Pontificia Universidad
Católica del Ecuador

TRABAJO DE TITULACIÓN

HOSPITAL GENERAL DE PEDERNALES



DAISY PAMELA VILLAGÓMEZ SILVA

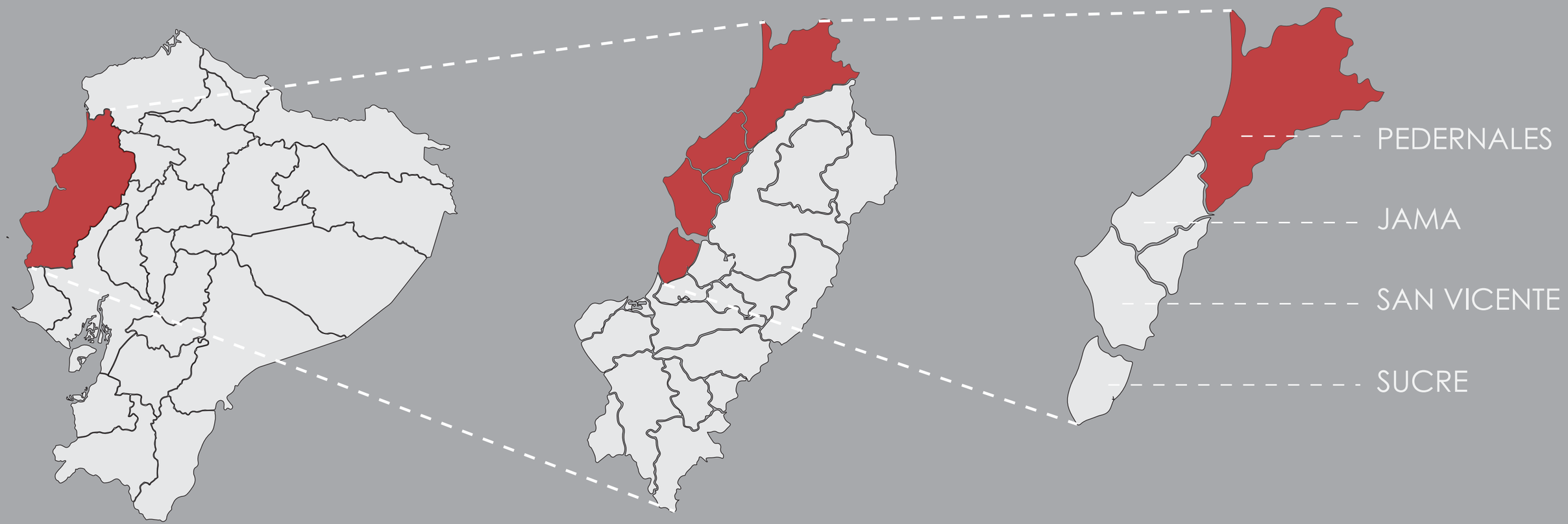
DIRECTOR: ARQ. FERNANDO CALLE

ANÁLISIS URBANO

ANTECEDENTES

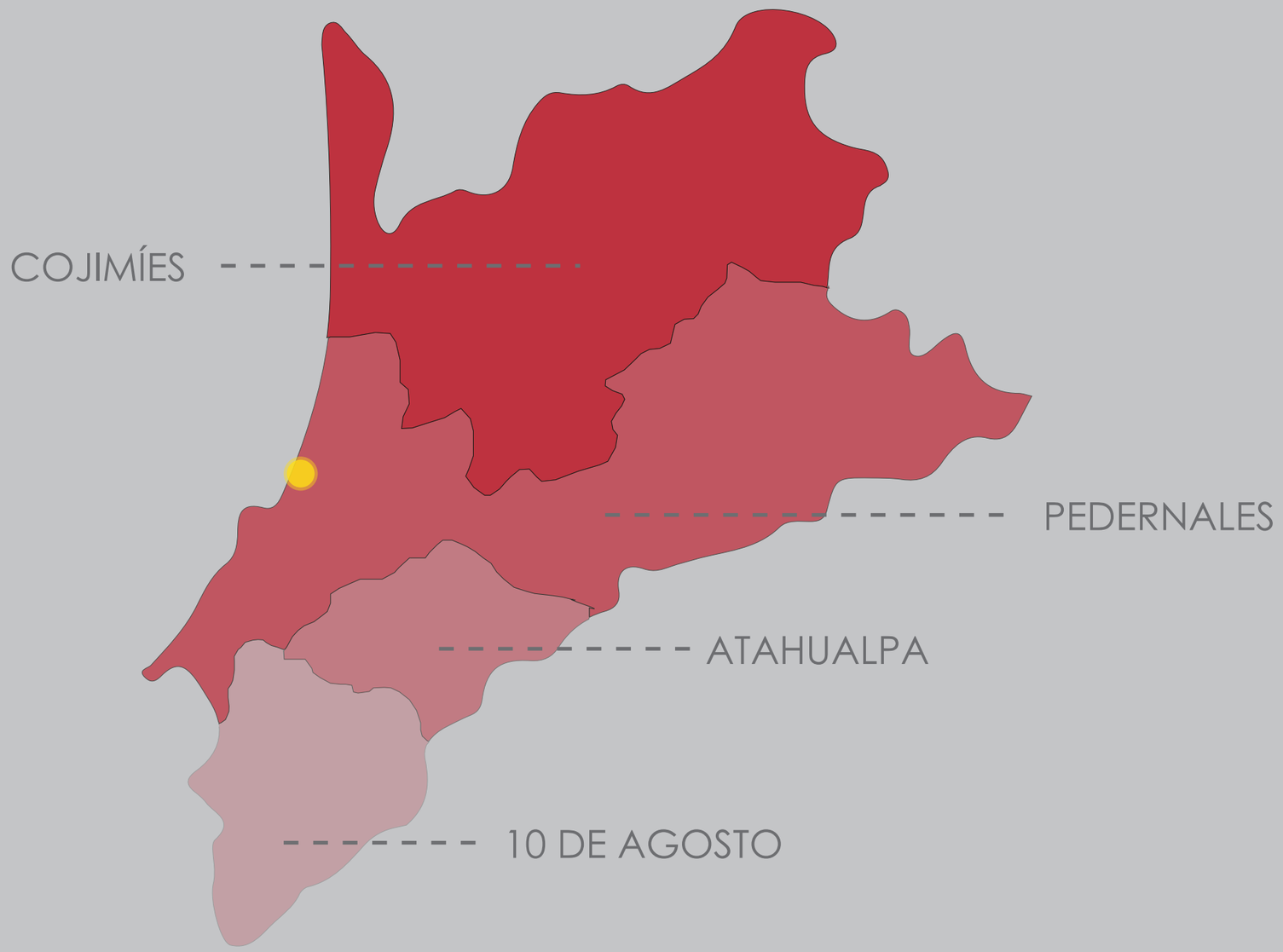
UBICACIÓN

MANCOMUNIDAD DEL PACÍFICO NORTE



CANTÓN PEDERNALES

ANÁLISIS URBANO



EXTENSIÓN

1965,98 Km2

CABECERA CANTONAL

Ciudad de Pedernales

EJE HISTÓRICO

Asentamientos Precolombinos
Valdivia
Chorrera
Jama-Coaque

500 a.C - 500 d.C



1736

Primera Misiòn geodèsica
Francesa

Pedernales como parroquia
del cantón Montecristi

1961



1868

Pedernales como Parroquia
del contón Sucre

Ley de creaciòn del
Cantón Pedernales

1992



2016

Terremoto 16 de abril

EJE SOCIO - ECONÓMICO

POBLACIÓN



55 128 habitantes

Proyección INEC 2020 63 441 habitantes

EJE SOCIO - ECONÓMICO

POBLACIÓN



55 128 habitantes

Proyección INEC 2020 63 441 habitantes

ANALFABETISMO



17,1 % de la población total

EJE SOCIO - ECONÓMICO

POBLACIÓN



55 128 habitantes

Proyección INEC 2020 63 441 habitantes

ANALFABETISMO



17,1 % de la población total

POBREZA



NBI 93,7 %

NBI EXTREMA POBREZA 57,78 %

EJE SOCIO - ECONÓMICO

POBLACIÓN



55 128 habitantes

Proyección INEC 2020 63 441 habitantes

ANALFABETISMO



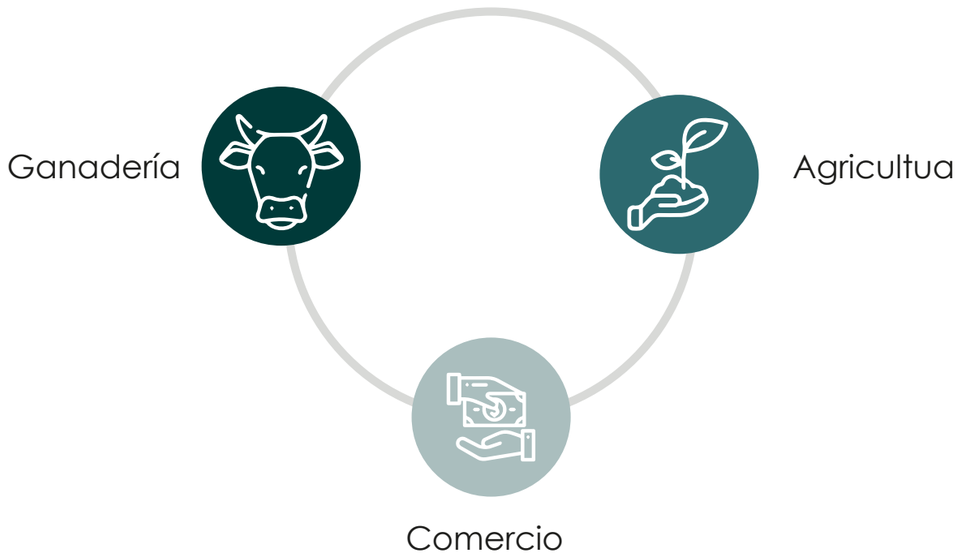
17,1 % de la población total

POBREZA



NBI 93,7 %
NBI EXTREMA POBREZA 57,78 %

PRINCIPALES ACTIVIDADES PRODUCTIVAS



EJE SOCIO - ECONÓMICO

POBLACIÓN

55 128 habitantes

Proyección INEC 2020 63 441 habitantes

ANALFABETISMO

17,1 % de la población total

POBREZA

NBI 93,7 %

NBI EXTREMA 57,78 %

POBREZA

PRINCIPALES ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Ganadería

Agricultua

Comercio

PRODUCCIÓN DE CAMARÓN



60%

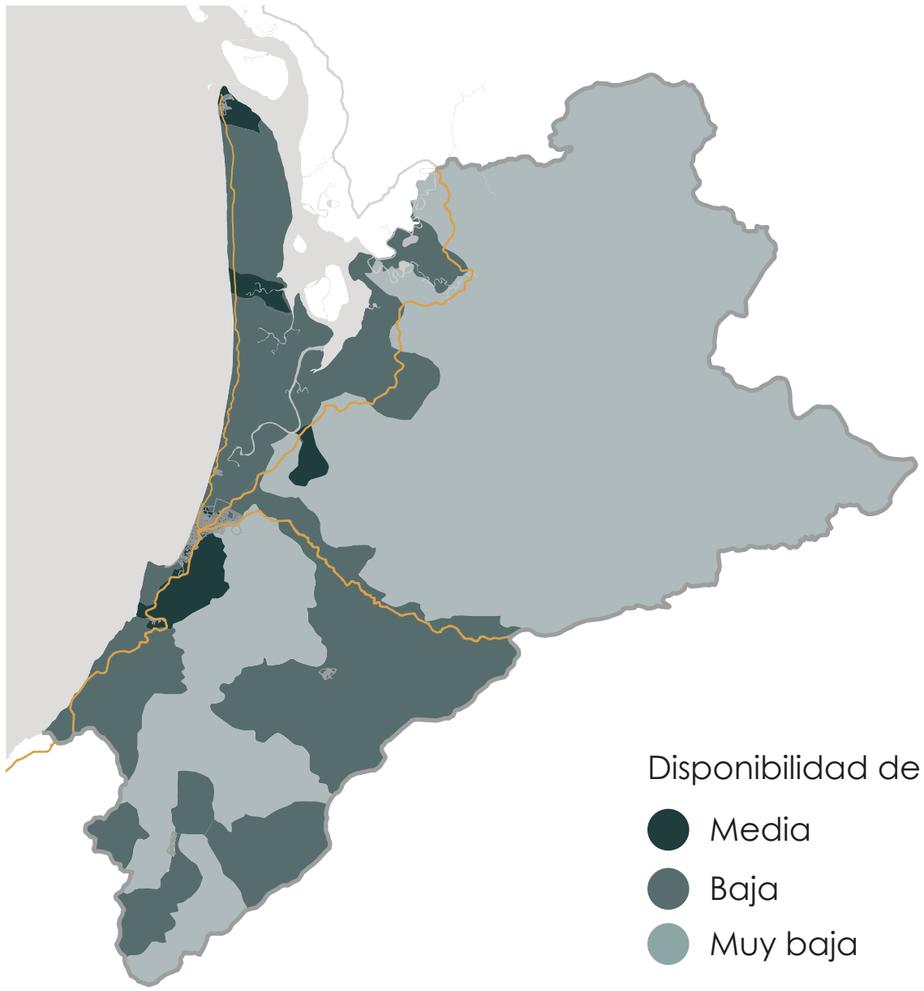
Vía a Chamanga

40%

Perfil costero de Pedernales a Cojimíes

Área de Camaroneras 8374,3 ha

SERVICIOS BÁSICOS E INFRAESTRUCTURA



Disponibilidad de servicios

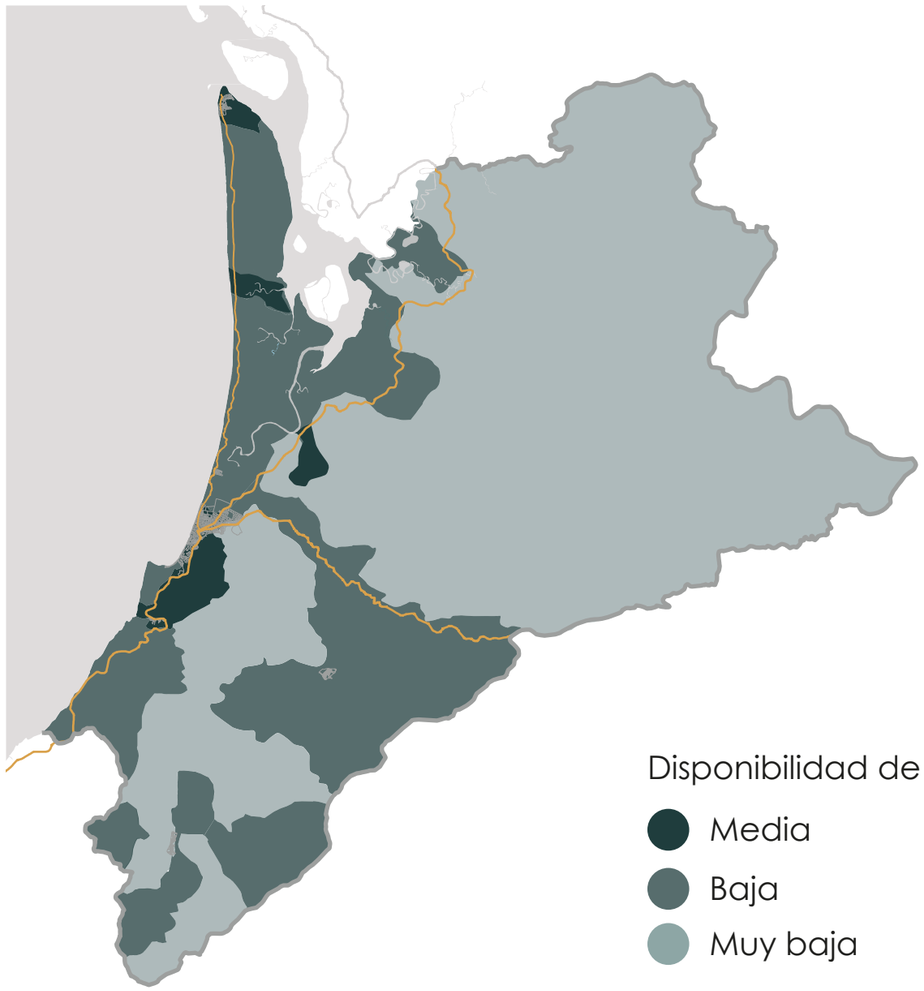
- Media
- Baja
- Muy baja

Alcantarillado Sanitario

Cantón **12.57 %**

Área urbana **42.1 %**

SERVICIOS BÁSICOS E INFRAESTRUCTURA



Disponibilidad de servicios

- Media
- Baja
- Muy baja

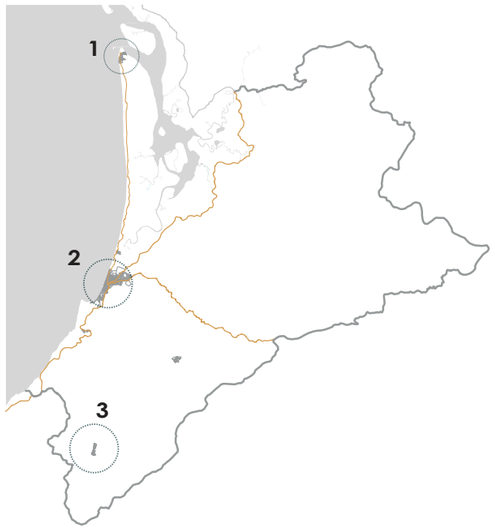
Alcantarillado Sanitario

Cantón **12.57 %**

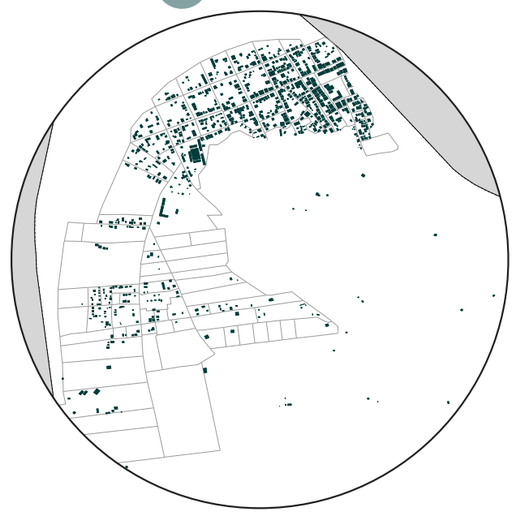
Área urbana **42.1 %**

ÁREAS VERDES INVADIDAS POR ASENTAMIENTOS INFORMALES
RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS SIN ASESORAMIENTO TÉCNICO

