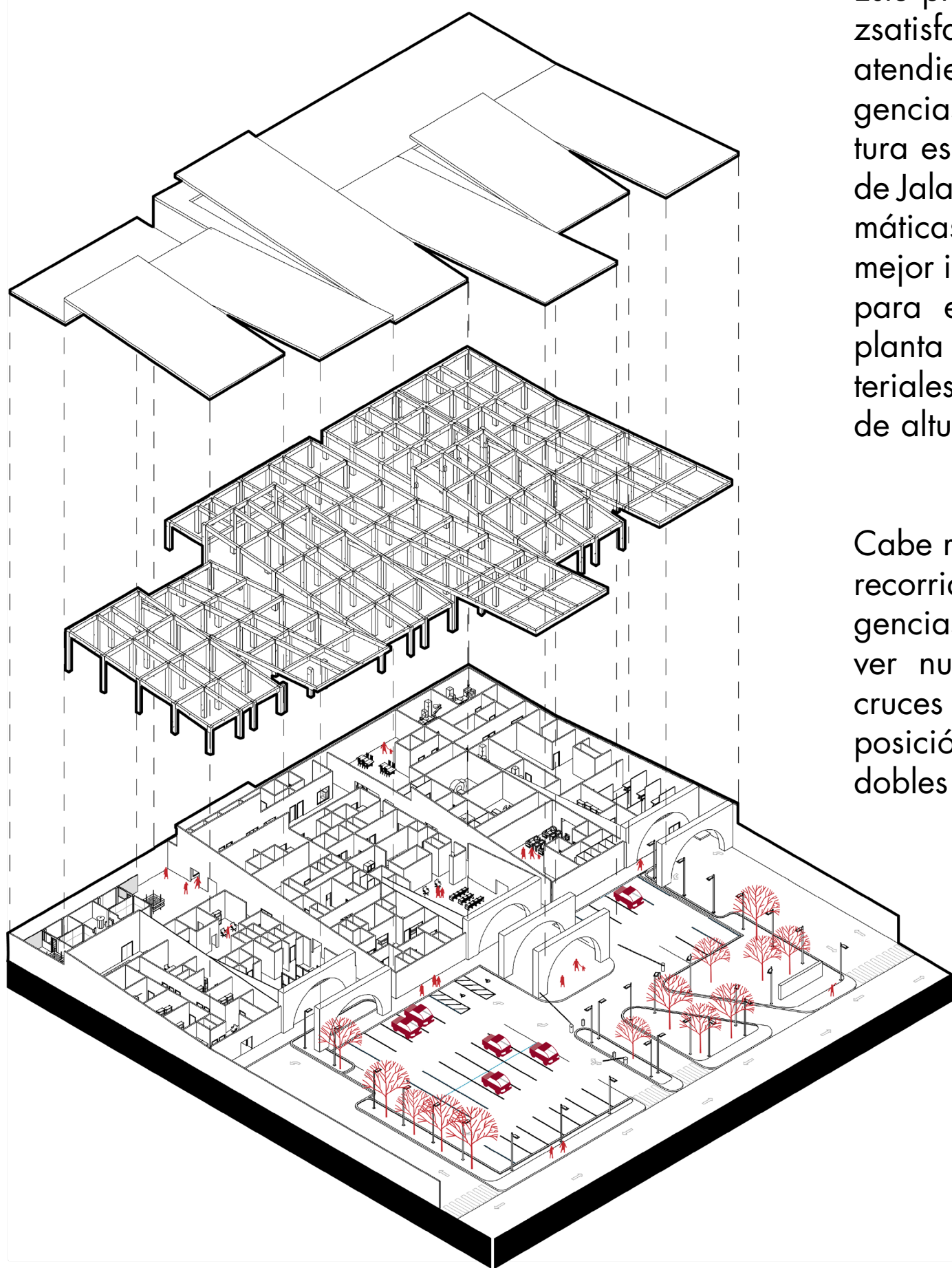




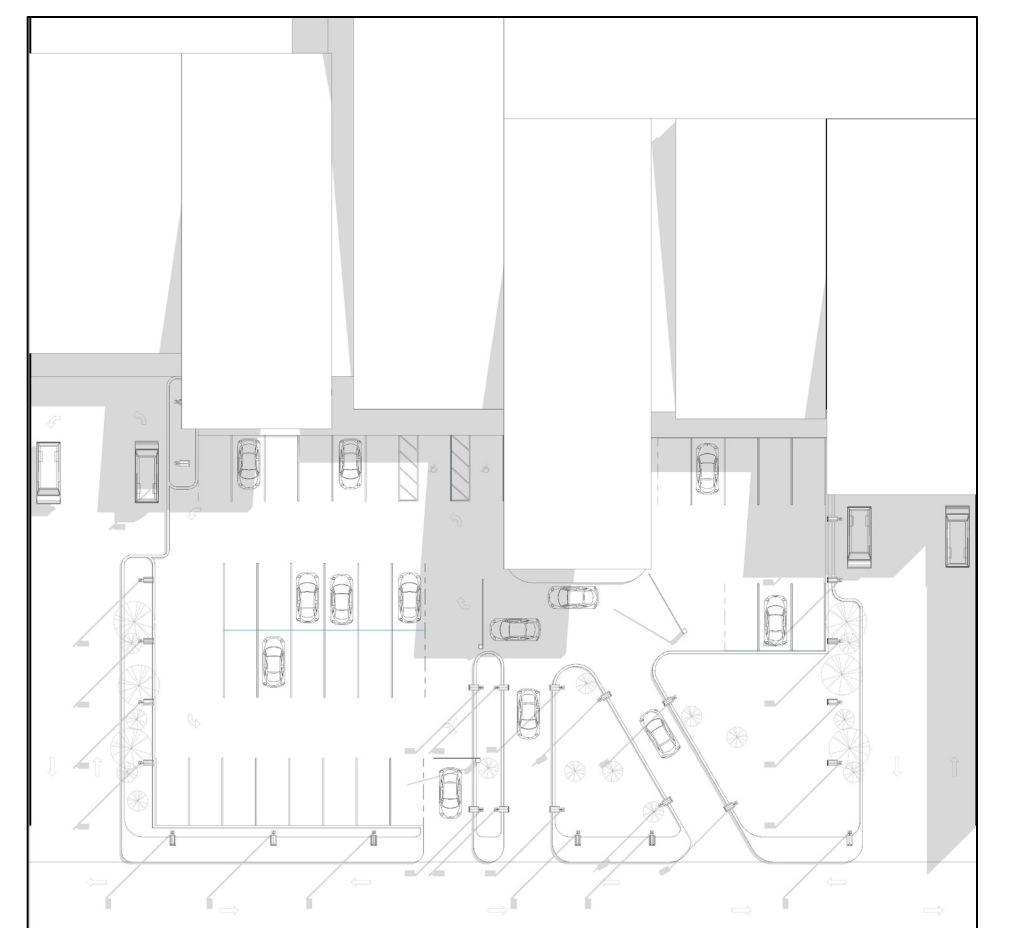
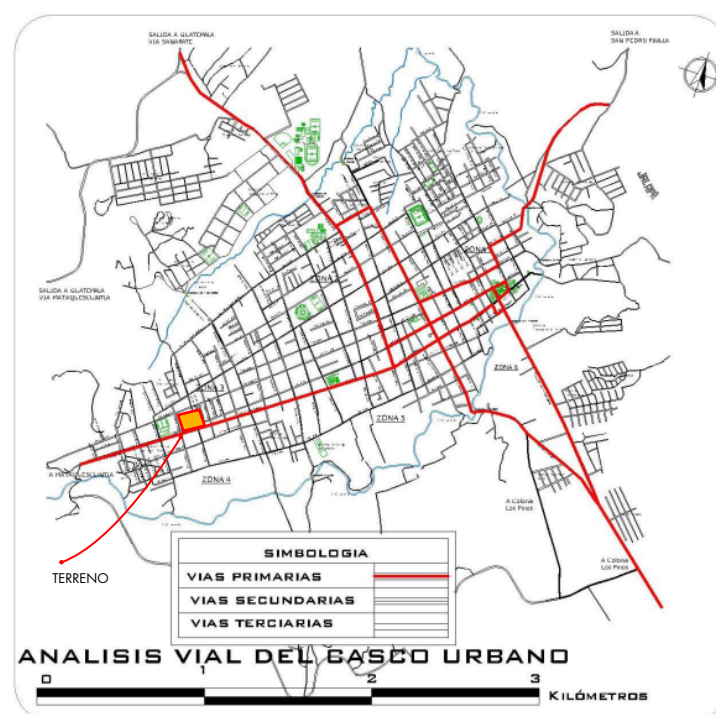
Universidad
Rafael Landívar
Tradición Jesuita en Guatemala

CENTRO HOSPITALARIO LOS TONOS, JALAPA.



Este proyecto ubicado en Jalapa, tiene como objetivo satisfacer las necesidades médicas de dicho territorio, atendiendo a pacientes por no más de 72 horas, emergencias y cirugías menores. Por otro lado, la arquitectura es proyectada de manera que responda al clima de Jalapa, utilizando así una serie de estrategias bioclimáticas como; Uso de jardines interiores para una mejor iluminación y ventilación, uso de dobles fachada para evitar la incidencia solar directa, diseño de planta de tratamiento de aguas residuales, uso de materiales locales (Barro cocido y hormigón) y cambios de altura que ayudan a la circulación pasiva del aire, logrando así reducir el calor.

