

• Los centros de gestión agropecuaria son lugares donde se coordinan actividades para apoyar el desarrollo del campo. Reúne a productores, expertos técnicos, investigadores y entidades del gobierno, con el fin de mejorar la producción rural, hacerla más sostenible y facilitar el acceso a tecnologías y mercados.

PROBLEMÁTICA

Sumapaz, una localidad rural clave para la agricultura en Cundinamarca, enfrenta serios desafíos como la pérdida de cosechas, la ausencia de un centro de acopio, prácticas comerciales injustas y altos costos de transporte. La falta de apoyo institucional y el incumplimiento de acuerdos de paz han frenado su desarrollo y afectado a la población campesina.

Problemática a Nivel Social

La falta de empleo formal, lo cual invita a los emprendimientos de ventas de alimentos cosechados.



Problemática a Nivel Ambiental

El turismo desarrollado, el mal manejo de las aguas residuales, el vertimiento de sustancias químicas.



Problemática a Nivel Poblacional

Huellas por el conflicto armado en las personas de edad más avanzada.



Problemática a Nivel Económico

Sumapaz presenta pérdidas en la producción agrícola a causa de las bajas temperaturas.



PREGUNTA PROBLEMA

¿Cuál es la solución espacial para la implementación de un Centro provincial de gestión agropecuaria y procesamiento agrícola que permita mejorar el desarrollo rural y económico del campesinado en la localidad 20 de Bogotá, Sumapaz?

OBJETIVOS

- Desarrollar una red de acopio y procesamiento agrícola que articule las localidades del sur de Bogotá Usme, Kennedy y Ciudad Bolívar con un centro provincial de gestión agropecuaria y procesamiento agrícola ubicado en la localidad de Sumapaz.

1 Analizar referentes arquitectónicos desde los conceptos de uso, función y forma, con el fin de establecer lineamientos proyectuales para una red de acopio agrícola en el sur de Bogotá.

2 Implementar estrategias que fortalezcan la comercialización agrícola y promuevan el apoyo a los campesinos, mediante una red de acopio que conecte la localidad de Sumapaz con otras zonas del sur de Bogotá.

3 Diseñar un centro de acopio y procesamiento agrícola en la localidad de Sumapaz, que facilite una mejor comercialización y tratamiento de los productos agrícolas, apoyando a los campesinos de la región.

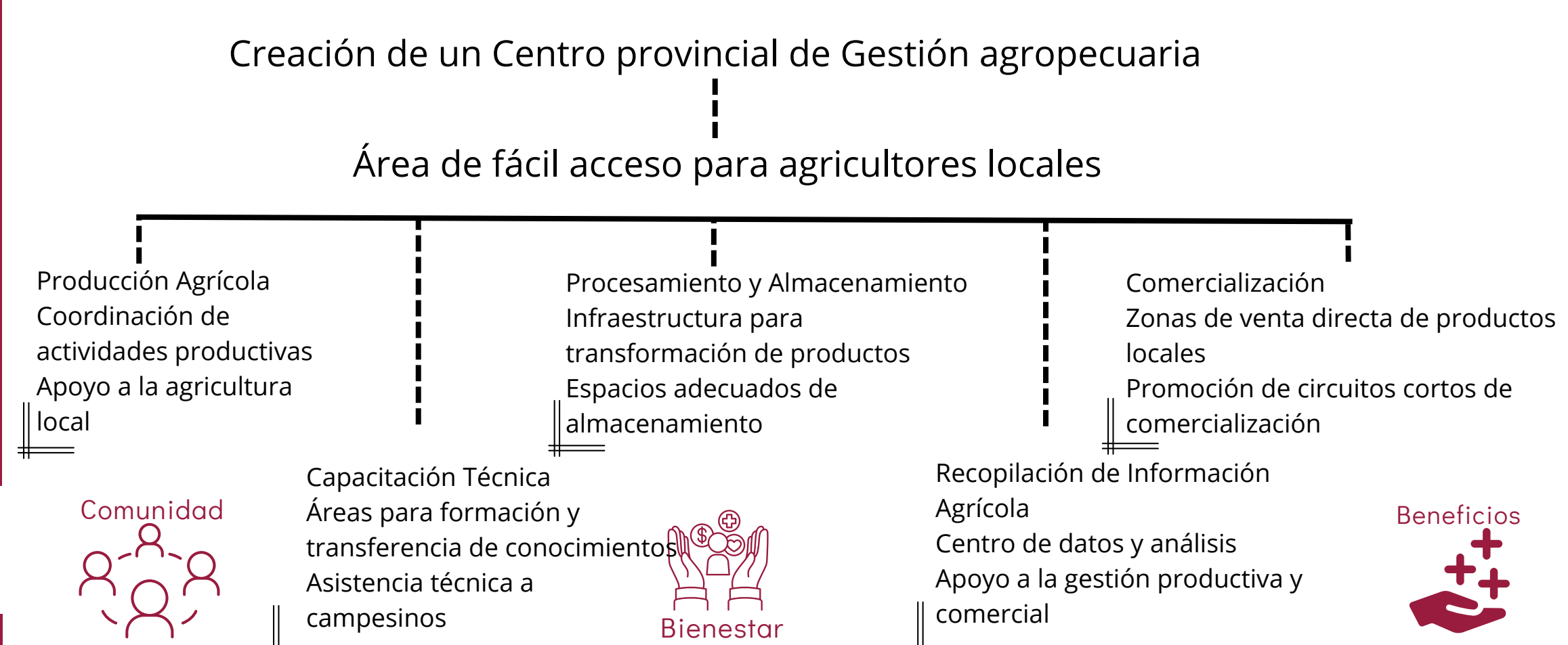
MARCO CONTEXTUAL

- Sumapaz, localidad rural de Bogotá, proveedora de alimentos.
- Alto nivel de desigualdad afecta la infraestructura agrícola.
- Pobreza monetaria en Sumapaz entre el 60% y 70%.
- Población abandona la agricultura por falta de recursos.
- Falta de apoyo estatal en regiones agrícolas.
- Ausencia de equipamiento para proteger cosechas frente a cambios climáticos
- Se tiene sectores aptos para la producción agrícola.
- Problemas de pérdidas y comercialización de productos agrícolas.
- La producción agrícola es crucial para Colombia.

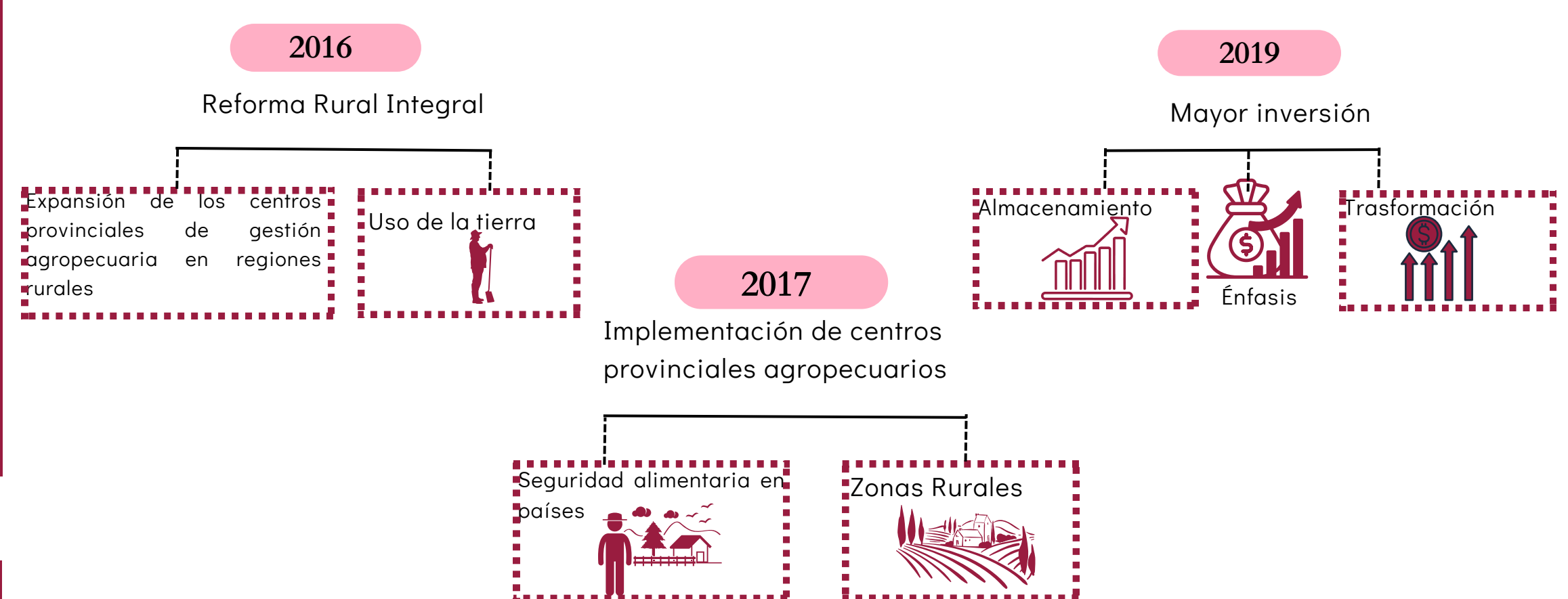


• Esto la convirtió en una importante despensa agrícola con la cifra más alta de producción agrícola a nivel del departamento de Cundinamarca alcanzando el 11.98% de producción de todo el departamento según el (DANE 2017).

HIPÓTESIS



JUSTIFICACIÓN



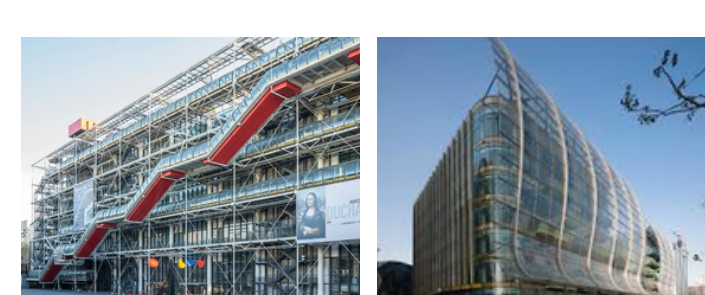
MARCO TEÓRICO

Teoría del Funcionalismo



• El funcionalismo muestra un concebir muy práctico y racionalista, al tener en cuenta la utilidad se pueden generar espacios que cubran las necesidades de las personas que lo utilizan

Teoría de High tech



• Las teorías del High Tech son muy importantes porque se encuentran con la celebración del despliegue de la tecnología y la estética en el campo de la arquitectura.

Teoría de performativa



• Una corriente que busca que los edificios no sean sólo estructuras estáticas, sino que respondan de forma activa a su entorno y a las personas que utilizan dicha arquitectura

MARCO CONCEPTUAL



Ley 388 de 1997
Artículo 33



ARTÍCULO 35
Numeral 4 del del capítulo II
ACUERDO 91 DE 2004.



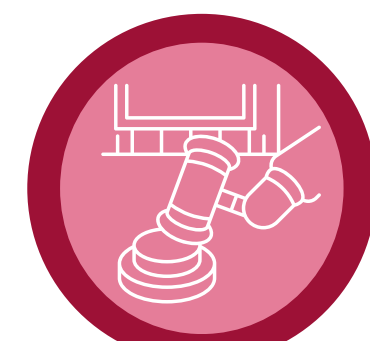
ARTÍCULO 2.1.4.1.6.



DECRETO 1071 DE 2015
modi. 07 de febrero de 2024



DECRETO 552 de 20215



RESOLUCIÓN No. 090832 (26/01/2021)



