

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



**Abriendo el hospital a la ciudad.
[RE]configuración del nuevo modelo sanitario en el
Hospital Dos de Mayo.**

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

AUTOR

Leandro Enrique Vasquez Trelles

CÓDIGO

20145269

ASESOR

Antonio Santiago Enrique Graña Acuña

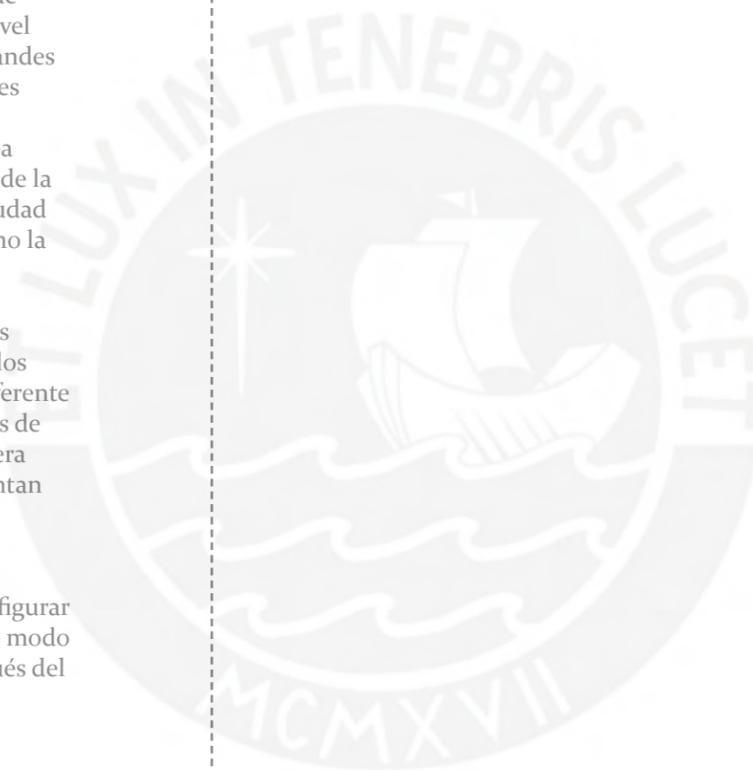
Lima, noviembre, 2021

Resumen

El antiguo Hospital Dos de Mayo significa un hito para el conjunto patrimonial de Lima y un complejo revolucionario en el trayecto de la arquitectura sanitaria a nivel nacional y también como referente sudamericano de finales del siglo XIX. De grandes pabellones, el hospicio se configura en una suerte de panóptico, en donde jardines intermedios concentrados en un patio octogonal propician la formulación de un entorno saludable, que, además de brindar espacios ventilados e iluminados, crea una atmósfera de relajación y ocio en cada retazo de naturaleza como un respiro de la caja hospitalaria. Una suerte de especialidad que encuentra su relación con la ciudad a través del Parque de la Medicina, lo que en conjunto hace posible valorarlo como la continuidad de un nuevo paisaje de la salud.

Sin embargo, esta esencia del objeto original, se ve hoy en día contrastado por sus ampliaciones, que más allá de guardar cierta arbitrariedad al no concatenar con los ejes antiguos, figura como un muro ciego. Lo cual, si se presta atención, no es diferente a las hoy desaparecidas murallas limeñas, ya que el hospital se halla a extramuros de este espacio borde de la antigua ciudad. Aquí es donde radica también una manera inorgánica de crecimiento en Lima, así como el edificio y sus adiciones representan hoy un aislamiento en su contexto, este mismo es una confluencia de elementos urbanos disociados unos con otros tras los muros del Dos de Mayo.

Por lo cual la propuesta reformula a través de respuestas del pasado, cómo reconfigurar un espacio saludable que transforme este lugar de un límite a una sutura, y que a modo de una píldora arquitectónica pueda sanar a la ciudadanía antes, durante y después del hospital.



“...y volvemos al principio, la ciudad conquista si es conquistada. La ciudad como aventura iniciática a la que todos tenemos derecho [...] lo que hace a la ciudad viva en el presente, capaz de reconstruir pasados integradores y de proponer proyectos futuros movilizados”

Jordi Borja
La ciudad conquistada



Abriendo el hospital
*[RE]configuración del nuevo modelo sanitario en el Hospital
Dos de Mayo*

Leandro Vásquez Trelles

PFC
Pontificia Universidad Católica del Perú

Cátedra
Arq. Antonio Graña A.
Arq. Juan Gutiérrez G.
Arq. Martín Montañez S.
Arq. Luis M. Piccini A.

El principio...Memorias

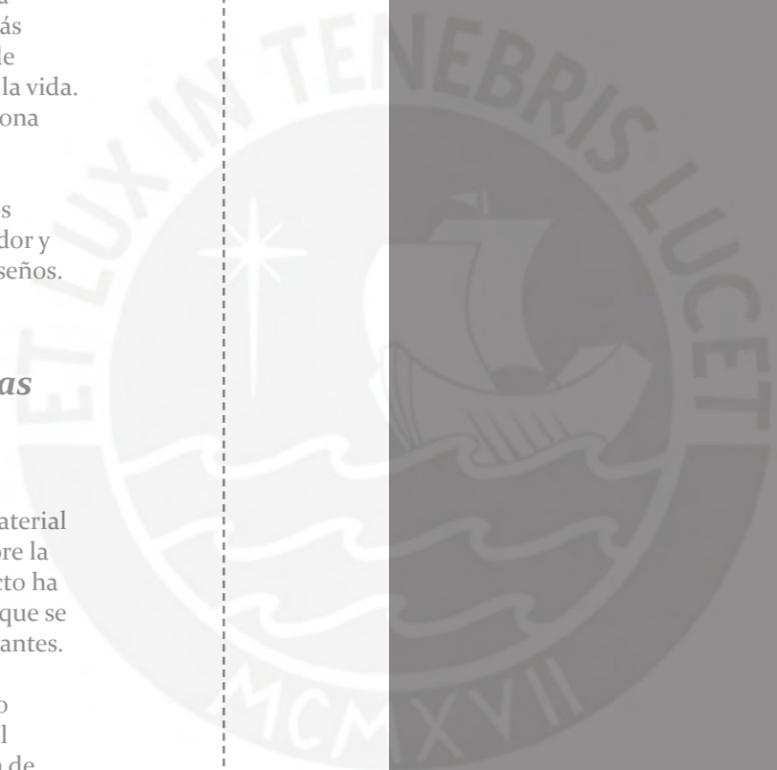
En el 2014 llegué a un mundo diferente, lleno de demanda y consciencia sobre la realidad en la que nos situamos hoy en día, producto de nuestro pasado y los más recientes cambios con miras al futuro. De nociones básicas de la arquitectura, de aquellos nombres que nos representan en la historia y la habilidad para recrear la vida. La puesta en escena del inicio de un camino que me ha formado como una persona lista para aprender más a partir de los nuevos retos de la sociedad.

He de entender que la técnica es la mejor herramienta con la que se traducen los sueños, en donde se desdibuja siempre la perspectiva de lo que acontece alrededor y que genera una problemática que siempre ha sido el punto de partida de mis diseños.

¿Por qué seguir pensando que las cosas tal y como las conocemos son el único camino a seguir?

Habiendo tantas maneras de percibir el ideal de la construcción material e inmaterial que ha de representarnos en cada aspecto, sobre lo urbano, sobre el paisaje, sobre la fauna, sobre la casa, sobre el campo, sobre la calle, sobre uno mismo... el proyecto ha de ser siempre el producto de la suma del entendimiento de lo que se tiene y lo que se quiere hacer, un ser nuevo que nace de su entorno y se vuelve uno con sus habitantes.

Lograr comprender este ejercicio no es sino, el resultado de un proceso de arduo entrenamiento y un haber de primeros conocimientos que permiten entender el porqué de esta propuesta, de esta recopilación destinada a indagar una manera de dibujar un panorama diferente.



ÍNDICE

1 Sobre la arquitectura y las pestes

Importancia del PFC
Evolución hospitalaria
La tipología de la Fe
La tipología de la Ciencia
La situación actual en los hospitales limeños

2 El Hospital Dos de Mayo

Red sanitaria. Nodalidad hospitalaria
El hospital del pabellón
Entre nuevas murallas
Diagnóstico urbano

3 Lo técnico del programa hospitalario

Densificación del modelo sanitario
Programa hospitalario

4 Cirugía metropolitana

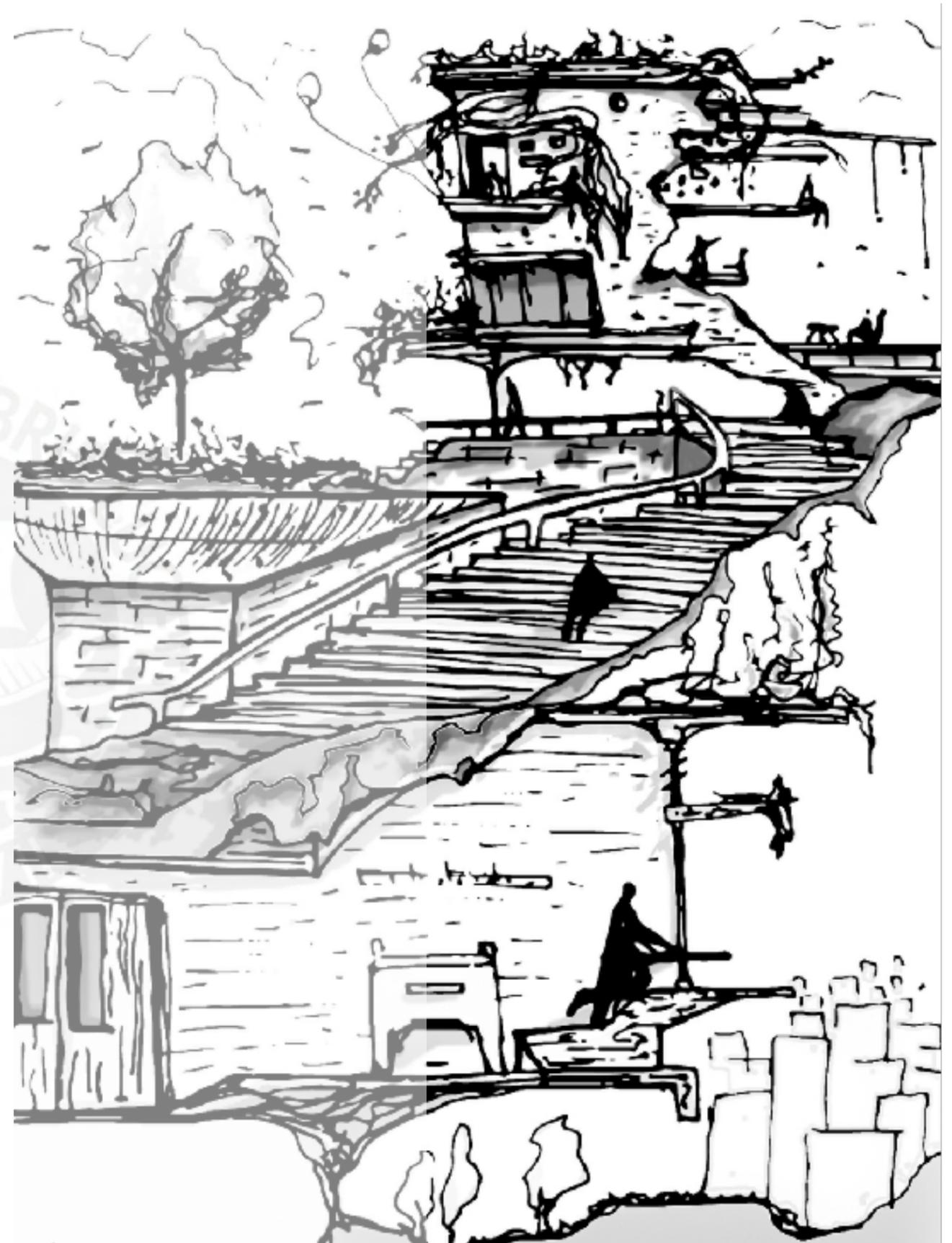
Exploración espacial del vacío

IMPORTANCIA DEL PFC

El proyecto, busca a través del ejemplo que surge a partir de la preexistencia del ícono de la salud limeña: el Hospital Dos de Mayo, comprender cómo es que debería construirse la salud en este nuevo siglo. Así, se decidió partir de un análisis de la situación de este objeto arquitectónico y lo que significó en su época como referente de cambio a los hospicios anteriores, así como la valoración de la urbanidad que lo rodea.

Ubicado en Barrios Altos, caracterizado por su vida en comunidad dentro de sus callejones, reúne un resumen del incómodo crecimiento de la ciudad, tugurizando las viviendas y predominando una escasez de espacios públicos en esta zona histórica de Lima. Por otro lado, el gran flujo comercial de las grandes galerías de Tacora, frente al hospicio, termina por encerrar su identidad y la gran afluencia que existe en este espacio.

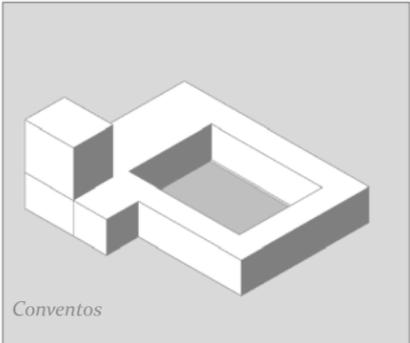
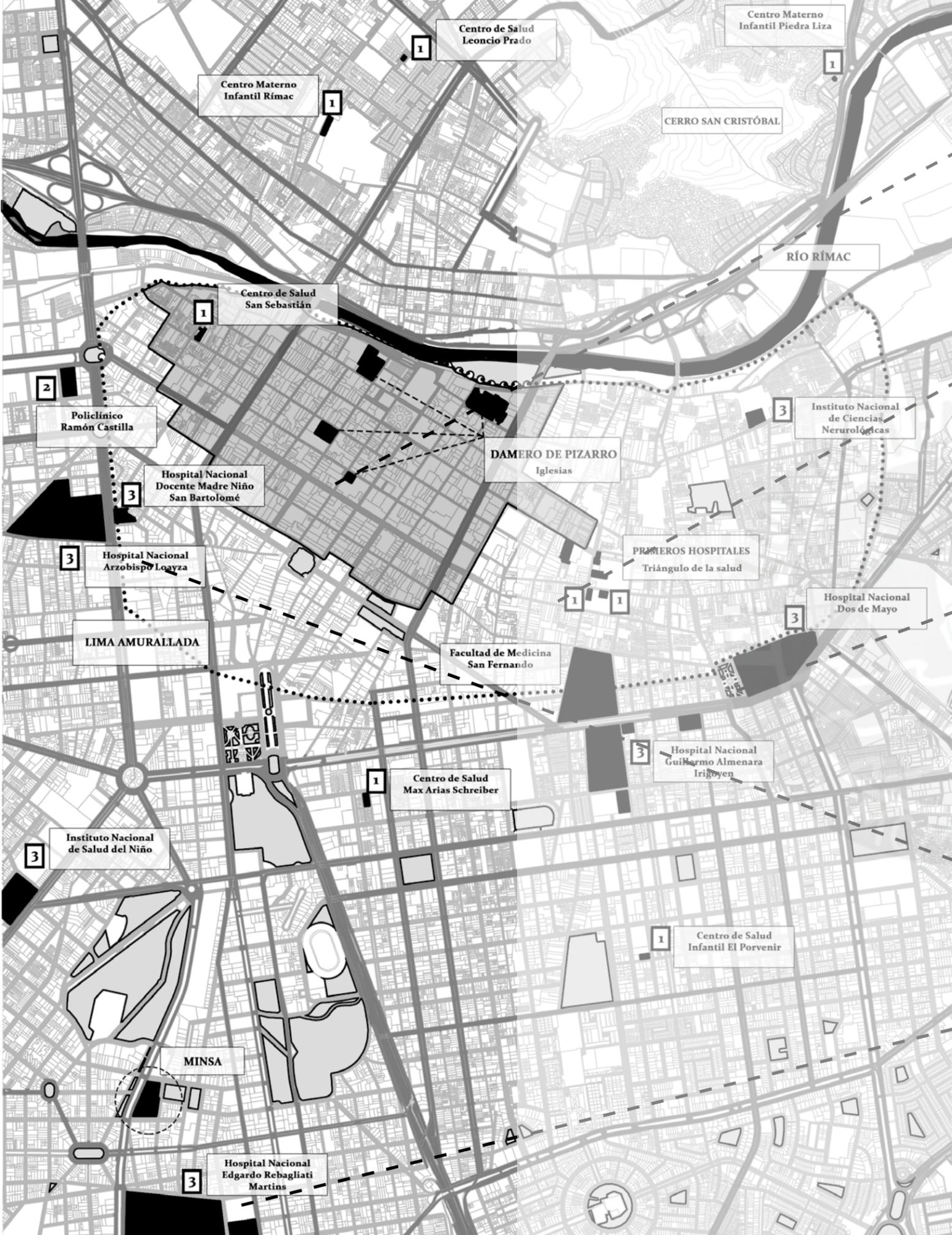
Es así que estos frentes que poseen el muro hospitalario entre ellos, se reúnen con el nuevo proyecto. Devolviendo su esencia, inserto en una manera distinta de abrir el espacio hospitalario. El PFC toma la postura de convertir el borde en sutura y el hospital en parte clave de este nuevo paisaje renovado, que además de asumir en sus aristas las características de Barrios Altos teoriza una respuesta a saber qué es lo que ofrece la ciudad luego de tratarse en el hospital.



SOBRE LA ARQUITECTURA Y LAS PESTES

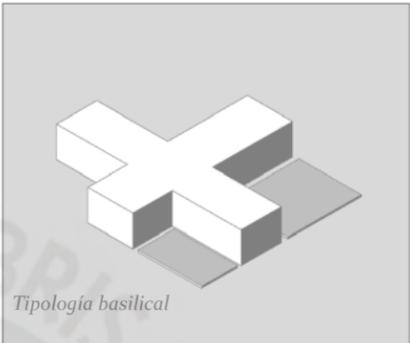
La evolución hospitalaria





Conventos

1578 Convento de Santo Domingo



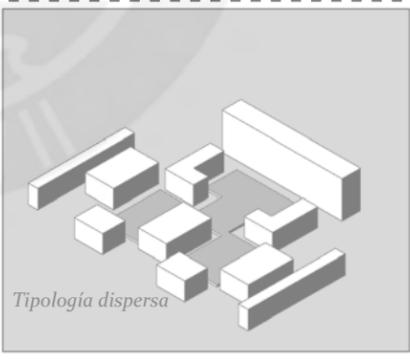
Tipología basilical

1552 Hospital Real de San Andrés



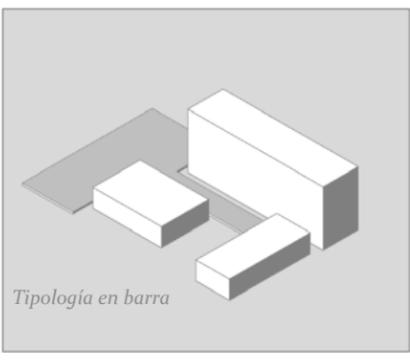
Tipología pabellón

1875 Hospital Nacional Dos de Mayo



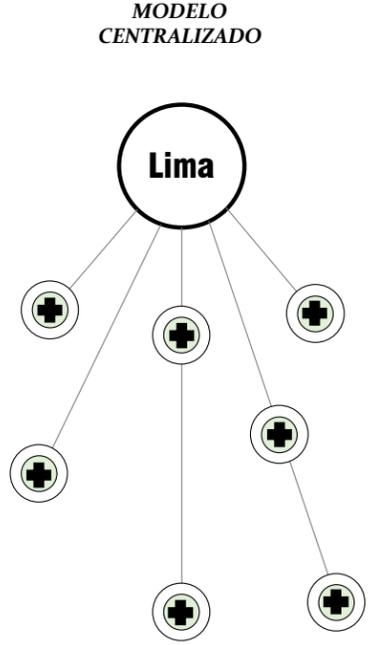
Tipología dispersa

1925 Hospital Arzobispo Loayza



Tipología en barra

1958 Hospital Nacional Edgardo Rebagliati



MODERNIZACIÓN HOSPITALARIA

Desde la fundación de la ciudad de Lima en 1532, durante la época virreinal tardía, la importancia de la religión cumplió un papel importante en la concepción arquitectónica. La fe, en este sentido, controlaba la cultura limeña, negando los avances científicos que suscitaban en otras partes del mundo. Los conventos suplieron inicialmente el cuidado de los enfermos y siglos más tarde habría de modernizarse el pensamiento ilustrado de la medicina peruana con el Hospital Dos de Mayo.

Caídas las murallas en 1870, los servicios hospitalarios y públicos, en general fueron expandiéndose del centro al este irradiando espacios destinados a la salud para la antigua y futura ciudad.



Sin tratamientos y con un contexto deplorable de mediados del siglo XIX, las salas recibieron una cantidad considerable de las víctimas de la viruela y las infecciones, producto de la escasa higiene de las rúas limeñas. Razón por la cual, el colapso de los hospitales de herencia colonial fue inevitable, y la aglomeración de afectados se tornó en un problema aún mayor. Al desbordarse la capacidad de la edificación y escasear la limpieza de los ambientes, estos se convirtieron en focos de alta infección debido a la insuficiente ventilación e iluminación.

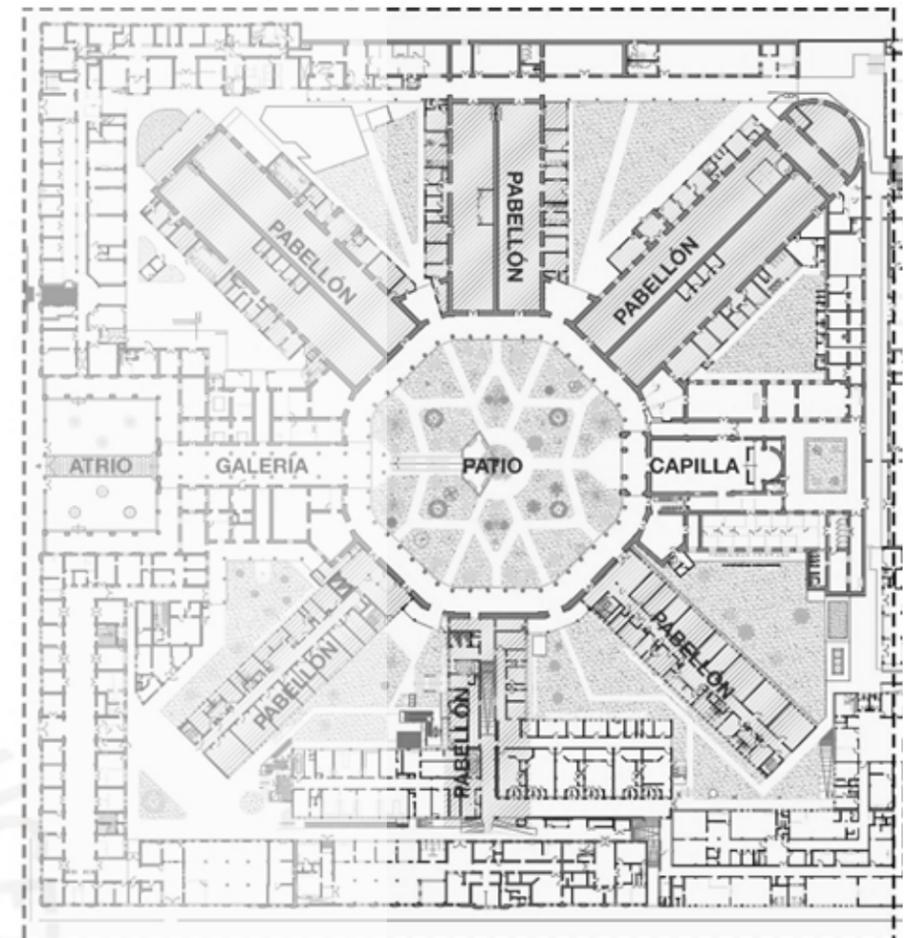
De este modo, la decisión de ingresar a un hospital significó el riesgo a que la enfermedad empeore o que el residente se enfrente a la posibilidad de sufrir alguna otra, a consecuencia del contacto con pacientes de distintas afecciones en un mismo lugar.

