

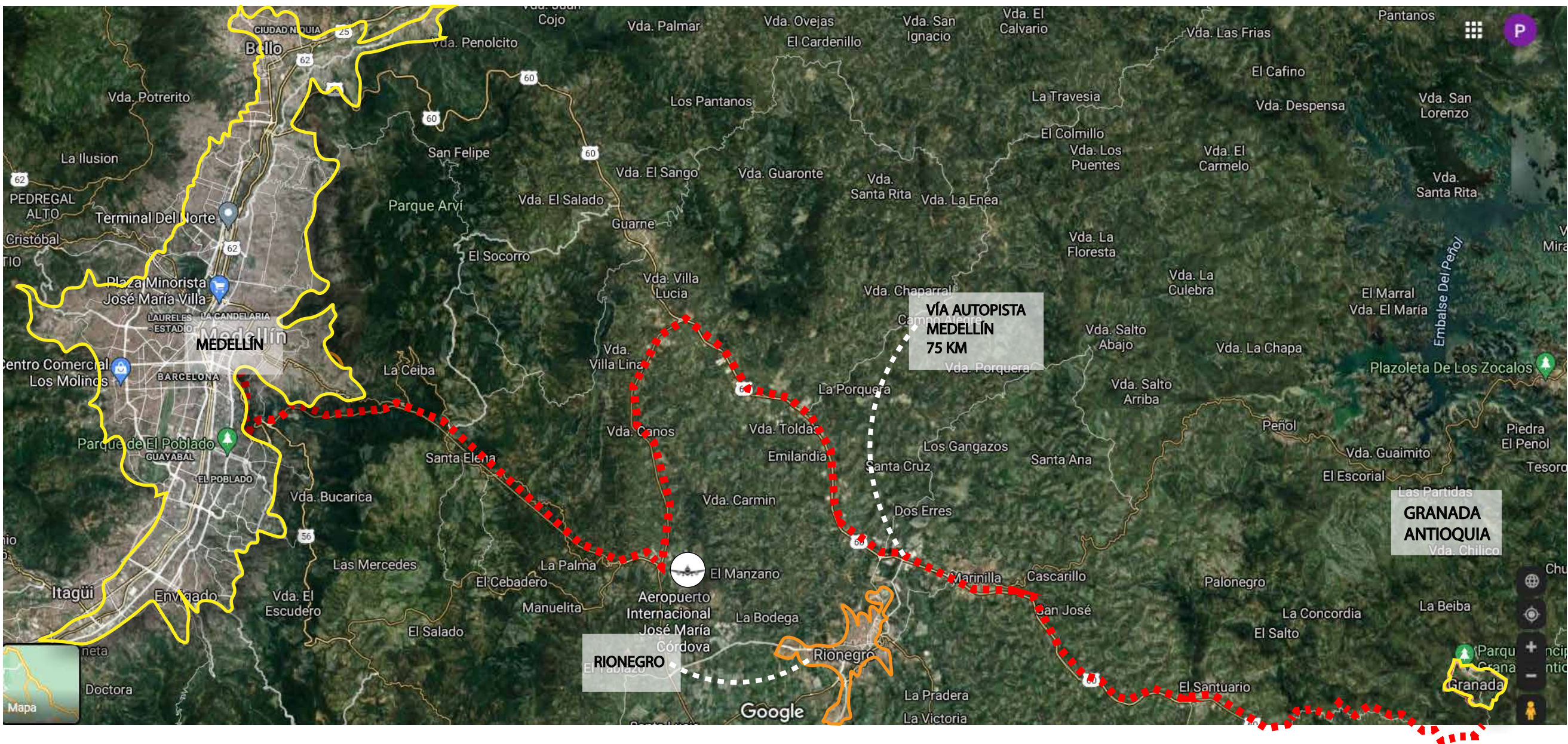
# CENTRO MÉDICO LA TRINIDAD



TEMA: LA ARQUITECTURA COMO UNA EXPERIENCIA SENSORIAL HUMANA



# LOCALIZACIÓN



Ubicación Municipio de Granada Antioquia a Medellín

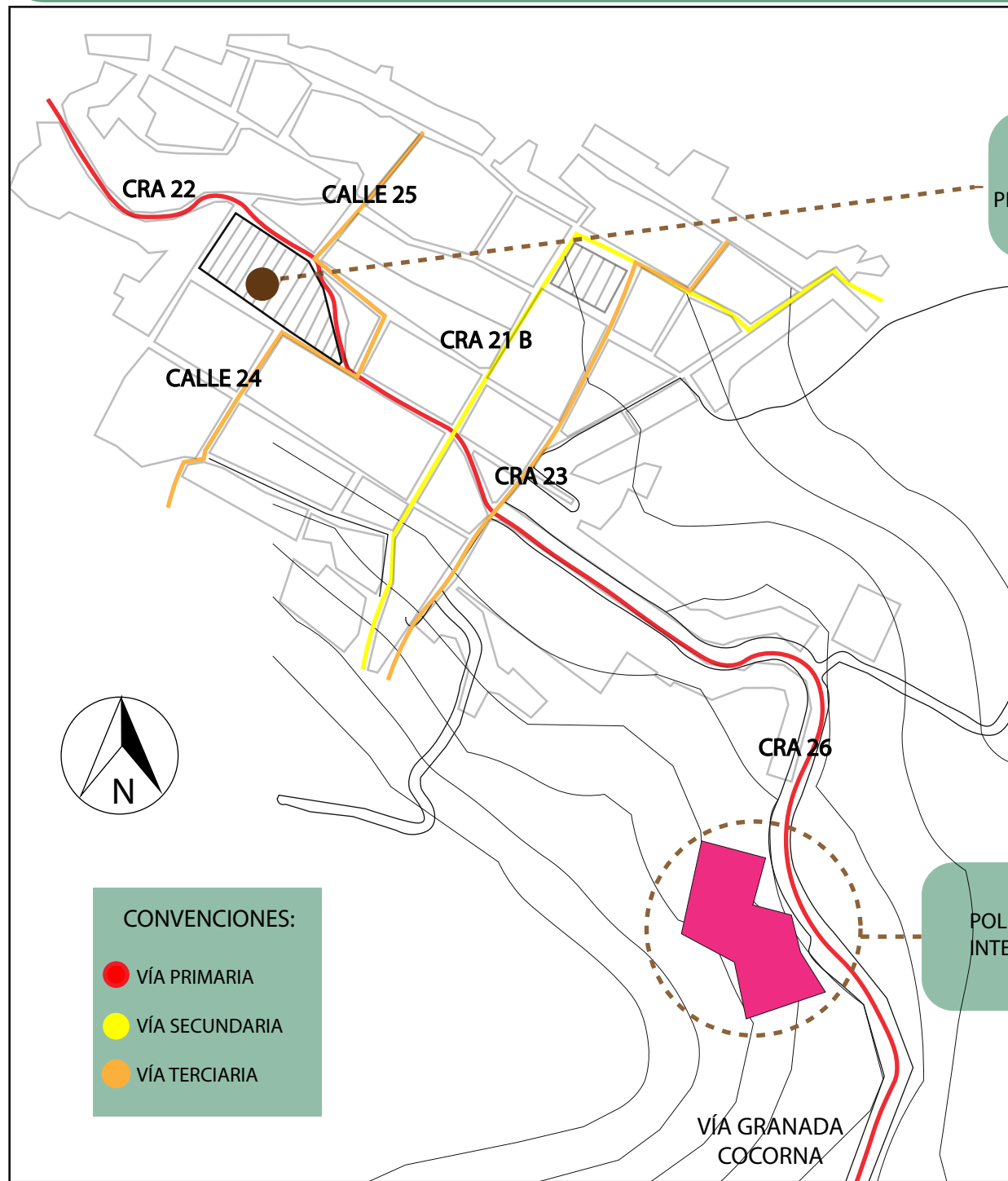


° Autopista Medellín Bogotá

1 Hora y 30 Minutos - Distancia 75 kilometros

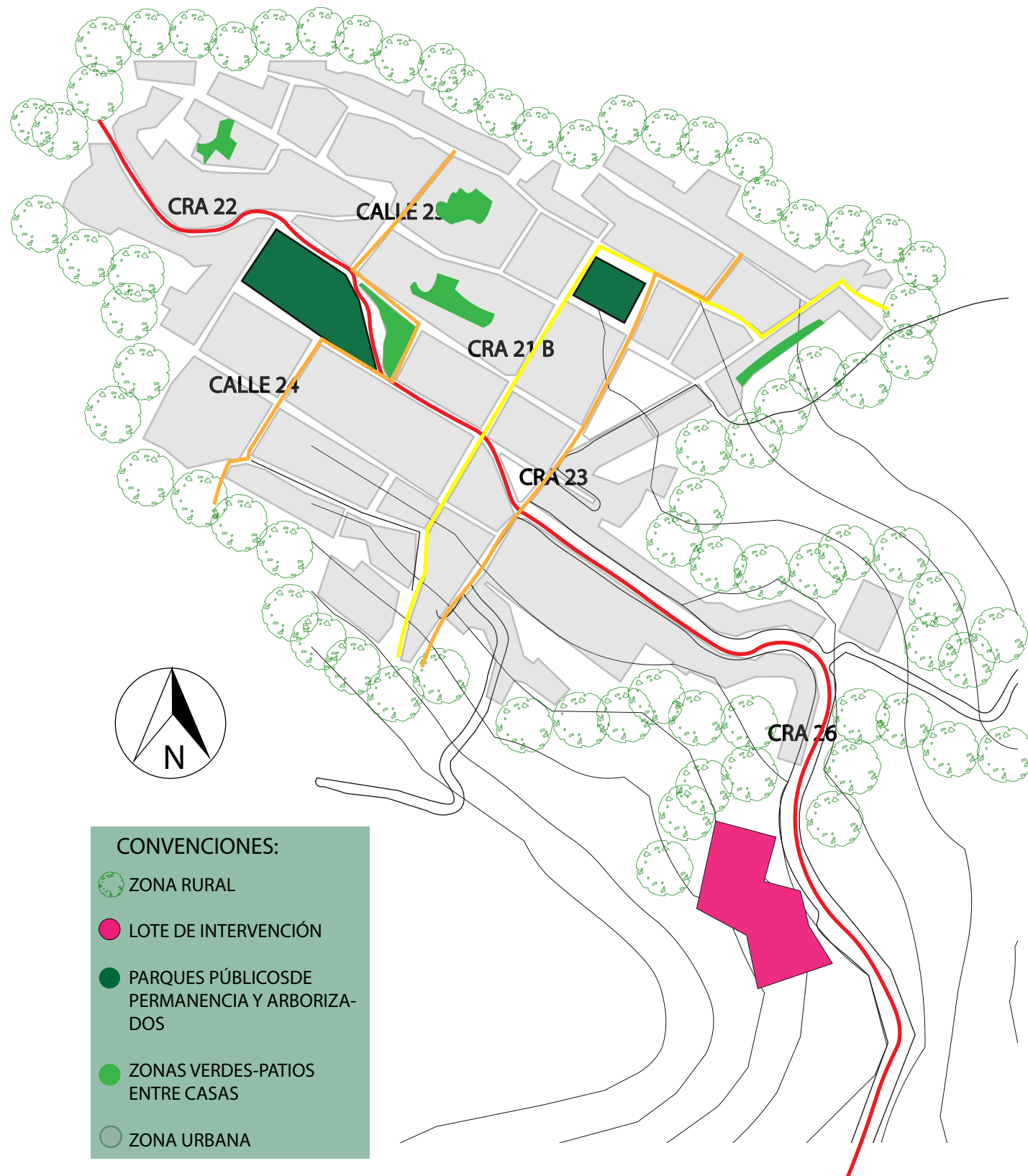
Recorrido Municipio de Granada Antioquia a Medellín

## MUNICIPIO



5 MIN DE RECORRIDO A PIE HASTA LA PLAZOLETA PRINCIPAL DE GRANADA

# DIAGNOSTICO- CONECTIVIDAD ECOLÓGICA



## FAUNA Y FLORA



MARIPOSA DE METAL



LOMBRIZ DE INVIERNO



GRANADILLA DE MONTE



SALTARIN BLANCO



BOBITO RAYADO

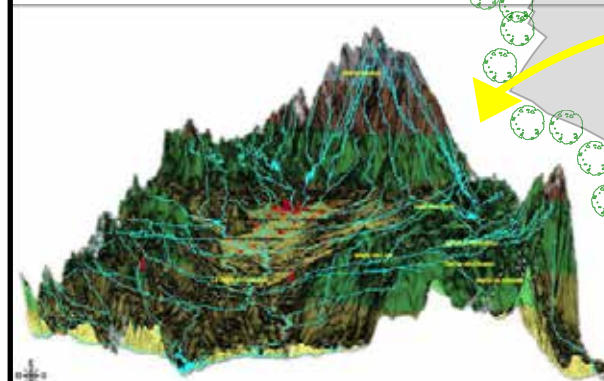


VELO DE NOVIA

## CLIMA



Temperatura: 13  
°C - 22 °C

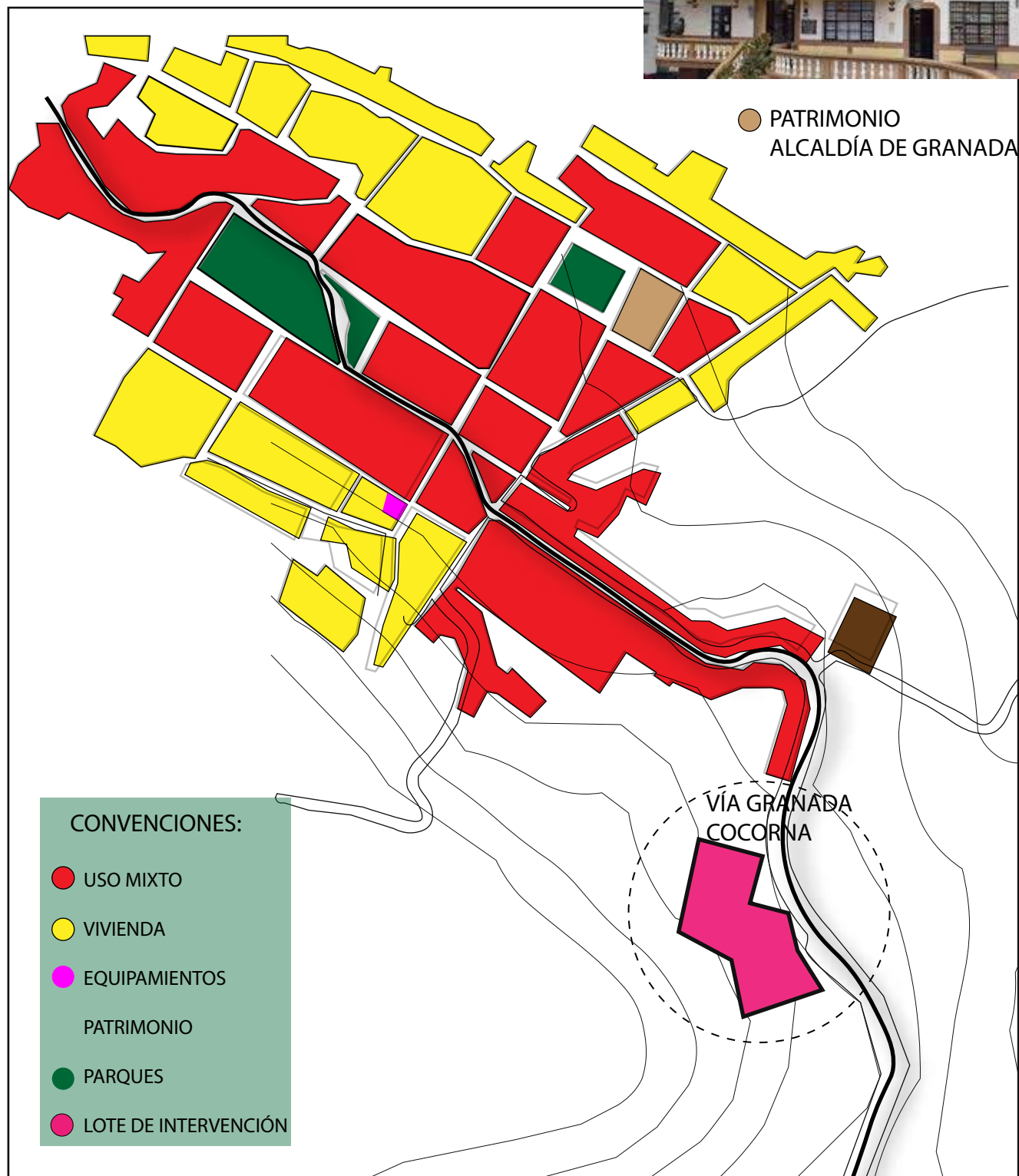


TOPOGRAFÍA DE GRANADA

ASOLEACIÓN

VIENTOS

# USOS DEL SUELO



HOSPITAL DE PRIMER GRADO

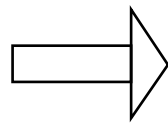


COMERCIO EN EL PRIMER PISO

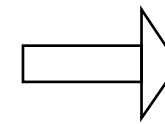


PARQUES

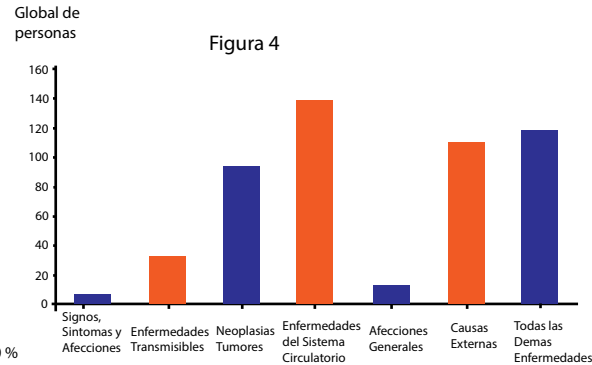
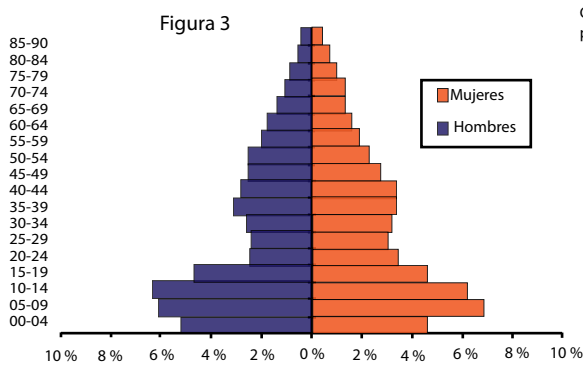
# ANÁLISIS POBLACIONAL



Población Total: 10.450 Habitantes  
Población Urbana: 5.874  
Población Rural: 4.576



Población Total foranea: 6.500 habitantes que llegan de otros municipios y ciudades