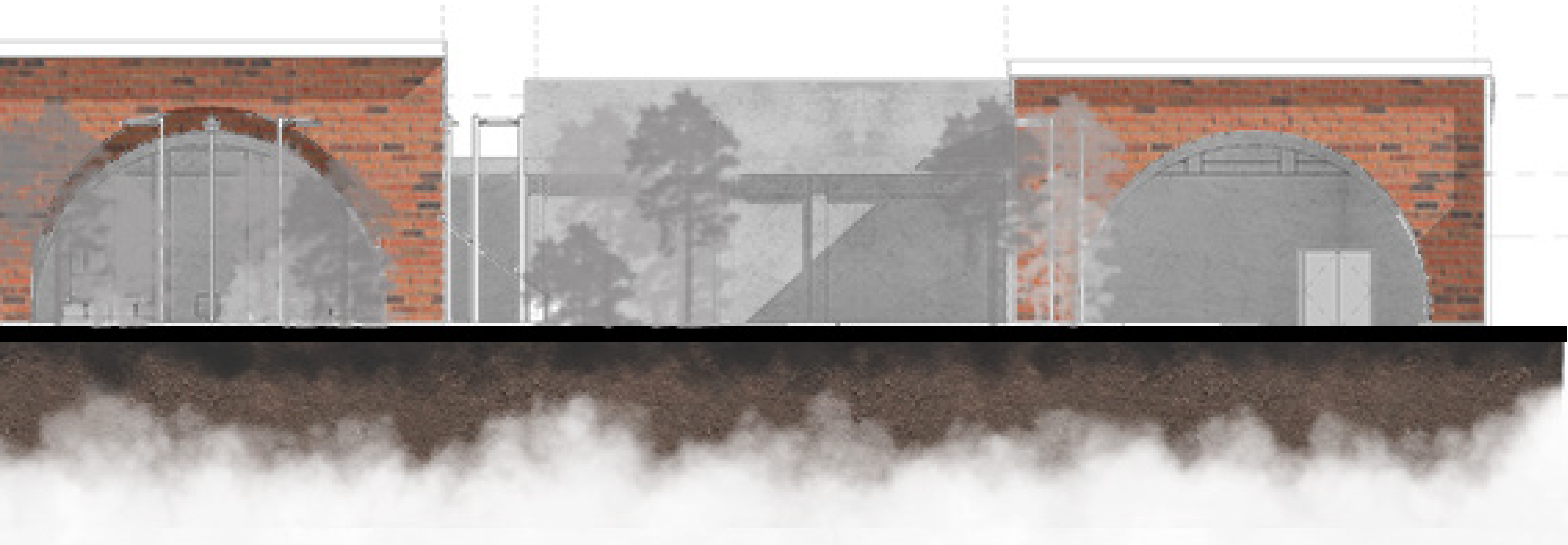
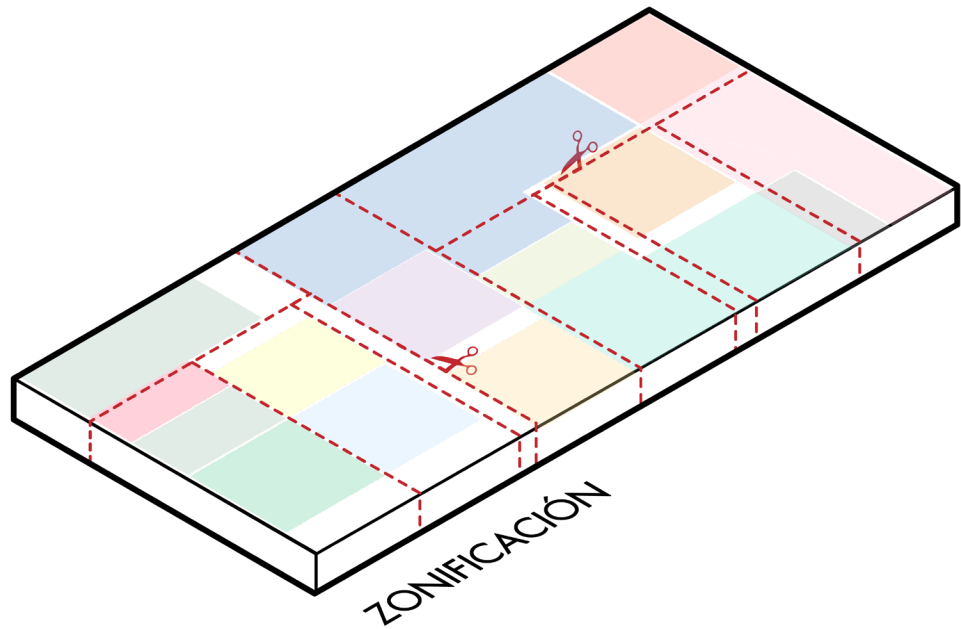
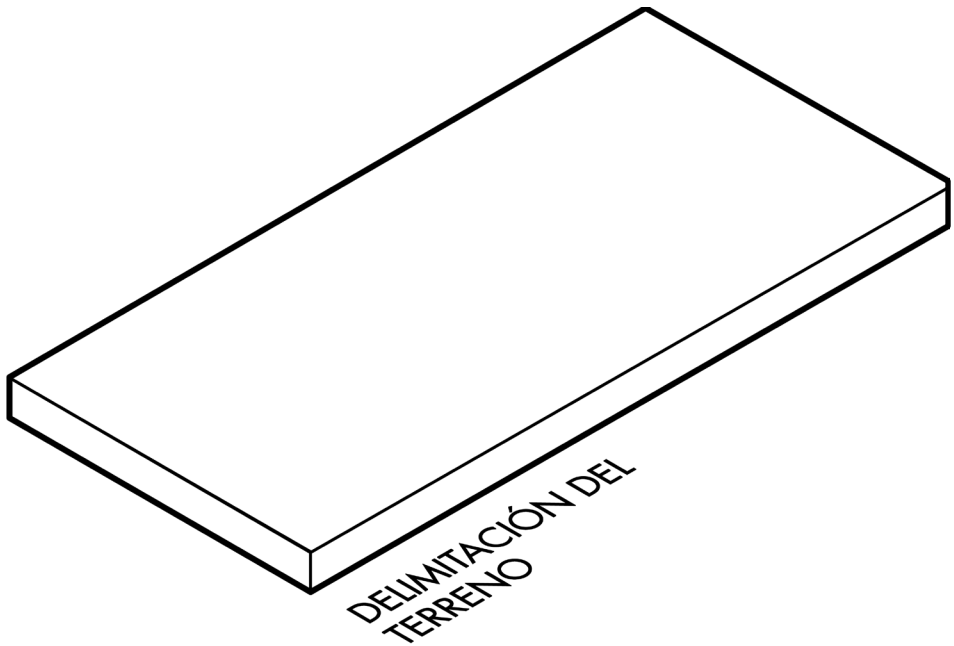
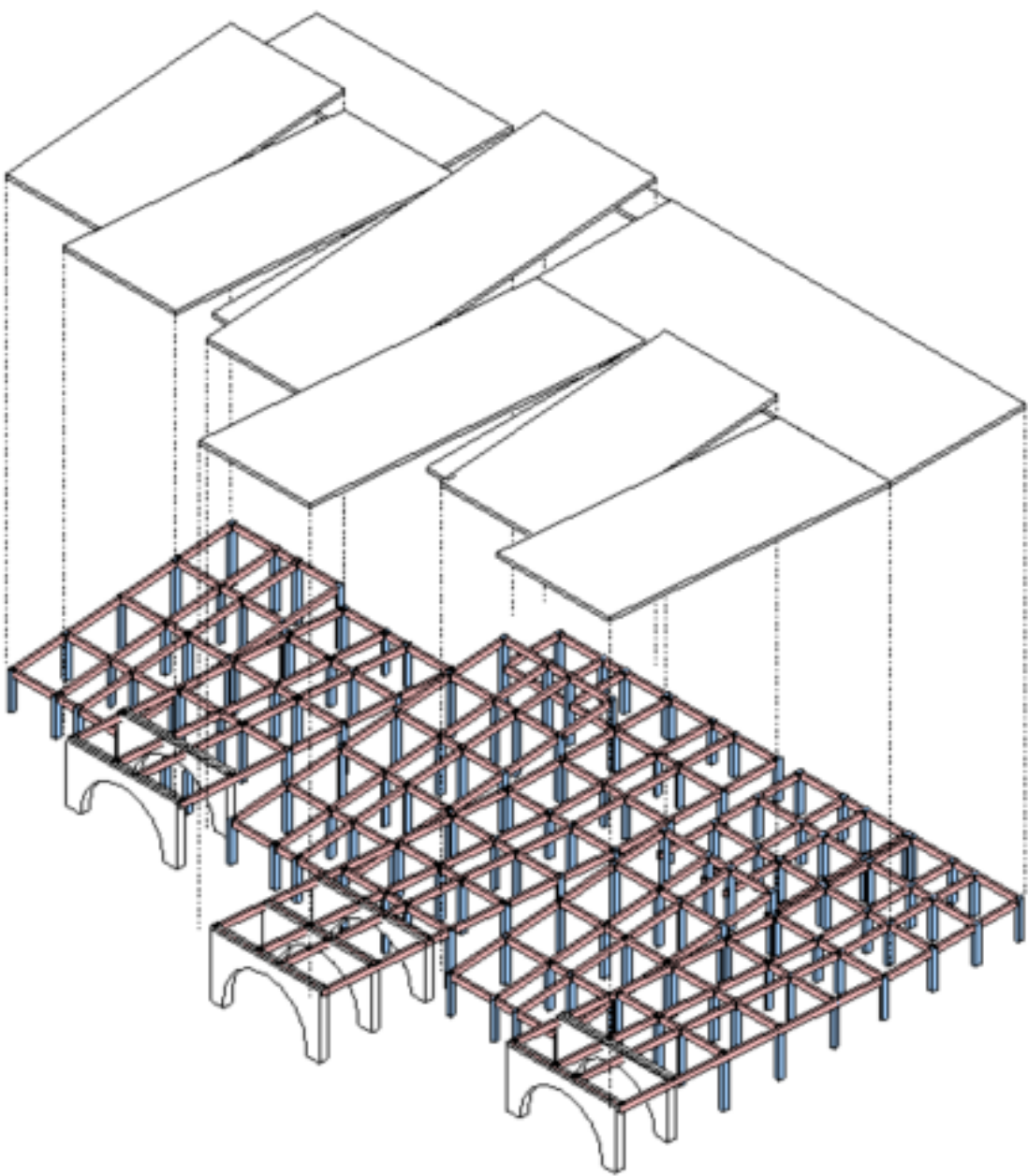
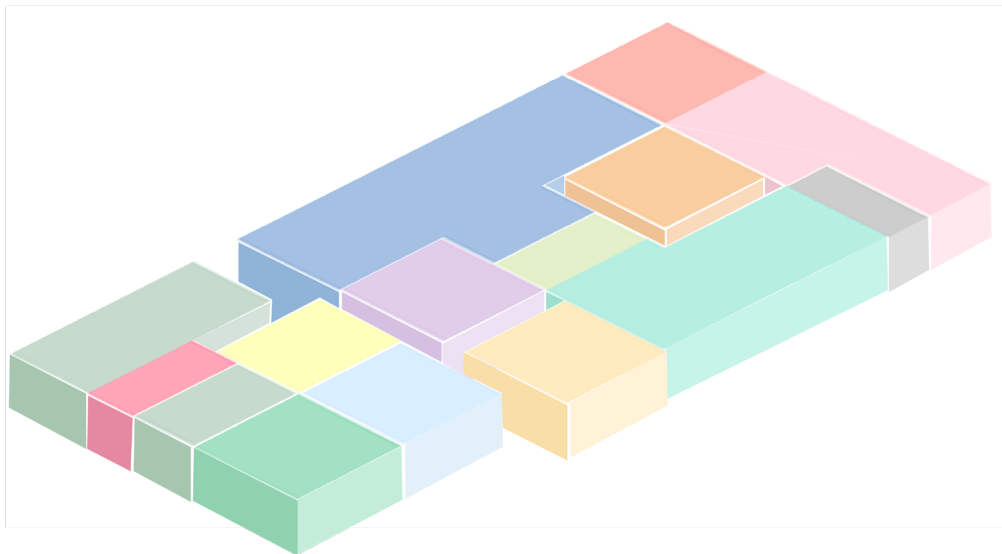
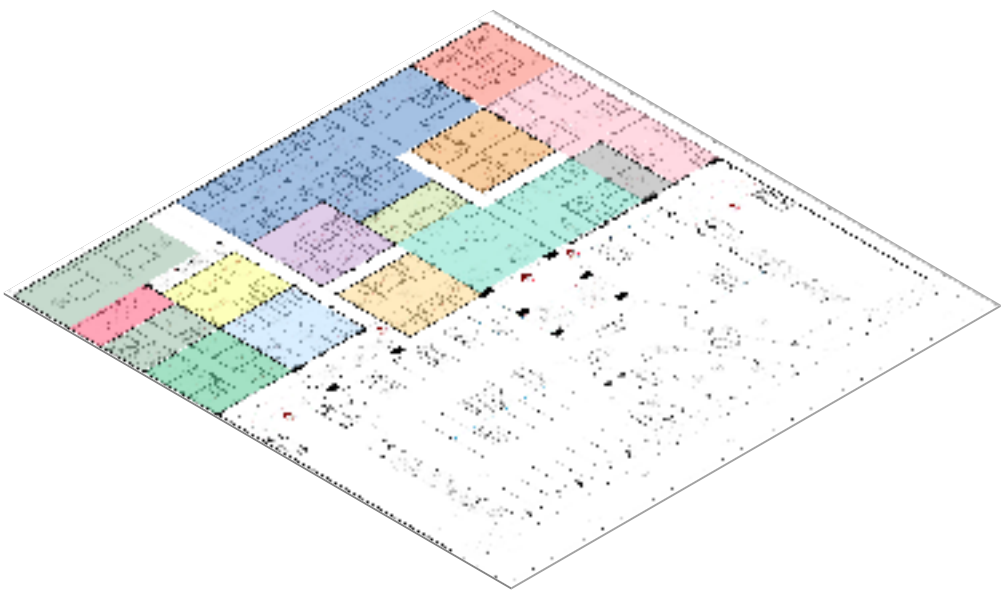
Cabe recalcar que el proyecto fue zonificado según el recorrido privado, público, administrativo, de emergencias y de mantenimiento, con el objetivo de resolver nuestra arquitectura de forma ordenada y sin cruces de circulación, a su vez que utilizamos una composición de techos inclinados que permiten tener doubles alturas en espacios sociales y bajas alturas en espacios íntimos.