Construcciones Post terremoto



1 Cojimíes



2 Pedernales

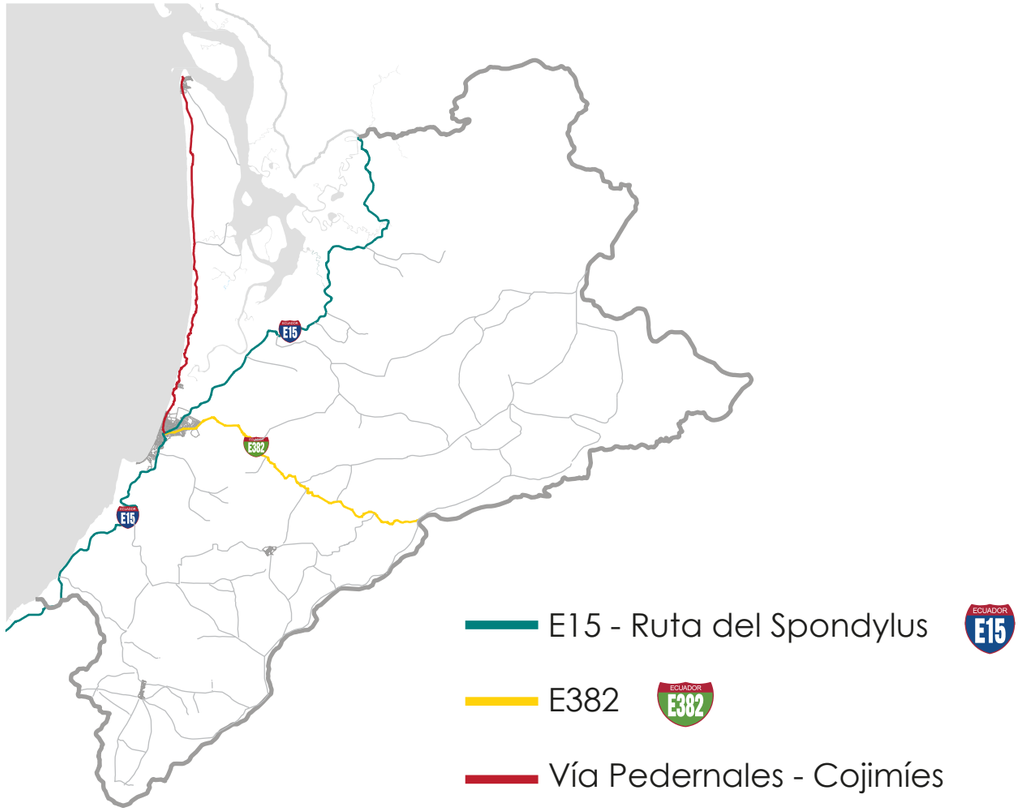


3 Atahualpa



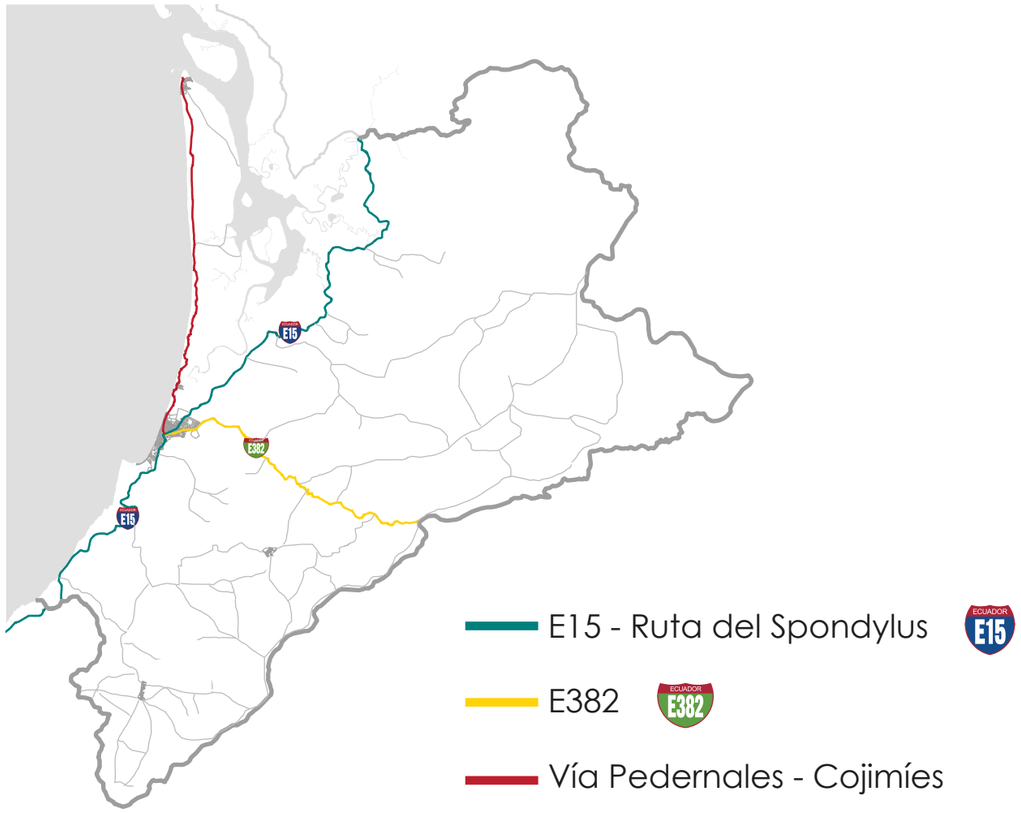
EJE DE MOVILIDAD

VÍAS PRINCIPALES



EJE DE MOVILIDAD

VÍAS PRINCIPALES

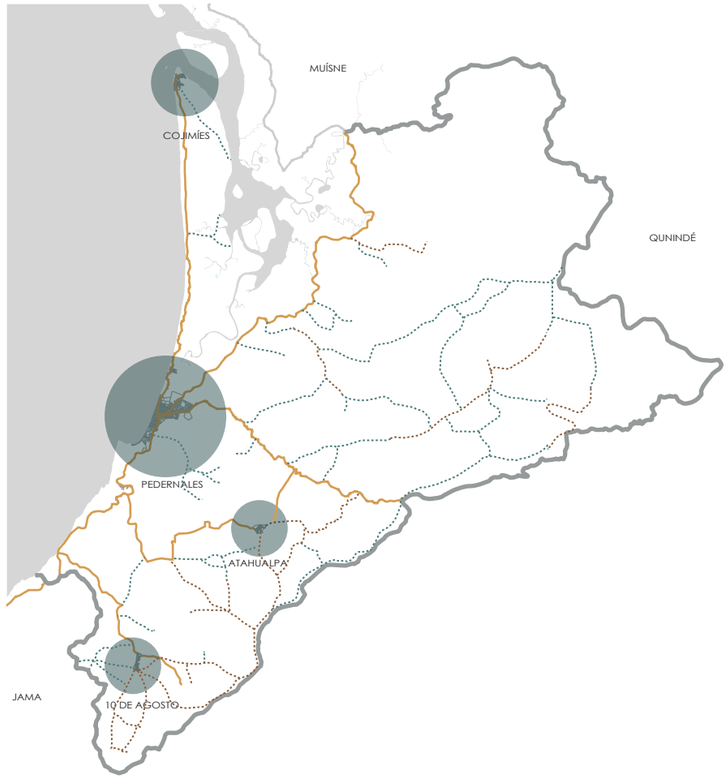


E15 - Ruta del Spondylus

E382

Vía Pedernales - Cojimíes

ESTADO VIAL



Cabeceras parroquiales

Vías Pavimentadas

Vías de tierra

Vías lastradas

Vías Arteriales Secundarias
Lastradas

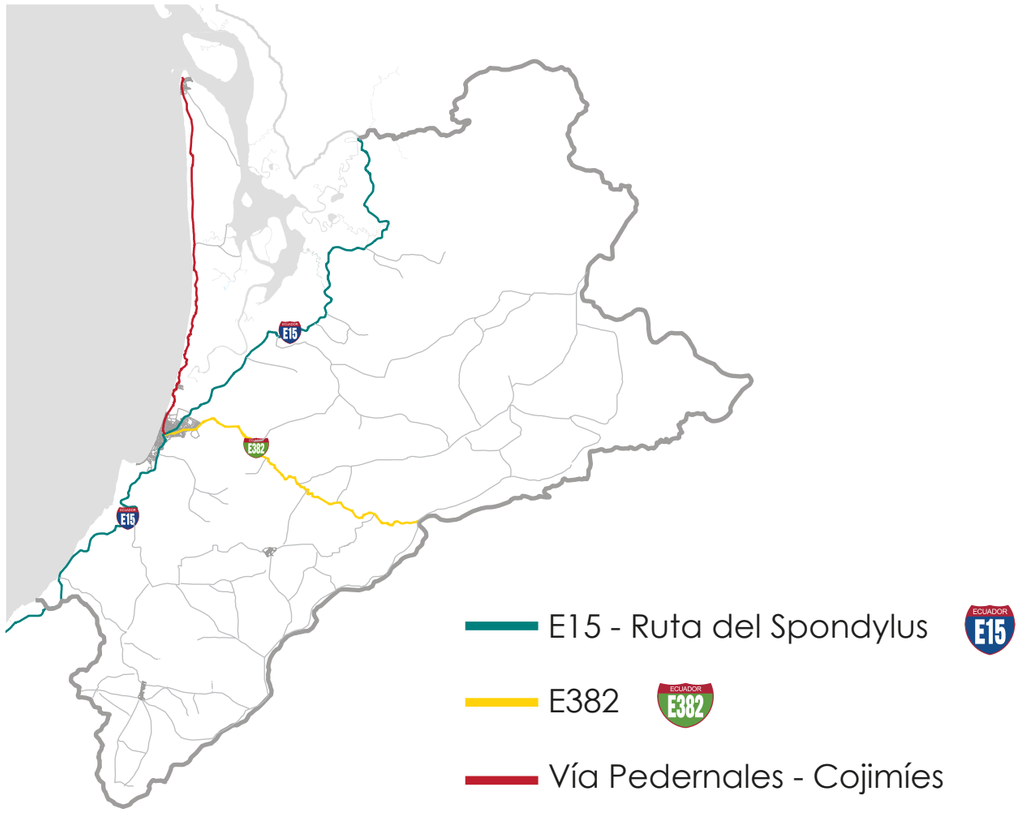
60%

Vías Colectoras Terciarias
Lastradas

25%

EJE DE MOVILIDAD

VÍAS PRINCIPALES

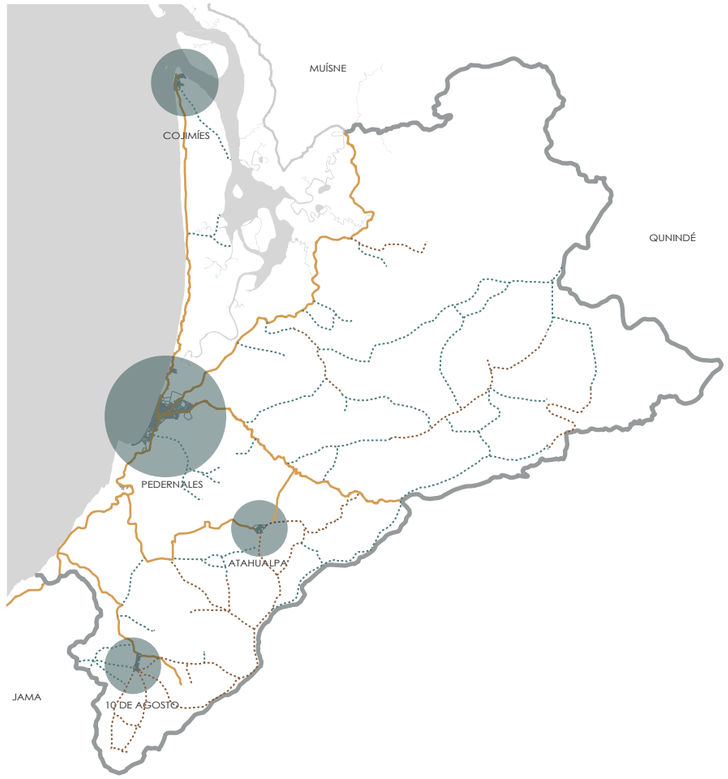


E15 - Ruta del Spondylus

E382

Vía Pedernales - Cojimíes

ESTADO VIAL



Cabeceras parroquiales

Vías Pavimentadas

Vías de tierra

Vías lastradas

Vías Arteriales Secundarias
Lastradas

60%

Vías Colectoras Terciarias
Lastradas

25%

MOVILIZACIÓN

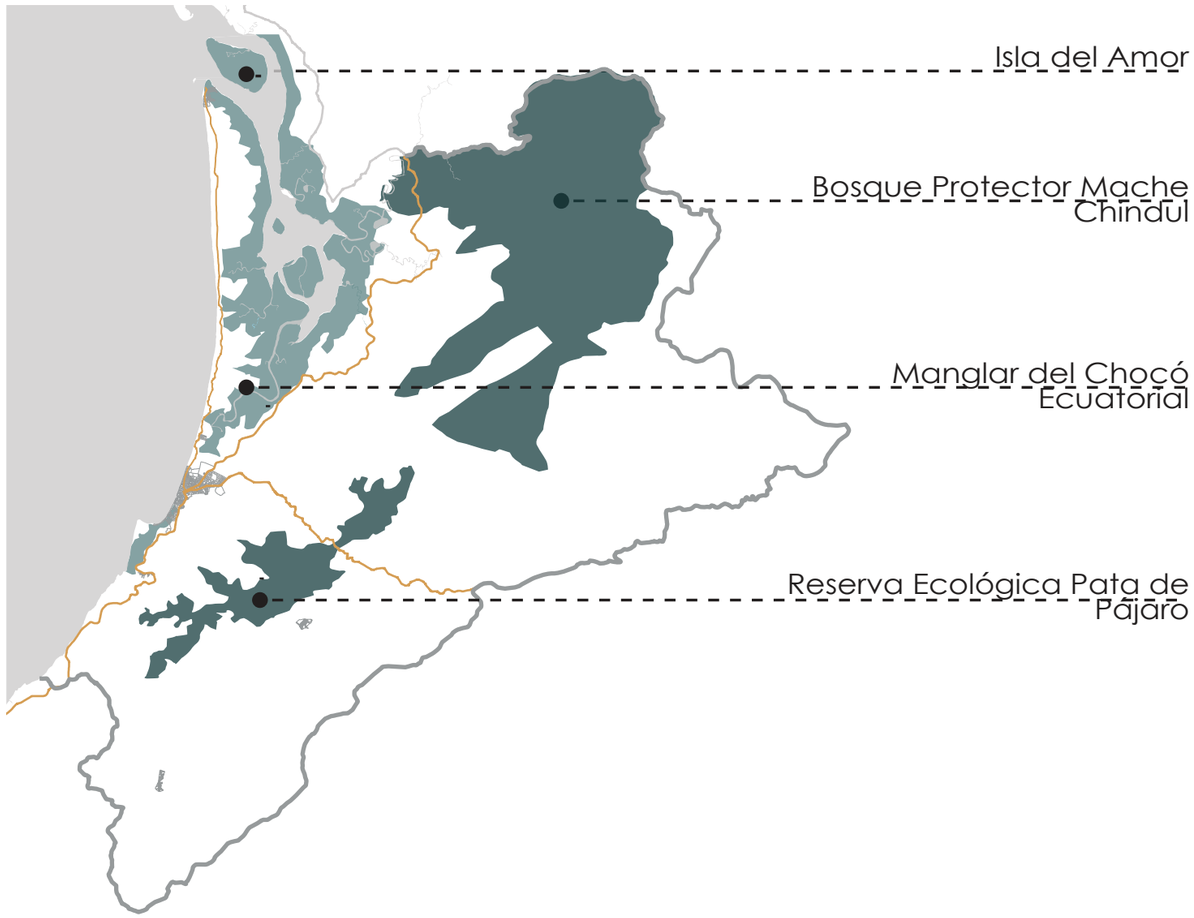
PEDERNALES	COJIMIES	ATAHUALPA	10 DE AGOSTO
BUS	BUS	BUS	BUS
MOTOTAXI	MOTOTAXI		

BUS 26,7 %

MOTOTAXI 19,7 %

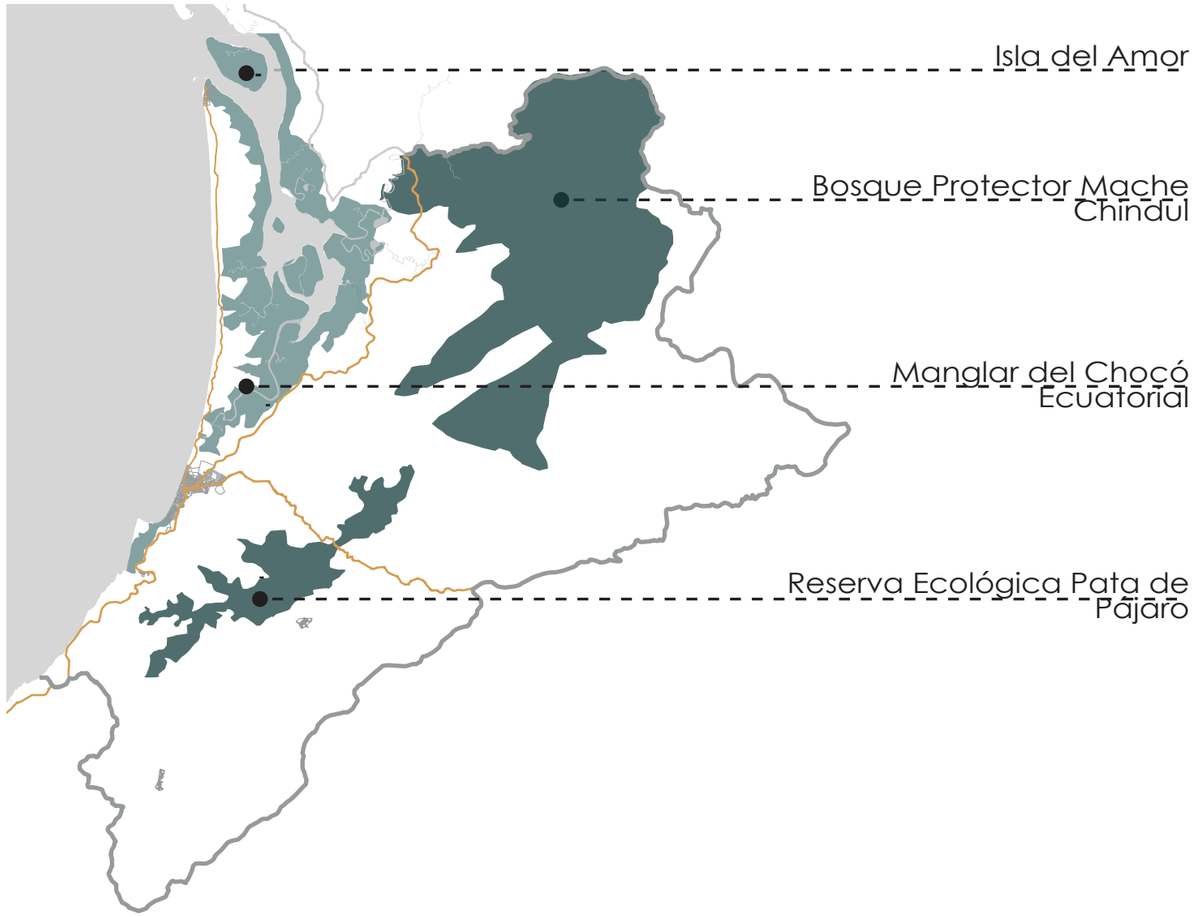
EJE AMBIENTAL

ÁREAS VERDES PROTEGIDAS

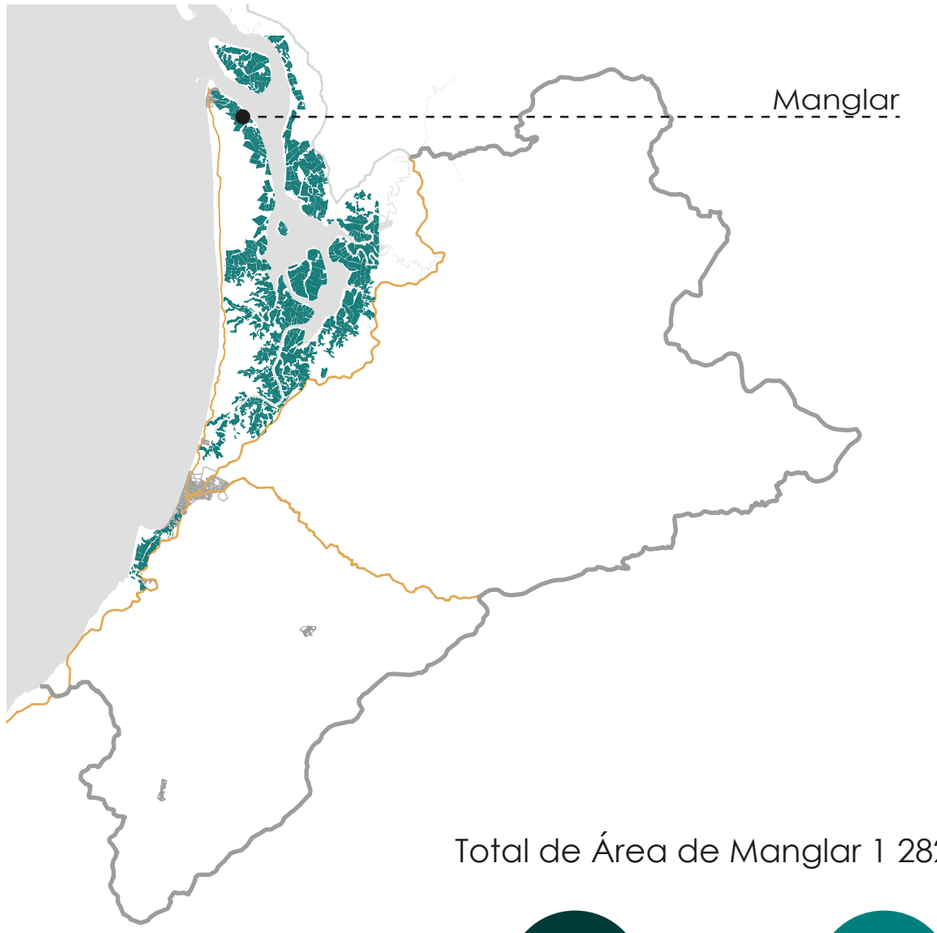


EJE AMBIENTAL

ÁREAS VERDES PROTEGIDAS



MANGLAR



Total de Área de Manglar 1 282,87 ha

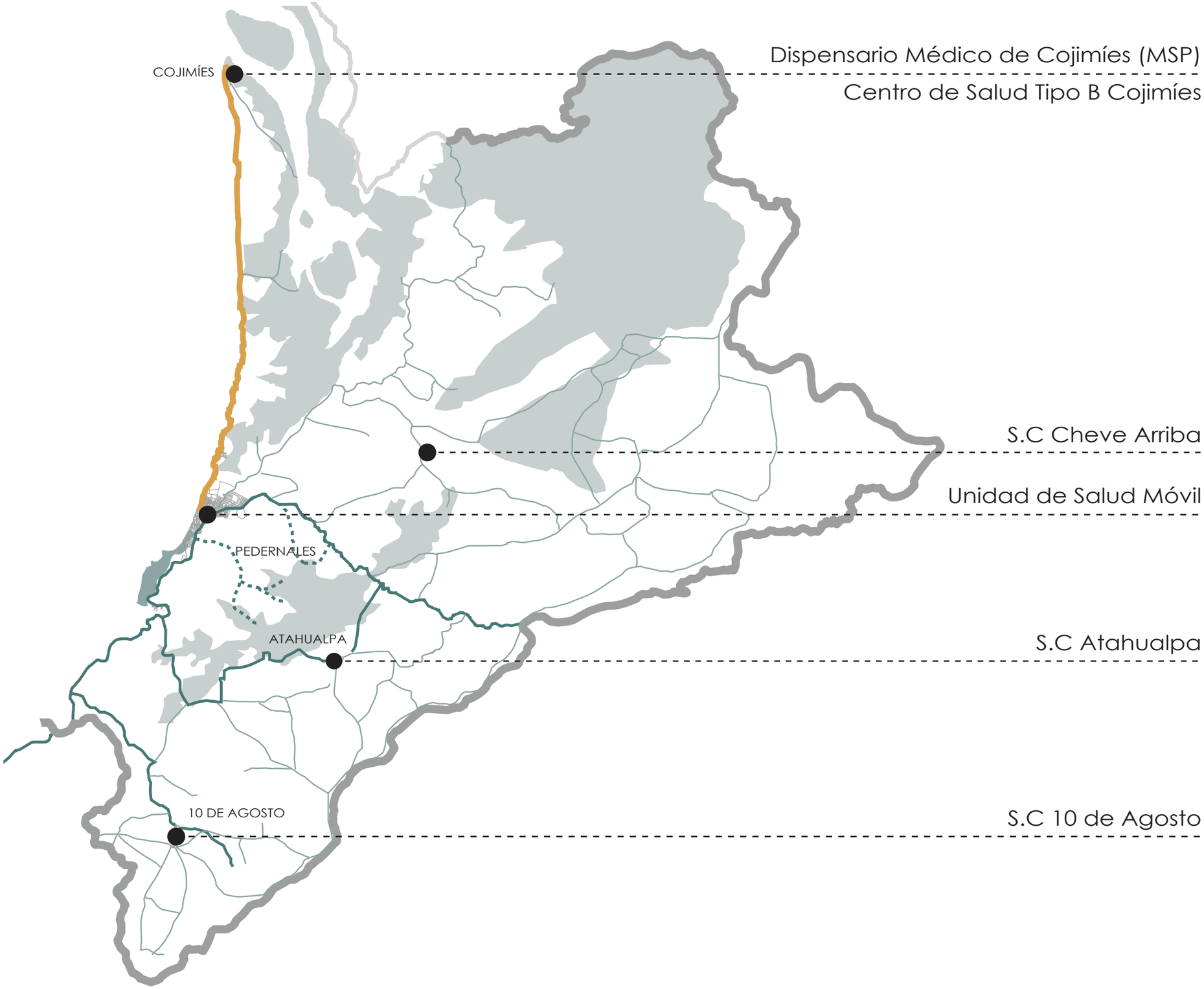
96,92%

Manglar muy alterado
1 243,33 ha

3,08%

Manglar medianamente alterado
39,54 ha

SALUD



Cobertura de atención en salud

25,7%

Cobertura por parroquia

22,08%
Pedernales

25,54%
Cojimíes

49,75%
10 de Agosto

24,75%
Atahualpa

Número de camas hospitalarias

Camas exitentes
Unidad de Salud Móvil
30 camas

Camas según MSP
127 camas



PROPUESTA TERRITORIAL Y URBANA

PROPUESTA TERRITORIAL



MICROCENTRALIDADES

Las microcentralidades se las constituirán como núcleos productivos que promuevan la promoción, comercialización y distribución de sus productos tanto internamente como para exportación, se pretende generar la equidad social en el territorio (urbano-rural), lo que provocaríaa largo plazo la posibilidad de tener las mismas oportunidades y acceso a equipamientos.

EJES

OBJETIVOS

SERVICIOS BÁSICOS E INFRAESTRUCTURA

Dotar de una red de serviciós básico, manejo responsable de desechos, desarrollar planes de ordenamiento territorial y construcción responsable fuera de zonas de riesgo.

SALUD

Cobertura total de atención médica ambulatoria y hospitalaria en todo el cantón.

ECONÓMICO - PRODUCTIVO

Generar nuevas alternativas de ingreso económico (autonomía), aprovehando los diferentes enfoques de la vocación agrícola, acuícola del cantón.

SOCIAL

Incrementar el nivel de educación del cantón, mediante la alfabetización de la población y la adecuación e implementación de equipamientos educativos.

TURÍSTICO

Implementar un turismo vivencial en totno a la diversidad de actividades y atractivos naturales y culturales.

AMBIENTAL

Recuperar los ecosistemas destruidos debido a la contaminación, explotación de recursos naturales y mal manejo de los procesos productivos.

MOVILIDAD

Mantenimiento vial para mejorar la conexión entre poblaciones, mejorar la calidad del transporte público e implementación de transporte eléctrico.

