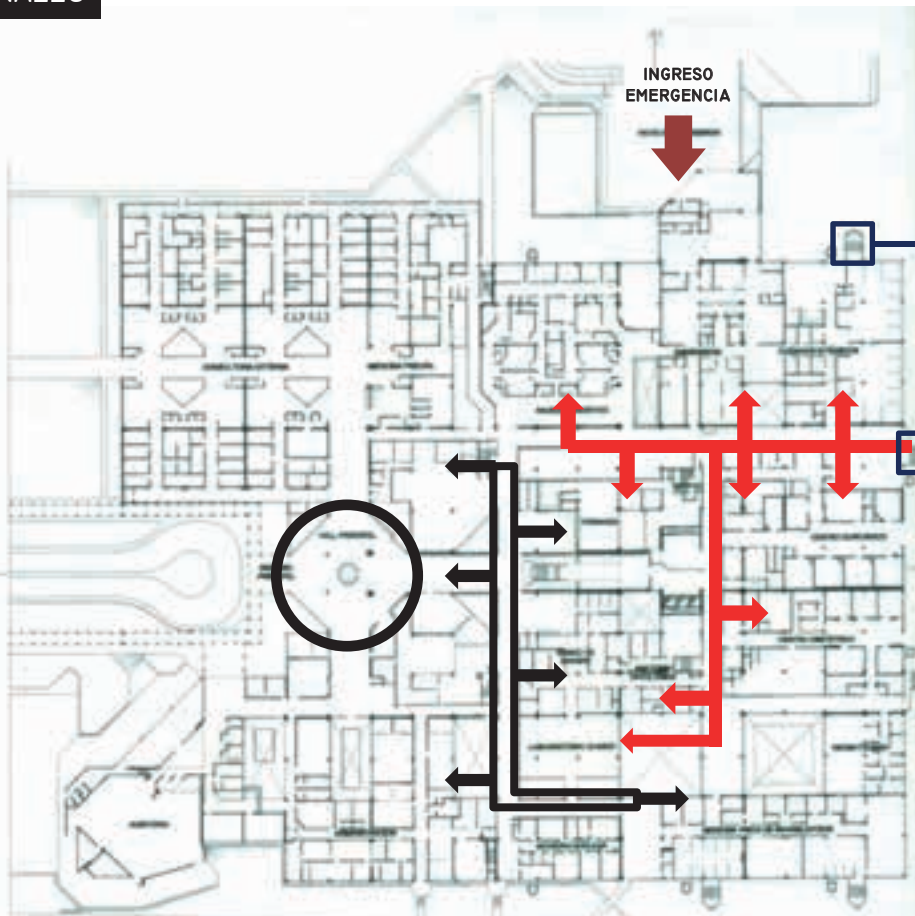
CORTE LONGITUDINAL A-A



CORTE TRANSVERSAL B-B

FLUJOS PEATONALES

INGRESO PUBLICO



INGRESO EMERGENCIA

PLANTA | NIVEL

LEYENDA

- FLUJO PEATONAL PUBLICO
- FLUJO PEATONAL PRIVADO
- FLUJO PEATONAL SERVICIO

FLUJOS PEATONALES





REFERENTE INTERNACIONAL



HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACION ALCORCON- MADRID

FICHA TECNICA



ARQUITECTURA

ARQ. LUIS FERNANDEZ INGLADA

AREA TOTAL DEL TERRENO

148 000.00 M2

AREA CONSTRUIDA

54 695.00 M2

AREA LIBRE

93 305.00 M2

NUMERO DE PISOS PROYECTADOS

3 NIVELES

NUMERO DE CAMAS

576

UBICACION



EL HOSPITAL SE UBICA EN EL DISTRITO DE ALCORCON, CIUDAD DE MADRID - ESPAÑA; EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA DE ATENAS Y LA CALLE BERLIN, Y PERMITE CONECTAR CON EQUIPAMIENTOS IMPORTANTES DE LA CIUDAD.



LEYENDA

- 1 HOSPITAL QUIRONSA-LUD SUR
- 2 HOSPITAL ALCORCON
- 3 TANATORIO ALCORCON
- 4 PARQUE CIUDAD DE MAYARI
- 5 ALCORCON CENTRAL

CONCEPTO ARQUITECTONICO



EL EDIFICIO SE DESARROLLA EN 3 NIVELES, PRESENTA UN DISEÑO HORIZONTAL EL CUAL LE HA DOTADO DE FLEXIBILIDAD Y CAPACIDAD PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS SERVICIOS SIN LA NECESIDAD DE EDIFICAR NIVELES SUPERIORES. FACILITA LA ILUMINACIÓN NATURAL A TRAVÉS DE MIRADORES ACRISTALADOS Y LUCERNARIOS.

UNIDADES DE SERVICIO Y COMPOSICION

ACCESOS



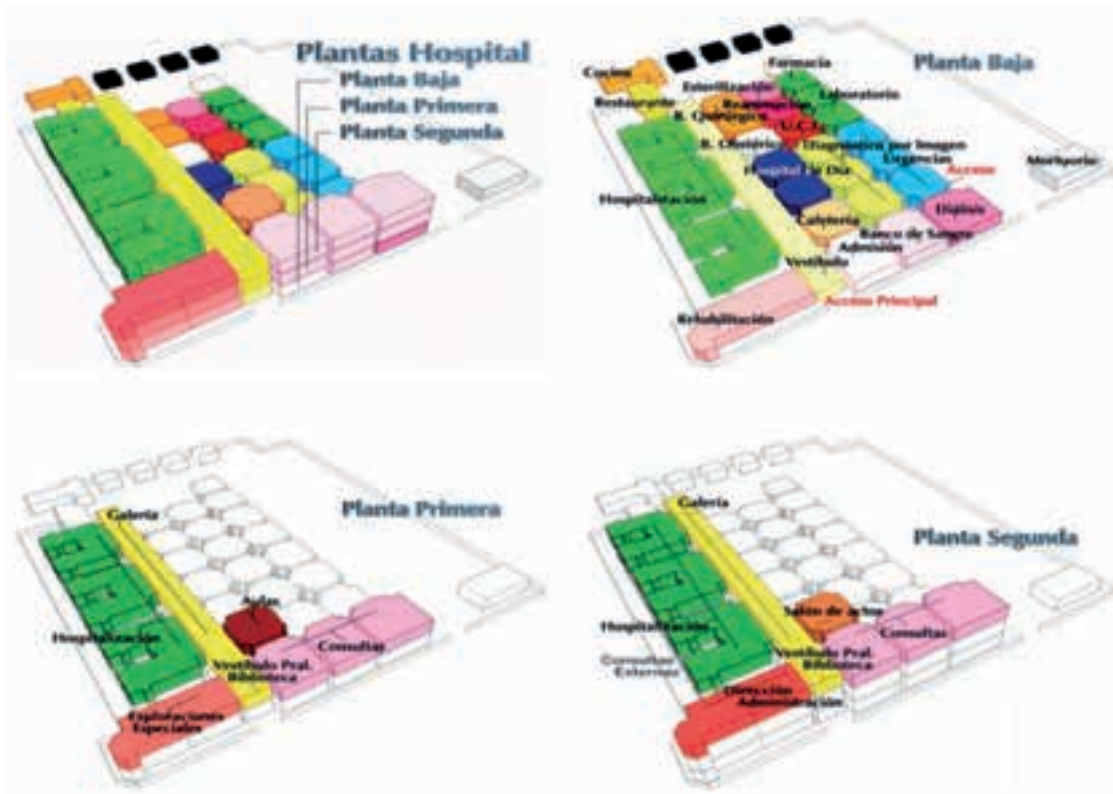
PLANTA DEL PRIMER PISO

LEYENDA

- ➔ ACCESO PUBLICO
- ➔ ACCESO EMERGENCIA
- ➔ ACCESO SERVICIO

UNIDADES DE SERVICIO Y COMPOSICION

ZONIFICACION



CONEXIONES VISUALES - PLAZAS



CONEXIONES VISUALES - VEGETACION



ILUMINACION



ACTORES SOCIALES

HORARIO DE ACTIVIDAD
DENTRO DEL HORARIO DE ATENCION 7AM-6PM, LAS CITAS SON PROGRAMADAS PARA 30MIN.



POBLACION DE DEMANDA
NIÑOS
ADULTOS
ADULTOS MAYORES



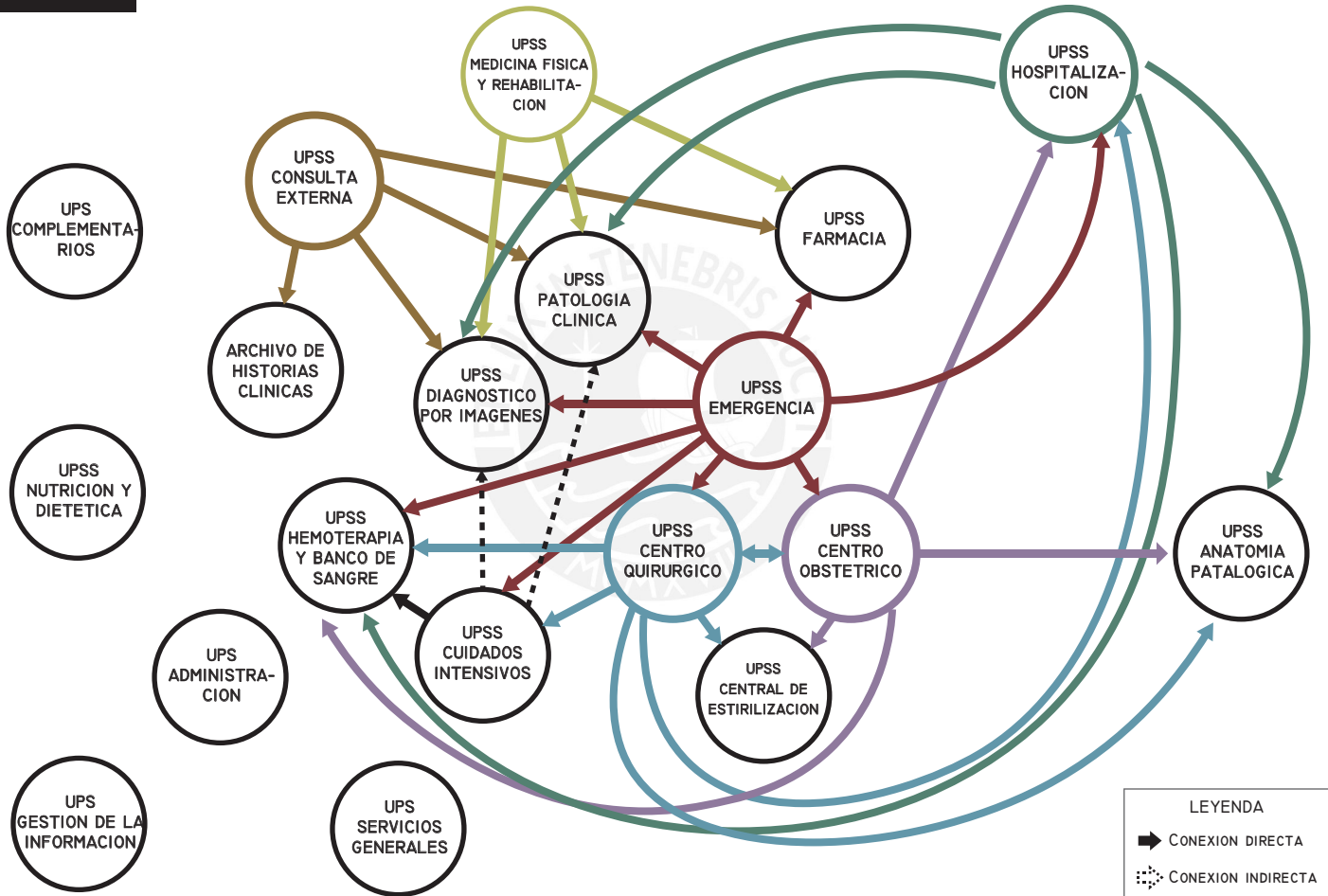
HORARIO DE ACTIVIDAD
PRIMER TURNO 7AM-12PM
SEGUNDO TURNO 1PM-7PM
TERCER TURNO 7PM-7AM
(HORARIO DE ATENCION EN EMERGENCIA)



GRUPO OCUPACIONAL
MEDICOS
LICENCIADA EN ENFERMERIA
LICENCIADA EN OBSTETRICIA
TECNOLOGO MEDICO
ODONTOLOGOS
PSICOLOGOS
SERVICIO SOCIAL
LICENCIADOS DE NUTRICION
TECNICOS DE ENFERMERIA
AUXILIARES
TECNICOS ADMINISTRATIVOS

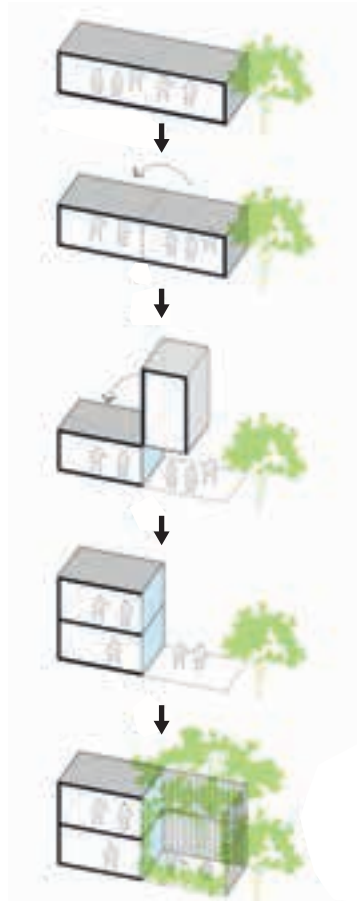
SERVICIO	06 Horas	12 Horas	36 Horas
Emergencia			
• Trauma Medicina			x
• Trauma Pediatría			x
• Trauma Ortopedia			x
• Trauma Ginecología			x
Hospitalización			x
Consultorio Externo			
• Medicina Interna		x	
• Neumología		x	
• Gastroenterología	x		
• Pediatría	x		
• Medicina Física y Rehabilitación		x	
Grupos General			
• Cirugía General		x	
• Neurocirugía		x	
• Urología	x		
• Gineco-Obstetricia	x		
• Oftalmología	x		
• Otorrinolaringología	x		
Psiquiatría		x	
Grupos Obstetricia		x	
Dermatoclinica		x	
Psicología		x	
Servicio de ingresos (SI-IGAT)			x
Estrategias comunitarias de control de TBC	x		
Inmunización	x		
Crecimiento y desarrollo	x		
Emergencia	x		
Apoyo al diagnóstico	x		
• Laboratorio clínico			x
• Radiografía			x
• Ecografía			x
Farmacología			x
• Farmacia	x		

PROGRAMA



VEGETACION Y VENTILACION

VEGETACION



VEGETACION Y VENTILACION

VENTILACION

ABERTURA A LA MISMA ALTURA



ABERTURA A DIFERENTE ALTURA



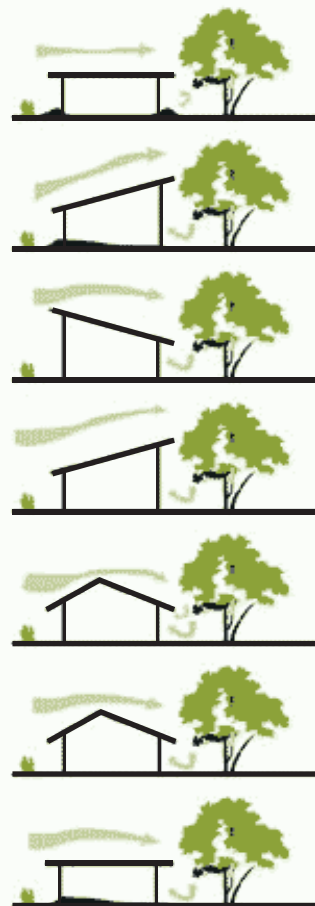
VEGETACION



VEGETACION Y VENTILACION



VEGETACION Y VENTILACION





EL HOSPITAL ESTA COMPUESTO POR:

1. DISPOSICION JERARQUIZADA.
2. RELACION ENTRE LOS USOS Y LAS PERSONAS QUE LOS EFECTUAN.
3. ORGANIZACION DE LAS DISTINTAS FUNCIONES DENTRO DEL ESPACIO COMO MEJOR FORMA DE ORGANIZAR LOS SERVICIOS Y FACILITAR EL TRABAJO DEL PERSONAL Y DE EVITAR EL CONTAGIO.
4. SEPARACION FUNCIONAL DE LAS DISTINTAS ACTIVIDADES.