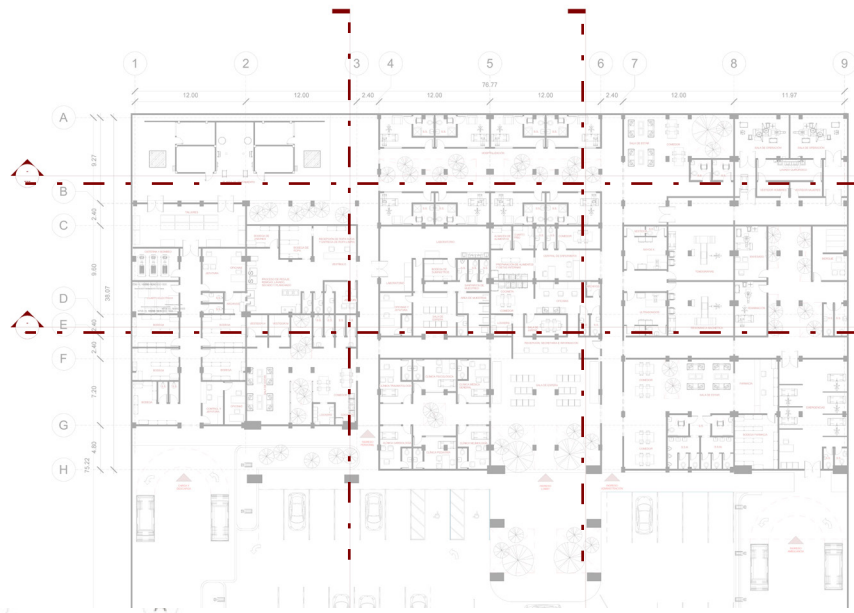
La estructura es resuelta por medio de marcos rígidos de concreto reforzado, utilizando como premisa la pre-dimensión de nuestros elementos con la fórmula $L/10$. De este modo nuestras columnas resultaron de 0.6 x 0.3 metros, cubriendo así luces de 6 metros entre ejes longitudinales y 3 metros entre ejes transversales. Por otro lado, nuestras vigas resultaron de 0.6 x 1.2 metros y de 0.3 x 1.2 metros con su respectiva fórmula. Con estos resultados tuvimos la oportunidad de reticular el proyecto de una forma ordenada, adecuando la estructura a nuestros ambientes.

