

TEMA

PROBLEMA

Los proyectos arquitectónicos para la enseñanza, se desarrollan a partir de áreas reducidas demarcados por bordes definidos, con el objetivo de contener y aislar a los estudiantes para transmitir conocimiento, estos espacios de enseñanza también pueden definirse por los lugares de esparcimiento, descanso y diversión, los cuales pueden ser internos o externos. Pero estos espacios no mantienen una continuidad con el exterior, pues excluyen el lugar en el que se implanta. El contexto del territorio se convierte en un ente aislado no continuo, que pierde la conexión debido a los límites marcados de un espacio contenido.

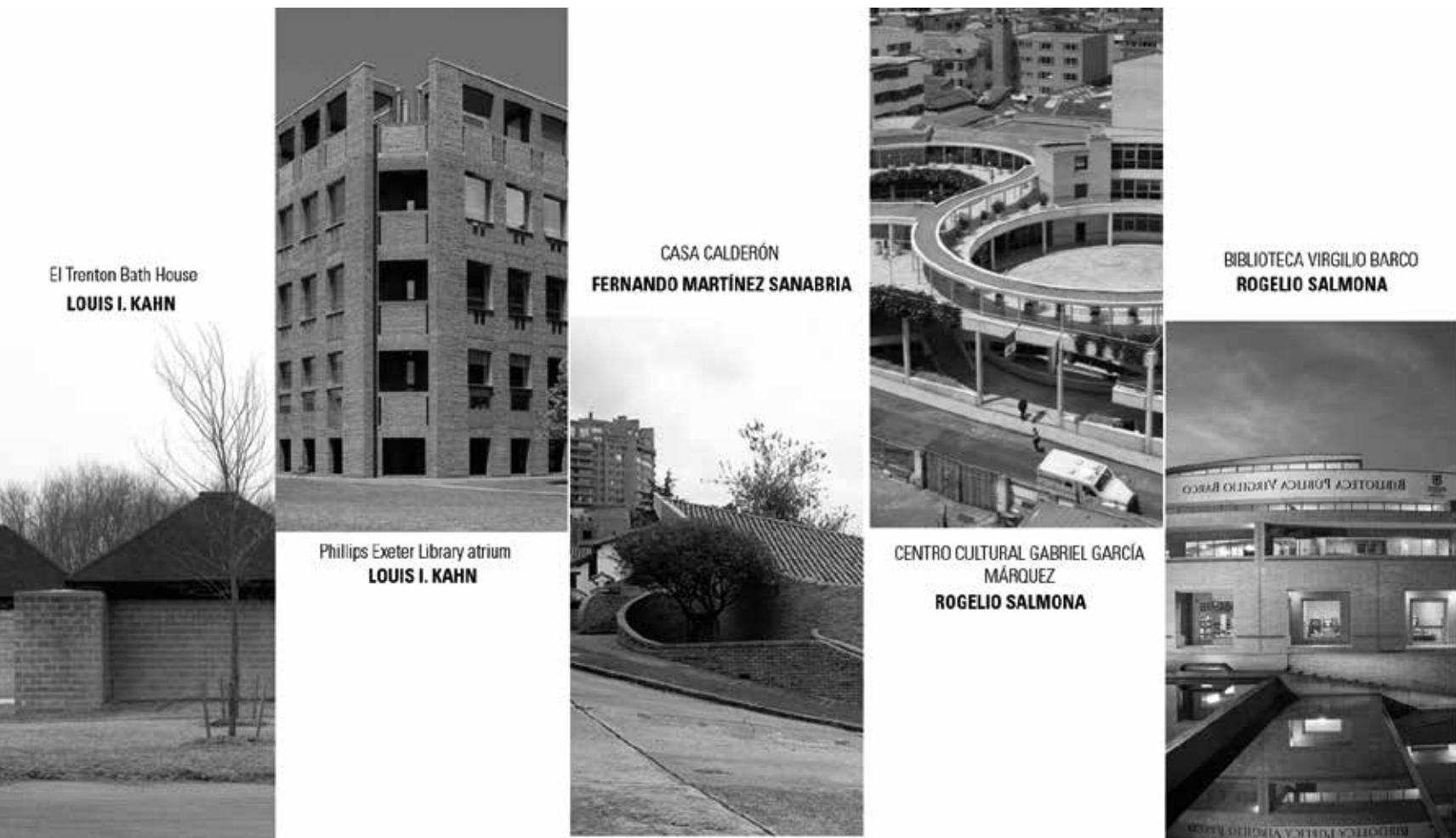
OBJETIVO GENERAL

Reconocer en el límite difuso nuevas dualidades en la configuración de espacios para la enseñanza y el aprendizaje, mejorando la relación de continuidad espacial hacia el paisaje natural difuminando el interior y el exterior.

OBJETIVO ESPECÍFICOS

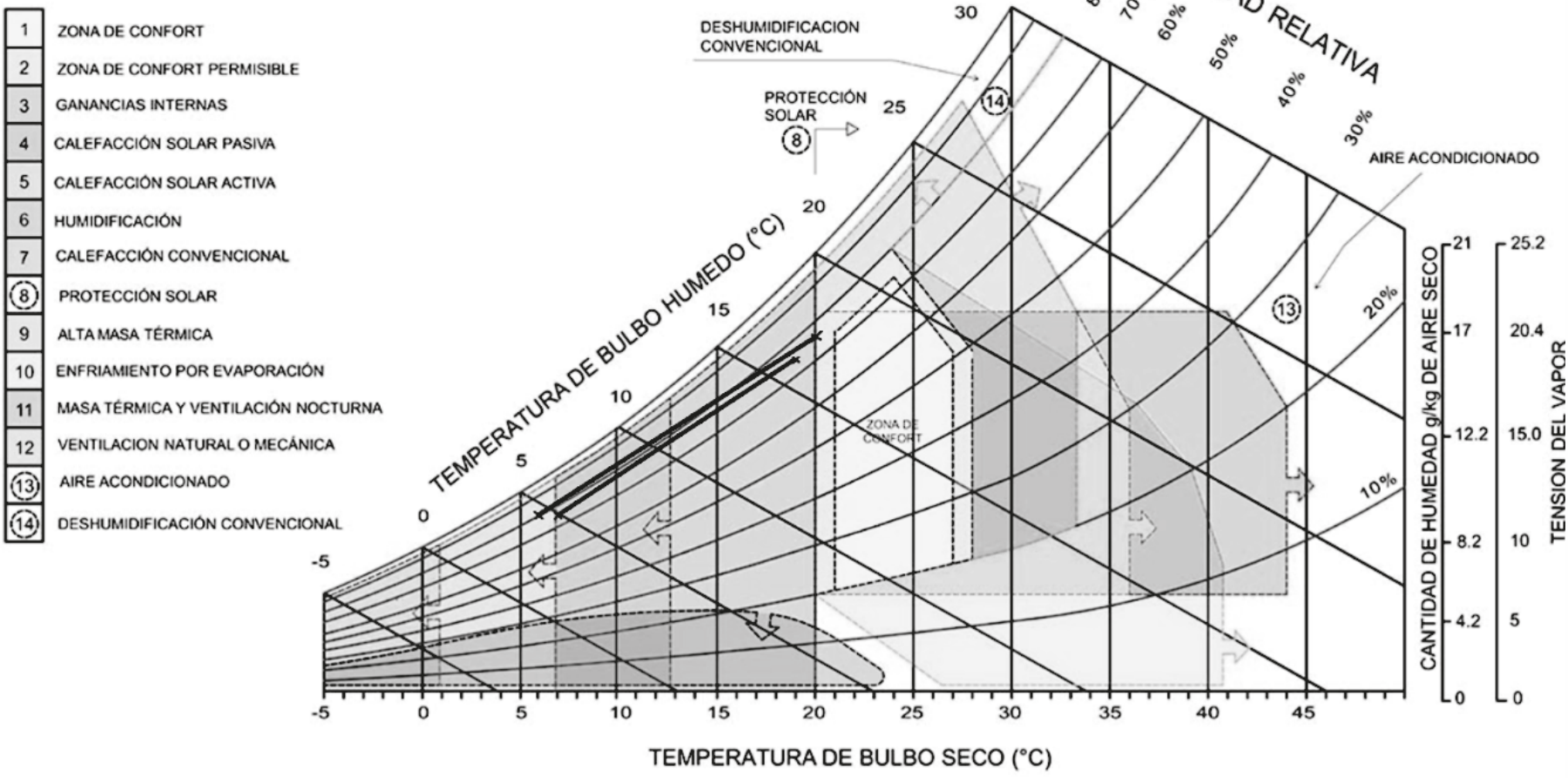
- Enmarcar la naturaleza y el paisaje del entorno directo: integrando el entorno para una adecuada conexión con el lugar, en relación al emplazamiento y la naturaleza.
- La exploración de los bordes arquitectónicos: plantear espacios difusos por medio de la exploración del límite
- Eliminar el muro interior y rescatar las columnas, la naturaleza por medio de la entrada de luz natural
- Demostrar los recorridos como elementos que difuminan los límites en: los corredores, pasillos y espacios de circulación, con nuevas actividades que superan la esencia de transitar, reconociendo las variables en cada caso específico

REFERENTES



ASPECTOS AMBIENTALES

GRAFICO PSICROMETRICO DE GIVONI



ASPECTOS DEL ENTORNO

ELEMENTOS NATURALES



VIAS DE ACCESO



ALTURAS



USOS



VISTA A LOS CERROS



IMAGEN GENERAL

DIFUSIÓN DEL LÍMITE: Continuidad espacial en un equipamiento educativo.

01

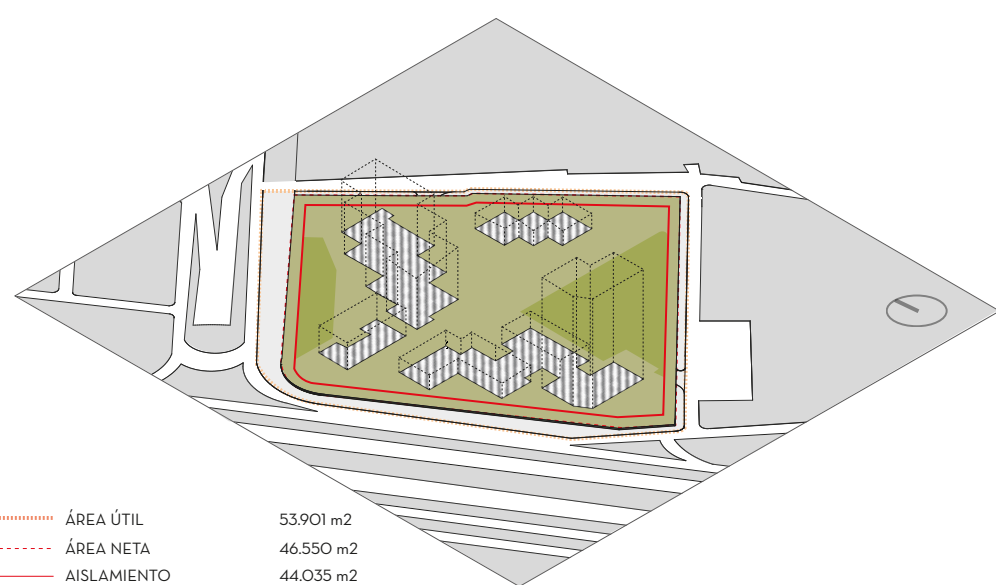
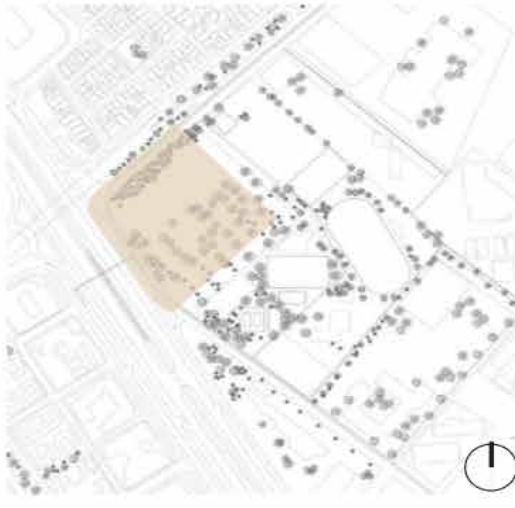
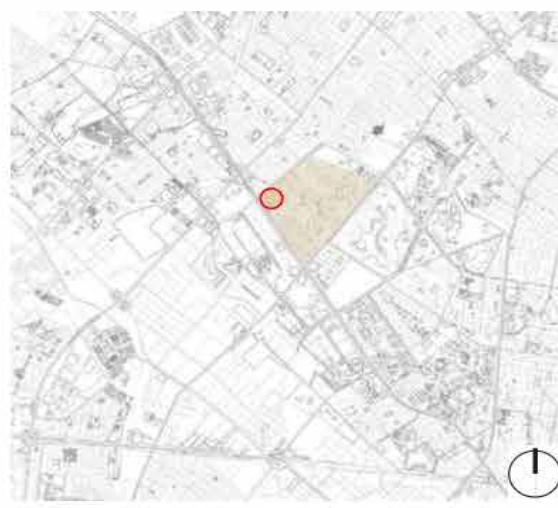
LOCALIZACIÓN

COLOMBIA - BOGOTÁ

BOGOTÁ- ENGATIVA

ENGATIVA - JARDÍN BOTÁNICO

JARDÍN BOTÁNICO - LOTE



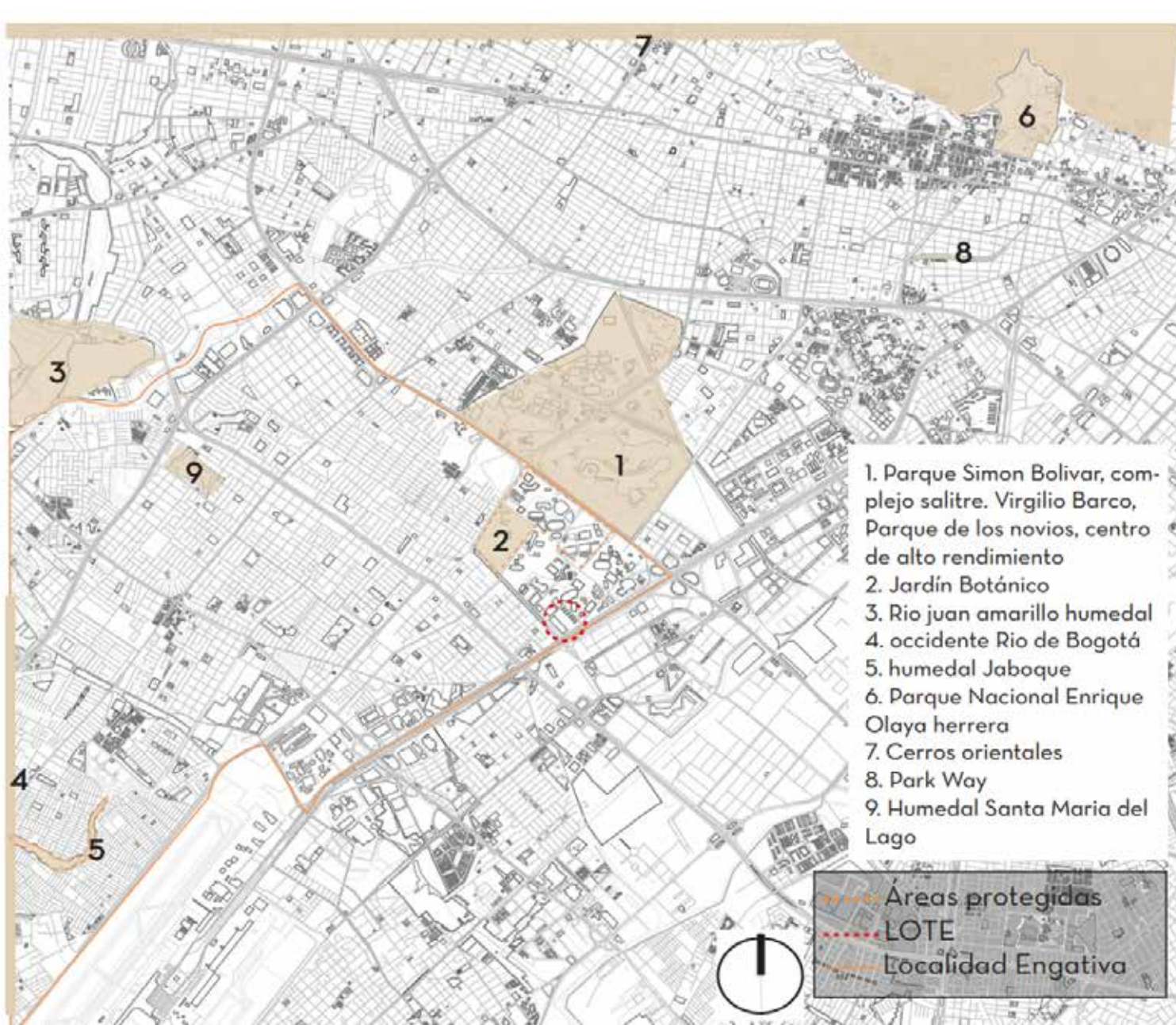
Bogotá, Colombia

UPZ Jardín Botánico

Localidad de Engativa

Entre la carrera 70 y la calle 26

LOTE



NORMATIVA

ÁREA ÚTIL	53.901 m ²
ÁREA NETA	46.550 m ²
ASLAMIENTO	44.035 m ²
OCCUPACIÓN DE MASAS	15.066 m ²
ÁREA DE CESIONES	10.006 m ²
ZONAS LIBRES	23.478 m ²

PLANTA GENERAL
ESPACIO PÚBLICO



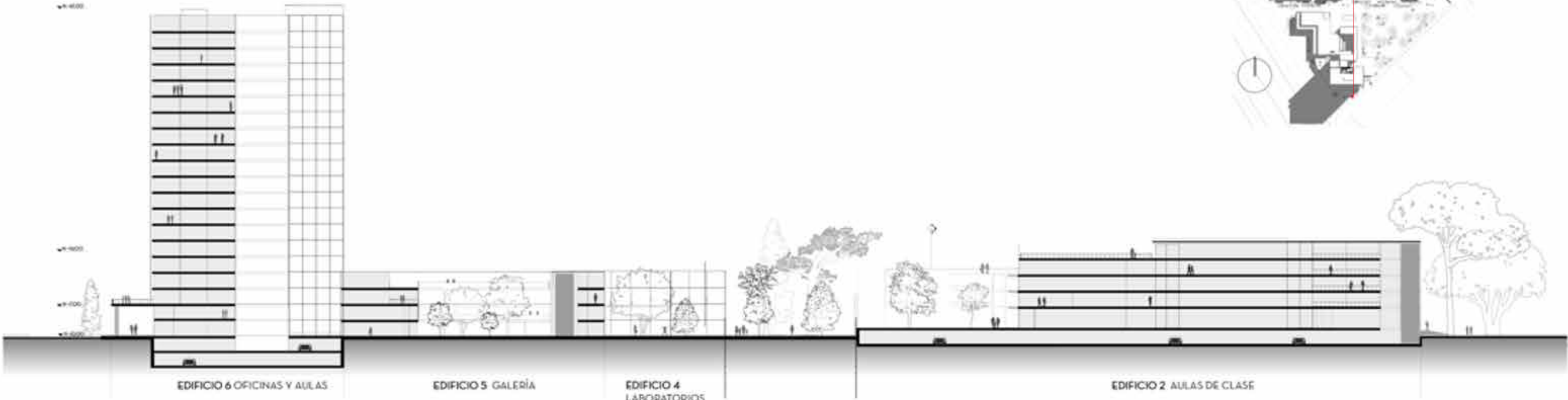
ZONA A

CORTE TRANSVERSAL
SECCIÓN B-B
ESC. 1:400

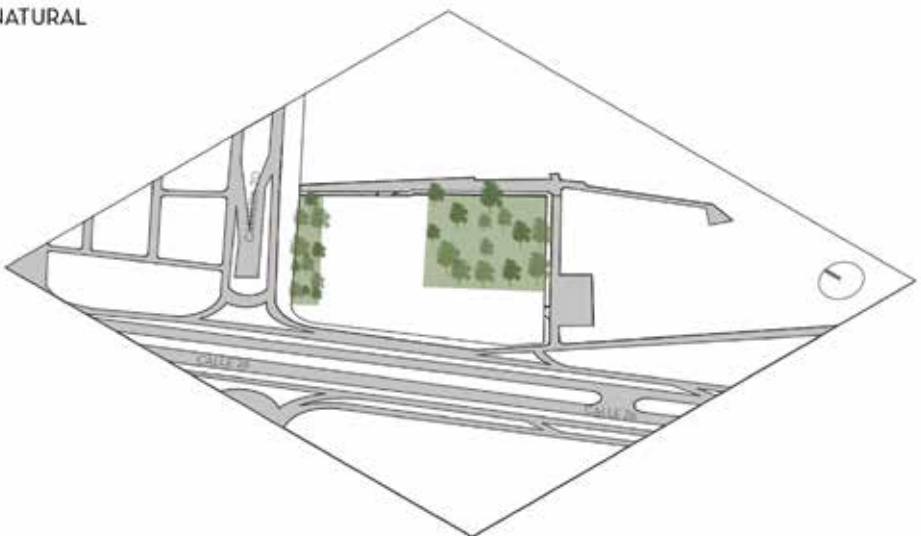


ZONA B

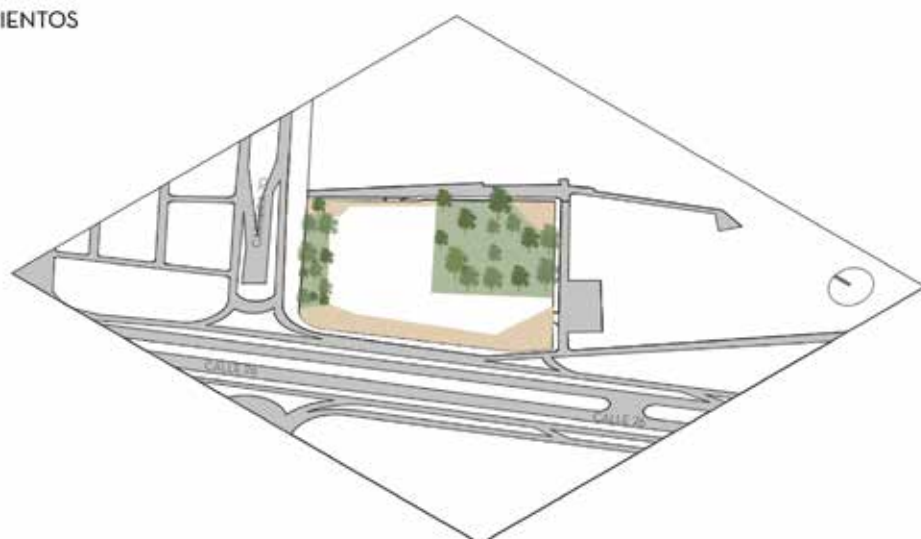
CORTE LONGITUDINAL
SECCIÓN A-A
ESC. 1:400



