

NOV

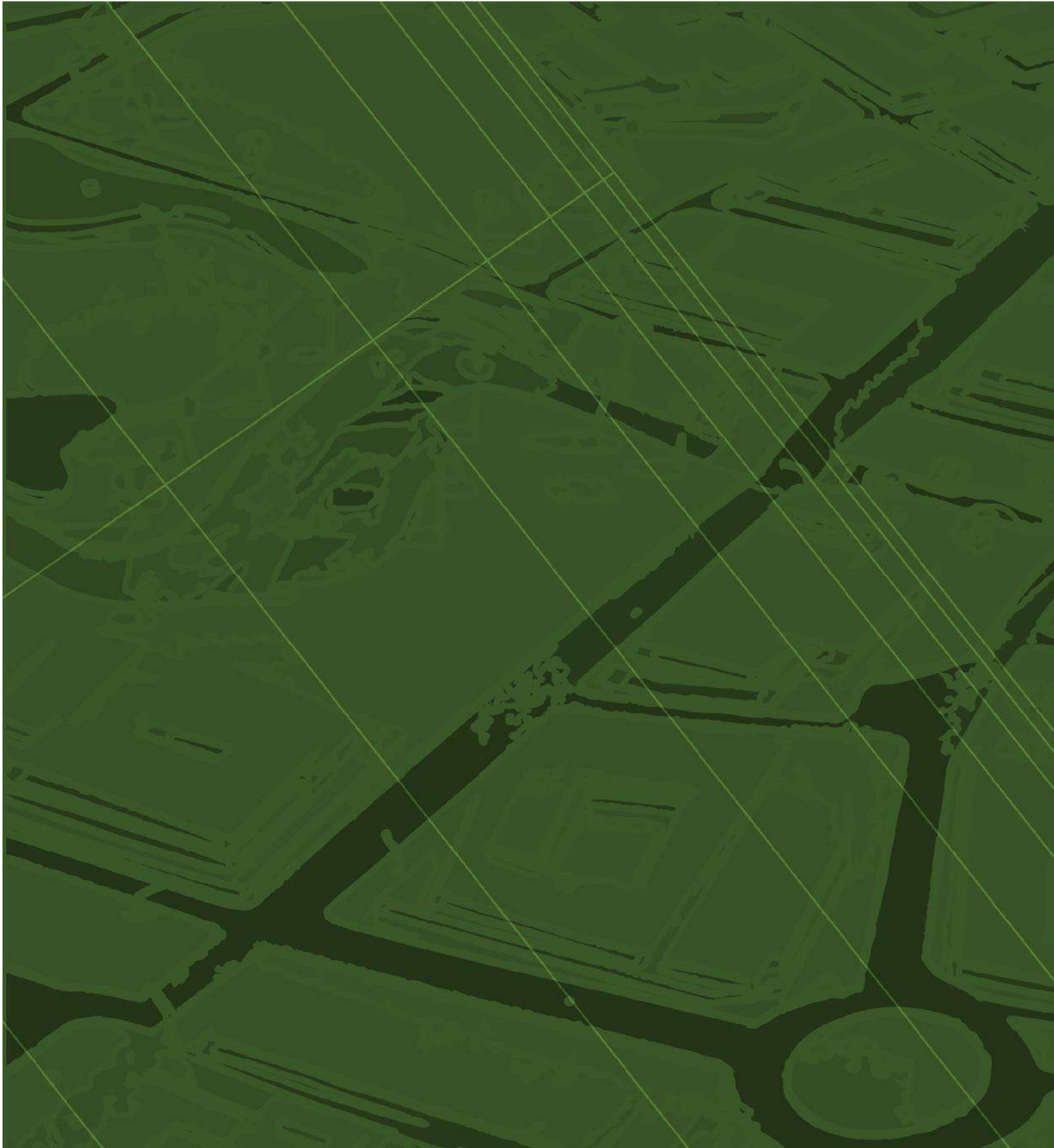


UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

**Mejoramiento barrial para el borde occidental de Bogotá caso de estudio barrio Bosa
Nova el Porvenir**

DISEÑO Y GESTIÓN DEL HÁBITAT TERRITORIAL





Área
Proyecto de arquitectura

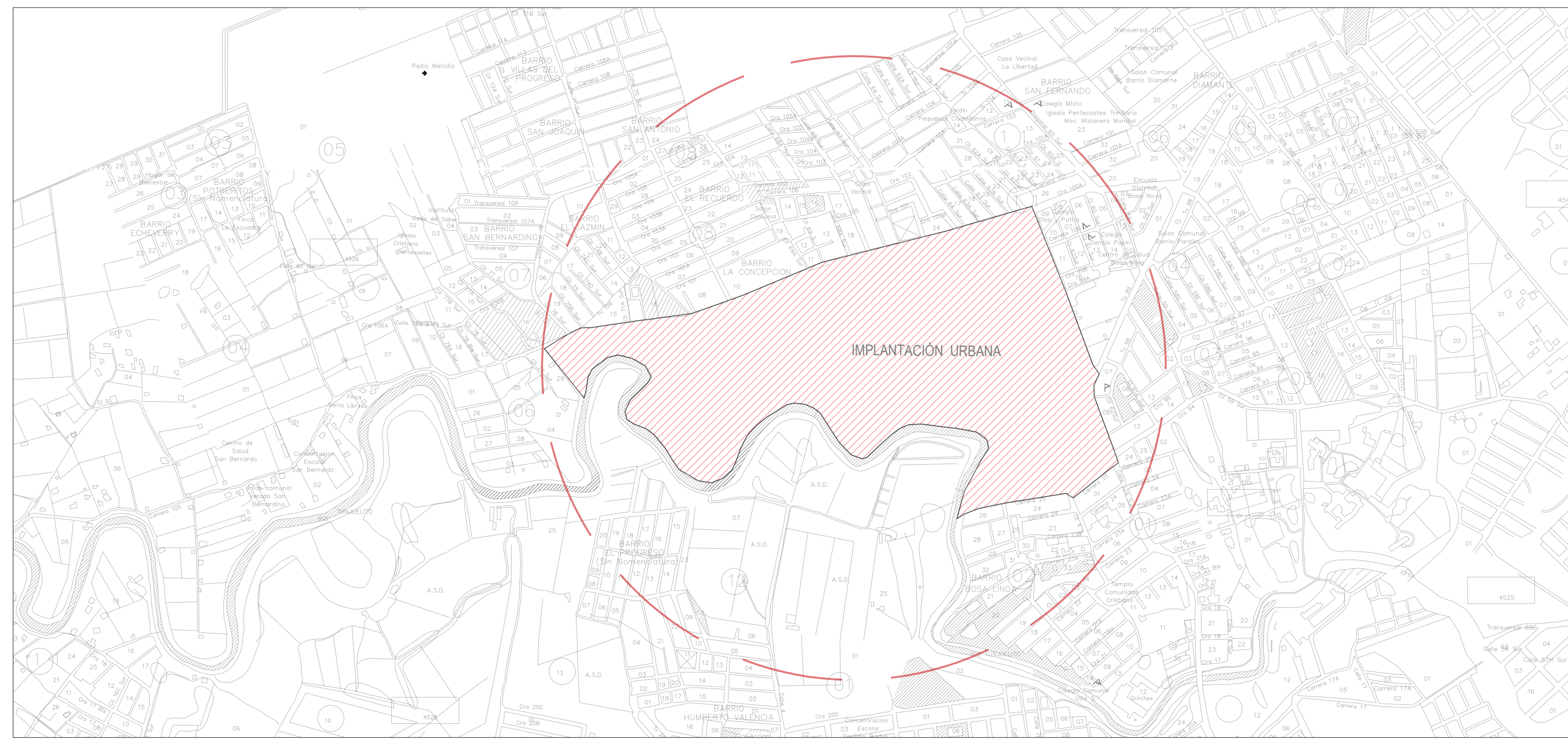
BOOK DE PLANOS

CURSO: PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

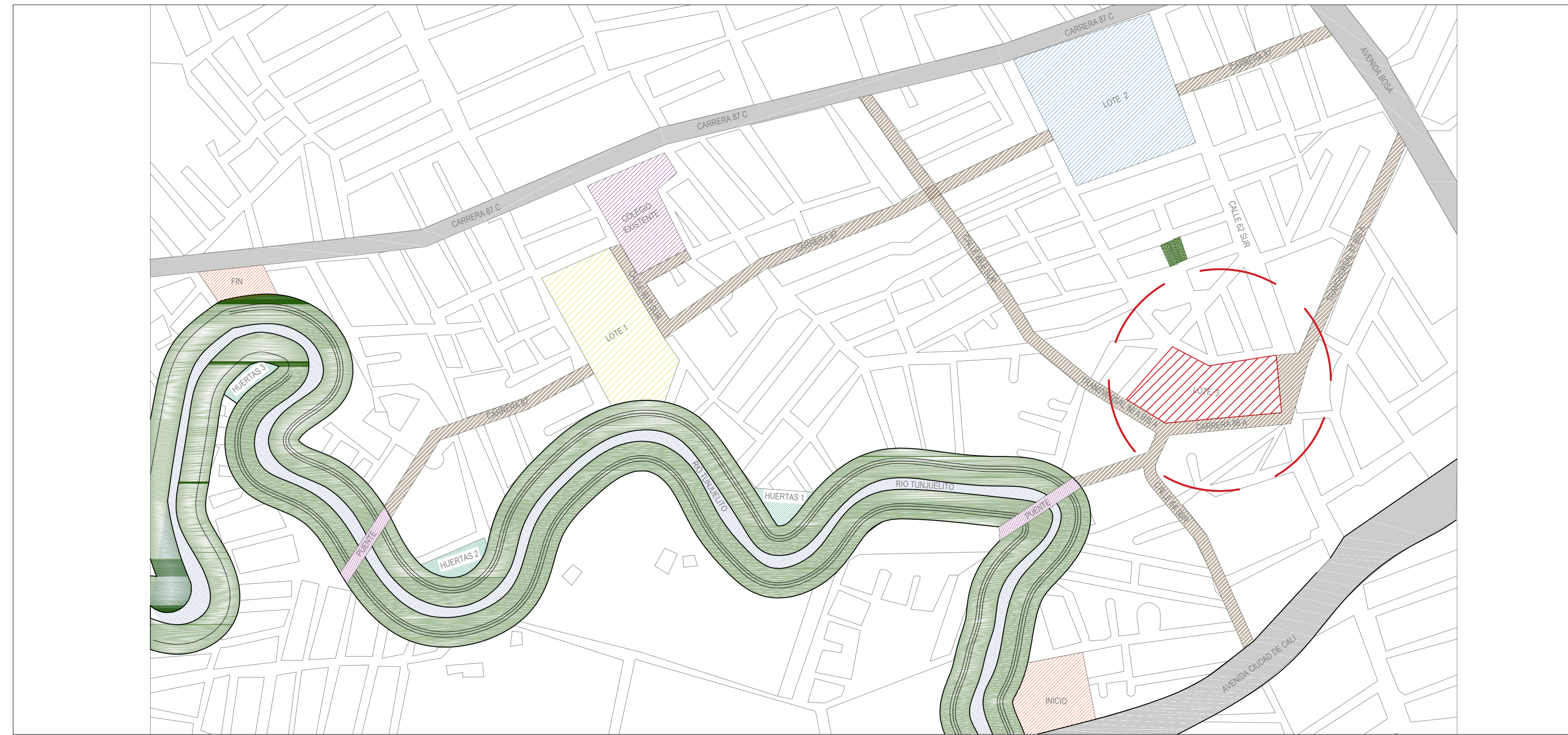


UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Fundada en 1951



LG LOCALIZACIÓN GENERAL-UPZ OCCIDENTAL
ESCALA 1:6000



IU IMPLANTACIÓN URBANA
ESCALA 1:2700



IA IMPLANTACIÓN ARQUITÉCTONICA
ESCALA 1:400

INDICE-BOOK DE PLANOS		
Nº	ORDEN	CONTENIDO
1	LOC-01	LOCALIZACIÓN
2	DF-01	DOFAS DE PROYECTO
3	CDA-01	CRITERIOS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO
4	MB-01	MEJORAMIENTO BARRIAL
5	IU-01	IMAGINARIOS URBANOS
6	CV-01	COMPOSICIÓN VOLUMÉTRICA
7	B-01	ANÁLISIS BIOCLIMÁTICO
8	B-02	CORTES BIOCLIMÁTICOS
9	ARQ-01	PLANTA DE IMPLANTACIÓN TÉCNICA
10	ARQ-02	PLANTA DE IMPLANTACIÓN
11	ARQ-03	PLANTA DE SOTANO
12	ARQ-04	PLANTA DE PRIMER PISO (BLOQUE 1-BLOQUE 2)
13	ARQ-05	PLANTA DE SEGUNDO PISO (BLOQUE 3)
14	ARQ-06	PLANTA DE CUBIERTA
15	C-01	CORTES
16	F-01	FACHADAS
17	E-01	ESTRUCTURAL (DETALLES CONSTRUCTIVOS)
18	E-02	ESTRUCTURAL (DETALLES CONSTRUCTIVOS-SOTANO)
19	E-03	ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS
20	E-04	ESTRUCTURAL (PRIMER PISO-BLOQUE 1-BLOQUE 2)
21	E-05	ESTRUCTURAL (SEGUNDO PISO -BLOQUE 3)
22	E-06	ESTRUCTURAL (PLANTA CUBIERTA)
23	E-07	ESTRUCTURAL (ISOMETRÍA)
24	D-01	DETALLES ESPACIO PÚBLICO
25	D-02	DETALLES ESPACIO PÚBLICO
26	D-03	DETALLES ESPACIO PÚBLICO
27	D-04	DETALLES ESPACIO PÚBLICO
28	I-01	INSTALACIONES SANITARIAS (BLOQUE 1-BLOQUE 2)
29	I-02	INSTALACIONES SANITARIAS (BLOQUE 3)
30	I-03	INSTALACIONES HIDRAULICAS (BLOQUE 1-BLOQUE 2)
31	I-04	INSTALACIONES HIDRAULICAS (BLOQUE 3)
32	S-01	SOSTENIBILIDAD
33	R-01	RENDERS
34	R-02	RENDERS
	P-01	PANELES UNIDOS

BOSA	
UPZ	UBICACIÓN
APOGEO	Ubicada al oriente de la localidad, con una superficie de 211 ha. equivalentes al 8,8% del total del suelo de Bosa, es la menos extensa. El parque cementerio Jardines El Apogeo le da su nombre, por estar localizado dentro de esa área. Esta UPZ limita al norte y al oriente, con el río Tunjuelito; al sur con la avenida del Sur o autopista Sur, y al occidente, con la avenida Bosa (límite cementerio El Apogeo).
BOSA OCCIDENTAL	Está localizada en la parte centro norte de Bosa y tiene una extensión de 430 ha. Esta UPZ limita, al norte, con la futura avenida Tintal (carrera 110 sur); al oriente, con la diagonal 48 sur, límite administrativo para las localidades de Kennedy y Bosa; al sur, con el río Tunjuelito, y al occidente, con la futura avenida San Bernardino (calle 82 sur).
BOSA CENTRAL	Está ubicada en la zona centro sur de la localidad y es la más extensa, con un total de 715 ha. Esta UPZ limita al norte y al oriente, con el río Tunjuelito (límite cementerio El Apogeo - avenida Bosa); al sur, con la avenida Sur o autopista sur, límite con el municipio de Soacha hasta el humedal de Tibanica, y al occidente, con el municipio de Soacha, futura avenida Circunvalar del sur.
EL PORVENIR	Localizada al noroccidente de Bosa, tiene una extensión de 461 ha. Esta UPZ limita, al norte, con el río Bogotá; al oriente, con el futuro canal Britalia (costado sur parque Gibraltar); al sur, con la avenida Tintal (carrera 110 sur), y al occidente, con la futura avenida Bosa (calle 59 sur).
TINTAL SUR	Está ubicada en la parte suroccidental de la localidad de Bosa y tiene 577 ha. de extensión. Esta UPZ limita, al norte, con el río Bogotá; al oriente, con la futura avenida Bosa (calle 59 sur); al sur, con la avenida Tintal (carrera 110 sur), la futura avenida San Bernardino y con el río Tunjuelito, límite de la UPZ por el costado occidental

CUERPOS DE AGUA	
El sistema hidrográfico de la localidad, se encuentra conformado por las cuencas del río Tunjuelito y El Tintal, así como por las Chucuas (humedales)	
RIO TUNJUELITO	Conformada por una zona alta rural y una zona baja, actualmente urbanizada, se caracteriza por regímenes de alta pluviosidad que producen crecientes de gran magnitud.

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO													
NOVA MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BOSA NOVA EL PORVENIR													
ÁREA													
INTERVENCIÓN URBANA	27 HECTÁREAS												
<table border="1"> <tr><td>LOTE 1</td><td>10.000 MTS 2</td></tr> <tr><td>LOTE 2</td><td>10.800 MTS 2</td></tr> <tr><td>LOTE 3 (ZONA DE INTERVENCIÓN)</td><td>8.500 MTS 2</td></tr> </table>	LOTE 1	10.000 MTS 2	LOTE 2	10.800 MTS 2	LOTE 3 (ZONA DE INTERVENCIÓN)	8.500 MTS 2							
	LOTE 1	10.000 MTS 2											
	LOTE 2	10.800 MTS 2											
LOTE 3 (ZONA DE INTERVENCIÓN)	8.500 MTS 2												
INTERVENCIÓN ARQUITECTÓNICA (LOTE 3)	8.500 MTS 2												
<table border="1"> <tr><td>SOTANO</td><td>681.59 MTS 2</td></tr> <tr><td>PRIMER PISO</td><td>2.443,94 MTS 2</td></tr> <tr><td>BLOQUE 1</td><td>1.525.73 MTS 2</td></tr> <tr><td>BLOQUE 2</td><td>918.21 MTS 2</td></tr> <tr><td>SEGUNDO PISO</td><td>1.929,84 MTS 2</td></tr> <tr><td>BLOQUE 3</td><td>1.929,84 MTS 2</td></tr> </table>	SOTANO	681.59 MTS 2	PRIMER PISO	2.443,94 MTS 2	BLOQUE 1	1.525.73 MTS 2	BLOQUE 2	918.21 MTS 2	SEGUNDO PISO	1.929,84 MTS 2	BLOQUE 3	1.929,84 MTS 2	
	SOTANO	681.59 MTS 2											
	PRIMER PISO	2.443,94 MTS 2											
	BLOQUE 1	1.525.73 MTS 2											
	BLOQUE 2	918.21 MTS 2											
SEGUNDO PISO	1.929,84 MTS 2												
BLOQUE 3	1.929,84 MTS 2												
ÁREA CONSTRUIDA	5.055,37 MTS 2												
NORMATIVA DEL PROYECTO													
CONSTITUCIÓN POLITICA DE COLOMBIA 1991	ARTÍCULO 366-CAP.5												
	ARTÍCULO 79												
	ARTÍCULO 82												
LEY 388 DE 1997 LEY ORGÁNICA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	ARTÍCULO 2												
LEY 99 DE 1993 LEY NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE	ARTÍCULO 1 PARRAFO 2												
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL	COLEGIO 10												
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	4595												
CONPES 3604 (CONSEJO NACIONAL DE POLÍTICA ECONÓMICA Y SOCIAL)	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BARRIOS (3604,2009 PAG 2)												
ZONIFICACIÓN													
SOTANO	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PLANTA ELECTRICA PUNTO FIJO 13 PARQUEADEROS COMUNALES 2 PARQUEADEROS DISCAPACITADOS 12 PARQUEADEROS PRIVADOS												
PRIMER PISO													
BLOQUE 1	BIENESTAR ESTUDIANTIL RECEPCIÓN ENFERMERIA 6 AULAS DE CLASE 1 AULA DE DANZAS 1 AULA DE ARTE 2 PUNTOS FIJOS 2 BATERIAS DE BAÑOS 1 ACCESO PRINCIPAL 2 ACCESOS SECUNDARIOS ZONA RECREATIVA												
	BLOQUE 2	AUDITORIO BIBLIOTECA-NIVEL 1 1 BATERIA DE BAÑOS 2 PUNTOS FIJOS RECEPCIÓN 1 AULA DE CLASE AUDITORIO ZONA RECREATIVA											
	SEGUNDO PISO												
BLOQUE 3	2 BATERIAS DE BAÑOS 3 PUNTOS FIJOS 1 CAFETERIA TERRAZA BIBLIOTECA-NIVEL 2 2 LABORATORIOS ZONA ADMINISTRATIVA ZONA DE PROFESORES ZONA RECREATIVA 2 AULAS DE CLASE												

CUADRO DE TAMIZAJE	
AUDITORIO	NOVA MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO-RECREATIVO	
LABORATORIOS	
BIBLIOTECA	
GUARDERIA	
AULAS DE CLASE	

10-001
PLANO No. 1
REVISIÓN

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

PROYECTO:
NOVA MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

CURSO:
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

CONTIENE:
LOCALIZACIÓN GENERAL UPZ OCCIDENTAL
IMPLANTACIÓN URBANA
IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA
CUADROS DE ÁREAS

ESTUDIANTES:

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
27 MAYO DE 2022

ARCHIVO:
FECHA COPIA:
27/05/22

DIBUJO
ELABORACIÓN

REVISIÓN:
PLANO No.
LOC-01

PLANCHA No.
1
DE
34

ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL

ESCALA MICRO			
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
Carencia de zonas verdes	Rio Tunjuelito (mitigar la contaminación del cuerpo de agua)		Alta Inseguridad sobre la ronda del rio
Carencia de arborización	Consolidar una red de parques		Alta Contaminación ambiental (acumulación de basuras)
	Recuperación de la Ronda de rio		Viviendas sobre la ronda de rio
			Desbordamiento del rio Tunjuelito

ESCALA MESO			
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
Carencia de arborización	Consolidar una red de parques	Aparecen humedales, canales y el rio Bogotá como cuerpos de agua	Desbordamiento del rio Tunjuelito
		Aparecen parques zonales	Viviendas sobre la ronda de rio
		Aparecen zonas de control ambiental	Alta Contaminación ambiental
			Alta Inseguridad sobre la ronda del rio

ESCALA MACRO			
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
Carencia de arborización	Lograr una conexión ambiental sobre la ronda del rio Tunjuelito hasta el rio Bogotá	Aparecen parques a nivel metropolitano	No hay espacio para zonas verdes por la alta densidad
		Aparecen zonas de control ambiental sobre el rio Bogotá	Desbordamientos del rio Tunjuelito, rio Bogotá y de los canales
		Aparecen humedales canales y el rio Bogotá como cuerpos de agua	Alta Contaminación ambiental

ESTRUCTURA SOCIOECONÓMICA

ESCALA MICRO			
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
Alta densidad poblacional	Solo un estrato para intervención	Flexibilidad de la norma en cuanto a usos	Falta de infraestructura para el comercio zonal
Manzanas sin estrato socioeconómico.		Fuerte economía en geotextil e industria	Tasa alta de alfabetismo
		La mayoría de los predios están legalizados	Tasa alta de comercio informal

ESCALA MESO			
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
Alta densidad poblacional	Nuevos estratos para intervenir y abarcar.	Flexibilidad de la norma en cuanto a usos	Falta de infraestructura para el comercio zonal
Mas predios sin uso específico	Continuar y conectar comercios	Fuerte economía en geotextil e industria	Tasa alta de comercio informal
Predios no legalizados		Aparecen ejes principales sobre las vías donde se pueden articular los comercios	

ESCALA MACRO			
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
Alta densidad poblacional	Nuevos estratos para intervenir y abarcar.	Flexibilidad de la norma en cuanto a usos	Falta de infraestructura para el comercio zonal
Mas predios sin uso específico	Poder legalizar los predios y organizarlos	Fuerte economía en geotextil e industria	Kennedy también tiene una densidad poblacional alta que esta adyacente a Bosa
Alta densidad constructiva		La mayoría de los predios están legalizados	

MATRIZ DE VESTER

	BOSA NOVA EL PORVENIR			
			Total activos	Total pasivos
1	Invasión de la ronda del rio Tunjuelito por vivienda informal.	10	12	
2	Carencia de estructura ecológica (parques de bolsillo).	10	11	
3	Contaminación ambiental, auditiva, y visual.	9	15	
4	Mala gestión de los predios (subdivisión ilegal, no planeación en los sectores, incumplimiento de la normativa urbana).	24	11	
5	Alta Inseguridad delincuencia.	4	15	
6	Densidad poblacional y de construcción alta.	16	5	
7	Alta distancia de los equipamientos socio-culturales.	5	4	
8	Perfiles viales en mal estado e insuficientes para el flujo vehicular y peatonal de la	6	5	
9	Impacto negativo por las demoliciones de algunas viviendas (afectación vial)	1	7	


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total activos
1	0	2	3	2	3	0	0	0	0	10
2	3	0	2	3	0	2	0	0	0	10
3	3	3	0	1	2	0	0	0	0	9
4	3	3	3	0	3	3	3	3	3	24
5	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4
6	3	3	0	3	3	0	1	2	1	16
7	0	0	1	1	3	0	0	0	0	5
8	0	0	2	0	1	0	0	0	3	6
9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Total pasivos	12	11	15	11	15	5	4	5	7	

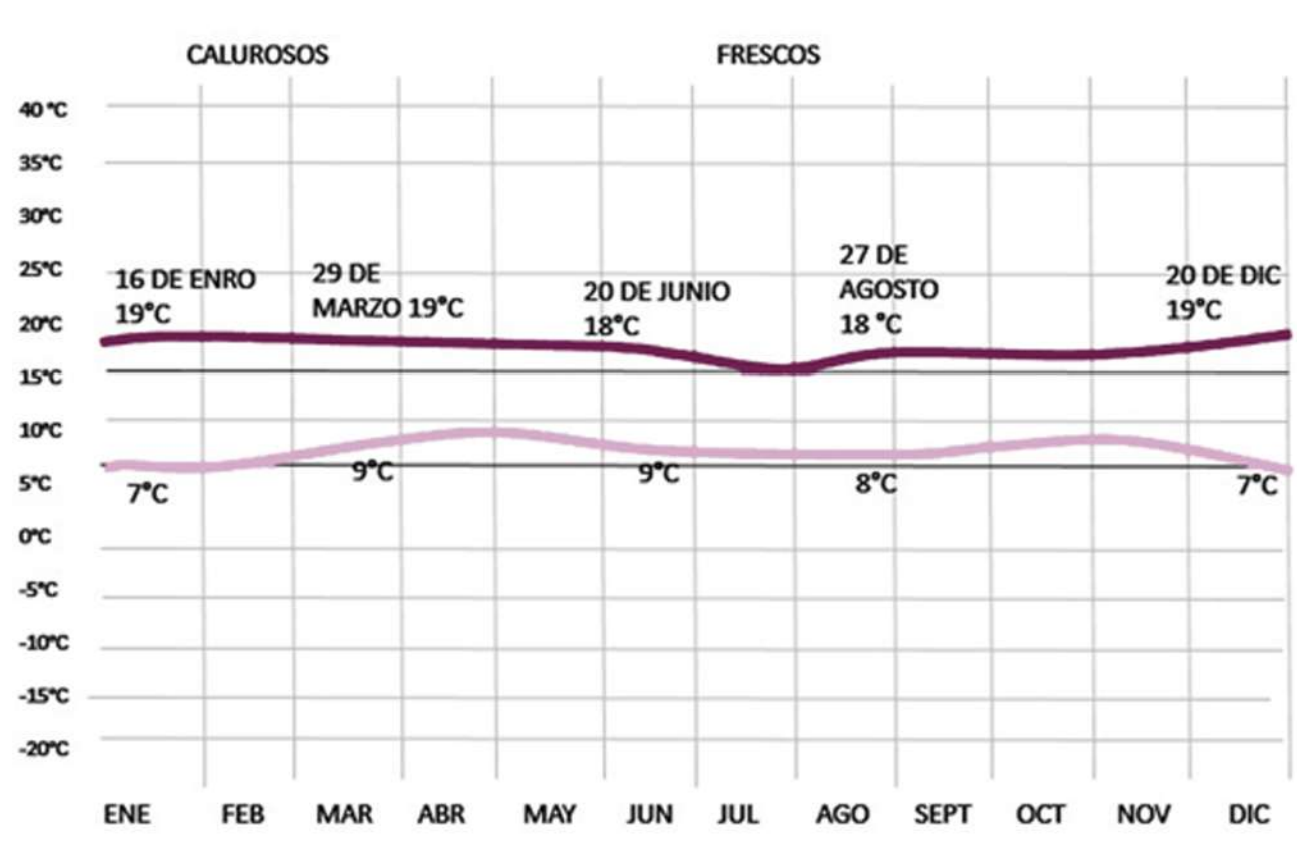
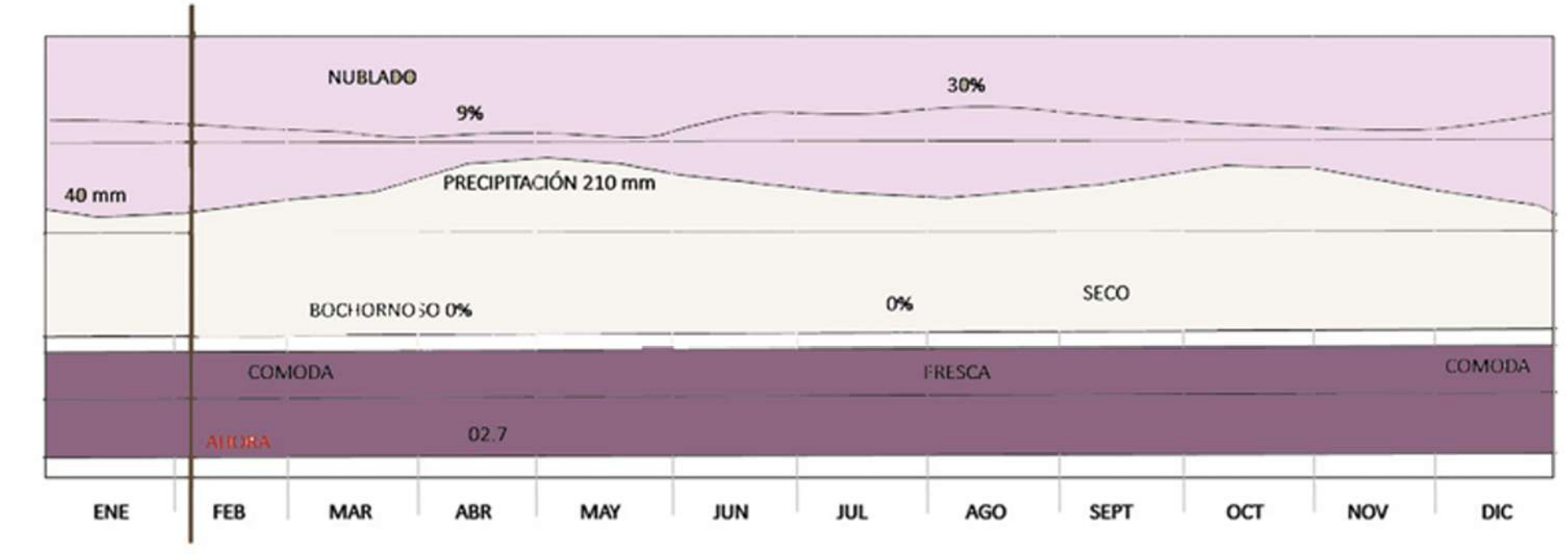
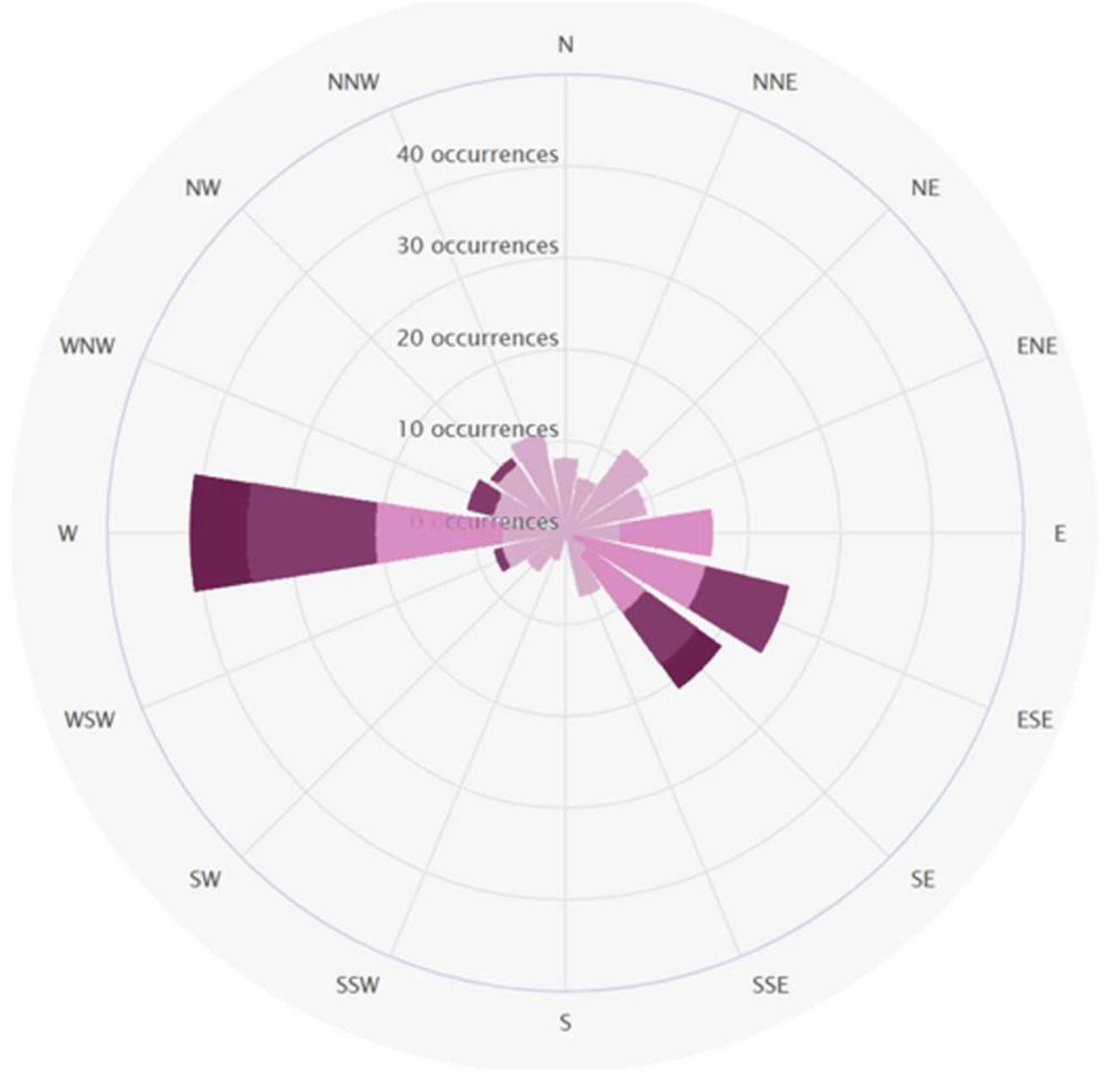
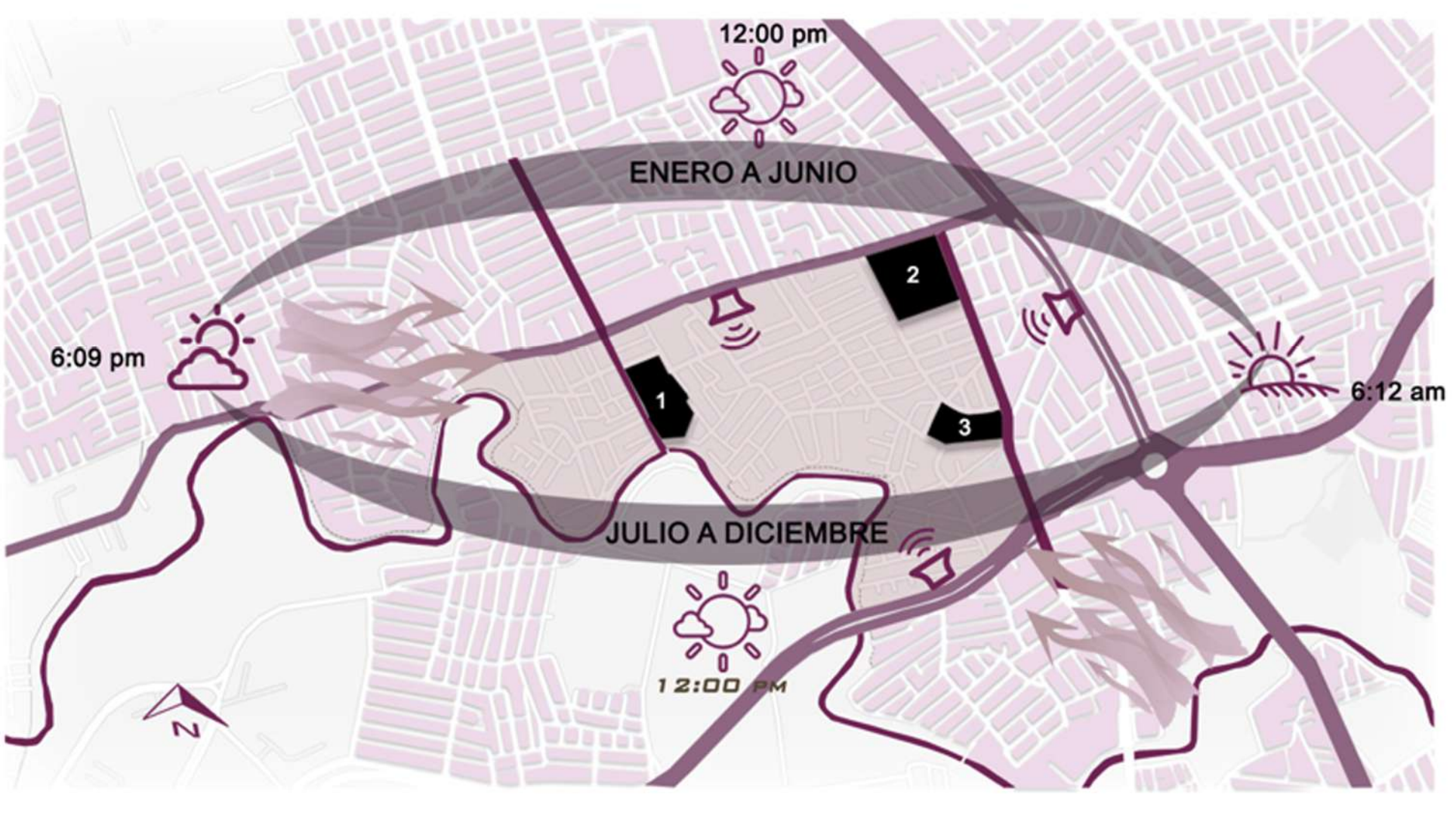
ESTRUCTURA FUNCIONAL Y DE SERVICIOS

ESCALA MICRO			
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
Falta de equipamientos educativos	Afectación vial AV BOSA	Variedad de usos permitidos	Contaminación visual
Falta de equipamientos recreativos	Disponibilidad de servicios -Conexiones de acueducto para futuros proyectos	El ser un barrio altamente transcurrido por el comercio en primer piso, se puede potencializar el sector.	Contaminación auditiva
Falta de equipamientos de salud	Disponibilidad de servicios -Conexiones de alcantarillado para futuros proyectos	La buena estructuración de alcantarillado para aguas lluvias	Contaminación ambiental
Mal estado de los Perfiles viales (internos)	Vías de conexión	La conexión de transporte en rutas alimentadoras y del sipt	Alto flujo vehicular
Alta densidad en construcciones	Generar espacio publico		Alta inseguridad delincuencia
	Cambiar la concepción del barrio		
	Utilizar los predios baldíos		
	Proyectos de vivienda (reubicar a las familias de las viviendas informales)		

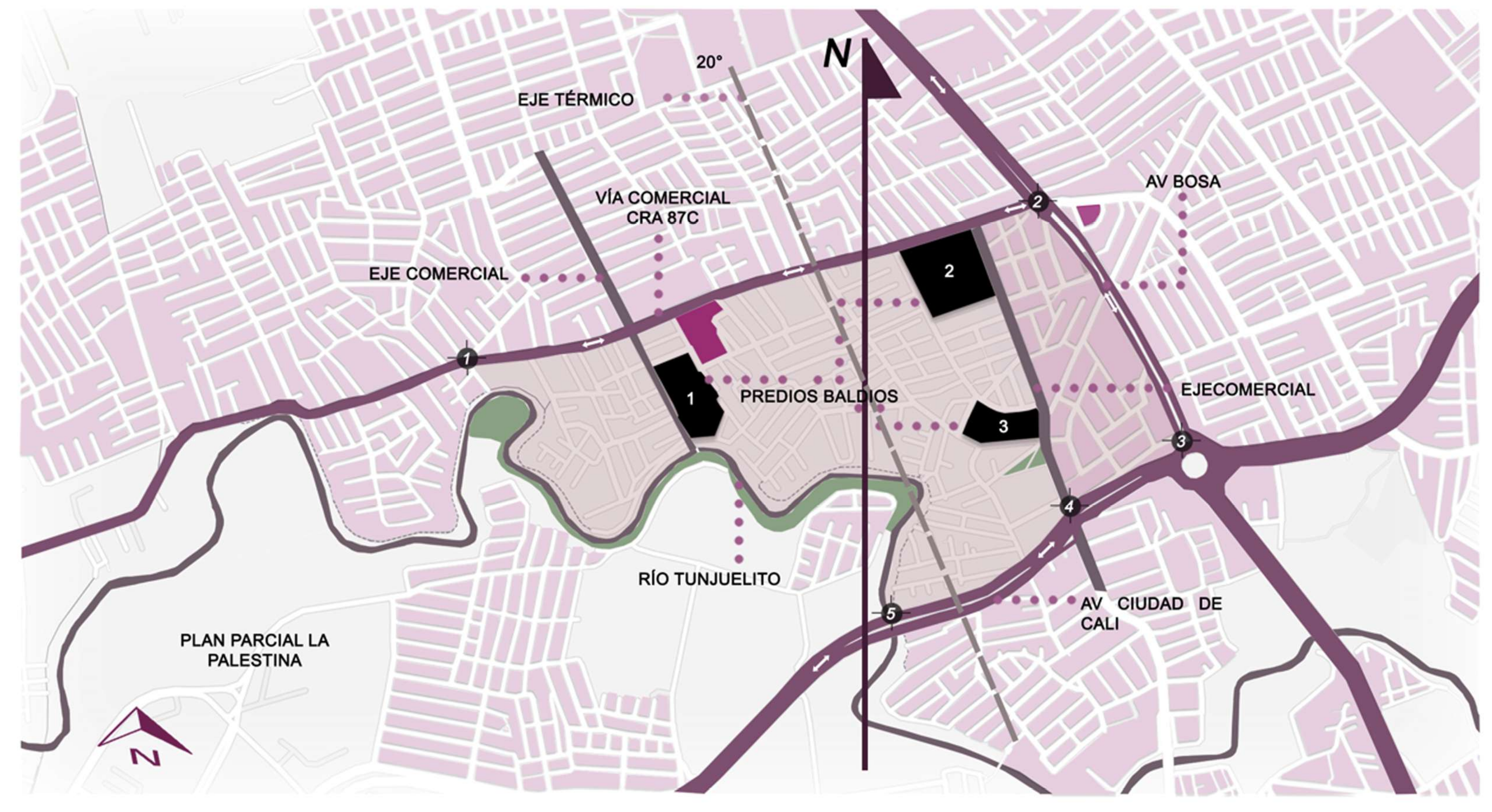
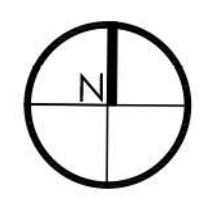
ESCALA MESO			
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
Falta de espacio publico	Vías de conexión	Aparecen equipamientos educativos	Alta inseguridad delincuencia
Alta densidad en construcciones	Disponibilidad de servicios -Conexiones de acueducto para futuros proyectos	Aparecen equipamientos recreativos	Alto flujo vehicular
	Disponibilidad de servicios -Conexiones de alcantarillado para futuros proyectos	Aparecen las plazas de mercado	Contaminación ambiental
		Aparecen equipamientos de salud	Contaminación visual
		Aparecen las estaciones de bomberos	Contaminación auditiva
		Aparece un plan parcial (el Edén)	

ESCALA MACRO			
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
Pocos equipamientos metropolitanos	La cobertura de 2 portales de transporte masivo	Conexión con la malla vial principal de Bogotá	Inseguridad delincuencia
Falta de espacio publico	La Localidad tiene buenas conexiones de servicios para proyectos futuros	Varios planes parciales para intervenir la localidad.	Alta circulación vehicular deteriorando las vías.
Alta densidad de construcción		5 Upz que buscan renovar la localidad	
Falta de equipamientos para tanta vivienda			

34	DF-01	REVISIÓN
2	PLANO No.	PLANCHA No.
2	DF-01	2
 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p> <p>PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS</p>		
<p>PROYECTO:</p> <p>NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR</p> <p>BOGOTÁ 2022</p>		
<p>CONVENCIONES:</p>		
<p>CURSO:</p> <p>PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS</p>		
<p>CONTIENE:</p> <p>DOFA POR ESCALAS</p> <p>MATRIZ DE VESTER</p>		
<p>ESTUDIANTES:</p>		
ESCALA:	FECHA:	
SIN ESCALA	27 MAYO DE 2022	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
	27/05/22	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN:	PLANO No.	PLANCHA No.
	DF-01	2
		34

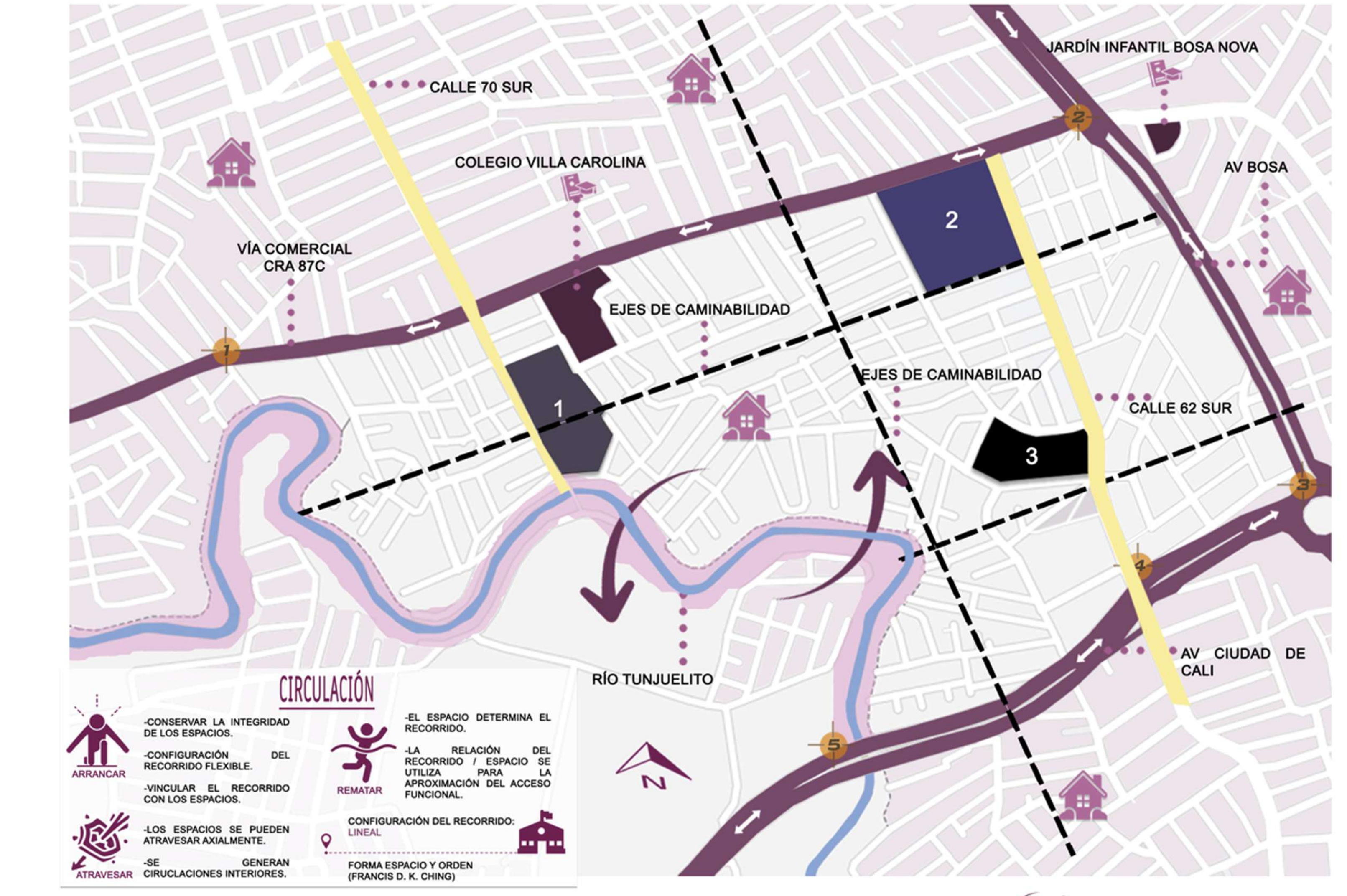
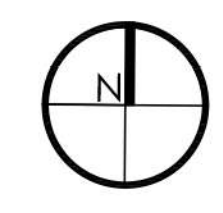


CB CRITERIOS DE BIOCLIMÁTICA
ESCALA 1:100



- DISTANCIA DE RECORRIDO NO MAYOR A 5MIN Y CERCANÍA CON VÍAS DE ACCESO PRINCIPALES.
- LIMITA CON EL RÍO TUNJUELITO QUE ES GRAN POTENCIAL PARA LA RECUPERACIÓN DE LA ESTRUCTURA ECOLÓGICA.
- OPORTUNIDAD PARA HACER EQUIPAMIENTOS QUE COMPLEMENTEN LA EDUCACIÓN.
- EL BARRIO ESTÁ TOTALMENTE URBANIZADO Y DOTADO DE SERVICIOS PÚBLICOS.
- SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE PÚBLICO QUE SIRVE PARA CONECTAR EL SITIO DE INTERVENCIÓN CON EL RESTO DE LA CIUDAD.

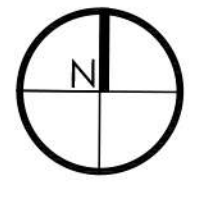
CE CRITERIOS DE EMPLAZAMIENTO
ESCALA 1:100



- CIRCULACIÓN**
- CONSERVAR LA INTEGRIDAD DE LOS ESPACIOS.
 - CONFIGURACIÓN DEL RECORRIDO FLEXIBLE.
 - VINCLAR EL RECORRIDO CON LOS ESPACIOS.
 - LOS ESPACIOS SE PUEDEN ATRAVESAR AXIALMENTE.
 - SE GENERAN CIRCULACIONES INTERIORES.
 - EL ESPACIO DETERMINA EL RECORRIDO.
 - LA RELACIÓN DEL RECORRIDO / ESPACIO SE UTILIZA PARA APROXIMACIÓN DEL ACCESO FUNCIONAL.
 - CONFIGURACIÓN DEL RECORRIDO: LINEAL.
 - FORMA ESPACIO Y ORDEN (FRANCIS D. K. CHING)

- VÍAS ARTERIALES PRINCIPALES
- RONDA DE RIO TUNJUELITO
- EJES COMERCIALES DEL SECTOR
- POSIBLE CONECTIVIDAD
- EQUIPAMIENTO EDUCATIVO EXISTENTE
- ZONA DE INTERVENCIÓN
- VIVIENDA EN ALTURA PARA REUBICACIÓN
- EQUIPAMIENTO EDUCATIVO
- PREDIO DEL PROYECTO (LOTE 3)

CI CRITERIOS DE IMPLANTACIÓN
ESCALA 1:100



CAMINABILIDAD

PERMEABILIDAD

INFRAESTRUCTURA

- TOPOGRAFÍA** - Garantizar acceso a personas en condición de discapacidad.
- VÍAS DE ACCESO** - Cuenta con vías principales como la Av Cali, cra 87c y la Av Bosa.
- SEGURIDAD** - Espacios iluminados y transitados.

INCENTIVO PEATONAL

- ZONAS DE PERMANENCIA** - Plazas, mobiliario urbano, huertas urbanas.

INTEGRACIÓN DE CALLES

- CLASIFICACIÓN** - Vehicular, ciclovías, peatonales.

ZONAS RECREATIVAS

- UBICACIÓN** - Plazas sobre ronda de río, ejes de caminabilidad, equipamientos.

PROXIMIDAD

TIEMPO DE RECORRIDO

- PORTAL AMÉRICAS** - 11 Min 3.2 Km.
- PORTAL SUR** - 13 Min 4.2 Km.
- DE LOTE 1 A LOTE 2** - 9 Min 0.7 Km.
- DE LOTE 2 A LOTE 3** - 3 Min 0.28 Km.
- DE LOTE 3 A LOTE 1** - 11 Min 0.85 Km.

USOS DEL SUELO

- RESIDENCIAL** - LOTE 1
- DOTACIONAL EDUCATIVO** - LOTE 2 Y 3
- DOTACIONAL RECREATIVO** - LOTE 2 Y 3
- COMERCIAL EN PRIMER PISO** - EXISTENTE

VARIEDAD DE ACTIVIDADES

- EDUCACIÓN**
- RECREACIÓN**
- SALUD Y DEPORTE**
- INTEGRACIÓN SOCIAL**

MEJORAMIENTO DEL HÁBITAT

CALIDAD AMBIENTAL

- CONTAMINACIÓN** - Mitigar la contaminación sobre la ronda del río y predios baldíos.

ANDENES

- MEJORAMIENTO PERFILES VIALES**
 - CRA 87B
 - CLL 66 A SUR
 - CLL 69 B SUR
 - CLL 64 SUR
 - CRA 86 A
 - TRANSVERSAL 86 A BIS A
 - DIAGONAL 64 SUR
 - CLL 62 SUR
 - TRANSVERSAL 87 BIS A

CONECTIVIDAD

- Barrio Bosa Nova el Porvenir con río Tunjuelito.
- Barrio Bosa Nova el Porvenir con Barrio Islandia.

CONEXIÓN

VISUAL

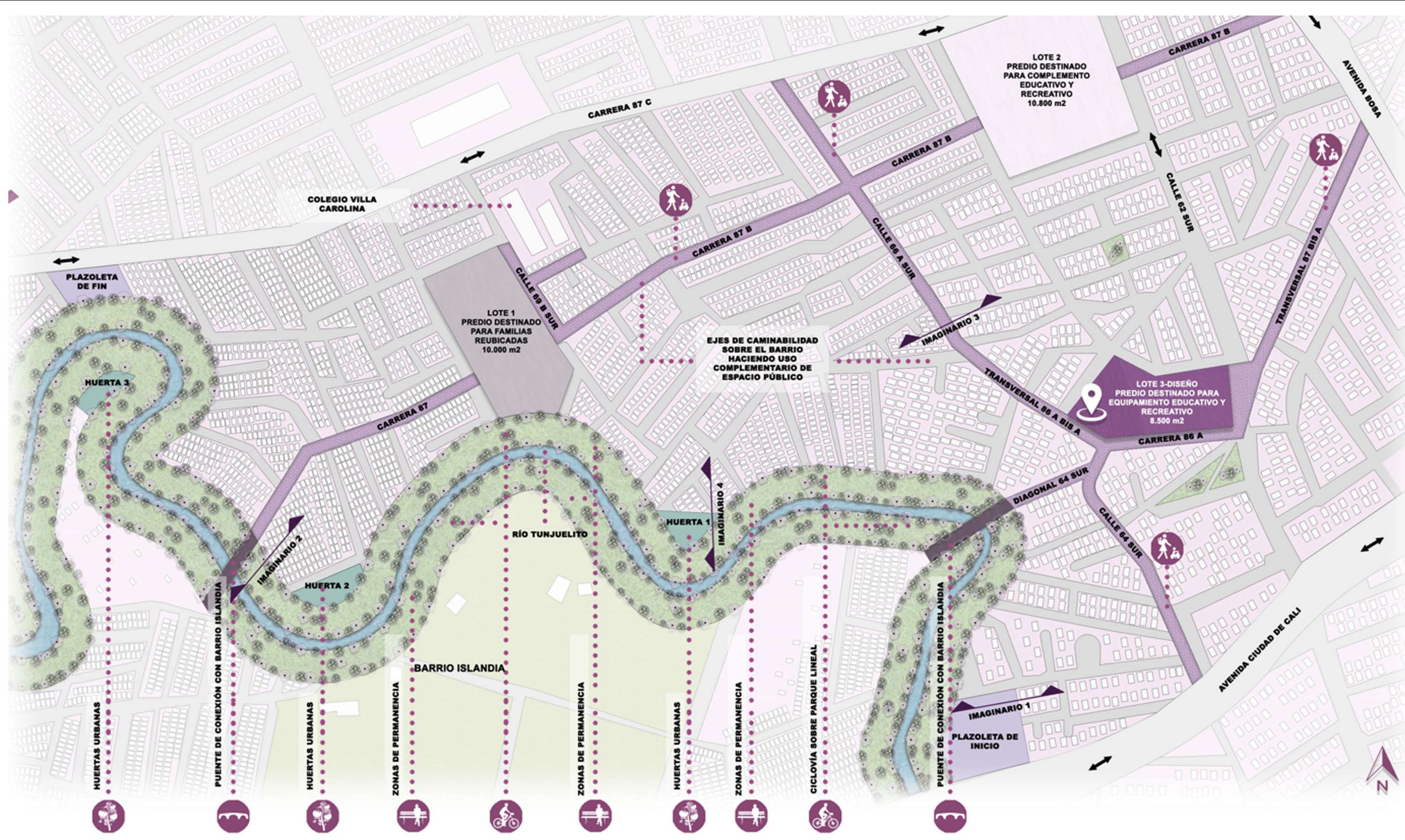
- PERCEPCIÓN**
 - Sentido de pertenencia.
 - Experiencia a través de recorridos.
 - Apreciación de la naturaleza.