- LOBBY E INFORMACIÓN
- ADMINISTRACIÓN
- CONSULTA EXTERNA
- ÁREA QUIRÚRGICA
- LABORATORIO CLÍNICO
- IMAGENOLÓGIA
- HOSPITALIZACIÓN
- EMERGENCIAS
- CUARTOS ESPECIALES Y PTAR
- MANTENIMIENTO
- LAVANDERÍA
- ÁREA PRIVADA PARA MÉDICOS
- FARMACIA

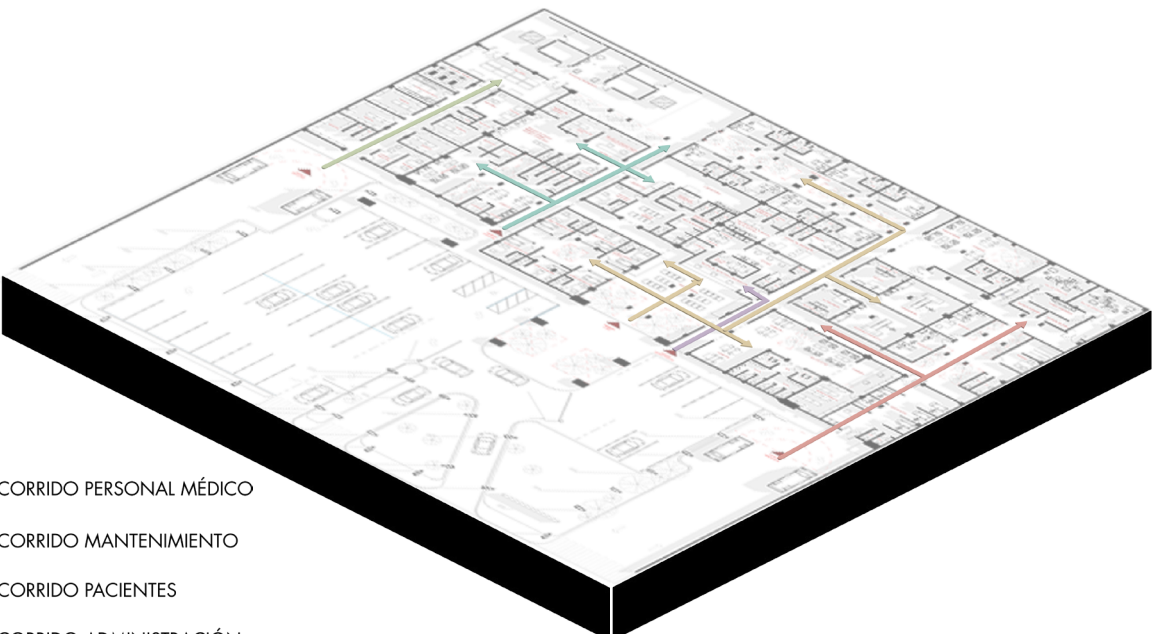
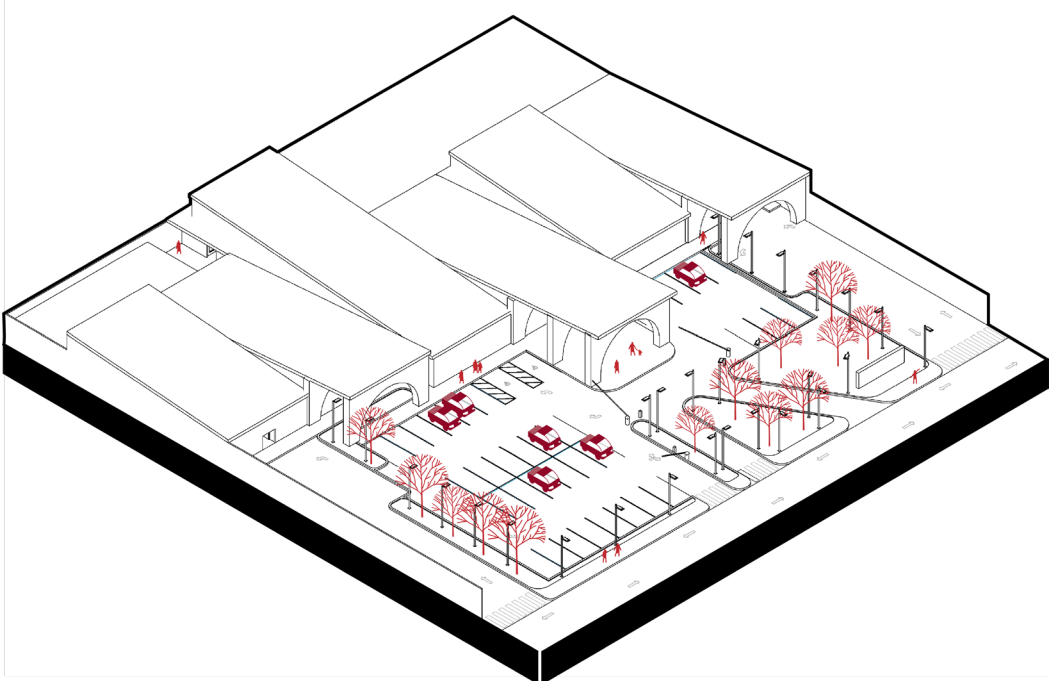
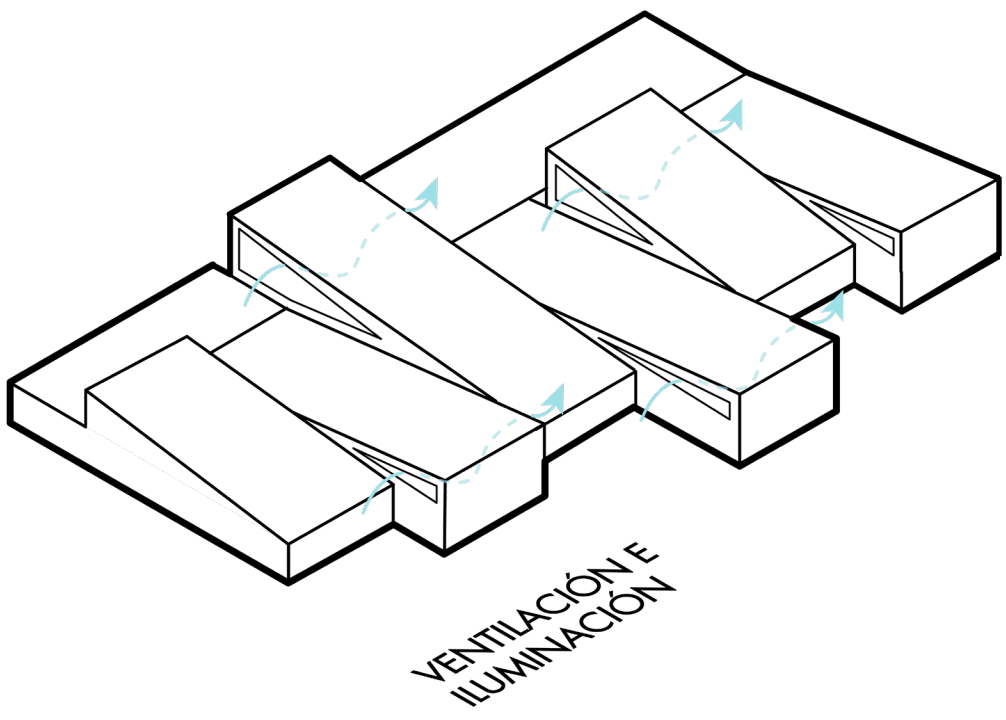
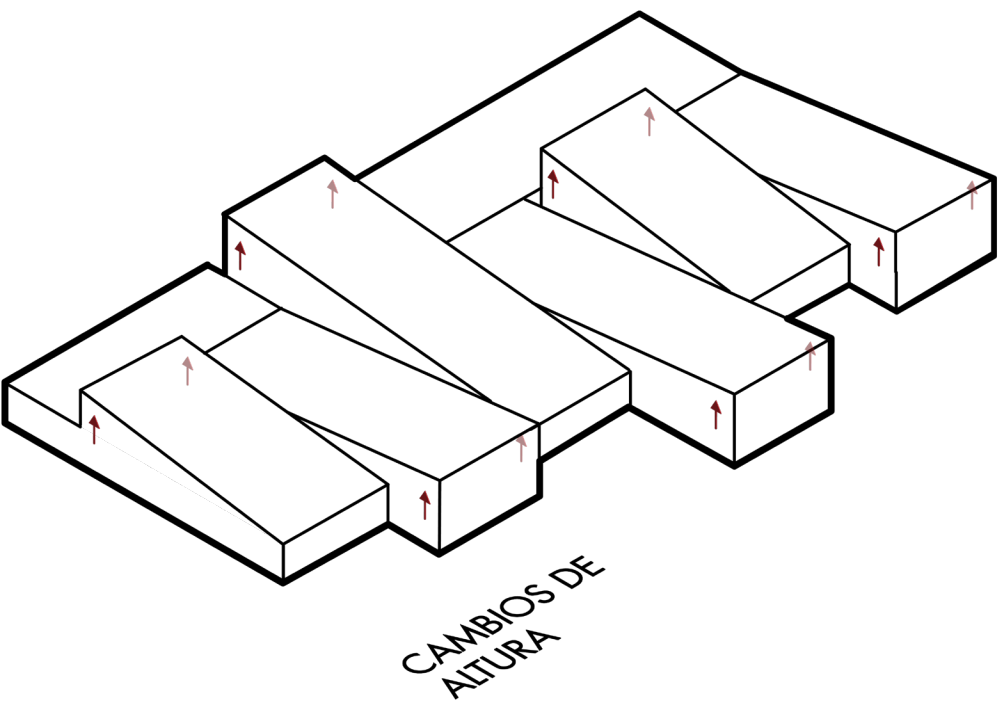
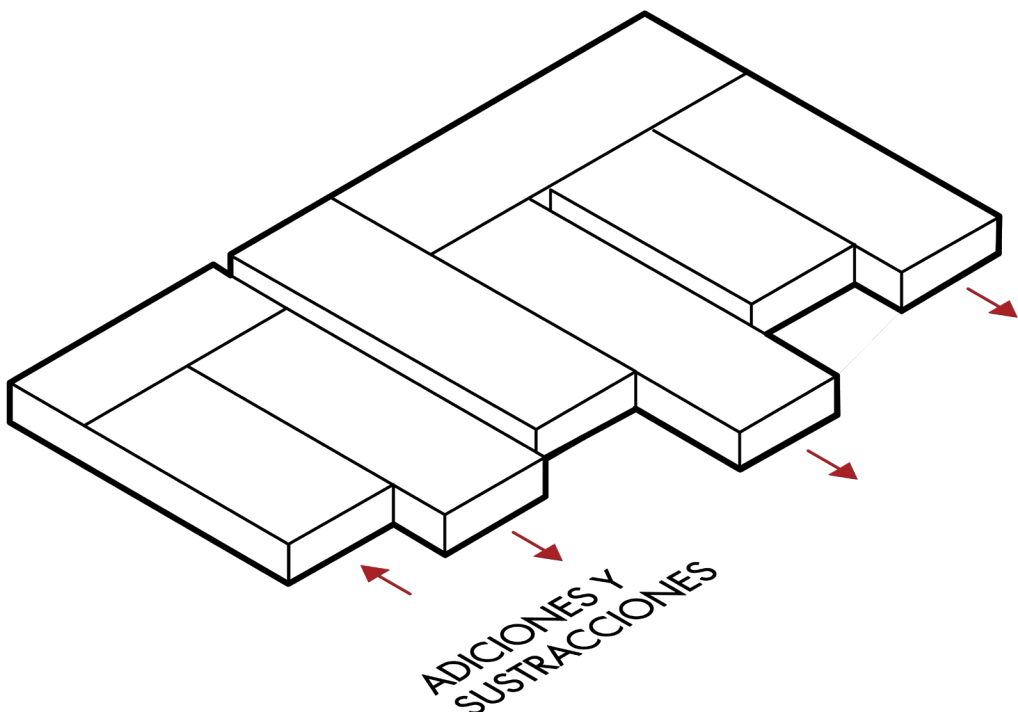
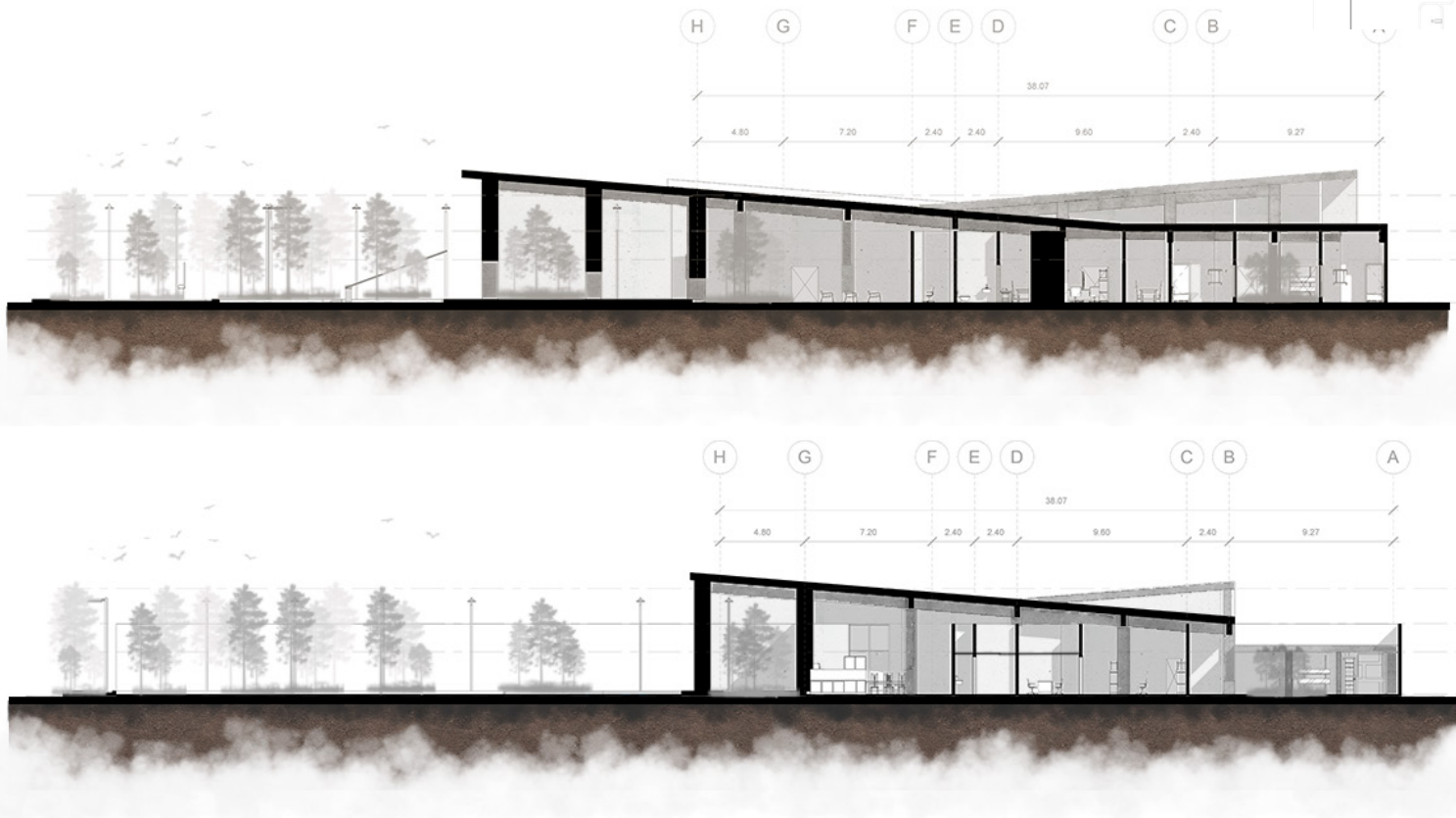