En los brazos más largos se hallaban las salas de los enfermos, congregados en torno a un altar, el cual se ubica al centro y que remataba con una capilla, en el brazo más corto. La idea era sencilla y modesta: brindarles a los pacientes una mirada constante a lo sacro de las misas en favor de su recuperación, una práctica orientada por lo divino y que empeoraba debido al estado de la medicina peruana, cuya función religiosa era la más implementada por sobre cualquier diagnóstico. La falta de práctica por parte de los cerca de 100 únicos galenos hizo que el hospital fuera la última estancia en donde esperar la sanación o la infortunada muerte.

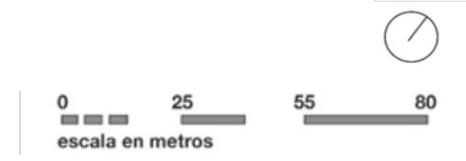
TIPOLOGÍA DE LA FE



LIMA, HOSPITAL REAL DE SAN ANDRÉS (de españoles)



SUPERFICIE ORIGINAL - 1875



TIPOLOGÍA DE LA CIENCIA

El fracaso del diseño hospitalario del virreinato conllevó a considerar a la ciencia médica como parte de la solución. Es así como, durante el gobierno civil de Manuel Pardo y Lavalle, se inauguró el Hospital Dos de Mayo el 28 de febrero de 1875, diseñado por Mateo Graziani y Michele Trifogli, como “símbolo del afianzamiento del sentido profesional y científico de las instituciones de este tipo. De los objetivos de custodia y de benevolencia que ellas habían tenido se había evolucionado hacia la práctica en su recinto de la mejor medicina que era posible ejercer” (Basadre 2005:96, tomo 8).

El éxito del Dos de Mayo se traduce en la capacidad de albergar a 600 camas en contra de la epidemia de la fiebre amarilla y con otros males como la tuberculosis, así como también por su función investigadora y educativa para la formación de mejores médicos. De esta manera, frente a las crisis que acontecieron desde su inauguración y mediante constantes ampliaciones, fue vital como respuesta teórica y práctica (Coello 2018; Neyra 1999).





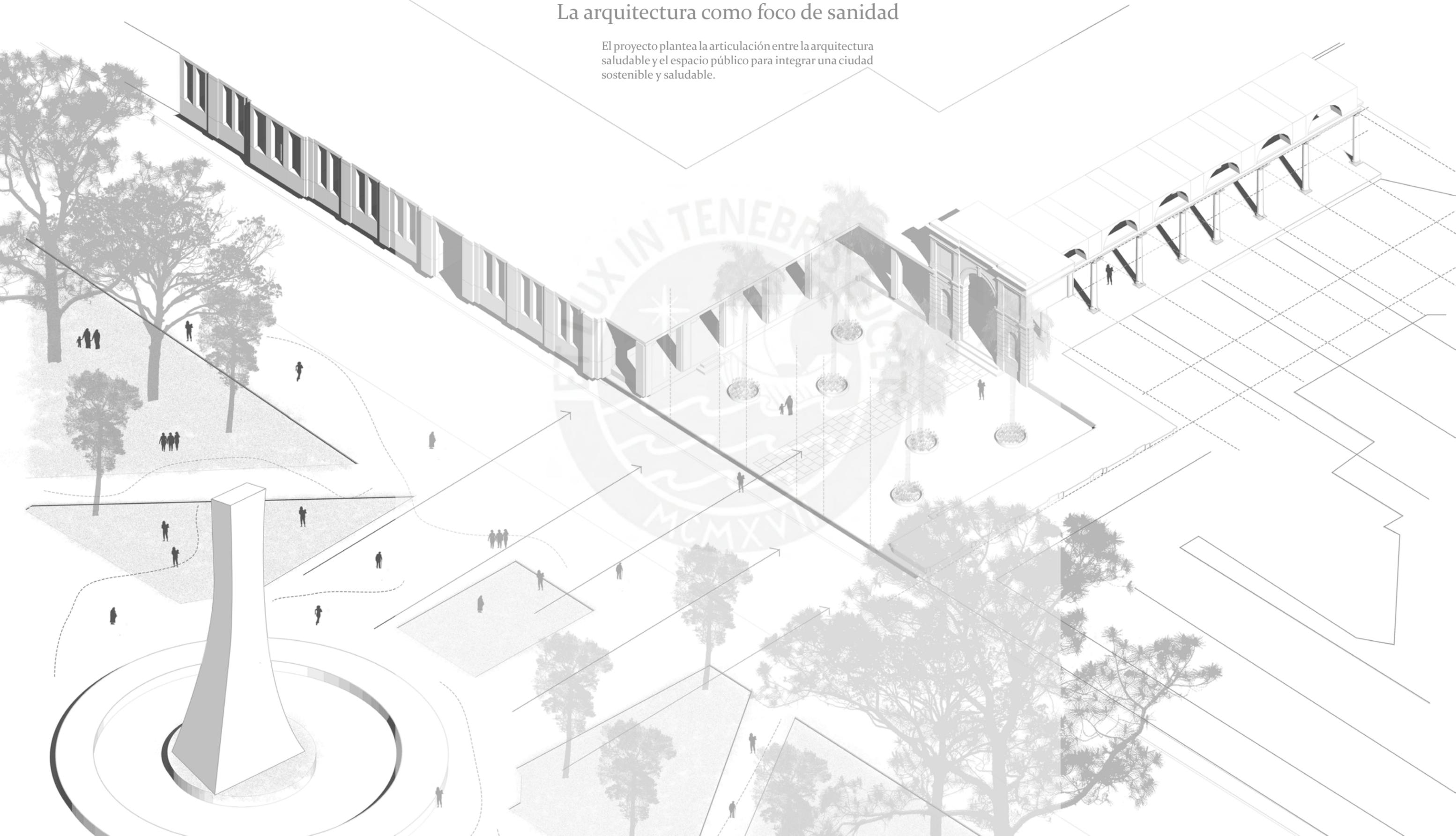
LIMA, HOSPITAL DE EMERGENCIA DE LIMA ESTE (HOSPITAL COVID)

En la actualidad los hospitales han perdido este importante avance en la arquitectura sanitaria, que apostaba por la armonía del ambiente natural, iluminado y ventilado. Lo cual terminó por construir edificaciones que priman lo técnico sobre lo confortable, sin áreas libres generosas ni una conexión válida con el contexto. El resultado no integra el servicio de salud como un apoyo, porque desde su exterior hasta su variación interna rompe con la percepción del recinto visto como una “prisión” por sobre el concepto de edificio sanador.

HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO

La arquitectura como foco de sanidad

El proyecto plantea la articulación entre la arquitectura saludable y el espacio público para integrar una ciudad sostenible y saludable.

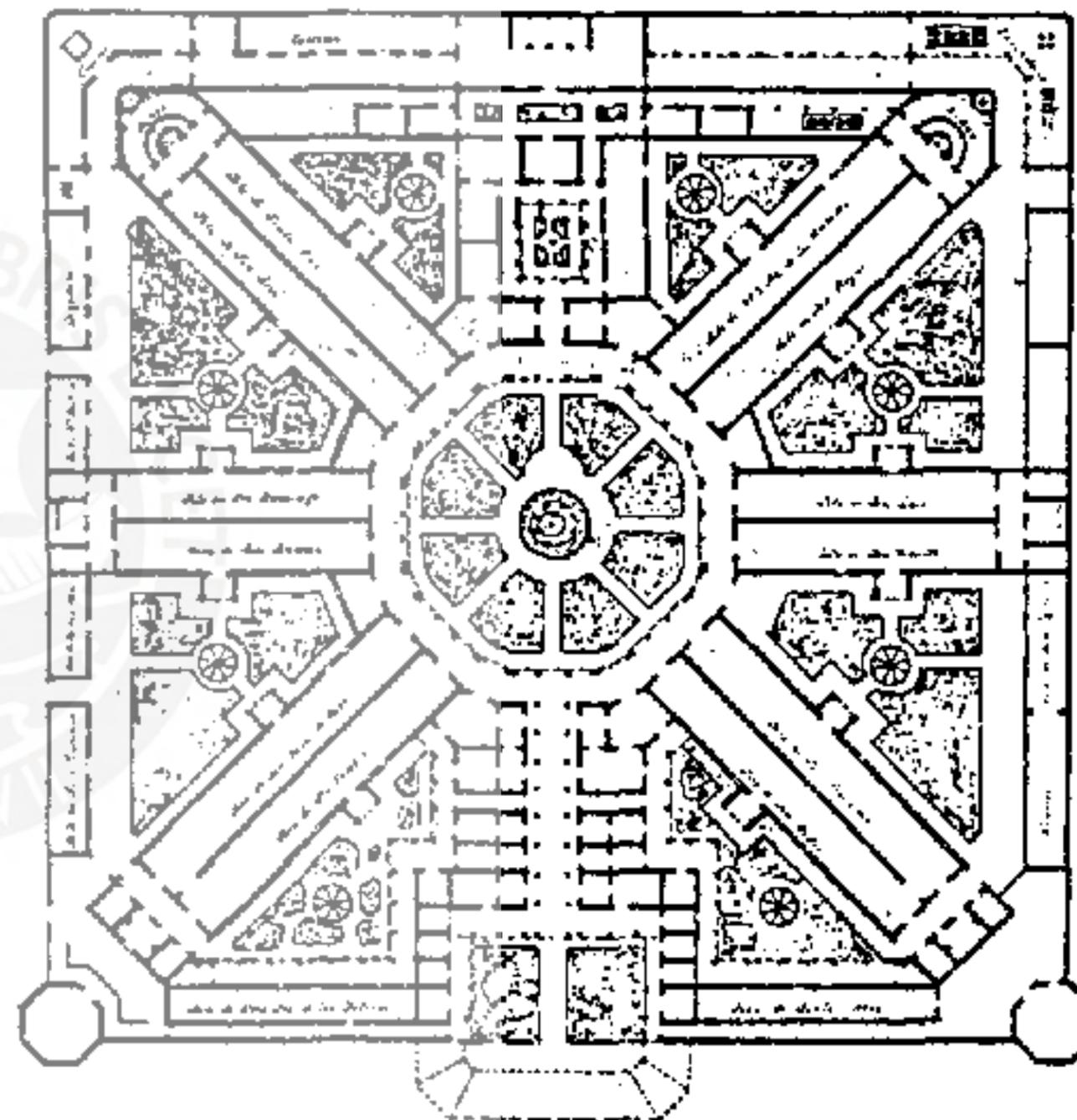




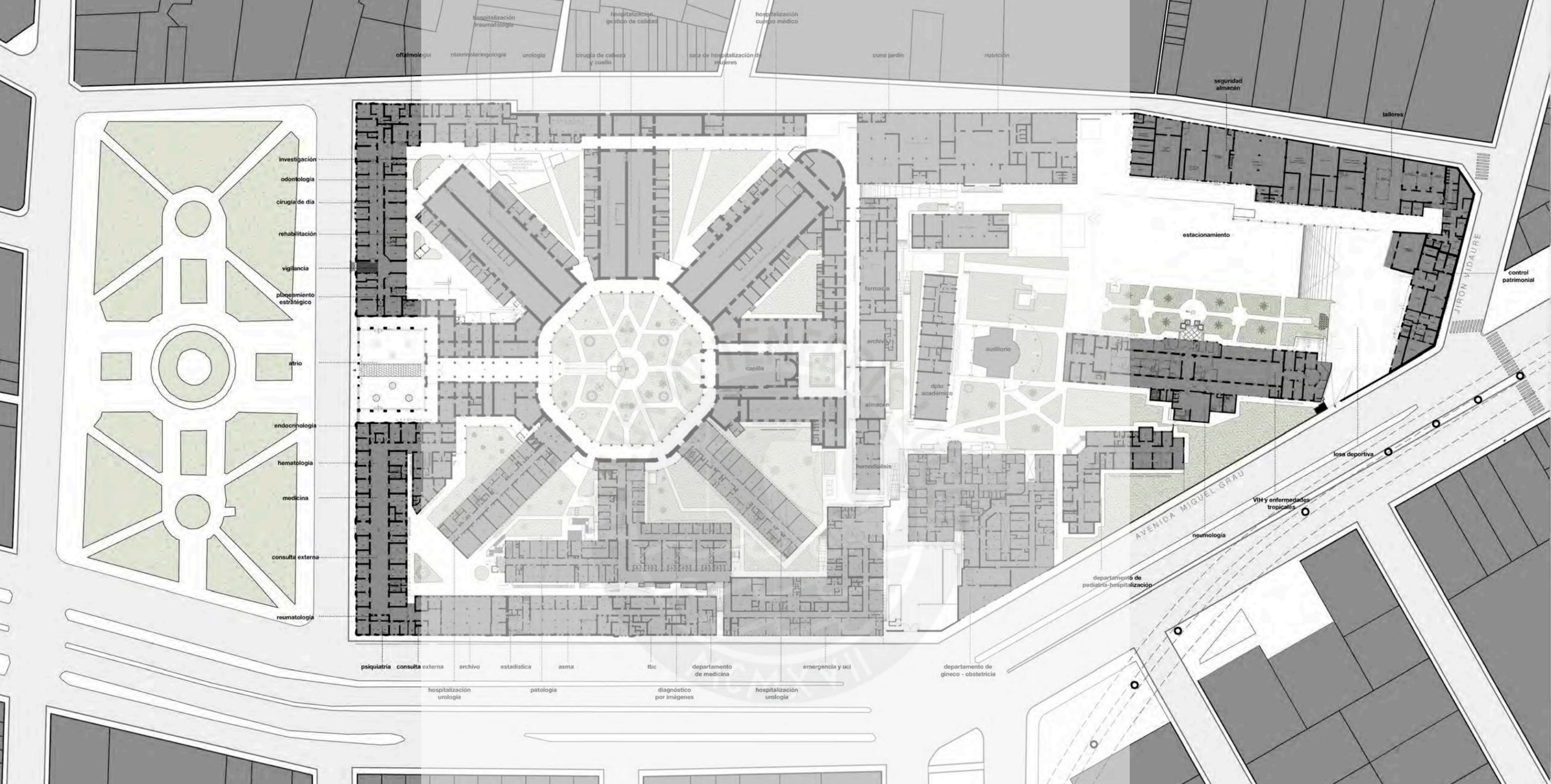
EL HOSPITAL PABELLÓN

El hospital se ubica en una zona comercial y patrimonial en el borde del centro histórico de Lima, en el que se halla la particularidad de poseer dos frentes opuestos denominados como cura y enfermedad a partir del cómo se articulan con la ciudad y las conexiones con las vías principales de carácter metropolitano.

HOSPITAL 'DOS DE MAYO'





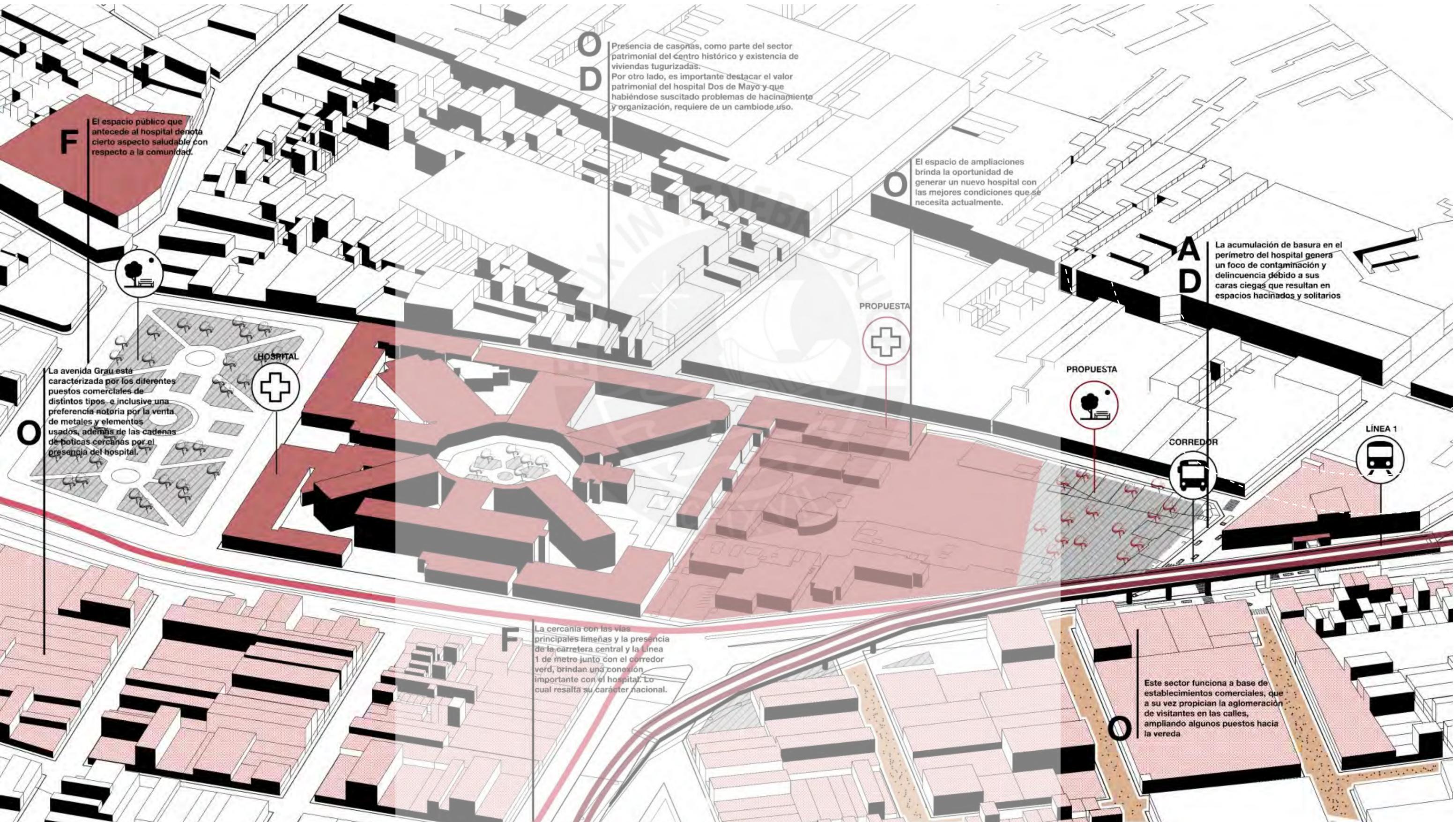


Entre nuevas murallas

En su configuración original contemplaba al panóptico como articulador de las distintas salas del hospital entre las que se situaron jardines intermedios, logrando mejores condiciones para la estadia y confort del paciente. Un ejercicio que se pierde en las futuras ampliaciones del hospicio, que de manera arbitraria y tajante desconectaron la posibilidad de darle continuidad a los nuevos espacios, rematando en un gran muro ciego que enfrenta a la ciudad







O
D

Presencia de casonas, como parte del sector patrimonial del Centro histórico y existencia de viviendas tugurizadas. Por otro lado, es importante destacar el valor patrimonial del hospital Dos de Mayo y que habiéndose suscitado problemas de hacinamiento y organización, requiere de un cambio de uso.

F

El espacio público que antecede al hospital denota cierto aspecto saludable con respecto a la comunidad.

O

El espacio de ampliaciones brinda la oportunidad de generar un nuevo hospital con las mejores condiciones que se necesita actualmente.

A
D

La acumulación de basura en el perímetro del hospital genera un foco de contaminación y delincuencia debido a sus caras ciegas que resultan en espacios hacinados y solitarios

HOSPITAL



La avenida Grau está caracterizada por los diferentes puestos comerciales de distintos tipos e inclusive una preferencia notoria por la venta de metales y elementos usados, además de las cadenas de boticas cercanas por el presencia del hospital.

PROPUESTA



PROPUESTA



CORREDOR



LINEA 1



F

La cercanía con las vías principales limeñas y la presencia de la carretera central y la Línea 1 de metro junto con el corredor verde, brindan una conexión importante con el hospital. Lo cual resalta su carácter nacional.

O

Este sector funciona a base de establecimientos comerciales, que a su vez propician la aglomeración de visitantes en las calles, ampliando algunos puestos hacia la vereda

ENTRE CALLEJONES

Barrios Altos se caracteriza por su trama urbana definida por callejones, los que desde hace 200 años guardan la convivencia entre distintas familias, que han formado tradición en estos espacios en sus bailes, ceremonias religiosas, jaranas , fiestas, etc. a falta de espacios públicos que puedan recepcionar estas actividades.



archivo AlfredoReyes



archivo AlfredoReyes

Elevación norte – Jirón Puno

Peligrosidad

Al ser calles estrechas y solitarias por su bajo flujo, son espacios propicios para la criminalidad.

Pavimentación

Las veredas poseen una dimensión muy angosta, dando más énfasis a la presencia del auto.



Elevación este – Jirón Lorenzo de Vidaurre

Basura

Debido al escaso cuidado de la zona, una de las esquinas se ha convertido en un botadero.

Muros ciegos/hacinamiento

La ausencia de un espacio que reciba a los vecinos, pasajeros de la línea 1 y del corredor verde, termina por hacinar el lugar.

Ambulantes



Elevación sur – Av. Miguel Grau

Espacio público

El parque de la medicina o Parque Daniel Alcides Carrión, es un espacio que le brinda un carácter saludable y amable entre el frontis del hospital y la población.

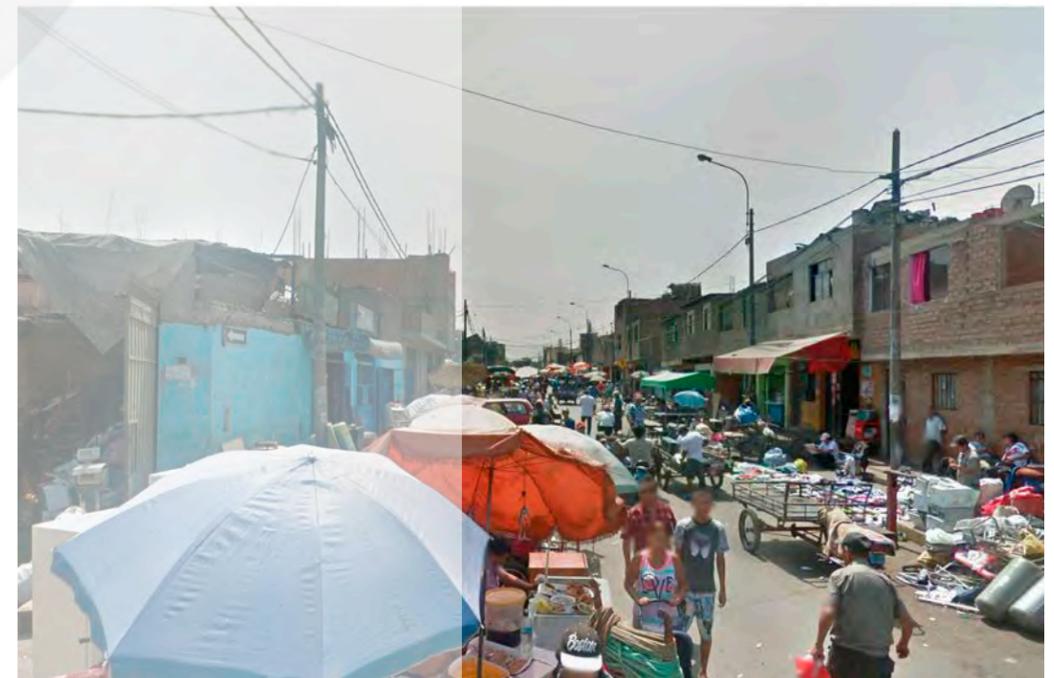
Contaminación sonora/Smog

La intensidad vehicular de la Av. Grau es alta, por lo que esta contaminación podría causar molestias a los pacientes o usuarios que transitan por este frente, además del smog que ello genera en el ambiente.