FASE 1

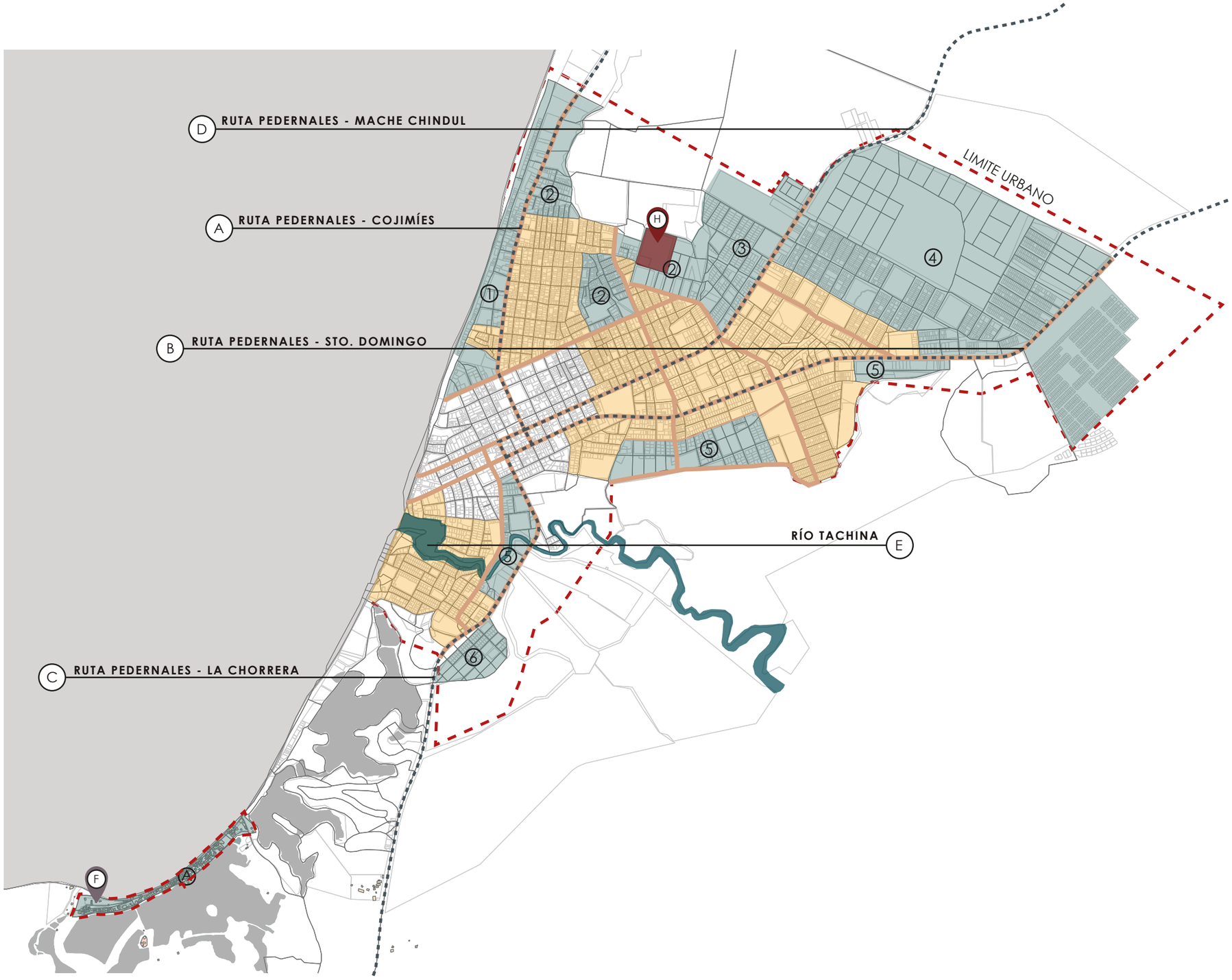
5 AÑOS

Reestructurar

Implementación de planes de regulación en cuanto a normativas de construcción y dotación de servicios básicos a toda la población.

PLAN URBANO

5 AÑOS



SERVICIOS BÁSICOS

Dotación de infraestructura básica

- Agua potable (Zonas sin cobertura)
- Alcantarillado (Zonas sin cobertura)
- Energía eléctrica (Zonas sin cobertura)

1. La Palmitas
2. Brisas del Pacífico
3. Buenas Peras
4. María Luisa
5. La Geronima
6. Nuevo Pedernales

A. La Chorrera

Implementación de sistemas de reciclaje

SALUD

H. Hospital General Pedernales

PRODUCTIVIDAD

F. Desarrollo de ferias agrícolas y de productos del mar

TURISMO

Rutas turísticas

- A. Pedernales - Cojimíes
- B. Pedernales - Sto. Domingo
- C. Pedernales - La Chorrera
- D. Pedernales - Mache Chindul

AMBIENTAL

Bosque laguna de regulación - anti-inundaciones

E. Río Tachina

MOVILIDAD

Tratamiento vial

- Garcìa Moreno
- Plaza Acosta
- Máximo Puertas
- Quinta Transversal
- Ambato
- Vía Terminal
- Velasco Ibarra
- E15
- E382

VIVIENDA

Implementación de nueva normativa que regule:

- El uso del suelo
- La expansión en periferias

Reubicación de viviendas en zonas de riesgo

FASE 2

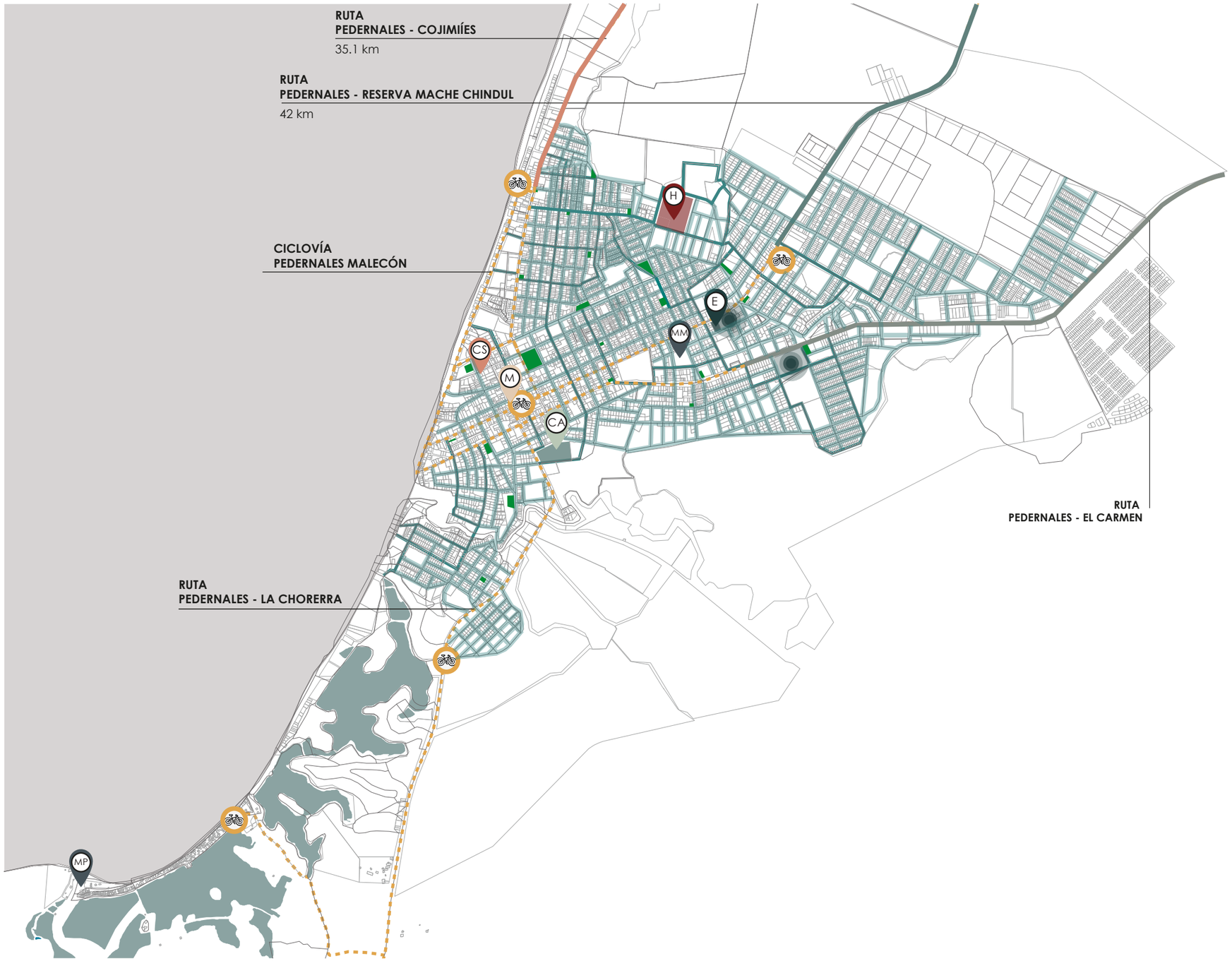
10 AÑOS

Impulsar

Potenciar el desarrollo de proyectos turítsicos, productivos, culturales que generen un desarrollo económico sustentable del cantón a través del adecuado funcionamiento de las microcentralidades.

PLAN URBANO

10 AÑOS



SERVICIOS BÁSICOS

- Red de alcantarillado pluvial y sanitario con cobertura al 100%
- Red de agua potable que abarca en su totalidad a la ciudad
- Cobertura total de servicio eléctrico
- Tratamiento de vías secundarias
- Implementación de sistemas de reciclaje
- Centro Base de acopio y tratamiento de desechos sólidos en funcionamiento para población de **Jama y Pedernales**
- Centro de Atención Ciudadana Pedernales

SALUD

- Adecuación de Centro de Salud 13 D 10
- Hospital General Pedernales

EDUCACIÓN

- Centro de Tecnificación y Capacitación
- Expansión de Centros de Educación Superior (ULEAM - UTPL), ampliación de oferta académica

PRODUCTIVIDAD

- Mercado del Mar Pedernales
- Muelle de pesca - Empacadora (La Chorrera)

TURISMO

- Museo de la memoria

Rutas Turísticas - Ciclovías Cantonales

- Pedernales - Cañaveral - Cojimíes
- Pedernales - El Carmen - Sto. Domingo
- Pedernales - La Chorrera - Coaque
- Pedernales - Mache Chindul - Esmeraldas
- Ciclovías Urbanas
- Estaciones de carga

AMBIENTAL

- Programas para la recuperación de manglares

FASE 3

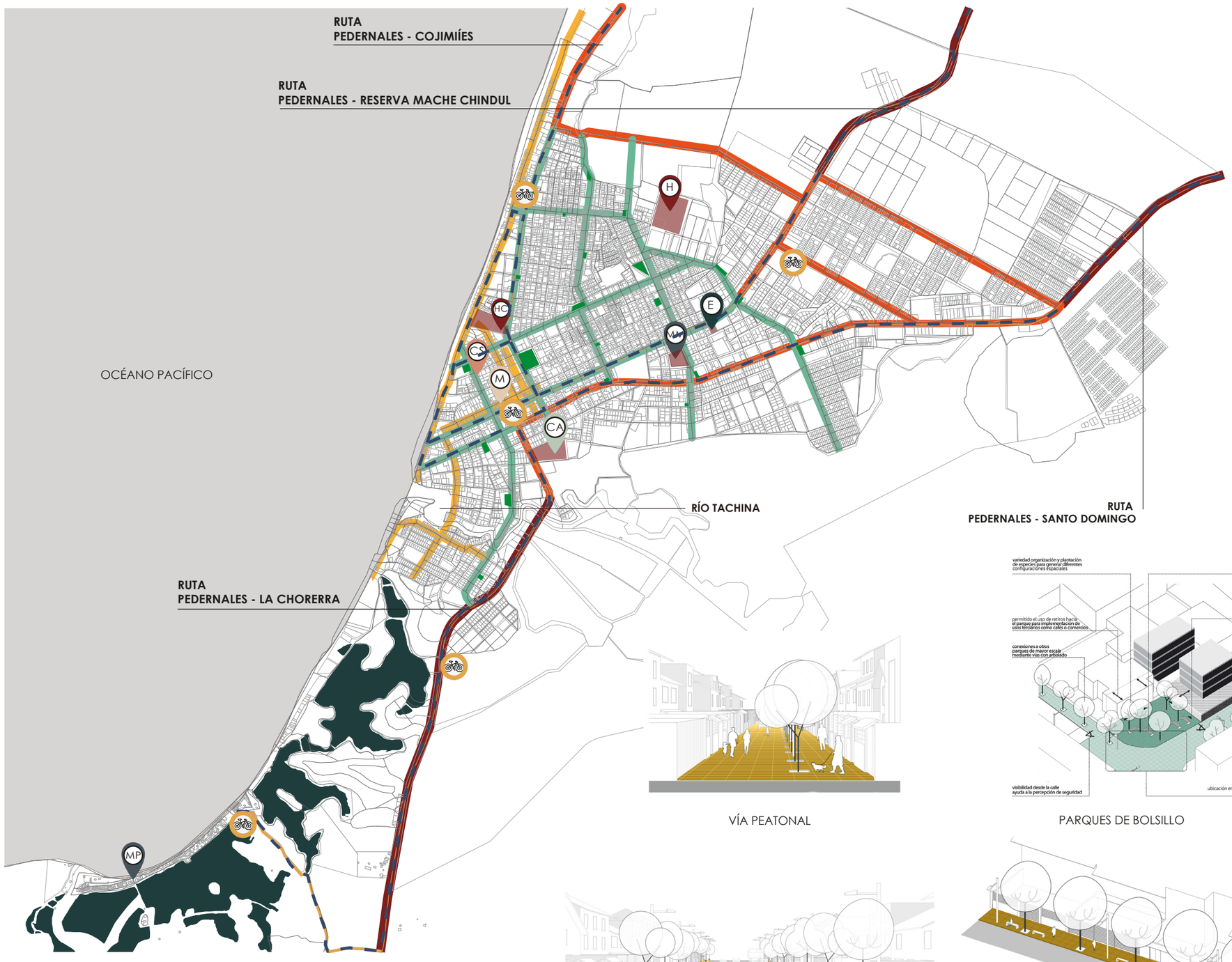
20 AÑOS

Consolidar

Conformación de un territorio productivo autosuficiente, que cuenta con la infraestructura necesaria para garantizar una buena calidad de vida a su población y desarrollarse como una zona atractiva para el sector turístico.

PLAN URBANO

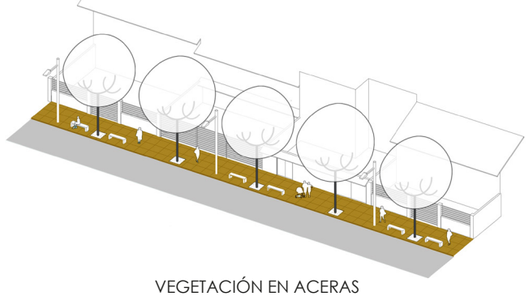
20 AÑOS



VÍA PEATONAL

PARQUES DE BOLSILLO

VÍA RÁPIDA COMPARTIDA



VEGETACIÓN EN ACERAS

SERVICIOS BÁSICOS

- CA — Centro de Atención Ciudadana Pedernales
- Red de parques y áreas verdes

SALUD

Cobertura total de la demanda de atención médica

- CS — Adecuación de Centro de Salud 13 D 10
- H — Hospital General Pedernales
- H — Hospital de contingencias especiales COVID-19

EDUCACIÓN

- E — Centro de Tecnificación y Capacitación

PRODUCTIVIDAD

- MM — Mercado del Mar Pedernales
- MP — Muelle de pesca - Empacadora (La Chorrera)

TURISMO

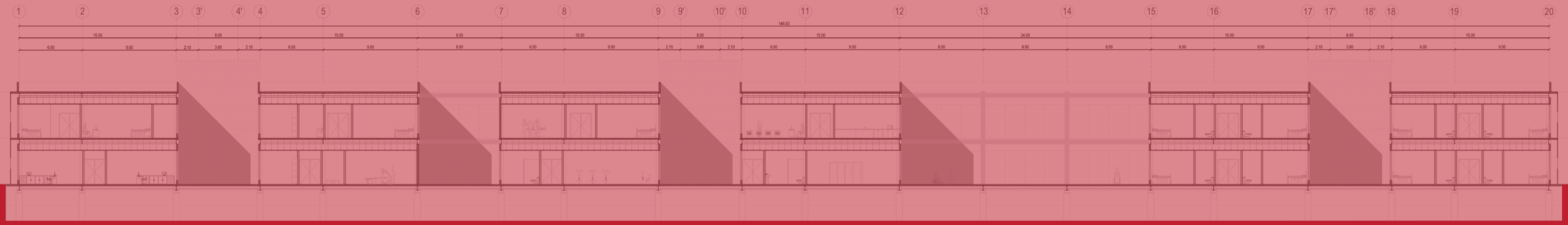
- M — Museo de la memoria
- Rutas Turísticas

MOVILIDAD

Vía Rápida	Compartida
Alto tráfico	Compartida
Ciclovía	Turística
Peatonal	Arbolado
Boulevar	Arbolado/Baja Velocidad/ Compartida

AMBIENTAL

- Manglar recuperado

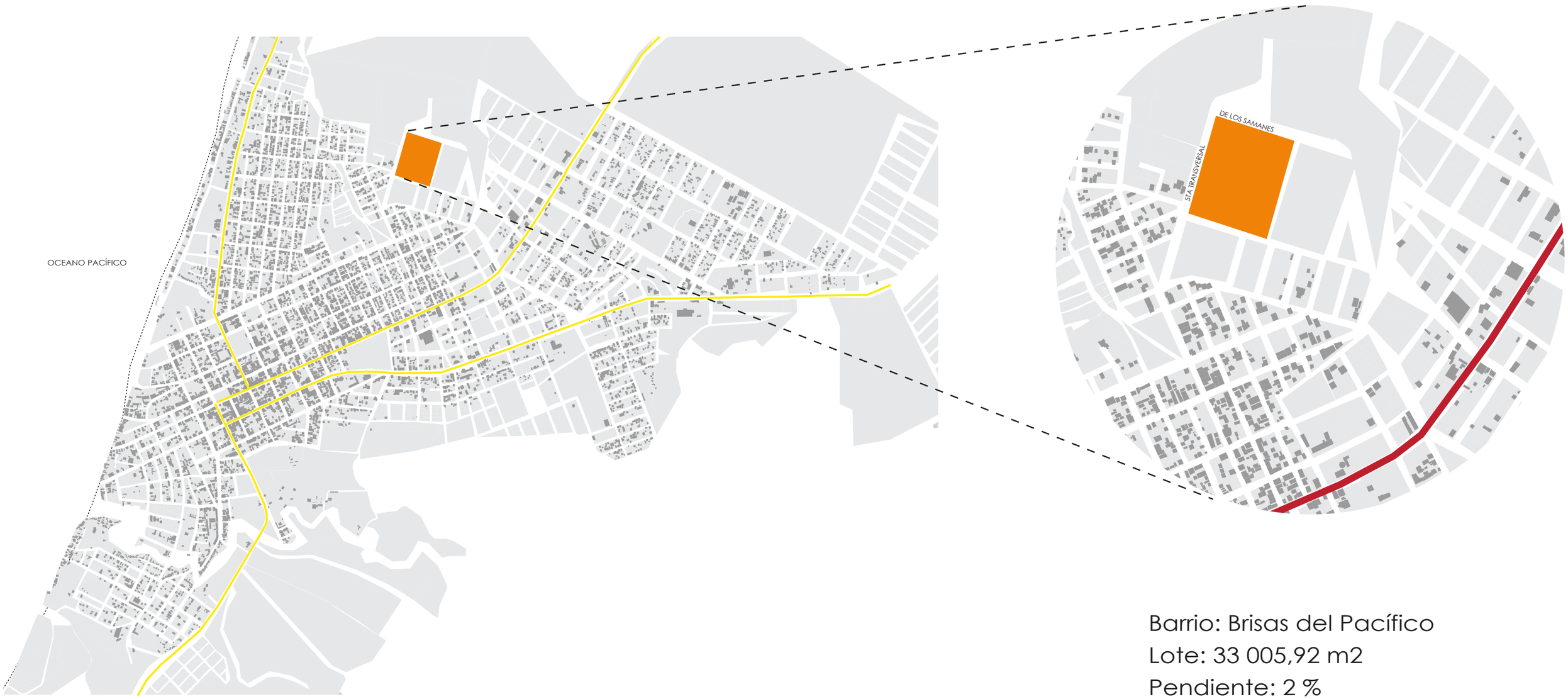


OBJETO

ARQUITECTÓNICO

CONDICIONANTES DEL PROYECTO

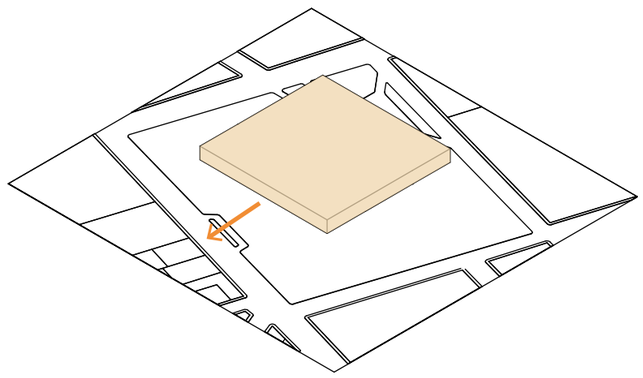
UBICACIÓN
ANÁLISIS DEL TERRENO



Barrio: Brisas del Pacífico
Lote: 33 005,92 m2
Pendiente: 2 %

CRITERIOS FORMALES Y ESPACIALES

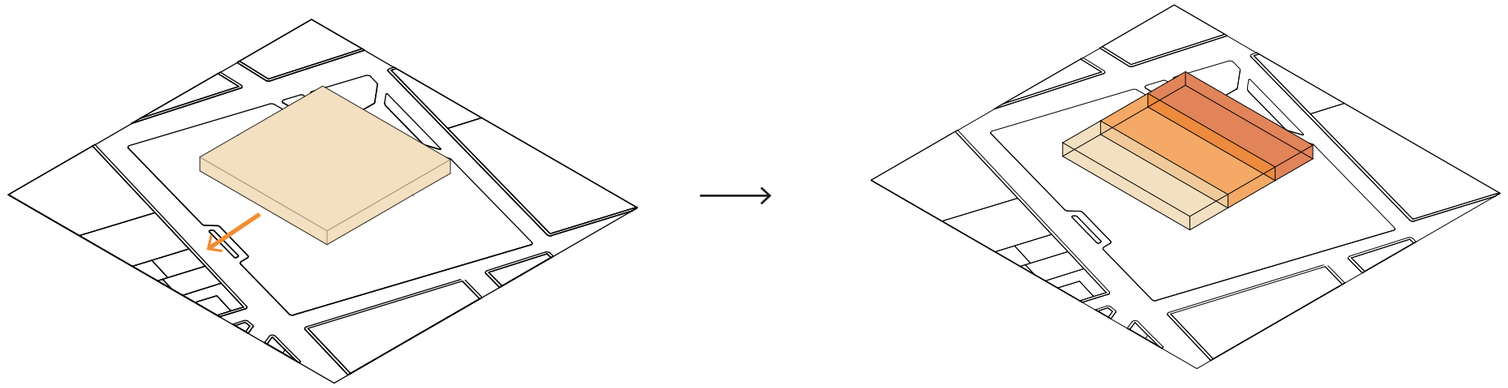
CONSTRUCCIÓN DEL OBJETO



El proyecto se implanta con su fachada principal hacia la ciudad y el espacio público.

