



Clase de apoyo. Grafica y maquetería

Herzog & de Meuron

Estudio suizo de arquitectura integrado por Jacques Herzog y Pierre de Meuron. La sede principal se encuentra en Basilea, con oficinas satélites en Madrid, Pekín, Londres y Nueva York.

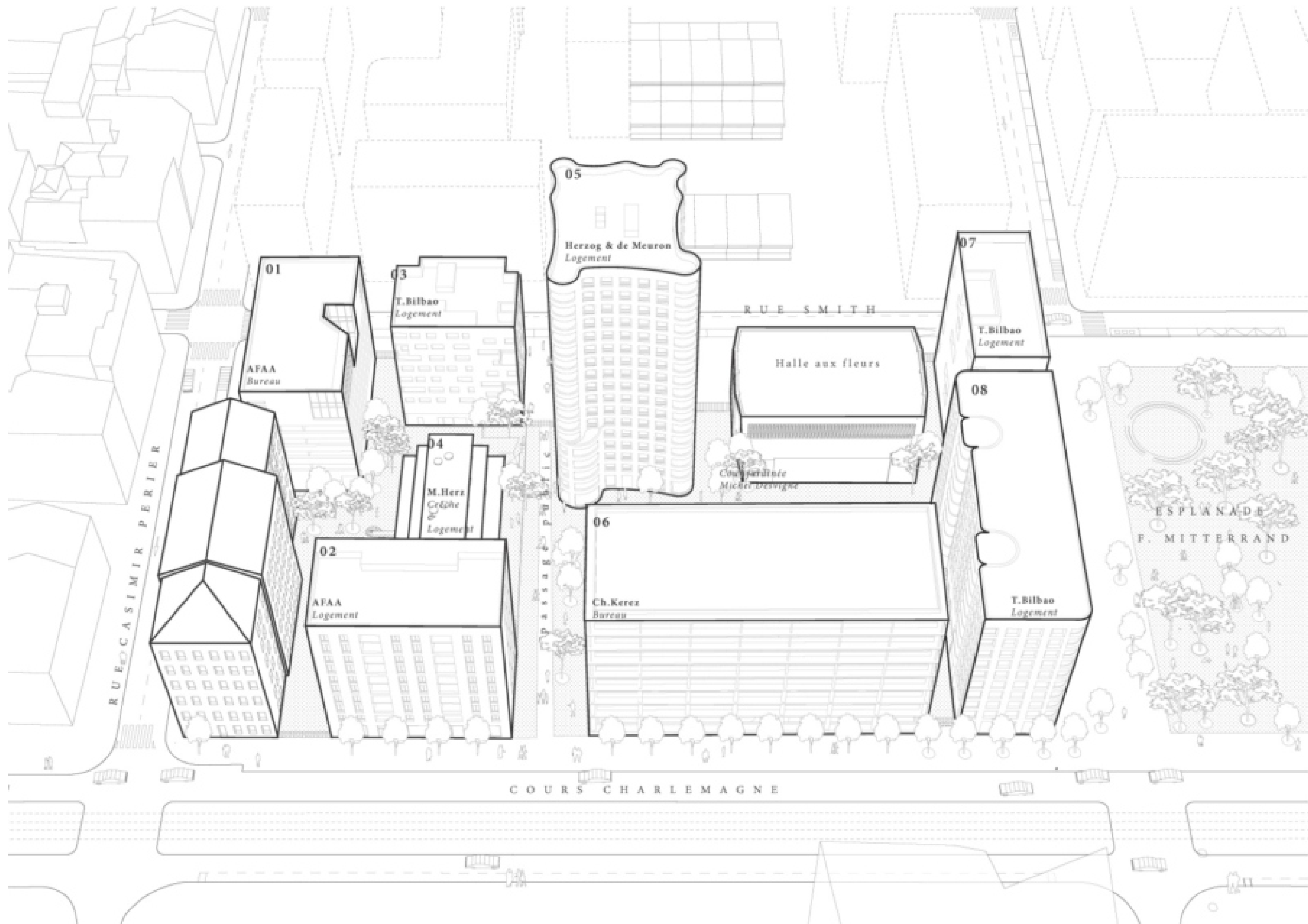
Obra: 423 Îlot A3, Lyon - Francia

Proyecto piloto para la visión urbana de Lyon Confluence 2, donde se planificaron y construyeron nueve edificios de seis arquitectos.

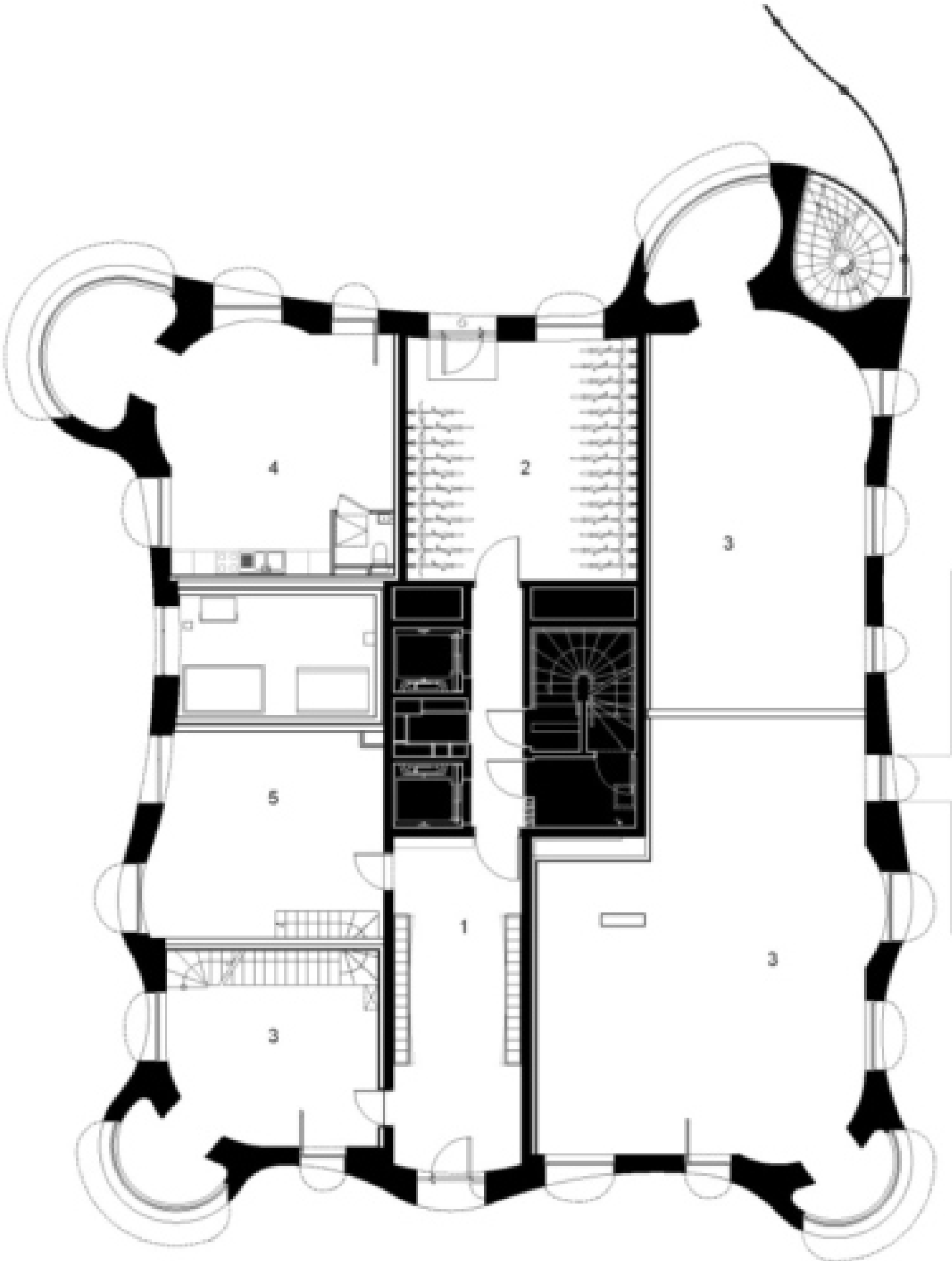
El **objetivo** es crear **espacios públicos vibrantes y un tejido social heterogéneo**. Las especificaciones arquitectónicas apuntan a la unidad dentro de la diversidad. Los edificios deben cumplir con estrictas normas de energía. Está retranqueado para dejar espacio a una pequeña plaza frente a la entrada.

Los pisos inferiores acomodan alquileres subsidiados, con condominios arriba. Las logias redondas y salientes en las esquinas modifican el volumen simple del edificio; proporcionan una luz solar óptima y una vista de la ciudad. La planta baja alberga usos compartidos y locales comerciales. Las ventanas colocadas regularmente hacen eco de la simplicidad de las fachadas históricas de Lyon.





- 1 Entrance Hall
- 2 Bicycle Parkinn
- 3 Commerces
- 4 Common Room
- 5 Garbage Room

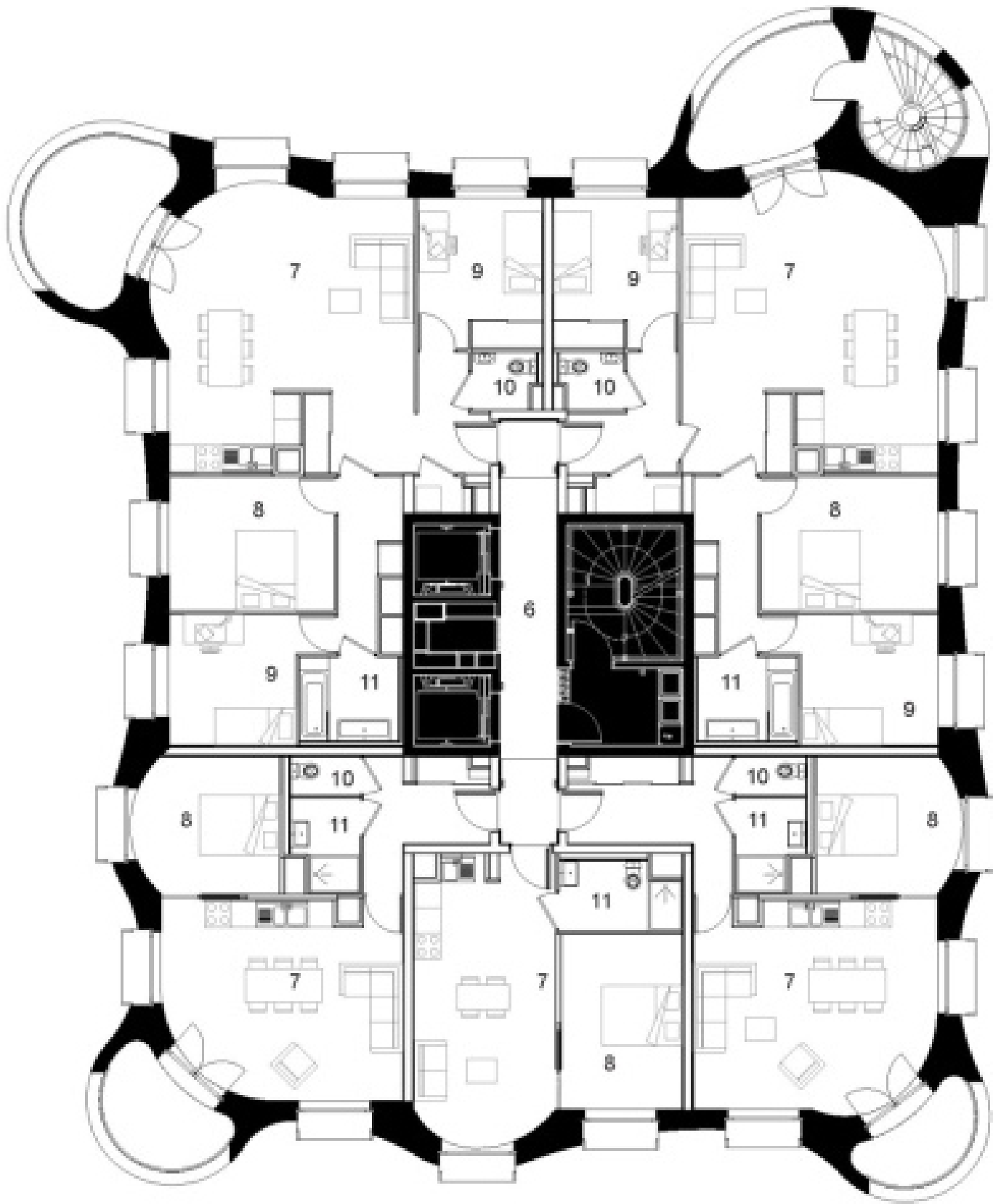


LEVEL 0

scale 1:200



- 6 Lobby
- 7 Living Room
- 8 Master Bedroom
- 9 Bedroom
- 10 Restroom
- 11 Bathroom

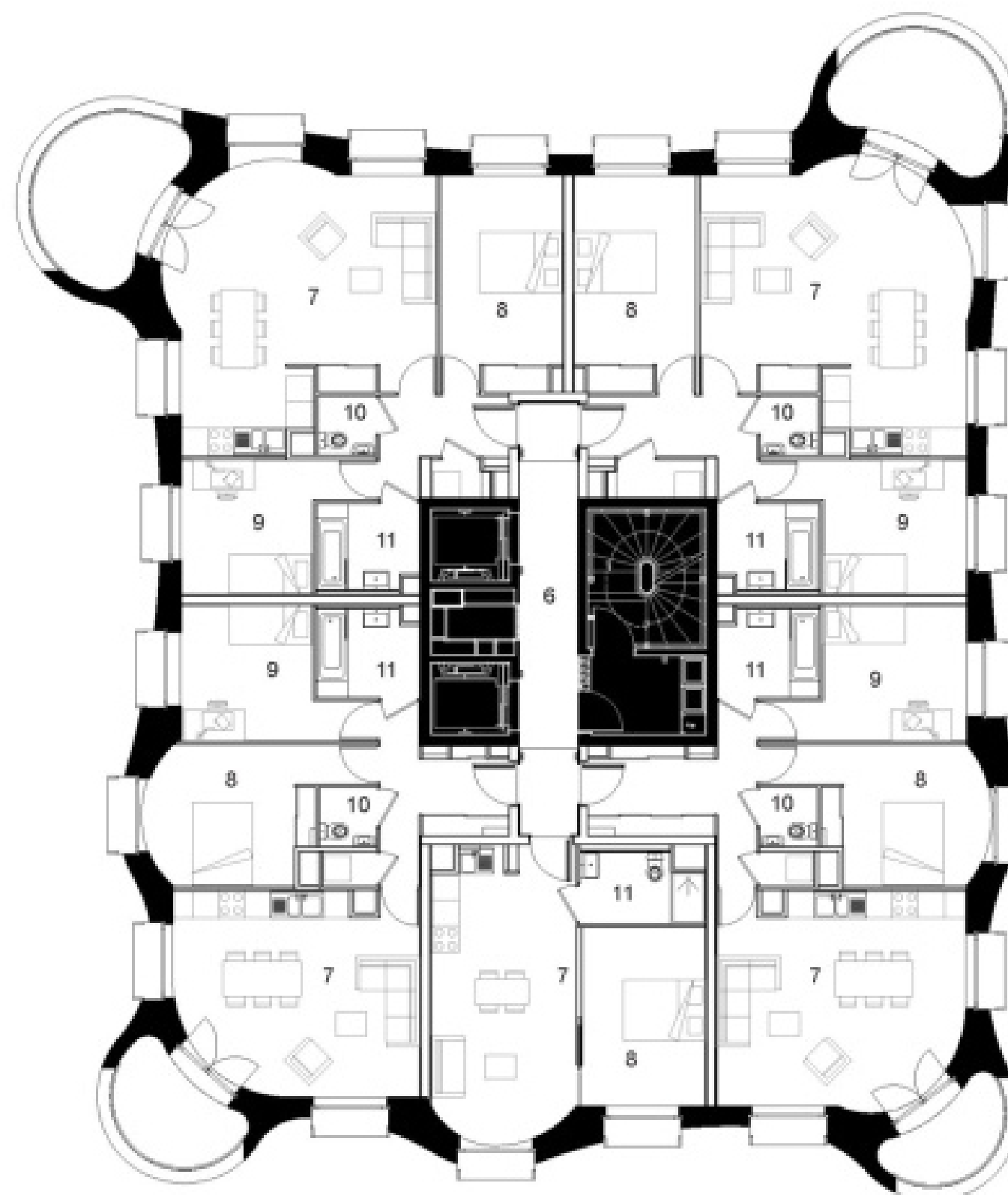


LEVEL R+2

scale 1:200



- 6 Lobby
- 7 Living Room
- 8 Master Bedroom
- 9 Bedroom
- 10 Restroom
- 11 Bathroom