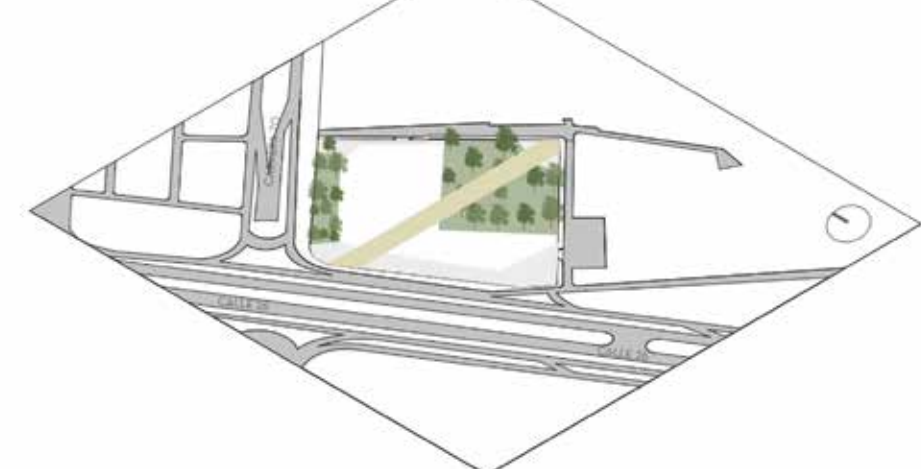
1. HUELLA NATURAL



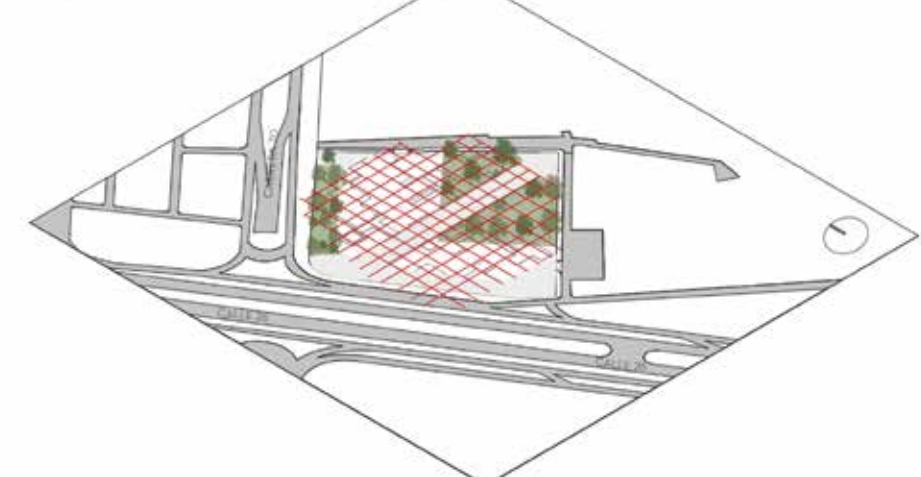
2. RECIBIMIENTOS



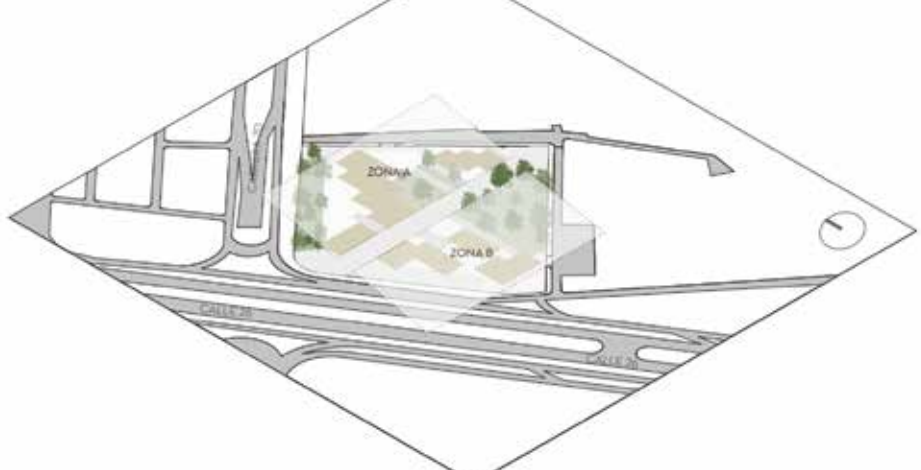
3. EJE PRINCIPAL



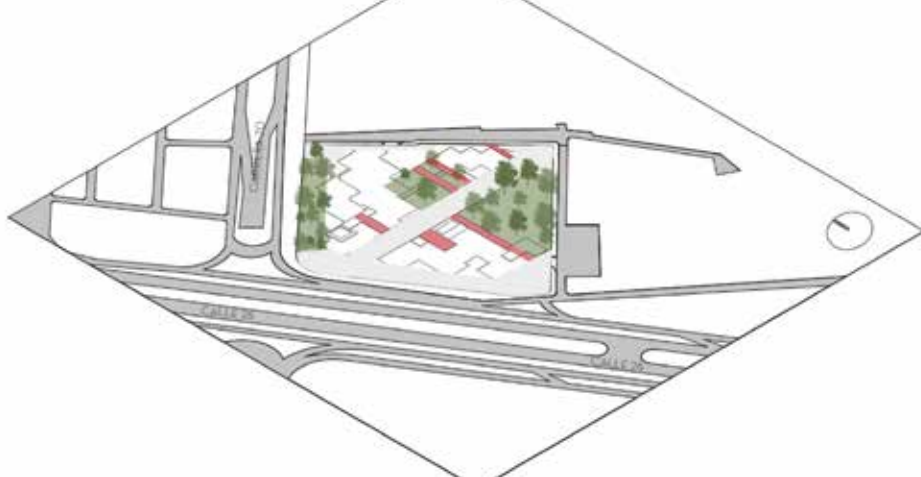
4. MALLA MÉTRICA



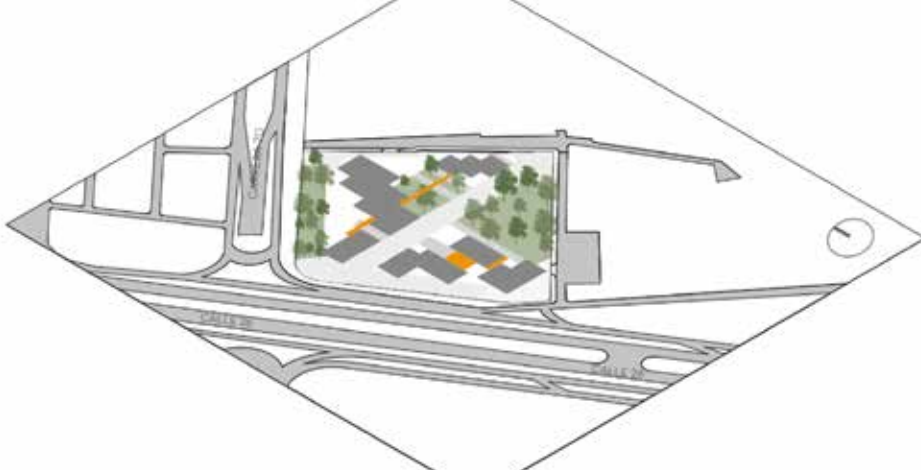
5. EDIFICACIONES



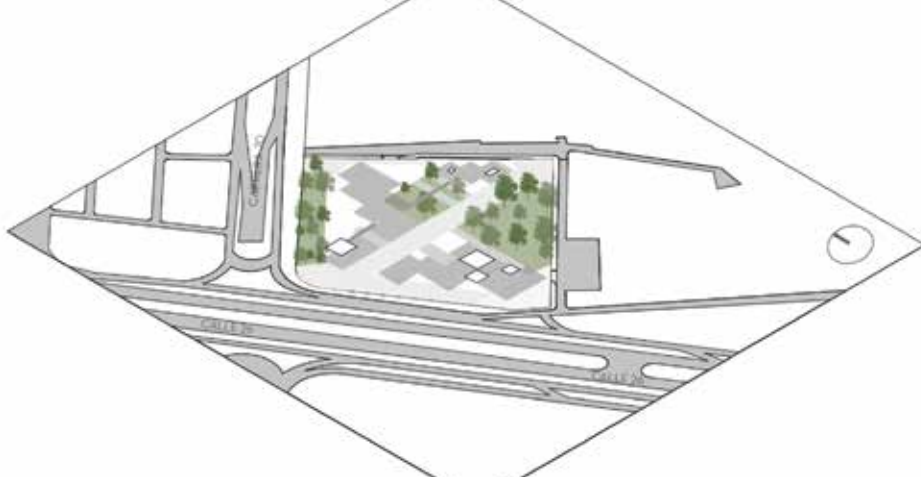
6. RECORRIDOS



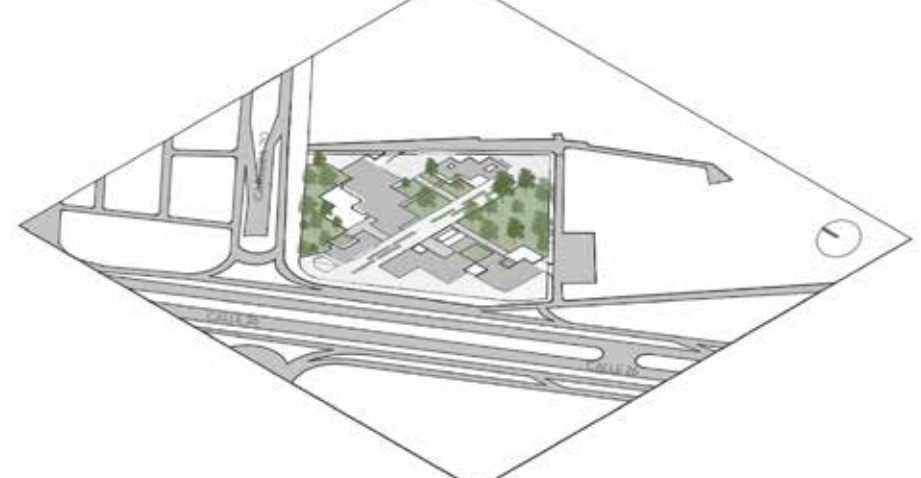
7. UNIÓN TOTAL



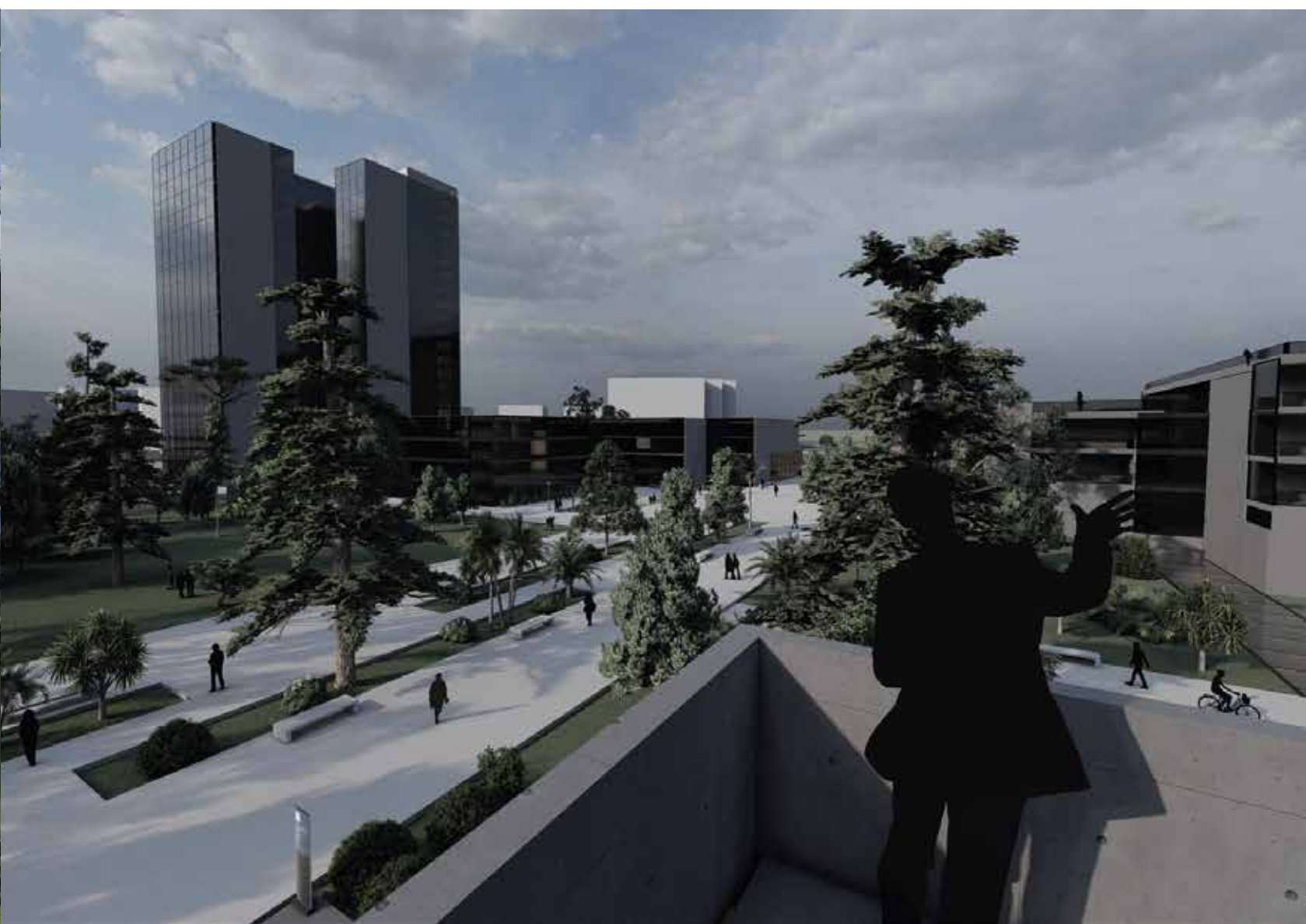
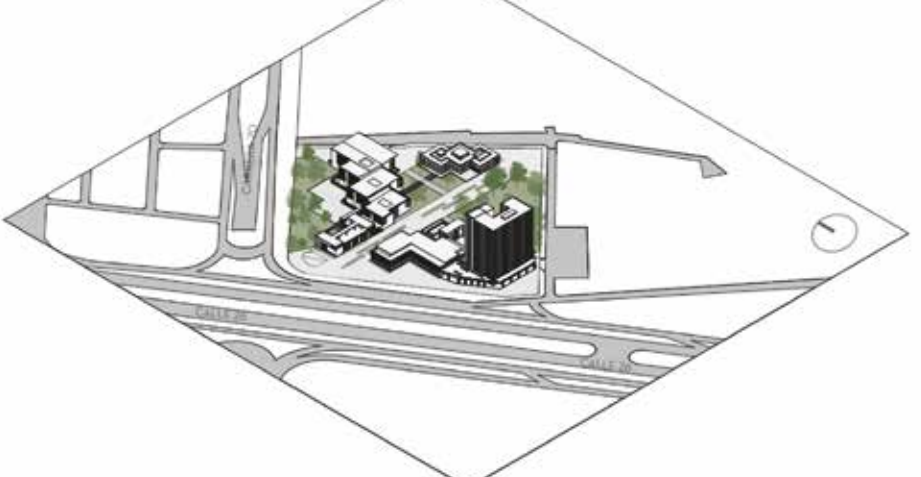
8. EL PATIO



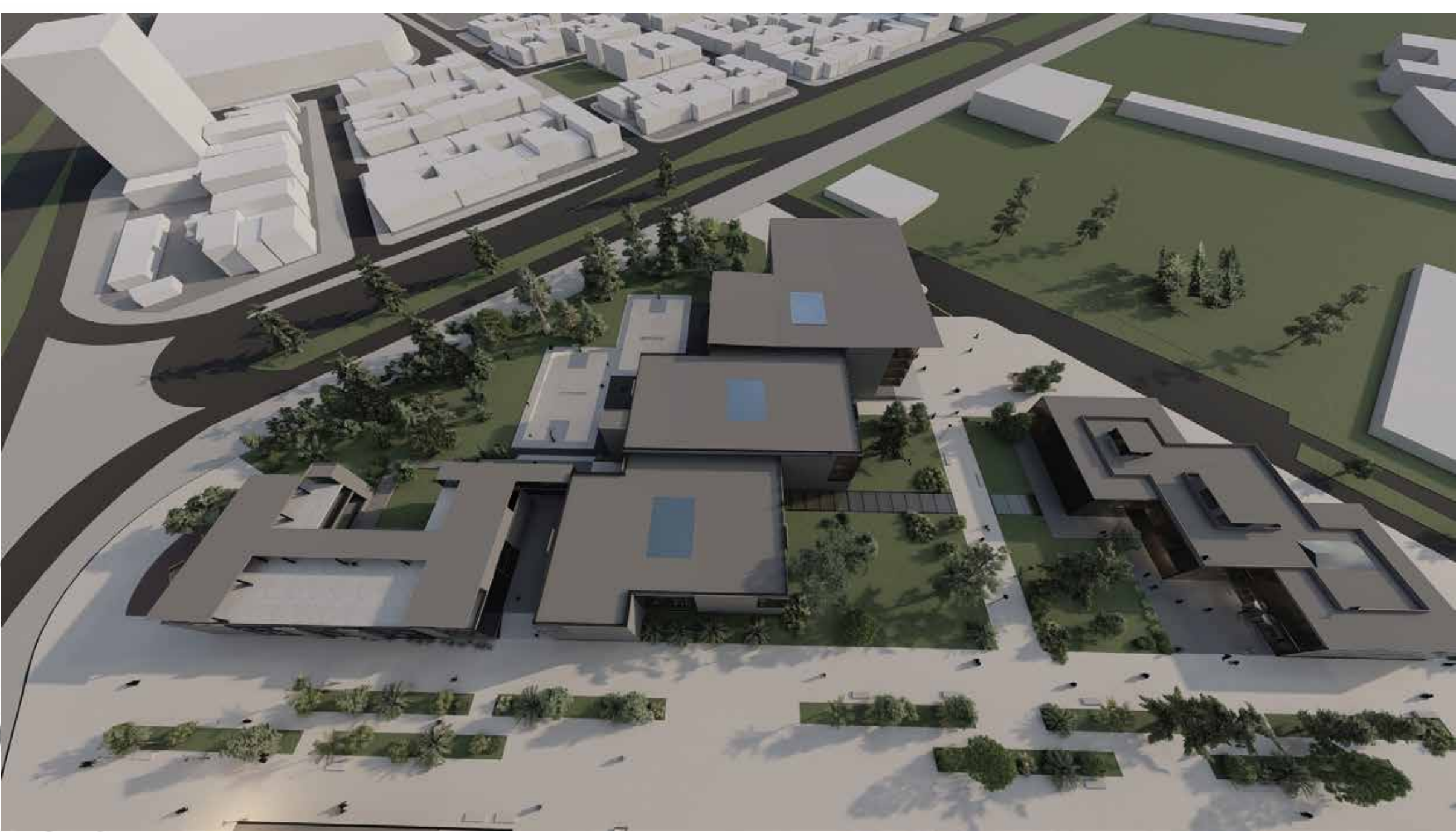
9. ESPACIO PÚBLICO



10. IMAGEN

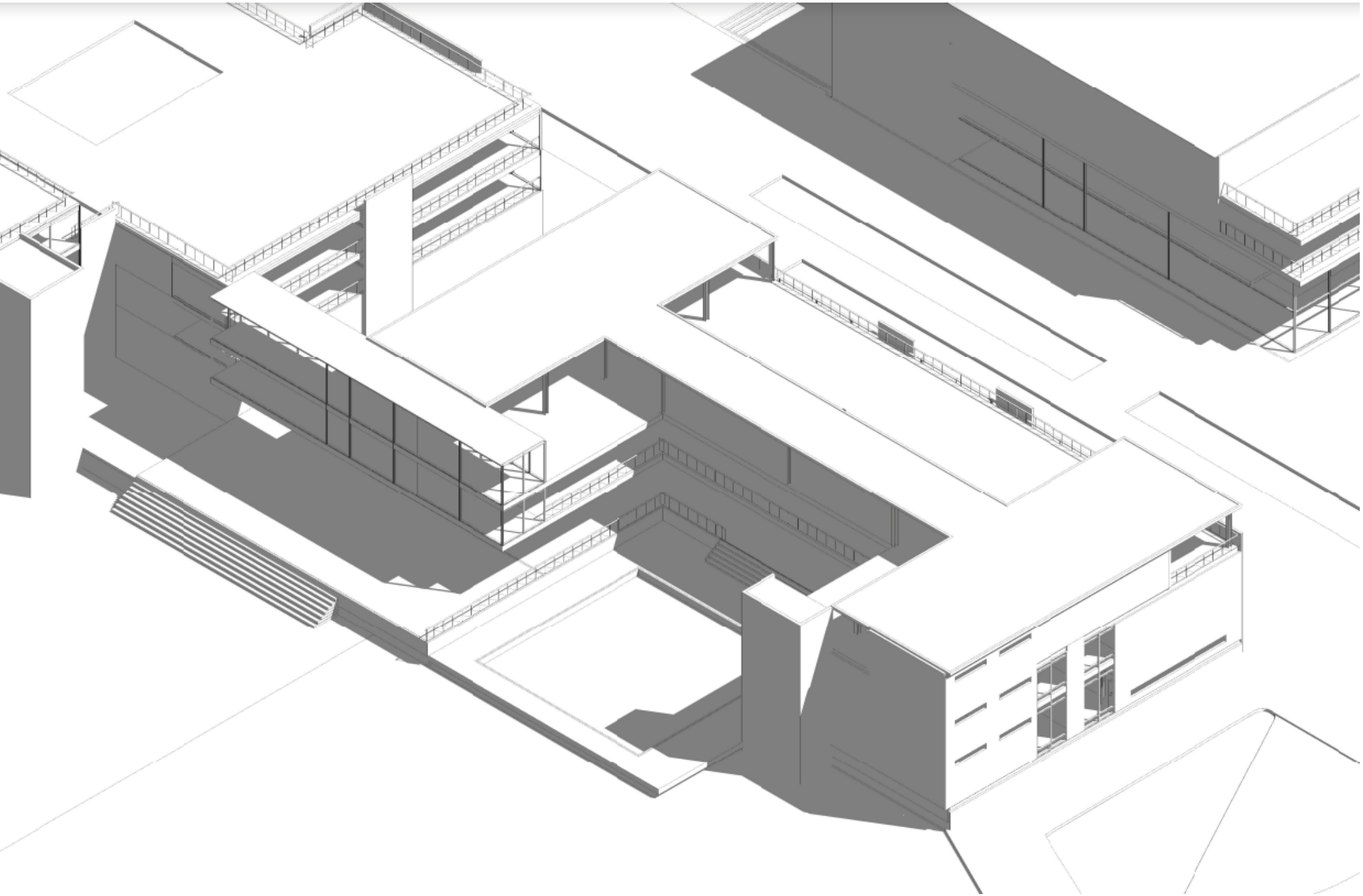


PLANO CUBIERTAS



EDIFICIO 1 (ADMINISTRATIVO)