LA SUPERMANZANA COMERCIAL TACORA

El cruce entre Miguel Grau y Aviación son el extremo final de una larga red comercial que reúne a las principales centralidades de la ciudad, como Gamarra y el Mercado 3 de Febrero, lo cuales halan sus ampliaciones en sus calles. Asimismo, la manzana de Tacora como principal conjunto de galerías de objetos reciclados se encuentra al frente del espacio amurallado del hospital.



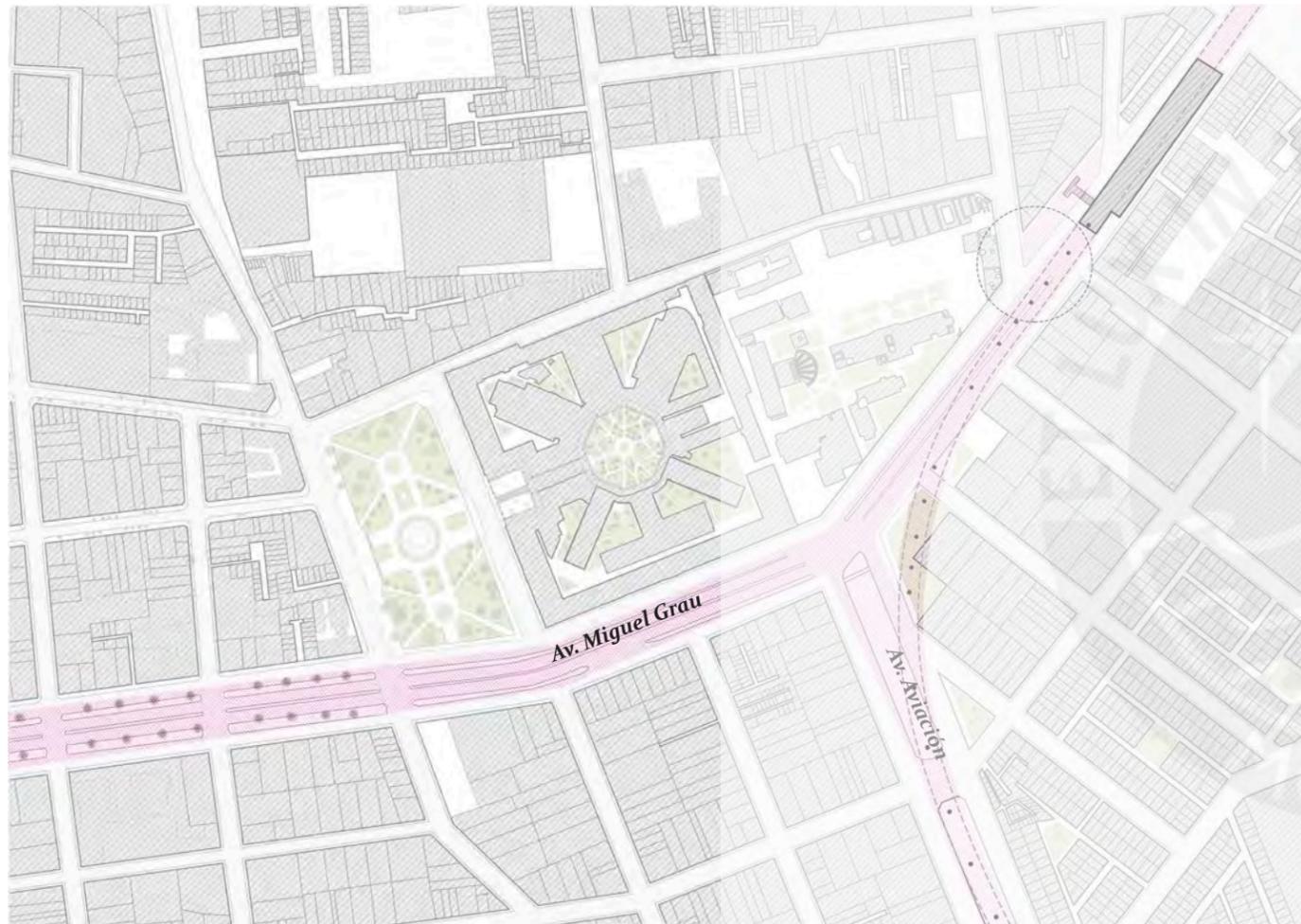


Emporio comercial Gamarra



EL GRAN NODO

La presencia de la línea 1 de metro se intersecta con la red de transporte público de la Av. Miguel Grau, como principal arteria de la capital y como punto importante de conexión con el centro del país. Este cruce de nodalidades genera un umbral importante, que se ve interrumpido por la barrera de la zona de ampliaciones del Dos de Mayo.

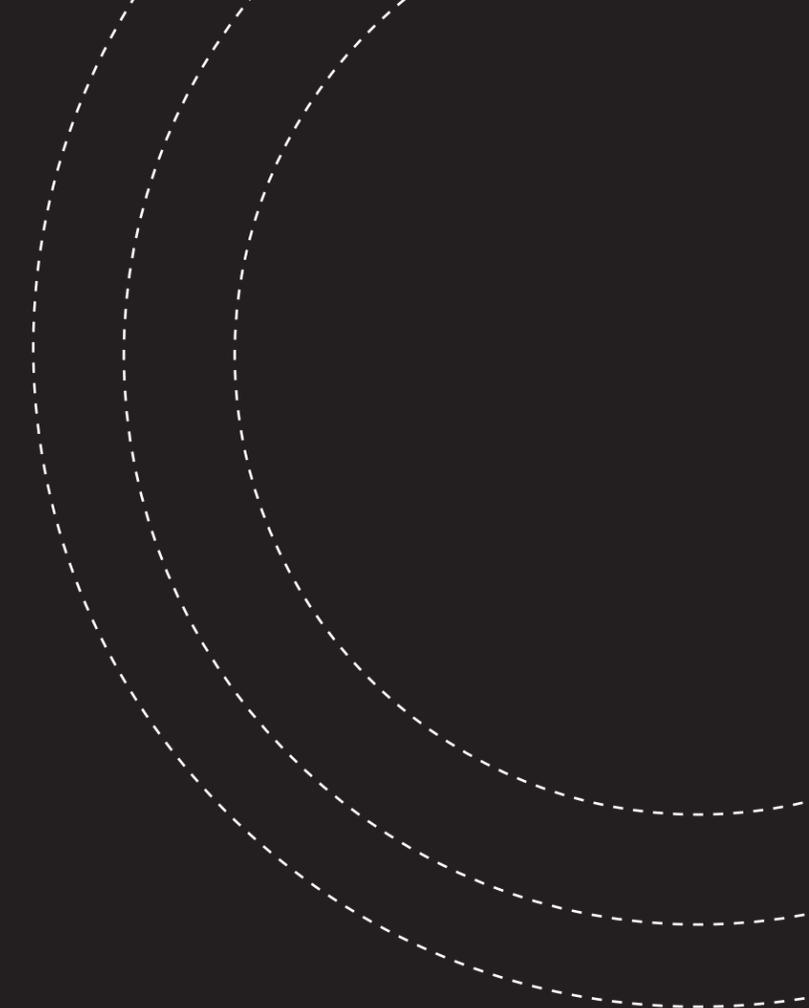


Uno de los sectores en el que se evidencia una barrera entre la concepción del hospital y su entorno es el extremo este que colinda con la estación Miguel Grau, del cual se visualizan concentraciones importantes de personas. Dichos flujos son recibidos en una "plaza aislada" cuya continuación se ve interrumpida por las angostas calles que bordean el hospital, sumado a muros ciegos que generan espacios hacinados. La oportunidad sugiere considerar la posibilidad de abrir el programa hospitalario a espacios libres que faciliten un correcto diseño higienista y sostenible.





LO TÉCNICO DEL PROGRAMA HOSPITALARIO



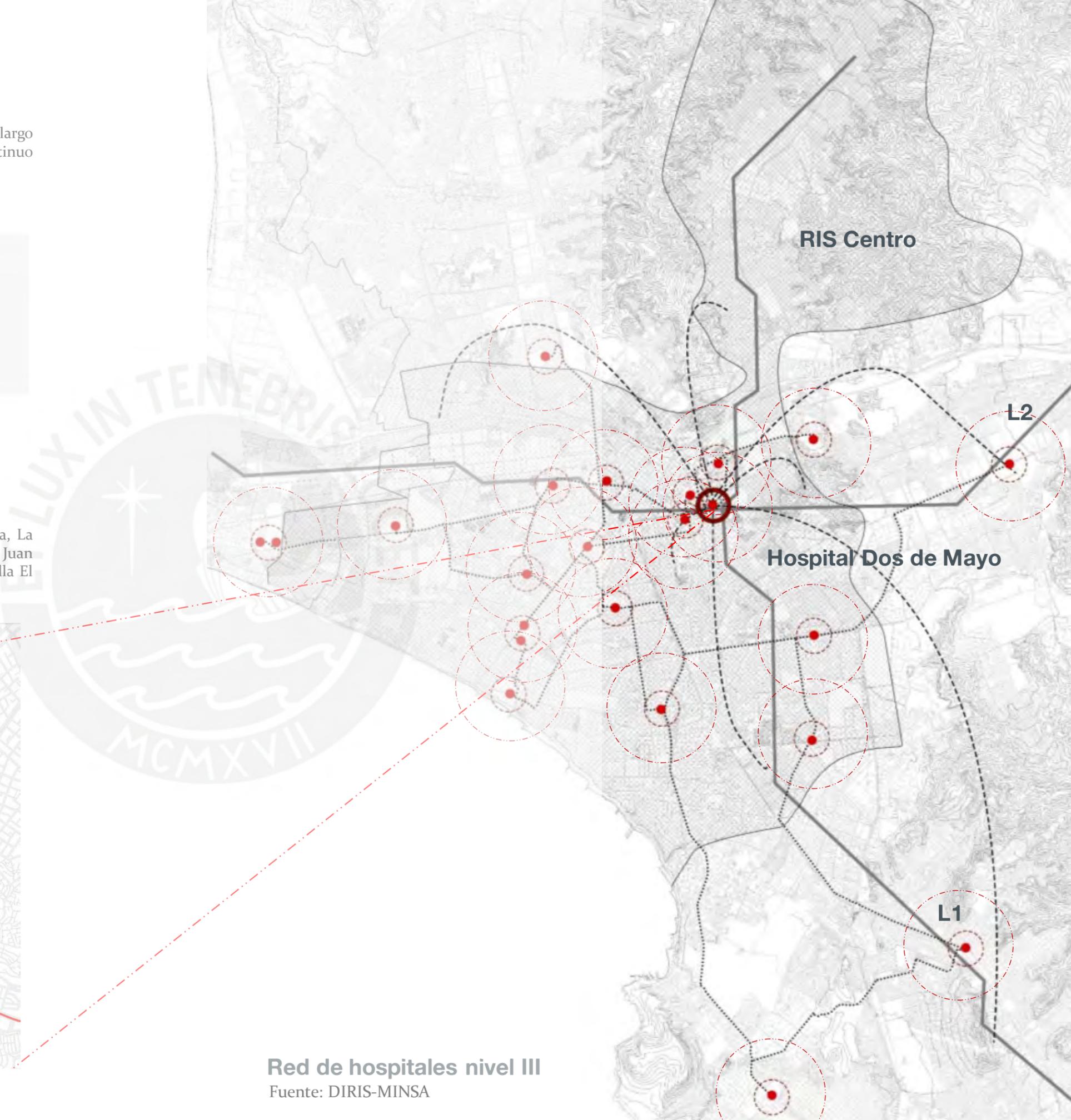
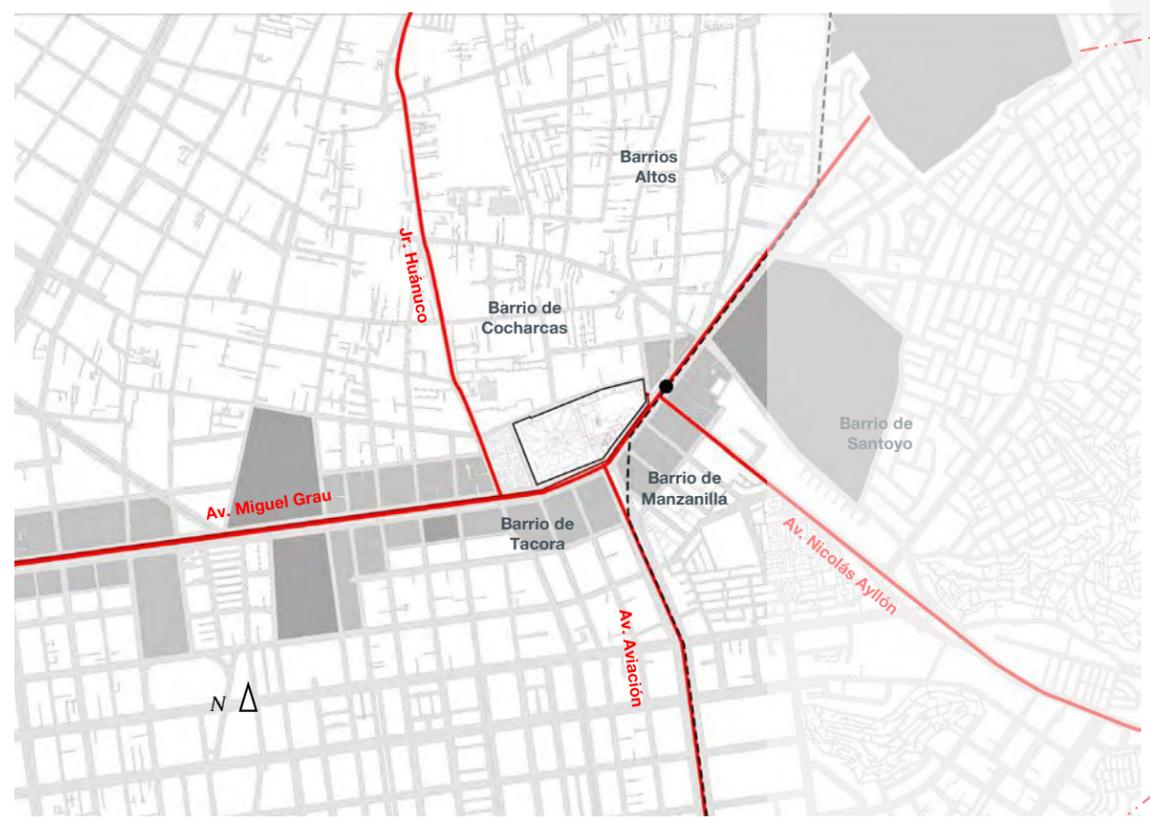
RED SANITARIA DE SALUD

Actualmente, producto de esta evolución, el servicio hospitalario se ha ido esparciendo a lo largo y ancho de la ciudad, formando hoy en día la red integrada de salud enfocada en el continuo servicio entre centros de lo 3 niveles.

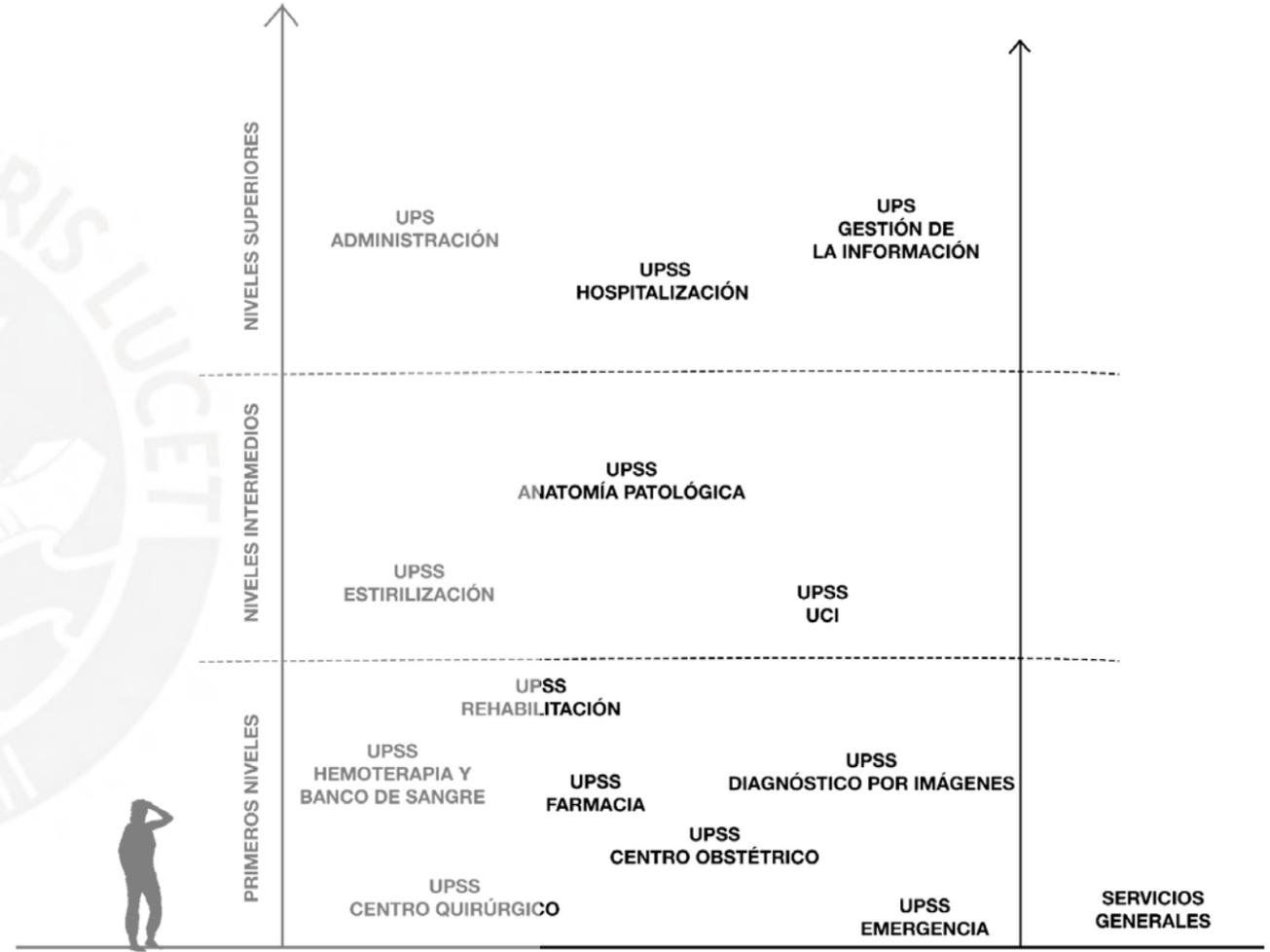
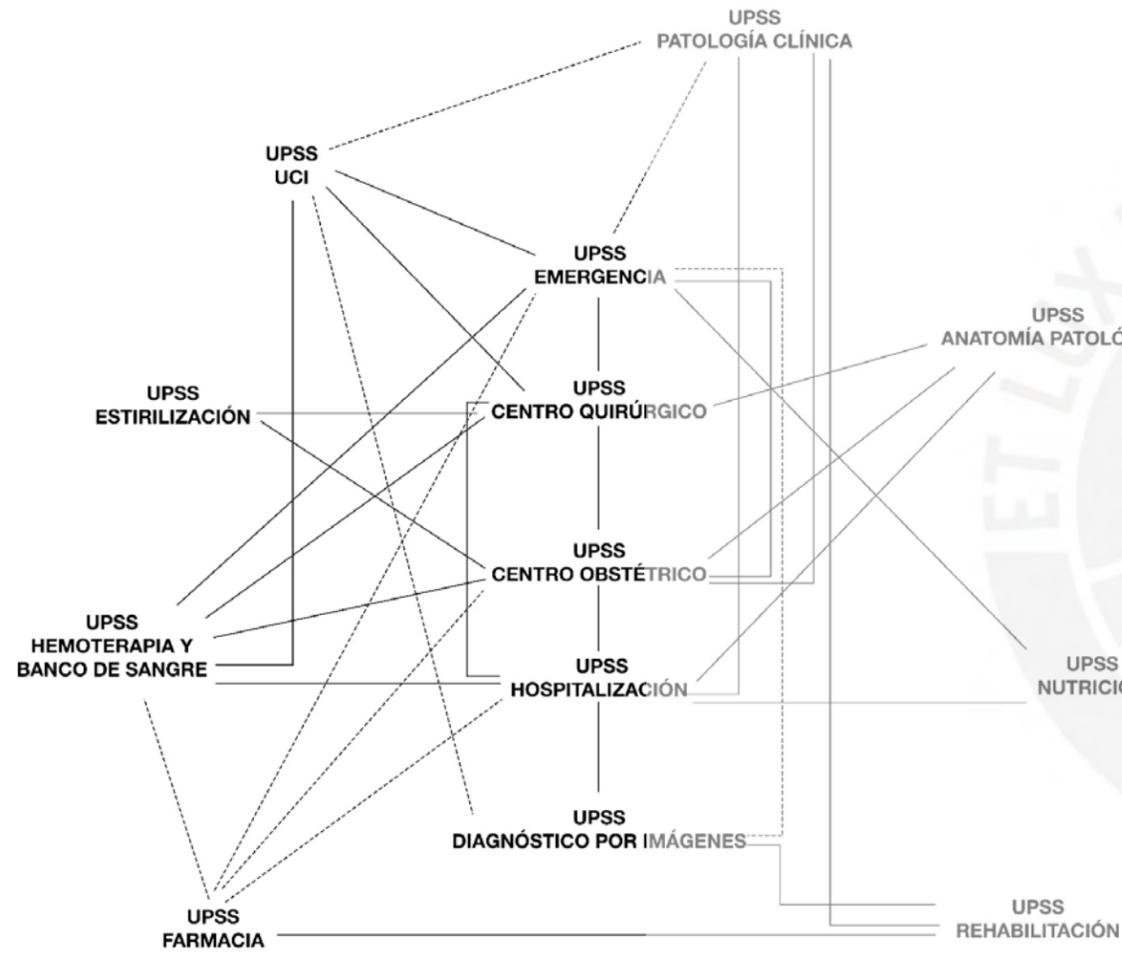


NODALIDAD SANITARIA DEL HOSPITAL (NIVEL III-1)

Dentro del Plan Operativo 2019 se estima que el 80% de los usuarios provienen de Lima, La Victoria, El Agustino y a los distritos cuyos pacientes llegan de la Línea 1 de metro: San Juan de Lurigancho, San Borja, Surquillo, San Juan de Miraflores, Villa María del Triunfo y Villa El Salvador; e inclusive de la carretera central: San Luis, Ate, Santa Anita (Minsa, 2019).