Ley 1876 de 2017



METODOLÓGIA

PLANTEAMIENTO DE PROBLEMA

RECOLECCIÓN DE DATOS

EVALUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

DISEÑAR Y EVALUAR

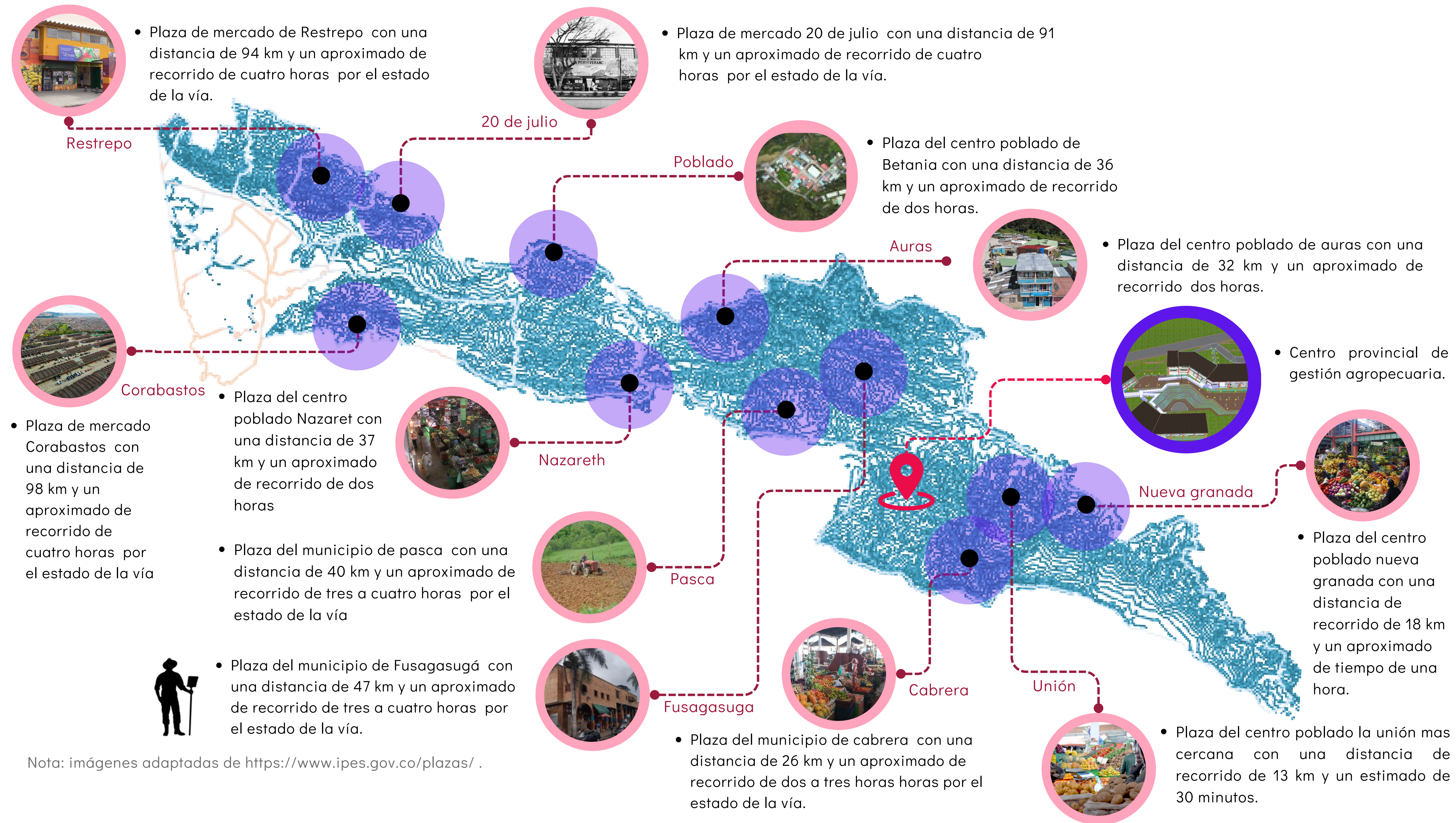


REVISIÓN LITERARIA Y REFERENTES

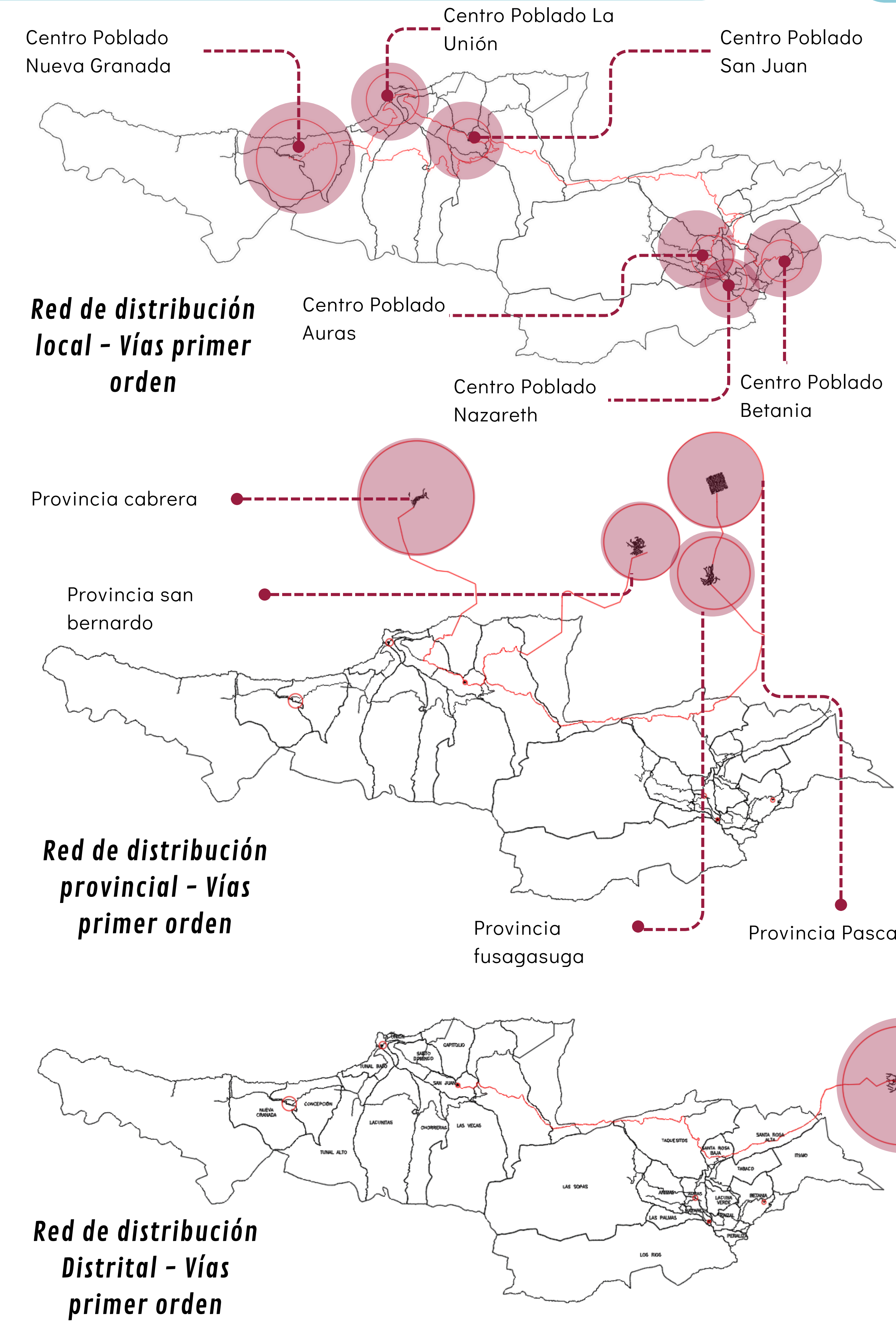
ANÁLISIS EXHAUSTIVO

ESTABLECER PROTOCOLOS

RED DE DISTRIBUCIÓN



RED DE ACOPIO



ESTRATEGIAS

Plazas locales

- Promoción de productos locales: Utilizar el centro de acopio como un punto de referencia para promover y destacar los productos agrícolas locales en las plazas, fortaleciendo la economía regional.

- Realizar campañas conjuntas de promoción y ferias de productos frescos para atraer a más clientes y aumentar las ventas.

Cultivos y UPR

- Protección y conservación de los recursos naturales: Promover prácticas agrícolas que protejan los suelos, fuentes de agua y biodiversidad.

- Asegurando la sostenibilidad a largo plazo de los cultivos.

Eep

- Educación ambiental y sensibilización: Desarrollar espacios y actividades educativas para la comunidad y los agricultores, promoviendo el cuidado del entorno natural y la importancia de la biodiversidad.

- Realizar campañas de sensibilización sobre la importancia de la estructura ecológica principal y cómo el centro puede contribuir a su protección.

Usos

- Uso agrícola sostenible en las zonas de uso agrícola y de producción rural: Fomentar prácticas agrícolas sostenibles y agroecológicas en las áreas destinadas a la producción.

- Incentivar la diversificación de cultivos y la rotación para mantener la fertilidad del suelo y reducir riesgos de plagas

Plaza mercado Corabastos

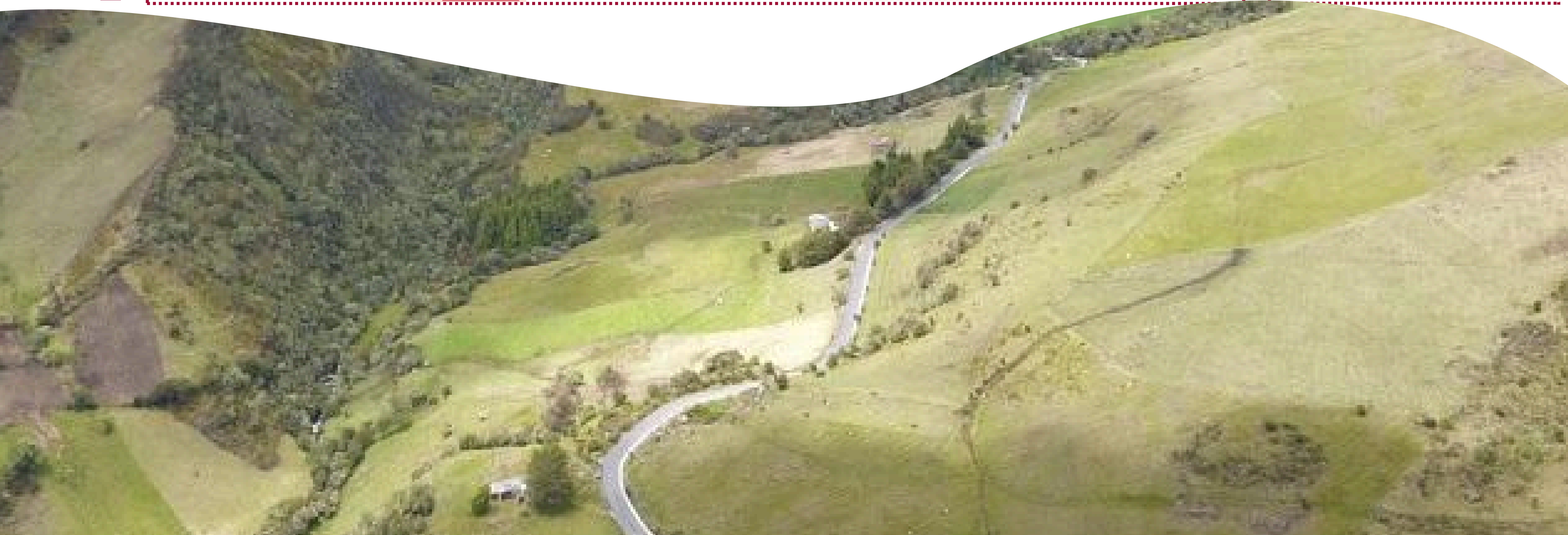
Plaza mercado Restrepo

Plaza mercado 20 de julio

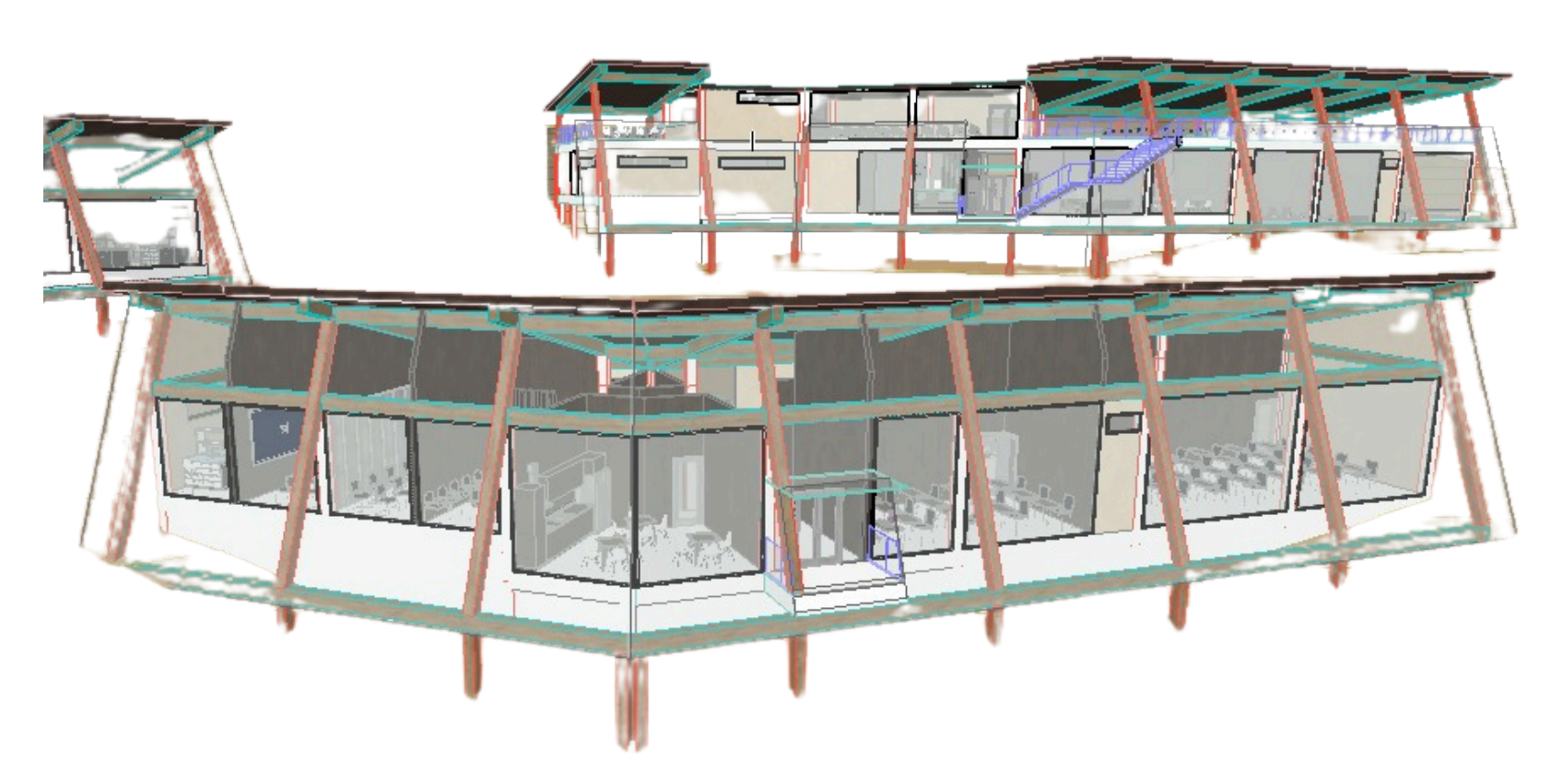
Plaza mercado 20 de Usme

REFERENTES

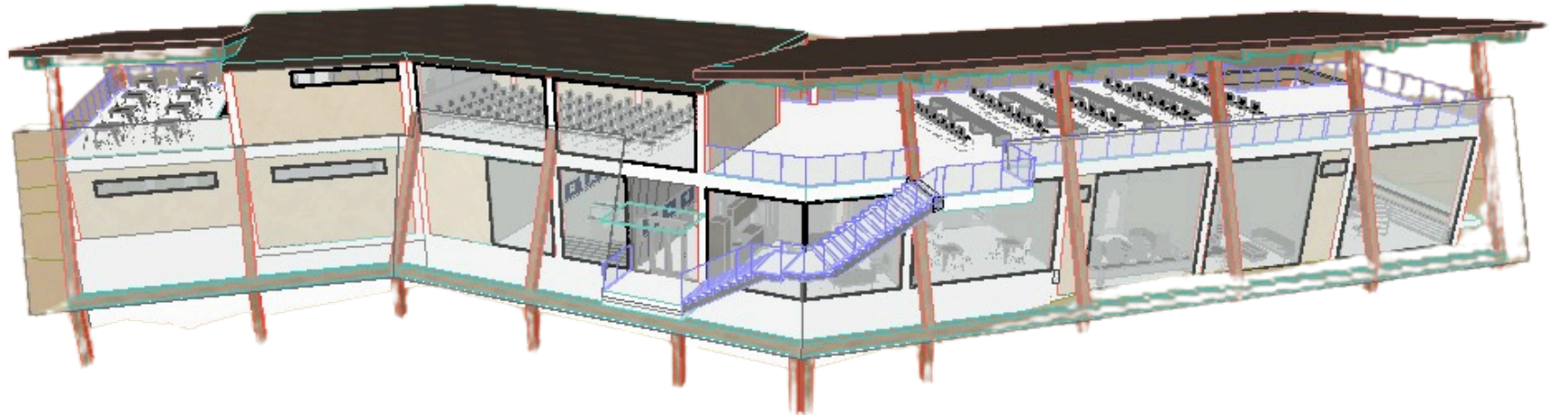
Imagen	Programa	Zonificación	Forma	Función	Conclusión
					<p>Conclusión</p> <p>El proyecto consideró la cubierta del edificio como fachada, la que es apreciada desde la privilegiada ubicación que ofrece el Castillo de Peñafiel. Por esta razón, dicha cubierta es una parte integral en la composición arquitectónica del proyecto.</p> <p>Se debe descentralizar el abastecimiento de la ciudad y hacer más eficiente el proceso de compra. Las naves de abastecimiento se dividen según el tipo de productos que se ofrecen en ellas.</p> <p>Esta formación busca una simbiosis entre la arquitectura y el paisaje respetando y potenciando los valores naturales y culturales del entorno</p>