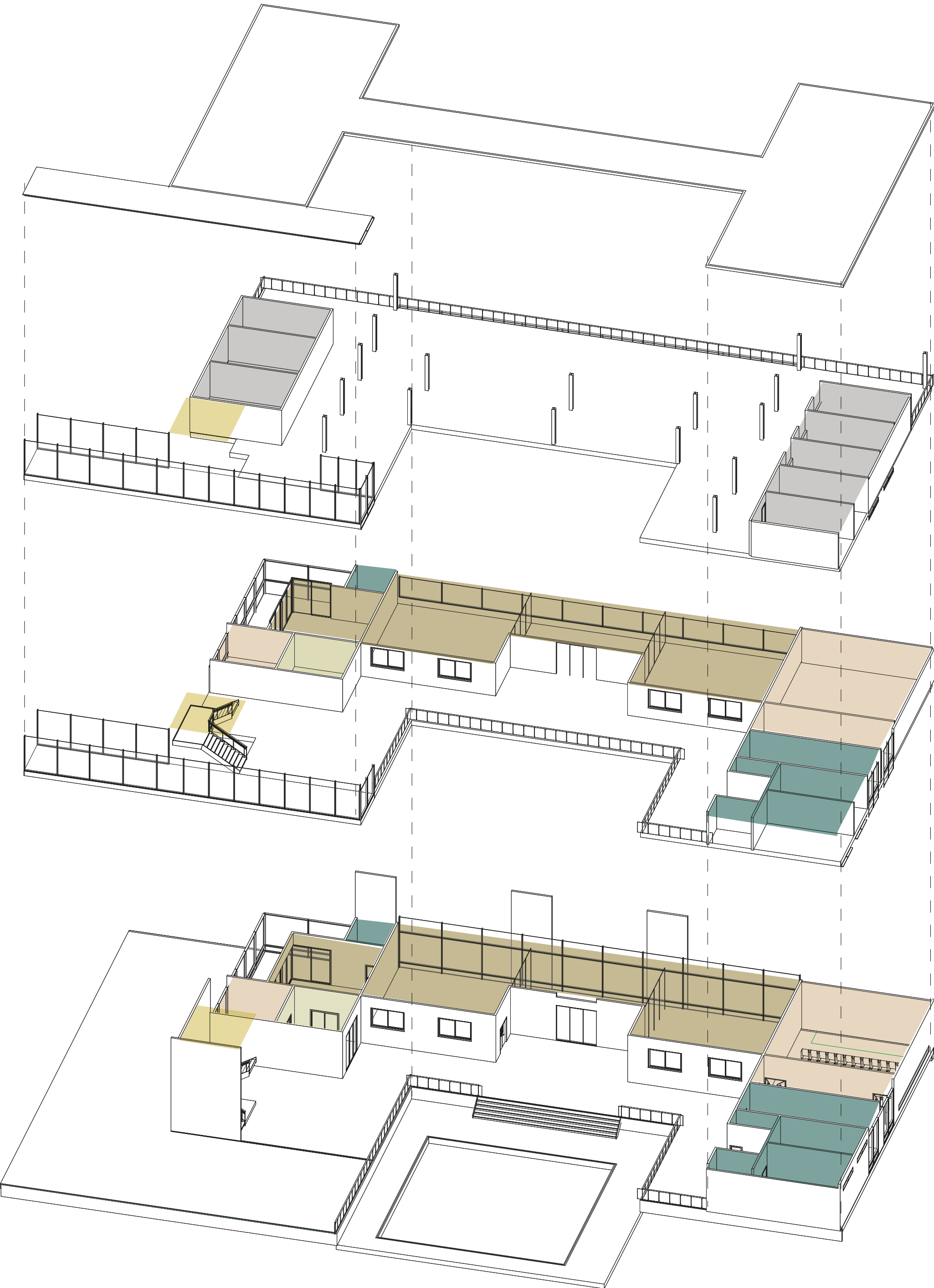
ZONIFICACIÓN
EDIFICIO 1 - ADMINISTRATIVO



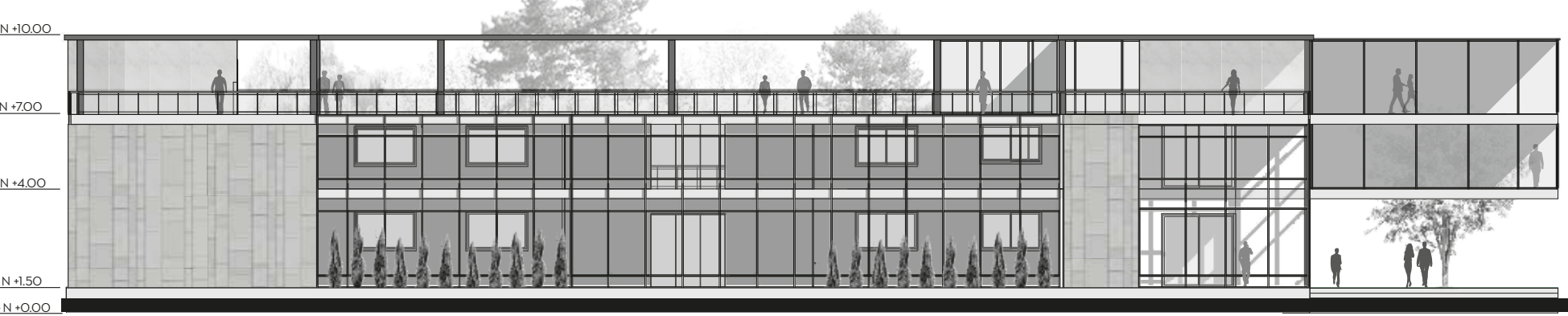
3
TERCER PISO N+6.00
PUNTO FIJO
COMERCIO

2
SEGUNDO PISO N+3.00
OFICINAS
PUNTO FIJO
SALA ESPERA
SERVICIOS
COMERCIO
SALONES MULTIPLES

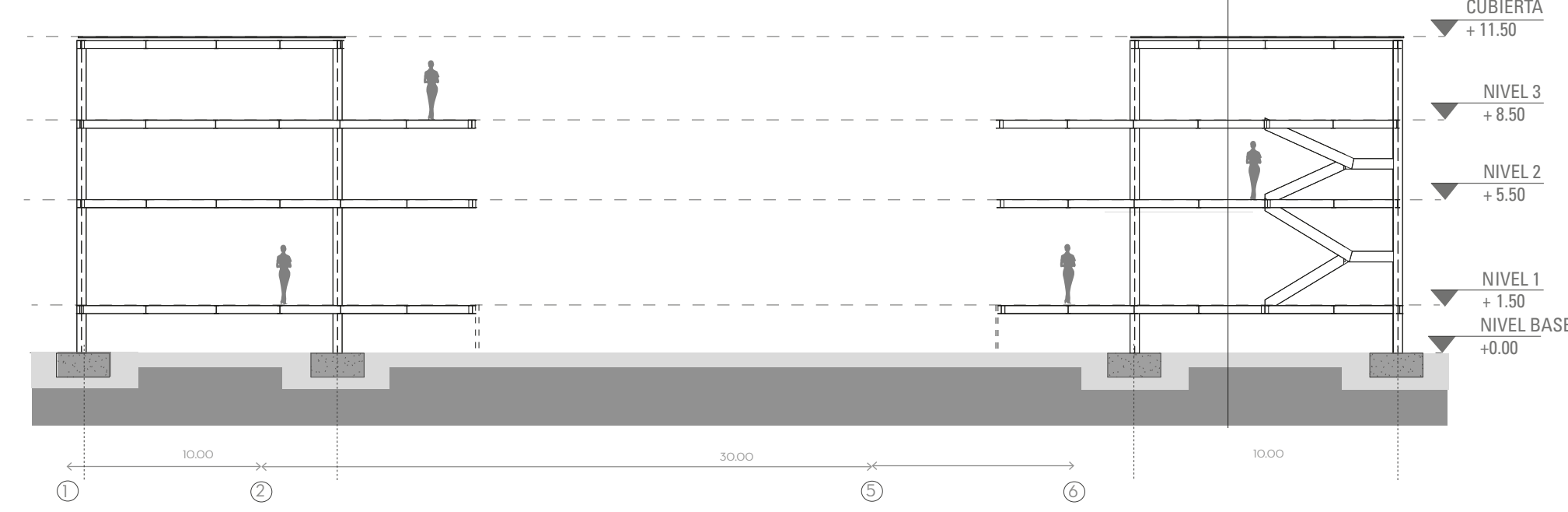
1
PRIMER PISO N+0.20
OFICINAS
PUNTO FIJO
SALA ESPERA
SERVICIOS
COMERCIO
SALONES MULTIPLES



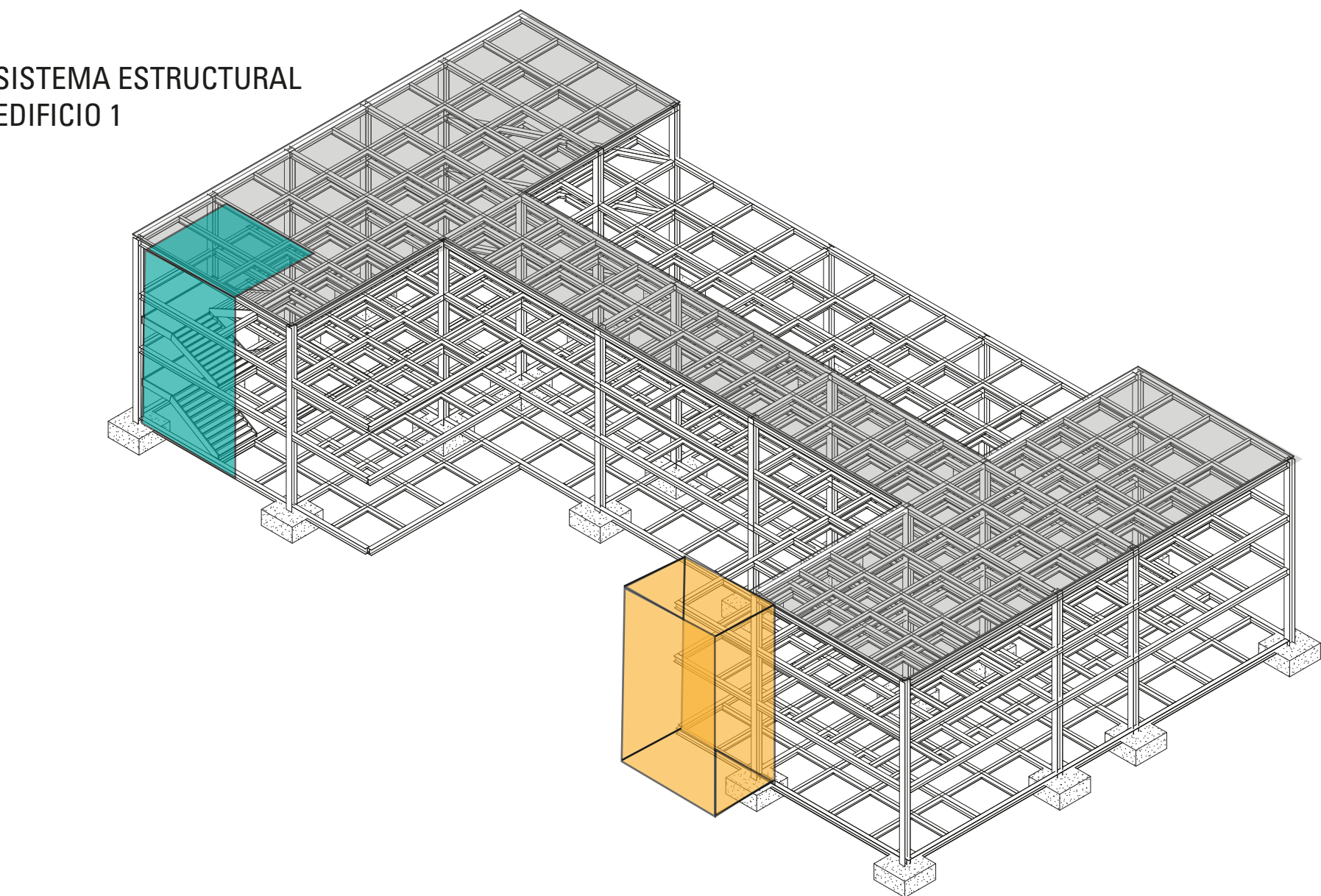
FACHADA SUR
ESC. 1:200



CORTE A1

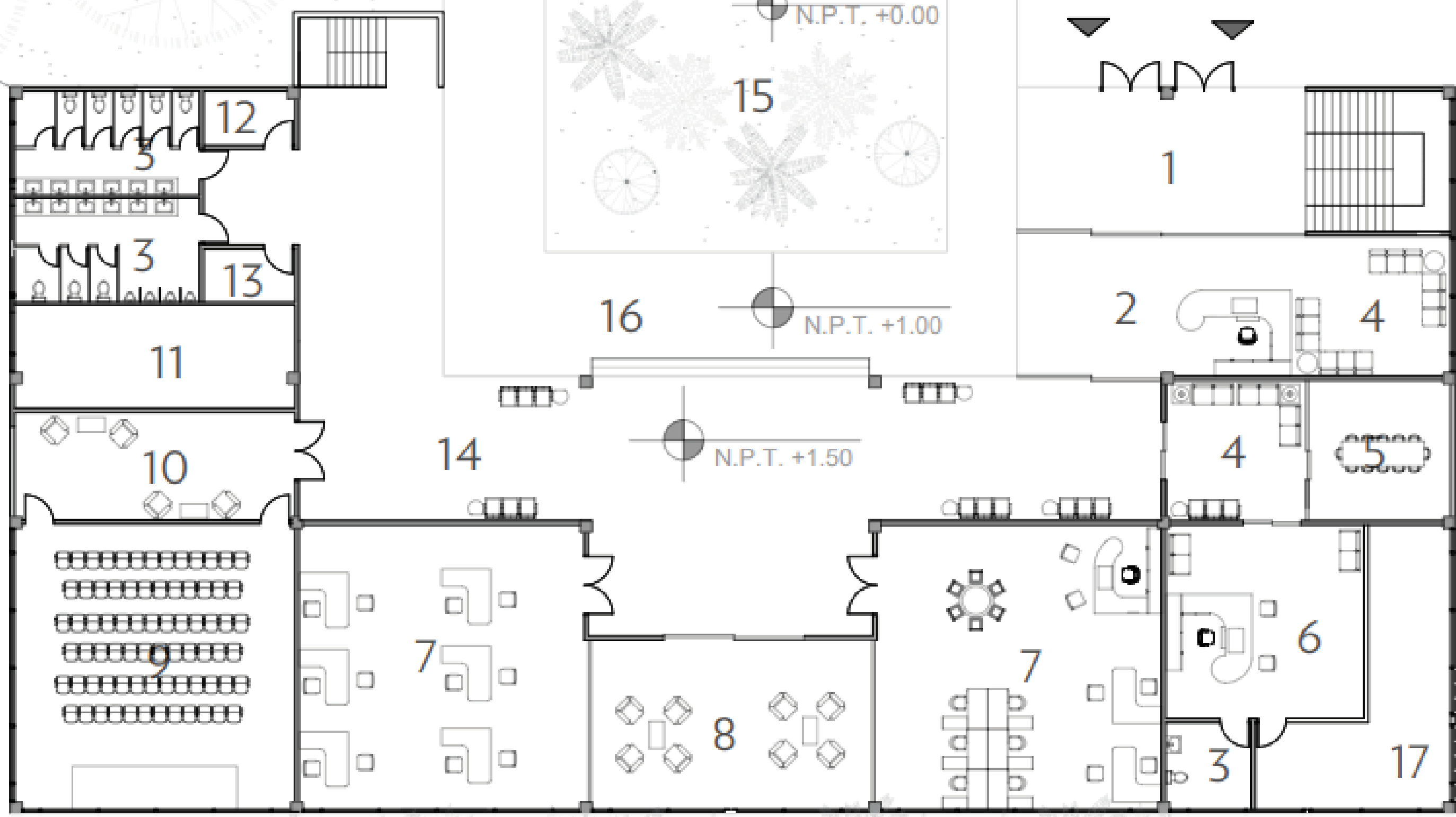


SISTEMA ESTRUCTURAL
EDIFICIO 1

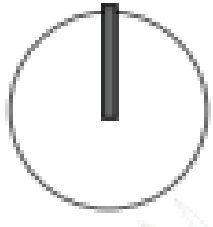


UBICACION	NIVEL	No. ESPACIO	NO.	CANT.	DESCRIPCION	ALTEZA	VOLUMEN
EDIFICIO 1 (ADMINISTRATIVO)	PRIMERO	1	01	1	OFICINA	3.00	3.00
		2	02	1	OFICINA	3.00	3.00
		3	03	1	OFICINA	3.00	3.00
		4	04	1	OFICINA	3.00	3.00
		5	05	1	OFICINA	3.00	3.00
		6	06	1	OFICINA	3.00	3.00
		7	07	1	OFICINA	3.00	3.00
		8	08	1	OFICINA	3.00	3.00
		9	09	1	OFICINA	3.00	3.00
		10	10	1	OFICINA	3.00	3.00
		11	11	1	OFICINA	3.00	3.00
		12	12	1	OFICINA	3.00	3.00
		13	13	1	OFICINA	3.00	3.00
EDIFICIO 2 (ADMINISTRATIVO)	PRIMERO	14	14	1	OFICINA	3.00	3.00
		15	15	1	OFICINA	3.00	3.00
		16	16	1	OFICINA	3.00	3.00
		17	17	1	OFICINA	3.00	3.00
		18	18	1	OFICINA	3.00	3.00
		19	19	1	OFICINA	3.00	3.00
		20	20	1	OFICINA	3.00	3.00
		21	21	1	OFICINA	3.00	3.00
		22	22	1	OFICINA	3.00	3.00
		23	23	1	OFICINA	3.00	3.00
		24	24	1	OFICINA	3.00	3.00
		25	25	1	OFICINA	3.00	3.00
		26	26	1	OFICINA	3.00	3.00

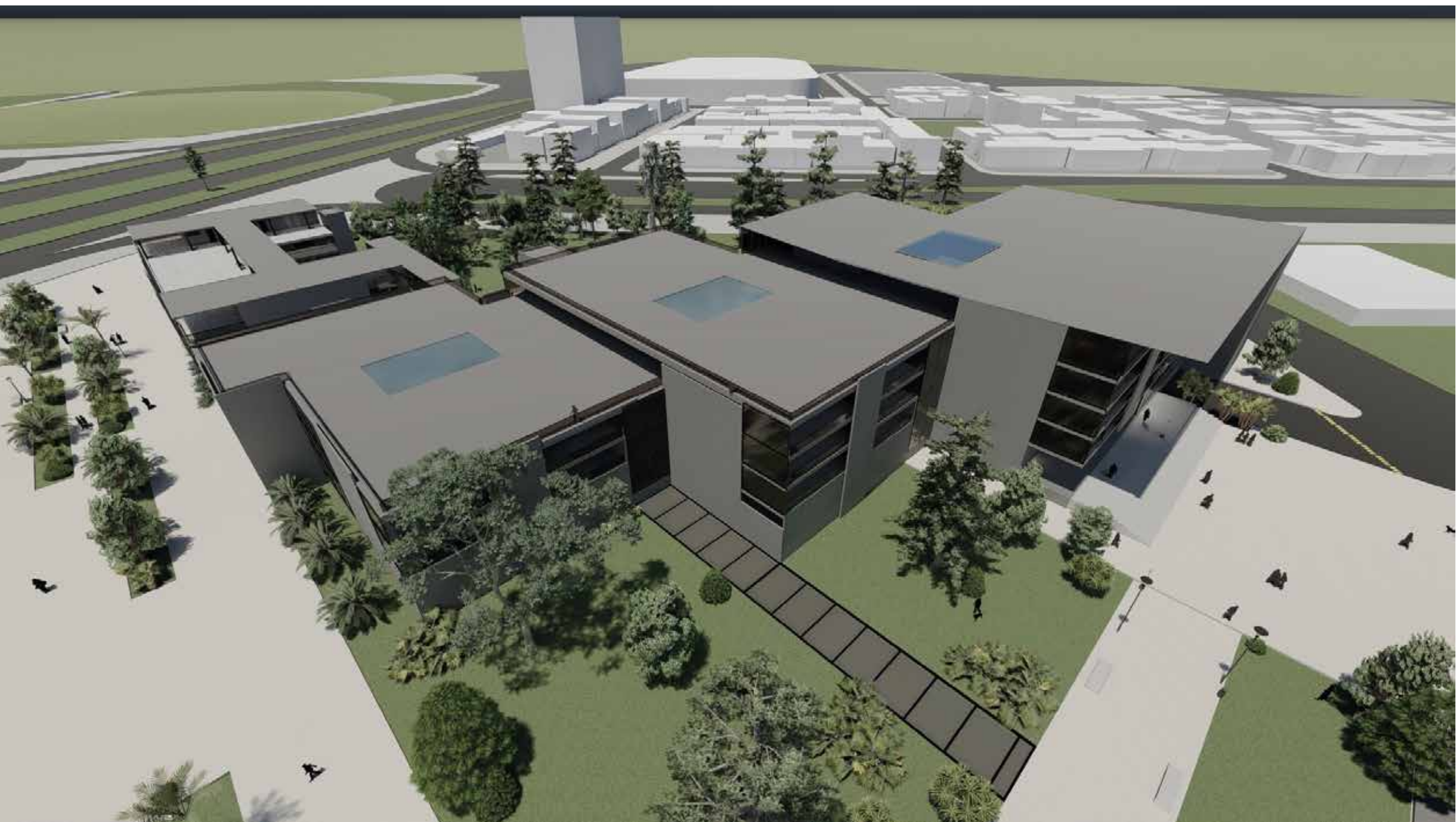
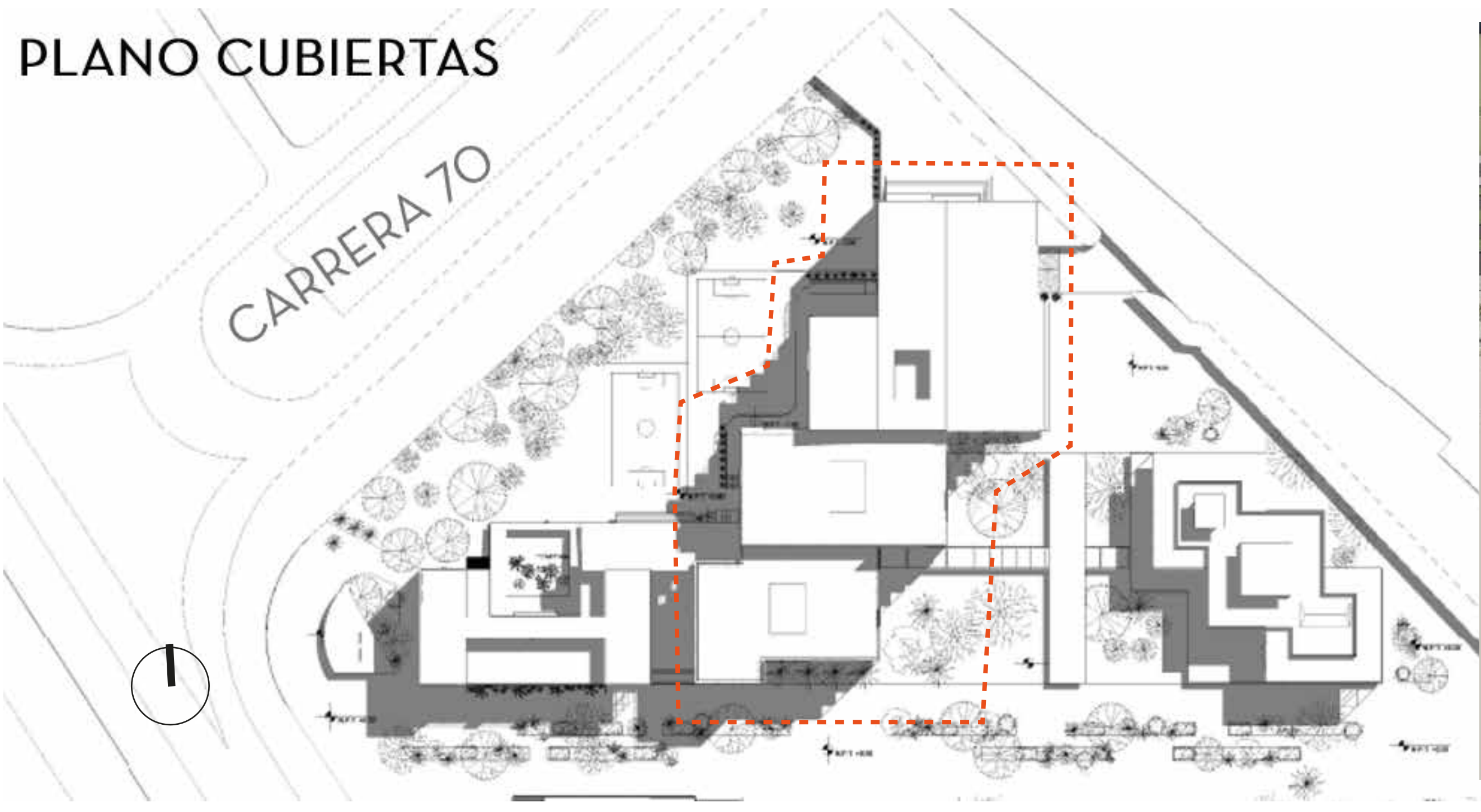
PLANTA PRIMER PISO
EDIFICIO 1



