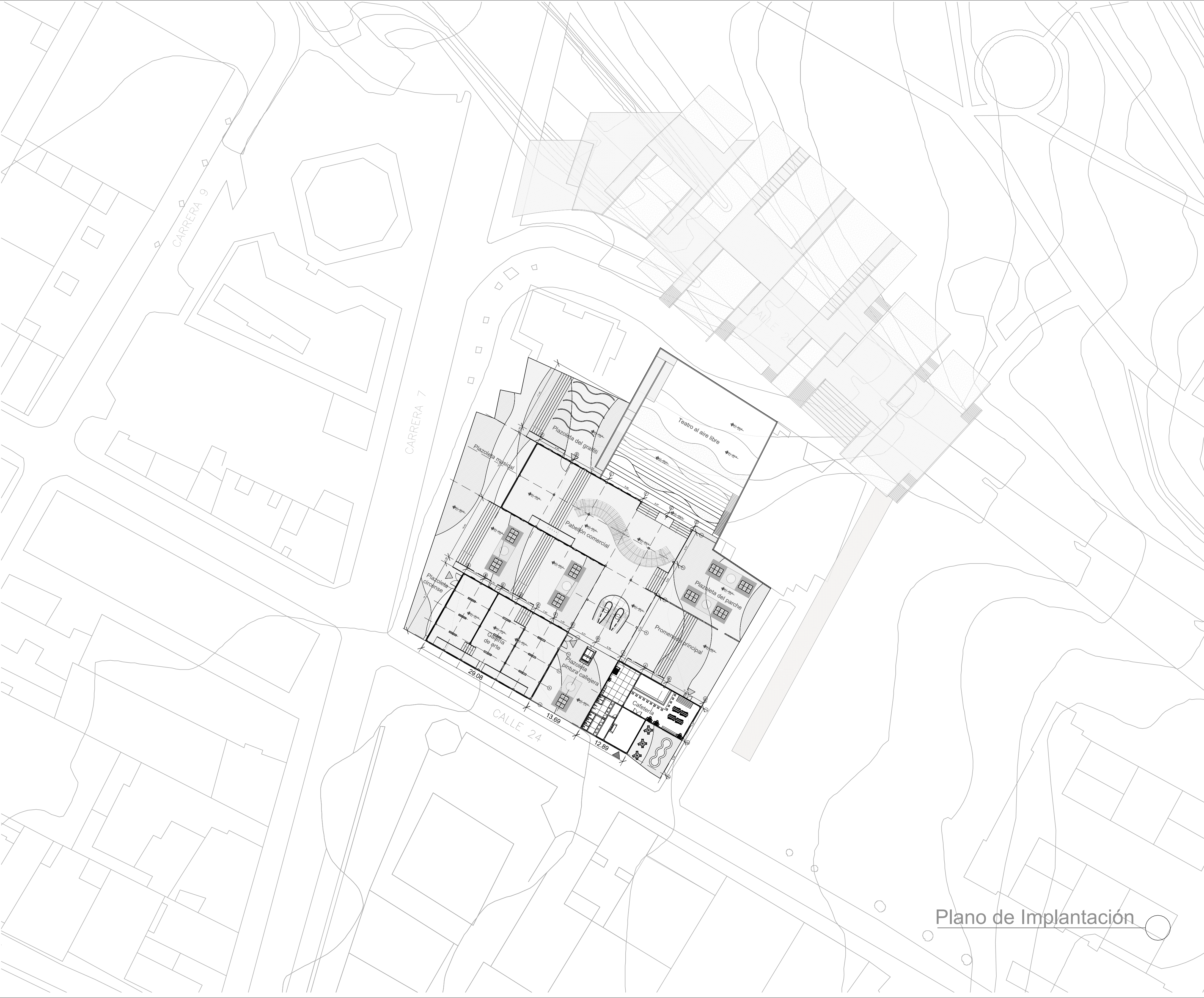
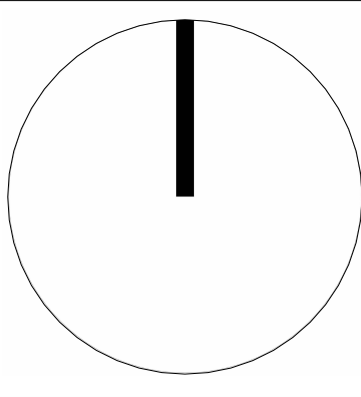
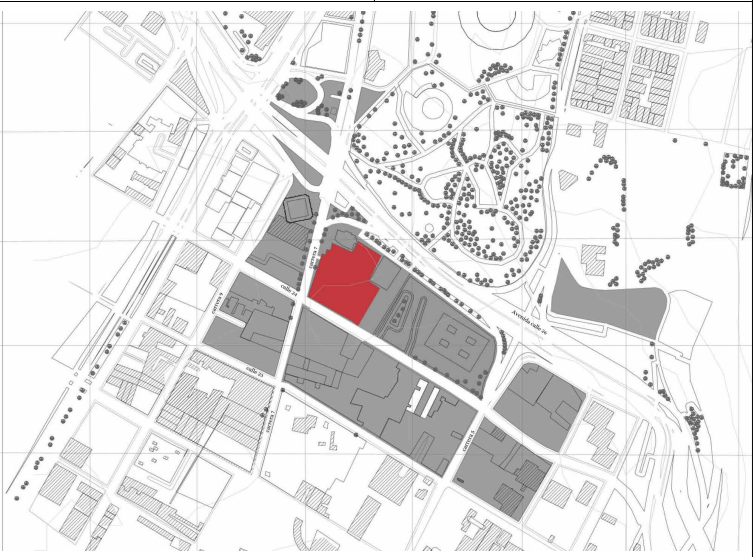