ESPACIO PÚBLICO

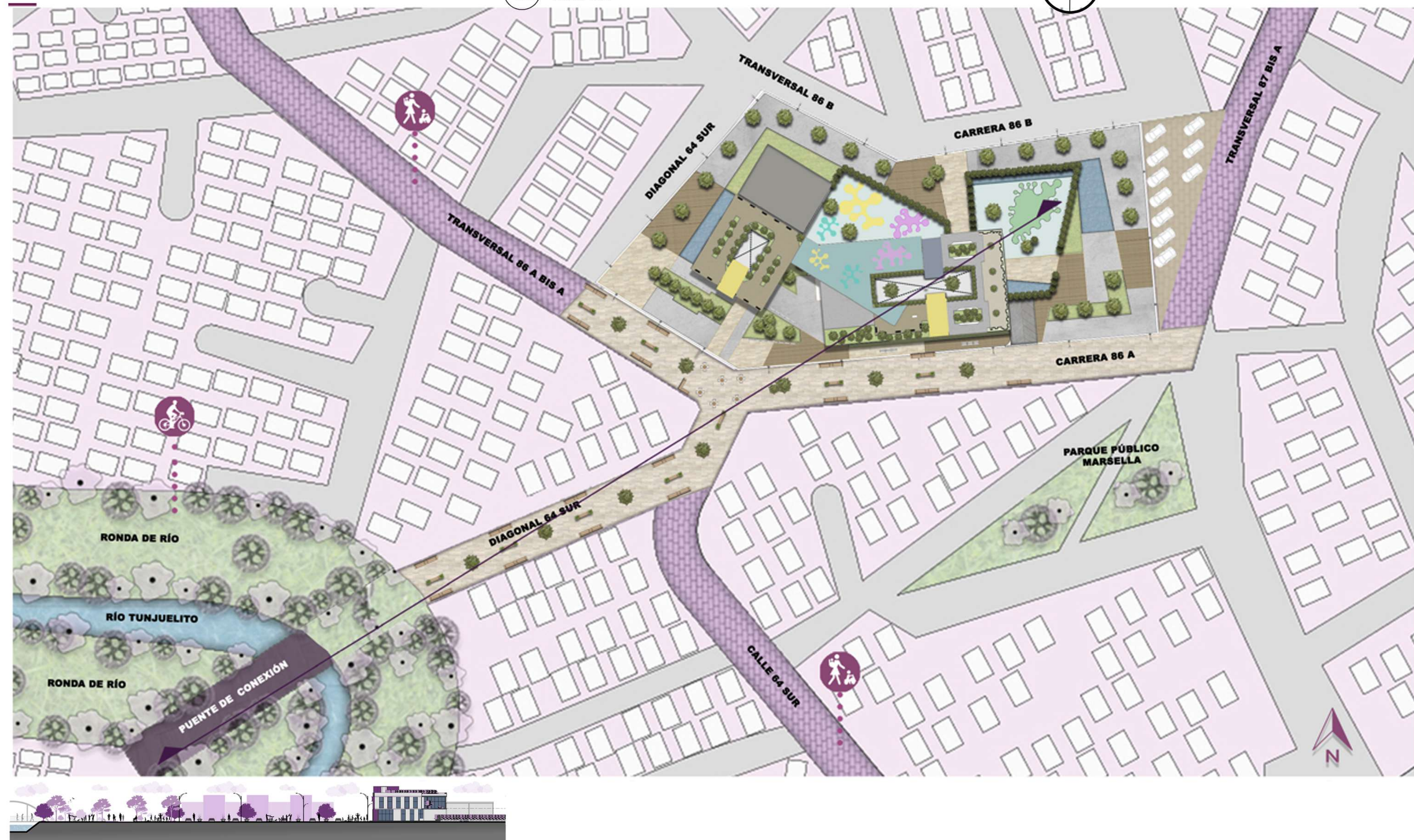
- RED DE CAMINABILIDAD** - Para mitigar la densidad constructiva y tráfico vehicular.

EP ESTRATEGIAS PLAN DE MEJORAMIENTO BARRIAL
ESCALA 1:300 ESCALA

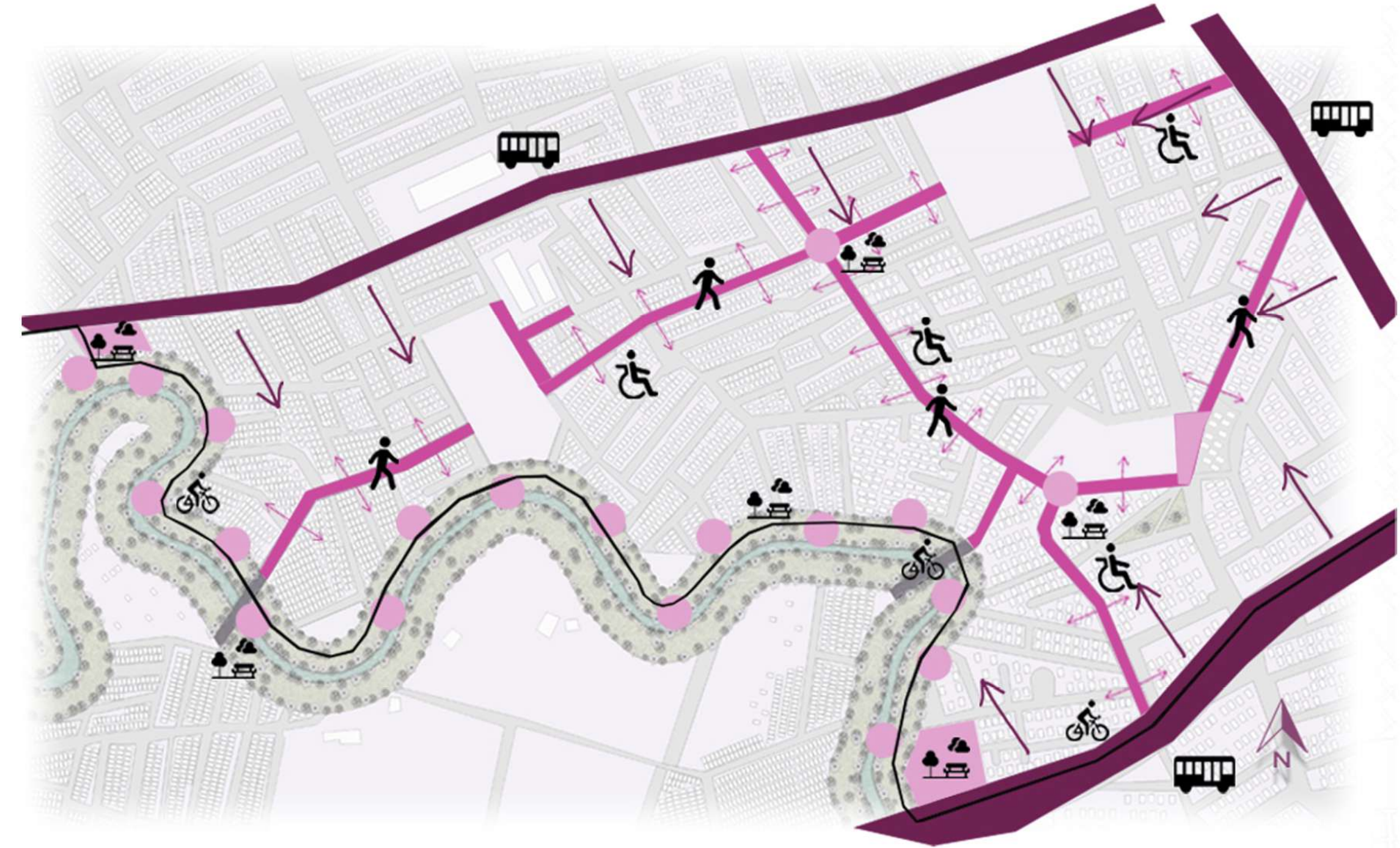




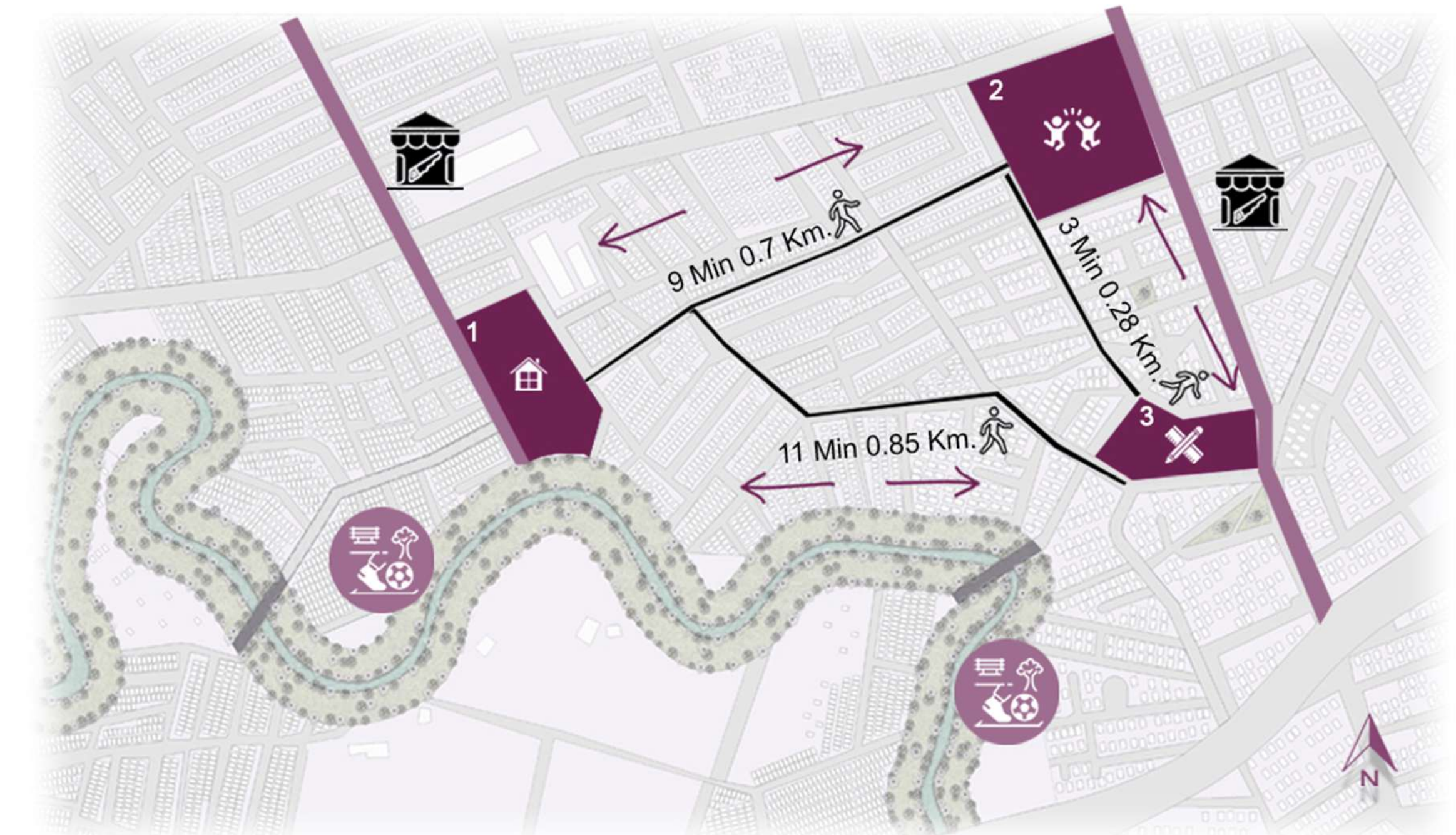
IM IMPLANTACIÓN PMB BOSA NOVA EL PORVENIR
ESCALA 1:100



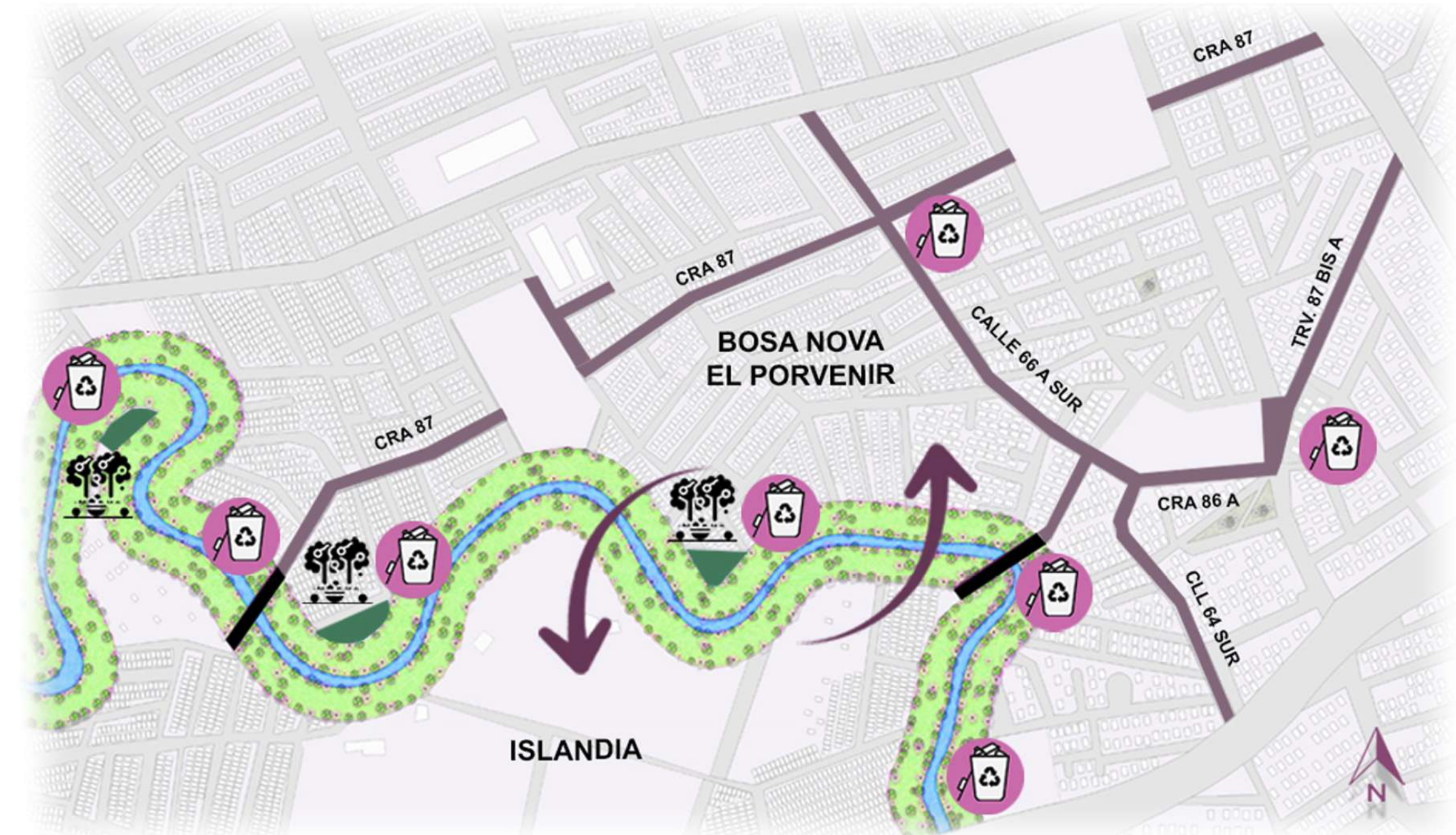
RE RELACIÓN EQUIPAMIENTO CON RIO TUNJUELITO
ESCALA 1:100



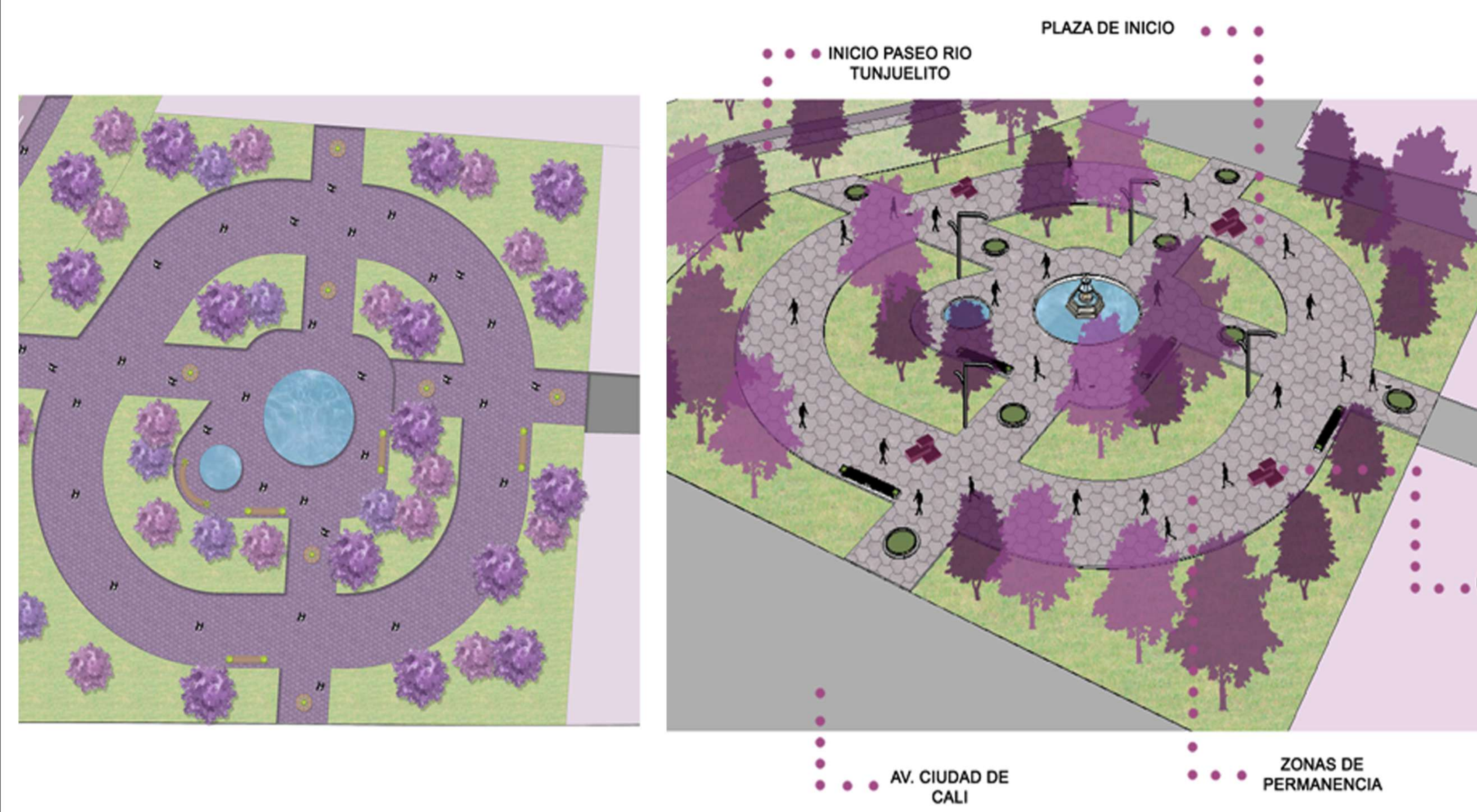
P PERMEABILIDAD
ESCALA 1:500 ESCALA



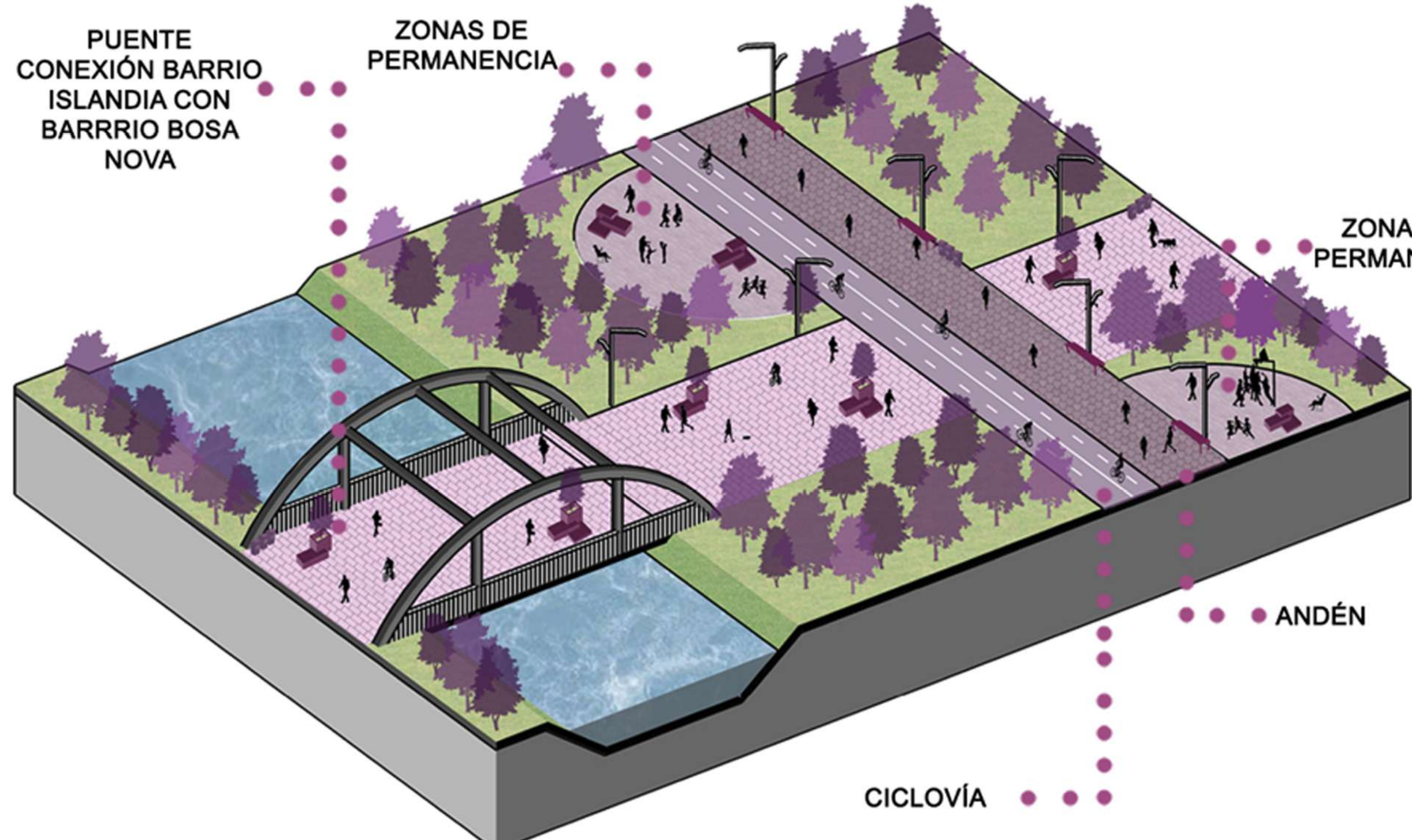
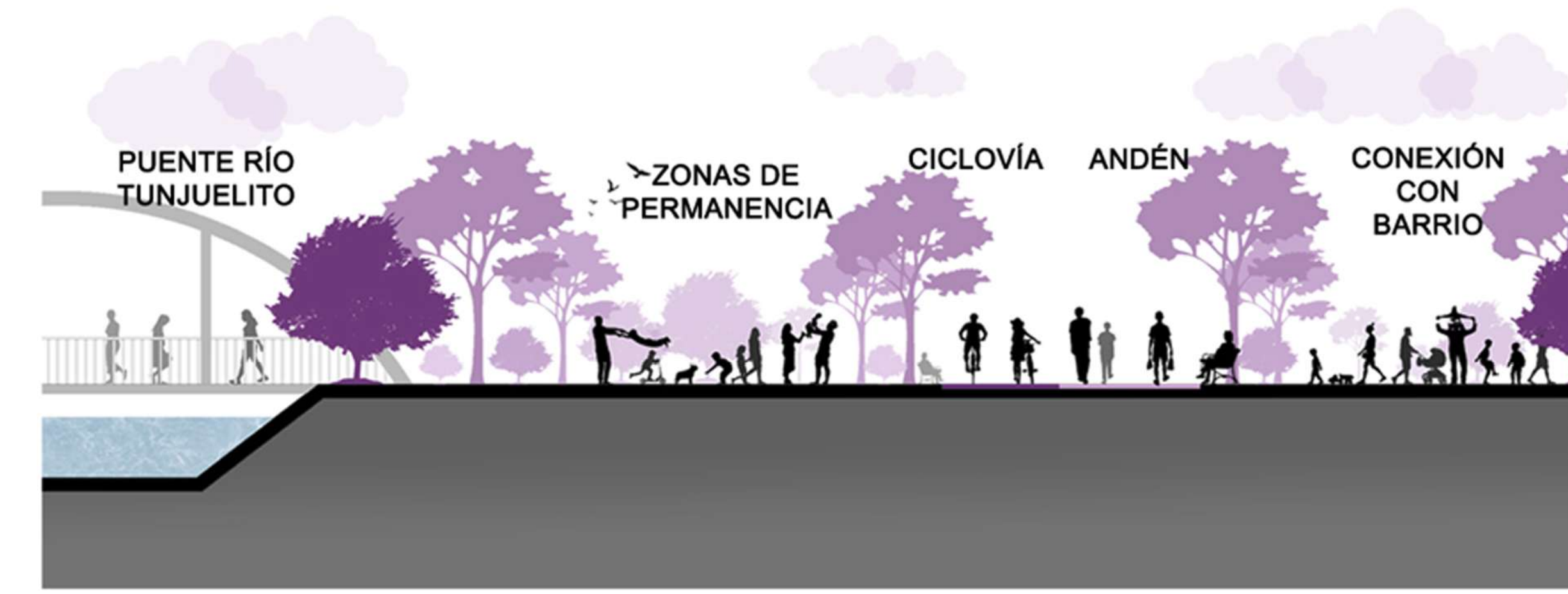
P PROXIMIDAD
ESCALA 1:500 ESCALA



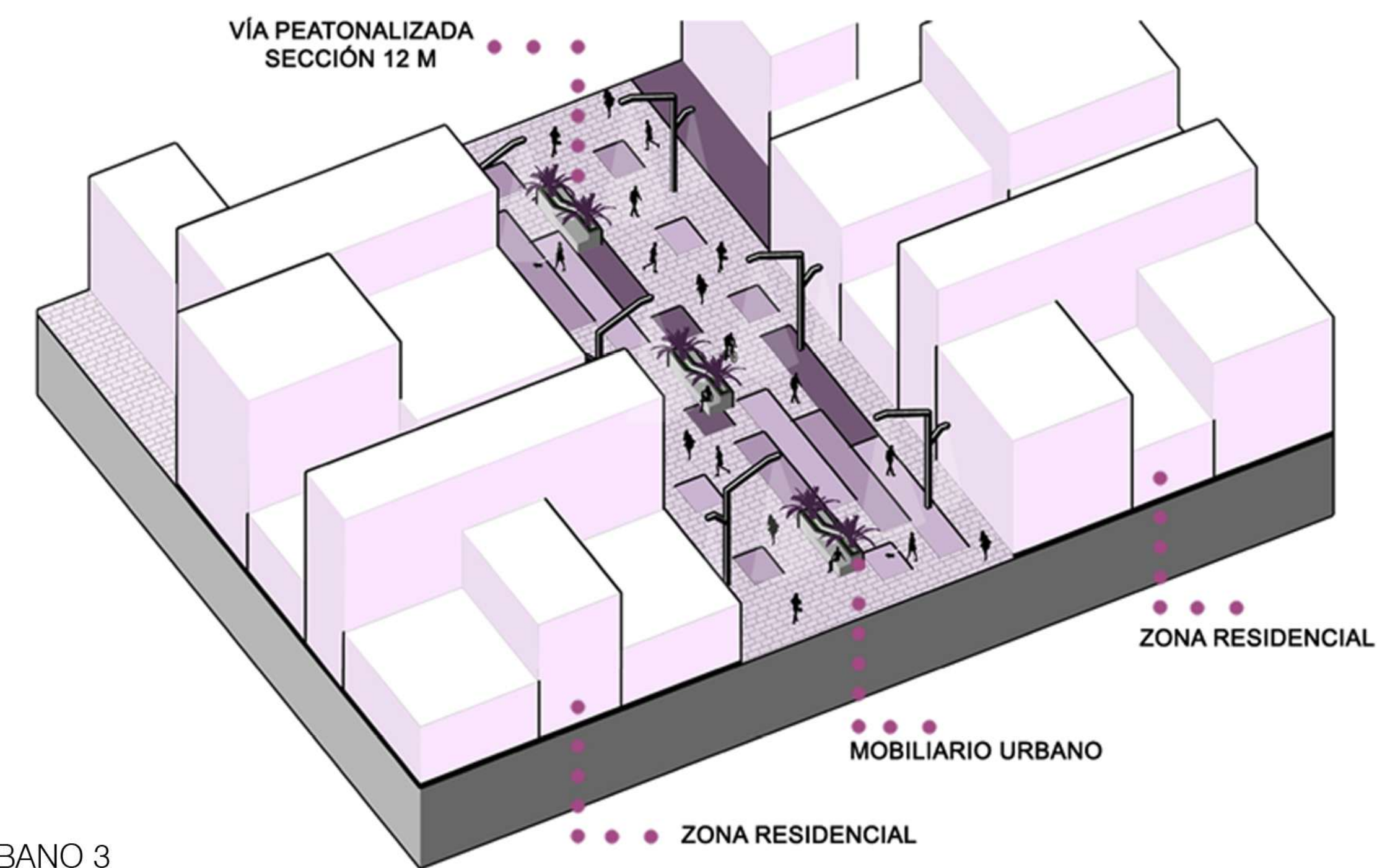
MH MEJORAMIENTO DEL HABITAT
ESCALA 1:500 ESCALA



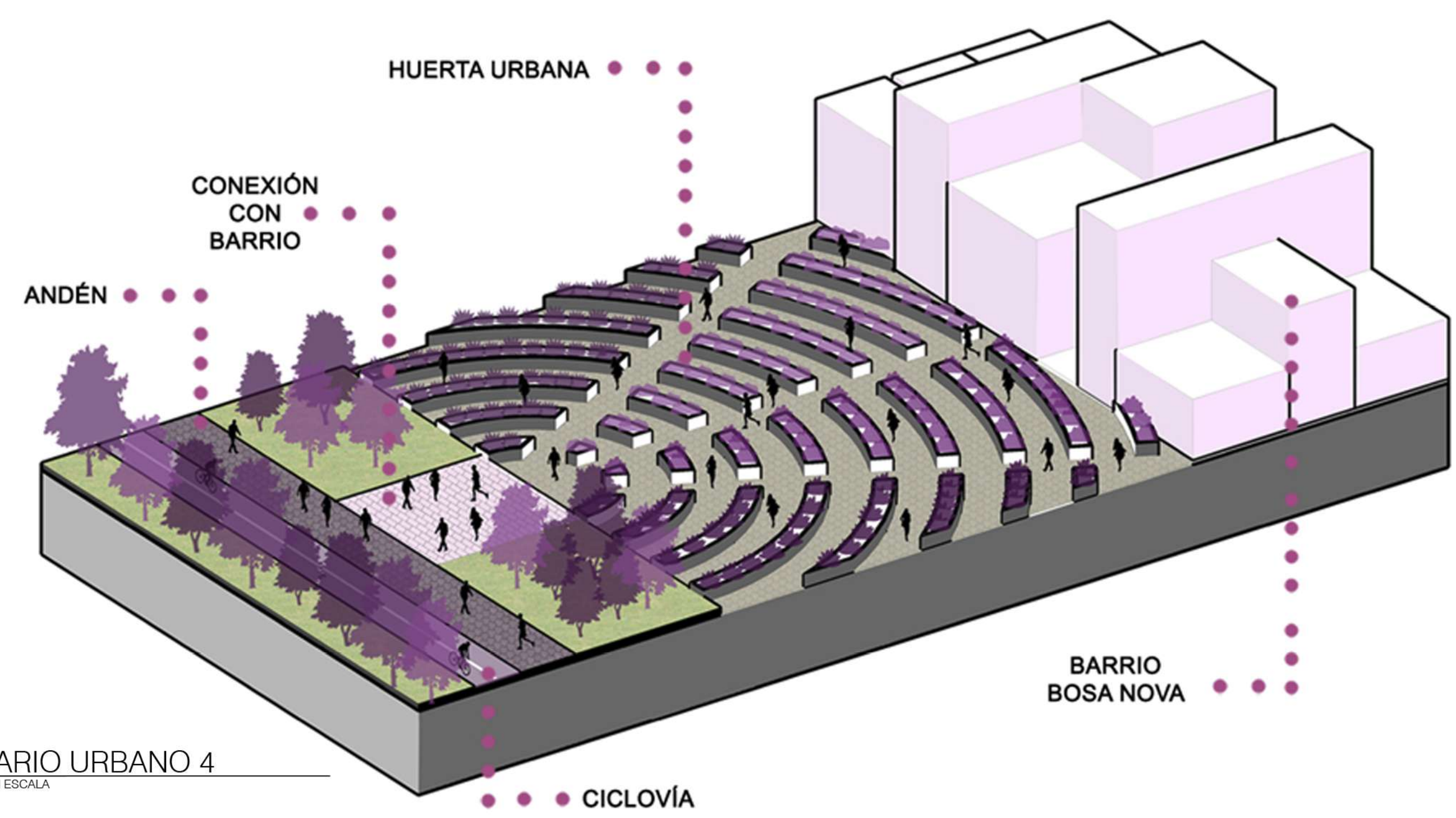
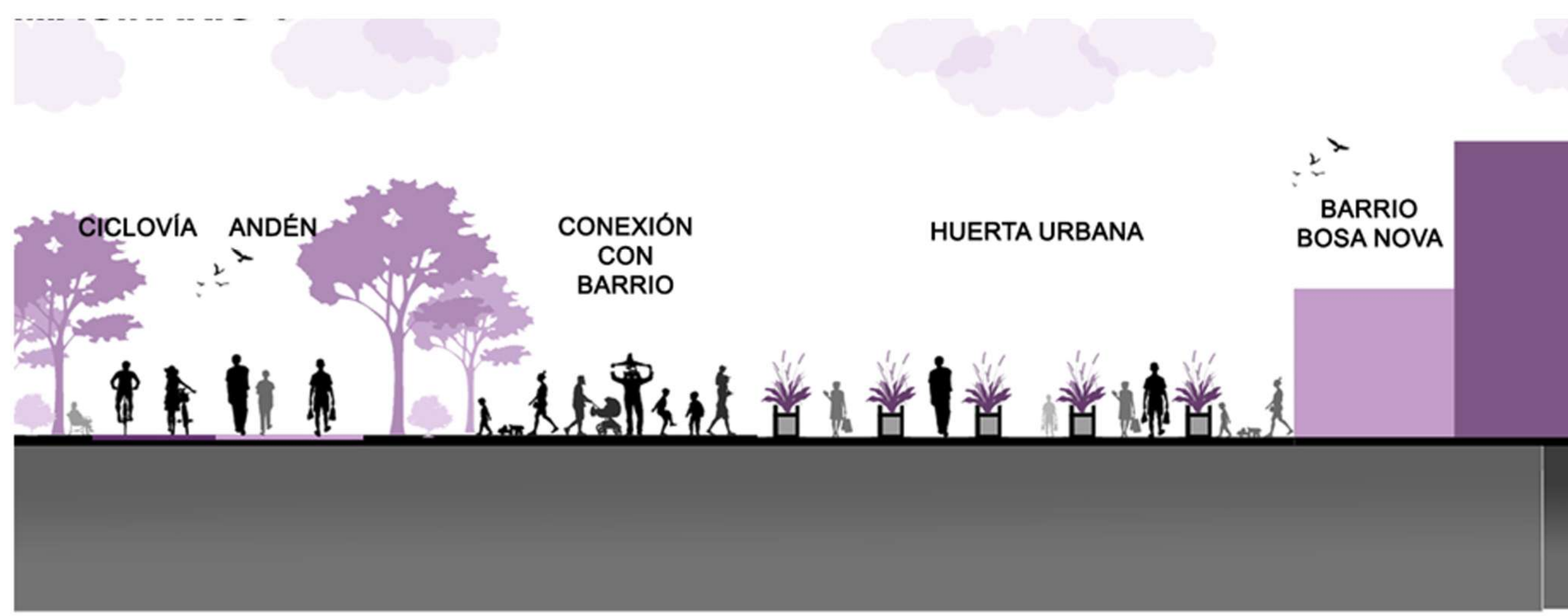
11 IMAGINARIO URBANO 1
ESCALA: 1:300 ESCALA



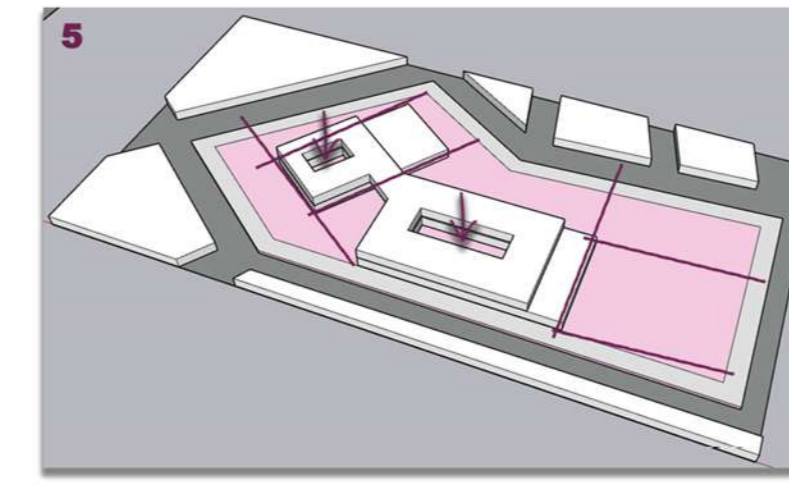
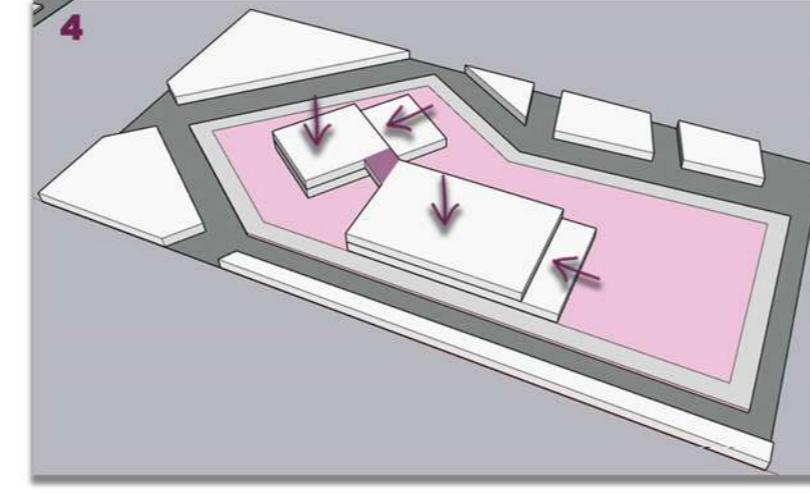
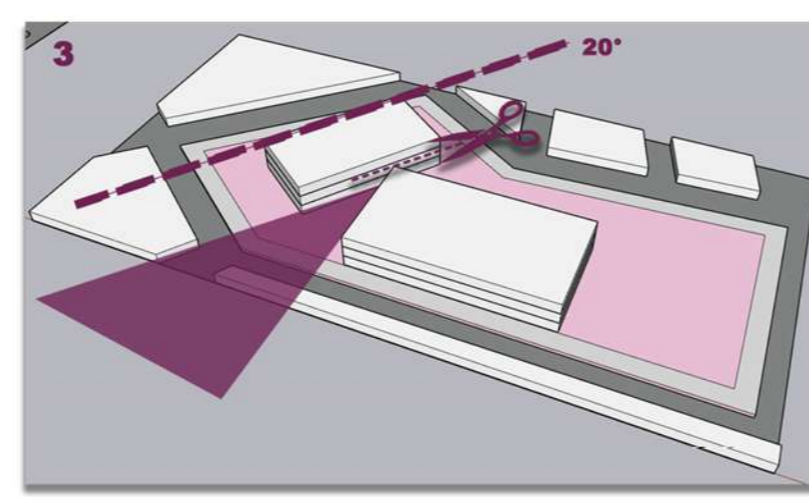
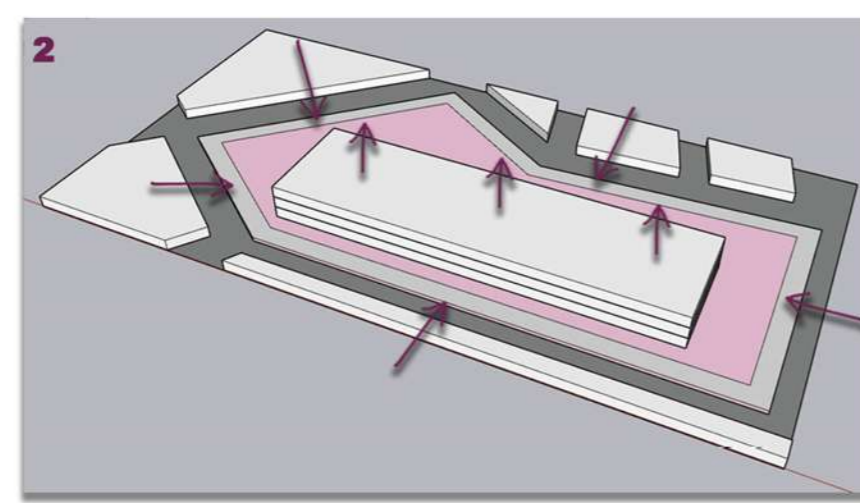
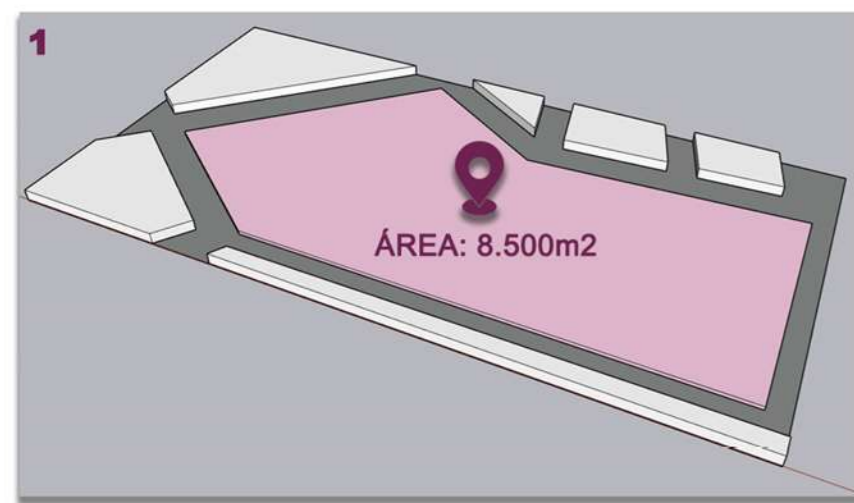
12 IMAGINARIO URBANO 2
ESCALA: 1:300 ESCALA



13 IMAGINARIO URBANO 3
ESCALA: 1:300 ESCALA



14 IMAGINARIO URBANO 4
ESCALA: 1:300 ESCALA



PROYECTO:
NOVA MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR
BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:
CURSO:
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

CONTIENE:
COMPOSICIÓN VOLUMÉTRICA
NODO DE ACCESO
ORIENTACIÓN DE EDIFICIOS
VOLUMETRÍA
ZONIFICACIÓN

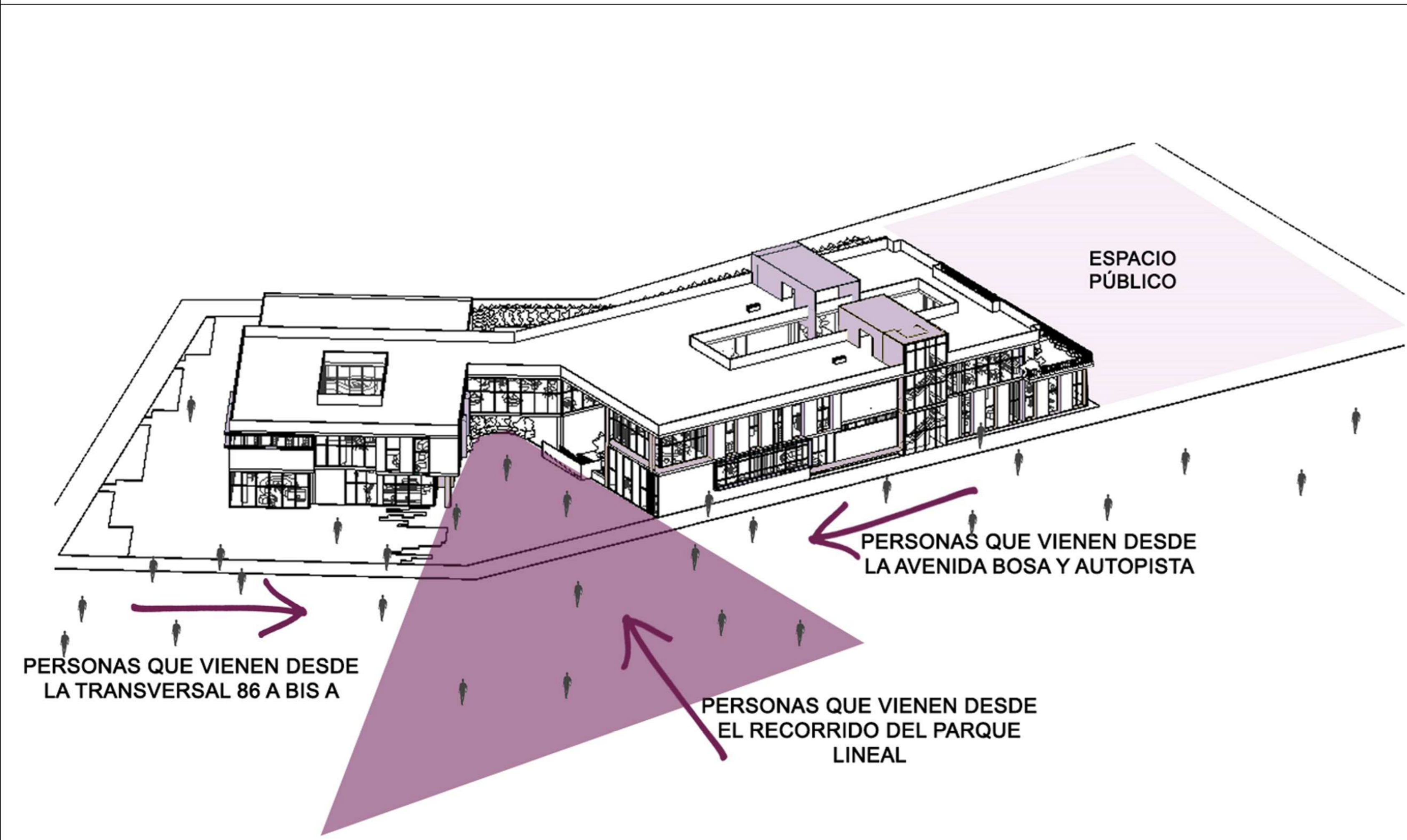
ESTUDIANTES:

ESCALA:
SIN ESCALA

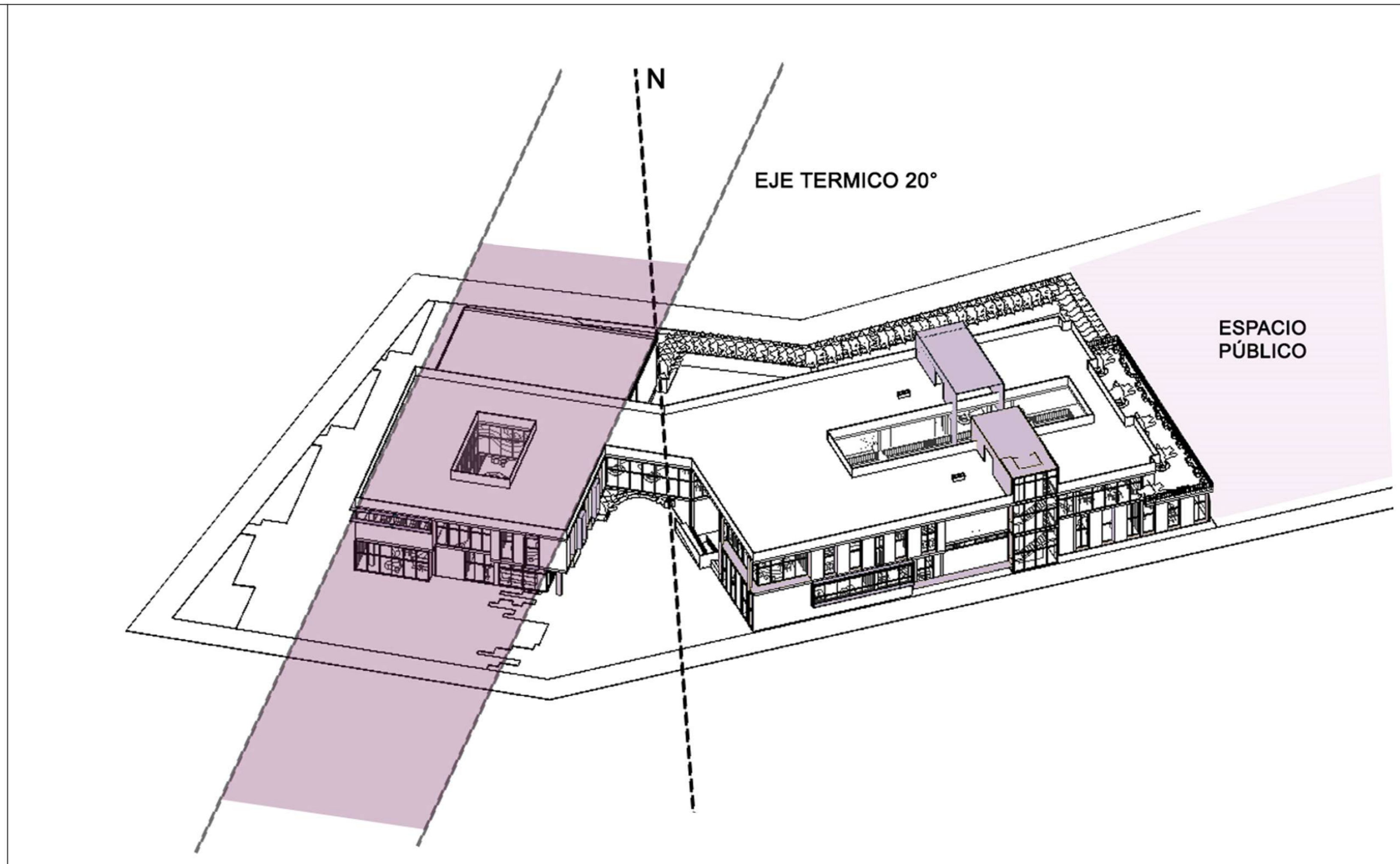
FECHA:
27 MAYO DE 2022

ARCHIVO:
FECHA COPIA:
27/05/22

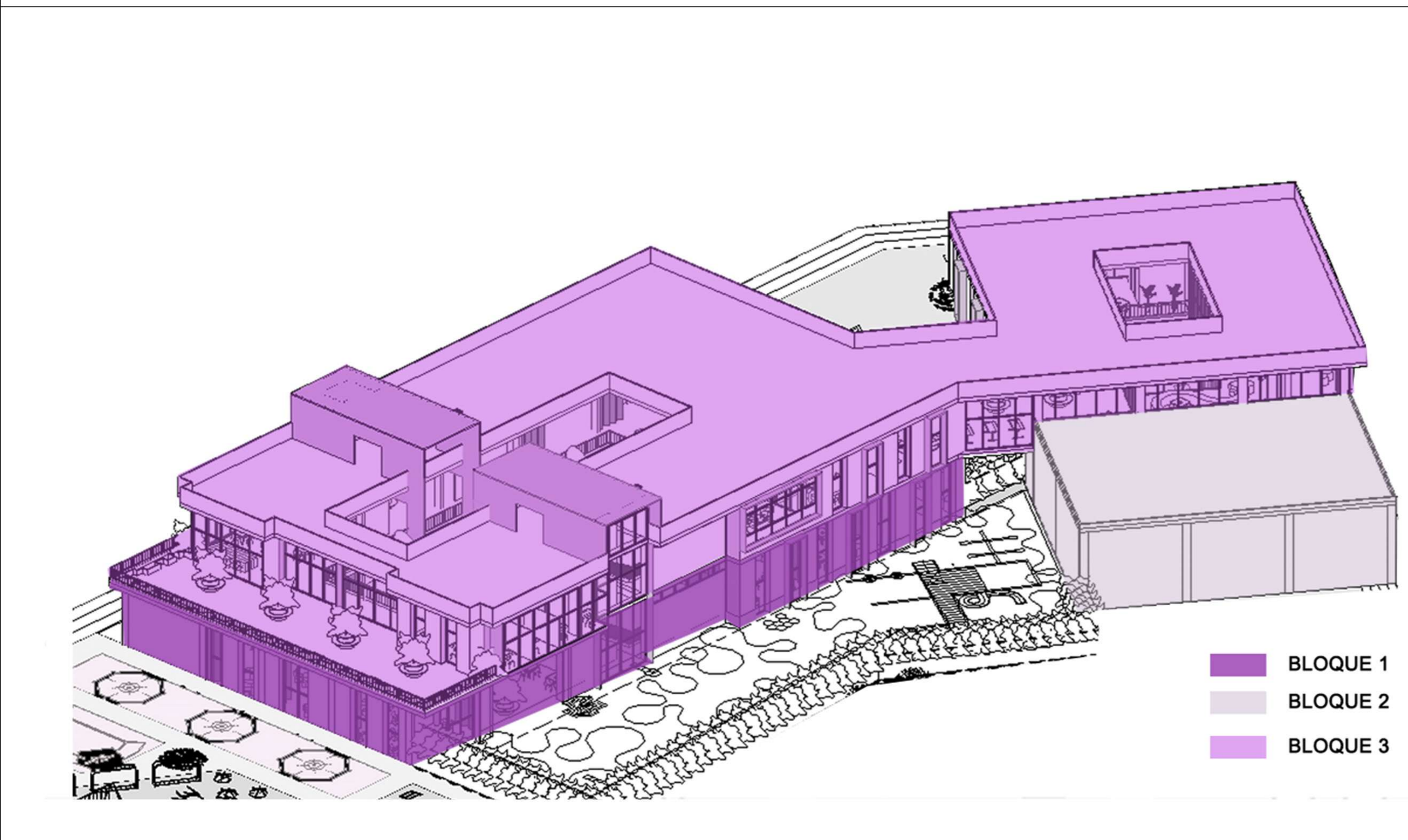
DIBUJÓ:
ELABORACIÓN



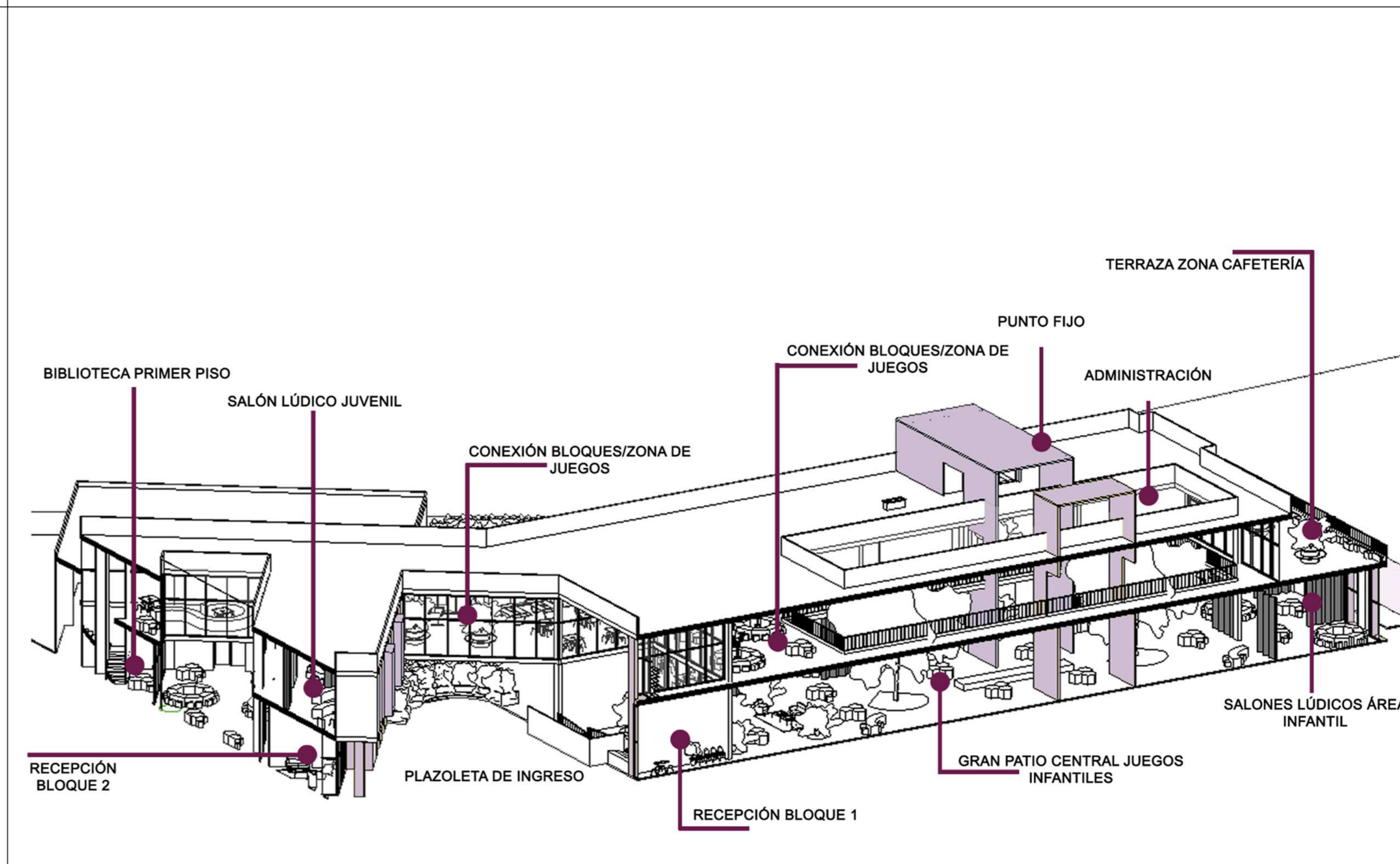
NA NODO DE ACCESO
ESCALA: 1:500 ESCALA



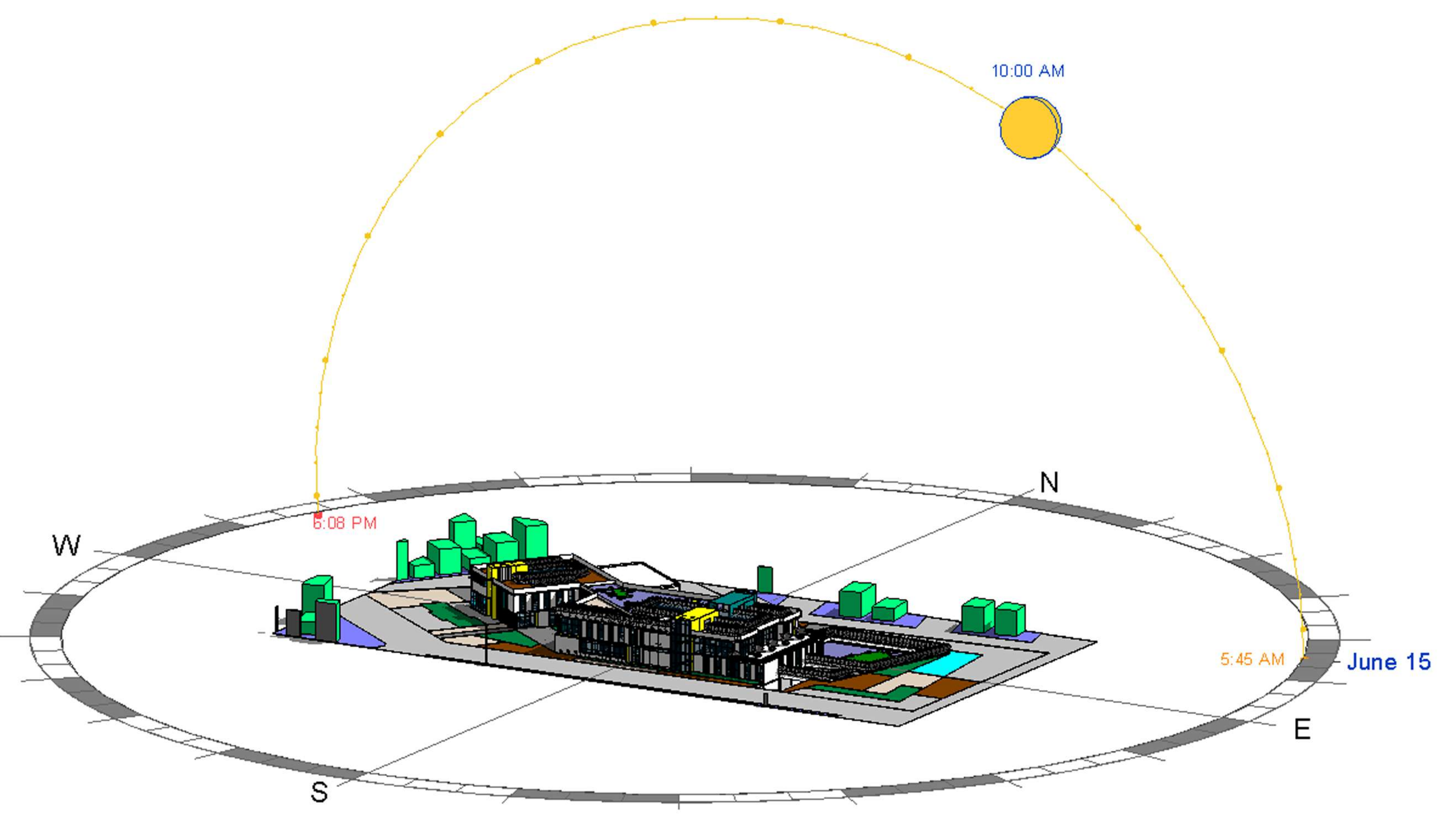
OE ORIENTACIÓN DE EDIFICIOS
ESCALA: 1:500 ESCALA