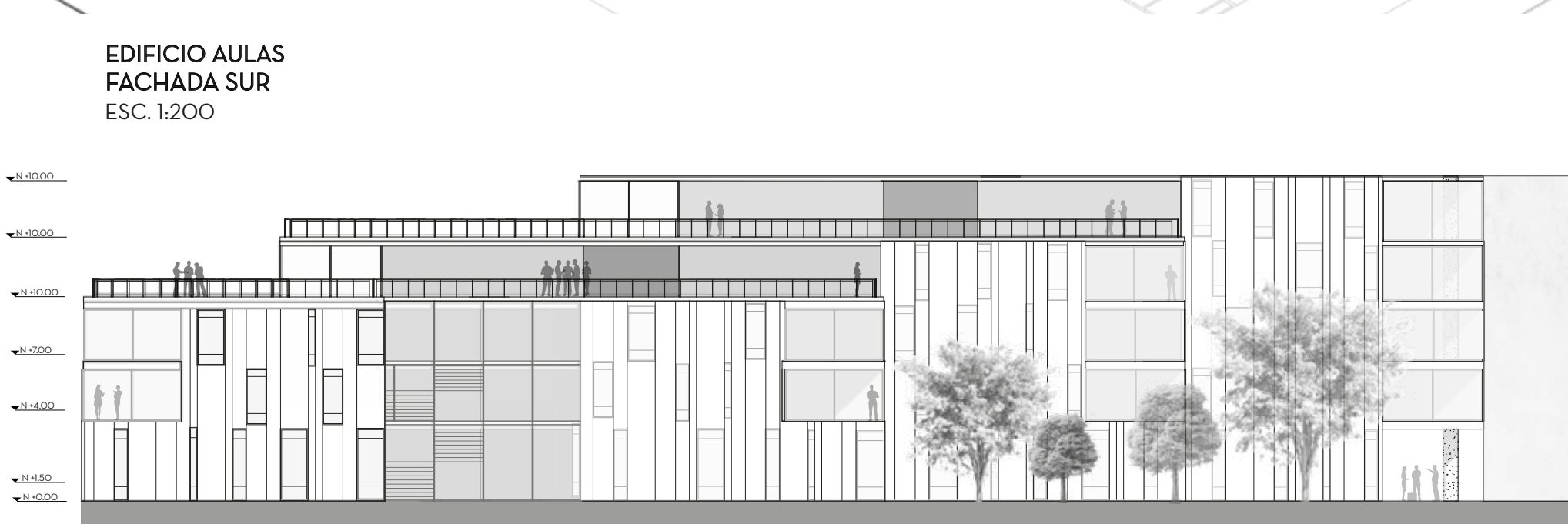
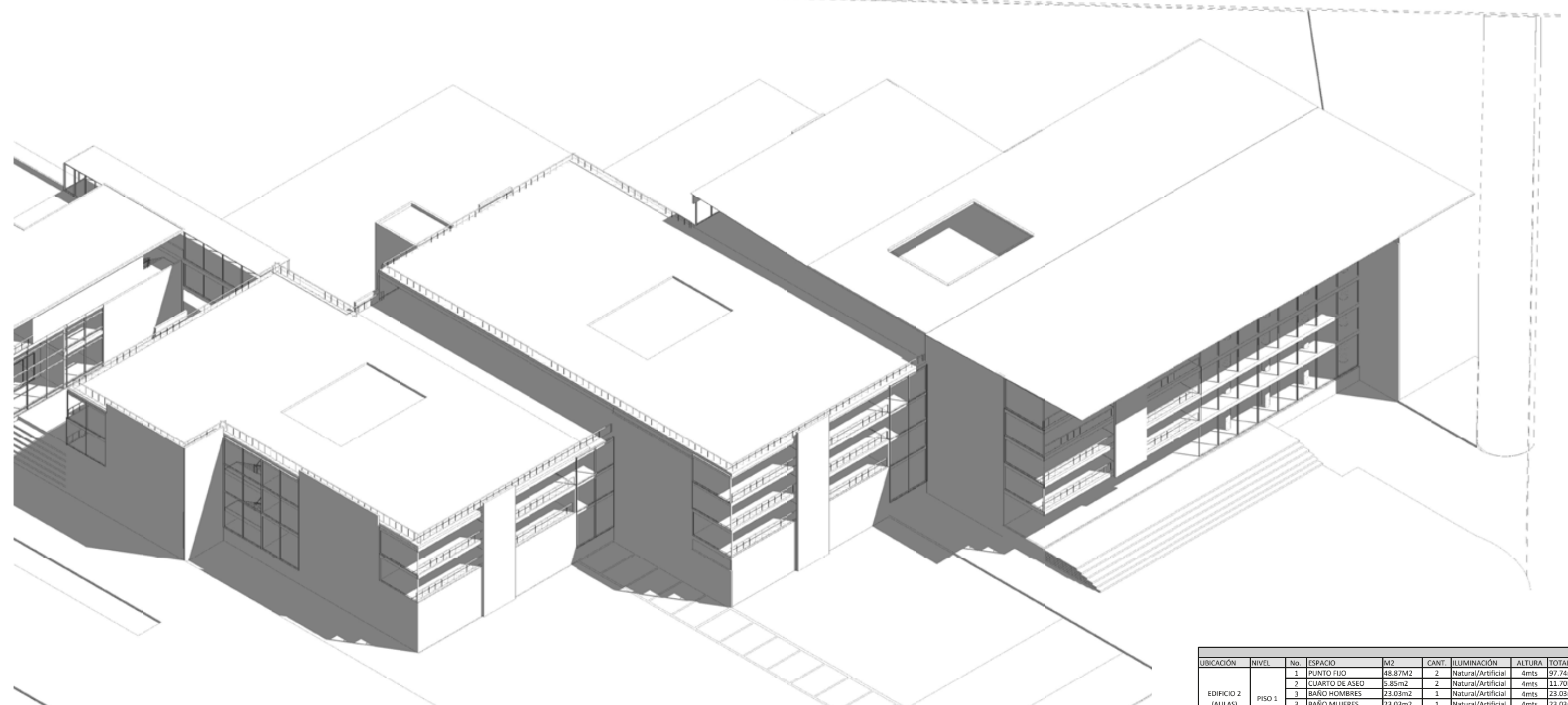
0 2 5 10 20



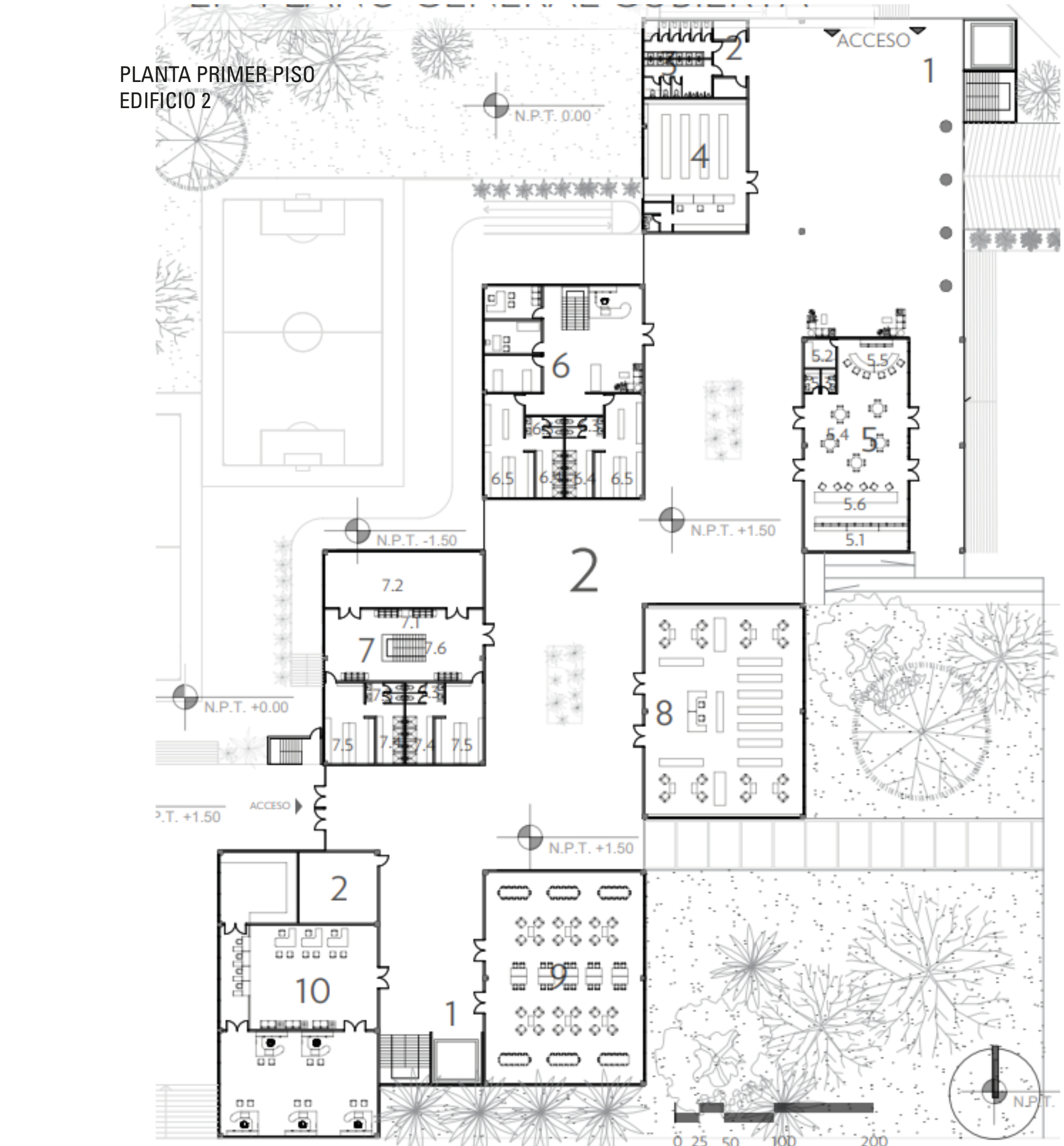
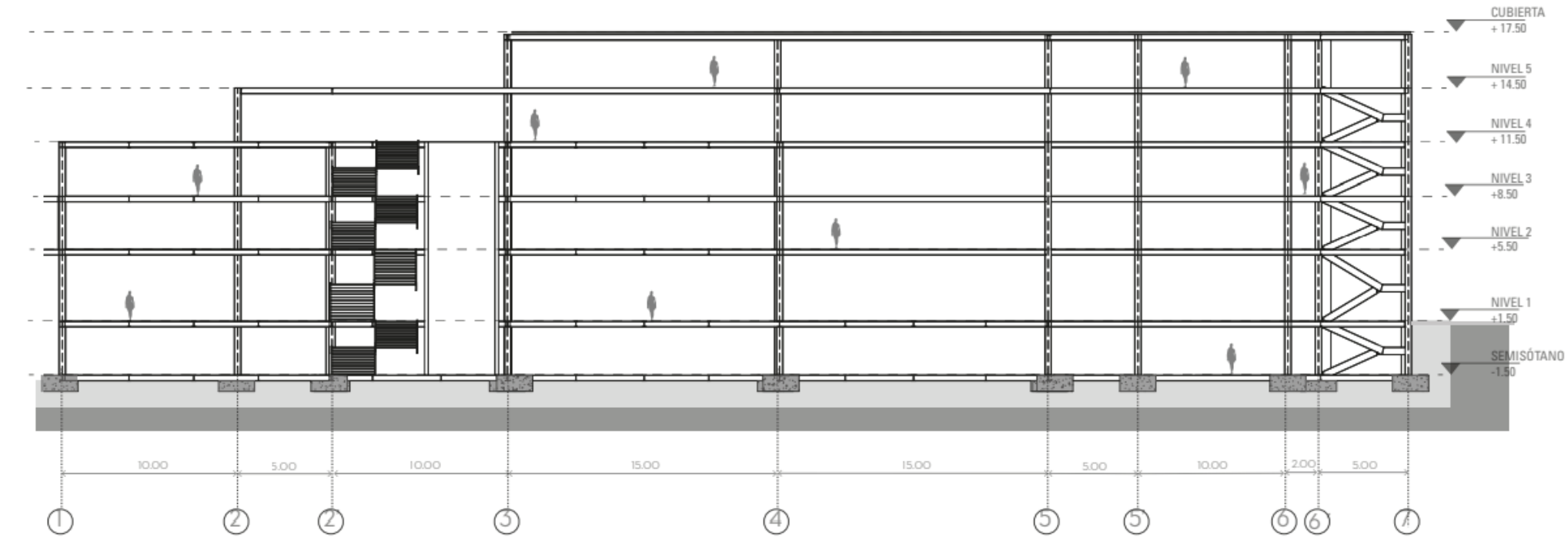
PLANO CUBIERTAS



EDIFICIO 2 (AULAS Y TALLERES)



CORTES DE ESTRUCTURA EDIFICIO 2



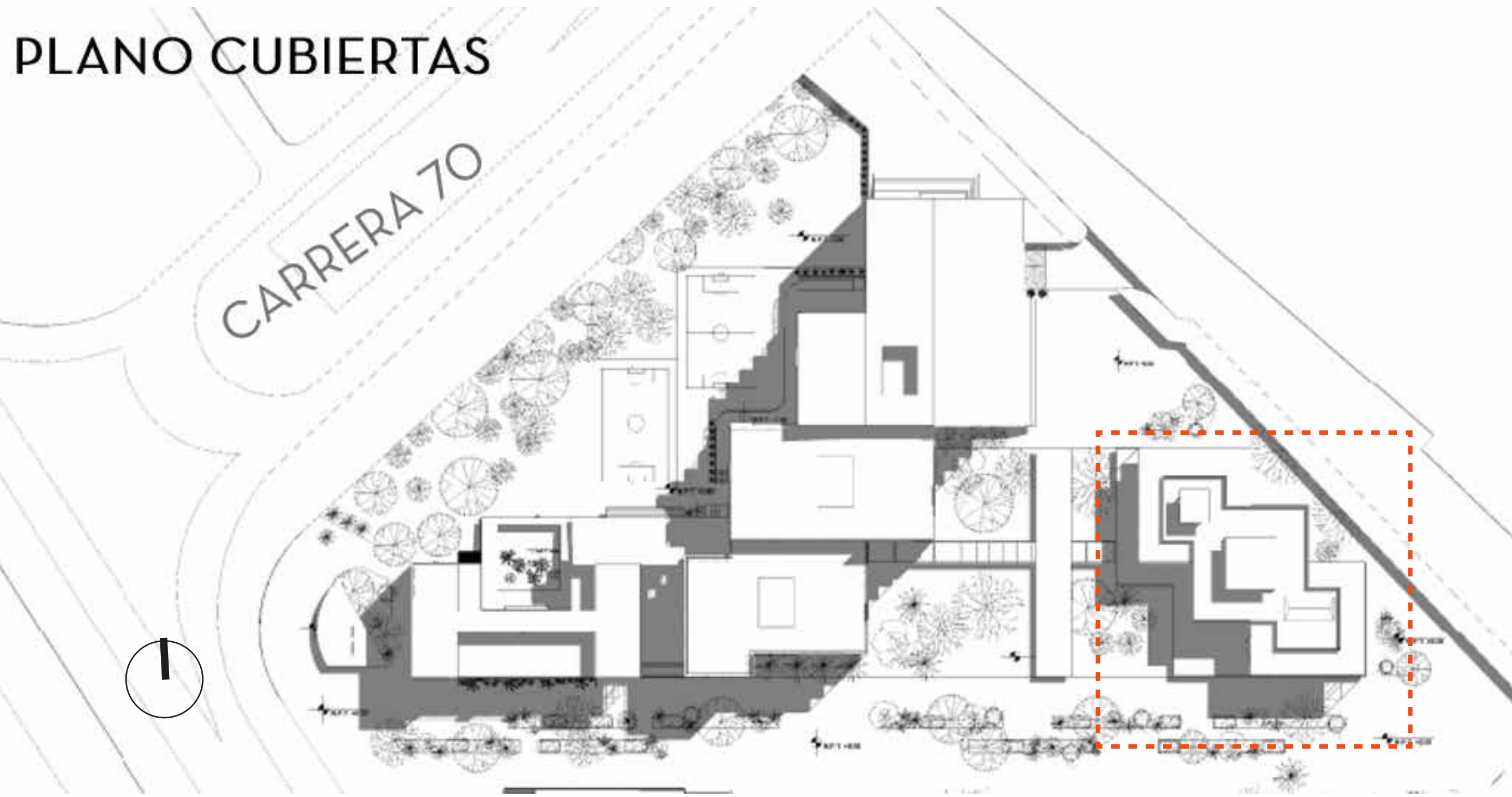
ZONIFICACIÓN EDIFICIO 2 - AULAS Y TALLERES

- 5
- QUINTO PISO N+14.50
- PUNTO FIJO
- AULAS MAGISTRAL
- AULAS CLASE
- SERVICIOS
- 4
- CUARTO PISO N+11.50
- PUNTO FIJO
- AULAS CLASE
- AULAS TALLER
- SERVICIOS
- 3
- TERCER PISO N+8.50
- PUNTO FIJO
- AULAS CLASE
- AULAS MAGISTRAL
- AULAS TALLER
- SERVICIOS
- 2
- SEGUNDO PISO N+5.50
- PUNTO FIJO
- AULAS CLASE
- AULAS MAGISTRAL
- AULAS TALLER
- SERVICIOS
- 1
- PRIMER PISO N+1.50
- OFICINAS
- PUNTO FIJO
- BANCO Y GIMNASIO
- AULAS CLASE
- AULAS MAGISTRAL
- AULAS TALLER
- SERVICIOS
- COMERCIO
- SALONES MÚLTIPLES