LEVEL R+12

scale 1:200



Lacaton y Vassal

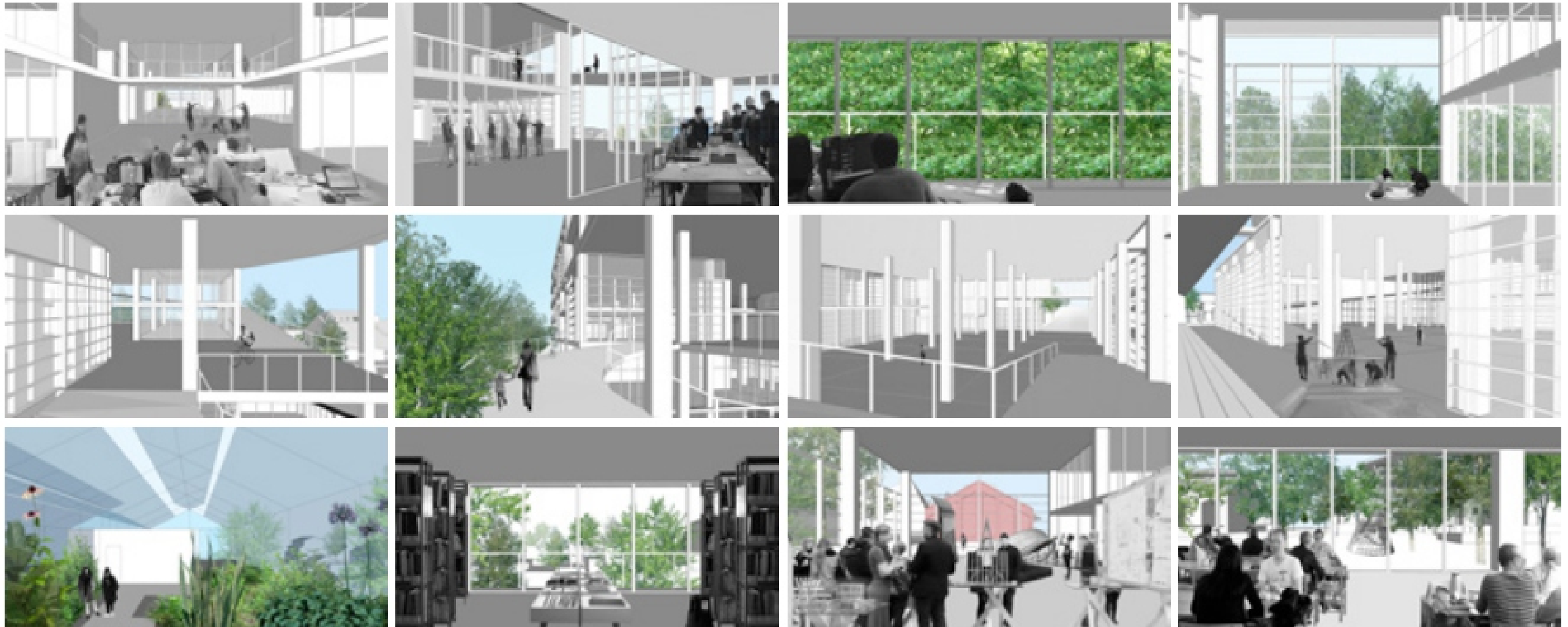
Es un estudio de arquitectura francés compuesto por Anne Lacaton y Jean-Philippe Vassal y se establecieron en París (1987). Han diseñado viviendas sociales y privadas, instituciones culturales y académicas, espacios públicos y estrategias urbanas. Su arquitectura refleja la defensa de la justicia social y sostenibilidad, al priorizar la generosidad del espacio y la libertad de uso a través de materiales económicos y ecológicos. Desarrollan un proyecto de adentro hacia afuera. El estudio intenta imaginar cómo se moverá y vivirá la gente en el espacio.

Obra: NEW AARCH - Ecole d'Architecture, Aarhus-Danemark

Proyecto presentando para el concurso de la nueva sede de la escuela de arquitectura. El proyecto no se construyó ya que no fue seleccionado como ganador. Busca la máxima facilidad de uso, alto nivel de confort y luz con un enfoque simple, robusto y bioclimático de las instalaciones técnicas.

Una estructura primaria crea una serie de nuevos terrenos, una continuidad de espacios conectados por suaves rampas, produciendo espacio, produciendo movilidad, y una virtualmente ilimitada capacidad de usos.

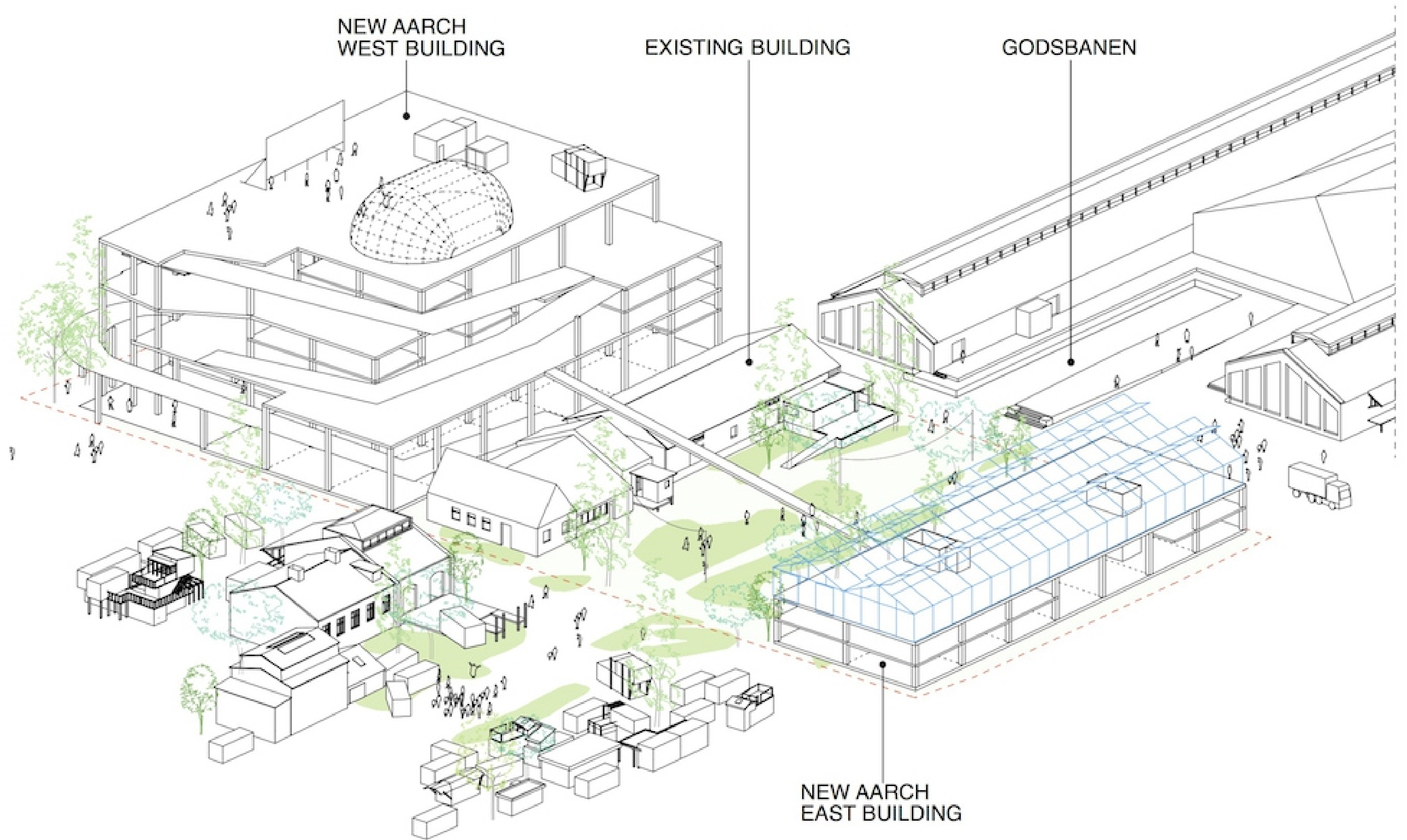
En lugar de borrar y comenzar de nuevo, creemos que agregar, superponer, transformar e invitar es más interesante, más relevante y más productivo para el desarrollo de esta nueva área urbana. Esta situación es representativa del problema complejo al que se enfrentarán los futuros arquitectos y que, por tanto, tendrá un alto valor pedagógico



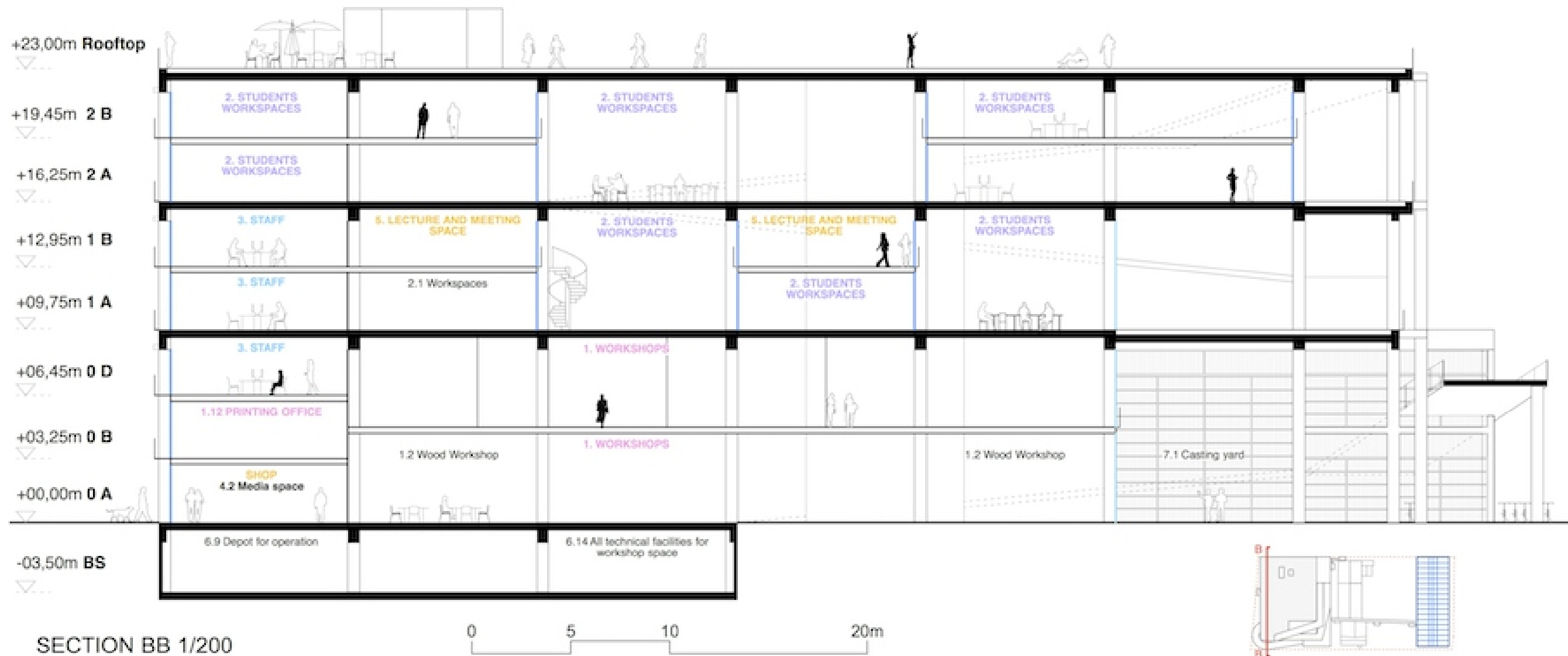
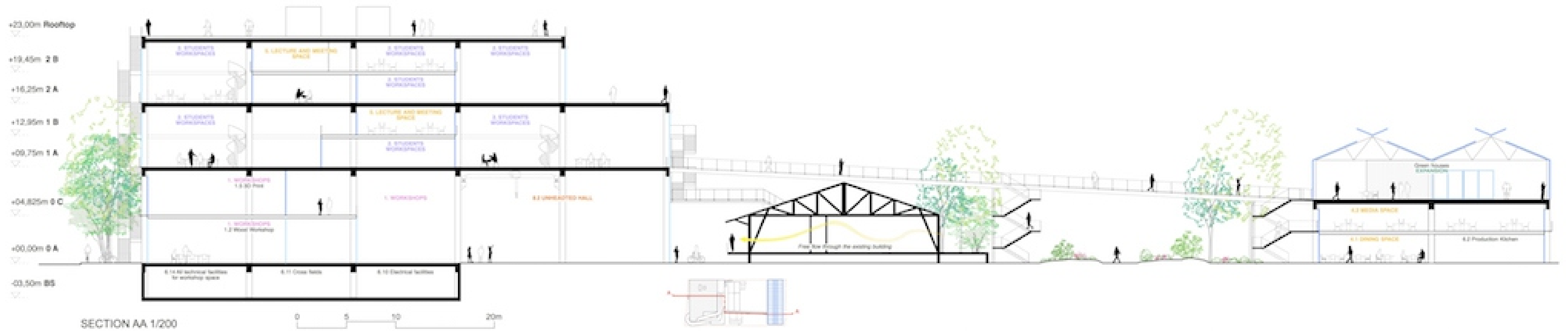