Enfermedades más frecuentes

48.4 %  
Hombres

51.6 %  
Mujeres



10%  
Enfermedades transmisibles



35%  
Enfermedades de circulación



35%  
Todas las demás enfermedades



20%  
Enfermedades de tumores y neoplasias

## USUARIOS PARA EL PROYECTO

1



Famlias granadinas

2



Personas de la tercera edad

3



Maternidad y pediatría

4



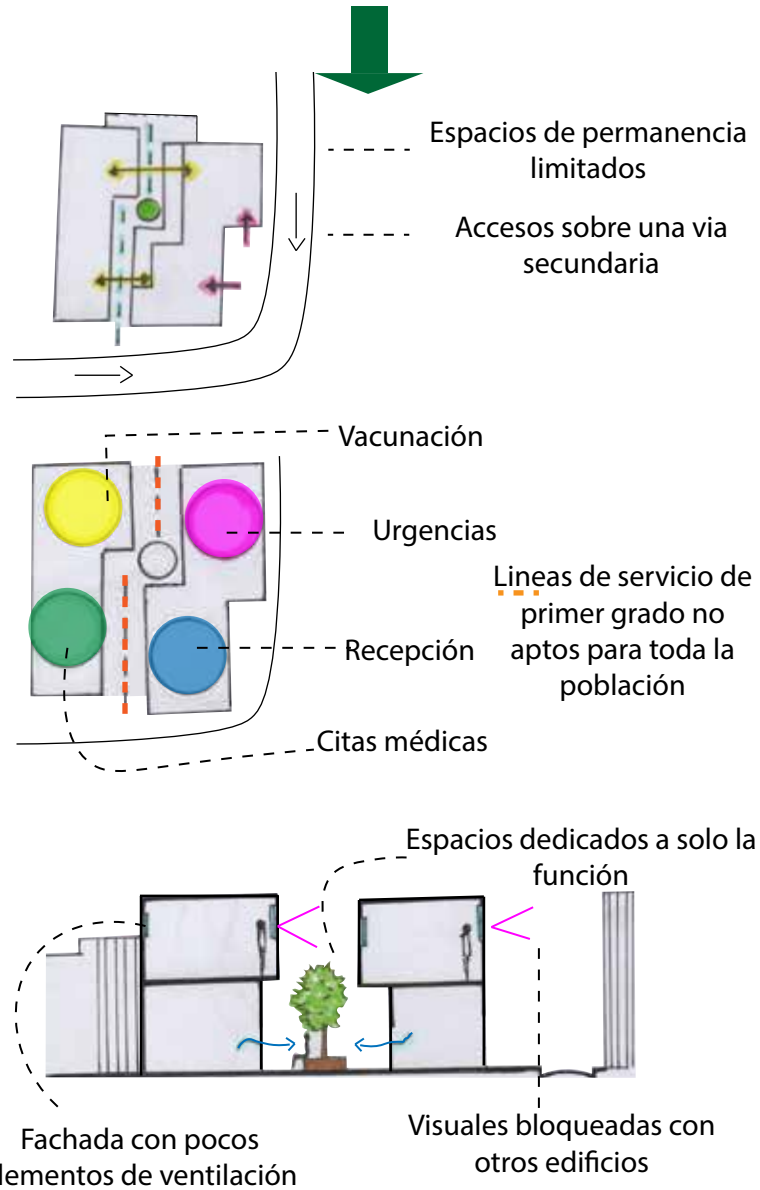
Turistas y visitantes de otras ciudades y municipios

Diseñar espacios que puedan ser utilizados por toda la comunidad sin exclusión alguna, además que tengan los elementos especiales requeridos

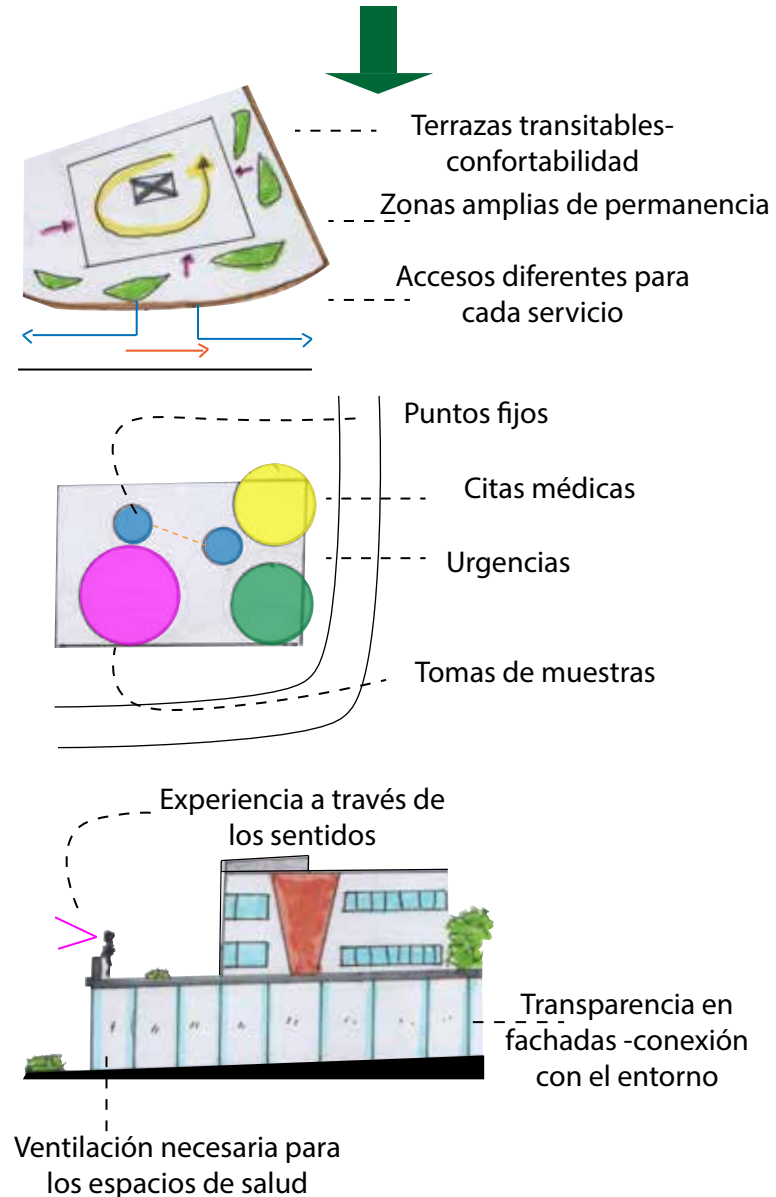
# HOSPITAL ACTUAL

# REFERENTES

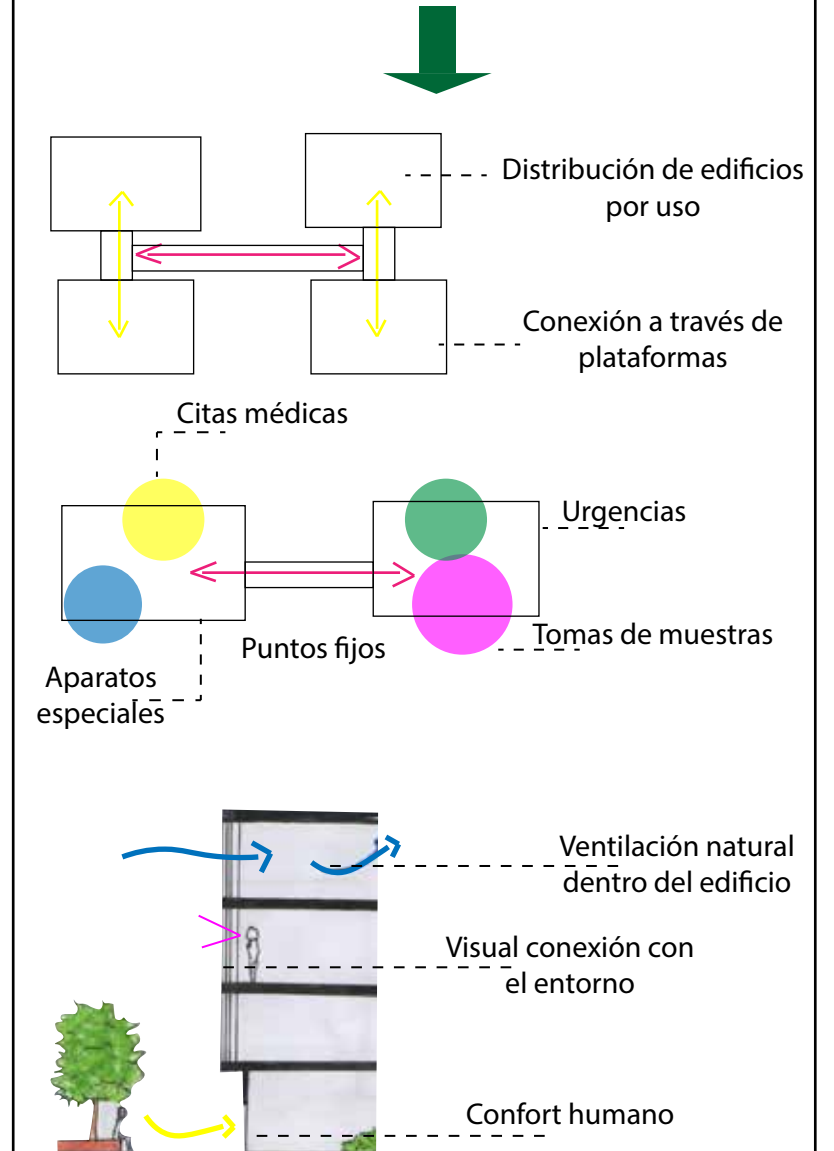
## HOSPITAL DE GRANADA ANTIOQUIA



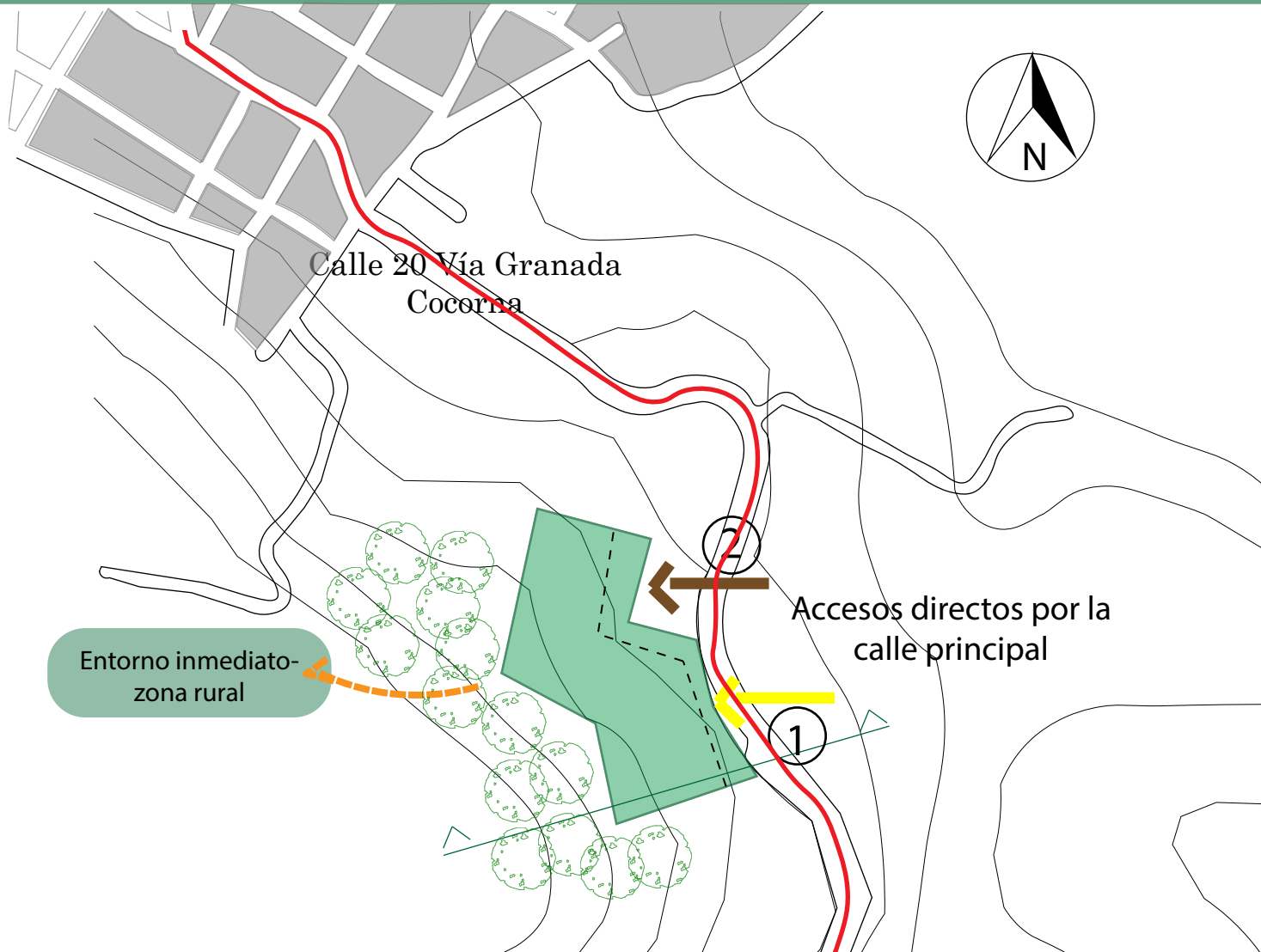
## CLINICA MARLY LA SABANA



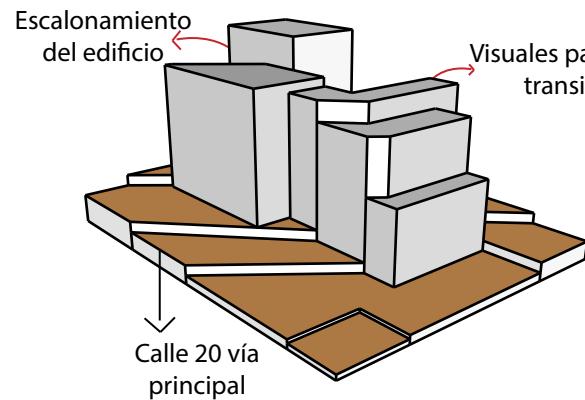
## HOSPITAL INTERNACIONAL DE COLOMBIA



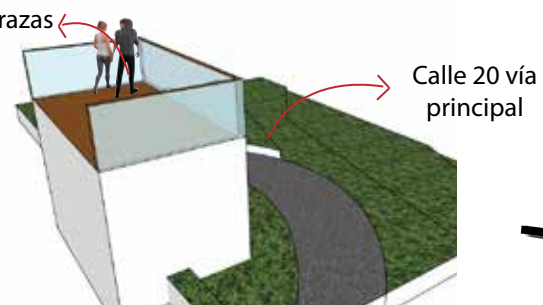
# CONTEXTO Y ACCESIBILIDAD DEL LOTE



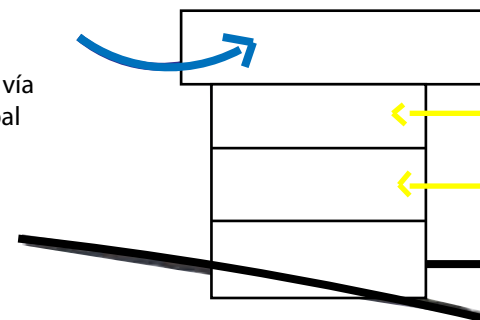
Inclinación del terreno-entorno inmediato