ANALISIS

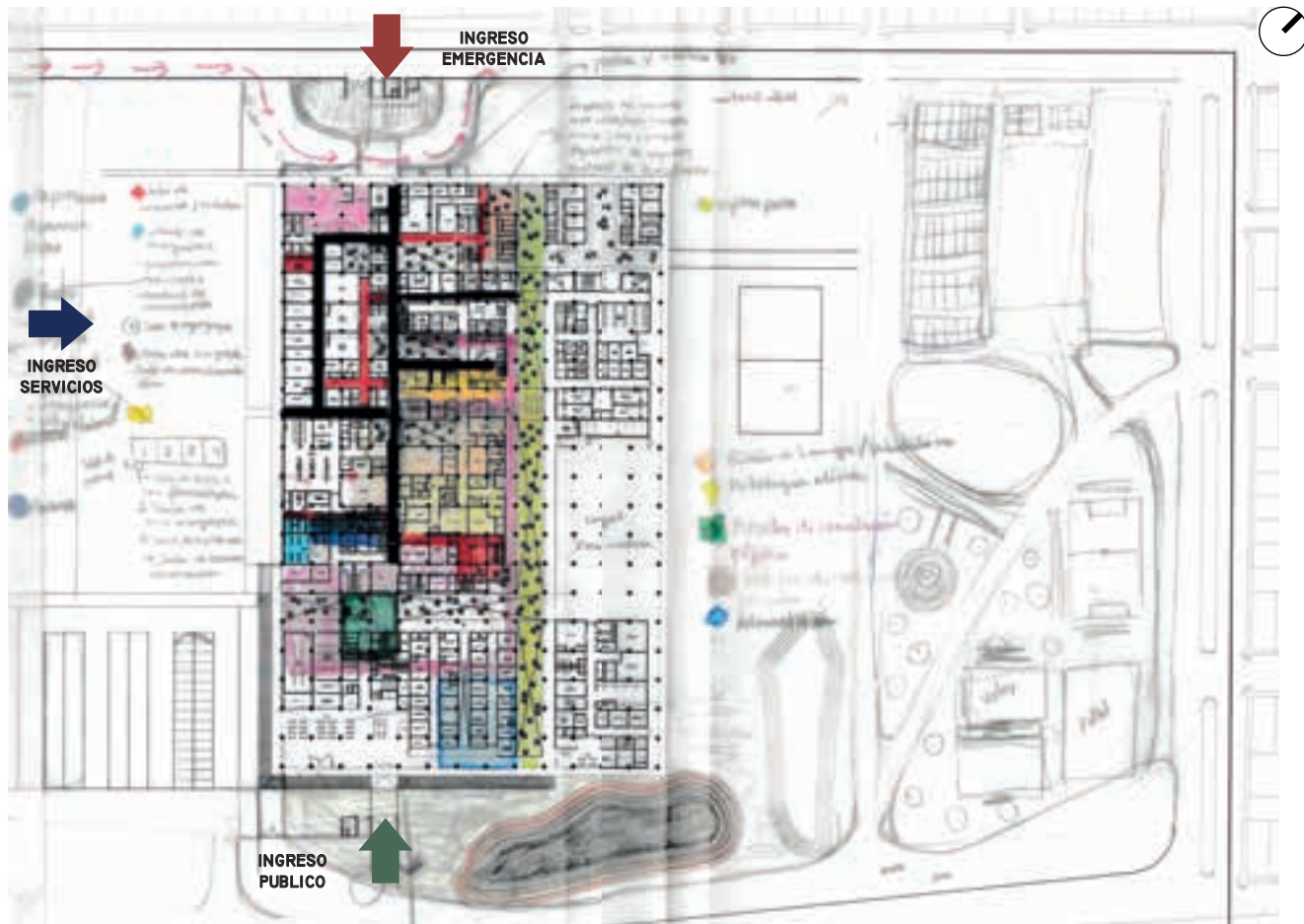
LAS PRIMERAS CLASIFICACIONES SE DIO POR SEXOS Y LUEGO SE PROCEDE A CLASIFICAR POR PATALOGIAS. ESTO FACILITA EL TRATAMIENTO POR MULTIPLES RAZONES, LOS ENFERMOS QUE NECESITAN UNA DETERMINADA ATENCION SE HALLAN PROXIMAS UNOS DE OTROS; SE PREVIENEN LAS EQUIVOCACIONES EN EL TRATAMIENTO Y SE EVITA QUE LOS PACIENTES QUE INGRESAN PARA SER TRATADOS DE CIERTAS ENFERMEDADES CONSTRUYAN OTRAS DIFERENTES DURANTE SU ESTANCIA EN EL HOSPITAL. (IGLESIAS, P. 2011)



PROCESO



PROCESO





INFRAESTRUCTURA DE LAS UNIDADES PRODUCTORAS DE SERVICIOS DE SALUD
UPSS

PROGRAMA

UPSS EMERGENCIA

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

TOPICO DE INYECTABLES Y NEBULIZACIONES
TOPICO DE ATENCION DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS
SALA DE TELEMERGENCIAS
SALA DE OBSERVACION DE EMERGENCIA
UNIDAD DE VIGILANCIA INTENSIVA
UNIDAD DE SHOCK TRAUMA Y REANIMACION

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

-ZONA DE ADMISION

HALL PUBLICO E INFORMES
ADMISION
CAJA
SERVICIO SOCIAL
SEGUROS

REFERENCIA Y CONTRARREFERENCIA

SALA DE ESPERA DE FAMILIARES
JEFATURA Y SECRETARIA
COORDINACION DE ENFERMERIA
SALA DE TRABAJO - JUNTAS
SERVICIOS HIGIENICOS PUBLICOS

-ZONA ASISTENCIAL

TRIAJE
TERAPIA MEDIOS FISICOS
DUCHA PARA PACIENTE
SALA DE ESPERA PARA REEVALUACION DE PACIENTES
SERVICIO HIGIENICO PARA PACIENTES
ESTACION DE ENFERMERAS
TRABAJO SUCIO
ALMACEN PARA EQUIPO DE RAYOX X
GUARDAROPA PACIENTES
ROPA LIMPIA

-ZONA DE APOYO CLINICO

ESTAR DE PERSONAL DE GUARDIA
SERVICIOS HIGIENICOS PARA PERSONAL
ALMACEN DE MEDICAMENTOS, MATERIALES E INSUMOS
ALMACEN PARA EQUIPOS E INSTRUMENTAL
CUARTO DE LIMPIEZA
CUARTO TECNICO
ROPA SUCIA
CUARTO SEPTICO



I NIVEL
AREA: 1871.17M2

PROGRAMA

UPSS CUIDADOS INTENSIVOS

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

SALA DE CUIDADOS INTENSIVOS GENERAL

SALA DE CUIDADOS INTERMEDIOS GENERAL

SALA DE CUIDADOS INTERMEDIOS NEONATAL - LACTARIO

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

-ZONA NEGRA

RECEPCION, INFORMES Y CONTROL DE INGRESO

SALA DE ESPERA

JEFATURA

SECRETARIA

COORDINACION DE ENFERMERIA

SALA DE REUNIONES

CUARTO TECNICO

-ZONA GRIS

ALMACEN DE ROPA ESTERIL

SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL

ALMACEN DE EQUIPOS Y MATERIALES

SALA DE DESCANSO DE PERSONAL

ROPA LIMPIA

CUARTO SEPTICO

TRABAJO SUCIO

DEPOSITO DE ROPA SUCIA

CUARTO DE LIMPIEZA

ALMACEN PARA EQUIPO DE RAYOS X

DESINFECCION DE INCUBADORAS Y CAMBIO DE FILTROS

ALMACEN INTERMEDIO DE RESIDUOS SOLIDOS

-ZONA BLANCA

RECEPCION DE PACIENTES Y ESTACIONAMIENTO DE

CAMILLAS

ESTACION DE ENFERMERAS

ALMACEN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL



2 NIVEL
AREA: 1578.29M2

PROGRAMA

UPSS CENTRO QUIRURGICO

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

SALA DE OPERACIONES

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

-ZONA RIGIDA O ABIERTA (NEGRA)

RECEPCION Y CONTROL

ESTACION DE CAMILLAS Y SILLA DE RUEDAS

SALA DE ESPERA FAMILIAR

JEFATURA Y SECRETARIA

COORDINACION DE ENFERMERIA

SALA DE REUNIONES

-ZONA SEMIRIGIDA (GRIS)

ESTAR DE PERSONAL ASISTENCIAL

ROPA LIMPIA Y SUCIA

TRABAJO SUCIO

CUARTO SEPTICO

ALMACEN DE EQUIPOS PARA SALA DE RECUPERACION

CUARTO DE LIMPIEZA

SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDOR PARA PERSONAL

-ZONA RIGIDA (BLANCA)

TRANSFER

RECEPCION DE PACIENTES Y ESTACIONAMIENTO DE CAMILLAS

SALA DE INDUCCION ANESTESICA

ALMACEN DE MEDICAMENTOS E INSUMOS

ALMACEN DE EQUIPOS PARA SALA DE OPERACIONES

ALMACEN DE EQUIPO DE RAYOS X

ALMACEN DE INSUMOS Y MATERIAL ESTERIL

LAVADO DE MANOS



2 NIVEL

AREA: 1451.85M2

PROGRAMA

UPSS CENTRO OBSTETRICO

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

SALA DE DILATAACION

SALA DE PARTO

SALA DE PARTO VERTICAL

SALA DE PUERPERIO INMEDIATO

SALA MULTIFUNCIONAL PARA GESTANTE AISLADA

ATENCION INMEDIATA AL RECIEN NACIDO

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

-ZONA NO RESTRINGIDA

CONTROL DE ACCESO

SALA DE ESPERA DE FAMILIARES

-ZONA SEMIRESTRINGIDA

JEFATURA

SECRETARIA

COORDINACION DE ENFERMERIA

ESTACION DE OBSTETRICIA

LAVABO PARA PERSONAL ASISTENCIAL

ESTAR DE PERSONAL

CUARTO DE PRE LAVADO DE INSTRUMENTAL

VESTIDOR DE GESTANTE

SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL

ALMACEN DE EQUIPOS Y MATERIALES

CUARTO DE LIMPIEZA

CUARTO SEPTICO

ROPA SUCIA Y LIMPIA

ALMACEN INTERMEDIO DE RESIDUOS SOLIDOS



2 NIVEL
AREA: 647.51M2

PROGRAMA

UPSS CENTRAL DE ESTERILIZACION

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

RECEPCION Y CLASIFICACION DE MATERIAL SUCIO
DESCONTAMINACION, LAVADO Y DESINFECCION
DESINFECCION DE ALTO NIVEL (DAN)
PREPARACION Y EMPAQUE
ESTERILIZACION EN ALTA TEMPERATURA
ESTERILIZACION EN BAJA TEMPERATURA
ALMACEN DE MATERIAL ESTERIL
ENTREGA DE MATERIAL ESTERIL

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

-ZONA ROJA

SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL
ESTACION Y LAVADO DE CARROS DE TRANSPORTE EXTERNO

-ZONA AZUL

JEFATURA
SALA DE REUNIONES
ALMACEN DE MATERIALES E INSUMOS DE USO DIARIO



2 NIVEL
AREA: 604.95M2

PROGRAMA

UPSS CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

RECEPCION DE UNIDADES DE SANGRE Y HEMOCOMPONENTES
RECEPCION DE SOLICITUDES TRANSFUSIONALES Y DESPACHO DE UNIDADES DE SANGRE Y HEMOCOMPONENTES
LABORATORIO DE INMUNOHEMATOLOGIA
CONTROL DE CALIDAD
ALMACENAMIENTO DE UNIDADES DE SANGRE Y HEMOCOMPONENTES
TOMA DE MUESTRA DE DONANTE
ENTREVISTA Y EVALUACION MEDICA
EXTRACCION DE SANGRE
FRACCIONAMIENTO Y PREPARACION DE HEMOCOMPONENTES
CUARENTENA DE UNIDADES DE SANGRE Y HEMOCOMPONENTES
SALA DE MONITOREO POST DONACION
SALA DE AFERESIS
LABORATORIO DE INMUNOSEROLOGIA Y TAMIZAJE

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

-ZONA RIGIDA

RECEPCION Y ESPERA DEL POSTULANTE
SALA DE ESPERA
SERVICIOS HIGIENICOS PUBLICOS

-ZONA SEMIRIGIDA

JEFATURA
SALA DE REUNIONES
PROMOCION DE DONACION VOLUNTARIA
ALMACEN DE REACTIVOS
ALMACEN DE MATERIALES
SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL
CUARTO DE LIMPIEZA
ALMACEN INTERMEDIO DE RESIDUOS SOLIDOS



I NIVEL
AREA: 1230.87M2

PROGRAMA

UPSS PATOLOGIA CLINICA

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

TOMA DE MUESTRAS

LABORATORIO DE HEMATOLOGIA

LABORATORIO DE BIOQUIMICA

LABORATORIO DE INMUNOLOGIA

LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

-ZONA PUBLICA

SALA DE ESPERA

SERVICIO HIGIENICO PUBLICO

RECEPCION DE MUESTRAS Y ENTREGA DE RESULTADOS

-ZONA DE PROCEDIMIENTOS ANALITICOS

REGISTROS DE LABORATORIO CLINICO

JEFATURA Y SECRETARIA

LAVADO Y DESINFECCION

DUCHA DE EMERGENCIA

SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDOR PARA PERSONAL

ALMACEN DE INSUMOS

-ZONA DE APOYO CLINICO

CUARTO DE LIMPIEZA

ALMACEN INTERMEDIO DE RESIDUOS SOLIDOS



I NIVEL
AREA: 706.89M2

PROGRAMA

UPSS DIAGNOSTICO POR IMAGENES

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

SALA DE RADIOLOGIA

SALA DE ECOGRAFIA

SALA DE MAMOGRAFIA

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

-ZONA PUBLICA

SALA DE ESPERA

RECEPCION

SERVICIOS HIGIENICOS PUBLICOS

-ZONA ASISTENCIAL

JEFATURA

SECRETARIA

SALA DE IMPRESION

SALA DE LECTURA E INFORMES

SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL

SALA DE PREPARACION DE PACIENTES

ARCHIVO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACION

ALMACEN DE EQUIPOS



I NIVEL
AREA: 2145.92M2

PROGRAMA

UPSS FARMACIA

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

DISPENSACION Y EXPENDIO DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS, DISPOSITIVOS MEDICOS Y PRODUCTOS SANITARIOS

DOSIS UNITARIA

GESTION DE PROGRAMACION

ALMACEN ESPECIALIZADO DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS, DISPOSITIVOS MEDICOS Y PRODUCTOS SANITARIOS

SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO AMBULATORIO

SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO EN HOSPITALIZACION

FARMACOVIGILANCIA Y TECNOVIGILANCIA

CENTRO DE INFORMACION DE MEDICAMENTOS Y TOXICOS

MEZCLAS INTRAVENOSAS

MEZCLAS PARENTERALES

PREPARACION DE FORMULAS MAGISTRALES Y PREPARADOS OFICINALES

ACONDICIONAMIENTO Y REENVASADO

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

-ZONA PUBLICA

SALA DE ESPERA

CAJA

-ZONA DE APOYO ASISTENCIAL

JEFATURA

SECRETARIA

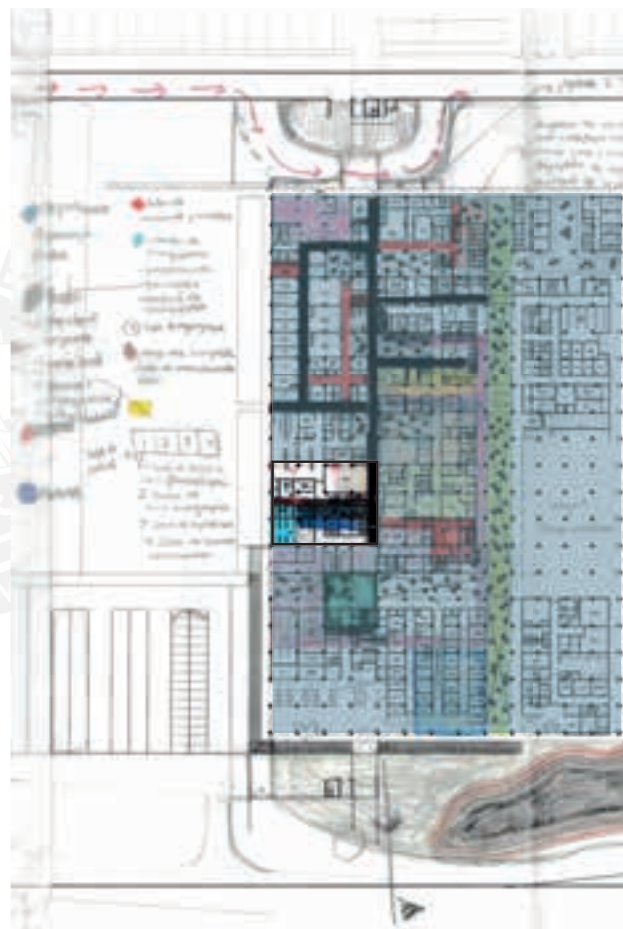
SALA DE REUNIONES

SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL

-ZONA DE LIMPIEZA

CUARTO DE LIMPIEZA

ALMACEN INTERMEDIO DE RESIDUOS SOLIDOS



I NIVEL
AREA: 831.02M2

PROGRAMA

UPSS MEDICINA FISICA Y REHABILITACION

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

CONSULTORIO DE MEDICINA DE REHABILITACION
GIMNASIO PARA ADULTOS
GIMNASIO PARA NIÑOS
SALA DE FISIOTERAPIA
SALA DE HIDROTERAPIA
SALA DE PROCEDIMIENTOS MEDICOS
SALA DE TERAPIA OCUPACIONAL
SALA DE TERAPIA OCUPACIONAL PARA NIÑOS

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS -

-ZONA PUBLICA

SALA DE ESPERA
ESTACION PARA CAMILLAS Y SILLA DE RUEDAS
SERVICIOS HIGIENICOS PUBLICOS

-ZONA ASISTENCIAL

JEFATURA
SECRETARIA
SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES PARA PACIENTES
SERVICIOS HIGIENICOS PARA PERSONAL
ALMACEN DE EQUIPOS Y MATERIALES
TALLER DE CONFECCION DE ORTETICOS