CRITERIOS FORMALES Y ESPACIALES

CONSTRUCCIÓN DEL OBJETO



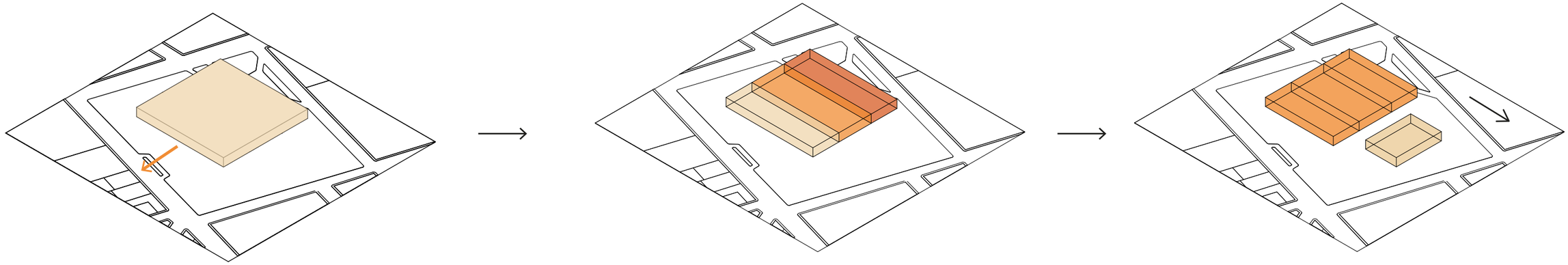
El proyecto se implanta con su fachada principal hacia la ciudad y el espacio público.

División en bloques de acuerdo a los servicios, desde lo más público hacia lo más restringido

Restringido Semi público Público

CRITERIOS FORMALES Y ESPACIALES

CONSTRUCCIÓN DEL OBJETO



El proyecto se implanta con su fachada principal hacia la ciudad y el espacio público.

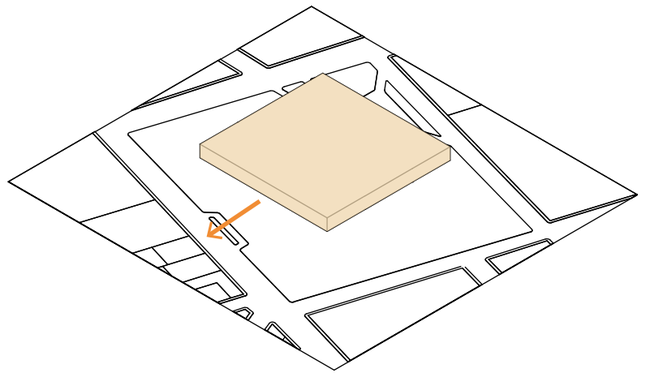
División en bloques de acuerdo a los servicios, desde lo más público hacia lo más restringido

Separación del área de hospitalización generando un patio interno para los pacientes

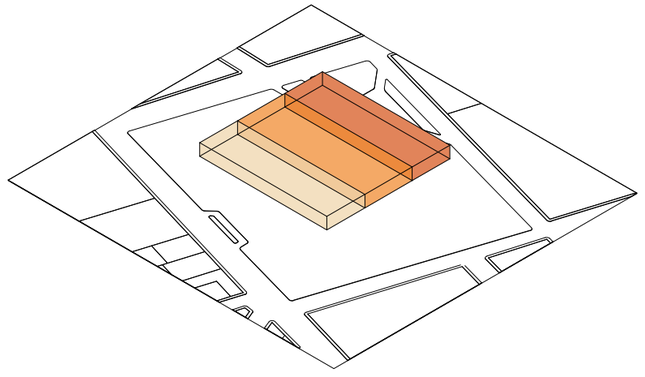
Restringido Semi público Público

CRITERIOS FORMALES Y ESPACIALES

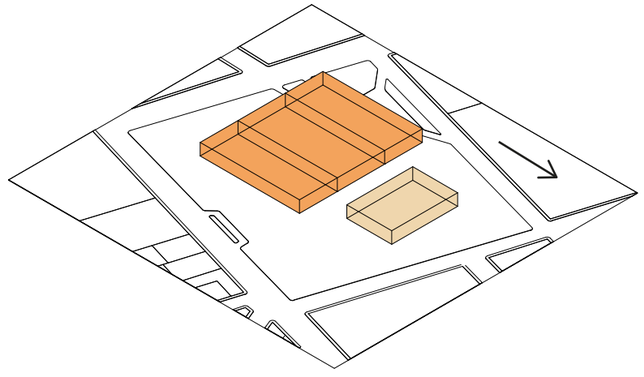
CONSTRUCCIÓN DEL OBJETO



El proyecto se implanta con su fachada principal hacia la ciudad y el espacio público.

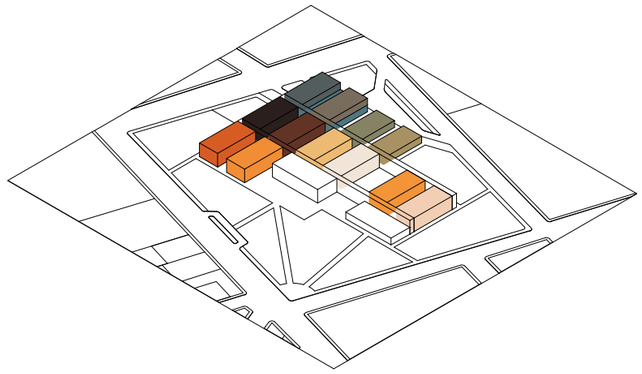


División en bloques de acuerdo a los servicios, desde lo más público hacia lo más restringido



Separación del área de hospitalización generando un patio interno para los pacientes

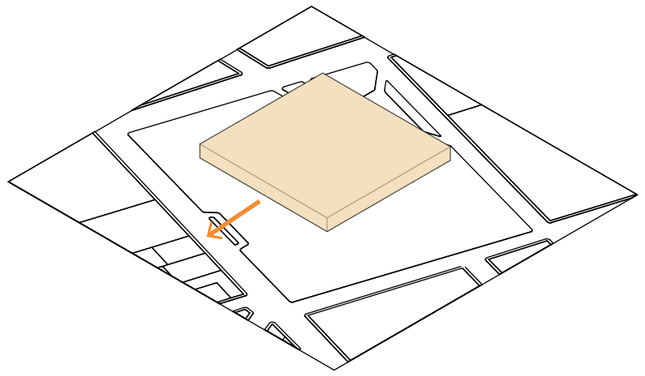
Restringido Semi público Público



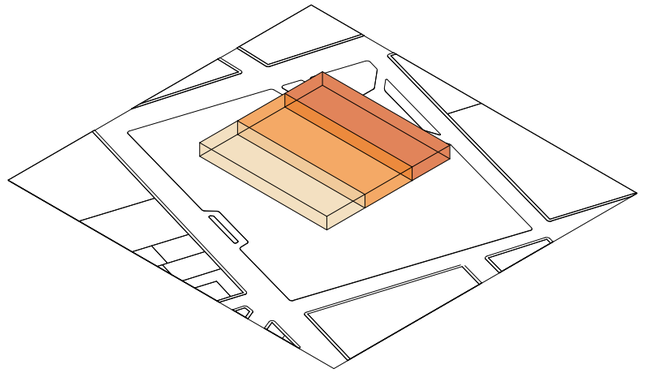
División de áreas y servicios por bloques - pabellones

CRITERIOS FORMALES Y ESPACIALES

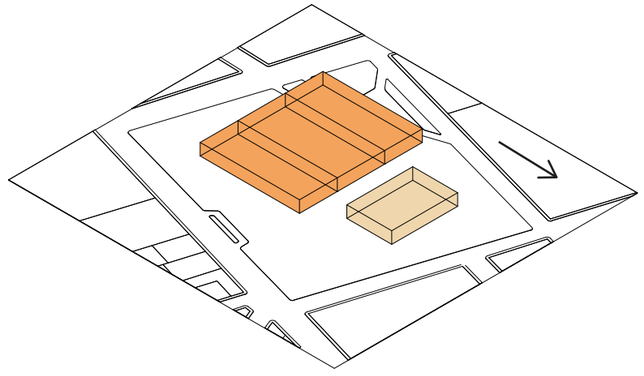
CONSTRUCCIÓN DEL OBJETO



El proyecto se implanta con su fachada principal hacia la ciudad y el espacio público.

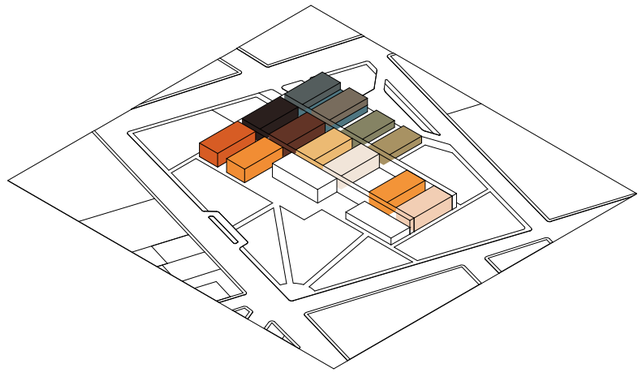


División en bloques de acuerdo a los servicios, desde lo más público hacia lo más restringido

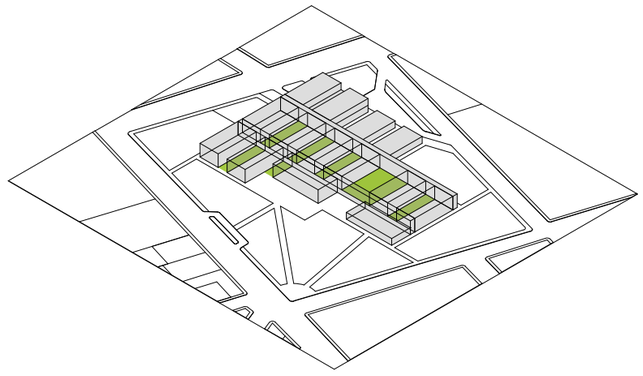


Separación del área de hospitalización generando un patio interno para los pacientes

Restringido Semi público Público



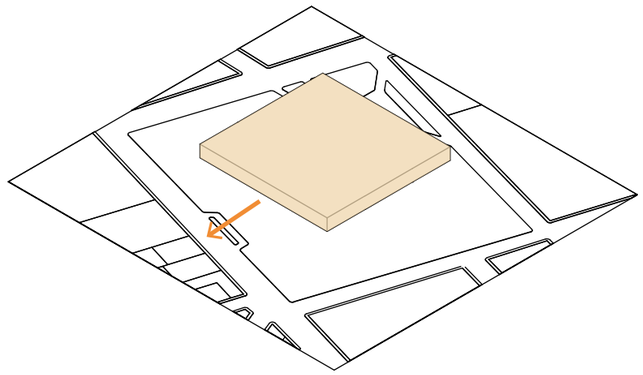
División de áreas y servicios por bloques - pabellones



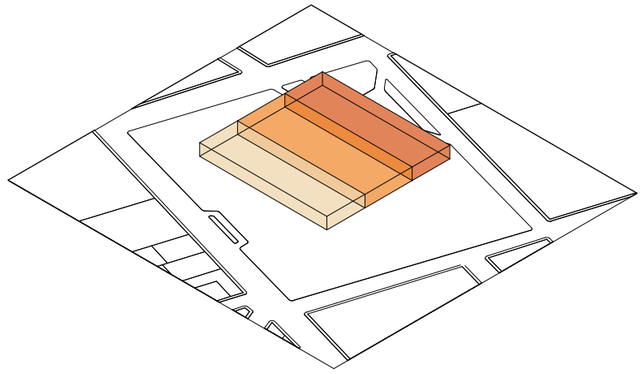
Patios internos entre volúmenes que generan áreas con iluminación natural y ventilación

CRITERIOS FORMALES Y ESPACIALES

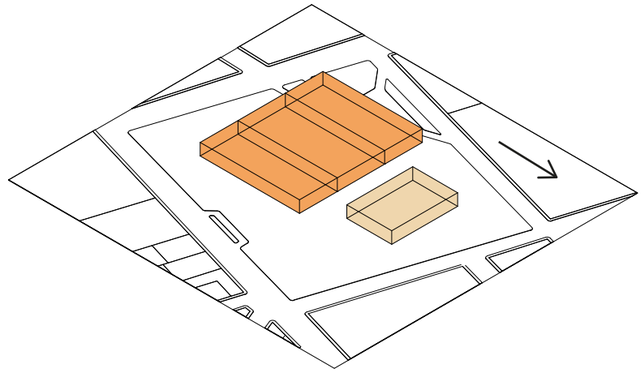
CONSTRUCCIÓN DEL OBJETO



El proyecto se implanta con su fachada principal hacia la ciudad y el espacio público.

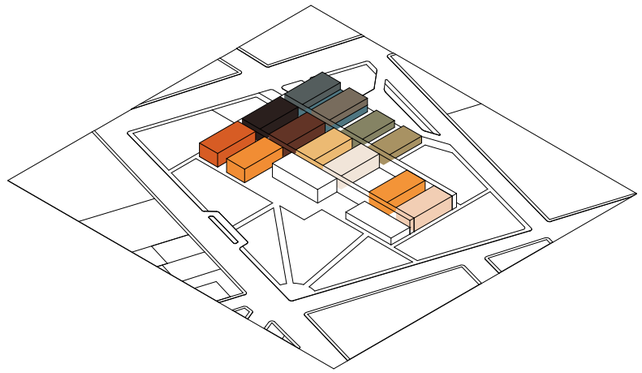


División en bloques de acuerdo a los servicios, desde lo más público hacia lo más restringido

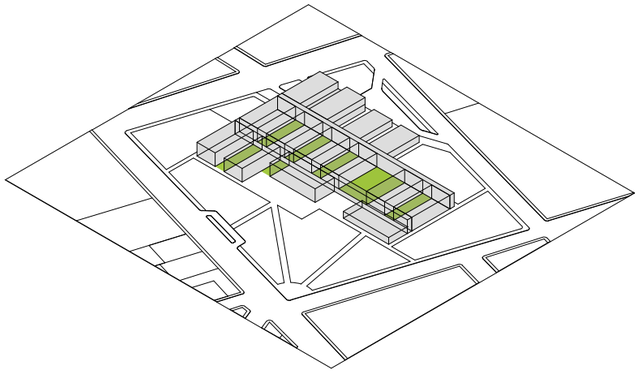


Separación del área de hospitalización generando un patio interno para los pacientes

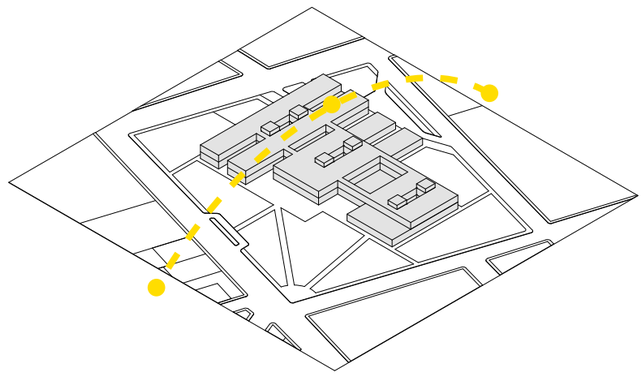
Restringido Semi público Público



División de áreas y servicios por bloques - pabellones



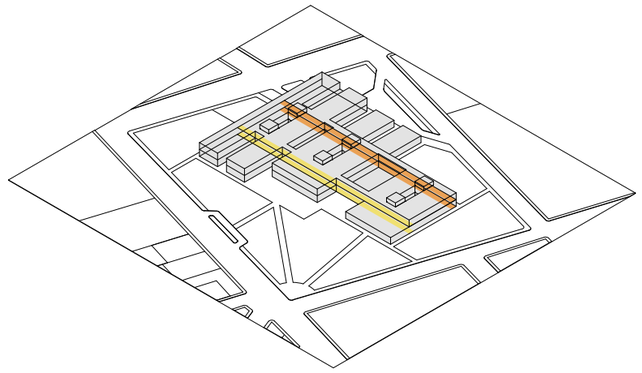
Patios internos entre volúmenes que generan áreas con iluminación natural y ventilación



Los pabellones están orientados de este a oeste y mediante los patios internos se permite el ingreso de luz indirecta hacia los mismos