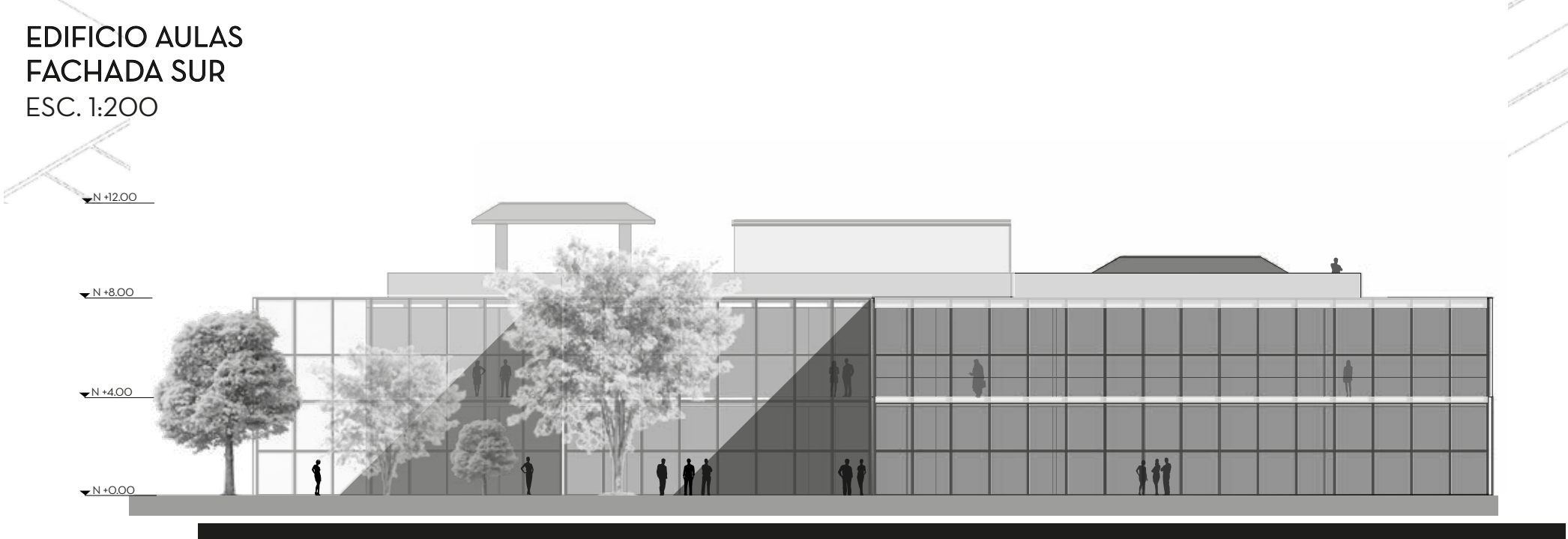
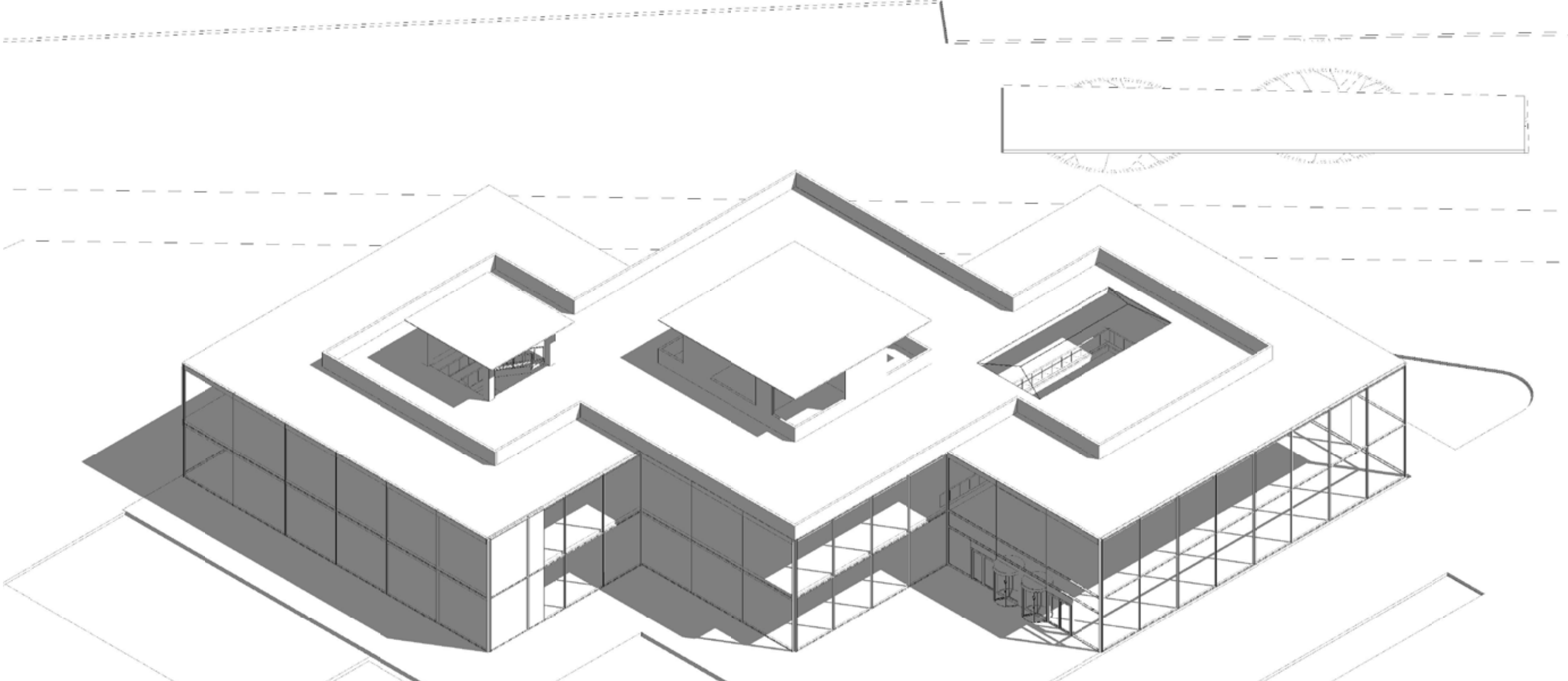
UBICACIÓN	NIVEL	Nº DE PISO	Nº DE CUBICULOS	USO	DESCRIPCIÓN	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)
EDIFICIO 2 (AULAS)	PISO 5	1	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		2	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		3	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		4	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
EDIFICIO 2 (AULAS)	PISO 4	1	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		2	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		3	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		4	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
EDIFICIO 2 (AULAS)	PISO 3	1	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		2	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		3	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		4	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
EDIFICIO 2 (AULAS)	PISO 2	1	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		2	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		3	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		4	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
EDIFICIO 2 (AULAS)	PISO 1	1	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		2	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		3	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000
		4	1	Oficina	Oficina de dirección	100	1000



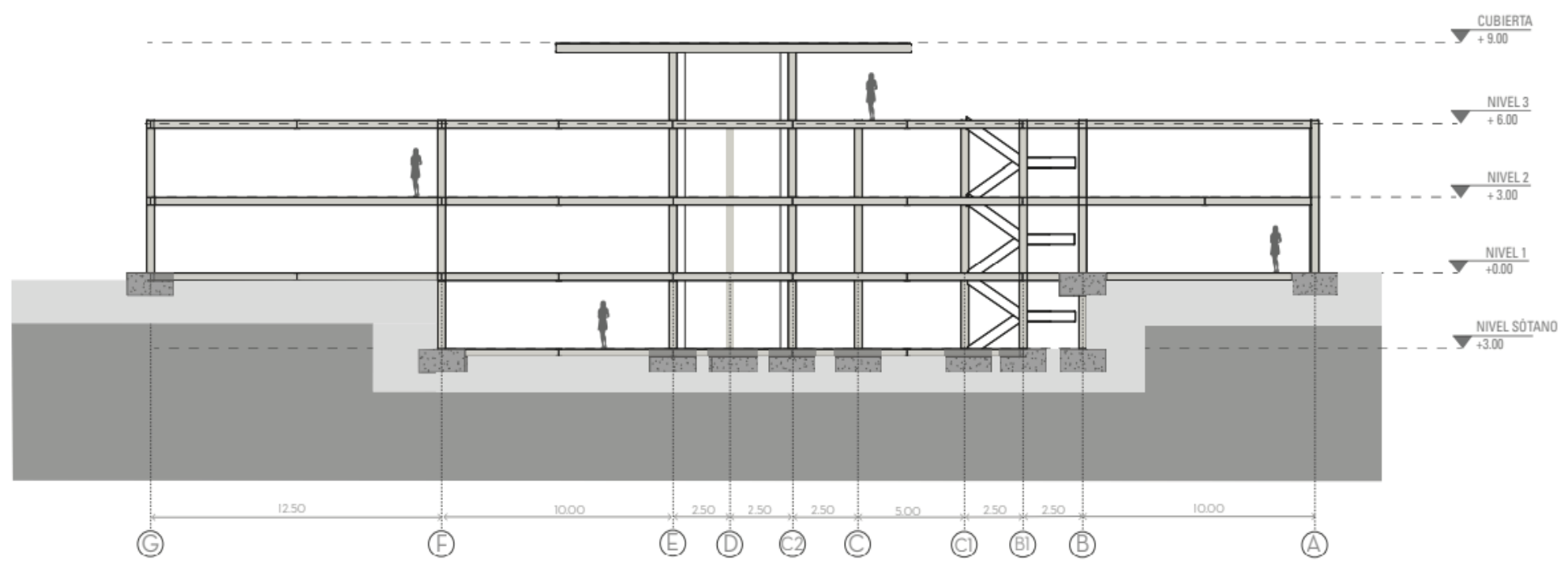
PLANO CUBIERTAS



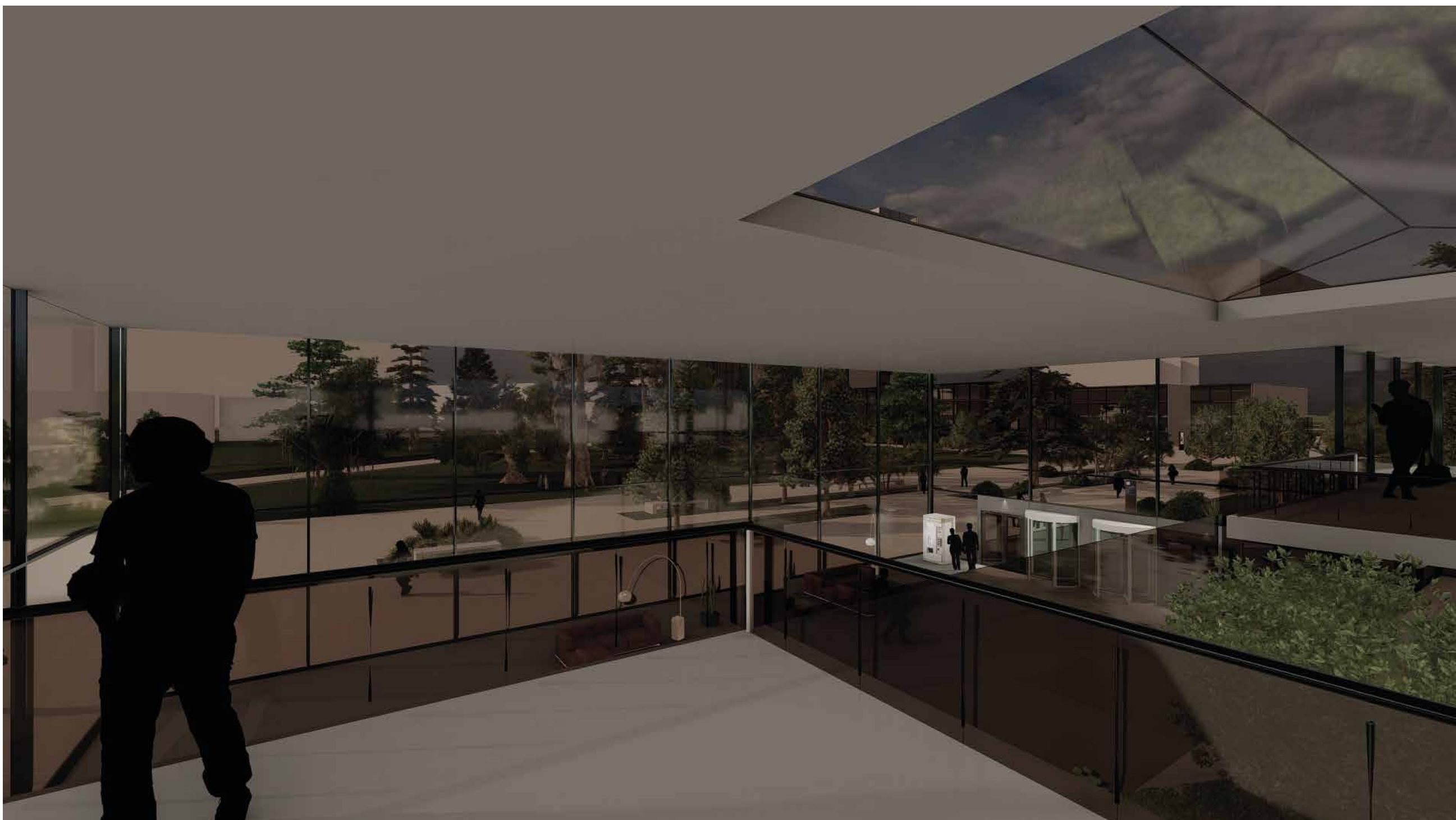
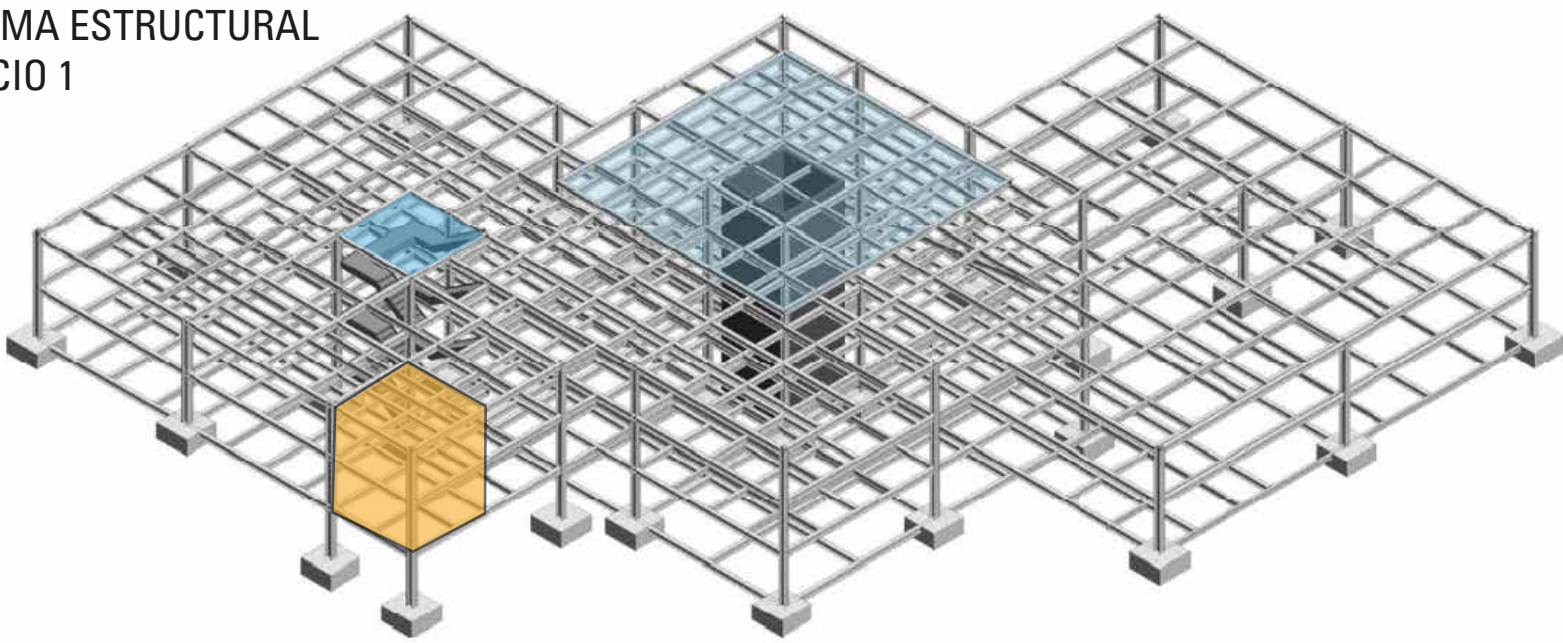
EDIFICIO 3 (BIBLIOTECA)



SECCIÓN A-A' EDIFICIO 3



SISTEMA ESTRUCTURAL EDIFICIO 1



ZONIFICACIÓN EDIFICIO 2 - BIBLIOTECA

3

- TERCER PISO N+6.00
- PUNTO FIJO
- SERVICIOS

2

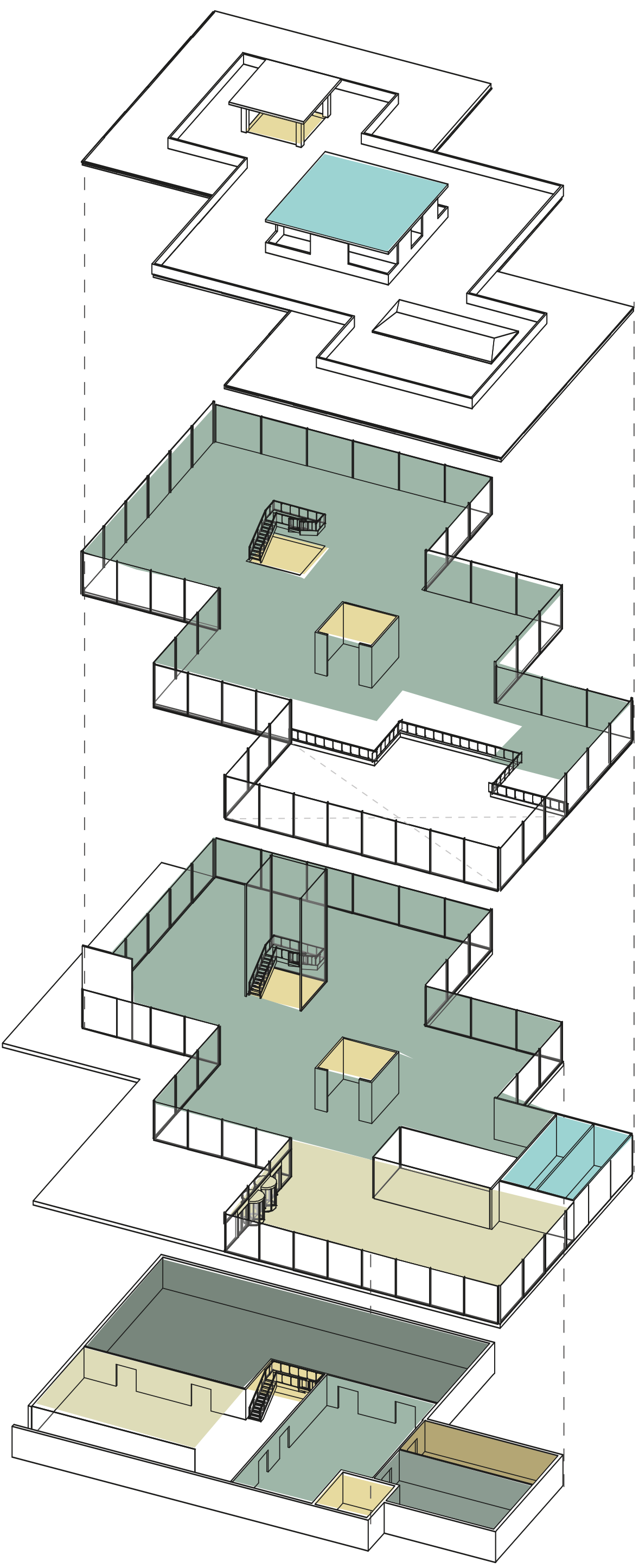
- SEGUNDO PISO N+3.00
- PUNTO FIJO
- ZONA LECTURA Y ESTANTES

1

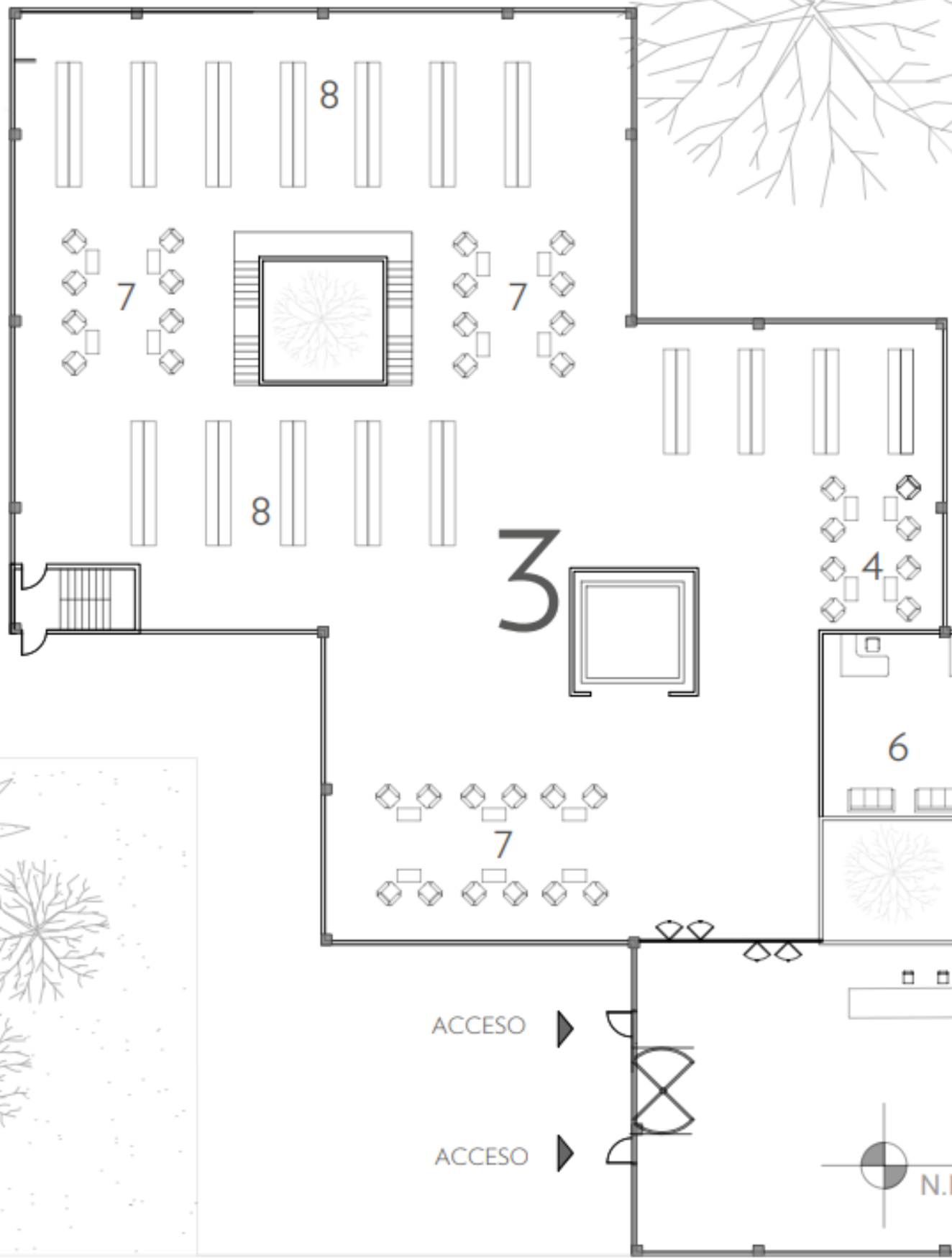
- PRIMER PISO N+0.20
- PUNTO FIJO
- SALA DE ESPERA
- ZONA LECTURA Y ESTANTES
- SERVICIOS

-1

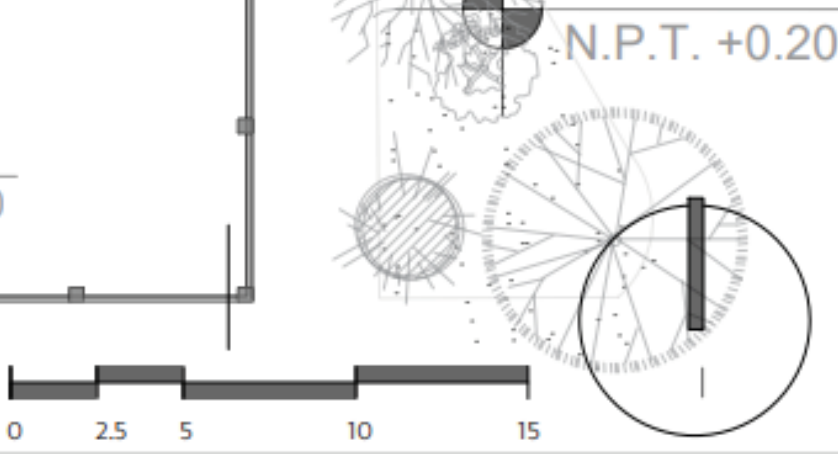
- SÓTANO N-3.00
- OFICINAS ADMINISTRATIVAS
- PUNTO FIJO
- SALA DE ESPERA
- ARCHIVO
- REPOSITORIO
- ZONA LECTURA



