



CAROL DAHIANNA LÓPEZ MONROY
JOHAN SEBASTIAN VARGAS DUQUE

INSTITUTO EDUCATIVO **INNOVAULA**

K E N N E D Y

MODELO ARQUITECTÓNICO ESCOLAR ALTERNATIVO E INCLUSIVO



C3

Profundización



BOOK DE PLANOS

CURSO OPCIÓN DE ÉNFASIS

APELLIDOS LÓPEZ MONROY VARGAS DUQUE

NOMBRE CAROL DAHIANNA JOHAN SEBASTIAN

CÓDIGO 1004917639 1000784206

PERIODO ACADÉMICO 24-2



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia







FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ÉNFASIS

TITULO DEL PROYECTO:

MODELO ARQUITECTÓNICO
ESCOLAR ALTERNATIVO E
INCLUSIVO.

LOCALIZACIÓN:

SECTOR TINTAL NORTE
BOGOTÁ, LOCALIDAD DE
KENNEDY

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ÉNFASIS

CONTIENE:

PLANO PLAN PARCIAL

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:1000

FECHA:

25 NOV
DE
2024

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN:

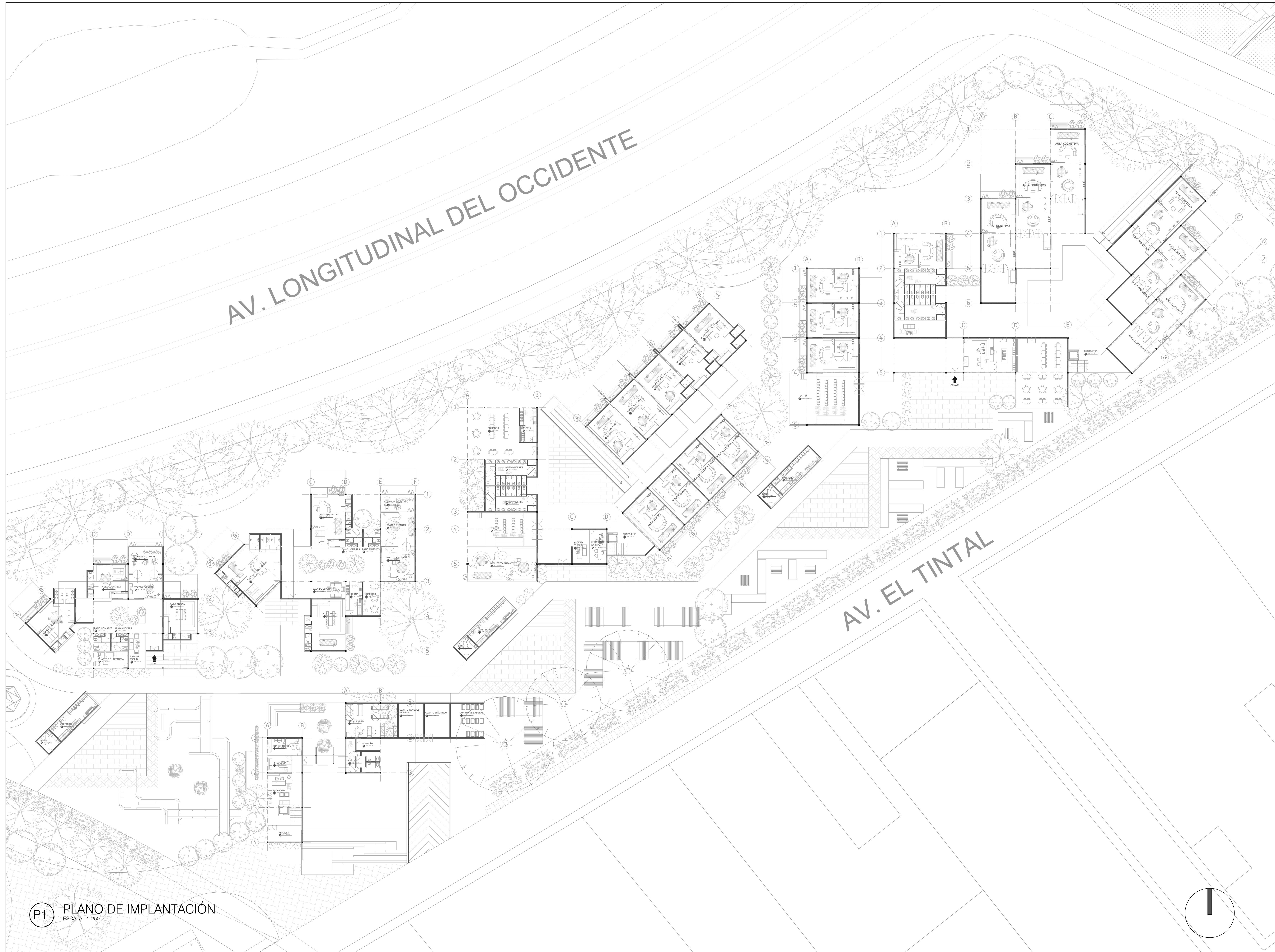
A-20

PLANO No.

DE

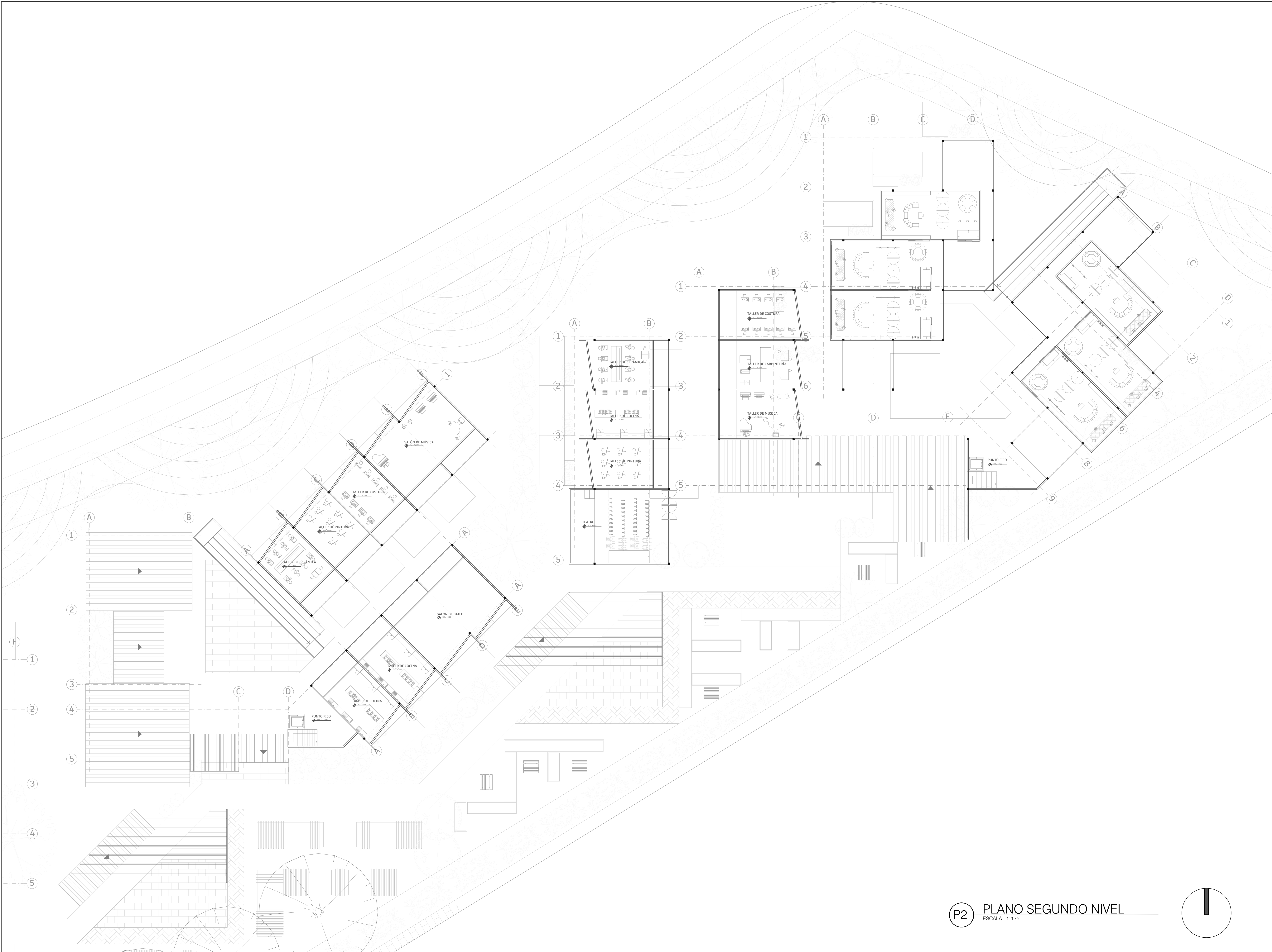
PLANCHAS No.

DE

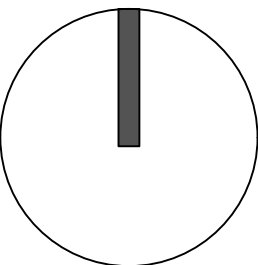


P1 PLANO DE IMPLANTACIÓN
ESCALA 1:250

UNIVERSIDAD La Gran Colombia FACULTAD DE ARQUITECTURA SEAL DE CALIDAD UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
OPCIÓN DE ÉNFASIS		
TITULO DEL PROYECTO:		
MODELO ARQUITECTÓNICO ESCOLAR ALTERNATIVO E INCLUSIVO.		
LOCALIZACIÓN:		
SECTOR TINTAL NORTE BOGOTÁ, LOCALIDAD DE KENNEDY		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCIÓN DE ÉNFASIS		
CONTIENE:		
PLANO DE IMPLANTACIÓN CON NIVEL 1 Y ESPACIO PÚBLICO		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
1:250	25 NOV DE 2024	
NOMBRE DEL ARCHIVO:		
REVISIÓN:	PLANO No.	PLANCHA No.
	A-20	DE



P2 PLANO SEGUNDO NIVEL
ESCALA 1:175



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ÉNFASIS

TÍTULO DEL PROYECTO:

MODELO ARQUITECTÓNICO
ESCOLAR ALTERNATIVO E
INCLUSIVO.