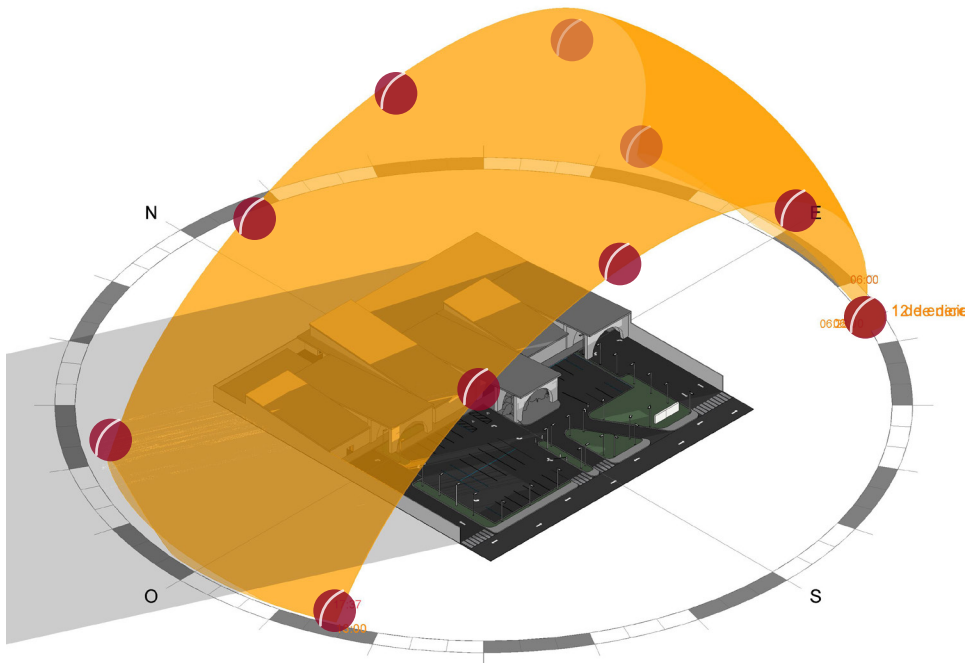
En las secciones del proyecto podemos observar algunas de las estrategias bioclimáticas mencionadas anteriormente. También observamos el uso de cielo falso en áreas íntimas, estructuración dentro del ambiente y materialidad, correspondiendo estos a estuco blanco, hormigón y ladrillo en la fachada.