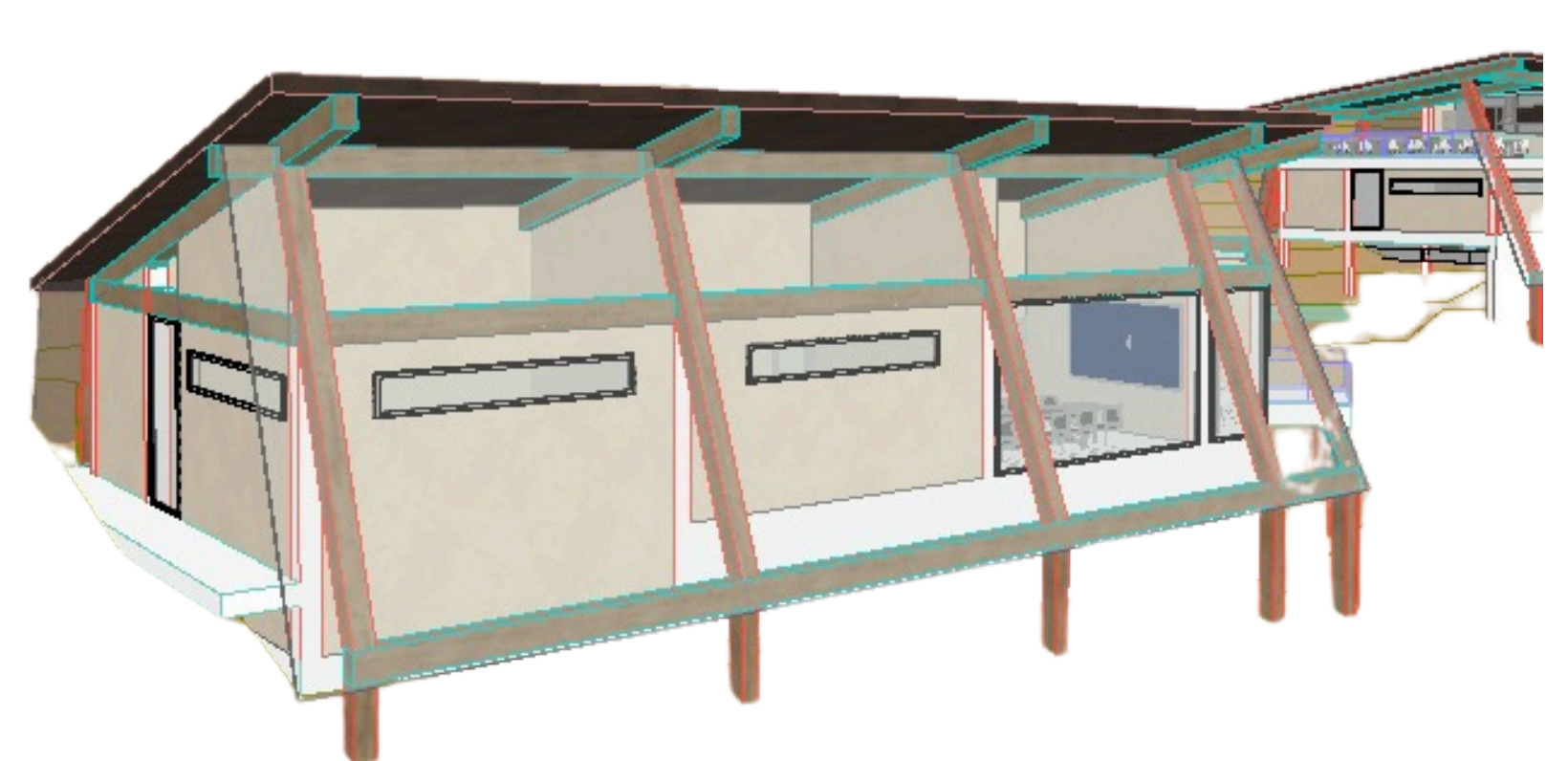
CENTRO PROVINCIAL DE GESTIÓN AGROPECUARIA



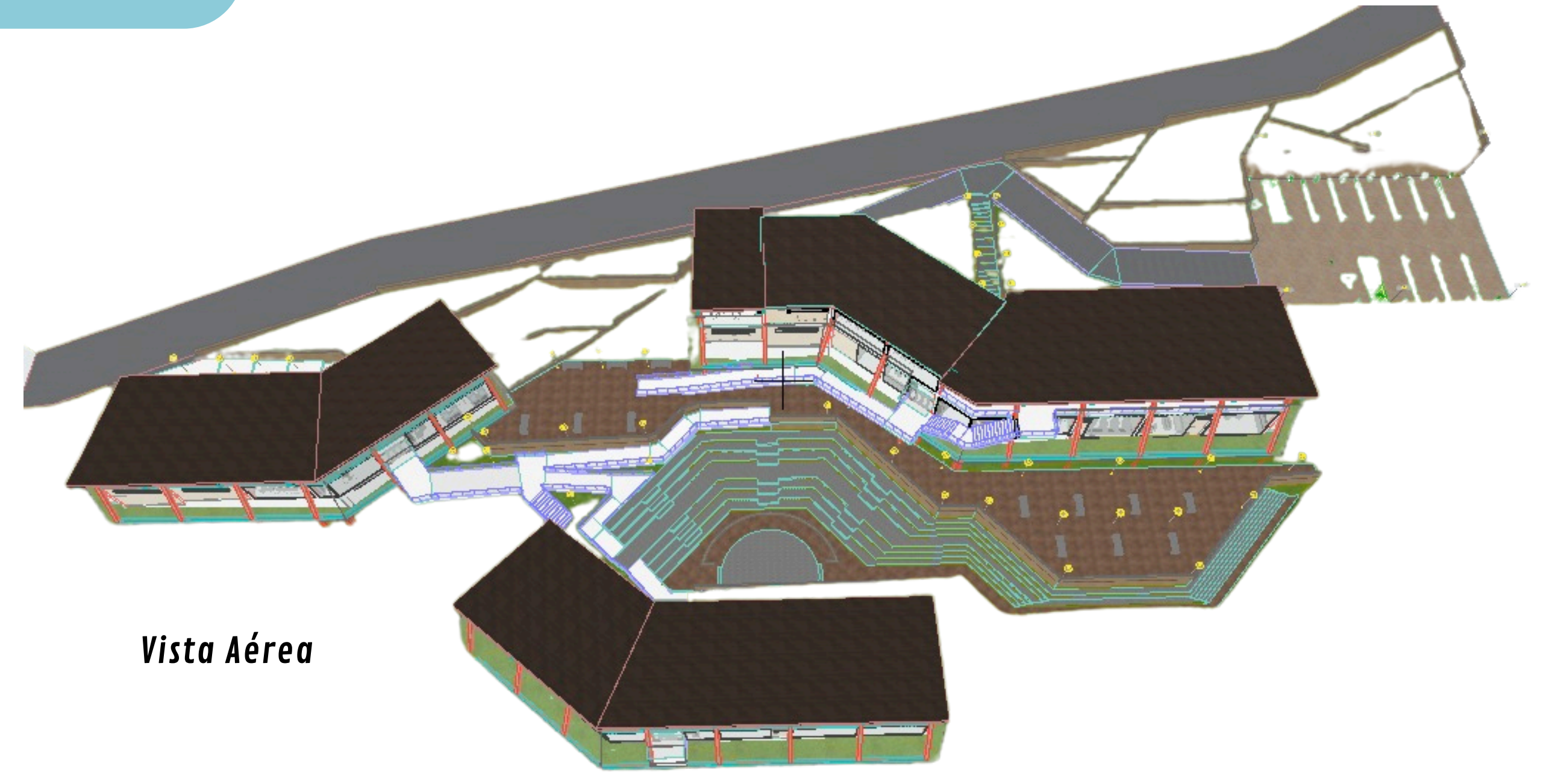
Vista General



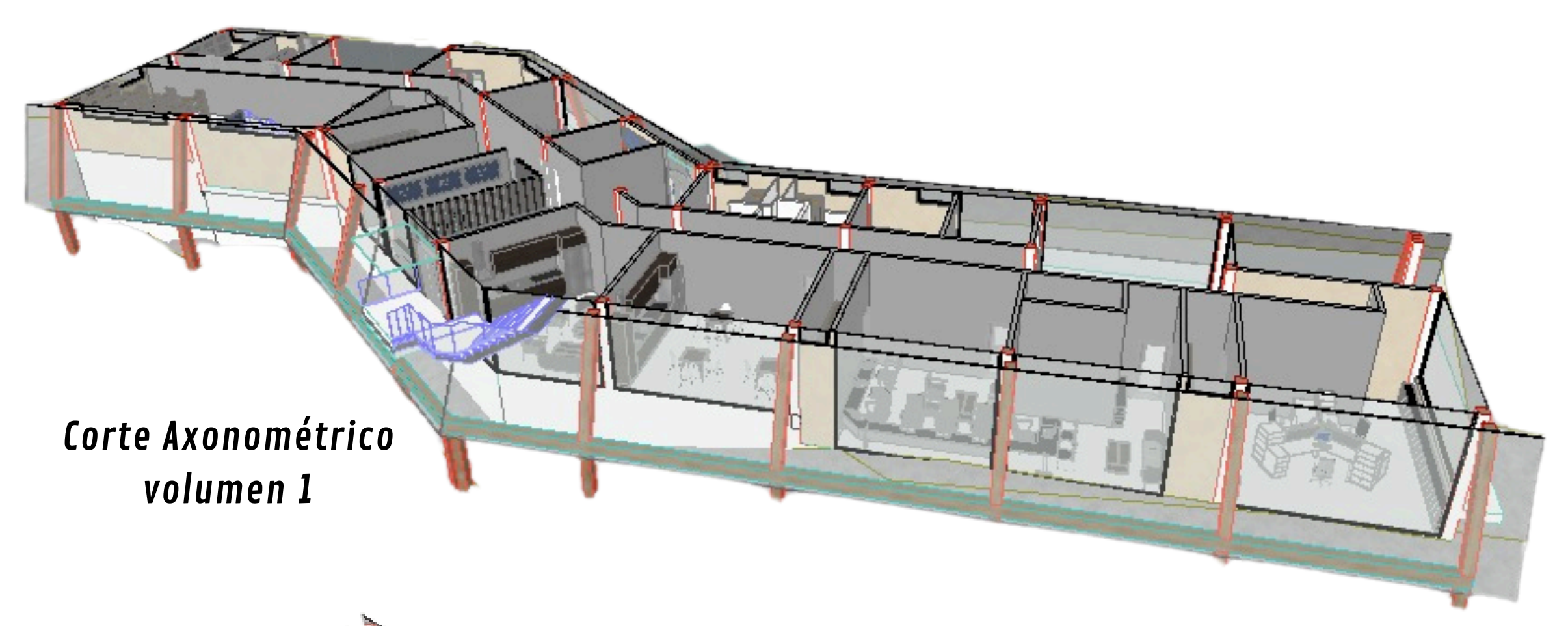
Vista Volumen 1



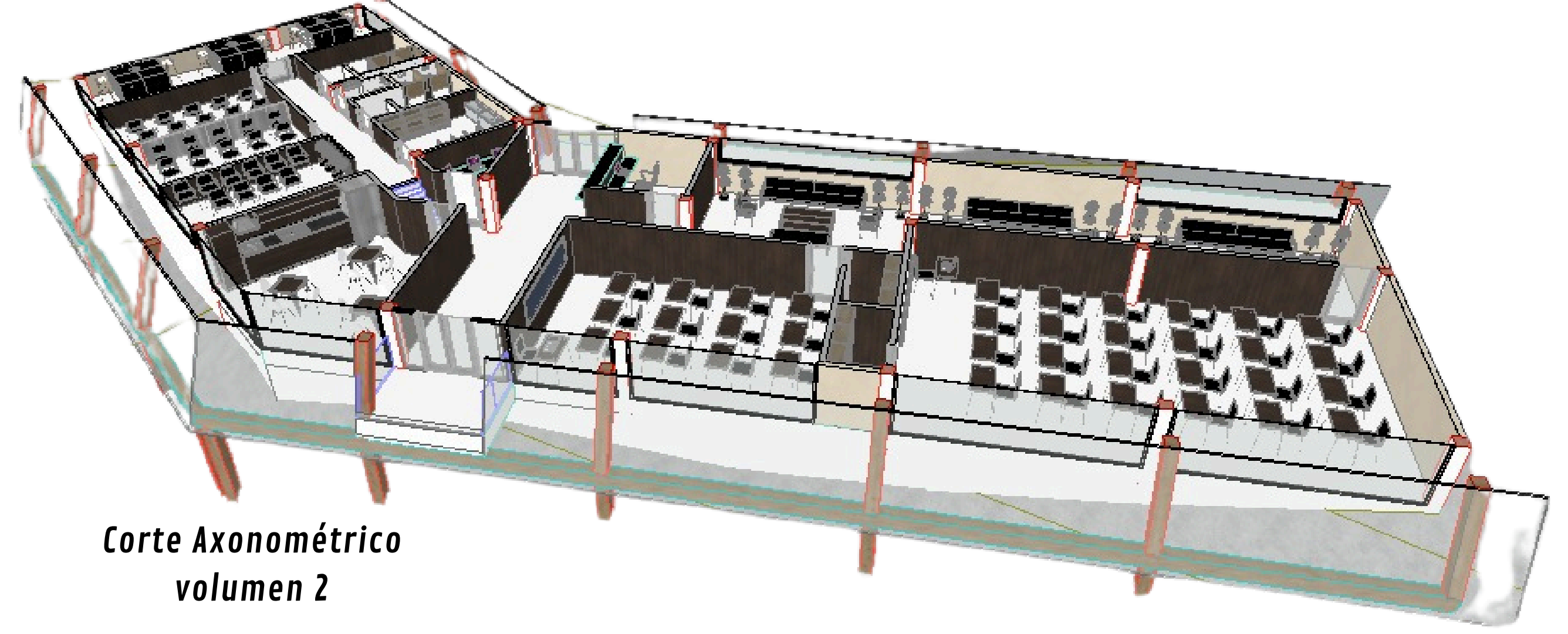
Vista Volumen 2



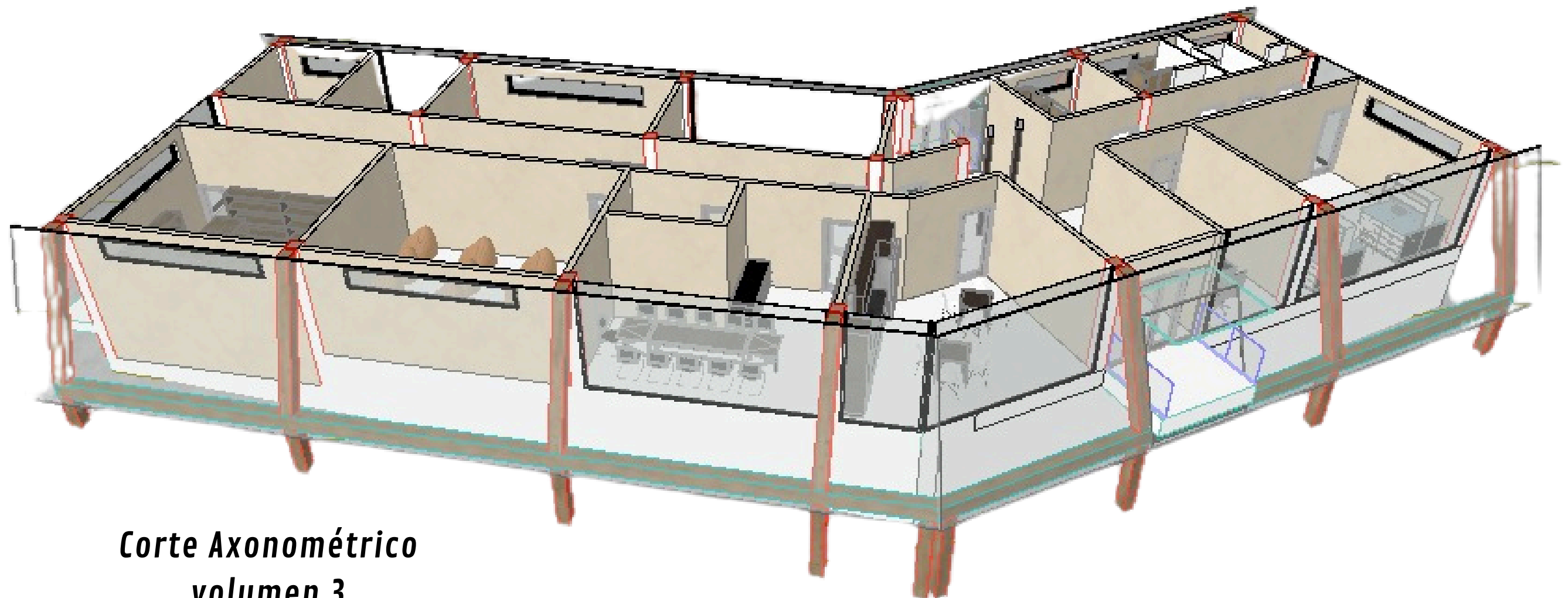