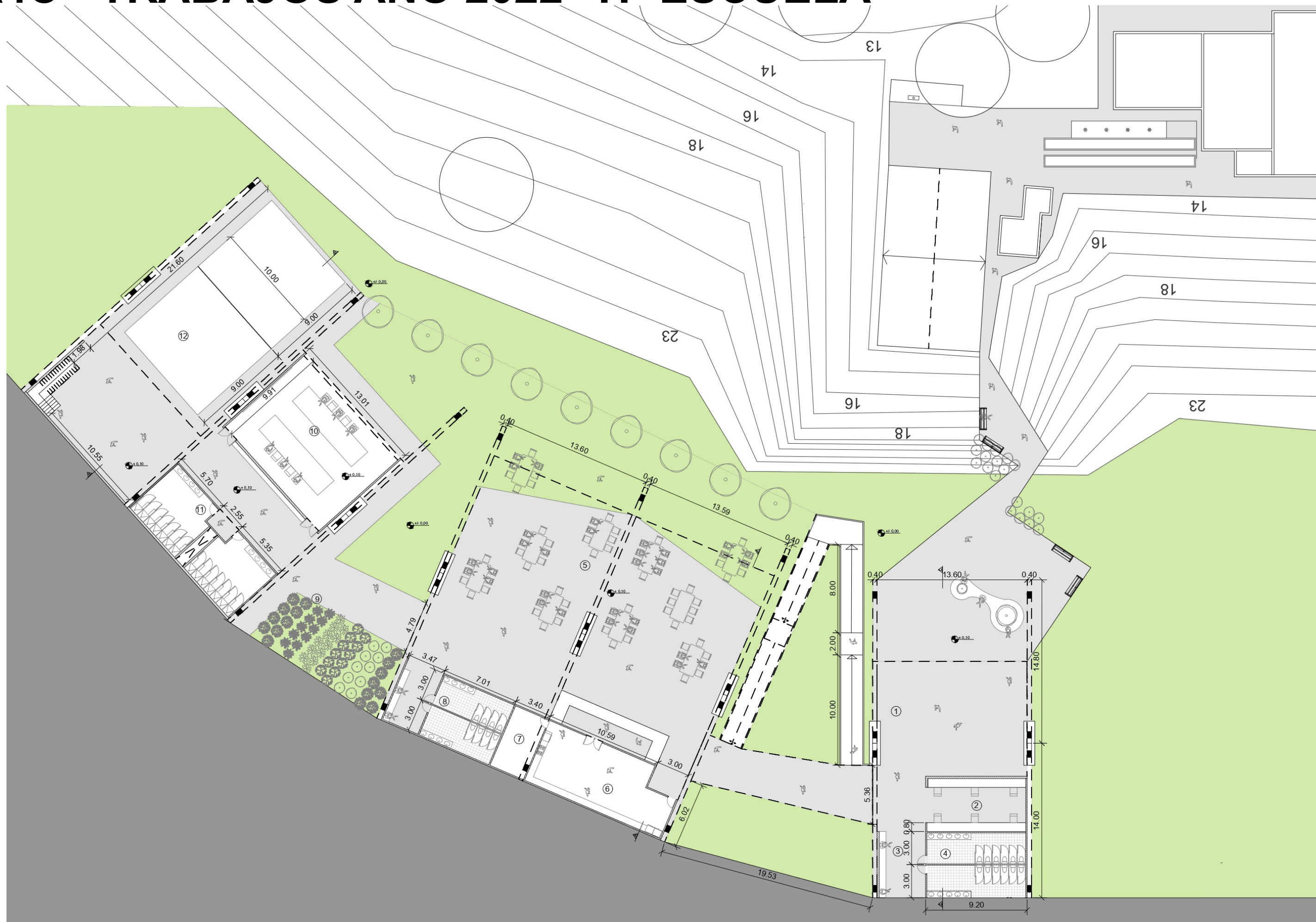
SONNESGADE

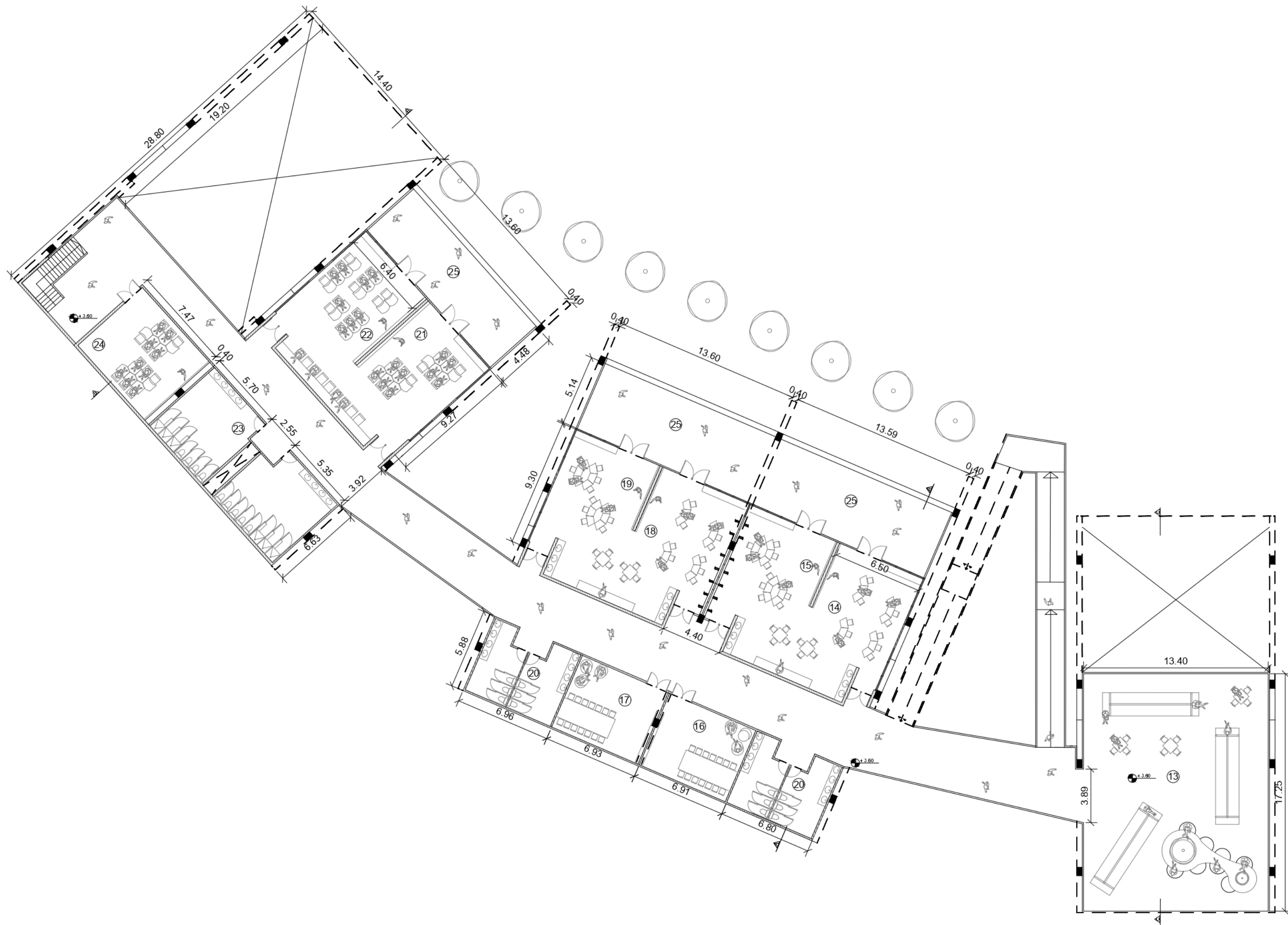
LESS ROAD

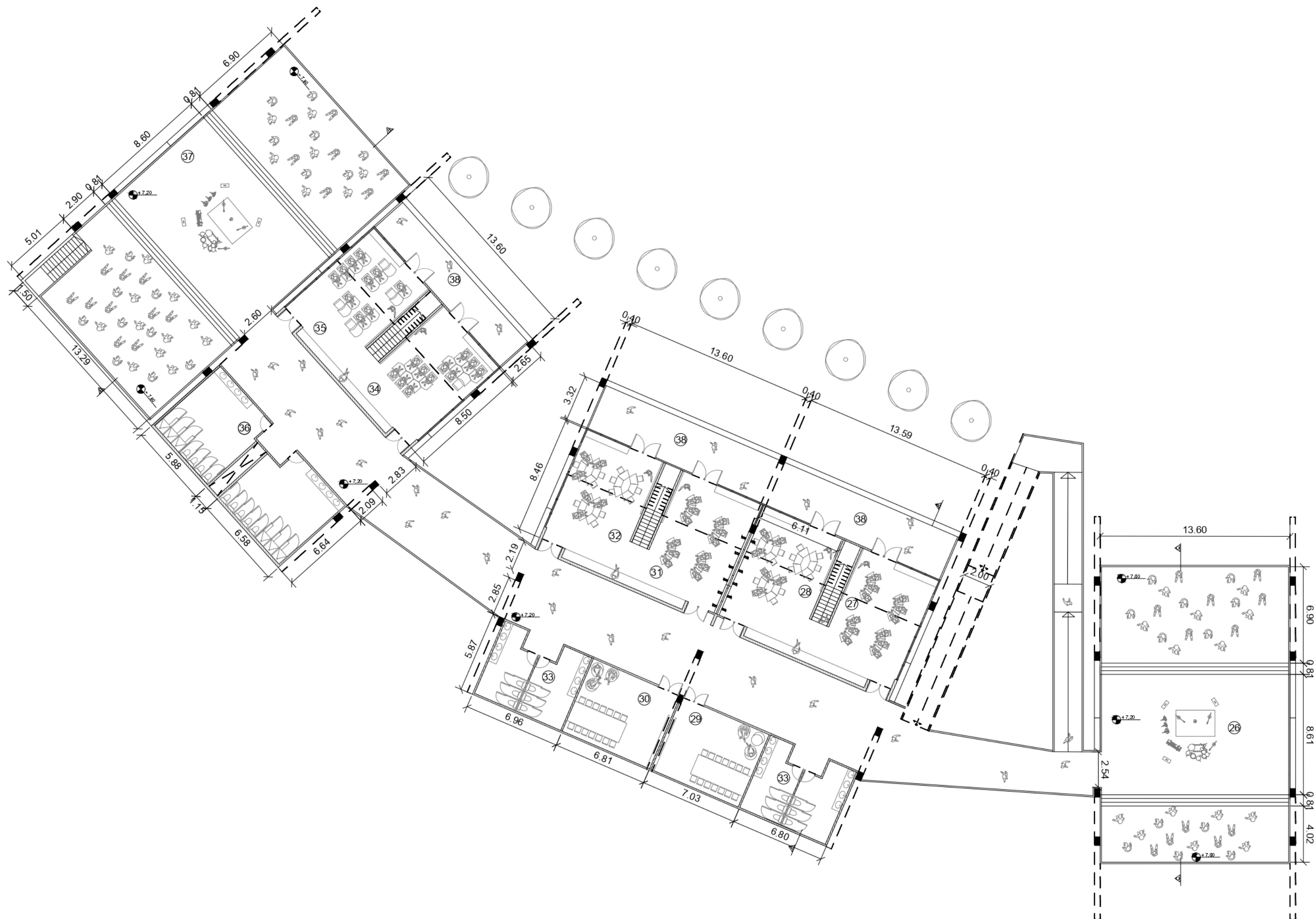


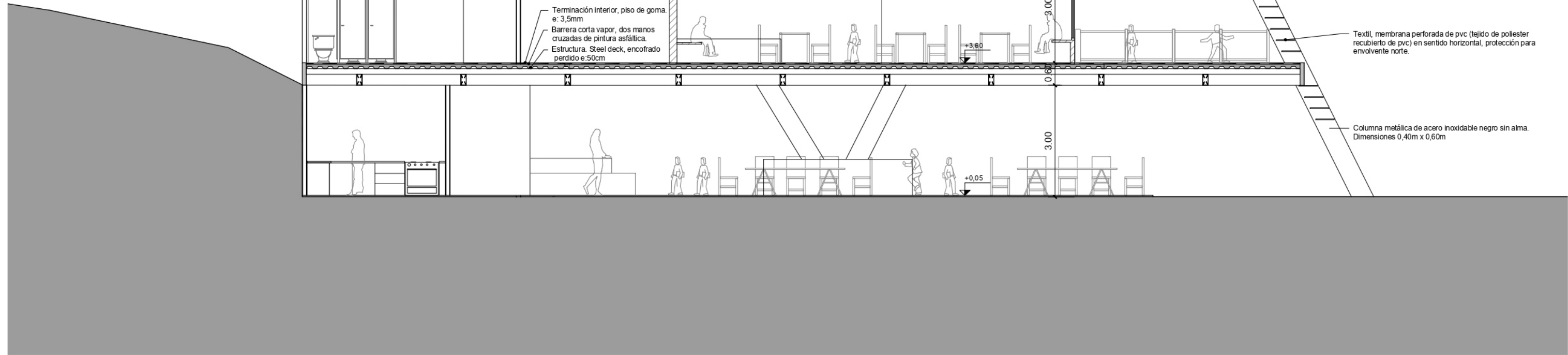












Canaleta de chapa galvanizada e: 2mm.
Dimensiones 0,20m x 0,15m
Filtro de aluminio sobre canaleta
Perfil C metálico, chapa galvanizada.
Clavos, cabeza de chapa con arandela
de goma. Cuerpo espiralado de hierro

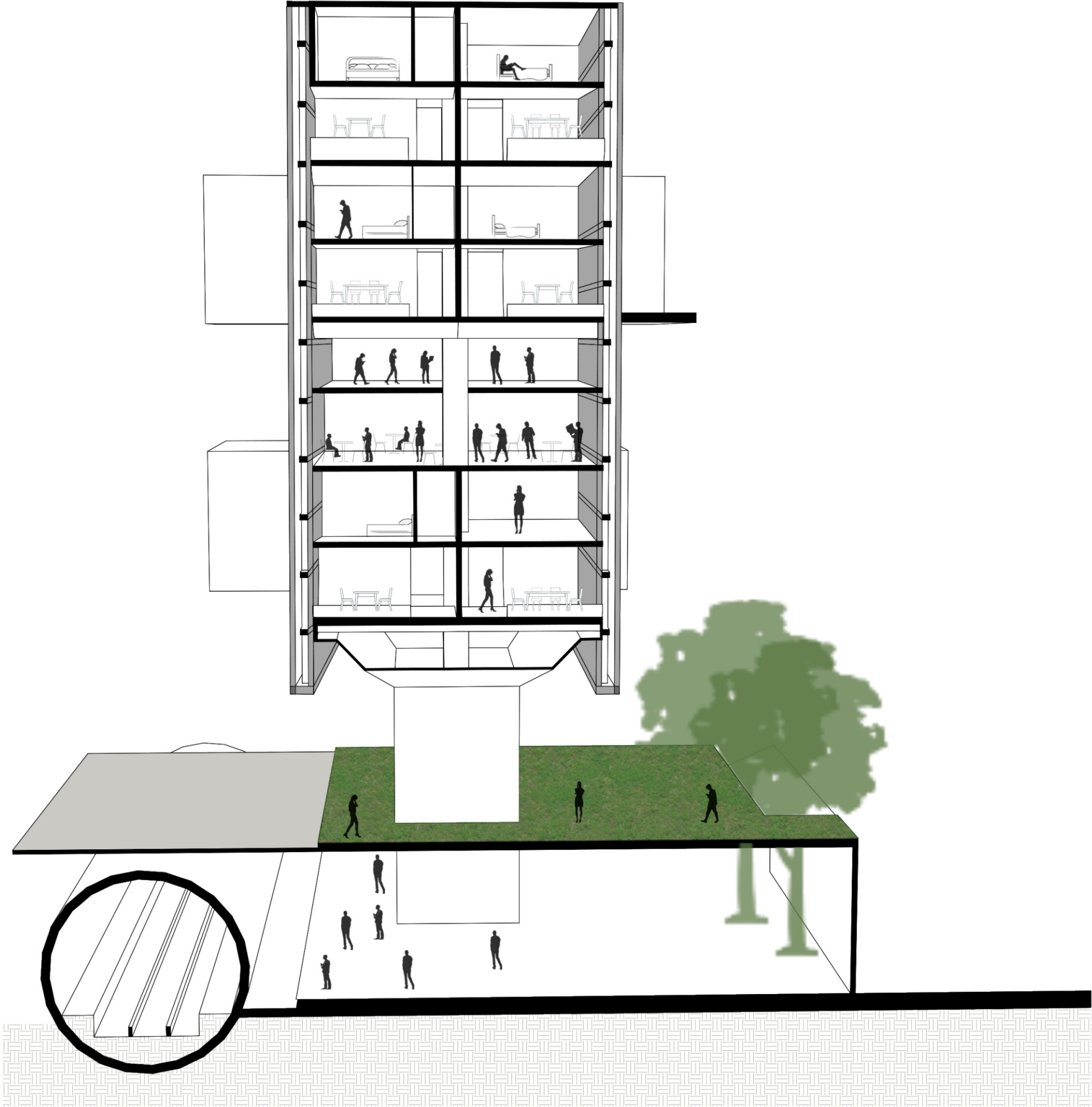
Envolvente opaca, panel metálico
liviano, núcleo rígido, panel de abeja
Terminación interior, piso de goma.
e: 3,5mm
Barrera corta vapor, dos manos
cruzadas de pintura asfáltica.
Estructura. Steel deck, encofrado
perdido e: 50cm

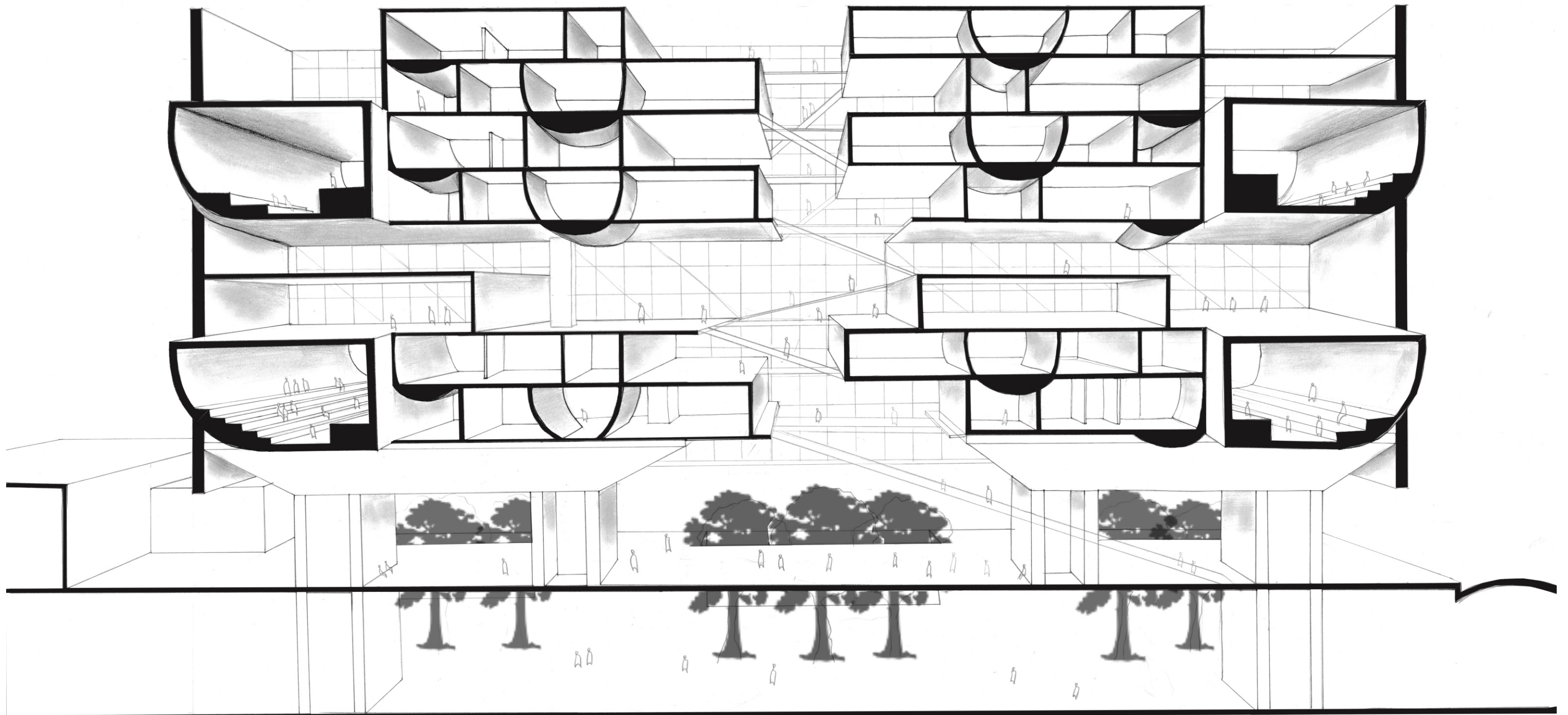
Terminación chapa lisa negra. e: 14mm
Aislante térmico, poliestireno expandido e: 3,5 cm
Barrera corta vapor, dos manos cruzadas de pintura asfáltica.
Capa de compresión e: 5cm
Estructura. Steel deck, encofrado perdido e: 12cm
Tubo estructural de acero, donde se apoya el steel deck.
Dimensiones 0,20m x 0,10m. e: 0,7mm
Tubo estructural de acero. Dimensiones 0,30m x 0,15m. e: 0,7mm
Viga reticulada recubierta. Que hace de cerramiento
y terminación de cubierta.

Textil, membrana perforada de pvc (tejido de políester
recubierto de pvc) en sentido horizontal, protección para
envolvente norte.

Columna metálica de acero inoxidable negro sin alma.
Dimensiones 0,40m x 0,60m

A4C - TRABAJOS AÑO 2022- TP ALICIA





CHECK LIST DE GRÁFICA

PLANTAS

- ☐ NORTE.
- ☐ ENTORNO + PROYECTO (SOLO EN PB).
- ☐ LINEAS DE CORTE.
- ☐ LINEAS DE VISTA (CERCA-MEDIO-LEJOS).
- ☐ LINEAS DE PROYECCIÓN.
- ☐ SOMBREADOS DE SOLADO PARA DIFERENCIAR LOS DISTINTOS NIVELES.
- ☐ HATCH DE ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE.
- ☐ HATCH PARA LOCALES HÚMEDOS.
- ☐ COTAS.
- ☐ COTA DE NIVEL.
- ☐ DESIGNACIÓN DE CORTES.
- ☐ ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES.
- ☐ SEGÚN ESCALA DESIGNACIÓN DE LOCALES.
- ☐ SEGÚN ESCALA EQUIPAMIENTO FIJO.
- ☐ SEGÚN ESCALA EQUIPAMIENTO FIJO Y MÓVIL.
- ☐ ESCALA GRÁFICA.
- ☐ NOMBRE DE PIEZA GRÁFICA.