Contemplación del municipio a través de miradores-visuales

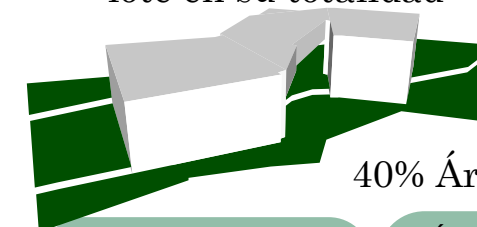


Ventilación e iluminación natural



Ocupación

Ocupación del 60% del lote en su totalidad

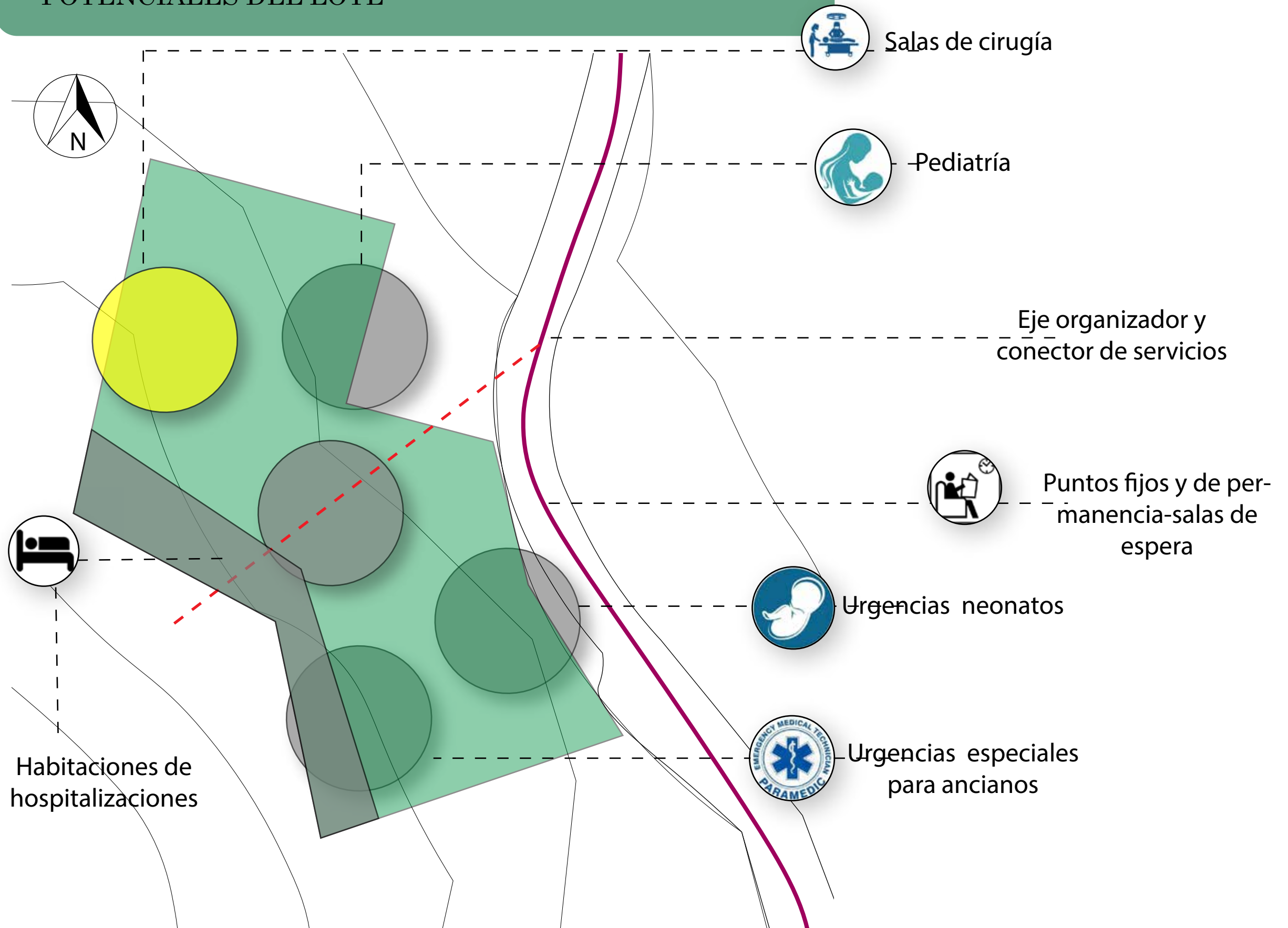


40% Área libre

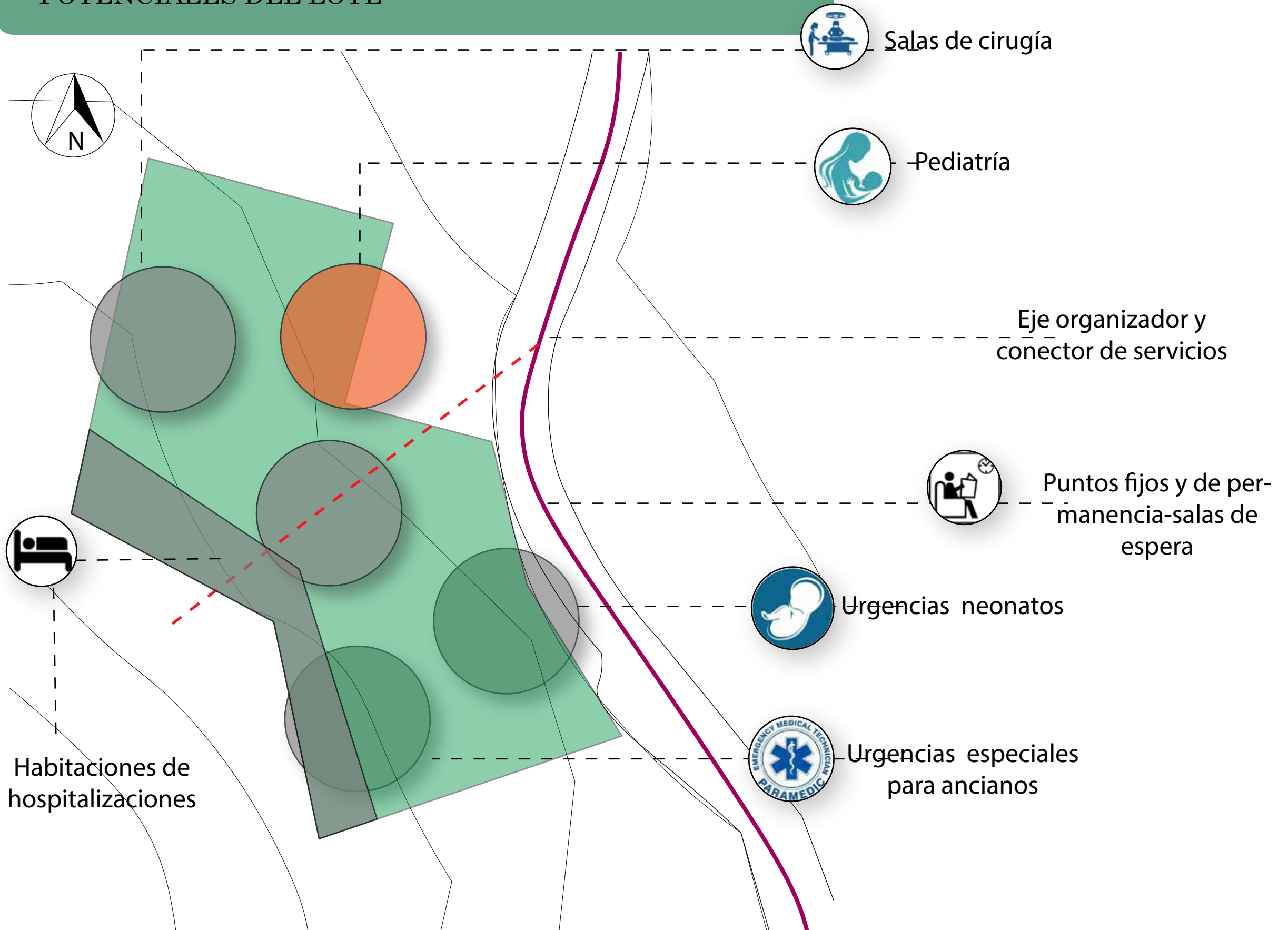
Área a intervenir:  
30.000 m2

Área total del lote:  
35.000 m2

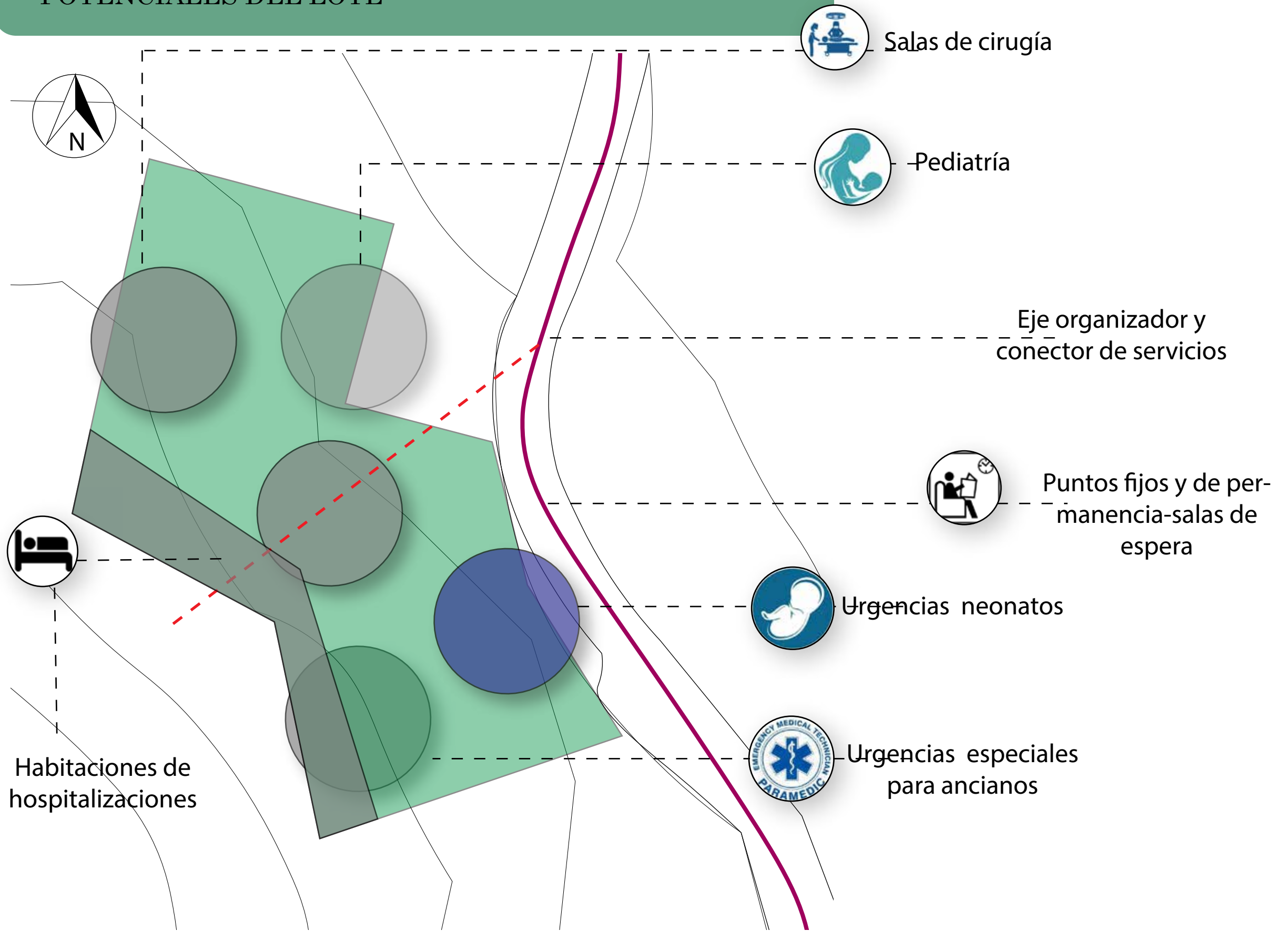
# POTENCIALES DEL LOTE



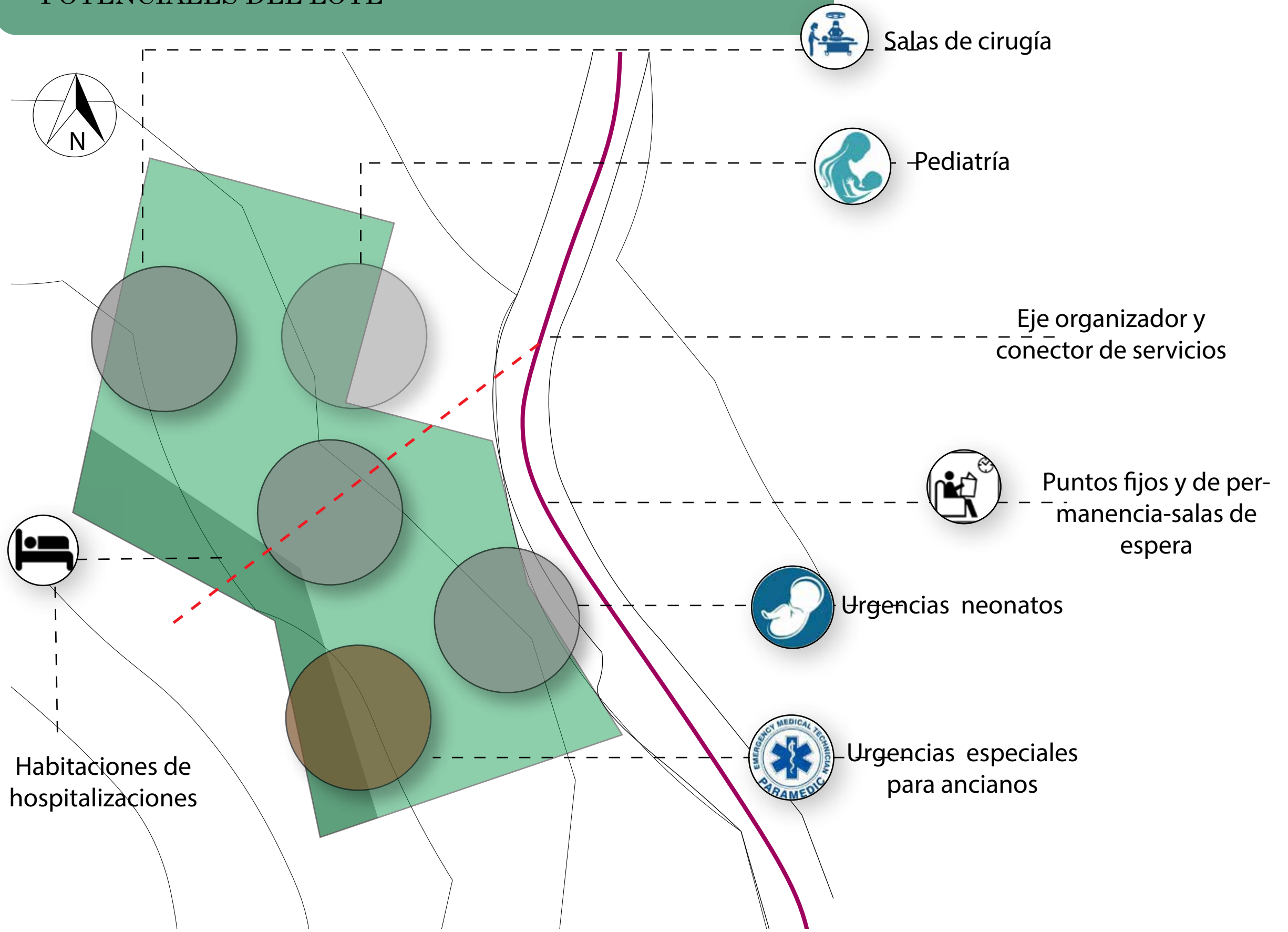
# POTENCIALES DEL LOTE



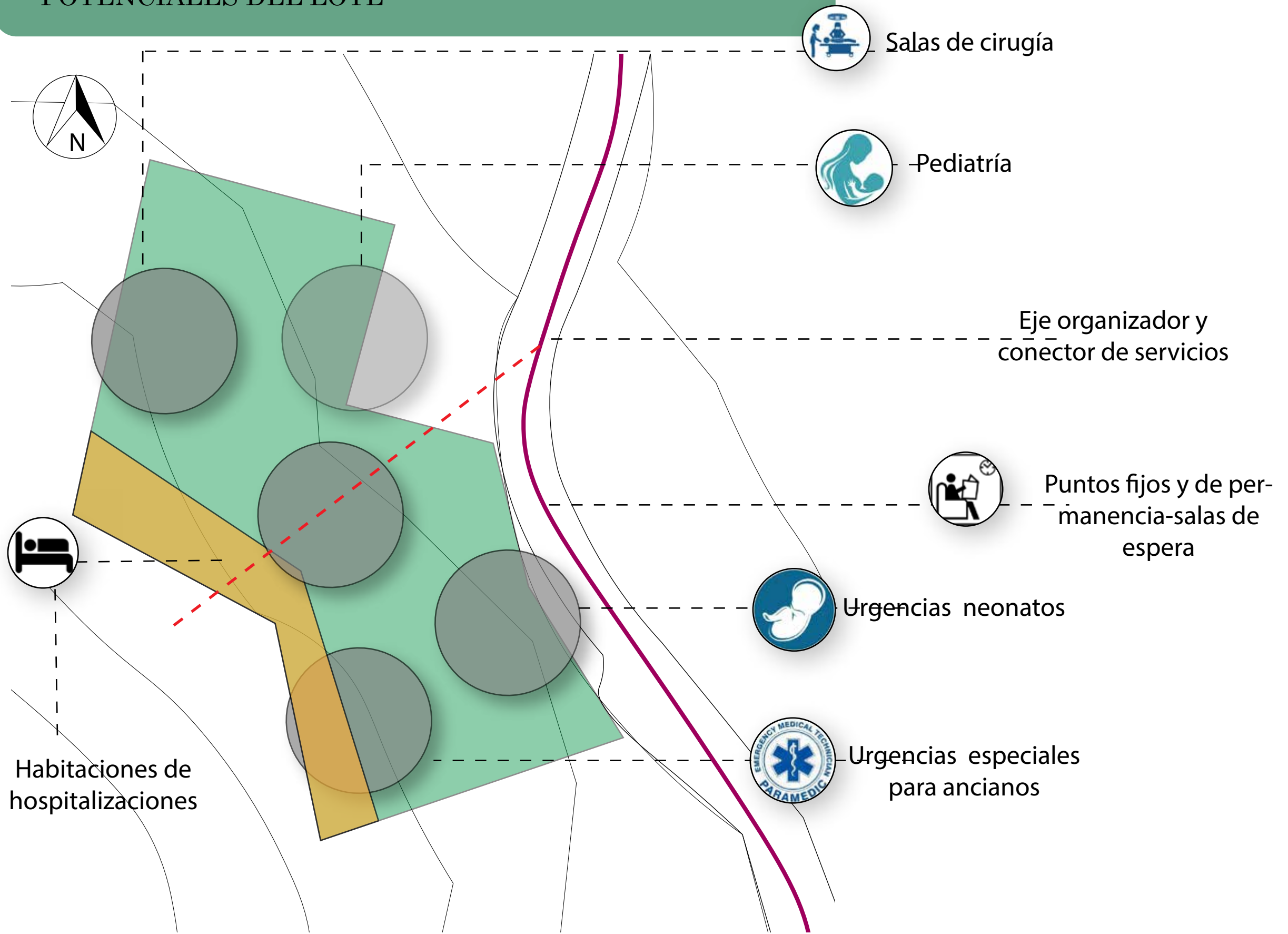
# POTENCIALES DEL LOTE



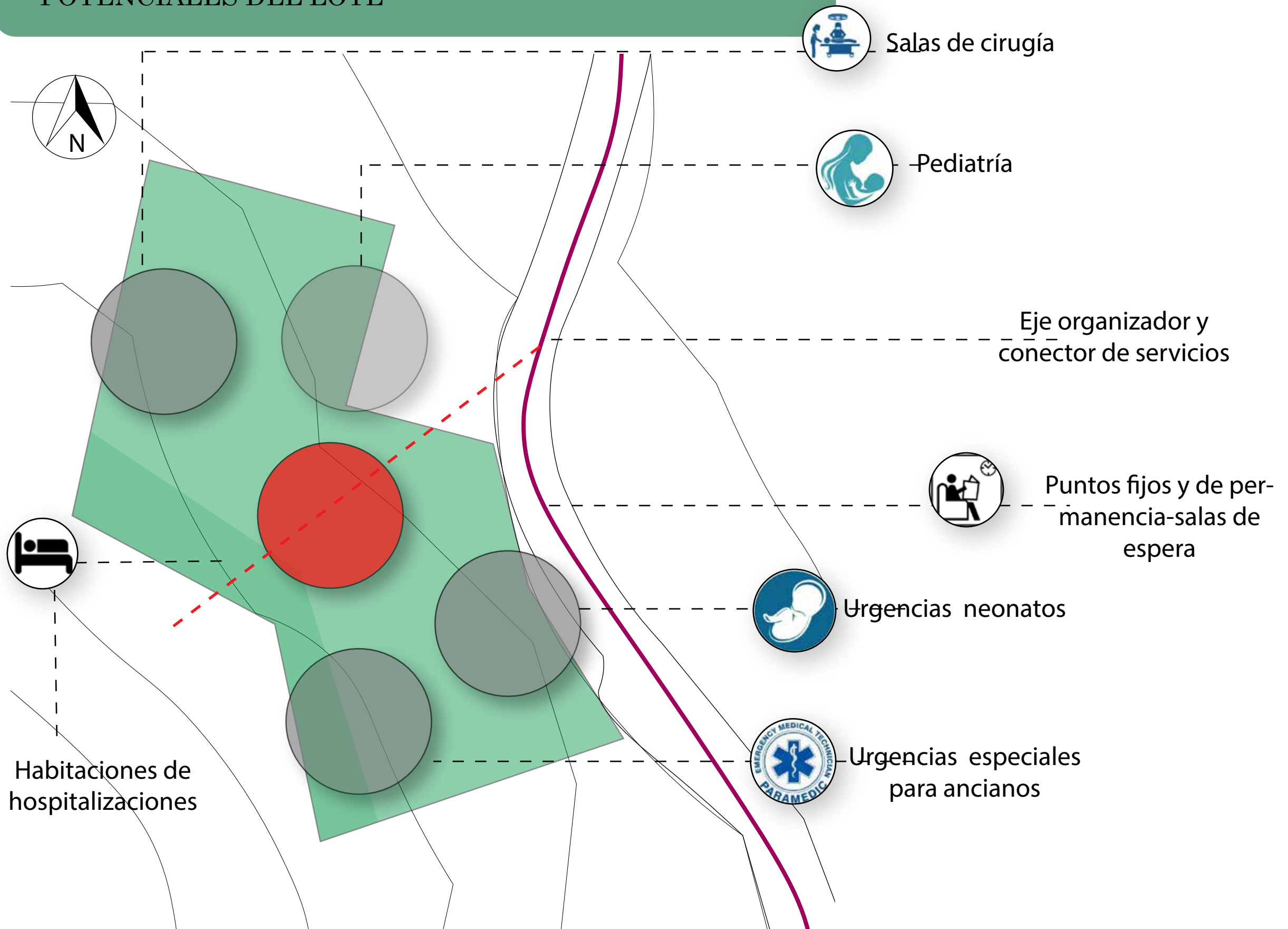
# POTENCIALES DEL LOTE



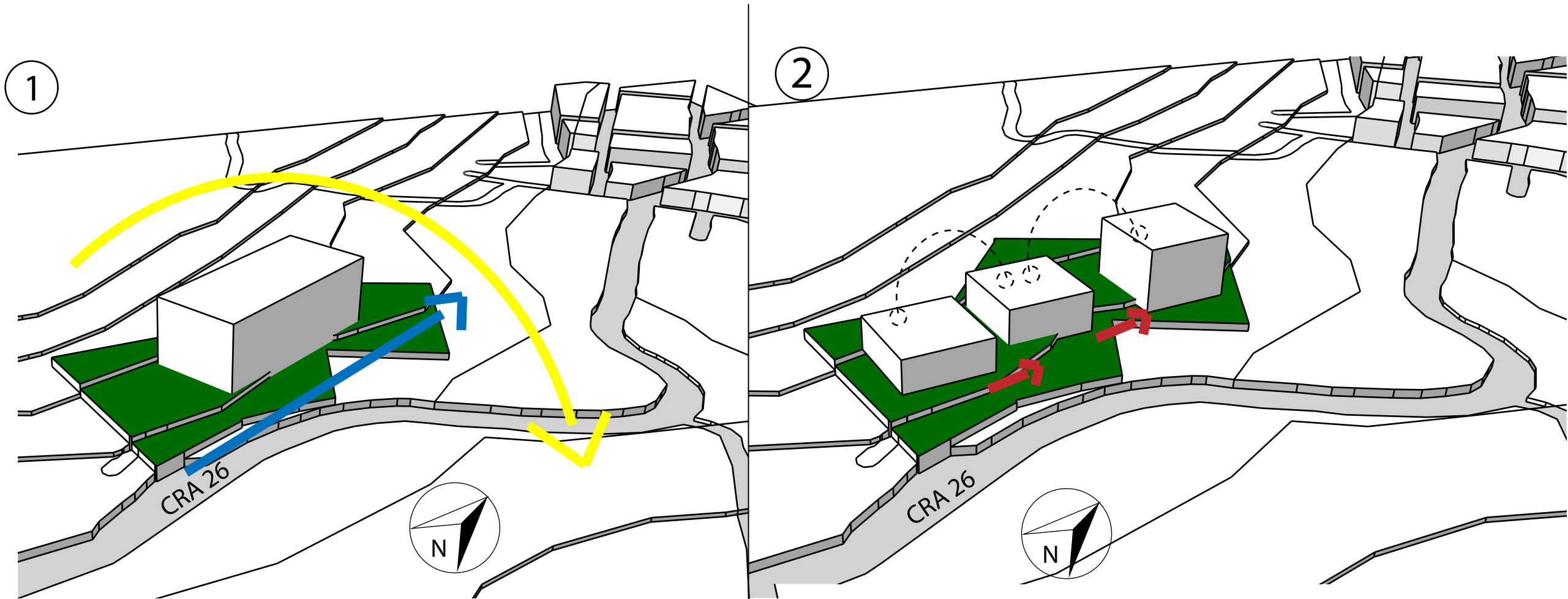
# POTENCIALES DEL LOTE



# POTENCIALES DEL LOTE



## OPERACIONES DE DISEÑO

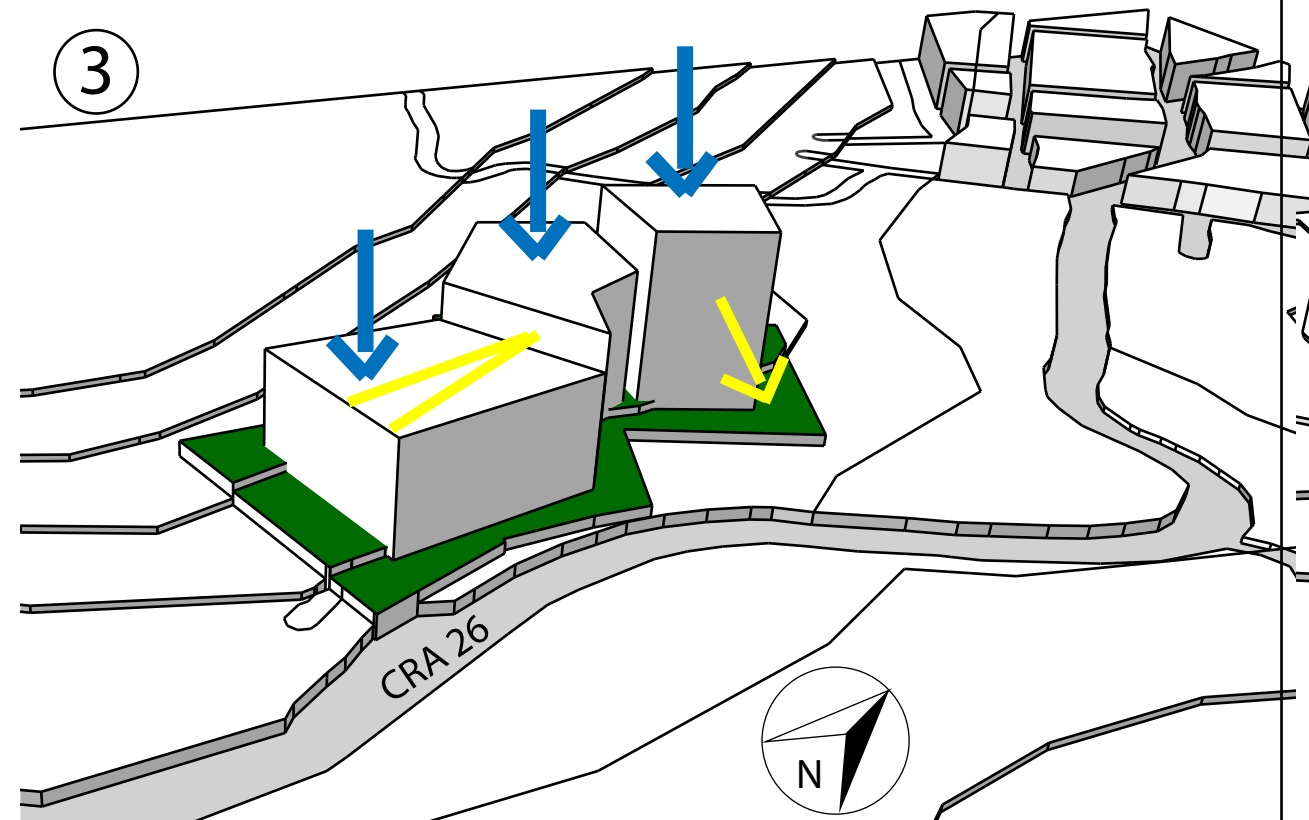