Vista Aérea



Corte Axonométrico volumen 1



Corte Axonométrico volumen 2

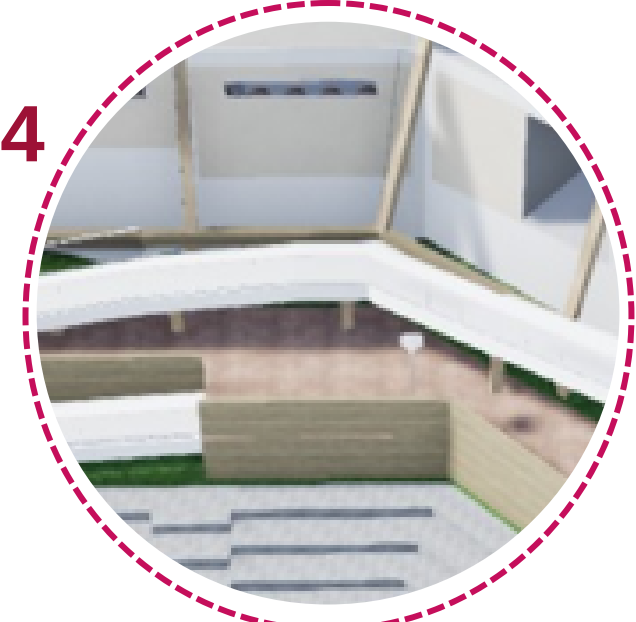
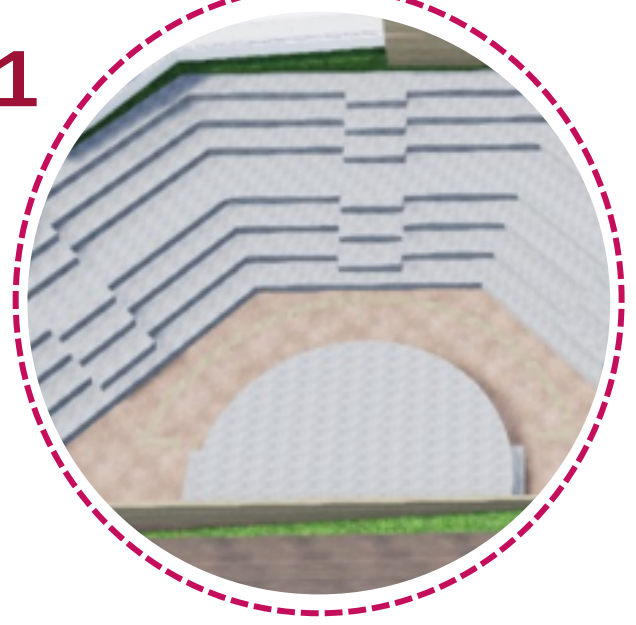


Corte Axonométrico volumen 3

URBANISMO DETALLADO



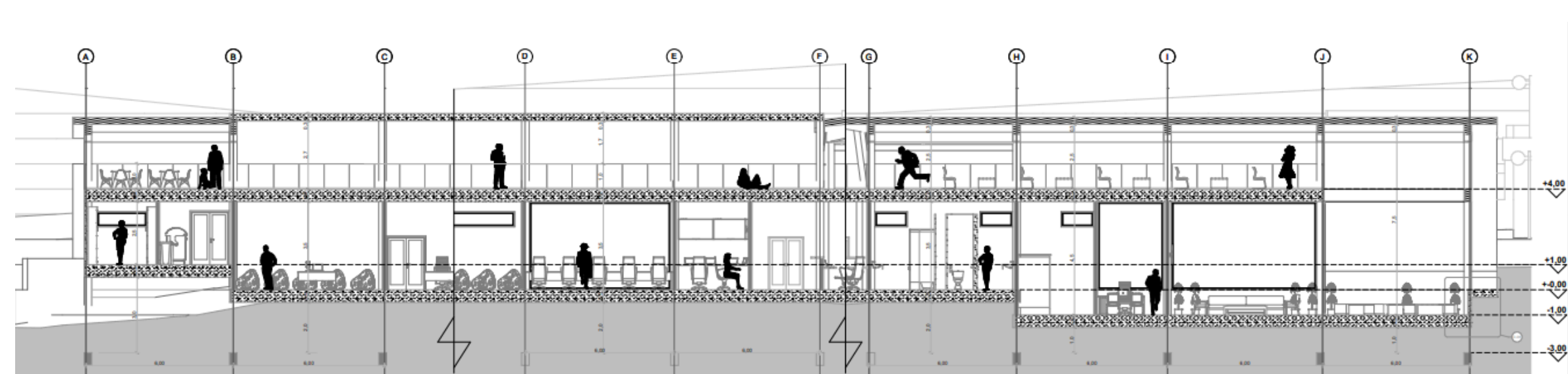
- 1. Plazoleta
- 2. Mirador
- 3. Acceso
- 4. Rampa