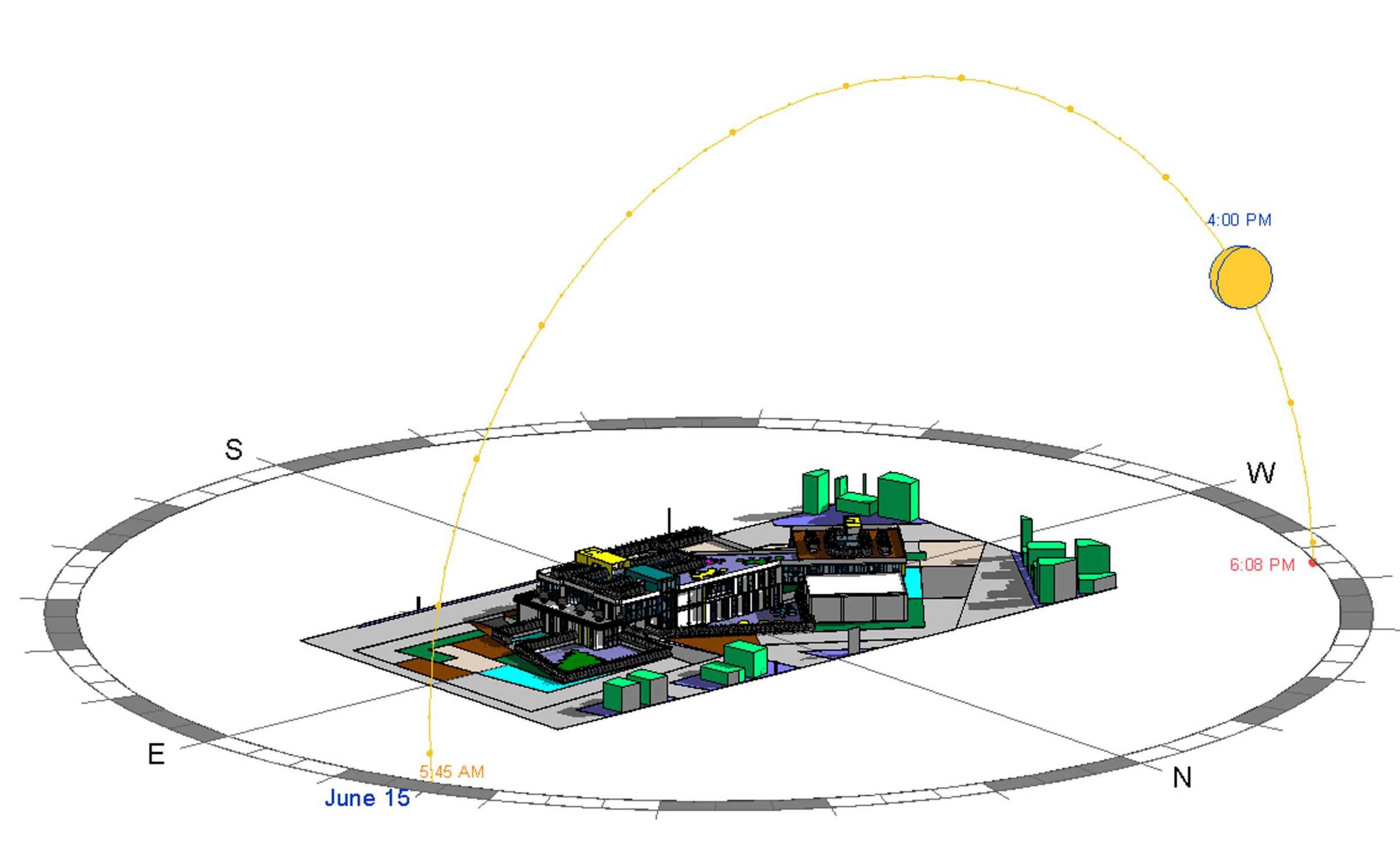
V VOLUMETRÍA
ESCALA: 1:500 ESCALA



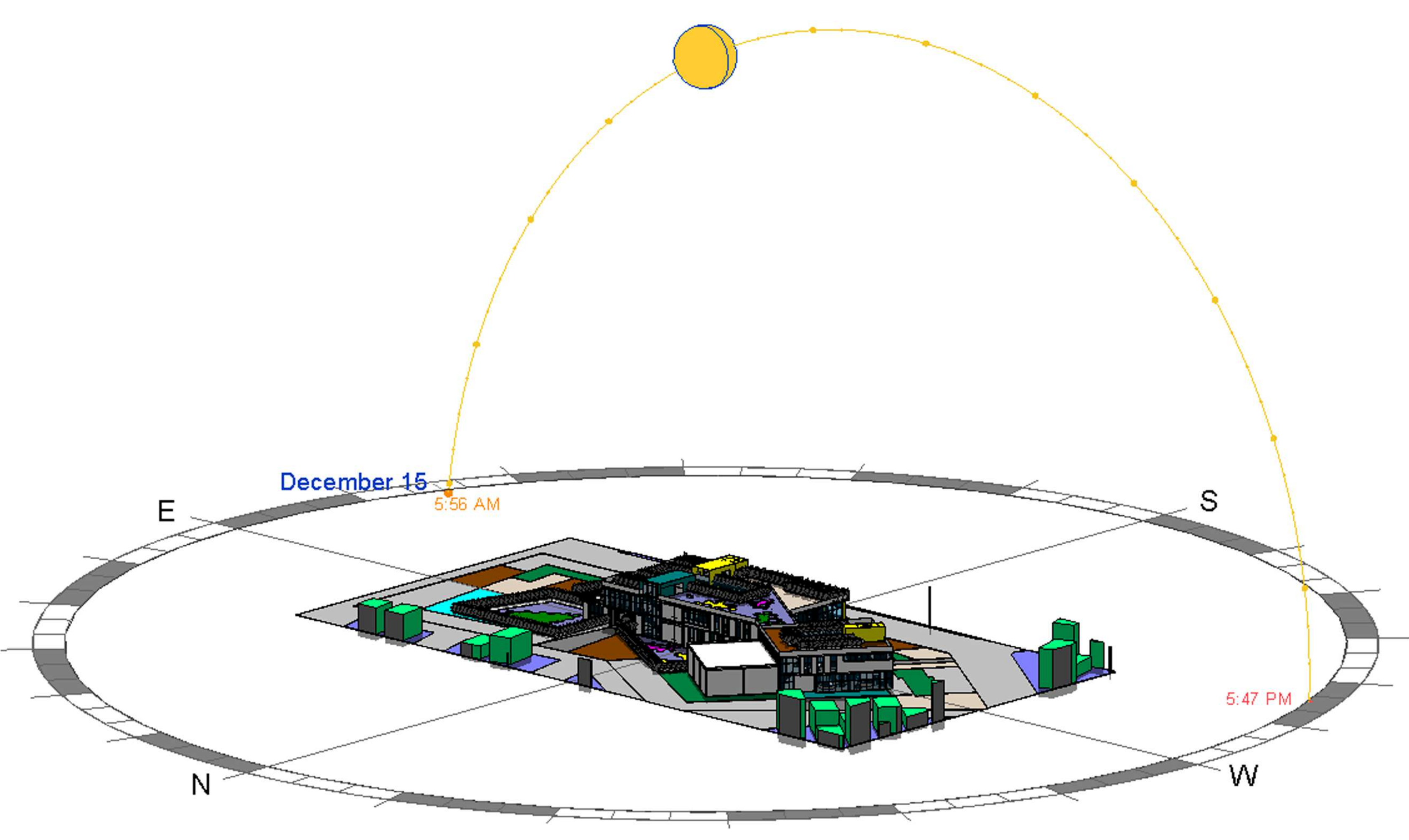
Z ZONIFICACIÓN
ESCALA: 1:500 ESCALA



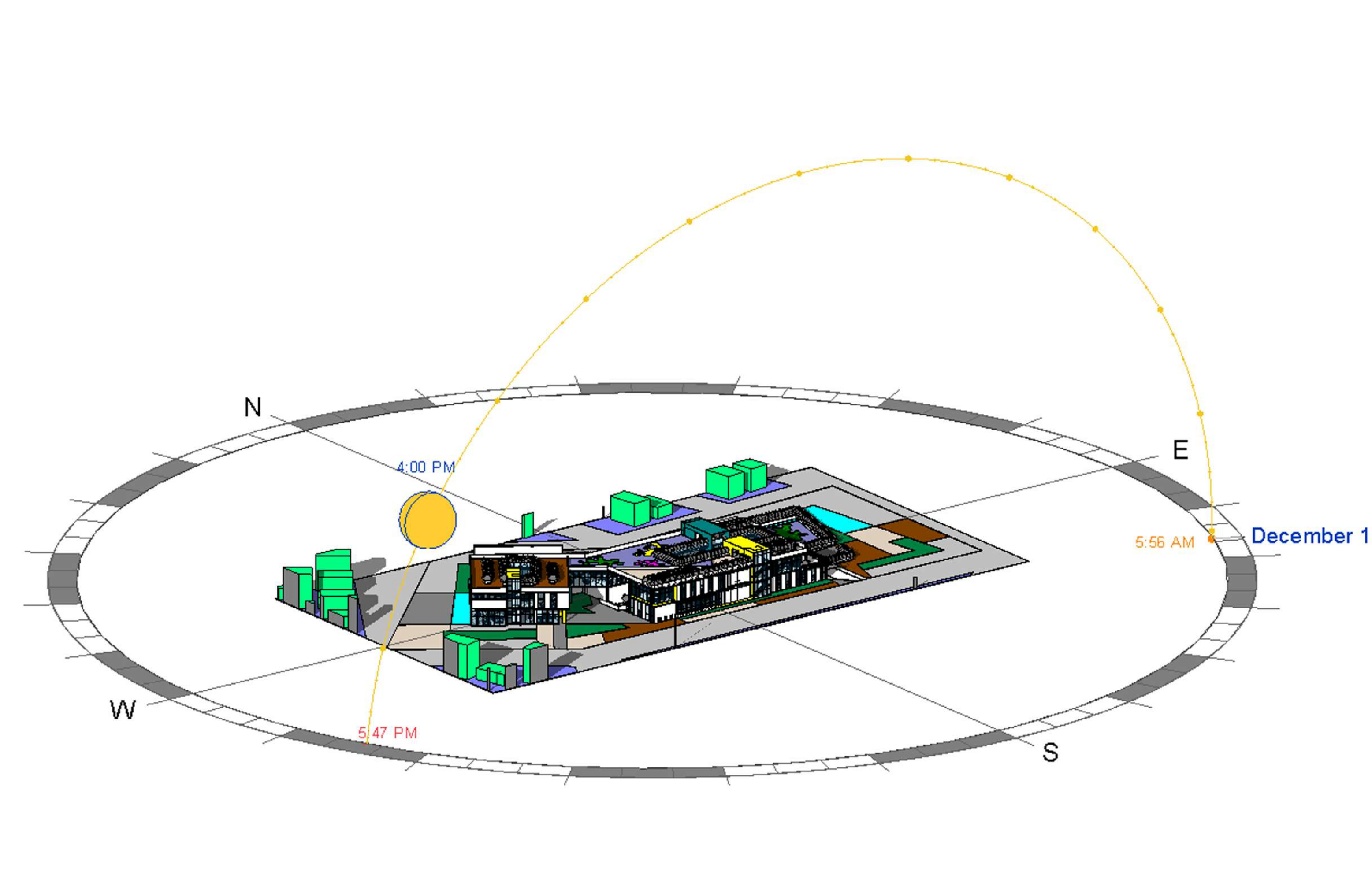
V1 VISTA 1
ESCALA 1: SIN ESCALA



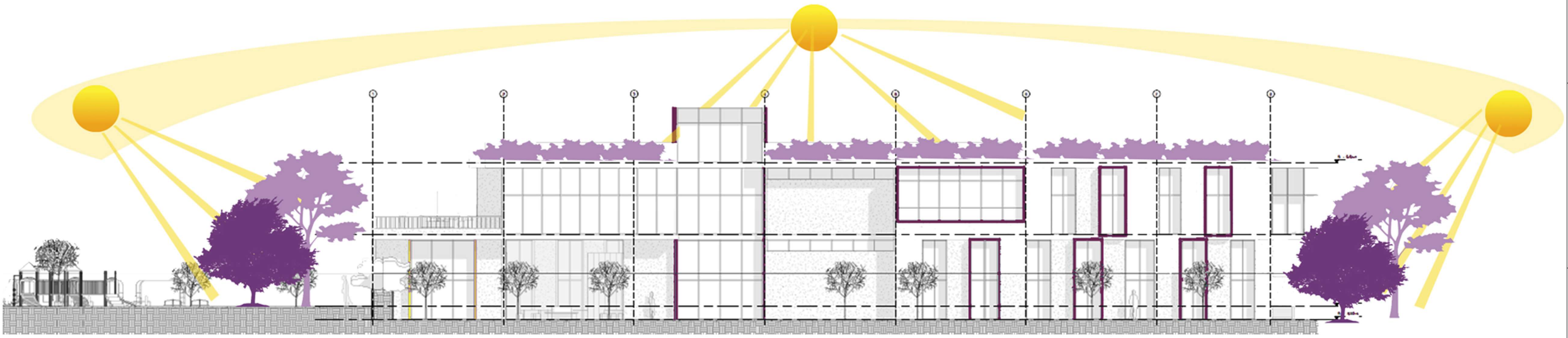
V2 VISTA 2
ESCALA 1: SIN ESCALA



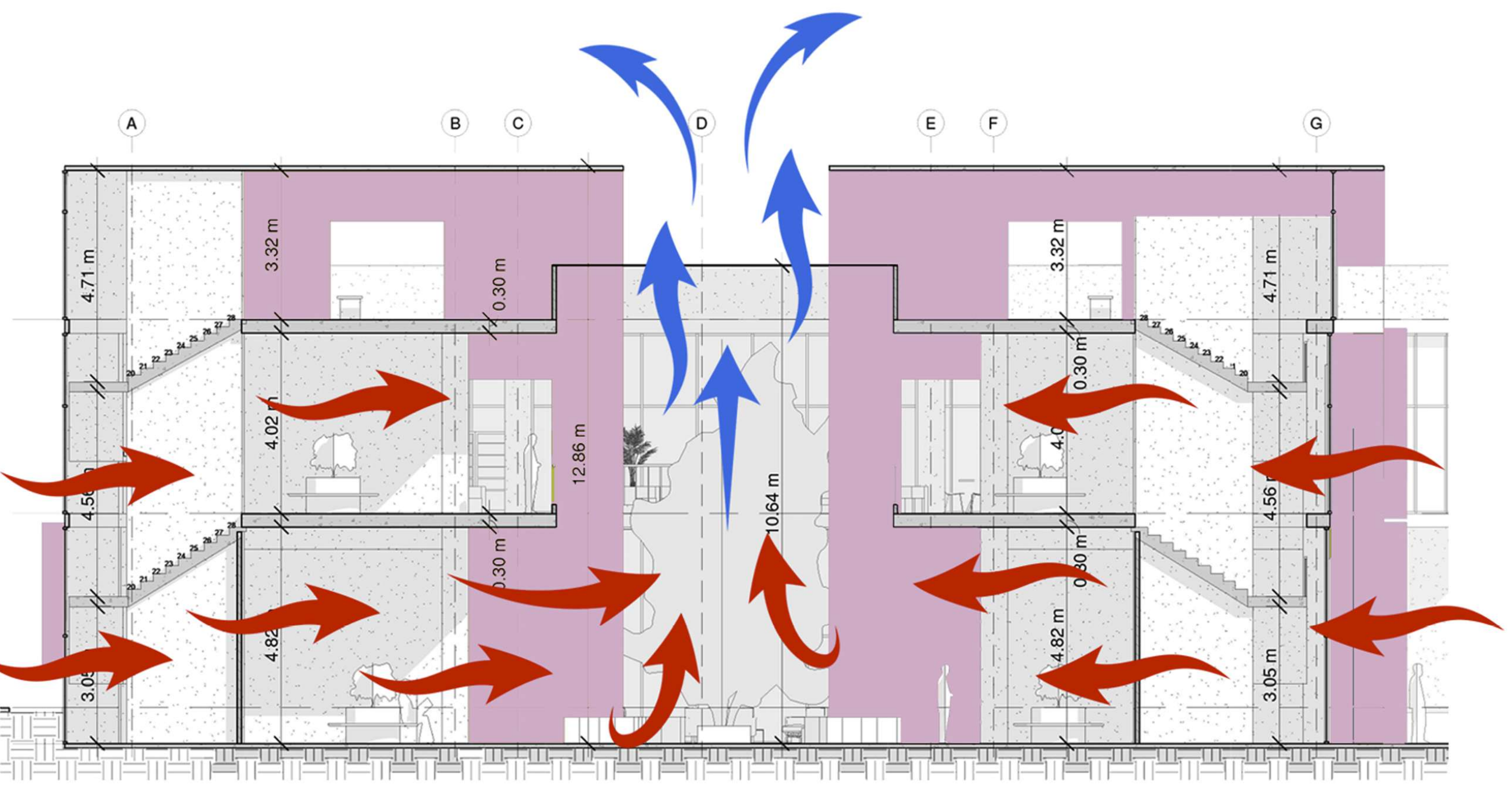
V3 VISTA 3
ESCALA 1: SIN ESCALA



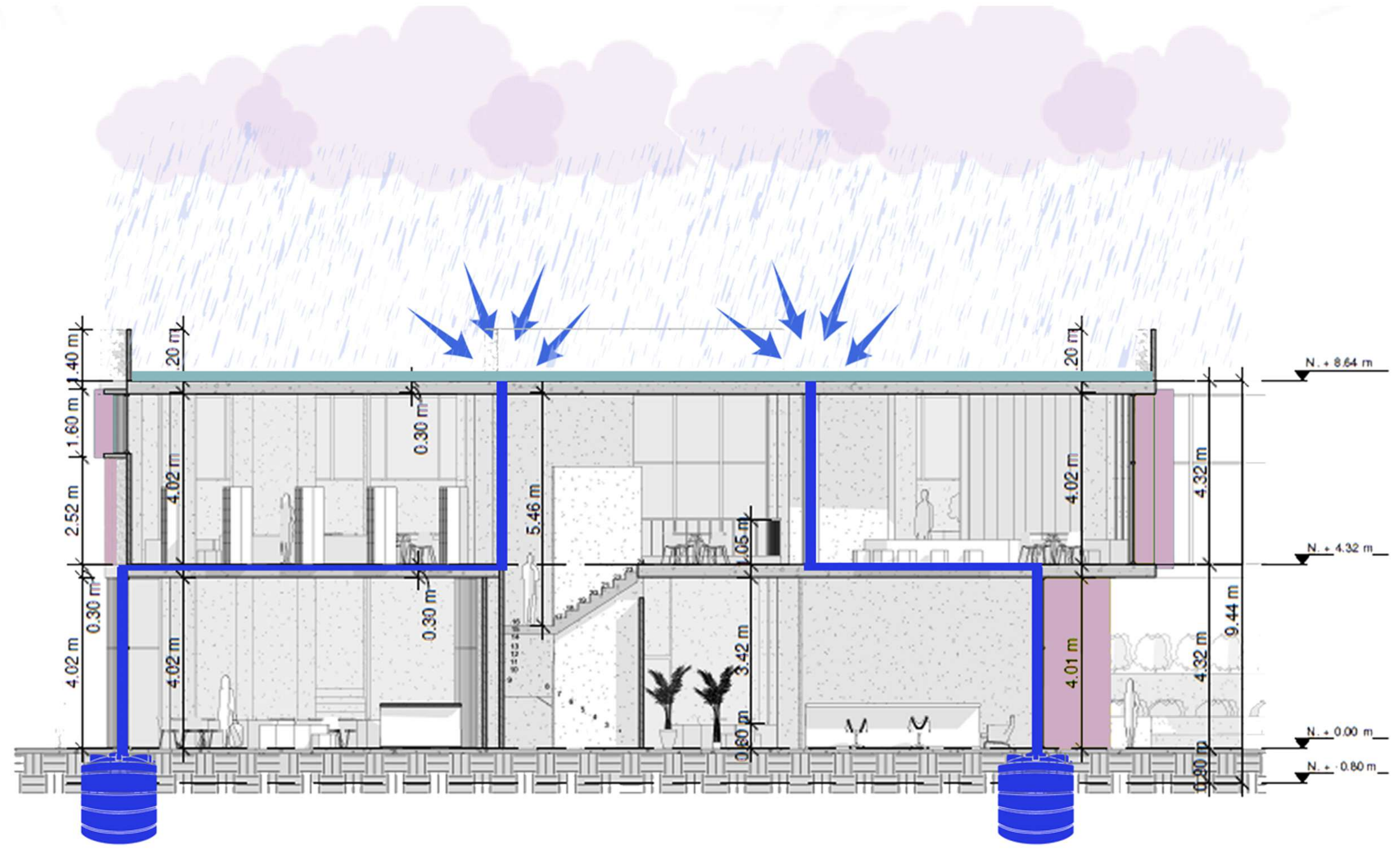
V4 VISTA 4
ESCALA 1: SIN ESCALA



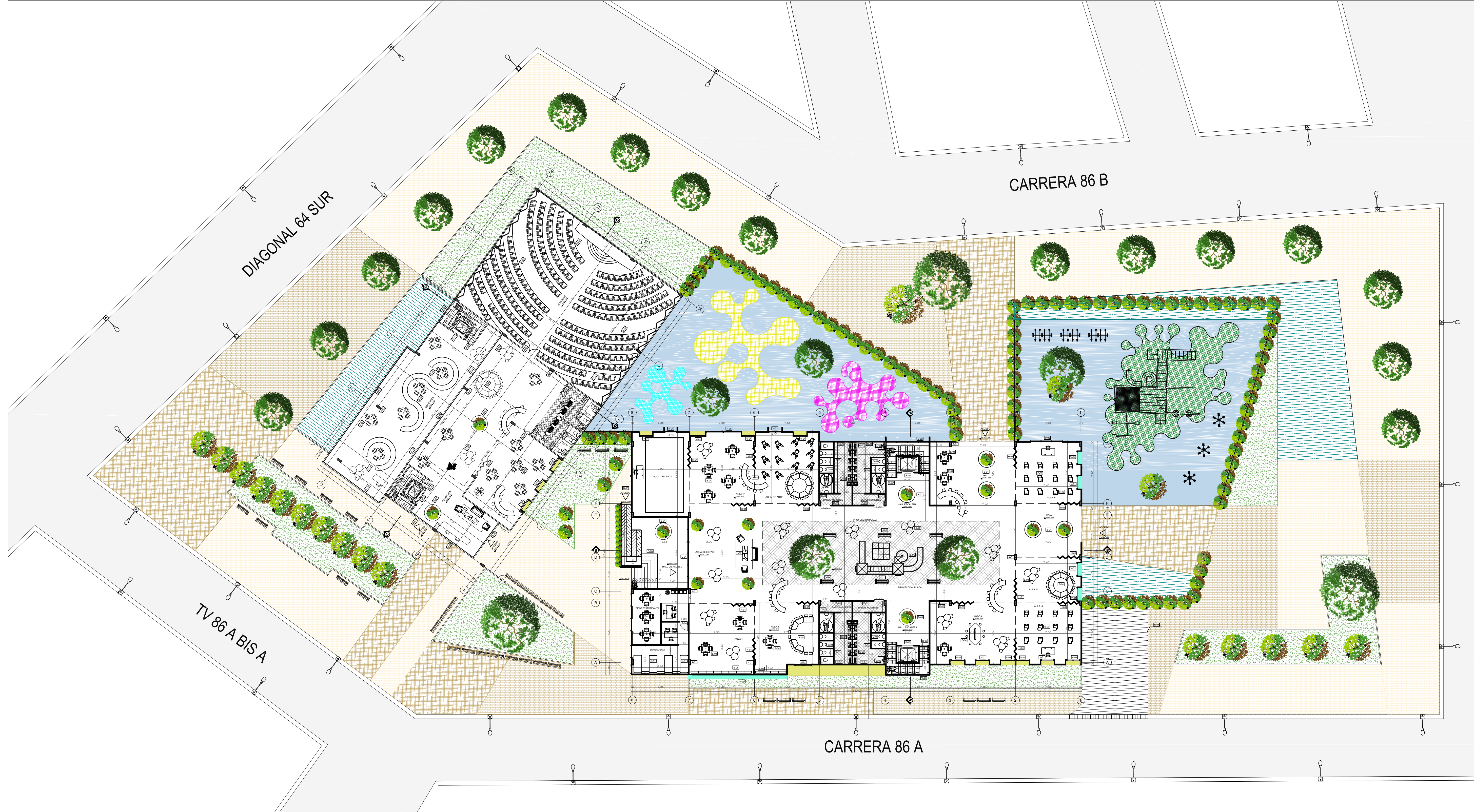
BT CONTROL DE TEMPERATURA POR MEDIO DE ELEMENTOS NATURALES
 ESCALA: 1:500 ESCALA



VE VENTILACIÓN EFECTO CHIMENEA
 ESCALA: 1:500 ESCALA




RA ESQUEMA RECOLECCIÓN AGUAS LLUVIAS
 ESCALA: 1:500 ESCALA



PIE PLANTA IMPLANTACIÓN ESPECIFICA
 ESCALA: 1:200
 0 4.00 8.00

A- COLUMNAS	
A-01	Columnas en concreto de 3000 PSI sección de .25 x .60 m
A-VIGA	
A-02	Viga de cimentación -60x.80 m, en concreto armado de 3000 PSI
A-03	Viga contrapiso .40x.50m en concreto armado de 3000 PSI
A-MUROS DE CONTENCIÓN	
A-04	Muro de contención sotano .25m (según diseño estructural)
A-ZAPATAS	
A-05	Zapatas corridas en concreto armado 3000 PSI 2.00X 2.00m
B-MATERAS EN CONCRETO	
B-01	Materas en concreto h.60m
B-02	Materia en concreto h.1.00m
B-ELEMENTOS EN CONCRETO	
B-03	Losas en concreto rayado espesor de .12 cm
B-04	Rampa acceso a parqueadero concreto rayado espesor de .20cm
B-05	Rampa acceso a entrada bloque 1 en concreto rayado espesor de .10cm
B-06	Bordillo fundido en concreto de 3.00 PSI
B-ESCALERAS, ASCENSOR	
B-07	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176 cm/huella de .28-Bloque 1
B-08	Escaleras armado en concreto entrada Bloque 1
B-09	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176cm/huella de .28 -Bloque 2
B-10	Ascensor 2.00mts x 1.80mts
B-11	Vimec Easy moving V64-Salvaescaleras
B-ESPEJOS DE AGUA	
B-12	Espejos de agua según diseño paisajístico
C-MUROS	
C-01	Mampostería en ladrillo tolete 33x23x12cm
D-ENCHAPES	
D-01	Enchapes muro baldosa cerámica .30x.30cm color blanco para baños
D-02	Enchape piso blanco cerámica de .30x.30 cm color blanco para baños
D-03	
E-CARPINTERIA METALICA	
E-01	Puerta batiente sencilla h. 3.20mx8.60m
E-02	Puertas en acero inoxidable en baños altura 2.00m
E-03	Barandas metálicas h.1.00 m pasamanos de 05cm
E-04	COINTEC S.A.S Código: 4216611 Conjunto de mesas y sillas para niños Urano
E-05	Tobogán Columpio Multicolor 6 En 1 Mod 2 Marca Epachamo
E-06	Industrias Cruz Código 237736 Locker Infantil Multicolor
E-07	Pupitre Escolar con Porta Libros 40x40x80 Negro
F-VENTANERIA	
V-01	Según cuadro de ventanas
G-APARATOS SANITARIOS	
G-01	Corona Código 294631 Sanitario Acuplus ultra Blanco
G-02	Pamo Colombia Código 390355 Orinal en Porcelana con Grifería de Push y Sifon Blanco Modelo 199
G-03	Corona Código 224523 Lavamanos Ravenna Blanco
G-04	Tanque de almacenamiento en sotano
H-CARPINTERIA EN MADERA	
H-01	Puertas persianas divisorias para aulas con bisagras h.3.00m
H-02	Sala de juntas-Bloque 3
H-03	Escritorios zona administrativa y sala de profesores-Bloque 3
H-04	Estantes para biblioteca
H-05	Sillas auditorio -Bloque 2
I-EXTERIORES -PAISAJISMO	
I-01	Recebo compactado
I-02	Mortero de nivelación
I-03	Tierra negra para materas
I-04	Árbol liquidambar
I-05	Árbol caucho sabanero
I-06	Árbol cedro
J-MOBILIARIO URBANO Y ARQUITECTONICO	
J-01	Sillas para espacio público
J-02	Sofas -salas de espera
K-PUERTAS	
P-01	Según cuadro de ventanas
L-ENFERMERIA	
L-01	Divan Camilla Fija Sencilla Para Examen General



UNIVERSIDAD La Gran Colombia

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

PROYECTO:

NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

NOTAS:
GRUPO DE USO 1
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA 1 = 1.00

CURSO:

PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

CONTIENE:

PLANTA IMPLANTACIÓN ESPECIFICA

ESTUDIANTES:

ESCALA:	FECHA:
1.200	27 MAYO DE 2022
ARCHIVO:	FECHA COPIA:
	27/05/22
DIBUJO	ELABORACIÓN

REVISIÓN:	PLANO No.	PLANCHA No.
	ARQ-01	9 DE 34



PIE PLANTA IMPLANTACIÓN ESPECIFICA
 ESCALA: 1:200

A- COLUMNAS	
A-01	Columnas en concreto de 3000 PSI sección de .25 x .60m
A-VIGA	
A-02	Viga de cimentación -60x.80 m, en concreto armado de 3000 PSI
A-03	Viga contrapiso -40x.50m en concreto armado de 3000 PSI
A-MUROS DE CONTENCIÓN	
A-04	Muro de contención sotano .25m (según diseño estructural)
A-ZAPATAS	
A-05	Zapatillas corridas en concreto armado 3000 PSI 2.00X 2.00m
B-MATERAS EN CONCRETO	
B-01	Materas en concreto h.60m
B-02	Materia en concreto h.1.00m
B-ELEMENTOS EN CONCRETO	
B-03	Losas en concreto rayado espesor de .12 cm
B-04	Rampa acceso a parqueadero concreto rayado espesor de .20cm
B-05	Rampa acceso a entrada bloque 1 en concreto rayado espesor de .10cm
B-06	Bordillo fundido en concreto de 3.00 PSI
B-ESCALERAS.ASCENSOR	
B-07	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176 cm/huella de .28 -Bloque 1
B-08	Escaleras armado en concreto entrada Bloque 1
B-09	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176cm/huella de .28 -Bloque 2
B-10	Ascensor 2.00mtsX1.80mts
B-11	Vimec Easy moving V64-Salvaescaleras
B-ESPEJOS DE AGUA	
B-12	Espejos de agua según diseño paisajístico
C-MUROS	
C-01	Mampostería en ladrillo tolete 33x23x12cm
D-ENCHAPES	
D-01	Enchapes muro baldosa cerámica .30x.30cm color blanco para baños
D-02	Enchape piso blanco cerámica de .30x.30 cm color blanco para baños
D-03	
E-CARPINTERIA METALICA	
E-01	Puerta batiente sencilla h.3.20mx8.60m
E-02	Puertas en acero inoxidable en baños altura 2.00m
E-03	Barandas metálicas h.1.00 m pasamanos de Ø5cm
E-04	COINTEC S.A.S Código: 4216611 Conjunto de mesas y sillas para niños Urano
E-05	Tobogán Columpio Multicolor 6 En 1 Mod 2 Marca Epachamo
E-06	Industrias Cruz Código 237736 Locker Infantil Multicolor
E-07	Pupitre Escolar con Porta Libros 40x40x80 Negro
F-VENTANERIA	
V-01	Según cuadro de ventanas
G-APARATOS SANITARIOS	
G-01	Corona Código 294631 Sanitario Acuplus ultra Blanco
G-02	Pamo Colombia Código 390355 Orinal en Porcelana con Grifería de Push y Sifon Blanco Modelo 199
G-03	Corona Código 224523 Lavamanos Ravenna Blanco
G-04	Tanque de almacenamiento en sotano
H-CARPINTERIA EN MADERA	
H-01	Puertas persianas divisorias para aulas con bisagras h.3.00m
H-02	Sala de juntas-Bloque 3
H-03	Escritorios zona administrativa y sala de profesores-Bloque 3
H-04	Estantes para biblioteca
H-05	Sillas auditorio -Bloque 2
I-EXTERIORES -PAISAJISMO	
I-01	Recebo compactado
I-02	Mortero de nivelación
I-03	Tierra negra para materas
I-04	Árbol liquidambar
I-05	Árbol caucho sabanero
I-06	Árbol cedro
J-MOBILIARIO URBANO Y ARQUITECTONICO	
J-01	Sillas para espacio publico
J-02	Sofas -salas de espera
K-PUERTAS	
P-01	Según cuadro de ventanas
L-ENFERMERIA	
L-01	Divan Camilla Fija Sencilla Para Examen General

ARQ-02 34
 REVISIÓN: PLANO No. 10 DE 34
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS
 PROYECTO:
 NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR
 BOGOTÁ 2022
 CONVENCIONES:
 NOTAS:
 GRUPO DE USO I
 COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I = 1.00
 CURSO:
 PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS
 CONTIENE:
 PLANTA IMPLANTACIÓN ESPECIFICA
 ESTUDIANTES:
 ESCALA: 1.200 FECHA: 27 MAYO DE 2022
 ARCHIVO: FECHA COPIA: 27/05/22
 DIBUJO: ELABORACIÓN
 REVISIÓN: PLANO No. 10 DE 34
 ARQ-02 DE 34

F-030 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Alcaparró**

F-030 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Alcaparró**

F-030 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Alcaparró**

Tomado del "Manual Verde"

F-070 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Cuechiba subsección**

F-070 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Cuechiba subsección**

F-070 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Cuechiba subsección**

Tomado del "Manual Verde"

F-070 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Cuechiba subsección**

F-070 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Cuechiba subsección**

F-070 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Cuechiba subsección**

Tomado del "Manual Verde"

F-070 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Cuechiba subsección**

F-070 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Cuechiba subsección**

F-070 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Cuechiba subsección**

Tomado del "Manual Verde"

F-200 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Utopíasnash**

F-200 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Utopíasnash**

F-200 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Utopíasnash**

Tomado del "Manual Verde"

F-200 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Utopíasnash**

F-200 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Utopíasnash**

F-200 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Utopíasnash**

Tomado del "Manual Verde"

F-200 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Utopíasnash**

F-200 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Utopíasnash**

F-200 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Utopíasnash**

Tomado del "Manual Verde"

F-220 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Mogotá**

F-220 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Mogotá**

F-220 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Mogotá**

Tomado del "Manual Verde"

F-220 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Mogotá**

F-220 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Mogotá**

F-220 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Mogotá**

Tomado del "Manual Verde"

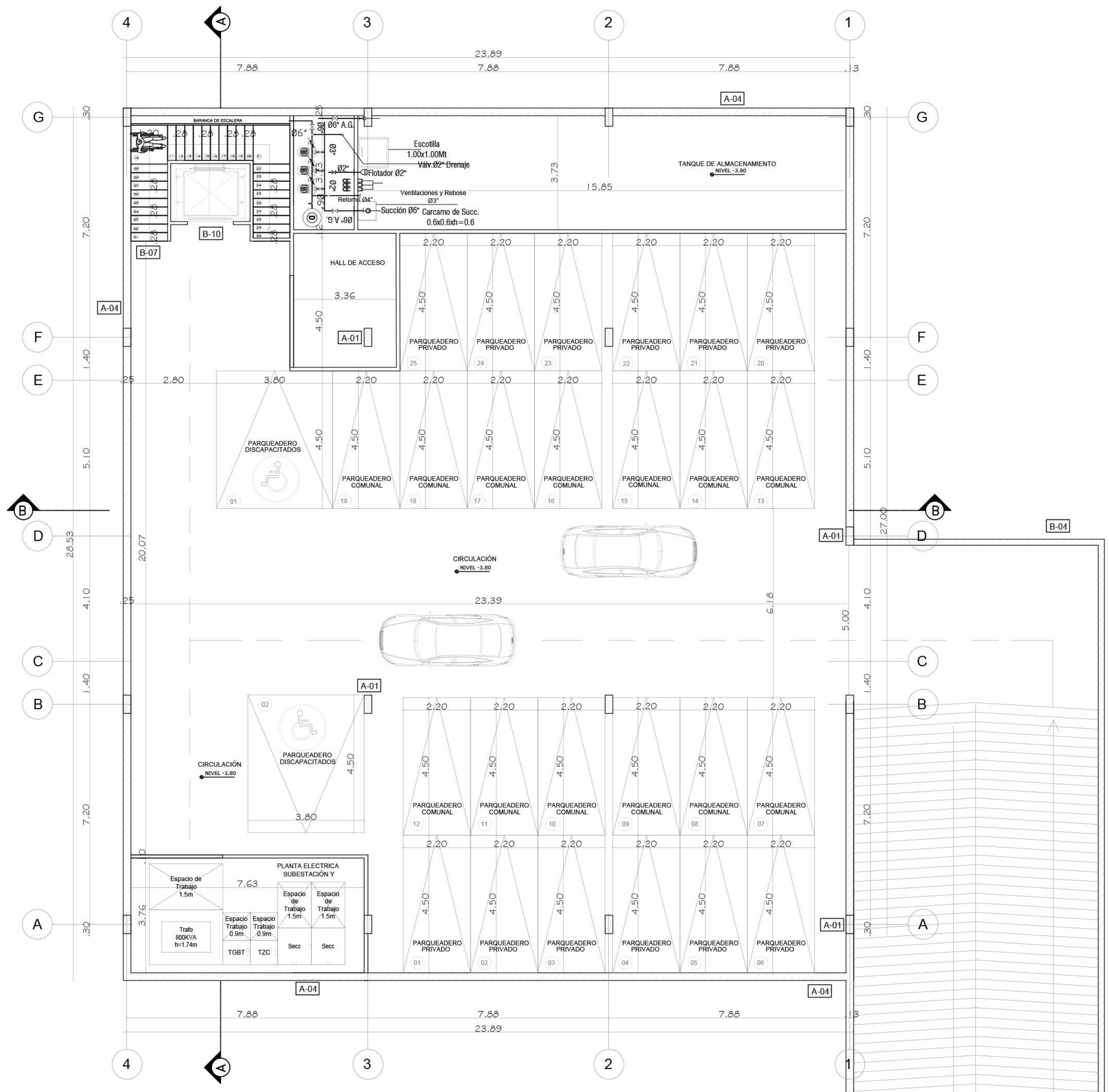
F-220 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Mogotá**

F-220 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Mogotá**

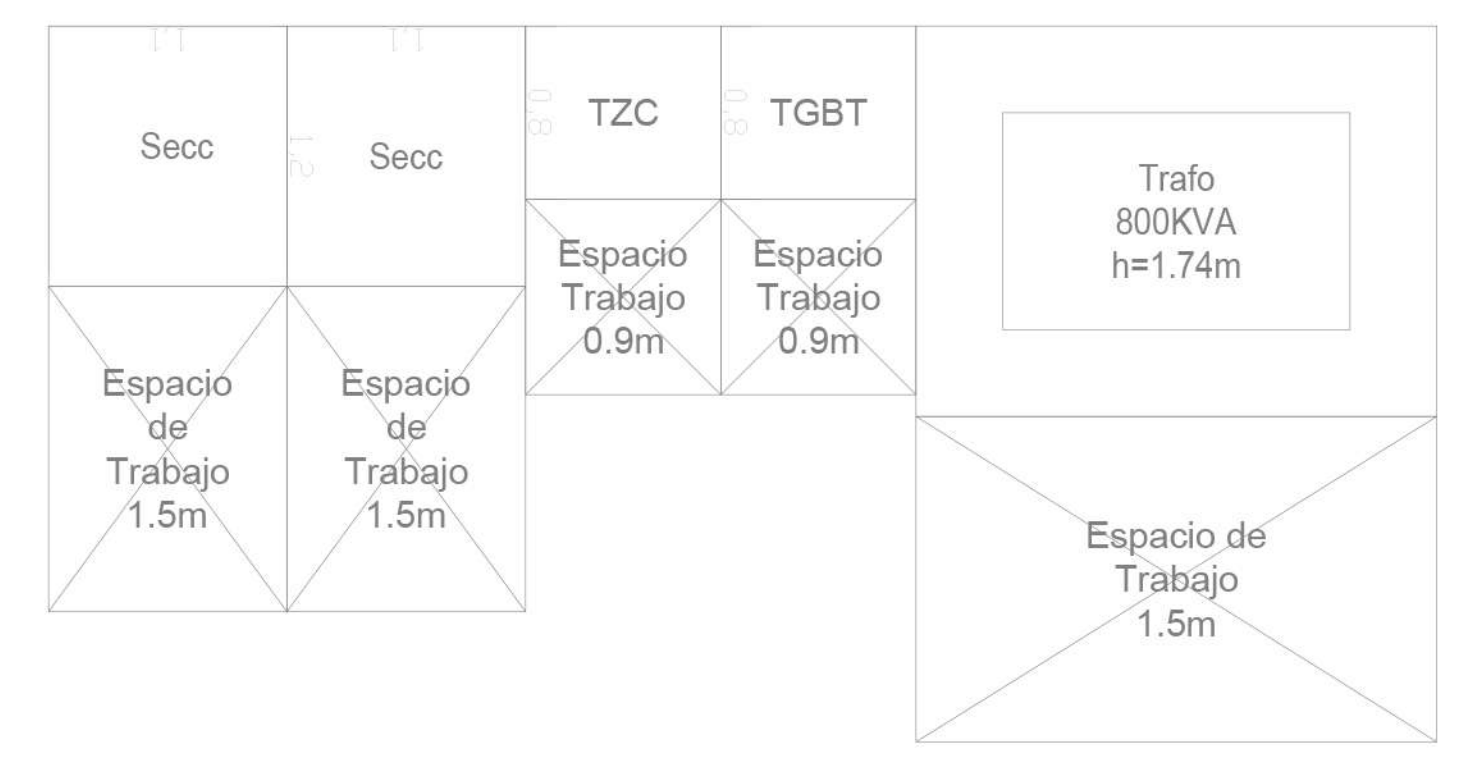
F-220 Diana Wiesner Arquitectura y Paisaje **Mogotá**

Tomado del "Manual Verde"

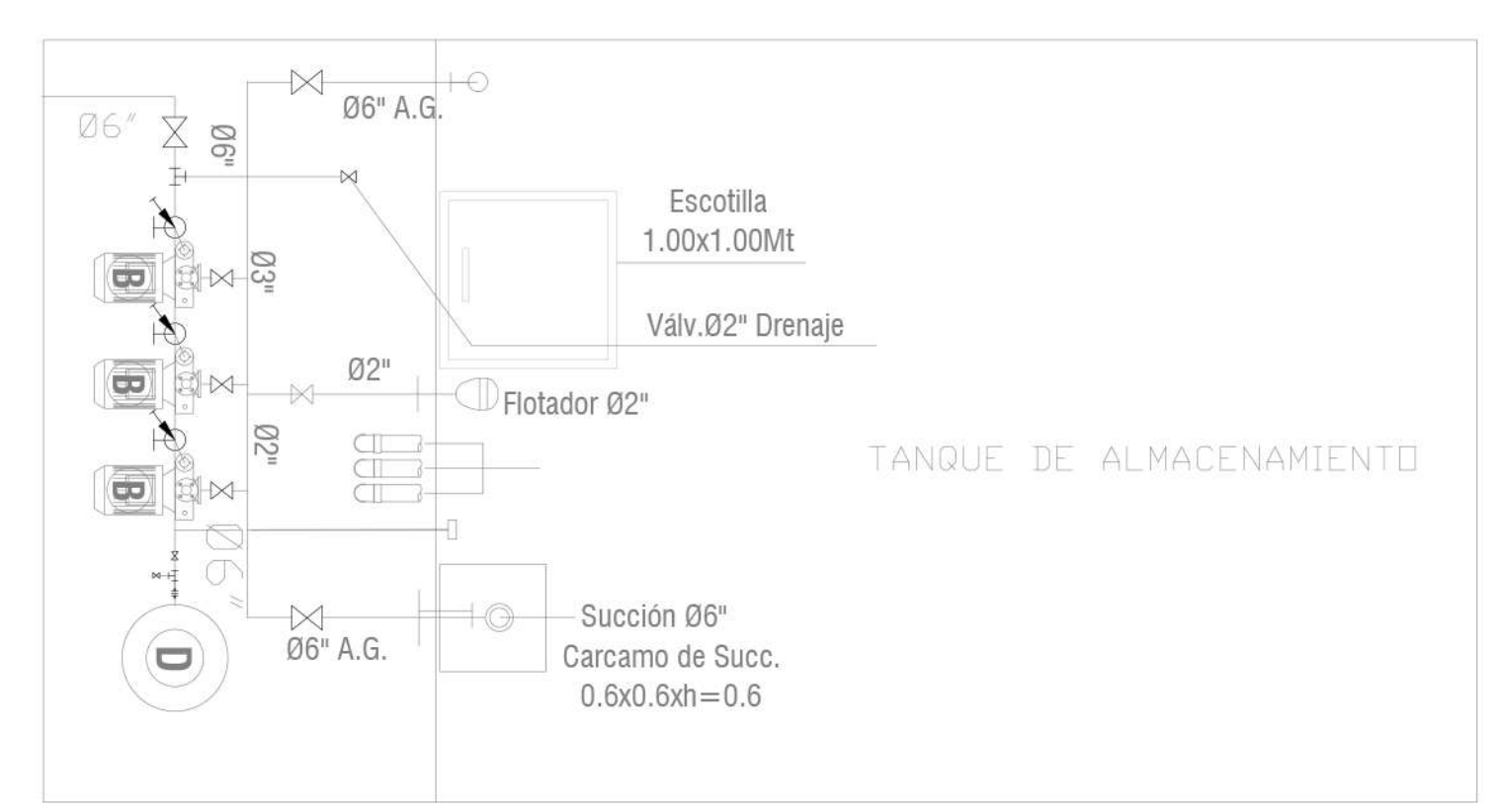
A ARBORIZACIÓN
ESCALA 1:500 ESCALA



PS PLANTA SOTANO
ESCALA 1:100



PE PLANTA ELÉCTRICA Y SUBESTACIÓN
ESCALA 1:500 ESCALA



TA TANQUE DE ALMACENAMIENTO
ESCALA 1:500 ESCALA

A- COLUMNAS	
A-01	Columnas en concreto de 3000 PSI sección de .25 x .60 m
A-VIGA	
A-02	Viga de cimentación -60x.80 m, en concreto armado de 3000 PSI
A-03	Viga contrapiso .40x.50m en concreto armado de 3000 PSI
A-MUROS DE CONTENCIÓN	
A-04	Muro de contención sotano .25m (según diseño estructural)
A-ZAPATAS	
A-05	Zapatas corridas en concreto armado 3000 PSI 2.00x 2.00m
B-MATERAS EN CONCRETO	
B-01	Materas en concreto h.60m
B-02	Matera en concreto h.1,00m
B-ELEMENTOS EN CONCRETO	
B-03	Losas en concreto rayado espesor de .12 cm
B-04	Rampa acceso a parqueadero concreto rayado espesor de .20cm
B-05	Rampa acceso a entrada bloque 1 en concreto rayado espesor de .10cm
B-06	Bordillo fundido en concreto de 3.00 PSI
B-ESCALERAS, ASCENSOR	
B-07	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176 cm/huella de .28 -Bloque 1
B-08	Escaleras armado en concreto entrada Bloque 1
B-09	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176cm/huella de .28 -Bloque 2
B-10	Ascensor 2.00mts x 1.80mts
B-11	Vimec Easy moving V64-Salvaescaleras
B-ESPEJOS DE AGUA	
B-12	Espejos de agua según diseño paisajístico
C-MUROS	
C-01	Mampostería en ladrillo tolete 33x23x12cm
D-ENCHAPES	
D-01	Enchapes muro baldosa cerámica .30x.30cm color blanco para baños
D-02	Enchape piso blanco cerámica de .30x.30 cm color blanco para baños
E-CARPINTERIA METALICA	
E-01	Puerta batiente sencilla h.3.20mx8.60m
E-02	Puertas en acero inoxidable en baños altura 2.00m
E-03	Barandas metálicas h.1.00 m pasamanos de Ø5cm
E-04	COINTEC S.A.S Código: 4216611 Conjunto de mesas y sillas para niños Urano
E-05	Tobogán Columpio Multicolor 6 En 1 Mod 2 Marca Epachamo
E-06	Industrias Cruz Código 237736 Locker Infantil Multicolor
E-07	Pupitre Escolar con Porta Libros 40x40x80 Negro
F-VENTANERIA	
V-01	Según cuadro de ventanas
G-APARATOS SANITARIOS	
G-01	Corona Código 294631 Sanitario Acuplus ultra Blanco
G-02	Pamo Colombia Código 390355 Orinal en Porcelana con Grifería de Push y Sifon Blanco Modelo 199
G-03	Corona Código 224523 Lavamanos Ravenna Blanco
G-04	Tanque de almacenamiento en sotano
H-CARPINTERIA EN MADERA	
H-01	Puertas persianas divisorias para aulas con bisagras h.3.00m
H-02	Sala de juntas-Bloque 3
H-03	Escritorios zona administrativa y sala de profesores-Bloque 3
H-04	Estantes para biblioteca
H-05	Sillas auditorio -Bloque 2
I-EXTERIORES -PAISAJISMO	
I-01	Recebo compactado
I-02	Mortero de nivelación
I-03	Tierra negra para materas
I-04	Árbol liquidambar
I-05	Árbol caucho sabanero
I-06	Árbol cedro
J-MOBILIARIO URBANO Y ARQUITECTONICO	
J-01	Sillas para espacio público
J-02	Sofas -salas de espera
K-PUERTAS	
P-01	Según cuadro de ventanas
L-ENFERMERIA	
L-01	Divan Camilla Fija Sencilla Para Examen General

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

PROYECTO: NOVA.MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

- EJES
- CORTE
- ACCESO
- SALVAESCALERA
- NIVEL
- SENTIDO ESCALERA
- PROYECCIÓN VACIO
- CUADRO DE VENTANAS
- CUADRO DE PUERTAS

NOTAS: GRUPO DE USO I COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I = 1.00

