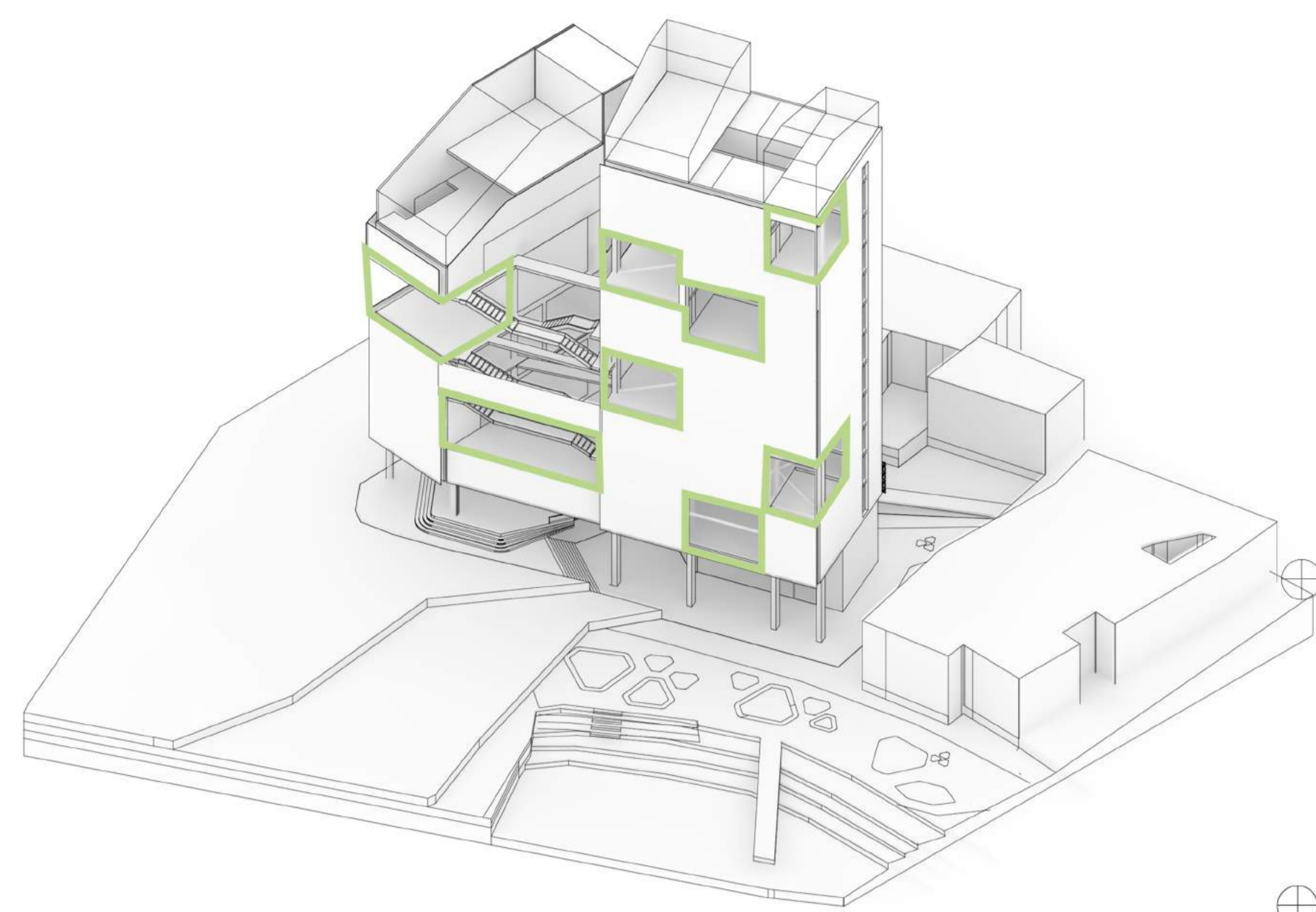


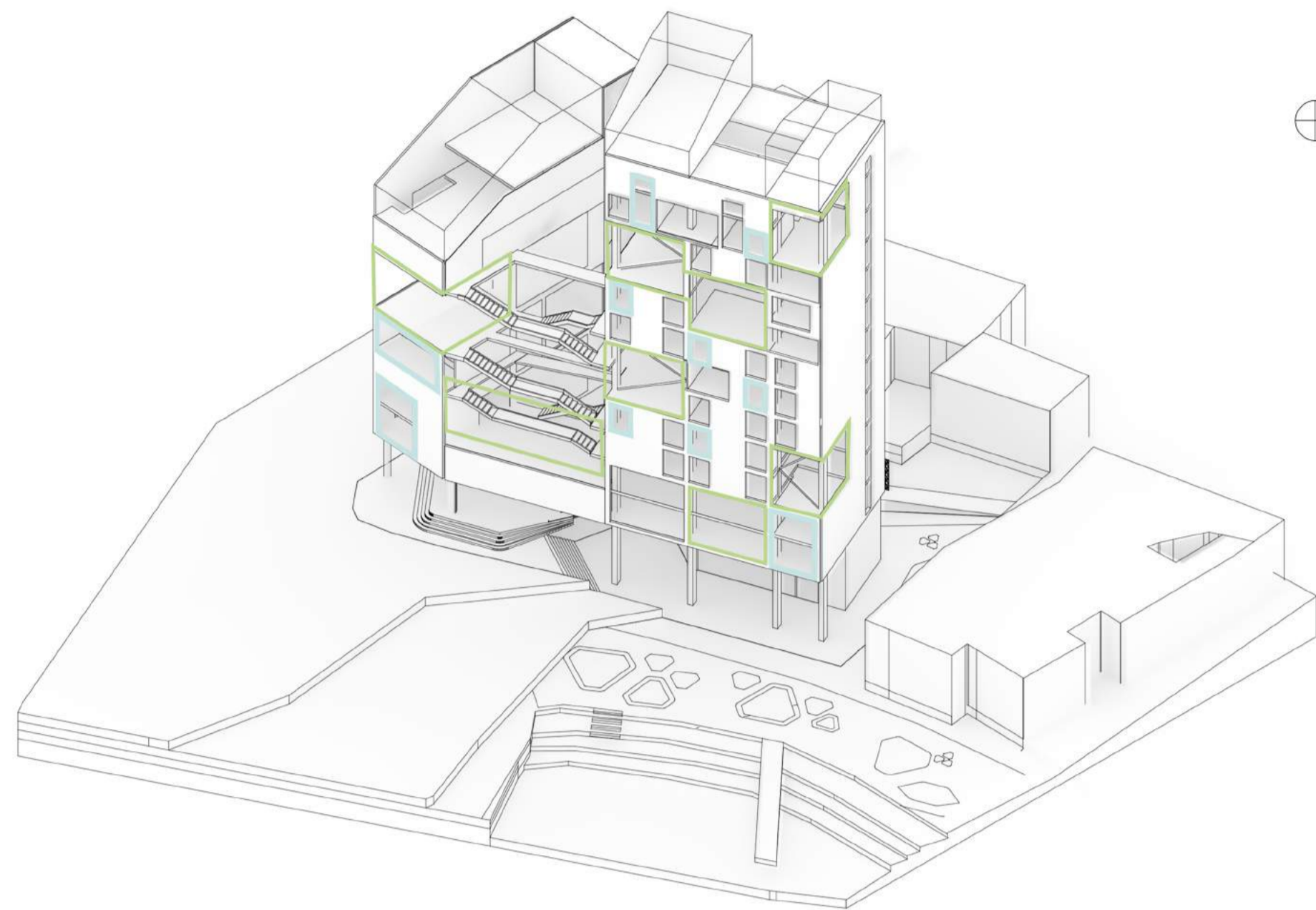




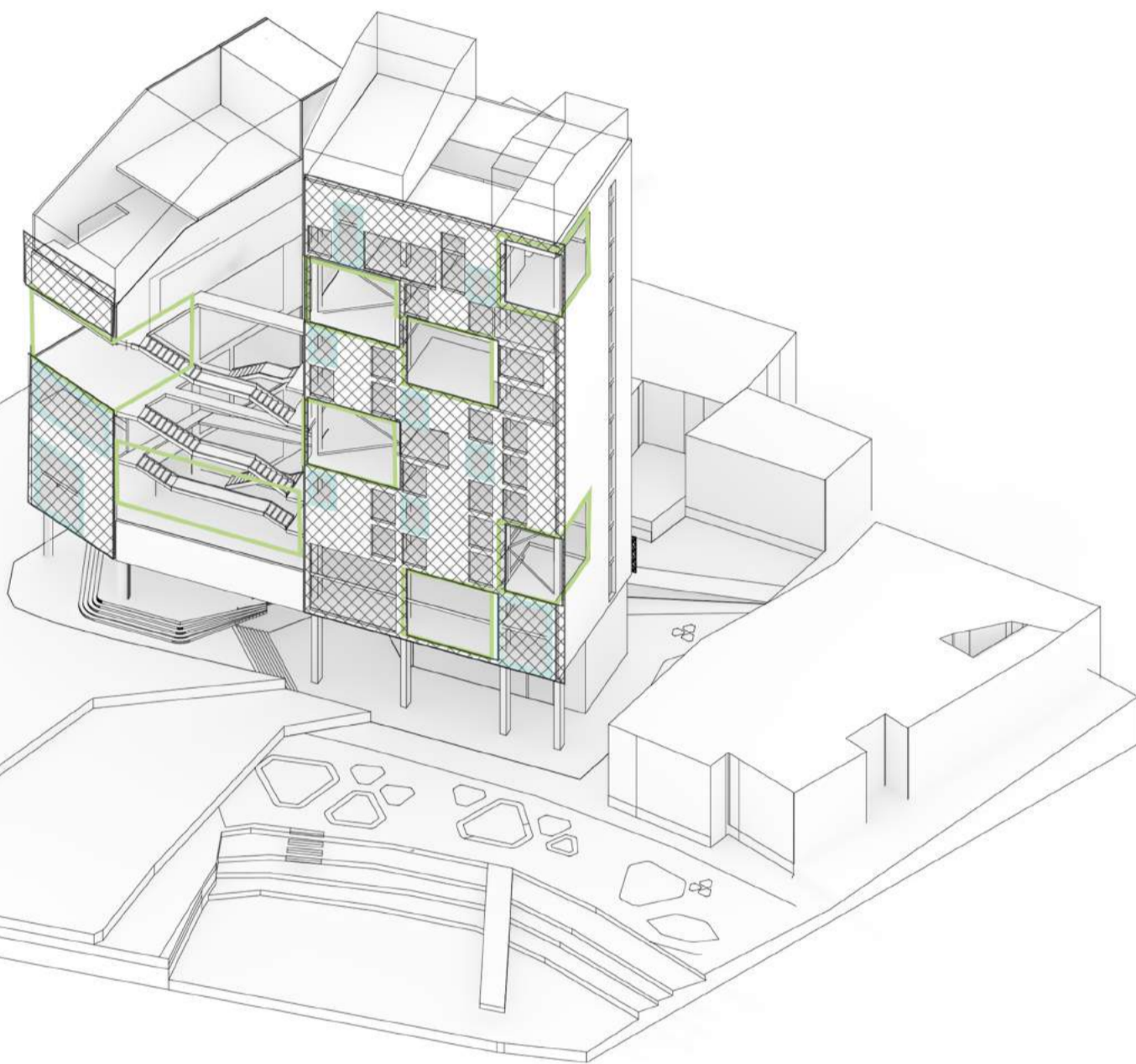
Fachada norte  
esc 1:200



1. Idea inicial: vacios que atraviesan el edificio y permiten el cruce de las especies



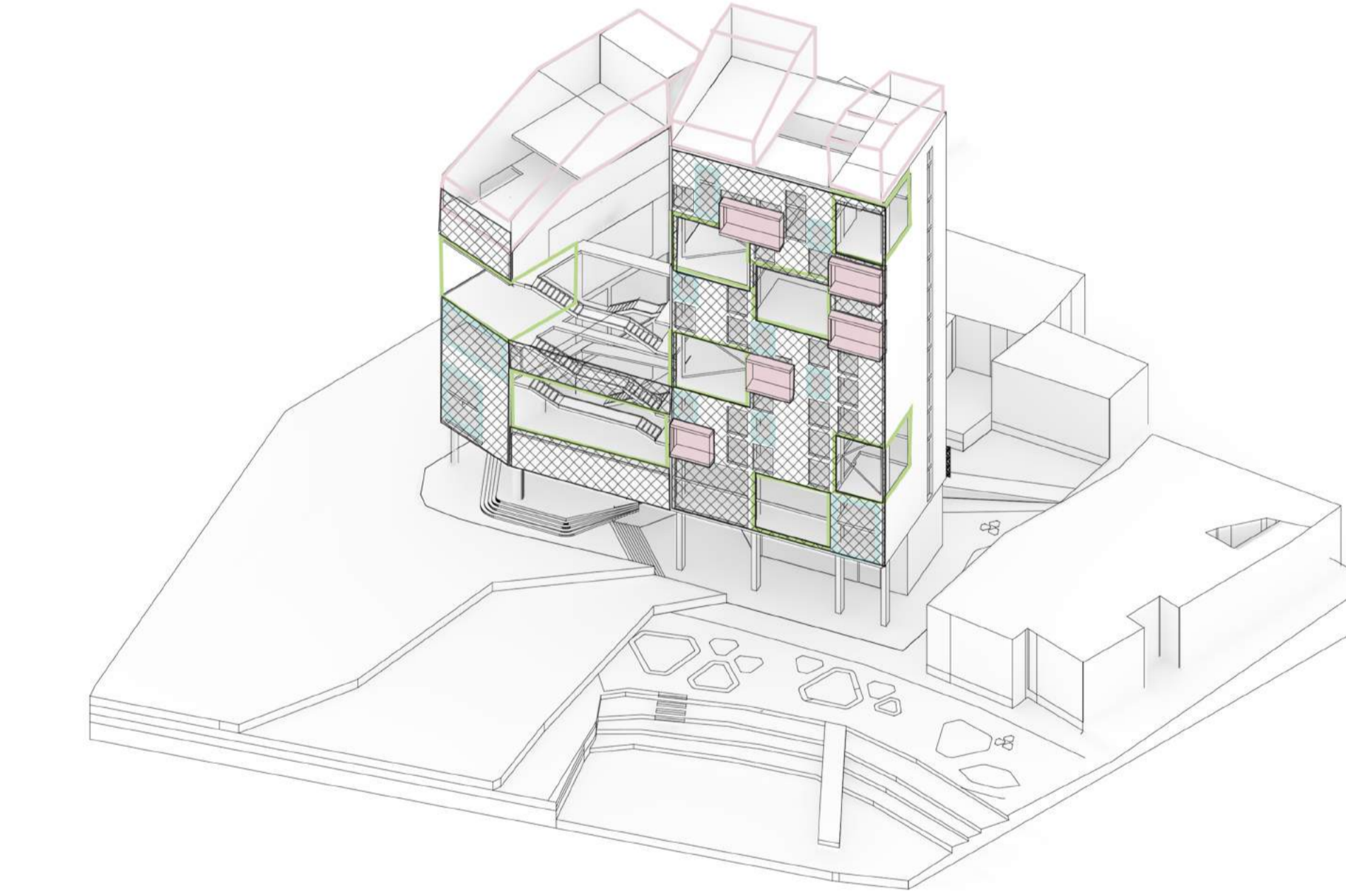
2. Necesidad de apertura de vanos y ventanas



3. Aparición de una piel que permita el paso de la luz y que a su vez unifique el edificio haciendo vacios no pierdan su protagonismo



Fachada oriental  
esc 1:200



4. Las cocinas (uso principal del edificio) rompen la piel y resaltan en fachada

El concepto del edificio: ecosistema urbano, su relación con el eje ambiental y su uso, permiten plantear dos tipos diferentes de vegetación, **cultivos de plantas aromáticas, frutas y verduras** y **cultivos de plantas hospederas y nectíferas** para atraer especies al edificio y conectar ambientalmente el eje de la avenida con el interior de manzana y el parque de la universidad

Plantas hospederas: atraen a las mariposas para poner sus huevos

Plantas nectíferas: atraen mariposas adultas en busca de alimento

Invernadero: cultivo de frutas, verduras y plantas aromáticas para uso de la escuela

Plantas hospederas y nectíferas para potenciar el eje ambiental

Invernadero: cultivo de frutas, verduras y plantas aromáticas para uso de los residentes

Vacios que cruzan el edificio, y los que no tienen relación directa con cocinas, son cultivos de plantas hospederas y nectíferas para atraer especies (mariposa-pájero)

Cuando el jardín está cercano a una cocina se convierte en vivero (cultivo de frutas, plantas aromáticas...)