CRITERIOS FORMALES Y ESPACIALES

Circulaciones horizontales

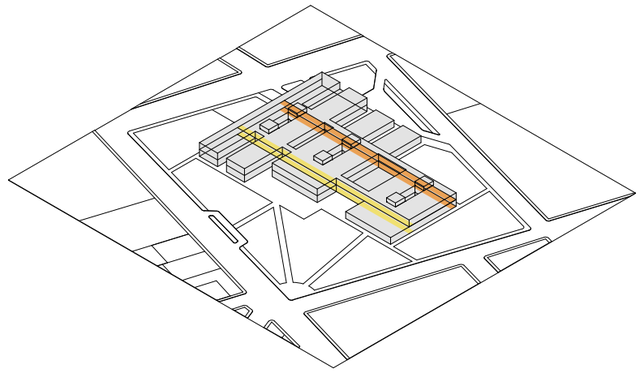


Pasillo Técnico

Pasillo Público

CRITERIOS FORMALES Y ESPACIALES

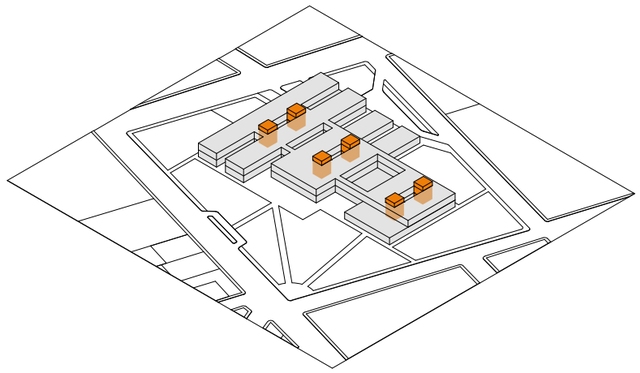
Circulaciones horizontales



Pasillo Técnico

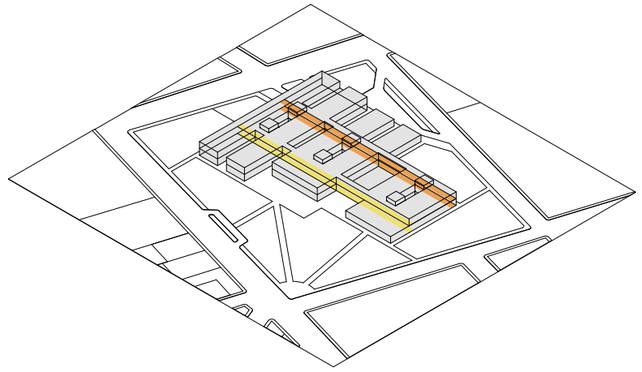
Pasillo Público

Circulaciones verticales



CRITERIOS FORMALES Y ESPACIALES

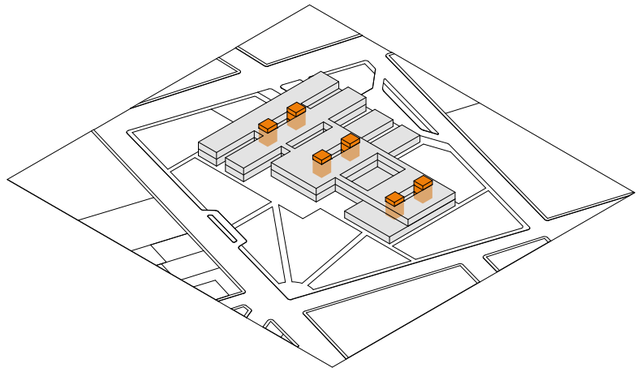
Circulaciones horizontales



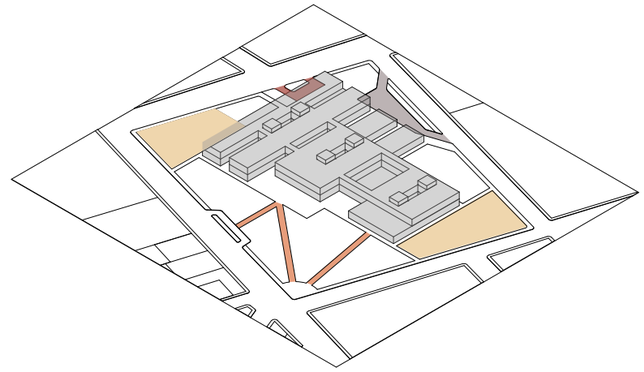
Pasillo Técnico

Pasillo Público

Circulaciones verticales



Circulaciones exteriores



Ingreso peatonal

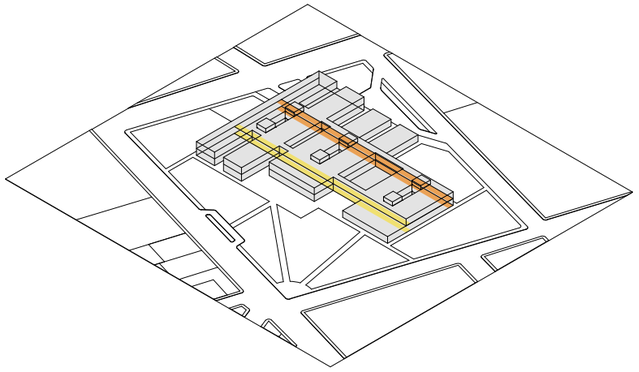
Ingreso emergencias

Ingreso vehicular

Ingreso abastecimiento

CRITERIOS FORMALES Y ESPACIALES

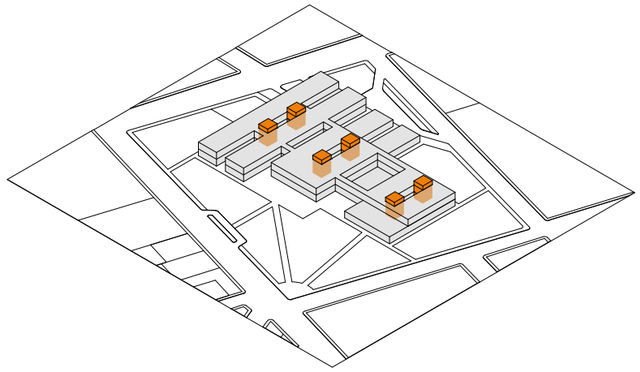
Circulaciones horizontales



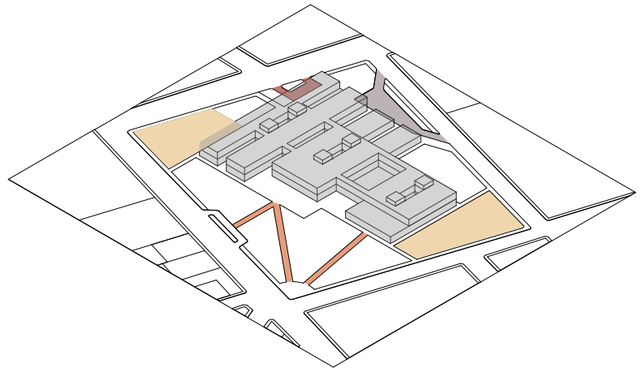
Pasillo Técnico

Pasillo Público

Circulaciones verticales



Circulaciones exteriores



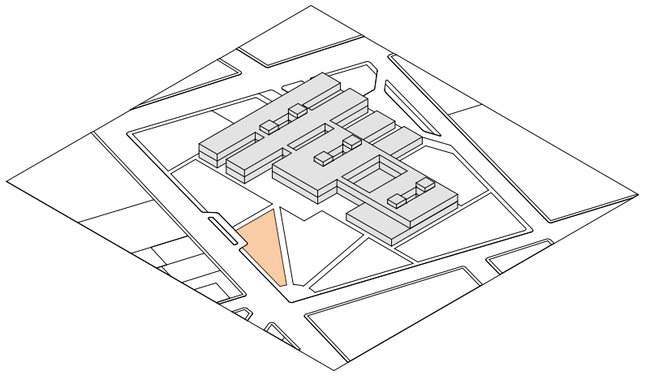
Ingreso peatonal

Ingreso emergencias

Ingreso vehicular

Ingreso abastecimiento

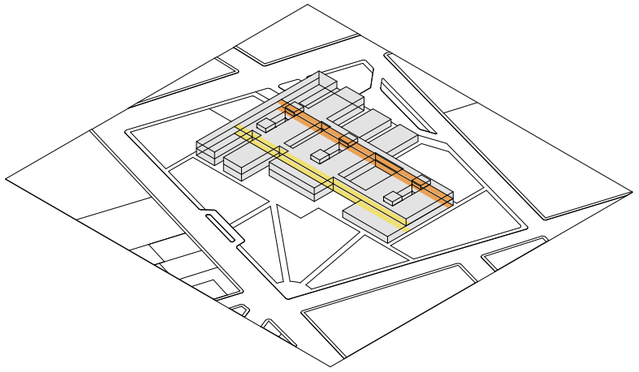
Espacio Público



Plaza que dirige al usuario hacia el proyecto

CRITERIOS FORMALES Y ESPACIALES

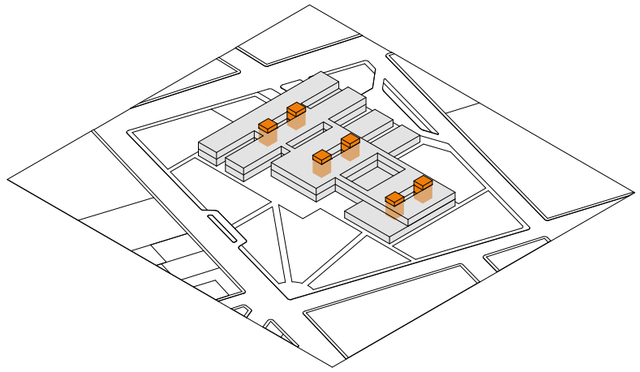
Circulaciones horizontales



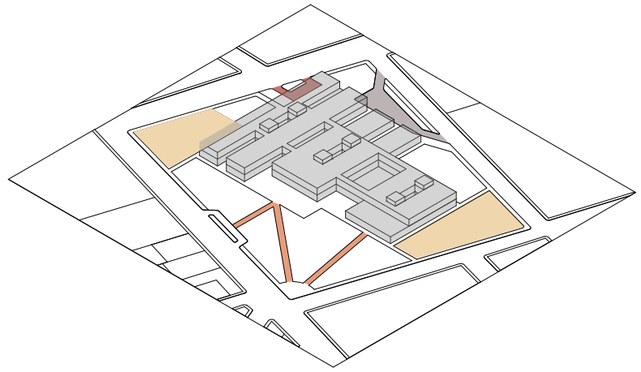
Pasillo Técnico

Pasillo Público

Circulaciones verticales



Circulaciones exteriores



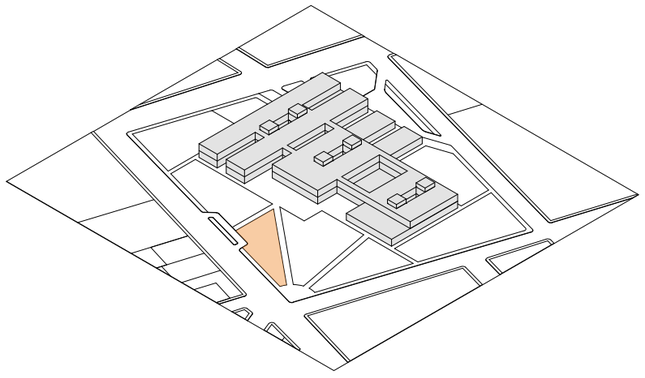
Ingreso peatonal

Ingreso emergencias

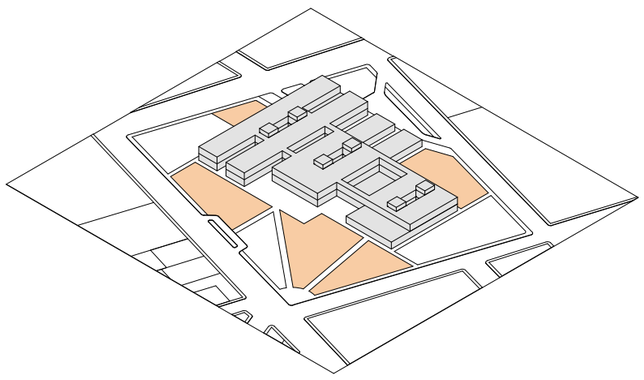
Ingreso vehicular

Ingreso abastecimiento

Espacio Público

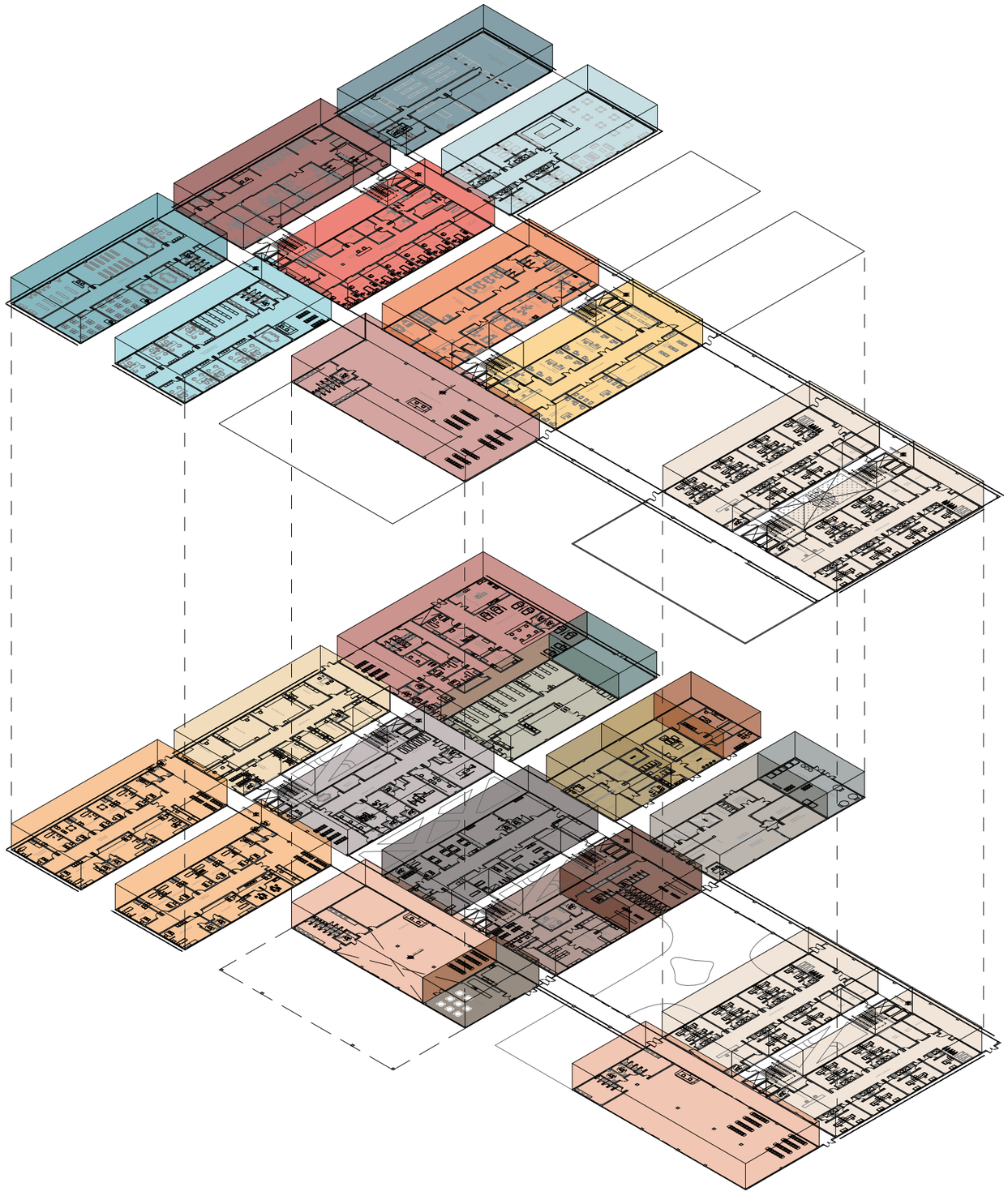


Plaza que dirige al usuario hacia el proyecto



Espacios verdes de sombra, confort y relajación para usuarios y personal de salud

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO



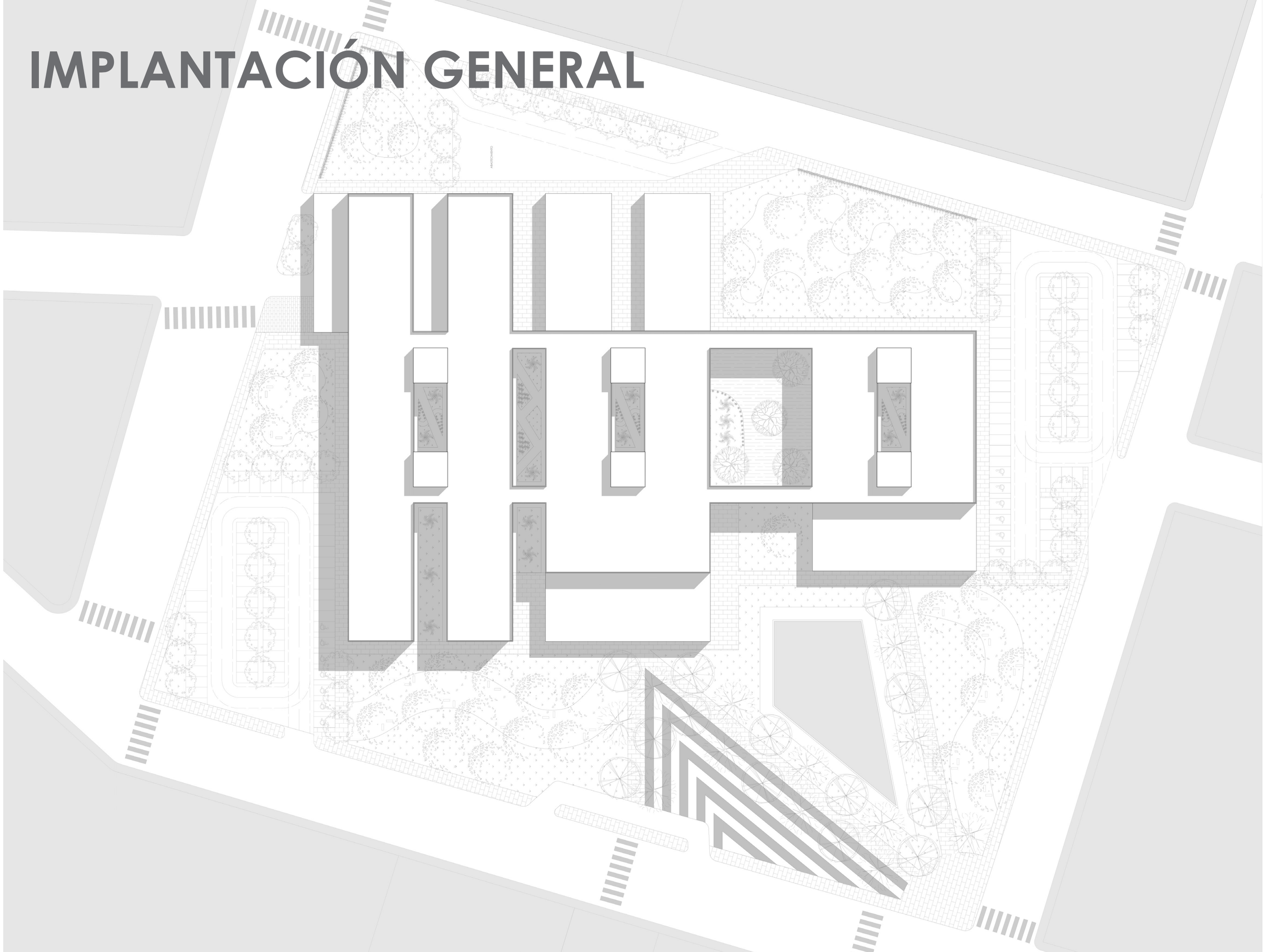
PLANTA ALTA

- Dirección general
- Docencia
- Cirugía general
- Unidad de cuidados intensivos
- Obstetricia
- Neonatología
- Hospitalización
- Esterilización
- Estancia médicos

PLANTA BAJA

- Recepción / admisión
- Cafetería
- Consulta externa
- Imagenología
- Laboratorio
- Rehabilitación
- Farmacia
- Vestidores
- Hospitalización
- Emergencia
- Morgue
- Tratamiento de residuos
- Bodegas
- Lavandería
- Cocina
- Cuarto de máquinas
- Informática

IMPLANTACIÓN GENERAL



PLANTA BAJA

1. CONSULTA EXTERNA



PLANTA BAJA

1. CONSULTA EXTERNA
2. INGRESO-ADMISIÓN Y CAFETERÍA



PLANTA BAJA

1. CONSULTA EXTERNA
2. INGRESO-ADMISIÓN Y CAFETERÍA
3. EMERGENCIA



PLANTA BAJA

1. CONSULTA EXTERNA
2. INGRESO-ADMISIÓN Y CAFETERÍA
3. EMERGENCIA
4. LABORATORIO



PLANTA BAJA

1. CONSULTA EXTERNA
2. INGRESO-ADMISIÓN Y CAFETERÍA
3. EMERGENCIA
4. LABORATORIO
5. IMAGENOLOGÍA



PLANTA BAJA

1. CONSULTA EXTERNA
2. INGRESO-ADMISIÓN Y CAFETERÍA
3. EMERGENCIA
4. LABORATORIO
5. IMAGENOLOGÍA
6. REHABILITACIÓN



PLANTA BAJA

1. CONSULTA EXTERNA
2. INGRESO-ADMISIÓN Y CAFETERÍA
3. EMERGENCIA
4. LABORATORIO
5. IMAGENOLOGÍA
6. REHABILITACIÓN
7. FARMACIA Y VESTIDORES



PLANTA BAJA

1. CONSULTA EXTERNA
2. INGRESO-ADMISIÓN Y CAFETERÍA
3. EMERGENCIA
4. LABORATORIO
5. IMAGENOLOGÍA
6. REHABILITACIÓN
7. FARMACIA Y VESTIDORES
8. LAVANDERÍA



PLANTA BAJA

1. CONSULTA EXTERNA
2. INGRESO-ADMISIÓN Y CAFETERÍA
3. EMERGENCIA
4. LABORATORIO
5. IMAGENOLOGÍA
6. REHABILITACIÓN
7. FARMACIA Y VESTIDORES
8. LAVANDERÍA
9. BODEGA - RESIDUOS - MORGUE



PLANTA BAJA

1. CONSULTA EXTERNA
2. INGRESO-ADMISIÓN Y CAFETERÍA
3. EMERGENCIA
4. LABORATORIO
5. IMAGENOLOGÍA
6. REHABILITACIÓN
7. FARMACIA Y VESTIDORES
8. LAVANDERÍA
9. BODEGA - RESIDUOS - MORGUE
10. COCINA - CUARTO DE MÁQUINAS



PLANTA BAJA

1. CONSULTA EXTERNA
2. INGRESO-ADMISIÓN Y CAFETERÍA
3. EMERGENCIA
4. LABORATORIO
5. IMAGENOLOGÍA
6. REHABILITACIÓN
7. FARMACIA Y VESTIDORES
8. LAVANDERÍA
9. BODEGA - RESIDUOS - MORGUE
10. COCINA - CUARTO DE MÁQUINAS
11. HOSPITALIZACIÓN