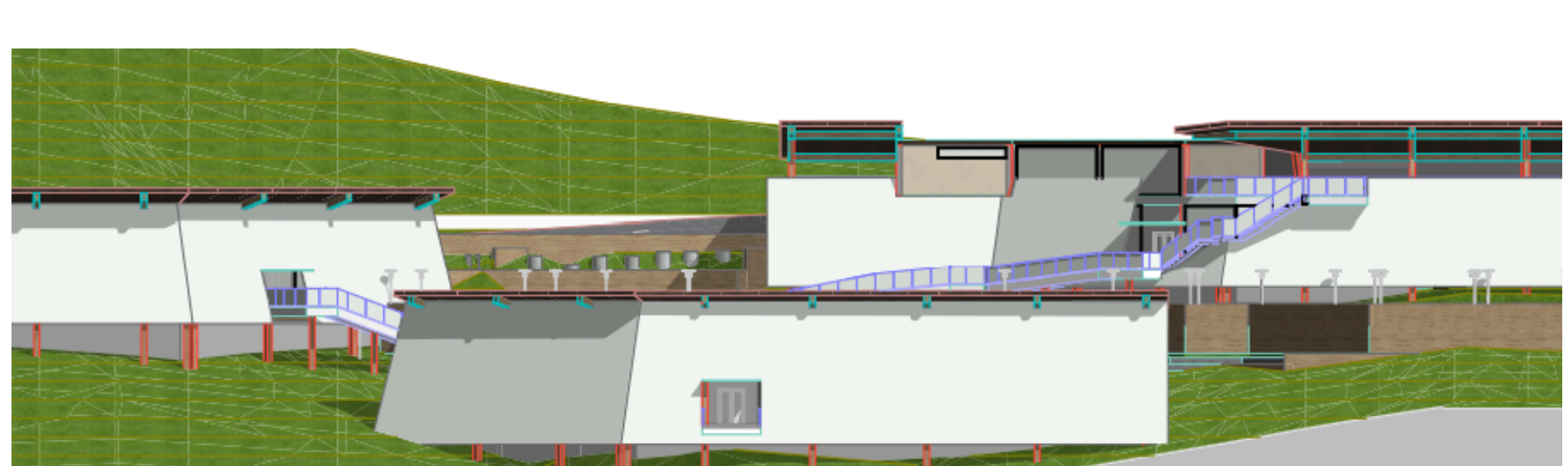
PERSPECTIVAS EXTERIORES



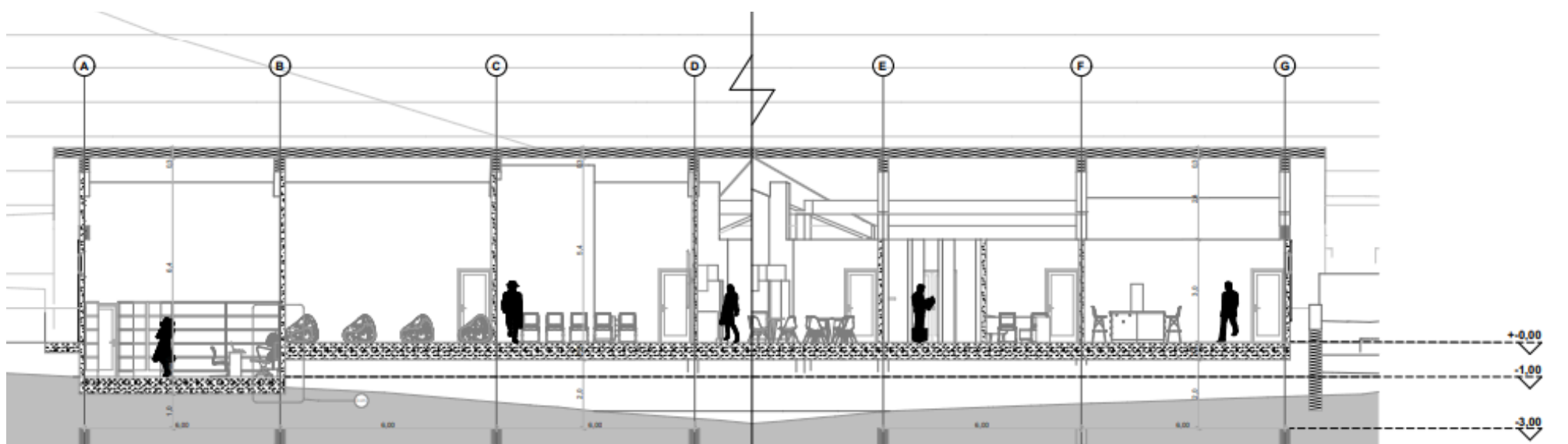
CORTES Y FACHADAS



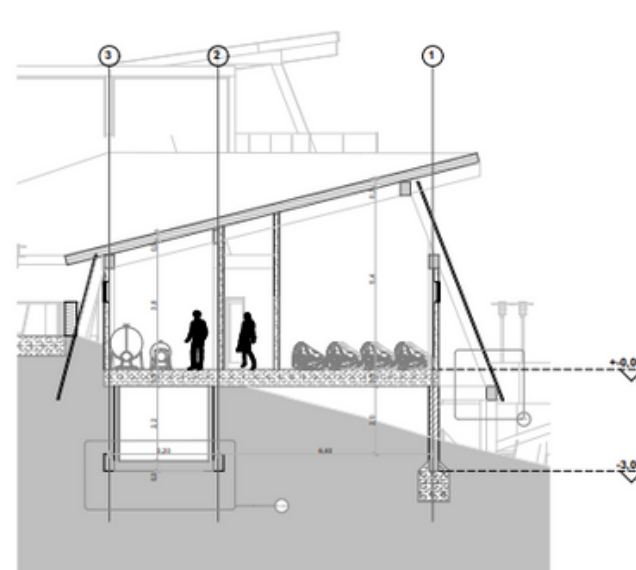
Corte 1 Volumen 1



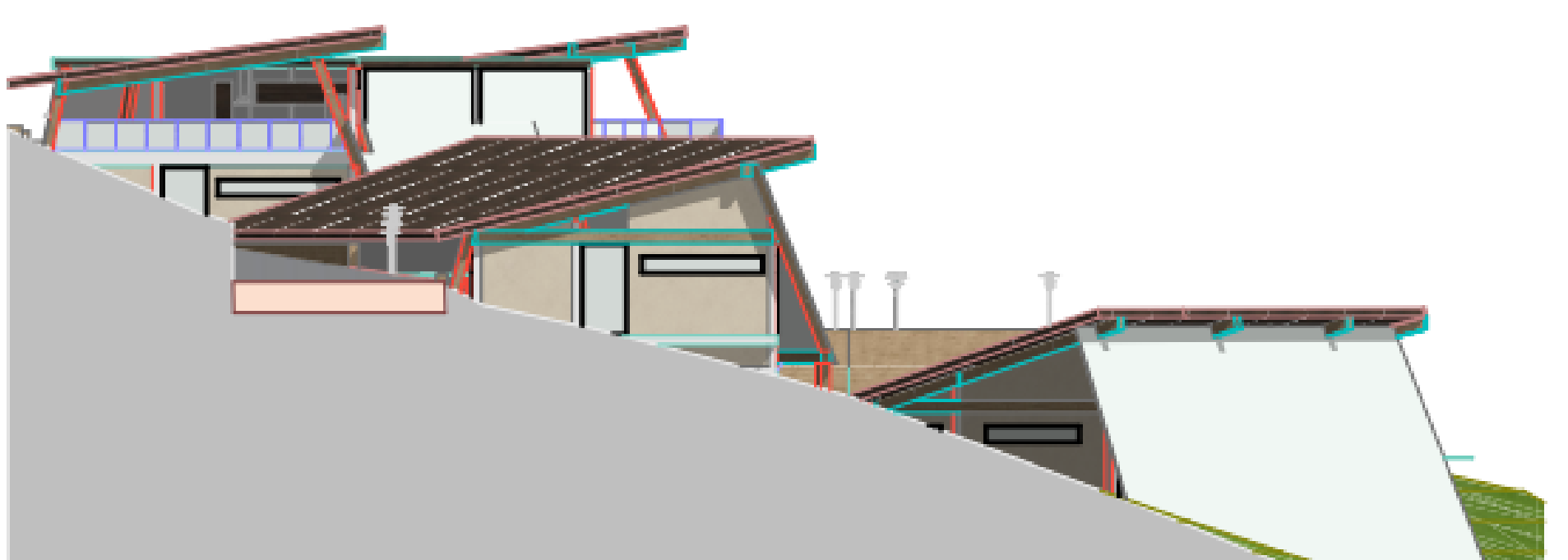
Alzado Sur General



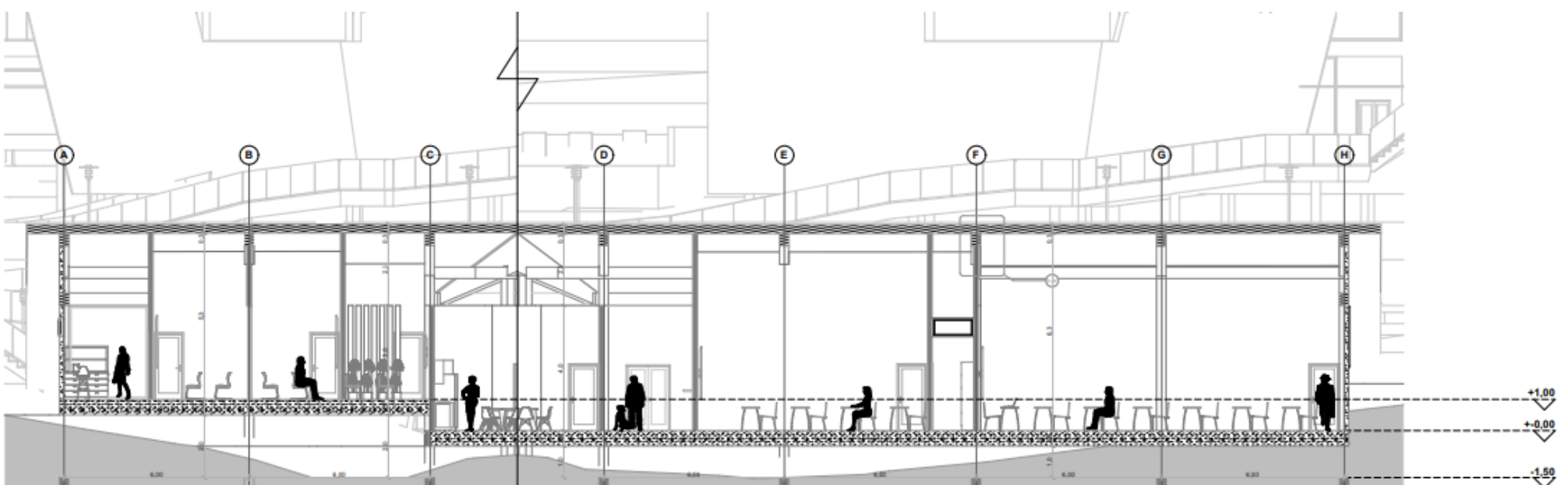
Corte 1 Volumen 2



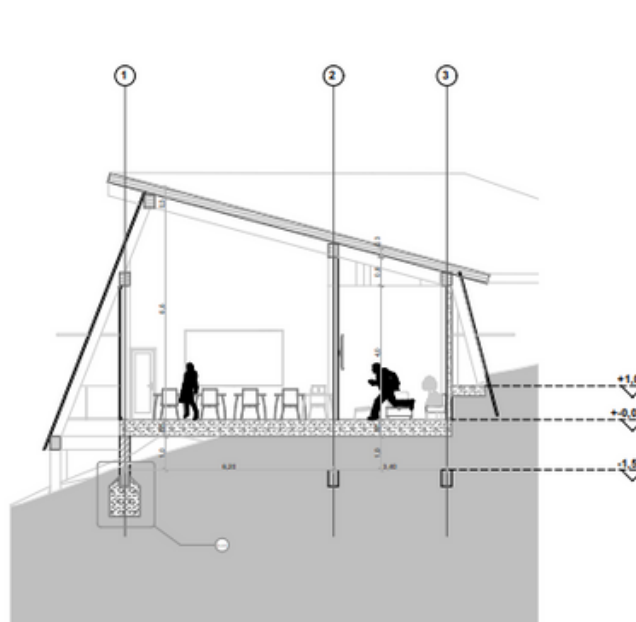
Corte 2 Volumen 2



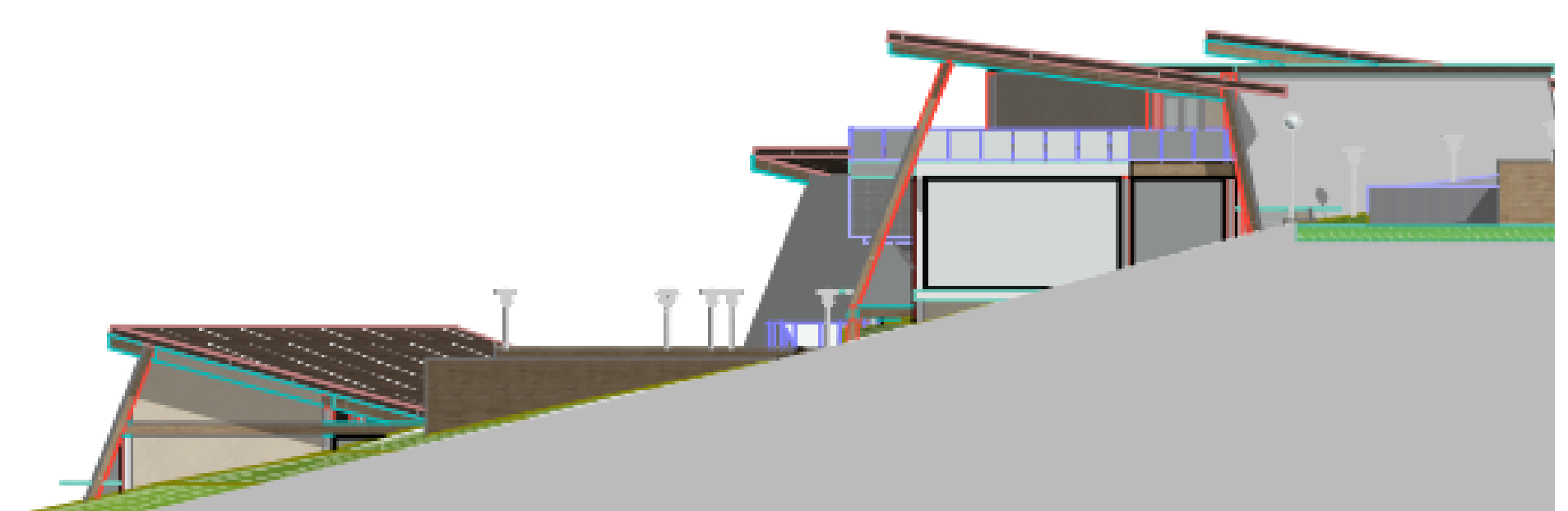