Red de hospitales nivel III
Fuente: DIRIS-MINSA

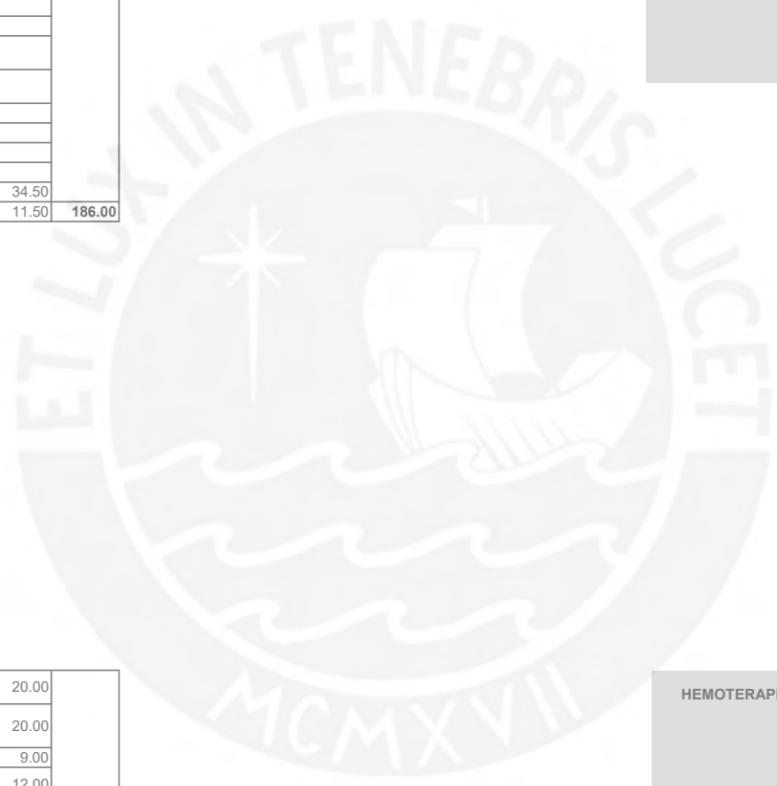


UPS/ UPSS	ZONA / TIPO DE ESPACIO	CÓDIGO DEL AMBIENTE	AMBIENTE	CAPACIDAD MÍNIMA REQUERIDA			
				CANT.	ÁREA M2	SUB TOTAL	TOTAL
CONSULTA EXTERNA		MED2a	CONSULTORIO MEDICINA INTERNA	1	13.50	13.50	
		MED2b	CONSULTORIO DE CONTROL Y TRATAMIENTO DE ITS, VIH/SIDA	1	13.50	13.50	
		MED2c	CONSULTORIO EXTERNO DE PEDIATRIA	1	13.5	13.50	
		MED2d	CONSULTORIO EXTERNO DE CIRUGIA GENERAL	1	13.5	13.50	
		MED2e	CONSULTORIO EXTERNO DE GINECO-OBSTETRICIA	1	17.00	17.00	
		MED2f	SALA DE CONSULTORIO EXTERNO EN MEDICINA FAMILIAR	1	13.5	13.50	
		MED2g	CONSULTORIO EXTERNO DE ANESTESIOLOGO	1	13.50	13.50	
		MED2h	CONSULTORIO EXTERNO DE MEDICINA DE REHABILITACION	1	15.00	15.00	
		MED2i	CONSULTORIO DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA	1	15.00	15.00	
		MED4	CONSULTORIO DE TELECONSULTAS	1	20.00	20.00	
		ENF1	CONSULTORIO EXTERNO DE ENFERMERIA - CRED - INMUNIZACIONES	1	12.00	12.00	
		ENF2a	CONSULTORIO DEL ADOLESCENTE	1	13.50	13.50	
		ENF2b	CONSULTORIO DE ESTIMULACION TEMPRANA	1	13.50	13.50	
		ENF2c	CONSULTORIO DEL ADULTO MAYOR	1	13.50	13.50	
		ENF2d	CONSULTORIO DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES	1	13.50	13.50	
		PSQ3	CONSULTORIO POR PSICOLOGO	1	15.00	15.00	
		OBS1	CONSULTORIO EXTERNO DE OBSTETRICIA	1	17.00	17.00	
		OBS3	PSICOPROFILAXIS	1	36.00	36.00	
		ODN1	CONSULTORIO ODONTOLOGICO GENERAL	3	17.00	51.00	
		ODN2	CONSULTORIO ODONTOLOGICO GENERAL CON RADIOLOGIA DENTAL	1	23.00	23.00	
		NUT1	CONSULTORIO DE NUTRICION	1	12.00	12.00	
		TOP3a	TOPICO DE PROCEDIMIENTOS	1	16.00	16.00	
		PRO1	SALA DE PROCEDIMIENTOS DE CIRUGIA GENERAL	1	16.00	16.00	
		PRO2c	SALA DE ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA	1	17.00	17.00	
		TOP3i	MONITOREO FETAL	1	20.00	20.00	
	AMBIENTES COMPLEMENTARIO S/ ADMISIÓN		HALL PÚBLICO	1	15.00	15.00	
			INFORMES MÓDULO Y ORIENTACIÓN	1	3.20	3.20	
			ESPERA	1	48.00	48.00	
			ADMISIÓN Y CITAS	1	12.00	12.00	
			CAJA	1	5.00	5.00	
			ALMACEN DE HISTORIAS CLINICAS	1	30.00	30.00	
			ARCHIVO DE HISTORIAS CLINICAS (0.40 x 0.50 x cama)	1	20.00	20.00	
			SIS	1	12.00	12.00	
		SERVICIO SOCIAL	1	12.00	12.00		
		REFERENCIA Y CONTRAREFERENCIA	1	12.00	12.00		
		RENIEC	1	10.00	10.00		
		SERVICIOS HIGIENICOS HOMBRE (2 cub. WC- 2 Urinarios - 3 lavatorios)	1	10.00	10.00		
		SERVICIOS HIGIENICOS MUJERES (2 cub.WC - 3 lavatorios)	1	10.00	10.00		
		SERVICIOS HIGIENICOS FAMILIAR (2 wc + 2 lavado + Area de pañalero)	1	10.00	10.00		
		SERVICIOS HIGIENICOS DISCAPACITADOS Y/O GESTANTES	1	5.00	5.00		
		SERVICIOS HIGIENICOS PERSONAL HOMBRES (2 cub. WC- 2 Urinarios - 2 lavatorios)	1	8.00	8.00		
		SERVICIOS HIGIENICOS PERSONAL MUJERES (2 cub.WC - 2 lavatorios)	1	8.00	8.00		
ASISTENCIAL		TRIAJE	1	12.00	12.00		
APOYO CLÍNICO		LIMPIEZA	1	4.00	4.00		
		RESIDUOS SOLIDOS	1	4.00	4.00		
		1		0.00			
	Pasillos y circulaciones int. 25%	1	171.80	171.80			
	Muros interiores 10%	1	68.72	68.72	927.72		

EMERGENCIAS						
	EMG1	TÓPICO DE INYECTABLES Y NEBULIZACIONES	1	18.00	18.00	
	EMG2a	TÓPICO DE MEDICINA INTERNA	1	16.00	16.00	
	EMG2b	TÓPICO DE PEDIATRÍA	1	16.00	16.00	
	EMG2d	SALA DE REHIDRATACIÓN	1	16.00	16.00	
	EMG2e	TÓPICO GINECO-OBSTETRICIA	1	18.00	18.00	
	EMG2f	TÓPICO DE CIRUGÍA GENERAL	1	16.00	16.00	
	EMG3	TELEEMERGENCIAS	1	9.00	9.00	
SALAS DE EMERGENCIA	EMG4a	SALA DE OBSERVACIÓN ADULTOS V	1	18.00	18.00	
	EMG4b	SALA DE OBSERVACIÓN ADULTOS M	1	18.00	18.00	
	EMG4c	SALA DE OBSERVACIÓN NIÑOS	1	18.00	18.00	
	EMG4d	SALA DE OBSERVACIÓN AISLADOS	1	18.00	18.00	
UNIDAD DE VIGILANCIA INTENSIVA	EMG6	SALA DE REANIMACIÓN	1	20.00	20.00	
		UNIDAD DE VIGILANCIA INTENSIVA 3 Camas (c/u de 9 m2)	1	22.00	22.00	
AMBIENTES COMPLEMENTARIO S PARA SALA DE EMERGENCIA	ÁREA DE ATENCION Y ADMINISTRACION					
	ADMISIÓN	1	12.00	12.00		
	CAJA (1 modulo)	1	5.00	5.00		
	FARMACIA	1	20.00	20.00		
	SIS - SERVICIO SOCIAL	1	12.00	12.00		
	ESTACION DE CAMILLAS Y SILLAS DE RUEDA	1	3.00	3.00		
	REFERENCIA Y CONTRA REFERENCIA	1	12.00	12.00		
	SALA DE ENTREVISTA A FAMILIARES	1	9.00	9.00		
	ESPERA DE FAMILIARES (10 personas x consult. 1.2 x persona y 2 -1.5 x discapacitado)	1	15.00	15.00		
	SERVICIOS HIGIENICOS HOMBRE	1	4.50	4.50		
	SERVICIOS HIGIENICOS MUJERES	1	4.50	4.50		
	SERVICIOS HIGIENICOS DISCAPACITADOS	1	4.50	4.50		
	JEFATURA + SECRETARIA	1	20.00	20.00		
	ALMACEN DE DEPOSITOS E INSUMOS	1	18.00	18.00		
	ALMACEN PARA DESASTRES	1	20.00	20.00		
	TRIAJE	1	12.00	1.00		
	ÁREA CLINICA					
	ESTACIÓN DE ENFERMERA + SS. HH.	1	20.00	20.00		
	LIMPIEZA	1	3.00	3.00		
	CUARTO SEPTICO	1	8.00	8.00		
CAMILLAS	1	7.50	7.50			
ÁREA DE AMBULANCIA Y CHOFERES	1	15.00	15.00			
AMBIENTE PARA POLICIA +SH	1	10.00	10.00			
ESTAR DE PERSONAL DE GUARDIA	1	9.00	9.00			
	1		0.00			
	Pasillos y circulaciones int. 30%	1	157.42	157.42		
	Muros interiores 10%	1	52.47	52.47	665.89	

DIAGNOSTICO POR IMÁGENES						
SALA DE RADIOLOGIA CONVENCIONAL COMPLETA	SRX2b	SALA DE RADIOLOGÍA CONVENCIONAL DIGITAL	1	25.00	25.00	
		SALA DE LECTURA E INFORMES	1	12.00	12.00	
		SALA DE IMPRESIÓN - QUIMICA SECA	1	12.00	12.00	
		SALA DE PACS (SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN DE IMÁGENES RADIOGRÁFICAS)	1	10.00	10.00	
MMG1	SALA DE MAMOGRAFÍA	1	20.00	20.00		
ECO GENERAL	ECO1	SALA DE ECOGRAFIA GENERAL + S.H	2	18.00	36.00	
ECO GENERAL Y DOPLER	ECO2c	SALA DE ECOGRAFÍA ESPECIALIZADA (De acuerdo a la demanda)-GINECOLÓGICA	1	25.00	25.00	
AMBIENTES COMPLEMENTARIO S		ESPERA	1	10.00		
		CAMILLAS Y SILLA DE RUEDAS	1	6.00		
		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR PERSONAL HOMBRES	1	12.00		
		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR PERSONAL MUJERES	1	12.00		
		JEFATURA	1	12.00		
		LIMPIEZA	1	3.00		
		ÁREA DE DESHECHOS SÓLIDOS	1	4.00		
		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR PARA ECOGRAFIA	1	4.50		
		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR PARA RAYOS X	1	4.50		
		SALA DE JUNTA	1	9.00		
		VESTUARIO DE MAMOGRAFIA	1	3.00		
		DEPOSITO	1	6.00		
		Pasillos y circulaciones int. 30%	1	34.50	34.50	
		Muros interiores 10%	1	11.50	11.50	
					186.00	

PATOLOGÍA CLINICA						
LAB.CLÍNICO TIPO II-1	LAB3	RECEPCION DE MUESTRAS	1	12.00	12.00	
		TOMA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS	1	15.00	15.00	
		PRUEBAS RAPIDAS	1	12.00	12.00	
		RECEPCION DE MUESTRAS Y ENTREGA DE RESULTADOS	1	8.00	8.00	
	PAT1	RECEPCION Y ALMACENAMIENTO DE ANATOMIA PATOLOGICA	1	10.00	10.00	
		SALA DE ESPERA				
AMBIENTES COMPLEMENTARIO S		DEPOSITO DE INSUMOS Y EQUIPOS	1	12.00	12.00	
		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR MUJERES	1	12.00	12.00	
		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR HOMBRES	1	12.00	12.00	
		RESIDUOS SÓLIDOS	1	4.00	4.00	
		LIMPIEZA	1	4.00	4.00	
		REGISTRO Y EDICION DE SOLICITUDES DE EXAMENES	1	9.00	9.00	
		Pasillos y circulaciones int. 30%	1	20.70	20.70	
		Muros interiores 10%	1	6.90	6.90	
					137.60	



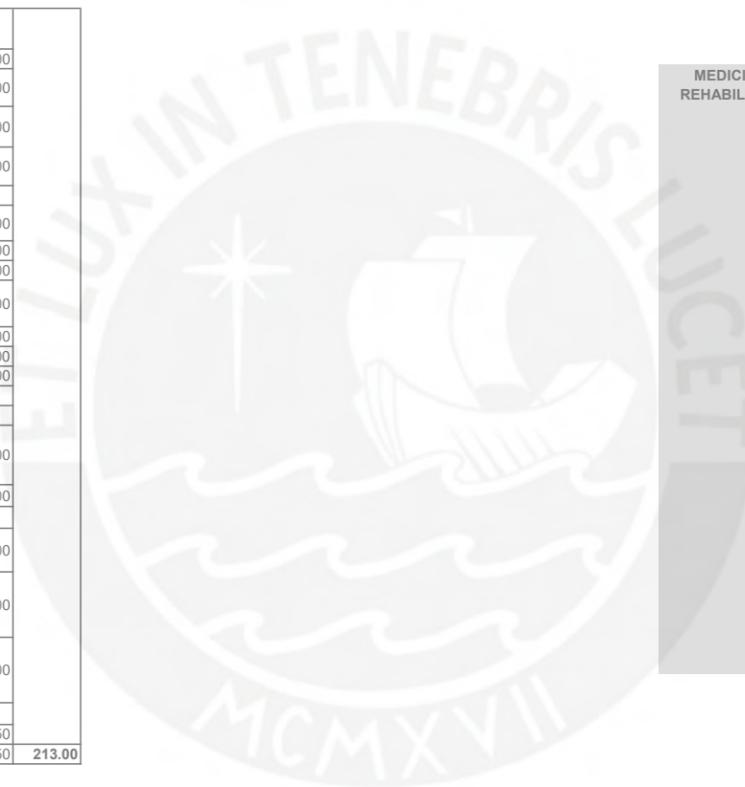
FARMACIA					
FARMACIA DE EMERGENCIA + ALMACEN	FAR 2	FARMACIA DE EMERGENCIA + ALMACEN	1	20.00	20.00
		FARMACIA DE CONSULTORIO EXTERNO + ALMACEN	1	20.00	20.00
		FÁRMACOS RESTRINGIDOS	1	9.00	9.00
		ÁREA DE FARMACOTENCIA - FRACCIONAMIENTO	1	12.00	12.00
		DOSIS UNITARIA	1	20.00	20.00
		REENVASADO DE FÁRMACOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS	1	30.00	30.00
		ÁREA DE PREPARACION	1	10.00	10.00
		ÁREA DE PREPARACION ENDOVENOSA	1	12.00	12.00
		ÁREA DE CUARENTENA	1	9.00	9.00
AMBIENTES COMPLEMENTARIO S		ESPERA	1	10.00	10.00
		SERVICIOS HIGIÉNICOS HOMBRE	1	3.50	3.50
		SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES	1	3.50	3.50
		CAJA	1	6.00	6.00
		JEFATURA	1	12.00	12.00
		SECRETARÍA	1	10.00	10.00
		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR MUJERES	1	10.00	10.00
		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR HOMBRES	1	10.00	10.00
LIMPIEZA		4.00	0.00		
Pasillos y circulaciones int. 30%	1	62.10	62.10		
Muros interiores 10%	1	20.70	20.70		
			289.80		

HEMOTERAPIA					
HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE TIPO I	HEM1	TOMA DE MUESTRAS SANGUÍNEO	1	8.00	8.00
		RECEPCIÓN DE MUESTRAS Y ENTREGA DE RESULTADOS	1	12.00	12.00
		COMPATIBILIDAD O INMUNOHEMATOLOGIA	1	15.00	15.00
		ANTECAMARA DE ZONA DE CONSERVACION	1	10.00	10.00
		RECEPCIÓN Y ALMACÉN DE MATERIAL	1	12.00	12.00
		LAVADO Y ESTERILIZACIÓN DE MATERIAL	1	12.00	12.00
		JEFATURA	1	12.00	12.00
		ESPERA	1	10.00	10.00
		RECEPCIÓN DEL POSTULANTE A DONANTE	1	6.00	6.00
AMBIENTES COMPLEMENTARIO S		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR MUJERES	1	12.00	12.00
		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR HOMBRES	1	12.00	12.00
		RESIDUOS SÓLIDOS	1	4.00	4.00
		SALA DE REUNIONES	1	12.00	12.00
		ALMACEN DE MATERIALES	1	12.00	12.00
		ALMACEN DE REACTIVOS	1	9.00	9.00
		LIMPIEZA	1	4.00	4.00
					0.00
		Pasillos y circulaciones int. 30%	1	48.60	48.60
		Muros interiores 10%	1	16.20	16.20
			226.80		

HOSPITALIZACION						
HOSPITALIZACIÓN ADULTOS	INT2	HABITACIÓN 3 CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN GENERAL 7.20 m2 X Cama + SH - VARONES	20	26.00	520.00	
		HABITACIÓN 3 CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN GENERAL 7.20 m2 X Cama + SH - MUJERES	20	26.00	520.00	
		TÓPICO DE PROCEDIMIENTOS DE HOSPITALIZACIÓN	2	16.00	32.00	
		HABITACIÓN DE 2 CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN GENERAL (7.20m2 X Cama) + SH - VARONES	20	18.00	360.00	
		HABITACIÓN DE 2 CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN GENERAL (7.20m2 X Cama) + SH - MUJERES	20	18.00	360.00	
HOSPITALIZACIÓN PEDIÁTRICA	INT3	HABITACIÓN DE 5 CAMAS DE PEDIATRÍA ESCOLAR (5 m2 X Cama) + SH	1	35.00	35.00	
		HABITACIÓN DE 5 CAMAS DE PEDIATRÍA PRE ESCOLAR (5 m2 X Cama) + SH	1	35.00	35.00	
		LACTARIO	1	10.00	10.00	
		HABITACION DE 5 CUNAS DE LACTANTES	1	20.00	20.00	
HOSPITALIZACIÓN OBSTÉTRICA	INT4	HABITACIÓN DE 2 CAMAS DE OBSTETRICIA + CUNA + S.H.	9	22.00	198.00	
	INT5	MONITOREO DE GESTANTES CON COMPLICACIONES (2 camas)	1	22.00	22.00	
	INT6	AMBIENTE DE OBSERVACIÓN DE RECIEN NACIDO	1	36.00	36.00	
AMBIENTES COMPLEMENTARIOS		AMBIENTE DE MONITOREO DEL RECIEN NACIDO CON PATOLOGÍA	1	10.00	10.00	
		ESTACION DE ENFERMERAS	1	26.00	26.00	
		TRABAJO DE LIMPIO	1	4.00	4.00	
		TRABAJO DE SUCIO	1	4.00	4.00	
		ROPA SUCIA	1	4.00	4.00	
		ROPA LIMPIA	1	4.00	4.00	
		CUARTO SEPTICO	1	4.00	4.00	
		LAVACHATAS	1	4.00	4.00	
		REPOSTERO	1	12.00	12.00	
		ESPERA FAMILIARES	1	100.00	100.00	
		SERVICIOS HIGIENICOS MUJER (1 lavatorio + 1 wc)	1	3.50	3.50	
		SERVICIOS HIGIENICOS HOMBRES (1 lavatorio + 1wc)	1	3.50	3.50	
		JEFATURA	1	15.00	15.00	
		SECRETARIA	1	12.00	12.00	
		LIMPIEZA	1	3.00	3.00	
		SALA DE JUNTAS	1	15.00	15.00	
		SALA DE JUEGOS PARA NIÑOS	1	12.00	12.00	
		CAMILLAS Y SILLA DE RUEDAS	1	7.50	7.50	
		DEPOSITO	1	6.00	6.00	
		SSH HOMBRES + VESTUARIOS (1 lavatorio+ 1cub de wc+ vestuario + ducha)	1	12.00	12.00	
		SSH MUJERES + VESTUARIOS (1 lavatorio+ 1cub.de wc+vestuario + ducha)	1	12.00	12.00	
		Pasillos y circulaciones int. 30%	1	537.60	537.60	
		Muros interiores 10%	1	179.20	179.20	1346.30

NUTRICION							
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	NUT/DIE1						
NUTRICIÓN Y DIETAS/ UPS	NUT2	COCINA	1	80.00	80.00		
		AMBIENTE PARA PREPARACION DE FORMULAS	1	10.00	10.00		
				1		0.00	
		De 51 a 75 camas	1		0.00		
		Lavado de vajilla de pacientes	1	8.00	8.00		
		Insumos de detergentes	1	6.00	6.00		
		Recepcion	1	8.00	8.00		
		Comedor de personal (para 20 per. 1.20 x per.)	1	60.00	60.00		
		Menaje de cocina	1	12.00	12.00		
		Formulas	1	12.00	12.00		
		Cocina	1	55.00	55.00		
		Preparacion previa	1	36.00	36.00		
		Clasificacion de basura	1	20.00	20.00		
		Lavado de coches termicos	1	8.00	8.00		
		Secretaria espera	1	9.00	9.00		
		Jefe de nutricion	1	12.00	12.00		
		Jefe de servicio	1	10.00	10.00		
		Despensa diaria	1	30.00	30.00		
		Abarrotos	1	16.00	16.00		
		Hall	1	12.00	12.00		
		Recepcion abastecimiento	1	8.00	8.00		
		Recepcion mercaderia	1	8.00	8.00		
		Ropa limpia	1	4.00	4.00		
		Cuarto de limpieza	1	4.00	4.00		
		Vestidor de mujeres	1	14.00	14.00		
		Vestidor de hombres	1	14.00	14.00		
		Camaras frias de carnes	1	6.00	6.00		
Camaras frias de verduras	1	8.00	8.00				
Camaras frias lacteos	1	6.00	6.00				
Camaras frias pescados	1	6.00	6.00				
AMBIENTES COMPLEMENTARIOS		PANADERIA Y RESPOSTERIA	1	8.00	8.00		
		SERVICIOS HIGIENICOS DUCHA MUJERES + VESTUARIO	1	14.00	14.00		
		SERVICIOS HIGIENICOS DUCHA HOMBRES + VESTUARIO	1	14.00	14.00		
		Pasillos y circulaciones int. 30%	1	51.60	51.60		
		Muros interiores 10%	1	17.20	17.20	586.80	

CENTRAL DE ESTERILIZACION					
		De 51 a 75 camas			
		Jefatura de esterilizacion	1	12.00	12.00
		Almacén de materiales e insumos de uso diario	1	12.00	12.00
ZONA ROJA		Recepcion y clasificacion de materiales	1	14	14.00
		Lavado y preparacion de materiales	1	12.00	12.00
ZONA AZUL		Empaque y preparacion de materiales	1	26	26.00
					0.00
		Almacen de material esteril	1	20	20.00
ZONA VERDE		Entrega de ropa e instrumental esteril	1	14	14.00
		SH - Vestuario Hombres	1	5	5.00
		SH - Vestuario Mujeres	1	5	5.00
		Lavado de coches	1	5.00	5.00
COMPL.					
ZONA CONTAMINADA ROJA		Cuarto de limpieza	1	4.00	4.00
		Lavado de Carritos	1	6.00	6.00
ZONA LIMPIA AZUL		Jefatura	1	12.00	12.00
		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR PERSONAL MUJERES	1	8.00	8.00
		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR PERSONAL HOMBRES	1	8.00	8.00
		Pasillos y circulaciones int. 30%	1	37.50	37.50
		Muros interiores 10%	1	12.50	12.50
					213.00



MEDICINA DE REHABILITACIÓN					
SALA DE MEDICINA FÍSICA Y DE REHABILITACIÓN BÁSICA	MRH2a	CONSULTORIO DE MEDICINA DE REHABILITACIÓN	1	15.00	15.00
	MRH2b	GIMNASIO PARA ADULTOS Y NIÑOS	1	50.00	50.00
	MEH2d	SALA DE FISIOTERAPIA	1	24.00	24.00
	MRH2e-f	SALA DE HIDROTERAPIA	2	12.00	24.00
	MRH2g	SALA DE PROCEDIMIENTOS MÉDICOS	1	12.00	12.00
	MRH3a	TERAPIA OCUPACIONAL	1	40.00	40.00
AMBIENTES COMPLEMENTARIOS		Sala de espera	1	72.00	72.00
		Estación para camillas y sillas de ruedas	1	6.00	6.00
		Jefatura	1	9.00	9.00
		Depósito de equipos y materiales	1	12.00	12.00
		SSH+Vestuario Hombres	1	8.00	8.00
		SSH + Vestuario Mujeres	1	8.00	8.00
		SSH para varones discapacitados	1	4.50	4.50
		SSH para mujeres discapacitadas	1	4.50	4.50
		Ropa limpia	1	3.00	3.00
		Pasillos y circulaciones int. 30%	1	71.10	71.10
		Muros interiores 10%	1	23.70	23.70
					371.80