PLANIMETRIA

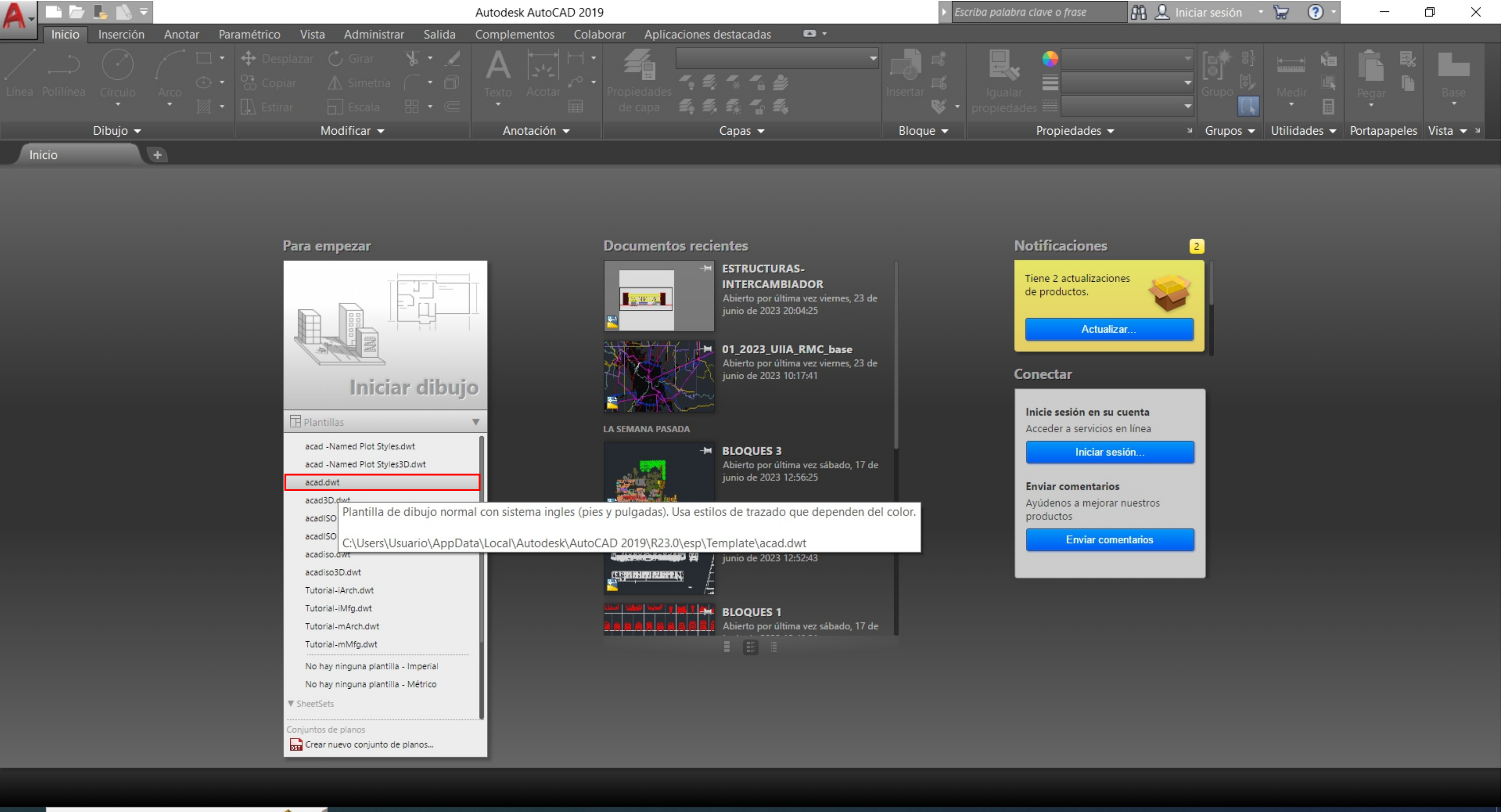
- ☐ NORTE.
- ☐ ENTORNO + PROYECTO.
- ☐ LINEAS DE VISTA (CERCA-MEDIO-LEJOS).
- ☐ SOMBREADOS DE SOLADO PARA DIFERENCIAR LOS DISTINTOS NIVELES.
- ☐ VEGETACIÓN.
- ☐ **SOMBRA!!**.
- ☐ ESCALA GRÁFICA.
- ☐ NOMBRE DE PIEZA GRÁFICA.
- ☐ EN LO POSIBLE NO USAR VISTA AÉREA (MUY PIXELADA).

CORTE

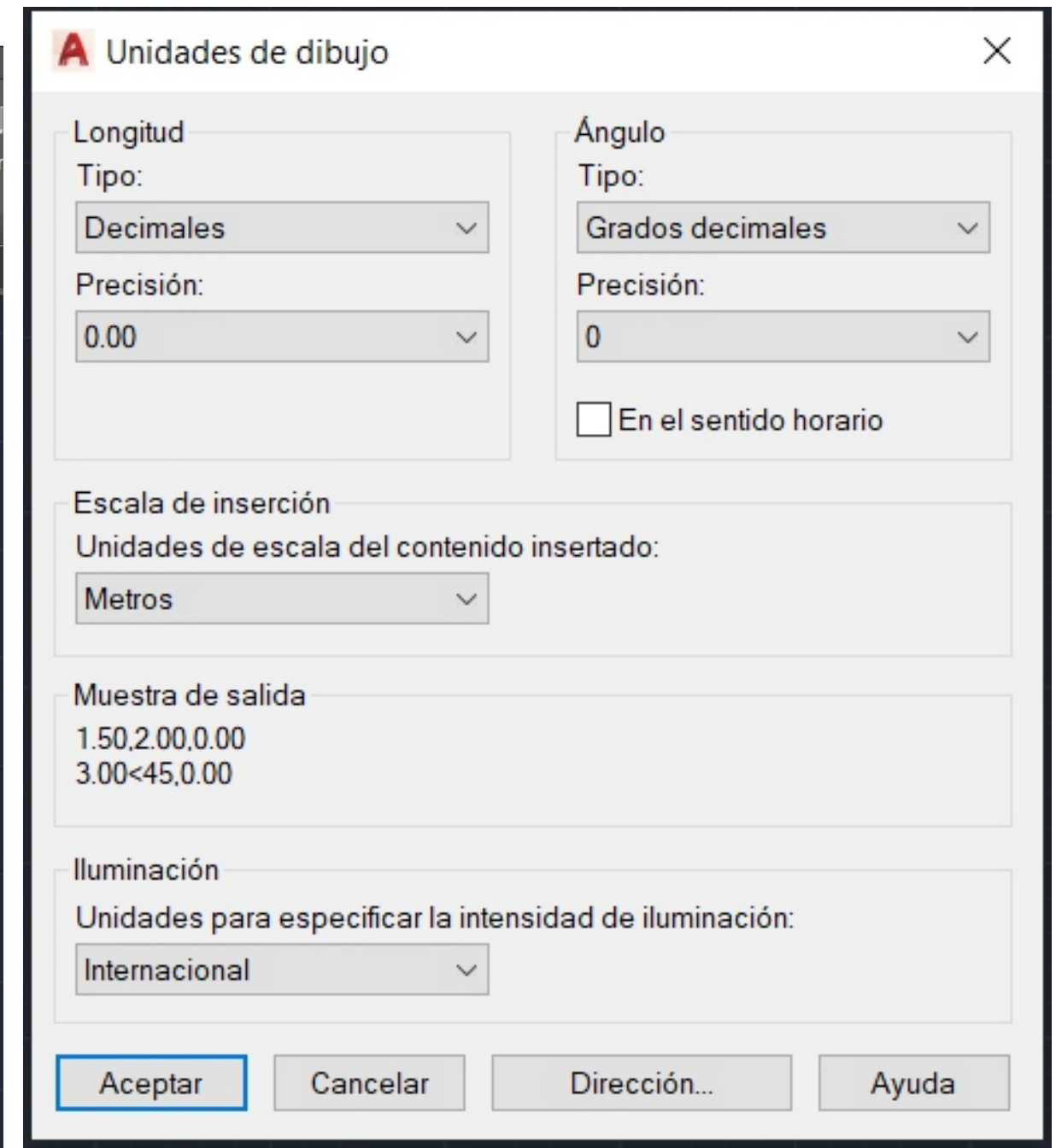
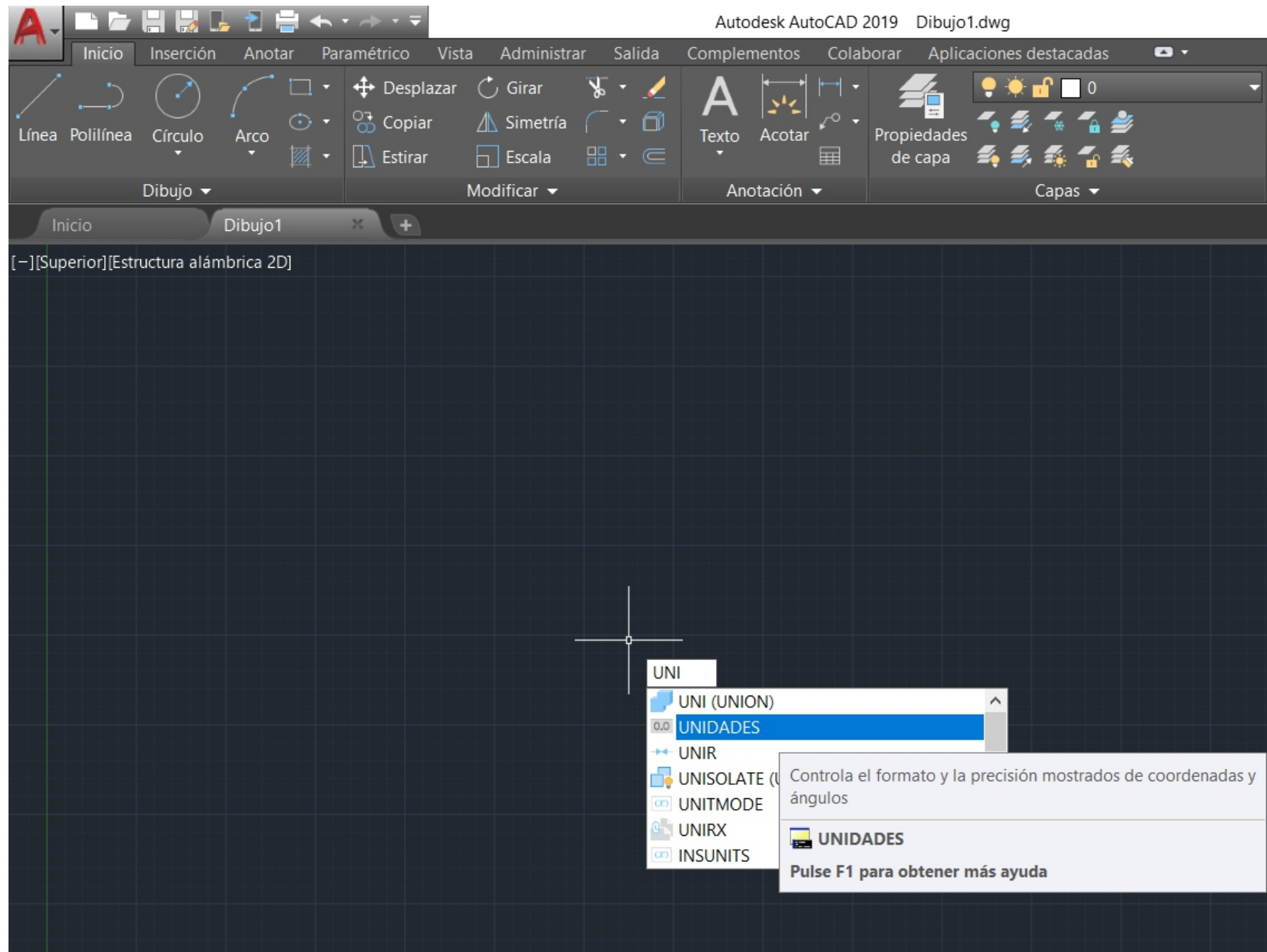
- ☐ NORTE.
- ☐ LINEAS DE CORTE.
- ☐ LINEAS DE VISTA (CERCA-MEDIO-LEJOS).
- ☐ LINEAS DE PROYECCIÓN.
- ☐ HATCH DE ESTRUCTURA, ENVOLVENTE Y SUELO.
- ☐ COTAS.
- ☐ COTA DE NIVEL.
- ☐ ESPECIFICACION DE MATERIALES.
- ☐ SEGUN ESCALA DESIGNACION DE LOCALES.
- ☐ SEGUN ESCALA EQUIPAMIENTO FIJO.
- ☐ SEGUN ESCALA EQUIPAMIENTO FIJO Y MOVIL.
- ☐ ESCALA HUMANA.
- ☐ ESCALA GRAFICA.
- ☐ NOMBRE DE PIEZA GRAFICA.

REVISIÓN GRÁFICA

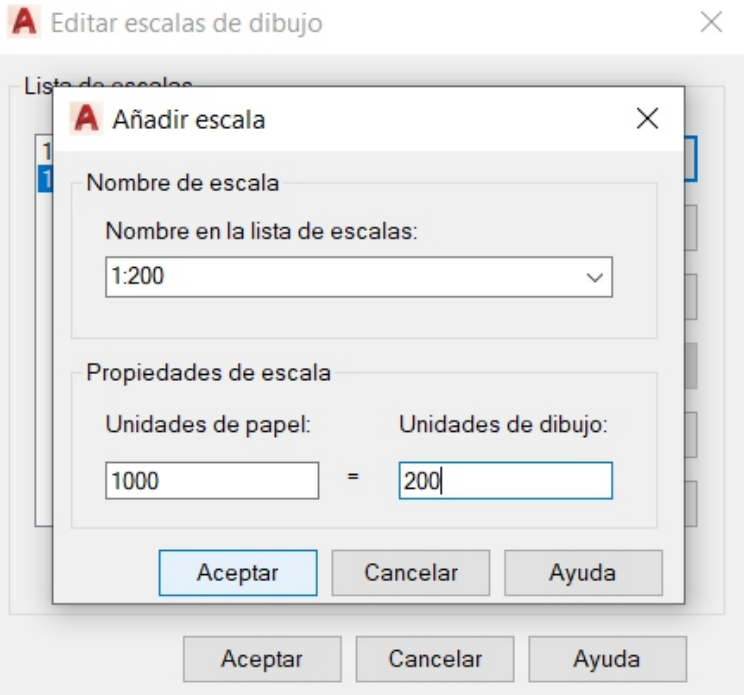
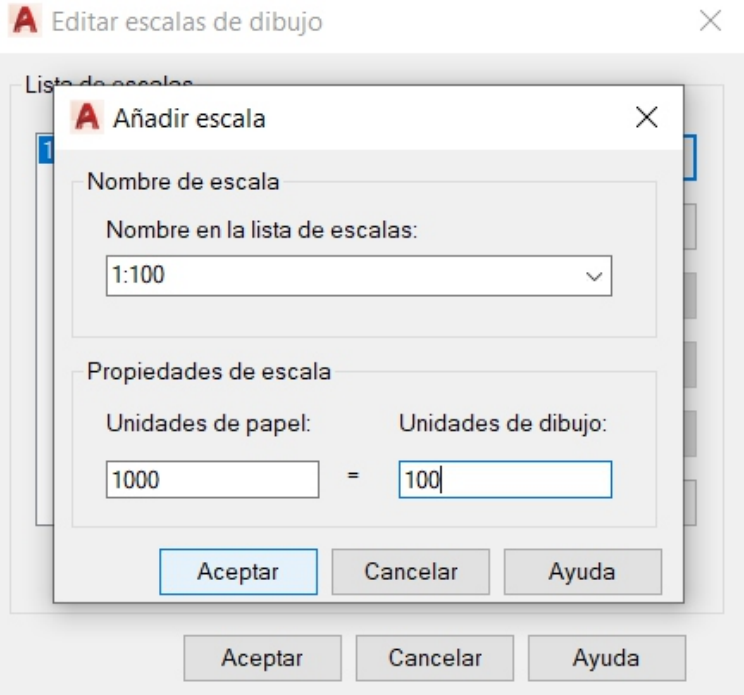
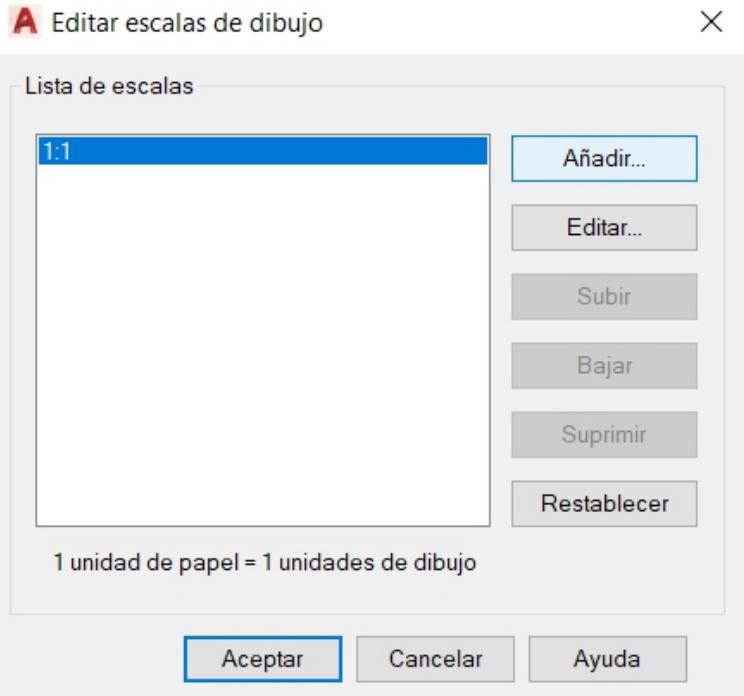
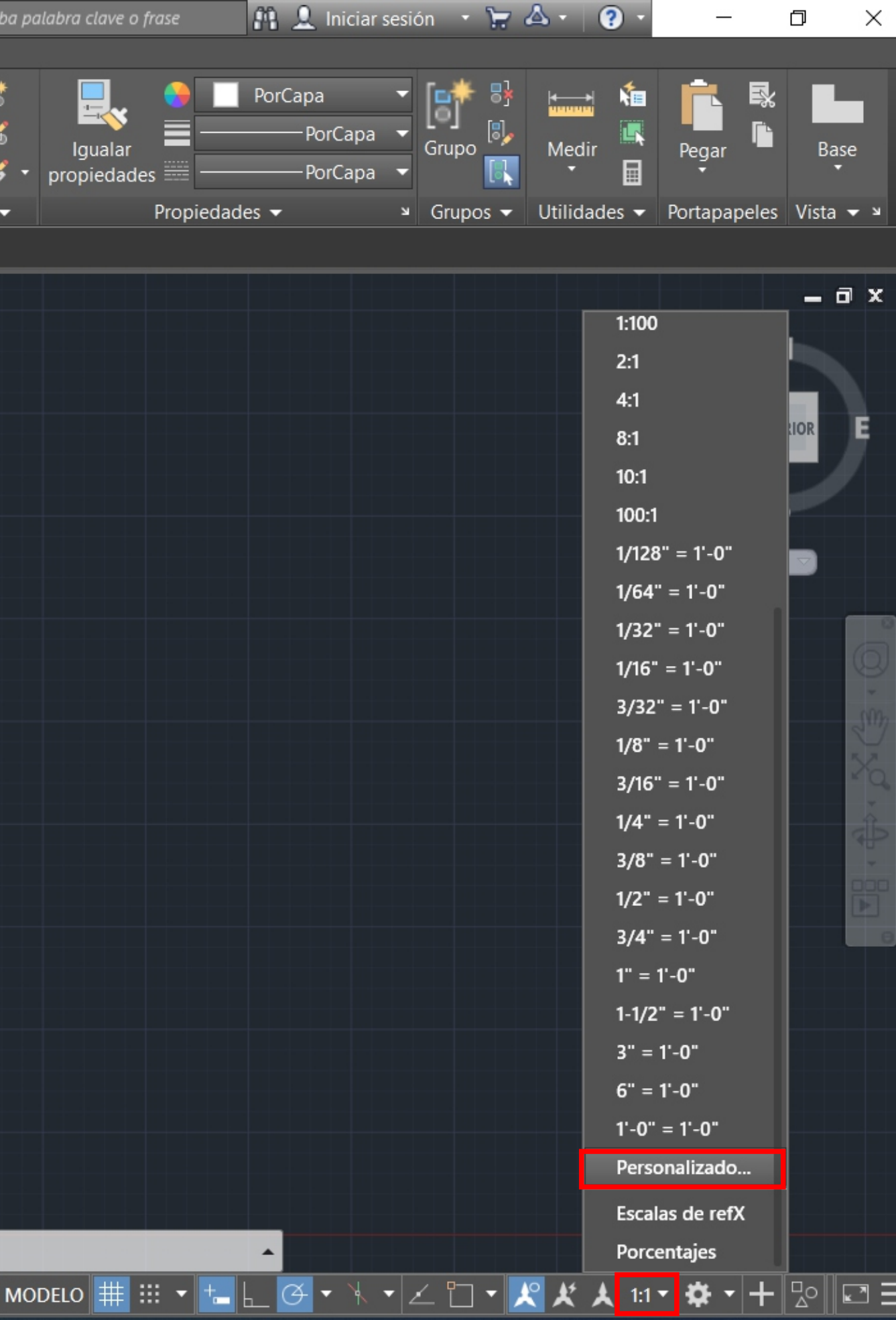
AUTOCAD