Alzado Oeste General



Corte 1 Volumen 3



Corte 2 Volumen 3



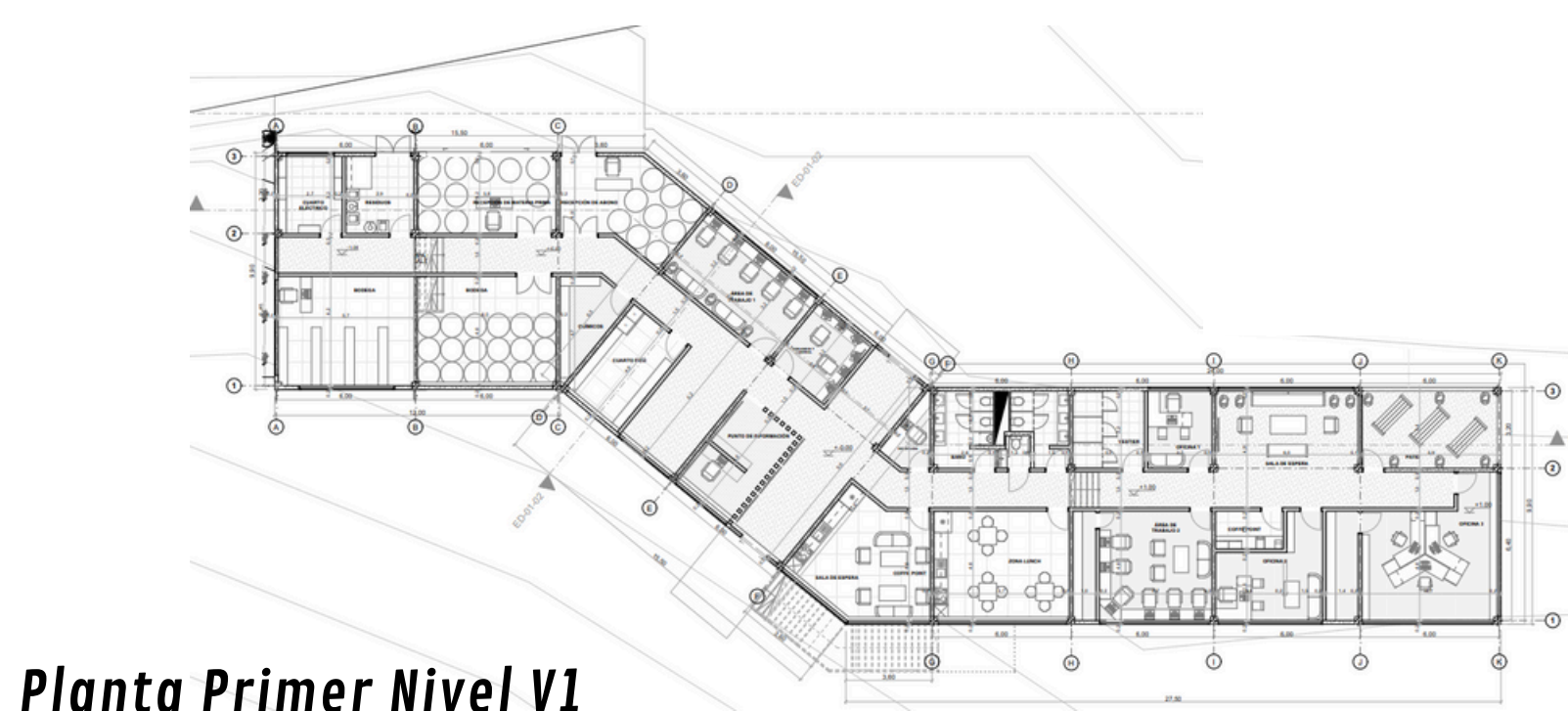
Alzado Este General



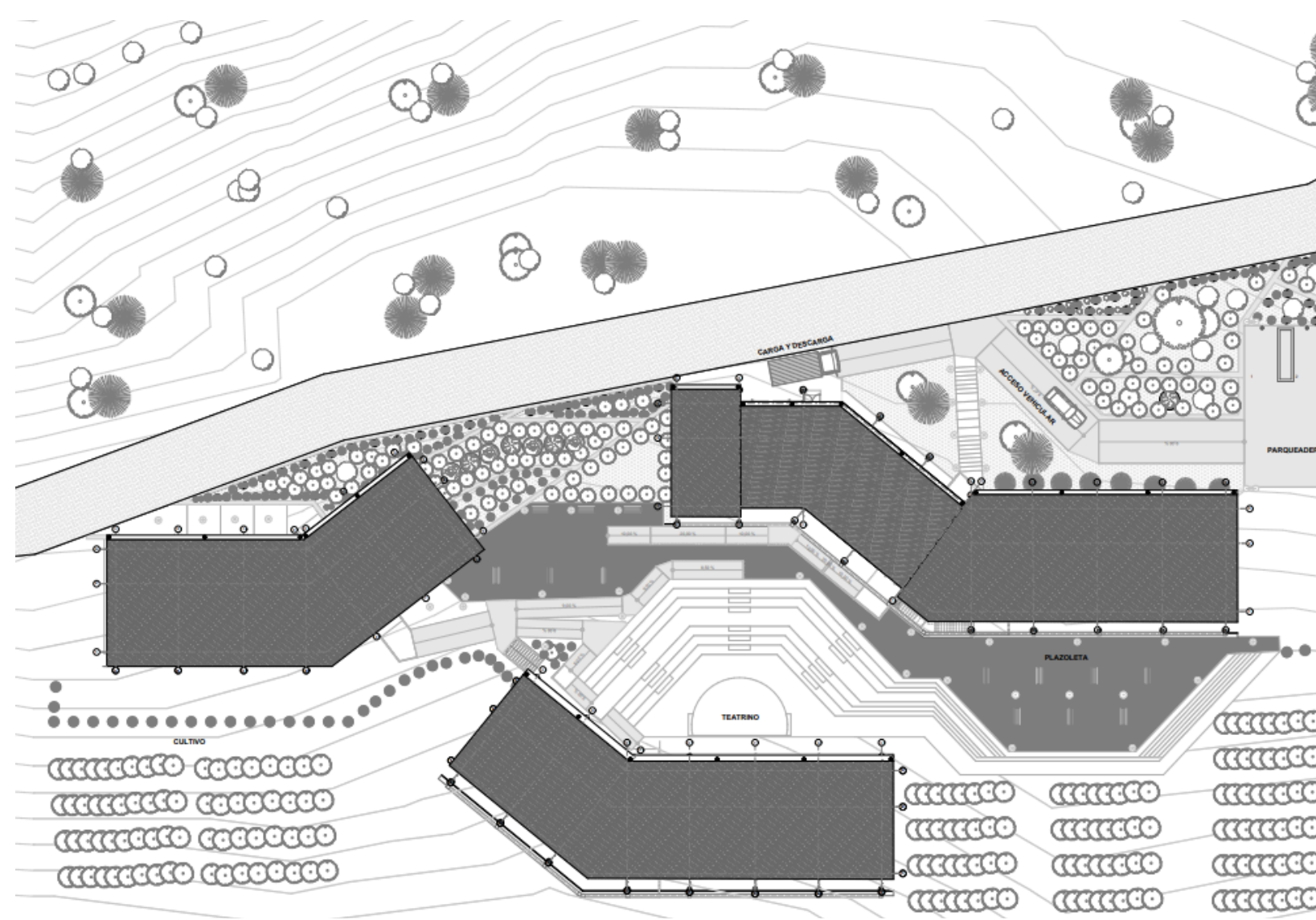
RENDERS



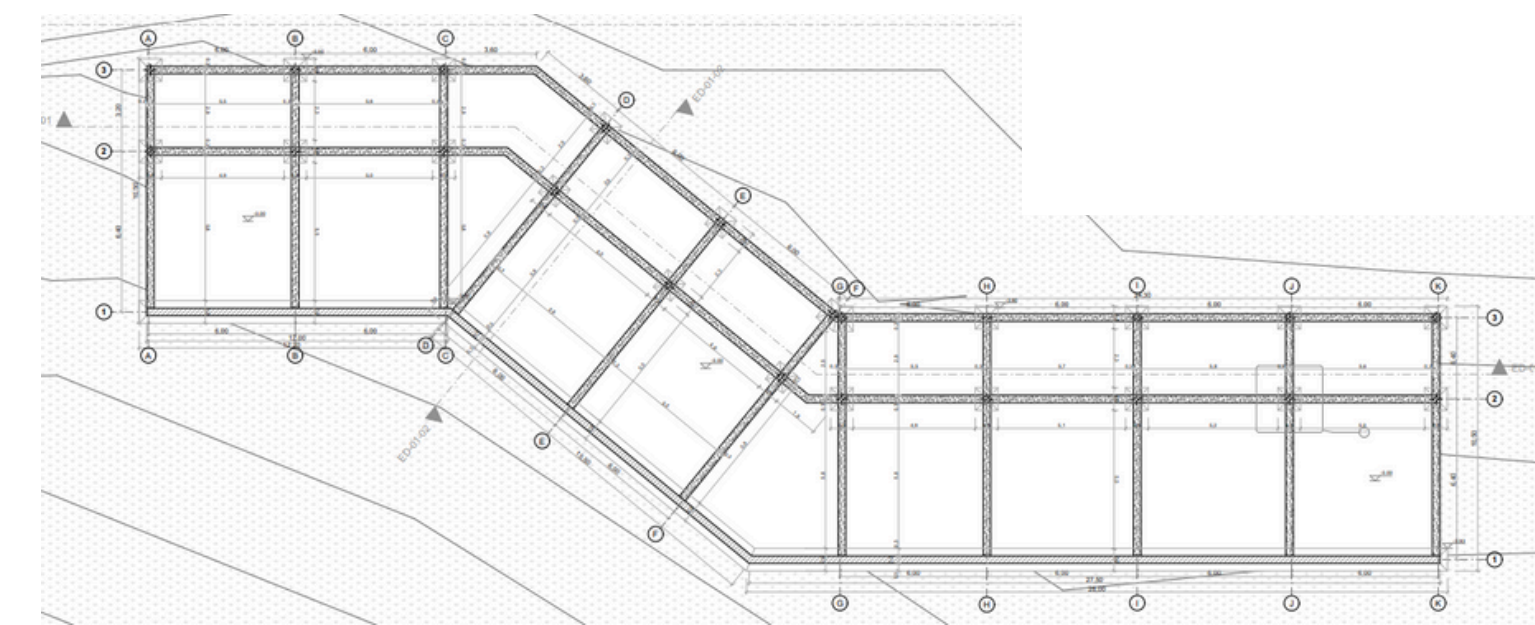
PLANTAS



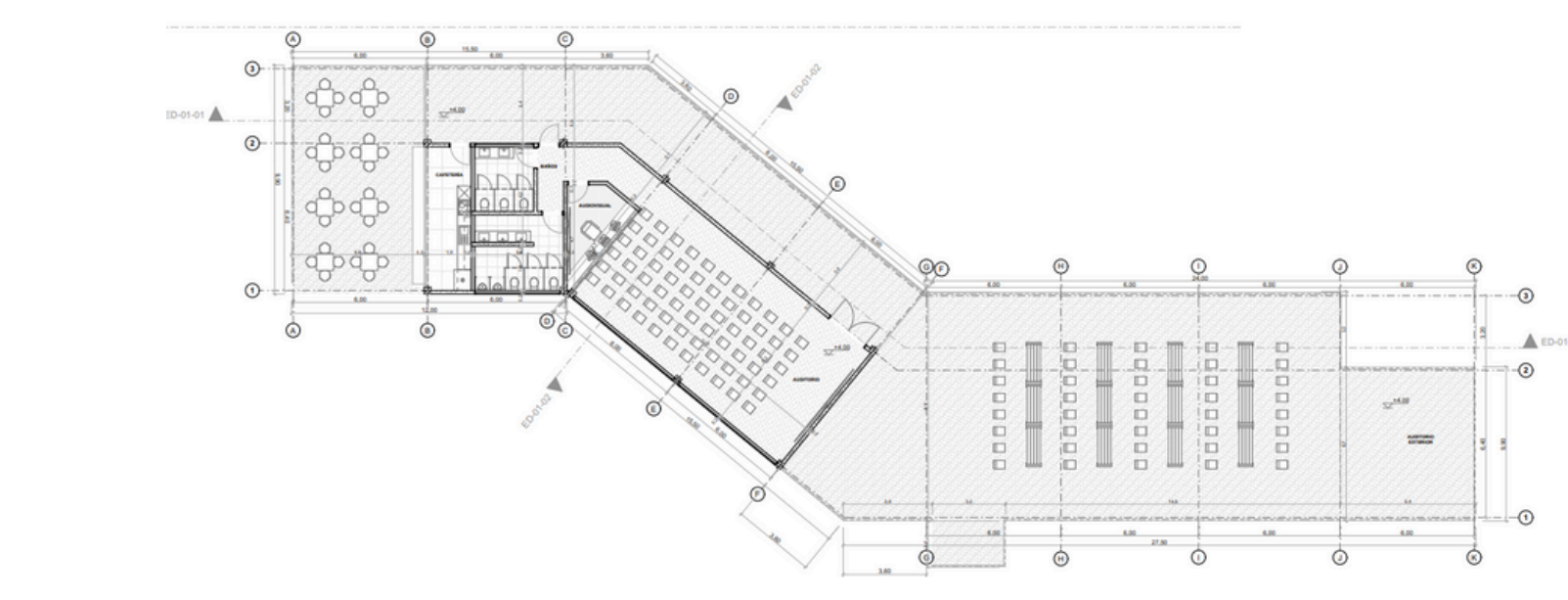
Planta Primer Nivel V1



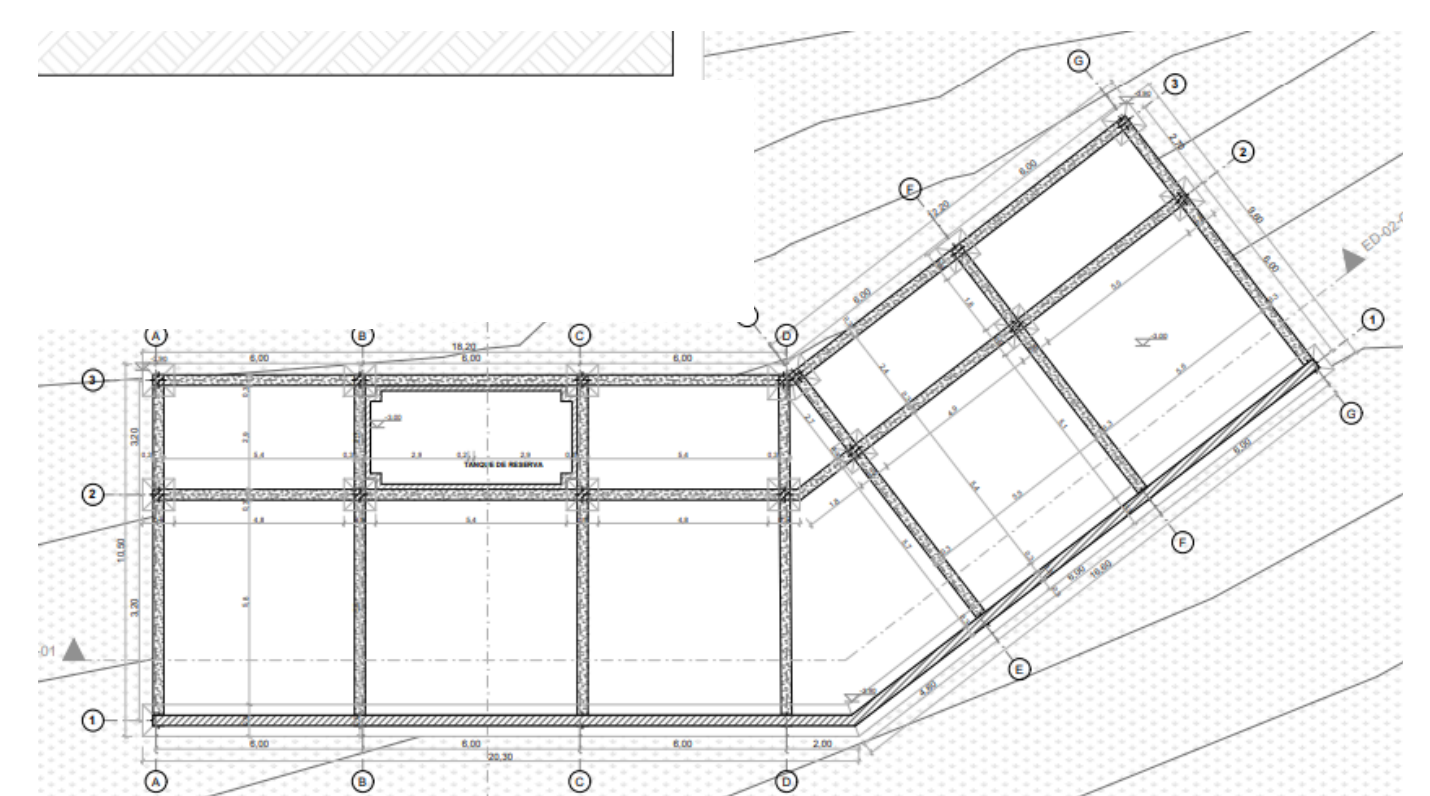
Planta General



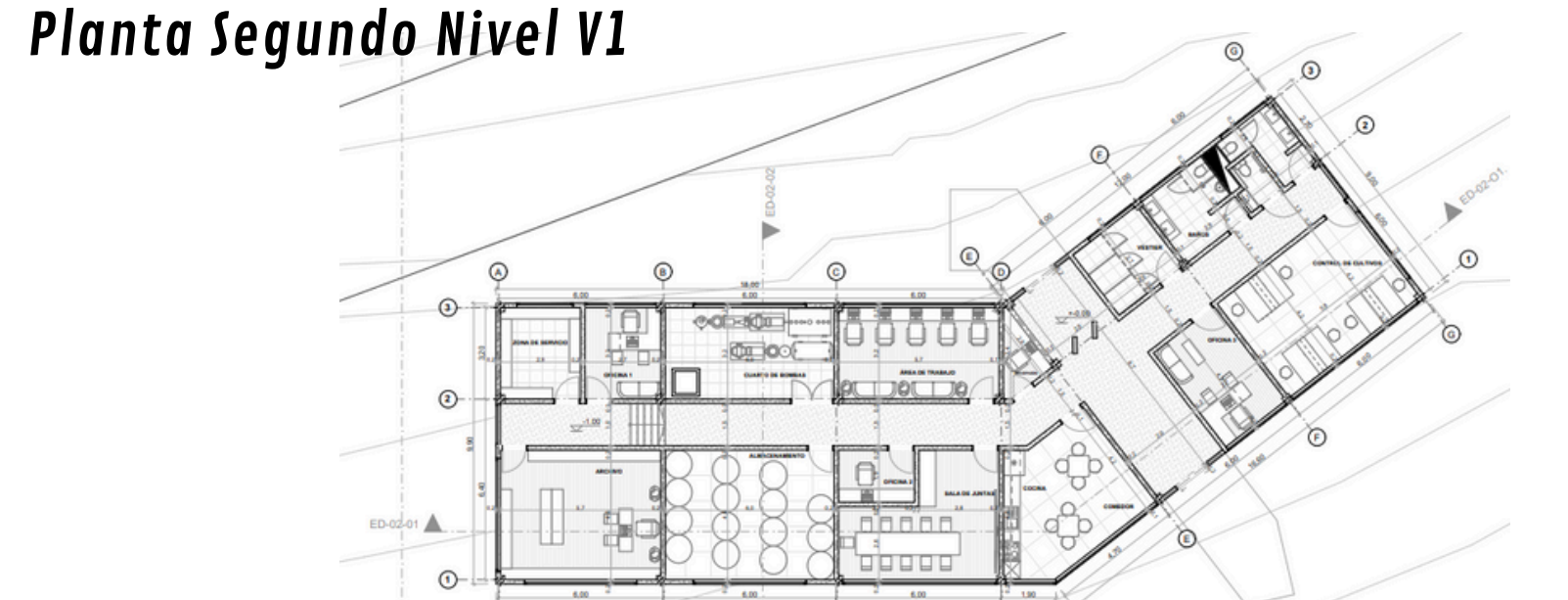
Planta Cimentación V1