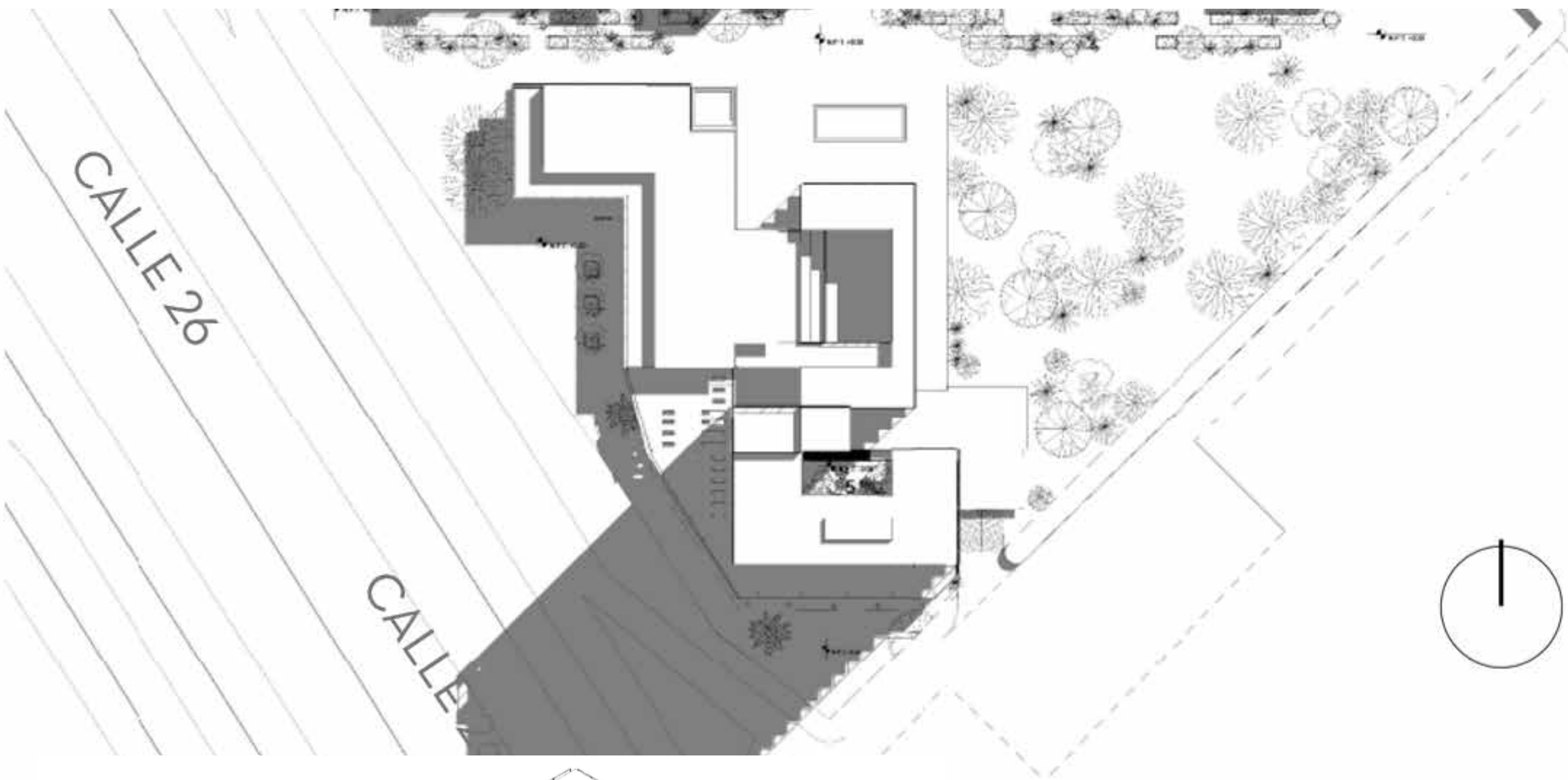
PLANTA PRIMER PISO EDIFICIO 3



UBICACIÓN	NIVEL	No.	ESPACIO	MAZ	CANT.	ILUMINACIÓN	ALTURA (m)	TOTAL m2
EDIFICIO 3 (BIBLIOTECA)	PISO 1	1	PUNTO FIJO	25.5	1	Natural/Artificial	4	70.5
		2	LOBBY	316.4	1	Natural/Artificial	4	316.4
		3	BANO HOMBRERES	35.5	1	Natural/Artificial	4	35.5
		3	BANO MUJERES	35.5	1	Natural/Artificial	4	35.5
		4	PATIO INTERNO	51.3	1	Natural/Artificial	4	51.3
		5	BIBLIOTECA	958.9	1	Natural/Artificial	4	958.9
		6	SALA DE ESPERA	78.6	1	Natural/Artificial	4	78.6
		7	OFICINA ADMIN.	35.9	1	Natural/Artificial	4	35.9
EDIFICIO 3 (BIBLIOTECA)	PISO 2	8	ARCHIVO	61.5	1	Natural/Artificial	4	61.5
		1	PUNTO FIJO	70.5	1	Natural/Artificial	4	70.5
		2	PATIO INTERNO	51.3	1	Natural/Artificial	4	51.3
		3	BANO HOMBRERES	35.5	1	Natural/Artificial	4	35.5
		3	BANO MUJERES	35.5	1	Natural/Artificial	4	35.5
		4	BIBLIOTECA	1361.3	1	Natural/Artificial	4	1361.3
EDIFICIO 3 (BIBLIOTECA)	PISO 3	5	OFICINA ADMIN.	35.9	1	Natural/Artificial	4	35.9
		6	ARCHIVO	61.5	1	Natural/Artificial	4	61.5
		1	PUNTO FIJO	43.9	1	Natural/Artificial	3	43.9
		2	CUARTO TECNICO	27.6	1	Natural/Artificial	3	27.6
		3	LOCALES A	13.8	2	Natural/Artificial	3	27.6
EDIFICIO 3 (BIBLIOTECA)	PISO 3	4	LOCALES B	13.8	1	Natural/Artificial	3	13.8
		5	TERAPIA	701.9	2	Natural/Artificial	3	701.9
		TOTAL						615.5

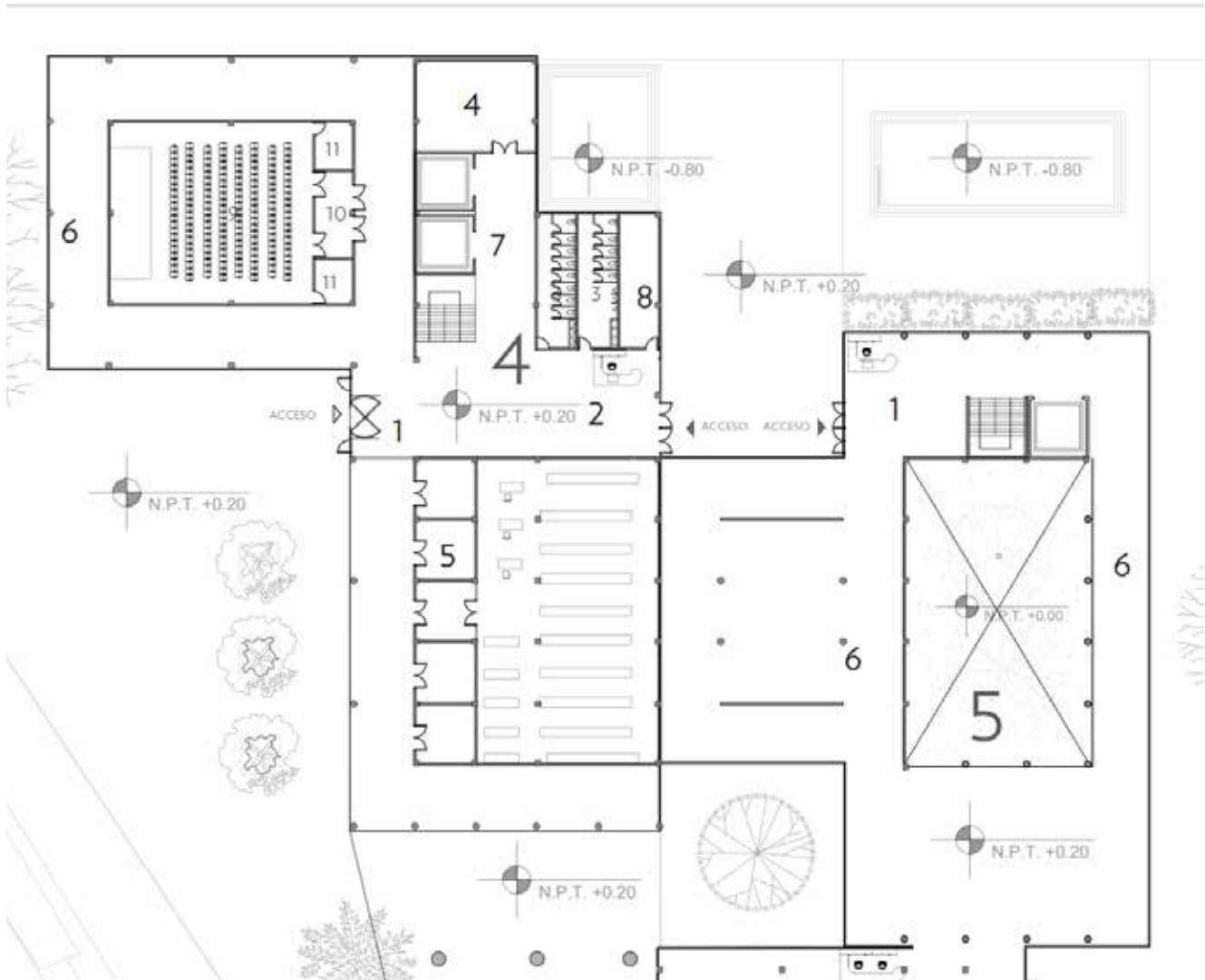


PLANO CUBIERTA

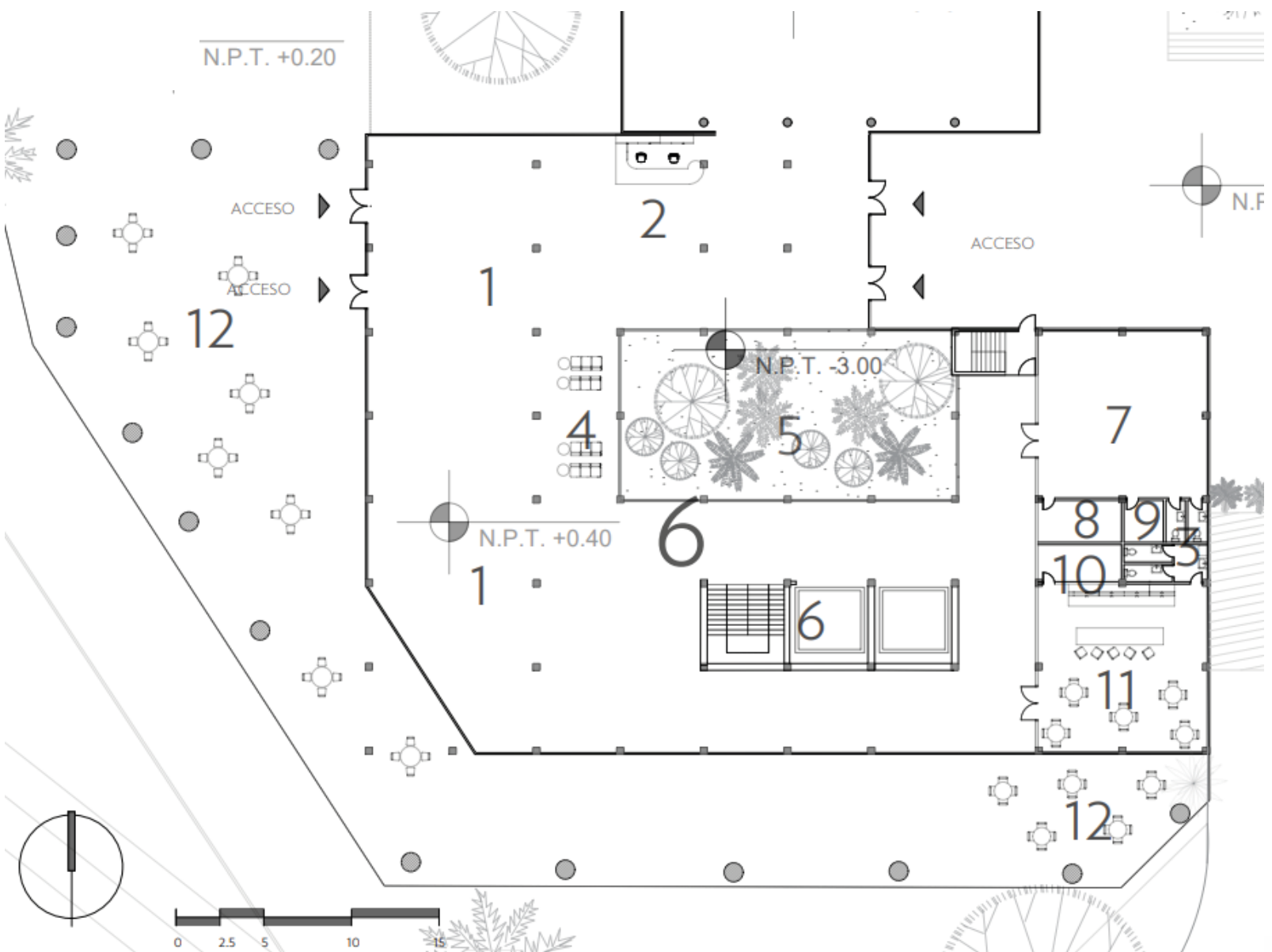


ZONIFICACIÓN
EDIFICIO 4 - GALERIA
EDIFICIO 5 - LABORATORIOS

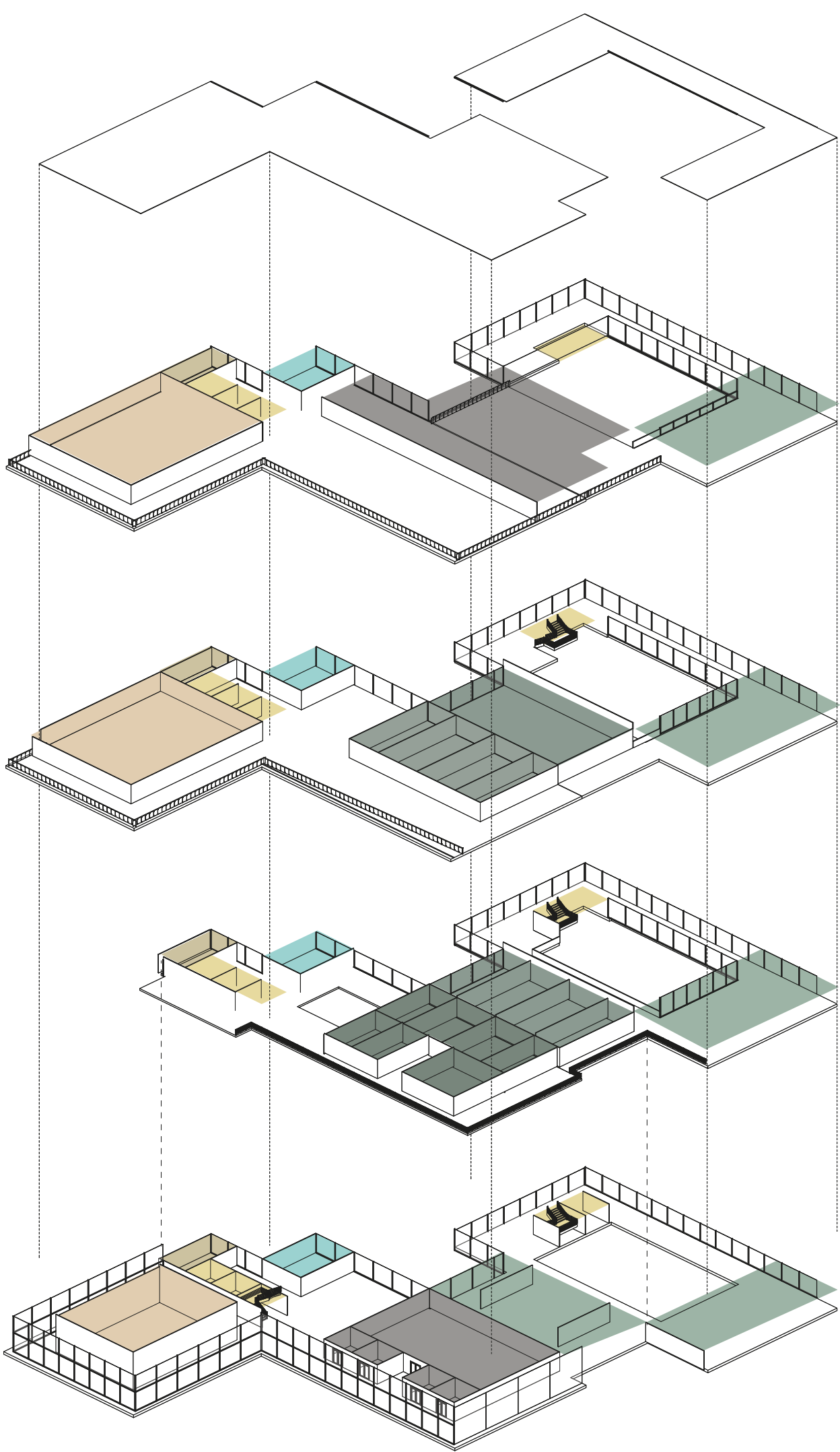
EDIFICIO 4 Y 5 (GALERIA Y LABORATORIOS)



EDIFICIO 6 (OFICINA Y AULAS)

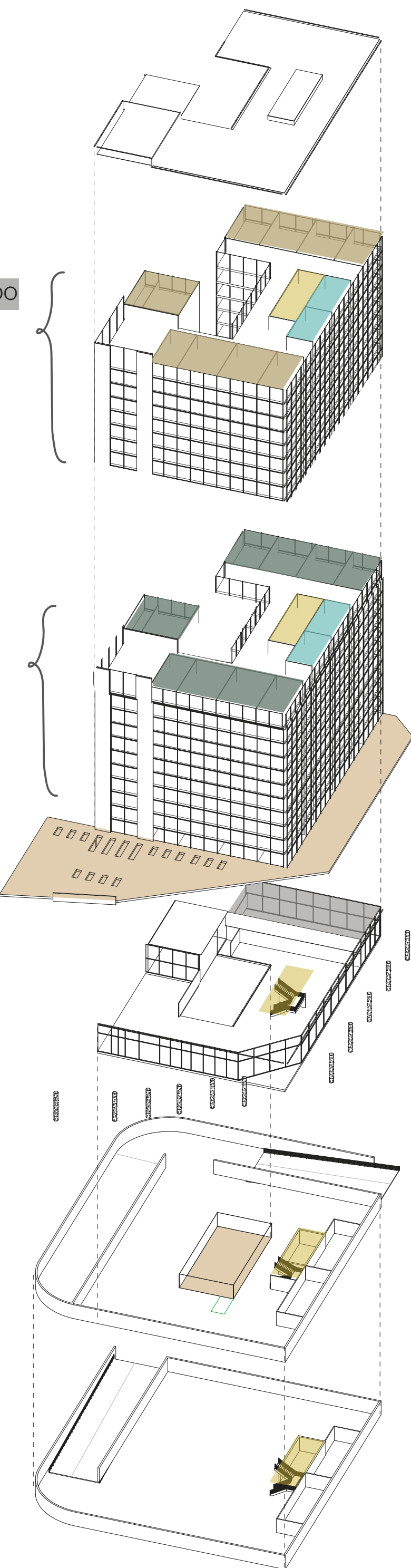


- 4 CUARTO PISO N+11.50
- OFICINAS
 - PUNTO FIJO
 - COMERCIO
 - GALERIA
 - SERVICIOS
 - SALON MULTIPLE
- 3 TERCER PISO N+8.50
- OFICINAS
 - PUNTO FIJO
 - TALLERES
 - LABORATORIOS
 - GALERIA
 - SERVICIOS
 - SALON MULTIPLE
- 2 SEGUNDO PISO N+5.50
- OFICINAS
 - PUNTO FIJO
 - TALLERES
 - LABORATORIOS
 - GALERIA
 - SERVICIOS
- 1 PRIMER PISO N+0.20
- OFICINAS
 - PUNTO FIJO
 - GALERIA
 - SERVICIOS
 - COMERCIO
 - AUDITORIO

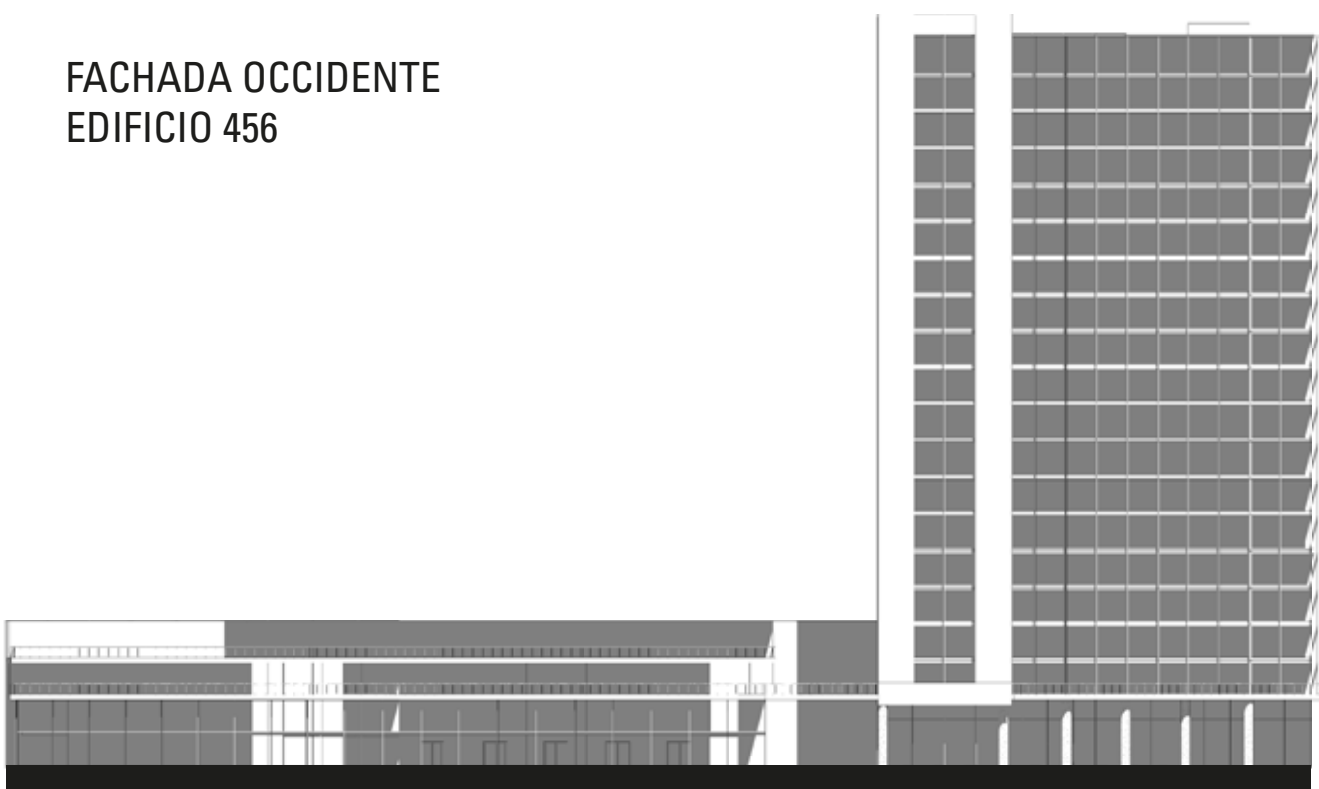


ZONIFICACIÓN
EDIFICIO 6- AULAS Y OFICINAS

- 11-20 PISOS DE OFICINAS N+31.00
- OFICINAS
 - PUNTO FIJO
 - SERVICIOS
- 3-10 PISOS DE AULAS N+ 7.00
- PUNTO FIJO
 - SERVICIOS
 - AULAS CLASE
 - PLATAFORMA
- 1 PRIMER PISO N+0.20
- PUNTO FIJO
 - COMERCIO
- 1 SÓTANO 1 N-3.00
- PUNTO FIJO
 - SERVICIOS
 - PATIO INTERNO
- 2 SÓTANO 2 N-6.00
- PUNTO FIJO
 - SERVICIOS