CURSO: PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

CONTIENE: ARBORIZACIÓN PLANTA SOTANO DETALLE PLANTA ELECTRICA Y SUBESTACIÓN

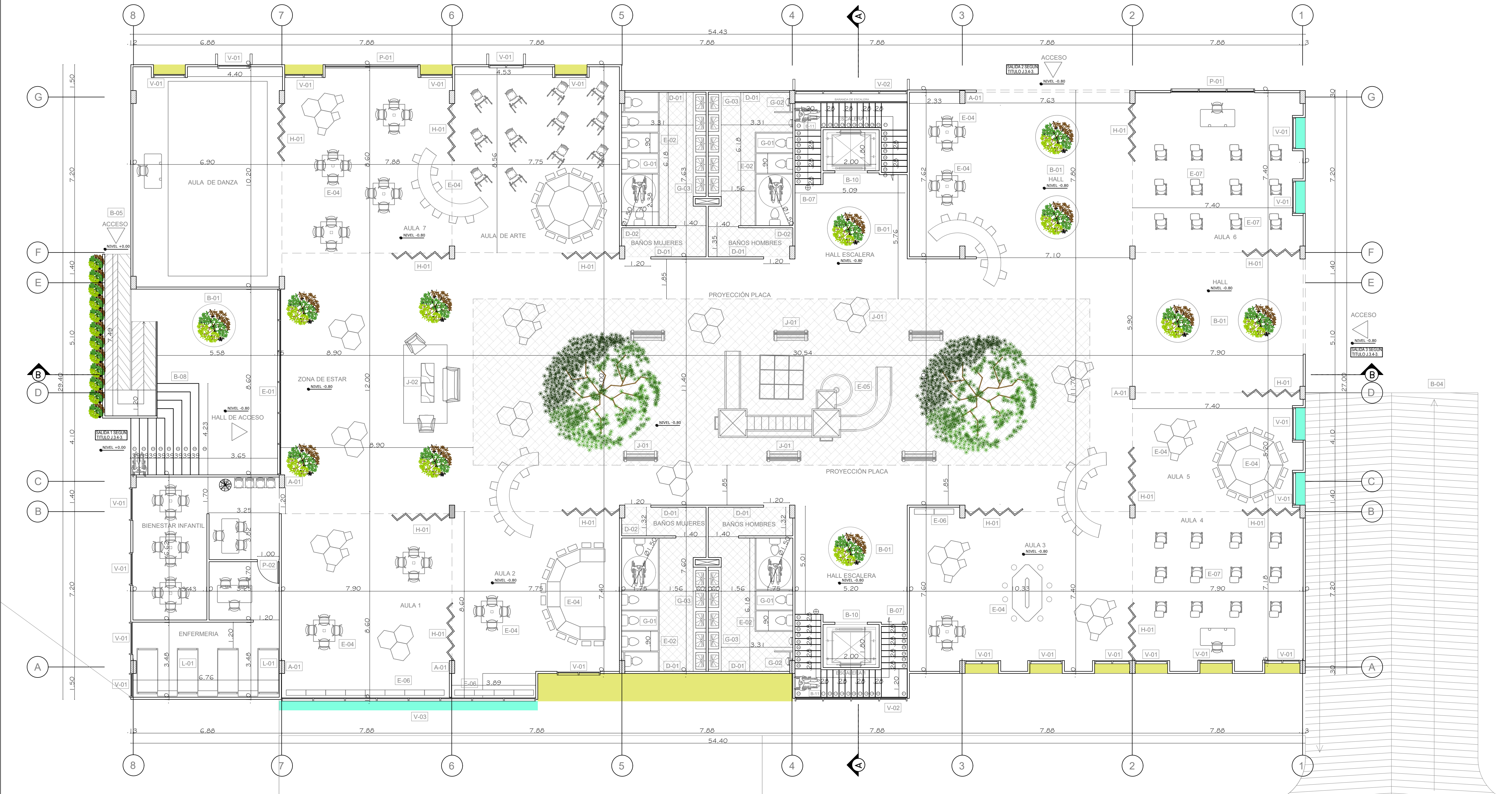
ESTUDIANTES:

ESCALA: INDICADAS FECHA: 27 MAYO DE 2022

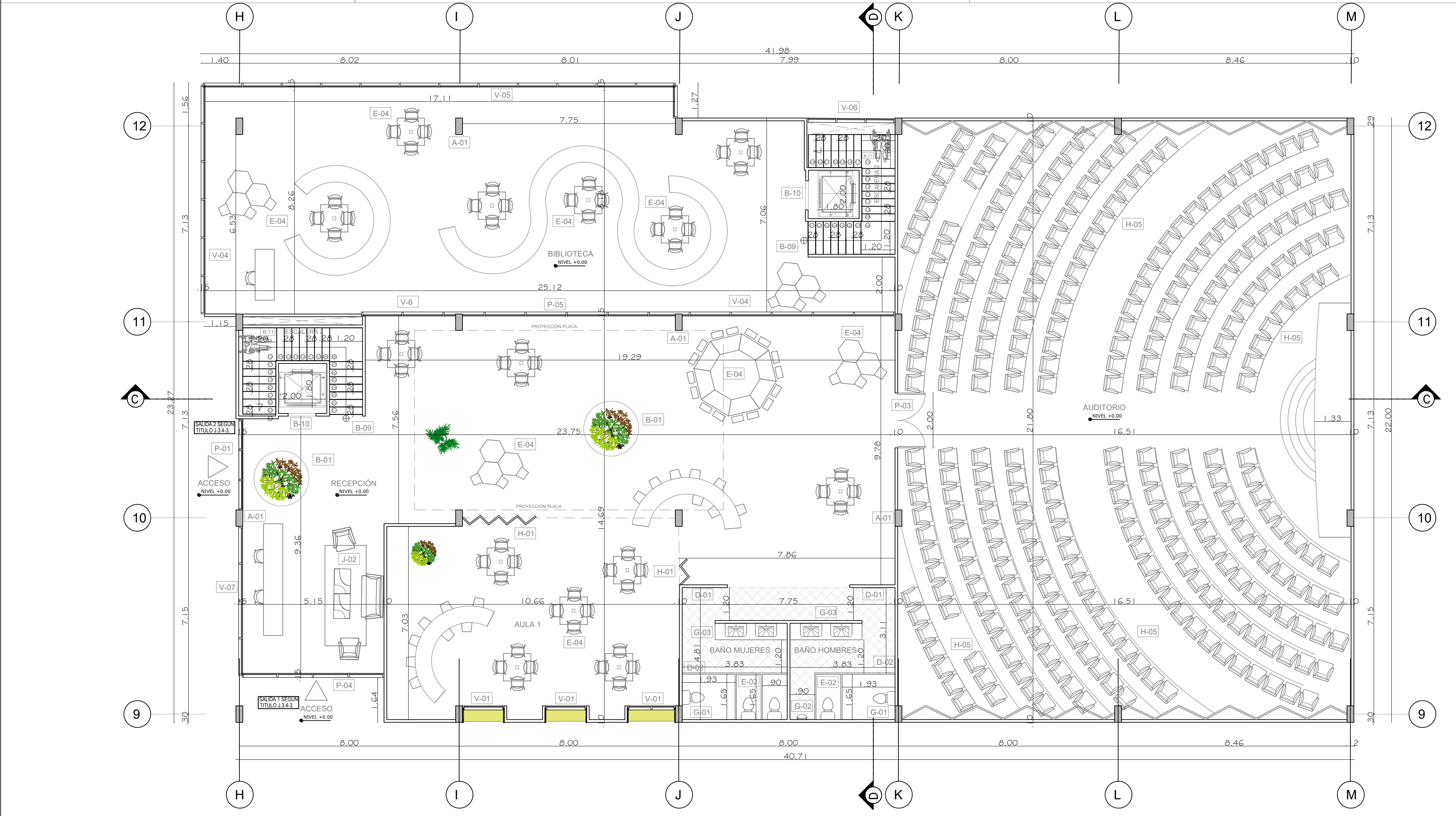
ARCHIVO: FECHA COPIA: 27/05/22

DIBUJO: ELABORACIÓN

REVISIÓN: PLANO No. ARQ-03 PLANCHA No. 11 DE 34



B1 PLANTA PRIMER PISO-BLOQUE 1
ESCALA 1:100



B2 PLANTA PRIMER PISO-BLOQUE 2
ESCALA 1:100

TIPO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	CANTIDAD	UBICACIÓN	MATERIAL	NORMA
V-1	Aula de danza, aula de arte, aulas, biblioteca, laboratorios, zona administrativa, sala de juntas, estar	Ancho 1.50 m	44	Primer piso (bloque 1-bloque 2)-segundo piso (bloque 3)	Ventanas en aluminio con vidrio STADIP PROTECT	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596
V-2	Escaleras, cafetería	Ancho 5.20 m	6	Primer piso (bloque 1)-segundo piso (bloque 3)	Ventanas en aluminio con vidrio STADIP PROTECT	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596
V-3	Aula 1-aula 2, zona administrativa	Ancho 11.80 m	2	Primer piso (bloque 1)-segundo piso (bloque 3)	Ventanas en aluminio con vidrio STADIP PROTECT	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596
V-4	Biblioteca, estar, cafetería, sala de profesores	Ancho 8.40 m	7	Primer piso (bloque 2)-segundo piso (bloque 3)	Ventanas en aluminio con vidrio STADIP PROTECT	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596
V-5	Biblioteca	Ancho 17.40 m	1	Primer piso-bloque 2	Ventanas en aluminio con vidrio STADIP PROTECT	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596
V-6	Escalera-biblioteca	Ancho 3.20 m	3	Primer piso (bloque 2)-segundo piso (bloque 3)	Ventanas en aluminio con vidrio STADIP PROTECT	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596
V-7	Recepción, estar, aulas	Ancho 5.50 m	5	Primer piso (bloque 2)-segundo piso (bloque 3)	Ventanas en aluminio con vidrio STADIP PROTECT	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596

TIPO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	CANTIDAD	UBICACIÓN	MATERIAL	NORMA
P-1	Aula 7 aula 6, recepción, salida terraza	Ancho 4.30 m	4	Primer piso (bloque 1-bloque 2)-segundo piso (bloque 3)	Puerta en aluminio con vidrio STADIP PROTECT	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596
P-2	Entrada enfermería, entrada administración, entrada sala de profesores	Ancho 1.00 m	4	Primer piso (bloque 1)-segundo piso (bloque 3)	Puerta de albeta Itz	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596
P-3	Entrada auditorio	Ancho 2.00 m	1	Primer piso (bloque 2)	Puerta en aluminio con vidrio STADIP PROTECT	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596
P-4	Entrada principal bloque 2, salida terraza	Ancho 5.30 m	2	Primer piso (bloque 2)-segundo piso (bloque 3)	Puerta en aluminio con vidrio STADIP PROTECT	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596
P-5	Entrada biblioteca	Ancho 7.75 m	1	Primer piso (bloque 2)	Puerta en aluminio con vidrio STADIP PROTECT	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596

A-COLUMNAS	
A-01	Columnas en concreto de 3000 PSI sección de .25 x .60 m
A-VIGA	
A-02	Viga de cimentación -60x.80 m en concreto armado de 3000 PSI
A-03	Viga contrapiso .40x.50 m en concreto armado de 3000 PSI
A-MUROS DE CONTENCIÓN	
A-04	Muro de contención sotano .25m (según diseño estructural)
A-ZAPATAS	
A-05	Zapatas corridas en concreto armado 3000 PSI 2.00x 2.00m
B-MATERAS EN CONCRETO	
B-01	Materas en concreto h.60m
B-02	Matera en concreto h.1.00m
B-ELEMENTOS EN CONCRETO	
B-03	Losas en concreto rayado espesor de .12 cm
B-04	Rampa acceso a parqueadero concreto rayado espesor de .20cm
B-05	Rampa acceso a entrada bloque 1 en concreto rayado espesor de .10cm
B-06	Bordillo fundido en concreto de 3.00 PSI
B-ESCALERAS, ASCENSOR	
B-07	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176 cm/huella de .28-Bloque 1
B-08	Escaleras armado en concreto entrada Bloque 1
B-09	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176cm/huella de .28 -Bloque 2
B-10	Ascensor 2.00mts x 1.80mts
B-11	Vimec Easy moving V64-Salvaescaleras
B-ESPEJOS DE AGUA	
B-12	Espejos de agua según diseño paisajístico
C-MUROS	
C-01	Mampostería en ladrillo tolete 33x23x12cm
D-ENCHAPES	
D-01	Enchapes muro baldosa cerámica .30x.30cm color blanco para baños
D-02	Enchape piso blanco cerámica de .30x.30 cm color blanco para baños
E-CARPINTERIA METALICA	
E-01	Puerta batiente sencilla h.3.20mx8.60m
E-02	Puertas en acero inoxidable en baños altura 2.00m
E-03	Barandas metálicas h.1.00 m pasamanos de Ø5cm
E-04	COINTEC S.A.S Código: 4216611 Conjunto de mesas y sillas para niños Urano
E-05	Tobogán Columpio Multicolor 6 En 1 Mod 2 Marca Epachamo
E-06	Industrias Cruz Código 237736 Locker infantil Multicolor
E-07	Pupitre Escolar con Porta Libros 40x40x80 Negro
F-VENTANERIA	
V-01	Según cuadro de ventanas
G-APARATOS SANITARIOS	
G-01	Corona Código 294631 Sanitario Acuplus ultra Blanco
G-02	Pamo Colombia Código 390355 Orinal en Porcelana con Grifería de Push y Sifón Blanco Modelo 199
G-03	Corona Código 224523 Lavamanos Ravenna Blanco
G-04	Tanque de almacenamiento en sotano
H-CARPINTERIA EN MADERA	
H-01	Puertas persianas divisorias para aulas con bisagras h.3.00m
H-02	Sala de juntas-Bloque 3
H-03	Escritorios zona administrativa y sala de profesores-Bloque 3
H-04	Estantes para biblioteca
H-05	Sillas auditorio-Bloque 2
I-EXTERIORES -PAISAJISMO	
I-01	Recebo compactado
I-02	Mortero de nivelación
I-03	Tierra negra para materas
I-04	Árbol liquidambar
I-05	Árbol caucho sabanero
I-06	Árbol cedro
J-MOBILIARIO URBANO Y ARQUITECTONICO	
J-01	Sillas para espacio público
J-02	Sofas -salas de espera
K-PUERTAS	
P-01	Según cuadro de ventanas
L-ENFERMERIA	
L-01	Divan Camilla Fija Sencilla Para Examen General

ARQ-04
PLANO No. ARQ-04
REVISIÓN No. 12
PLANCHA No. 12

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

PROYECTO:
NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:
EYES
CORTE
ACCESO
SALVAESCALERA
NIVEL SENTIDO ESCALERA
PROYECCIÓN VACIO
CUADRO DE VENTANAS
CUADRO DE PUERTAS

NOTAS:
GRUPO DE USO I
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I = 1.00

CURSO:
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

CONTIENE:
PLANTA PRIMER PISO BLOQUE 1
PLANTA PRIMER PISO BLOQUE 2
CUADROS

ESTUDIANTES:

ESCALA: 1.100
FECHA: 27 MAYO DE 2022

ARCHIVO:
FECHA COPIA: 27/05/22

DIBUJO:
ELABORACIÓN

REVISIÓN:
PLANO No. ARQ-04
PLANCHA No. 12 DE 34

CONVENCIONES:

- EJES
- CORTE
- ACCESO
- SALVAESCALERA
- NIVEL
- SENTIDO ESCALERA
- PROYECCIÓN VACÍO
- CUADRO DE VENTANAS
- CUADRO DE PUERTAS

NOTAS:
GRUPO DE USO 1
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I = 1.00

CURSO:
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

CONTIENE:
PLANTA SEGUNDO PISO BLOQUE 3
CUADROS

ESTUDIANTES:

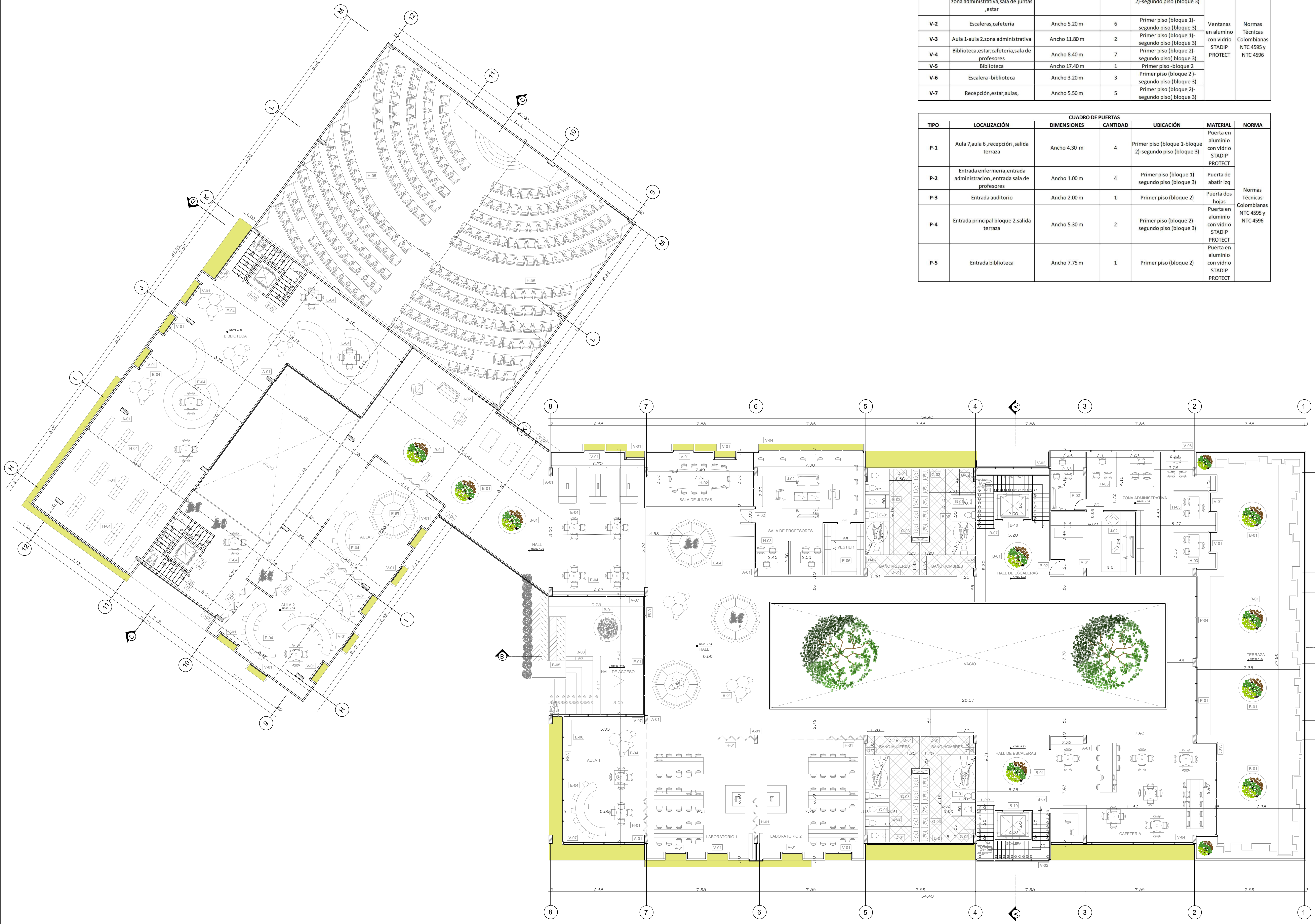
ESCALA: 1.100
FECHA: 27 MAYO DE 2022

ARCHIVO:
FECHA COPIA: 27/05/22

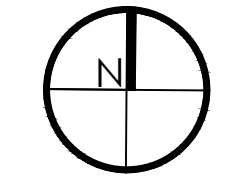
DIBUJO ELABORACIÓN

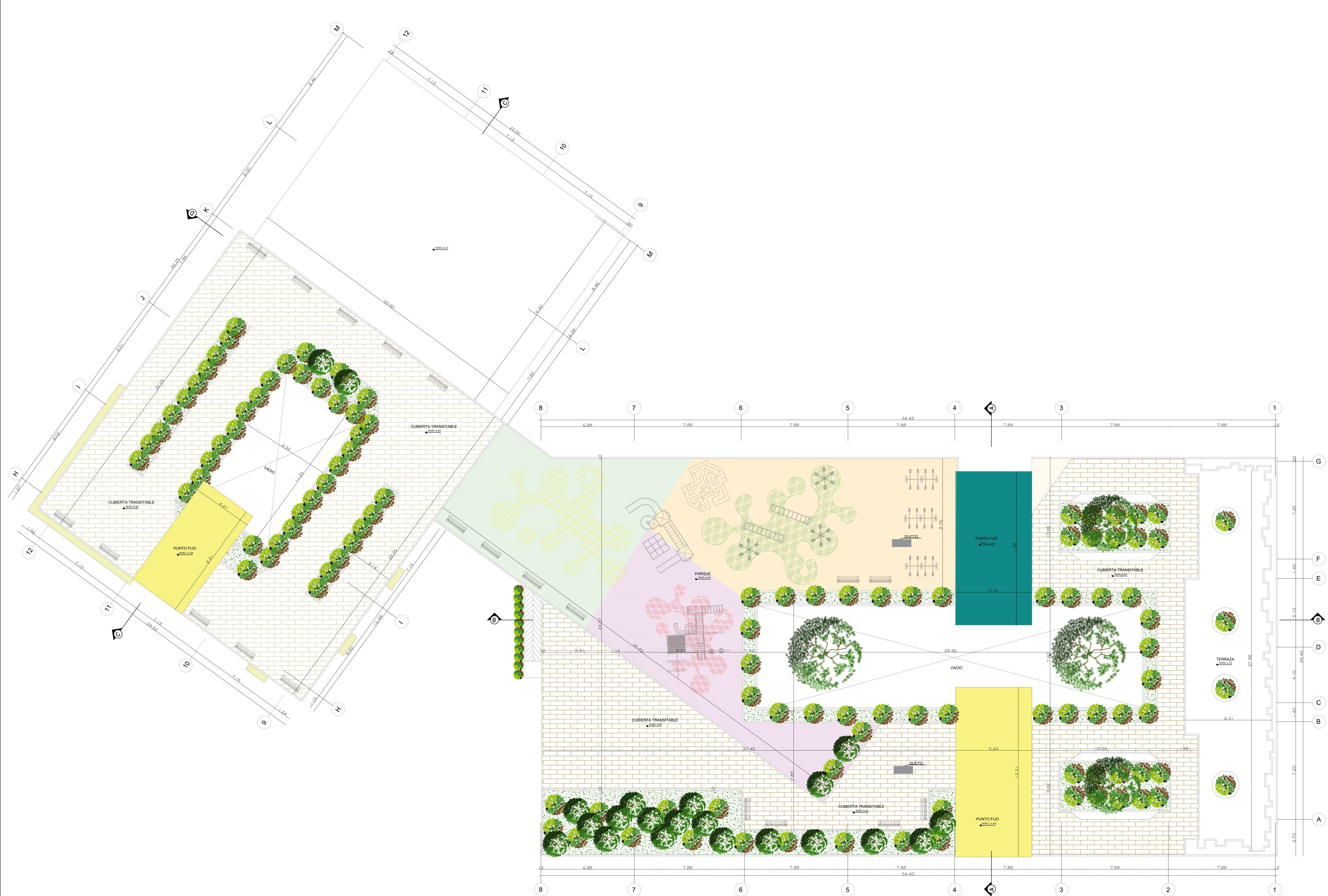
CUADRO DE VENTANAS						
TIPO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	CANTIDAD	UBICACIÓN	MATERIAL	NORMA
V-1	Aula de danza, aula de arte, aulas, biblioteca, laboratorios, zona administrativa, sala de juntas, estar	Ancho 1.50 m	44	Primer piso (bloque 1-bloque 2)-segundo piso (bloque 3)	Ventanas en aluminio con vidrio STADIP PROTECT	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596
V-2	Escaleras, cafetería	Ancho 5.20 m	6	Primer piso (bloque 1)-segundo piso (bloque 3)		
V-3	Aula 1-aula 2 zona administrativa	Ancho 11.80 m	2	Primer piso (bloque 1)-segundo piso (bloque 3)		
V-4	Biblioteca, estar, cafetería, sala de profesores	Ancho 8.40 m	7	Primer piso (bloque 2)-segundo piso (bloque 3)		
V-5	Biblioteca	Ancho 17.40 m	1	Primer piso (bloque 2)		
V-6	Escalera-biblioteca	Ancho 3.20 m	3	Primer piso (bloque 2)-segundo piso (bloque 3)		
V-7	Recepción, estar, aulas,	Ancho 5.50 m	5	Primer piso (bloque 2)-segundo piso (bloque 3)		

CUADRO DE PUERTAS						
TIPO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	CANTIDAD	UBICACIÓN	MATERIAL	NORMA
P-1	Aula 7, aula 6, recepción, salida terraza	Ancho 4.30 m	4	Primer piso (bloque 1-bloque 2)-segundo piso (bloque 3)	Puerta en aluminio con vidrio STADIP PROTECT	Normas Técnicas Colombianas NTC 4595 y NTC 4596
P-2	Entrada enfermería, entrada administración, entrada sala de profesores	Ancho 1.00 m	4	Primer piso (bloque 1)		
P-3	Entrada auditorio	Ancho 2.00 m	1	Primer piso (bloque 2)		
P-4	Entrada principal bloque 2, salida terraza	Ancho 5.30 m	2	Primer piso (bloque 2)-segundo piso (bloque 3)		
P-5	Entrada biblioteca	Ancho 7.75 m	1	Primer piso (bloque 2)		

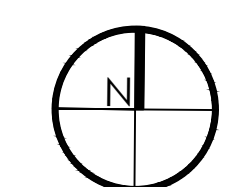


B3 PLANTA SEGUNDO PISO-BLOQUE 3
ESCALA 1:100





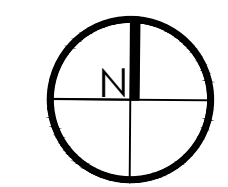
PC PLANTA CUBIERTA
ESCALA 1:100

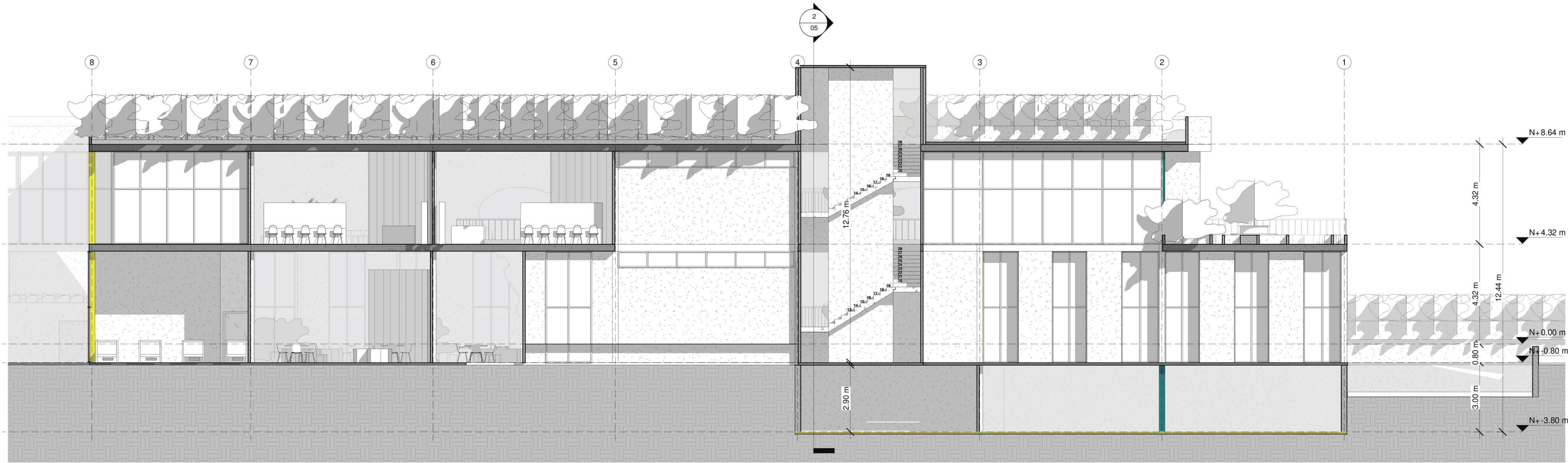


REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHA No.
DE	ARQ-06	14
34		
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS		
PROYECTO:		
NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR		
BOGOTÁ 2022		
CONVENCIONES:		
NOTAS: GRUPO DE USO 1 COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I = 1.00		
CURSO:		
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS		
CONTIENE:		
PLANTA CUBIERTA		
ESTUDIANTES:		
ESCALA:	FECHA:	
1.100	27 MAYO DE 2022	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
	27/05/22	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN:	PLANO No.	PLANCHA No.
	ARQ-06	14
		DE
		34



PC PLANTA CUBIERTA
ESCALA: 1:200

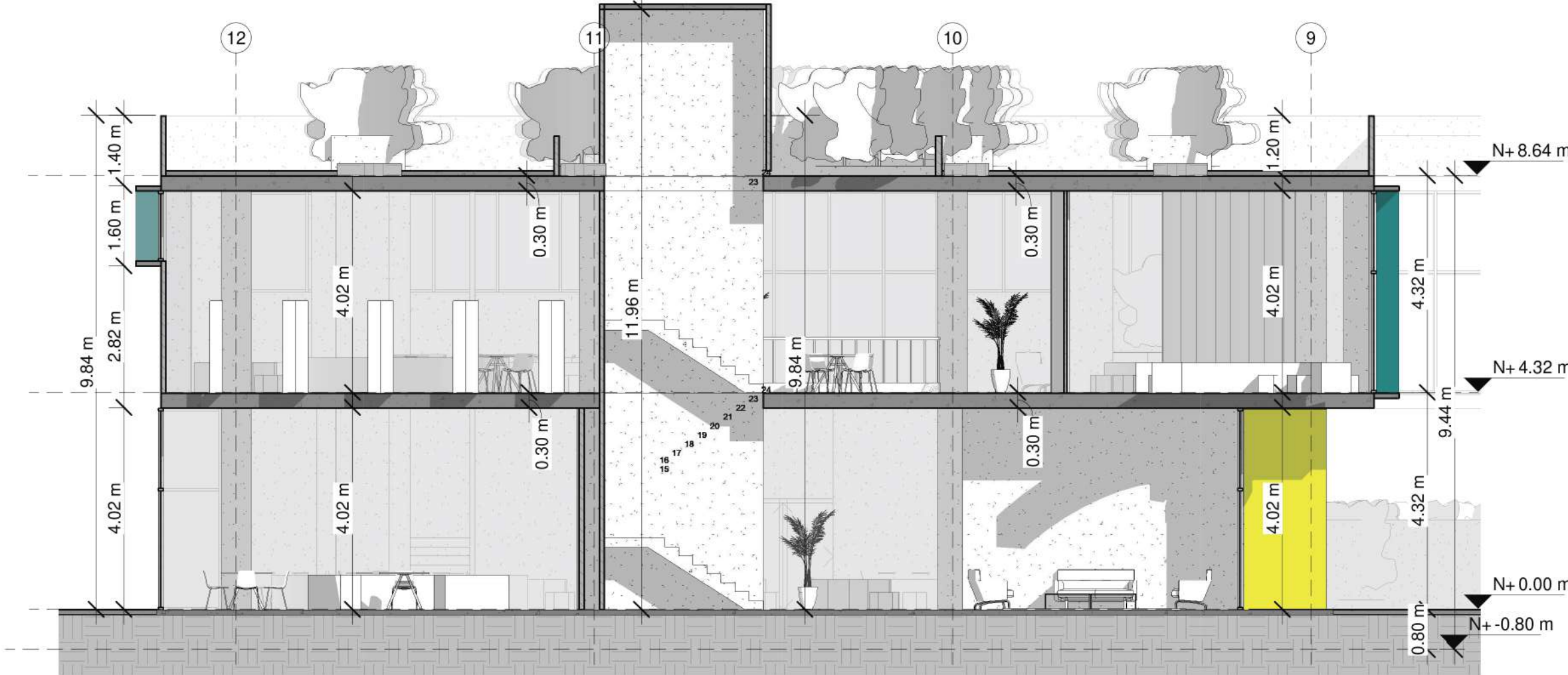




1 A-A'
1:100



2 B-B'
1:100




3 C-C'
1:100



4 D-D'
1:100

A-COLUMNAS	
A-01	Columnas en concreto de 3000 PSI sección de .25 x .60 m
A-VIGA	
A-02	Viga de cimentación -60x.80 m, en concreto armado de 3000 PSI
A-03	Viga contrapiso .40x.50m en concreto armado de 3000 PSI
A-MUROS DE CONTENCIÓN	
A-04	Muro de contención sotano .25m (según diseño estructural)
A-ZAPATAS	
A-05	Zapatillas corridas en concreto armado 3000 PSI 2.00X 2.00m
B-MATERIAS EN CONCRETO	
B-01	Materas en concreto h.60m
B-02	Materia en concreto h.1,00m
B-ELEMENTOS EN CONCRETO	
B-03	Losas en concreto rayado espesor de .12 cm
B-04	Rampa acceso a parqueadero concreto rayado espesor de .20cm
B-05	Rampa acceso a entrada bloque 1 en concreto rayado espesor de .10cm
B-06	Bordillo fundido en concreto de 3.00 PSI
B-ESCALERAS, ASCENSOR	
B-07	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176 cm/huella de .28-Bloque 1
B-08	Escaleras armado en concreto entrada Bloque 1
B-09	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176cm/huella de .28 -Bloque 2
B-10	Ascensor 2.00mts x 1.80mts
B-11	Vimec Easy moving V64-Salvaescaleras
B-ESPEJOS DE AGUA	
B-12	Espejos de agua según diseño paisajístico
C-MUROS	
C-01	Mampostería en ladrillo tolete 33x23x12cm
D-ENCHAPES	
D-01	Enchapes muro baldosa cerámica .30x.30cm color blanco para baños
D-02	Enchape piso blanco cerámica de .30x.30 cm color blanco para baños
E-CARPINTERIA METALICA	
E-01	Puerta batiente sencilla h.3.20mx8.60m
E-02	Puertas en acero inoxidable en baños altura 2.00m
E-03	Barandas metálicas h.1.00m pasamanos de Ø5cm
E-04	COINTEC S.A.S Código: 4216611 Conjunto de mesas y sillas para niños Urano
E-05	Tobogán Colupmio Multicolor 6 En 1 Mod 2 Marca Epachano
E-06	Industrias Cruz Código 237736 Locker Infantil Multicolor
E-07	Pupitre Escolar con Porta Libros 40x40x80 Negro
F-VENTANERIA	
V-01	Según cuadro de ventanas
G-APARATOS SANITARIOS	
G-01	Corona Código 294631 Sanitario Acuaplus ultra Blanco
G-02	Pamo Colombia Código 390355 Orinal en Porcelana con Grifería de Push y Sifon Blanco Modelo 199
G-03	Corona Código 224523 Lavamanos Ravenna Blanco
G-04	Tanque de almacenamiento en sotano
H-CARPINTERIA EN MADERA	
H-01	Puertas persianas divisorias para aulas con bisagras h.3.00m
H-02	Sala de juntas-Bloque 3
H-03	Escritorios zona administrativa y sala de profesores-Bloque 3
H-04	Estantes para biblioteca
H-05	Sillas auditorio -Bloque 2
I-EXTERIORES -PAISAJISMO	
I-01	Recebo compactado
I-02	Mortero de nivelación
I-03	Tierra negra para materas
I-04	Árbol liquidambar
I-05	Árbol caucho sabanero
I-06	Árbol cedro
J-MOBILIARIO URBANO Y ARQUITECTONICO	
J-01	Sillas para espacio público
J-02	Sofas -salas de espera
K-PUERTAS	
P-01	Según cuadro de ventanas
L-ENFERMERIA	
L-01	Divan Camilla Fija Sencilla Para Examen General

34	10-C	REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHA No.
15			15	34
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia				
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS				
PROYECTO:				
NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR				
BOGOTÁ 2022				
CONVENCIONES:				
CURSO:				
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS				
CONTIENE:				
CORTES LONGITUDINALES CORTES TRANSVERSALES				
ESTUDIANTES:				
ESCALA:	1:100	FECHA:	27 MAYO DE 2022	
ARCHIVO:		FECHA COPIA:	27/05/22	
DIBUJO:		ELABORACIÓN:		
REVISIÓN:	PLANO No.	PLANCHA No.		
	C-01	15	34	

FACULTAD DE ARQUITECTURA
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

PROYECTO:
 NOVA MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

CURSO:
 PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

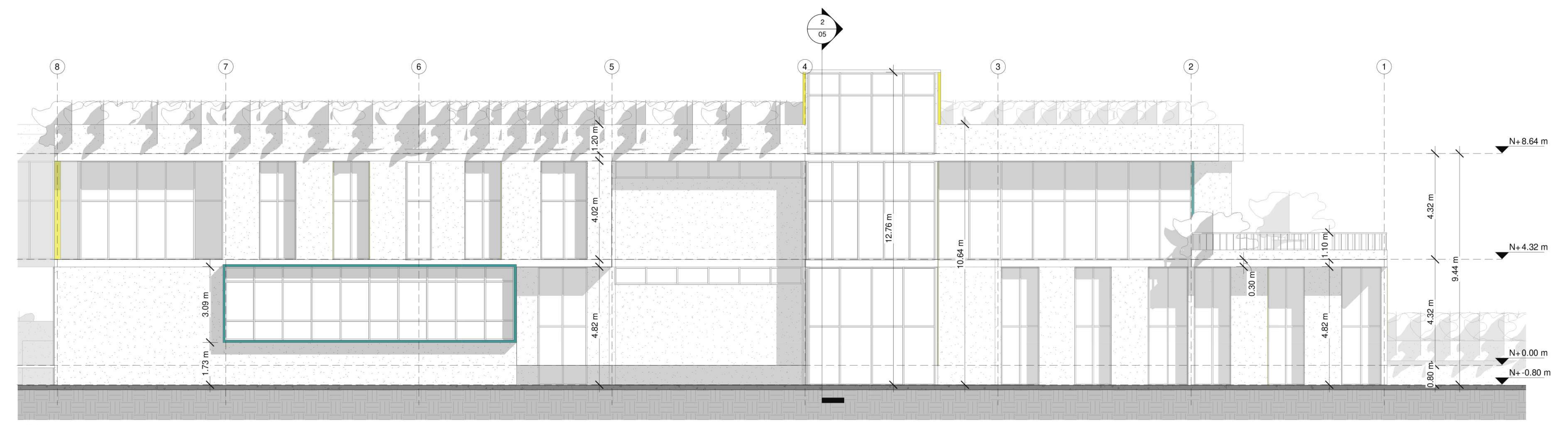
CONTIENE:
 FACHADA NORTE
 FACHADA SUR
 FACHADA LATERAL IZQ
 FACHADA LATERAL DER

ESTUDIANTES:

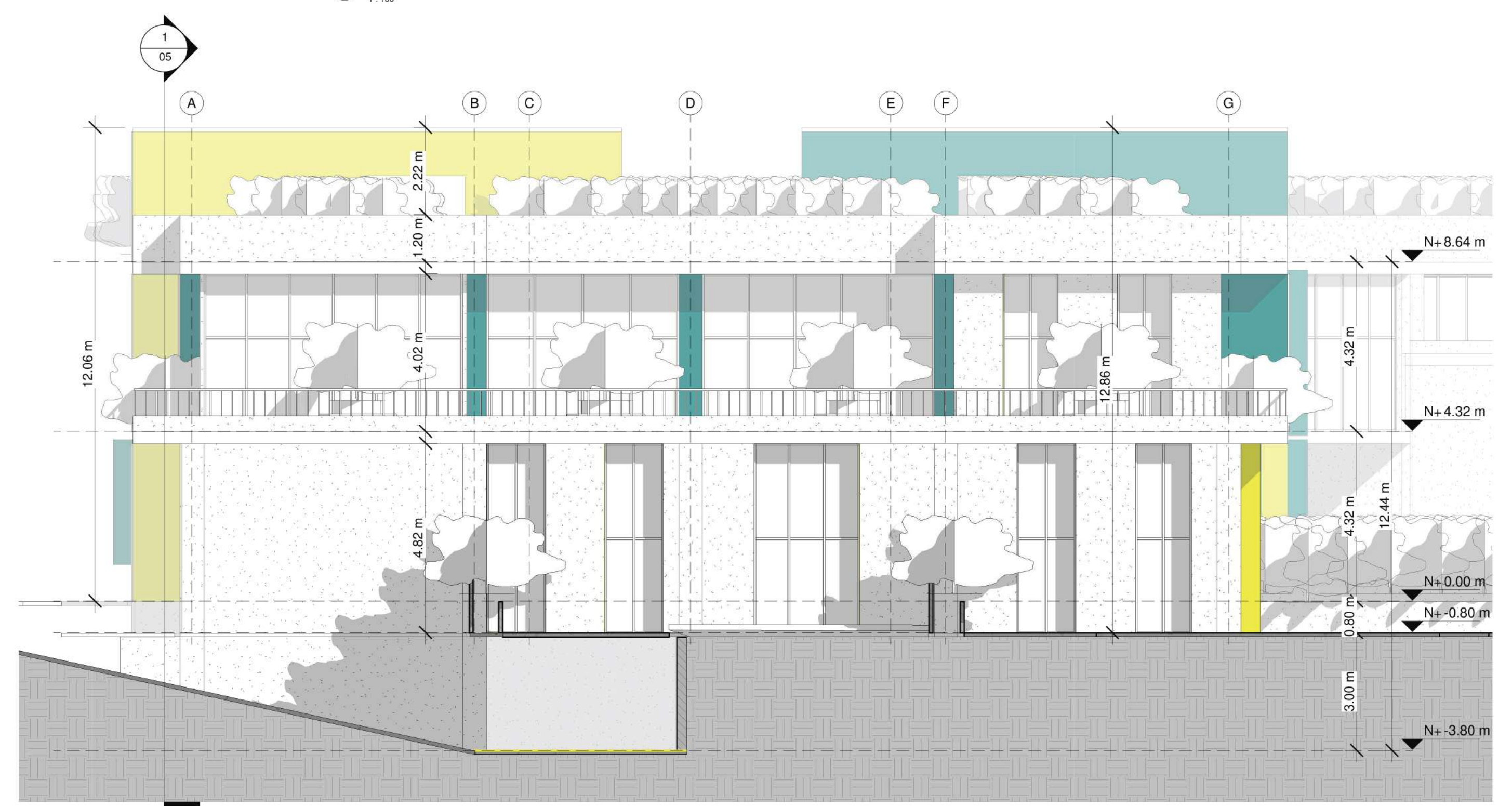
ESCALA: 1.100
 FECHA: 27 MAYO DE 2022

ARCHIVO:
 FECHA COPIA: 27/05/22

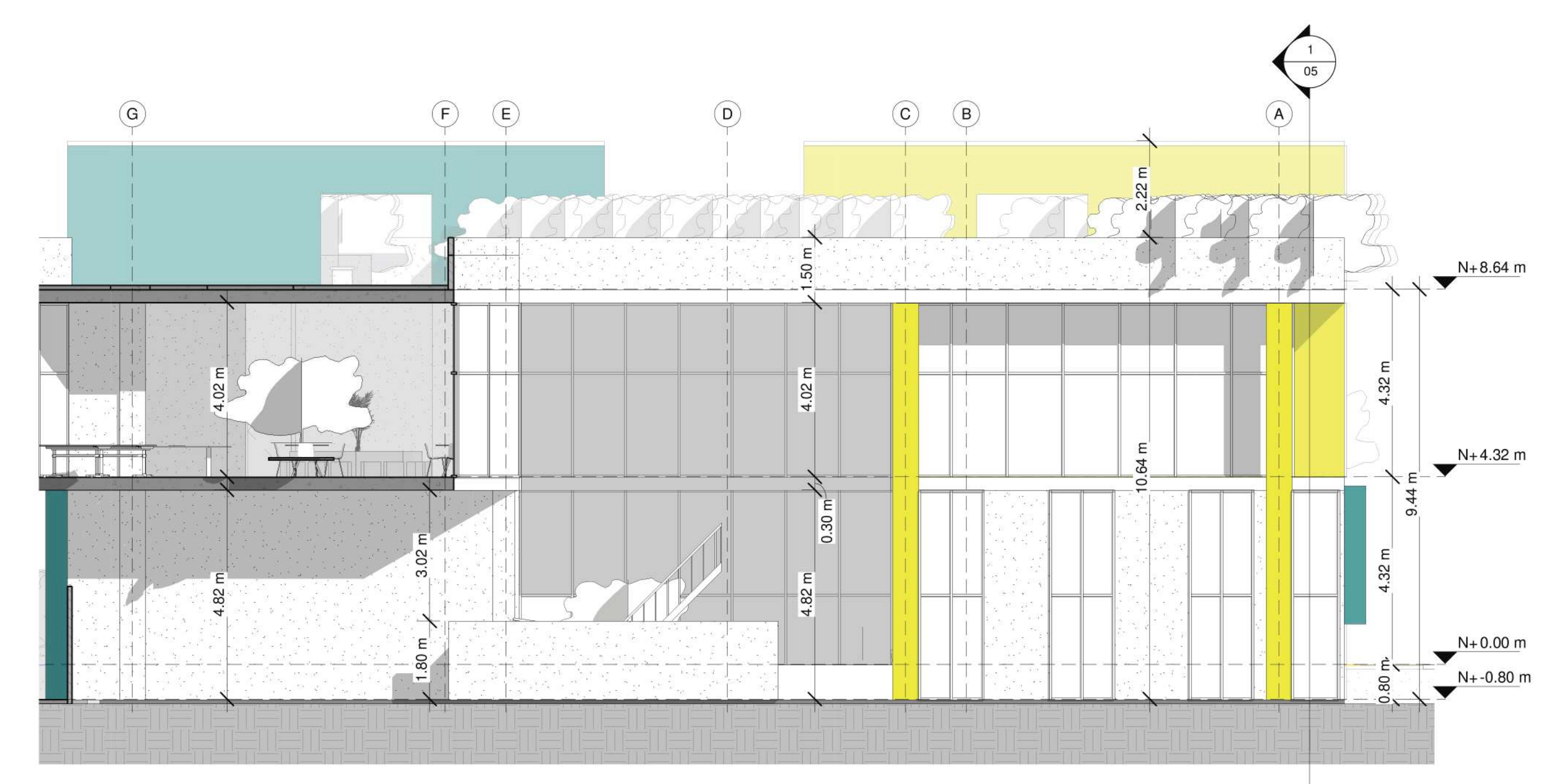
DIBUJÓ ELABORACIÓN



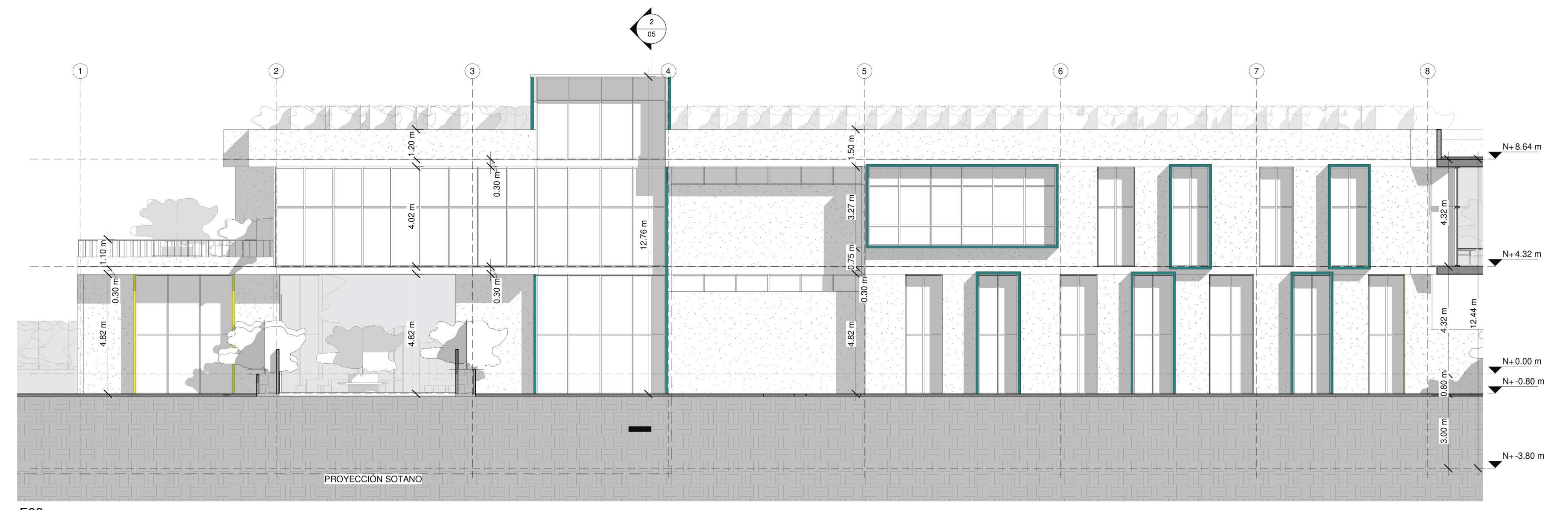
F01
 1:100



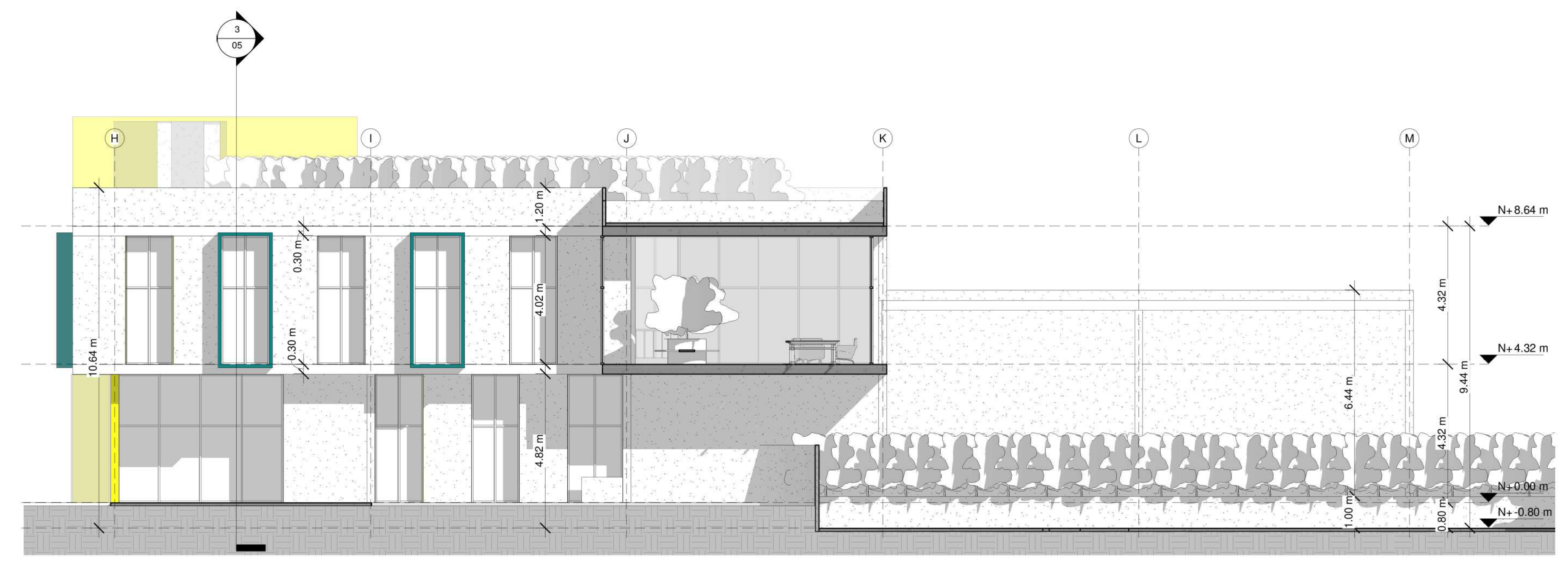
F02
 1:100



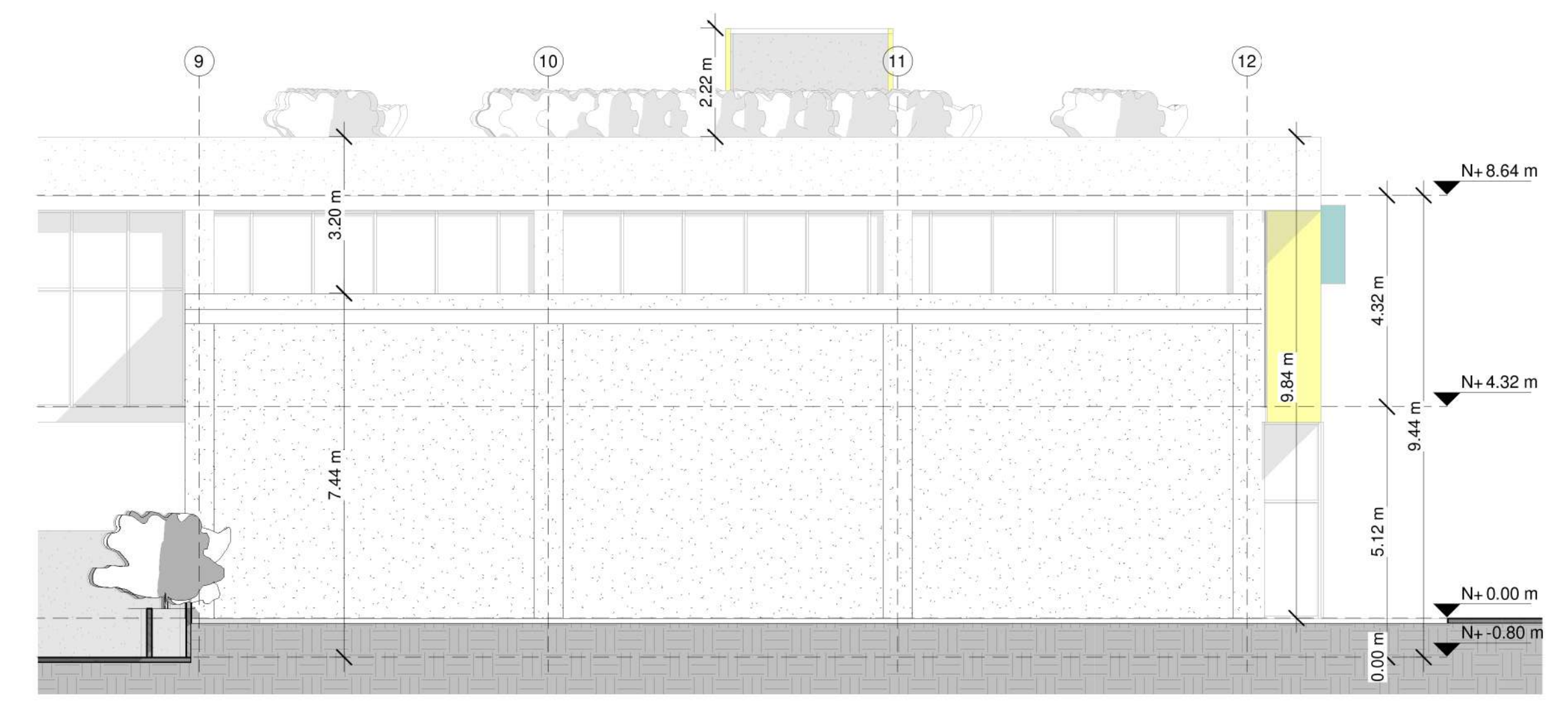
F04
 1:100



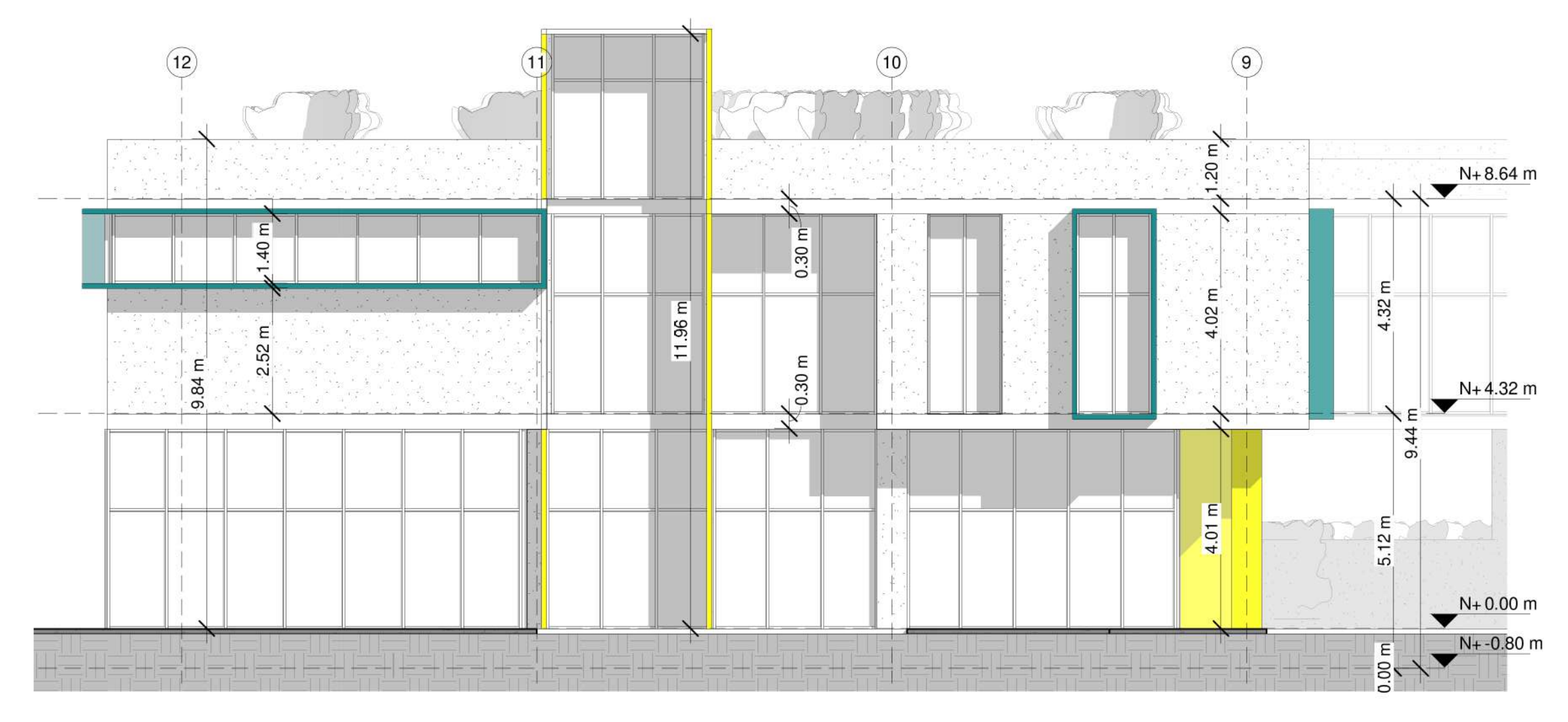
F03
 1:100



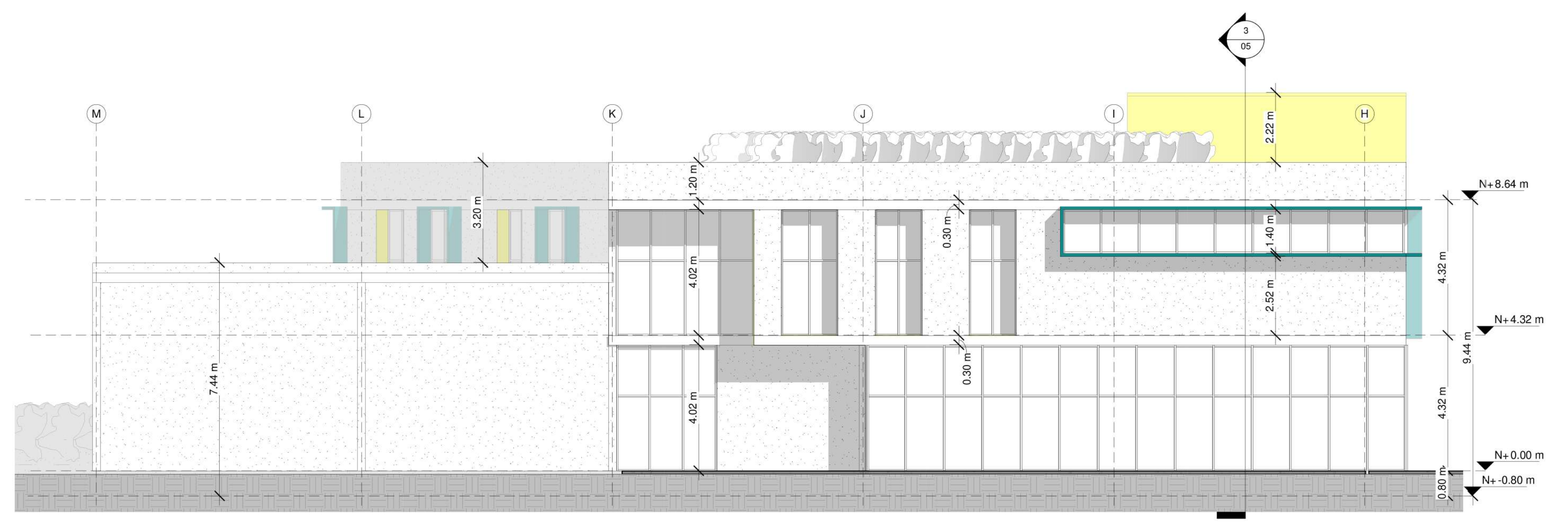
F05
 1:100



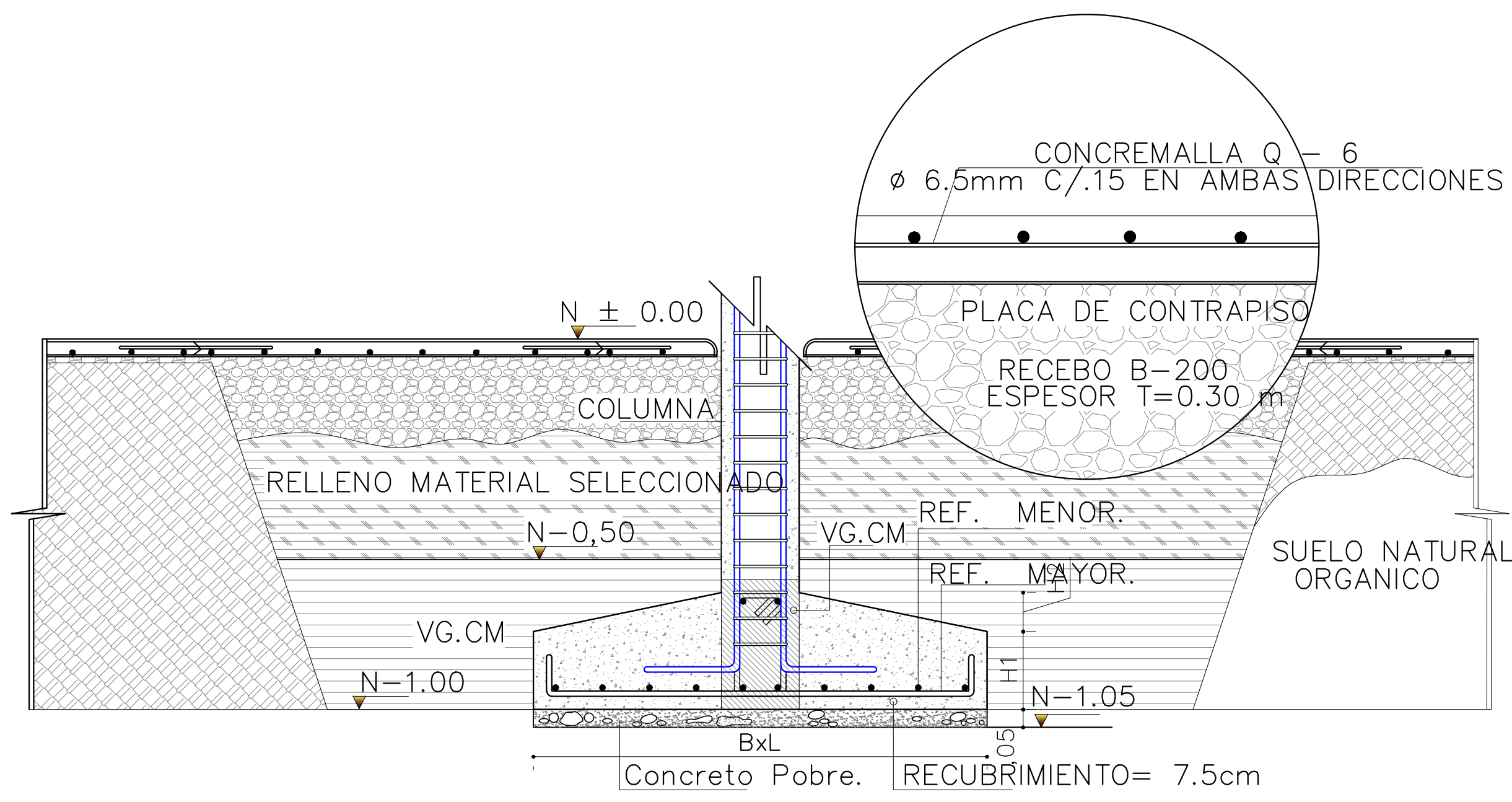
F06
 1:100



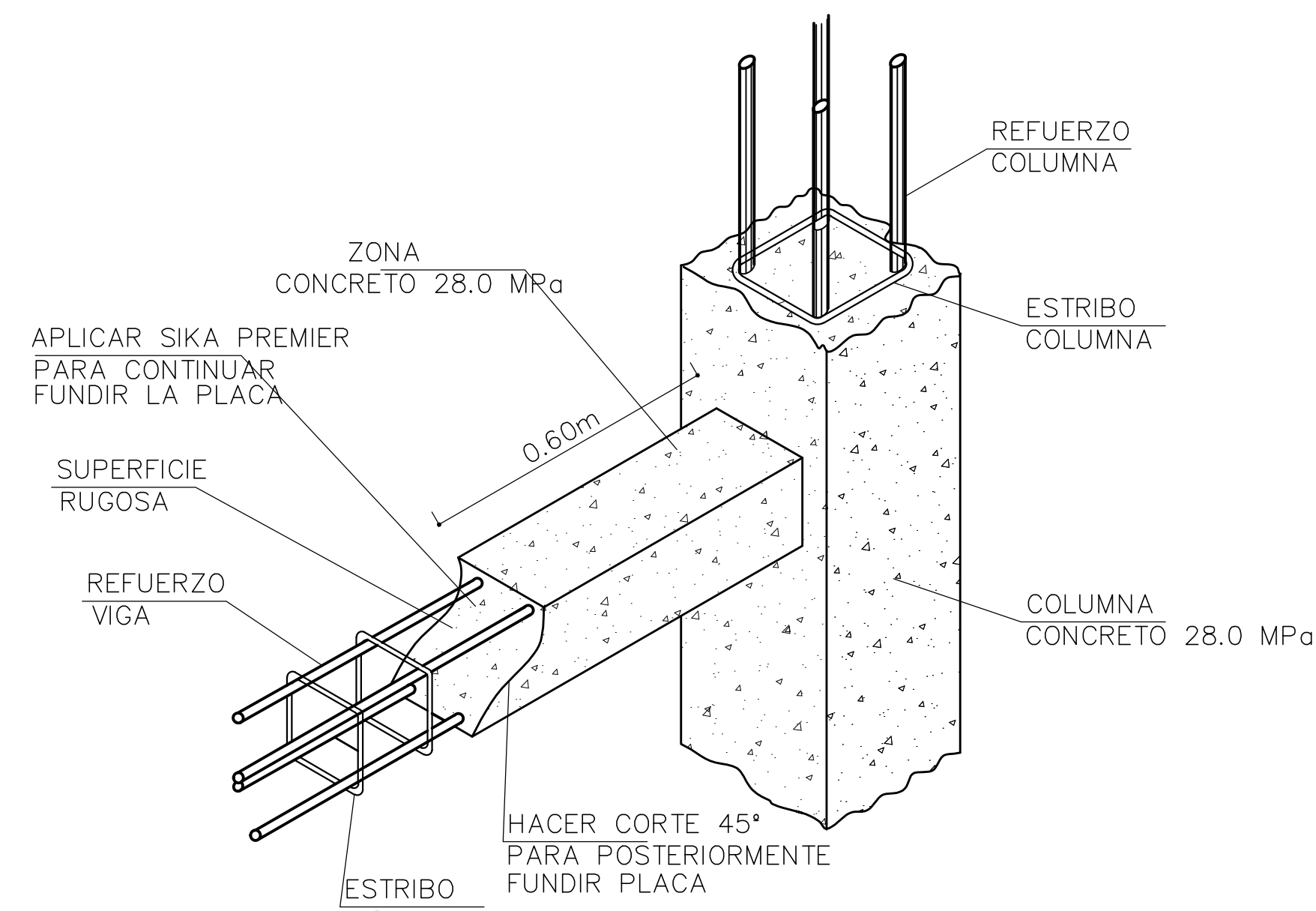
F08
 1:100



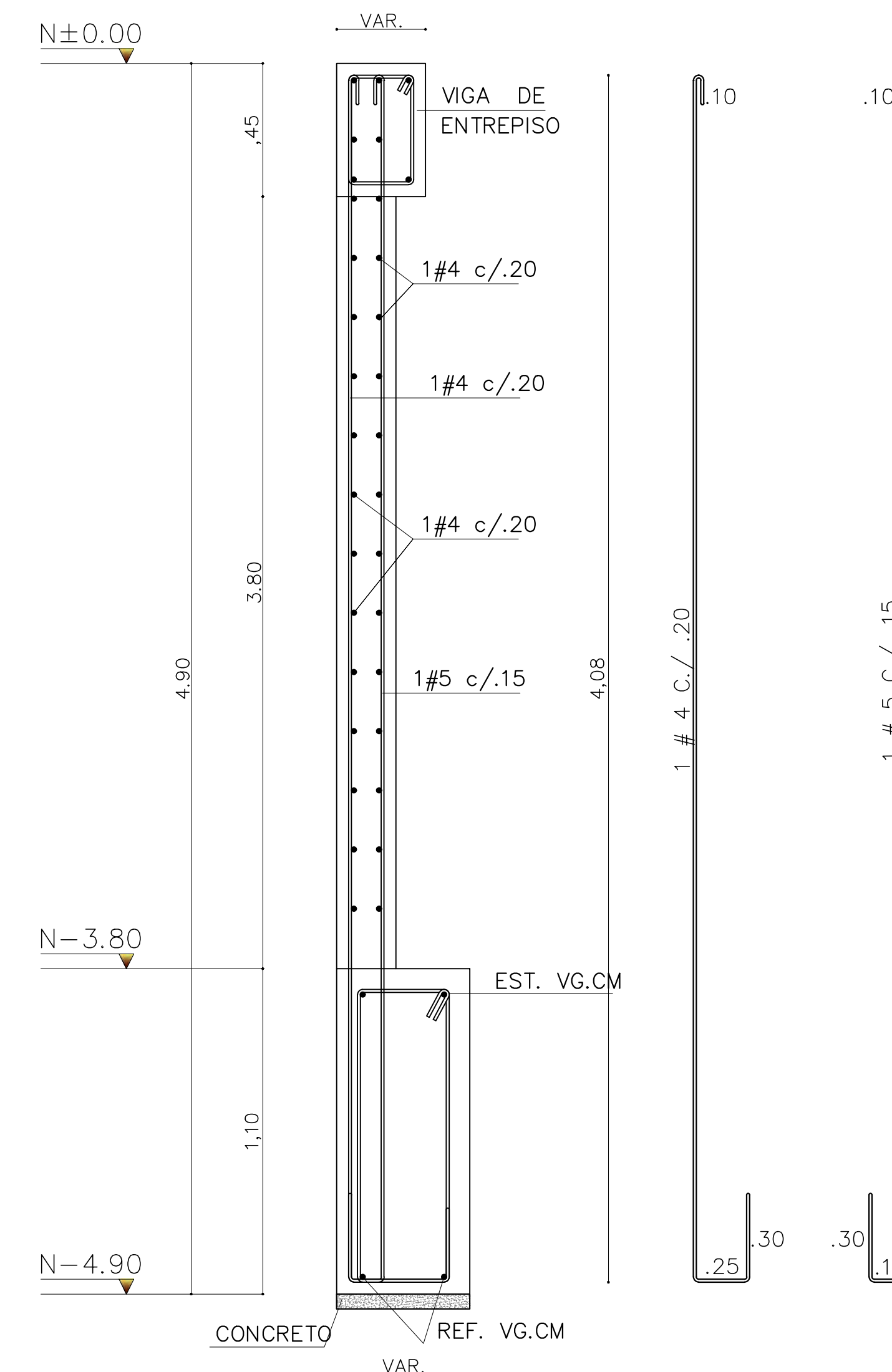
F07
 1:100



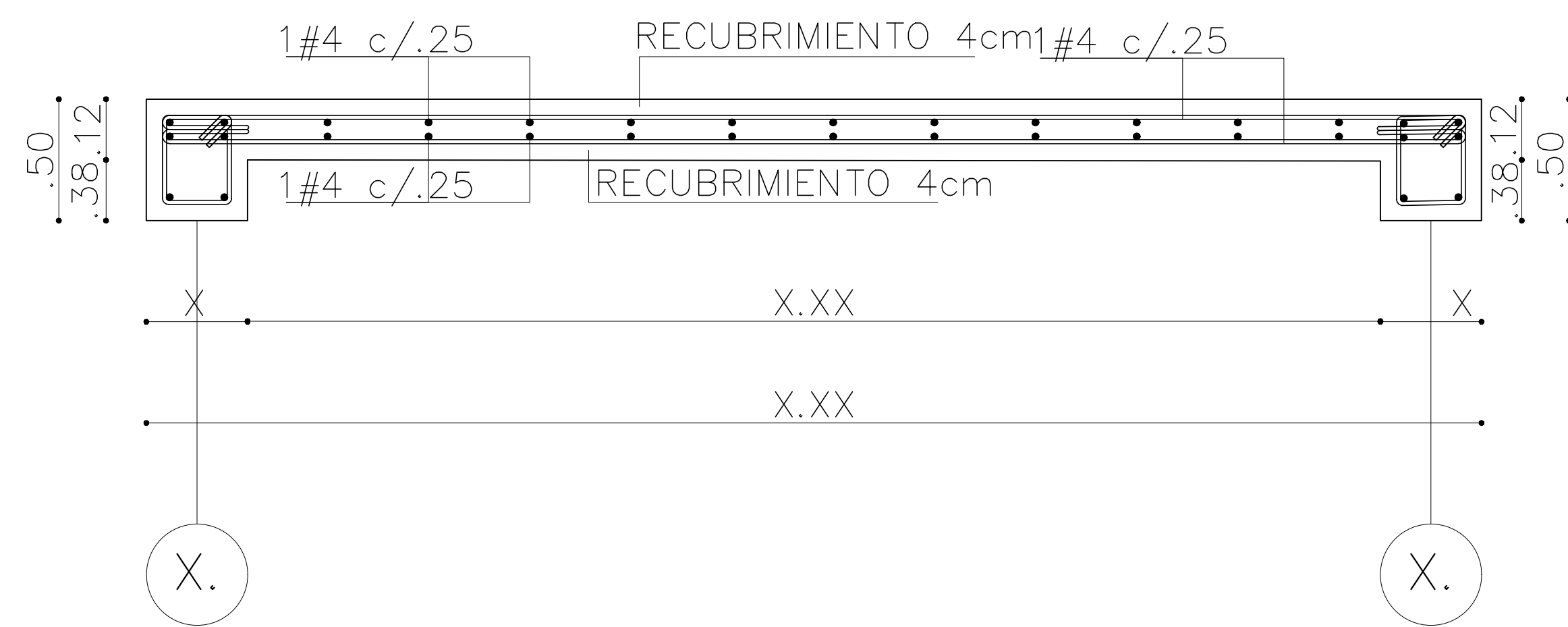
DZ DETALLE ZAPATA
ESCALA 1:125



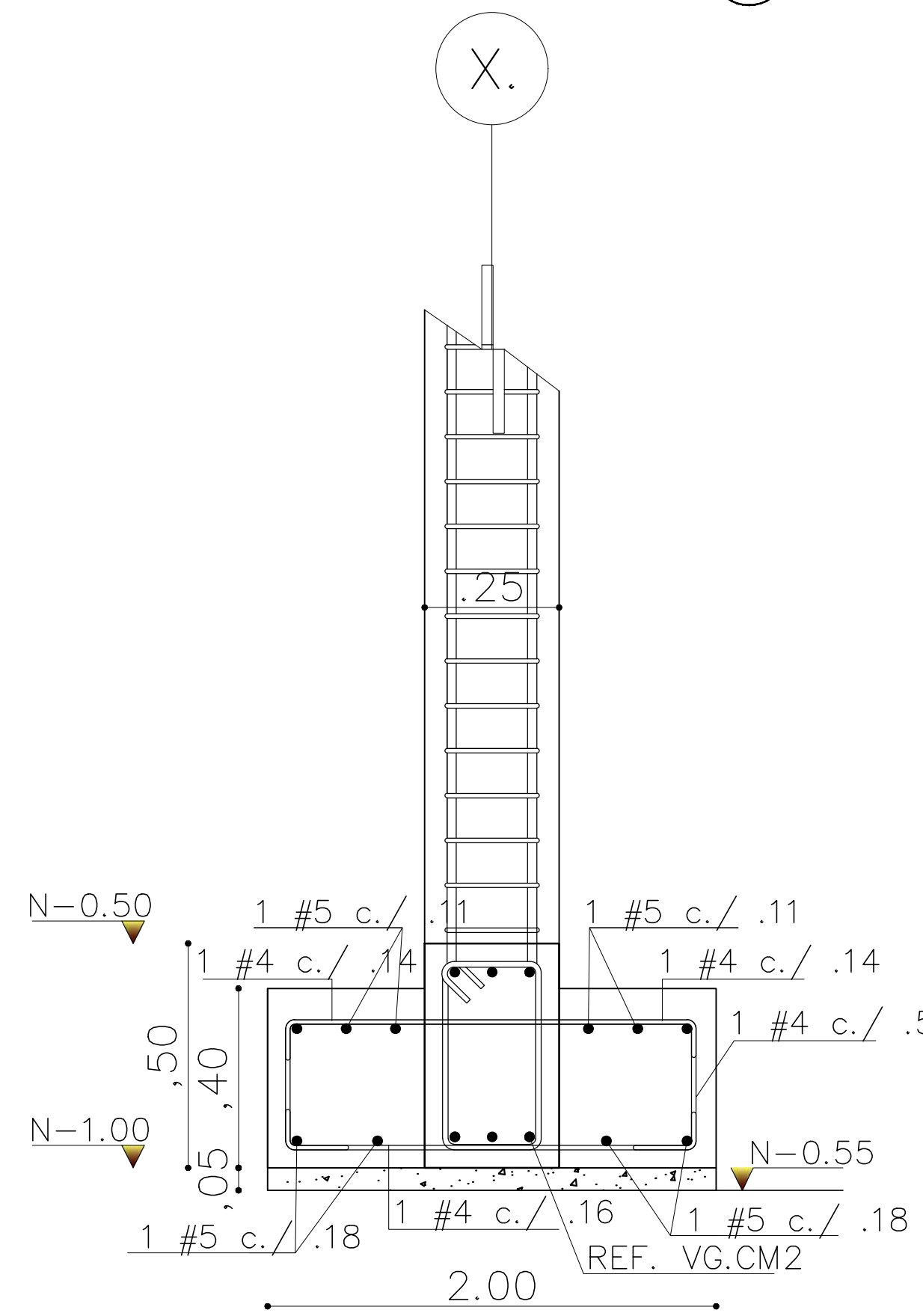
AC ANCLAJE COLUMNA-VIGA
ESCALA 1:125



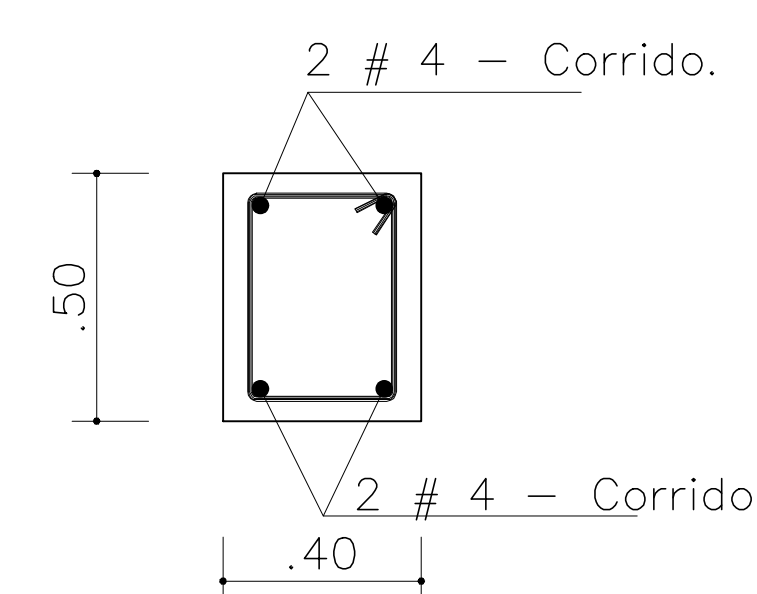
MC DETALLE MURO DE CONTENCIÓN
ESCALA 1:125



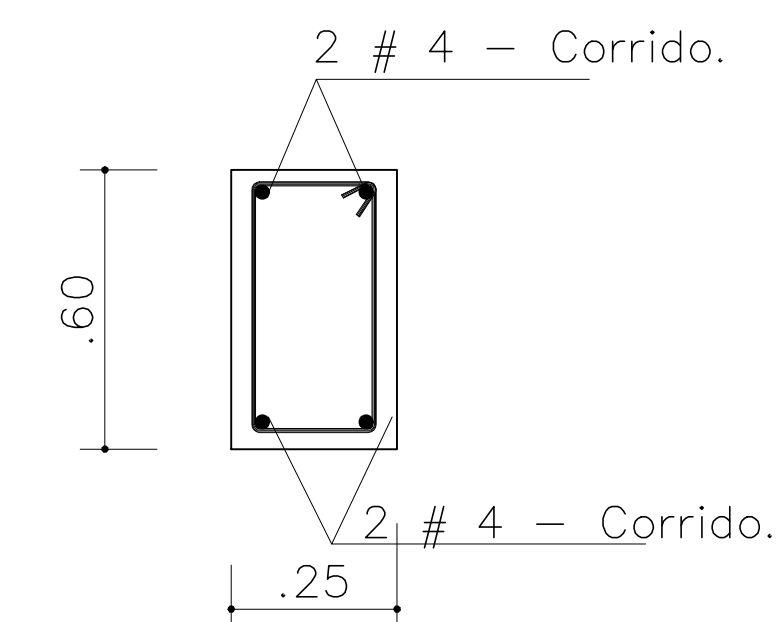
PM DETALLE PLACA MACIZA
ESCALA 1:125



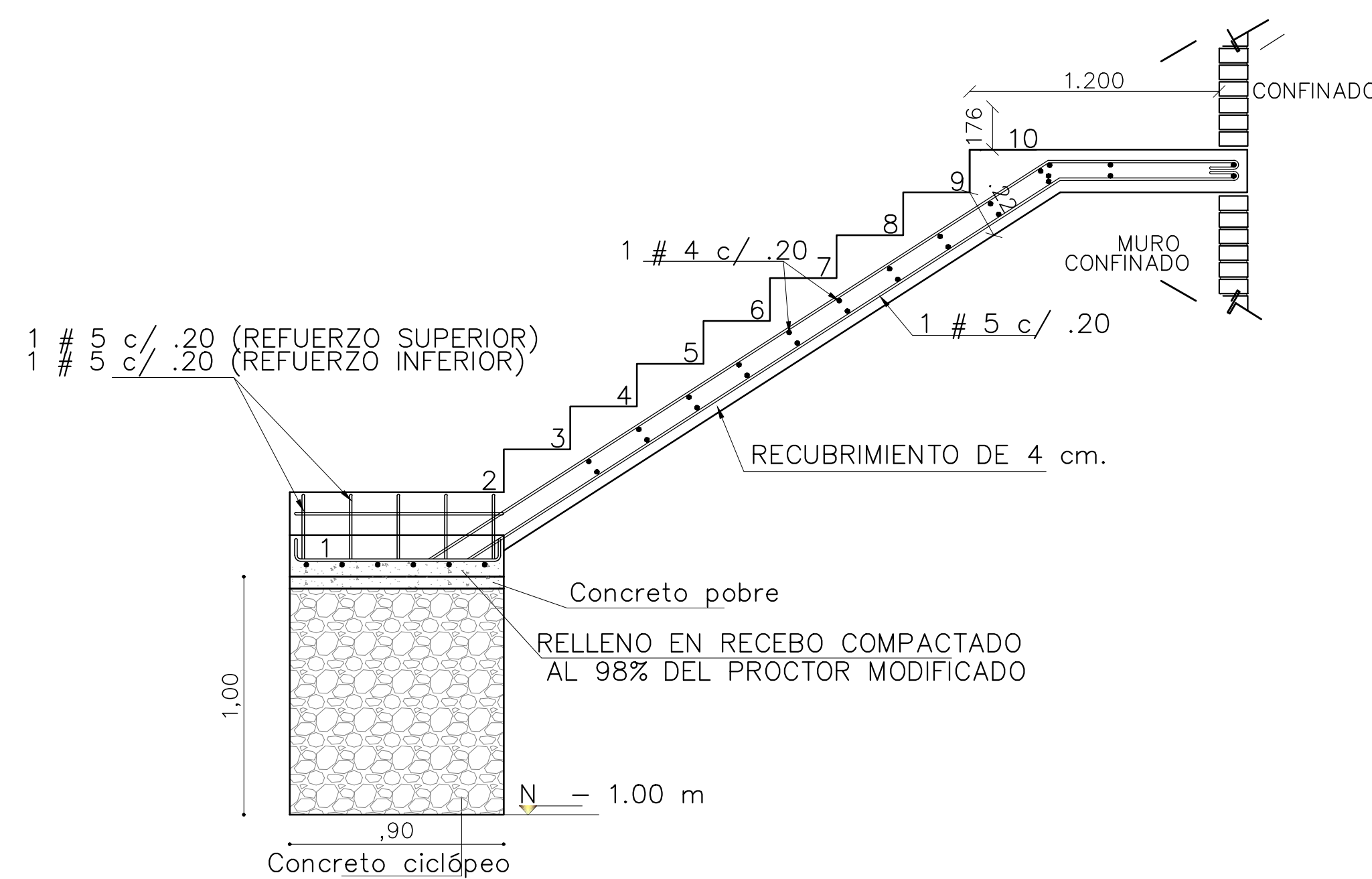
ZC ANCLAJE ZAPATA -COLUMNA
ESCALA 1:125



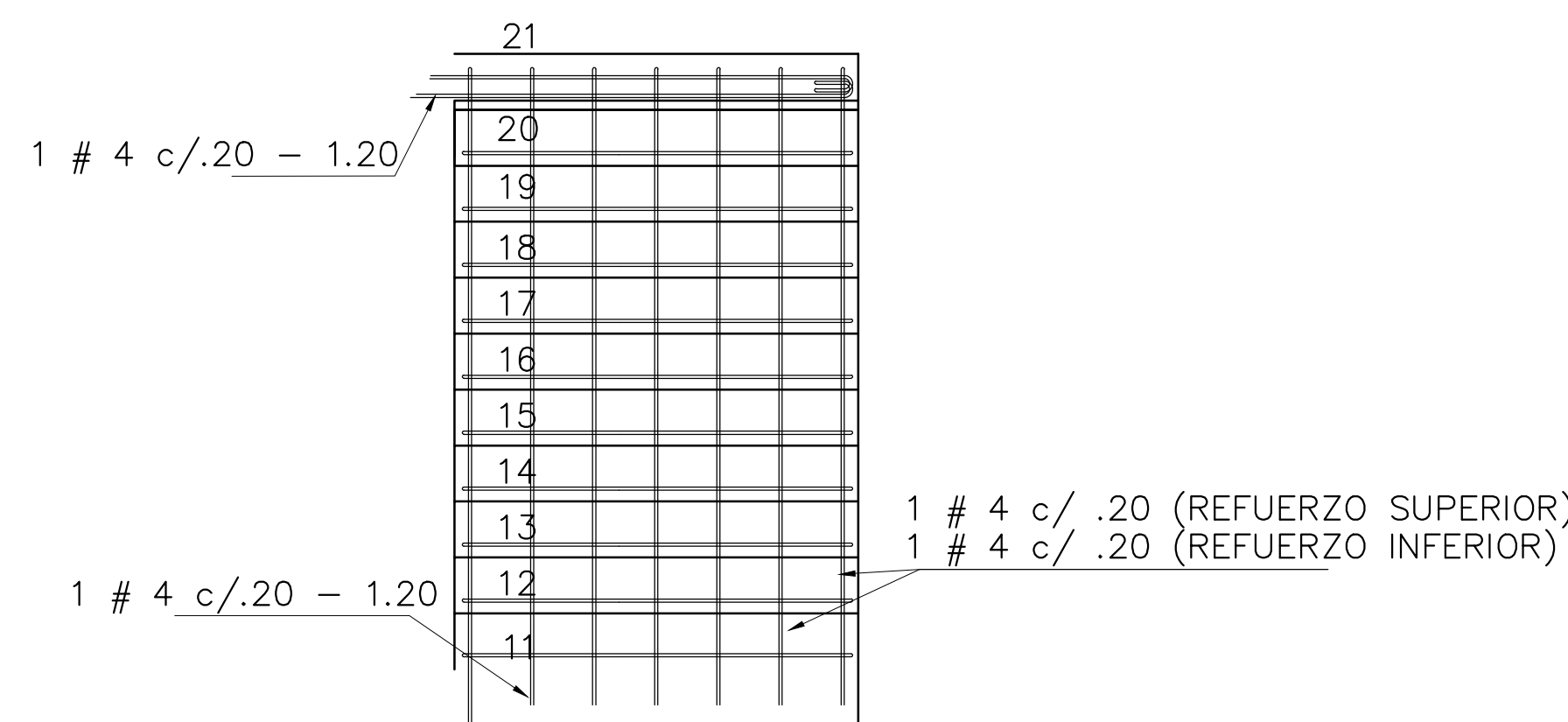
DV DETALLE VIGA
ESCALA 1:125



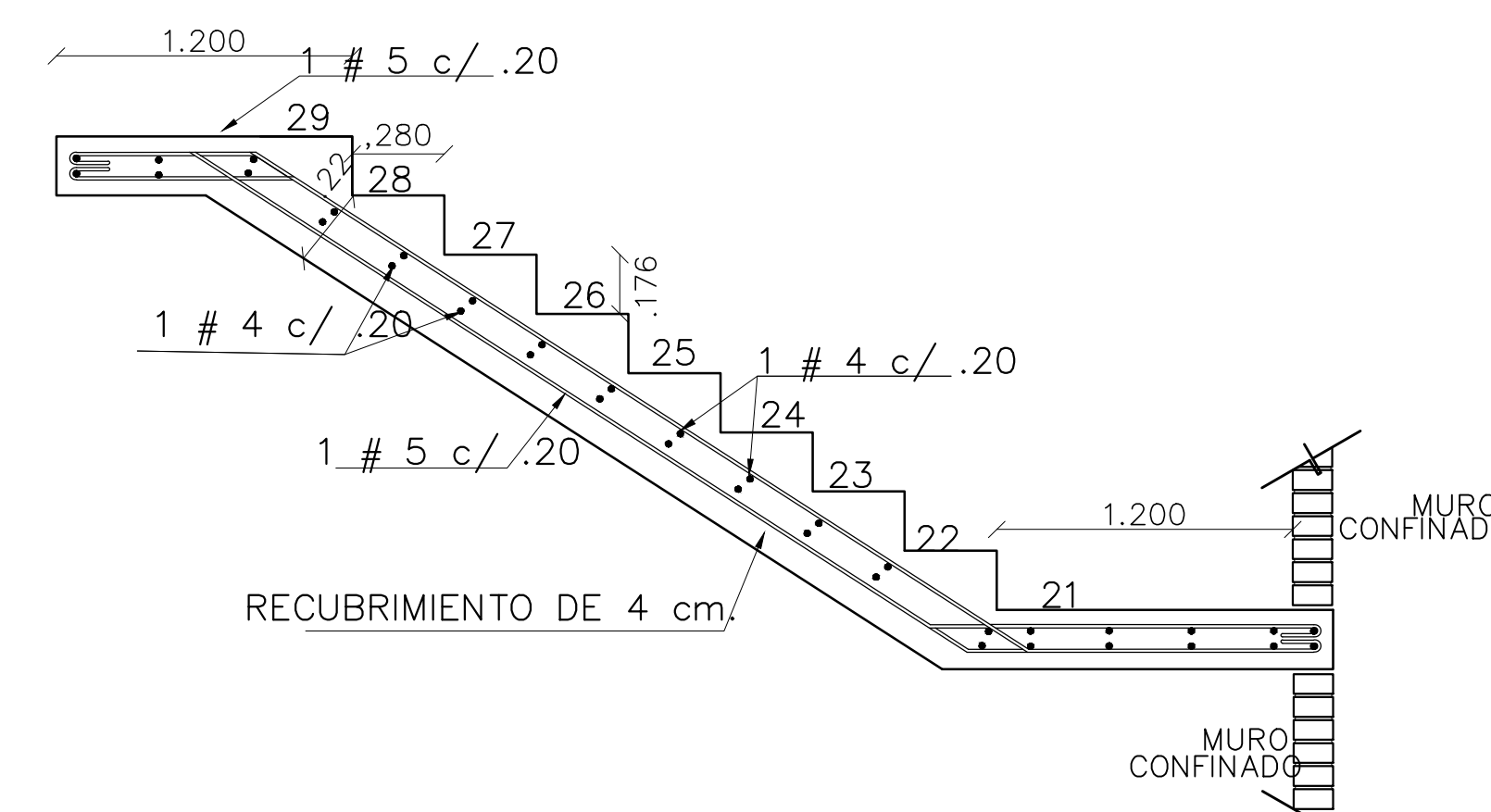
DC DETALLE COLUMNA
ESCALA 1:125



DE DETALLE ESCALERA 1 -TRAMO 1
ESCALA 1:125



DE DETALLE ESCALERA 1 -TRAMO 2
ESCALA 1:125



DE DETALLE ESCALERA 1 -TRAMO 3
ESCALA 1:125

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

#	Ø	L-TRASLAPO	LACUSTRE 500
4	1/2"	90 CM	T = 0.61
5	5/8"	90 CM	Tc = 1.82
6	3/4"	90 CM	Tl = 5.00
7	7/8"	105 CM	As = 0.15
8	1"	120 CM	Av = 0.20
			Ag = 0.14
			Fv = 0.95
			Fv = 2.70

NOTAS:
GRUPO DE USO I
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I = 1.00

CURSO: PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

CONTIENE: DETALLES ESTRUCTURALES

ESTUDIANTES:

ESCALA: 1.25 FECHA: 27 MAYO DE 2022

ARCHIVO: FECHA COPIA: 27/05/22

DIBUJO ELABORACIÓN

REVISIÓN: PLANO No. E-01 PLANCHA No. 17 DE 34

CONVENCIONES:

TRASLAPO MINIMO SEGUN Ø			LACUSTRE 500	
#	Ø	L-TRASLAPO	T	0.61
4	1/2"	90 CM	Tc	1.82
5	5/8"	90 CM	Tt	5.00
6	3/4"	90 CM	As	0.15
7	7/8"	105 CM	Av	0.20
8	1"	120 CM	Ag	0.14
			Fa	0.95
			Fv	2.70

NOTAS:
GRUPO DE USO I
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I = 1.00

CURSO:
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

CONTIENE:
DETALLES ESTRUCTURALES
PLANTA ESTRUCTURAL SOTANO

ESTUDIANTES:

ESCALA:
INDICADAS

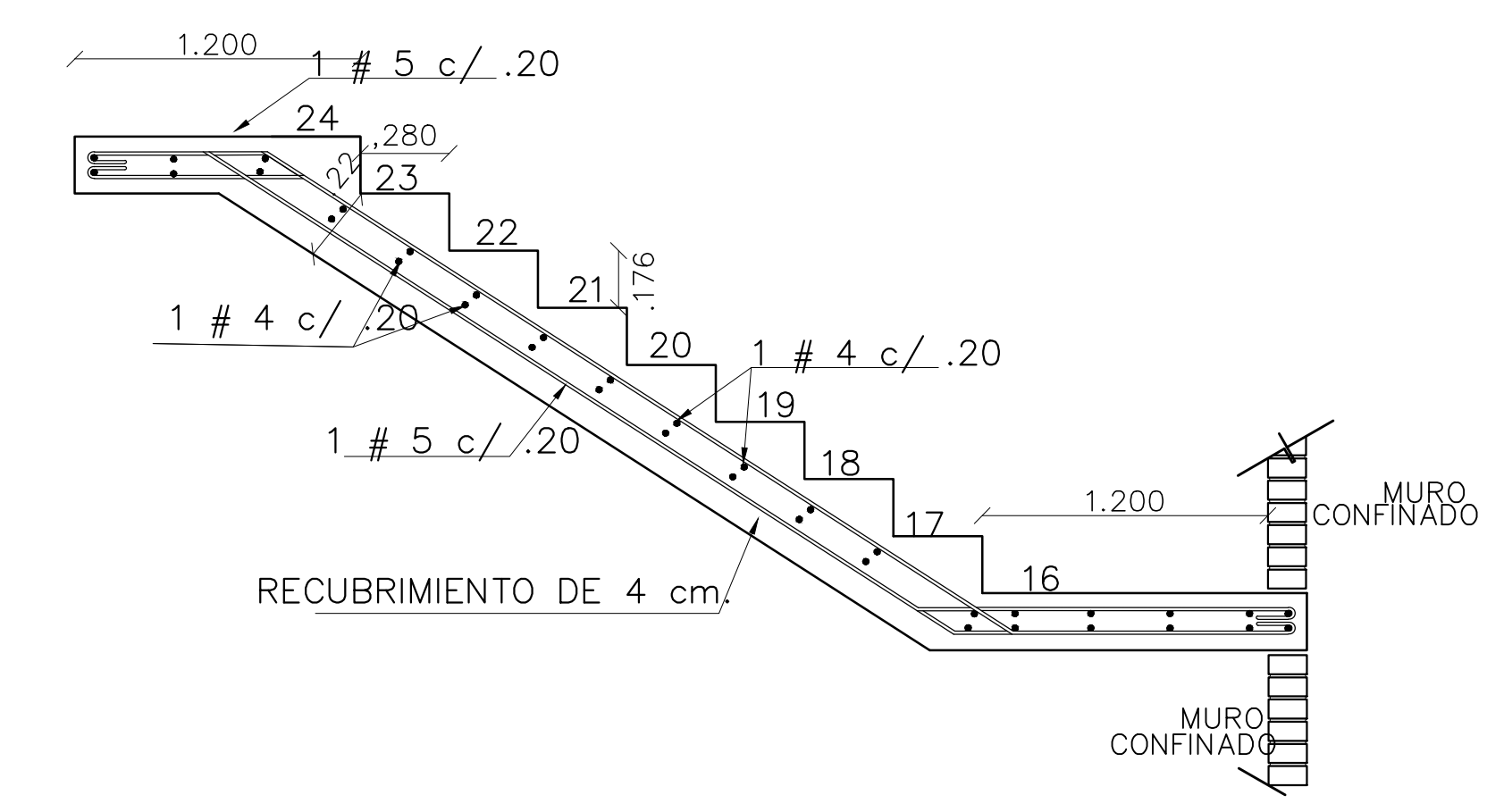
FECHA:
27 MAYO DE 2022

ARCHIVO:

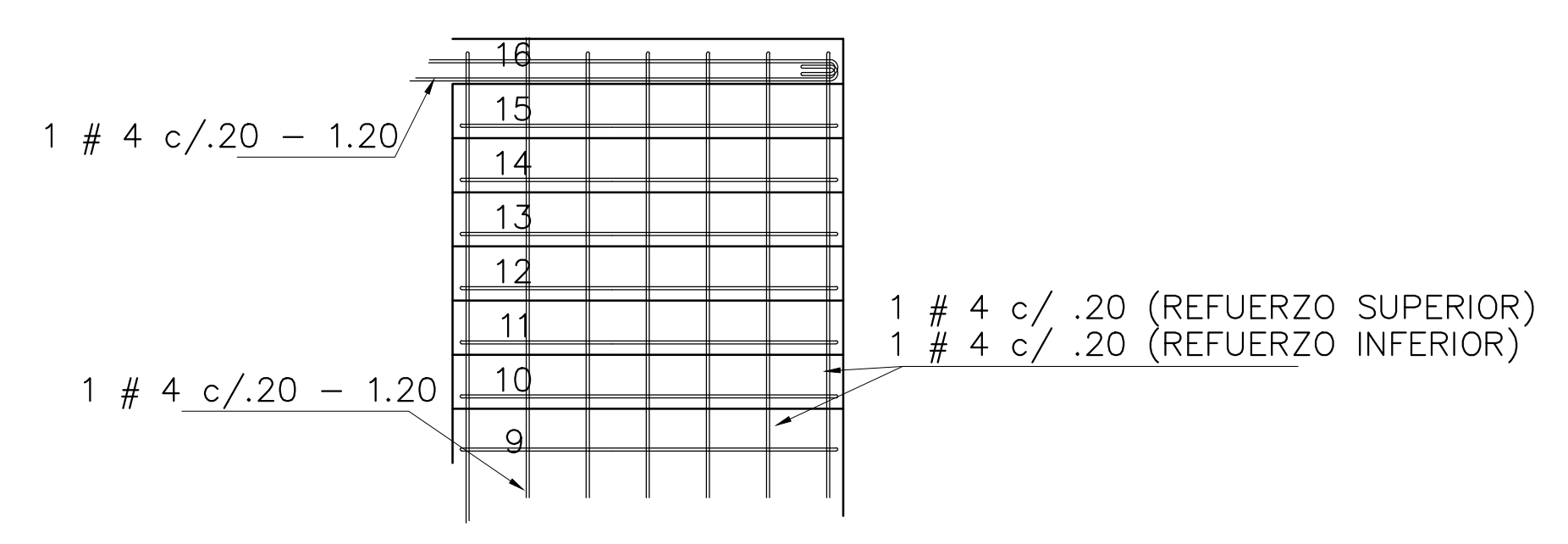
FECHA COPIA:
27/05/22

DIBUJO

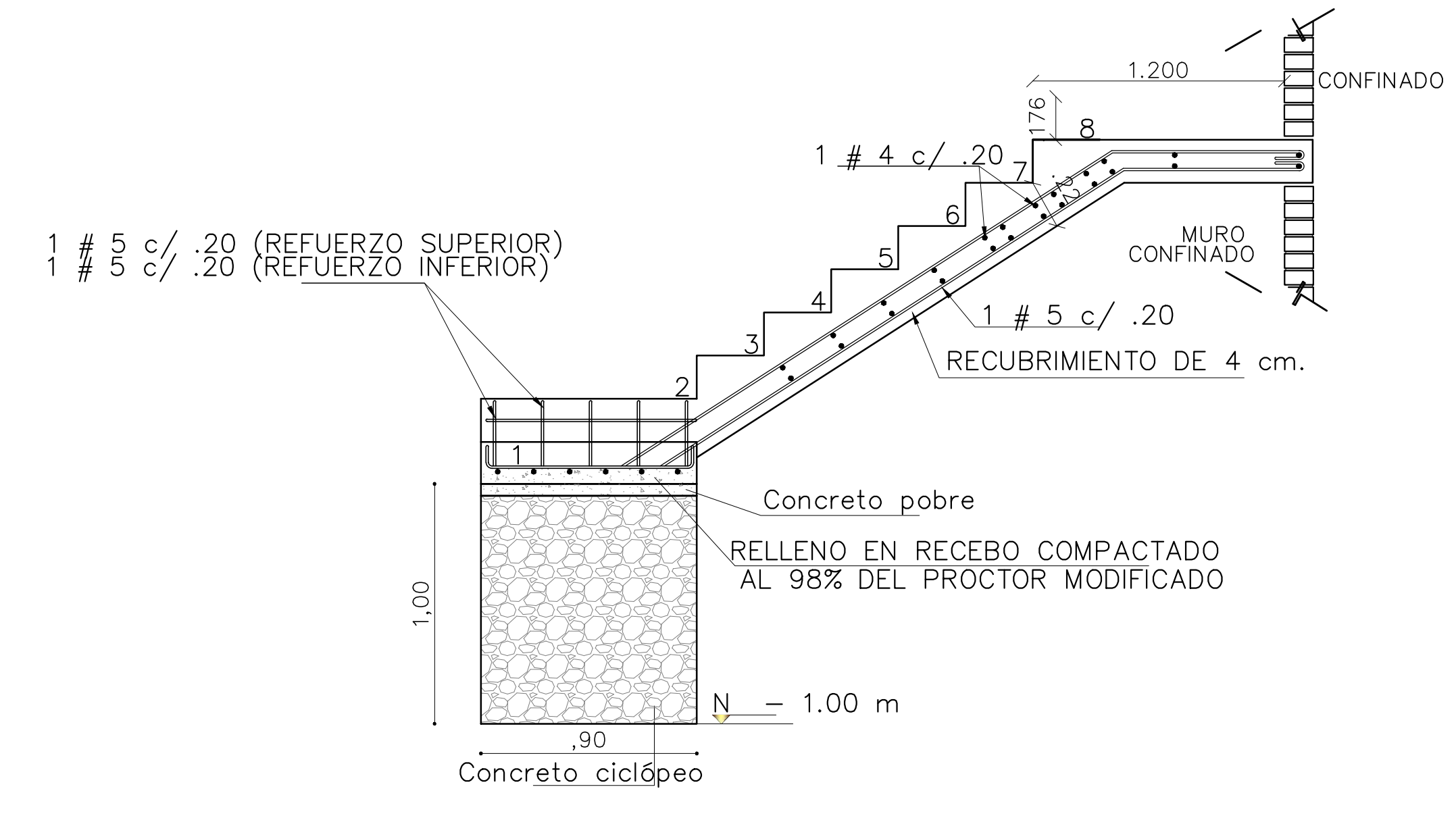
ELABORACIÓN



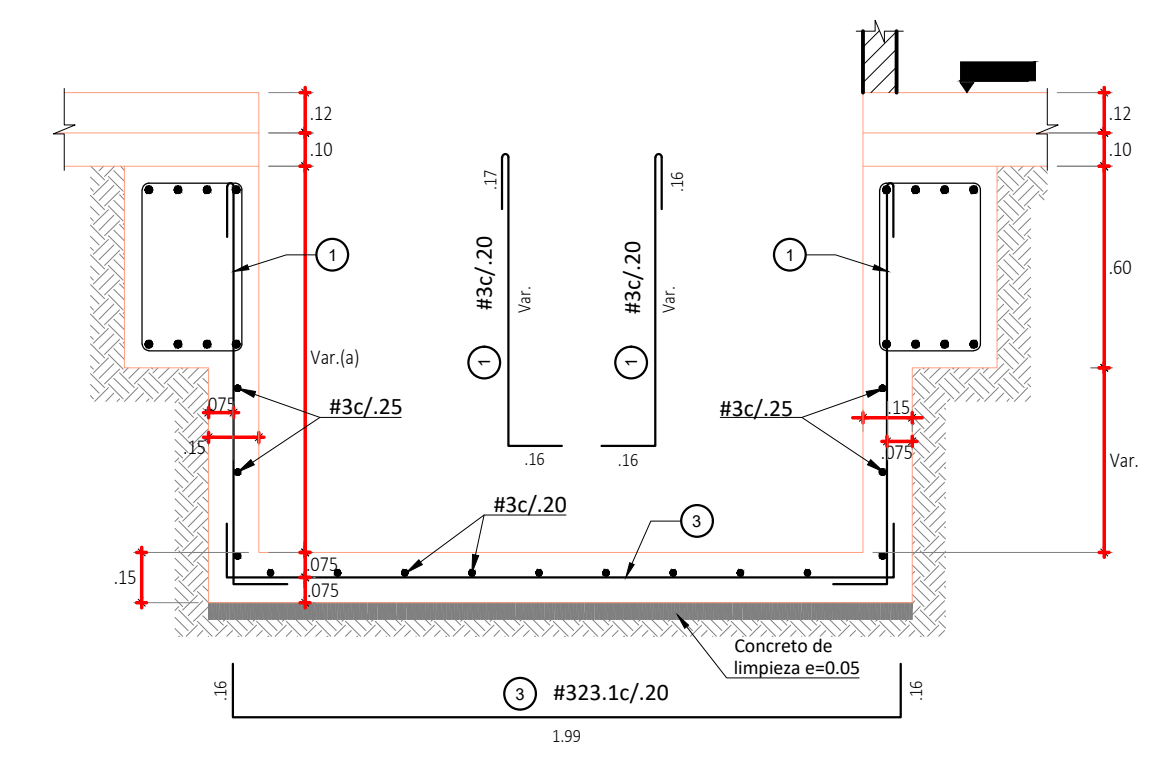
DE DETALLE ESCALERA 2 - TRAMO 3
ESCALA: 1:125



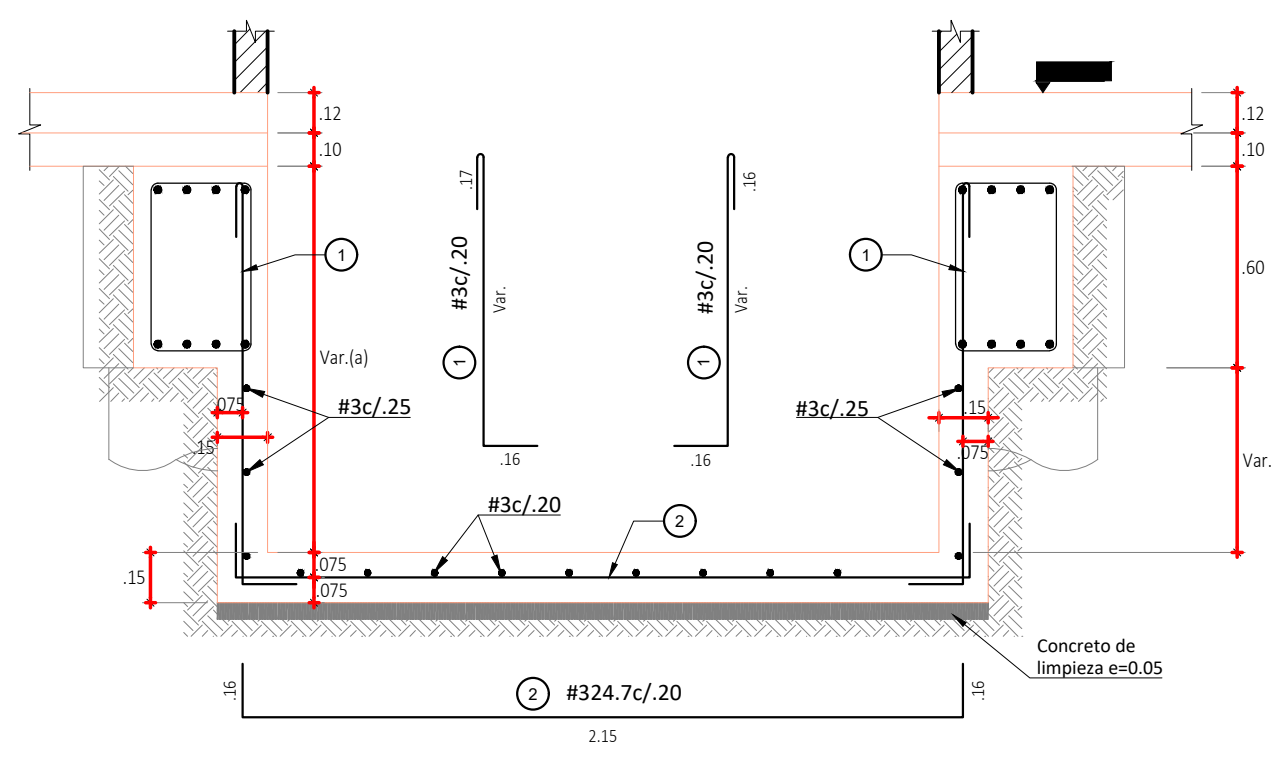
DE DETALLE ESCALERA 2 - TRAMO 2
ESCALA: 1:125



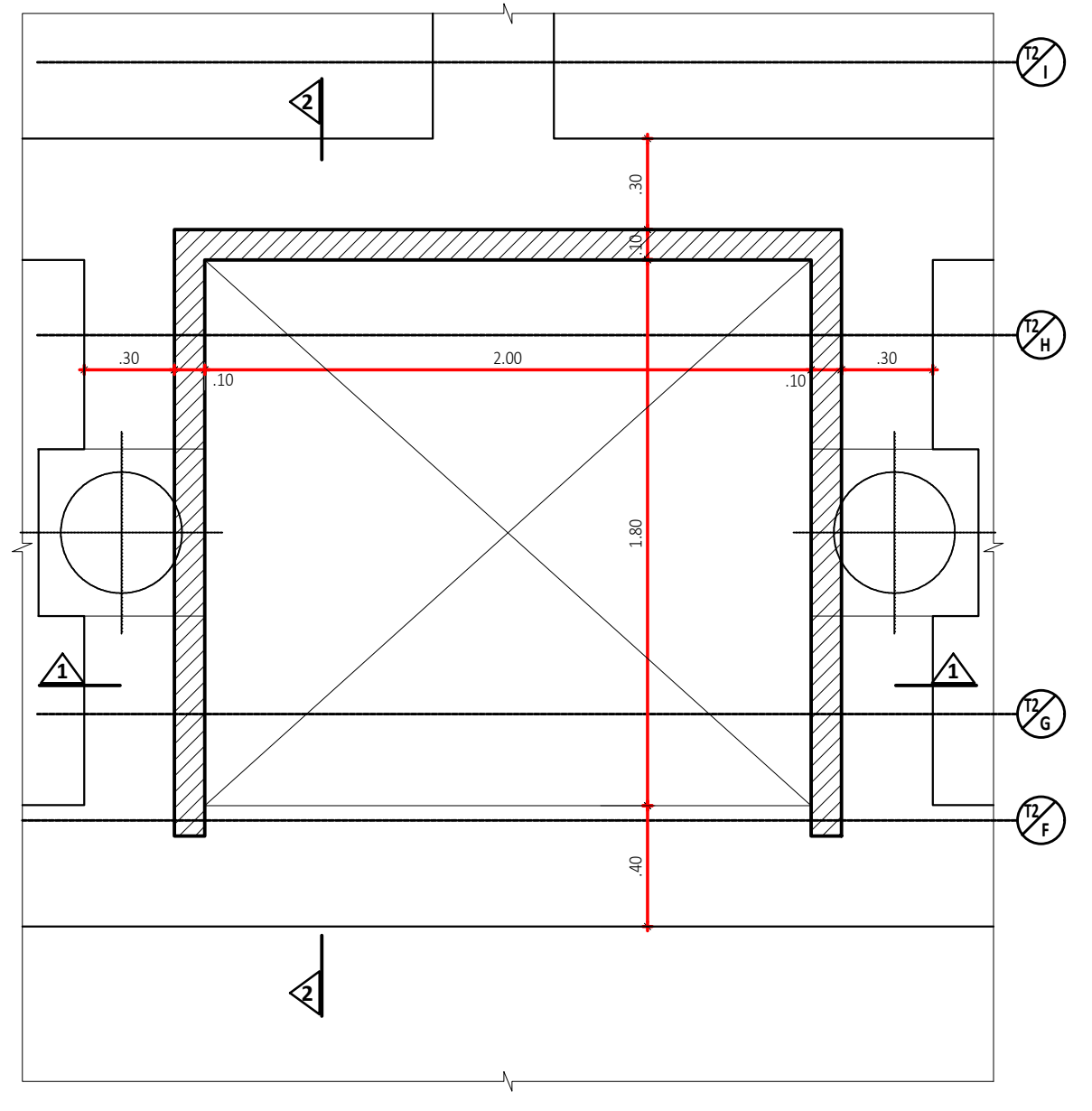
DE DETALLE ESCALERA 2 - TRAMO 1
ESCALA: 1:125