Vacios en la cubierta del invernadero permiten recoger para los aguas lluvias en jardines cuando se llueve

El agua recogida en la cubierta del edificio de gastronomía, es utilizada en los jardines de la escuela

Sistema de canales que recoge el agua de todas las cubiertas y la lleva hacia los jardines de cada piso para el riego de las plantas

El "dorso" del espacio público tiene canales de flujo que ayudan a la infiltración del agua

El agua recuperada, tanto de los jardines como de los canales, es llevada a la que alimenta a la "piel" del edificio

Recolección de aguas lluvias en la terraza

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

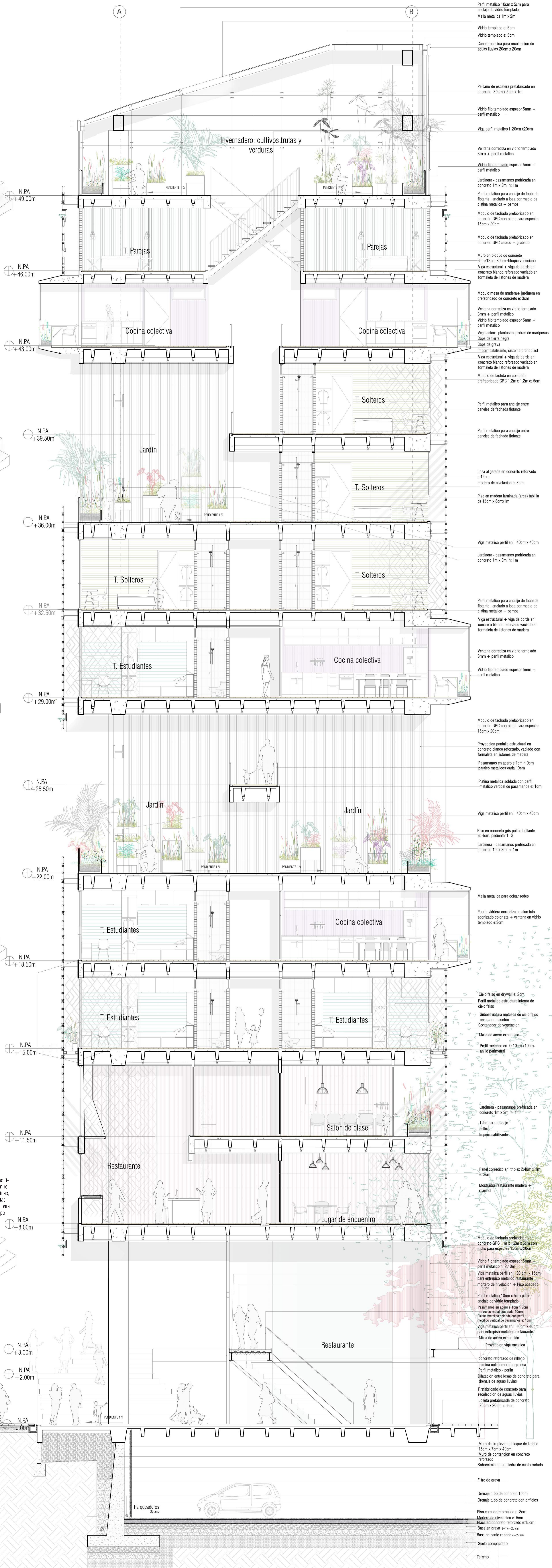
Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