Plano de Implantación







PROYECTO:
Umbral Artístico de Ladrillo y Horizonte

FACULTAD:
Arquitectura y Artes

SEMESTRE:
Noveno

DISEÑA:
Juan David Rubio Herreño

DOCENTE:
Julian Ricardo Ruiz Solano

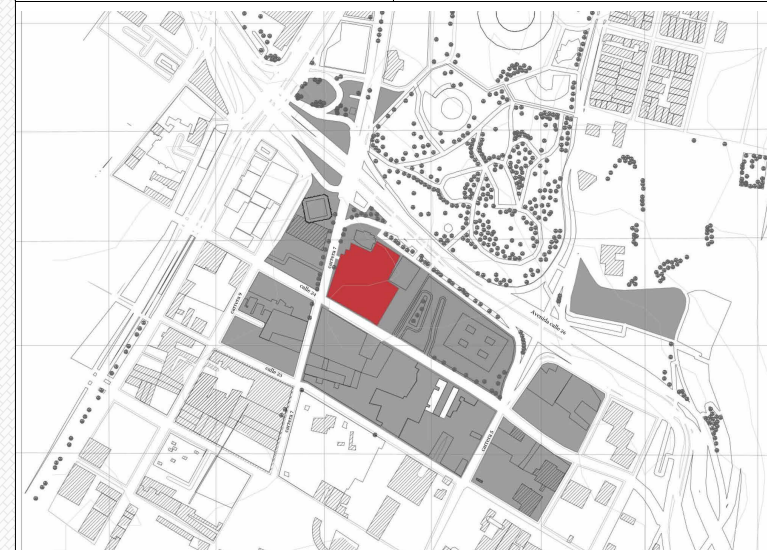
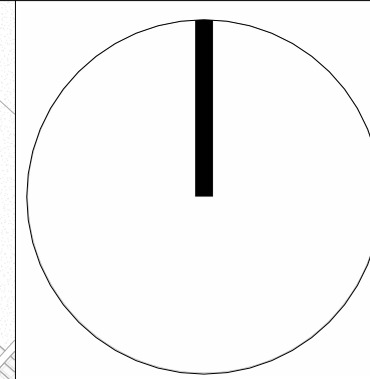
CONTENIDO:
Implantación