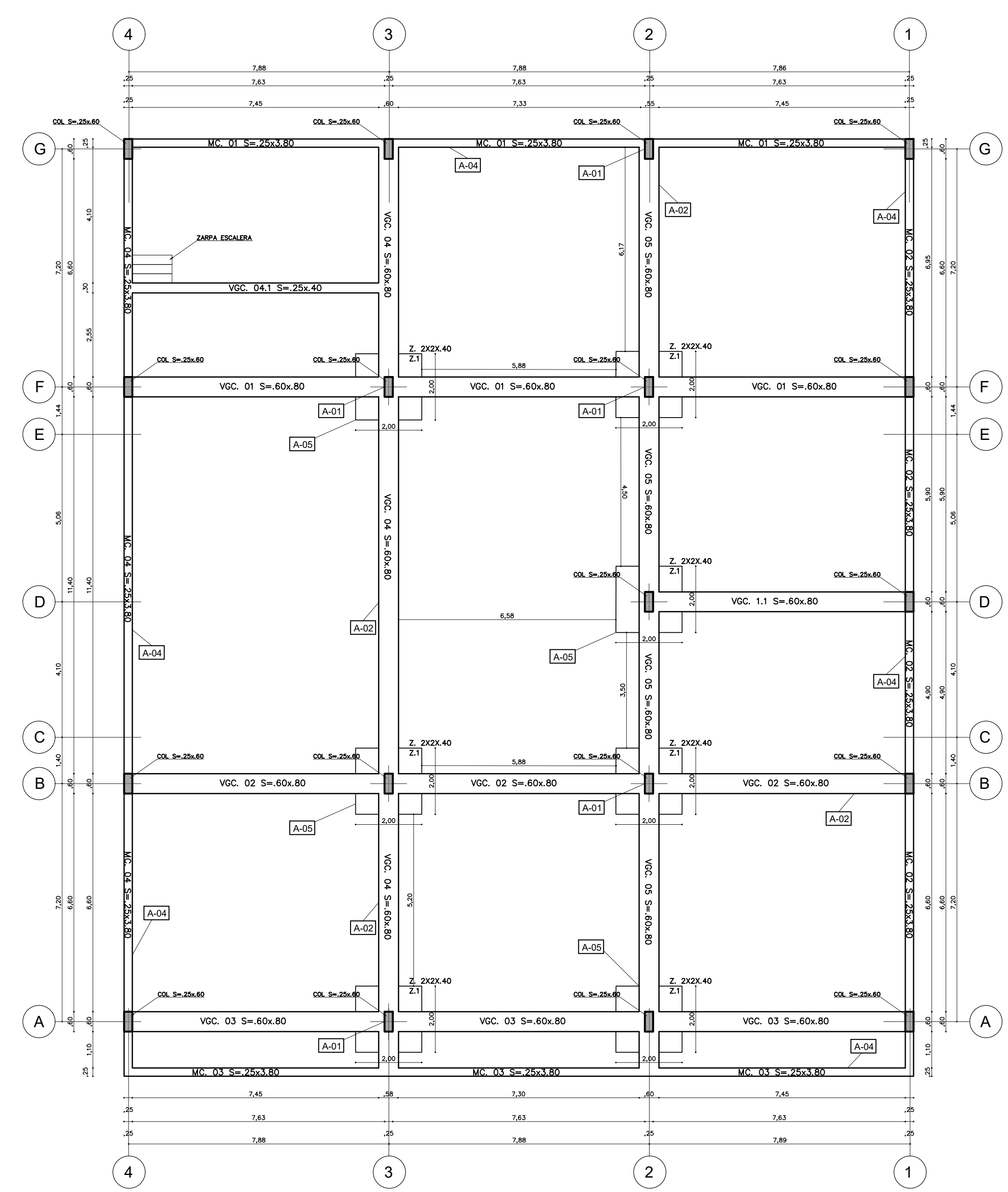
C2 CORTE 2-2
ESCALA: 1:30



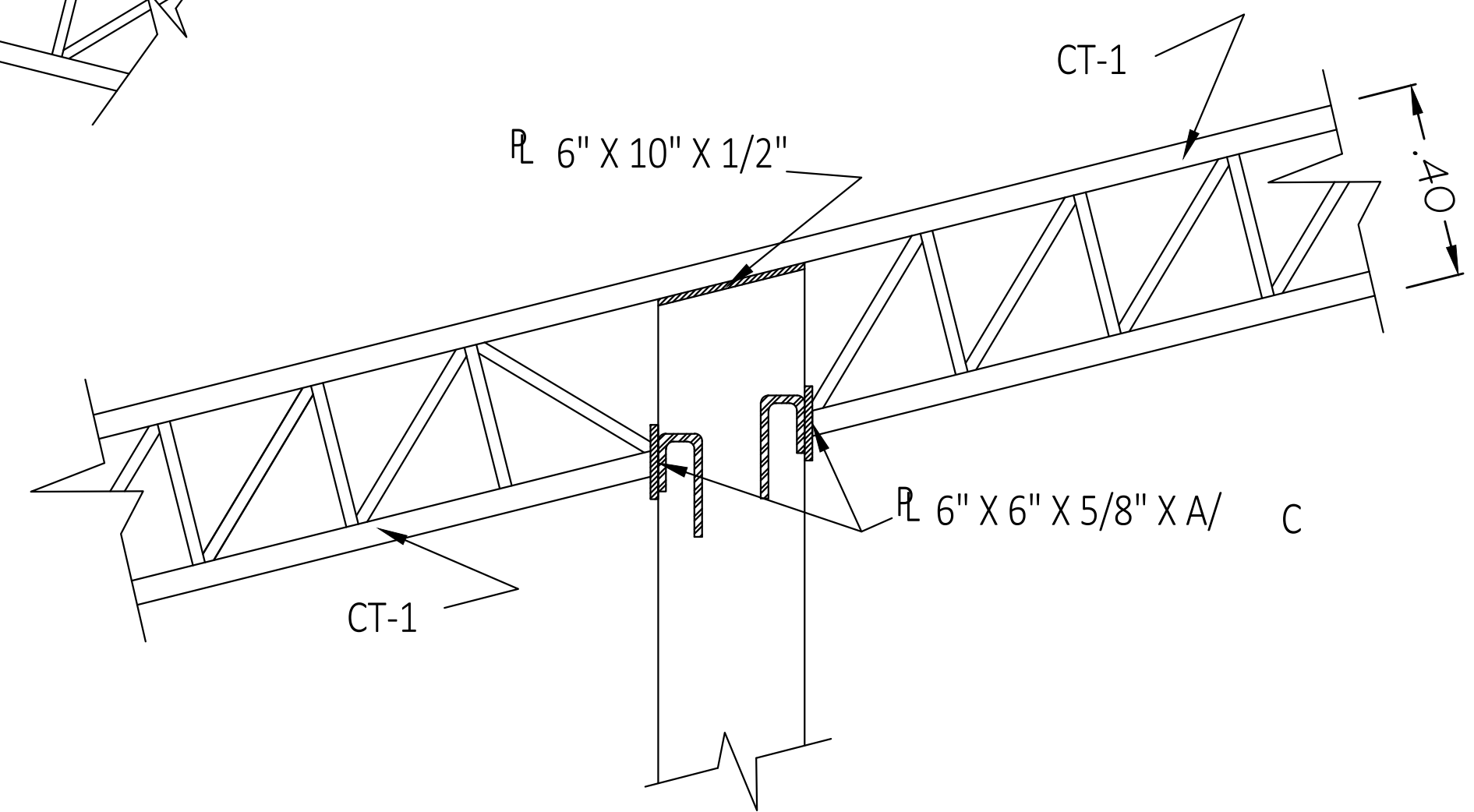
C1 CORTE 1-1
ESCALA: 1:30



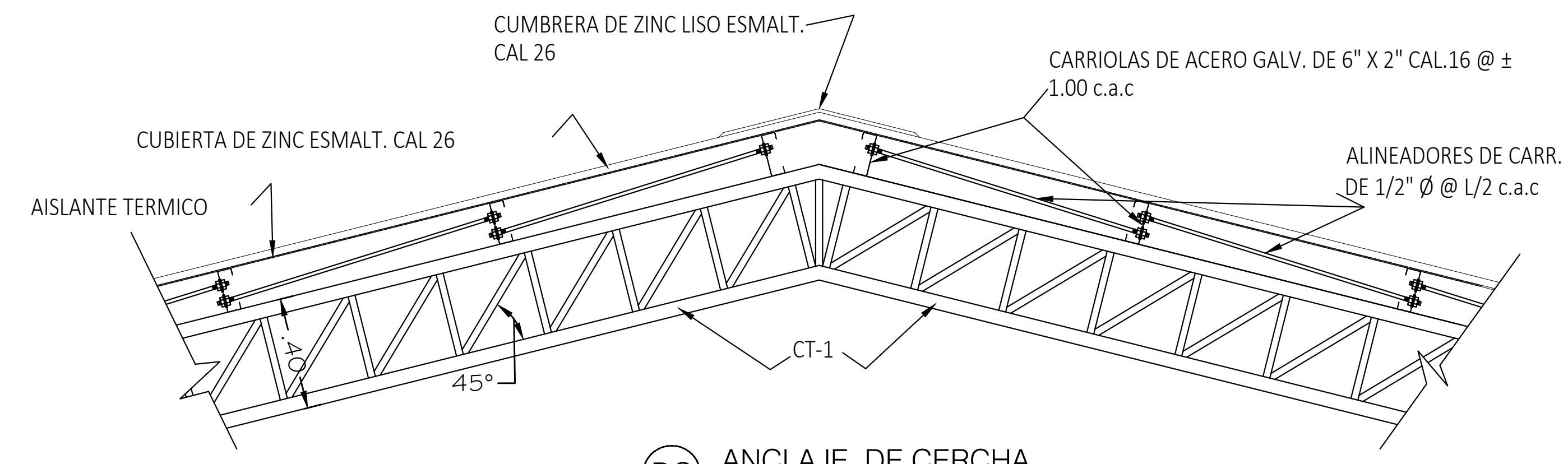
FA PLANTA FOSO DE ASCENSOR
ESCALA: 1:30



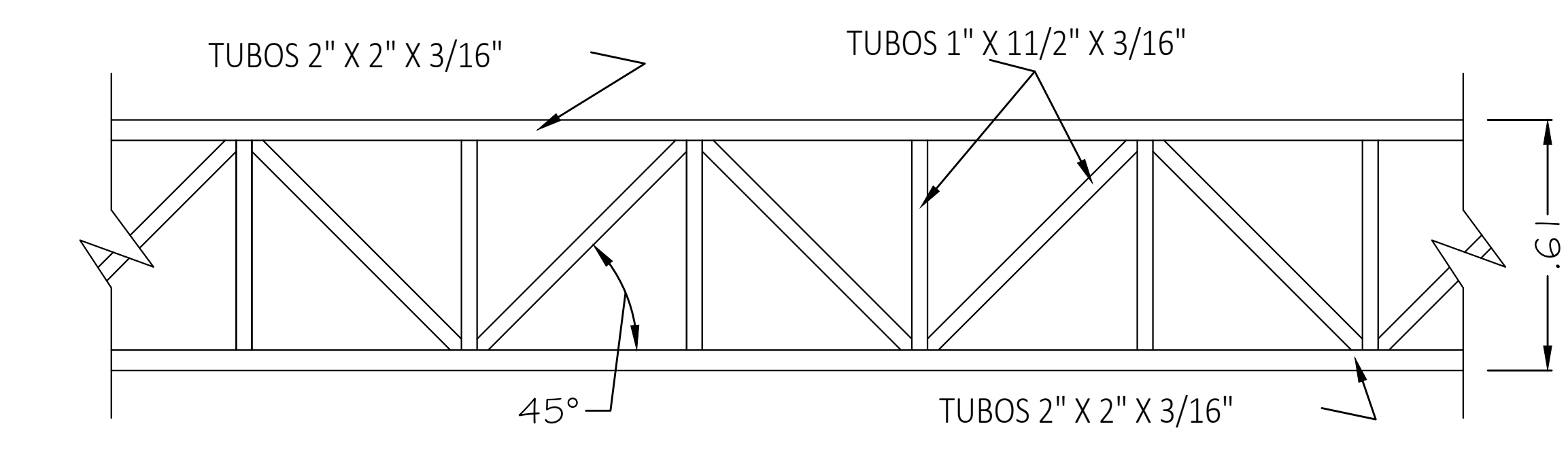
ES PLANTA ESTRUCTURAL SOTANO
ESCALA: 1:100



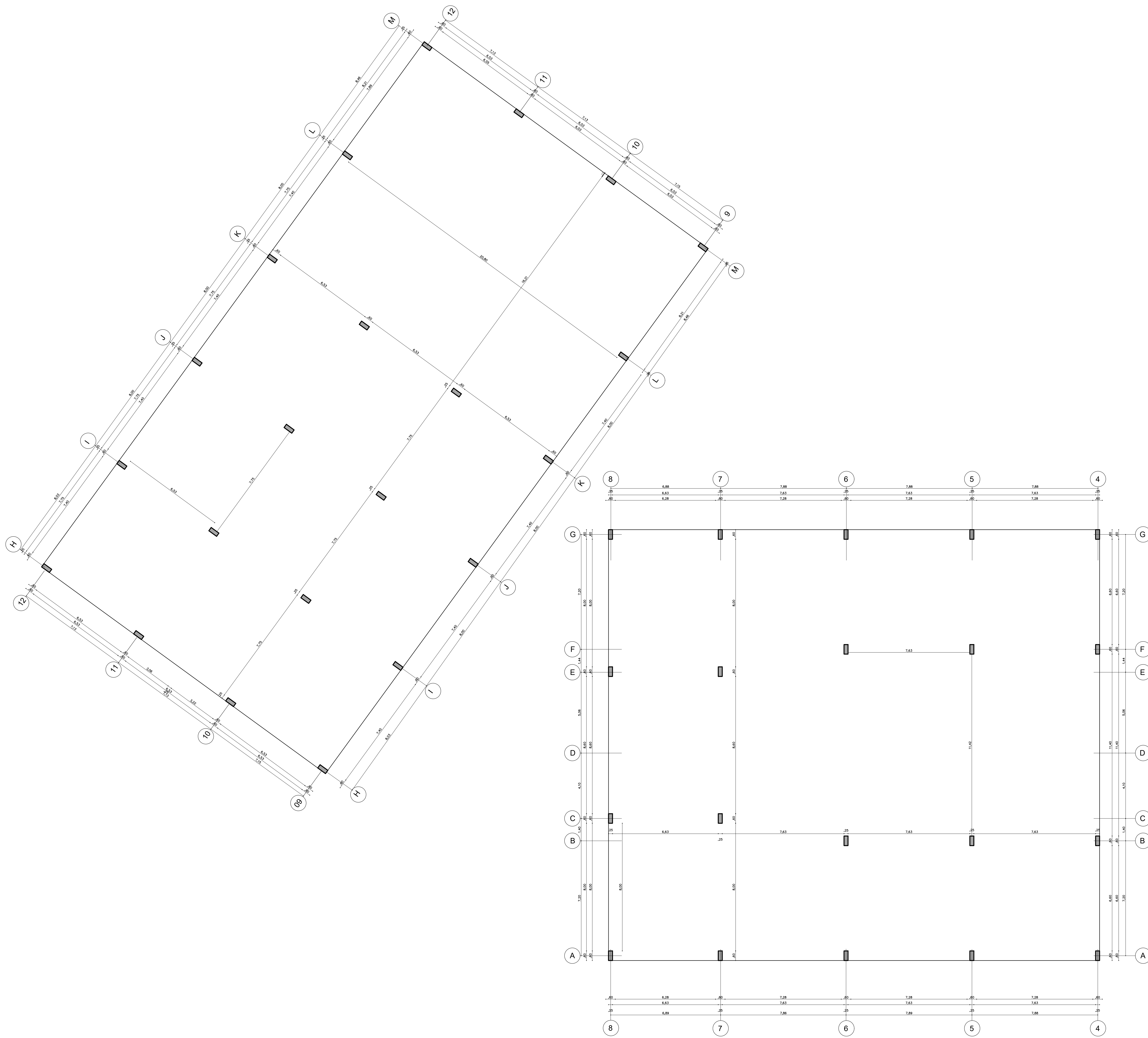
C CONEXIÓN
ESCALA: 1:30



DC ANCLAJE DE CERCHA
ESCALA: 1:30



DC DETALLE CERCHA
ESCALA: 1:30



LC LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS BLOQUE 1-BLOQUE 2
 ESCALA: 1:100

A-COLUMNAS	
A-01	Columnas en concreto de 3000 PSI sección de .25 x .60 m
A-VIGA	
A-02	Viga de cimentación -60x.80 m, en concreto armado de 3000 PSI
A-03	Viga contrapiso .40x.50m en concreto armado de 3000 PSI
A-MUROS DE CONTENCIÓN	
A-04	Muro de contención sotano .25m (según diseño estructural)
A-ZAPATAS	
A-05	Zapatas corridas en concreto armado 3000 PSI 2.00X 2.00m
B-MATERAS EN CONCRETO	
B-01	Materas en concreto h.60m
B-02	Matera en concreto h.1,00m
B-ELEMENTOS EN CONCRETO	
B-03	Losas en concreto rayado espesor de .12 cm
B-04	Rampa acceso a parqueadero concreto rayado espesor de .20cm
B-05	Rampa acceso a entrada bloque 1 en concreto rayado espesor de .10cm
B-06	Bordillo fundido en concreto de 3.00 PSI
B-ESCALERAS-ASCENSOR	
B-07	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176 cm/huella de .28-Bloque 1
B-08	Escaleras armado en concreto entrada Bloque 1
B-09	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176cm/huella de .28 -Bloque 2
B-10	Ascensor 2.00mts x 1.80mts
B-11	Vimec Easy moving V64-Salvaescaleras
B-ESPEJOS DE AGUA	
B-12	Espejos de agua según diseño paisajístico
C-MUROS	
C-01	Mampostería en ladrillo tolete 33x23x12cm
D-ENCHAPES	
D-01	Enchapes muro baldosa ceramica .30x.30cm color blanco para baños
D-02	Enchape piso blanco ceramica de .30x.30 cm color blanco para baños
E-CARPINTERIA METALICA	
E-01	Puerta batiente sencilla h.3.20mx8.60m
E-02	Puertas en acero inoxidable en baños altura 2.00m
E-03	Barandas metalicas h.1.00 m pasamanos de Ø5cm
E-04	COINTEC S.A.S Código: 4216611 Conjunto de mesas y sillas para niños Urano
E-05	Tobogán Columpio Multicolor 6 En 1 Mod 2 Marca Epachamo
E-06	Industrias Cruz Código 237736 Locker Infantil Multicolor
E-07	Pupitre Escolar con Porta Libros 40x40x80 Negro
F-VENTANERIA	
V-01	Según cuadro de ventanas
G-APARATOS SANITARIOS	
G-01	Corona Código 294631 Sanitario Acuaplus ultra Blanco
G-02	Pamo Colombia Código 390355 Orinal en Porcelana con Grifería de Push y Sifon Blanco Modelo 199
G-03	Corona Código 224523 Lavamanos Ravenna Blanco
G-04	Tanque de almacenamiento en sotano
H-CARPINTERIA EN MADERA	
H-01	Puertas persianas divisorias para aulas con bisagras h.3.00m
H-02	Sala de juntas-Bloque 3
H-03	Escritorios zona administrativa y sala de profesores-Bloque 3
H-04	Estantes para biblioteca
H-05	Sillas auditorio -Bloque 2
I-EXTERIORES -PAISAJISMO	
I-01	Recebo compactado
I-02	Mortero de nivelación
I-03	Tierra negra para materas
I-04	Árbol liquidambar
I-05	Árbol caucho sabanero
I-06	Árbol cedro
J-MOBILIARIO URBANO Y ARQUITECTONICO	
J-01	Sillas para espacio publico
J-02	Sofas -salas de espera
K-PUERTAS	
P-01	Según cuadro de ventanas
L-ENFERMERIA	
L-01	Divan Camilla Fija Sencilla Para Examen General

E-03
PLANCHA No. 19

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO
OPCIÓN ÉNFASIS

PROYECTO:

NOVA, MEJORAMIENTO
BARRIAL PARA EL BORDE
OCCIDENTAL DE BOGOTÁ
CASO DE ESTUDIO BARRIO
BOSA NOVA EL PORVENIR

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

TRASLAPLO MINIMO SEGUN Ø		LACUSTRE 500	
#	Ø	L-TRASLAPLO	T = 0.61
4	1/2"	90 CM	Tc = 1.82
5	5/8"	90 CM	Tl = 5.00
6	3/4"	90 CM	Aa = 0.15
7	7/8"	105 CM	Av = 0.20
8	1"	120 CM	Ag = 0.14
			Fa = 0.95
			Fv = 2.70

NOTAS:
GRUPO DE USO 1
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I = 1.00

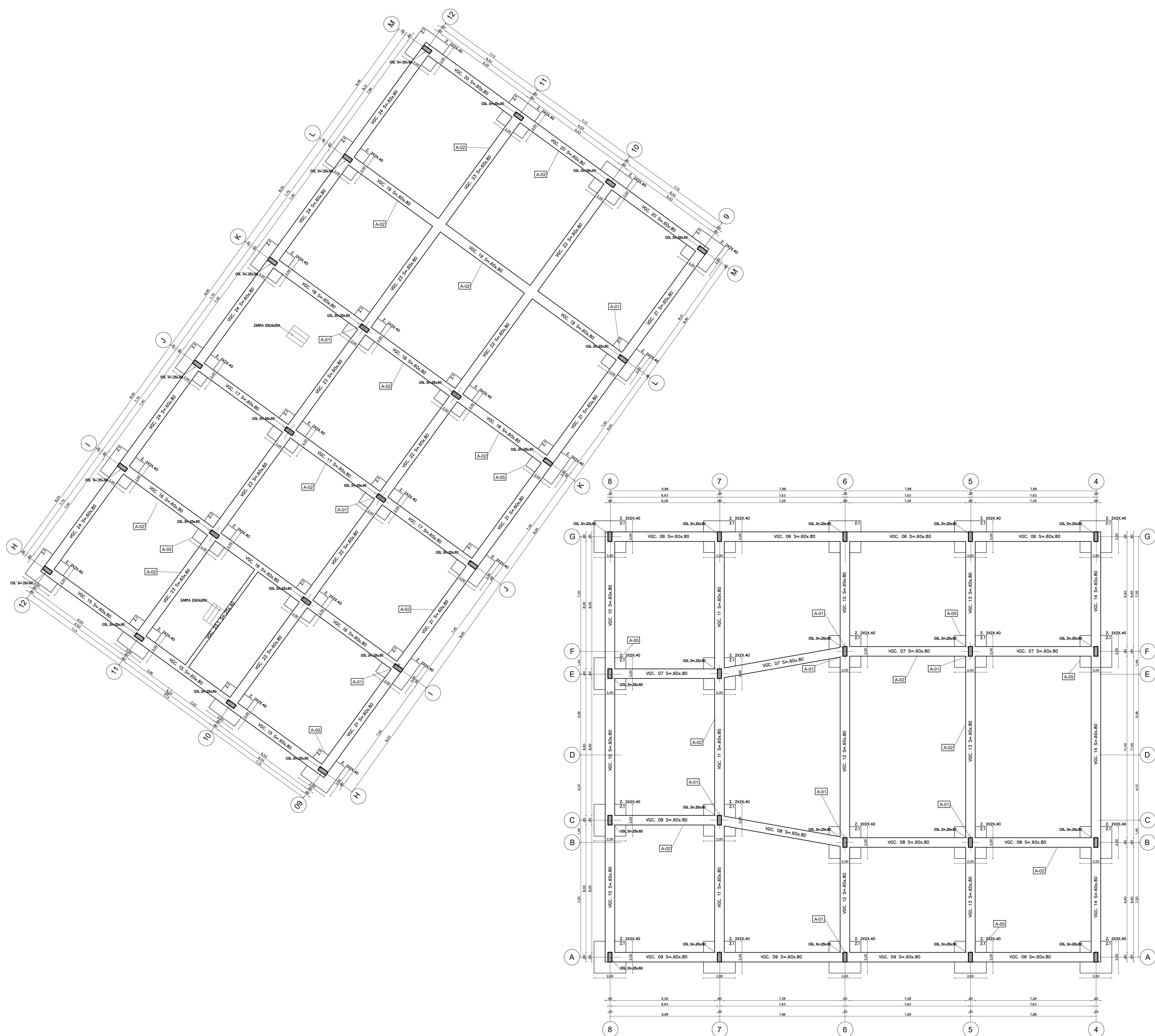
CURSO:
PROYECTO OPCIÓN
ÉNFASIS

CONTIENE:
LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS
BLOQUE 1-BLOQUE 2

ESTUDIANTES:

ESCALA: 1:100	FECHA: 27 MAYO DE 2022
ARCHIVO:	FECHA COPIA: 27/05/22
DIBUJO	ELABORACIÓN

REVISIÓN:	PLANO No. E-03	PLANCHA No. 19 DE 34
-----------	-------------------	-------------------------------



A-COLUMNAS	
A-01	Columnas en concreto de 3000 PSI sección de .25 x .60 m
A-VIGA	
A-02	Viga de cimentación -60x.80 m en concreto armado de 3000 PSI
A-03	Viga contrapiso .40x.50m en concreto armado de 3000 PSI
A-MUROS DE CONTENCIÓN	
A-04	Muro de contención sotano .25m (según diseño estructural)
A-ZAPATAS	
A-05	Zapatas corridas en concreto armado 3000 PSI 2.00X 2.00m
B-MATERAS EN CONCRETO	
B-01	Materas en concreto h.60m
B-02	Matera en concreto h.1,00m
B-ELEMENTOS EN CONCRETO	
B-03	Losas en concreto rayado espesor de .12 cm
B-04	Rampa acceso a parqueadero concreto rayado espesor de .20cm
B-05	Rampa acceso a entrada bloque 1 en concreto rayado espesor de .10cm
B-06	Bordillo fundido en concreto de 3.00 PSI
B-ESCALERAS.ASCENSOR	
B-07	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176 cm/huella de .28-Bloque 1
B-08	Escaleras armado en concreto entrada Bloque 1
B-09	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176cm/huella de .28 -Bloque 2
B-10	Ascensor 2.00mtsX1.80mts
B-11	Vimec Easy moving V64-Salvaescaleras
B-ESPEJOS DE AGUA	
B-12	Espejos de agua según diseño paisajístico
C-MUROS	
C-01	Mampostería en ladrillo tolete 33x23x12cm
D-ENCHAPES	
D-01	Enchapes muro baldosa cerámica .30x.30cm color blanco para baños
D-02	Enchape piso blanco cerámica de .30x.30 cm color blanco para baños
E-CARPINTERIA METALICA	
E-01	Puerta batiente sencilla h.3.20mx8.60m
E-02	Puertas en acero inoxidable en baños altura 2.00m
E-03	Barandas metálicas h.1.00 m pasamanos de Ø5cm
E-04	COINTEC S.A.S Código: 4216611 Conjunto de mesas y sillas para niños Urano
E-05	Tobogán Columpio Multicolor 6 En 1 Mod 2 Marca Epachamo
E-06	Industrias Cruz Código 237736 Locker Infantil Multicolor
E-07	Pupitre Escolar con Porta Libros 40x40x80 Negro
F-VENTANERIA	
V-01	Según cuadro de ventanas
G-APARATOS SANITARIOS	
G-01	Corona Código 294631 Sanitario Acuaplus ultra Blanco
G-02	Pamo Colombia Código 390355 Orinal en Porcelana con Grifería de Push y Sifon Blanco Modelo 199
G-03	Corona Código 224523 Lavamanos Ravenna Blanco
G-04	Tanque de almacenamiento en sotano
H-CARPINTERIA EN MADERA	
H-01	Puertas persianas divisorias para aulas con bisagras h.3.00m
H-02	Sala de juntas-Bloque 3
H-03	Escritorios zona administrativa y sala de profesores-Bloque 3
H-04	Estantes para biblioteca
H-05	Sillas auditorio -Bloque 2
I-EXTERIORES -PAISAJISMO	
I-01	Recebo compactado
I-02	Mortero de nivelación
I-03	Tierra negra para materas
I-04	Árbol liquidambar
I-05	Árbol caucho sabanero
I-06	Árbol cedro
J-MOBILIARIO URBANO Y ARQUITECTONICO	
J-01	Sillas para espacio publico
J-02	Sofas -salas de espera
K-PUERTAS	
P-01	Según cuadro de ventanas
L-ENFERMERIA	
L-01	Divan Camilla Fija Sencilla Para Examen General



FACULTAD DE ARQUITECTURA
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

PROYECTO:
NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR
BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

#	Ø	L=TRASLAPO	LACUSTRE 500
4	1/2"	90 CM	T = 0.61
5	5/8"	90 CM	Tc = 1.82
6	3/4"	90 CM	Tl = 5.00
7	7/8"	105 CM	Aa = 0.15
8	1"	120 CM	Av = 0.20
			Ag = 0.14
			Fa = 0.95
			Fv = 2.70

NOTAS:
GRUPO DE USO 1
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I = 1.00

CURSO:
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL BLOQUE 1-BLOQUE 2

ESTUDIANTES:

ESCALA: 1.100
FECHA: 27 MAYO DE 2022

ARCHIVO:
FECHA COPIA: 27/05/22

DIBUJO ELABORACIÓN

FACULTAD DE ARQUITECTURA
 PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

PROYECTO:
 NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ
 CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR
 BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

TRASLAPLO MÍNIMO SEGUN Ø			LACUSTRE 500	
#	Ø	L-TRASLAPLO	T	0.61
4	1/2"	90 CM	Tc	1.82
5	5/8"	90 CM	Tl	5.00
6	3/4"	90 CM	As	0.15
7	7/8"	105 CM	Av	0.20
8	1"	120 CM	Ag	0.14
			Fa	0.95
			Fr	2.70

NOTAS:
 GRUPO DE USO I
 COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I = 1.00

CURSO:
 PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

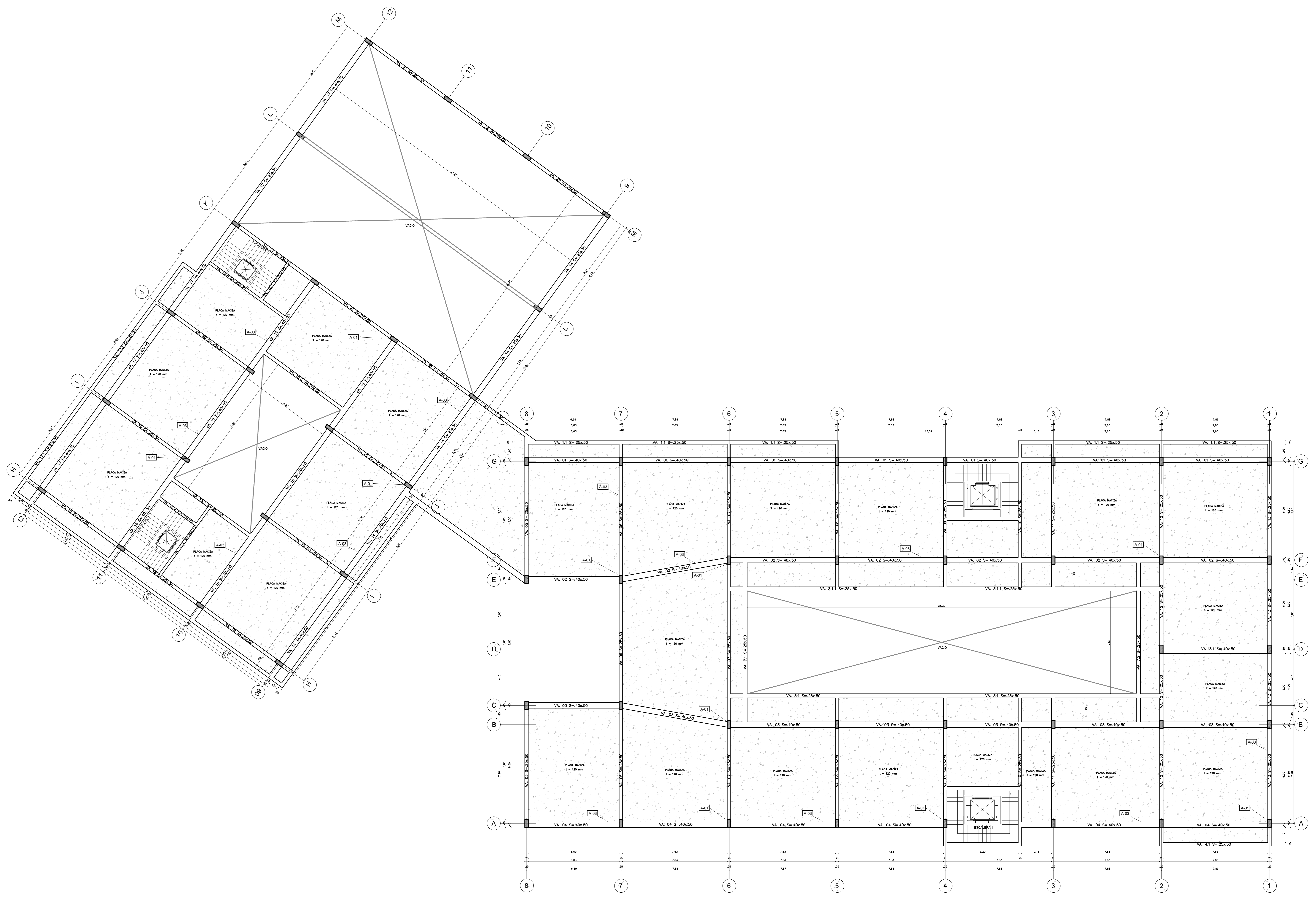
CONTIENE:
 PLANTA ESTRUCTURAL BLOQUE 3

ESTUDIANTES:

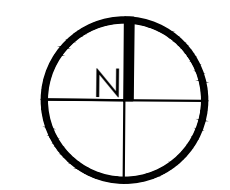
ESCALA: 1.100
 FECHA: 27 MAYO DE 2022

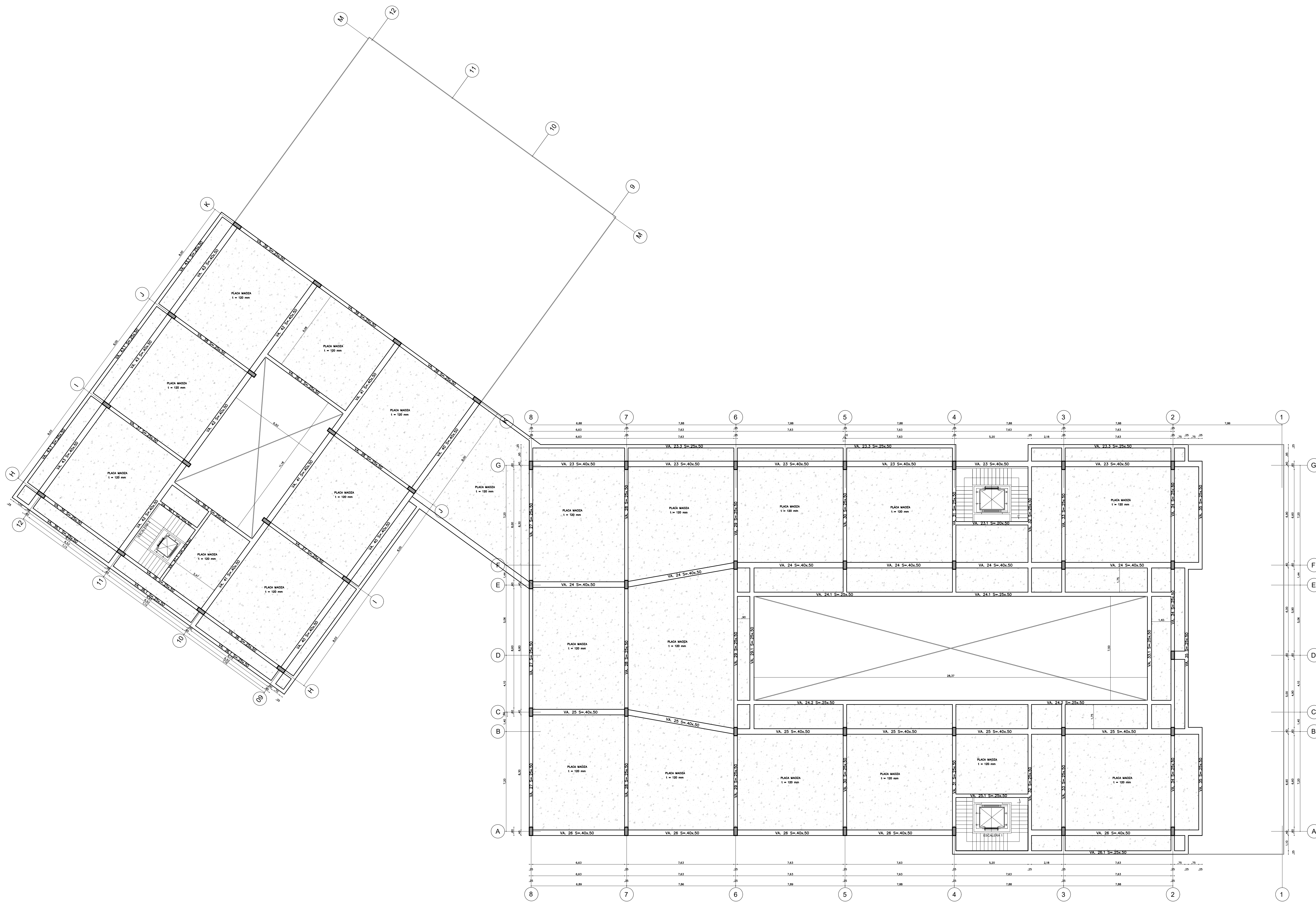
ARCHIVO:
 FECHA COPIA: 27/05/22

DIBUJO:
 ELABORACIÓN

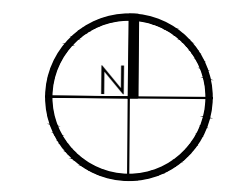


PE PLANTA ESTRUCTURAL BLOQUE 3
 ESCALA: 1:100





PC PLANTA ESTRUCTURAL CUBIERTA
ESCALA: 1:100



REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHA No.
E-06	22	34

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO
OPCIÓN ÉNFASIS

PROYECTO:

NOVA, MEJORAMIENTO
BARRIAL PARA EL BORDE
OCCIDENTAL DE BOGOTÁ
CASO DE ESTUDIO BARRIO
BOSA NOVA EL PORVENIR

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

TRASLAPLO MINIMO SEGUN Ø		
#	Ø	L=TRASLAPLO
4	1/2"	90 CM
5	5/8"	90 CM
6	3/4"	90 CM
7	7/8"	105 CM
8	1"	120 CM

LACUSTRE 500	
T	= 0.61
Tc	= 1.82
Ti	= 5.00
Aa	= 0.15
Av	= 0.20
Ag	= 0.14
Fa	= 0.95
Fv	= 2.70

NOTAS:
GRUPO DE USO I
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I = 1.00

CURSO:
PROYECTO OPCIÓN
ÉNFASIS

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL CUBIERTA

ESTUDIANTES:

ESCALA:	FECHA:
1.100	27 MAYO DE 2022
ARCHIVO:	FECHA COPIA:
	27/05/22
DIBUJO	ELABORACIÓN

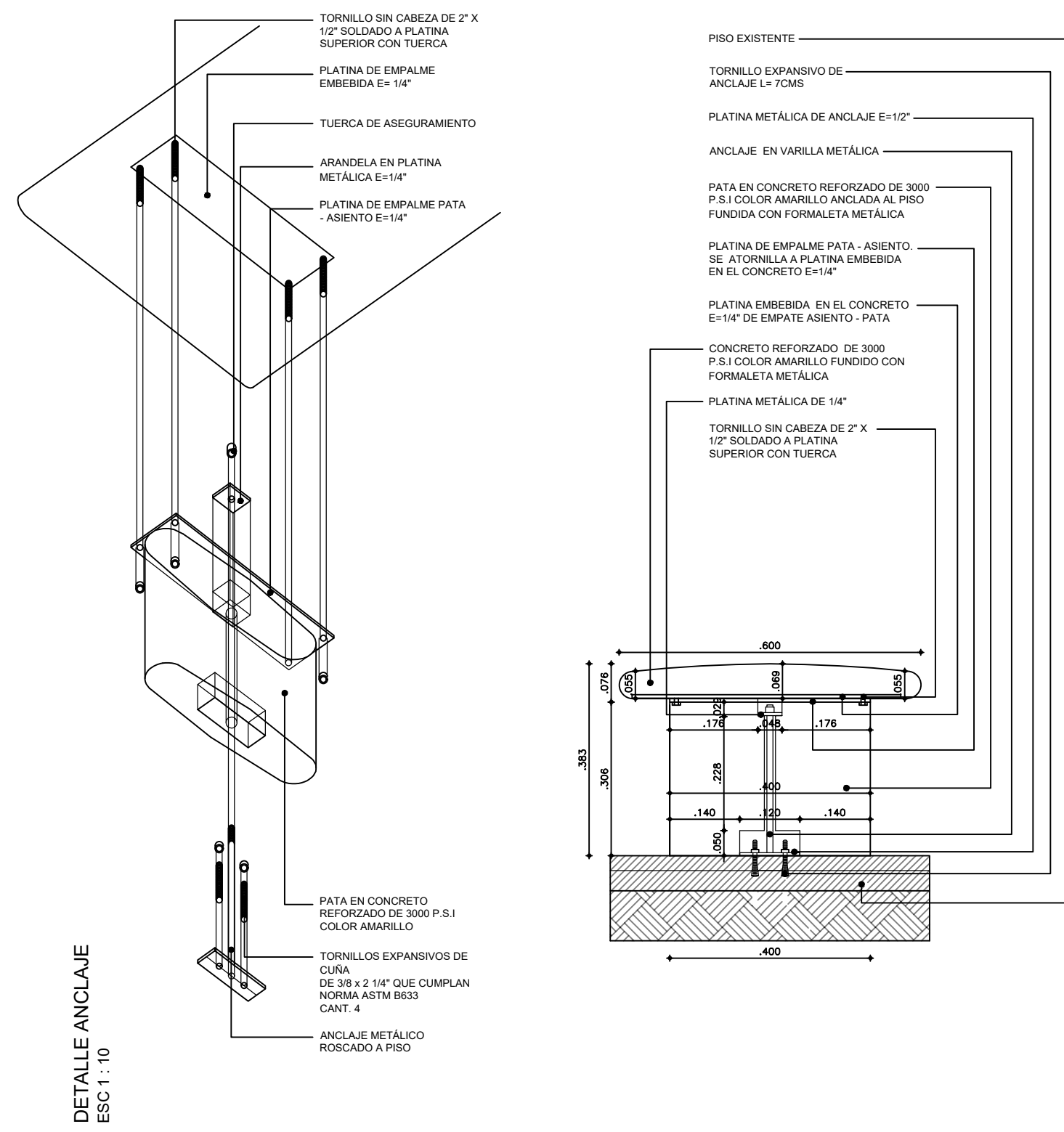
REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHA No.
E-06	22	34

Cartilla de Mobiliario Urbano

Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Banca en concreto
sin espaldar

M 31



ALZADO LATERAL
ESC 1:10

Descripción

Elemento de tres piezas de alta resistencia y bajo mantenimiento que permite sentarse por cualquiera de sus costados. Uso en áreas relacionadas con el ocio, el esparcimiento y la recreación como andenes, plazas, alamedas y parques. Se recomienda utilizarlo en los casos en que existan dos opciones de visuales deseables y en zonas con alta probabilidad de vandalismo.

Materiales

Patas y pieza para sentarse en concreto reforzado de 3 000 p.s.i color amarillo, prefabricado con formleta metálica de alta calidad con sistema de apertura para desmolde.

Acabados

Ninguno

Mantenimiento

Sus piezas deben ser reemplazadas en caso de rotura. Se debe lavar periódicamente con chorro a presión.

Instalación

Se anclan los espigones principales al piso con pernos expansivos. Sobre estos se encajan las patas de la banca, colocándose una platina o manera de arandela y resacando la tuerca. Sobre la platina ubicada en la parte superior de la pata, se encaja atornillando la pieza principal en concreto.

Anotaciones

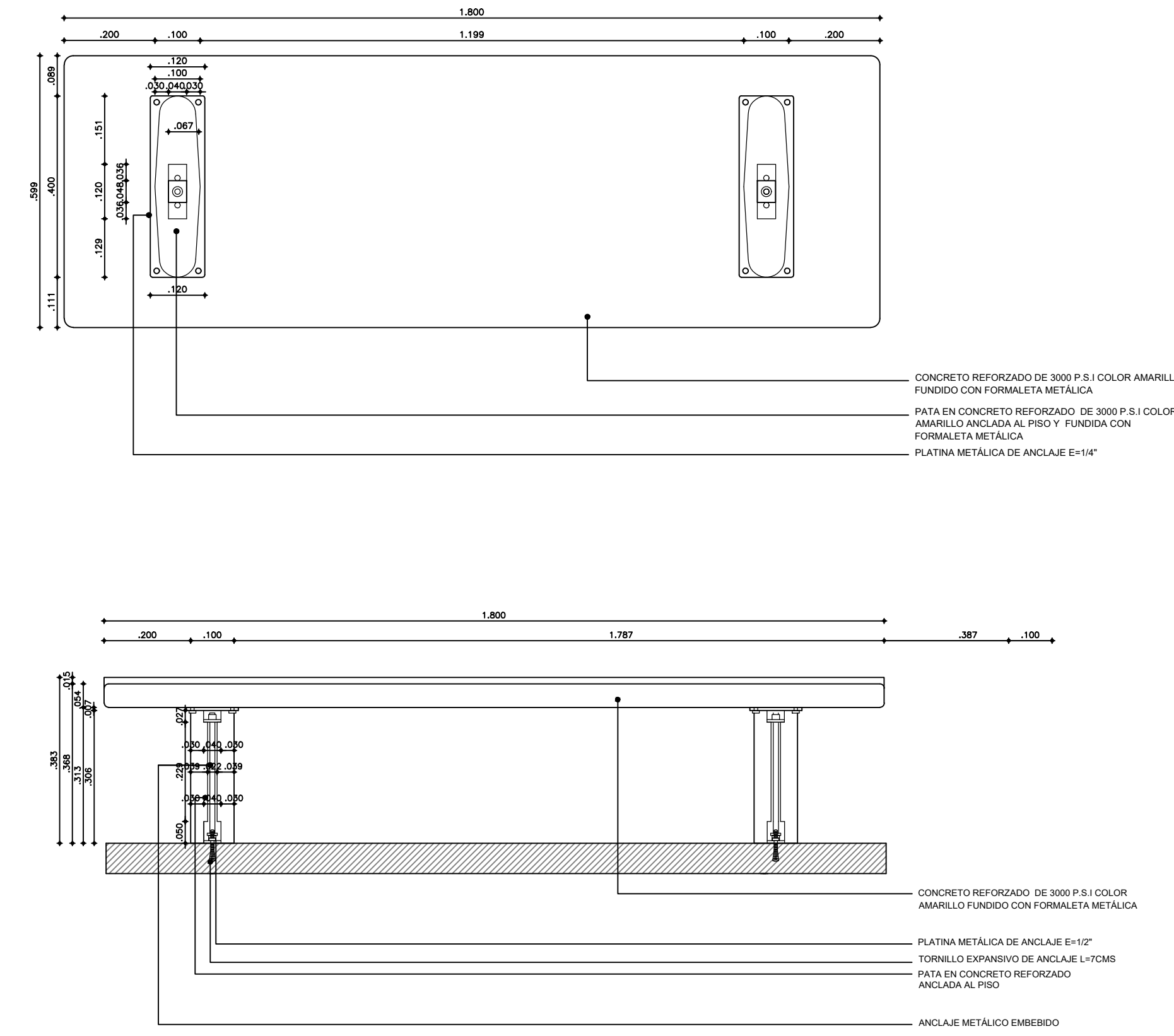
NOTA 1: Para todos los elementos metálicos pintura electrostática color gris texturizado RAL 7 010 excepto cuando se instale en parques, que llevarán pintura electrostática color verde RAL 6 025.
NOTA 2: Ver planos de despiece para detalles de industrialización de piezas.
NOTA 3: En terrenos altamente inclinados se deberá ubicar perpendicular a la pendiente y se deberá excavar de tal manera que la pata quede lo más vertical posible.

Cartilla de Mobiliario Urbano

Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Banca en concreto
sin espaldar

M 31



PLANTA
ESC 1:10

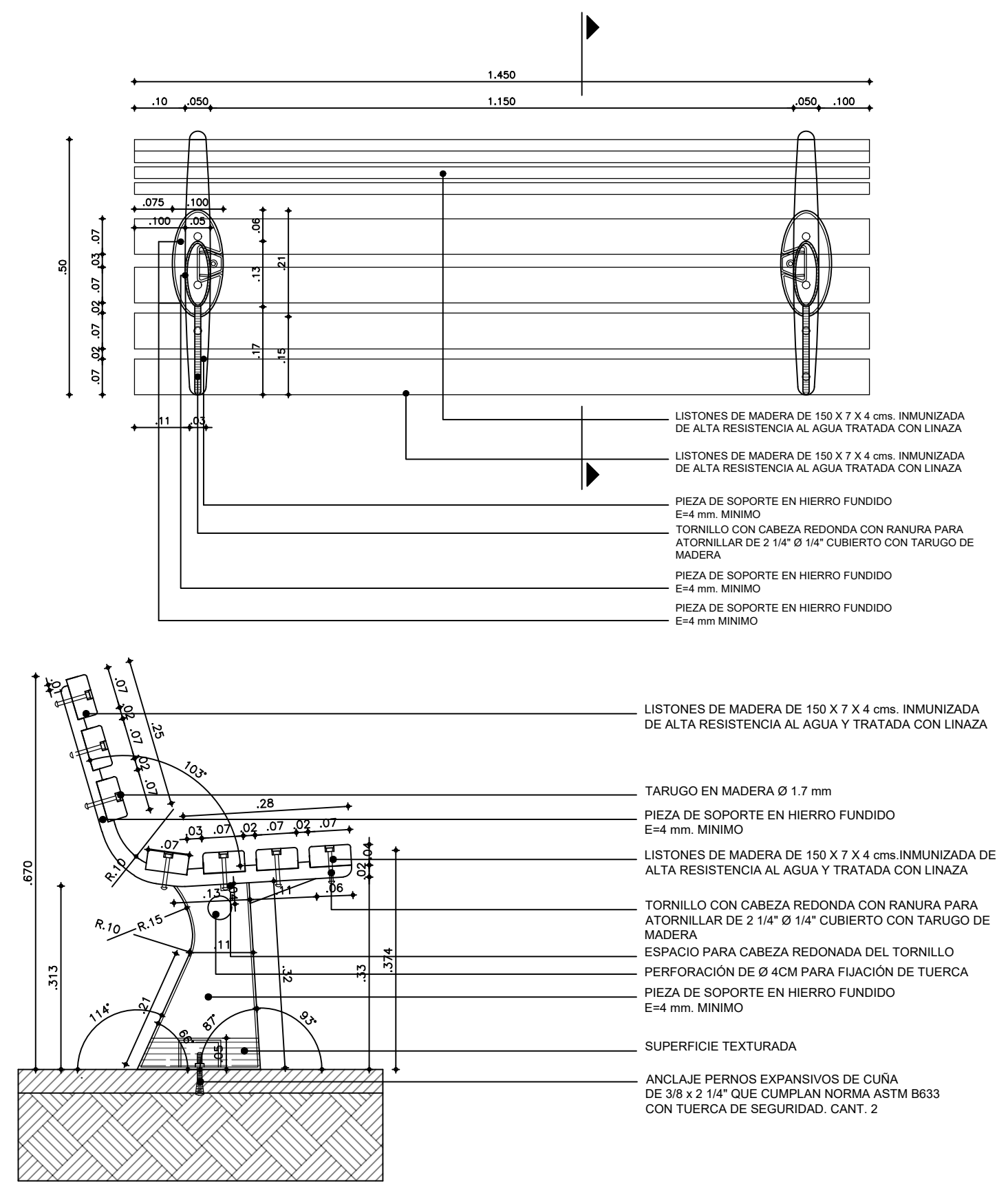
ALZADO FRONTAL
ESC 1:10

Cartilla de Mobiliario Urbano

Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Banca en madera

M 50



PLANTA NIVEL +0.313
ESC 1:10

CORTE
ESC 1:10

Descripción

Elemento en hierro fundido y madera para sentarse, de gran comodidad para exigente en su mantenimiento. Uso en zonas verdes y parques, pasajes peatonales y zonas con bajo riesgo de vandalismo o que dispongan de recursos organizados para su mantenimiento.

Materiales

Piezas de madera inmunizada de alta resistencia al agua como Aborco, Nato o similar, tratada con linaza para espaldar y asiento, atornilladas a soporte en hierro fundido.
Piezas de soporte en fundición en hierro gris de mínimo 4 mm. de espesor.
Tornillos de cabeza redonda.
Targos en madera para cubrimiento de tornillos.

Acabados

Soporte en fundición en hierro, con pintura electrostática color gris texturizado RAL 7 010.

Mantenimiento

Aplicar linaza para piezas en madera cada año. Revisar el estado de la madera y reemplazar las piezas que estén en mal estado o astilladas. El soporte en hierro fundido se debe reemplazar en caso de rotura.

Instalación

Se coloca sobre un piso duro y nivelado con pernos ubicados dentro de los caros interiores de las patas.