AUTOCAD- UNIDADES



AUTOCAD- ESCALA



AUTOCAD- CAPAS

Autodesk AutoCAD 2019 Dibujo1.dwg

Escriba palabra clave o frase

Aplicaciones destacadas

Capas

Bloque

Propiedades

Grupos

Capa actual: 0

Buscar capa

Filtros

Todas

E..	Nombre	A..	I..	B..	T..	Color	Tipo de ...	Grosor d...	Transp...	I...	D...
✓	0					bla...	Continu...	Por d...	0		
	CORTE					rojo	Continu...	Por d...	0		
	LINEA VISTA CERCA					am...	Continu...	Por d...	0		
	LINEA VISTA MEDIA					ver...	Continu...	Por d...	0		
	LINEA VISTA LEJOS					azul	Continu...	Por d...	0		
	LINEA PROYECCION					cián	Continu...	Por d...	0		
	EQUIPAMINETO FIJO					8	Continu...	Por d...	0		
	EQUIPAMIENTO MOVIL					9	Continu...	Por d...	0		
	ENTORNO					254	Continu...	Por d...	0		
	EJE MEDIANERO					ma...	Continu...	Por d...	0		
	SOLADO 1					253	Continu...	Por d...	0		
	SOLADO 2					252	Continu...	Por d...	0		
	SOLADO 3					251	Continu...	Por d...	0		
	LAVADO ESTRUCTURA					250	Continu...	Por d...	0		
	LAVADO ENVOLVENTE					137	Continu...	Por d...	0		
	ABERTURAS					142	Continu...	Por d...	0		
	VEGETACION					84	Continu...	Por d...	0		
	TEXTO					18	Continu...	Por d...	0		
	COTAS					18	Continu...	Por d...	0		
	COTAS DE NIVEL					18	Continu...	Por d...	0		
	PERSONAS					9	Continu...	Por d...	0		

ADMINISTRADOR DE PROPIEDADES DE CAPAS

Todas: 21 capas mostradas de 21 capas totales

Comando:

Comando:

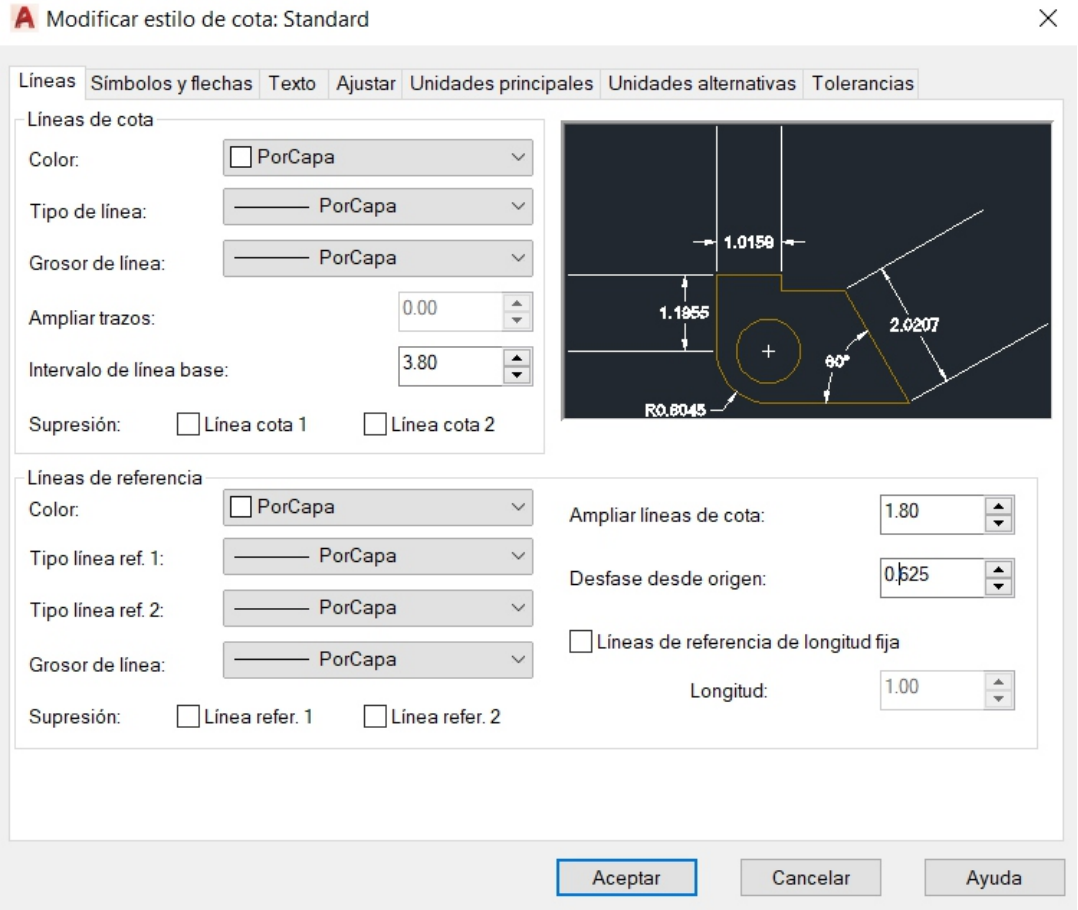
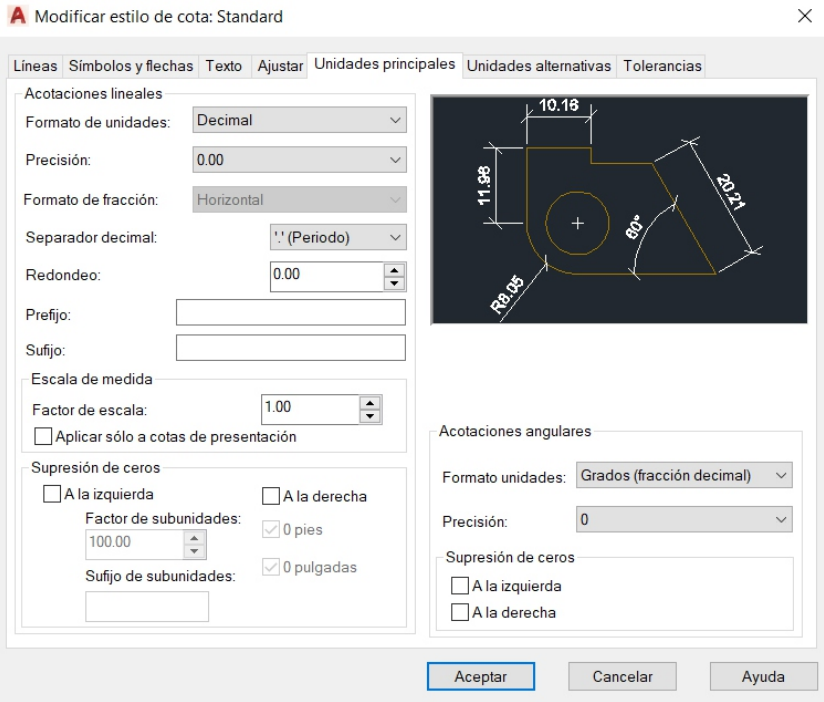
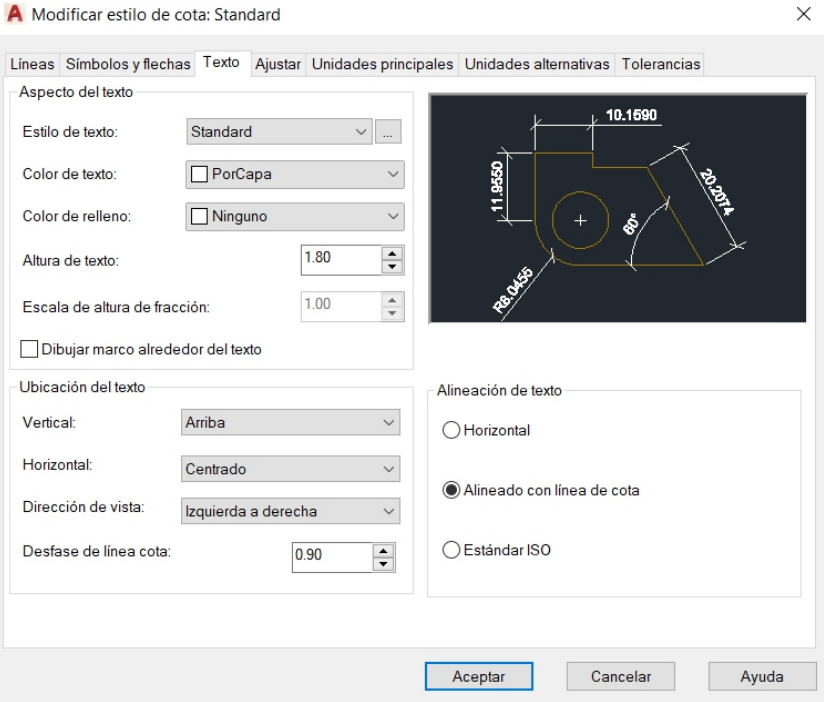
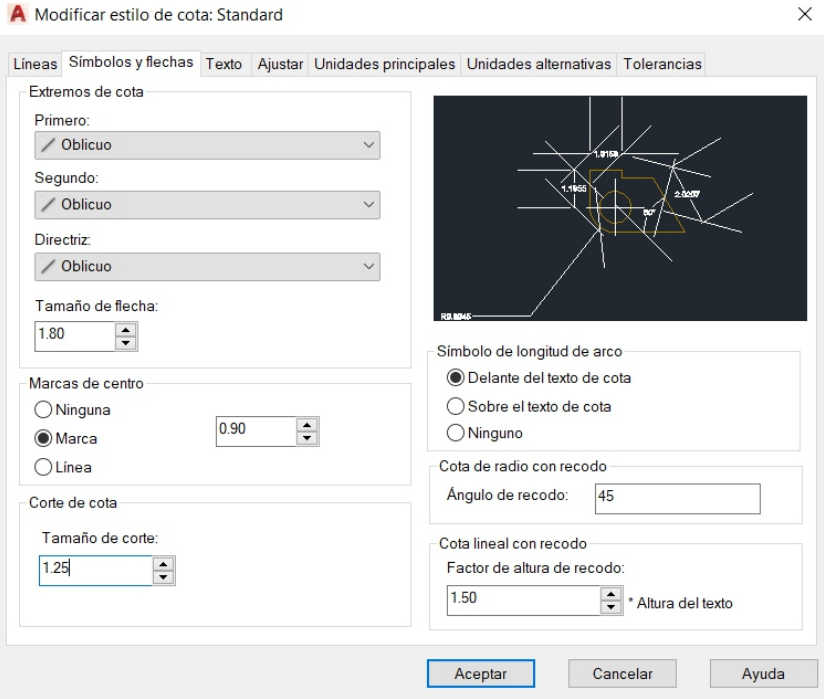
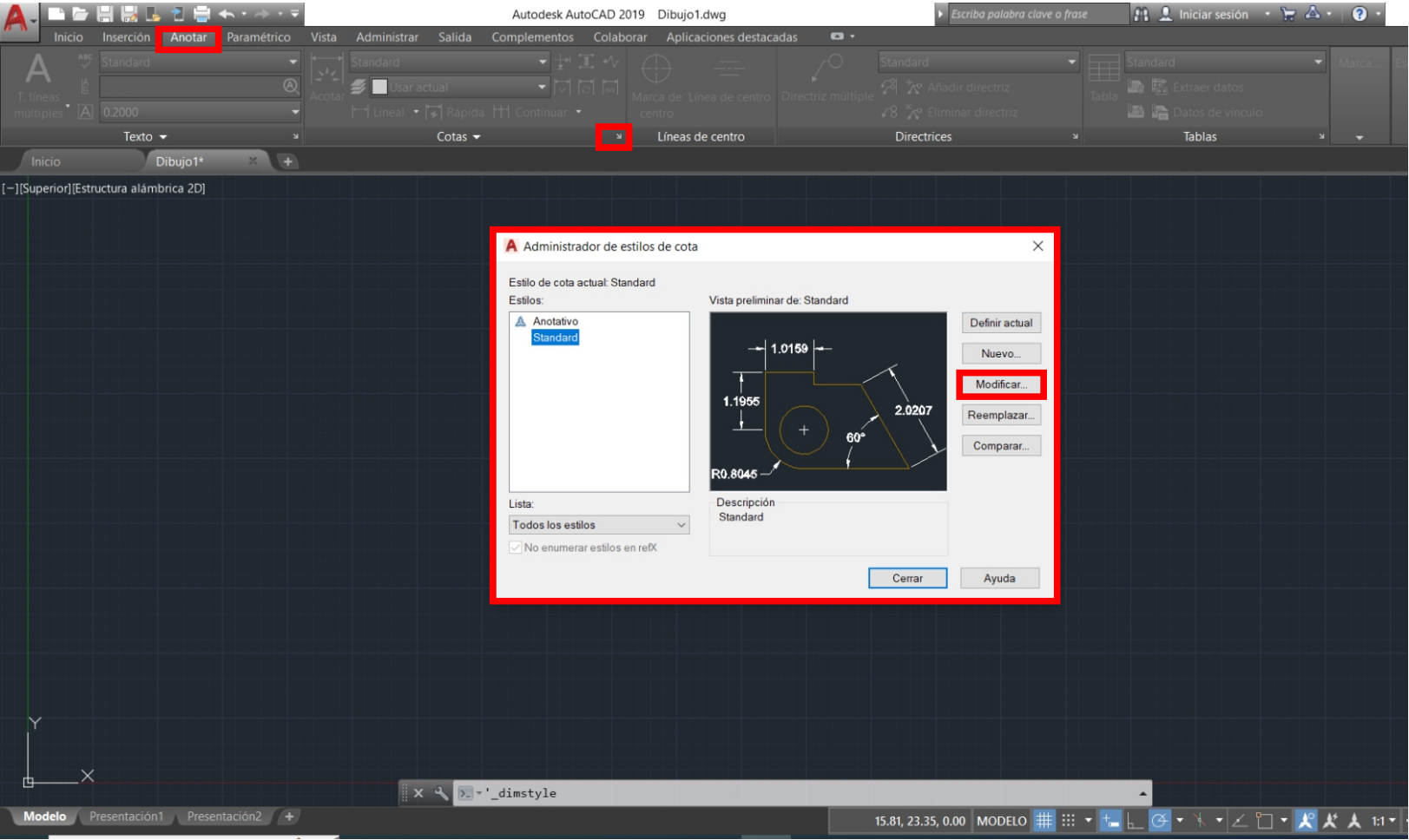
Comando:

Modelo Presentación1 Presentación2

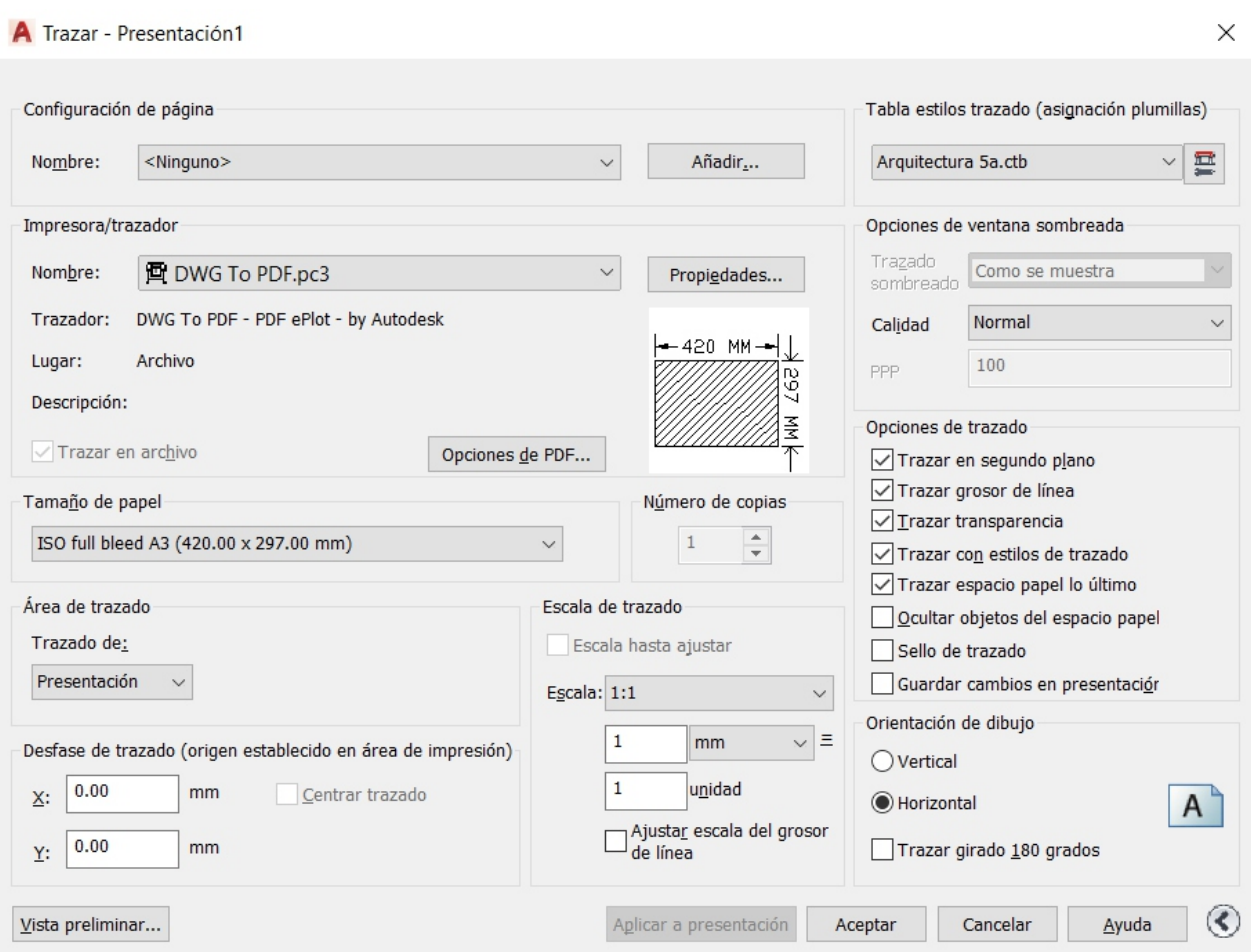
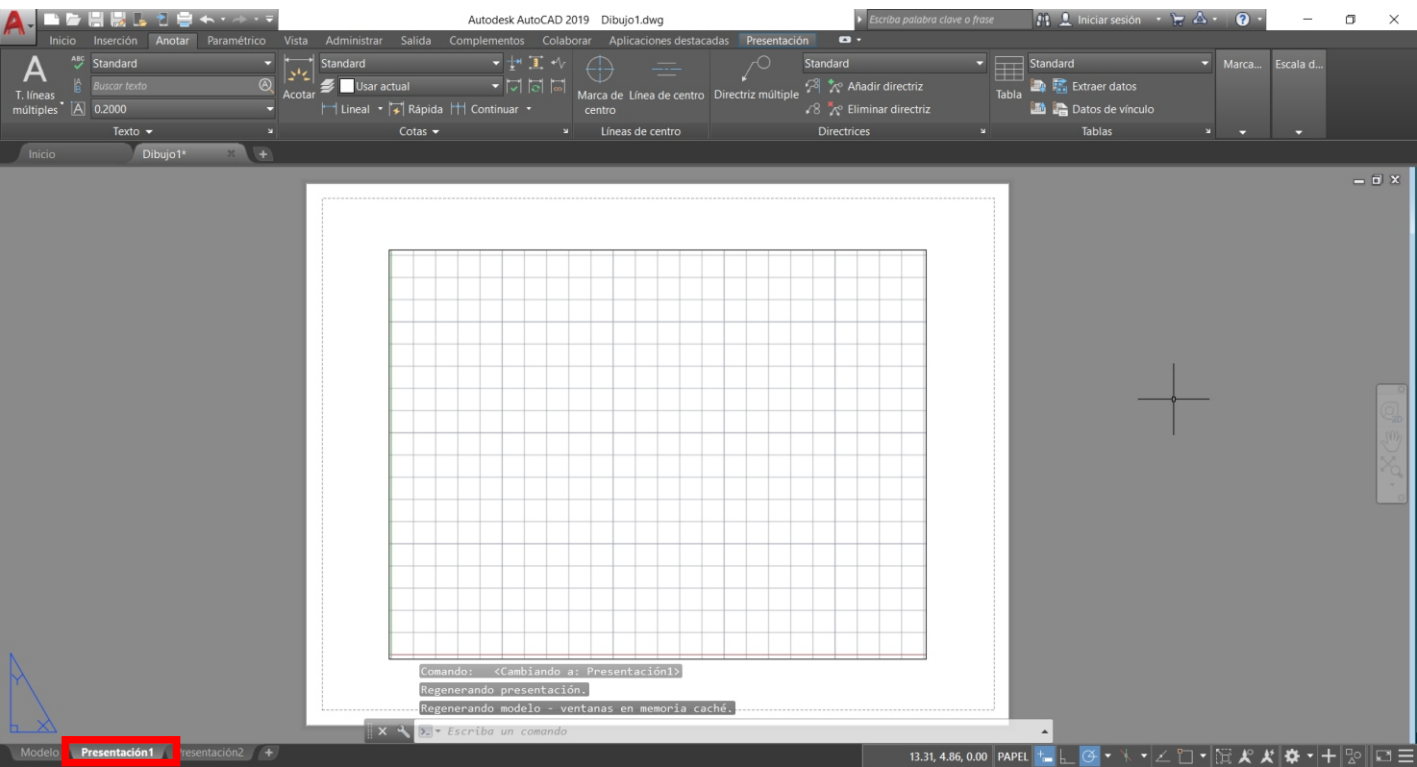
35.69, 17.22, 0.00 MODELO

REVISIÓN GRÁFICA

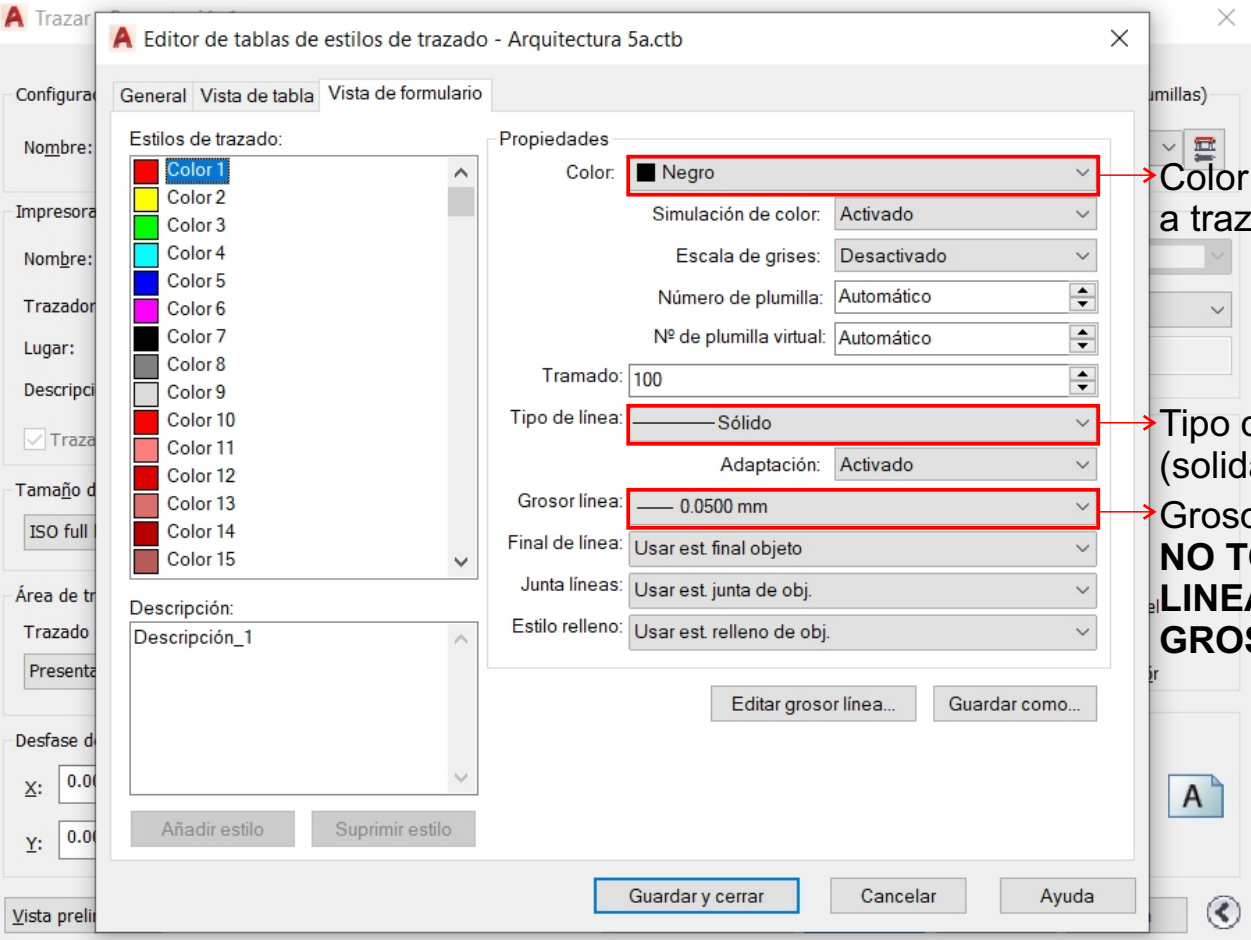
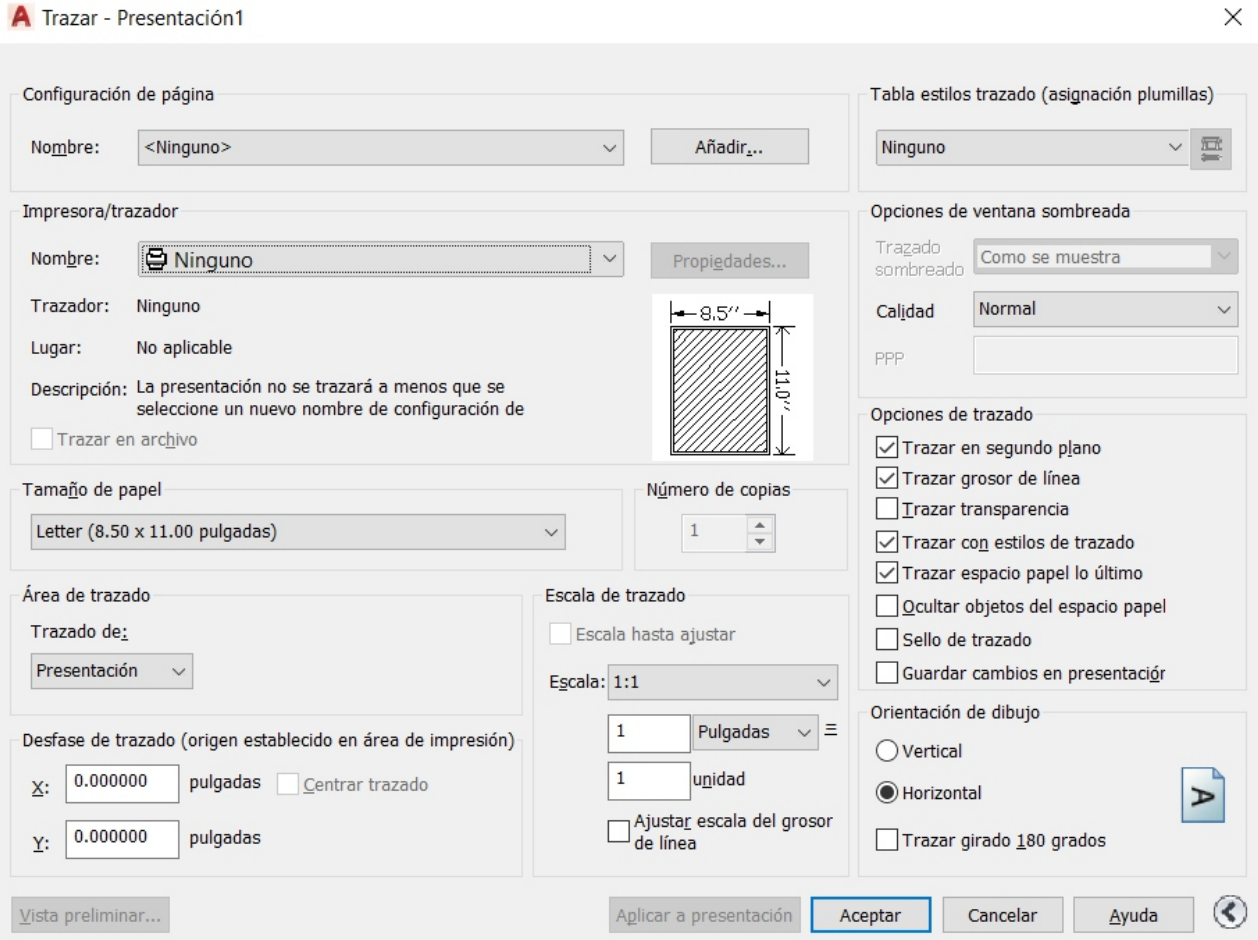
AUTOCAD- ESTILO DE COTAS



AUTOCAD- VENTANA DE PLOTEO Y EDICIÓN DE TRAZADO



CTRL + P

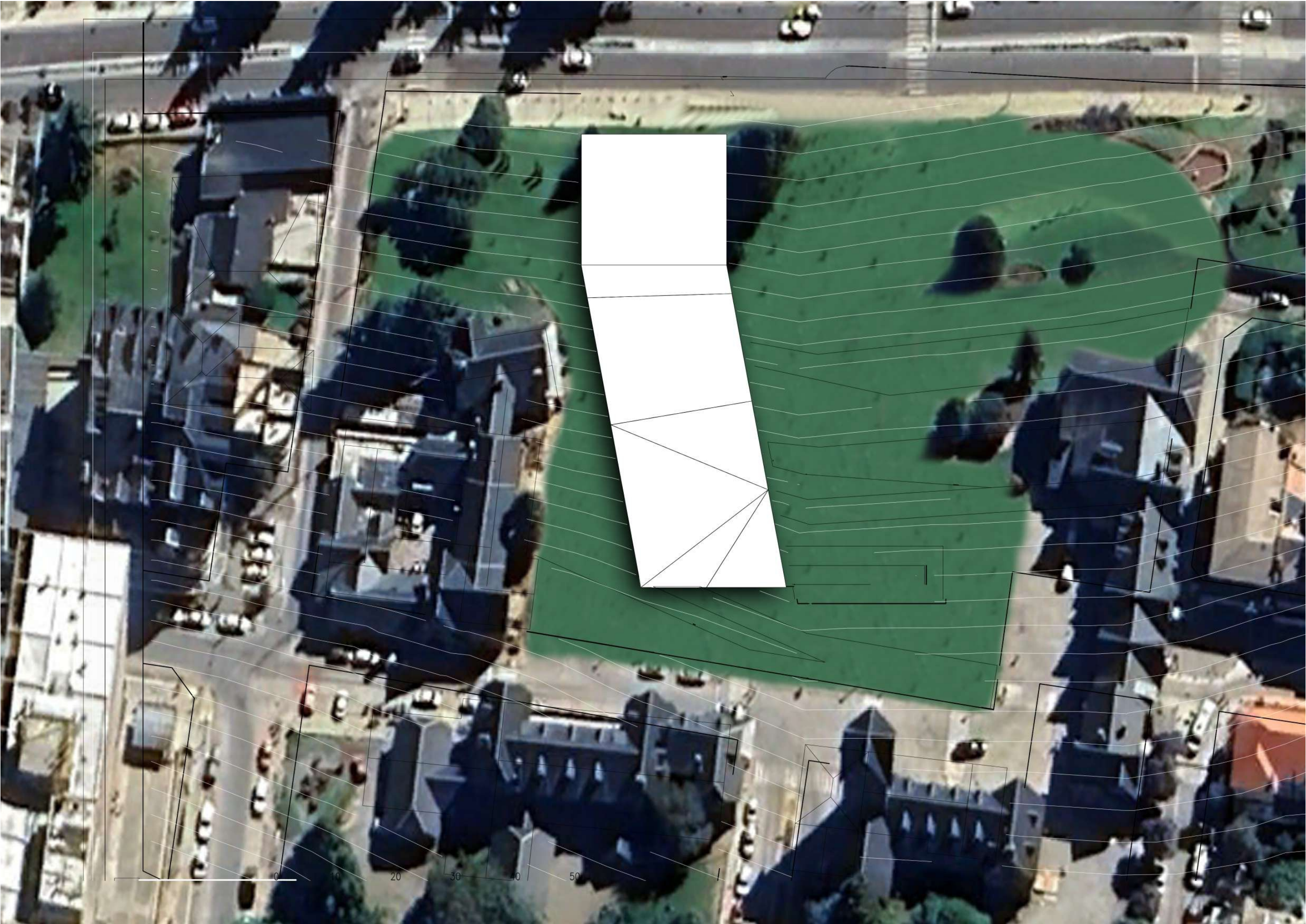


Color en el que se va a trazar la línea

Tipo de línea (solida, trazo, etc)