UBICACIÓN:
***Localidad Santa Fe
Barrio las nieves, Bogotá***

ESCALA:
1 : 500

FECHA:
01/06/2026

NO. DE PLANO:
A101 / A114



PROYECTO:	Umbral Artístico de Ladrillo y Horizonte
FACULTAD:	Arquitectura y Artes
SEMESTRE:	Noveno
DISEÑA:	Juan David Rubio Herreño
DOCENTE:	Julian Ricardo Ruiz Solano
CONTENIDO:	Planta Primer Nivel
UBICACIÓN:	Localidad Santa Fe Barrio las nieves, Bogotá
ESCALA:	1 : 250
FECHA:	01/06/2026
NO. DE PLANO:	A102 / A114



	UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
PROYECTO:	Umbral Artístico de Ladrillo y Horizonte
FACULTAD:	Arquitectura y Artes
SEMESTRE:	Noveno
DISEÑA:	Juan David Rubio Herreño
DOCENTE:	Julian Ricardo Ruiz Solano
CONTENIDO:	Planta Segundo Nivel
UBICACIÓN:	Localidad Santa Fe Barrio las nieves, Bogotá
ESCALA:	1 : 250
FECHA:	01/06/2026
NO. DE PLANO:	A103 / A114



FACULTAD:

Arquitectura y Artes

SEMESTRE: ***Noveno***

DISEÑA:

Juan David Rubio Herreño

DOCENTE:

Julian Ricardo Ruiz Solano

CONTENIDO:

Planta de Cubiertas

UBICACIÓN:

Localidad Santa Fe
Barrio las nieves, Bogotá

ESCALA:

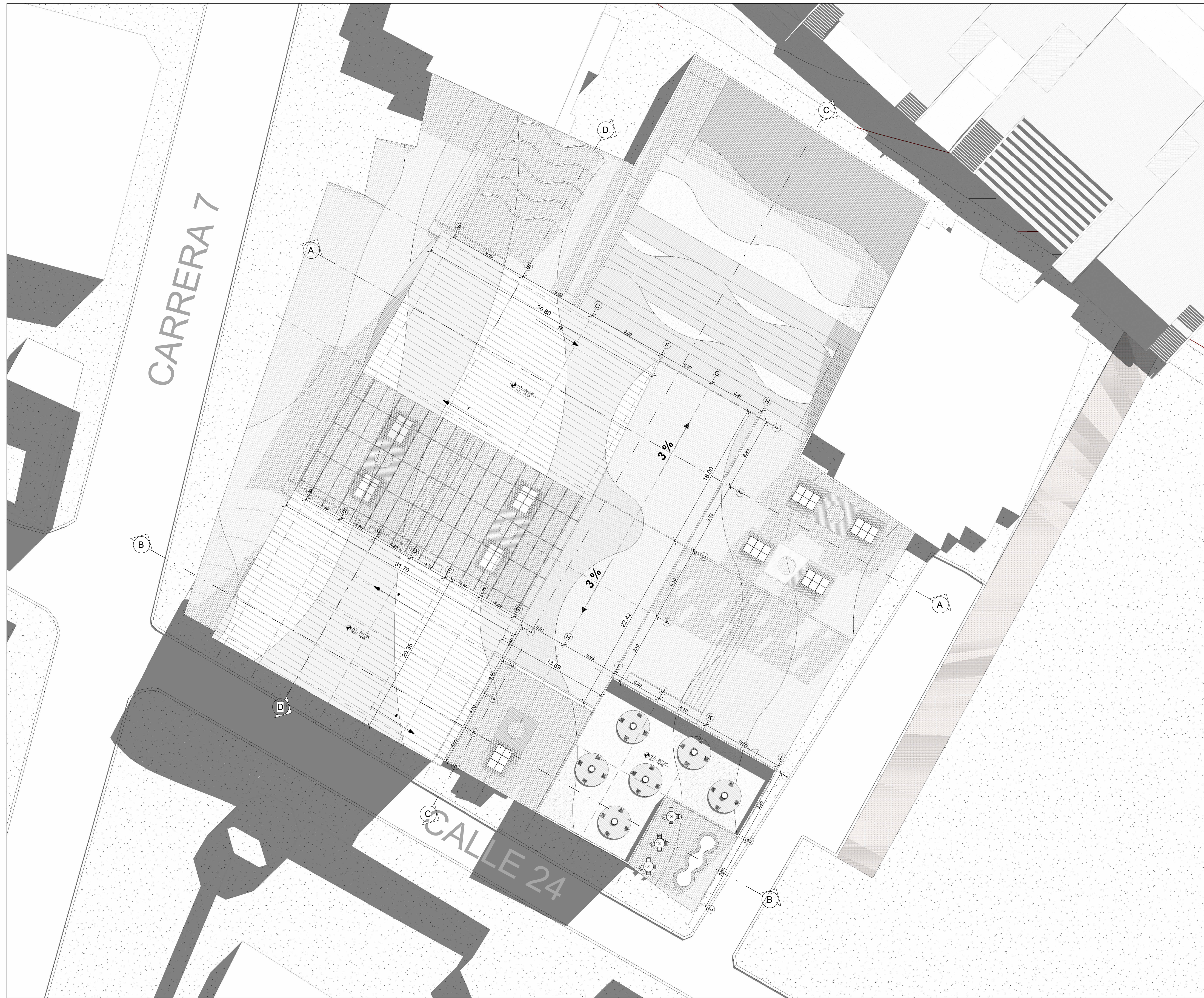
1 : 250

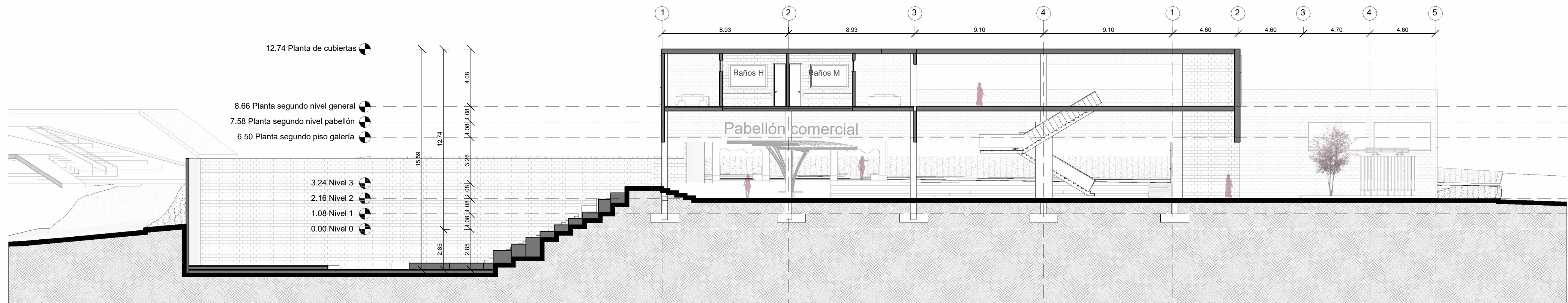
FECHA:

01/06/2026

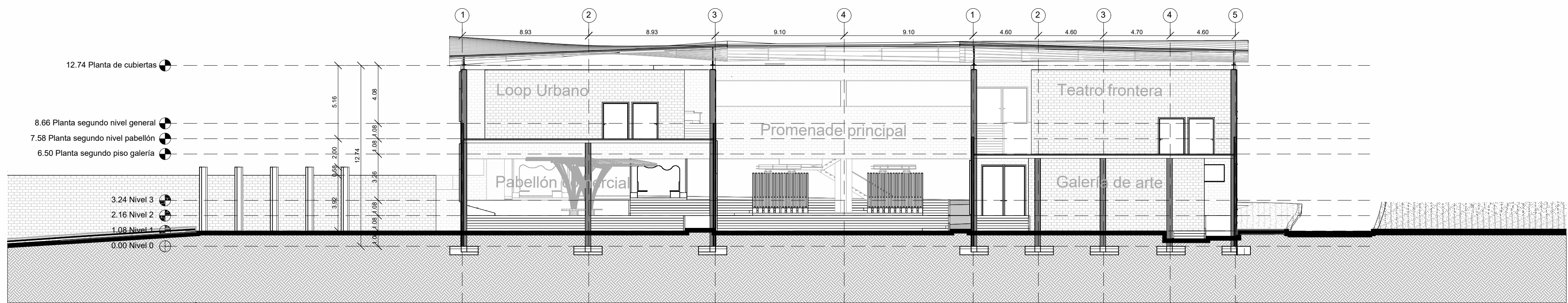
NO. DE PLANO:

A104 / A114

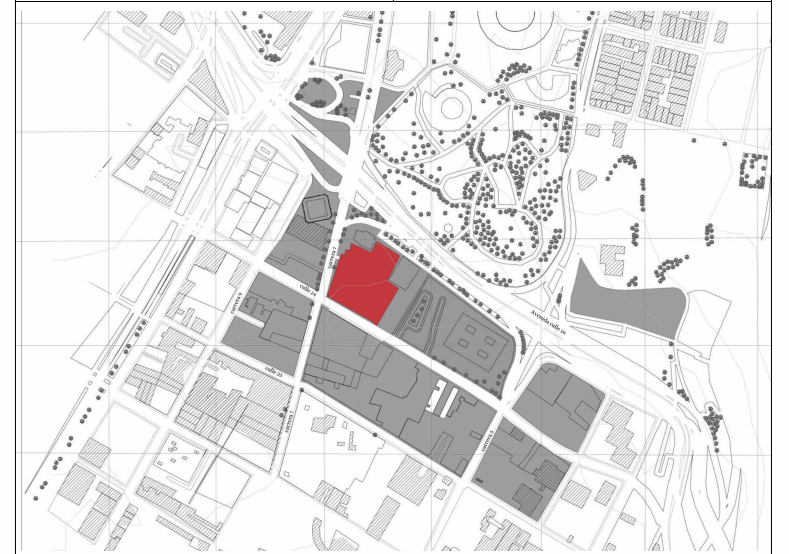
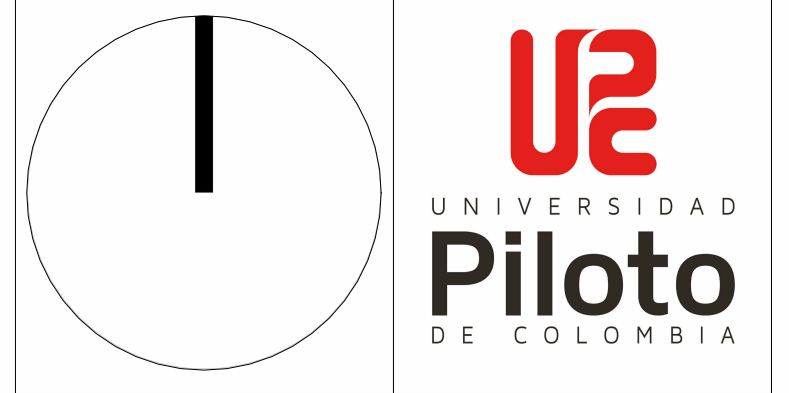