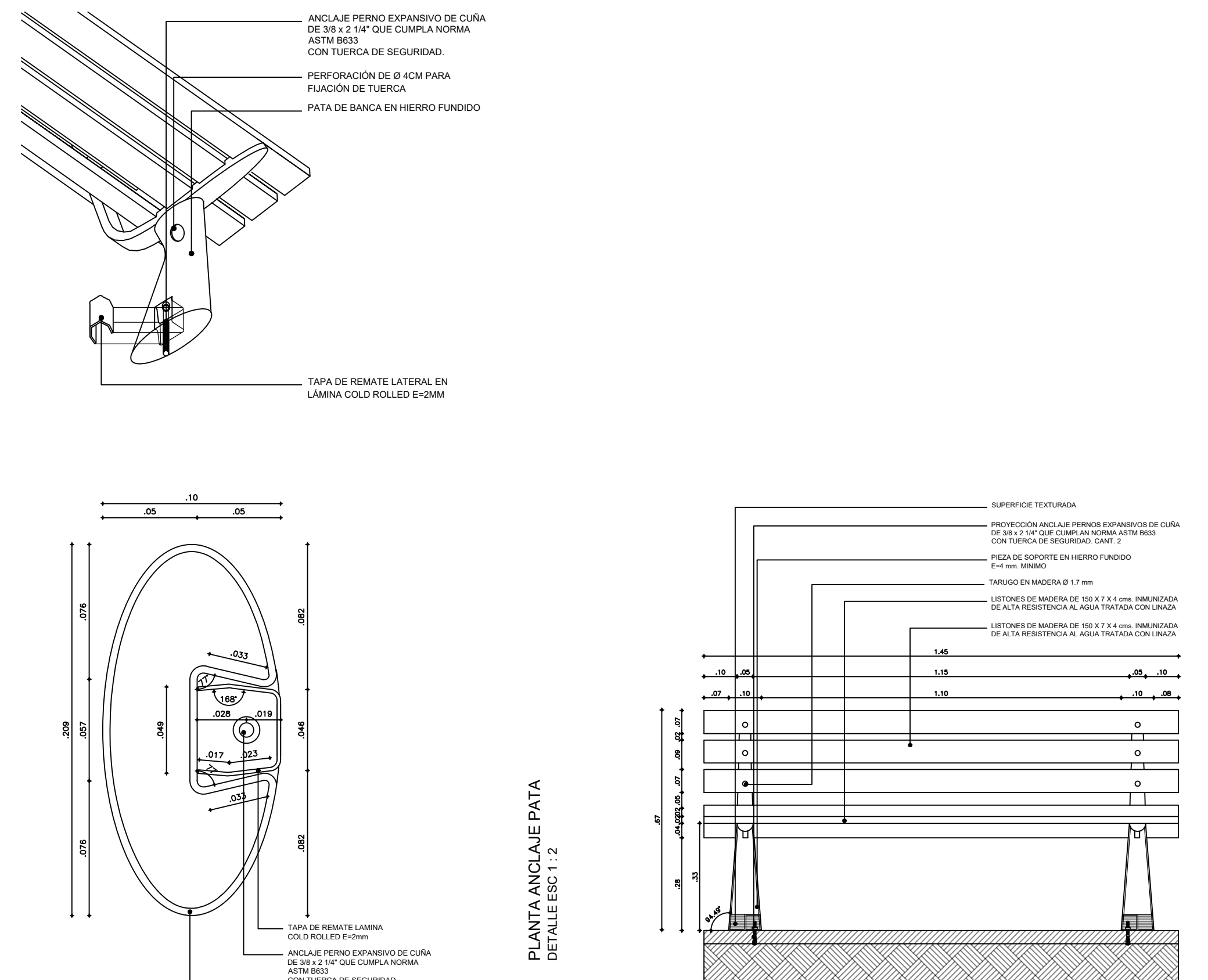
Anotaciones

Cartilla de Mobiliario Urbano

Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Banca en madera

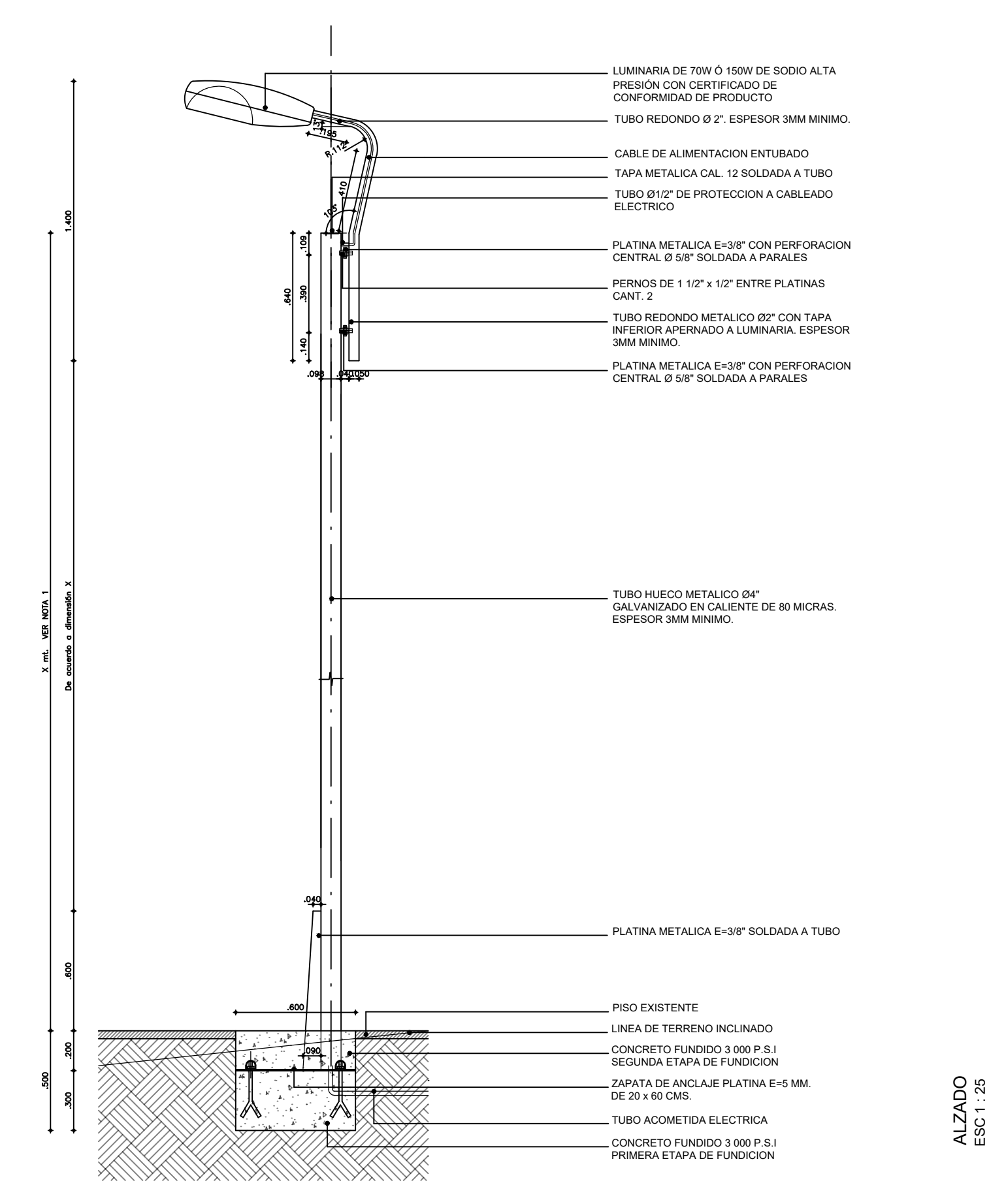
M 50



PLANTA ANCLAJE PATA
DETALLE ESC 1:2

ALZADO FRONTAL
ESC 1:10

Cartilla de Mobiliario Urbano
Poste de Alumbrado Público -Luminaria Sencilla



Descripción
Es un elemento metálico o de concreto reforzado que utiliza luminarias dobles o sencillas para la iluminación de zonas peatonales, ordenes, plazoletas y parques. La luminaria puede ser adosada al poste de alumbrado público vehicular (poste doble propósito), o adosada a fachadas en calles angostas o ordenes muy pequeños donde el poste no puede ser instalado.

Materiales
Luminaria de 70W o 150W de sodio alta presión con certificado de conformidad de producto.
Brazo en tubo metálico y poste principal en tubo metálico o concreto reforzado según especificación técnica ET-213, con certificado de conformidad de producto vigente.

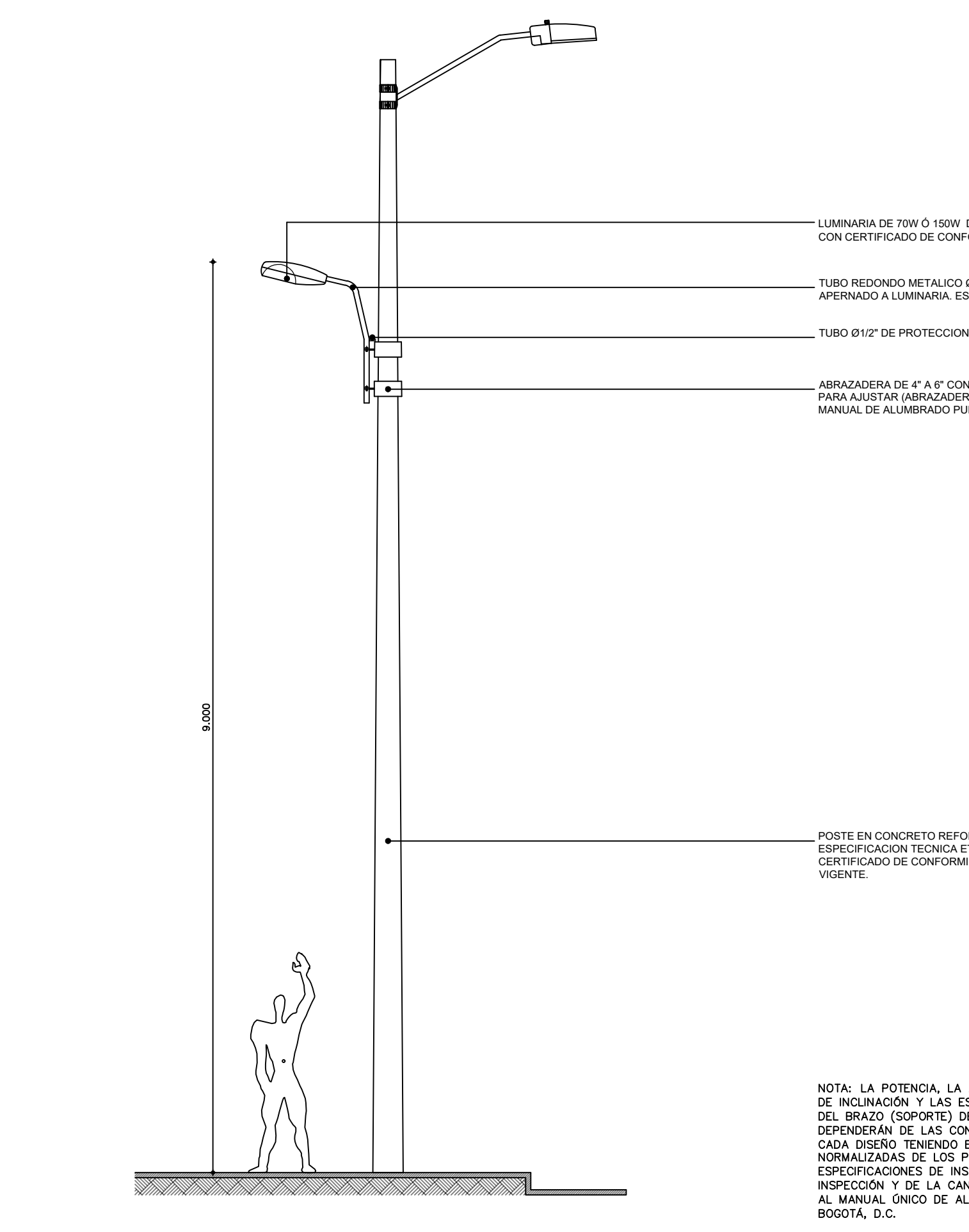
Acabados
Poste metálico en tubo galvanizado en caliente. Para todos los elementos metálicos, pintura electrostática color gris RAL 7010. Poste en concreto reforzado (natural) con acabado liso.

Mantenimiento
Se debe revisar el estado de la pintura cada año, así como periódicamente el correcto funcionamiento de la luminaria. En caso de presentar abolladuras o maltrato en el poste o la luminaria, deberán ser reemplazados.

Instalación
Se funde un dado de cemento en concreto de 3 000 p.s.i de 30 cm de profundidad a 50 cm del suelo. Sobre este se fija y asegura el poste metálico y luego se funde una segunda capa de concreto de 3 000 p.s.i por los restantes 20 cm quedando los parates y platines embudidos (Los pernos se cubren con una tapa para proteger la rosca permitiendo una eventual remoción de la luminaria). La longitud de enterramiento de los postes de concreto reforzado para alumbrado público es del 10 % de la longitud total del poste más 0,60 m. (Ver Manual Único de Alumbrado Público de Bogotá D.C.).

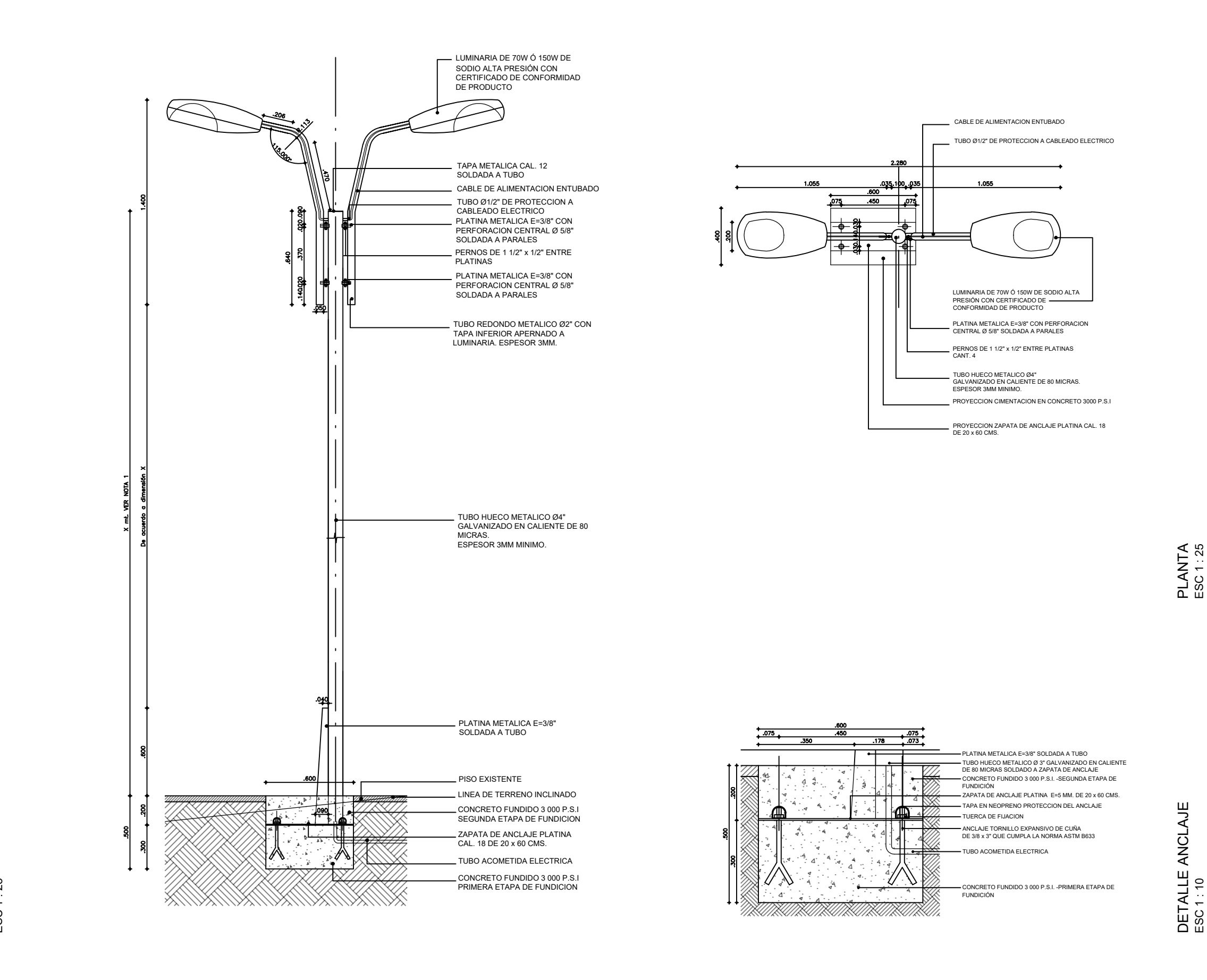
Anotaciones
NOTA 1: Altura del poste "X mt." >= 9 000 mm. Para alturas libres o efectivas diferentes a las normalizadas, el diseñador justificará y solicitará autorización para su utilización a la ciudad responsable.

Cartilla de Mobiliario urbano
Poste de Alumbrado Público -Doble propósito



NOTA: LA POTENCIA, LA ALTURA Efectiva, EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BRAZO (SOPORTE) DE LA LUMINARIA VEHICULAR DEPENDERÁN DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DE CADA DISEÑO TENIENDO EN CUENTA LAS LONGITUDES NORMALIZADAS DE LOS POSTES. PARA ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN, DE LA CÁMARA DE INSPECCIÓN Y DE LA CANALIZACIÓN, SE DEBE REMITIR AL MANUAL ÚNICO DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA BOGOTÁ, D.C.

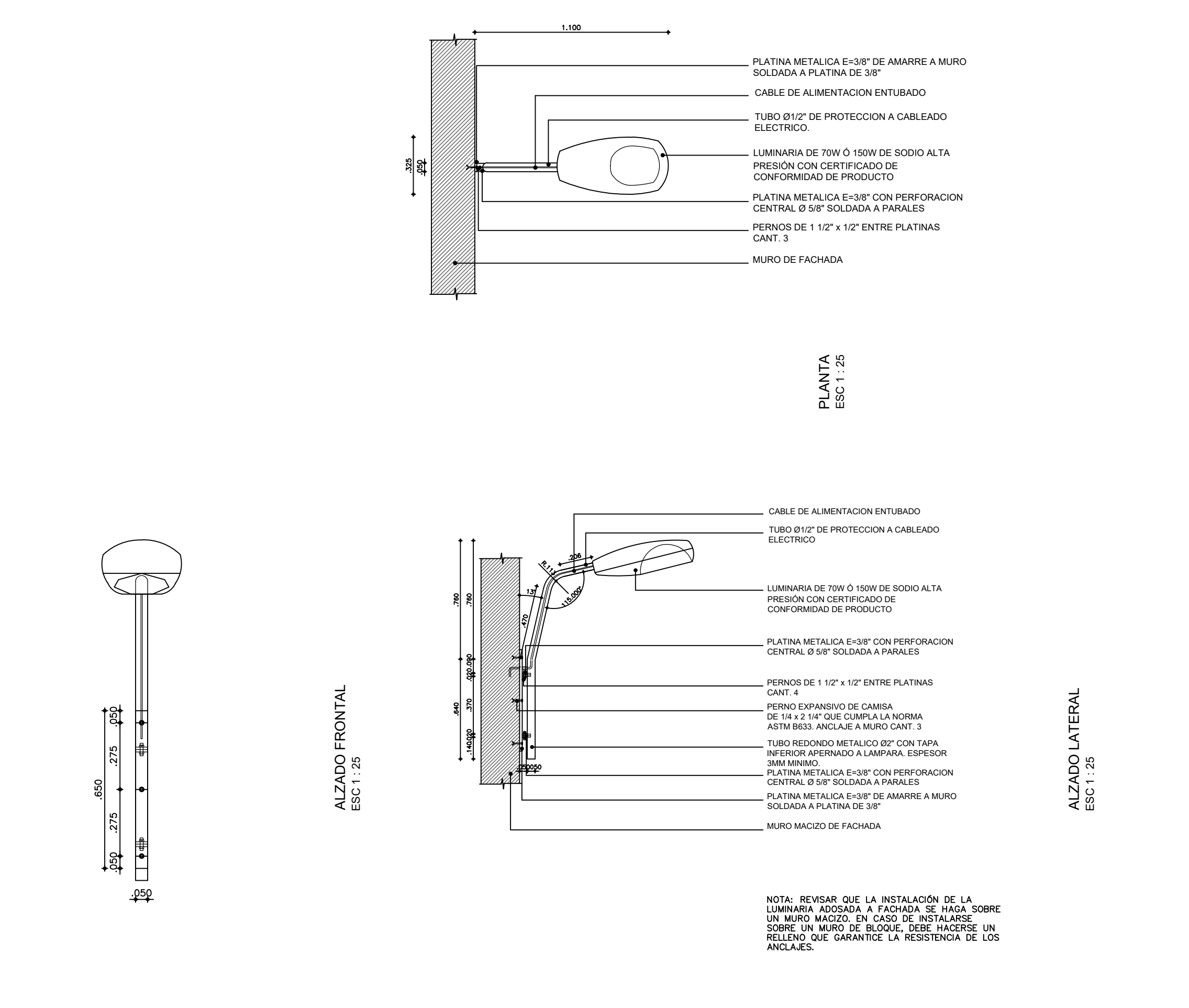
Cartilla de Mobiliario urbano
Poste de Alumbrado Público -Luminaria Doble



ALZADO ESC: 1:25

PLANTA ESC: 1:25
DETALLE ANCLAJE ESC: 1:10

Cartilla de Mobiliario urbano
Luminaria adosada a fachada



ALZADO FRONTAL ESC: 1:25

PLANTA ESC: 1:25
ALZADO LATERAL ESC: 1:25

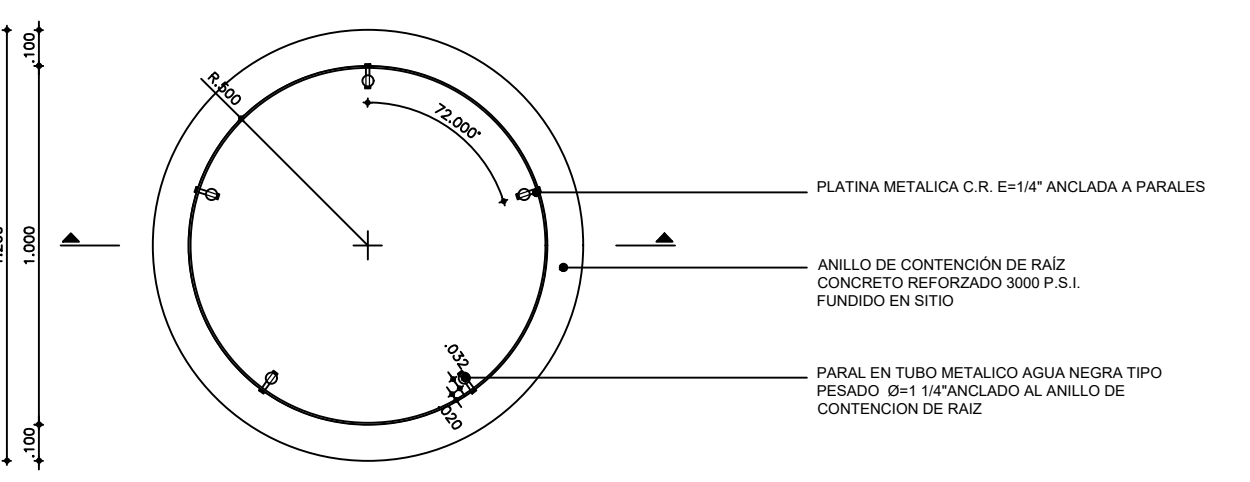
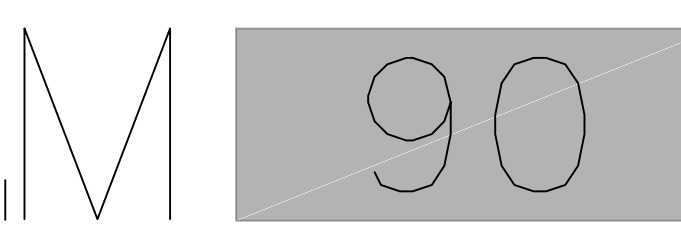
NOTA: REVISAR QUE LA INSTALACIÓN DE LA LUMINARIA ADOSADA A FACHADA SE HAGA SOBRE UN MURO MACIZO. EN CASO DE INSTALARSE SOBRE UN MURO DE BLOQUE, DEBE HACERSE UN RELLENO QUE GARANTICE LA RESISTENCIA DE LOS ANCLAJES.

Cartilla de Mobiliario Urbano



Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Protector de árbol



- PLATINA METALICA C.R. E=1/4" ANCLADA A PARALELES
- ANILLO DE CONTENCIÓN DE RAÍZ CONCRETO REFORZADO 3000 P.S.I. FUNDIDO EN SITO
- PARAL EN TUBO METALICO AGUA NEGRA TIPO PESADO Ø=1" ANCLADO AL ANILLO DE CONTENCIÓN DE RAÍZ

PLANTA ESC 1:20

Descripción

Se utiliza para proteger árboles en crecimiento de menos de tres metros de altura del vandalismo, matrazo ó impacto de vehículos. Este elemento debe ser removido cuando el árbol haya crecido y no sea necesario su uso.

Materiales

Anillos principales en láminas metálicas.
Paraleles de soporte metálicos de sección circular de diámetro 1/4" en tubo metálico.

Acabados

Para andenes y pizos pintura electrostática gris RAL 7010
Para parques pintura electrostática verde RAL 6028.

Mantenimiento

Se debe revisar el estado de la pintura cada año. Si presenta abolladuras severas deberá ser reemplazado.

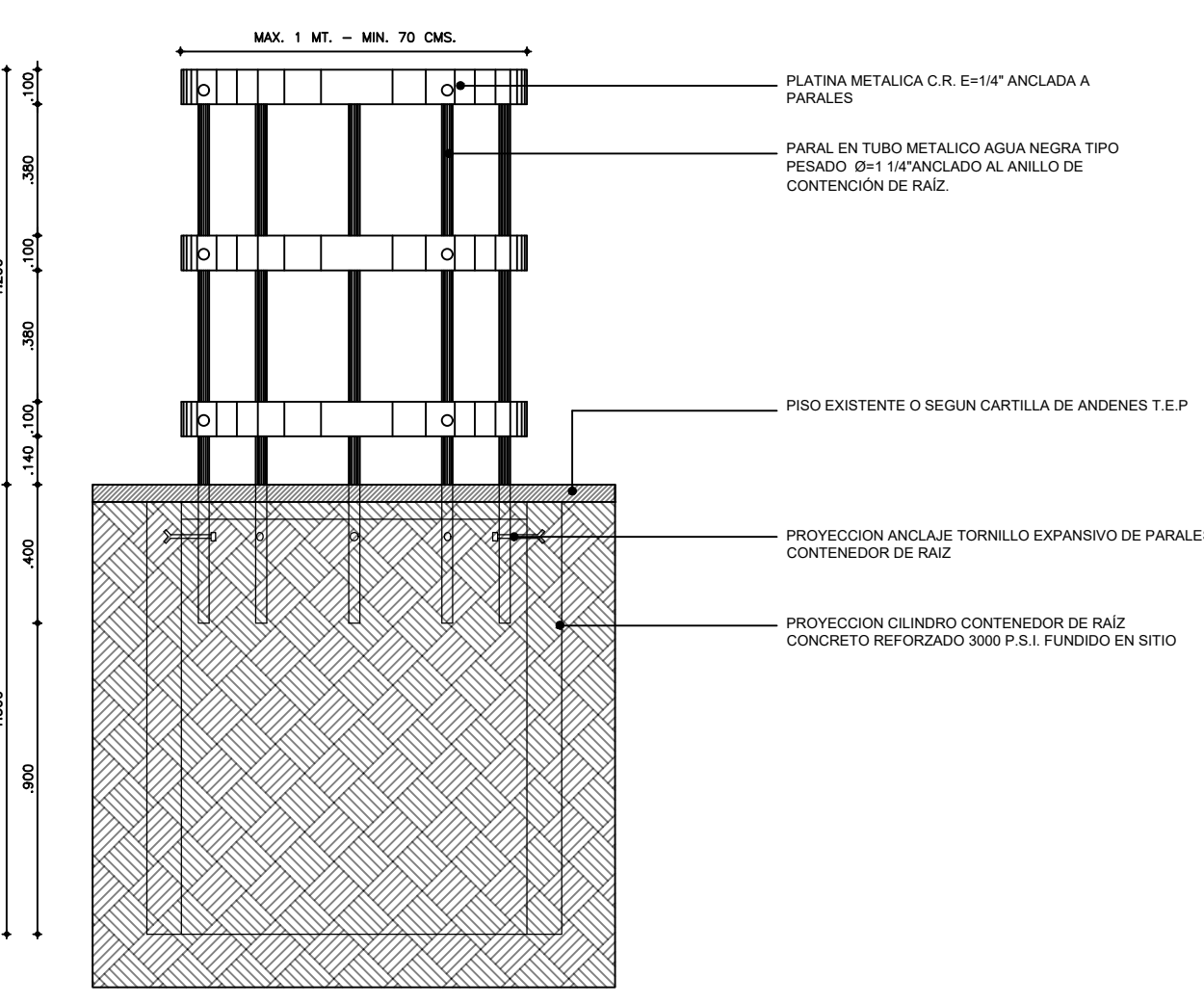
Instalación

Opción 1:
Se anclan los paralelos verticales mediante un tornillo expansivo al contenedor de raíz.
Opción 2:
En caso de no existir contenedor de raíz los tubos se deben embesar 50 centímetros en un cilindro de concreto de 3000 p.s.i. de 15 cms de diámetro (ver detalle).

Anotaciones

NOTA 1: Para todos los elementos metálicos pintura electrostática, poliéster color gris texturizado RAL 7010. Excepto cuando se instale en parques, que llevan pintura electrostática, poliéster color verde RAL 6028.

NOTA 2: En lo posible se deben procurar sembrar árboles de más de tres metros de altura para evitar el uso de este elemento.



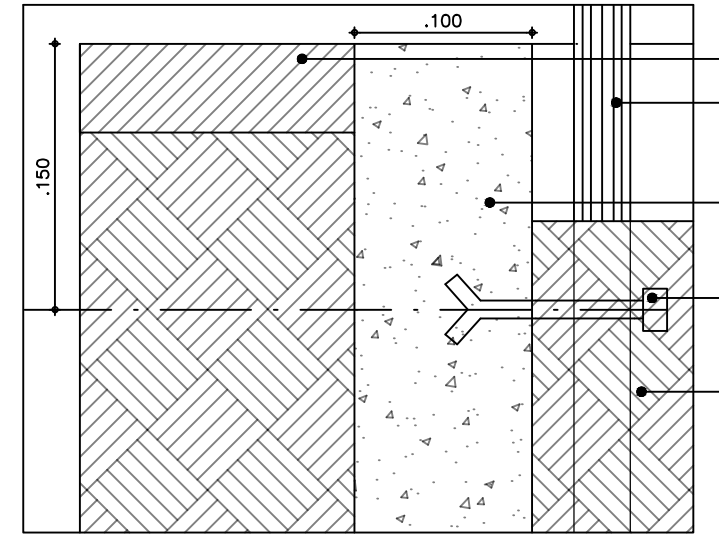
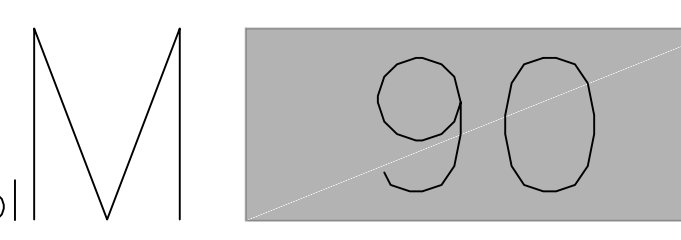
ALZADO ESC 1:20

Cartilla de Mobiliario Urbano



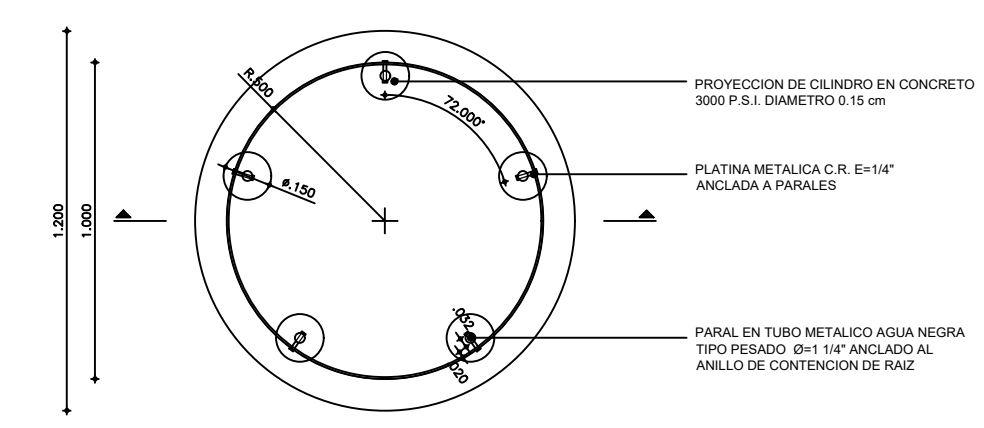
Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Protector de árbol

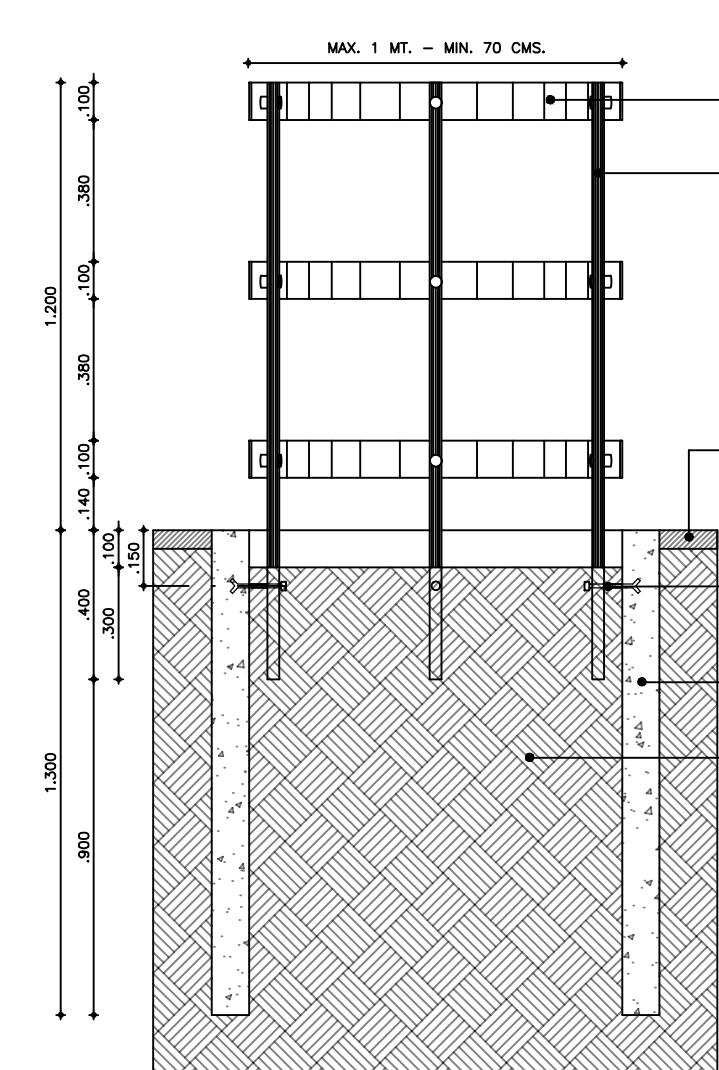


- PISO EXISTENTE
- PARAL EN TUBO METALICO AGUA NEGRA TIPO PESADO Ø=1" ANCLADO AL ANILLO DE CONTENCIÓN DE RAÍZ
- CILINDRO CONTENEDOR DE RAÍZ CONCRETO REFORZADO 3000 P.S.I. FUNDIDO EN SITO
- ANCLAJE TORNILLO EXPANSIVO DE PARALELOS A CONTENEDOR DE RAÍZ CANT. 5
- RELLENO EN TIERRA

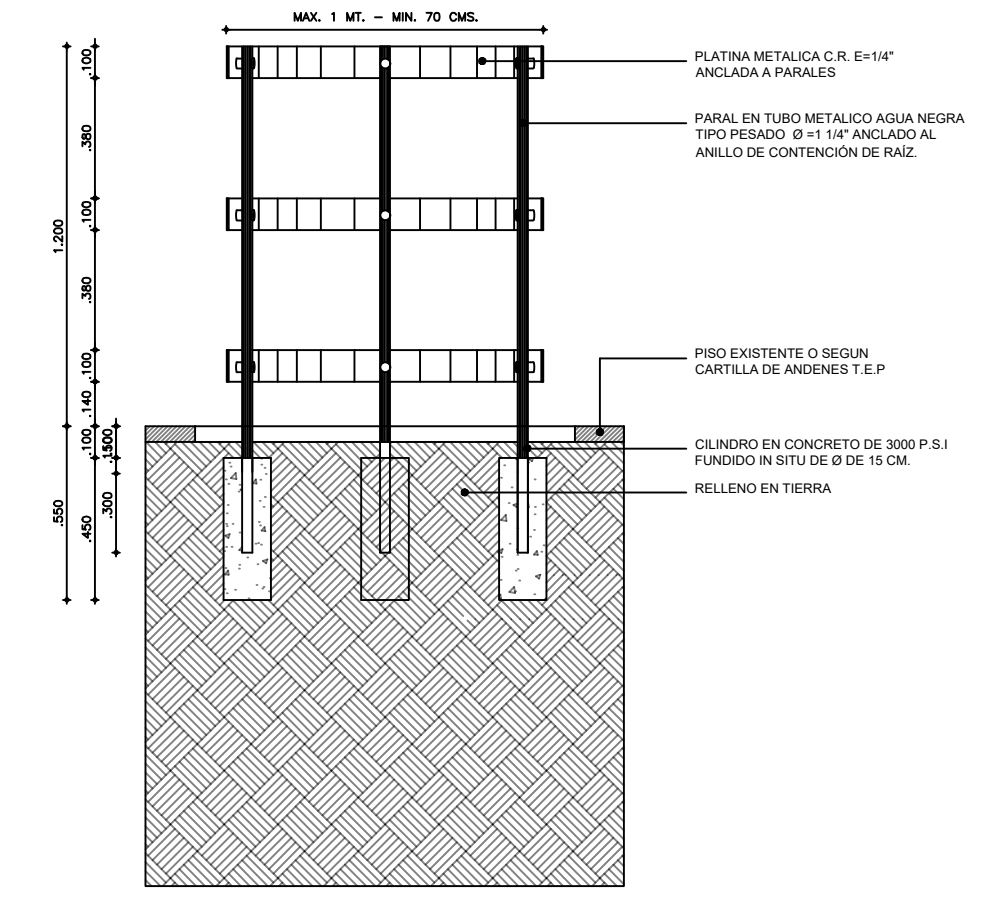
DETALLE ANCLAJE ESC 1:5



PLANTA ESC 1:20



CORTE ESC 1:20



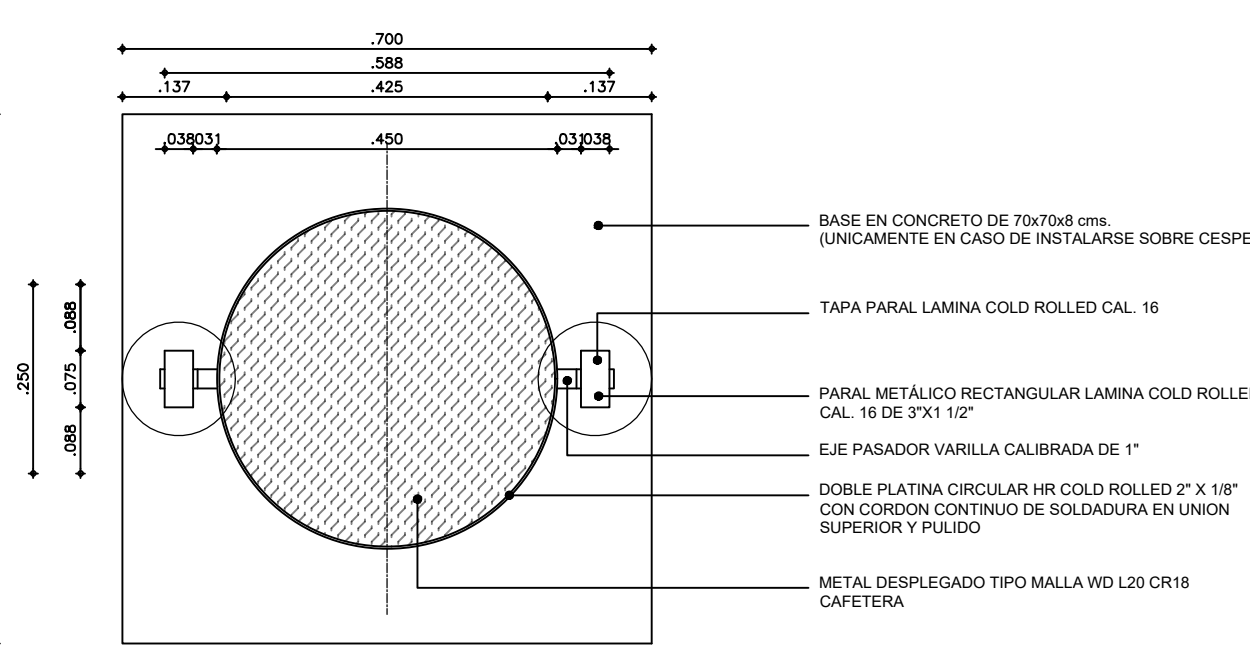
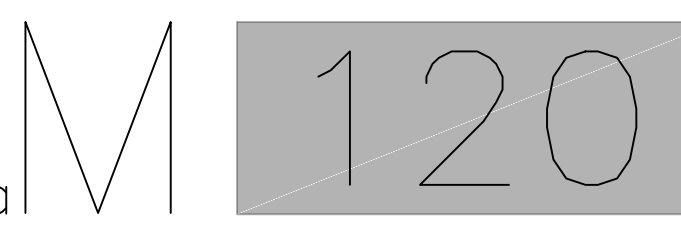
CORTE ESC 1:20

Cartilla de Mobiliario Urbano



Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Caneca



- BASE EN CONCRETO DE 70x70cm (ÚNICAMENTE EN CASO DE INSTALARSE SOBRE CÉSPED)
- TAPA PARAL LAMINA COLD ROLLED CAL. 16
- PARAL METALICO RECTANGULAR LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 DE 1/4" X 1/2"
- EJE PASADOR VARELLA CALIBRADA DE 1"
- DOBLE PLATINA CIRCULAR HR COLD ROLLED 2" X 1/8" CON CORON CONTINUO DE SOLDADURA EN UNION SUPERIOR Y PULIDO
- METAL DESPLEGADO TIPO MALLA LVD L20 CR18 CAFETERA

PLANTA ESC 1:10

Descripción

Elemento metálico cilíndrico de acero de alta resistencia al vandalismo para depositar desechos menores producidos por el peatón. Se compone de una pieza principal en malla de metal desplegado que pivota para su vaciado sobre dos paralelos tubulares de apoyo de sección rectangular.

Materiales

Estructura básica de anillos en platinas cold rolled. Tambor principal en malla en metal desplegado. Paralelos metálicos cold rolled de sección cuadrada.

Acabados

Para parques: pintura electrostática color verde RAL 6028
Para zonas urbanas duras: pintura electrostática color gris texturizado RAL 7010.

Mantenimiento

Se debe revisar el estado de la pintura cada año. Si presenta abolladuras o matrazo severo deberá ser reemplazado. Se debe lavar periódicamente.

Instalación

Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i. de 30 cm de profundidad y 15 cm de diámetro en la cual se embesben los paralelos (ver detalle).

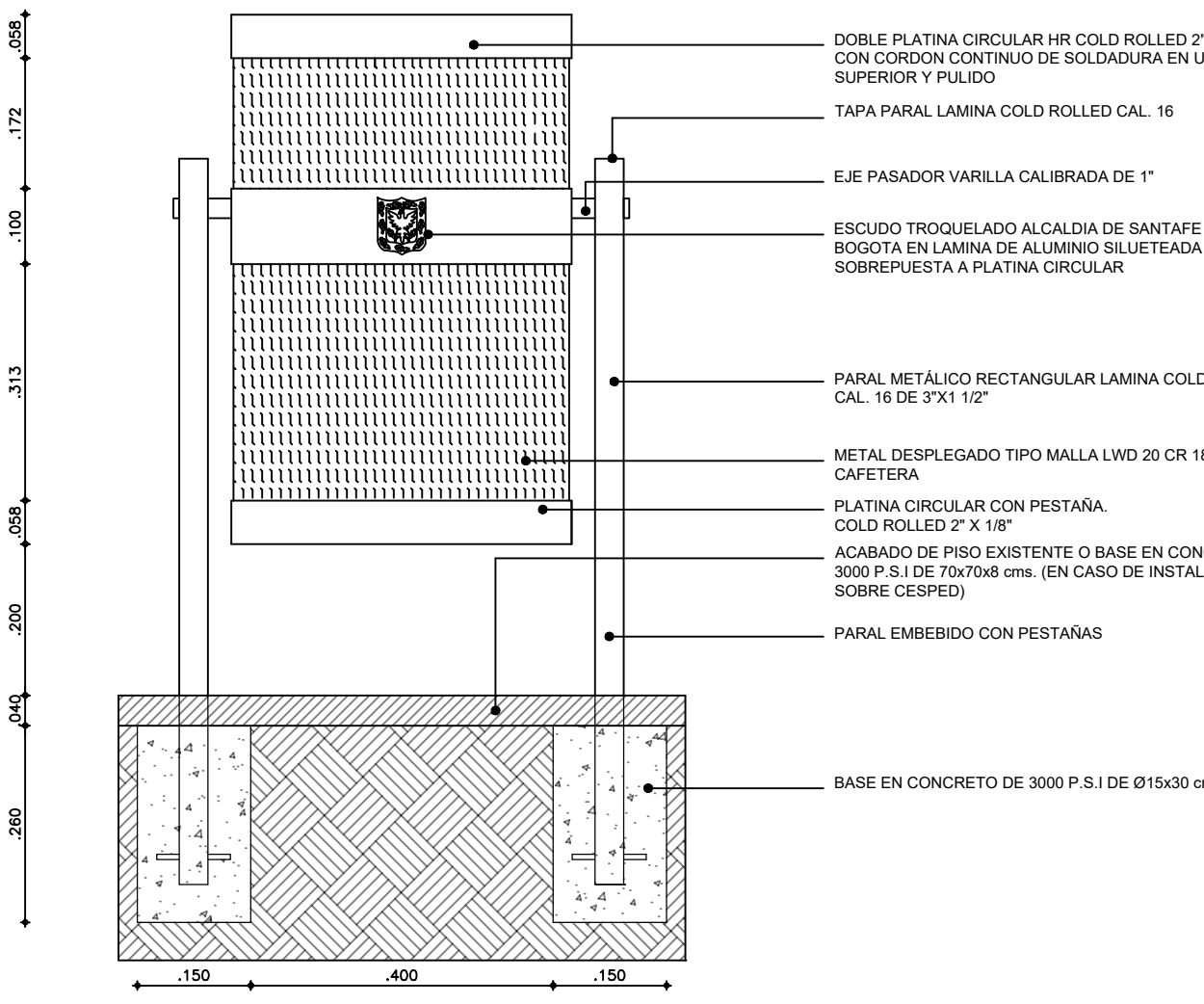
Anotaciones

NOTA 1: Para instalación en piso duro existente se debe hacer la perforación de Ø15 cms. con sacacónes. El acabado de piso del área afectada debe reponerse con el mismo material de acabado de cada sitio y continuando las texturas o entramados existentes. Cuando se instale en césped se deberá construir adicionalmente una placa de concreto de 70 cms. de diámetro o lado por 8 cms. de espesor.

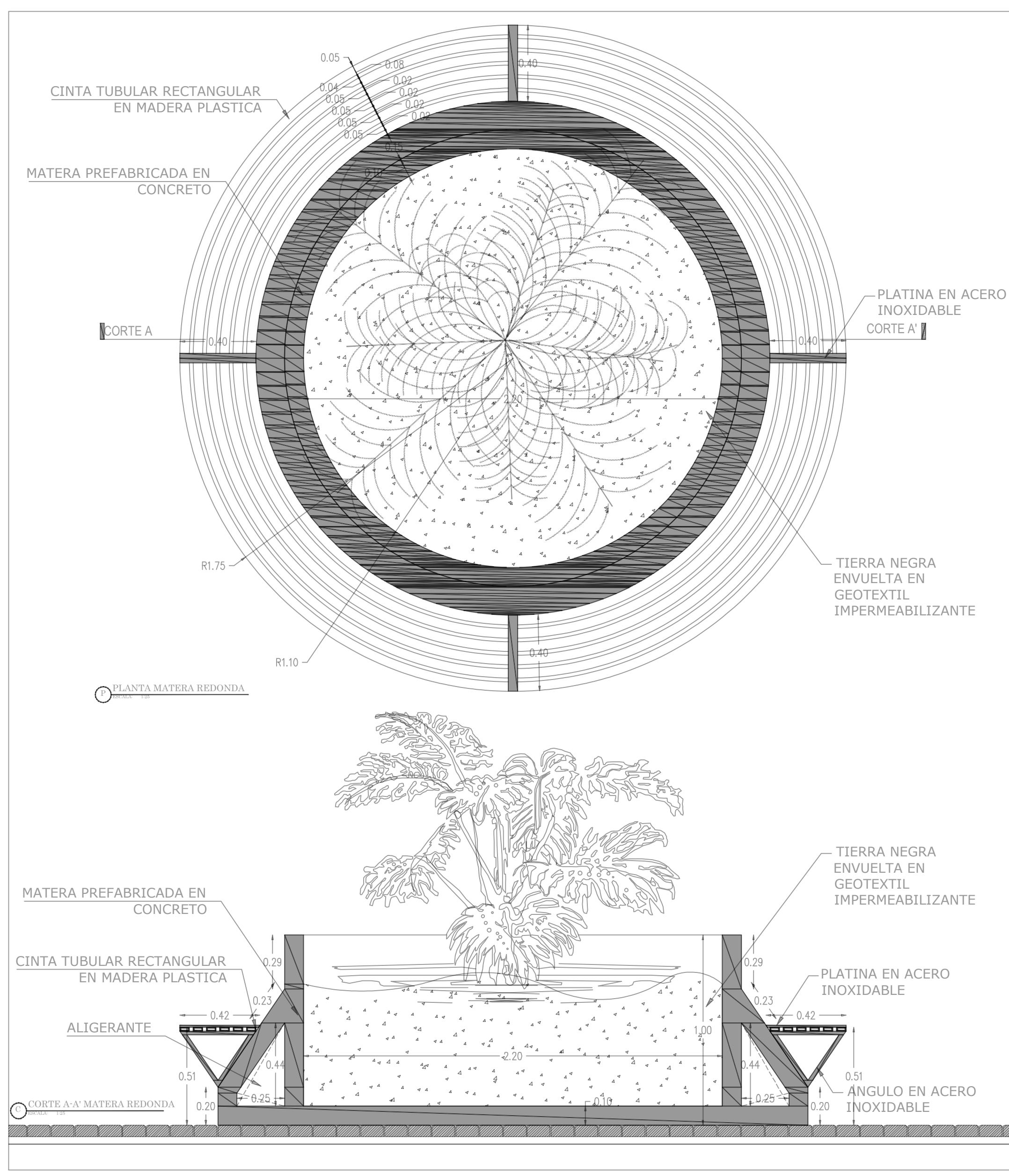
NOTA 2: Para instalación en terreno inclinado la caneca ha de ser correctamente nivelada, nunca debe quedar inclinada. El acople para nivelación se logra regulando la profundidad de fijación de cada pata.

NOTA 3: Para el posicionamiento de la caneca las dos patas deberán quedar preferiblemente paralelas al sentido longitudinal del andén o borde de la zona dura de piso.

NOTA 4: Ver planos de despiece para detalles de cada pieza



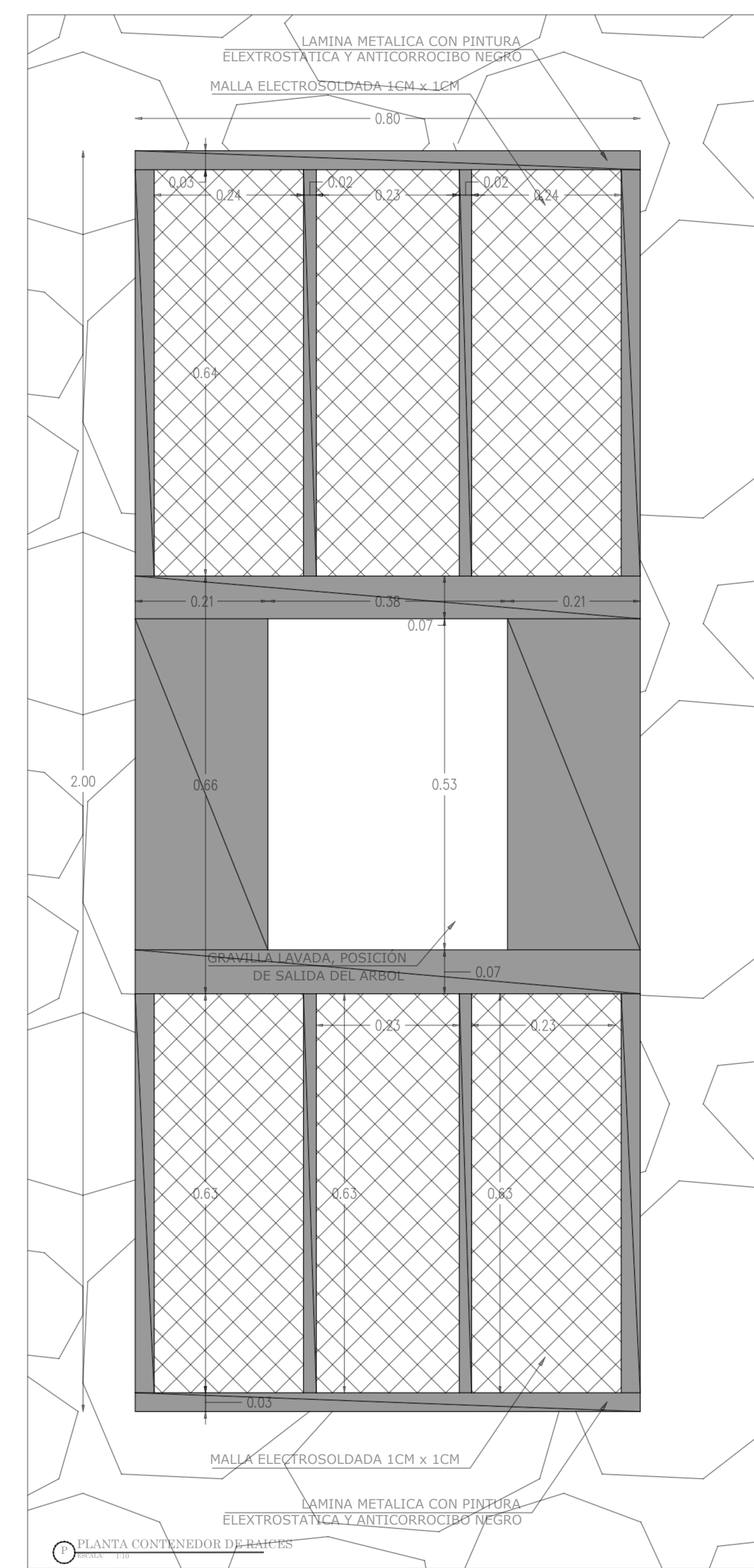
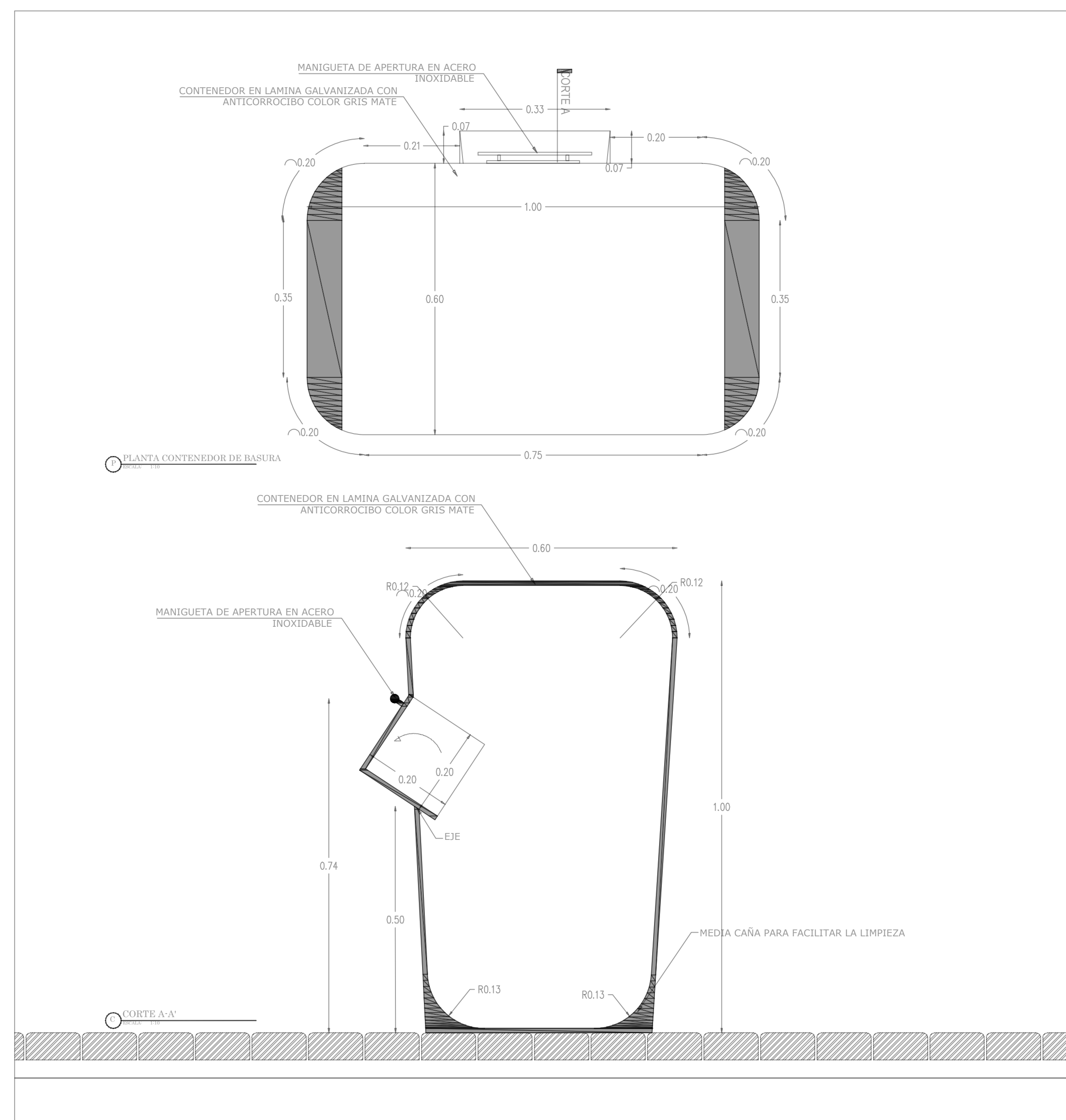
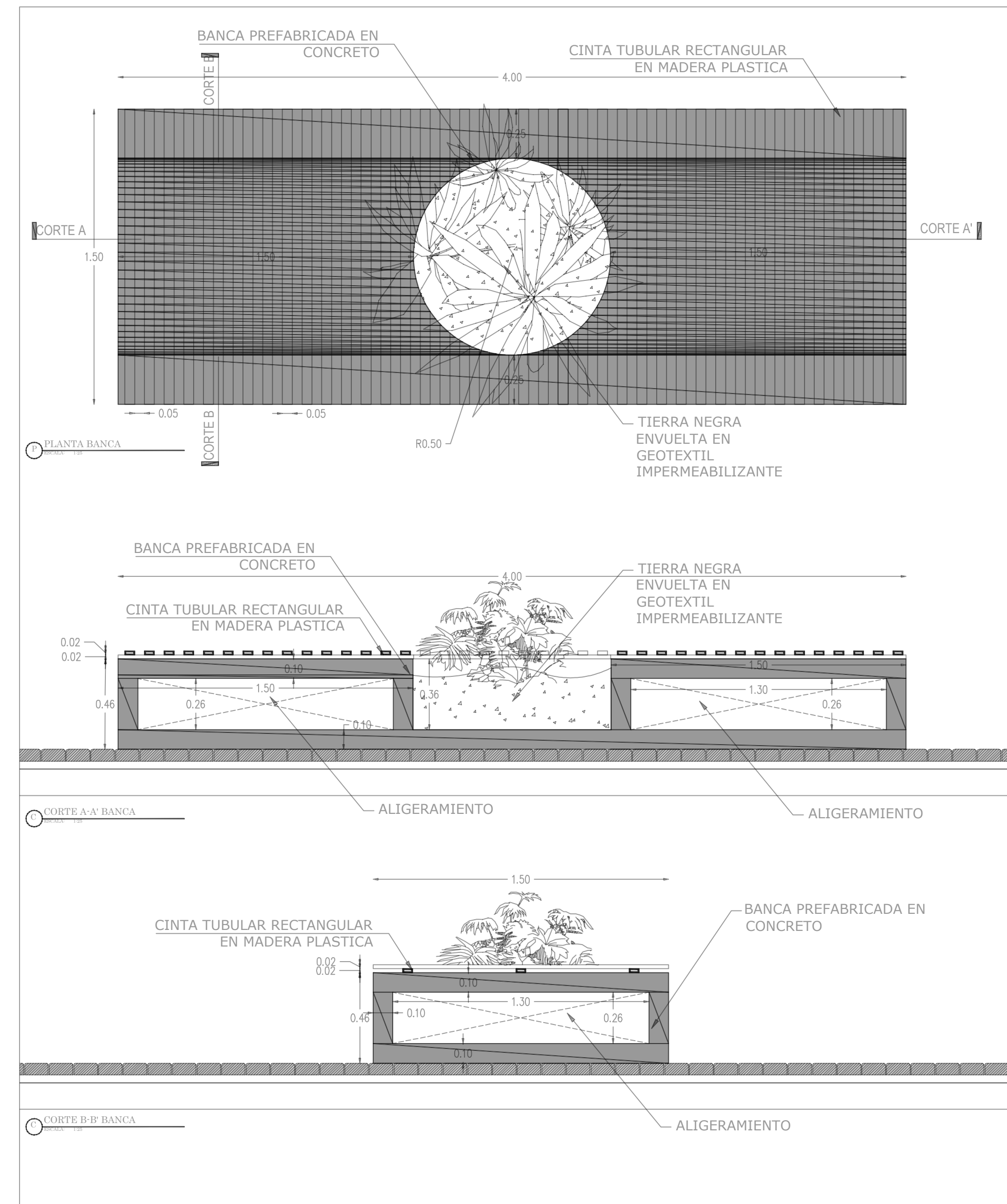
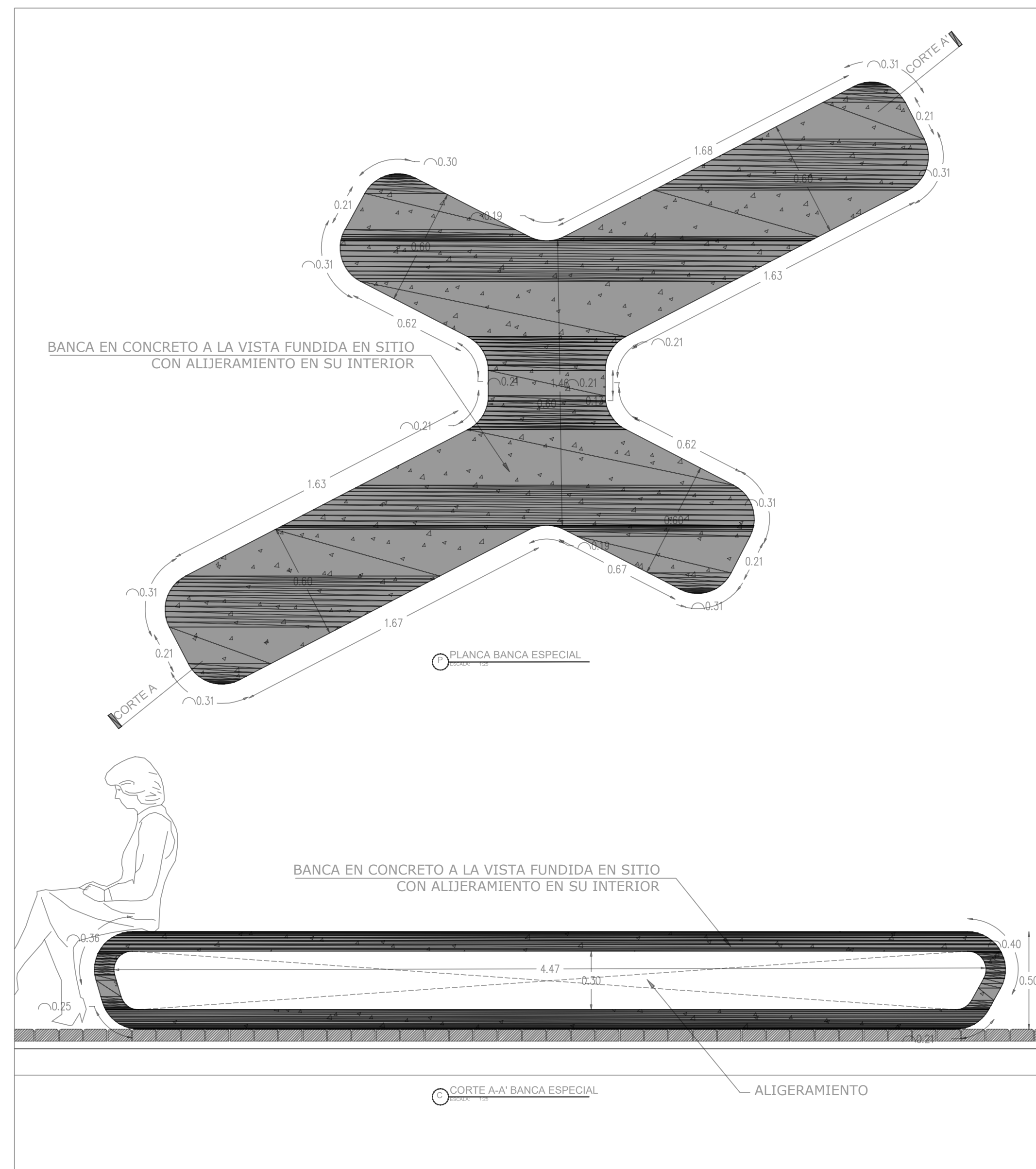
ALZADO FRONTAL ESC 1:10