LOCALIZACIÓN:

SECTOR TINTAL NORTE
BOGOTÁ, LOCALIDAD DE
KENNEDY

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ÉNFASIS

CONTIENE:

PLANO NIVEL 2

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:250

FECHA:

25 NOV
DE
2024

NOMBRE DEL ARCHIVO:

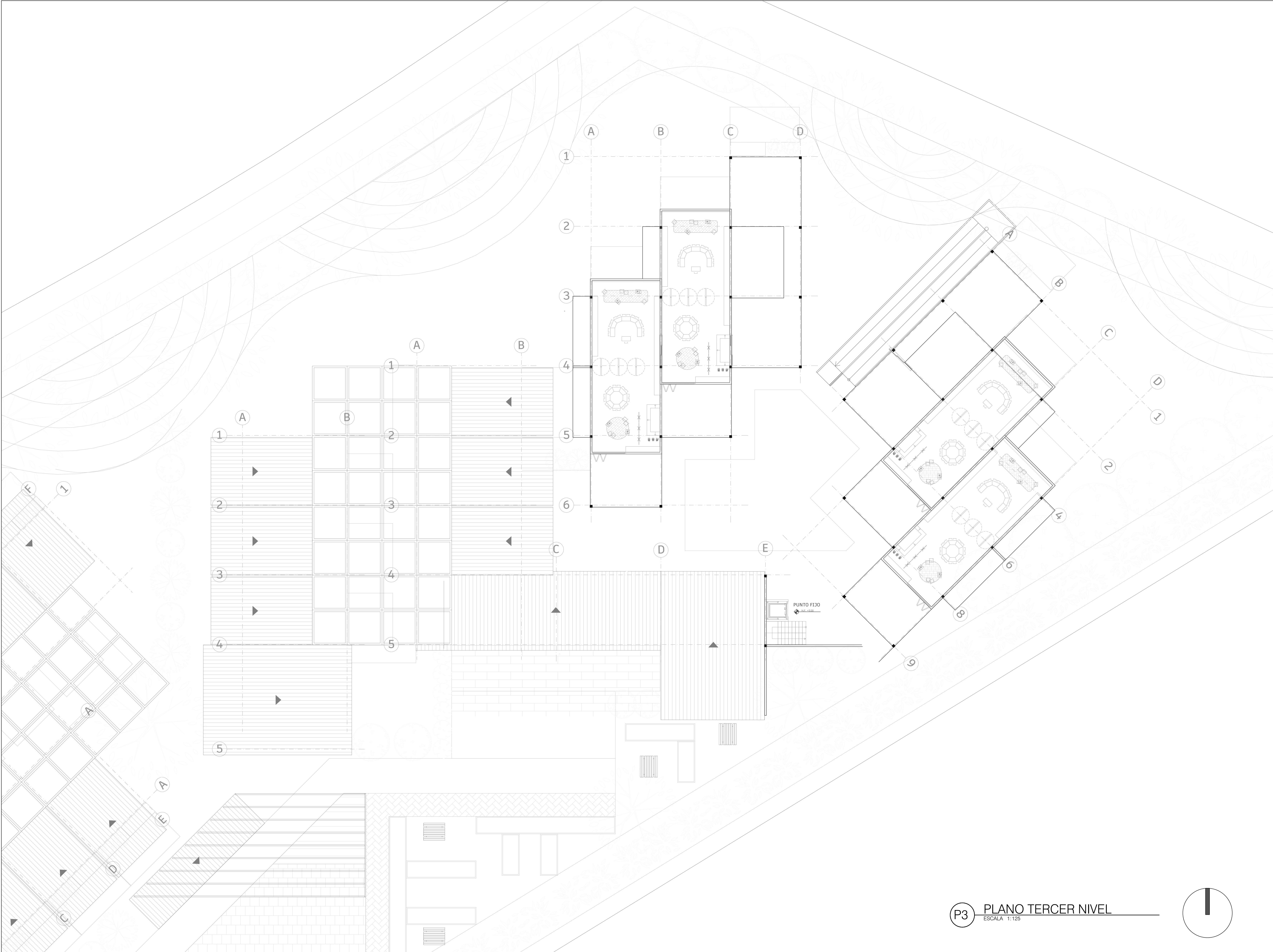
REVISIÓN:

PLANO No.

PLANCHA No.

A-20

DE





FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ÉNFASIS

TITULO DEL PROYECTO:

MODELO ARQUITECTÓNICO
ESCOLAR ALTERNATIVO E
INCLUSIVO.

LOCALIZACIÓN:

SECTOR TINTAL NORTE
BOGOTÁ, LOCALIDAD DE
KENNEDY

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ÉNFASIS

CONTIENE:

PLANO NIVEL 3

OBSERVACIONES:

ESCALA:
1:250

FECHA:
25 NOV
DE
2024

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISION:

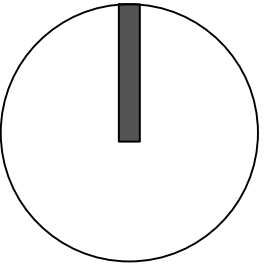
PLANO No.
A-20

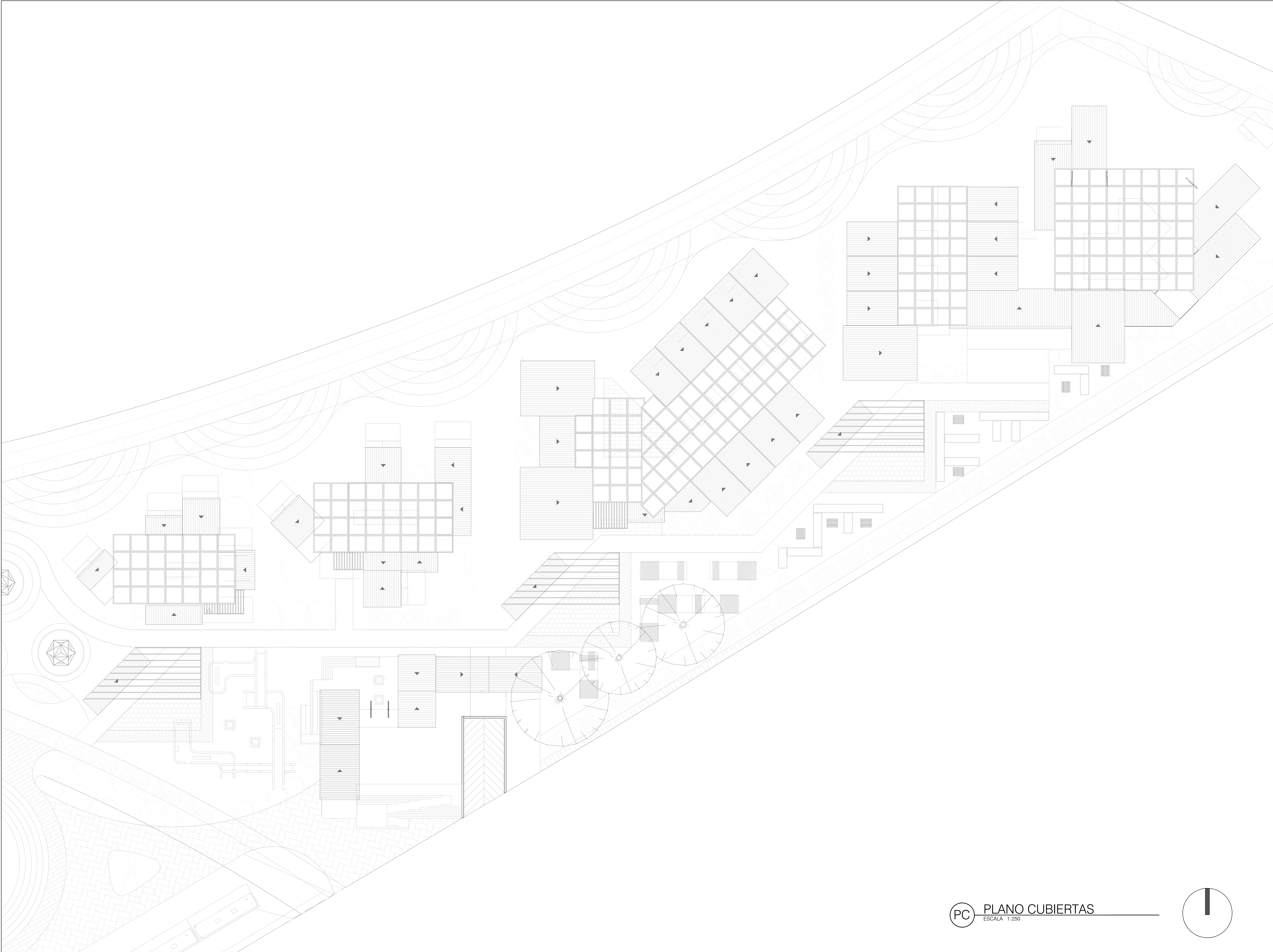
PLANCHA No.
DE

P3

PLANO TERCER NIVEL

ESCALA 1:125







UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



FACULTAD DE
ARQUITECTURA



INSTITUTO DE
ALTA
CALIDAD

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ÉNFASIS

TITULO DEL PROYECTO:

MODELO ARQUITECTÓNICO
ESCOLAR ALTERNATIVO E
INCLUSIVO.

LOCALIZACIÓN:

SECTOR TINTAL NORTE
BOGOTÁ, LOCALIDAD DE
KENNEDY

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ÉNFASIS

CONTIENE:

PLANO DE CUBIERTAS

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:250

FECHA:

25 NOV
DE
2024

NOMBRE DEL ARCHIVO:

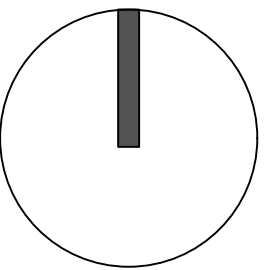
REVISIÓN:

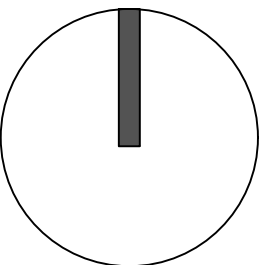
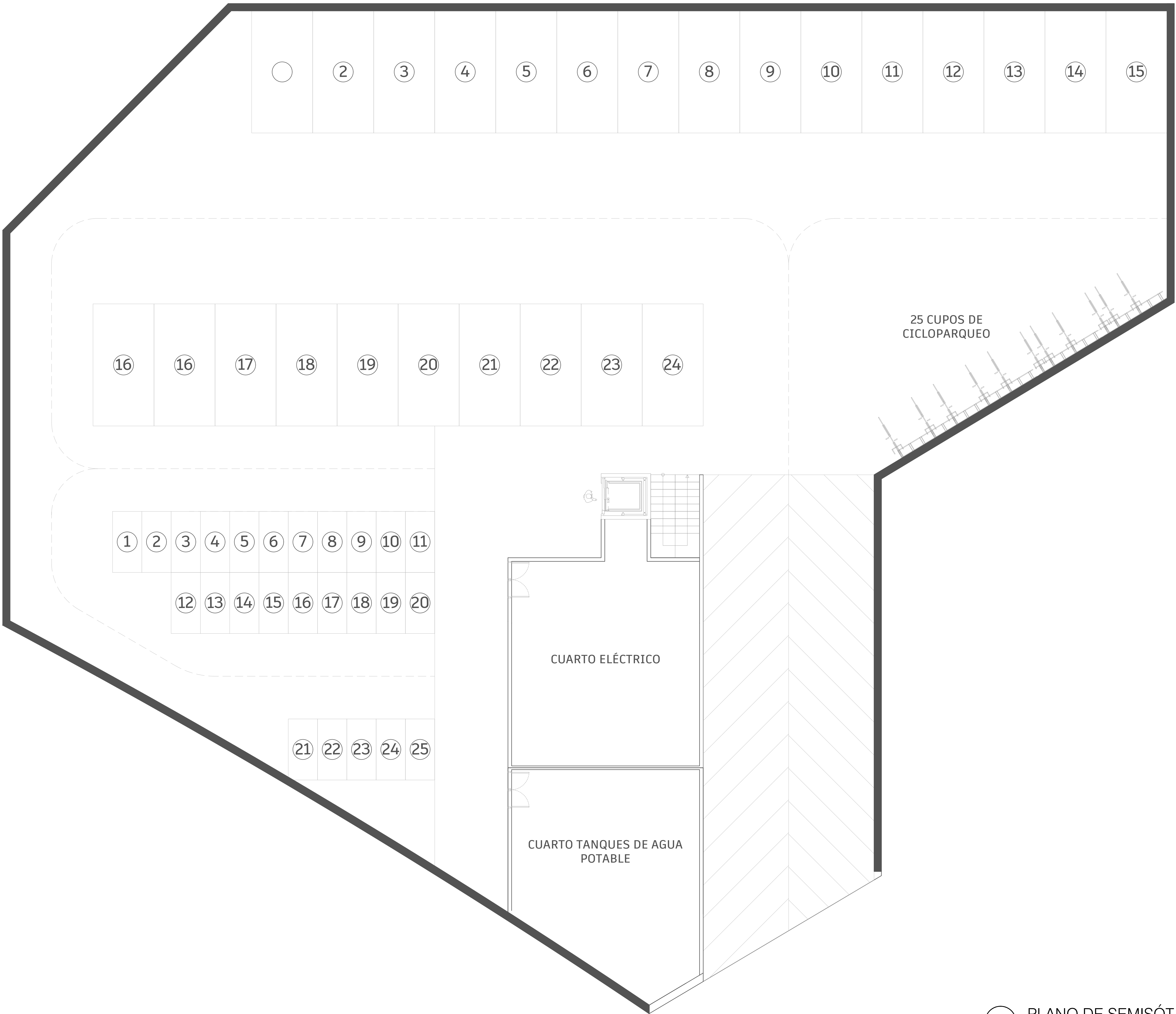
PLANO No.

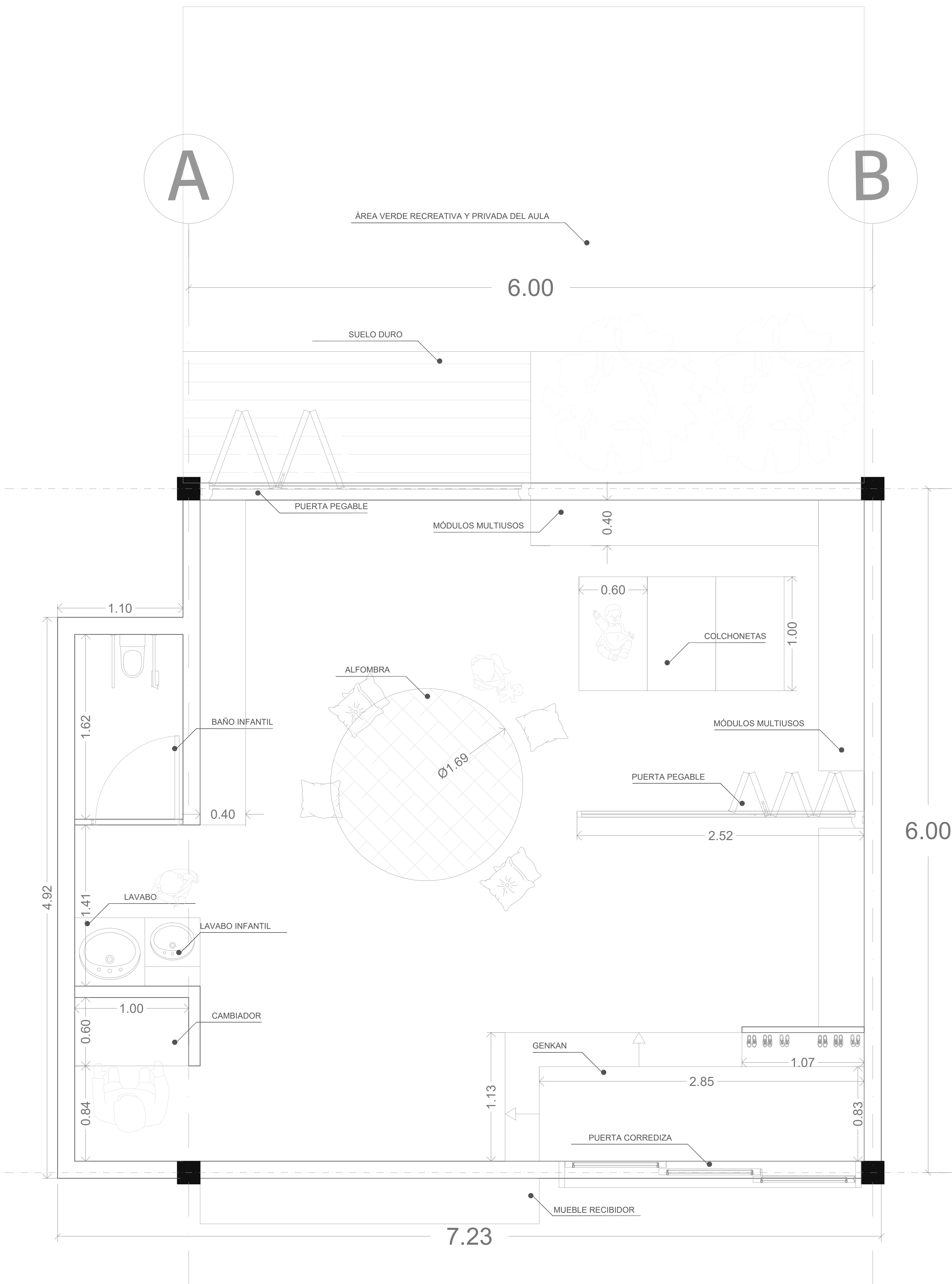
PLANCHA No.

A-20

DE







PC PLANO PROTOTIPO AULA COGNITIVA
ESCALA 1:25

1

2

I



PA PLANO DE ACABADOS
ESCALA 1:50

CUADRO DE MATERIALIDADES			
UBICACIÓN	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	DIMENSIONES
PISOS INTERIORES		Piso Vinílico Soc Oregon Brown	Grosor: Suelo SPC de 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 6 mm Talla: 1230 x 145 mm, 1230 x 180 mm, 1515 X228 mm, 1820X228 mm, etc. Capa de desgaste superior 0,3 mm, 0,5 mm
PISOS EXTERIORES		Piso Gent stone 3d arce	Familia gent material cerámica formato 59,6x150cm grosor 12,5 mm uso revestimiento aspecto madera
MOBILIARIO		Mueble Estante Librero Madesa	Color: Roble, Material: MDP, Altura: 204 cm Largo: 37 cm, Profundidad: 30 cm Pintura Poliéster con 7 capas de protección
TELAS DE MOBILIARIO		Felpa para asiento de ventana de bahía	Marca ZPÉE, Talla 60x150cm(24x59inch), Uso en interiores y exterioresInterior, Exterior
INTERIOR MOBILIARIO		Mesón	Medida 120 cms x 52 cms, material granito natural, Color cubierto gris, espesor 2 cms, peso 43 kgs Tipo mesón en granito
PUERTAS PLEGABLES		Puerta Plegable Madera MDP	Ancho 61 cm y ancho máximo90 cm Material tablero de densidad media elaborado con partículas de madera. Espesor 9 mm, peso 18 kg
RECUBRIMIENTO DE MUROS		Panel Para Pared Estilo Madera	PVC nature int xol 2650*158*25 roble Bordesno biselados, resistencia al agua Metros / caja3.6024, n piezas / caja8

CA CUADRO DE ACABADOS
ESCALA 1: SIN ESCALA

TÍTULO DEL PROYECTO:

MODELO ARQUITECTÓNICO
ESCOLAR ALTERNATIVO E
INCLUSIVO.

LOCALIZACIÓN:

SECTOR TINTAL NORTE
BOGOTÁ, LOCALIDAD DE
KENNEDY

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ÉNFASIS

CONTIENE:

PLANO PROTOTIPO AULA
COGNITIVA
PLANO DE ACABADOS
CUADRO DE ACABADOS

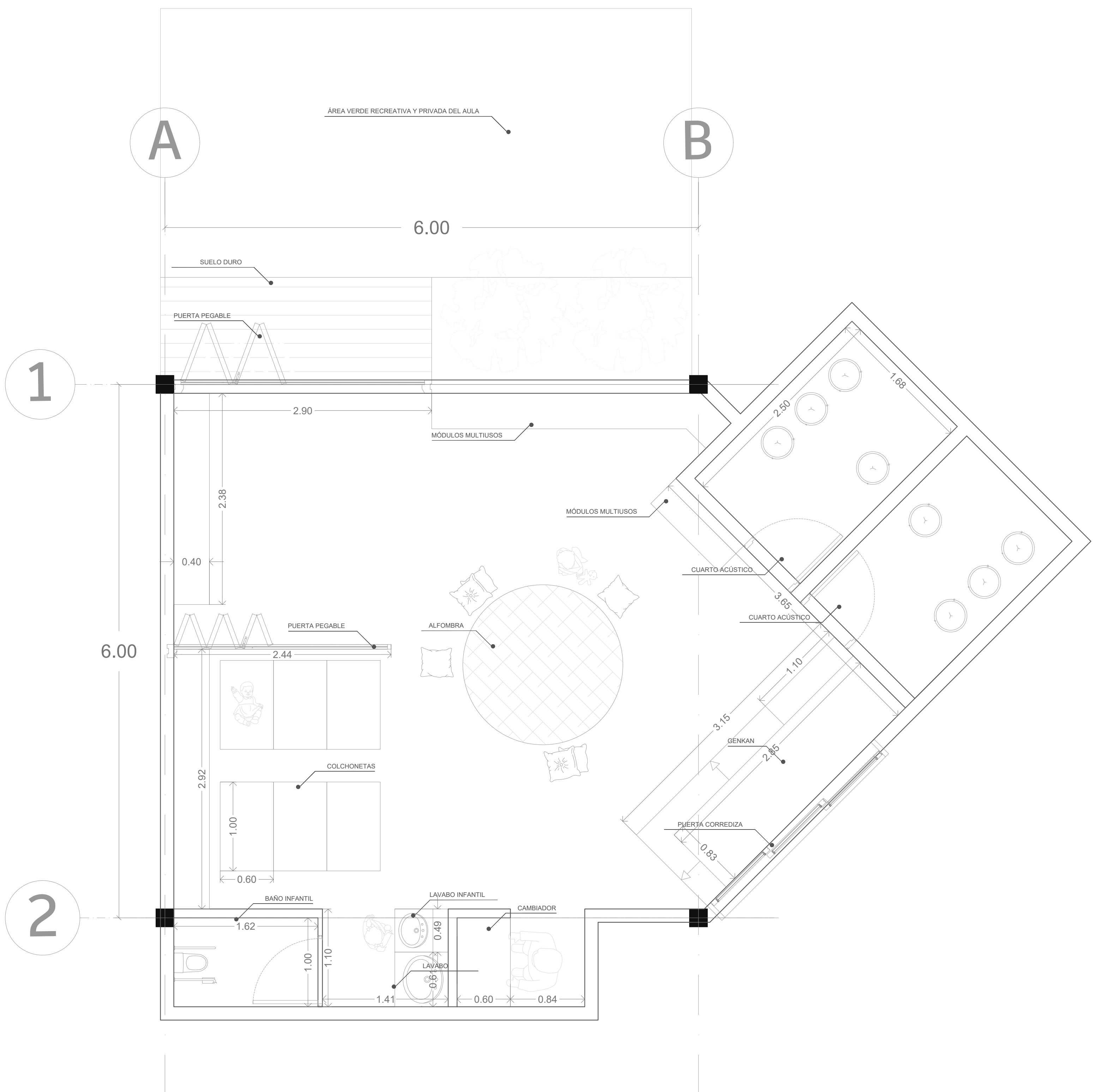
OBSERVACIONES:

ESCALA:
INDICADA

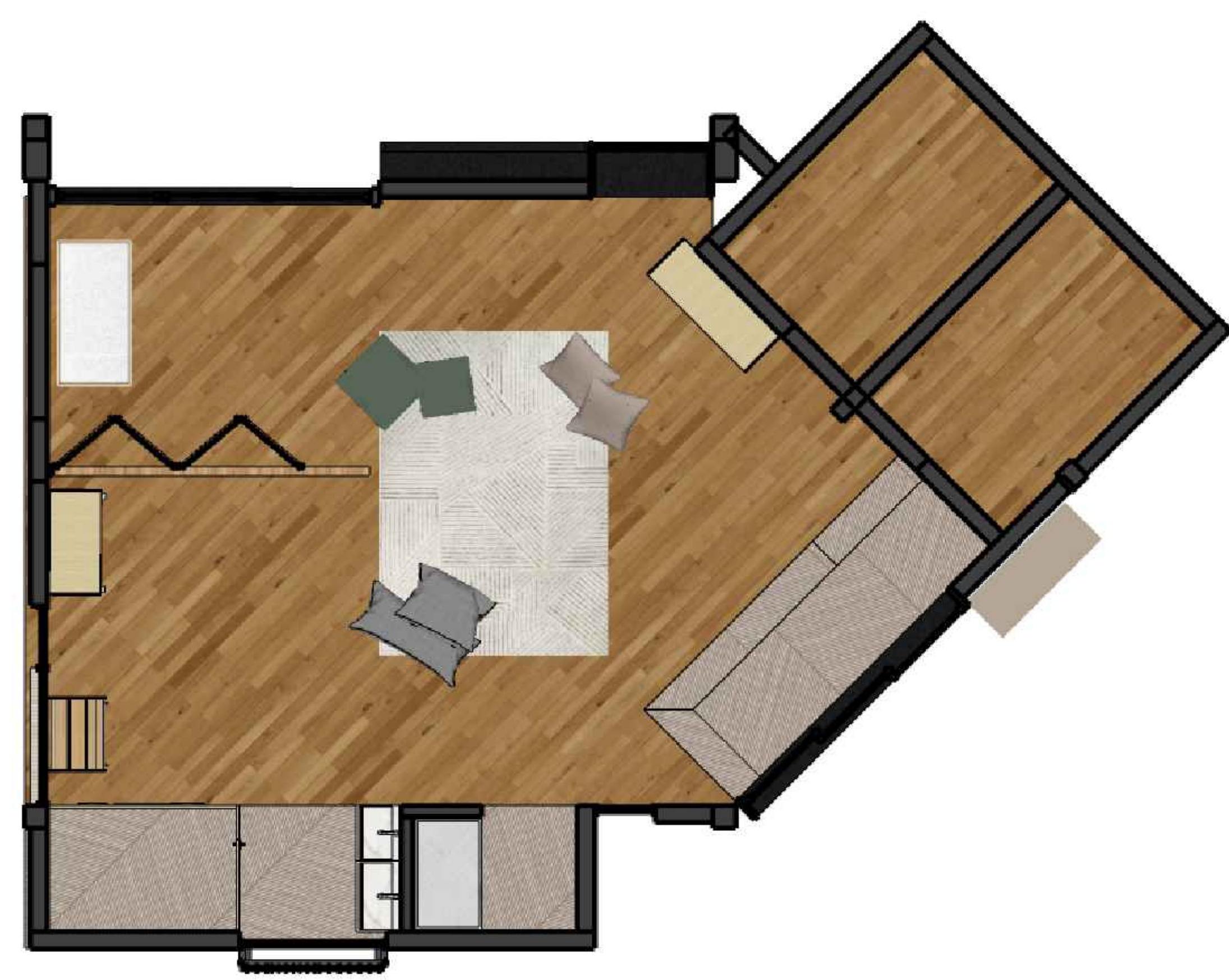
FECHA:
25 NOV
DE
2024

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN: PLANO No. PLANCHA No.
A-20 DE



PE PLANO PROTOTIPO AULA ESCUCHA Y HABLA
ESCALA 1:30



PA PLANO DE ACABADOS
ESCALA 1:50

CUADRO DE MATERIALIDADES			
UBICACIÓN	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	DIMENSIONES
PISOS INTERIORES		Piso Vinílico Sac Oregon Brown	Grosor: Suelo SPC: de 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 6 mm Talla: 1230 x 145 mm, 1230 x 180 mm, 1515 X228 mm, 1820X228 mm, etc. Capa de desgaste superior 0,3 mm, 0,5 mm
PISOS EXTERIORES		Piso Gent stone 3d arce	Familia gent material cerámica formato 59,6x150cm grosor 12,5 mm uso revestimiento aspecto madera
MOBILIARIO		Mueble Estante Librero Madesa	Color: Roble, Material: MDP, Altura: 204 cm Largo: 37 cm, Profundidad: 30 cm Pintura Poliéster con 7 capas de protección
TELAS DE MOBILIARIO		Felpa para asiento de ventana de bahía	Marca ZPÉE, Talla 60x150cm(24x59inch), Uso en interiores y exterioresInterior, Exterior
INTERIOR MOBILIARIO		Mesón	Medida 120 cms x 52 cms, material granito natural, Color cubierto gris, espesor 2 cms, peso 43 kgs Tipo mesón en granito
PUERTAS PLEGABLES		Puerta Plegable Madera MDP	Ancho 61 cm y ancho máximo90 cm Material tablero de densidad media elaborado con partículas de madera. Espesor 9 mm, peso 18 kg
RECUBRIMIENTO DE MUROS		Panel Para Pared Estilo Madera	PVC nature int xol 2850*158*25 roble Bordesno biselados, resistencia al agua Metros / caja3.6024, n piezas / caja8

CA CUADRO DE ACABADOS
ESCALA 1: SIN ESCALA

TITULO DEL PROYECTO:

MODELO ARQUITECTÓNICO
ESCOLAR ALTERNATIVO E
INCLUSIVO.

LOCALIZACIÓN:

SECTOR TINTAL NORTE
BOGOTÁ, LOCALIDAD DE
KENNEDY

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ÉNFASIS

CONTIENE:

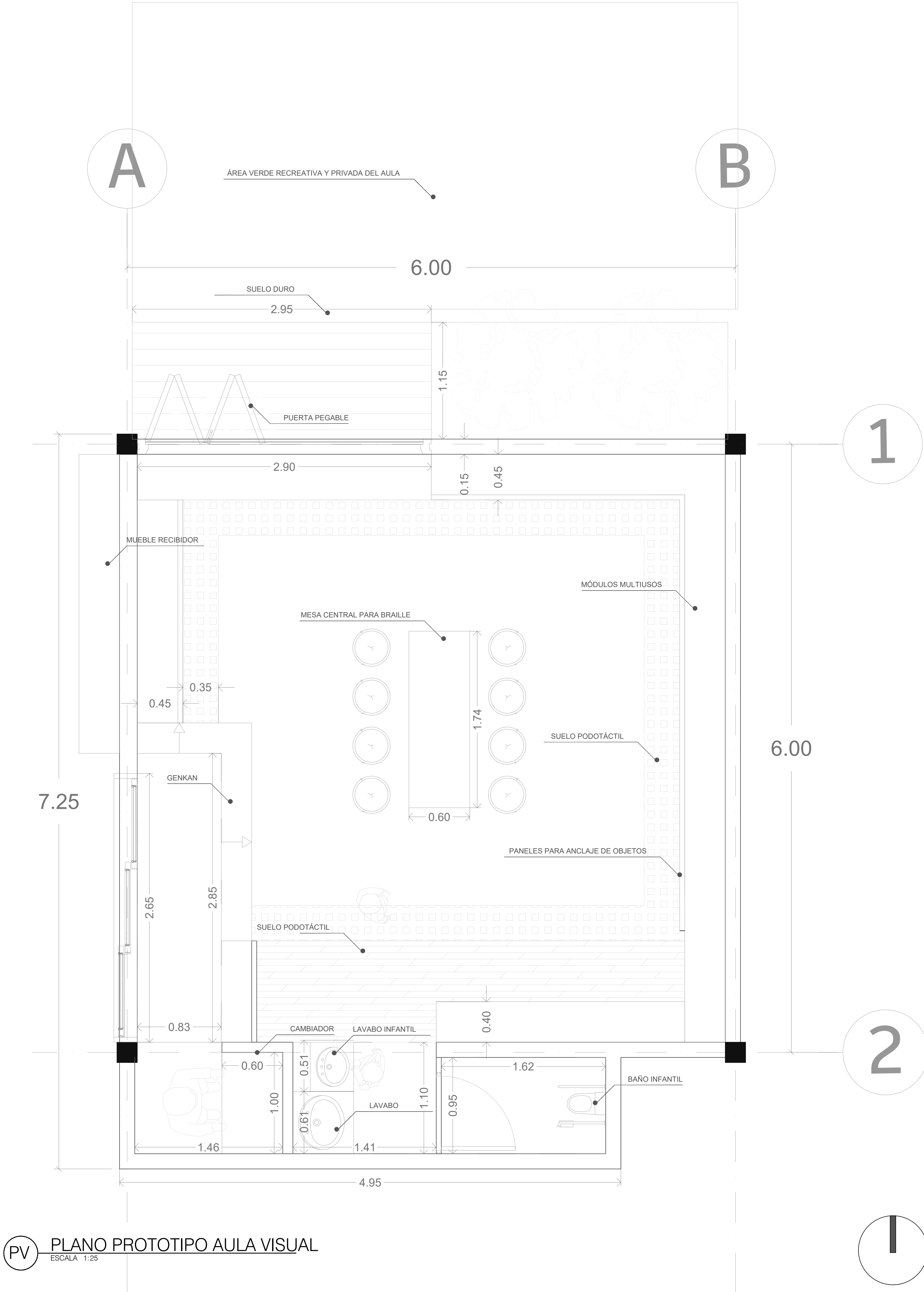
PLANO PROTOTIPO AULA
ESCUCHA Y HABLA
PLANO DE ACABADOS
CUADRO DE ACABADOS

OBSERVACIONES:

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
25 NOV
DE
2024

NOMBRE DEL ARCHIVO:



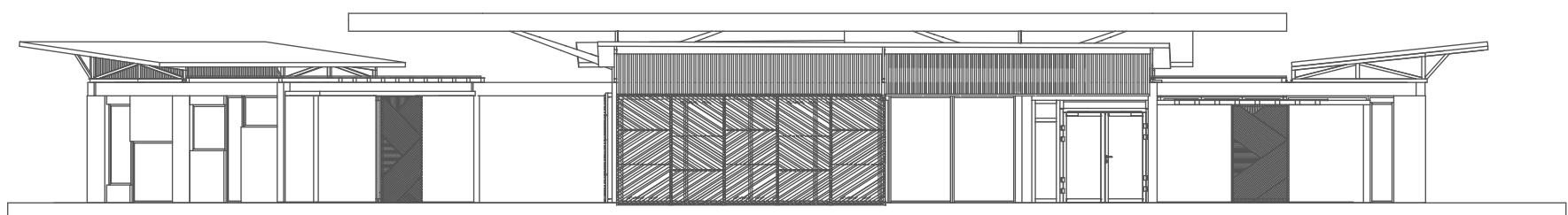
PV PLANO PROTOTIPO AULA VISUAL
ESCALA 1:25



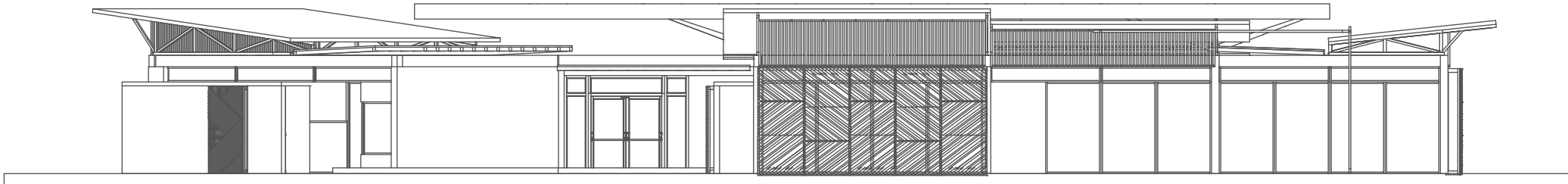
PA PLANO DE ACABADOS
ESCALA 1:50

CUADRO DE MATERIALIDADES			
UBICACIÓN	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	DIMENSIONES
PISOS INTERIORES		Piso Vinílico Sac Oregon Brown	Grosor: Suelo SPC: de 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 6 mm Talla: 1230 x 145 mm, 1230 x 180 mm, 1515 X228 mm, 1820X228 mm, etc. Capa de desgaste superior 0,3 mm, 0,5 mm
PISOS EXTERIORES		Piso Gent stone 3d arce	Familia gent material cerámica formato 59,6x150cm grosor 12,5 mm uso revestimiento aspecto madera
MOBILIARIO		Mueble Estante Librero Madesa	Color: Roble, Material: MDP, Altura: 204 cm Largo: 37 cm, Profundidad: 30 cm Pintura Poliéster con 7 capas de protección
TELAS DE MOBILIARIO		Felpa para asiento de ventana de bahía	Marca ZPEE, Talla 60x150cm(24x59inch), Uso en interiores y exterioresInterior, Exterior
INTERIOR MOBILIARIO		Mesón	Medida 120 cms x 52 cms, material granito natural, Color cubierto gris, espesor 2 cms, peso 43 kgs Tipo mesón en granito
PUERTAS PLEGABLES		Puerta Plegable Madera MDP	Ancho 61 cm y ancho máximo90 cm Material tablero de densidad media elaborado con partículas de madera. Espesor 9 mm, peso 18 kg
RECUBRIMIENTO DE MUROS		Panel Para Pared Estilo Madera	PVCnature int xol 2650*158*25 roble Bordesno biselados, resistencia al agua Metros / caja3.6024, n piezas / caja8

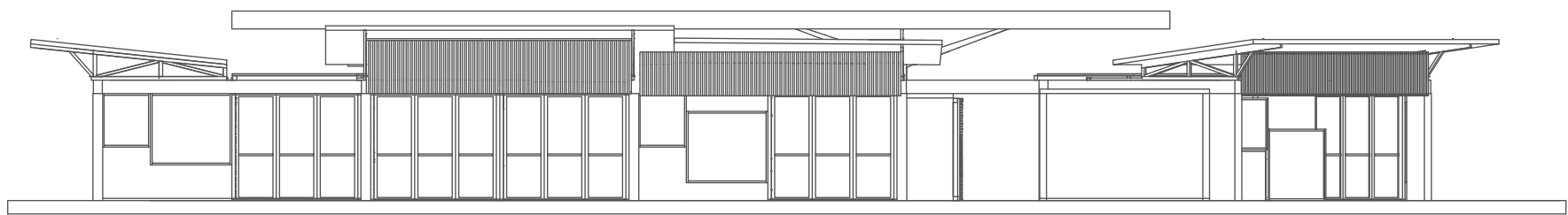
CA CUADRO DE ACABADOS
ESCALA 1: SIN ESCALA



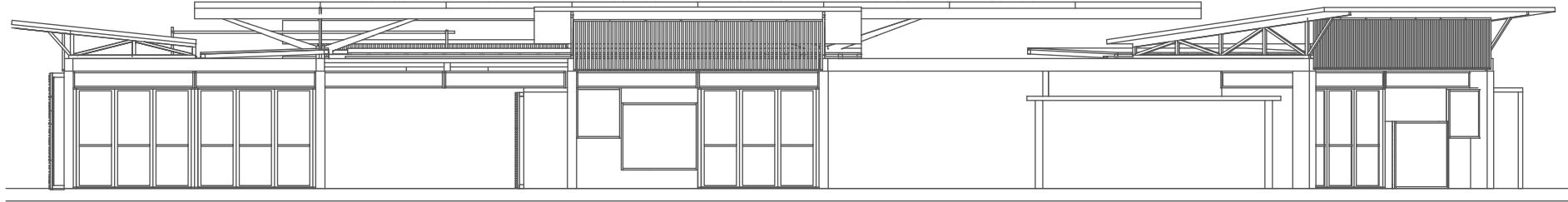
B1 FACHADA SUR BLOQUE 1
ESCALA 1:150



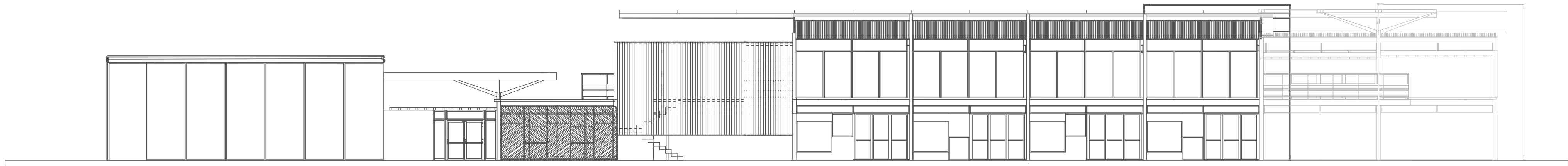
B1 FACHADA NORTE BLOQUE 1
ESCALA 1:150



B2 FACHADA SUR BLOQUE 2
ESCALA 1:150



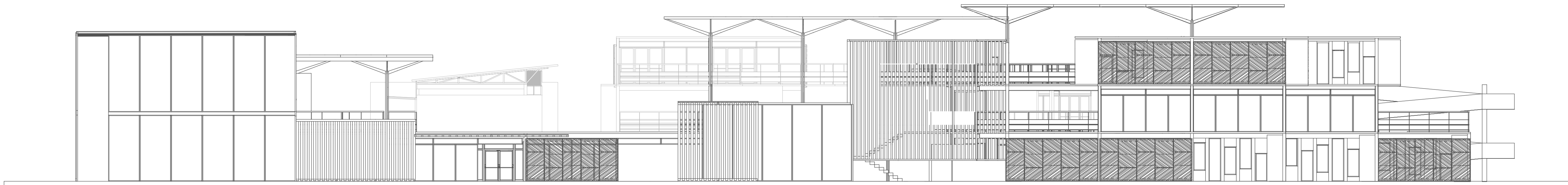
B2 FACHADA NORTE BLOQUE 2
ESCALA 1:150



B3 FACHADA SUR BLOQUE 3
ESCALA 1:150



B3 FACHADA NORTE BLOQUE 3
ESCALA 1:150



B4 FACHADA SUR BLOQUE 4
ESCALA 1:150



B4 FACHADA SUR BLOQUE 4
ESCALA 1:150



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ÉNFASIS

TÍTULO DEL PROYECTO:

MODELO ARQUITECTÓNICO
ESCOLAR ALTERNATIVO E
INCLUSIVO.