PLANTA ALTA

1. DOCENCIA



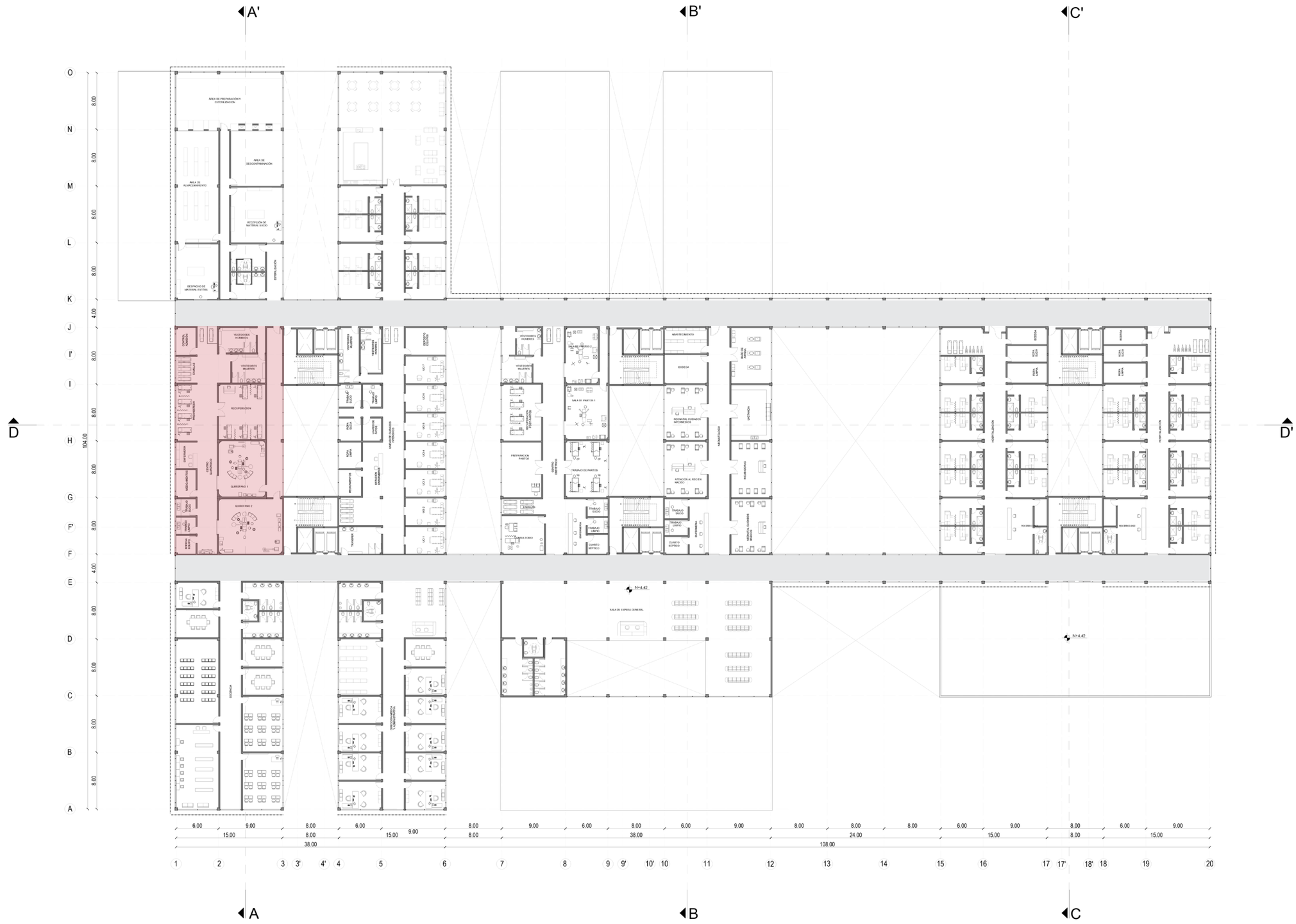
PLANTA ALTA

1. DOCENCIA
2. DIRECCIÓN MÉDICA - ADMINISTRATIVA



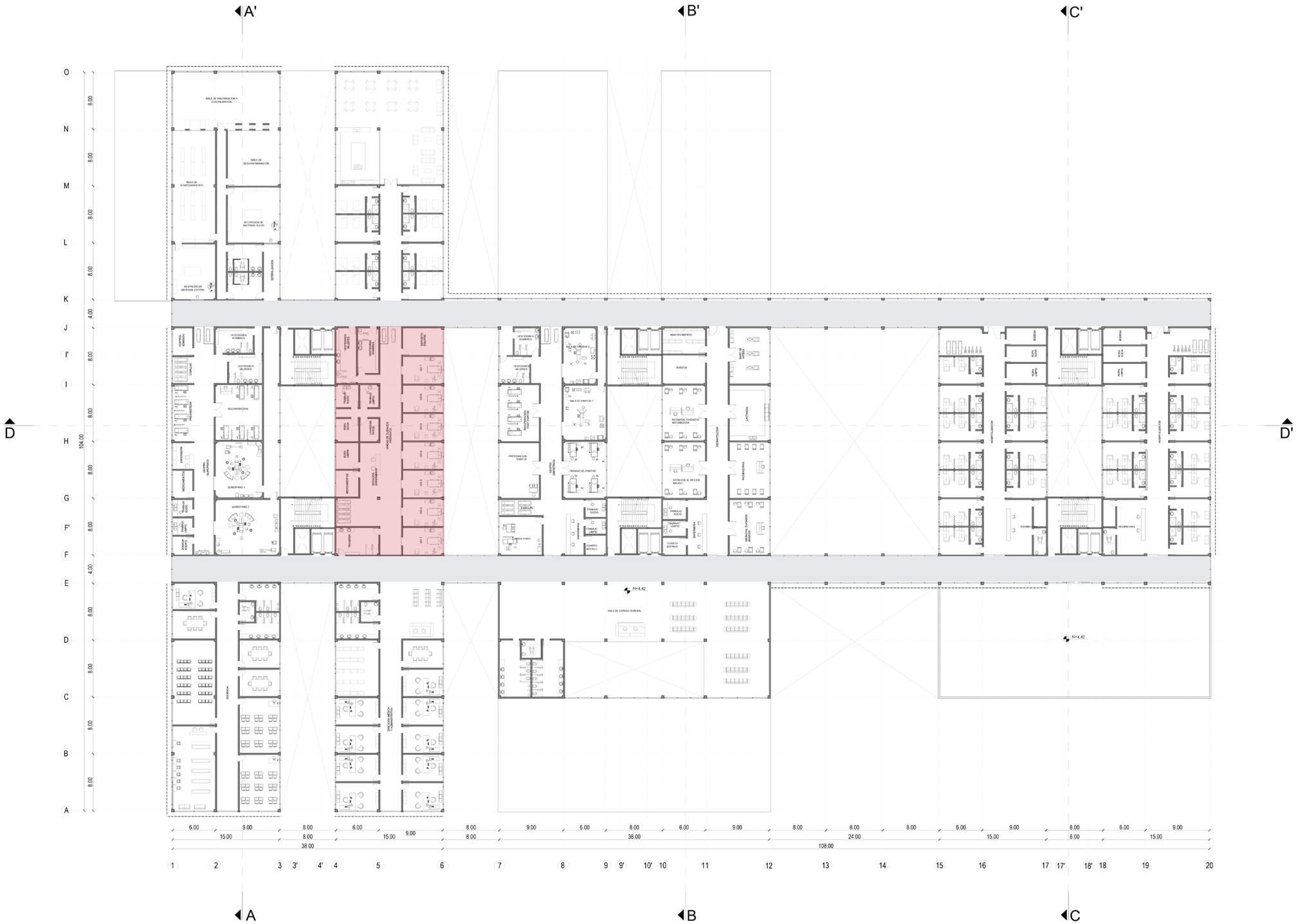
PLANTA ALTA

1. DOCENCIA
2. DIRECCIÓN MÉDICA - ADMINISTRATIVA
3. CENTRO QUIRÚRGICO



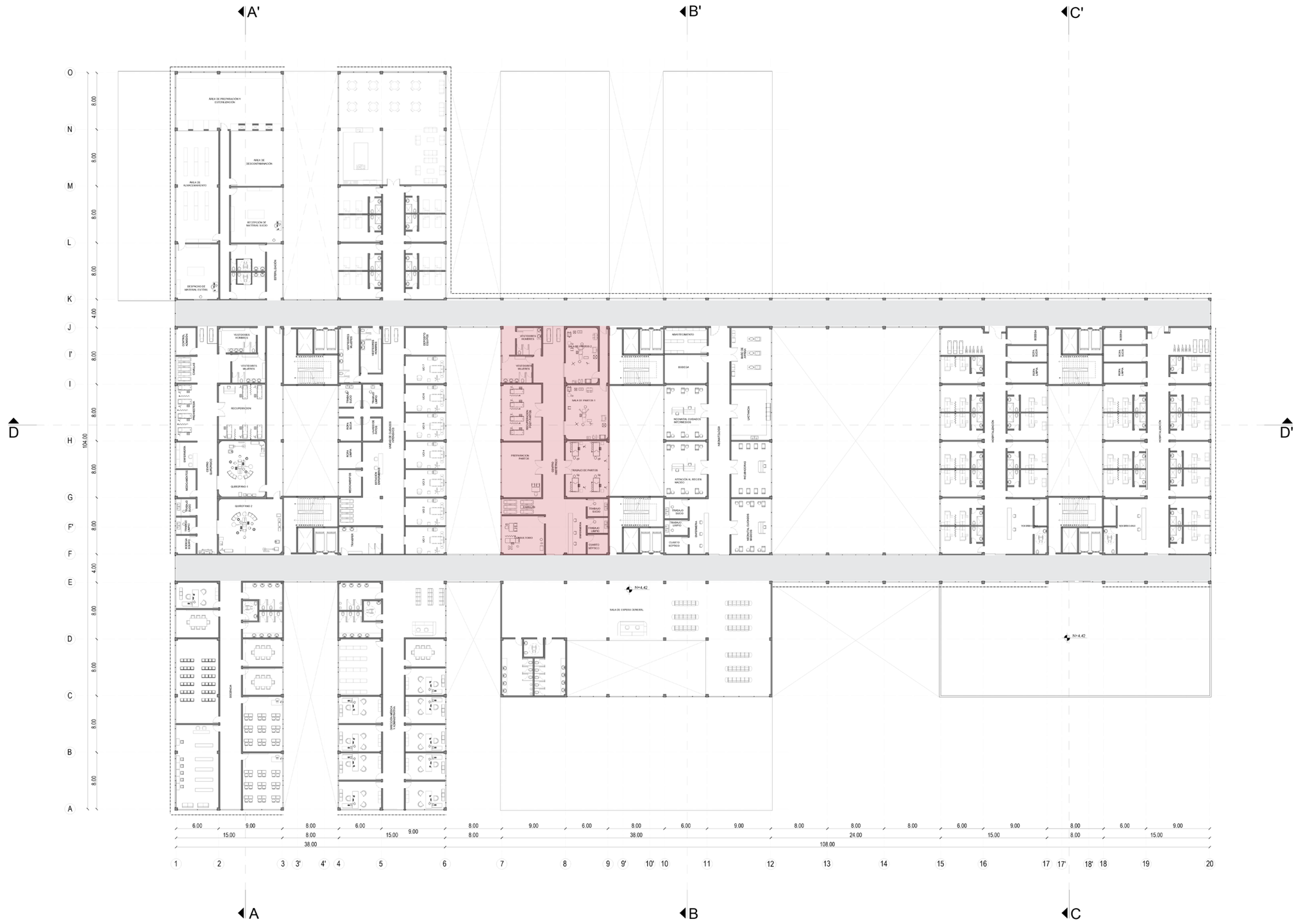
PLANTA ALTA

1. DOCENCIA
2. DIRECCIÓN MÉDICA - ADMINISTRATIVA
3. CENTRO QUIRÚRGICO
4. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS



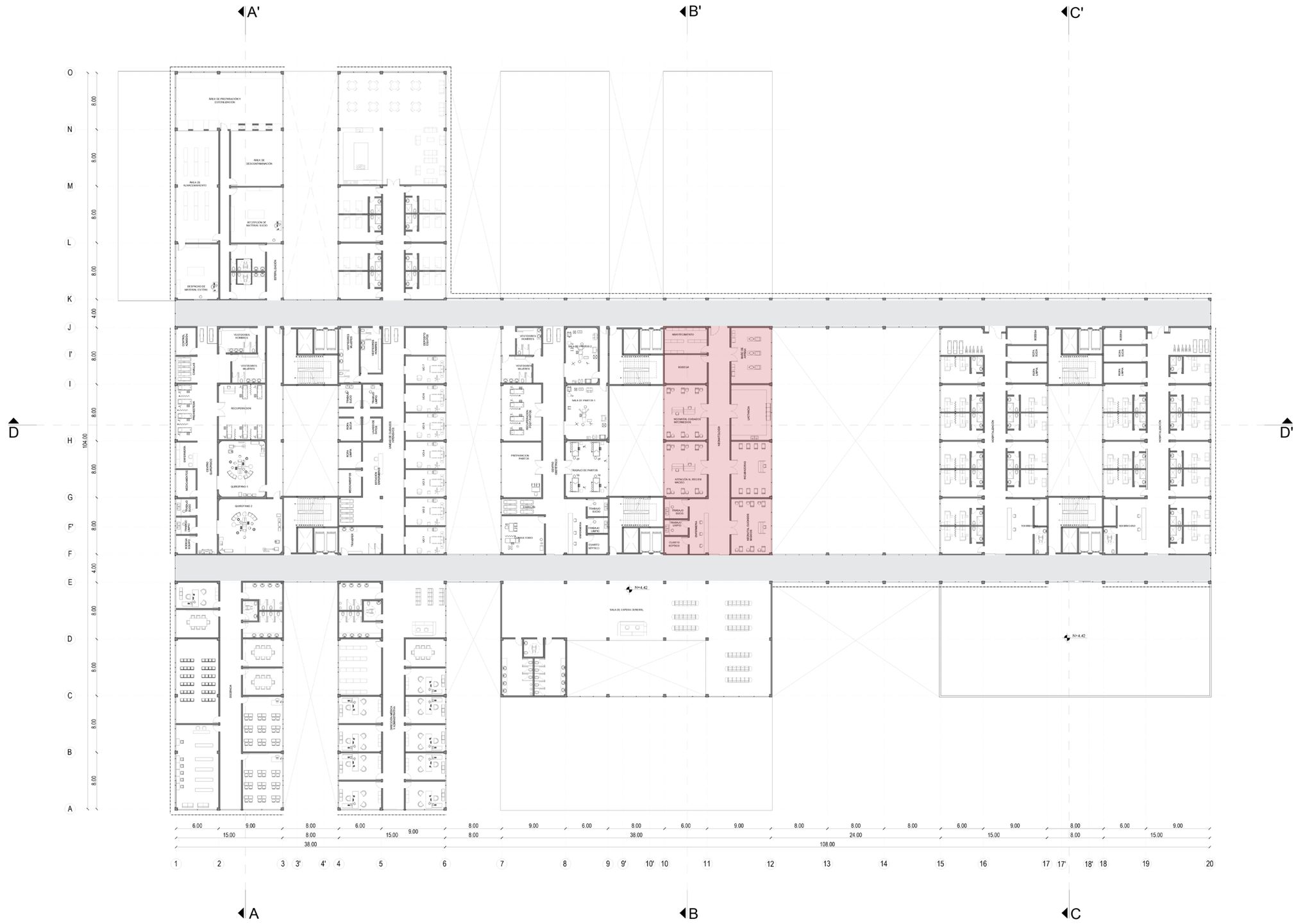
PLANTA ALTA

1. DOCENCIA
2. DIRECCIÓN MÉDICA - ADMINISTRATIVA
3. CENTRO QUIRÚRGICO
4. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS
5. CENTRO OBSTÉTRICO



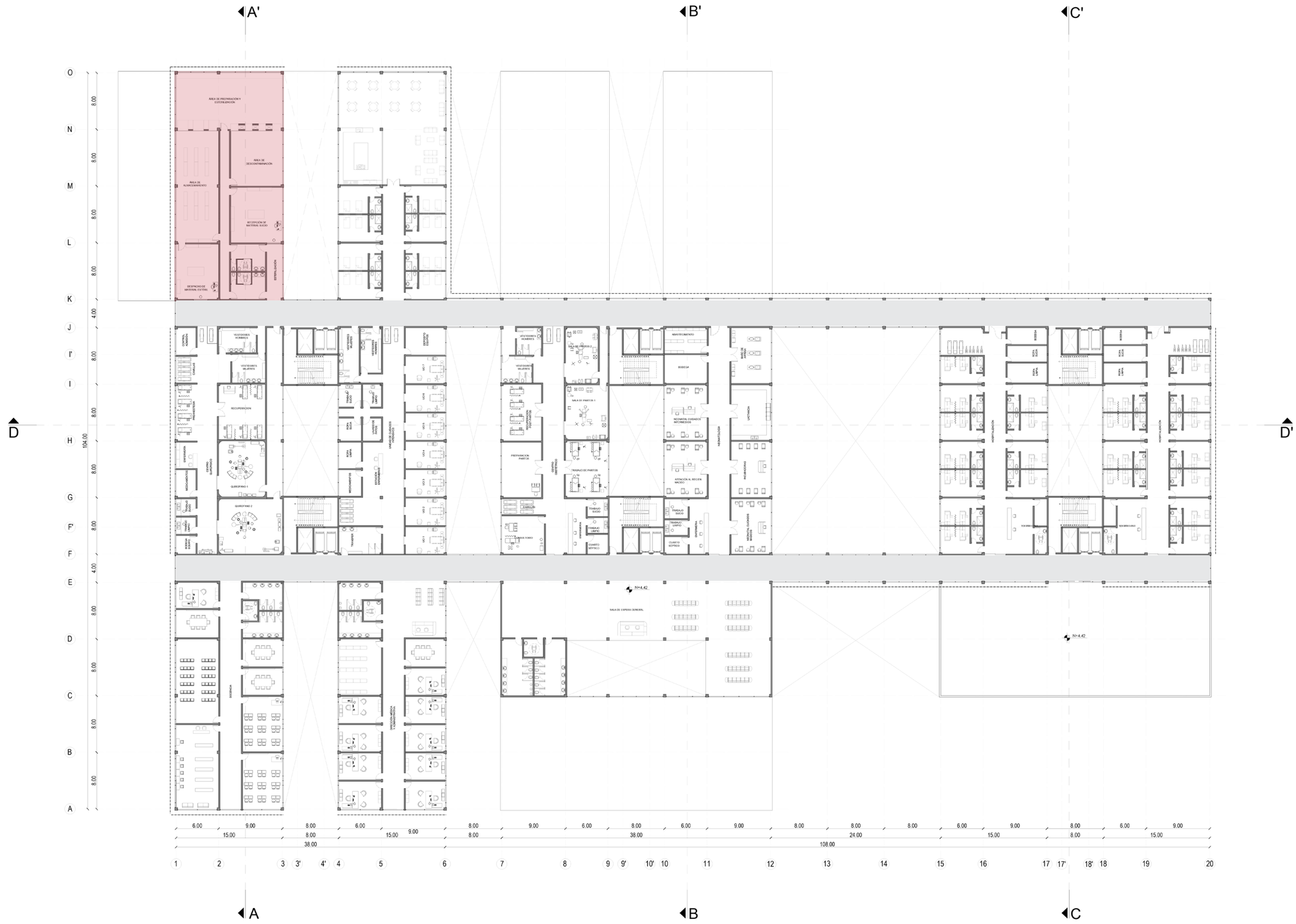
PLANTA ALTA

1. DOCENCIA
2. DIRECCIÓN MÉDICA - ADMINISTRATIVA
3. CENTRO QUIRÚRGICO
4. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS
5. CENTRO OBSTÉTRICO
6. NEONATOLOGÍA



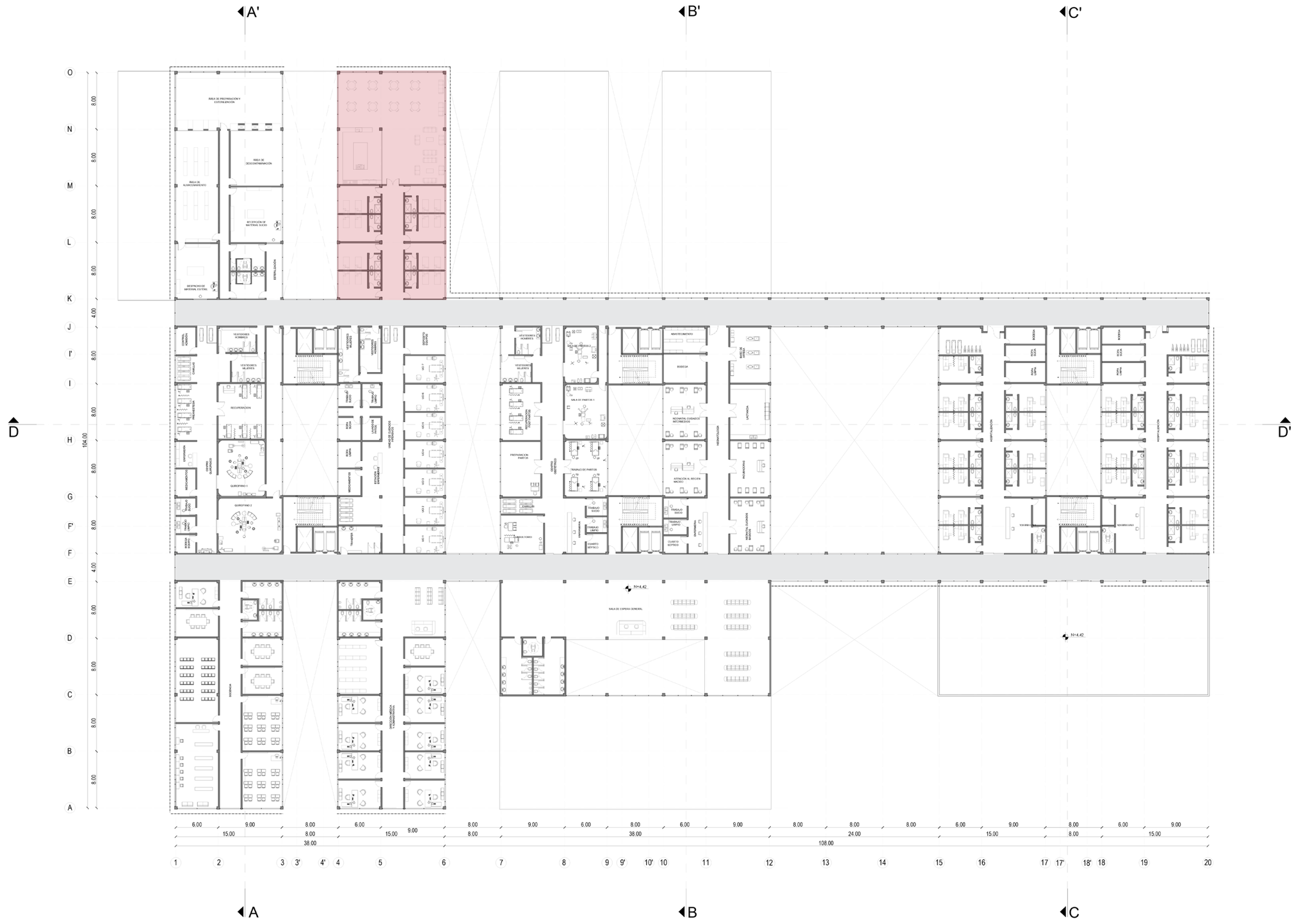
PLANTA ALTA

1. DOCENCIA
2. DIRECCIÓN MÉDICA - ADMINISTRATIVA
3. CENTRO QUIRÚRGICO
4. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS
5. CENTRO OBSTÉTRICO
6. NEONATOLOGÍA
7. ESTERILIZACIÓN


A'
B'
C'
D
D'
A
B
C
AREA DE PREPARACION Y ESTERILIZACION
AREA DE ALMACENAMIENTO
AREA DE DESCONTAMINACION
RECEPCION DE MATERIAL SUCIO
DESPACHO DE MATERIAL ESTERIL
ESTERILIZACION
CONTROL CIRCULACION
VESTIDORES HOMBRES
VESTIDORES MUJERES
VESTIDORES MILITARES
RECUPERACION
QUIROFANO 1
QUIROFANO 2
ENFERMERIA
MEDICAMENTOS
CUARTO SUCIO
CUARTO LIMPIO
ROPA SUCIA
ROPA LIMPIA
LAVADORA INDUSTRIAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTERMEDIOS
ESTACION ENFERMERIA
TRABAJO SUCIO
TRABAJO LIMPIO
UCI 1
UCI 2
UCI 3
UCI 4
UCI 5
UCI 6
UCI 7
VESTIDORES MUJERES
VESTIDORES HOMBRES
PREPARACION PARTOS
CENTRO OBSTETRICO
SALA DE PARTOS 1
TRABAJO DE PARTOS
ASISTENCIA AL RECIEN NACIDO
CUARTO SEPTICO
CUARTO SEPTICO
SALA DE PARTOS 2
VESTIDORES HOMBRES
VESTIDORES MUJERES
BODEGA
NEONATAL CUIDADOS INTERMEDIOS
MANTENIMIENTO
BASURA
LACTANCIA
HOSPITALIZACION
HOSPITALIZACION
ENFERMERIA
MEDICOS CUIDADOS INTERMEDIOS
HABITACION
HABITACION
HABITACION

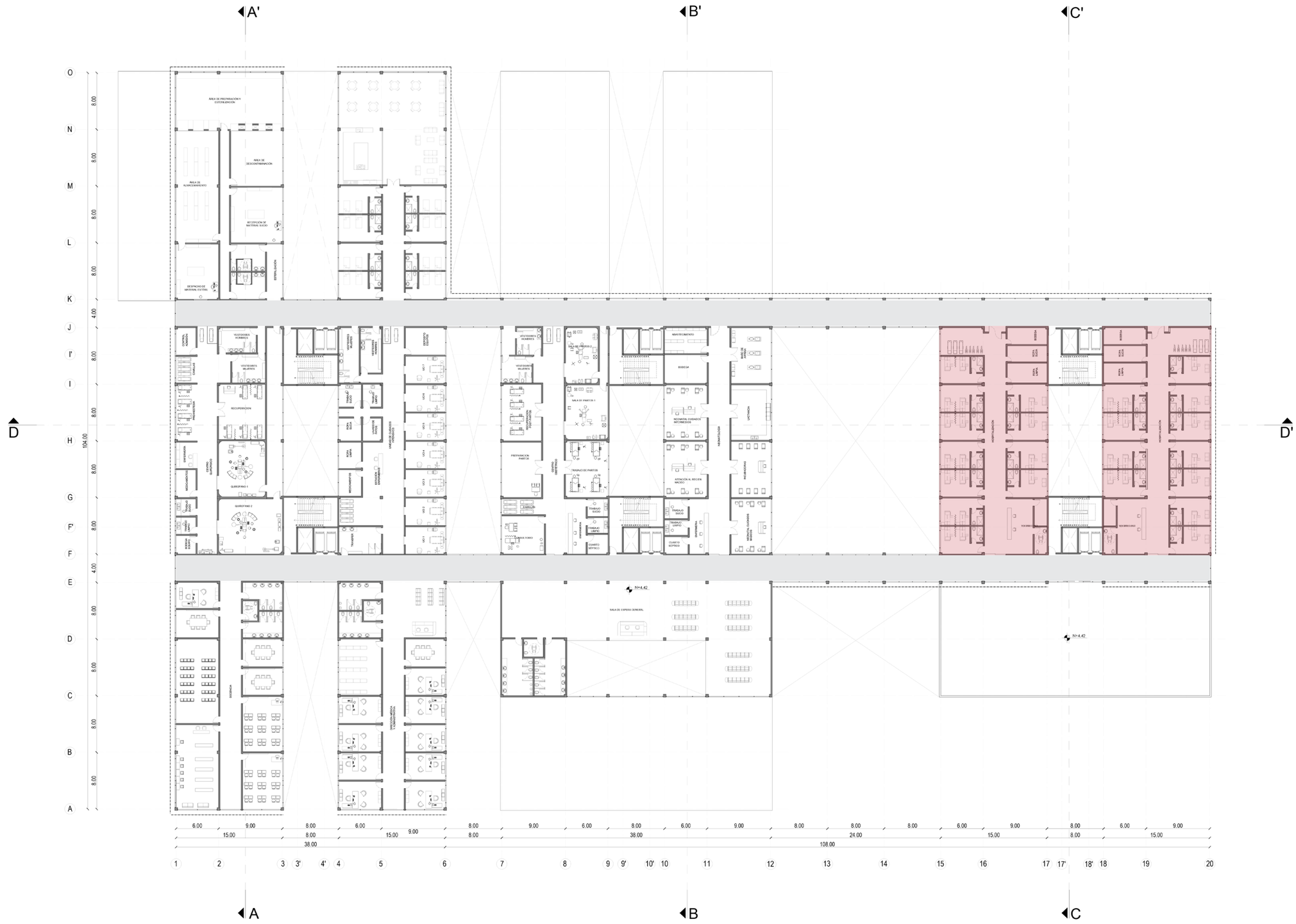
PLANTA ALTA

1. DOCENCIA
2. DIRECCIÓN MÉDICA - ADMINISTRATIVA
3. CENTRO QUIRÚRGICO
4. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS
5. CENTRO OBSTÉTRICO
6. NEONATOLOGÍA
7. ESTERILIZACIÓN
8. ESTANCIA MÉDICA