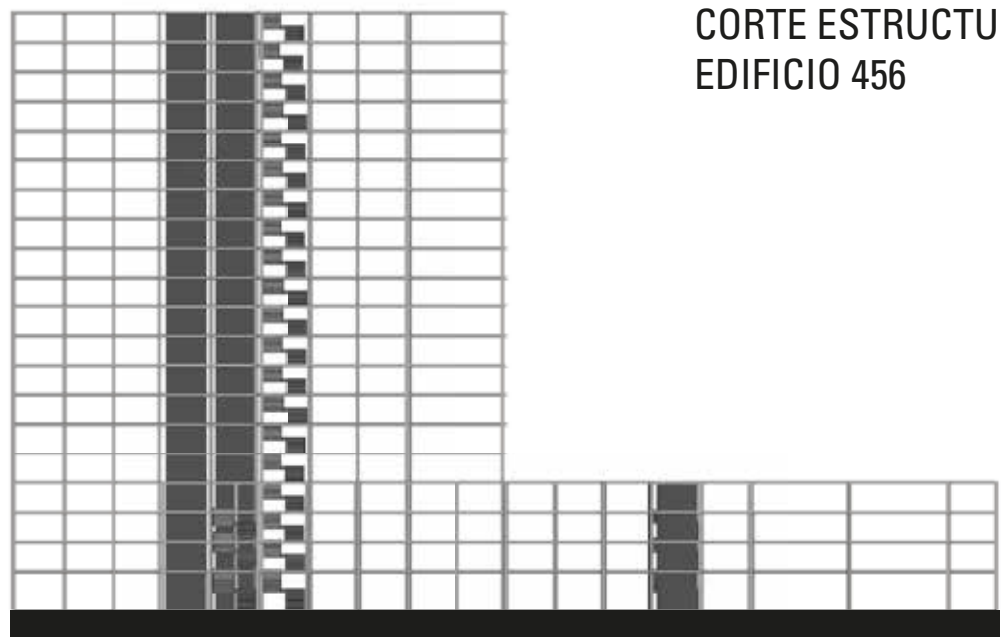
FACHADA OCCIDENTE
EDIFICIO 456



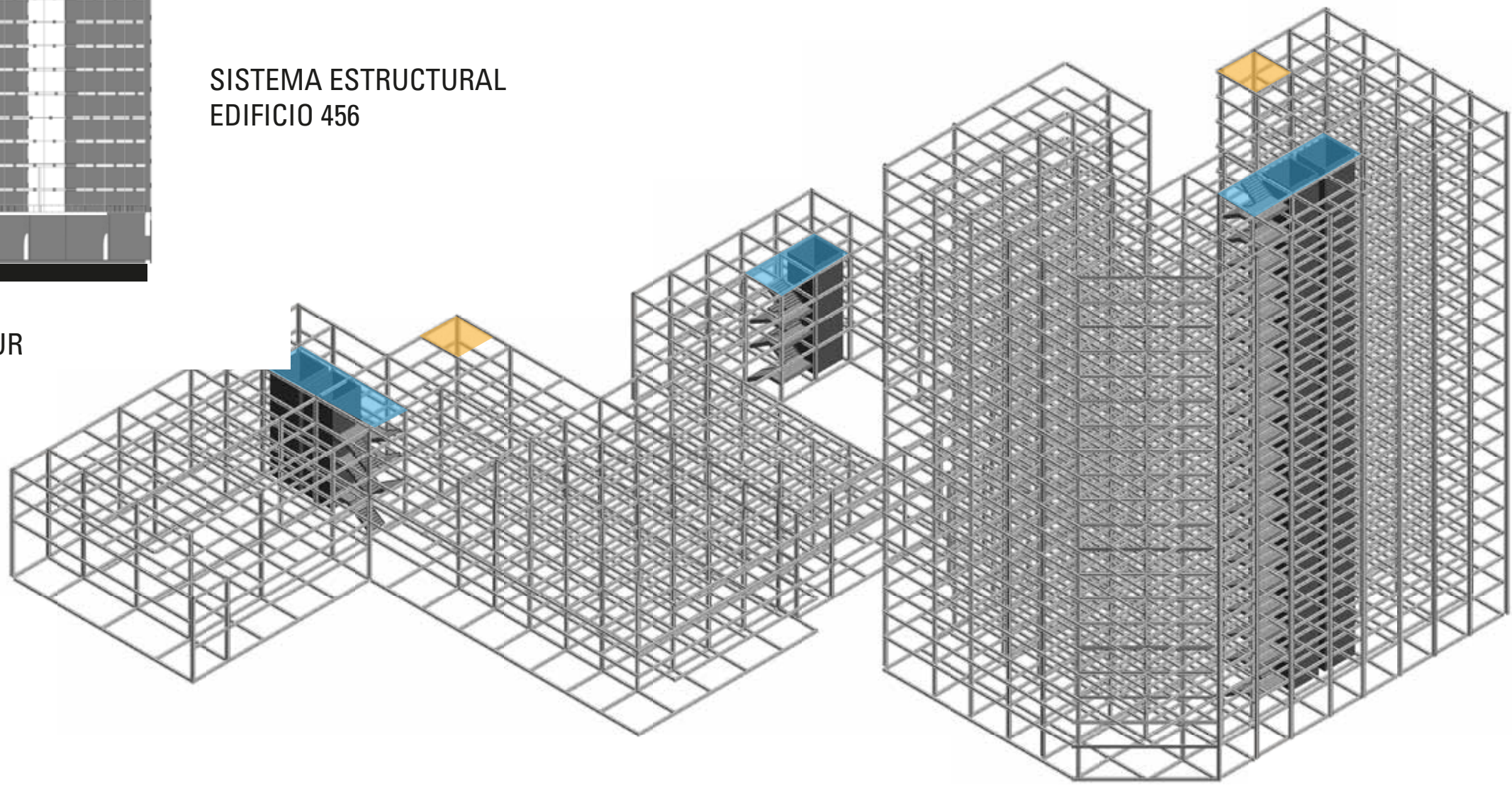
FACHADA SUR
EDIFICIO 456

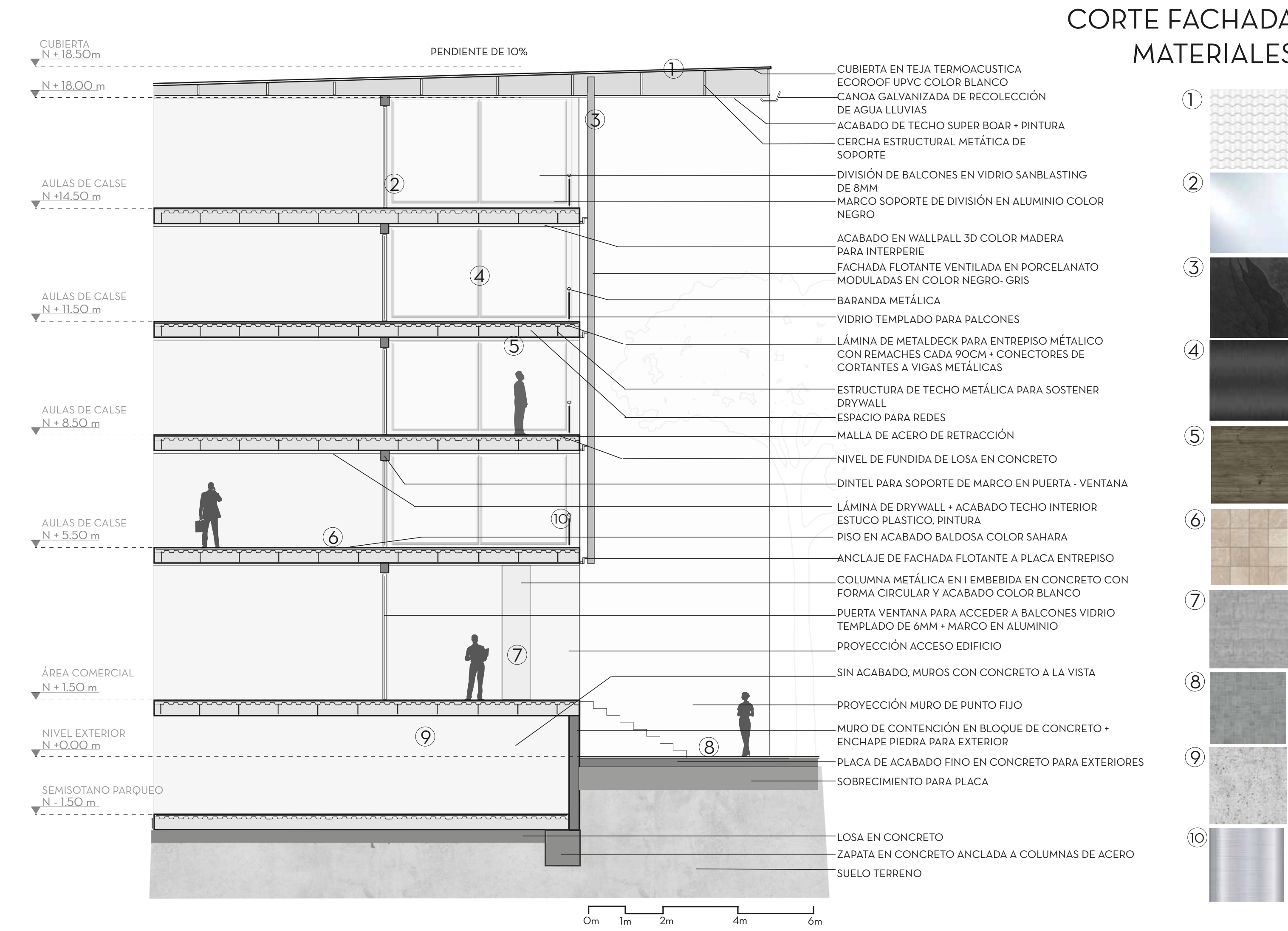


CORTE ESTRUCTURA SUR
EDIFICIO 456

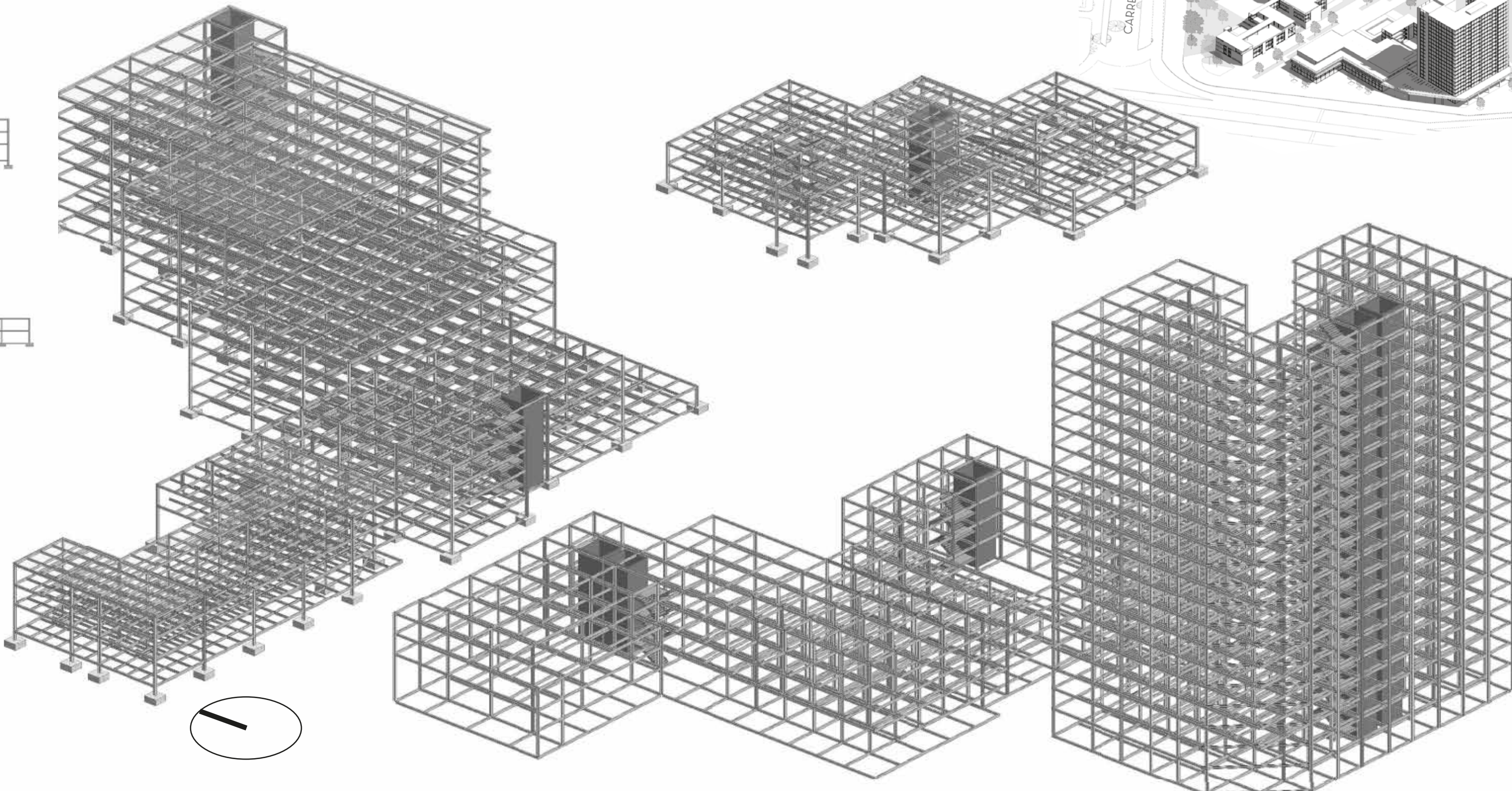
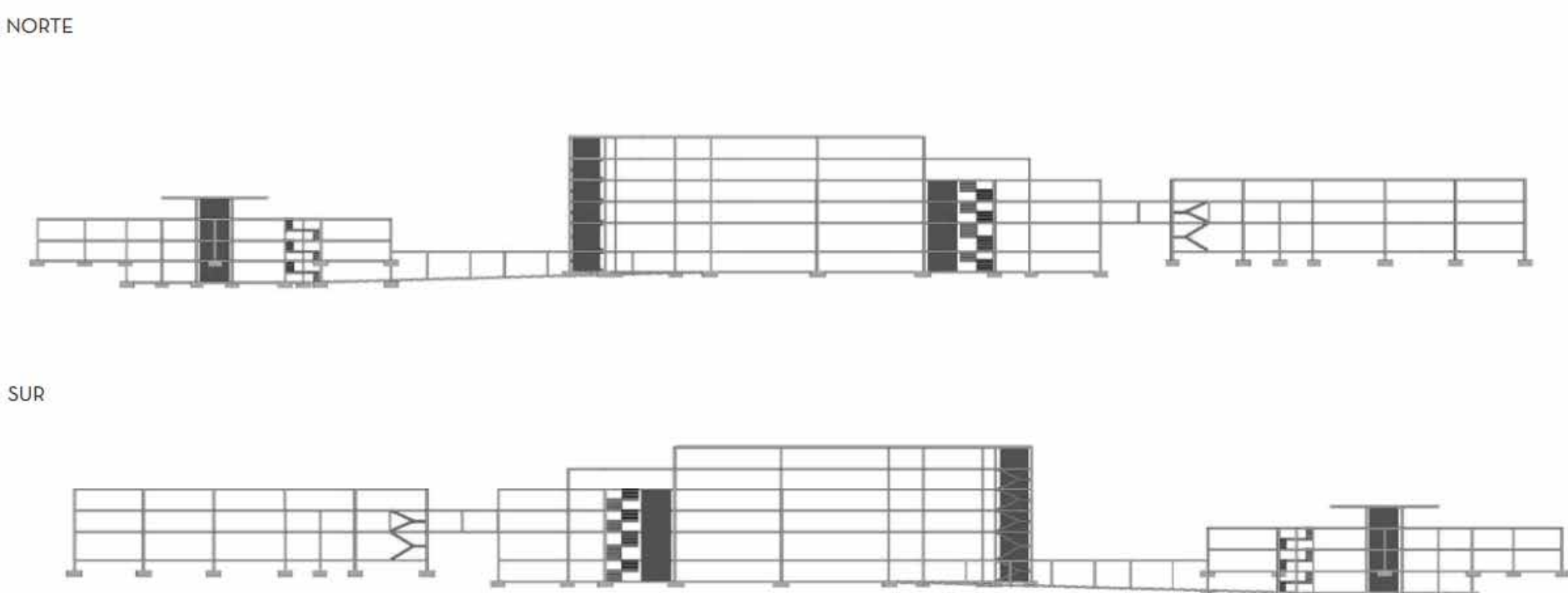