ADMINISTRACION								
Dirección general		Sala de Espera (1.80 m2 X 2 personas X oficina)	1	20.00	20.00			
		Secretaria Dirección General (4.80 m2 x persona)	1	12.00	12.00			
		Dirección General	1	12.00	12.00			
		SS.HH. de Dirección General	1	2.50	2.50			
		Secretaria de Direcciones	1	12.00	12.00			
		Dirección ejecutiva	1	12.00	12.00			
		Dirección administrativa	1	12.00	12.00			
		Dirección de gestión sanitaria	1	12.00	12.00			
		Sala de Reuniones (12 personas - 1.50 m2 x pers)	1	15.00	15.00			
Personal administrativo		Oficina de presupuesto y planificación	1	12.00	12.00			
		Oficina de asesoría legal	1	10.00	10.00			
		Oficina de enfermera jefe	1	10.00	10.00			
		Oficina enfermera supervisora	1	10.00	10.00			
		Oficina de patrimonio	1	10.00	10.00			
		Oficina de obstetrix jefe	1	10.00	10.00			
		Oficina jefatura de personal	1	10.00	10.00			
		Oficina de personal	1	12.00	12.00			
		Oficina jefatura de logística	1	10.00	10.00			
		Oficina logística (compras)	1	15.00	15.00			
		Oficina presupuesto y planillas	1	10.00	10.00			
		Oficina de contador	1	10.00	10.00			
		Oficina de economía	1	18.00	18.00			
		Oficina de tesorería y caja	1	10.00	10.00			
		Oficina de cuerpo medico	1	12.00	12.00			
		Oficina de Servicio Integral de Salud	1	12.00	12.00			
		Capellanía (0.36 m2 x cama)	1	18.00	18.00			
		SS.HH Hombre (2 cub. Wc- 2 urinarios - 2 lavatorios)	1	8.00	8.00			
		SS.HH Mujeres (2 cub.wc - 2 lavaderos)	1	7.00	7.00			
				Pasillos y circulaciones int. 15%	1	48.53	48.53	
				Muros interiores 10%	1	32.35	32.35	404.38

GESTION DE LA INFORMACIÓN								
Unidad Intermedia II de gestión de información		Cuarto de Ingreso de Servicios	1	3.00	3.00			
ESTABLECIMIENTOS CON 500 PUNTOS DE RED Y NIVEL MÁXIMO II-1 Y II-E	UIF	Sala de Telecomunicaciones II	1	12.00	12.00			
		Centro de Datos I	1	36.00	36.00			
		Sala de Administración	1	9.00	9.00			
		Sala de Control Eléctrico I	1	6.00	6.00			
		Central de Vigilancia y Seguridad I	1	9.00	9.00			
		Central de Comunicaciones II	1	9.00	9.00			
		Centro de Computo II	1	12.00	12.00			
		Soporte Informático	1	12.00	12.00			
		Área de Informática	1	12.00	12.00			
		Área de Estadística	1	12.00	12.00			
				Pasillos y circulaciones int. 15%	1	19.80	19.80	
				Muros interiores 10%	1	13.20	13.20	165.00

TRANSPORTES						
Transporte asistido terrestre	AMB1	Cochera 1 con Ambulancia terrestre tipo 1	1	20.00	20.00	
	AMB2	Cochera 2 con Ambulancia terrestre tipo 2	1	20.00	20.00	
TRANSPORTE TERRESTRE DE PERSONAS E INSUMOS	TRT1	Cochera de movilidad terrestre	1	20.00	20.00	
SALA DE CHOFERES	TRT2	Ambiente de choferes + SH	1	12.00	12.00	
			1		0.00	
		Pasillos y circulaciones int. 15%	1	10.80	10.80	
		Muros interiores 10%	1	7.20	7.20	90.00
CASA DE FUERZA			1	0.00	0.00	
De 51 a 75 camas			1	0.00	0.00	
II-1 Y II-E	CFR-3	Casa de fuerza	1	100.00	100.00	
		Caseta de calderista	1	12	12.00	
		Cloracion	1	5	5.00	
		Grupo electrógeno	1	30	30.00	
		Tanque de petróleo	1	10	10.00	
		Deposito de sal	1	4	4.00	
		Celda de llegada y celda de transformador	1	9	9.00	
		Tamblero general de sub estacion	1	20	20.00	
			1		0.00	
		Pasillos y circulaciones int. 15%	1	14.70	14.70	204.70
		Muros interiores 10%	1	2.21	2.21	
CADENA DE FRIO						
II-1 Y II-E	CFR-3	Almacén de vacunas	1	24.00	24.00	
		Almacén de insumos	1	12.00	12.00	
		Área de ingreso y salida	1	6.00	6.00	
		Coordinación	1	10.00	10.00	
			1	8.13	8.13	
		Pasillos y circulaciones int. 15%	1	5.42	5.42	67.76
CENTRAL DE GASES						
De 51 a 75 camas			1		0.00	
II-1 Y II-E	CG3	Central de vacío	1	13.00	13.00	
		Central de aire comprimido industrial	1	14.00	14.00	
		Central de oxígeno	1	25.00	25.00	
		Central de óxido nítrico	1	20.00	20.00	
		Central de aire medicinal	1	15.00	15.00	
				1	13.05	13.05
		Pasillos y circulaciones int. 15%	1	8.70	8.70	108.75
		Muros interiores 10%	1		0.00	
ALMACEN						
II-1 Y II-E	ALM-2	Almacén general	1	20.00	20.00	
		Almacén de medicamentos	1	20.00	20.00	
		Almacén de insumos	1	15.00	15.00	
		Almacén de material de escritorio	1	15.00	15.00	
		Almacén de equipos	1	20.00	20.00	
		Almacén de material de limpieza	1	15.00	15.00	
		Almacén de material de jardinería	1	15.00	15.00	
		Área de recepción y despacho	1	10.00	10.00	
		Jefatura + SH	1	12.00	12.00	
		Jefatura	1	9.00	9.00	
		Cuarto de limpieza	1	4.00	4.00	
		ÁREA DE CARGA Y DESCARGA	1	12.00	12.00	
		ALMACEN DE MEDICAMENTOS REFRIGERADOS	1	6.00	6.00	
		ALMACEN DE CUARENTENA	1	9.00	9.00	
		ÁREA DE INGRESO Y SALIDA DE MEDICAMENTOS	1	4.00	4.00	
		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR PERSONAL MUJERES	1	10.00	10.00	
		SERVICIOS HIGIÉNICOS + VESTIDOR PERSONAL HOMBRES	1	10.00	10.00	
			1	25.95	25.95	
		Pasillos y circulaciones int. 15%	1	17.30	17.30	249.25
		Muros interiores 10%	1		0.00	
LAVANDERIA						
De 51 a 75 camas			1		0.00	
		Recepción y selección de ropa	1	15.00	15.00	
		Deposito de detergentes	1	4.00	4.00	
		Lavado con barrera sanitaria (2 equipos)	1	9.00	9.00	
		Secado	1	20.00	20.00	
		Planchado y doblado	1	20.00	20.00	
		Costura + reparación de ropa	1	10.00	10.00	

MANTENIMIENTO		Muros interiores 10%	1		0.00			
De 51 a 75 camas			1		0.00			
	TALL-2	Ingeniería y jefatura de mantenimiento	1	12.00	12.00			
		Deposito de materiales	1	12.00	12.00			
		Deposito de herramientas	1	15.00	15.00			
		Taller de aire acondicionado	1	12.00	12.00			
		Taller de equipo medico	1	20.00	20.00			
		Taller de electricidad y gasfiteria	1	20.00	20.00			
		Taller de mecanica	1	12.00	12.00			
		Taller de carpinteria	1	20.00	20.00			
		Taller de pintura	1	16.00	16.00			
		Deposito de jardineria	1	12.00	12.00			
			1	15.45	15.45			
		Pasillos y circulaciones int. 15%	1	10.30	10.30	176.75		
SALUD AMBIENTAL		Muros interiores 10%	1		0.00			
De 51 a 75 camas			1		0.00			
RESIDUOS SÓLIDOS	URS-4	Almacenamiento primario (no necesita ambiente)	1	4.00	4.00			
		Control	1	10.00	10.00			
		Recibo y clasificacion	1	14.00	14.00			
		Área de pesados	1	10.00	10.00			
		Área de tratamiento de residuos solidos	1	30.00	30.00			
		Área de residuos II	1	10.00	10.00			
		Área de residuos III (Metal, vidrios, papeles y carton)	1	14.00	14.00			
		Área de residuos IV (Organicos I y II)	1	12.00	12.00			
		Trituracion y compactacion de basura no peligrosa	1	8.00	8.00			
		Cuarto de limpieza	1	6.00	6.00			
		Lavador de carros	1	12.00	12.00			
		Vestuario + SH Personal Mujer (2cub.wc+2lavatorios+2duchas y 2 modulos de vestuario)	1	14.00	14.00			
		Vestuario + SH Personal Hombres (12cub.wc+1 urinario+2lavatorios+2duchas+2 modulos de vestuario)	1	14.00	14.00			
					1	15.60	15.60	
				Pasillos y circulaciones int. 15%	1	10.40	10.40	184.00



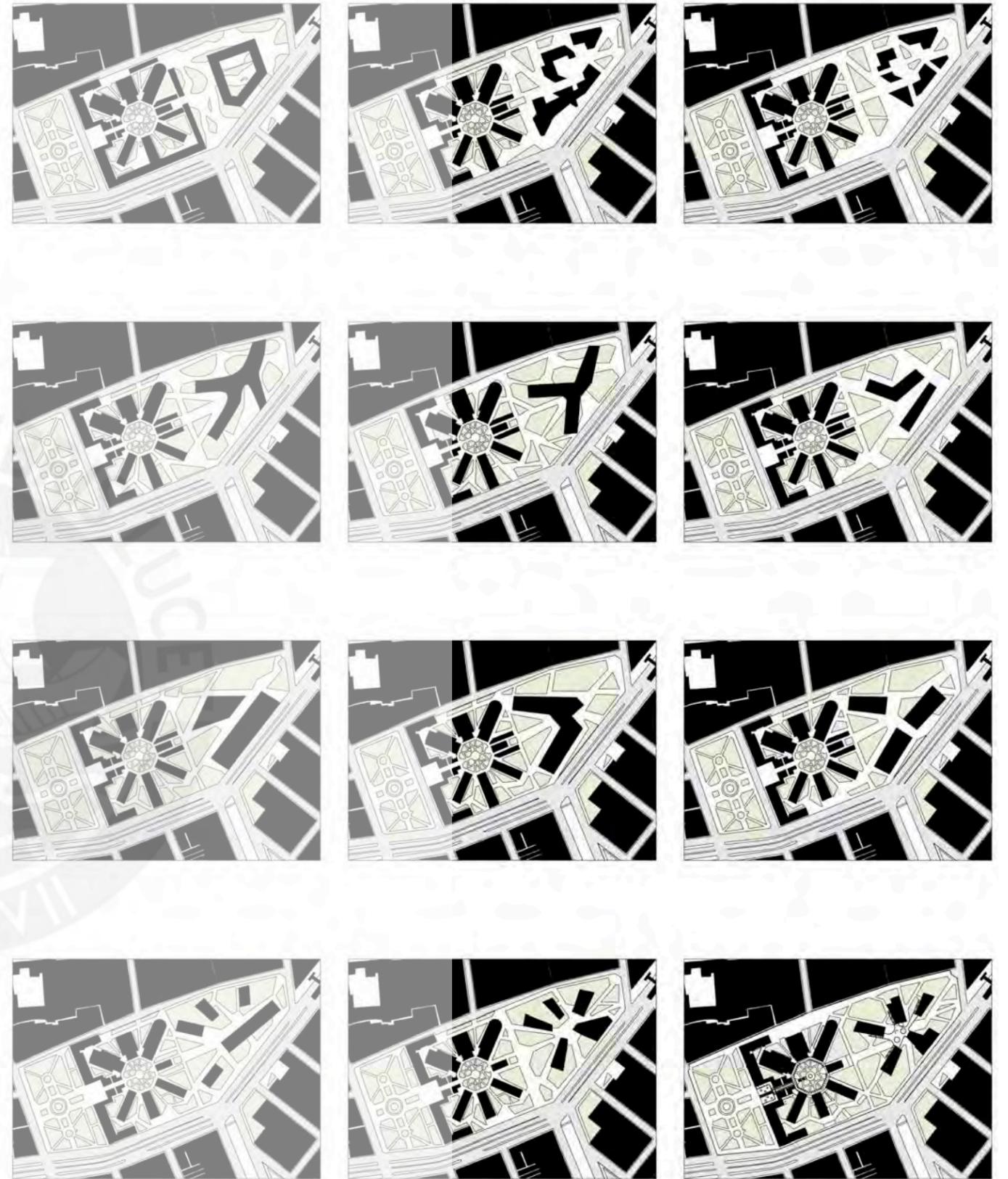
CIRUGÍA METROPOLITANA

Centralidad de la salud



**primer sketch*

EXPLORACIÓN ESPACIAL



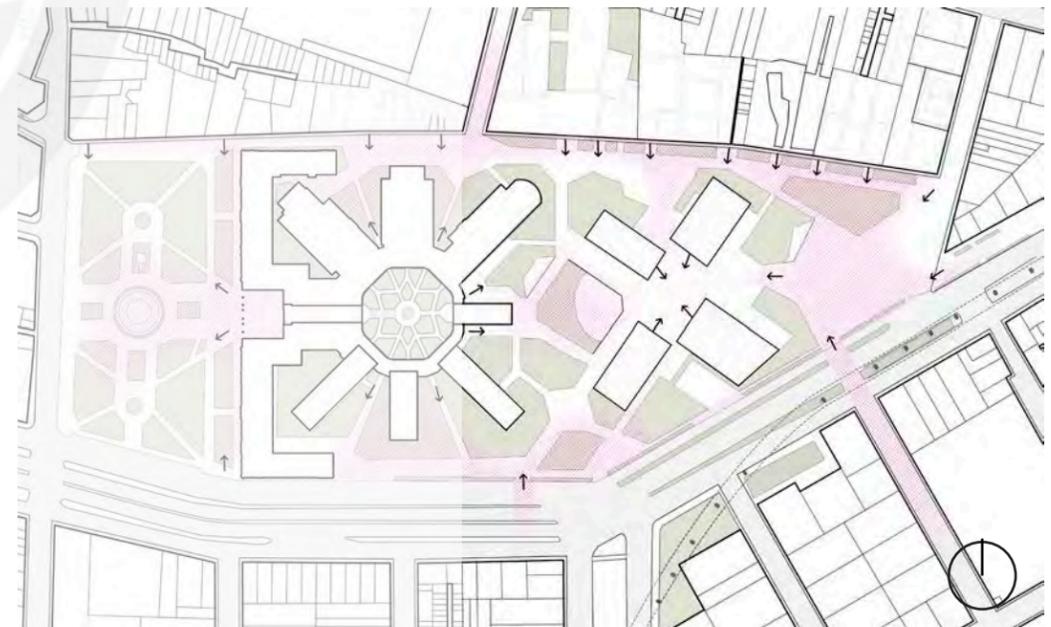
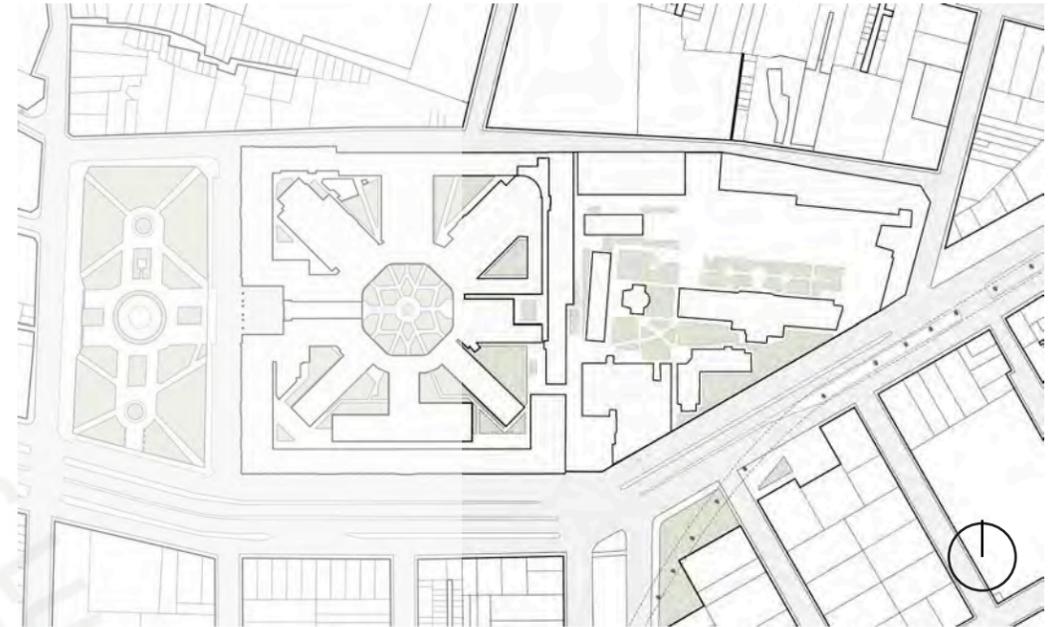
Configuración del vacío

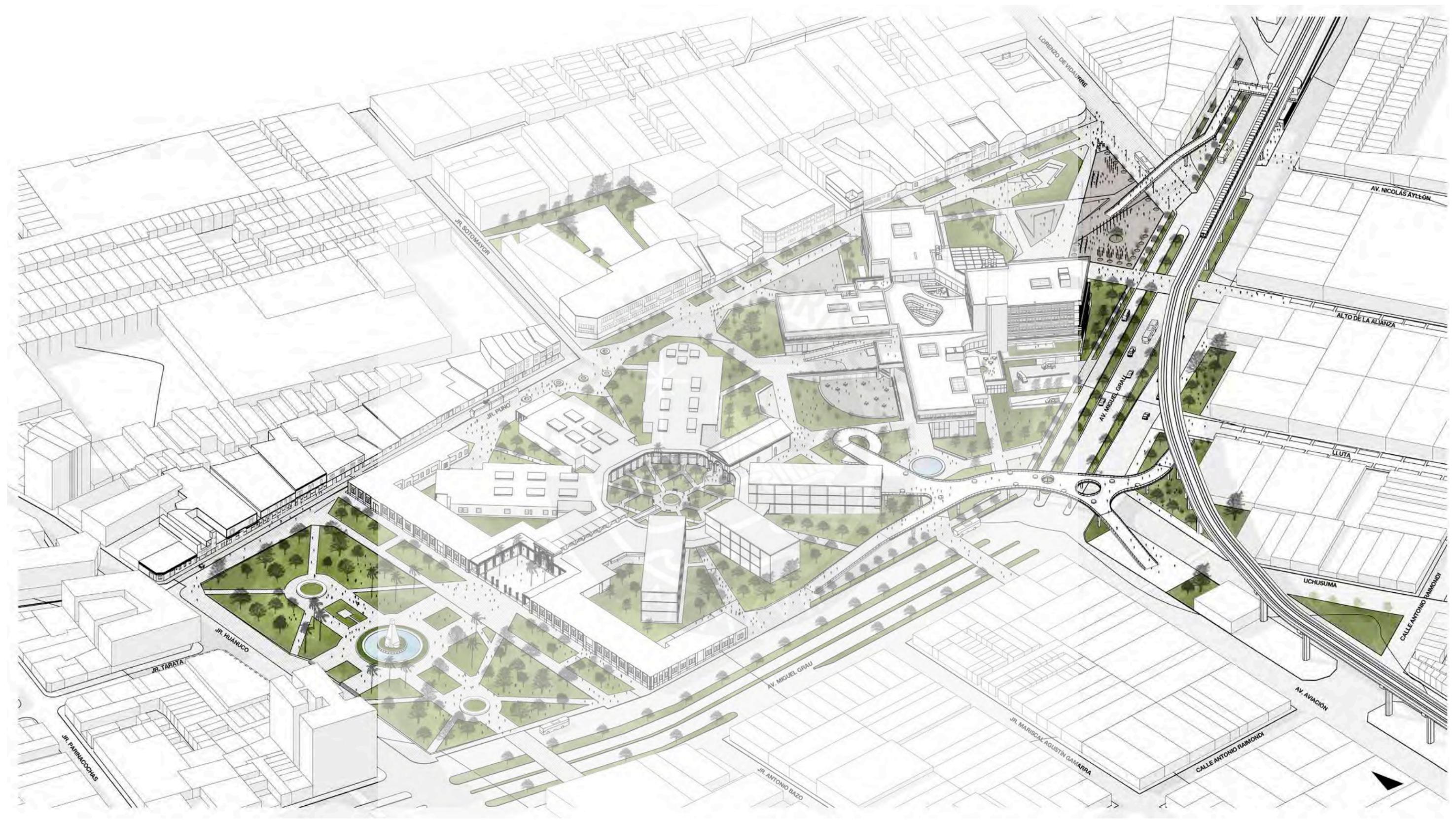
Los diagramas muestran el proceso de diseño por el cual se ha ido buscando la articulación de la arquitectura patrimonial y nueva, así como también el espacio público y la ciudad

NUEVO PANÓPTICO

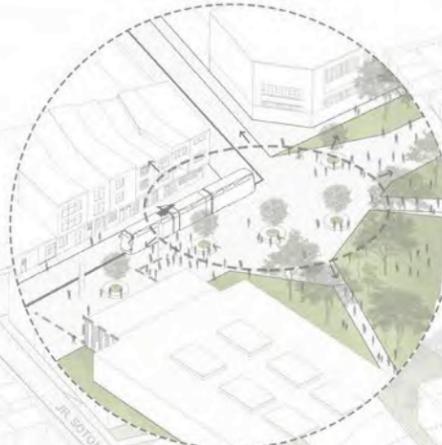
La configuración del programa hospitalario se organiza a través de una lectura contemporánea de la antigua tipología, además se decide únicamente preservar el patrimonio original del hospicio para así liberarlo hacia la ciudad. Los usos que obtendrán los pabellones de 1875 se dirigirán hacia una escala más amena y pública, con espacios que armonicen tanto con el barrio como a la disposición de áreas dedicadas a la administración de la medicina preventiva para la ciudad, conservando así este hito patrimonial.

Los servicios hospitalarios se ubican en 4 bloques densificados, de manera que se evite el colapso en un solo volumen. Cabe destacar, que al emplear este ejercicio, permite que los vacíos construyan los flujos y materialice espacios de estancia y ocio en esete espacio público interno como secuencia del parque propuesto. Lo cual logra la apertura del hospital sin interrumpir las zonas altamente técnicas del mismo.