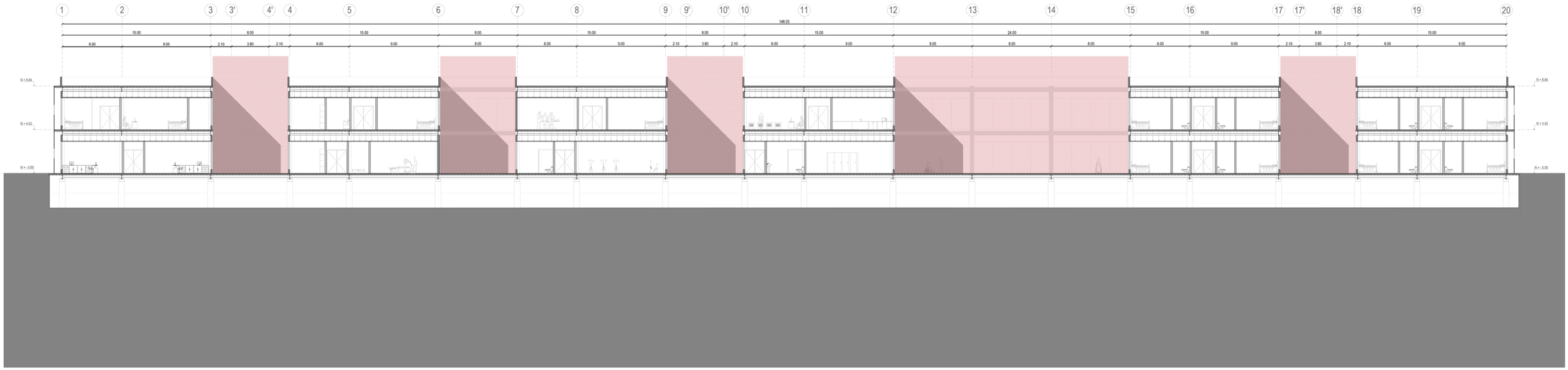

A'
B'
C'
D
D'
A
B
C
N+4.42
SALA DE ESPERA GENERAL
RECUPERACIÓN
QUIRÓFANO 1
QUIRÓFANO 2
CAMILLÓN
TRABAJO DE PARTOS
PREPARACIÓN PARTOS
SALA DE PARTOS 1
ASTENCIÓN AL RECIÉN NACIDO
NEONATAL CUIDADOS INTERMEDIOS
BODEGA
LACTANCIA
HOSPITALIZACIÓN
ÁREA DE PREPARACIÓN Y ESTERILIZACIÓN
ÁREA DE DESCONTAMINACIÓN
ÁREA DE ALMACENAMIENTO
RECEPCIÓN DE MATERIAL SUCIO
ESTERILIZACIÓN
DESPACHO DE MATERIAL ESTÉRIL
SALA DE ESPERA
SALA DE ESPERA
SALA DE ESPERA

PLANTA ALTA

1. DOCENCIA
2. DIRECCIÓN MÉDICA - ADMINISTRATIVA
3. CENTRO QUIRÚRGICO
4. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS
5. CENTRO OBSTÉTRICO
6. NEONATOLOGÍA
7. ESTERILIZACIÓN
8. ESTANCIA MÉDICA
9. HOSPITALIZACIÓN

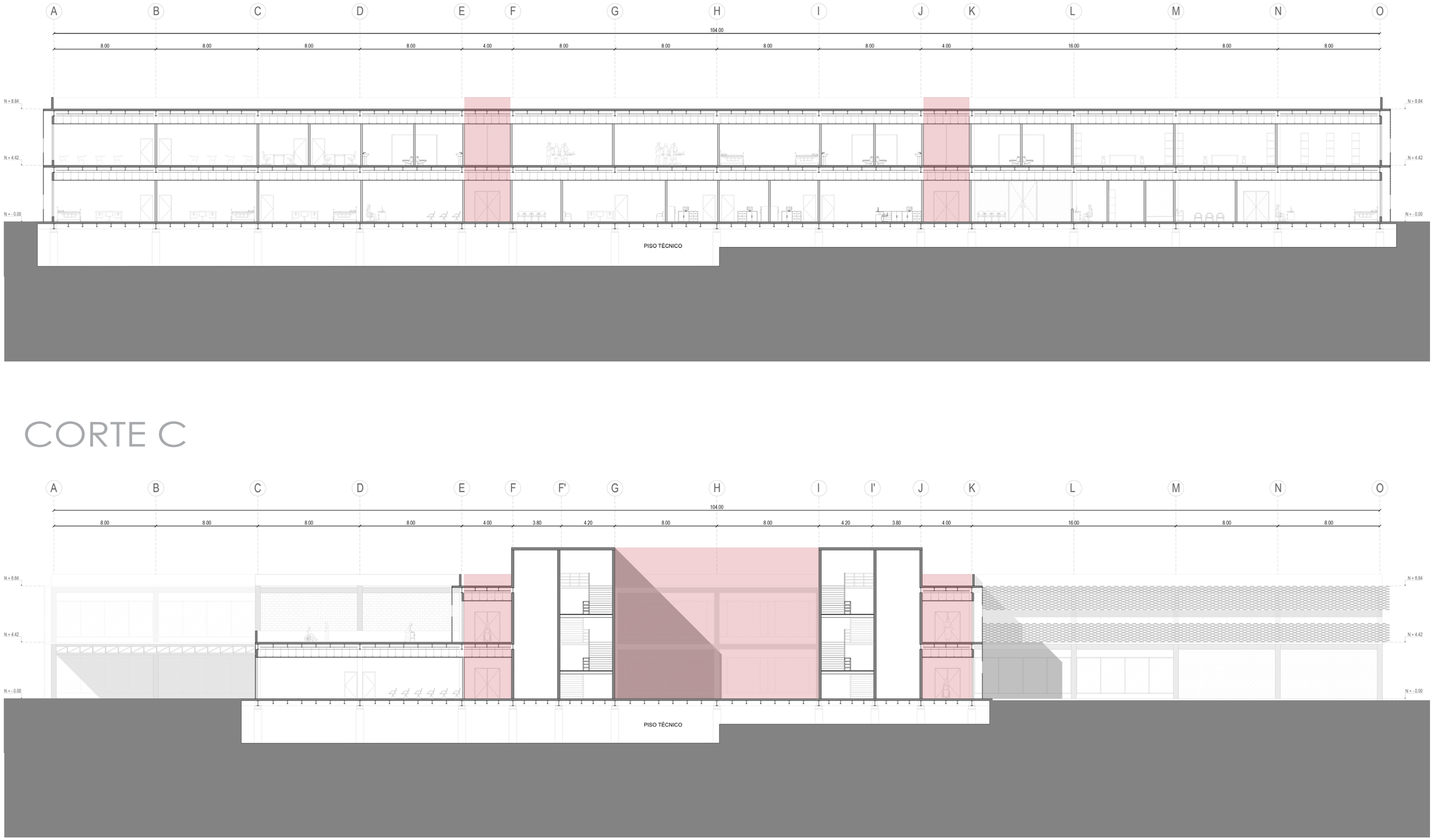


CORTE LONGITUDINAL



CORTE TRANSVERSAL

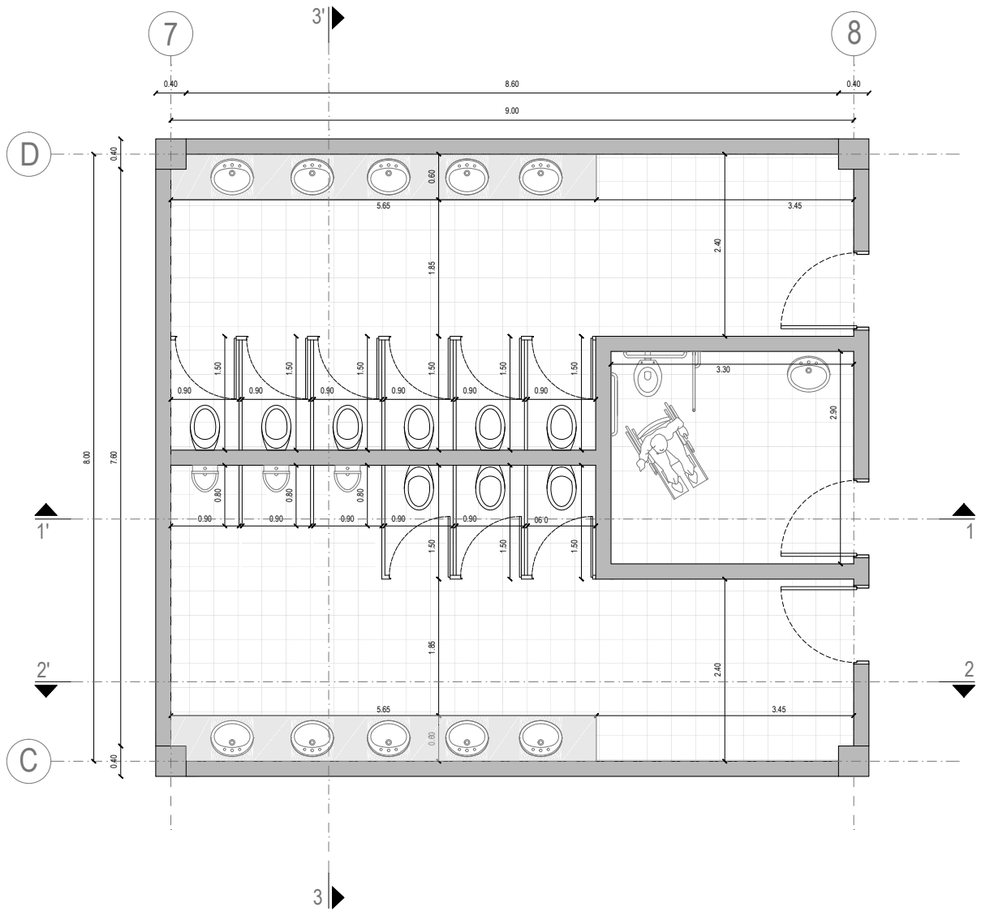
CORTE A

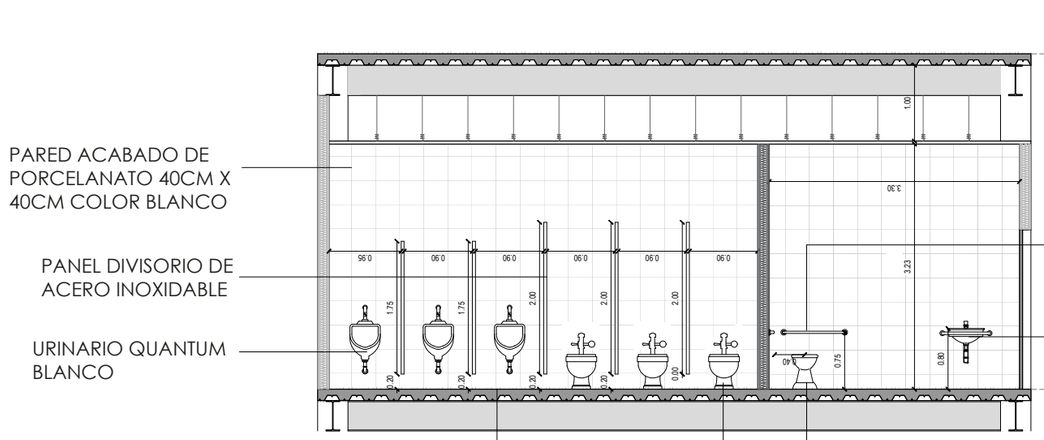


CORTE C

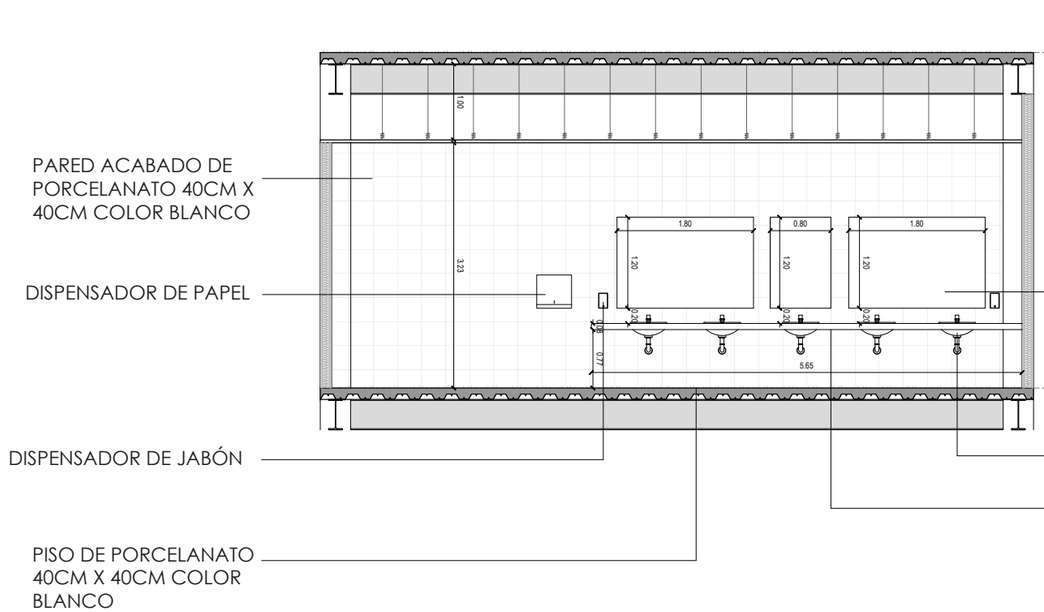
DETALLES CONSTRUCTIVOS

DETALLE DE BAÑO





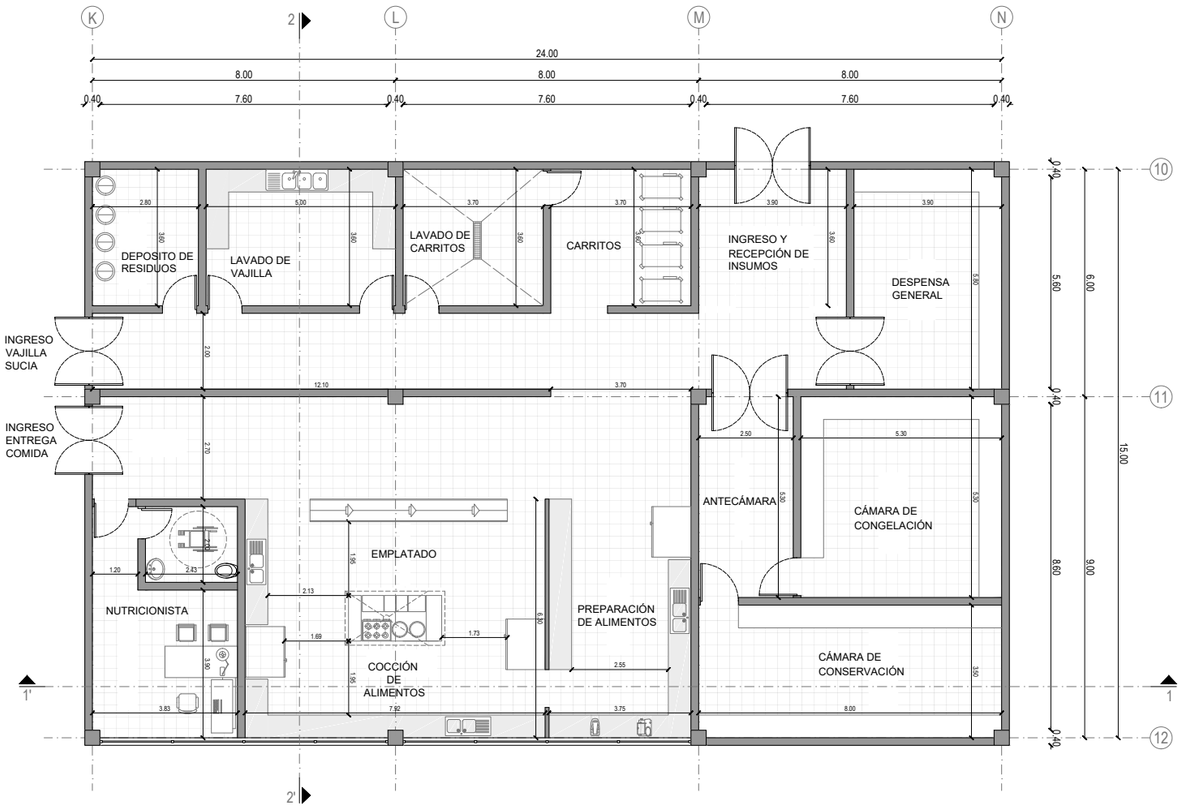
CORTE 1-1'

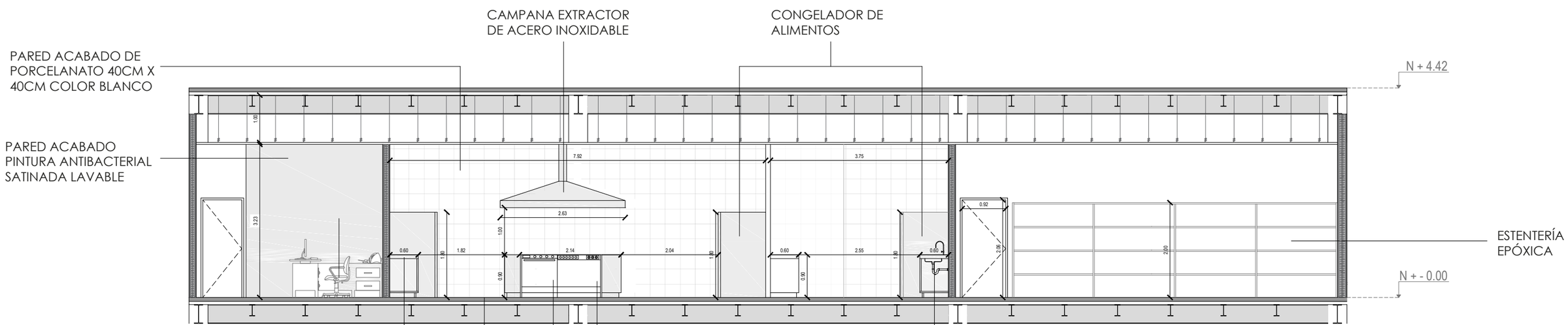


CORTE 2-2'

DETALLE DE COCINA



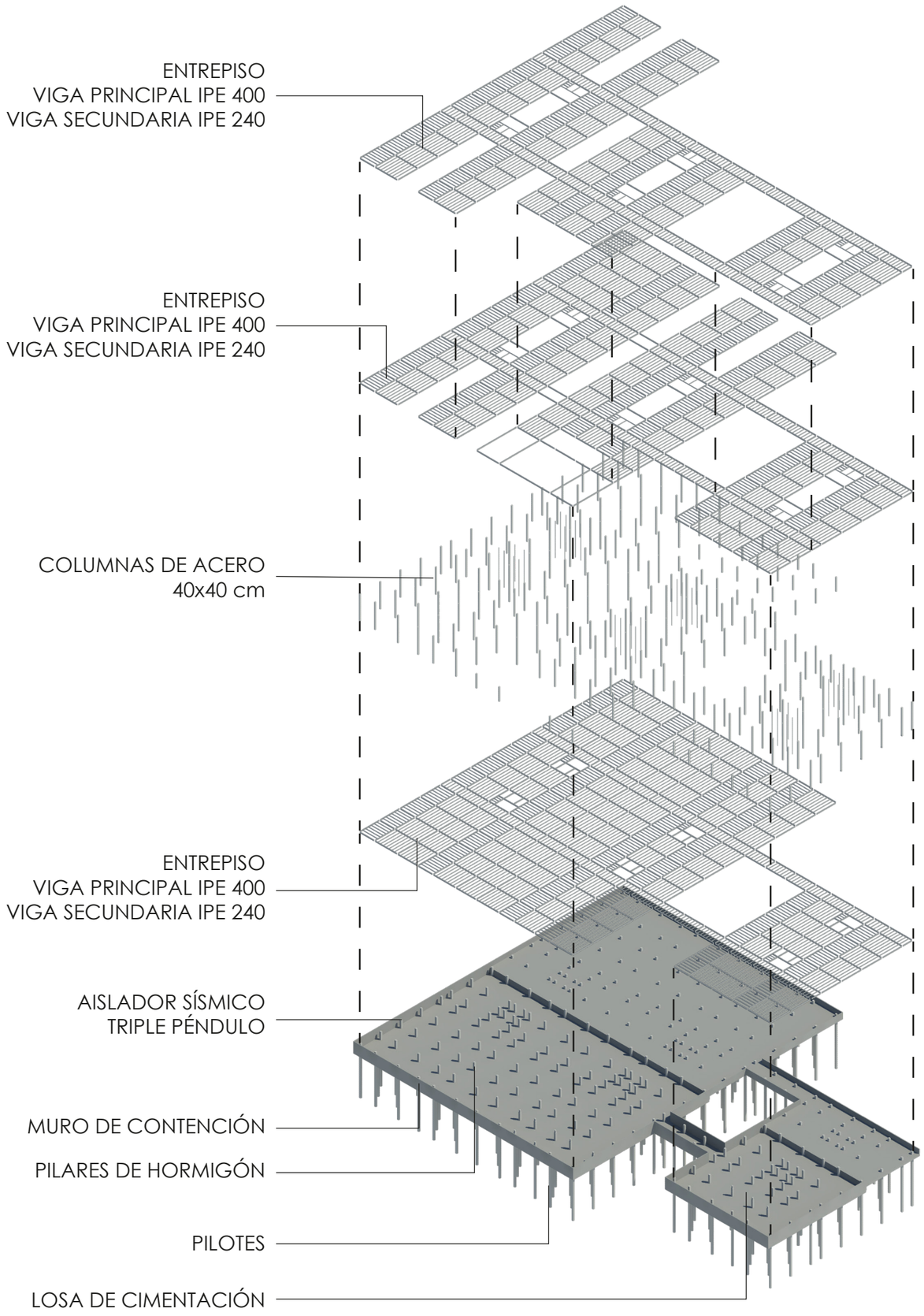




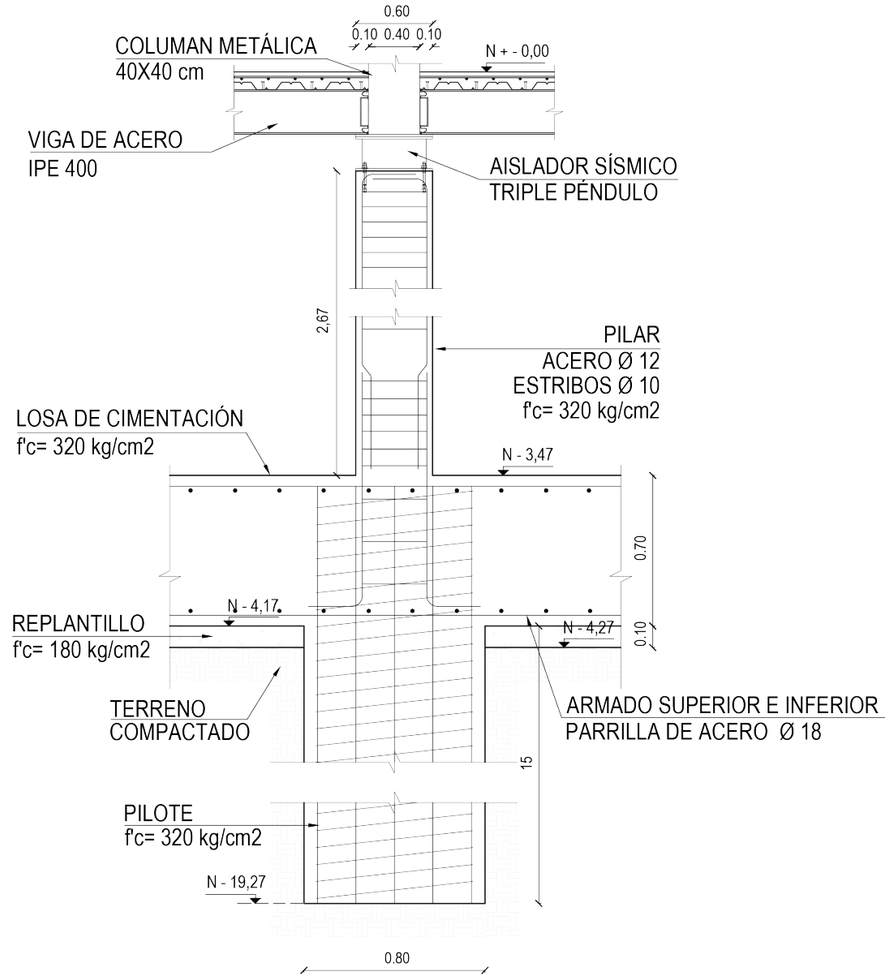
CORTE 1-1'