Rectángulo ubicado de forma norte sur-aprovechamiento de la asoleación y ventilación natural

Extraer tres figuras y rotarlas emplazandolas al terreno como edificios de uso independientes

## OPERACIONES DE DISEÑO

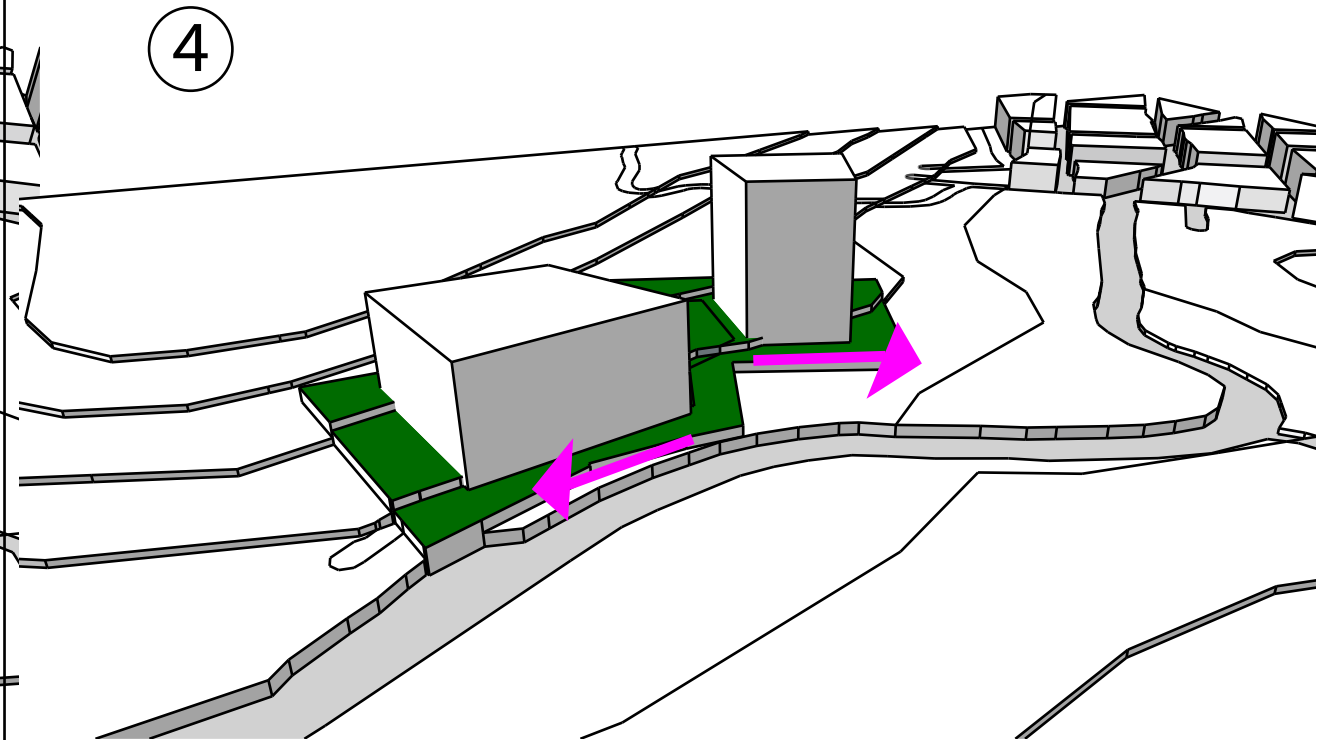
3



Rotación y elevación de formas-escalonamiento en el terreno-visuales hacia el entorno

● Espacio público y espacios de permanencia

4

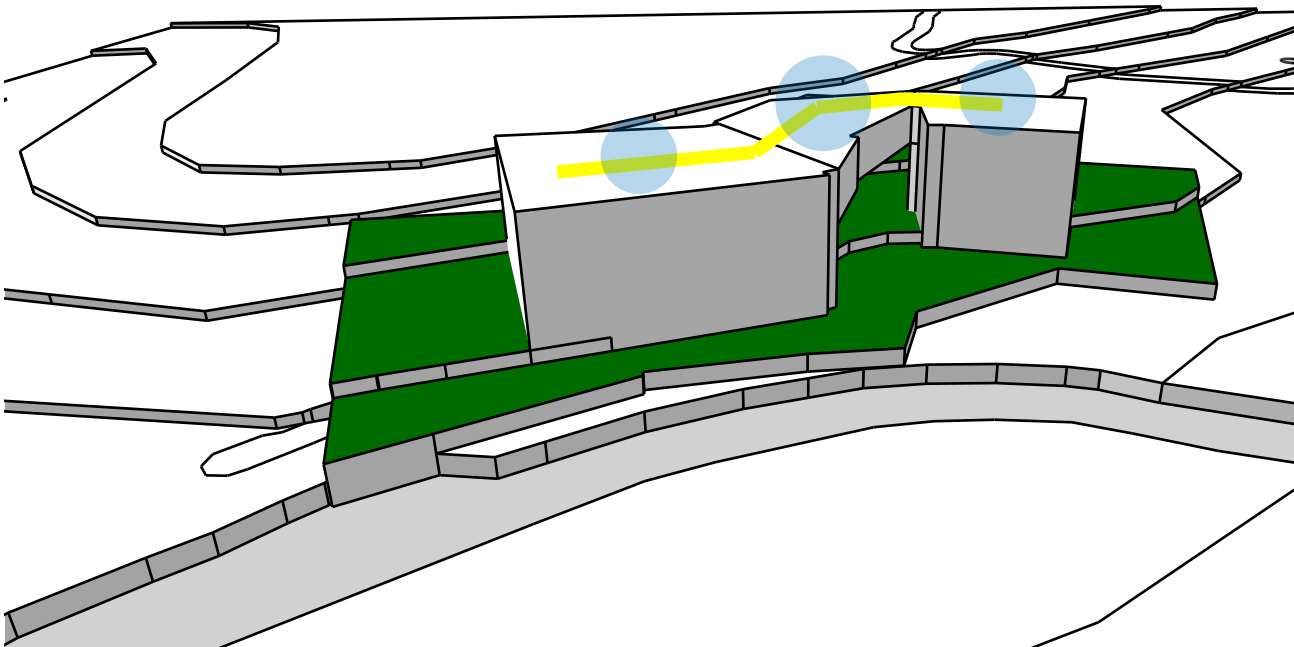


● Espacio público y espacios de permanencia

● Desarrollar una composición por partes-dividiendo en dos el edificio

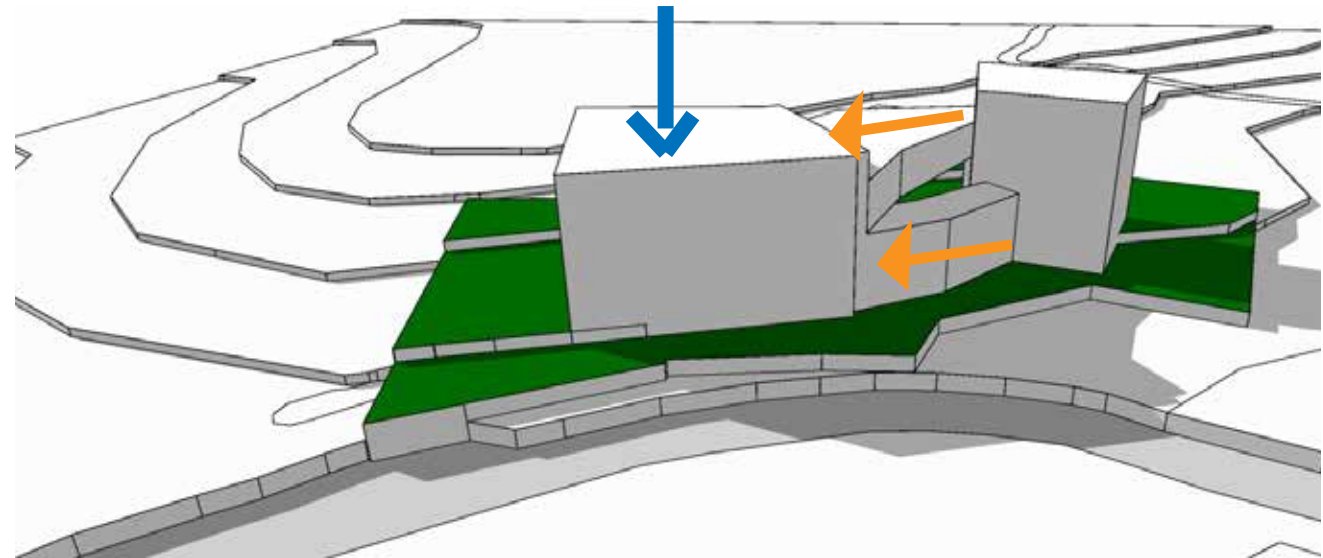
## OPERACIONES DE DISEÑO

5



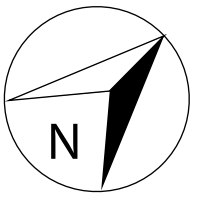
- Unión de las partes a través de un puente-circulación médica y terrazas de permanencia
- Espacio público y espacios de permanencia