LOCALIZACIÓN:

SECTOR TINTAL NORTE
BOGOTÁ, LOCALIDAD DE
KENNEDY

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ÉNFASIS

CONTIENE:

PLANO DE ALZADOS

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:150

FECHA:

25 NOV
DE
2024

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN:

PLANO No.

PLANCHA No.

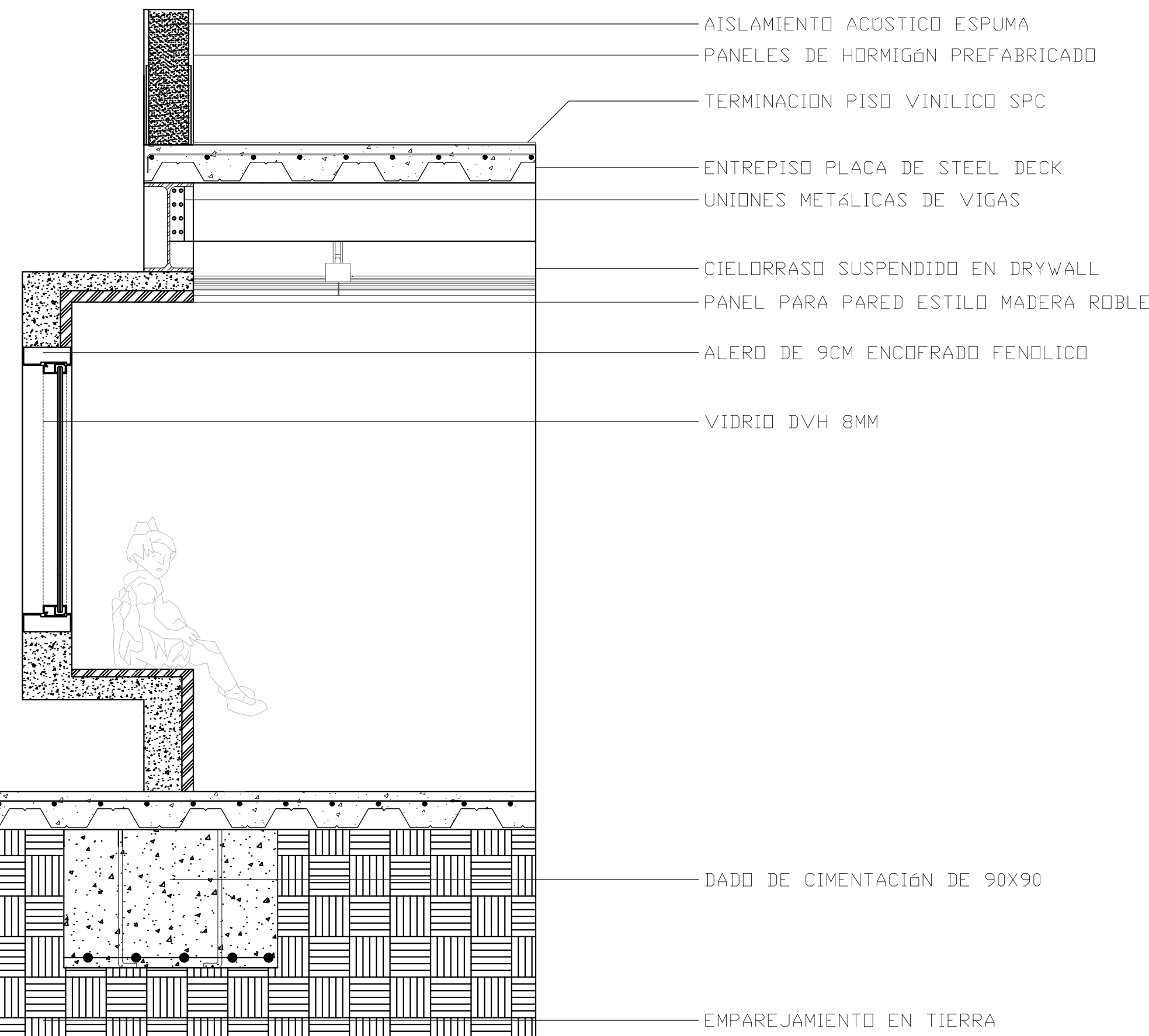
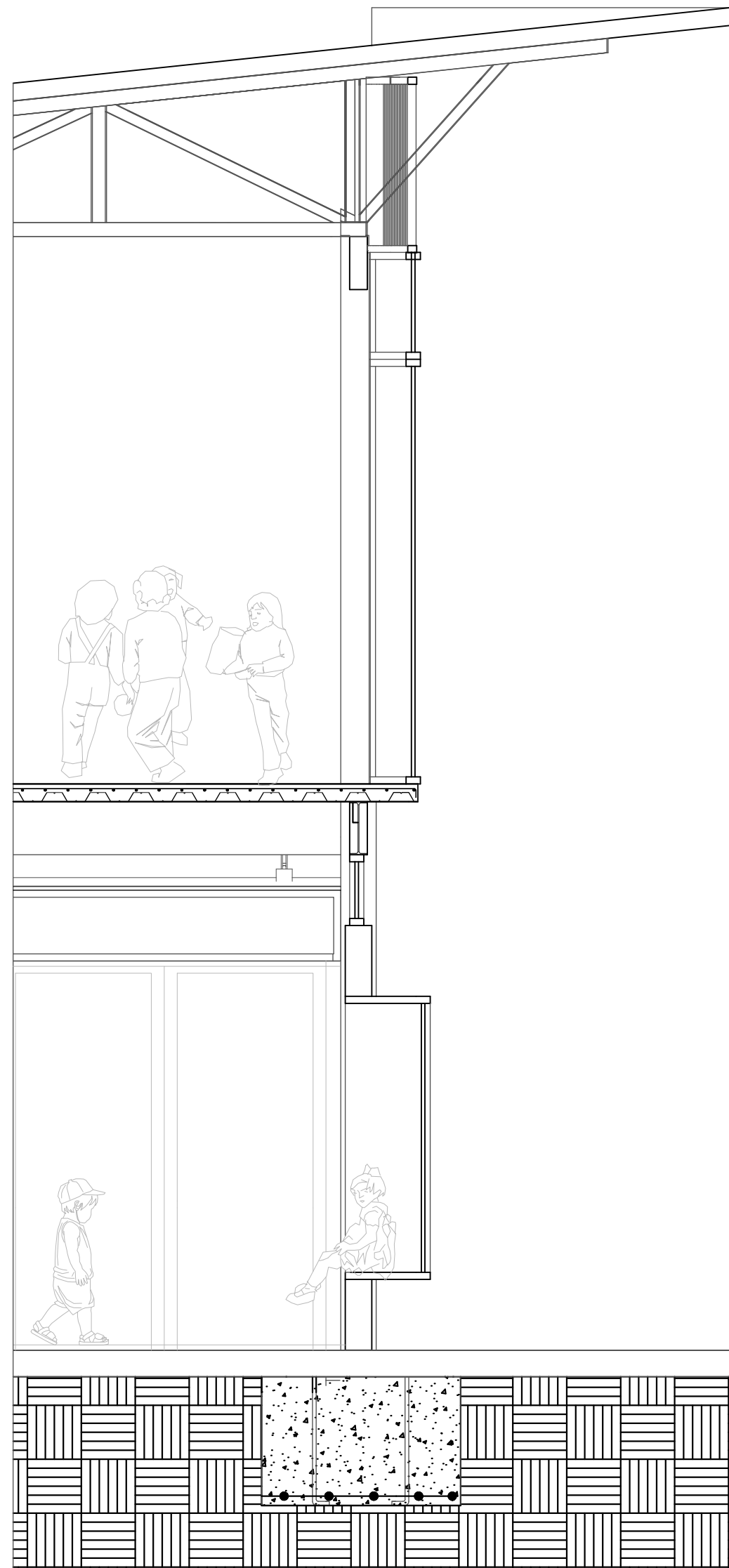
A-20