APERTURA DEL FRONTIS DEL ANTIGUO HOSPITAL

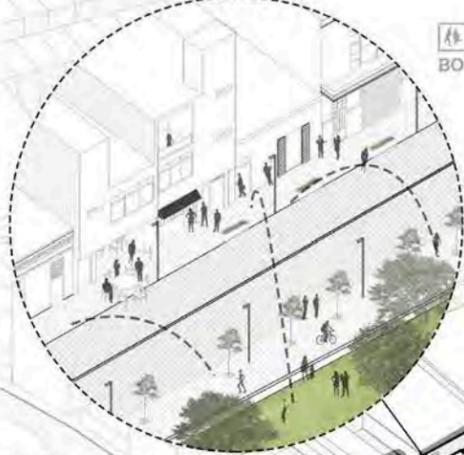


COLEGIO VIRGO POTENS - BOULEVARD PUNO

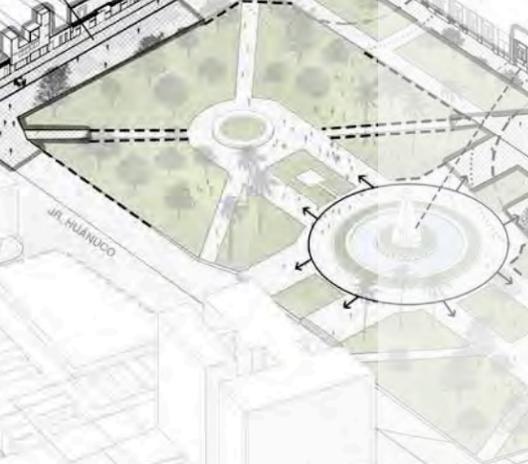


LA PLAZA DE TODOS ENTRE EL BARRIO Y LA METRÓPOLI

BORDE COMERCIAL



PEATONALIZACIÓN DE LOS ESPACIOS COMERCIALES

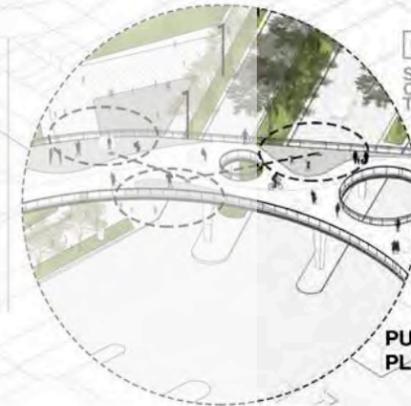


PARQUE DE LA MEDICINA DANIEL A.S. CARRION

ANTIGUO HOSPITAL DOS DE MAYO

BOULEVARD GRAU
Avenida que conecta esta centralidad con el centro del país

PUENTE PLAZA

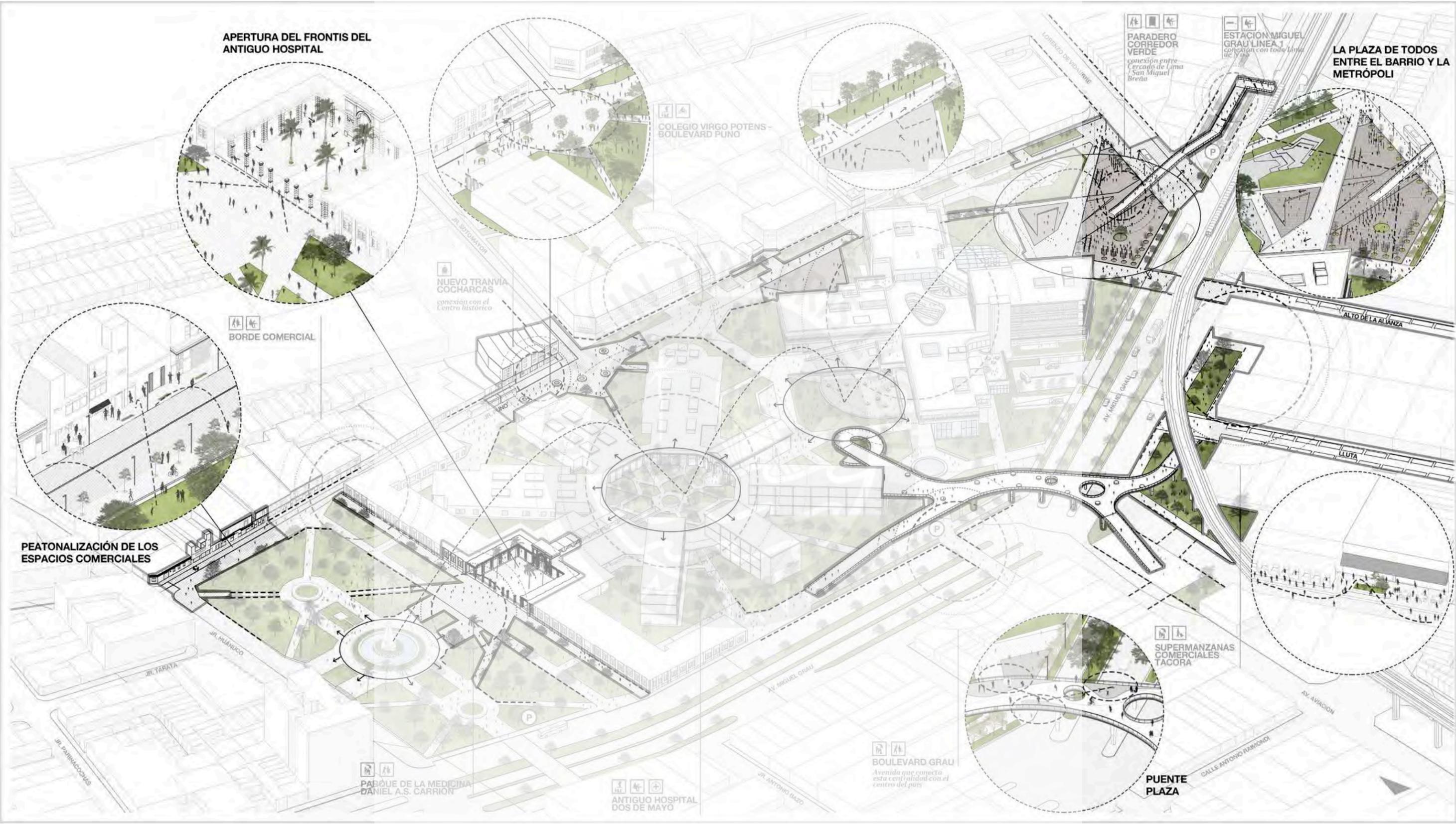


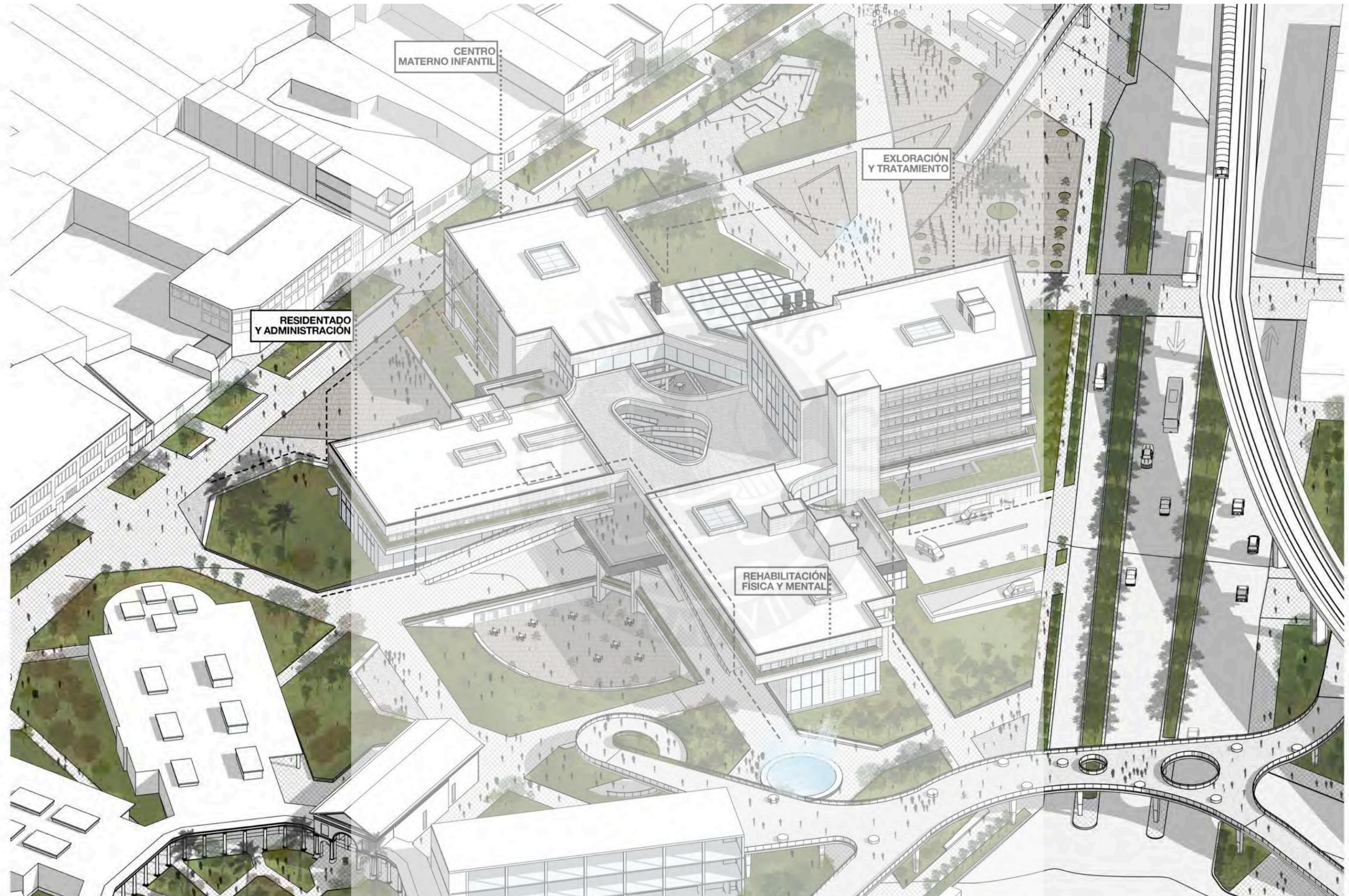
SUPERMANZANAS COMERCIALES TACORA

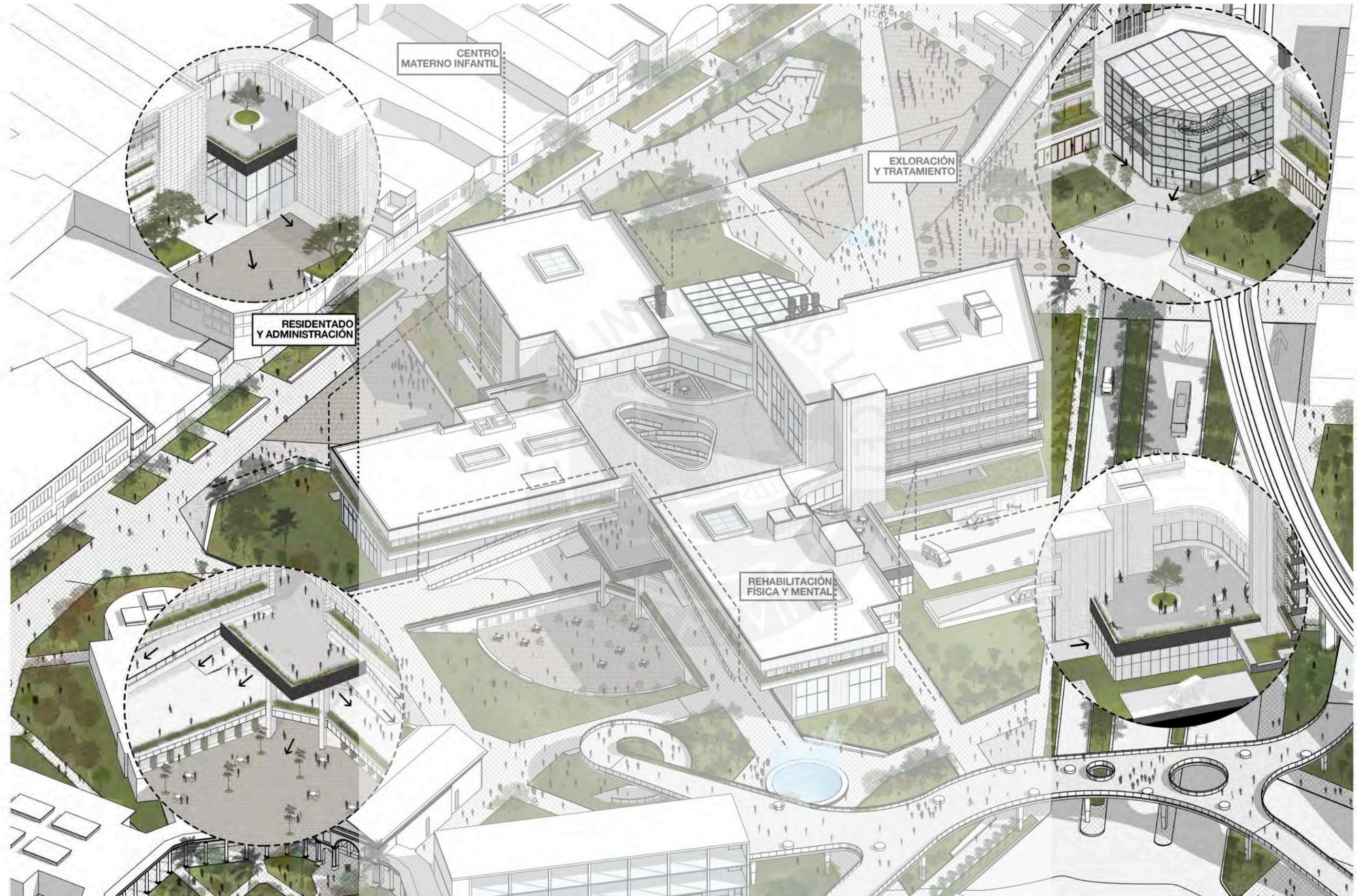


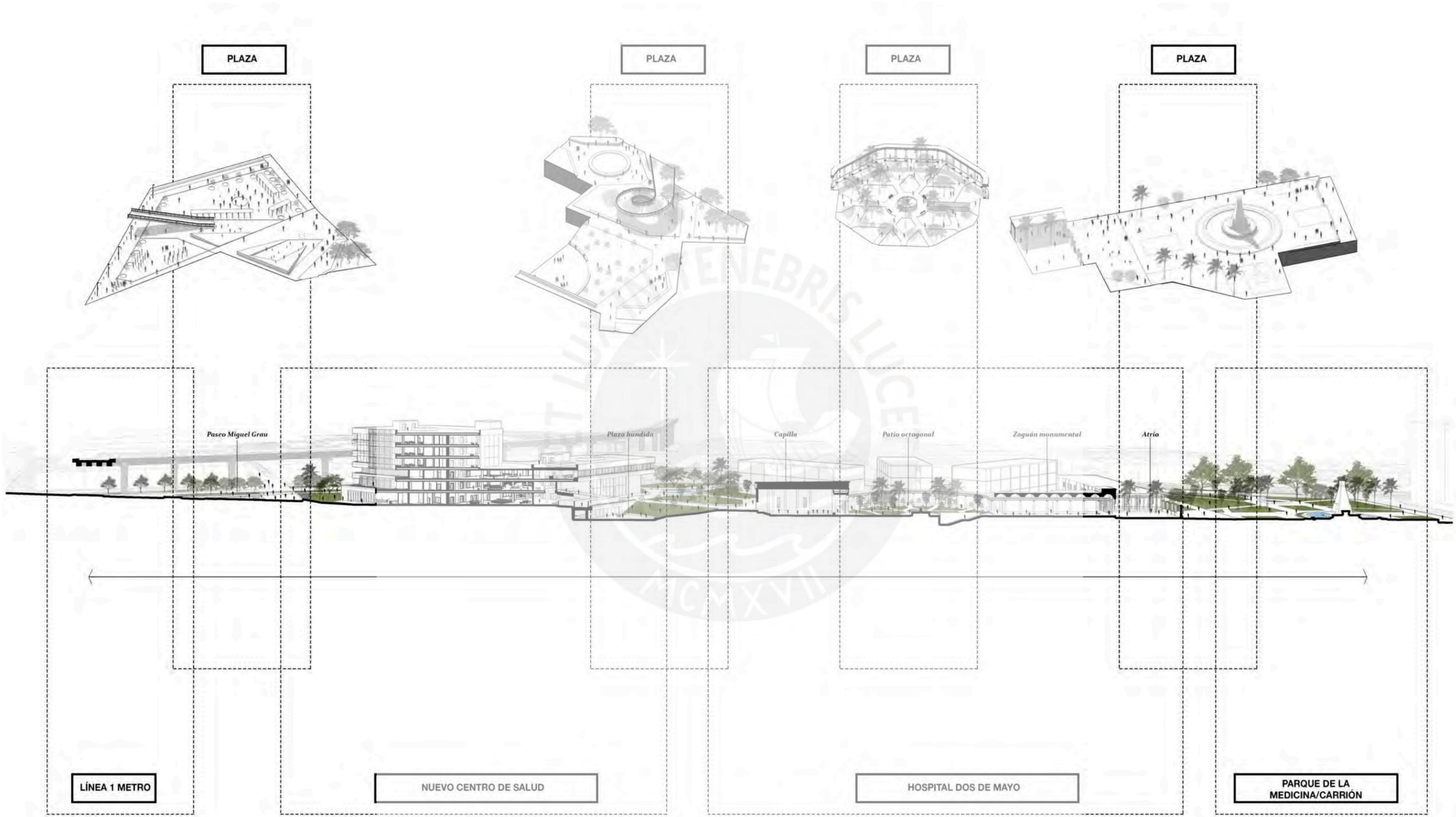
PARADERO CORREDOR VERDE
conexión entre Cercado de Lima / San Miguel Breña