PLANTA MATERA REDONDA

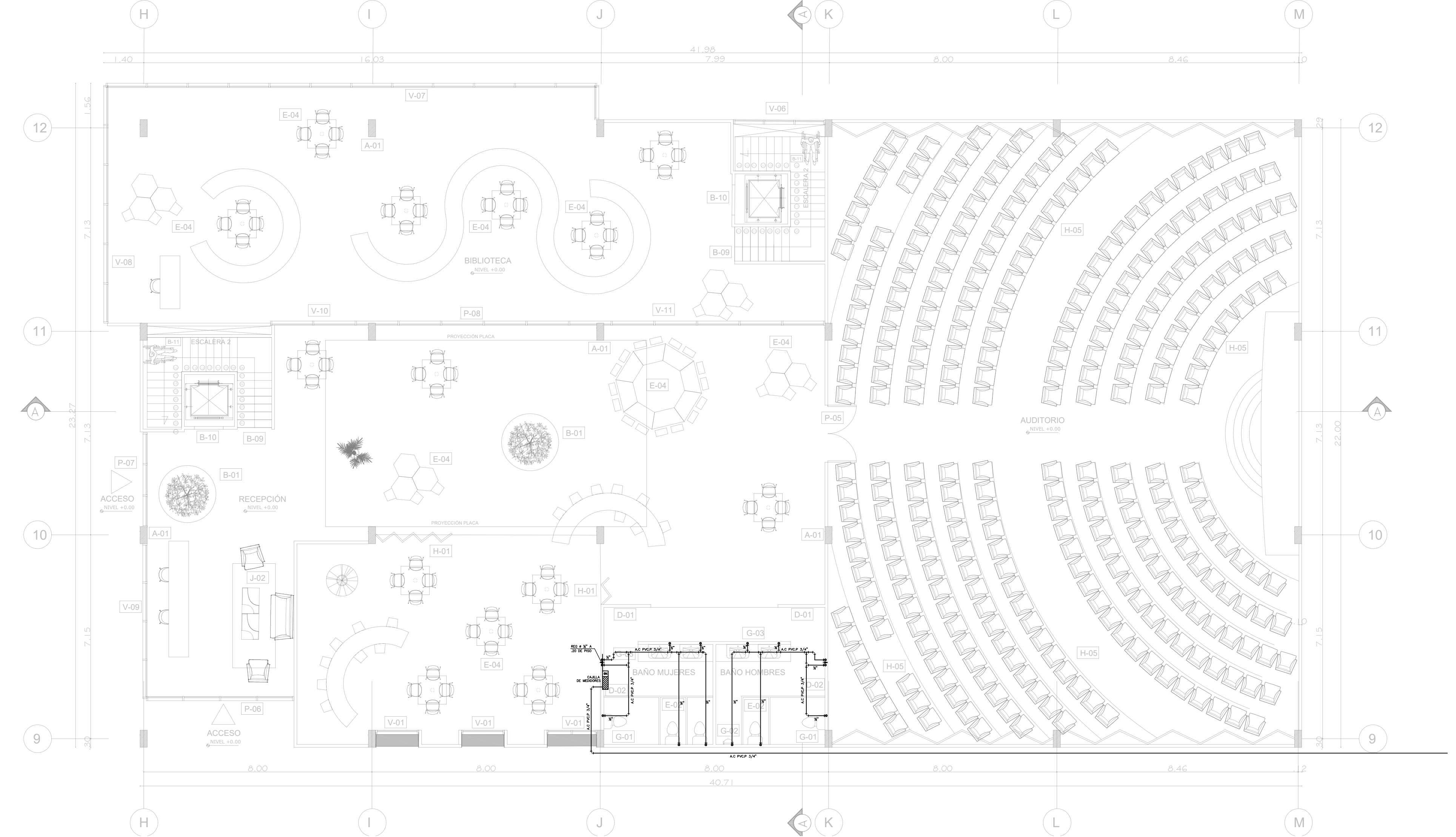
CORTE A-A MATERA REDONDA

CORTE A-A MATERA REDONDA





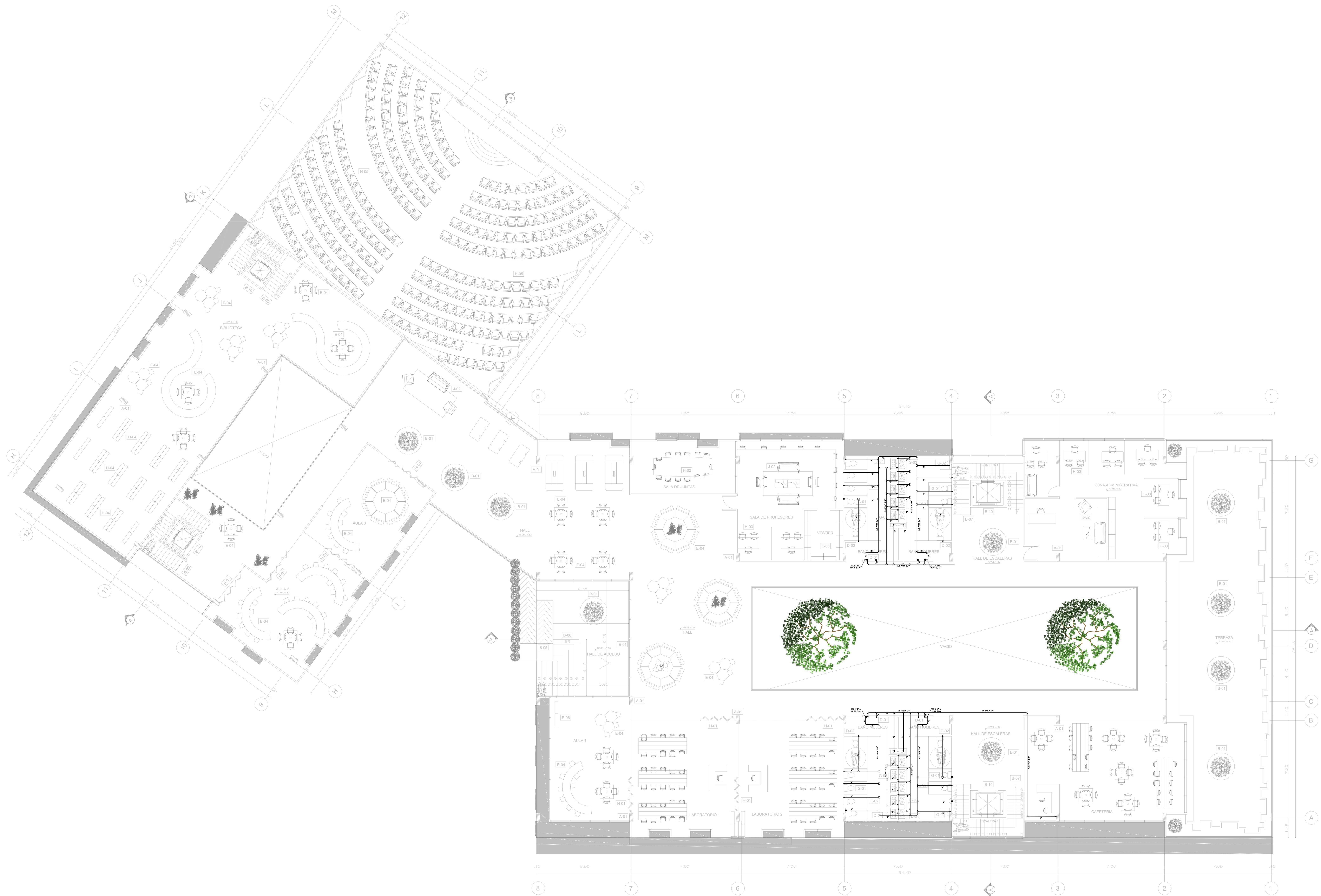
B1 PLANTA PRIMER PISO-BLOQUE 1
ESCALA 1:100



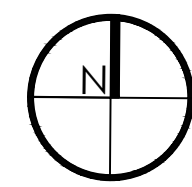
B2 PLANTA PRIMER PISO-BLOQUE 2
ESCALA 1:100

A- COLUMNAS	
A-01	Columnas en concreto de 3000 PSI sección de .25 x .60 m
A-VIGA	
A-02	Viga de cimentación -60x.80 m, en concreto armado de 3000 PSI
A-03	Viga contrapiso .40x.50 m en concreto armado de 3000 PSI
A-MUROS DE CONTENCIÓN	
A-04	Muro de contención sotano .25m (según diseño estructural)
A-ZAPATAS	
A-05	Zapatillas corridas en concreto armado 3000 PSI 2.00x 2.00m
B-MATERAS EN CONCRETO	
B-01	Materas en concreto h.60m
B-02	Materia en concreto h.1.00m
B-ELEMENTOS EN CONCRETO	
B-03	Losas en concreto rayado espesor de .12 cm
B-04	Rampa acceso a parqueadero concreto rayado espesor de .20cm
B-05	Rampa acceso a entrada bloque 1 en concreto rayado espesor de .10cm
B-06	Bordillo fundido en concreto de 3.00 PSI
B-ESCALERAS, ASCENSOR	
B-07	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176 cm/huella de .28- Bloque 1
B-08	Escaleras armado en concreto entrada Bloque 1
B-09	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176cm/huella de .28 - Bloque 2
B-10	Ascensor 2.00mts x 1.80mts
B-11	Vimec Easy moving V64-Salvaescaleras
B-ESPEJOS DE AGUA	
B-12	Espejos de agua según diseño paisajístico
C-MUROS	
C-01	Mampostería en ladrillo tolete 33x23x12cm
D-ENCHAPES	
D-01	Enchapes muro baldosa cerámica .30x.30cm color blanco para baños
D-02	Enchape piso blanco cerámica de .30x.30 cm color blanco para baños
E-CARPINTERIA METALICA	
E-01	Puerta batiente sencilla h.3.20mx8.60m
E-02	Puertas en acero inoxidable en baños altura 2.00m
E-03	Barandas metálicas h.1.00 m pasamanos de Ø5cm
E-04	COINTEC S.A.S Código: 4216611 Conjunto de mesas y sillas para niños Urano
E-05	Tobogán Columpio Multicolor 6 En 1 Mod 2 Marca Epachamo
E-06	Industrias Cruz Código 237736 Locker infantil Multicolor
E-07	Pupitre Escolar con Porta Libros 40x40x80 Negro
F-VENTANERIA	
V-01	Según cuadro de ventanas
G-APARATOS SANITARIOS	
G-01	Corona Código 294631 Sanitario Acuplus ultra Blanco
G-02	Pamo Colombia Código 390355 Orinal en Porcelana con Grifería de Push y Sifón Blanco Modelo 199
G-03	Corona Código 224523 Lavamanos Ravenna Blanco
G-04	Tanque de almacenamiento en sotano
H-CARPINTERIA EN MADERA	
H-01	Puertas persianas divisorias para aulas con bisagras h.3.00m
H-02	Sala de juntas-Bloque 3
H-03	Escritorios zona administrativa y sala de profesores-Bloque 3
H-04	Estantes para biblioteca
H-05	Sillas auditorio -Bloque 2
I-EXTERIORES -PAISAJISMO	
I-01	Recebo compactado
I-02	Mortero de nivelación
I-03	Tierra negra para materas
I-04	Árbol liquidambar
I-05	Árbol caucho sabanero
I-06	Árbol cedro
J-MOBILIARIO URBANO Y ARQUITECTONICO	
J-01	Sillas para espacio público
J-02	Sofas -salas de espera
K-PUERTAS	
P-01	Según cuadro de ventanas
L-ENFERMERIA	
L-01	Divan Camilla Fija Sencilla Para Examen General

UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS		
BOGOTÁ 2022		
PROYECTO: NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR		
CONVENCIONES:		
CURSO: PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS		
CONTIENE: INSTALACIONES HIDRAULICAS BLOQUE 1 INSTALACIONES HIDRAULICAS BLOQUE 2		
ESTUDIANTES:		
ESCALA: 1.100	FECHA: 27 MAYO DE 2022	
ARCHIVO:	FECHA COPIA: 27/05/22	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN:	PLANO No. I-03	PLANCHA No. 30 DE 34



B3 PLANTASEGUNDO PISO-BLOQUE 3
 ESCALA: 1:100



PROYECTO:
 NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ
 CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR
 BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

CURSO:
 PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

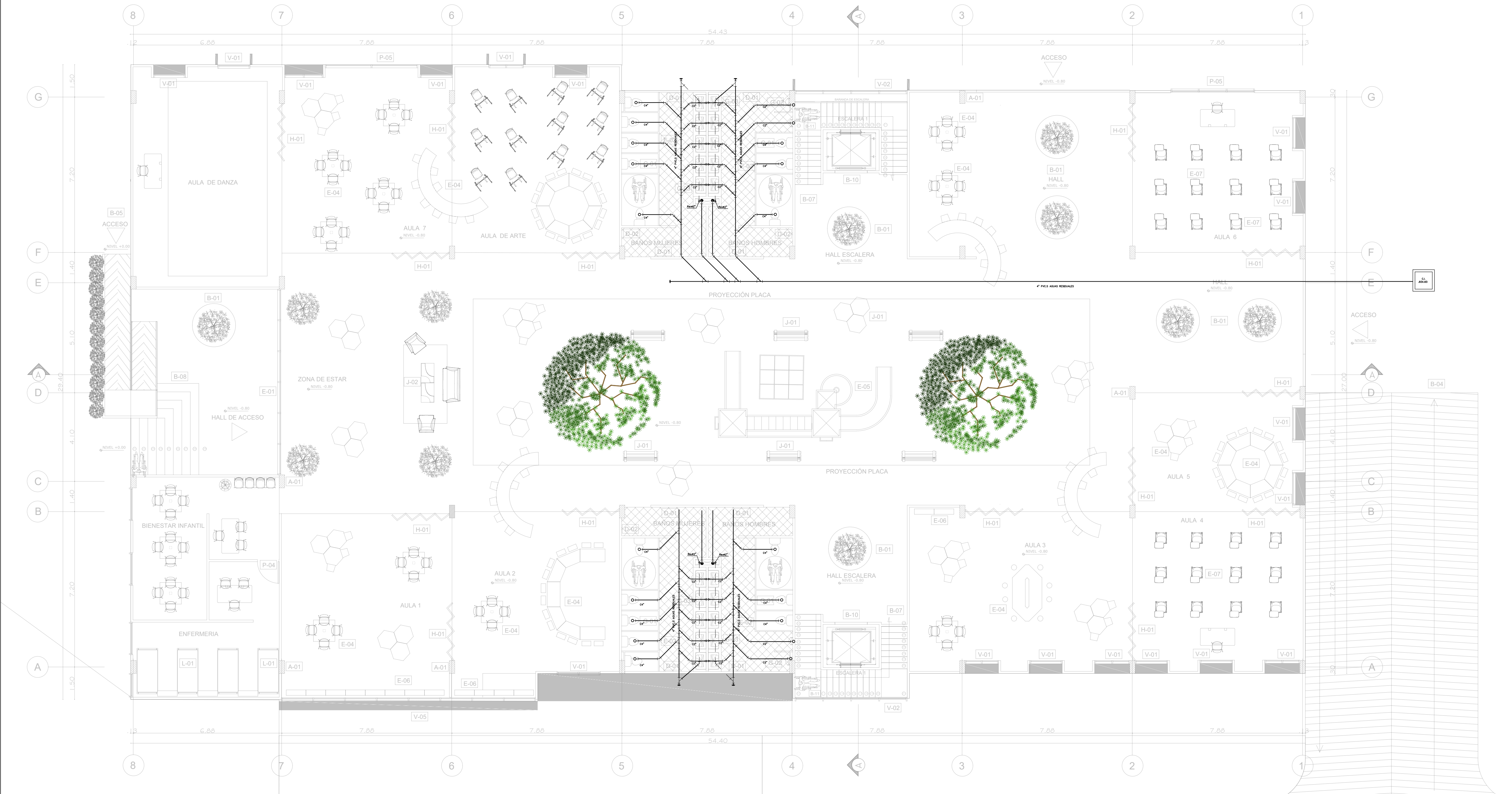
CONTIENE:
 INSTALACIONES HIDRAULICAS BLOQUE 3

ESTUDIANTES:

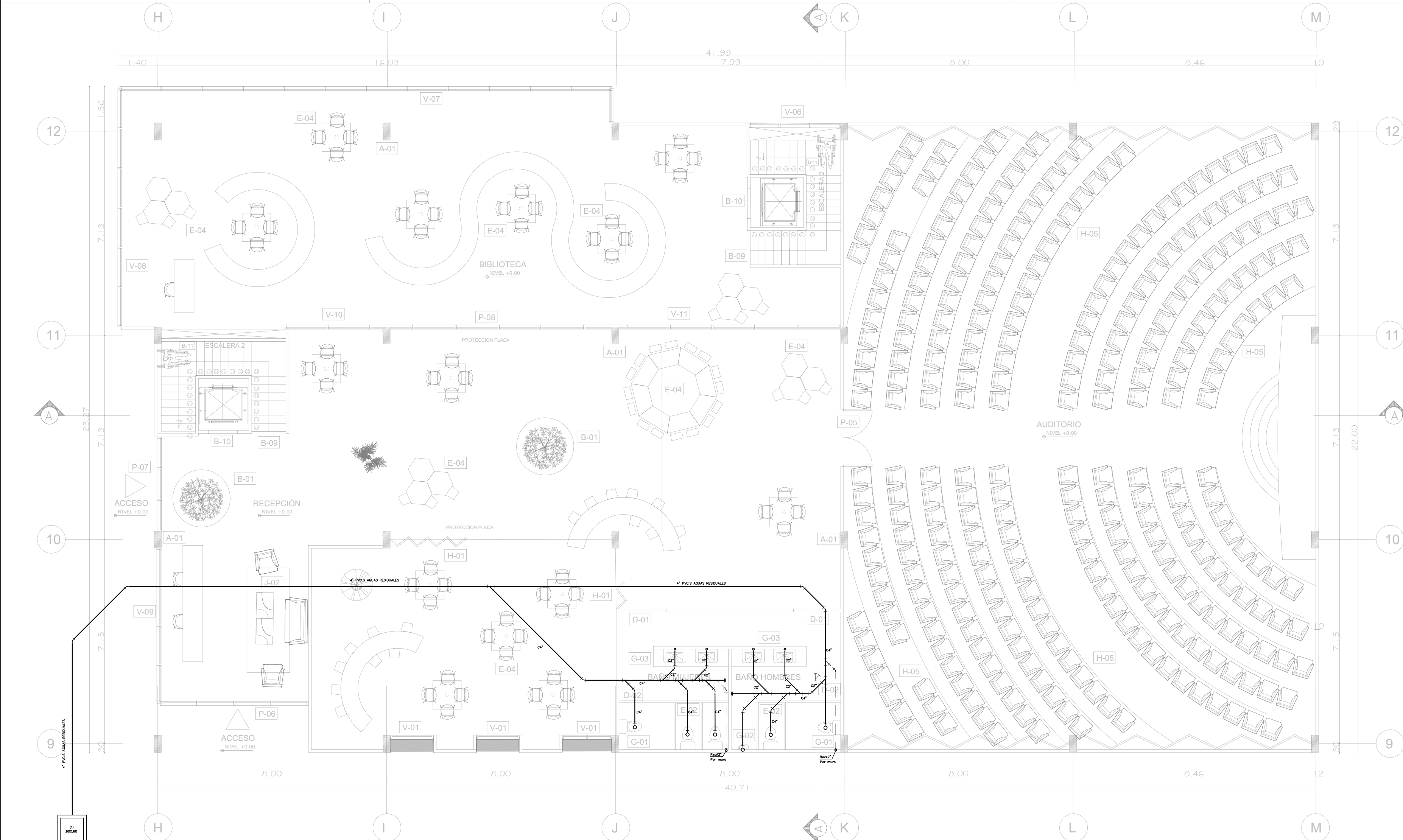
ESCALA: 1.100
 FECHA: 27 MAYO DE 2022

ARCHIVO:
 FECHA COPIA: 27/05/22

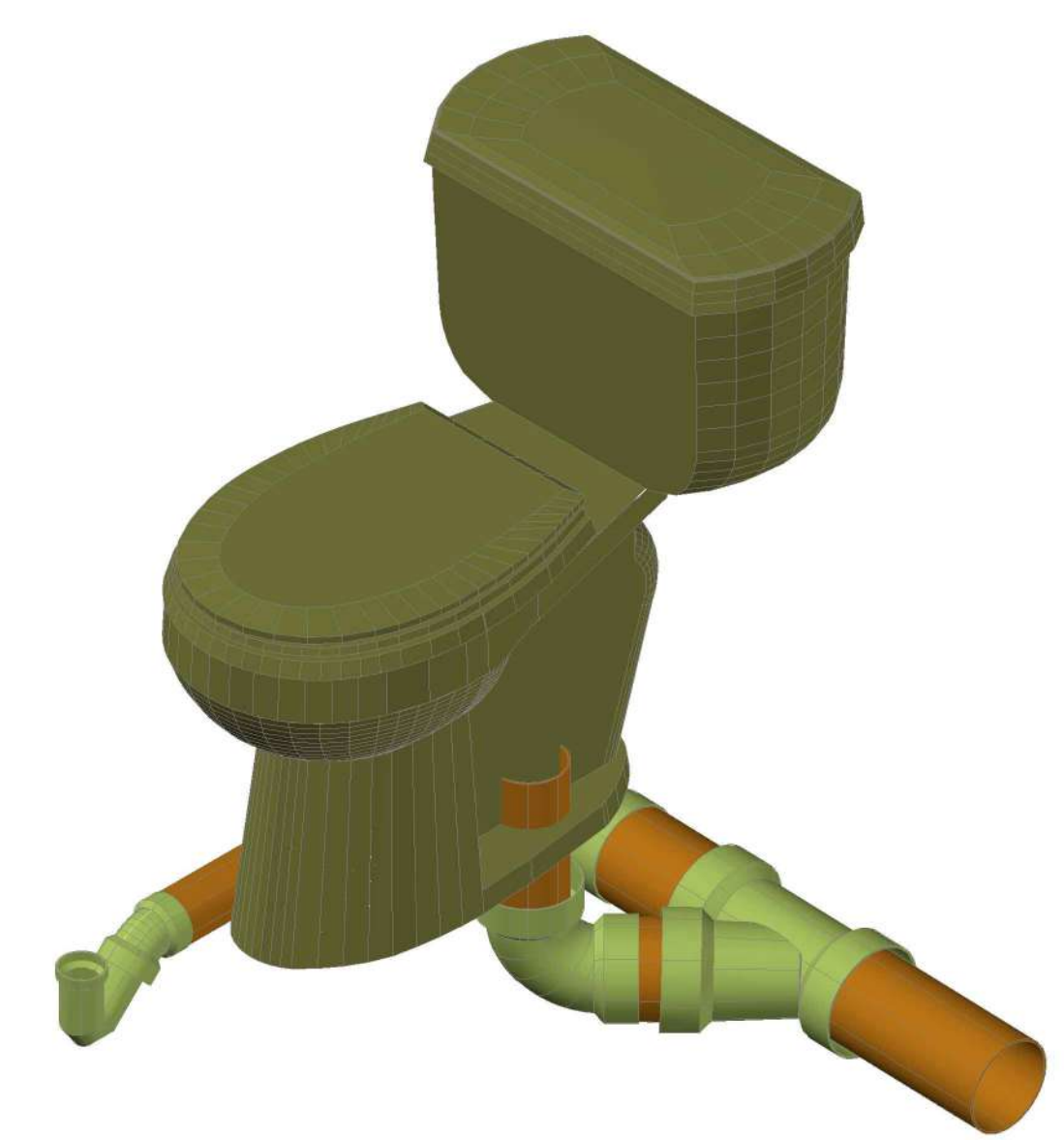
DIBUJO
 ELABORACIÓN



B1 PLANTA PRIMER PISO-BLOQUE 1
ESCALA 1:100



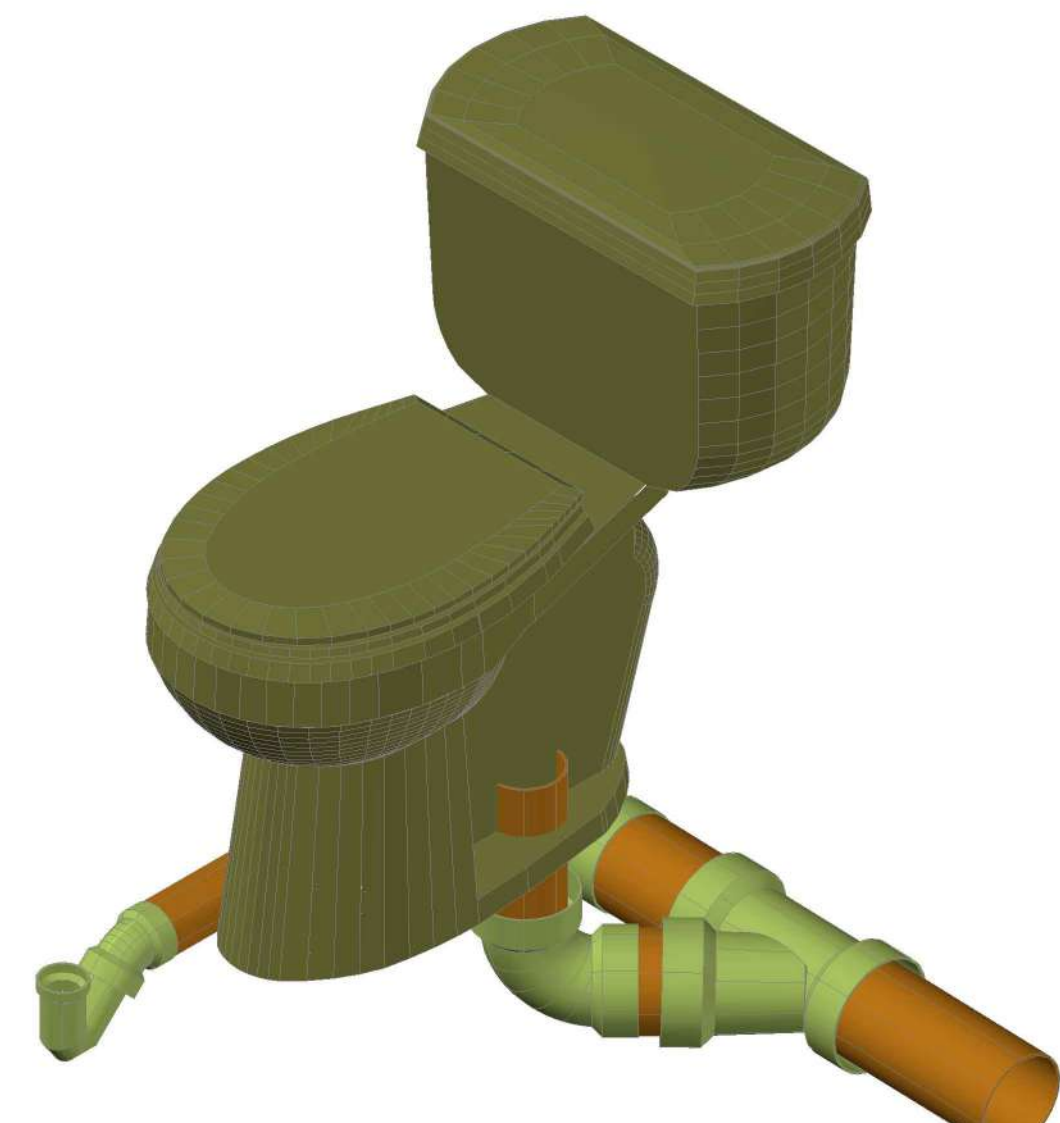
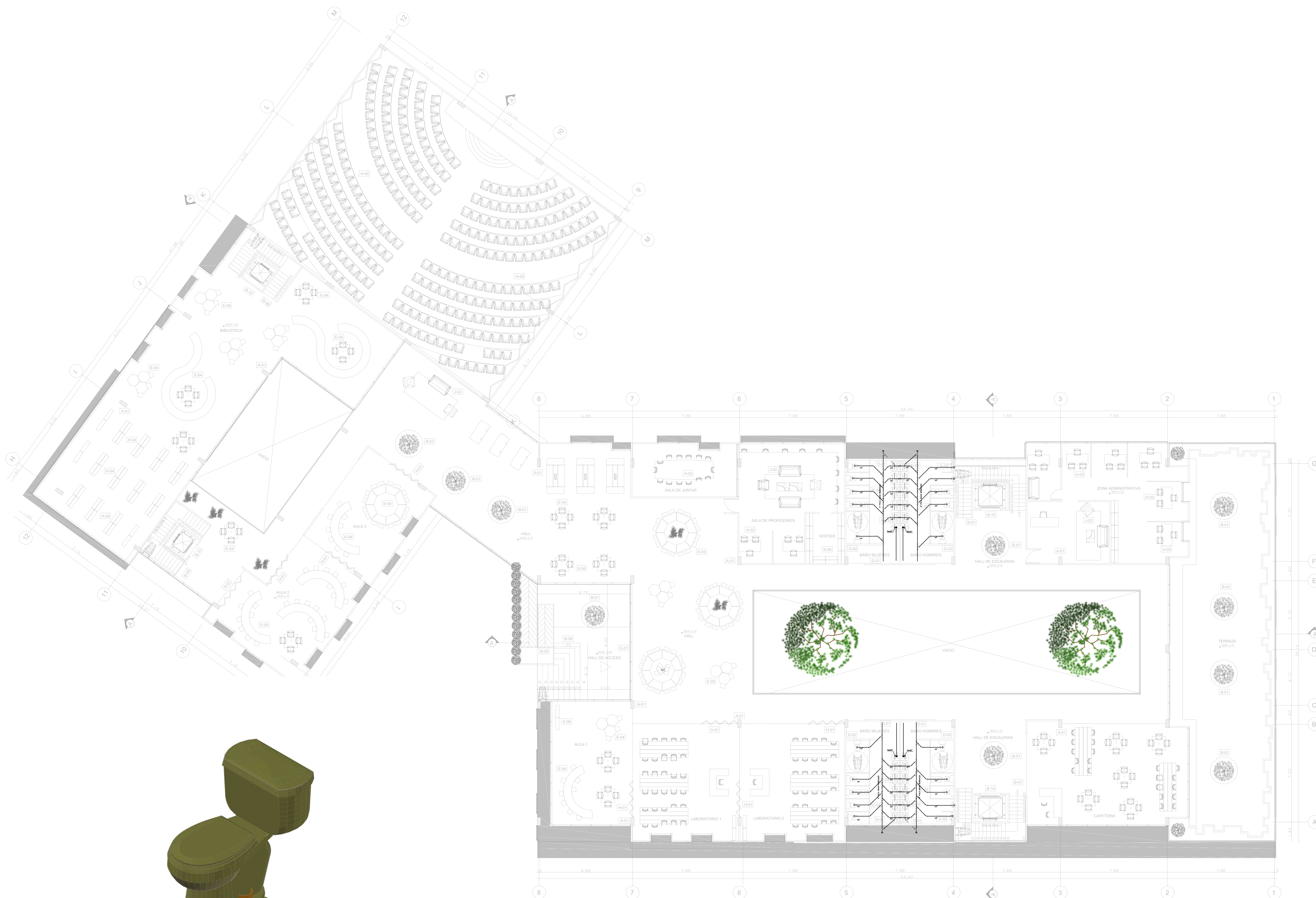
B2 PLANTA PRIMER PISO-BLOQUE 2
ESCALA 1:100



I ISOMETRIA
ESCALA 1: SIN ESCALA

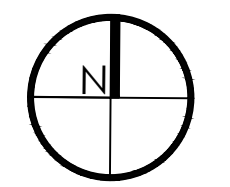
REVISION	PLANO No.	PLANCHA No.
28	I-01	28
UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO OPCION ÉNFASIS		
PROYECTO:		
NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR		
BOGOTÁ 2022		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
PROYECTO OPCION ÉNFASIS		
CONTIENE:		
INSTALACIONES SANITARIAS BLOQUE 1		
INSTALACIONES SANITARIAS BLOQUE 2		
ESTUDIANTES:		
ESCALA:	FECHA:	
1:100	27 MAYO DE 2022	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
	27/05/22	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISION	PLANO No.	PLANCHA No.
	I-01	28
		DE 34

A- COLUMNAS	A-01	Columnas en concreto de 3000 PSI sección de .25 x .60 m
A-VIGA	A-02	Viga de cimentación -60x.80 m, en concreto armado de 3000 PSI
A-03	Viga contrapiso .40x.50m en concreto armado de 3000 PSI	
A-MUROS DE CONTENCIÓN	A-04	Muro de contención sotano .25m (según diseño estructural)
A-ZAPATAS	A-05	Zapatillas corridas en concreto armado 3000 PSI 2.00x 2.00m
B-MATERAS EN CONCRETO	B-01	Materas en concreto h.60m
B-02	Materia en concreto h.1,00m	
B-ELEMENTOS EN CONCRETO	B-03	Losas en concreto rayado espesor de .12 cm
B-04	Rampa acceso a parqueadero concreto rayado espesor de .20cm	
B-05	Rampa acceso a entrada bloque 1 en concreto rayado espesor de .10cm	
B-06	Bordillo fundido en concreto de 3.00 PSI	
B-ESCALERAS, ASCENSOR	B-07	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176 cm/huella de .28 -Bloque 1
B-08	Escaleras armado en concreto entrada Bloque 1	
B-09	Escaleras armado en concreto contrahuella de .176cm/huella de .28 -Bloque 2	
B-10	Ascensor 2.00mts x 1.80mts	
B-11	Vimec Easy moving V64-Salvaescaleras	
B-ESPEJOS DE AGUA	B-12	Espejos de agua según diseño paisajístico
C-MUROS	C-01	Mampostería en ladrillo tolete 33x23x12cm
D-ENCHAPES	D-01	Enchapes muro baldosa cerámica .30x.30cm color blanco para baños
D-02	Enchape piso blanco cerámica de .30x.30 cm color blanco para baños	
E-CARPINTERIA METALICA	E-01	Puerta batiente sencilla h.3.20mx8.60m
E-02	Puertas en acero inoxidable en baños altura 2.00m	
E-03	Barandas metálicas h.1.00 m pasamanos de Ø5cm	
E-04	COINTEC S.A.S Código: 4216611 Conjunto de mesas y sillas para niños Urano	
E-05	Tobogán Columpio Multicolor 6 En 1 Mod 2 Marca Epachamo	
E-06	Industrias Cruz Código 237736 Locker Infantil Multicolor	
E-07	Pupitre Escolar con Porta Libros 40x40x80 Negro	
F-VENTANERIA	V-01	Según cuadro de ventanas
G-APARATOS SANITARIOS	G-01	Corona Código 294631 Sanitario Acuplast ultra Blanco
G-02	Pamo Colombia Código 390355 Orinal en Porcelana con Grifería de Push y Sifon Blanco Modelo 199	
G-03	Corona Código 224523 Lavamanos Ravenna Blanco	
G-04	Tanque de almacenamiento en sotano	
H-CARPINTERIA EN MADERA	H-01	Puertas persianas divisorias para aulas con bisagras h.3.00m
H-02	Sala de juntas-Bloque 3	
H-03	Escritorios zona administrativa y sala de profesores-Bloque 3	
H-04	Estantes para biblioteca	
H-05	Sillas auditorio -Bloque 2	
I-EXTERIORES -PAISAJISMO	I-01	Recebo compactado
I-02	Mortero de nivelación	
I-03	Tierra negra para materas	
I-04	Árbol liquidambar	
I-05	Árbol caucho sabanero	
I-06	Árbol cedro	
J-MOBILIARIO URBANO Y ARQUITECTONICO	J-01	Sillas para espacio publico
J-02	Sofas-salas de espera	
K-PUERTAS	P-01	Según cuadro de ventanas
L-ENFERMERIA	L-01	Divan Camilla Fija Sencilla Para Examen General



1 ISOMETRIA
ESCALA 1:500

B3 PLANTASEGUNDO PISO-BLOQUE 3
ESCALA 1:100



REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHA No.
I-02	29	34
UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS		
PROYECTO:		
NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR		
BOGOTÁ 2022		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS		
CONTIENE:		
INSTALACIONES SANITARIAS BLOQUE 3		
ESTUDIANTES:		
ESCALA:	FECHA:	
1:100	27 MAYO DE 2022	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
	27/05/22	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHA No.
I-02	29	34

EEM01*	Proporción de vidrio respecto de la pared: 17.6%
EEM02	Techo reflectante: Índice de reflectancia solar 85
EEM03	Paredes exteriores reflectantes: Índice de reflectancia solar 85
EEM04	Dispositivos de protección solar externos: Factor de sombreado anual promedio (AASP) 0.6
EEM05*	Aislamiento del techo: Valor U 0.23 W/m²K
EEM06*	Aislamiento del suelo/losa de piso y entrepiso elevada: Valor U 0.35 W/m²K
EEM07	Techo verde
EEM08*	Aislamiento de paredes exteriores: Valor U 0.44 W/m²K
EEM09*	Eficiencia del vidrio: Valor U 1.95 W/m²K, SHGC 0.3 y TV 0.45
EEM10	Infiltración de aire de la envolvente del edificio: 50 % de reducción
EEM11	Ventilación natural

EEM11	Ventilación natural
EEM12	Ventiladores de techo
EEM13*	Eficiencia del sistema de refrigeración: COP (W/W) 5.12
EEM14	Unidades de velocidad variable
EEM15	Sistema de preacondicionamiento de aire fresco: Eficiencia 65 %
EEM16*	Eficiencia del sistema de calefacción de ambientes: 86.25%
EEM17	Controles de calefacción de la habitación con válvulas termostáticas
EEM18	sistema de agua caliente sanitaria (ACS)
EEM19	Sistema de precalentamiento de agua caliente sanitaria
EEM20	Economizadores
EEM21	Ventilación con control de demanda mediante sensores de CO₂

EEM22	Iluminación eficiente para áreas Internas
EEM23	Iluminación eficiente para áreas externas
EEM24	Controles de iluminación
EEM25	Claraboyas
EEM26	Ventilación con control de demanda para estacionamiento mediante sensores de CO₂
EEM27	Aislamiento para envoltorio de almacenamiento en frío
EEM28	Refrigeración eficiente para almacenamiento en frío
EEM29	Refrigeradores y lavadoras de ropa eficientes
EEM30	Submedidores para sistemas de calefacción/refrigeración
EEM31	Medidores inteligentes de energía
EEM32	Correcciones del factor de potencia

EEM33	Energía renovable en el emplazamiento: 25% del Consumo anual de energía
EEM34	Otras medidas de ahorro de energía

WEM01	Cabezales de ducha que ahorran agua: 6 L/min
WEM02*	Grifos eficientes que ahorran agua para baños privados: 2 L/min
WEM03*	Grifos eficientes que ahorran agua para baños públicos: 2 L/min
WEM04*	Inodoros eficientes que ahorran agua para todos los baños: 6 L/descarga de alto volume...
WEM05*	Inodoros eficientes que ahorran agua para baños públicos: 6 L/descarga de alto volumen...
WEM06	Bidé eficiente que ahorra agua: 2 L/min
WEM07	Orinales eficientes que ahorran agua: 2 L/descarga
WEM08*	Grifos de cocina que ahorran agua: 8 L/min
WEM09	Lavavajillas que ahorran agua: 2 L/Rack
WEM10	Válvulas de preenjuague de cocina que ahorran agua: 2 L/min
WEM11	Lavadoras que ahorran agua: 0 L/kg

WEM12	Cobertores de piscina: 30 % de superficie cubierta
WEM13	Sistema de riego de jardines que ahorra agua: 4 L/m²/día
WEM14	Sistema de recolección de agua de lluvia: 50 % de superficie del techo utilizada para recolección
WEM15	Sistema de tratamiento y reciclaje de aguas residuales: 100 % tratada
WEM16	Recuperación del agua de condensación: 100 % recuperada
WEM17	Medidores inteligentes de agua

MEM01*	<p>Construcción de planta baja Base Case Material: Concrete Slab In-situ Reinforced Conventional Slab Espesor: 300 mm & Steel : 35kg/m² Tipo 1</p> <p>Default Base Case Material</p> <p>Proporción % <input type="text" value="100"/> Grosor (mm) <input type="text" value="0.49"/> Barra reforzada de acero (Kg/m²) <input type="text" value=""/></p>
MEM02*	<p>Construcción del entrepiso Base Case Material: Concrete Slab In-situ Reinforced Conventional Slab Espesor: 300 mm & Steel : 35kg/m² Tipo 1</p> <p>Default Base Case Material</p> <p>Proporción % <input type="text" value="100"/> Grosor (mm) <input type="text" value=""/></p>

MEM03*	<p>Acabado de piso Material de la línea base: Baldosas Baldosas cerámicas Espesor: 10 mm Tipo 1</p> <p>Default Base Case Material</p> <p>Proporción % <input type="text" value="100"/> Grosor (mm) <input type="text" value=""/></p>
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MEM04*	<p>Construcción del techo Material de la línea base: Losa de concreto Losa convencional reforzada en obra Espesor: 300 mm & Steel : 35kg/m² Tipo 1</p> <p>Default Base Case Material</p> <p>Proporción % <input type="text" value="100"/> Grosor (mm) <input type="text" value=""/> Valor U (W/m²K) <input type="text" value="0.37"/> Barra reforzada de acero (Kg/m²) <input type="text" value=""/></p>
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MEM05*	<p>Paredes externas Base Case Material: Brick Wall Solid Brick (0-25% voids) with External and Internal Plaster Espesor: 230 mm Tipo 1</p> <p>Default Base Case Material</p> <p>Proporción % <input type="text" value="100"/> Grosor (mm) <input type="text" value=""/> Valor U (W/m²K) <input type="text" value="1.56"/></p>
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MEM06*	<p>Paredes internas Base Case Material: Brick Wall Solid Brick (0-25% voids) with External and Internal Plaster Espesor: 124 mm Tipo 1</p> <p>Default Base Case Material</p> <p>Proporción % <input type="text" value="100"/> Grosor (mm) <input type="text" value=""/></p>
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MEM07*	<p>Marcos de ventana Material de la línea base: Aluminio Tipo 1</p> <p>Default Base Case Material</p> <p>Proporción % <input type="text" value="100"/></p>
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MEM08*	<p>Vidrios de ventana Base Case Material: Single Glazing Espesor: 8 mm Tipo 1</p> <p>Default Base Case Material</p> <p>Proporción % <input type="text" value="100"/> Grosor (mm) <input type="text" value=""/> Valor U (W/m²K) <input type="text" value="5.77"/></p>
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MEM09*	<p>Aislamiento de techo Base Case Material: Polystyrene Foam Spray or Board Insulation Espesor: 76 mm Tipo 1</p> <p>Default Base Case Material</p> <p>Proporción % <input type="text" value="100"/> Grosor (mm) <input type="text" value=""/></p>
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MEM10*	<p>Aislamiento de paredes Base Case Material: X - No Insulation Espesor: 0 mm Tipo 1</p> <p>Default Base Case Material</p> <p>Proporción % <input type="text" value="100"/> Grosor (mm) <input type="text" value=""/></p>
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MEM11*	<p>Aislamiento de piso Base Case Material: Polystyrene Foam Spray or Board Insulation Espesor: 54.9 mm Tipo 1</p> <p>Default Base Case Material</p> <p>Proporción % <input type="text" value="100"/> Grosor (mm) <input type="text" value=""/></p>
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

GRICOL

BRAZO CISNE PLÁSTICO

REF: RB-0297-11S

Características		
Item	Nombre	Material
1	Brazo	Plástico - ABS Cromado
2	Salida	Plástico - ABS Cromado
3	Aireador	Plástico - Acetal + Colorante Gris
4	Tuerca brazo	Plástico - ABS Cromado

Consumo con Aireador Inteligente

Presión (Psi)	25	50	75	100	125	150
Consumo (litros/min)	3.5	4.5	5.1	5.6	6.05	6.1

GARANTIAS

Este producto está cubierto por una garantía de 20 años. Para mayor información sobre garantías, guías de instalación, recomendaciones de uso y mantenimiento ingrese a www.gricol.com

OBSERVACIONES

GRICOL S.A. se reserva el derecho de efectuar cambios en los productos y/o sus especificaciones sin previo aviso.

GRICOL

LLAVE MÓVIL MESA LAVAPLATOS CISNE HELIX CRUZ

REF: 01-1650-11

Características		
Item	Nombre	Material
1	Cuerpo llave móvil mesa	Plástico - ABS Cromado
2	Tirol múltiple	Plástico - Nylon
3	Escudo Torre	Plástico - ABS Cromado
4	Botón Manija	Plástico - ABS Cromado
5	Manija	Plástico - ABS Cromado
6	Brazo Cisne	Plástico - ABS Cromado
7	Salida Rosca Interna	Plástico - ABS Cromado
8	Aireador Inteligente	Plástico - Gris
9	Buje Antifricción	Plástico - Polietileno
10	Tuerca Brazo	Plástico - ABS Cromado

Consumo con Aireador Inteligente

Presión (Psi)	25	50	75	100	125	150
Consumo (litros/min)	3.5	4.5	5.1	5.6	6.05	6.1

GARANTIAS

Este producto está cubierto por una garantía de 20 años. Para mayor información sobre garantías, guías de instalación, recomendaciones de uso y mantenimiento ingrese a www.gricol.com

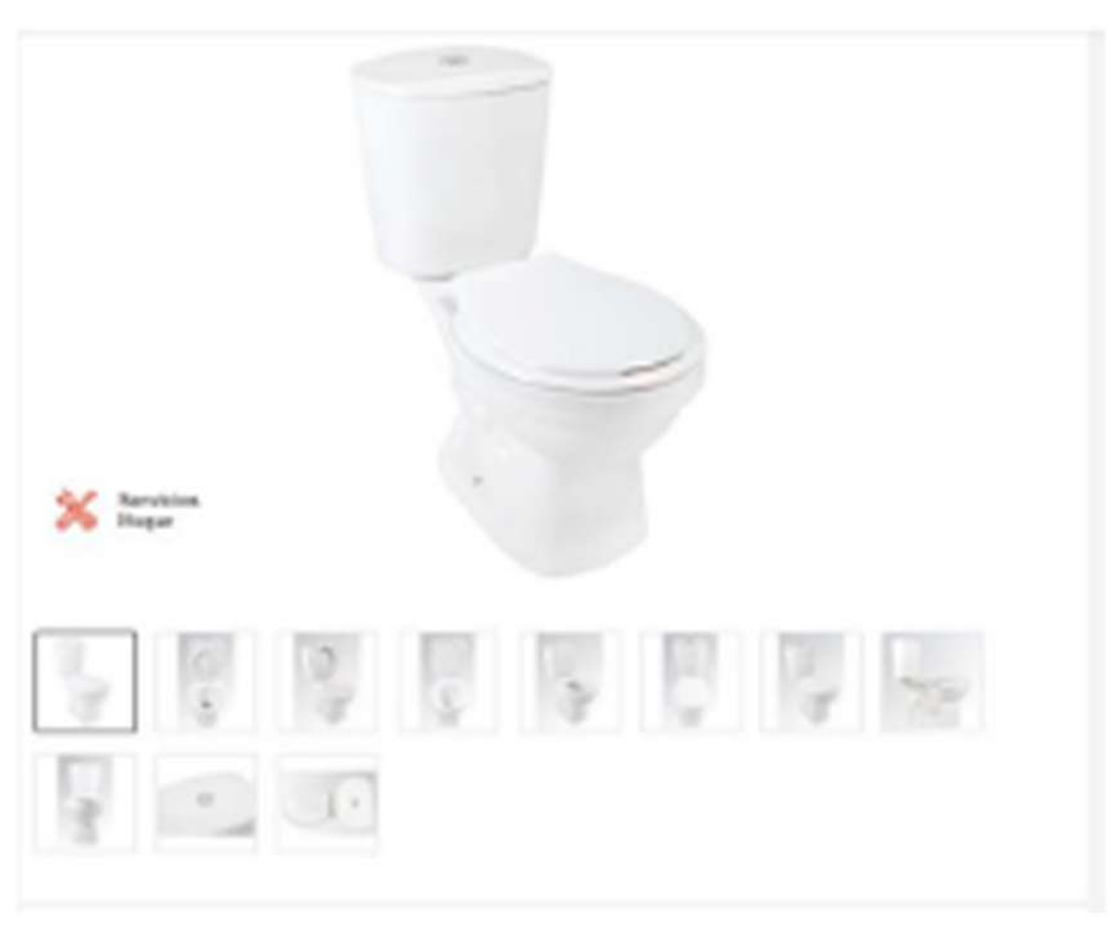
OBSERVACIONES

GRICOL S.A. se reserva el derecho de efectuar cambios en los productos y/o sus especificaciones sin previo aviso.

CORONA

Sanitario Acuaplus ultra Blanco

Ficha técnica	^
Tipo de cierre	Cierre Tradicional
País de origen	Colombia
Garantía	Porcelana Sanitaria: limitada de por vida.
Consumo	4.8 Litros
Capacidad	250 gramos
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucciones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante
Alto	43.4 cm
Material	Porcelana Sanitaria
Uso	Doméstico
Tipo	Sanitario dos piezas
Ancho	71.8 cm
Distancia de descarga	30.5 cm
Ahorro de agua	Si
Color	Blanco
Peso	26.52 kg
Tipo de descarga	Single, Descarga única de 4,8 litros por función
Forma del asiento	Redondo
Características	Sanitario de alta eficiencia de consumo de agua con 4,8 litros de descarga por función. Diseño innovador que puede adaptarse a cualquier espacio sin importar el tamaño del baño.
Incluye	Sanitario
Sistema de descarga	Botón



34	10-S	32	PLANCHA No.	REVISIÓN	PLANO No.	PLANCHA No.
UNIVERSIDAD La Gran Colombia						
FACULTAD DE ARQUITECTURA						
PROYECTO OPCIÓN ENFASIS						
PROYECTO:						
NOVA, MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR						
BOGOTÁ 2022						
CONVENCIONES:						
CURSO:						
PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS						
CONTIENE:						
ESPECIFICACIONES Y LINEAMIENTOS PARA LA CERTIFICACIÓN EDGE						
ESTUDIANTES:						
ESCALA:		FECHA:				
SIN ESCALA		27 MAYO DE 2022				
ARCHIVO:		FECHA COPIA:				
		27/05/22				
DIBUJO		ELABORACIÓN				
REVISIÓN.	PLANO No.	PLANCHA No.				
	S-01	32				
		DE		34		



R1 VISTA AÉREA 1
 ESCALA 1:100



V2 VISTA AÉREA 2
 ESCALA 1:100



EP RENDER ENTRADA PRINCIPAL
 ESCALA 1:50



IB RENDER INTERNO-BIBLIOTECA
 ESCALA 1:50



RP RENDER INTERNO -PARQUE
ESCALA 1:500 ESCALA



RB RENDER INTERNO -BIBLIOTECA
ESCALA 1:500 ESCALA



FN RENDER FACHADA NORTE
ESCALA 1:500 ESCALA



RP RENDER INTERNO -PARQUE
ESCALA 1:500 ESCALA

PROYECTO:

NOVA MEJORAMIENTO BARRIAL PARA EL BORDE OCCIDENTAL DE BOGOTÁ
 CASO DE ESTUDIO BARRIO BOSA NOVA EL PORVENIR

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

CURSO:

PROYECTO OPCIÓN ÉNFASIS

CONTIENE:

PANELES FINALES UNIDOS

ESTUDIANTES:

ESCALA:

SIN ESCALA

FECHA:

27 MAYO DE 2022

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

27/05/22

DIBUJÓ

ELABORACIÓN

REVISIÓN:

PLANO No.

PLANCHA No.

PANELES

1

DE

1