6

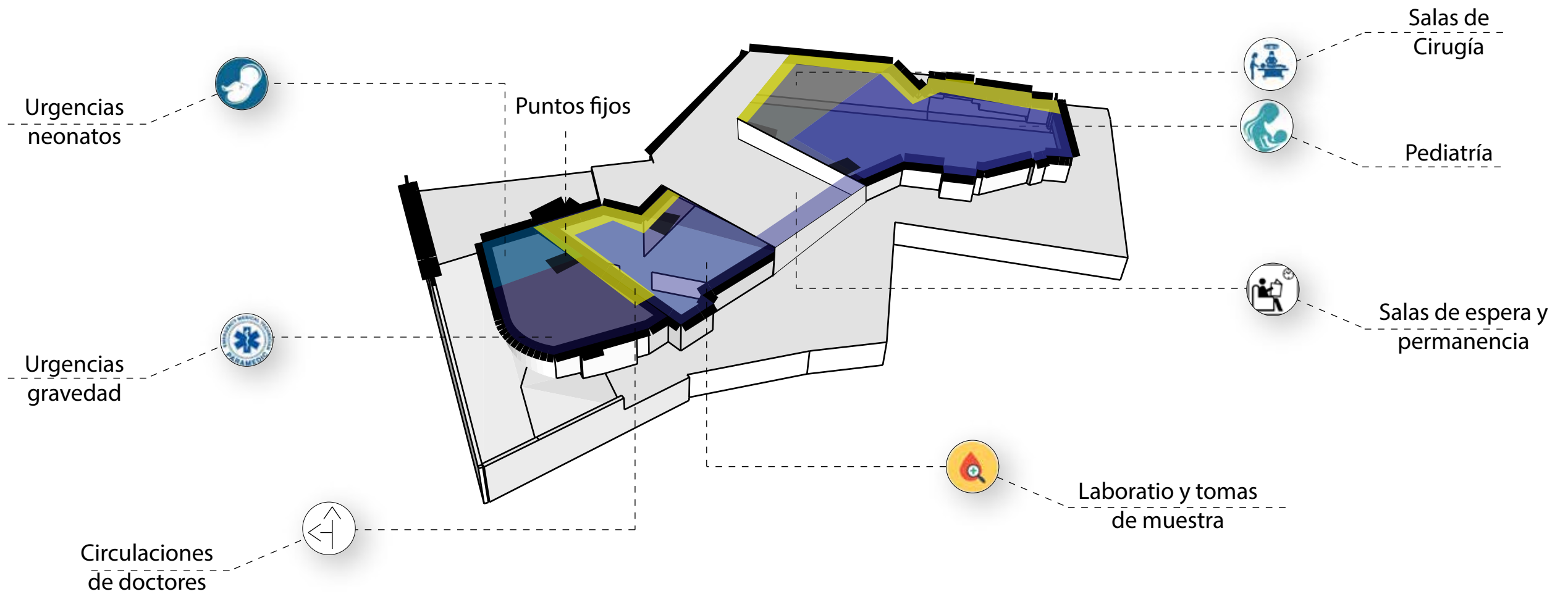


- Conexión de la composición por partes a través de corredores cubiertos
- Terracear los edificios para permitir ventilación natural y conexiones visuales con el entorno
- Espacio público y espacios de permanencia