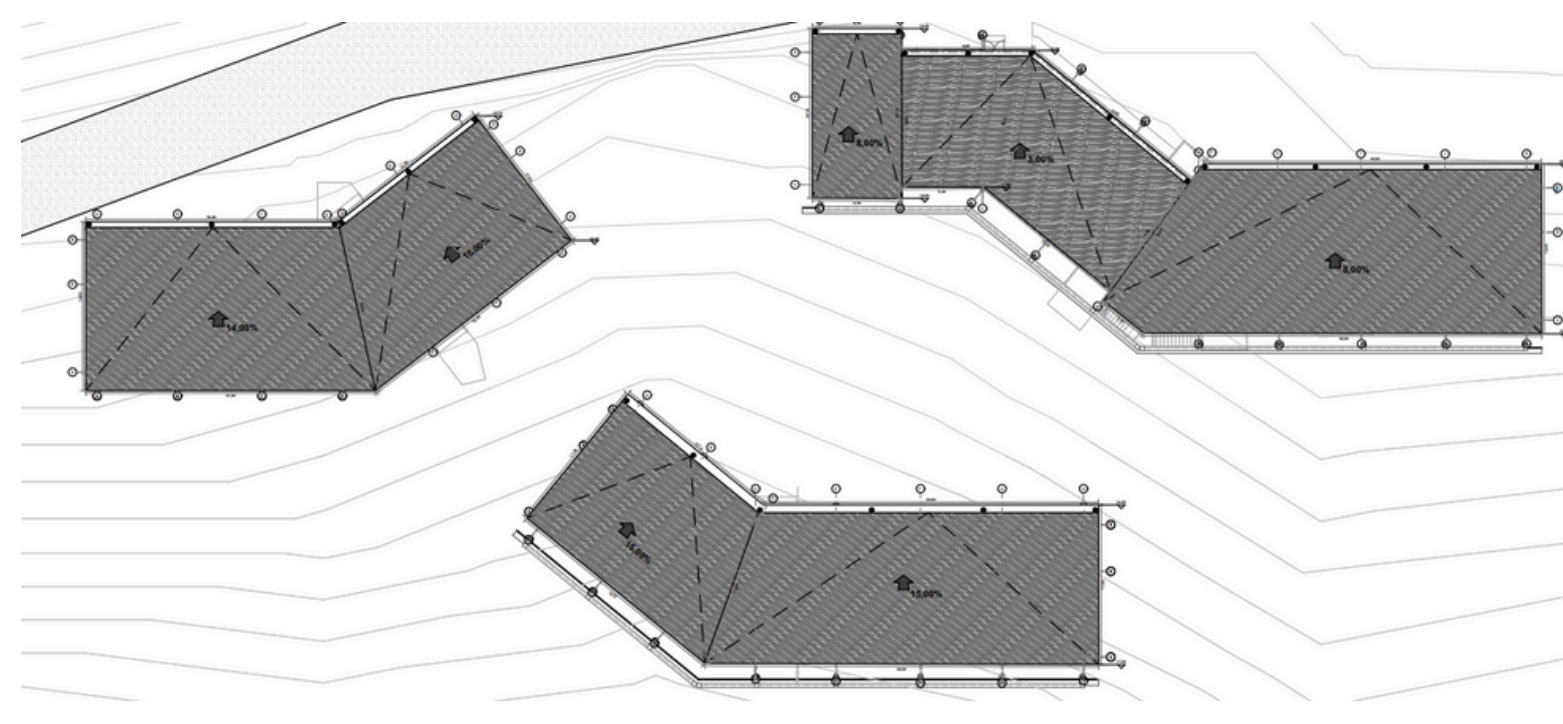
Planta Segundo Nivel V1



Planta Cimentación V2



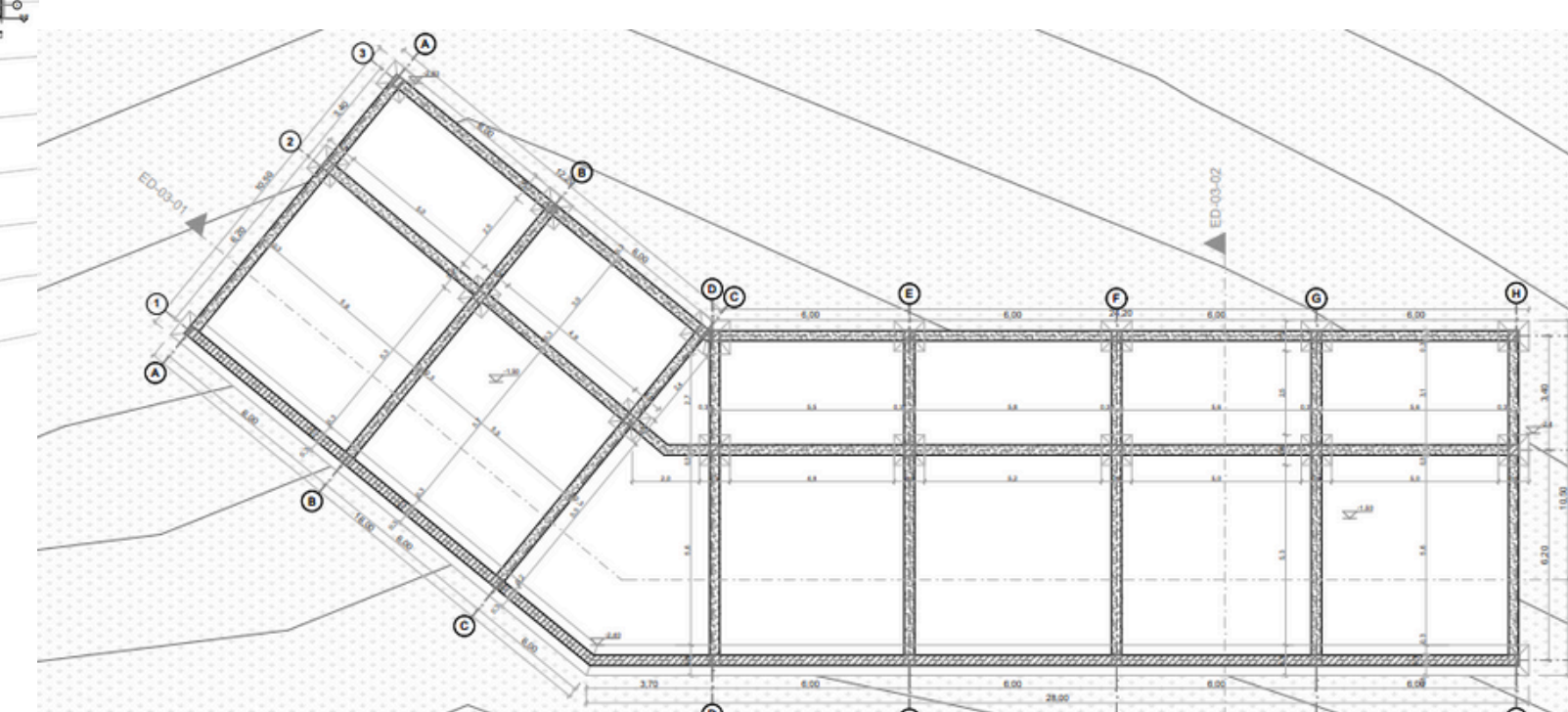
Planta Primer Nivel V2



Planta Cubiertas

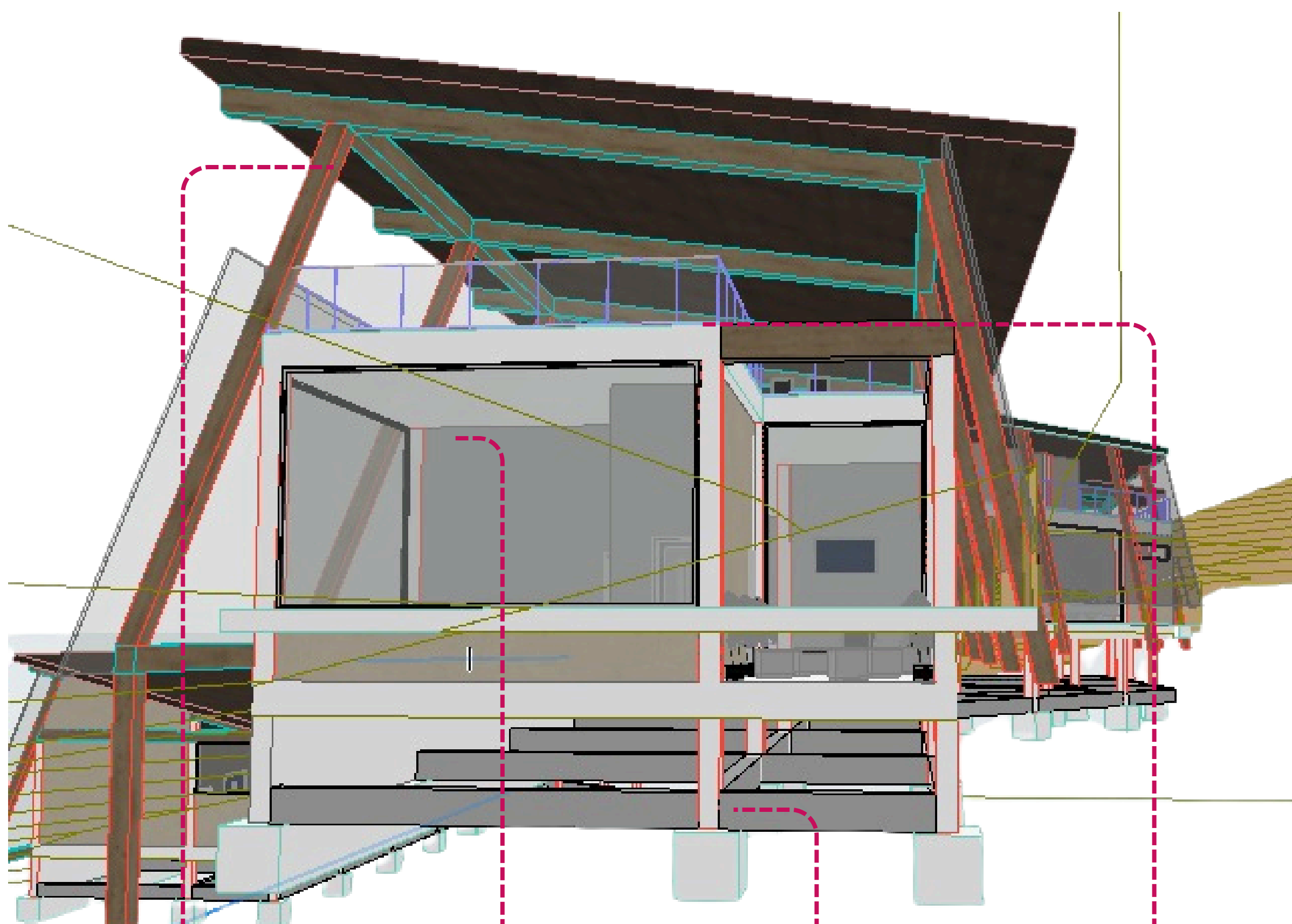


Planta Primer Nivel V3

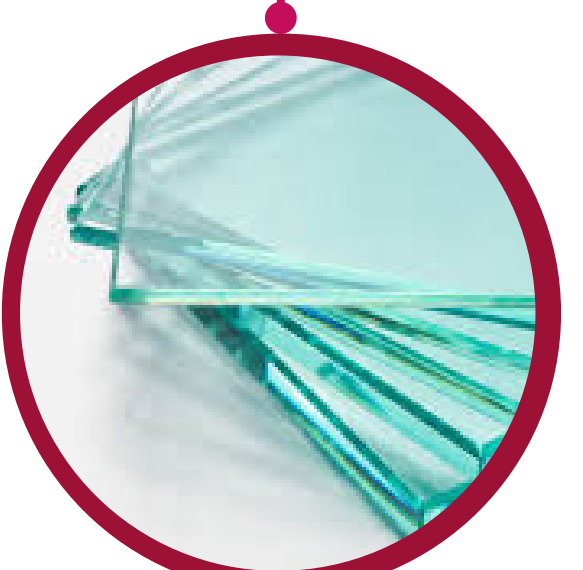


Planta Cimentación V3

MATERIALES



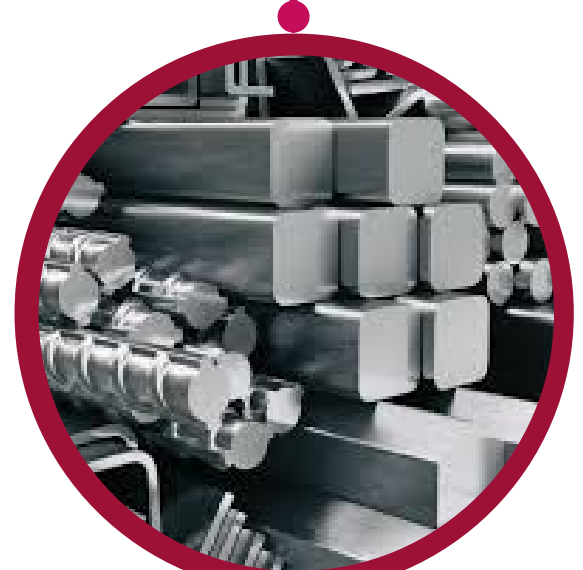
MADERA



VIDRIO



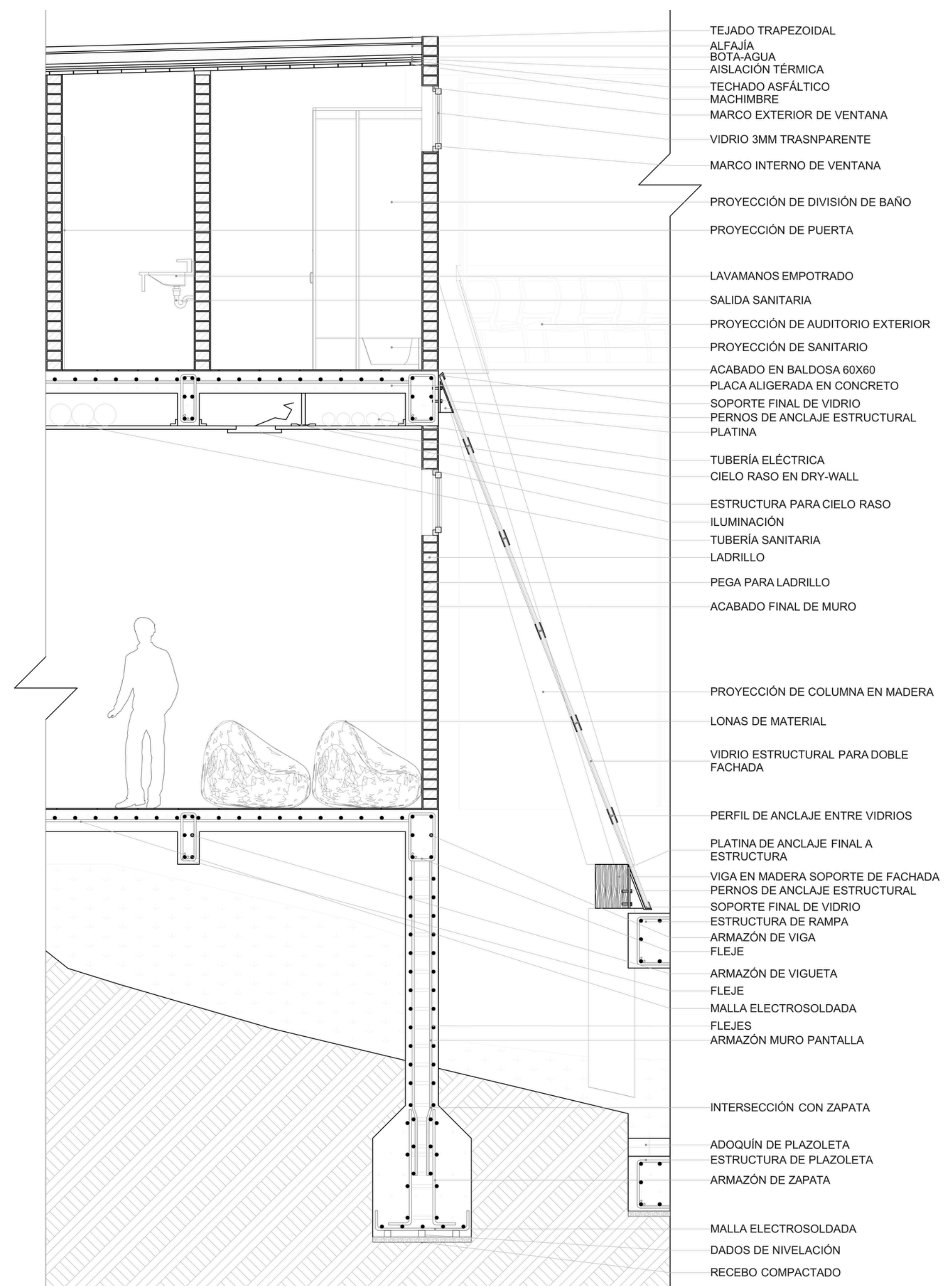
CONCRETO