Grosor de línea
NO TODAS LAS LINEAS CON IGUAL GROSOR

ENTREGAS DE COMPAÑEROS PARA REFLEXIONAR



AV. 12 DE OCTUBRE

Norte



ARAUCARIA

PINO

PINO

PINO

ARAUCARIA

AB

8.00

8.50

9.00

9.50

10.00

10.50

11.00

11.50

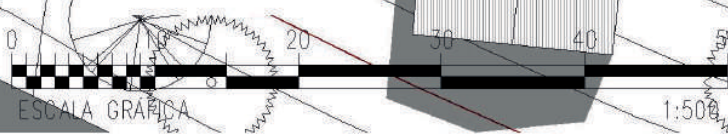
12.00

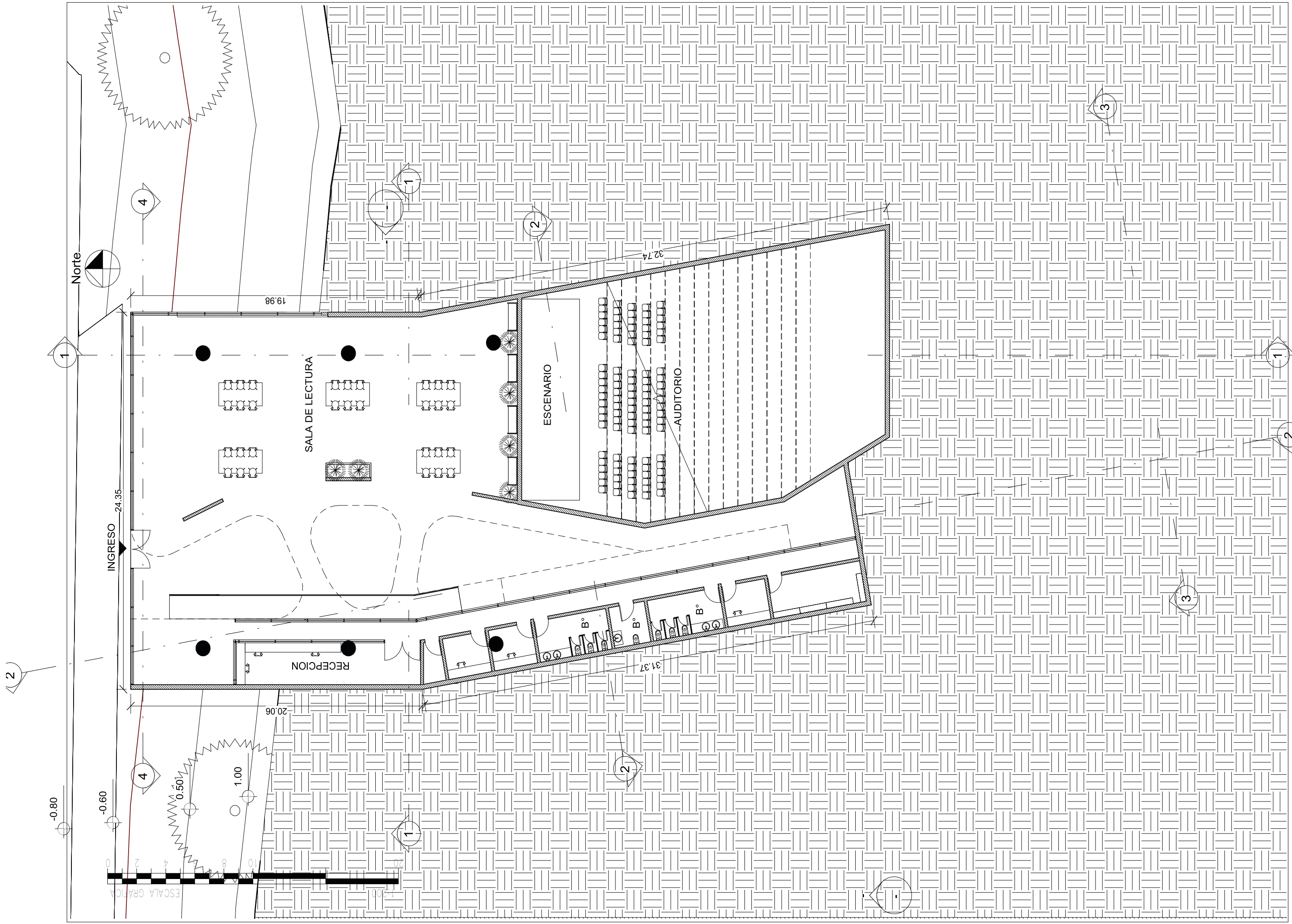
PAGANO

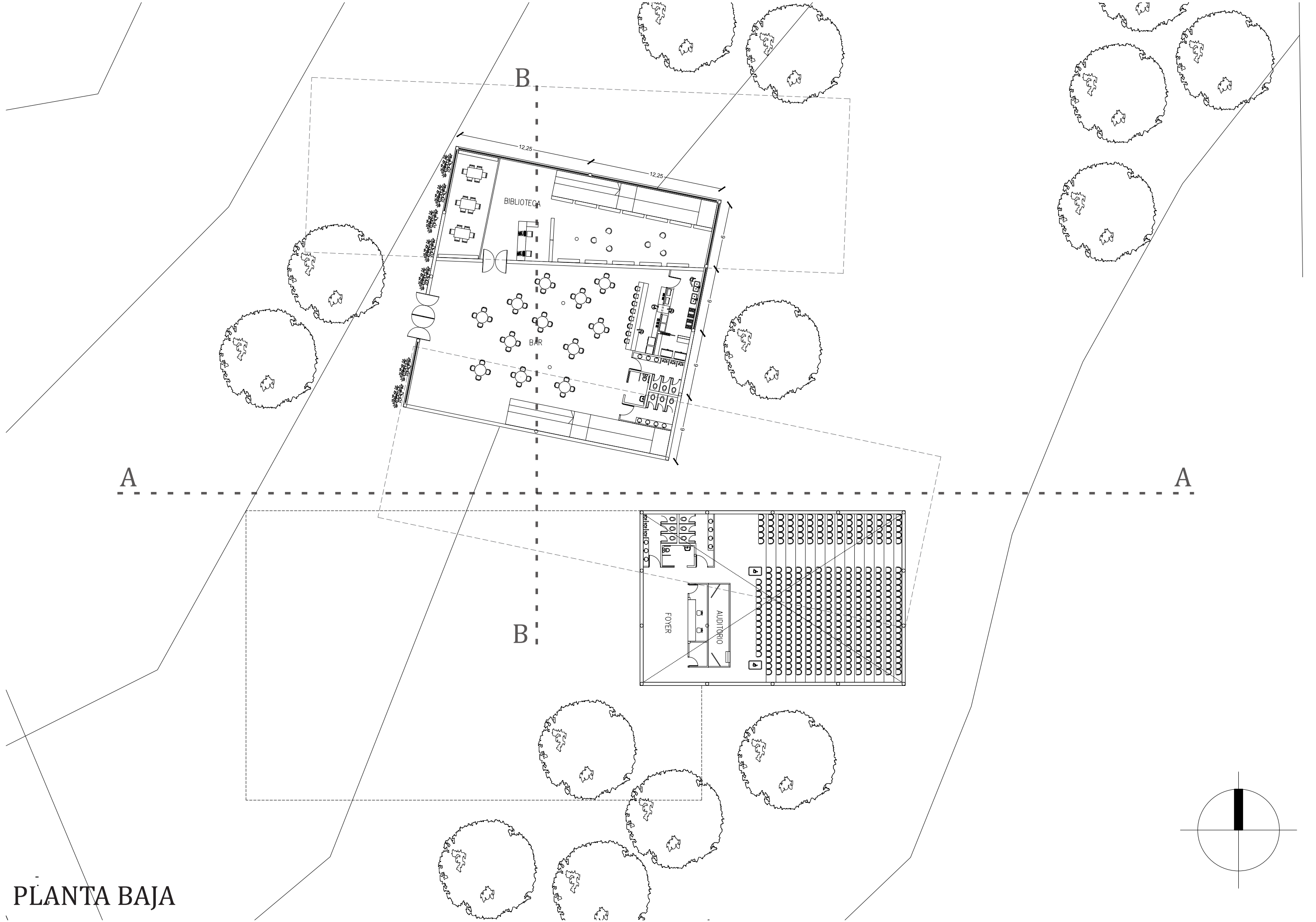
LIBERTAD

INDEPENDENCIA

ARAUCARIA

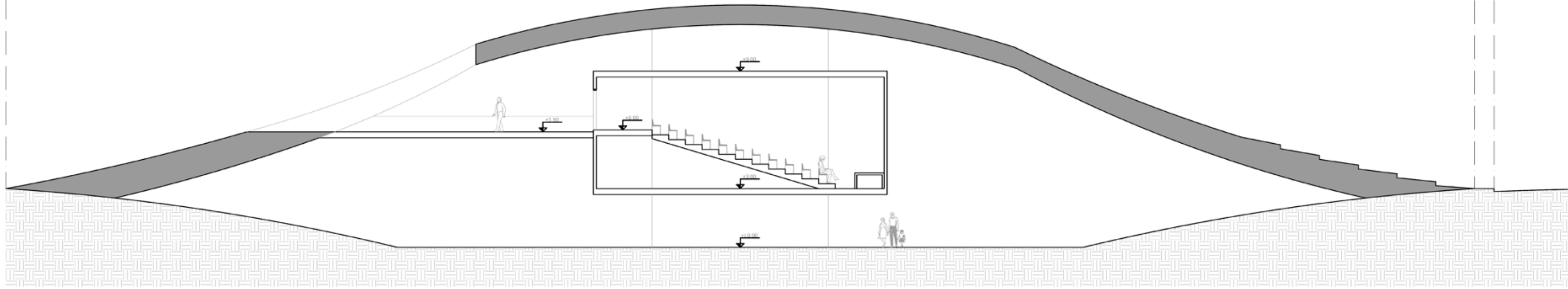






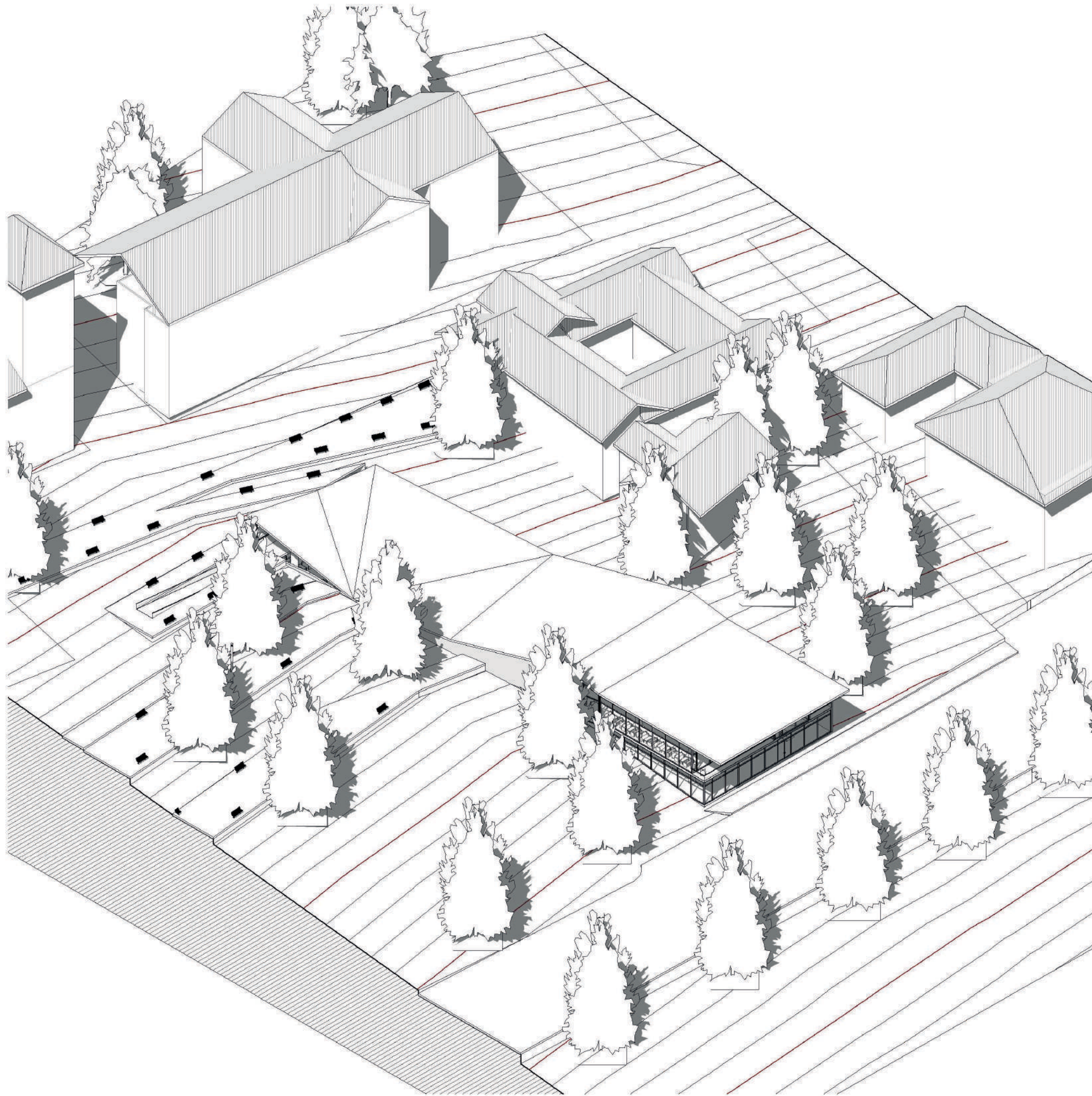
PLANTA BAJA

L.E

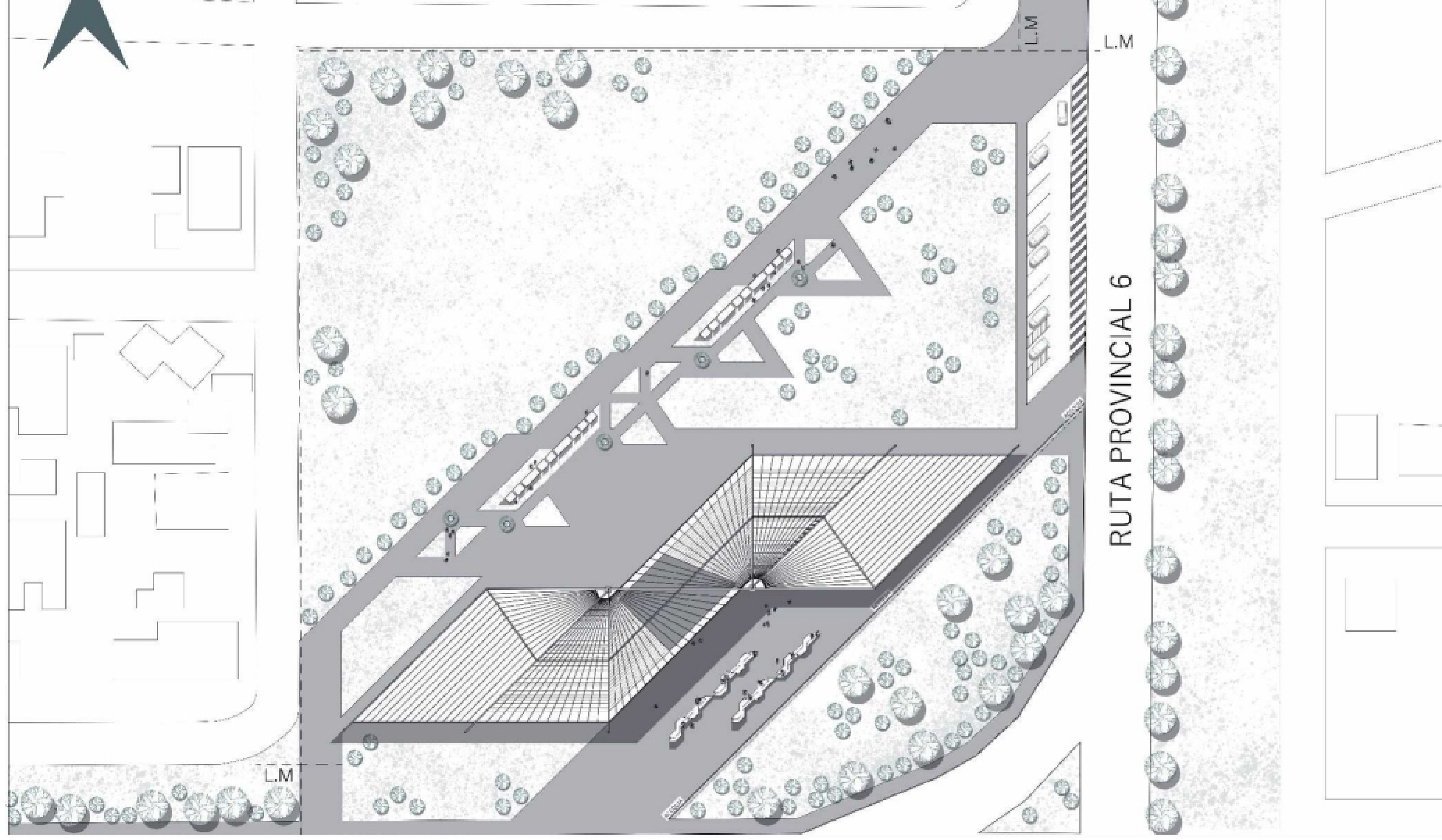


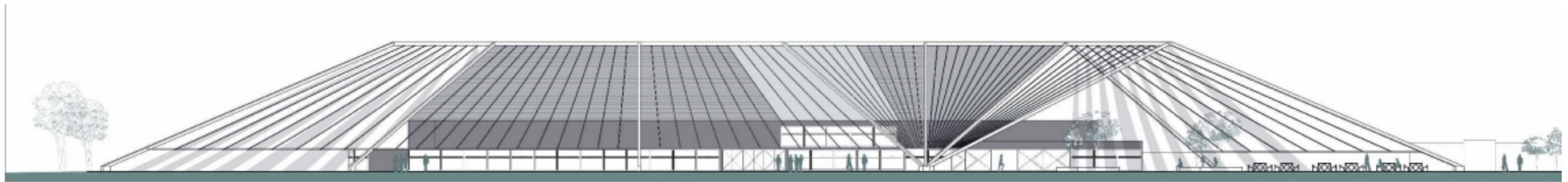
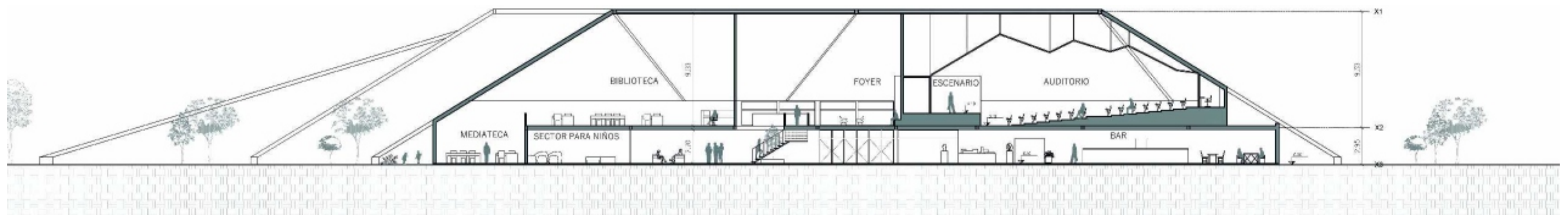
L.M/L.E

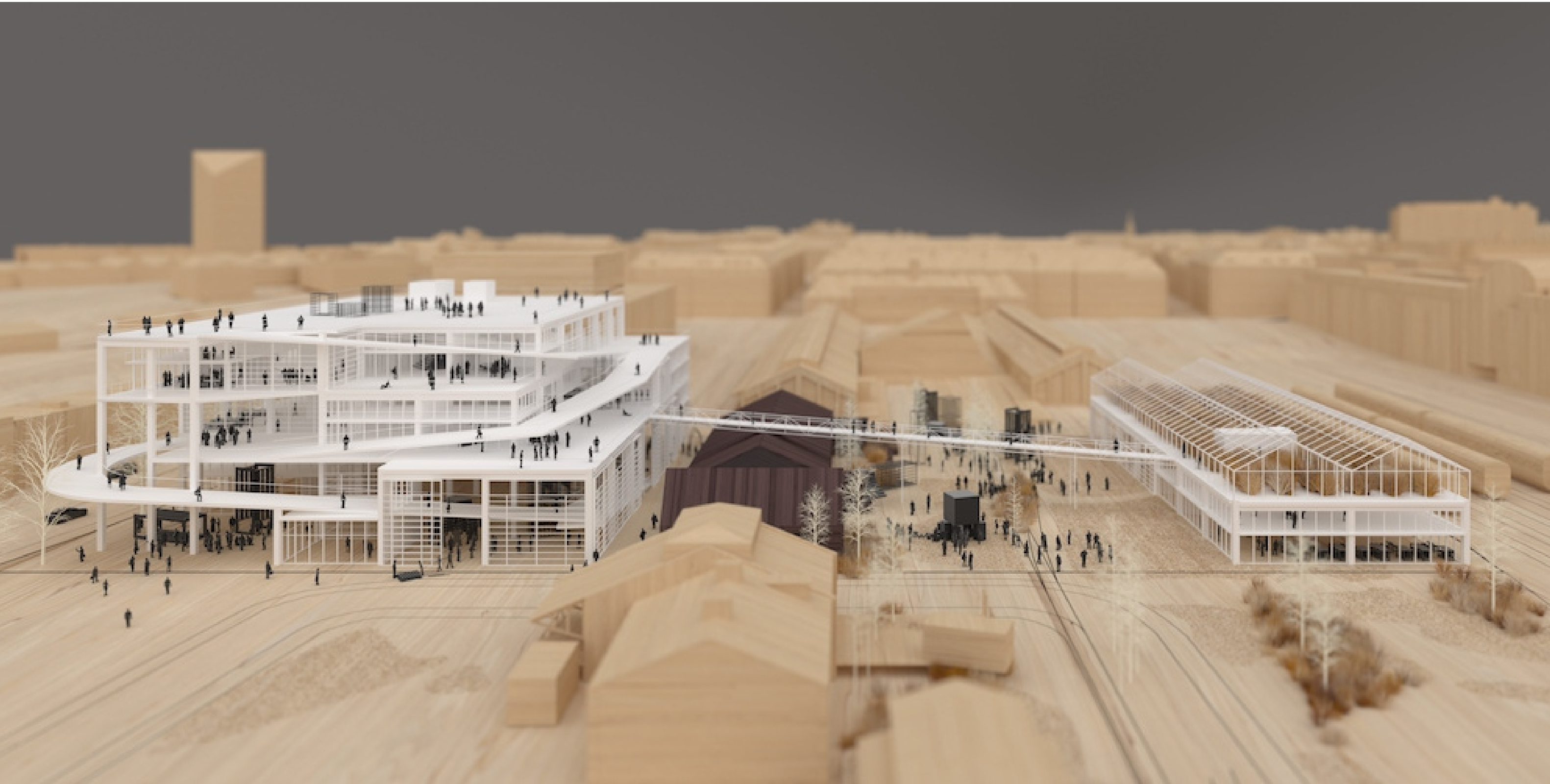
L.C.V









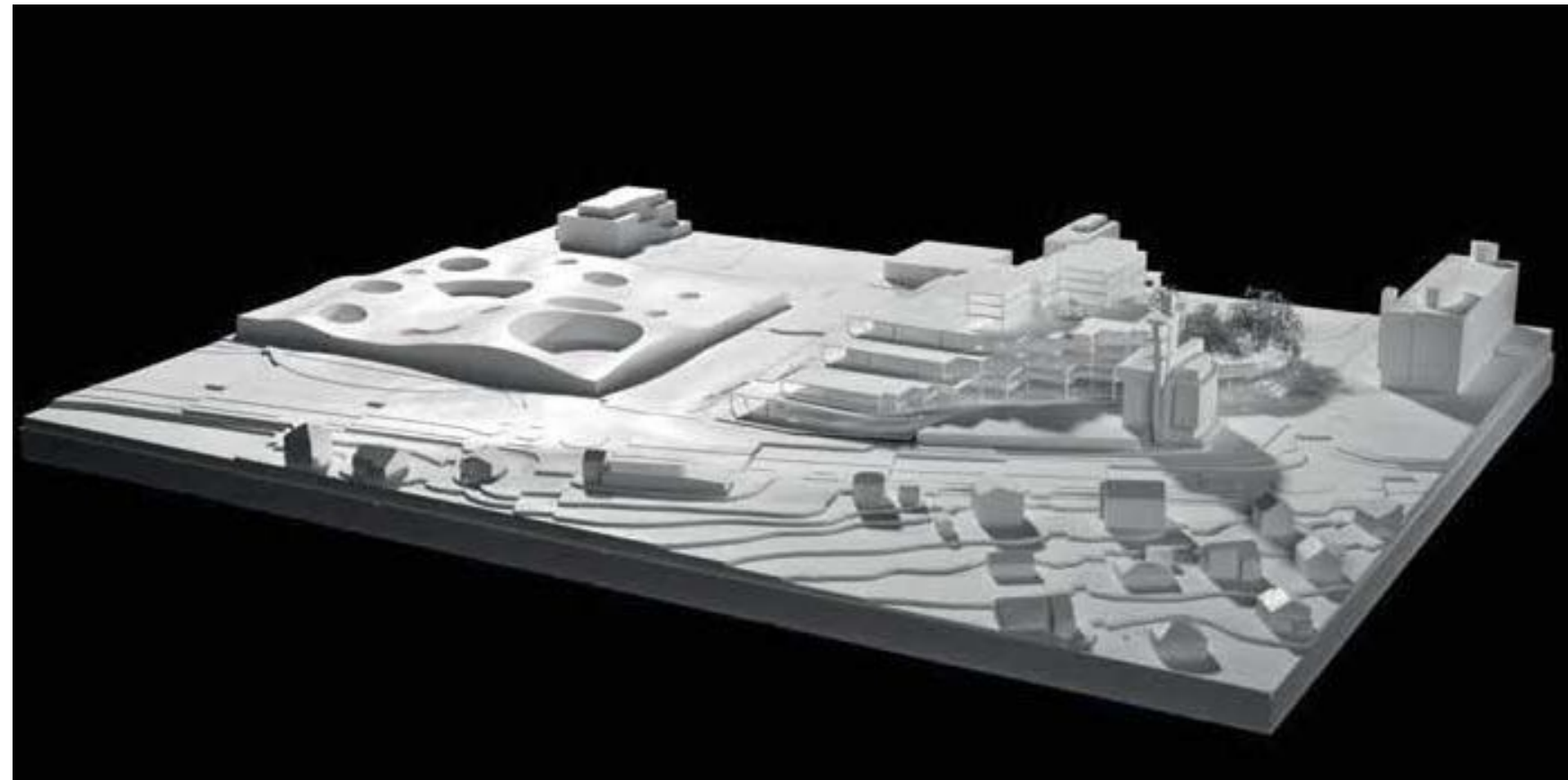


NEW AARCH - Ecole d'Architecture, Aarhus Danemark
School of Architecture - Lacaton&Vassal with Bessards' Studio