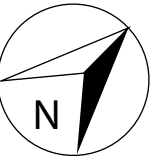
# ZONIFICACIÓN



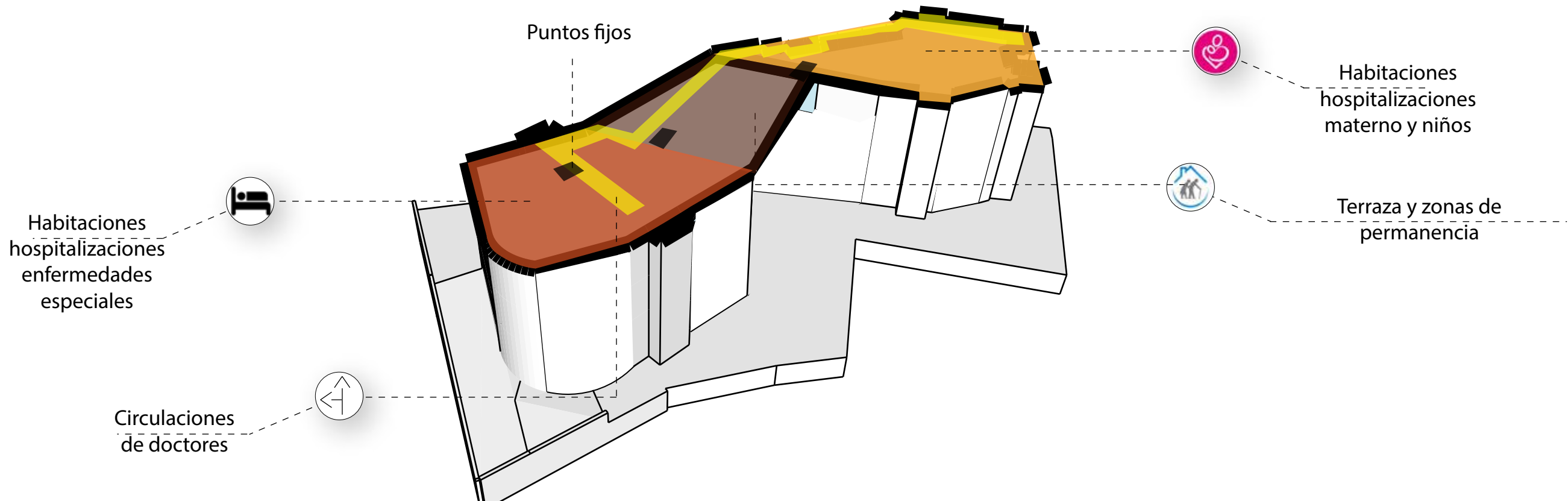
## Planta primer nivel

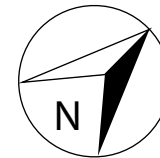


# ZONIFICACIÓN



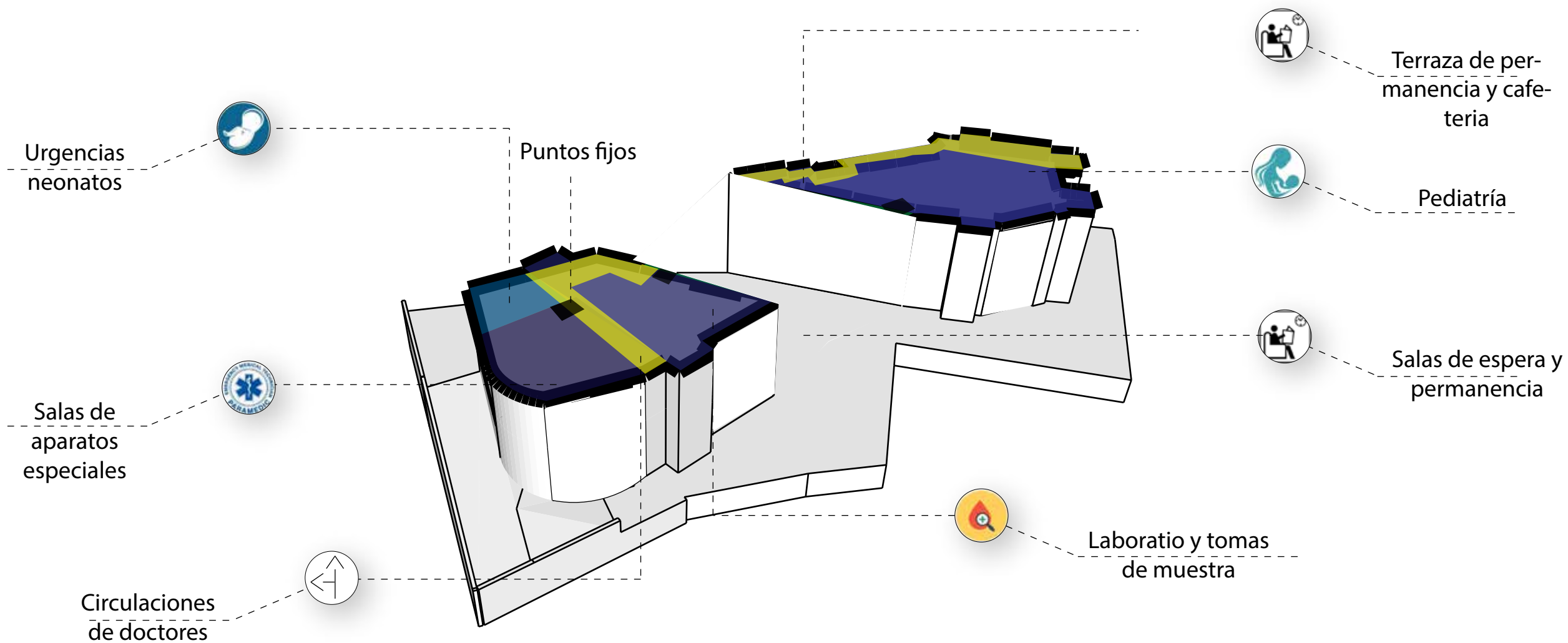
## Planta segundo nivel





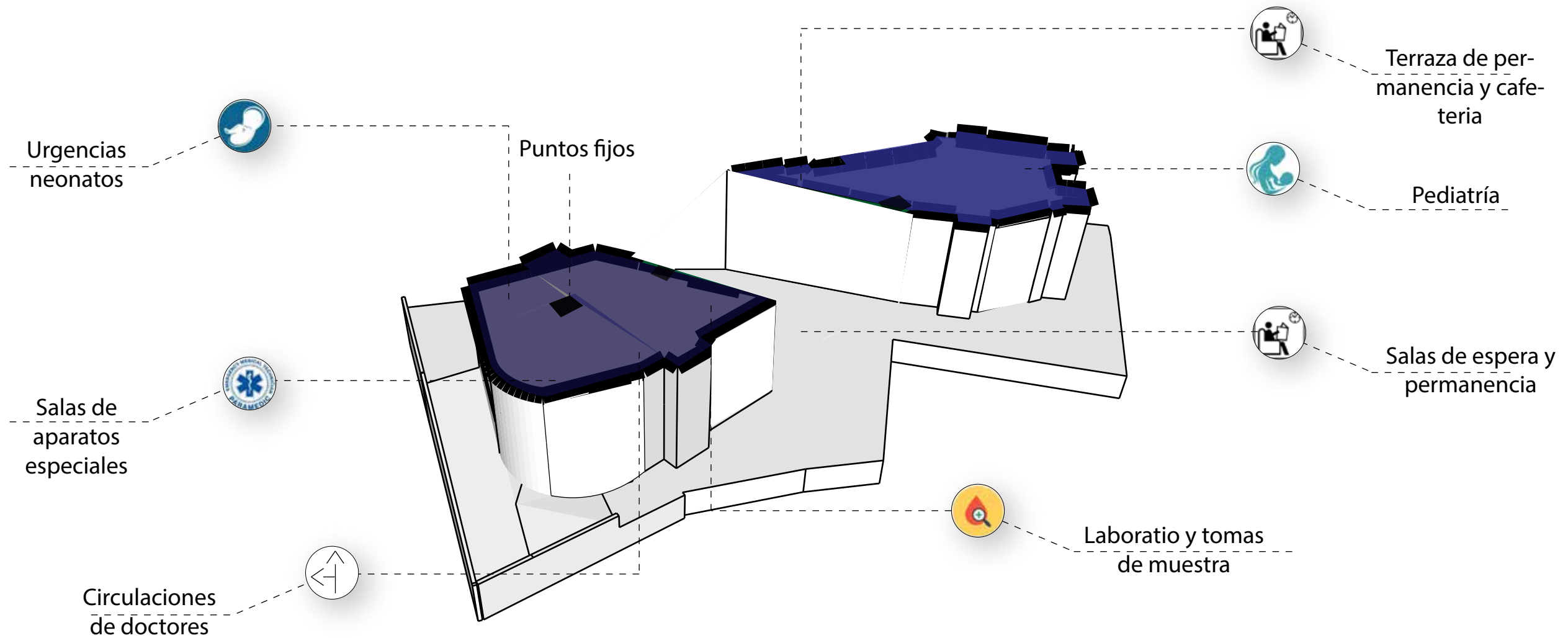
# ZONIFICACIÓN

## Planta tercer nivel

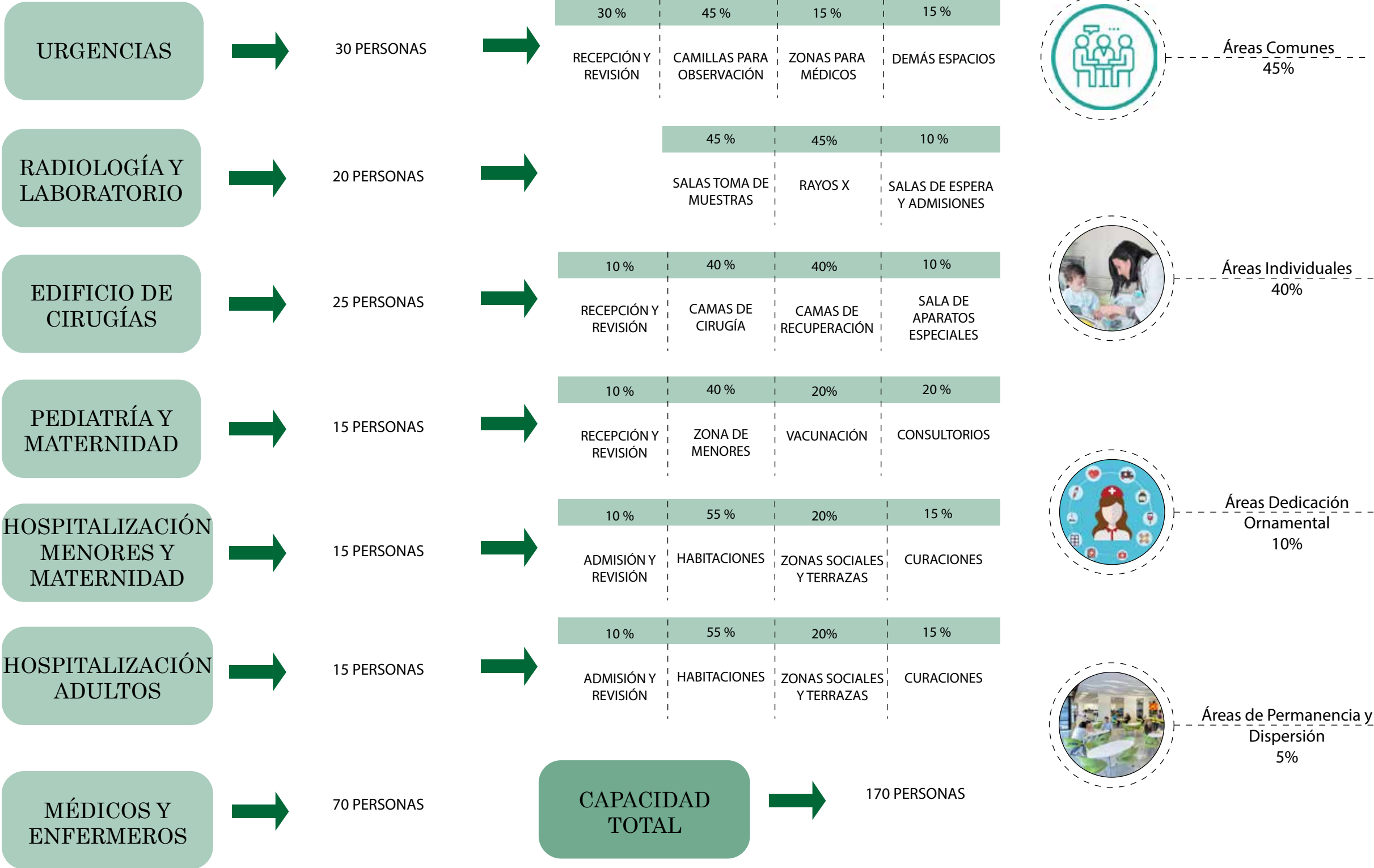


# ZONIFICACIÓN

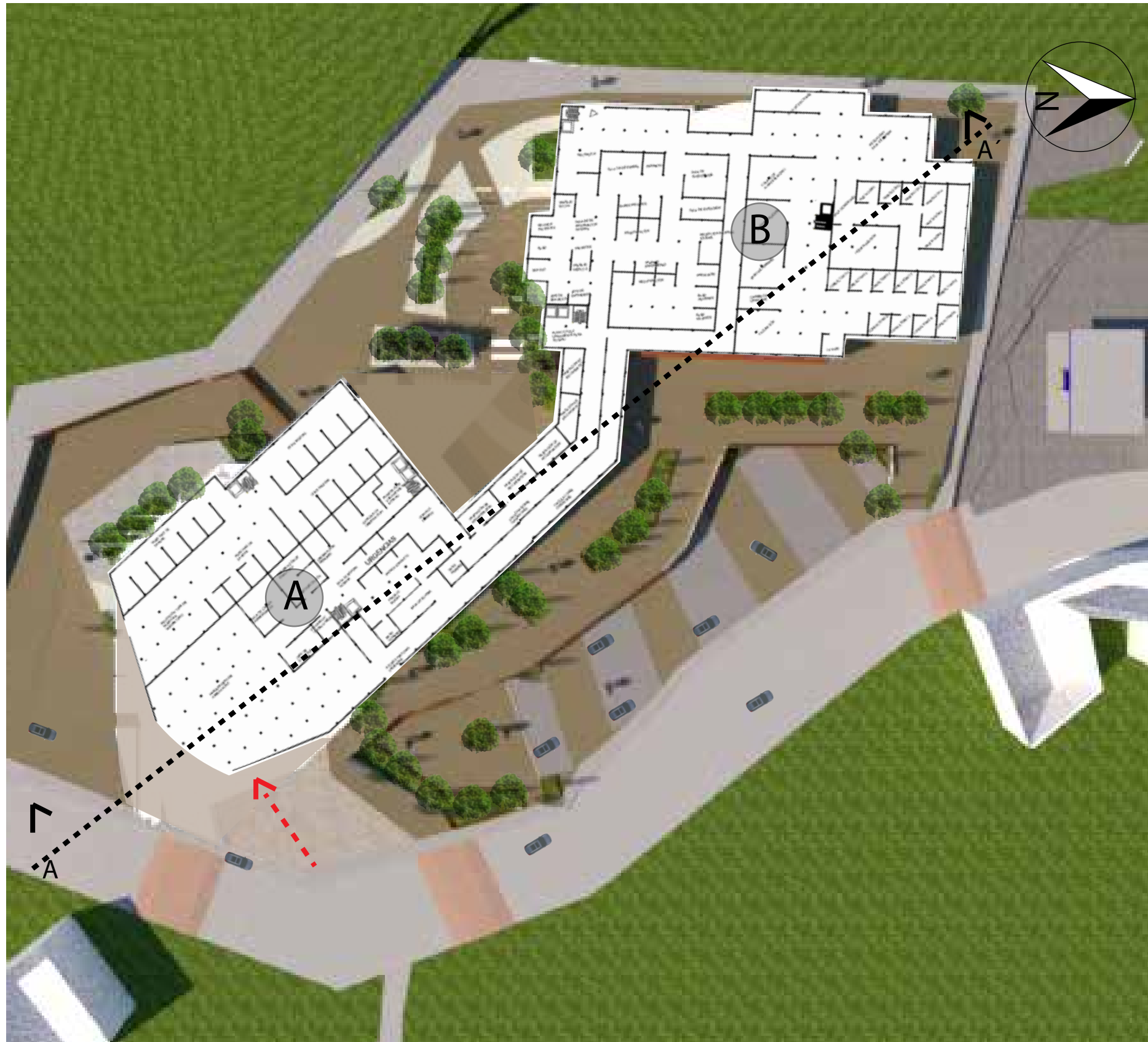
## Planta cuarto nivel



CAPACIDAD DEL CENTRO MÉDICO



# PLANTA PRIMER NIVEL



# PLANTA PRIMER NIVEL



# PLANTA PRIMER NIVEL



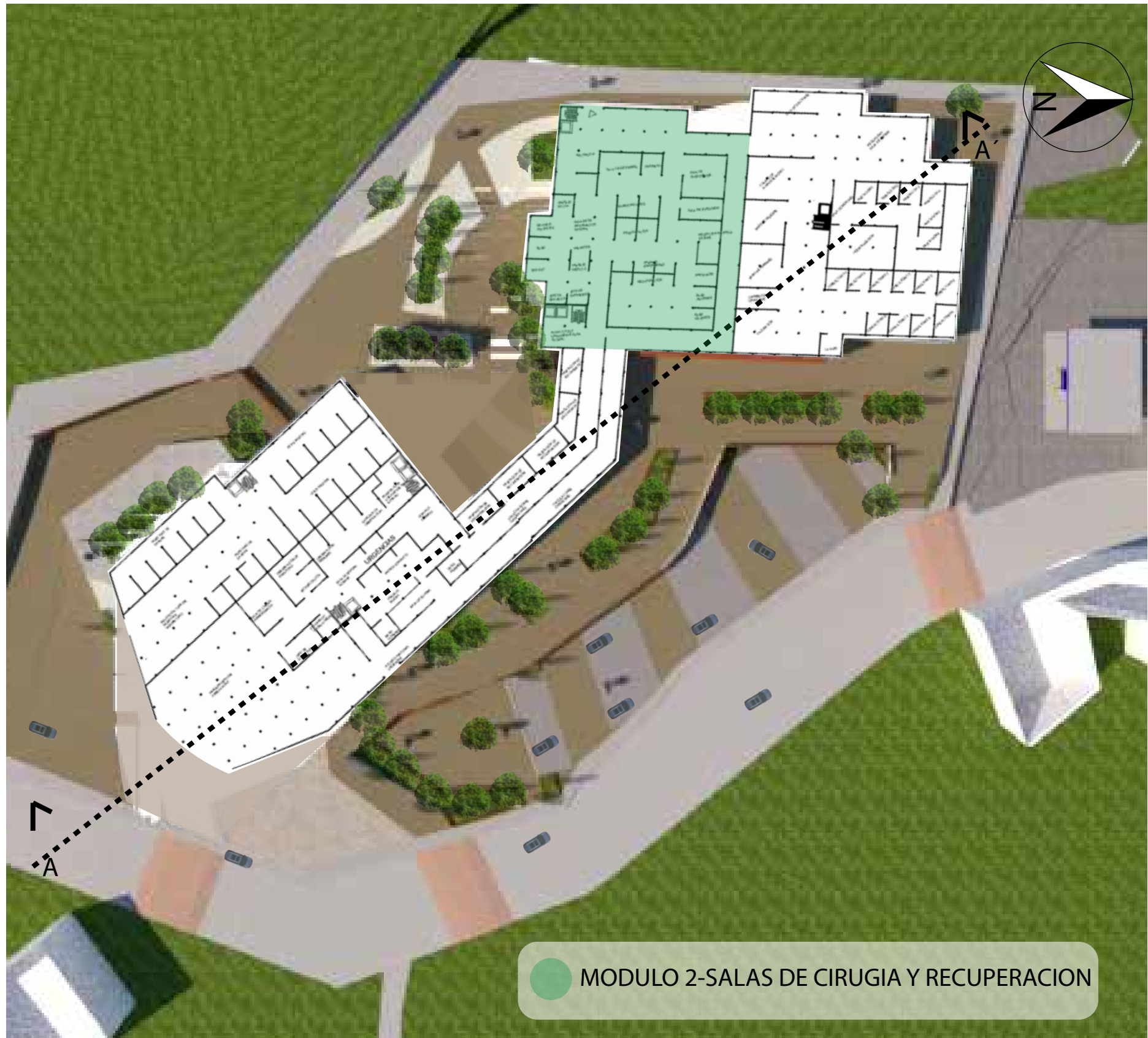
# PLANTA PRIMER NIVEL



# PLANTA PRIMER NIVEL



# PLANTA PRIMER NIVEL



PLANTA PRIMER NIVEL



## PLANTA SEGUNDO NIVEL



## PLANTA SEGUNDO NIVEL



## PLANTA SEGUNDO NIVEL



## PLANTA TERCER NIVEL



## PLANTA TERCER NIVEL



## PLANTA TERCER NIVEL



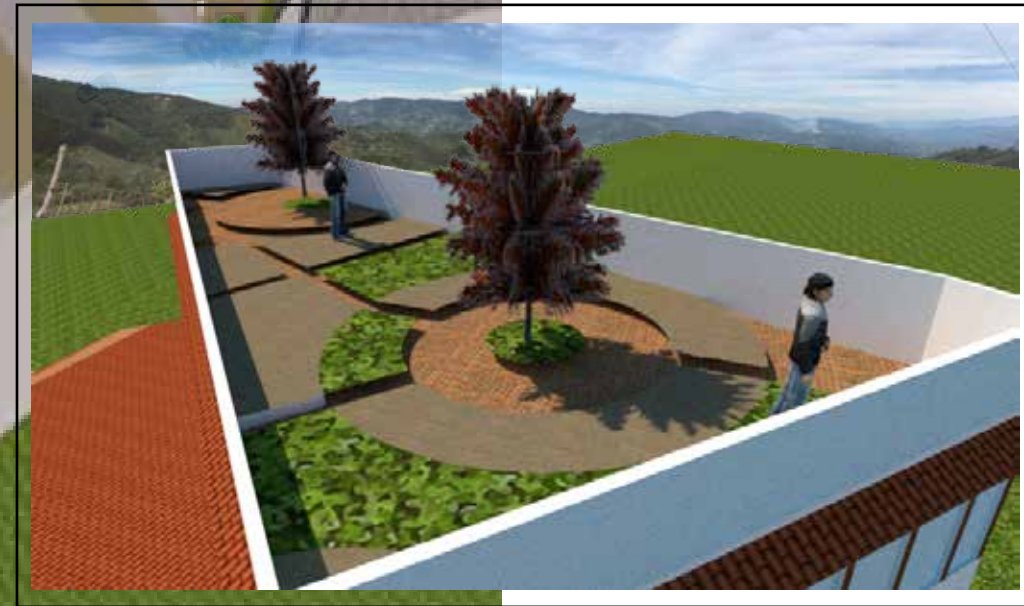
## PLANTA TERCER NIVEL



## PLANTA TERCER NIVEL



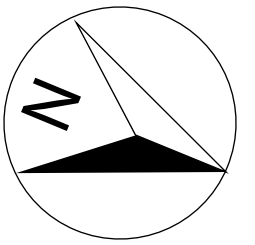
# PLANTA CUARTO NIVEL



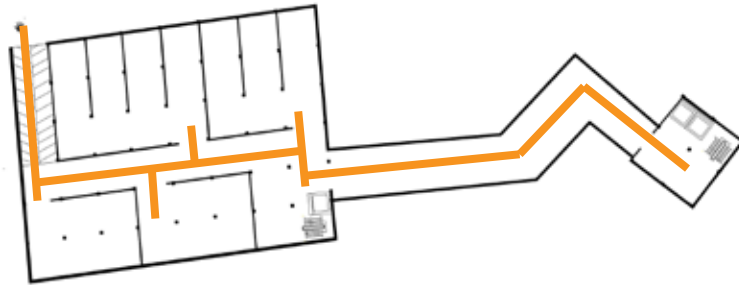
TERRAZAS DE PERMANENCIA



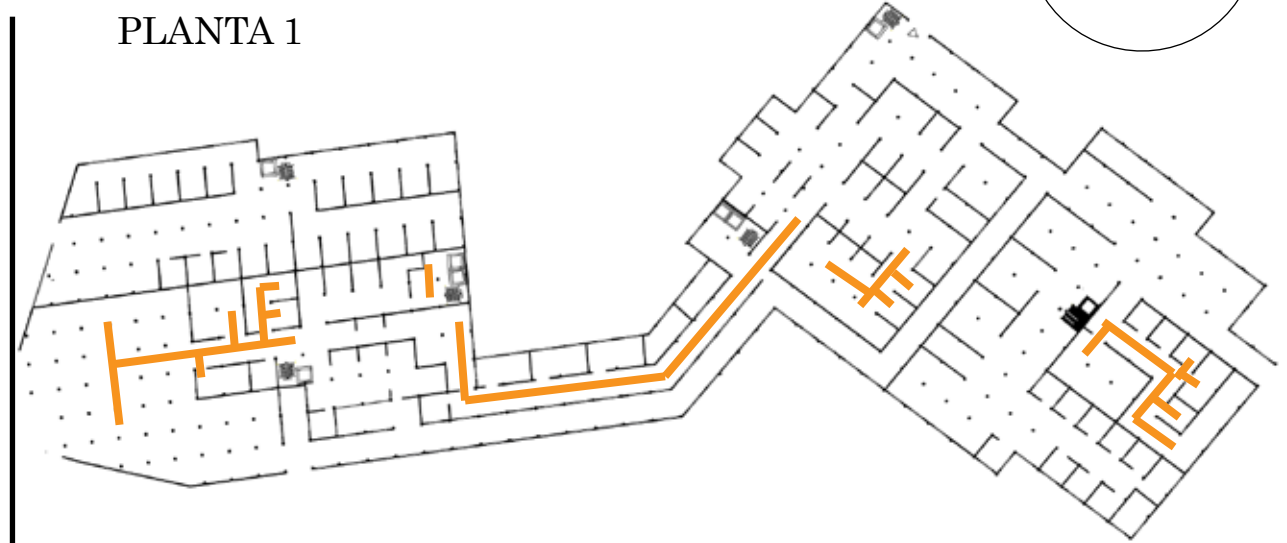
# FLUJO DE CIRCULACIONES POR NIVEL



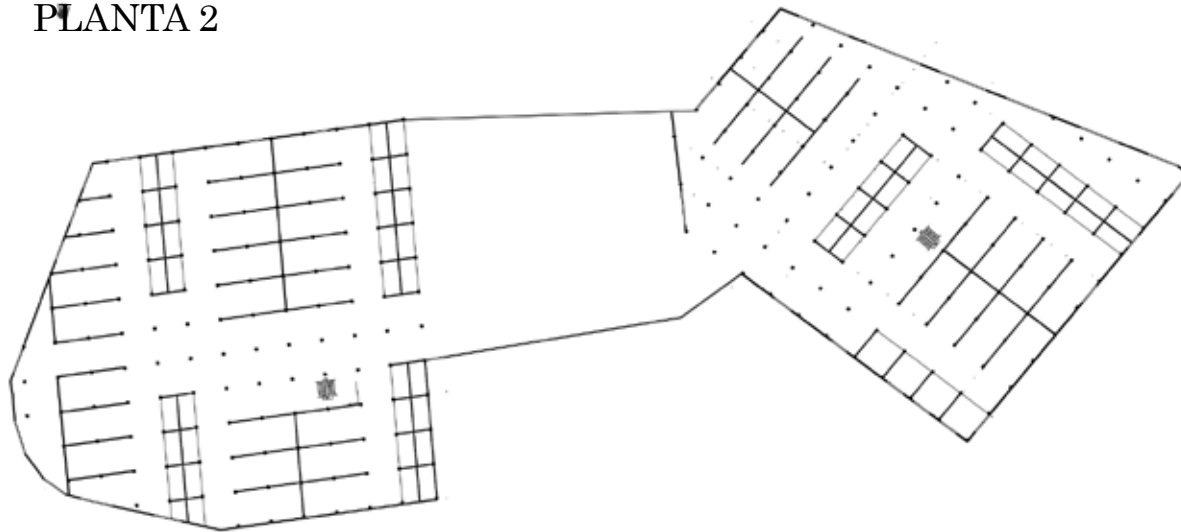
SÓTANO



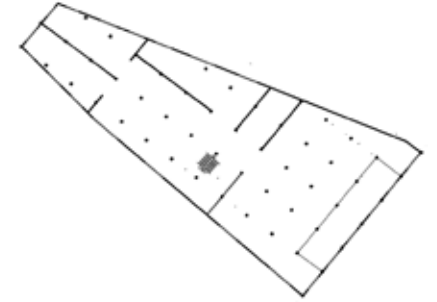
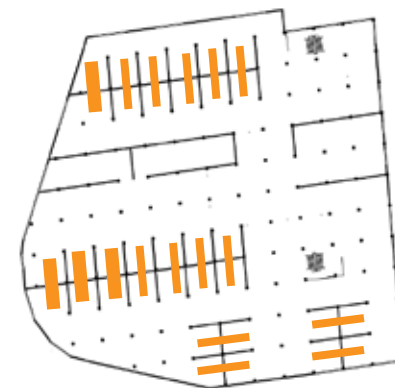
PLANTA 1



PLANTA 2

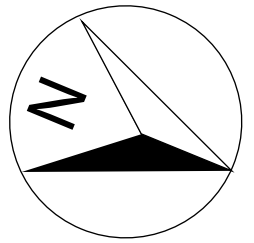


PLANTA 3

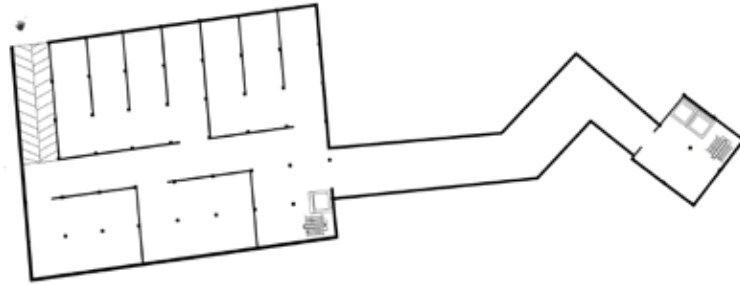


CIRCULACIONES PRIVADAS (CONSULTORIOS)

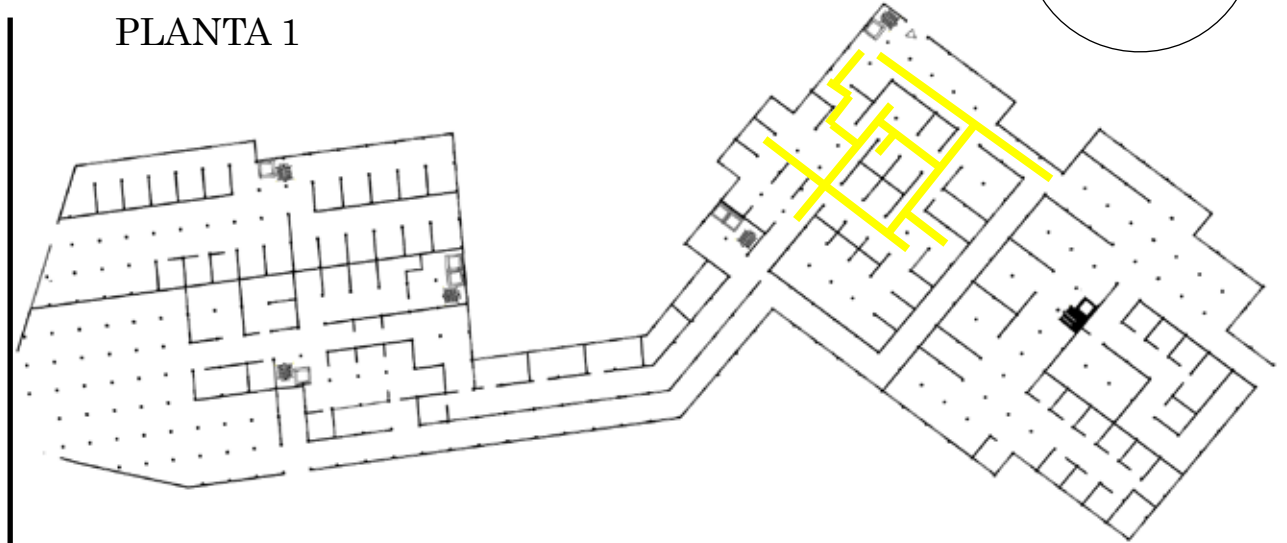
# FLUJO DE CIRCULACIONES POR NIVEL



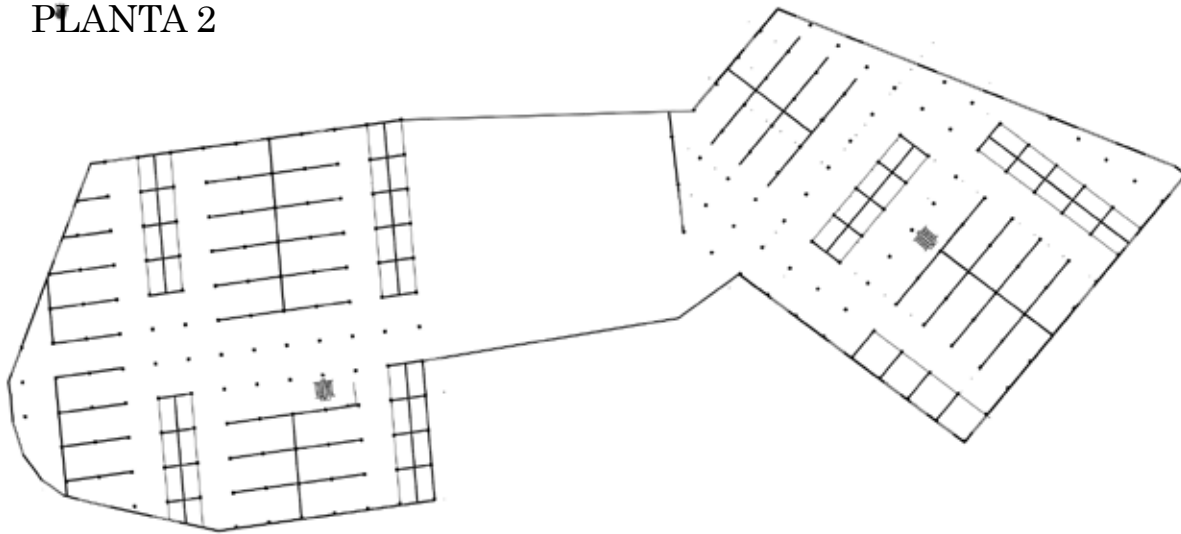
SÓTANO



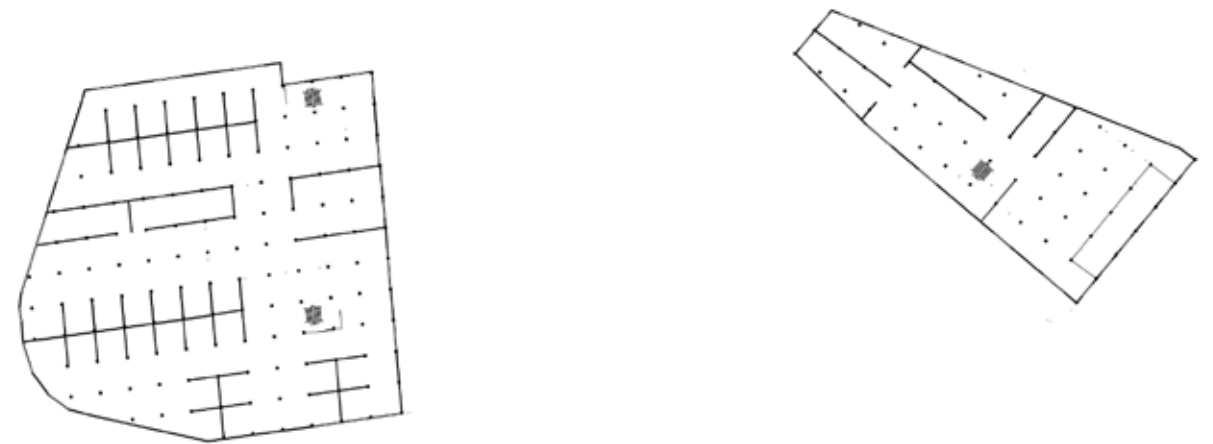
PLANTA 1



PLANTA 2

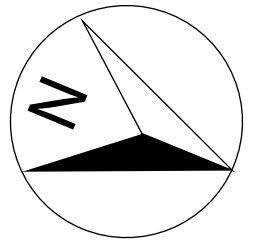


PLANTA 3

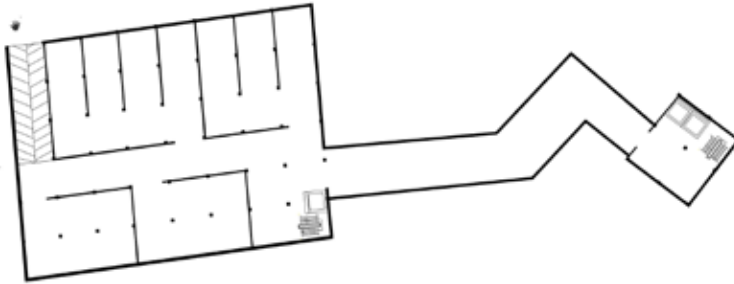


CIRCULACIONES PRIVADAS (MÉDICOS)