-ZONA DE APOYO CLINICO

ROPA LIMPIA
CUARTO DE LIMPIEZA
ROPA SUCIA
ALMACEN INTERMEDIO DE RESIDUOS SOLIDOS



I NIVEL
AREA: 892.60M2

PROGRAMA

UPSS ANATOMIA PATOLOGICA

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

TOMA DE MUESTRAS

RECEPCION Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS

LABORATORIO DE PATOLOGIA QUIRURGICA

LABORATORIO DE CITOPATOLOGIA

SALA DE MACROSCOPIA Y ARCHIVO DE MUESTRAS

SALA DE MICROSCOPIA

ARCHIVO DE LAMINAS Y BLOQUES PARAFINADOS

SALA DE NECROPSIAS

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

-ZONA PUBLICA

SALA DE ESPERA PARA DEUDOS

PREPARACION DE CADAVERES

JEFATURA

SECRETARIA Y ENTREGA DE RESULTADOS

SALA DE DOCENCIA Y REVISION DE CASOS

-ZONA DE PROCEDIMIENTOS

CONSERVACION DE CADAVERES

CUARTO DE PRE LAVADO PARA INSTRUMENTAL

SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL

BOTADERO CLINICO

-ZONA DE APOYO CLINICO

CUARTO DE LIMPIEZA

ALMACEN INTERMEDIO DE RESIDUOS SOLIDOS



I NIVEL
AREA: 599.00M2

PROGRAMA

UPSS NUTRICION Y DIETETICA

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

OFICINA DE COORDINACION NUTRICIONAL
PREPARACION Y COCCION DE ALIEMENTOS
CENTRAL DE DISTRIBUCION DE ALIMENTOS PREPARADOS
PREPARACION DE FORMULAS
SANITIZADO DE ENVASES
ENVASADO Y REFRIGERACION
ESTERILIZACION Y DISTRIBUCION

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

-ZONA DE CONTROL Y RECEPCION

CARGA Y DESCARGA DE SUMINISTROS
CONTROL DE SUMINISTROS

-ZONA DE ALMACENAMIENTO

VESTIBULO
ALMACEN DE PRODUCTOS

-ZONA DE PREPARACION

LAVADO Y ALMACEN DE VAJILLAS Y MENAJE
LAVADO Y ESTACION DE COCHES TERMICOS

-ZONA DE CONSERVACION

ANTECAMARA
CONSERVACION DE ALIMENTOS

-ZONA DE APOYO TECNICO

JEFATURA Y SECRETARIA
SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL
COMEDOR PARA PERSONAL DE UNIDAD - COMENSALES
SERVICIOS HIGIENICOS PARA COMENSALES
CUARTO DE LIMPIEZA
ALMACEN INTERMEDIO DE RESIDUOS SOLIDOS



I NIVEL
AREA: 1040.84M2

PROGRAMA

UPSS CONSULTA EXTERNA

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

CONSULTORIOS EXTERNOS

TOPICO DE PROCEDIMIENTOS DE CONSULTA EXTERNA

SALA DE PROCEDIMIENTOS

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

-ZONA DE ADMISION

HALL PUBLICO

INFORMES

ADMISION Y CITAS

CAJA

ARCHIVO DE HISTORIAS CLINICAS

AMBIENTES ADMINISTRATIVOS

SERVICIOS HIGIENICOS DE PERSONAL

-ZONA ASISTENCIAL

JEFATURA

SECRETARIA

COORDINACION DE ENFERMERIA

TRIAJE

SALA DE ESPERA

SERVICIOS HIGIENICOS PUBLICO

-ZONA DE APOYO CLINICO

CUARTO DE LIMPIEZA

CUARTO DE PRELAVADO DE INSTRUMENTOS

ALMACEN INTERMEDIO DE RESIDUOS SOLIDOS

-ZONA DE ATENCION DIFERENCIADA

MODULO PARA PREVENCIÓN Y CONTROL DE TBC

MODULO PARA PREVENCIÓN Y CONTROL DE ITS,

VIH/SIDA



2 NIVEL
AREA: 5043.34M2

PROGRAMA

UPSS HOSPITALIZACION

A. AMBIENTES PRESTACIONALES

SALA DE HOSPITALIZACION

.SALA DE HOSPITALIZACION MEDICINA GENERAL

.SALA DE HOSPITALIZACION PEDIATRIA

.SALA DE HOSPITALIZACION CIRUGIA GENERAL

.SALA DE HOSPITALIZACION GINECO - OBSTETRICIA

TOPICO DE PROCEDIMIENTOS

B. AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

-ZONA PUBLICA

SALA DE ESPERA DE FAMILIARES

SERVICIO HIGIENICO PUBLICO

-ZONA ASISTENCIAL

ESTACION DE ENFERMERAS - OBSTETRAS

TRABAJO SUCIO

ESTACION DE CAMILLAS Y SILLA DE RUEDAS

ALMACEN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL

ESTAR DE VISITAS

JEFATURA Y SECRETARIA

SALA DE REUNIONES - JUNTAS

ESTAR DE PERSONAL

SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL

-ZONA DE APOYO CLINICO

ROPA LIMPIA

CUARTO DE LIMPIEZA

DEPOSITO DE ROPA SUCIA

CUARTO SEPTICO

ALMACEN INTERMEDIO DE RESIDUOS SOLIDOS



3 NIVEL
AREA: 6257.92M2



INFRAESTRUCTURA DE LAS UNIDADES PRODUCTORAS DE SERVICIOS
UPS

PROGRAMA

UPS ADMINISTRACION

SALA DE ESPERA
JEFATURA
SECRETARIA
ARCHIVO
SALA DE REUNIONES
OFICINAS ADMINISTRATIVAS
SERVICIOS HIGIENICOS PARA PERSONAL
CUARTO DE LIMPIEZA

UPS GESTION DE LA INFORMACION

CUARTO DE INGRESO DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
SALA DE TELECOMUNICACIONES
CENTRO DE DATOS
SALA DE ADMINISTRACIONES DE CENTRO DE DATOS
SALA DE CONTROL ELECTRICO DE CENTRO DE DATOS
CENTRAL DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD
CENTRAL DE COMUNICACIONES
CENTRO DE COMPUTO
SOPORTE INFORMATICO
JEFATURA DE UNIDAD
OFICINA DE ESTADISTICA
OFICINA DE INFORMATICA

UPS SERVICIOS GENERALES

UPS TRANSPORTES
UPS CASA DE FUERZA
UPS CADENA DE FRIO
UPS CENTRAL DE GASES
UPS ALMACEN
UPS LAVANDERIA
UPS TALLERES DE MANTENIMIENTO
UPS SALUD AMBIENTAL