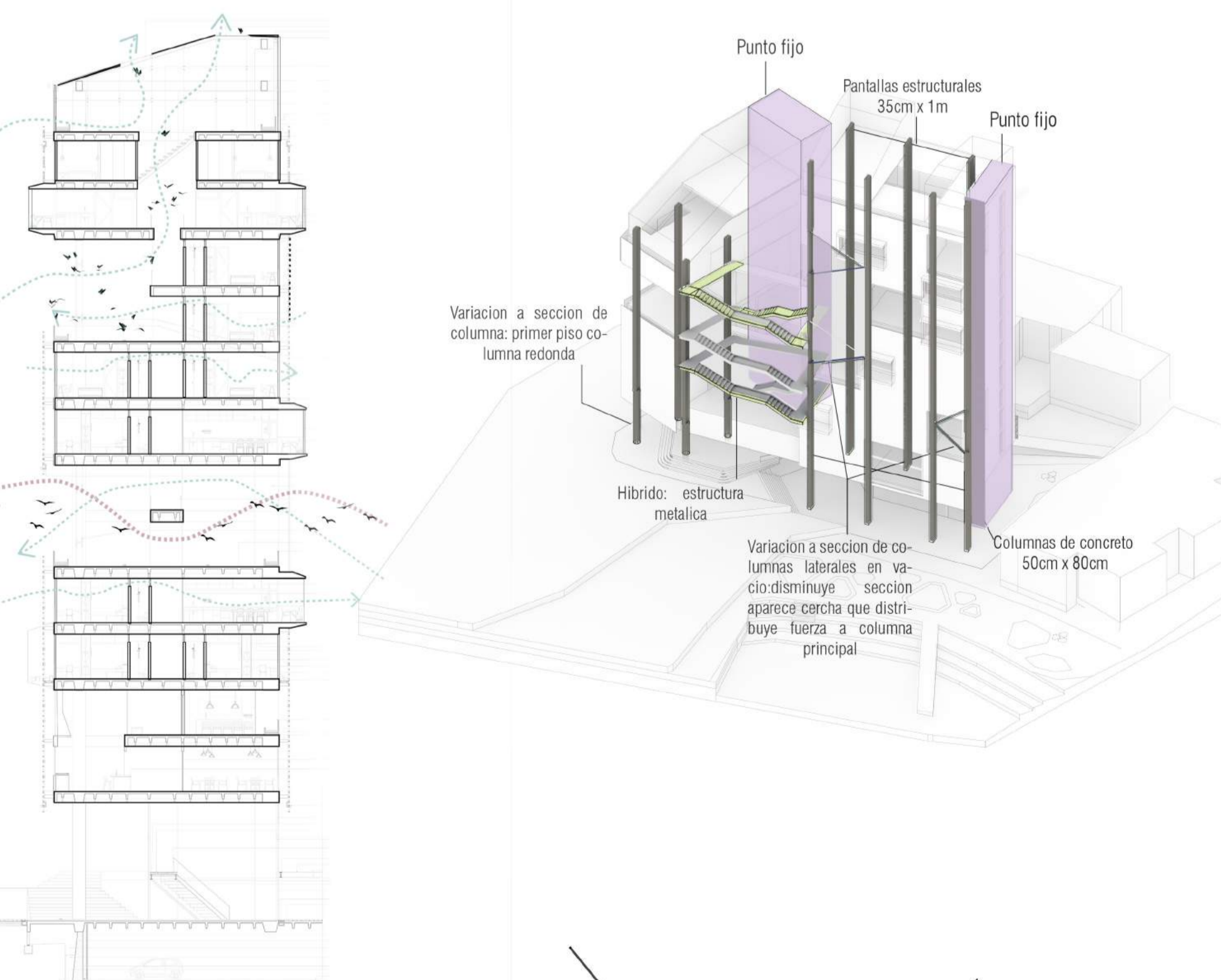
Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica