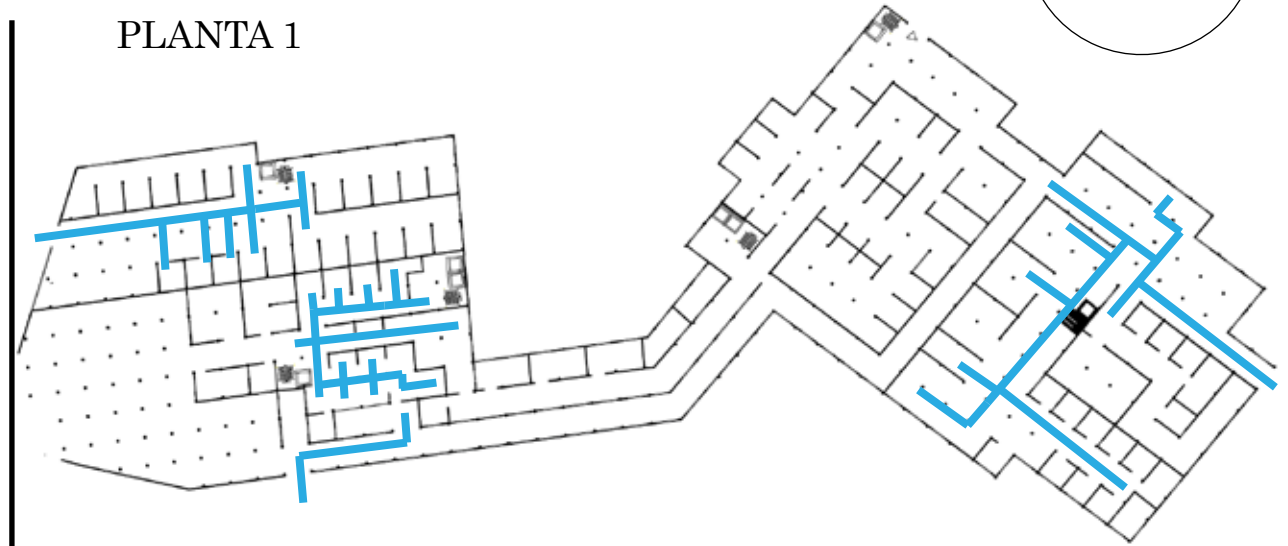
# FLUJO DE CIRCULACIONES POR NIVEL



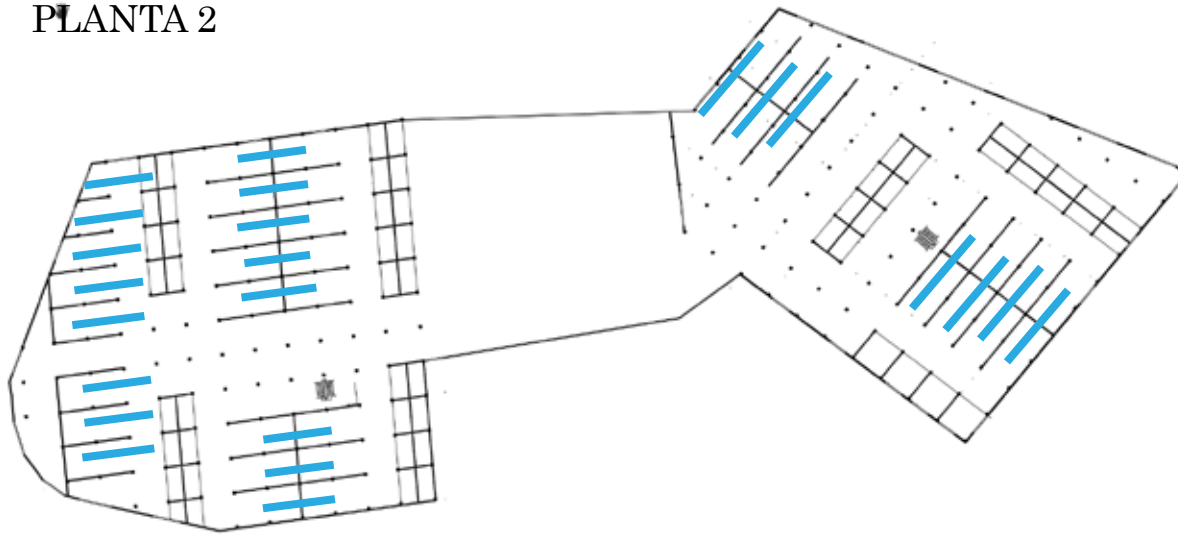
SÓTANO



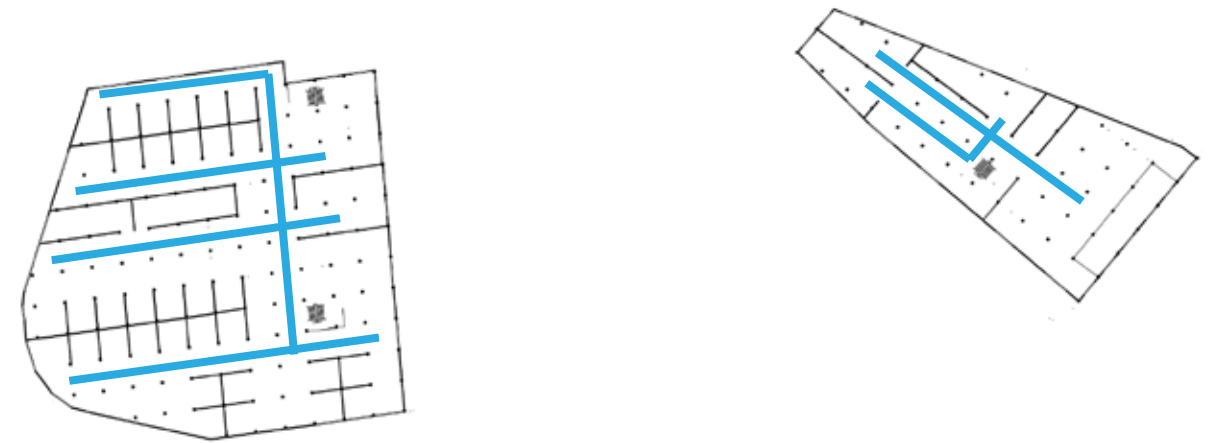
PLANTA 1



PLANTA 2

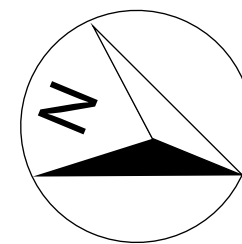


PLANTA 3

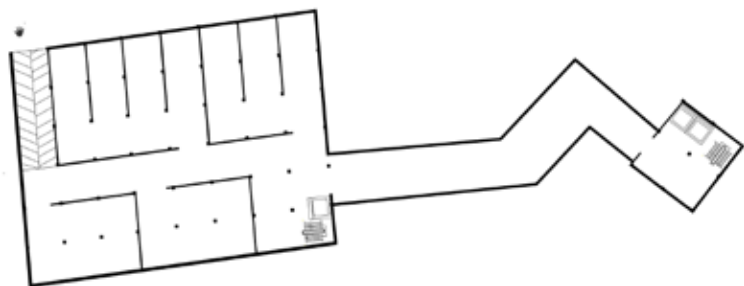


CIRCULACIONES DE PACIENTES

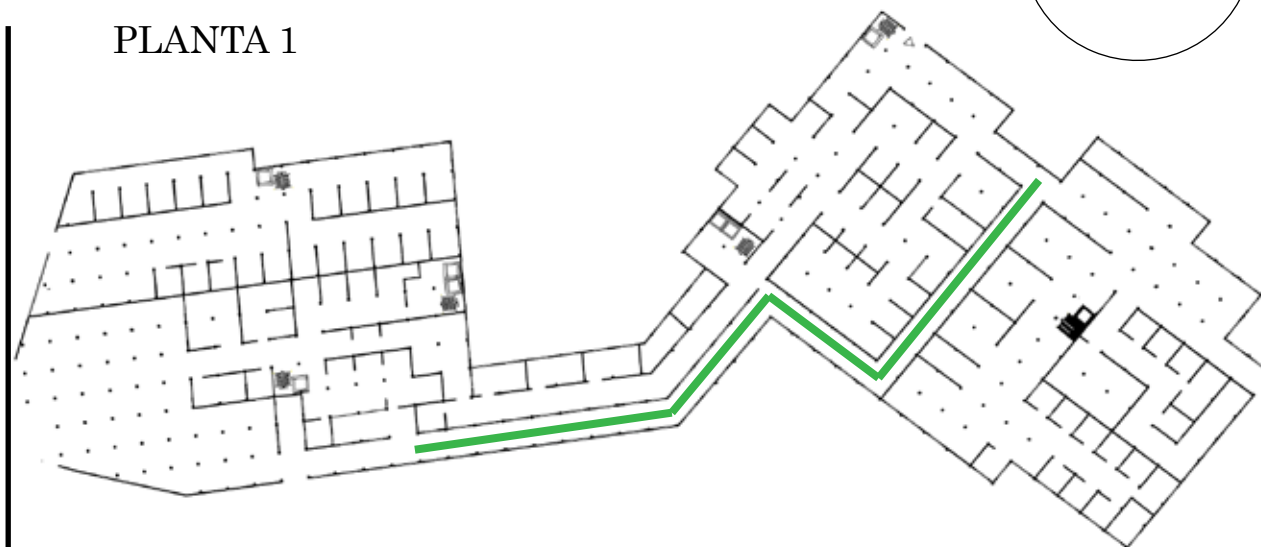
# FLUJO DE CIRCULACIONES POR NIVEL



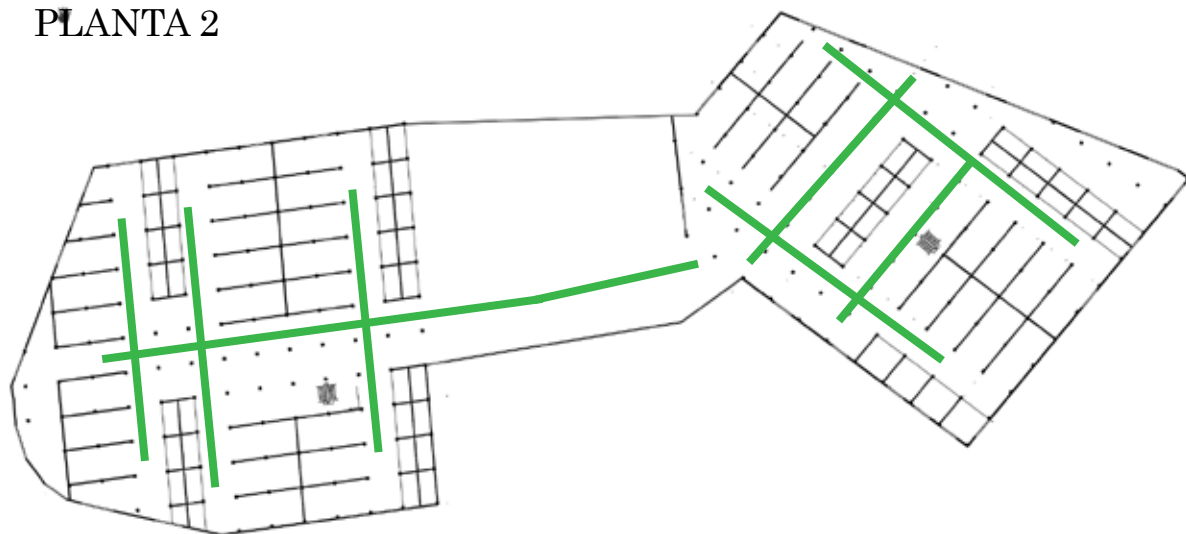
SÓTANO



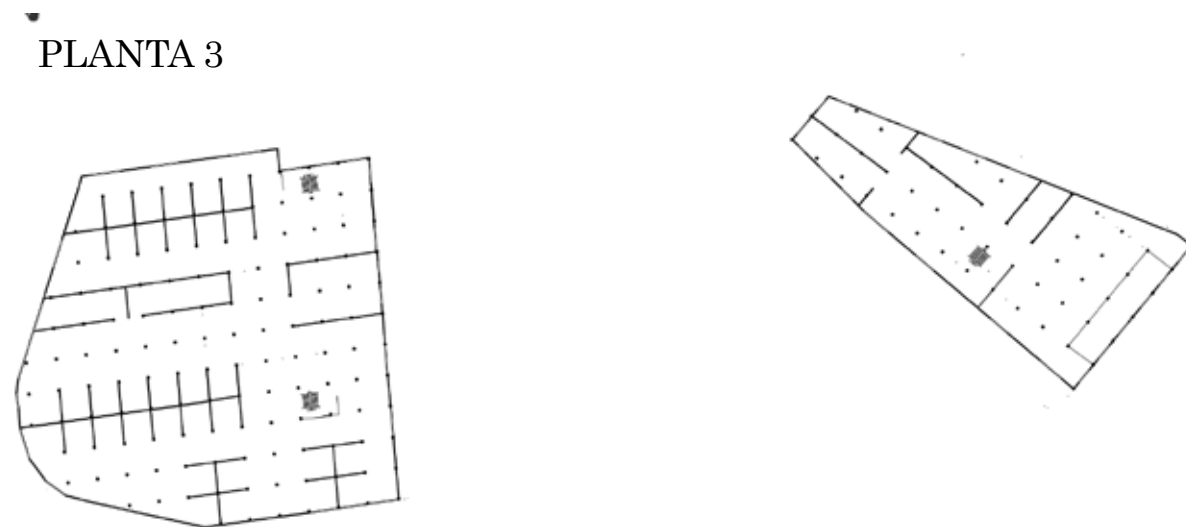
PLANTA 1



PLANTA 2



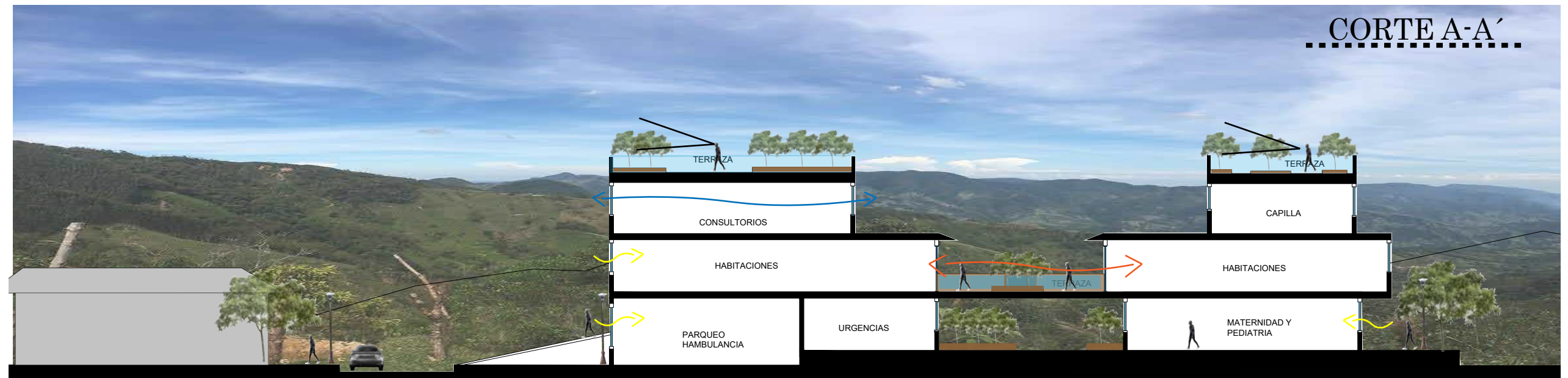
PLANTA 3



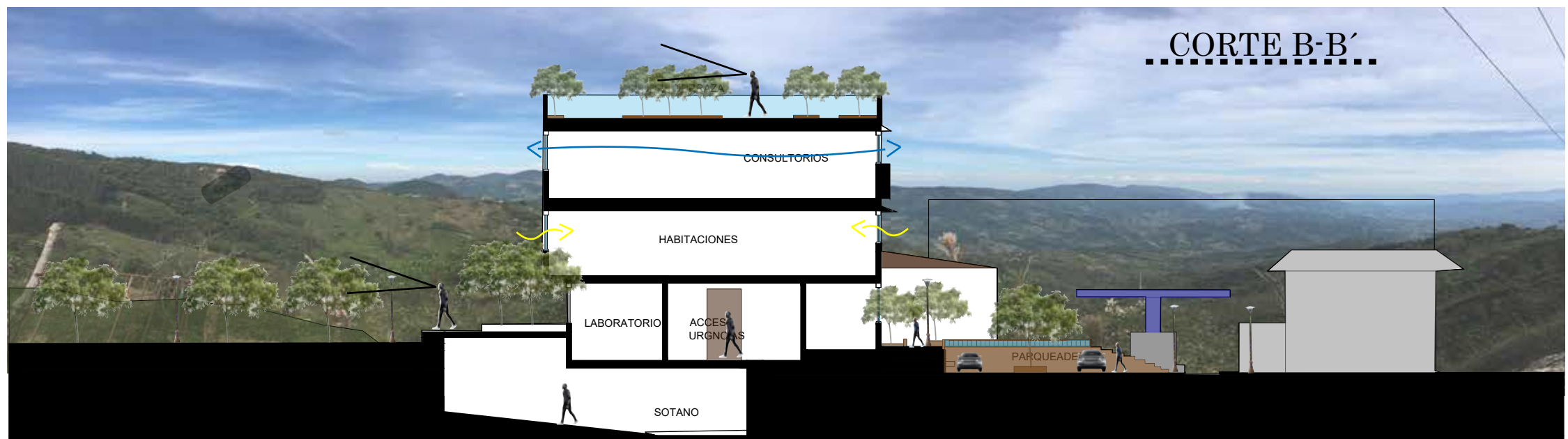
● CIRCULACIONES MIXTAS  
(PACIENTES-MÉDICOS-VISITANTES)

# CORTES DEL ROYECTO

...CORTE A-A'...