UPS COMPLEMENTARIOS

UPS SALA DE USOS MULTIPLES

I NIVEL
AREA: 475.30M2

3 NIVEL
AREA: 655.62M2

I NIVEL
AREA: 114.74M2
1 321.79M2
151.10M2
164.52M2
627.72M2
525.84M2
626.58M2
165.80M2





PROYECTO - ESTRATEGIAS





Av. Canto Grande



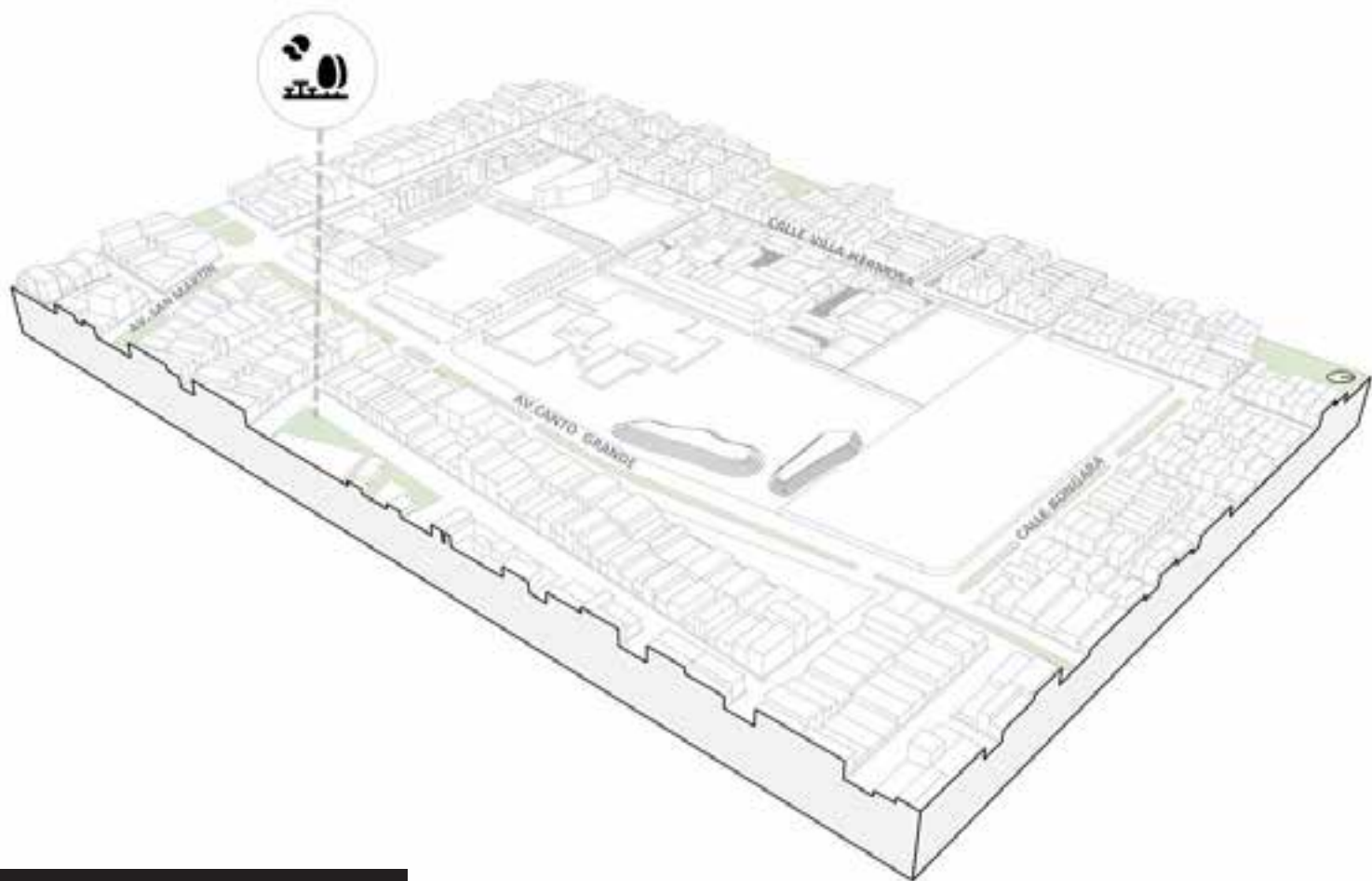
Av. San Martín



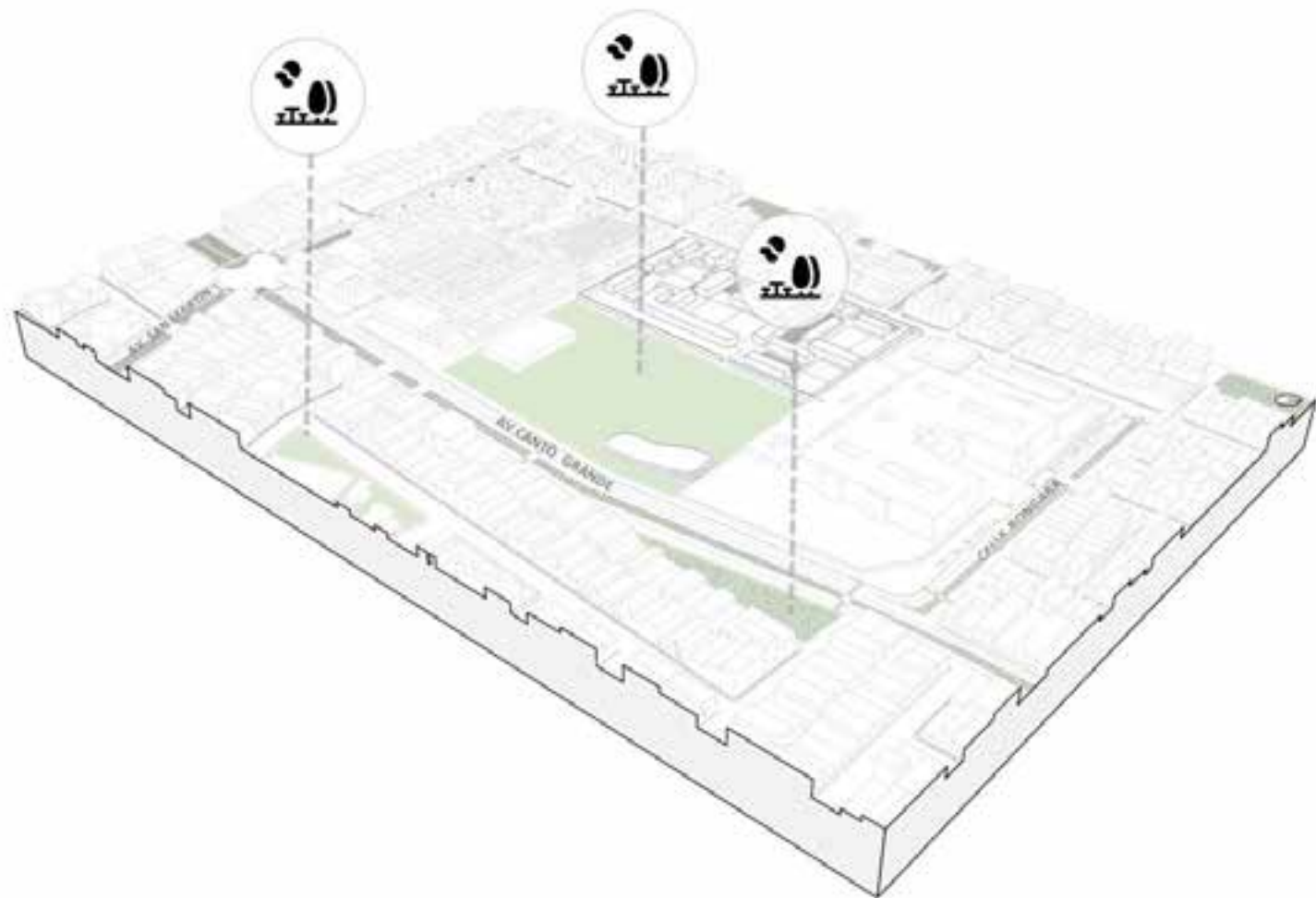
Calle Villa Hermosa

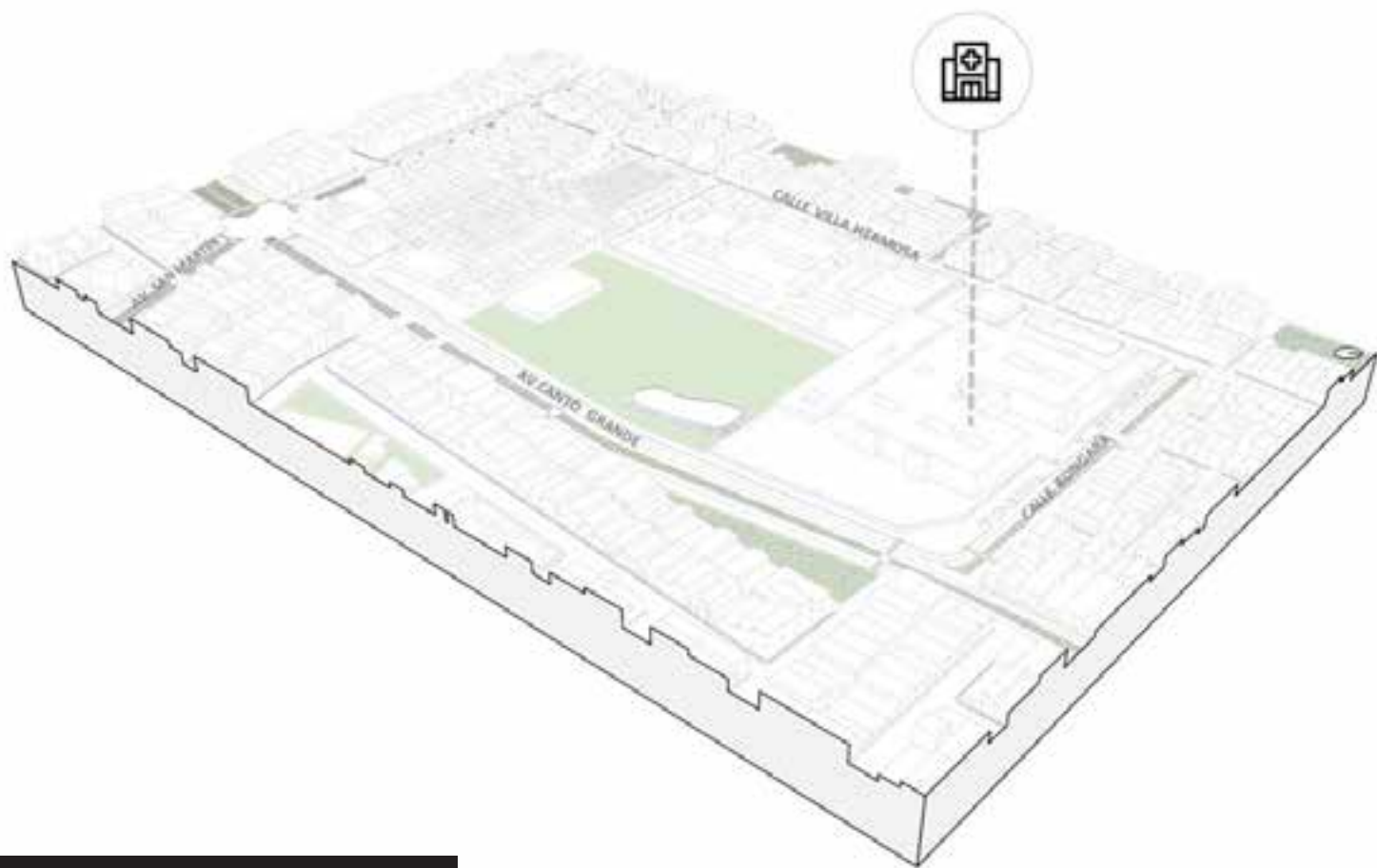


Av. Canto Grande

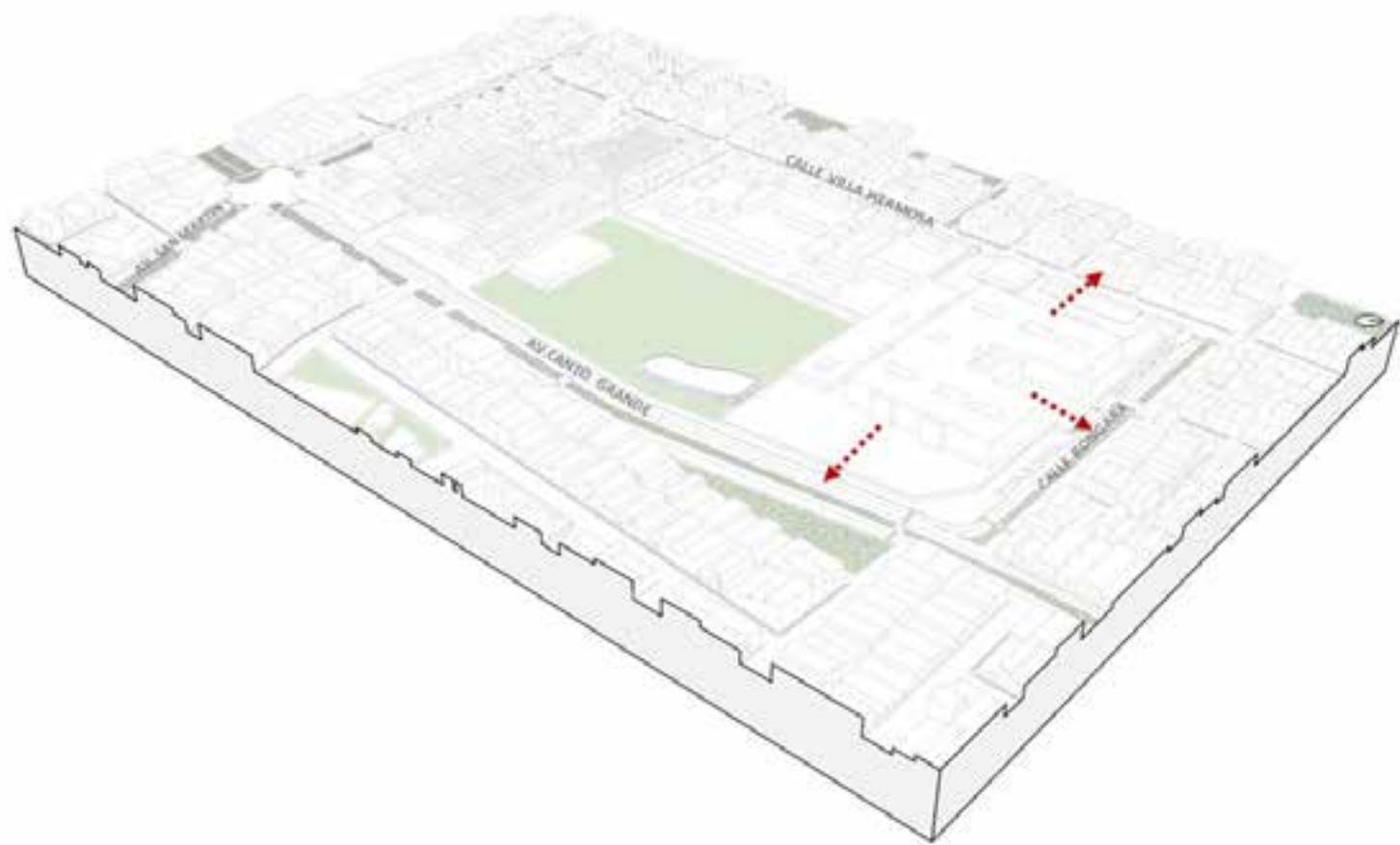


Renaturalizar el espacio público





Implementar nueva estructura hospitalaria



Accesibilidad



Vegetación



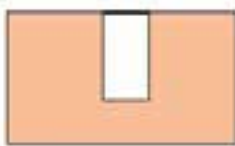
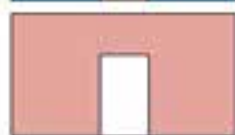
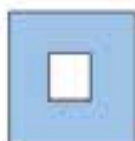
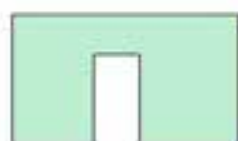
Hospital



Comercio



Circulación



PERÚ Ministerio de Salud Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Centro

HOSPITAL SAN JUAN DE LURIGANCHO

multiRed
Red Integrada de Salud



HOSPITAL SAN JUAN DE LURIGANCHO

Temas de Investigación	ASPECTOS MATERIALES	ASPECTOS INMATERIALES	PROBLEMAS DETECTADOS	VENTAJAS COMPARATIVAS	ANÁLISIS	CONCLUSIONES	ESTRATEGIAS PROYECTUALES
Social	En la década del 70, 80 y 90 Canto Grande recibió a los desplazados por la violencia en la sierra del país, actualmente esta migración es constante y se ve reflejada en la aparición de nuevos asentamientos humanos. El poblador actual de San Juan de Lurigancho, en su mayoría, es trabajador independiente y su lugar de trabajo se encuentra en el centro de Lima. Con el transcurrir de los años y la implementación de la Línea 1 del Metro de Lima ha permitido que muchas de estas personas se movilizan más rápido, esta implementación trajo consigo también la rápida expansión del distrito hacia las laderas y una mejor conexión con los principales equipamiento de Salud. San Juan de Lurigancho cuenta con 4 hospitales; siendo el del Minsa el de mayor importancia, 6 clínicas, 16 centros de salud y 12 puestos de salud.	Distrito con mayor densidad demográfica en Lima Metropolitana con aproximadamente 1 millón de habitantes. Siendo el 12.1% del total de la Provincia de Lima. Existe un índice de natalidad que supera a nivel de Lima Metropolitana con 11.26% según el último Censo realizado por el INEI EN EL 2017. Debido a la alta tasa de natalidad, el servicio de Pediatría es la que presenta mayor demanda, seguido por medicina física y rehabilitación y ginecología.	Falta de servicios de salud de ámbito público. Las personas vulnerables entre ellos, personas de la tercera edad, madres gestantes y con niños no cuentan con un seguimiento continuo. Además tras presentar un alto índice de natalidad, la demanda de consultorios de pediatría y ginecología no se encuentran resuelto.	El Hospital brinda servicios en el área de pediatría para una mayor demanda en creciente. Se sugiere brindar una mayor cartera de servicios como el centro materno infantil para puedan ser atendidos pobladores de los distritos aledaños.	Existe una densidad demográfica que tiende a crecer con el paso del tiempo, muchas de las personas son de escasos recursos y no cuentan en su totalidad con el SIS. Frente a esta demanda se busca implementar servicios que cubran dicho déficit, estos se dan a través de la ampliación al doble de área de consultorios de ginecología, obstetricia y pediatría que al mismo tiempo permita abastecer a los distritos aledaños.	La densidad demográfica en el distrito está en creciente, por ello se considera a futuro la expansión del hospital en las áreas principales: Consulta Externa (consultorios), Diagnóstico por Imágenes, Emergencia y Hospitalización. Además de ello, se recomienda desarrollar áreas para el desarrollo de la medicina preventiva donde se pueda dar apoyo a las personas más vulnerables; entre ellos, personas con habilidades especiales, personas de la tercera edad y mujeres en estado de gestación o con niños. Las ampliaciones actualmente se dan de manera improvisada sin ningún tipo de planificación.	Independizar el área de Centro Materno Infantil, si bien se encuentra dentro del Hospital este tiene un ingreso diferenciado desde la puerta principal del edificio. Su ubicación permite la futura expansión de consultorios de ginecología, obstetricia y pediatría.
Histórico	Tras la resolución del 2005 R.D.N° 297-DG-DESP-DISA-III-LN-2005, se le reconoce como Hospital II-1, brindando cuatro especialidades básicas con 75 camas de hospitalización, cuya población asignada es de 104,303 habitantes y una demanda de 1 millón de habitantes.	De ser un Centro Materno Infantil I-4 en 1992, pasa a ser considerado Hospital II-1 en el 2005. El cambio de nivel permite que el Centro Materno Infantil presente más servicios y más unidades de Salud entre ellos el de Centro Quirúrgico y Obstétrico.	Con el transcurrir de los años las ampliaciones del hospital son inorgánicas e improvisadas, estos se dan mediante pabellones cuyo ancho es de 1m. Las estructuras son en su mayoría de drywall y se encuentran en regular estado.	Sin embargo las ampliaciones se dan de manera progresiva cuyo resultado son áreas más flexibles los cuales permiten readecuar espacios y flujos tanto para los pacientes como para el personal médico.	Si bien las ampliaciones en el hospital se dan de manera inorgánica e improvisada, estas deberían desarrollarse mediante una infraestructura flexible cuyos espacios se adecuen a nuevos usos y flujos.		
Cultural	Festividades tradicionales, costumbres que van de generación en generación ejemplo de ello es la medicina natural. Muchas de las personas acuden a la posta de salud por presentar indicios de una gripe o dolencias musculares; sin embargo, el resultado de una encuesta realizada indica que las personas en su mayoría tratan los resfriados con infusiones y otras dolencias con plantas medicinales entre ellos, la savia, manzanilla, llantén, entre otros.	Existe una búsqueda por preservar sus tradiciones culturales a través de la medicina natural.	No existe una cultura de prevención adecuada, las personas tras presentar síntomas leves acuden directamente al hospital sin pasar por los servicios básicos de un puesto o centro de salud. Las personas no acuden a dichos establecimientos de salud debido a que la espera se da de manera prolongada e interrumpen con sus quehaceres cotidianos. Analizando algunas postas médicas o centros de salud se evidencia que hacen falta espacios de espera adecuados.	Se generan espacios para atender servicios básicos, los cuales también son brindados en los puestos o centros de salud, como programas de atención a la familia (apoyo social y psicológico). Se trata de realizar acciones coordinadas con los centros de salud y postas médicas para que todos los pacientes puedan acceder al servicio de salud, dependiendo del tratamiento que requieran.	Concientizar a las personas de una cultura preventiva de salud, donde se puedan identificar los servicios primarios de las diferentes especialidades a través de programas de atención a la familia, además del apoyo a personas de la tercera edad, madre con hijos menores y madre gestante.		
Económico	El comercio distrital y ambulatorio, construcción y trabajos manufacturales (mecánicos) son los que generan mayor ingreso en el distrito. En el distrito alrededor de 55% de la población cuenta con el SIS (Seguro Integral de Salud), lo cual facilita que muchas personas puedan acceder a los servicios y a los medicamentos a un costo accesible.	Las actividades comerciales barriales en ciertas zonas peligrosas brindan seguridad al habitante. El comercio es ambulatorio, en su mayoría está conformado por una misma familia. Un miembro de la familia se dirige al Centro de Lima adquiere los productos y lo venden cerca a los mercados, en su mayoría son productos de primera necesidad.	Muchas de estas actividades no se encuentran zonificadas, siendo el comercio ambulatorio el de mayor problema, dado que su extensión es desordenada y obstaculiza el ingreso de ambulancias al Hospital y al abastecimiento del mercado aledaño. El comercio ambulatorio se establece a partir de las 6am y se extiende hasta las 8 pm.	Existen espacios de comercio menor (ambulantes) focalizado, el cual genera una mejor dinámica en el área correspondiente al mercado aledaño al Hospital.	Si bien el sector comercio es uno de las principales actividades económicas en el distrito, este no se encuentra zonificado, el comercio ambulatorio permitiría generar nuevas dinámicas cercanas al hospital. Las autoridades vigentes - Municipalidad pueden organizar mercados itinerantes en los terrenos descampados aledaños al Hospital.		Ubicar el comercio ambulatorio en los mercados o en los terrenos baldíos cercanos al hospital
Arquitectónico	Infraestructura en material noble y algunos como los de vivienda en madera.	Arquitectura informal y desorganizada, siendo el hospital uno de los edificios que no cumple actualmente con el reglamento de edificaciones.	Los equipamientos en especial los de salud no cuentan con una infraestructura adecuada. Estos, han sido modificados en relación a la demanda.	Se debe incluir en el diseño espacios flexibles, los cuales deben darse a través de una modulación en su sistema constructivo.	La infraestructura de los diferentes equipamientos urbanos son de vital importancia debido a que permiten desarrollar las dinámicas de las personas que usarán los edificios posteriormente, estos a su vez deberían incluir espacios flexibles dado que se encuentran en crecimiento permanente.	La modulación en el sistema constructivo permite una menor inversión económica. El uso de drywall como tabiquería para generar espacios más flexibles.	Se genera un volumen de 3 niveles y un volumen adicional para las áreas de servicios generales. El volumen principal está constituido en un primer nivel: Emergencia, Farmacia, Diagnóstico por Imágenes, Consulta Externa y Medicina Física y Rehabilitación, el segundo nivel en la parte superior Centro Quirúrgico, Centro Obstétrico y Unidad de Cuidados Intensivos y en la parte inferior la segunda parte de Consulta externa. El tercer nivel está destinado al área de Hospitalización y de ser desarrollado un cuarto nivel puede ser empleado para el área de hospitalización.
Urbano	El contexto urbano se expande hasta las laderas de los cerros, existe pequeñas áreas verdes y los espacios públicos de mayor tamaño son privados. La avenidas aledaños al Hospital se encuentran turgurizadas por el comercio ambulatorio de la zona, lo cual se expande desde la Av. San Martín hasta la Av. Bangara, como consecuencia de ello es la obstaculización del ingreso de ambulancias al Hospital. Por otro lado, se encuentra la Av. Canto Grande la cual presenta edificios de hasta 4 pisos y el uso que se presenta son en su mayoría boticas y funerarias, todo lo contrario sucede con la calle Villa Hermosa la cual presenta edificios de hasta 3 pisos siendo el primero de uso comercial, esta calle pasó a ser usada completamente por el comercio ambulatorio y al igual que en la av. Canto Grande también obstaculiza el ingreso al colegio Francisco Pizarro.	Las pequeñas áreas verdes son aprovechados al máximo y sirven como espacios de sombra tanto para los transeúntes como para los comerciantes que en su mayoría son ambulantes.	Existe un déficit en espacio público la mayoría de áreas verdes se encuentran enrejadas o son privadas; además de ello, no existe un adecuado tratamiento de veredas para el peatón. El comercio ambulatorio turguriza los espacios cercanos al Hospital y colegio lo cual obstruye el ingreso a los mismos.	Espacios intermedios de área verde son más amigables para el peatón. Mejor accesibilidad para las personas.	Los espacios públicos permiten generar nuevas dinámicas entre las personas, a su vez permite organizar de manera óptima el tejido urbano y construir un nuevo perfil urbano donde el peatón desempeñe un rol importante, a su vez tener una arquitectura (patios internos) que respete áreas libres dentro de los servicios de salud.	Una mejor accesibilidad permite llegar rápidamente a los distintos equipamientos urbanos (salud y educación), además el tener una arquitectura (patios internos) que respeten áreas verdes dentro del hospital y que a su vez se den espacios intermedios que acompañen las avenidas principales donde el peatón sea el principal actor.	El emplazamiento del hospital permite desarrollar 3 frentes los cuales se encuentran directamente relacionados con los 3 tipos de ingreso al hospital de tal manera que el público, los doctores y el abastecimiento al hospital sea más directo y organizado. Por otro lado, permite una mejor distribución dentro de la manzana: mercado, colegio y hospital, teniendo como espacio de amortiguamiento un parque la cual es el área antes ocupada por el hospital.
Ubicación	El distrito de SJL se ubica al noreste de Lima Metropolitana, el hospital se encuentra en el paradero 11 de la Av. Canto Grande.	Se puede considerar que es uno de los distritos más alejados y de difícil acceso.	Al ser uno de los distritos más alejados de Lima Metropolitana, la accesibilidad más rápida se da por la Línea 1 de Metro y el corredor morado. No cuenta con una adecuada zonificación de los ambulantes lo cual dificulta el acceso hacia el hospital.	El hospital tiene una mejor accesibilidad y conexión directa con los paraderos de los principales medios de transporte.	La accesibilidad y conectividad son importantes para el equipamiento salud, debido a que mejora el tiempo en llegar a los diferentes establecimientos y que estos puedan ser accesibles por los distritos aledaños.		
Materialidad	Concreto y madera son los materiales más empleados en las construcciones que se encuentran en el distrito, siendo la madera empleada en las viviendas ubicadas en las laderas.	Ambos materiales van de la mano con el confort térmico.	Los materiales empleados en infraestructuras y equipamientos urbanos no son los adecuados.	Generar un lenguaje homogéneo con el entorno.	Los materiales a emplear determinarán el confort térmico dentro del edificio, además que permitirá organizar el espacio tanto interior como exterior para poder tener un lenguaje homogéneo.	El uso de materiales se da dependiendo de la incidencia solar en los espacios y la dirección de los vientos. Se emplea celosías de madera para evitar la alta incidencia solar en temporada de verano en el área de hospitalización y el drywall para los espacios más flexibles como los consultorios.	Se elige el concreto para el desarrollo integral de la estructura principal, además de contar con las nervadas para cubrir luces mayores a 6m de distancia. Por otro lado, se escoge el drywall como tabiquería para los espacios flexibles (consultorios). lo cual permite montar y desmontar en una futura expansión del hospital. En el área de hospitalización, se emplea madera para celosías debido a la incidencia solar en el lugar.
Clima	El clima es cálido y no presenta altas precipitaciones.	Clima desértico con escasas precipitaciones en invierno. La temperatura oscila entre 12°C a 30°C.	Al ser un clima seco y donde la temperatura puede llegar a los 30° C, no hay lugares con sombra y se dificulta mucho transitar durante la época de verano.	Los espacios interiores del hospital tendrán parte de las atmósferas que se tiene en el exterior, entre espacios de sombra, calor o ambos.	Se busca tener espacios donde se necesite solo calor, sombra o ambos, los cuales permitirán afrontar el tipo de clima en diferentes épocas del año.		Se diseñan patios internos como fuente de luz y ventilación para los espacios internos del hospital, permite además la iluminación de la circulación interna.