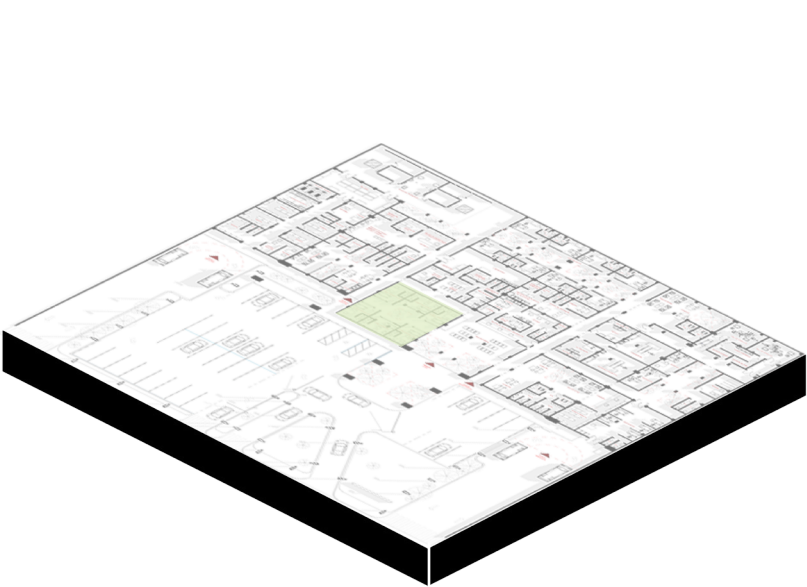


Por otro lado, los diagramas corresponden a la conceptualización de nuestro espacio, analizando la manera en la que evolucionó el proyecto, a su vez que, el espacio es delimitado por la relación de espacios y flujos de cada tipo de usuario. Cabe recalcar el análisis de sol y viento que se tomó en cuenta para la colocación de cada ambiente.

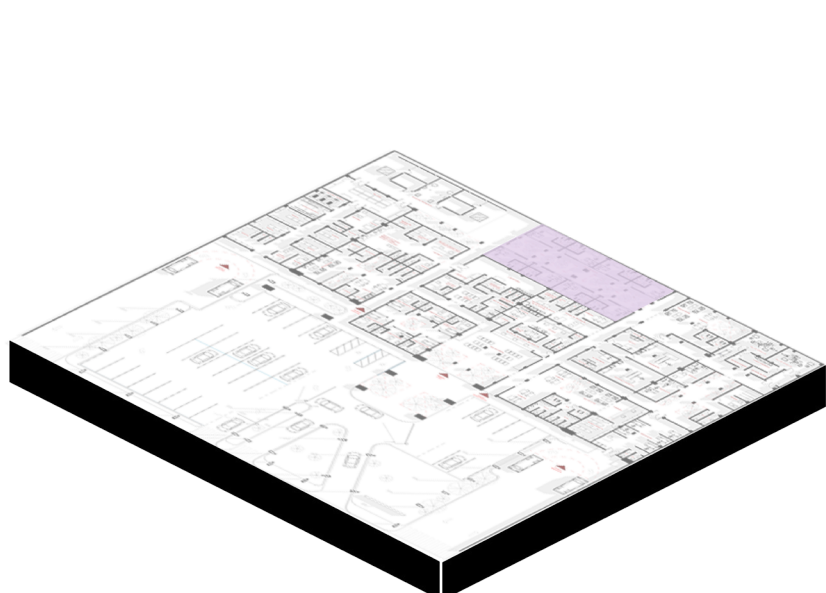


- RECORRIDO PERSONAL MÉDICO
- RECORRIDO MANTENIMIENTO
- RECORRIDO PACIENTES
- RECORRIDO ADMINISTRACIÓN
- RECORRIDO EMERGENCIAS





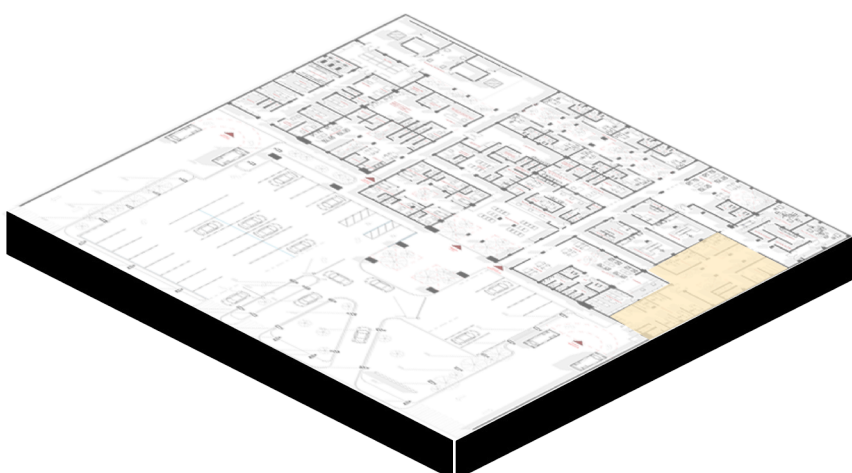
CONSULTA EXTERNA



HOSPITALIZACIÓN



ÁREA QUIRÚRGICA



EMERGENCIAS



Barrera López, Roberto Antonio - 1261118
 Pérez Galicia, Antonio José - 1314319
 Entrega de Taller de Arquitectura 6

03 de Octubre del 2022