EJEMPLOS DE MAQUETAS

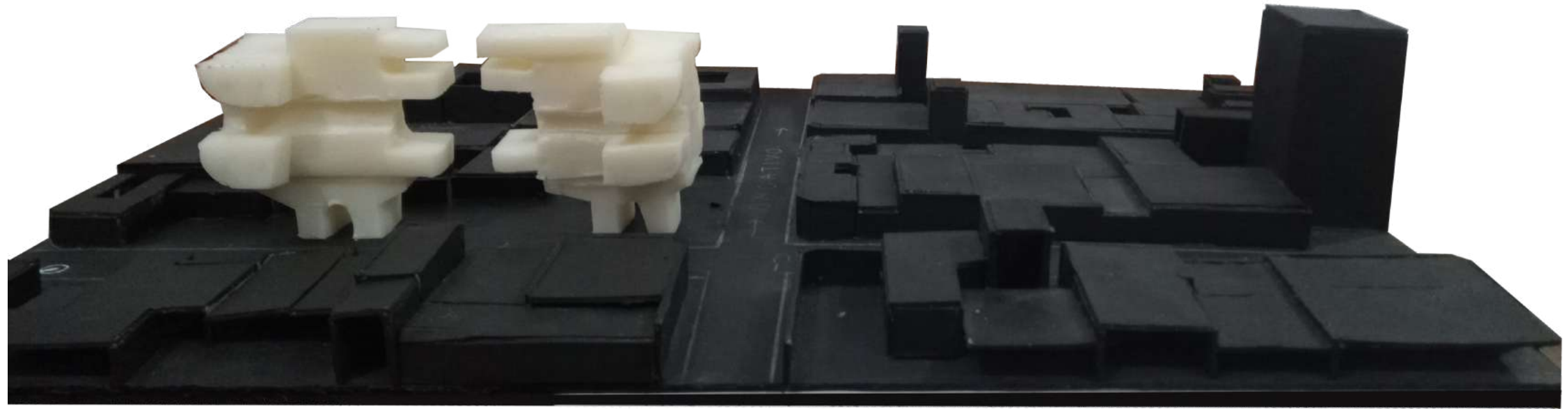


Herzog y De Meuron

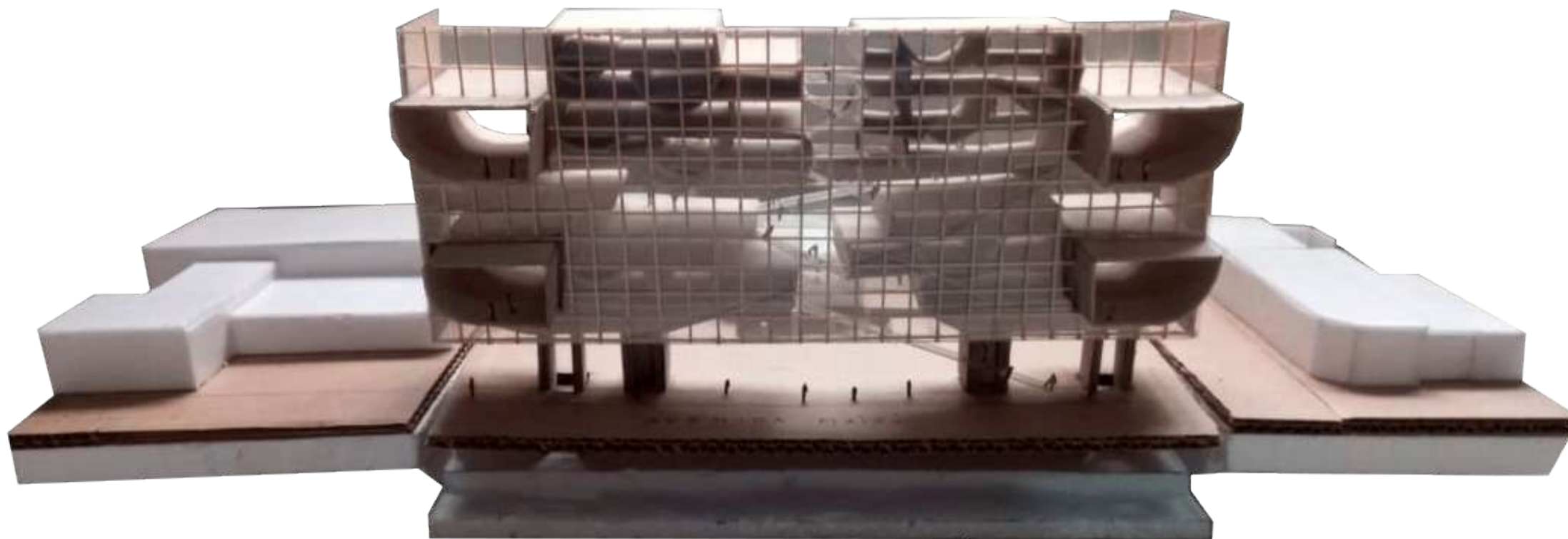


Lacaton & Vassal

A4C - TRABAJOS AÑO 2022- TP ALICIA



MAQUETA 1:500



MAQUETA 1:200



A4C - TRABAJOS AÑO 2022- Todos los TPs



CHECK LIST DE MAQUETA

En todas las escalas

- ☐ NORTE
- ☐ BUENA TERMINACIÓN
- ☐ USAR DIFERENTES MATERIALES, PARA ENTORNO UN COLOR Y PARA EL OBJETO ARQUITECTÓNICO OTRO, ASÍ LOGRAR DIFERENCIARSE.
- ☐ MAQUETA CROMÁTICA
- ☐ ÁRBOLES SIMPLES, MENOS ES MAS (dependiendo la escala pueden ser alfileres o palitos)
- ☐ SI EL TERRENO TIENE COTAS, QUE SE NOTEN
- ☐ MAQUETA 1:500 ES SINTÉTICA, MUESTRA LA IDEA
- ☐ MAQUETA 1:200 O 1:100 COMIENZAN A VERSE PIELES, INTERIORES.
- ☐ **MAQUETA 1:200 NO ES MAQUETA 1:500 MAS GRANDE**
- ☐ CUIDAR FONDO EN CASO DE SACAR FOTO A MAQUETA

ENTREGAS DE COMPAÑEROS PARA REFLEXIONAR