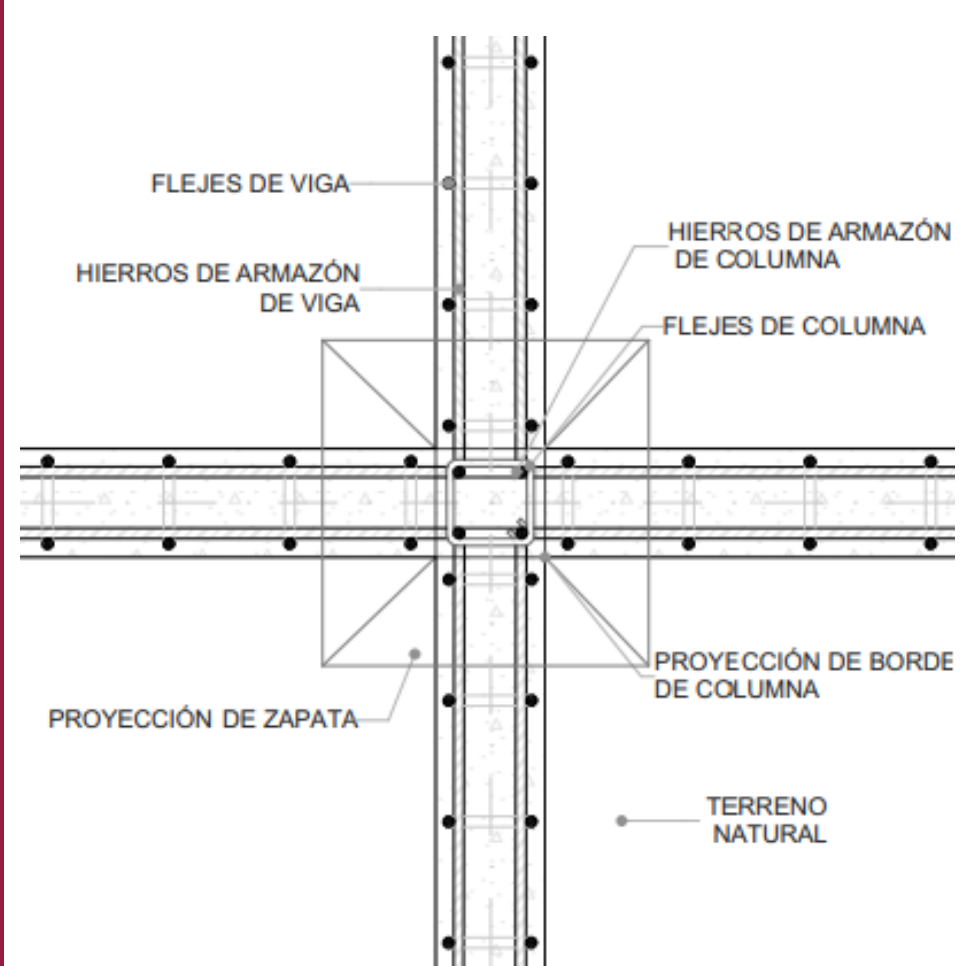
METAL

Nota: imágenes adaptadas de <https://www.imagenes.com>

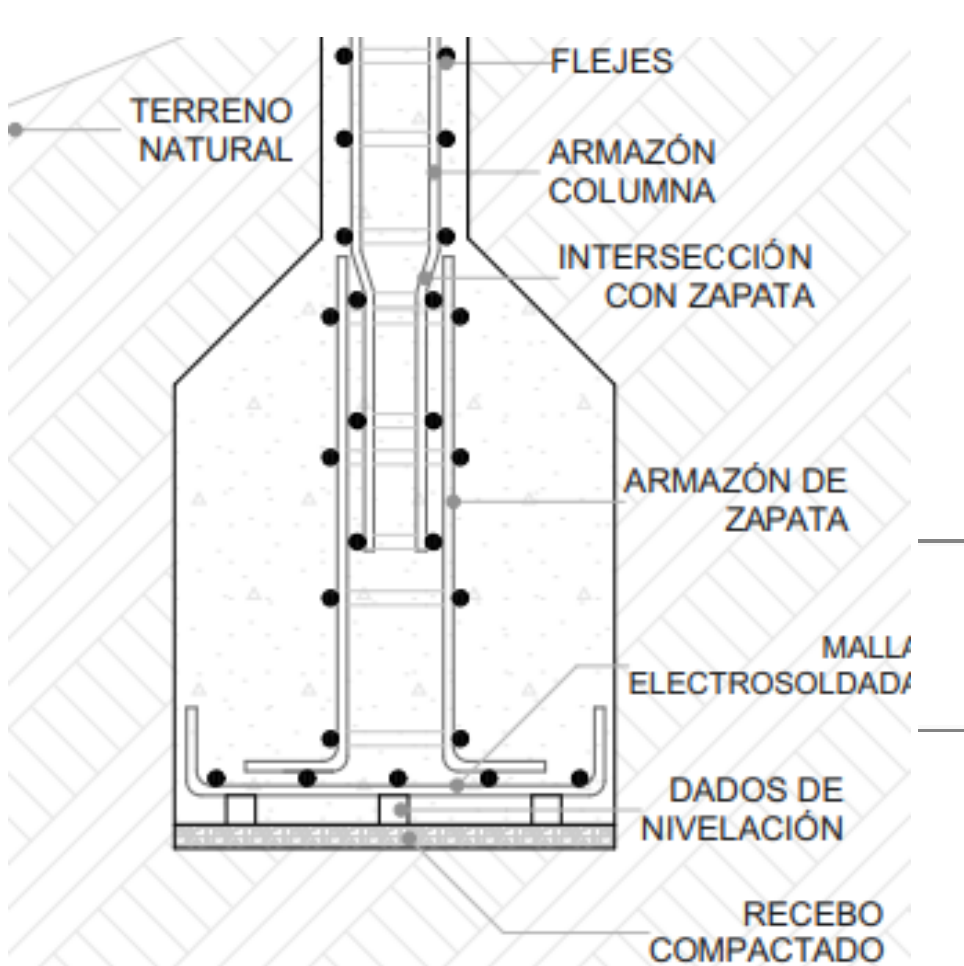
CORTE FACHADA



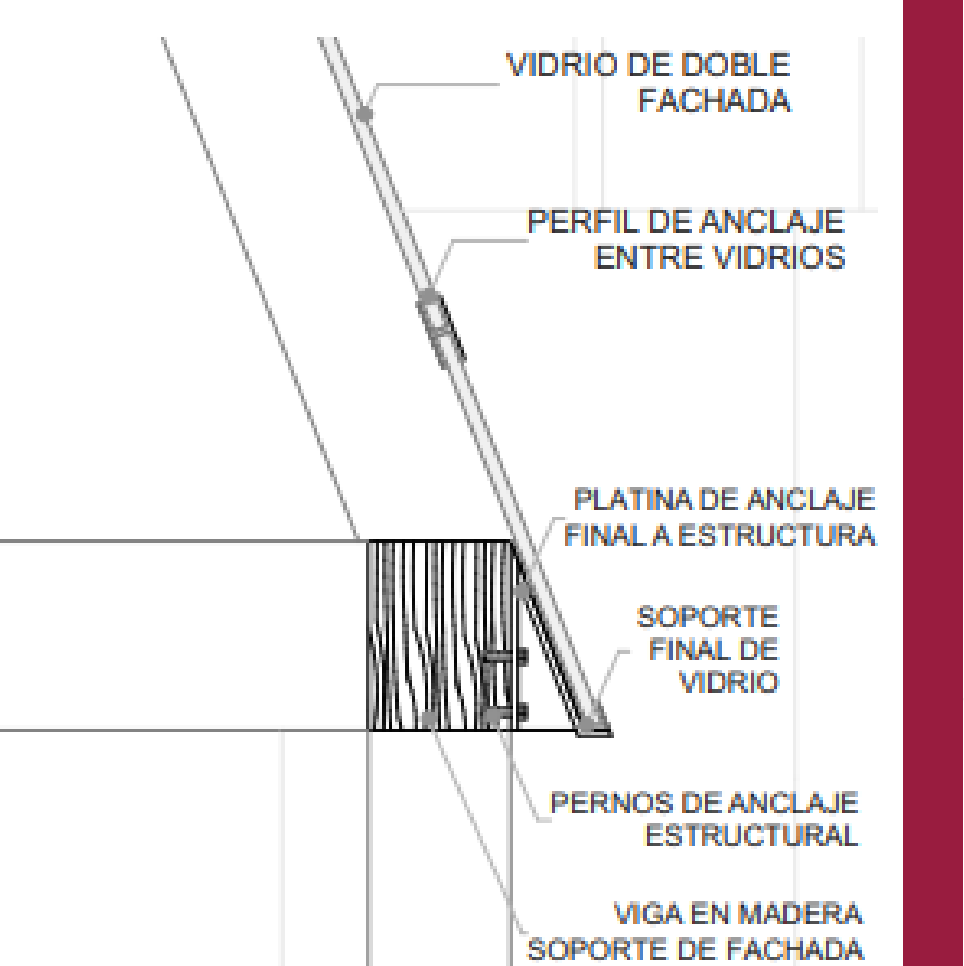
DETALLES CONSTRUCTIVOS



Detalle cimentación

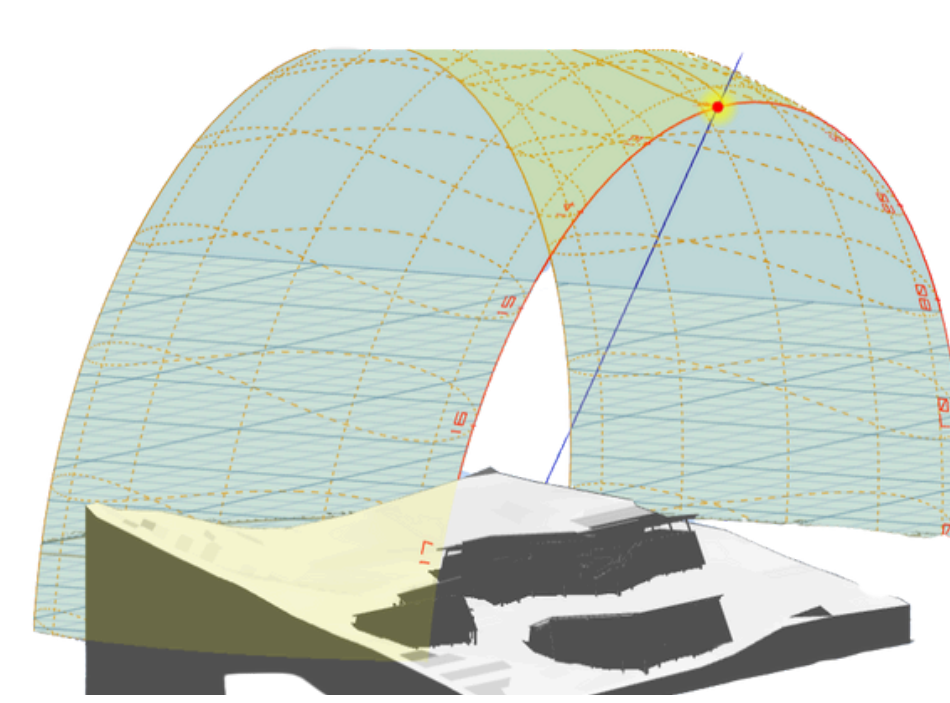


Detalle Zapata

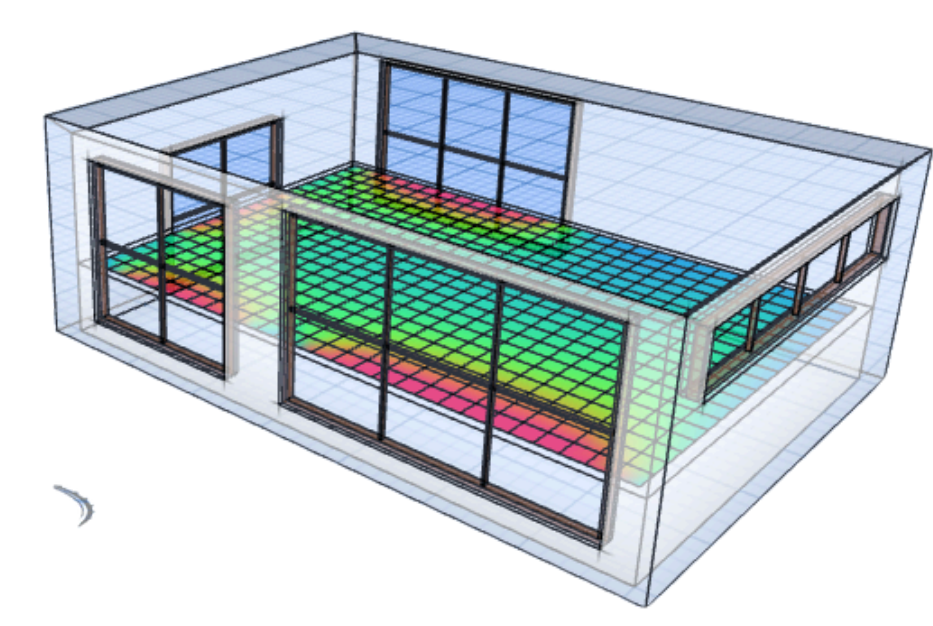


Detalle Fachada

ANÁLISIS CLIMÁTICO



Recorrido solar



Temperatura Ambiente