ESTACION MIGUEL GRAU LINEA 1
conexión con todo Lima de Norte









PLAZA

PLAZA

PLAZA

PLAZA

Paseo Miguel Grau

Plaza Inundada

Capilla

Patio octogonal

Zaguán monumental

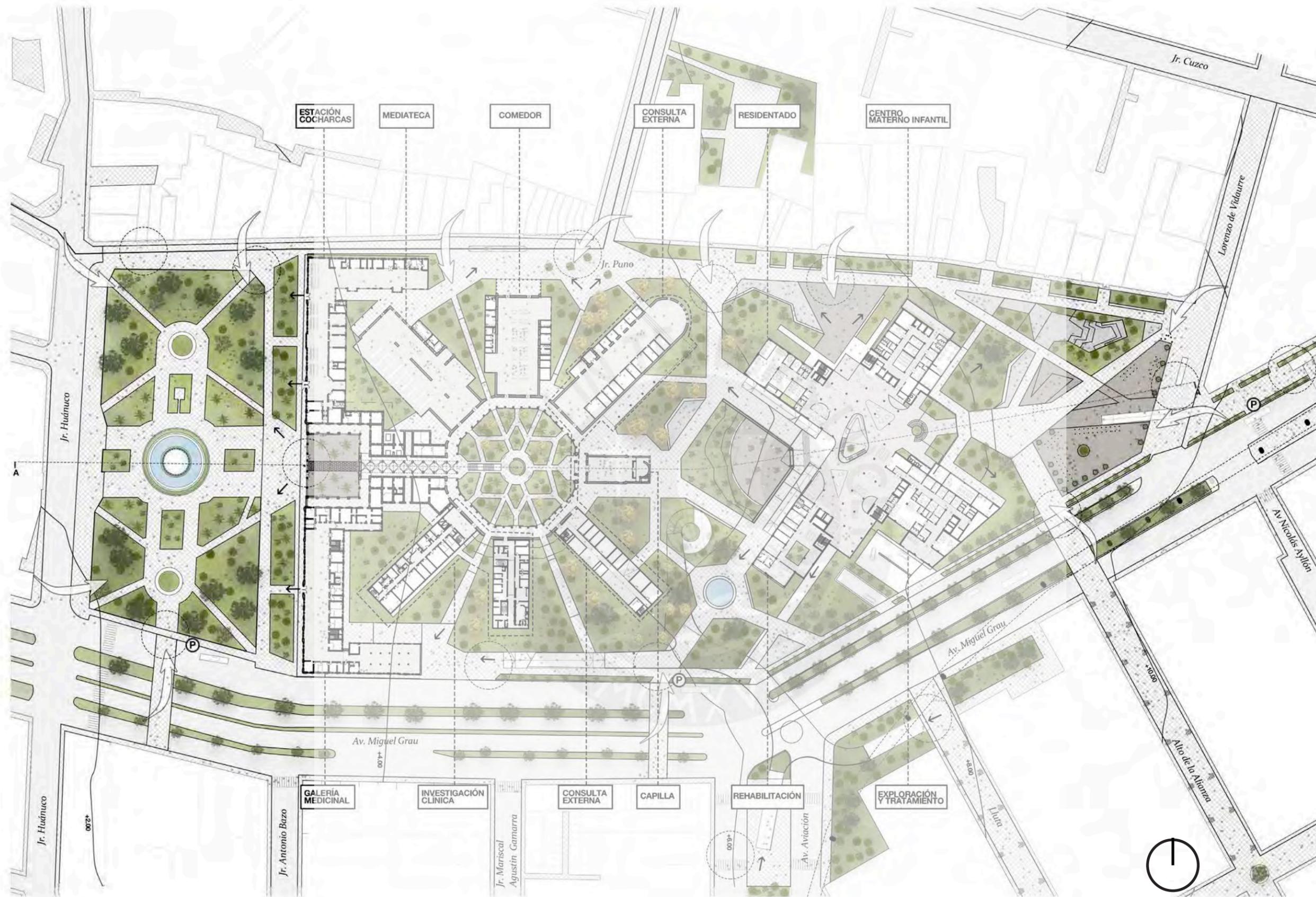
Atrio

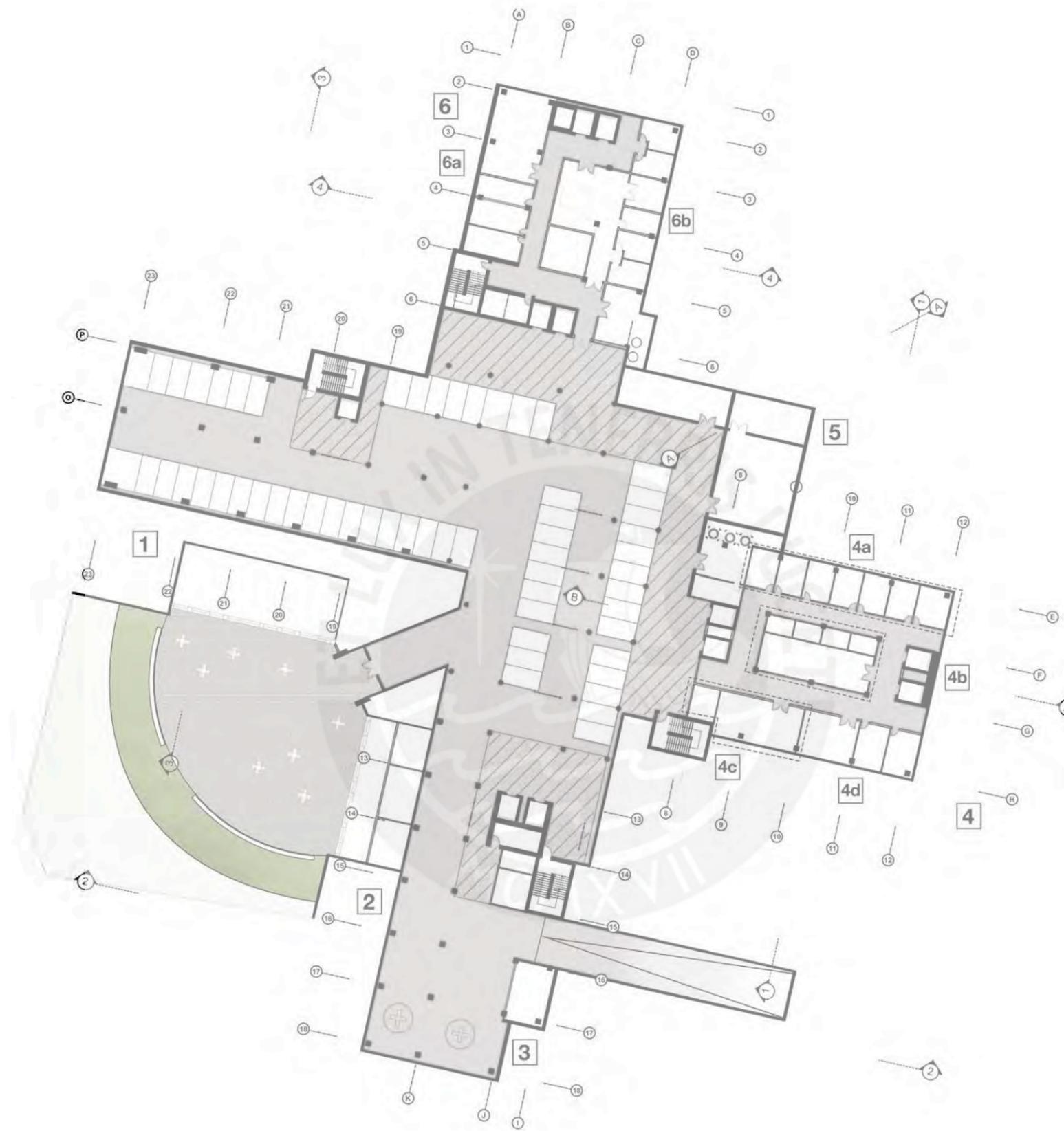
LÍNEA 1 METRO

NUEVO CENTRO DE SALUD

HOSPITAL DOS DE MAYO

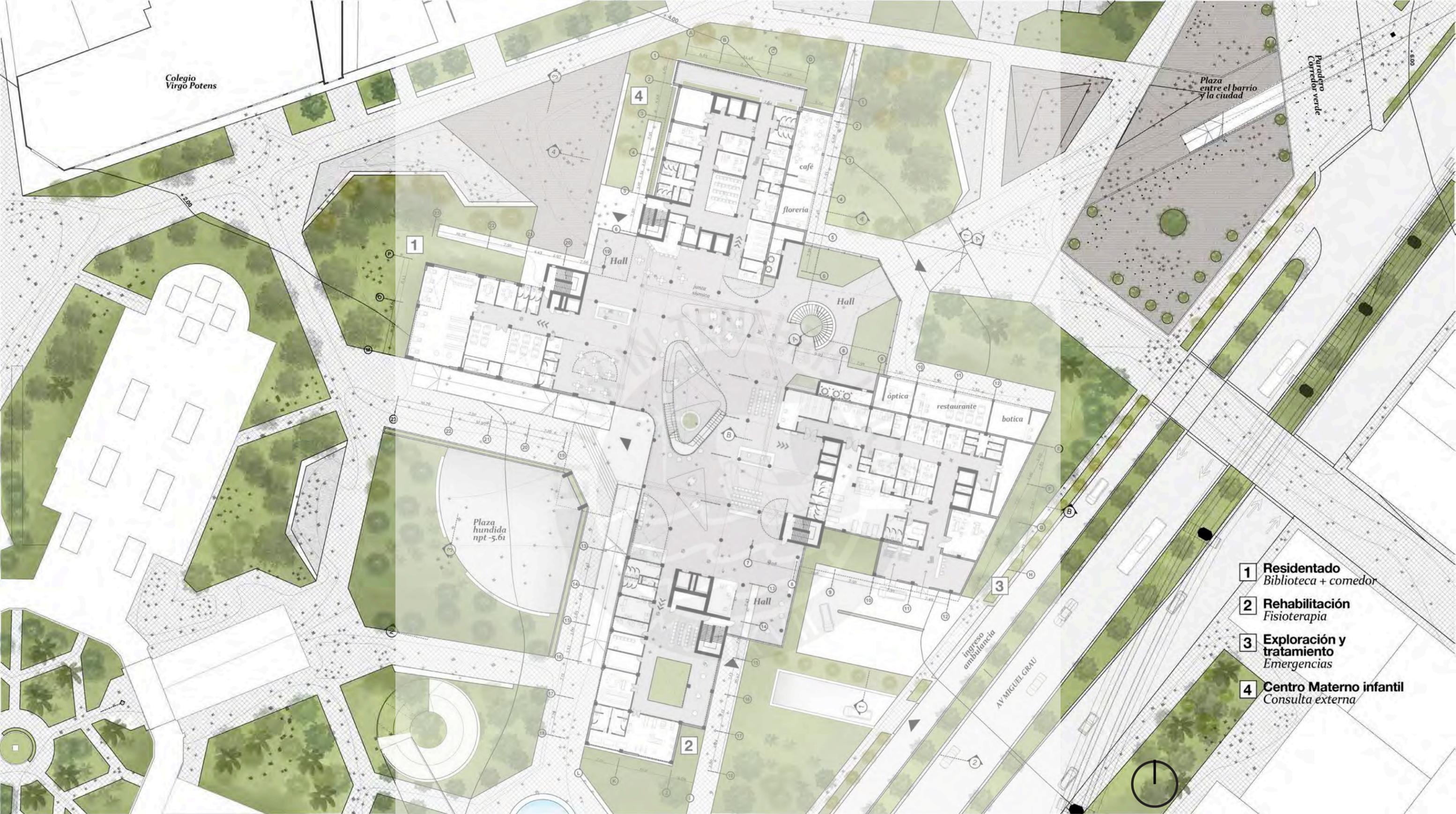
PARQUE DE LA MEDICINA/CARRIÓN





- 1 Plaza hundida**
Restaurante
- 2 Tiendas**
- 3 Estacionamiento**
Zona de ambulancias
- 4 Exploración y tratamiento**
Servicios
4a Talleres
4b Mantenimiento
4c Residuos
4d Máquinas
- 5 Cisternas y grupo electrógeno**
Consulta externa
- 6 Centro Materno infantil**
6a Lavandería
6b Nutrición





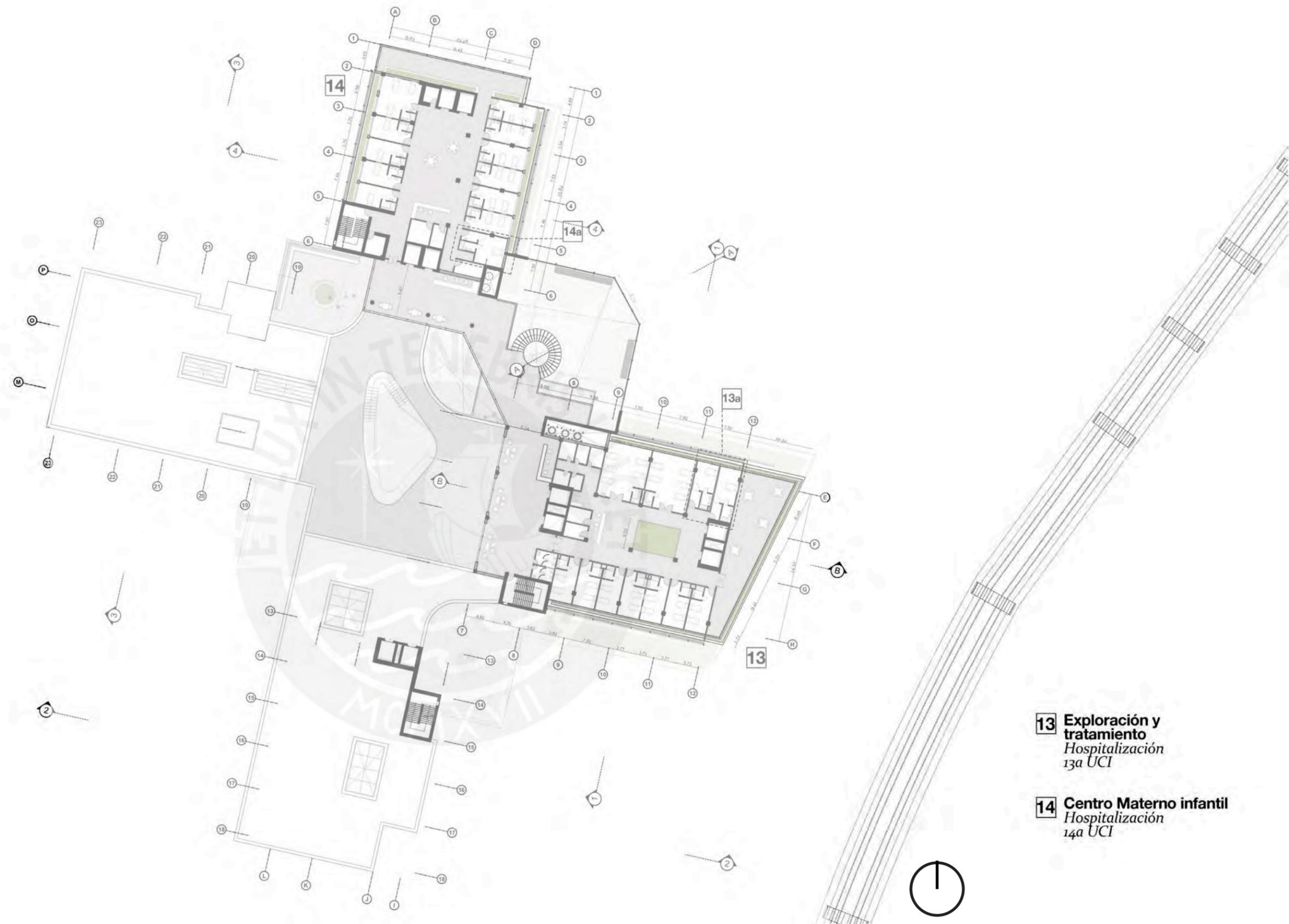
- 1** Residentado
Biblioteca + comedor
- 2** Rehabilitación
Fisioterapia
- 3** Exploración y
tratamiento
Emergencias
- 4** Centro Materno infantil
Consulta externa

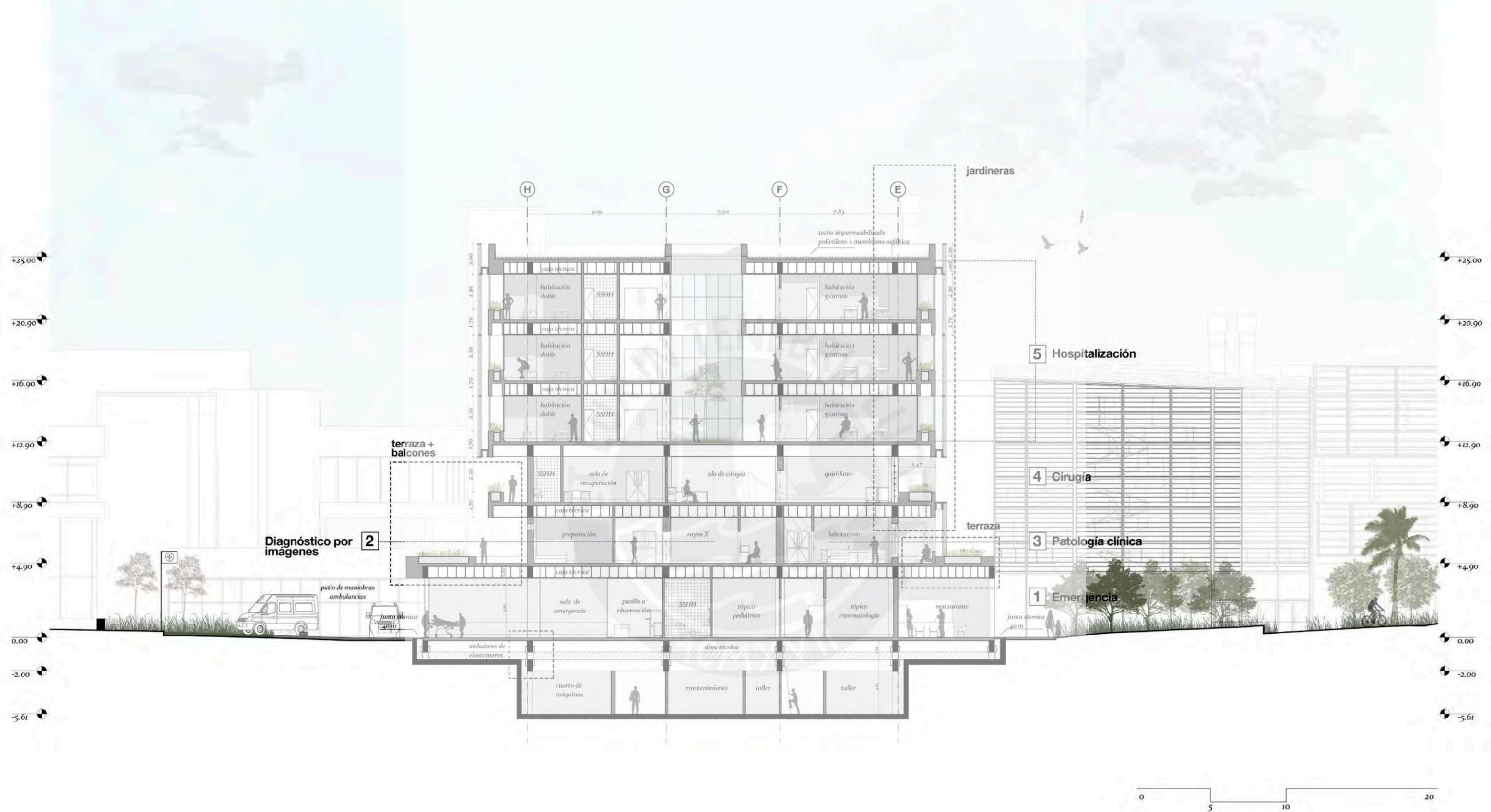


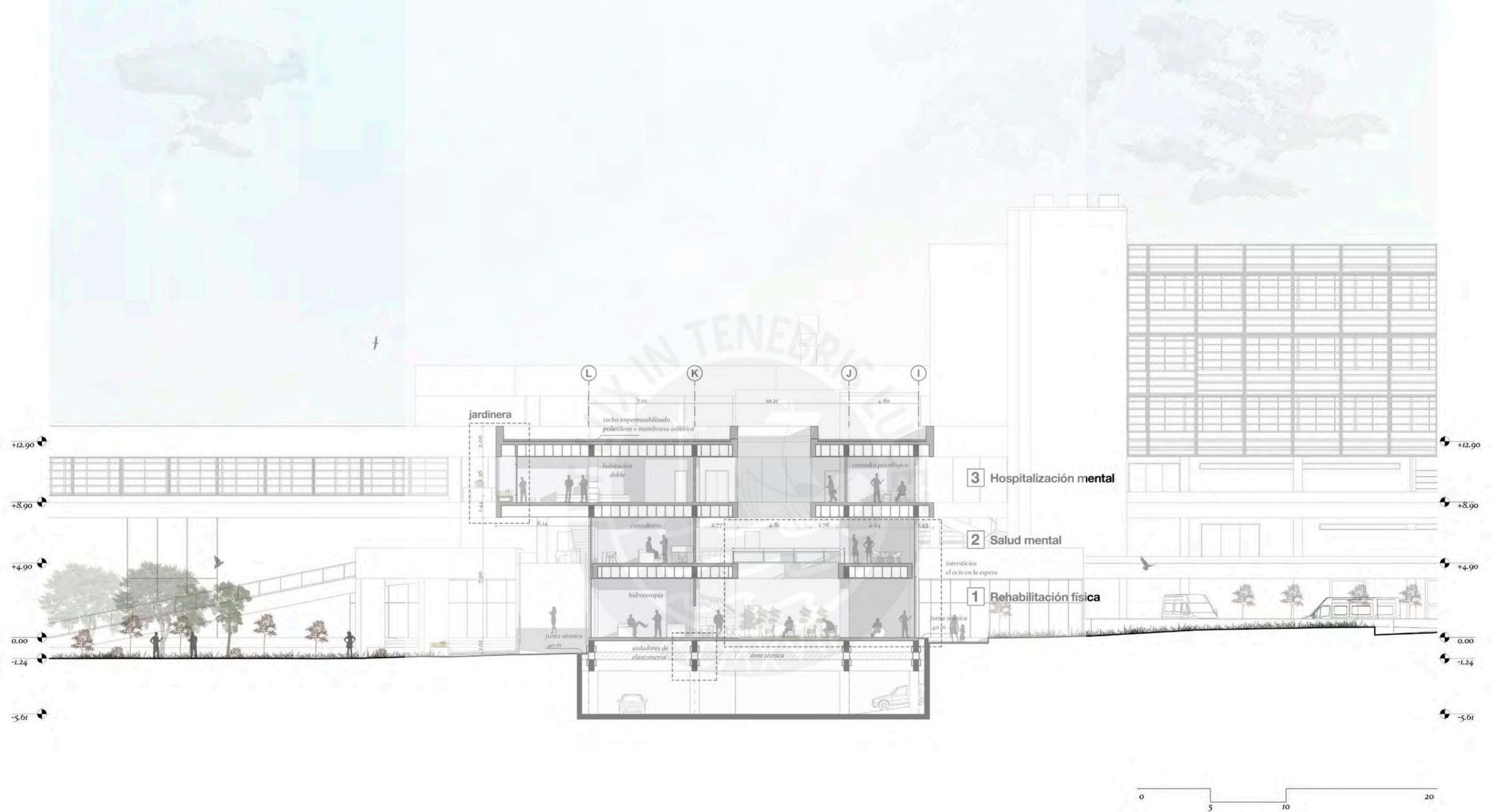
- 5** Residencia Investigación
- 6** Rehabilitación Salud mental
- 7** Exploración y tratamiento
Diagnóstico por imágenes
7a Farmacia
7b Patología clínica
- 8** Centro Materno infantil
Diagnóstico por imágenes

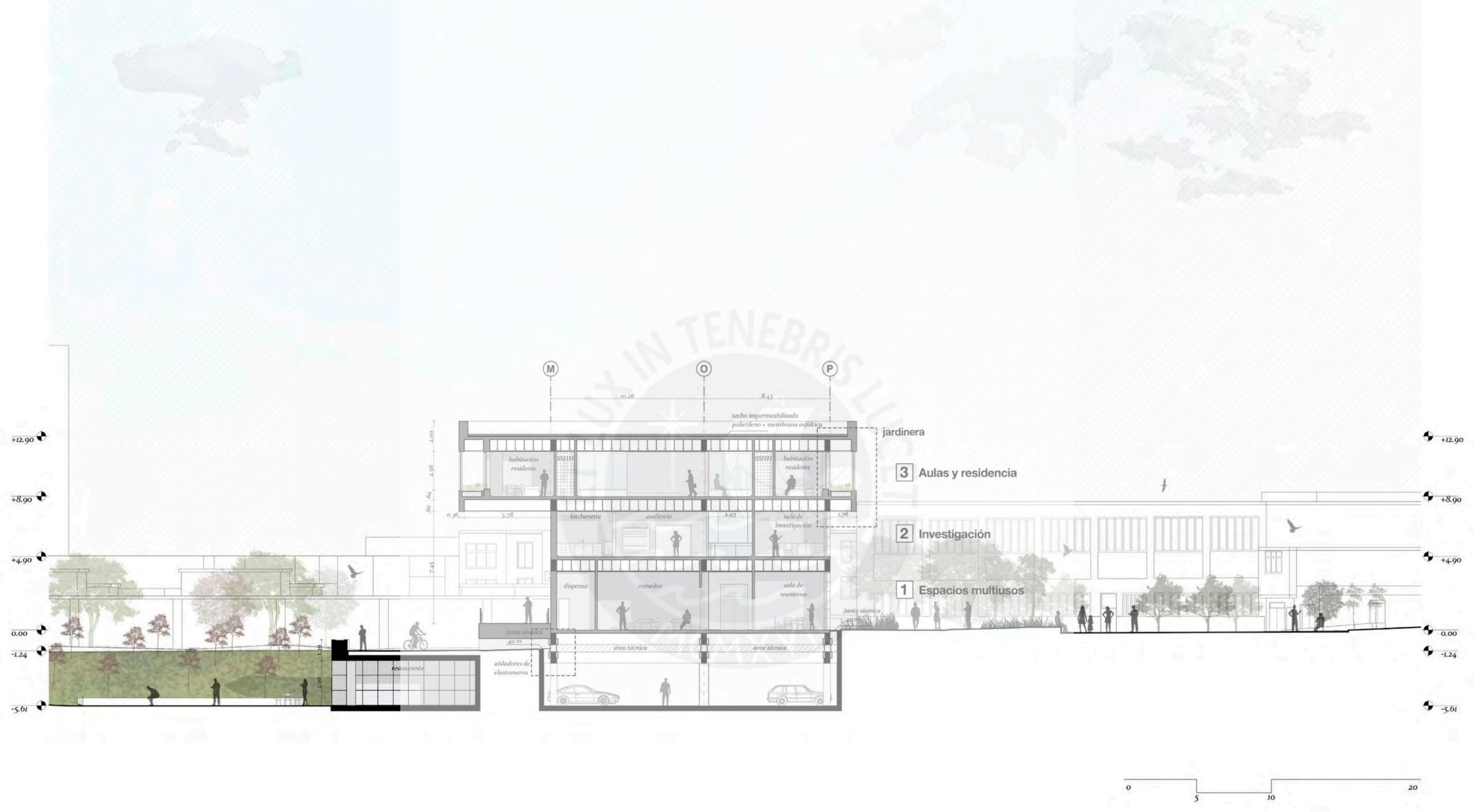


- 9** Residentado
Aulas / Habitaciones
- 10** Rehabilitación
Hospitalización mental
- 11** Exploración y
tratamiento
*Cirugía
na Central de esterilización*
- 12** Centro Materno infantil
Cirugía / Neonatología









FACULTAD DE
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

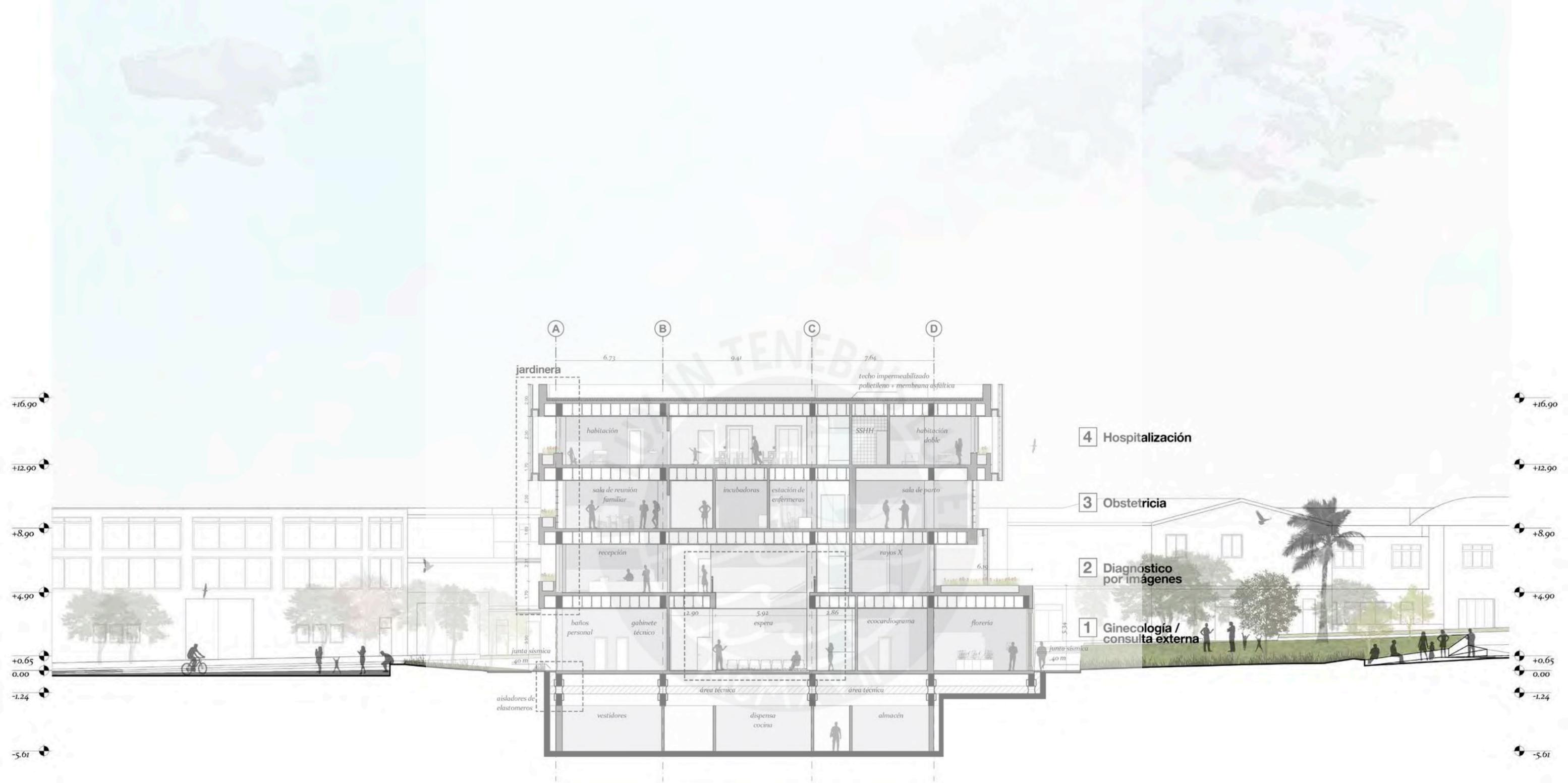
PFC_ Abriendo el hospital. [RE]configuración del nuevo modelo sanitario en el Hospital Dos de Mayo