SISTEMA ESTRUCTURAL
EDIFICIO 456





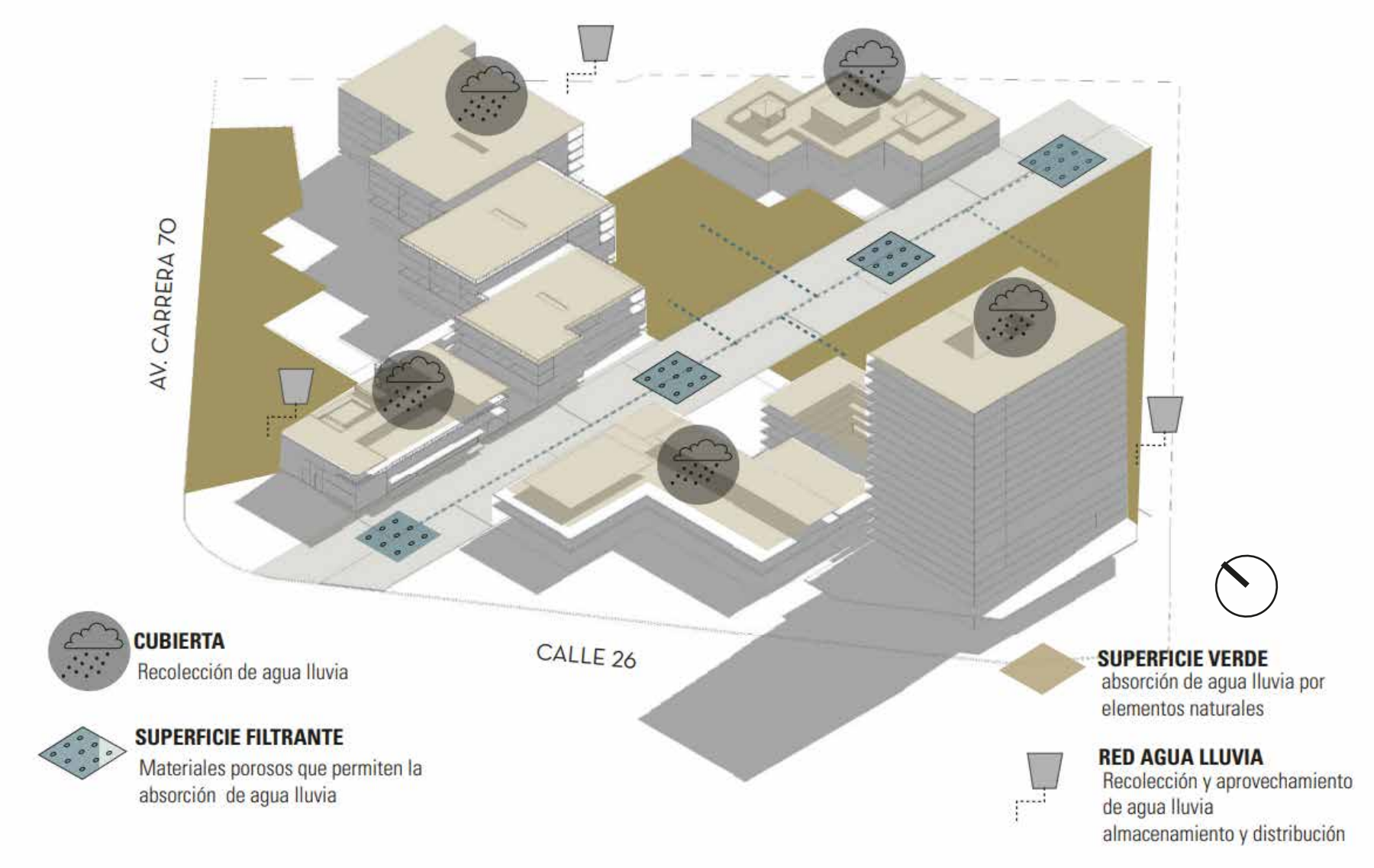
PERFIL ESTRUCTURAL ZONA A



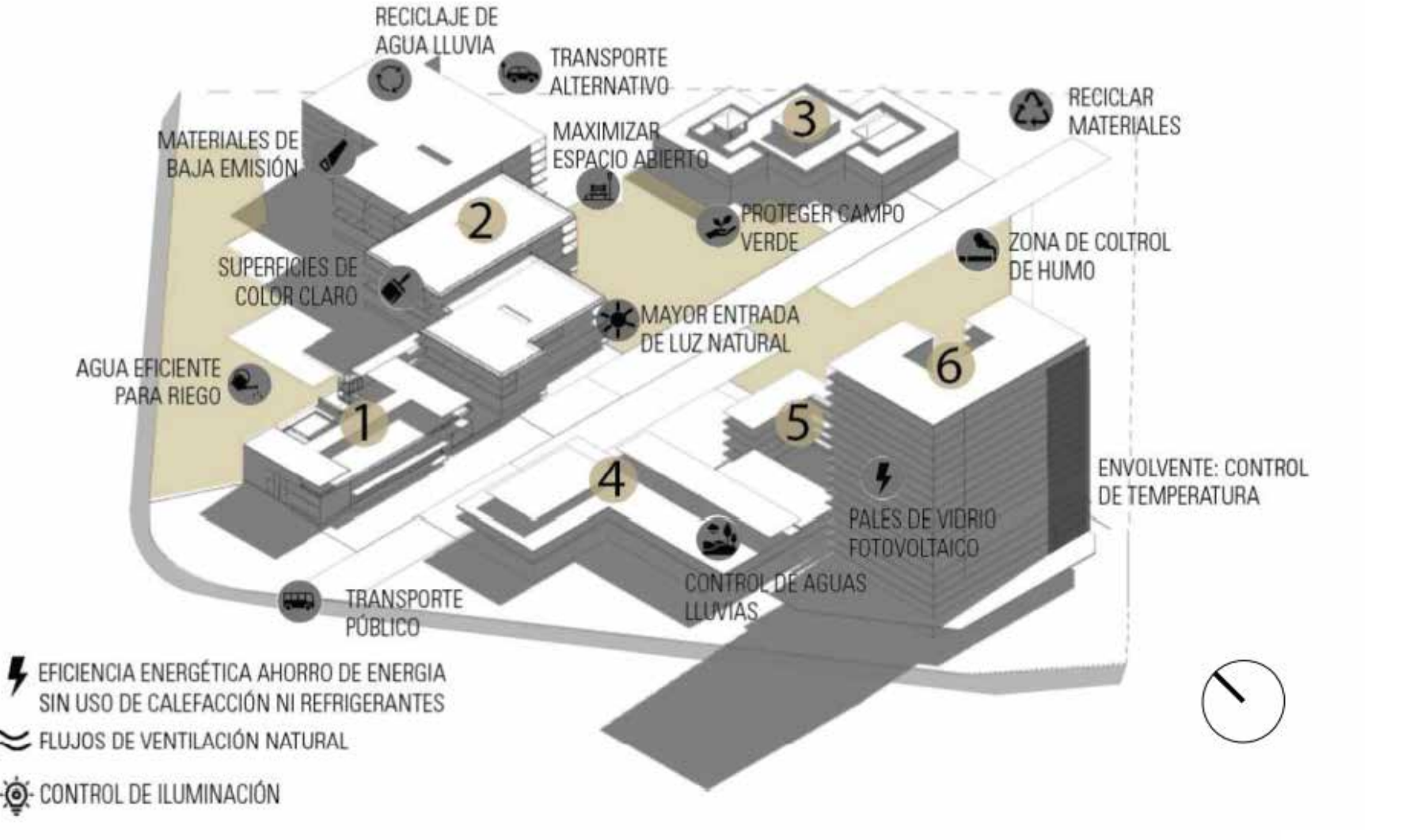
FICHAS ECOLÓGICAS

PALMA DE CERA A-01 AROMA: 10-15 m (fuente 40 m) COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	URAPAN A-02 AROMA: 20 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	ALCAPARRO A-03 AROMA: 8 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	CEDRO A-04 AROMA: 25-30 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	NOGAL A-05 AROMA: 10-15 m (fuente 25 m) COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	ROBLE A-06 AROMA: 2 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	EUCALIPTO A-07 AROMA: 2 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	CAUCHO A-08 AROMA: 15-20 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m
AUGENIA A-09 AROMA: 10-15 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	GUAYACAN A-10 AROMA: 15 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	MAGNOLIO A-11 AROMA: 15 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	SAUCE A-12 AROMA: 15-20 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	PINO A-13 AROMA: 10-15 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	SIETE CUEROS A-14 AROMA: 8-10 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	JAZMÍN A-15 AROMA: 8-10 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	ARAUCARIA A-16 AROMA: 15 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m
CHICALA A-17 AROMA: 6-8 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	SAUCO A-18 AROMA: 6-8 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	CEREZO A-19 AROMA: 12 m COLORES: 10-15 m FRUTOS: 10-15 m	PERFIL VISTA ORIENTAL				

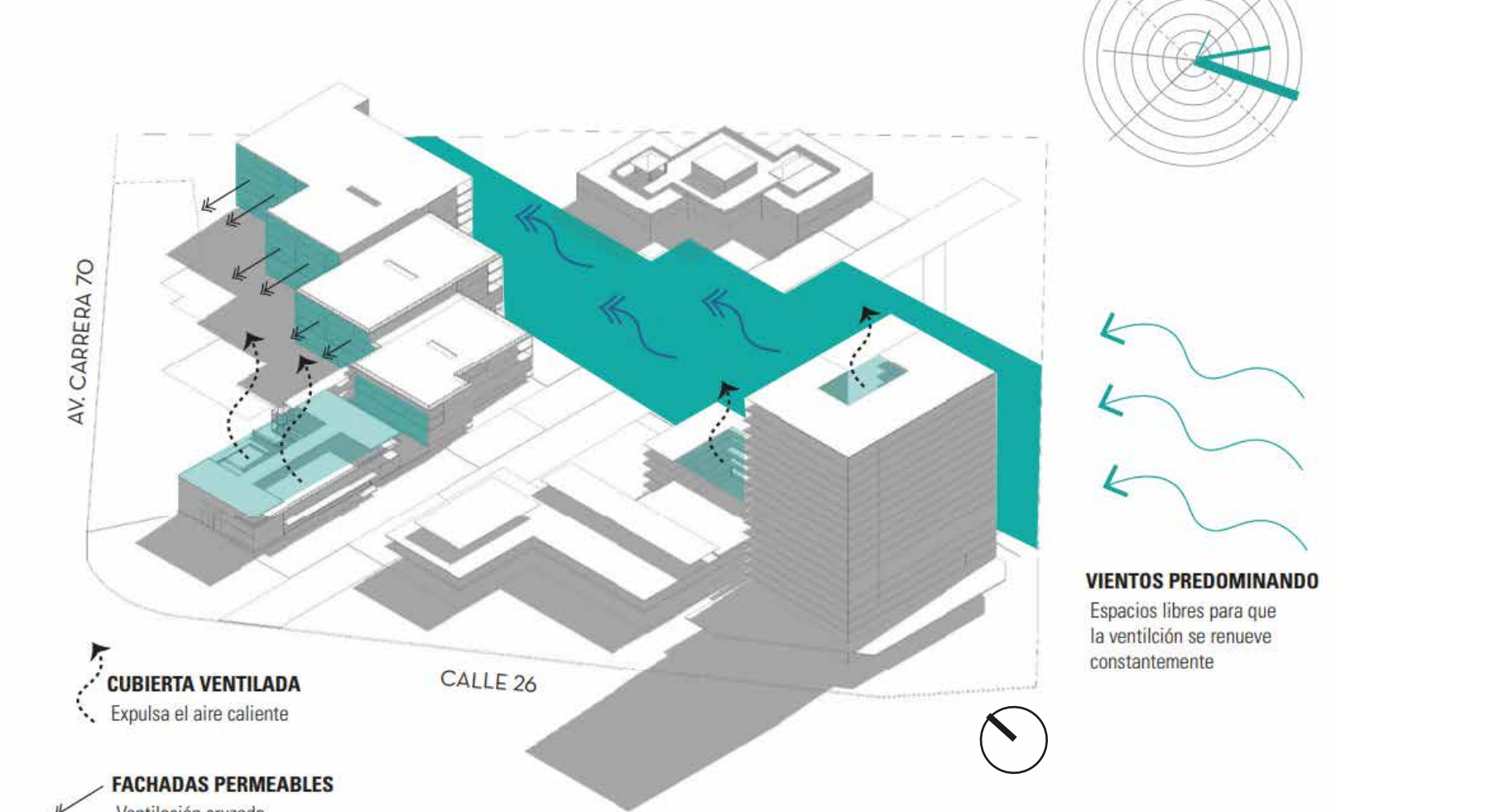
DESARROLLO HIDRICO PROYECTO



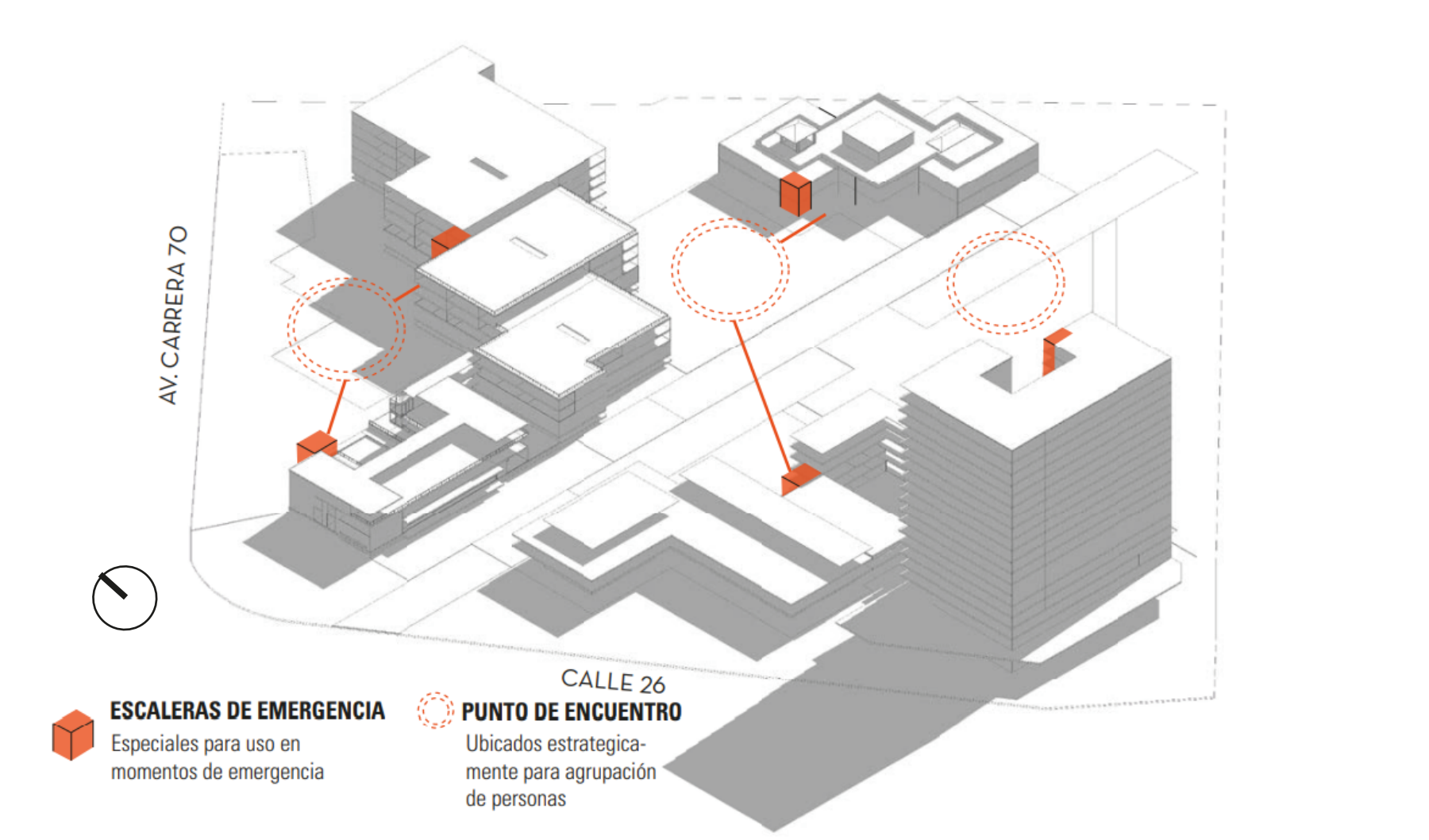
CERTIFICACIÓN LEED



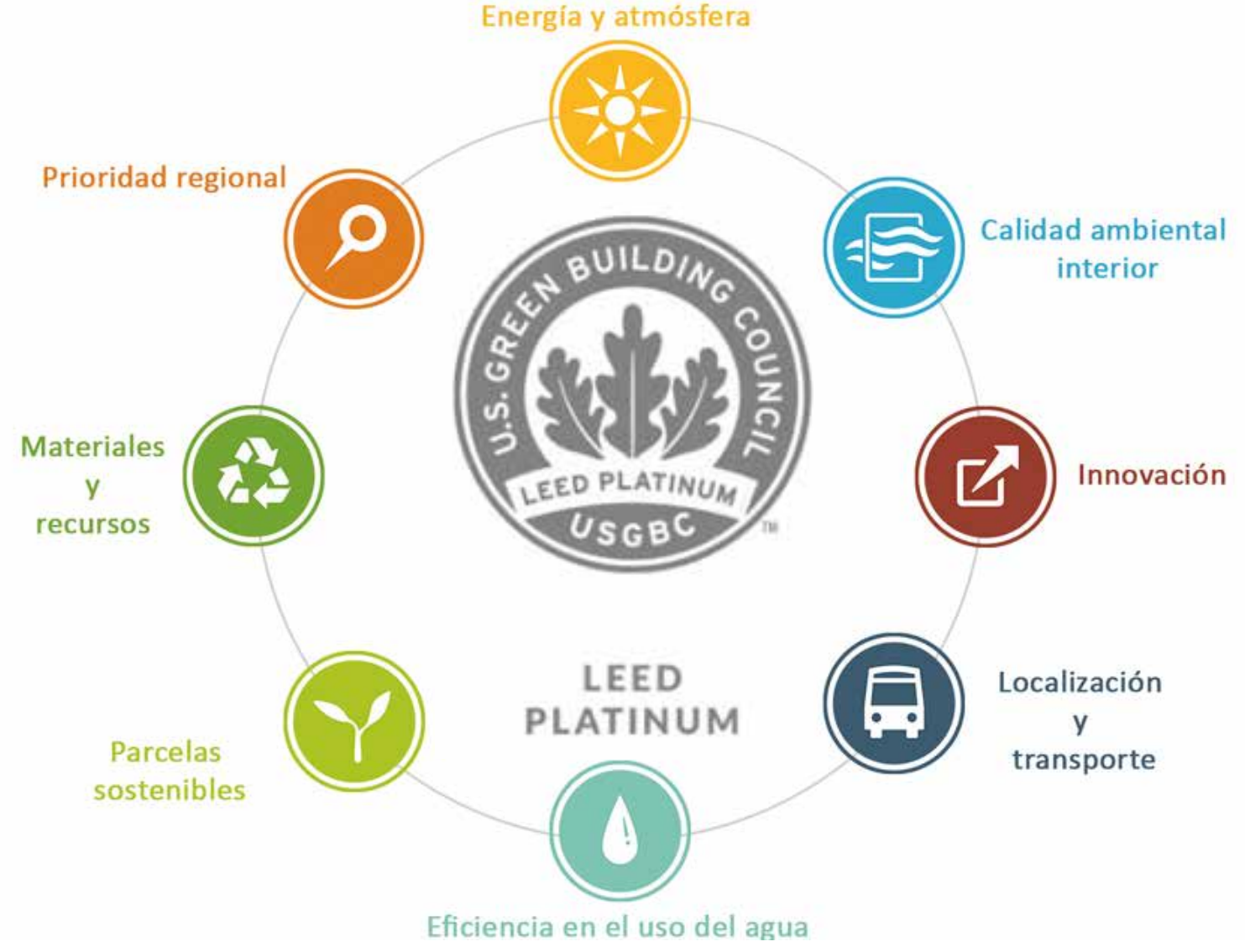
VENTILACIÓN PROYECTO



SALIDA DE EMERGENCIA



SISTEMA DE CERTIFICACIÓN



3

SAÚDE

BIENESTAR

4

EDUCACIÓN

DE CALIDAD

5

IGUALDAD

DE GÉNERO

6

AGUA LIMPA

E SANEAMENTO

7

ENERGIA

ACcesible Y RENOVABLE

8

TRABAJO

DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

9

INDUSTRIA

INNOVACIÓN E INFRAESTRUTURA

11

CIUDADES Y COMUNIDADES

SOSTENIBLES

12

PRODUCCIÓN

ECONÓMICA RESPONSABLE

13

ACCIÓN

CLIMÁTICA

15

VIDA

DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

- Prevenir el abuso de sustancias nocivas por medio de campañas publicitarias.

- Espacio de enfermería para la comunidad en general.

- Reducir la contaminación del aire, el agua y el suelo.

- Asegurar el acceso igualitario de todos los hombres y las mujeres a una formación superior de calidad

- Aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos para acceder al empleo, el trabajo decente y al emprendimiento

- Asegurar el acceso igualitario para la formación profesional de personas vulnerables, incluidas las personas con discapacidad.

- Construir y adecuar instalaciones educativas que tengan en cuenta las necesidades de los niños y las personas con discapacidad y las diferencias de género, y que ofrezcan entornos de aprendizaje seguros, no violentos, inclusivos y eficaces para todos.

- Asegurar el acceso universal a la salud sexual y reproductiva y los derechos reproductivos según lo acordado de conformidad con el Programa de Acción de la Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo, la Plataforma de Acción de Beijing y los documentos finales de sus conferencias de examen

- Mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización.

- Aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas por medio de paneles solares.

- Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación.

- Implementar empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las trabajadoras.

- Apoyar el desarrollo de tecnologías, la investigación y la innovación nacionales en los países en desarrollo, incluso garantizando un entorno normativo propicio a la diversificación industrial y la adición de valor a los productos básicos, entre otras cosas.

- Proporcionar acceso total a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad.

- Reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

- Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

- Recuperar la vegetación del lugar y evitar la deforestación.

- Conservar y utilizar de forma sostenible la diversidad biológica y los ecosistemas.

LEED 2009 for New Construction and Major Renovations Project Checklist

Sustainable Sites		Possible Points: 26
Y ? N	Prereq 1 Construction Activity Pollution Prevention	
X	Credit 1 Site Selection	1
X	Credit 2 Development Density and Community Connectivity	5
X	Credit 3 Brownfield Redevelopment	1
X	Credit 4.1 Alternative Transportation—Public Transportation Access	6
X	Credit 4.2 Alternative Transportation—Bicycle Storage and Changing Rooms	1
X	Credit 4.3 Alternative Transportation—Low-Emitting and Fuel-Efficient Vehicles	3
X	Credit 4.4 Alternative Transportation—Parking Capacity	2
X	Credit 5.1 Site Development—Protect or Restore Habitat	1
X	Credit 5.2 Site Development—Maximize Open Space	1
X	Credit 6.1 Stormwater Design—Quantity Control	1
X	Credit 6.2 Stormwater Design—Quality Control	1
X	Credit 7.1 Heat Island Effect—Non-roof	1
X	Credit 7.2 Heat Island Effect—Roof	1
X	Credit 8 Light Pollution Reduction	1
Water Efficiency		Possible Points: 10
Y	Prereq 1 Water Use Reduction—20% Reduction	
X	Credit 1 Water Efficient Landscaping	2 to 4
X	Credit 2 Innovative Wastewater Technologies	2
X	Credit 3 Water Use Reduction	2 to 4
Energy and Atmosphere		Possible Points: 35
Y	Prereq 1 Fundamental Commissioning of Building Energy Systems	
Y	Prereq 2 Minimum Energy Performance	
Y	Prereq 3 Fundamental Refrigerant Management	
X	Credit 1 Optimize Energy Performance	1 to 19
X	Credit 2 On-Site Renewable Energy	1 to 7
X	Credit 3 Enhanced Commissioning	2
X	Credit 4 Enhanced Refrigerant Management	2
X	Credit 5 Measurement and Verification	3
X	Credit 6 Green Power	2
Materials and Resources		Possible Points: 14
Y	Prereq 1 Storage and Collection of Recyclables	
X	Credit 1.1 Building Reuse—Maintain Existing Walls, Floors, and Roof	1 to 3
X	Credit 1.2 Building Reuse—Maintain 50% of Interior Non-Structural Elements	1
X	Credit 2 Construction Waste Management	1 to 2
X	Credit 3 Materials Reuse	1 to 2
Materials and Resources, Continued		
X ? N	Credit 4 Recycled Content	1 to 2
X	Credit 5 Regional Materials	1 to 2
X	Credit 6 Rapidly Renewable Materials	1
X	Credit 7 Certified Wood	1
Indoor Environmental Quality		Possible Points: 15
Y	Prereq 1 Minimum Indoor Air Quality Performance	
Y	Prereq 2 Environmental Tobacco Smoke (ETS) Control	
X	Credit 1 Outdoor Air Delivery Monitoring	1
X	Credit 2 Increased Ventilation	1
X	Credit 3.1 Construction IAQ Management Plan—During Construction	1
X	Credit 3.2 Construction IAQ Management Plan—Before Occupancy	1
X	Credit 4.1 Low-Emitting Materials—Adhesives and Sealants	1
X	Credit 4.2 Low-Emitting Materials—Paints and Coatings	1
X	Credit 4.3 Low-Emitting Materials—Flooring Systems	1
X	Credit 4.4 Low-Emitting Materials—Composite Wood and Agrifiber Products	1
X	Credit 5 Indoor Chemical and Pollutant Source Control	1
X	Credit 6.1 Controllability of Systems—Lighting	1
X	Credit 6.2 Controllability of Systems—Thermal Comfort	1
X	Credit 7.1 Thermal Comfort—Design	1
X	Credit 7.2 Thermal Comfort—Verification	1
X	Credit 8.1 Daylight and Views—Daylight	1
X	Credit 8.2 Daylight and Views—Views	1
Innovation and Design Process		Possible Points: 6
X	Credit 1.1 Innovation in Design: Specific Title	1
X	Credit 1.2 Innovation in Design: Specific Title	1
X	Credit 1.3 Innovation in Design: Specific Title	1
X	Credit 1.4 Innovation in Design: Specific Title	1
X	Credit 1.5 Innovation in Design: Specific Title	1
X	Credit 2 LEED Accredited Professional	1
Regional Priority Credits		Possible Points: 4
X	Credit 1.1 Regional Priority: Specific Credit	1
X	Credit 1.2 Regional Priority: Specific Credit	1
X	Credit 1.3 Regional Priority: Specific Credit	1
X	Credit 1.4 Regional Priority: Specific Credit	1
9 3 Total	Possible Points: 110	
Certified 40 to 49 points Silver 50 to 59 points Gold 60 to 79 points Platinum 80 to 110		

ESQUEMAS BIOCLIMÁTICOS

VERANO
1. PROTEGE LA RADIACIÓN SOLAR EN EL VERANO

HUMEDAD
4. REGULA EL NIVEL DE HUMEDAD
7. REDUCE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

INVIERNO
2. DEJA PASAR LOS RAYOS DE SOL EN INVIERNO

POLO
5. CAPTURA LAS PARTÍCULAS DE POLVO

VIENTO
3. CONTROLA LA ENTRADA DE VIENTOS

8. REDUCE LA ENTRADA DE LLUVIA

6. FILTRAL EL DIOXIDO DE CARBONO Y PRODUCE OXIGENO

9. PRODUCE SOMBRA

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA

ARQUITECTURA

SEGUNDA ENTREGA DÉCIMO

ESTUDIANTE: VALENTINA ORTIZ LEAL

DOCENTE: ARQ. CARLOS ENRIQUE G.

2021-II