DE



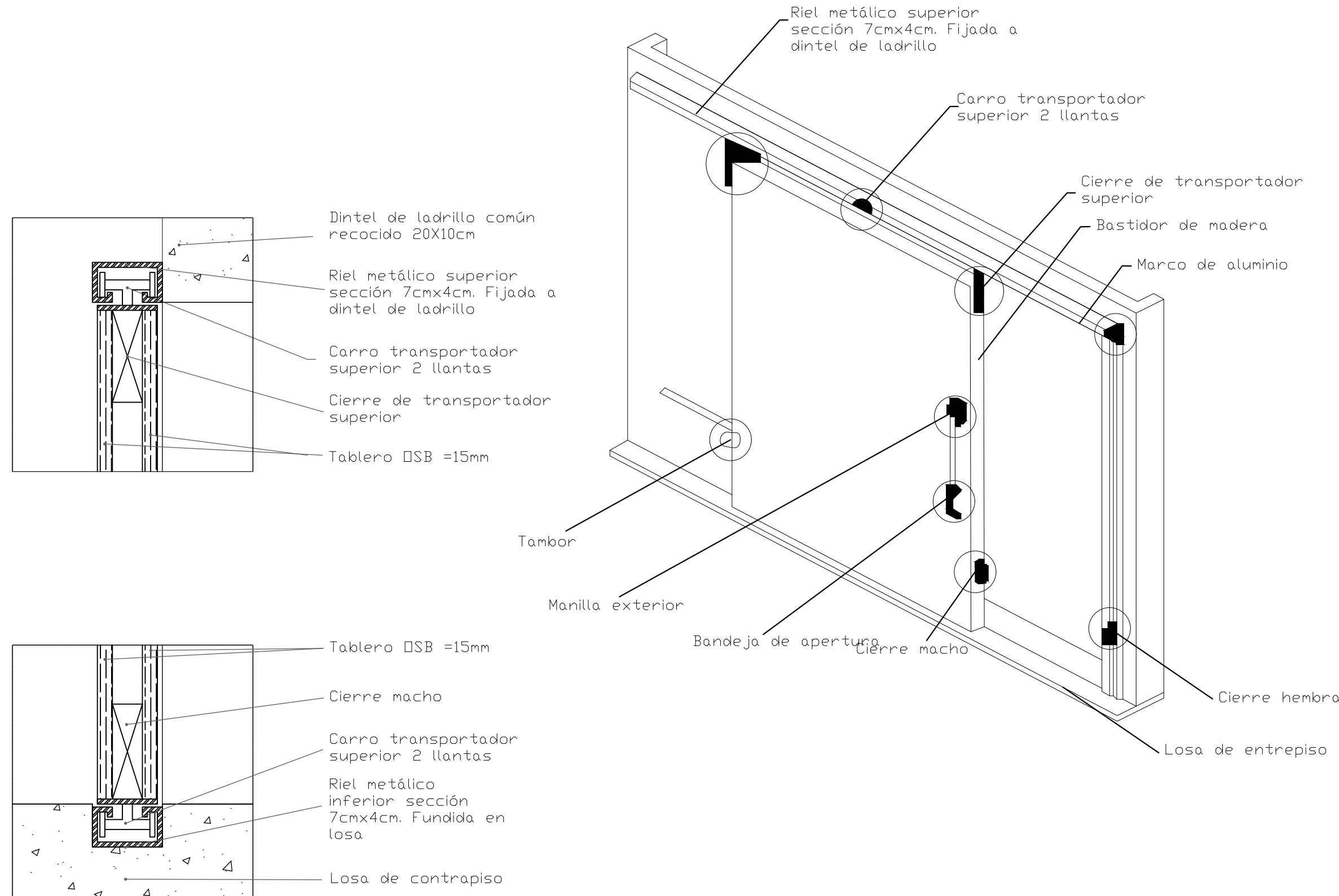
CORTE FACHADA

ESCALA 1:30



DETALLE VENTANA SOBRE SALIENTE

ESCALA 1:20



DETALLE PUERTA CORREDIZA

ESCALA 1:20

SOBRE CUBIERTA METÁLICA TRANSLÚCIDA EN POLICARBONATO CELULAR

CUBIERTA TIPO SÁNDWICH PVC

PANEL SOLAR HÍBRIDO FOTOVOLTAICO Y TÉRMICO

CERCHA METÁLICA SOPORTE DE CUBIERTA

CELOSÍA EN MADERA

ESTRUCTURA DE SOPORTE DE FACHADA PARA PERFILES EN MADERA

LOSA STEEL DECK METÁLICA

PERFIL IPE 300 X 150

CIELORRASO SUSPENDIDO EN DRYWALL

VENTANA SOBRESALIENTE

MURO DE PANELES HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADOS

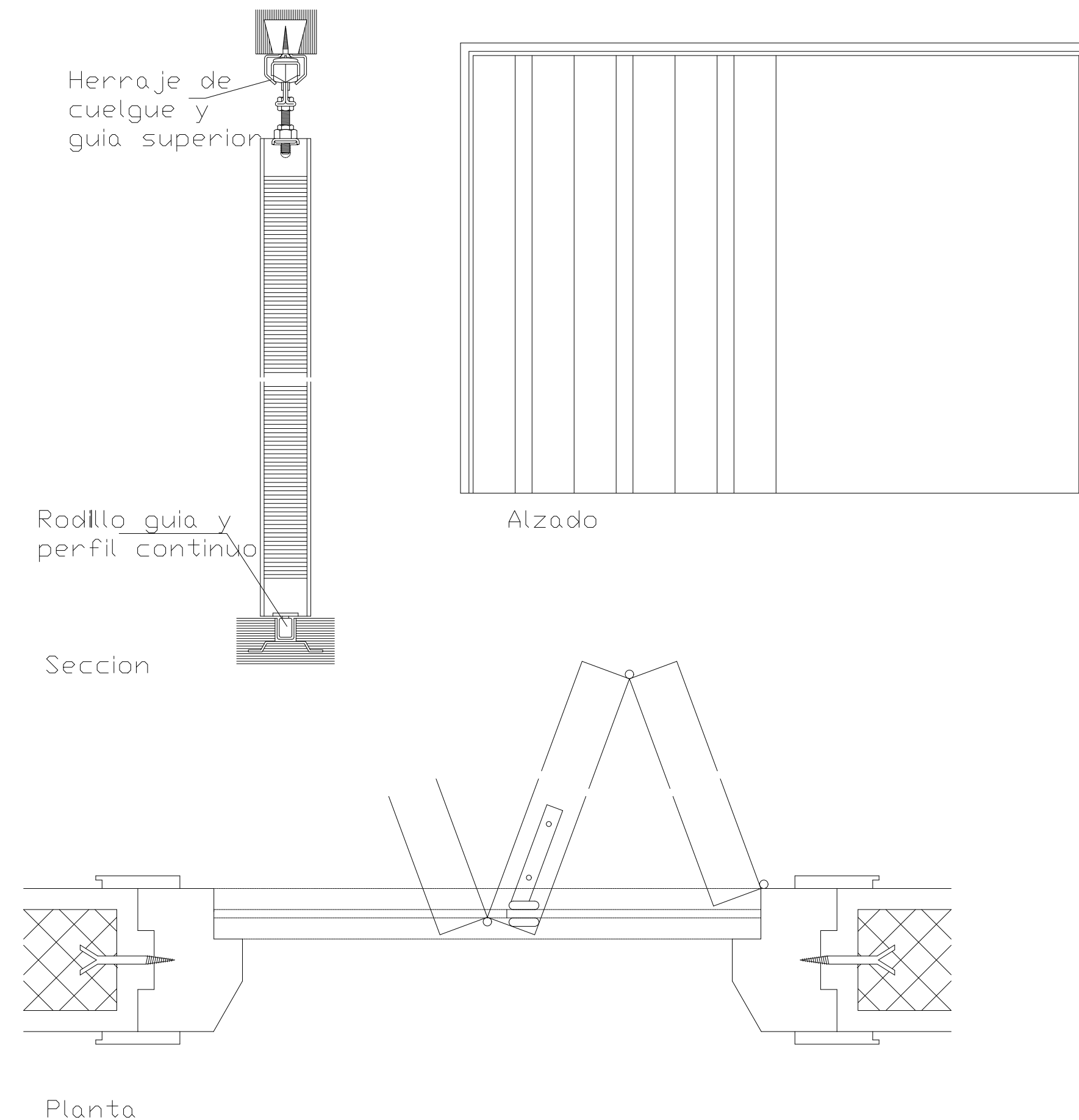
TERMINACIÓN DE MURO EN PANELES ESTILO MADERA

TERMINACIÓN PISO VINILICO SPC

CONTRAPISO EN CEMENTO

DADO DE CIMENTACIÓN 90 X 90

EMPAREJAMIENTO EN TIERRA



DETALLE PUERTA PLEGABLE

ESCALA 1:20



FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ÉNFASIS

TÍTULO DEL PROYECTO:

MODELO ARQUITECTÓNICO ESCOLAR ALTERNATIVO E INCLUSIVO.

LOCALIZACIÓN:

SECTOR TINTAL NORTE BOGOTÁ, LOCALIDAD DE KENNEDY

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ÉNFASIS

CONTIENE:

PLANO CORTE FACHADA
DETALLES CONSTITUTIVOS

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

25 NOV DE 2024

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN:

PLANO No.

PLANCHA No.

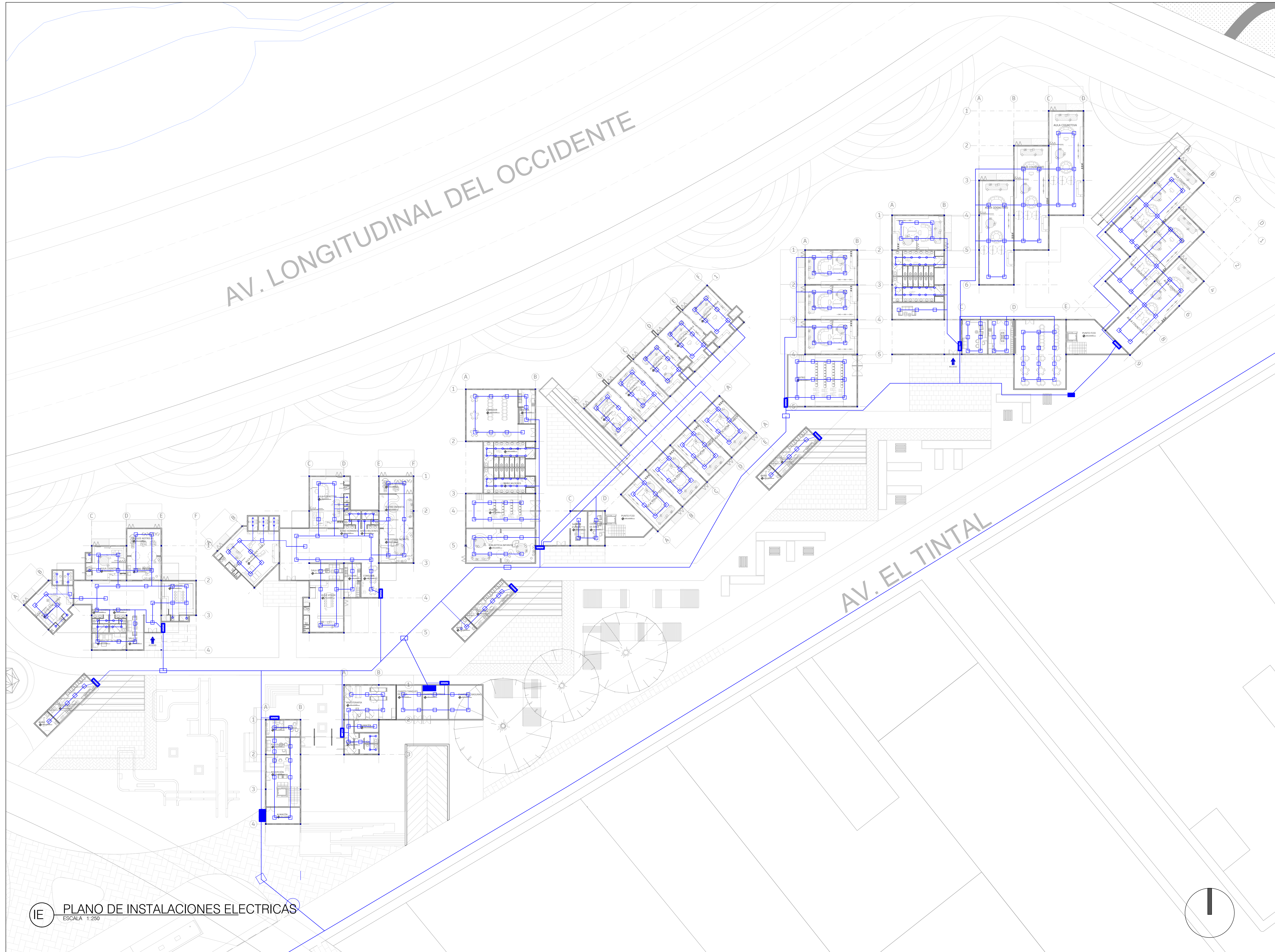
A-20

DE



D3 DETALLE PANEL SOLAR HÍBRIDO
ESCALA 1:20





FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ÉNFASIS

TÍTULO DEL PROYECTO:

MODELO ARQUITECTÓNICO
ESCOLAR ALTERNATIVO E
INCLUSIVO.