TÍTULO DEL PROYECTO:

ARTICULANDO EL ESPACIO SANITARIO.
NUEVO HOSPITAL PARA SAN JUAN DE
LURIGANCHO - CANTO GRANDE

PROYECTO DE FIN DE CARRERA

MENTIÓN:

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO/A

NOMBRE:

GIANINNA CONSUELO
GRANADOS YBARRA

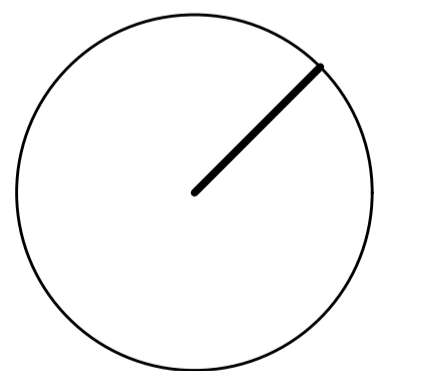
31 de marzo del 2021

PLANO:

UBICACIÓN

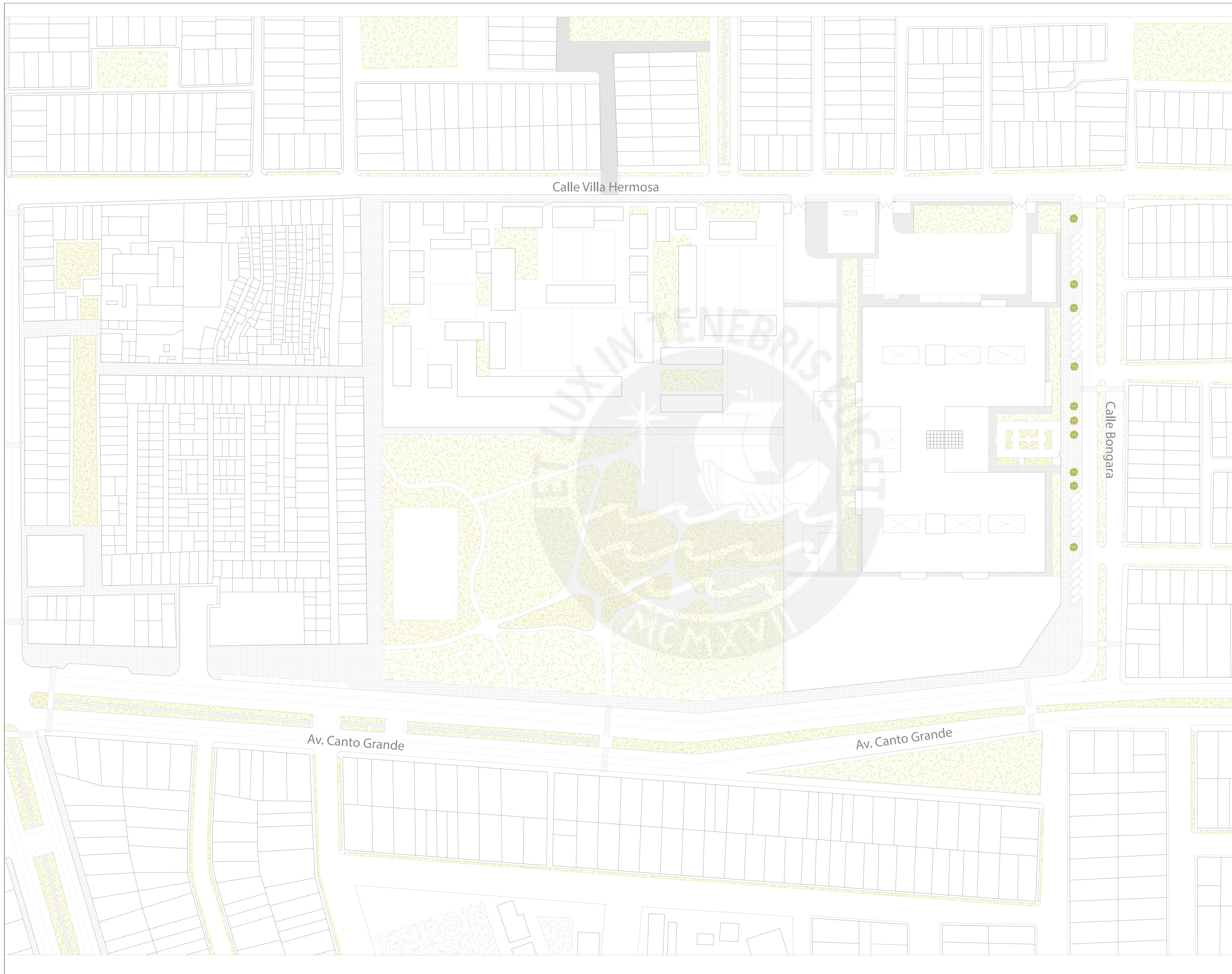
ESCALA:

1 / 750



LÁMINA

A01



TÍTULO DEL PROYECTO:

ARTICULANDO EL ESPACIO SANITARIO.
NUEVO HOSPITAL PARA SAN JUAN DE
LURIGANCHO - CANTO GRANDE

PROYECTO DE FIN DE CARRERA

MENCIÓN:

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO(A)

NOMBRE:

GIANINNA CONSUELO
GRANADOS YBARRA

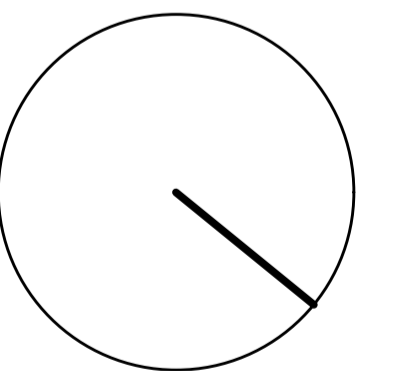
31 de marzo del 2021

PLANO:

PLANTA
SEGUNDO NIVEL

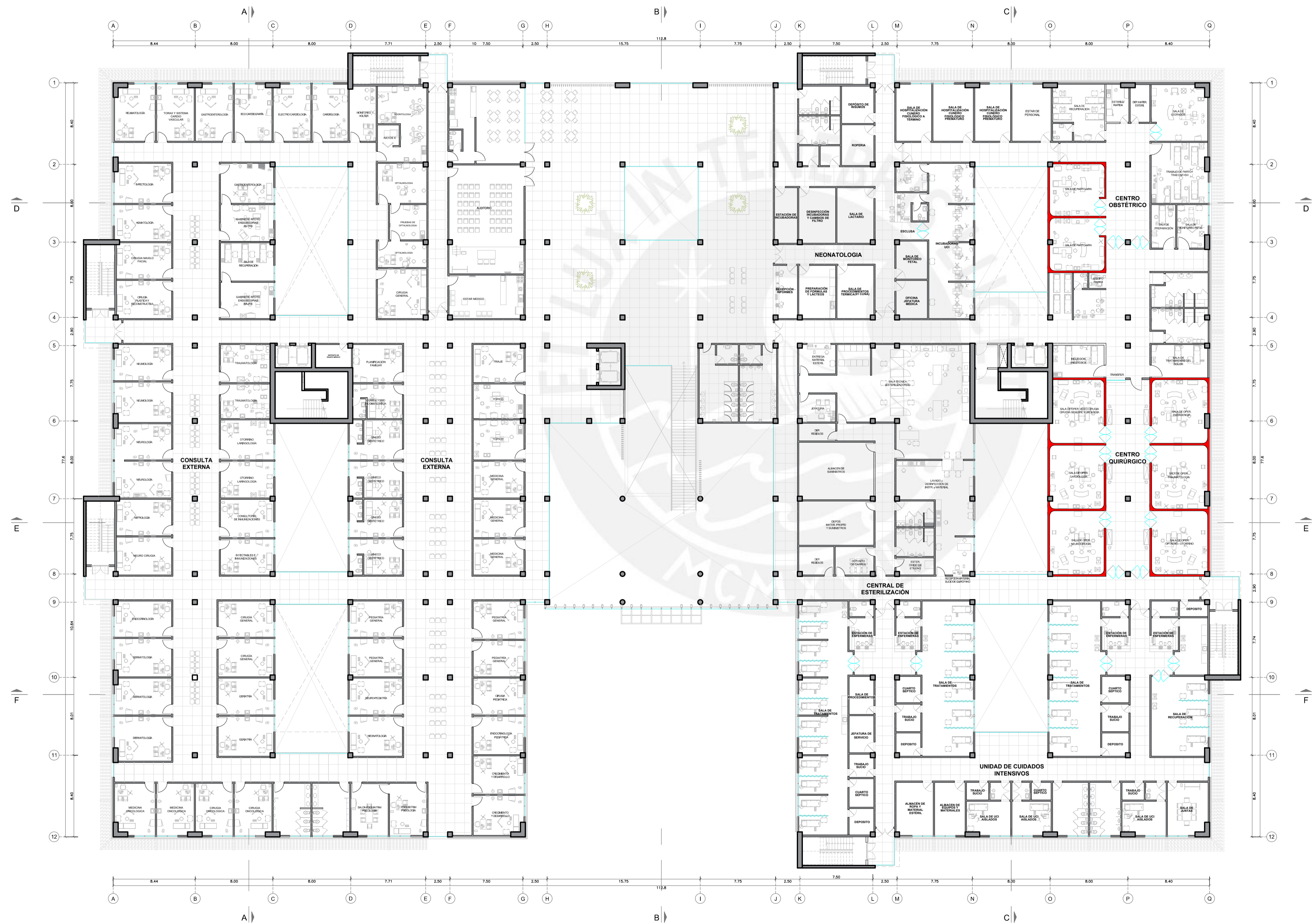
ESCALA:

1 / 250



LÁMINA

A03



TÍTULO DEL PROYECTO:

ARTICULANDO EL ESPACIO SANITARIO.
NUEVO HOSPITAL PARA SAN JUAN DE
LURIGANCHO - CANTO GRANDE

PROYECTO DE FIN DE CARRERA

MENCIÓN:

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO/A

NOMBRE:

GIANINNA CONSUELO
GRANADOS YBARRA

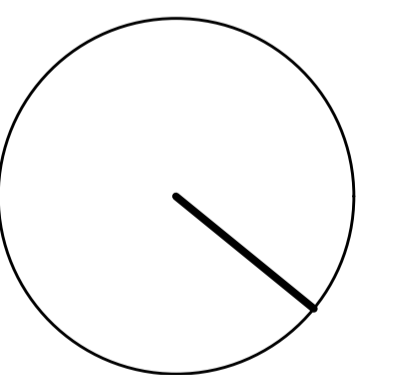
31 de marzo del 2021

PLANO:

PLANTA
TERCER NIVEL

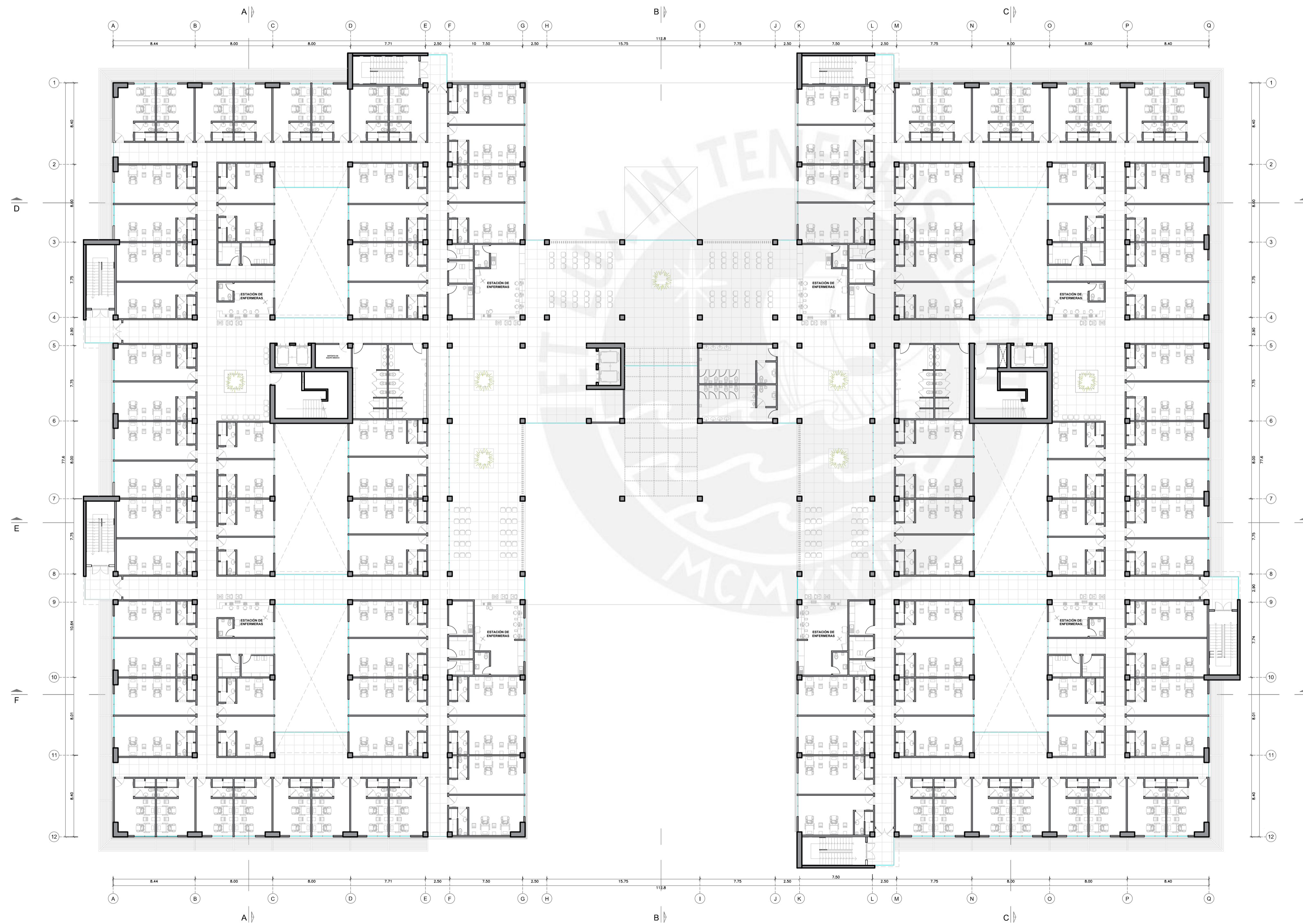
ESCALA:

1 / 250



LÁMINA

A04



TÍTULO DEL PROYECTO:

ARTICULANDO EL ESPACIO SANITARIO.
NUEVO HOSPITAL PARA SAN JUAN DE
LURIGANCHO - CANTO GRANDE

PROYECTO DE FIN DE CARRERA

MENCIÓN:

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO/A

NOMBRE:

GIANINNA CONSUELO
GRANADOS YBARRA

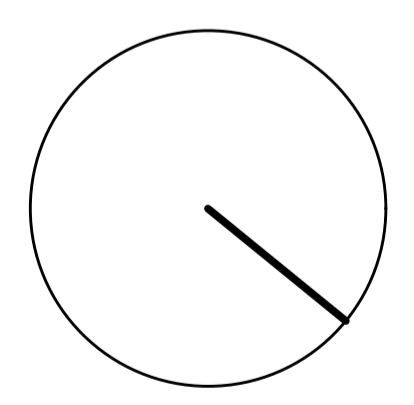
31 de marzo del 2021

PLANO:

PLANTA DE
TECHOS

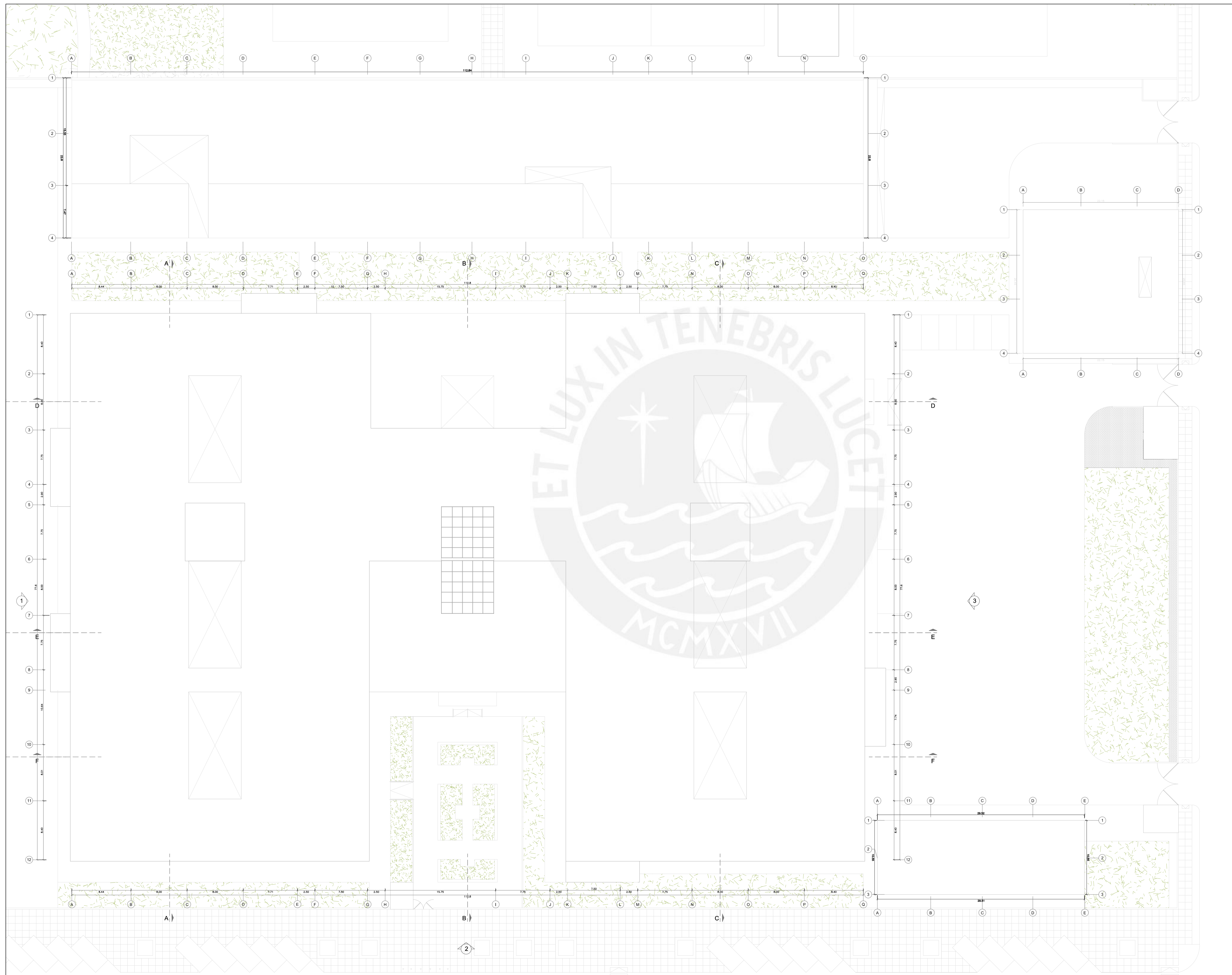
ESCALA:

1 / 250



LÁMINA

A05



TÍTULO DEL PROYECTO:

ARTICULANDO EL ESPACIO SANITARIO.
NUEVO HOSPITAL PARA SAN JUAN DE
LURIGANCHO - CANTO GRANDE

PROYECTO DE FIN DE CARRERA

MENCIÓN:

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO/A

NOMBRE:

GIANINNA CONSUELO
GRANADOS YBARRA

31 de marzo del 2021

PLANO:

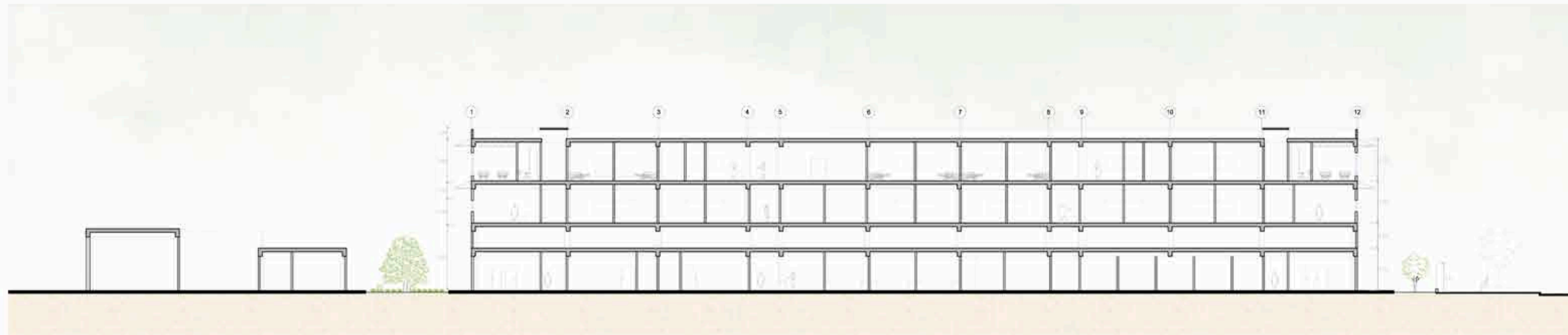
CORTES

ESCALA:

1 / 250

LÁMINA

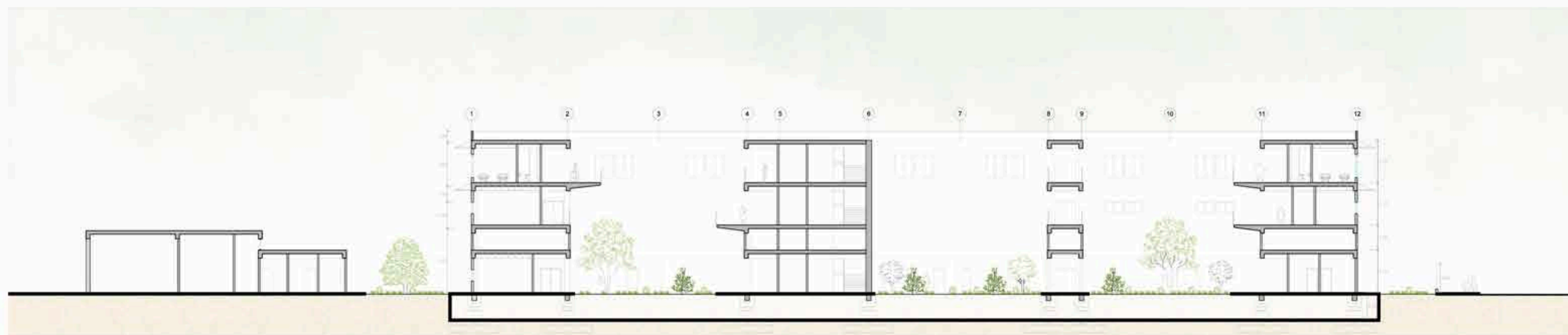
A06



CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C

TÍTULO DEL PROYECTO:

ARTICULANDO EL ESPACIO SANITARIO.
NUEVO HOSPITAL PARA SAN JUAN DE
LURIGANCHO - CANTO GRANDE

PROYECTO DE FIN DE CARRERA

MENCIÓN:

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO/A

NOMBRE:

GIANINNA CONSUELO
GRANADOS YBARRA

31 de marzo del 2021

PLANO:

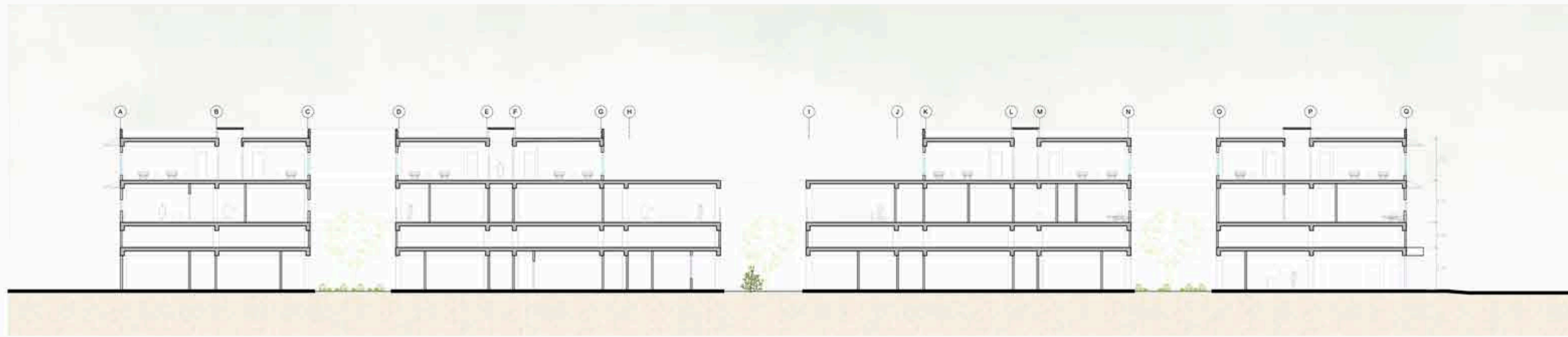
CORTES

ESCALA:

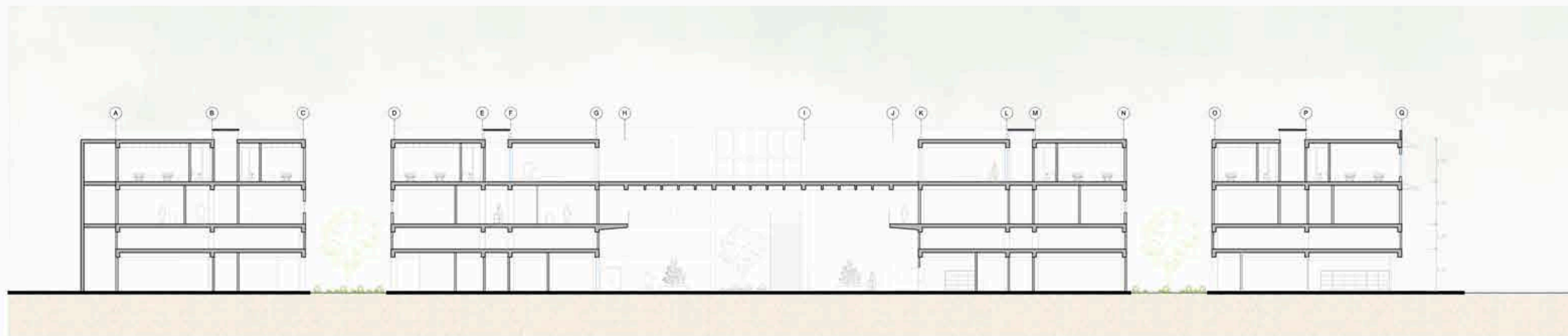
1 / 250

LÁMINA

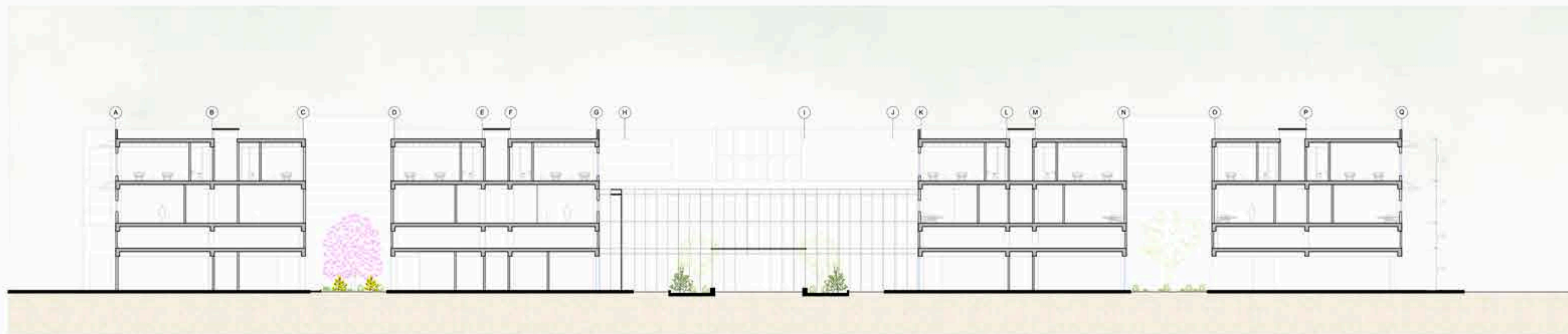
A07



CORTE D-D



CORTE E-E



CORTE F-F

TÍTULO DEL PROYECTO:

ARTICULANDO EL ESPACIO SANITARIO.
NUEVO HOSPITAL PARA SAN JUAN DE
LURIGANCHO - CANTO GRANDE

PROYECTO DE FIN DE CARRERA

MENCIÓN:

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO/A

NOMBRE:

**GIANINNA CONSUELO
GRANADOS YBARRA**

31 de marzo del 2021



ELEVACIÓN 1



ELEVACIÓN 2



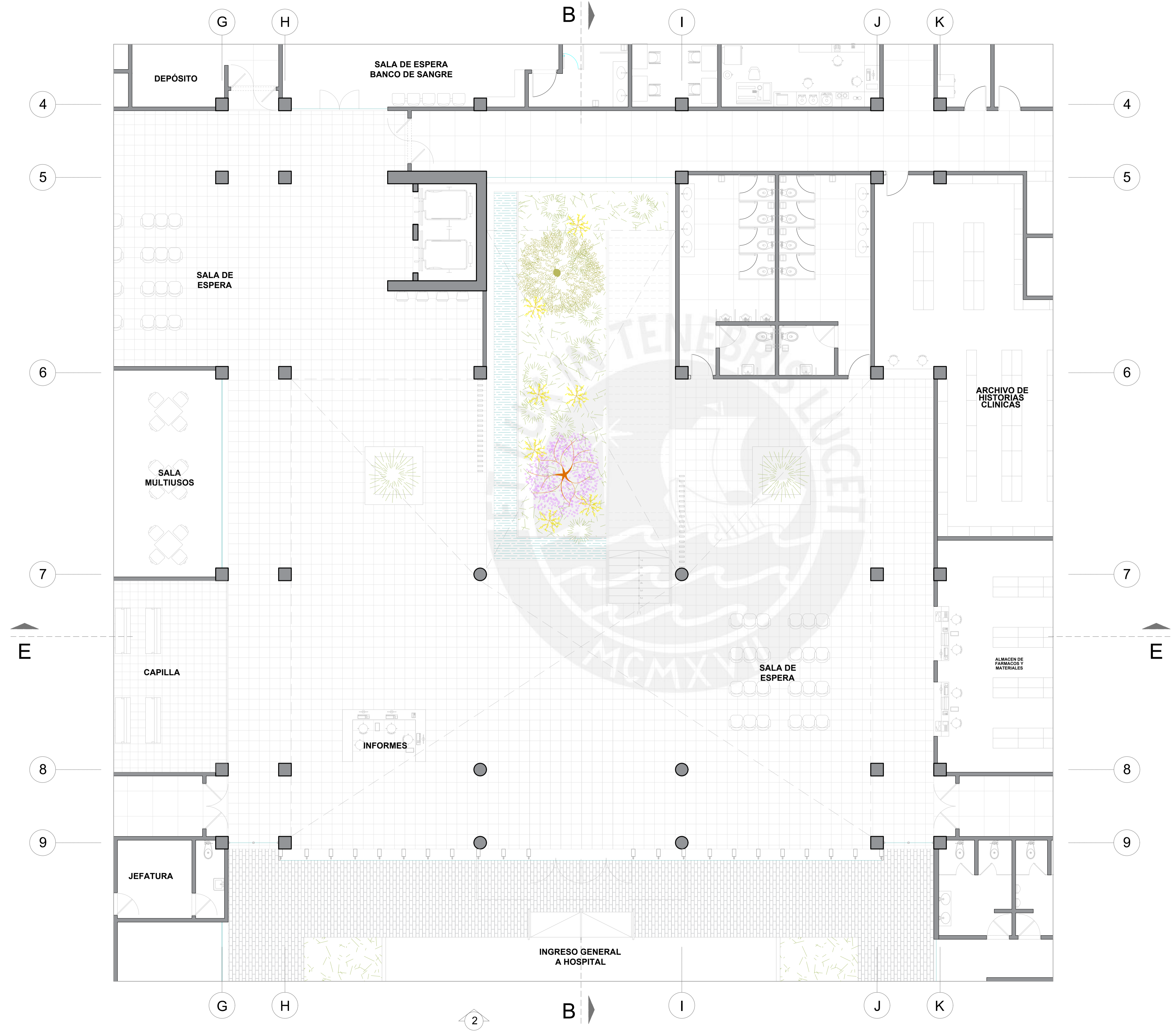
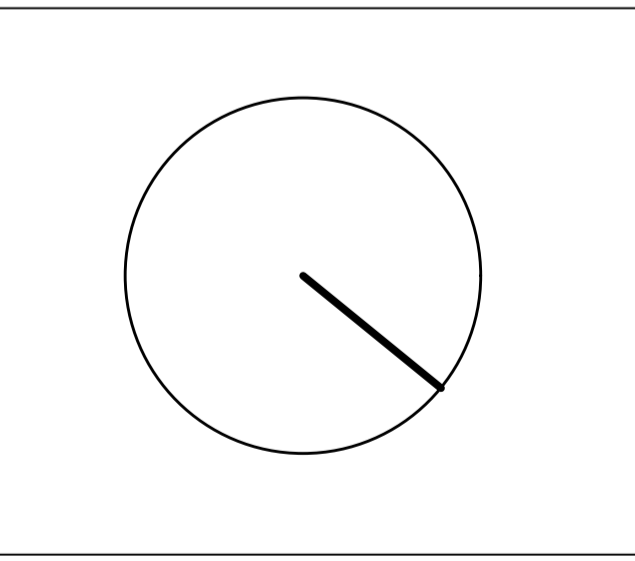
ELEVACIÓN 3