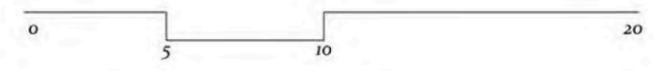
Leandro Vásquez

Corte 3
RESIDENTADO

L9

8 de octubre del 2021





PUCP

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

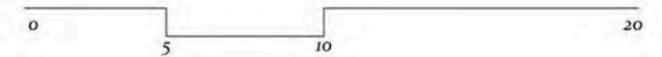
*PFC_ Abriendo el hospital. [RE]configuración del
nuevo modelo sanitario en el Hospital Dos de Mayo*

Leandro Vásquez

Elevación norte
Centro materno
+ Residentado

L11

8 de octubre del 2021



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

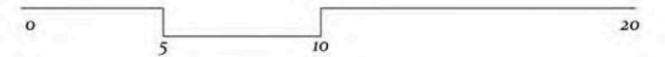
*PFC_ Abriendo el hospital. [RE]configuración del
nuevo modelo sanitario en el Hospital Dos de Mayo*

Leandro Vásquez

Elevación este
Exploración y tratamiento
+ Centro materno

L12

8 de octubre del 2021



PUCP

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

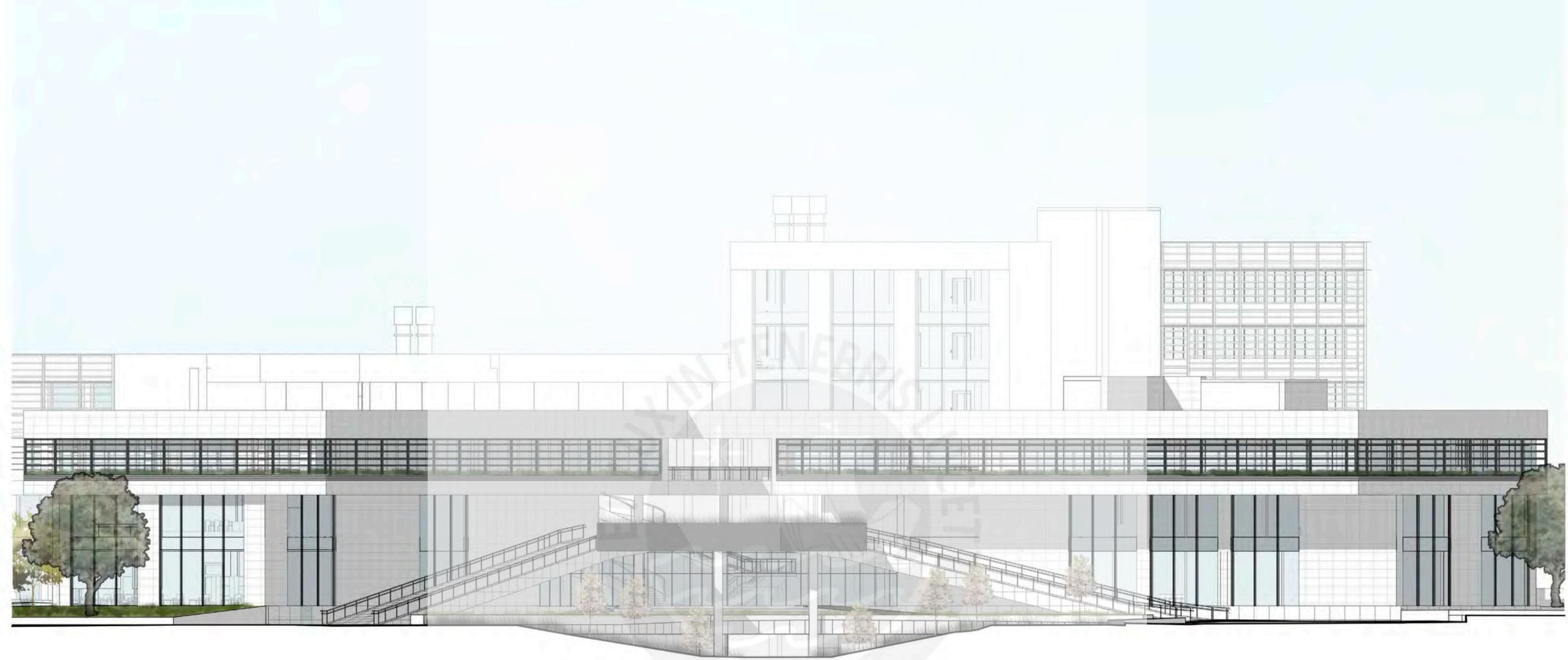
*PFC_ Abriendo el hospital. [RE]configuración del
nuevo modelo sanitario en el Hospital Dos de Mayo*

Leandro Vásquez

Elevación sur
Rehabilitación
+ Exploración y tratamiento

L13

8 de octubre del 2021



PUCP

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

*PFC_ Abriendo el hospital. [RE]configuración del
nuevo modelo sanitario en el Hospital Dos de Mayo*

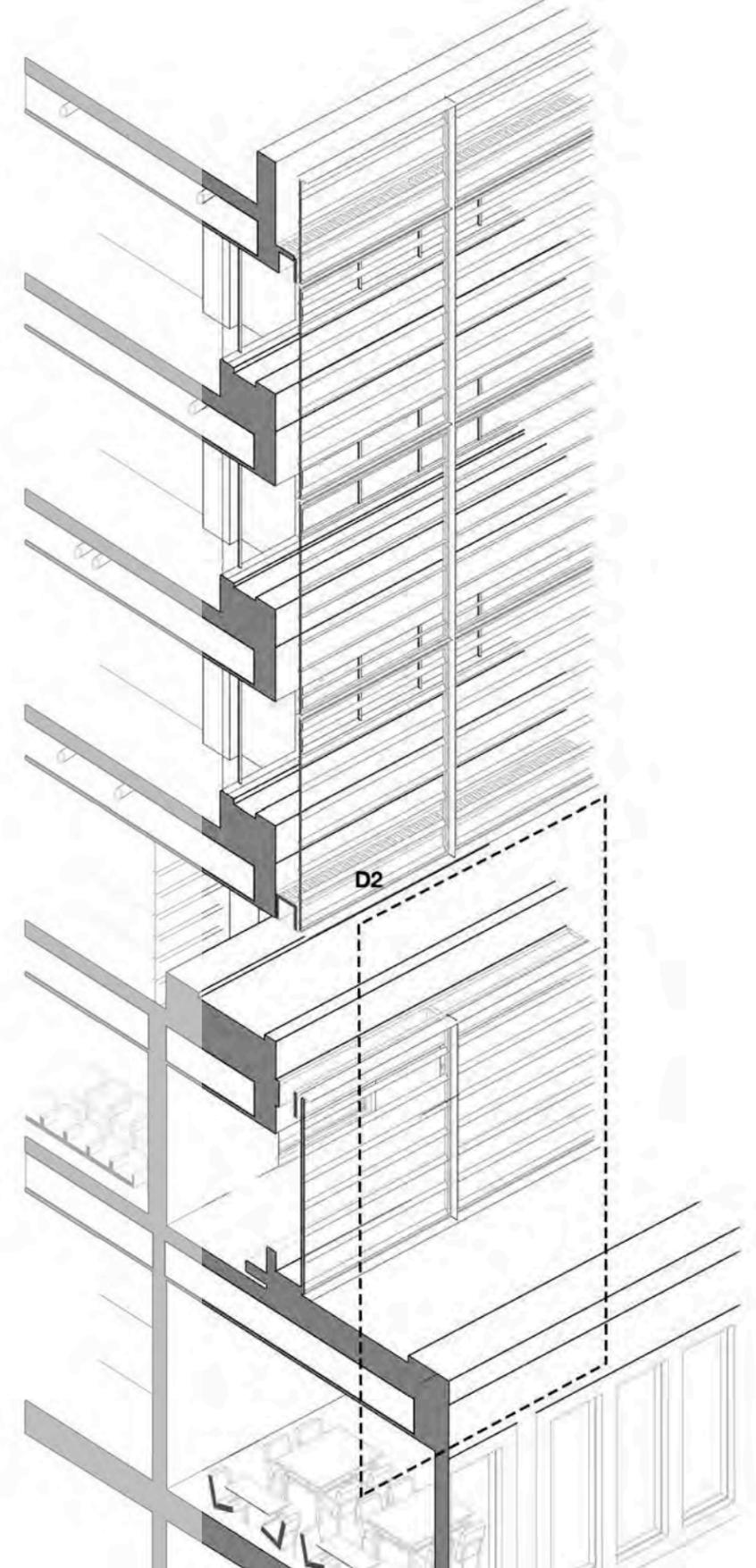
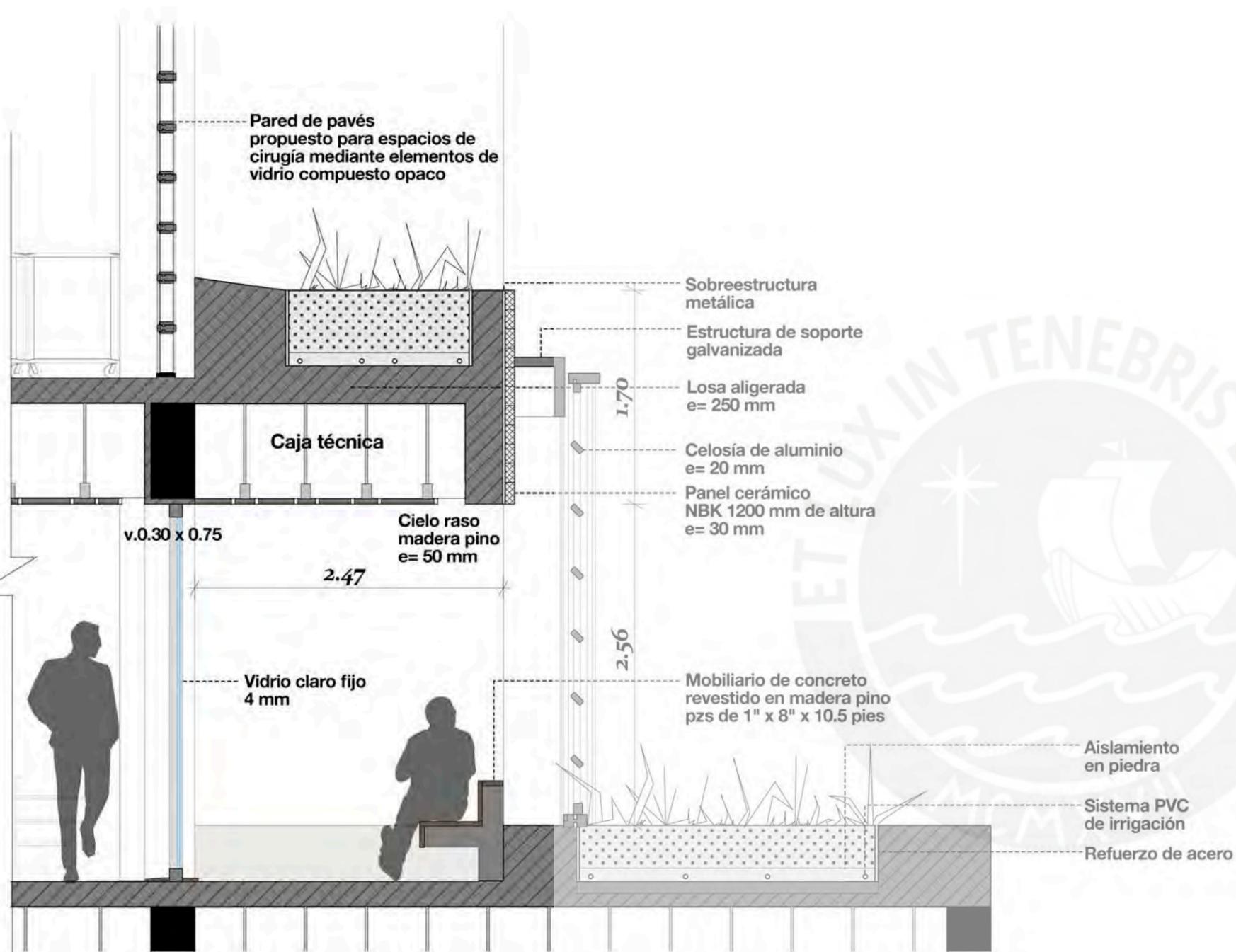
Leandro Vásquez

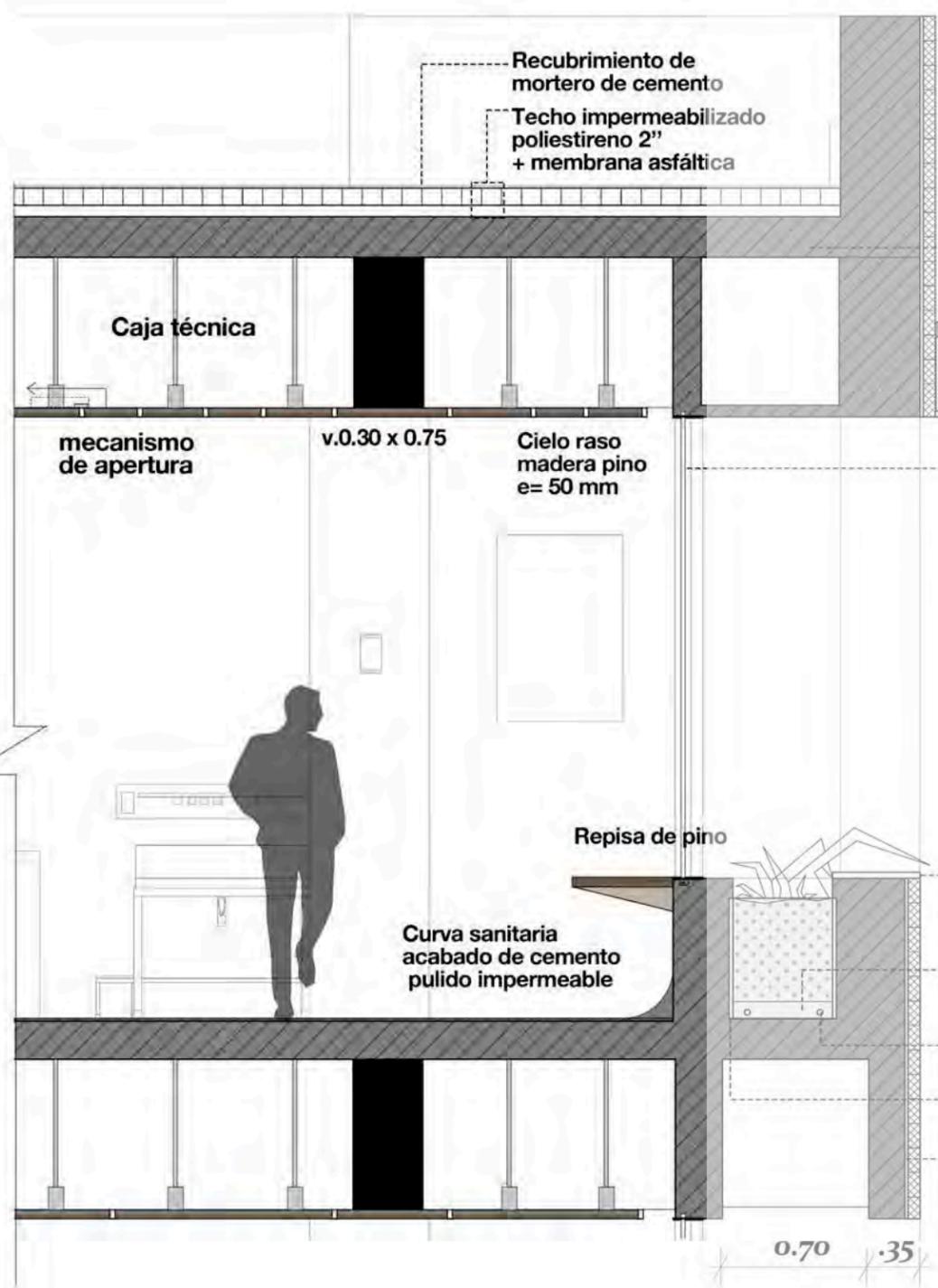
Elevación oeste
Residentado
+ Rehabilitación

L14

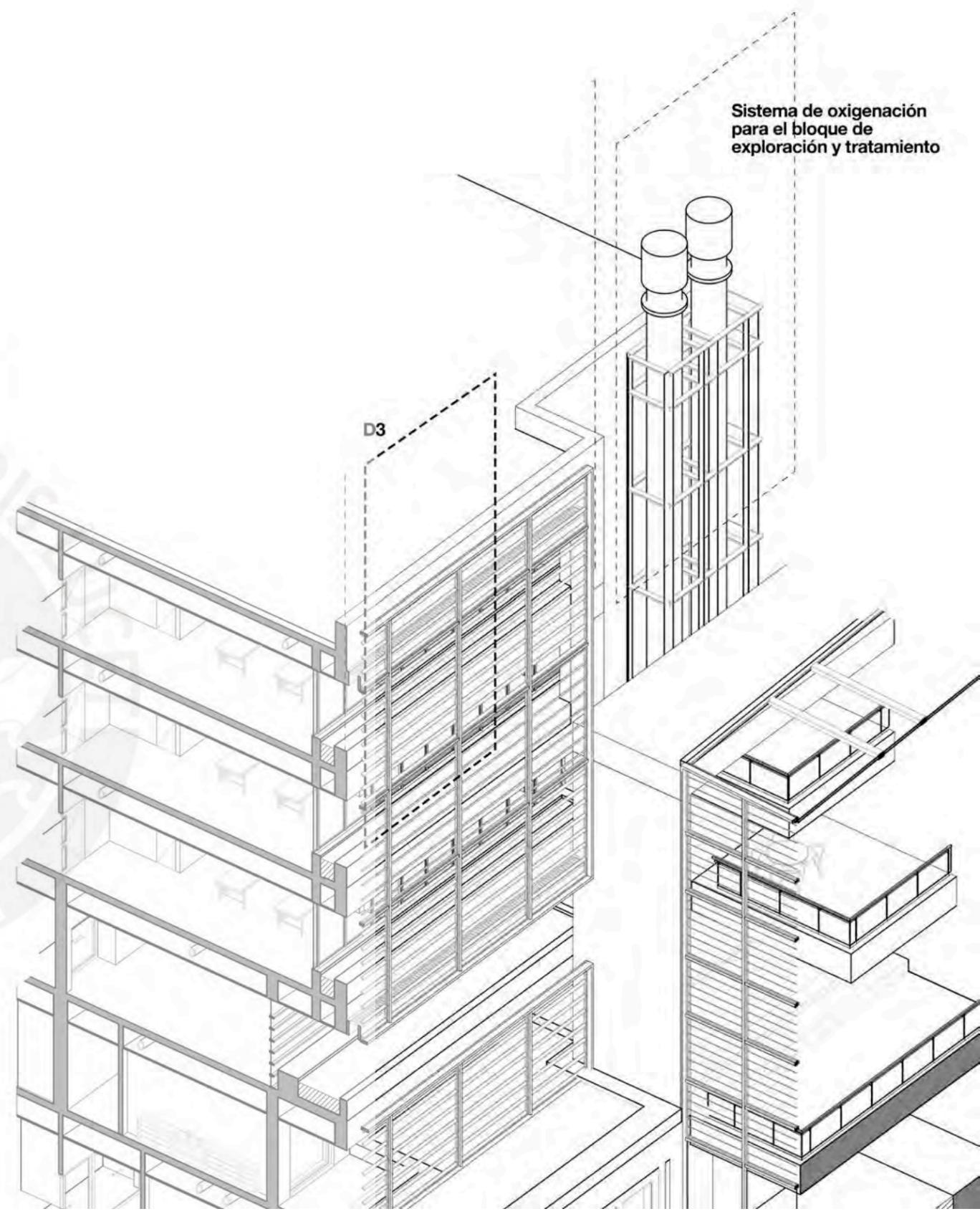
8 de octubre del 2021







- 1.00
- Losa aligerada e= 250 mm
- 1.00
- Estructura de soporte galvanizada
- Ventana abatible translúcida
- Celosía de aluminio e= 20 mm
- 4.00
- Panel cerámico NBK 1200 mm de altura e= 30 mm
- Aislamiento en piedra
- Sistema PVC de irrigación
- Refuerzo de acero
- Sobreestructura metálica





PUCP

FACULTAD DE
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

*PFC_ Abriendo el hospital. [RE]configuración del
nuevo modelo sanitario en el Hospital Dos de Mayo*

Leandro Vásquez

L18

8 de octubre del 2021













1875



2021

El objetivo final de la transformación del nuevo centro de la salud es repensar el potencial de la arquitectura sanitaria como parte de una posible cura para la ciudad, creando suturas tras estas murallas que representan a los hospicios limeños de hoy. Respondiendo a su contexto rescatando su identidad y sanando las relaciones entre sus límites tangibles e invisibles. A pesar de que la técnica sea antepuesta sobre la humanización de la salud, será tarea seguir preguntando al pasado para responder a las falencias del presente y muy posiblemente cambiar el futuro.

BIBLIOGRAFÍA

ÁLVAREZ, Darío

2007 El jardín en la arquitectura del siglo XX. Barcelona: Editorial Reverté

BASADRE, Jorge

2014 Historia de la República del Perú (1822 - 1933). Dieciocho tomos. Lima: El Comercio.

BUSTÍOS, Carlos

2004 Cuatrocientos años de la Salud Pública en el Perú, 1533-1933. Lima: UNMSM.

BUSTÍOS, Carlos

2013 La salud ambiental en la historia de la salud pública peruana: 1535-2005 [informe]. Lima

CASALINO, Carlota

2017 "Mortalidad por epidemias y endemia según causas y condiciones sanitarias a mediados del siglo XIX en Lima, Perú".
En Revista peruana médica experimental y salud pública.

CASALINO, Carlota

2018 "Hipólito Unanue: el poder político, la ciencia ilustrada y la salud ambiental". En Revista peruana médica experimental y salud pública. Lima, volumen 25, número 4, pp.431-438.

COELLO, Antonio

2002 "El Antiguo Hospital Real de San Andrés". En ARKINKA. Lima, número 84 Noviembre, pp. 92-97.

COELLO, Antonio

2010 "Los hospitales de Lima en la Colonia". En PUENTE. Ingeniería. Sociedad. Cultura. Lima, volumen 5, número 17 Junio, pp. 18-23.

COELLO, Antonio

2018 "Orígenes del Hospital Dos de Mayo de Lima". En ARKINKA. Lima, número 267 Febrero, pp. 82-87.

GUERRA, Francisco

1998 "Origen de las epidemias en la conquista de América". En Quinto centenario, volumen 14, pp. 43-51.

HAMPE, Teodoro

2003 "La última morada de los incas. Estudio histórico-arqueológico del Real Hospital de San Andrés". En Revista de Arqueología Americana.

LOSSIO, Jorge

2003 Acequias y gallinazos. Salud ambiental en Lima del siglo XIX. Lima: IEP

LUMBRERAS, Luis

1992 "Cultura, tecnología y modelos alternativos de desarrollo". En Entornos. Colombia, volumen 1, número 6, pp. 46-63.

MEUSER, Philipp

2011 Construction and Design Manual. Hospitals and Health Centres Vol I-II. Berlin: Dom publishers

NEYRA, José

1999 Imágenes históricas de la Medicina Peruana. Lima: UNMSM.

PANFICHI, Aldo y Felipe PORTOCARRERO

2004 Mundos interiores: Lima 1850 - 1950. Lima: Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico.

REYES, Alejandro

2015 Barrios Altos, la otra historia de Lima Siglos XVIII - XX. Lima: UNMSM