LOCALIZACIÓN:

SECTOR TINTAL NORTE
BOGOTÁ, LOCALIDAD DE
KENNEDY

CONVENCIONES:

- RED PRINCIPAL
- POSTE DE ACOMETIDA
- TABLERO DE MEDIDOR TOTALIZADOR
- TABLERO DE CONTROL INMEDIATO
- CAJAS DE PASO 120X70 Y 114
- LAMPARAS DE SOBREPONER DE 60X60
- LAMPARAS DE 16CM DE DIÁMETRO REDONDAS

CURSO:

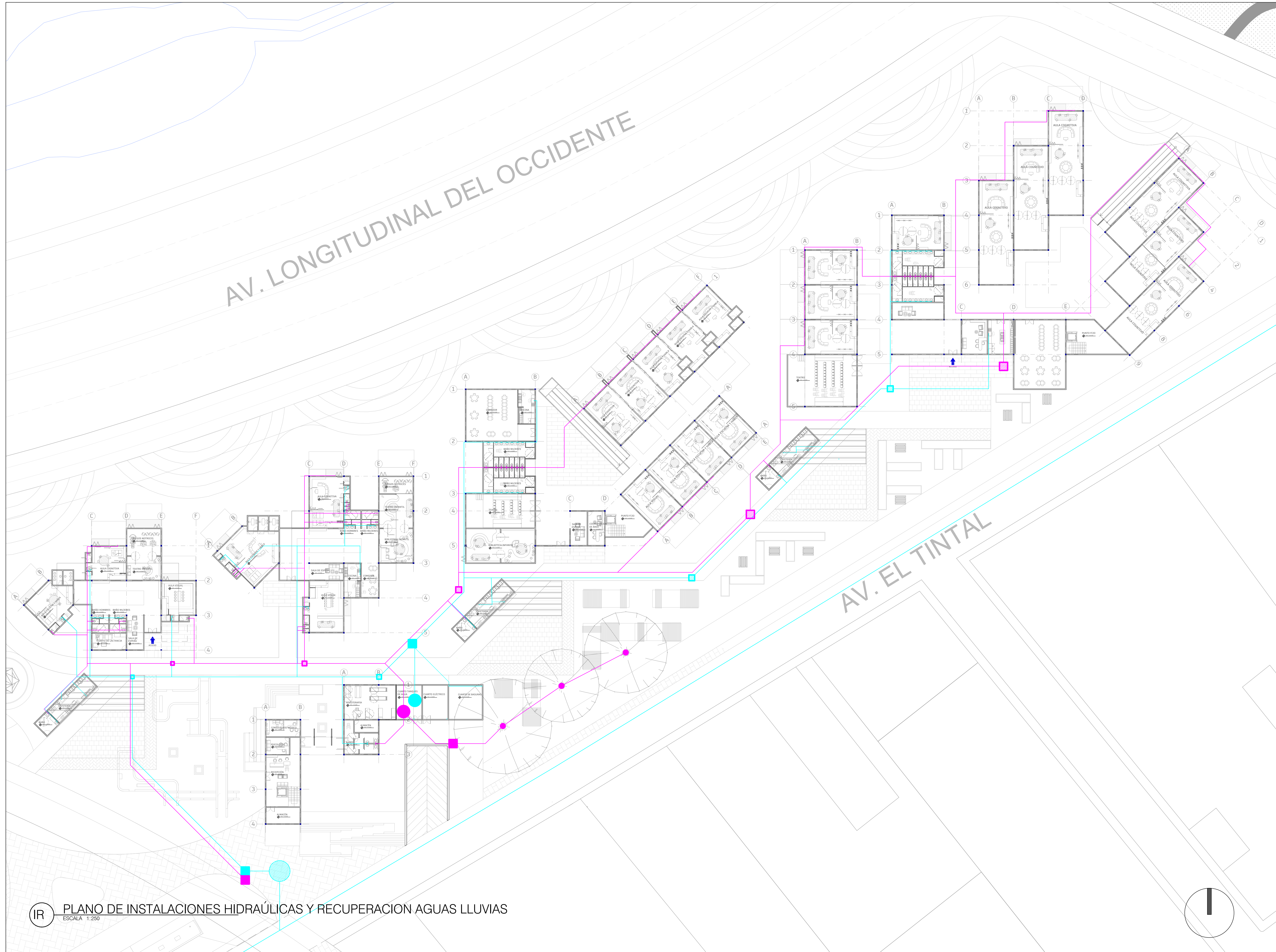
OPCIÓN DE ÉNFASIS

CONTIENE:

PLANO DE NIVEL 1
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

OBSERVACIONES:

ESCALA:		FECHA:	
1:250		25 NOV DE 2024	
NOMBRE DEL ARCHIVO:			
REVISION:	PLANO No.		PLANCHAS No.
	A-20		DE



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ÉNFASIS

TÍTULO DEL PROYECTO:

MODELO ARQUITECTÓNICO
ESCOLAR ALTERNATIVO E
INCLUSIVO.

LOCALIZACIÓN:

SECTOR TINTAL NORTE
BOGOTÁ, LOCALIDAD DE
KENNEDY

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ÉNFASIS

CONTIENE:

PLANO DE NIVEL 1
INSTALACIONES HIDRÁULICAS
INSTALACIONES RECUPERACIÓN DE
AGUAS LLUVIAS

OBSERVACIONES:

- CAJAS DE CONTROL DE RECOLECCIÓN AGUAS LLUVIA
- CAJAS DE CONTROL DE AGUA POTABLE
- BOMBA DE AGUA POTABLE
- BOMBA DE RECOLECCIÓN DE AGUA
- SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUA
- SISTEMA DE RED DE AGUA POTABLE

ESCALA:

1:250

FECHA:

25 NOV
DE
2024

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN:

PLANO No.

PLANCHAS No.

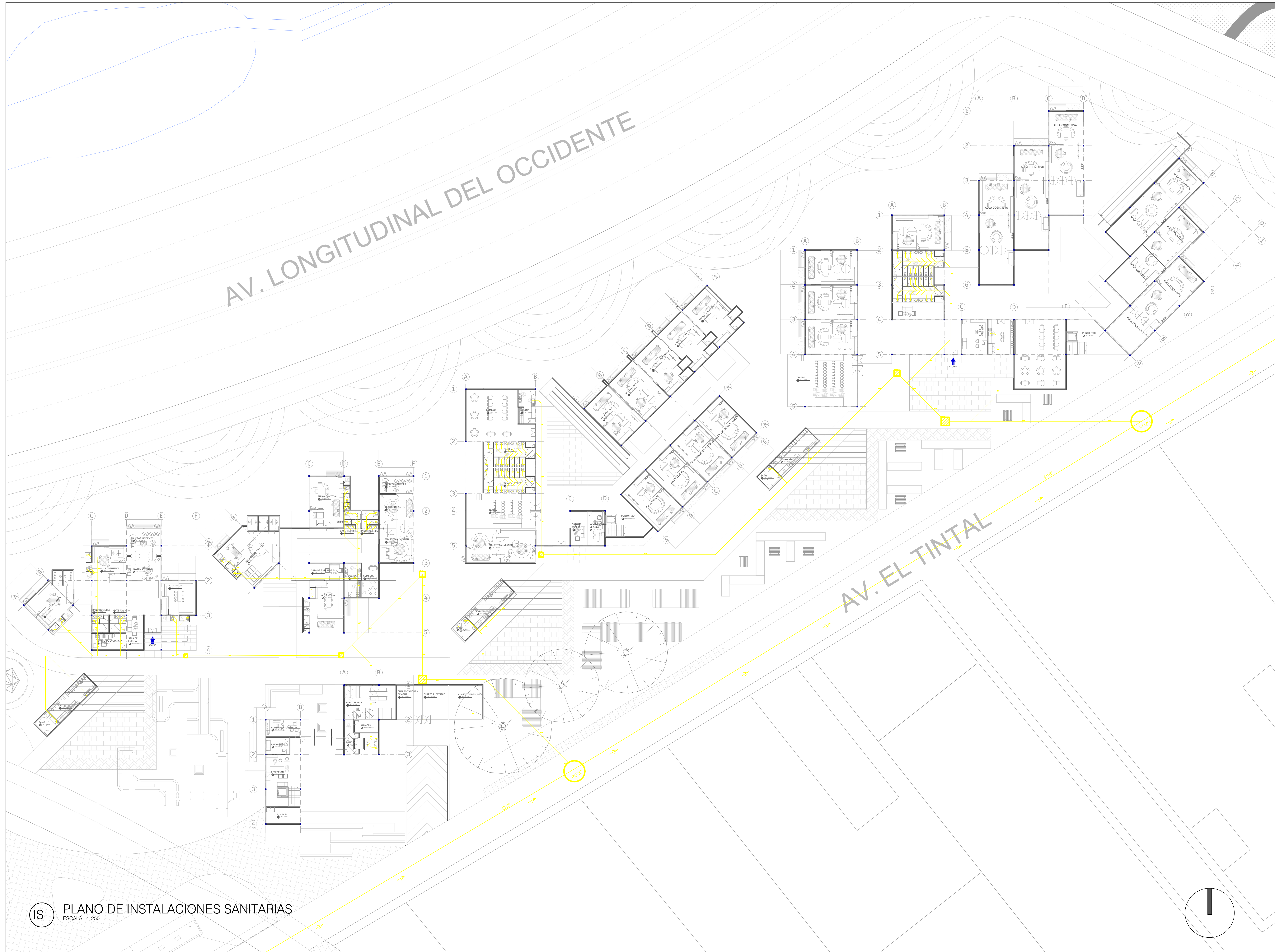
A-20

DE

IR

PLANO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y RECUPERACION AGUAS LLUVIAS

ESCALA 1:250



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ÉNFASIS

TÍTULO DEL PROYECTO:

MODELO ARQUITECTÓNICO
ESCOLAR ALTERNATIVO E
INCLUSIVO.

LOCALIZACIÓN:

SECTOR TINTAL NORTE
BOGOTÁ, LOCALIDAD DE
KENNEDY

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ÉNFASIS

CONTIENE:

PLANO DE NIVEL 1
INSTALACIONES SANITARIAS

OBSERVACIONES:

- CT 01 60X60CM
- CT 02 80X80CM
- CT 03 100X100CM
- CT 04 140X140CM
- POZO 1.80 DE DIAMETRO
- TUBERIA DE 4", 8", 10", 12", 16"

ESCALA:

1:250

FECHA:

25 NOV
DE
2024

NOMBRE DEL ARCHIVO:

REVISIÓN:

PLANO No.

PLANCHAS No.

A-20

DE

IS

PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS

ESCALA 1:250