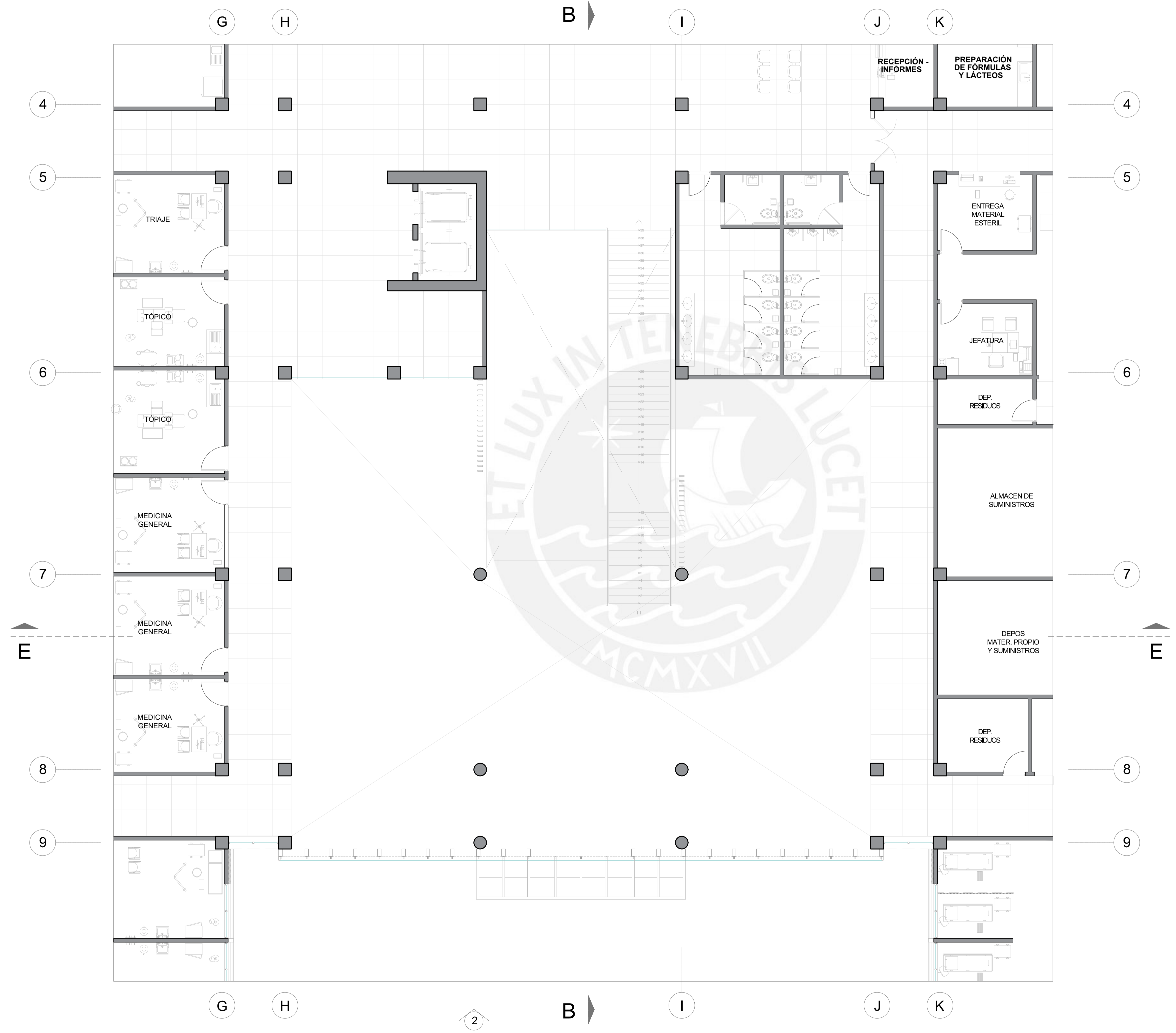
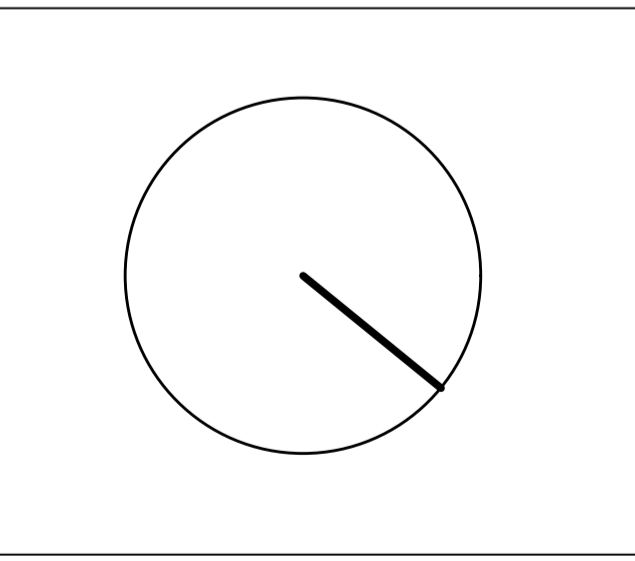
PLANO:
ELEVACIONES

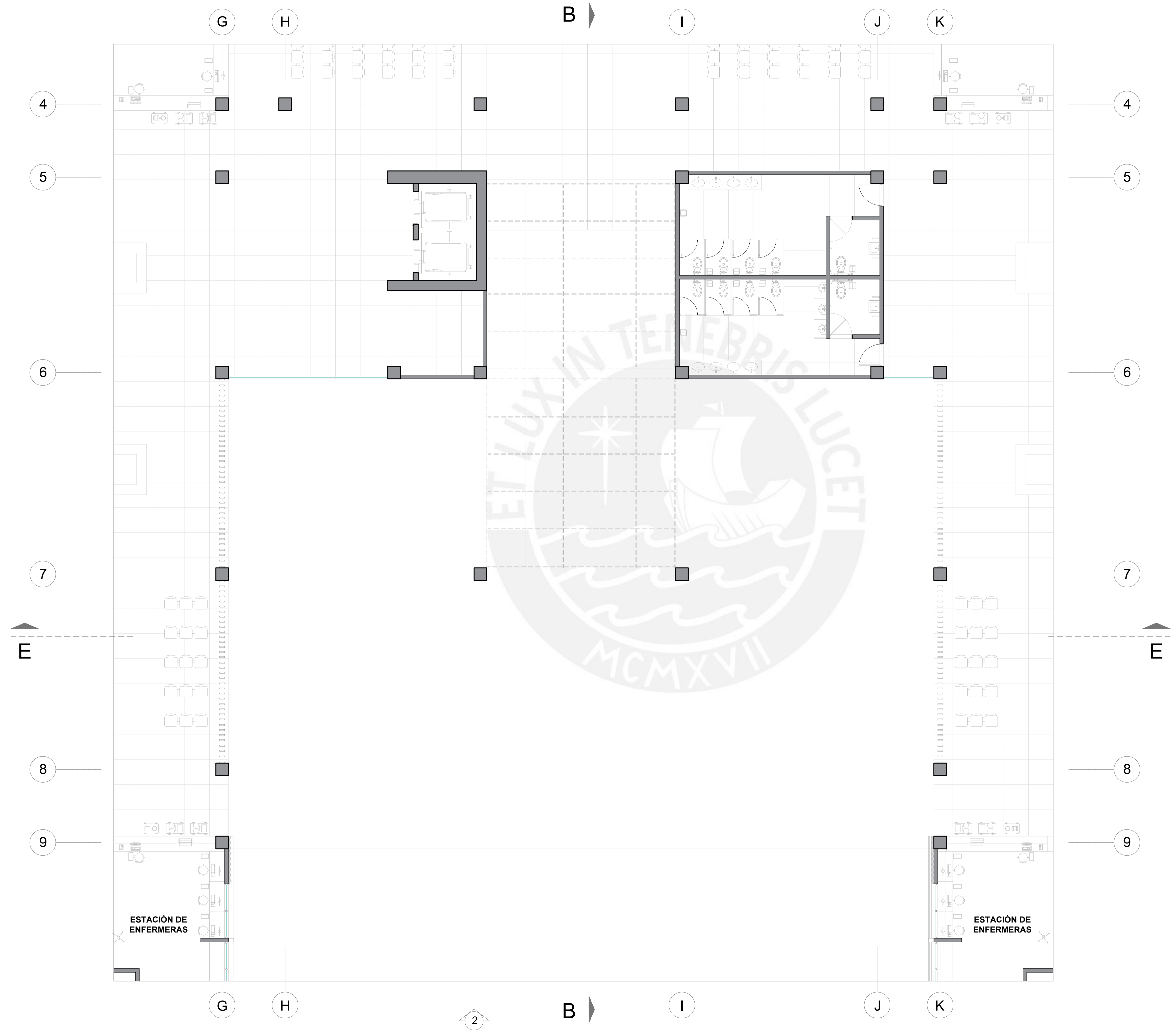
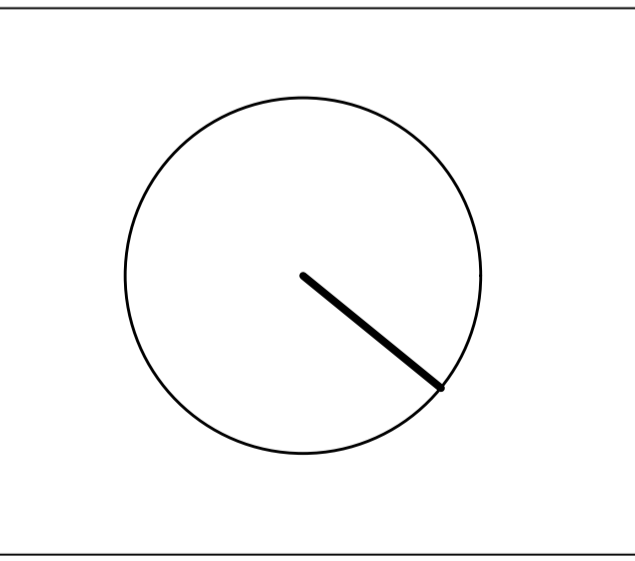
ESCALA:
1 / 250

LÁMINA

A08







TÍTULO DEL PROYECTO:

ARTICULANDO EL ESPACIO SANITARIO.
NUEVO HOSPITAL PARA SAN JUAN DE
LURIGANCHO CANTO GRANDE

PROYECTO DE FIN DE CARRERA

MENCIÓN:

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO/A

NOMBRE:

GIANINNA CONSUELO
GRANADOS YBARRA

31 de marzo del 2021

PLANO:

ESPACIO PRINCIPAL
CORTE B - B

ESCALA:

1 / 75

LÁMINA

A12



TÍTULO DEL PROYECTO:

ARTICULANDO EL ESPACIO SANITARIO.
NUEVO HOSPITAL PARA SAN JUAN DE
LURIGANCHO CANTO GRANDE

PROYECTO DE FIN DE CARRERA

MENCIÓN:

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO/A

NOMBRE:

GIANINNA CONSUELO
GRANADOS YBARRA

31 de marzo del 2021

PLANO:

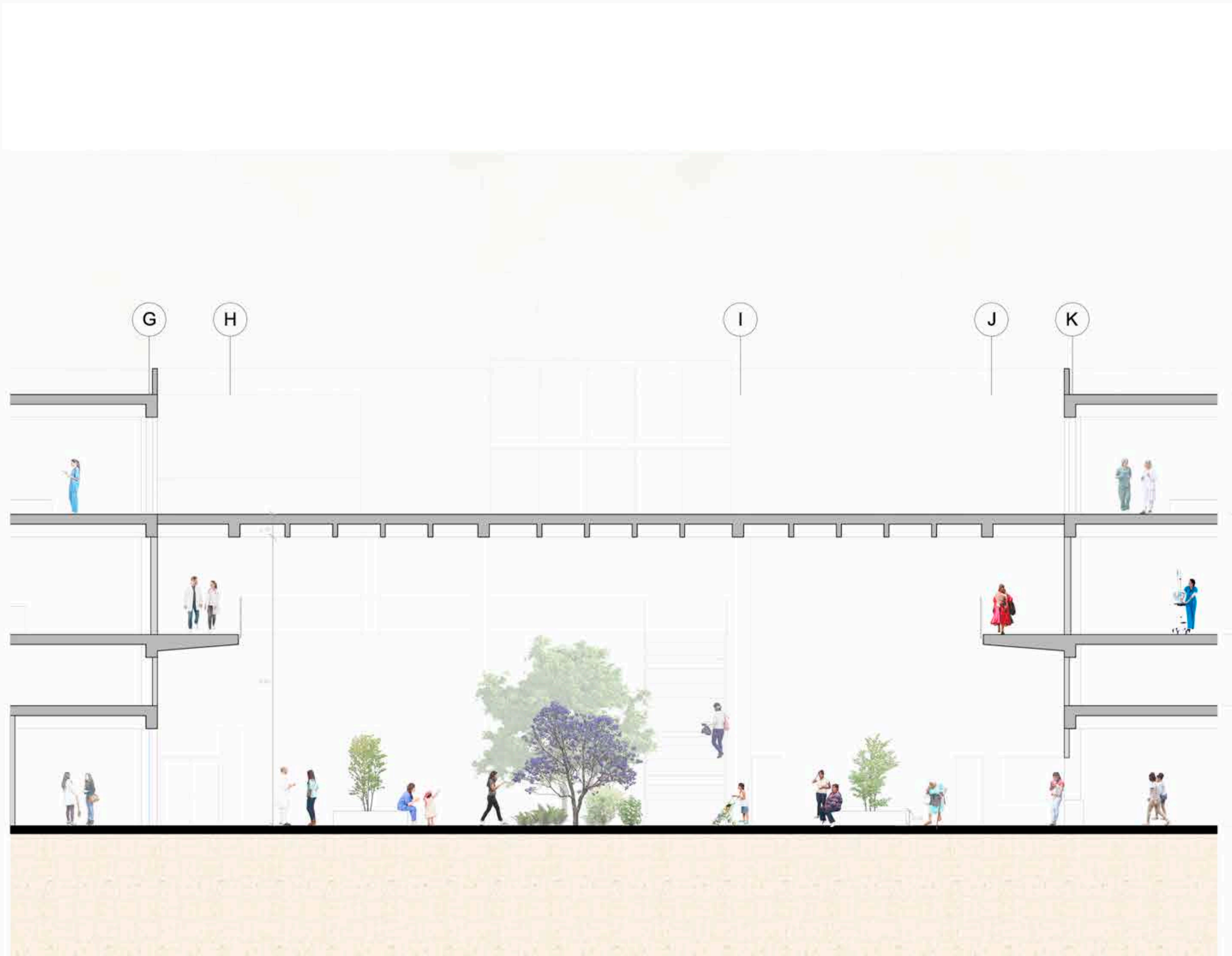
ESPACIO PRINCIPAL
CORTE E - E

ESCALA:

1 / 75

LÁMINA

A13



TÍTULO DEL PROYECTO:

ARTICULANDO EL ESPACIO SANITARIO.
NUEVO HOSPITAL PARA SAN JUAN DE
LURIGANCHO - CANTO GRANDE

PROYECTO DE FIN DE CARRERA

MENTIÓN:

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO/A

NOMBRE:

GIANINNA CONSUELO
GRANADOS YBARRA

31 de marzo del 2021

PLANO:

ESPACIO PRINCIPAL
CORTE B - B
DETALLES

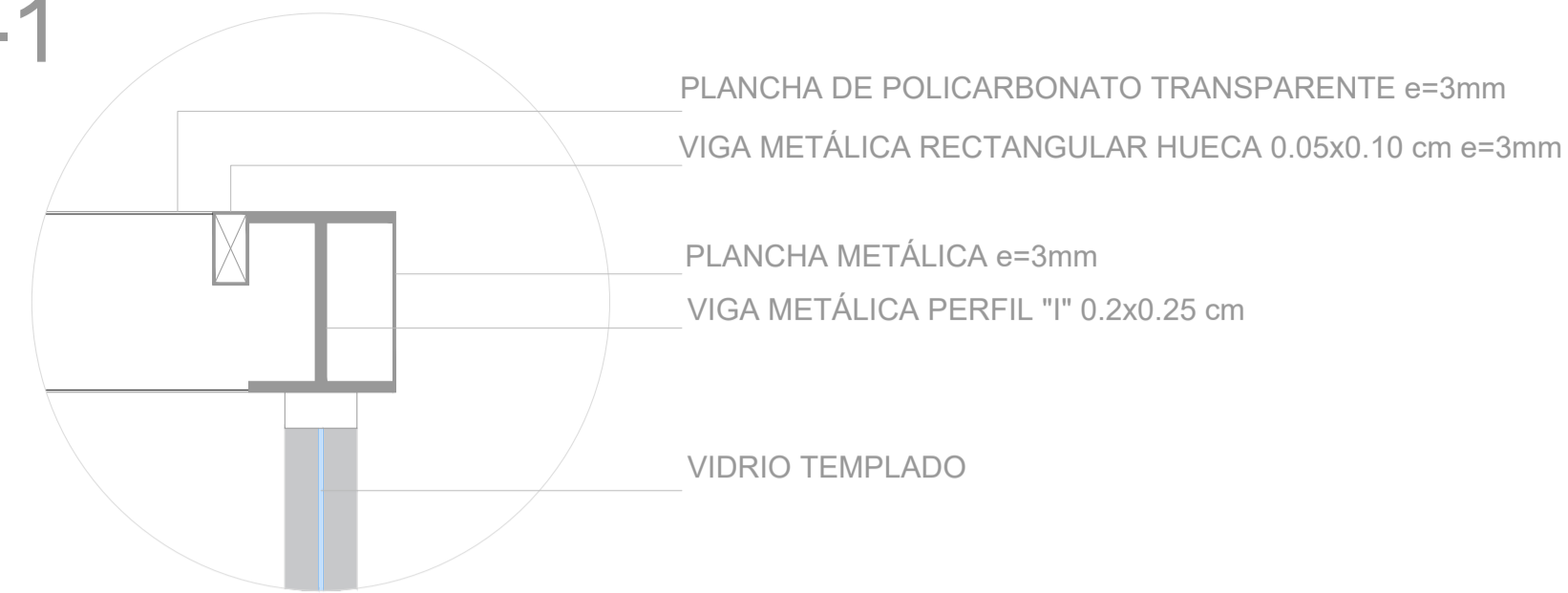
ESCALA:

1 / 50 - 1/10

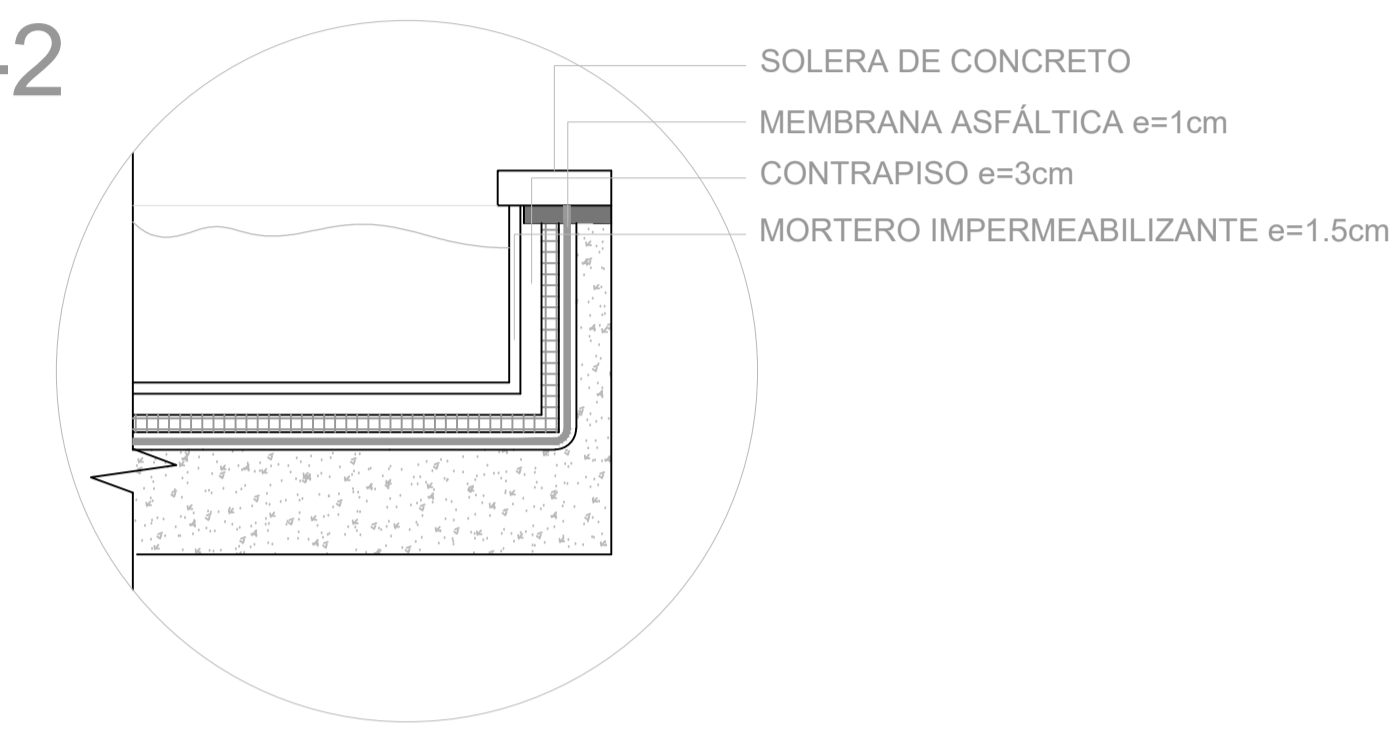
LÁMINA

A14

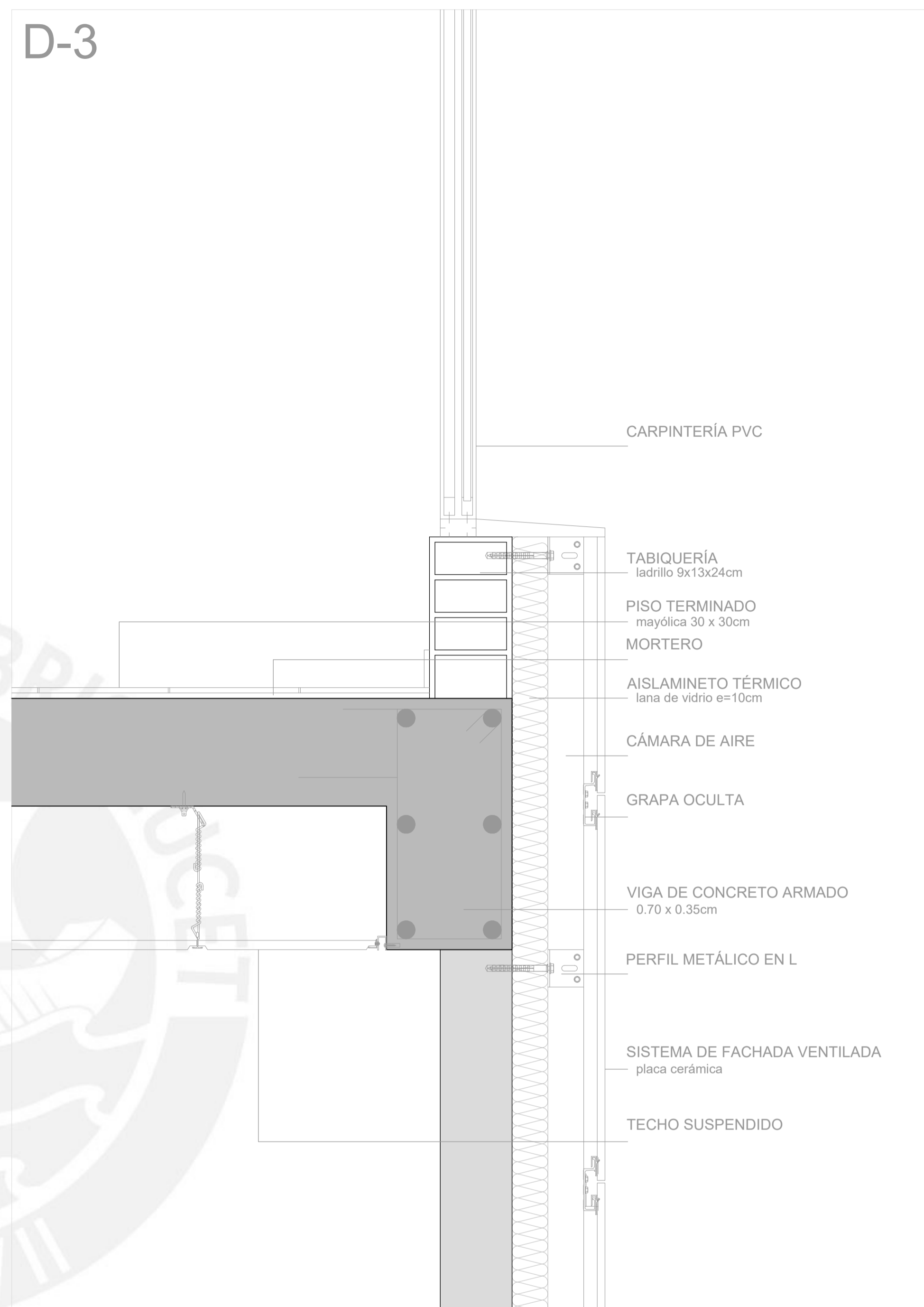
D-1



D-2



D-3

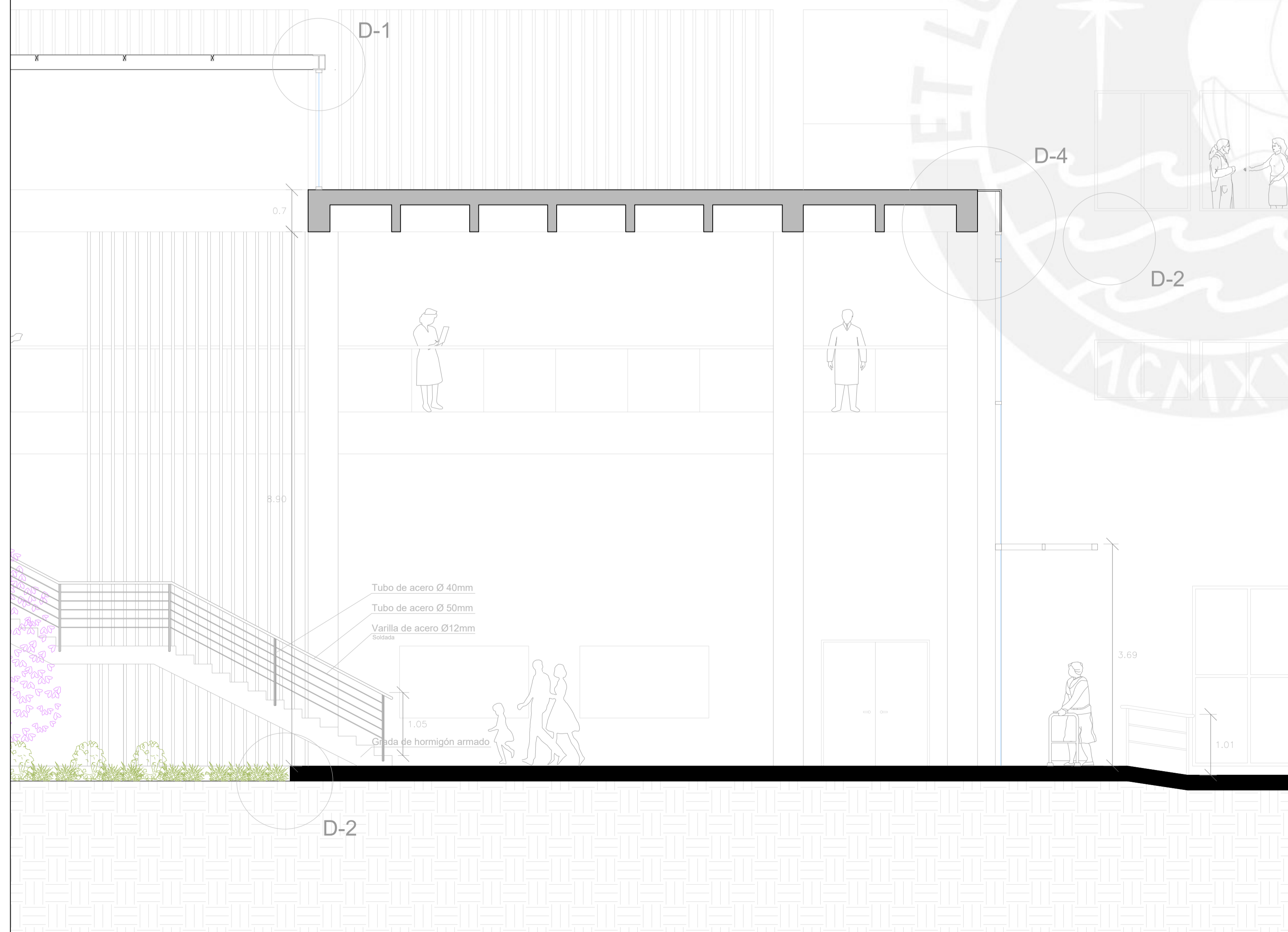
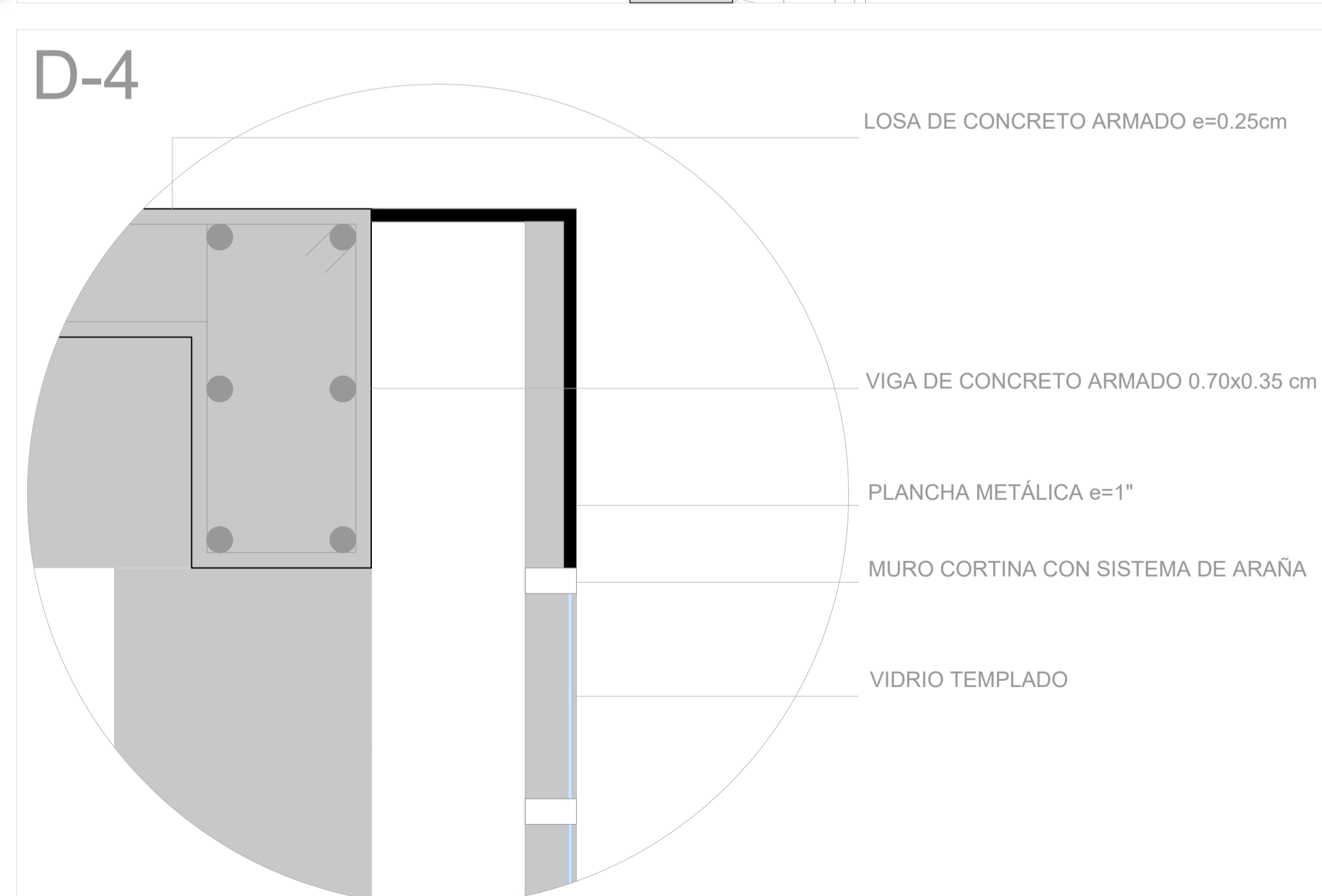


D-1

D-4

D-2

D-4





Patio Interior - Emergencia



Hall Principal



Plaza exterior



Vista exterior desde la calle Bongara



Vista exterior desde la calle Villa Hermosa



Vista exterior desde la av. Canto Grande

4. CONCLUSIONES

En el Perú existe un déficit en la implementación de nuevas infraestructuras hospitalarias. Muchos de estos puestos, centros de salud y hospitales se encuentran en edificaciones antiguas, en mal estado colapsados o tugurizados, los cuales con el pasar de los años han ido adaptándose a nuevas necesidades y no cumplen con los requisitos que actualmente se necesitan para el sector salud.

La implementación de un Hospital dentro de una centralidad permite no solo una organización social sino también médica debido a las relaciones que presenta con cada puesto y centro de salud. Para la OMS, la función principal de los hospitales es la de proporcionar una asistencia médica-sanitaria completa, ya sea curativa o preventiva. A partir de ello, se puede decir que dentro de cada distrito se puede desarrollar de 2 a 3 hospitales. Por ello, el proyecto se desarrolla en Canto Grande una centralidad que se encuentra dentro del PLAM 2035 (Plan Metropolitano de Desarrollo Urbano para Lima y Callao), este se encuentra ubicado en el distrito de San Juan de Lurigancho, el cual es el más poblado en Lima y por ende requiere una mayor atención en el sector salud.

El proyecto se emplaza en una supermanzana la cual tras la reorganización del antiguo hospital permitirá tener una mejor accesibilidad, además la implementación de un parque servirá como espacio de amortiguamiento entre el comercio y el hospital debido a que en la actualidad el comercio ambulatorio ha invadido los ingresos principales del Hospital de Canto Grande.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Casares, A. (2012). *Arquitectura Sanitaria y Hospitalaria*. Madrid. Escuela Nacional de Sanidad. Consultado el 15 de marzo del 2020. Tema 12.1.

Disponible en:

http://espacio.uned.es/fez/eserv/bibliuned:500920/n12.1_Arquitectura_sanitaria_y_gesti__n_medi_o_ambiental.pdf

CAP, Colegio de Arquitectos del Perú. (2016). *Planeamiento y diseño de establecimientos de salud*. Unpublished manuscript.

INEI, Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2014). *Una mirada a Lima Metropolitana*. Lima: INEI.

MINSA, M. d. S. (2011). *Norma técnica de salud para el control del crecimiento y desarrollo de la niña y el niño menor de cinco años*.

MINSA, M. d. S. (2013). *Norma técnica de salud para infraestructura y equipamiento de establecimiento de salud II-1 y II-E.I, 1*.

Norma técnica de salud "infraestructura y equipamiento de los establecimientos de salud del segundo nivel de atención", (2014).

Plataforma Arquitectura. (2015). *Arquitectura hospitalaria*. (Revisado 10.06.20, 5.00pm)

Sacristán de Lama, M.P. *El Entorno Hospitalario*. Consultado el 29 de marzo del 2020.

Disponible en: <https://www.sefh.es/bibliotecavirtual/auxiliares/area1.pdf>

Sancho, Á., Lozano, P., & De La Ossa, E. (2003). *Cromoterapia. el color y la salud*.

Hospital Regional Cuzco (agosto 2001). *Arkinka*, (69), pp. 30-37.

Hospital en Alorcón (agosto 2001). *Arkinka*, (69), pp.38-50.