Proyección de viga metálica



Perfil metálico 10cm x 5cm para anclaje de vidrio templado  
Malla metálica 1m x 2m  
Vidrio templado e: 5mm  
Vidrio templado e: 5mm  
Canales metálicos para recolección de aguas lluvias 20cm x 20cm  
Pavimento de resina polímerizada en concreto 30cm x 5cm x 1m  
Vidrio fijo templado espesor 5mm + perfil metálico  
Viga perfil metálico 1 20cm x 20cm  
Ventana corredera en vidrio templado 3mm + perfil metálico  
Vidrio fijo templado espesor 5mm + perfil metálico  
Jardines - pasamanos prefabricada en concreto 1m x 3m h: 1m  
Perfil metálico para anclaje de fachada flotante - anclaje a losa por medio de platina metálica + perno  
Módulo de fachada prefabricado en concreto GPC con nicho para especies 15cm x 20cm  
Módulo de fachada prefabricado en concreto GPC caído + grabado  
Muro de bloque de concreto 6cm x 20cm 30cm - bloque veneciano  
Viga estructural + viga de borde en concreto blanco reforzado vaciado en formateo de listones de madera  
Módulo de mesa de madera + jardines en prefabricado de concreto e: 3cm  
Ventana corredera en vidrio templado 3mm + perfil metálico  
Vidrio fijo templado espesor 5mm + perfil metálico  
Vegetación: plantahospederas de mariposas  
Capa de tierra negra  
Capa de grava  
Impermeabilizante, sistema drenajista  
Viga estructural + viga de borde en concreto blanco reforzado vaciado en formateo de listones de madera  
Módulo de fachada en concreto prefabricado GPC 1.2m x 1.2m e: 5cm  
Perfil metálico para anclaje entre paneles de fachada flotante  
Perfil metálico para anclaje entre paneles de fachada flotante  
Losa aligerada en concreto reforzado e: 10cm  
Mortero de relleno e: 3cm  
Piso en madera laminada (arce) tabilla de 15cm x 6cm h: 1m  
Viga metálica perfil en I 40cm x 40cm  
Jardines - pasamanos prefabricada en concreto 1m x 3m h: 1m  
Perfil metálico para anclaje de fachada flotante - anclaje a losa por medio de platina metálica + perno  
Viga estructural + viga de borde en concreto blanco reforzado vaciado en formateo de listones de madera  
Ventana corredera en vidrio templado 3mm + perfil metálico  
Vidrio fijo templado espesor 5mm + perfil metálico  
Módulo de fachada prefabricado en concreto GPC con nicho para especies 15cm x 20cm  
Proyección parcial estructural en concreto blanco reforzado, vaciado con formateo en listones de madera  
Pasamanos en acero e: 1m h: 8cm paneles metálicos cada 10cm  
Platina metálica soldada con perfil metálico vertical de pasamanos e: 1cm  
Viga metálica perfil en I 40cm x 40cm  
Piso en concreto gris pulido brillante e: 4cm, pedales 1%  
Jardines - pasamanos prefabricada en concreto 1m x 3m h: 1m  
Malla metálica para colgar redes  
Puerta vidriera corredera en aluminio anodizado color antracita en vidrio templado e: 3cm  
Cielo falso en drywall e: 2cm  
Perfil metálico estructura listón de cielo falso  
Subestructura metálica de cielo falso con caudales de ventilación  
Contenedor de vegetación  
Malla de acero expandido  
Perfil metálico en O 10cm x 10cm - anillo perimetral  
Jardines - pasamanos prefabricada en concreto 1m x 3m h: 1m  
Tubo para drenaje pluvial  
Impermeabilizante  
Pavimento en triplex 2-4cm x 1m x 3cm  
Módulo de fachada prefabricado en concreto GPC 1m x 1.2m x 5cm con nicho para especies 15cm x 20cm  
Vidrio fijo templado espesor 5mm + perfil metálico e: 2.5cm  
Viga metálica perfil en I 30cm x 15cm para entropiso metálico restaurante - módulo de recepción + Piso acabado + pape  
Perfil metálico 10cm x 5cm para anclaje de vidrio templado  
Pasamanos en acero e: 1m h: 8cm paneles metálicos cada 10cm  
Platina metálica soldada con perfil metálico vertical de pasamanos e: 1cm  
Viga metálica perfil en I 40cm x 40cm para entropiso metálico restaurante - Malla de acero expandido  
Proyección viga metálica  
concreto reforzado de interior  
Lamina colaborante corrugada  
Perfil metálico - perfil  
Distancia entre listones de concreto para drenaje de aguas lluvias  
Prefabricado de concreto para recolección de aguas lluvias  
Losa prefabricada de concreto 20cm x 20cm e: 5cm  
Muro de limpieza en bloque de ladrillo 15cm x 20cm x 40cm  
Muro de contención en concreto reforzado  
Sobrecimiento en piedra de canto rodado  
Filtro de grava  
Drenaje tubo de concreto con orificio  
Drenaje tubo de concreto con orificio  
Piso en concreto pulido e: 5cm  
Mortero de relleno e: 3cm  
Piso en concreto reforzado e: 10cm  
Base en grava 1/4" - 3/4" - 20"  
Base en canto rodado - 20"  
Suelo compactado  
Termino



Ventilación cruzada en el edificio de vivienda - el edificio como espacio para el tránsito de especies

El edificio se implanta en el lote a modo de que la vivienda tenga el menor impacto posible por aislamiento (poniente) y que la escuela de gastronomía se vea afectada directamente por el rascante para así poder utilizar en las horas de clase la luz natural, si el sol llega a ser muy fuerte la doble fachada protege el interior y genera mayor sensación de confort