ESTRUCTURA

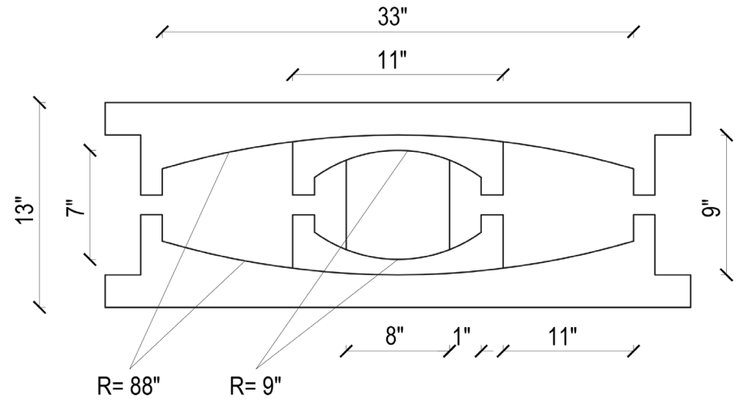
DESPIECE

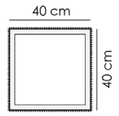


DETALLE DE CIMENTACIÓN

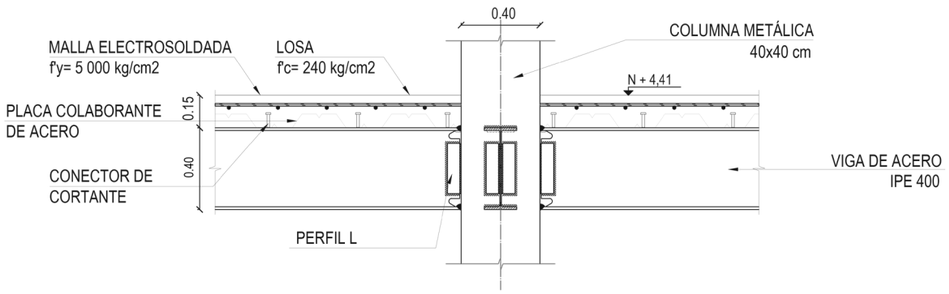


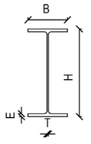
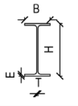
AISLADOR SÍSMICO



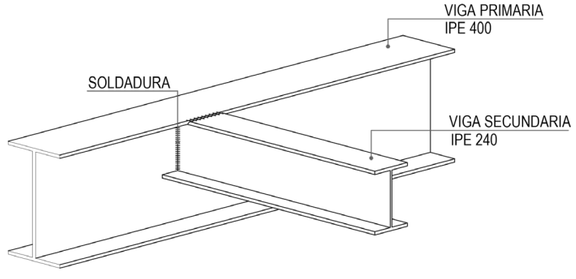
CUADRO DE COLUMNAS				
NOMBRE	PLANTA	DIMENSIONES		UBICACIÓN
		LARGO	ANCHO	
C1		40 cm	40 cm	A7-A8-A11-A12-C7-C8-C9-C10-C11-C12 D7-D8-D9-D19-D11-D12-E7-E8-E9-E10-E11 E12-F7-F8-F9-F10-F11-F12-G7-G8-G9-G10 G11-G12-H7-H8-H9-H10-H11-H12-I7-I8-I9 I10-I11-I12-J7-J8-J9-J10-J11-J12
C2		15 cm	15 cm	F'9-F'9'-F'10-F'10'-G9'-G10' I'9-I'9'-I'10-I'10'-I9'-I10'

DETALLE UNIÓN VIGA-COLUMNA

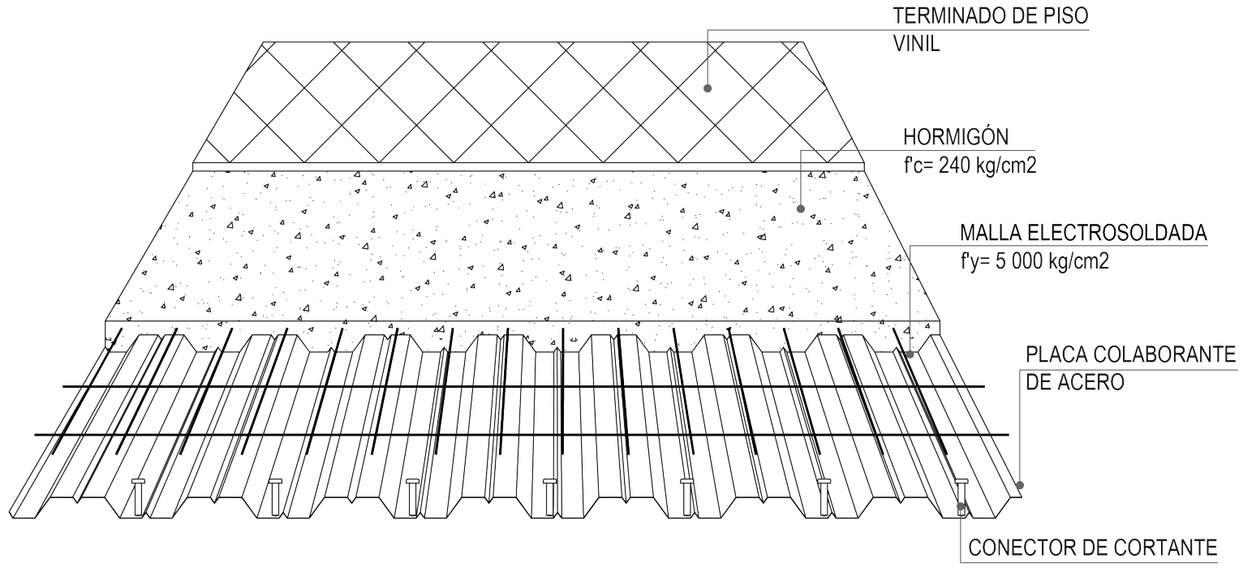


CUADRO DE VIGAS						
NOMBRE	CORTE	DESIGNACIÓN	DIMENSIONES (mm)			
			H	B	E	T
V1		IPE 400	400	180	13,5	8,6
V2		IPE 240	240	120	9,80	6,20

DETALLE UNIÓN VIGA PRIMARIA Y SECUNDARIA



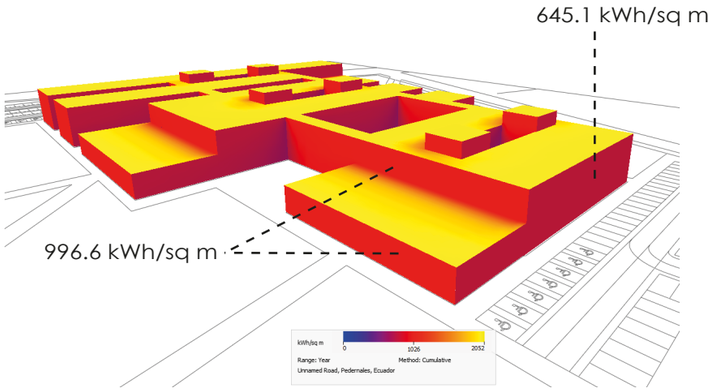
DETALLE DE LOSA



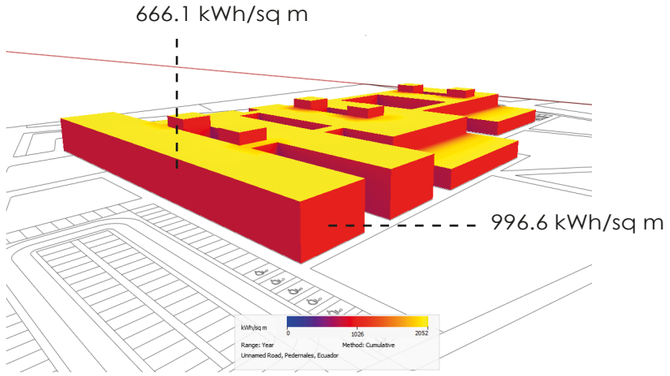
SUSTENTABILIDAD

DISEÑO BIOCLIMÁTICO

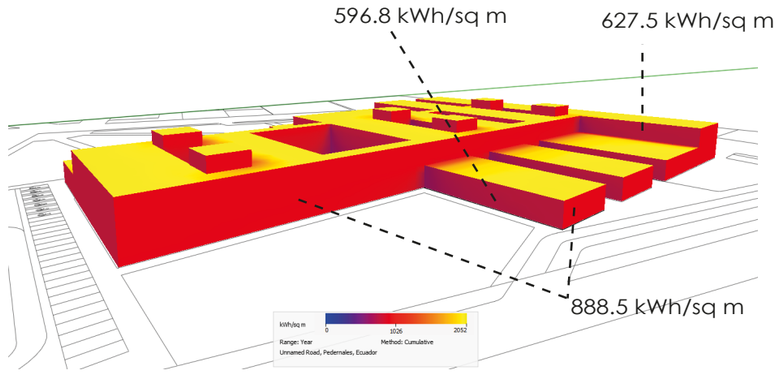
ANÁLISIS SIN ESTRATEGIAS



VISTA SUROESTE

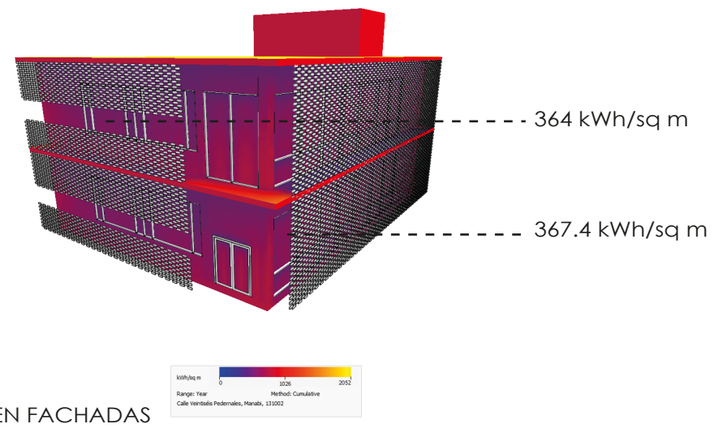


VISTA NOROESTE

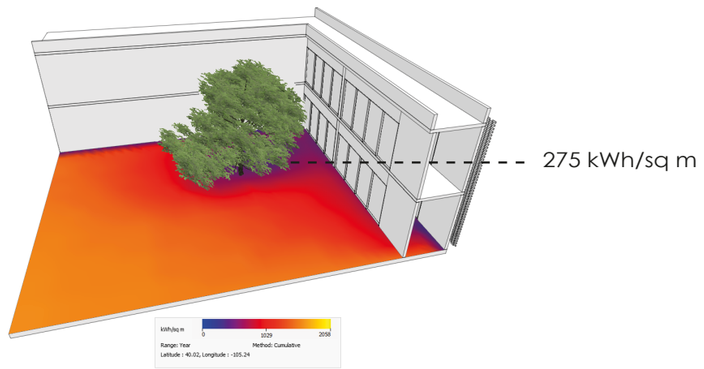


VISTA SURESTE

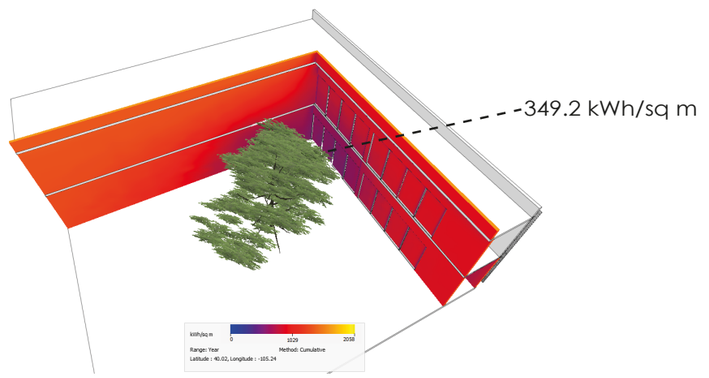
ANÁLISIS CON ESTRATEGIAS



CELOSIAS EN FACHADAS

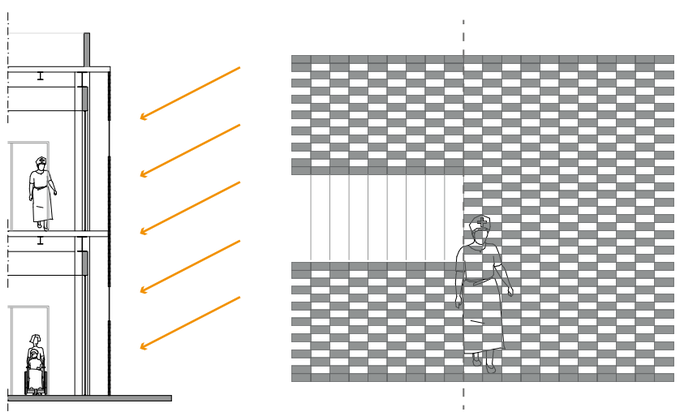


VEGETACIÓN EN PATIOS INTERIORES



VEGETACIÓN EN PATIOS INTERIORES - FACHADAS

ESTRATEGIAS

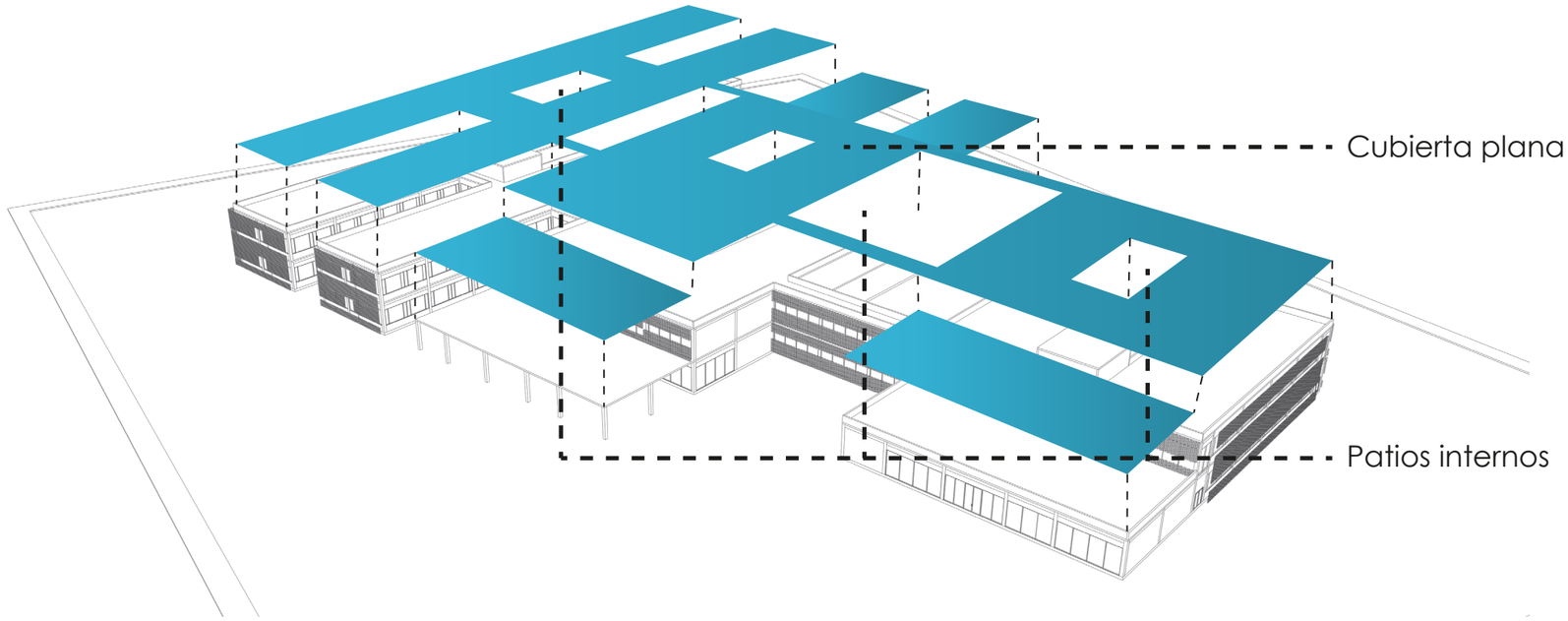


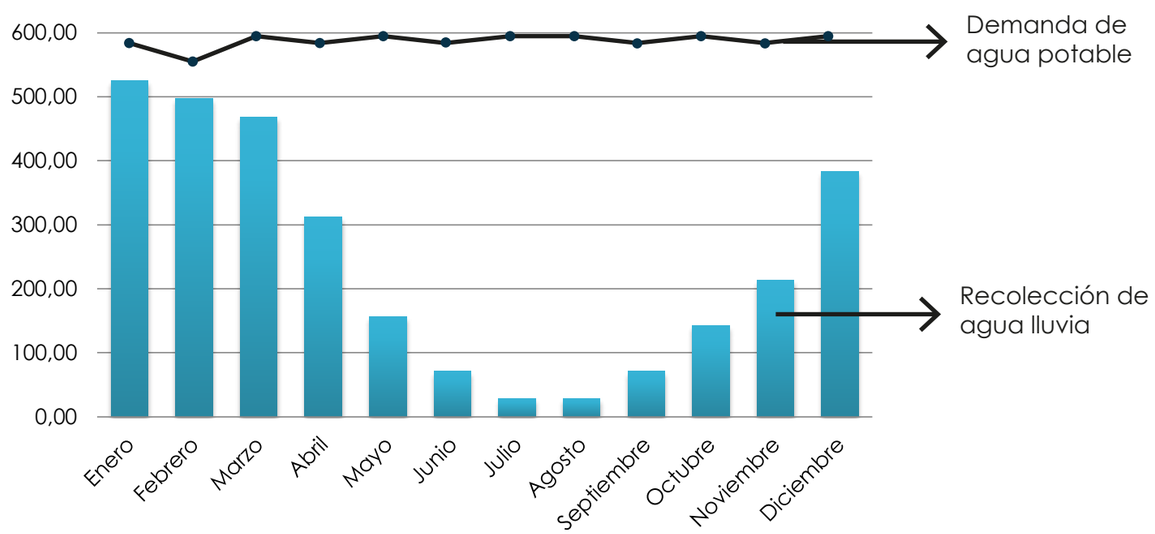
USO DE CELOSIAS DE LADRILLO CON DIFERENTES PATRONES EN LAS FACHADAS CON ALTA RADIACIÓN SOLAR PARA EL CONTROL TÉRMICO Y DE INGRESO DE LUZ



USO DEVEGETACIÓN QUE REDUZCA LA RADIACIÓN EN PATIOS INTERIORES Y FACHADAS

PROPUESTA
CONSUMO DE AGUA





La recolección de agua lluvia no cubre la demanda de agua en el hospital, por lo cual se completa con el agua potable de la red pública.

DIAGRAMA DE FLUJO

AGUA LLUVIA



Mayor precipitación
Enero 285,68 m3

Menor precipitación
Julio - Agosto 15,44 m3

ALMACENAMIENTO
AGUA LLUVIA



h= 1,02 m

d= 1,10 m
Tanque 750 litros

TRATAMIENTO

PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS LLUVIAS (PTALL)



ANEXO 4

TANQUERO / RED PÚBLICA



ALMACENAMIENTO AGUA
LLUVIA TRATADA Y POTABLE

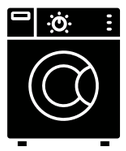


h= 5,06 m

d= 2,42 m
Tanque 20 000 litros



LAVAVAJILLAS
6 lt/día



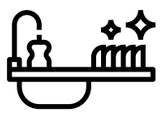
AUTOCLAVE
3 000 lt/día



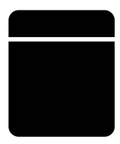
DUCHAS
5 974,81 lt/día



LAVAMANOS
9 996,38 lt/día



FREGADERO
298,8 lt/día



TANQUE
HIDROCOLECTOR
16 lt/día

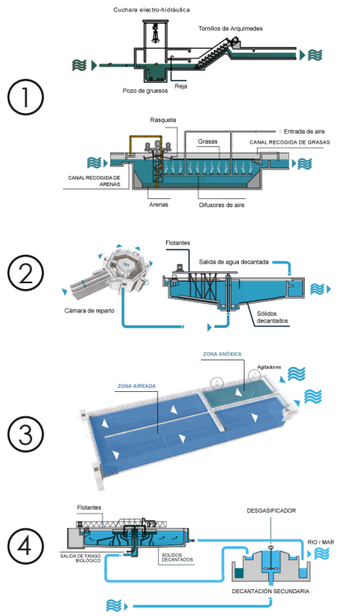
AGUAS GRISES:
19 291,99 lt/día



RIEGO
9 122,31 m2
de área verde
19 291,7 lt/día

EXCEDENTE
PARA RIEGO
12 524,55 lt/día

TRATAMIENTO
PLANTA DE TRATAMIENTO



ANEXO 5 - 6

PARA RIEGO
6 767,44 lt/día

TRATAMIENTO
BIODIGESTOR



Tanque 7 000 litros
ANEXO 7

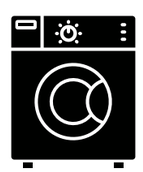
AGUAS NEGRAS
6 767,44 lt/día



INODORO
5 785,24 lt/día



URINARIO
291 lt/día



LAVADORA
691,2 lt/día

PAISAJE



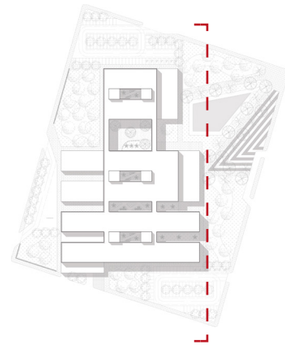
PLANTA DE VEGETACIÓN

PLANTA DE PISOS

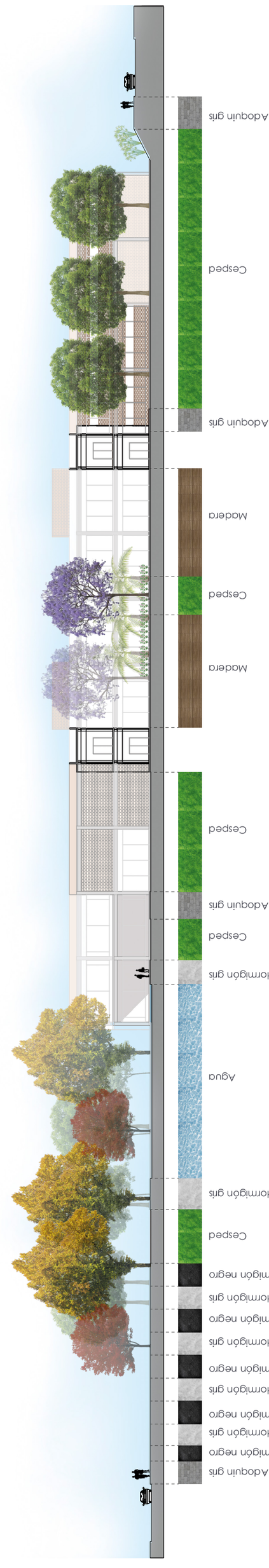


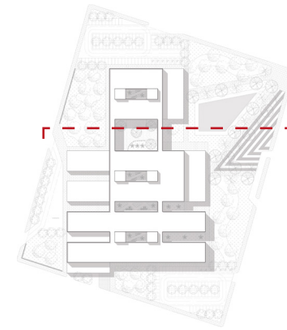
CORTE LONGITUDINAL





CORTE TRANSVERSAL








EMERGENCIA





GRACIAS!