...CORTE B-B'...



# TECHO VERDE AJARDINADO

# SISTEMA CONSTRUCTIVO



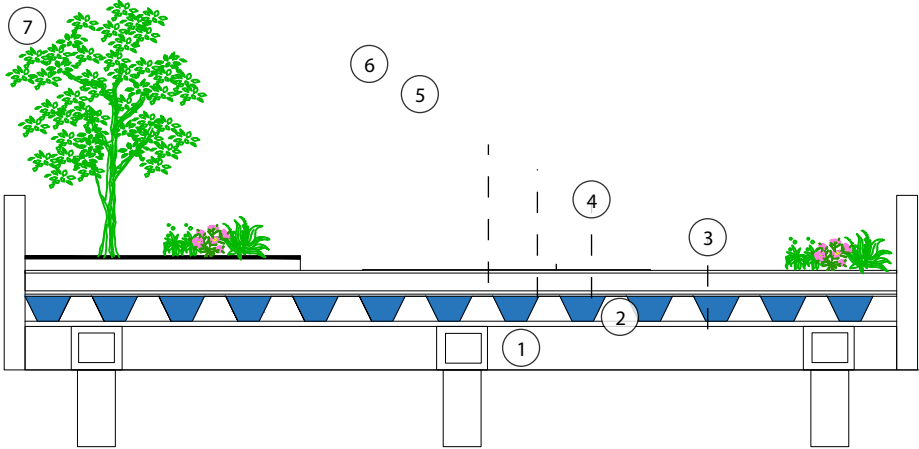
DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA:  
SE PLANTEAN DOS TIPOS DE TECHOS VERDES, EL PRIMERO ES EL TECHO VERDE ES EL AJARDINADO, TIENE EL USO DE UNA CUBIERTA TRANSITABLE CON DIFERENTES ÁREAS DE CIRCULACIÓN Y PERMANENCIA PARA LOS USUARIOS QUE HABITEN ALLÍ, ESTE SE DESARROLLA CON EL FIN DISMINUIR LA AGLOMERACIÓN DE CALOR DENTRO DEL EDIFICIO. EL SEGUNDO ES UNA CUBIERTA A DOS AGUAS PARA PERMITIR LA RECOLECCIÓN DE AGUA LLUVIA.

## TIPOLOGÍA DE VEGETACIÓN

NOMBRE:  
HERECHO  
ARBOREO  
ALTURA:  
1.6M  
TIPO DE  
CUBIER-  
TA:  
INTENSV

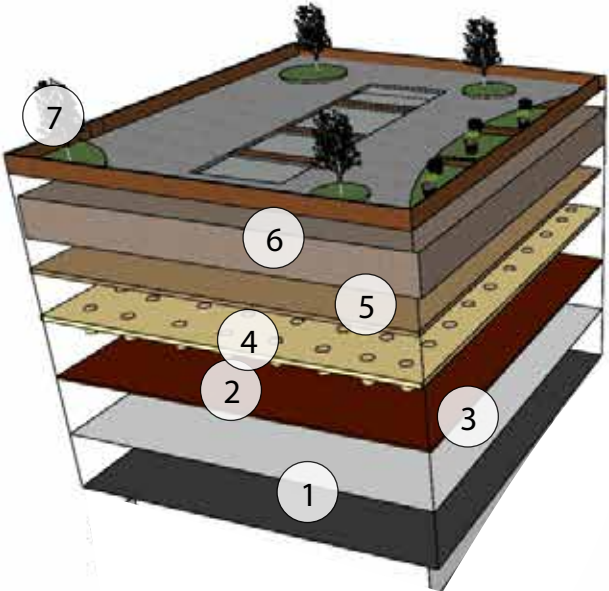


NOMBRE:  
SEDUM  
ALTURA:  
30-60 CM  
TIPO DE  
CUBIERTA:  
EXTENSI-  
VO



### CONVENCIONES

- 1. ESTRUCTURA
- 2. LAMINA IMPERMEABLE
- 3. ANTIRÁIZ
- 4. FILTRO Y DRENAJE
- 5. GEOTEXTIL
- 6. SUSTRATO-TIERRA
- 7. VEGETACIÓN



| CUBIERTA AJARDINADA (INTENSIVA) |             |
|---------------------------------|-------------|
| ELEMENTOS DEL SISTEMA           | PESO KG/M2  |
| CAPA VEGETAL                    | 275         |
| SUSTRATO ORGÁNICO               | 250         |
| FILTRO DE DRENAJE               | 8,5         |
| MANTO ANTIRÁIZ                  | 8,4         |
| IMPERMEABILIZANTE               | 20          |
| PLACA DE SOPORTE                | 50          |
|                                 | 611,9 TOTAL |

## PERSPECTIVAS DEL PROYECTO - FACHADA OCCIDENTE

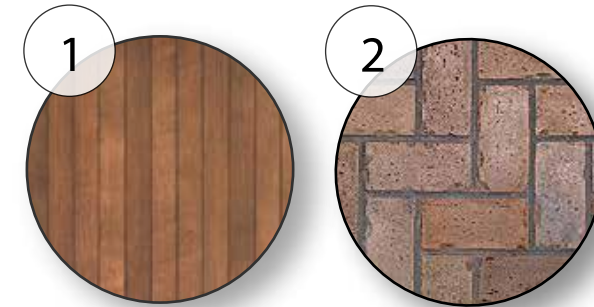


## ZONAS ACTIVAS



### MATERIALES DE ESPACIO PÚBLICO

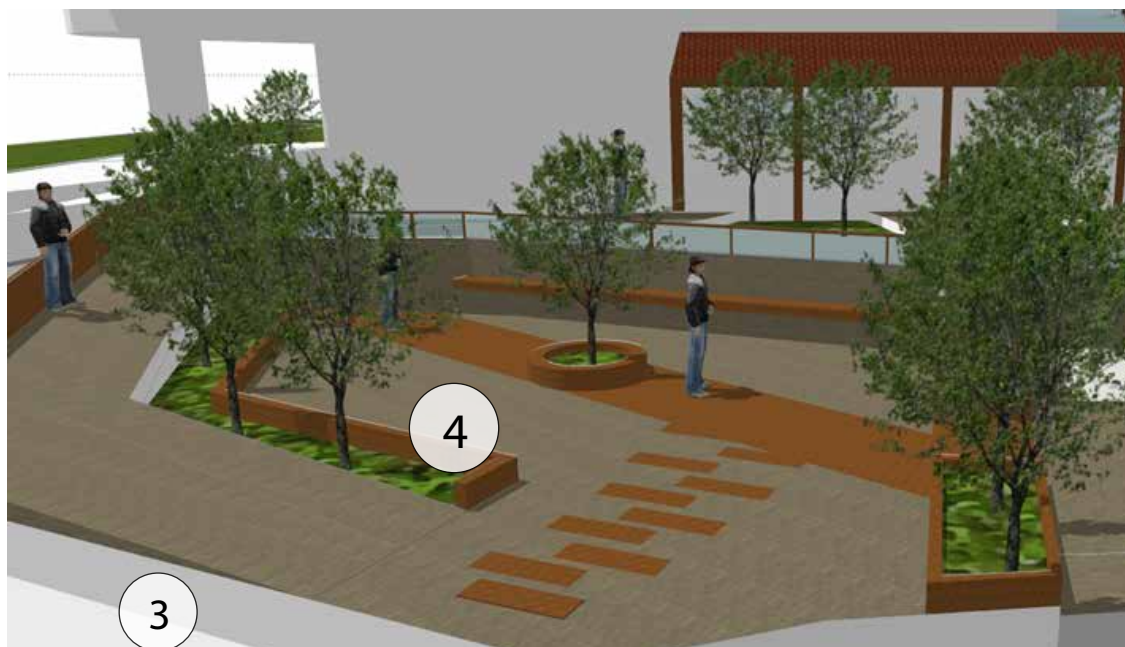
#### MATERIALIDADES



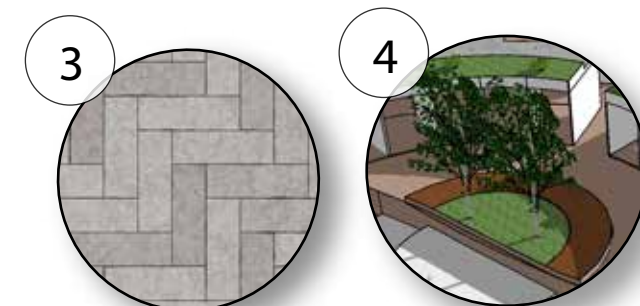
MADERA PARA  
FACHADA

ADOQUÍN  
PINTADO

## ZONAS PASIVAS



### MATERIALES DE ESPACIO PÚBLICO



ADOQUÍN  
UNICOLOR

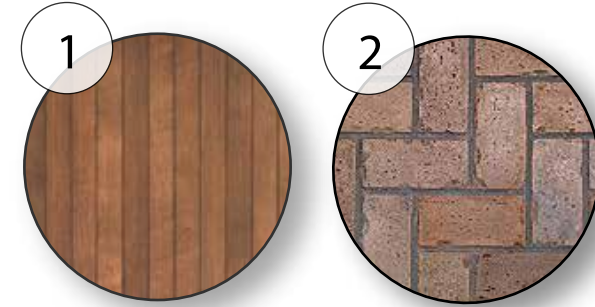
JARDINERAS RECOLECTORAS  
DE AGUA LLUVIA

## ZONAS ACTIVAS



### MATERIALES DE ESPACIO PÚBLICO

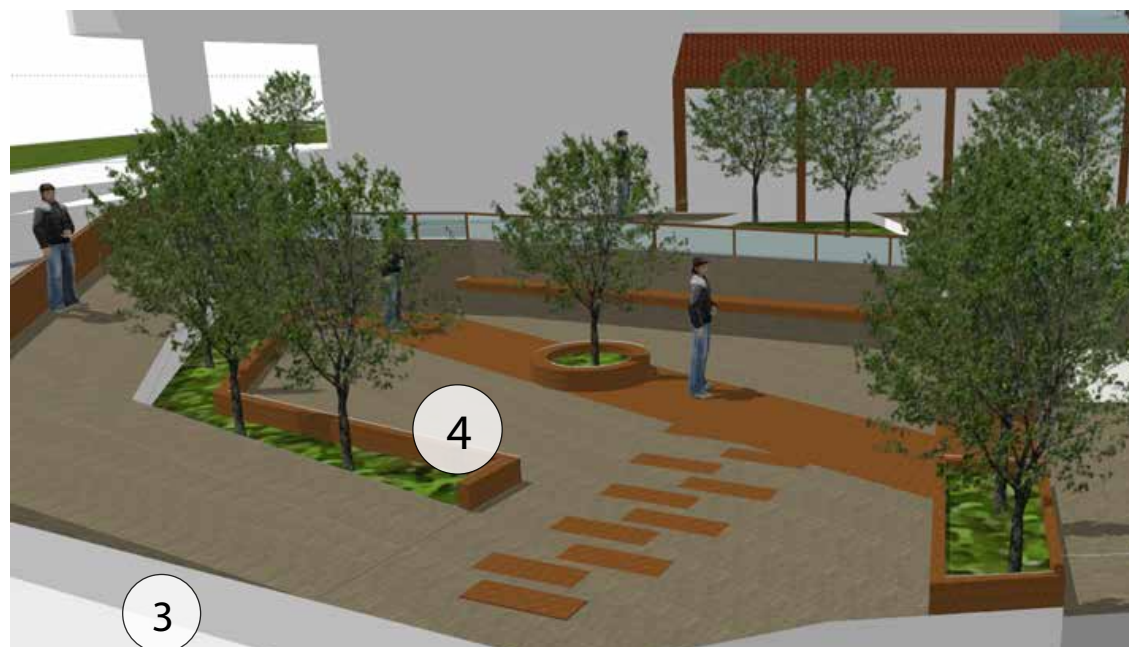
#### MATERIALIDADES



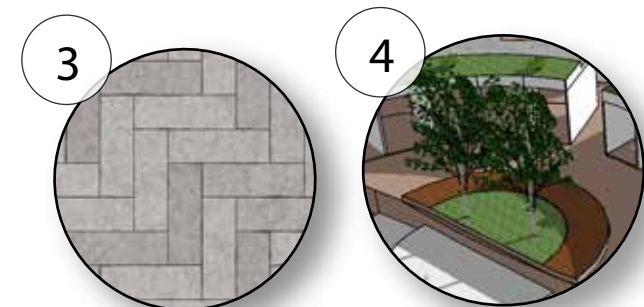
MADERA PARA  
FACHADA

ADOQUÍN  
PINTADO

## ZONAS PASIVAS



### MATERIALES DE ESPACIO PÚBLICO



ADOQUÍN  
UNICOLOR

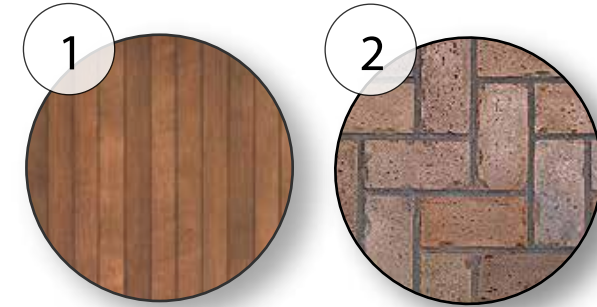
JARDINERAS RECOLECTORAS  
DE AGUA LLUVIA

## ZONAS ACTIVAS



### MATERIALES DE ESPACIO PÚBLICO

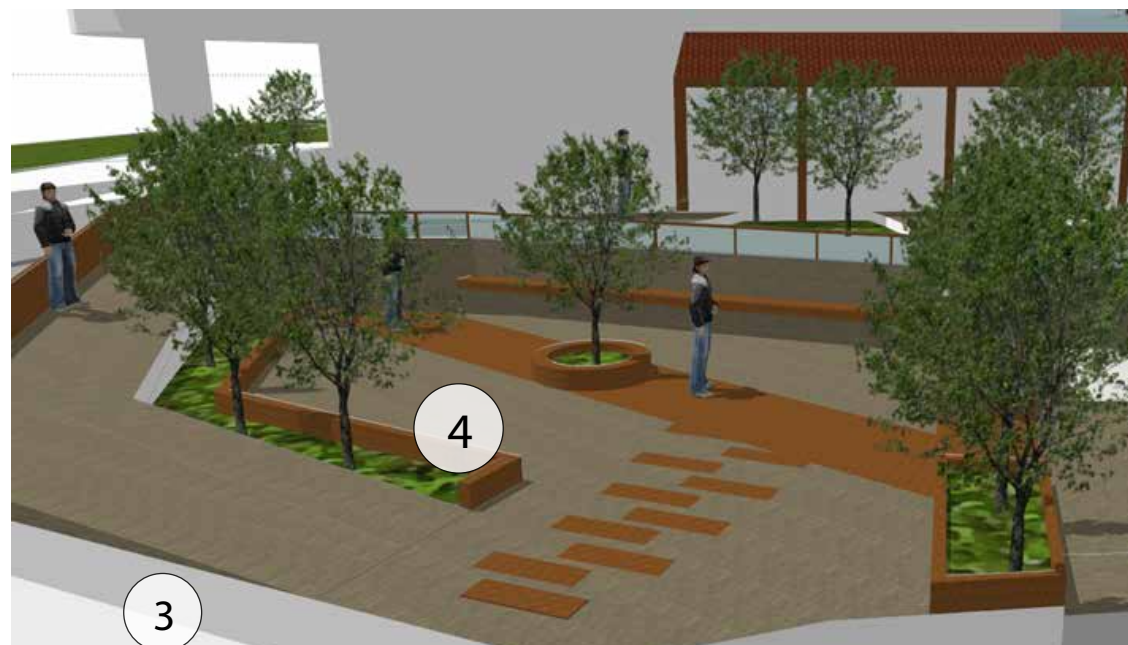
#### MATERIALIDADES



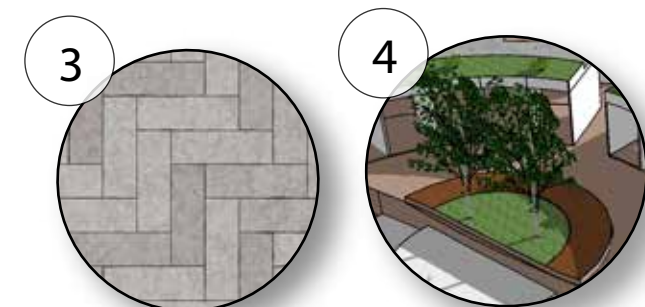
MADERA PARA  
FACHADA

ADOQUÍN  
PINTADO

## ZONAS PASIVAS



### MATERIALES DE ESPACIO PÚBLICO



ADOQUÍN  
UNICOLOR

JARDINERAS RECOLECTORAS  
DE AGUA LLUVIA

## RAMPAS PARA ACCESOS AL EDIFICIO



La imagen muestra el acceso individual para las ambulancias ■ y el acceso peatonal de la plataforma 1 a urgencias ■ desde la carrera 26

## RAMPAS PARA ACCESOS AL EDIFICIO



La imagen muestra el acceso individual para las ambulancias ■ y el acceso peatonal de la plataforma 1 a urgencias ■ desde la carrera 26

La imagen muestra el acceso a pediatría a través de la rampa 2 desde la carrera 26 ■



## RAMPAS PARA ACCESOS AL EDIFICIO



La imagen muestra el acceso individual para las ambulancias ■ y el acceso peatonal de la plataforma 1 a urgencias ■ desde la carrera 26

La imagen muestra el acceso a pediatría a través de la rampa 2 desde la carrera 26 ■



La imagen muestra el acceso al laborstorio a través de la rampa 3 desde la carrera 26 ■



## COMPOSICION COMPLETA DEL PROYECTO