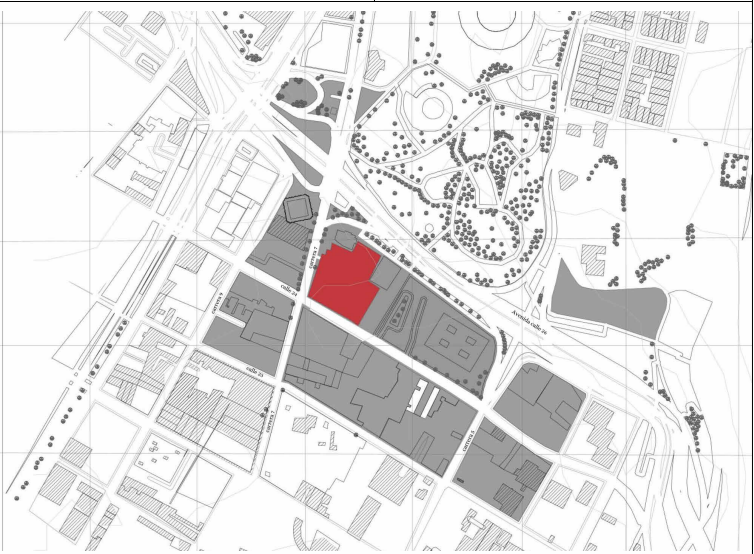
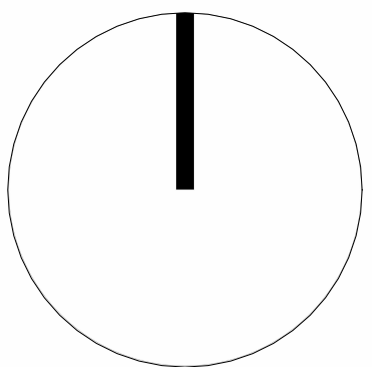
Sección transversal C-C



Sección transversal D-D



PROYECTO:	Umbral Artístico de Ladrillo y Horizonte
FACULTAD:	Arquitectura y Artes
SEMESTRE:	Noveno
DISEÑA:	Juan David Rubio Herreño
DOCENTE:	Julian Ricardo Ruiz Solano
CONTENIDO:	Cortes Transversales
UBICACIÓN:	Localidad Santa Fe Barrio las nieves, Bogotá
ESCALA:	1 : 200
FECHA:	01/06/2026
NO. DE PLANO:	A105 / A114



PROYECTO:

**Umbral Artístico de
Ladrillo y Horizonte**

FACULTAD:

Arquitectura y Artes

SEMESTRE:

Noveno

DISEÑA:

Juan David Rubio Herreño

DOCENTE:

Julian Ricardo Ruiz Solano

CONTENIDO:

Cortes Longitudinales

UBICACIÓN:

**Localidad Santa Fe
Barrio las nieves, Bogotá**

ESCALA:

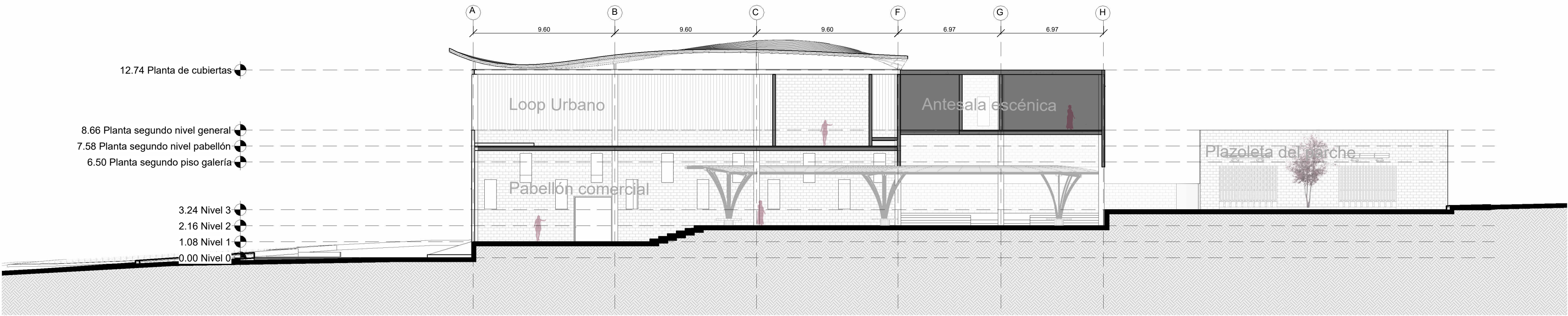
1 : 200

FECHA:

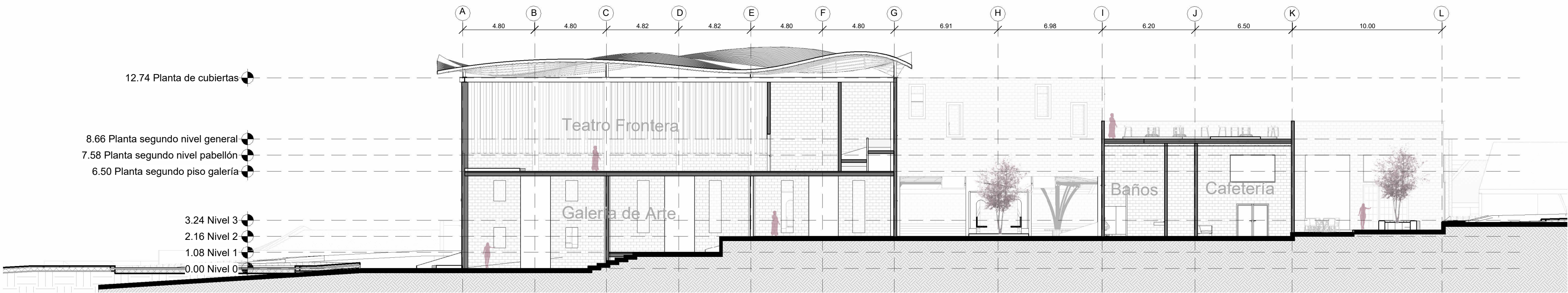
01/06/2026

NO. DE PLANO:

A106 / A114



Sección longitudinal A-A



Sección longitudinal B-B

12.74 Planta de cubiertas

8.66 Planta segundo nivel general

7.58 Planta segundo nivel pabellón

6.50 Planta segundo piso galería

3.24 Nivel 3

2.16 Nivel 2

1.08 Nivel 1

0.00 Nivel 0

12.74

4.08

1.08

1.08

3.26

1.08

1.08

1.08

A

B

4.80

Cubierta Termo-Acústica
panel standing seam

Substrato de madera

Lana de Roca

Correas metálicas perfil
tubular rectangular

Viga perimetral en Acero

Sistema de celosía en madera
de Pino inmunizado reciclado

Escenario para teatro en
deck de madera de Pino
inmunizado reciclado

Ladrillo prefabricado color Beige

Substrato de madera

Cámara de aire

Lámina de yeso
enlucido perforada

Ladrillo prefabricado color Beige

Refuerzo #4 1/2 pulgadas cada 10 cm

Zapata aislada

Refuerzo #5 5/8 pulgadas

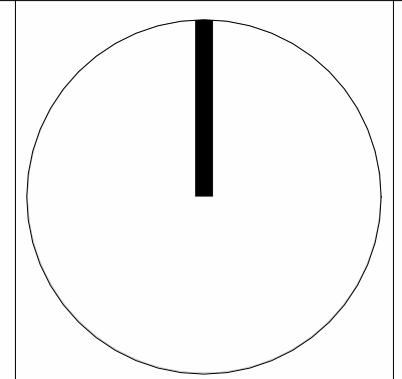
Ladrillo prefabricado color Beige

Capa de nivelación 3 cm

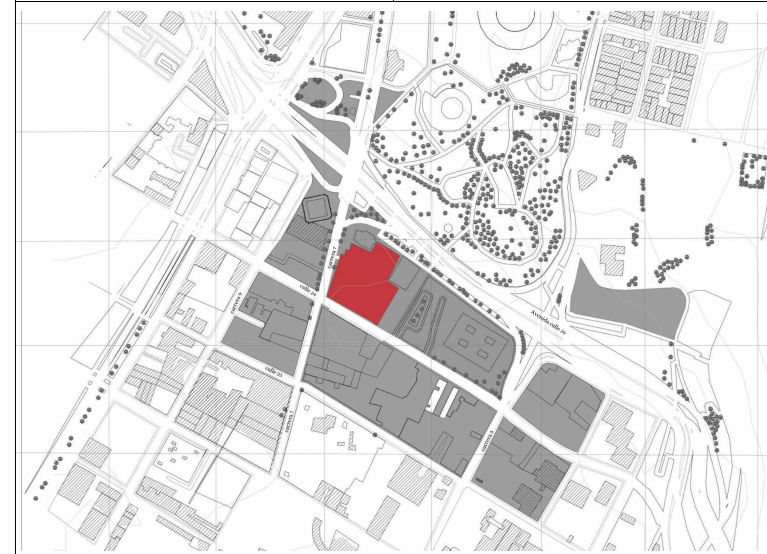
Lamina de poliuretano

Losa maciza de hormigón armado

Corte por Fachada



UNIVERSIDAD
Piloto
DE COLOMBIA



PROYECTO:

**Umbral Artístico de
Ladrillo y Horizonte**

FACULTAD:

Arquitectura y Artes

SEMESTRE:

Noveno

DISEÑA:

Juan David Rubio Herreño

DOCENTE:

Julian Ricardo Ruiz Solano

CONTENIDO:

Corte por Fachada

UBICACIÓN:

**Localidad Santa Fe
Barrio las nieves, Bogotá**

ESCALA:

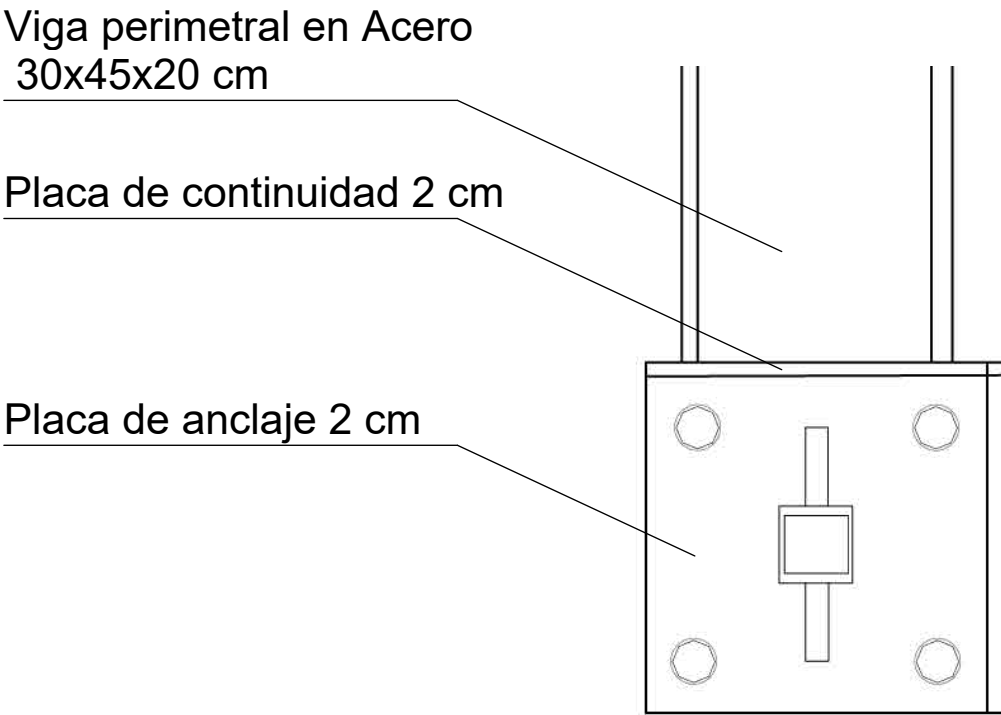
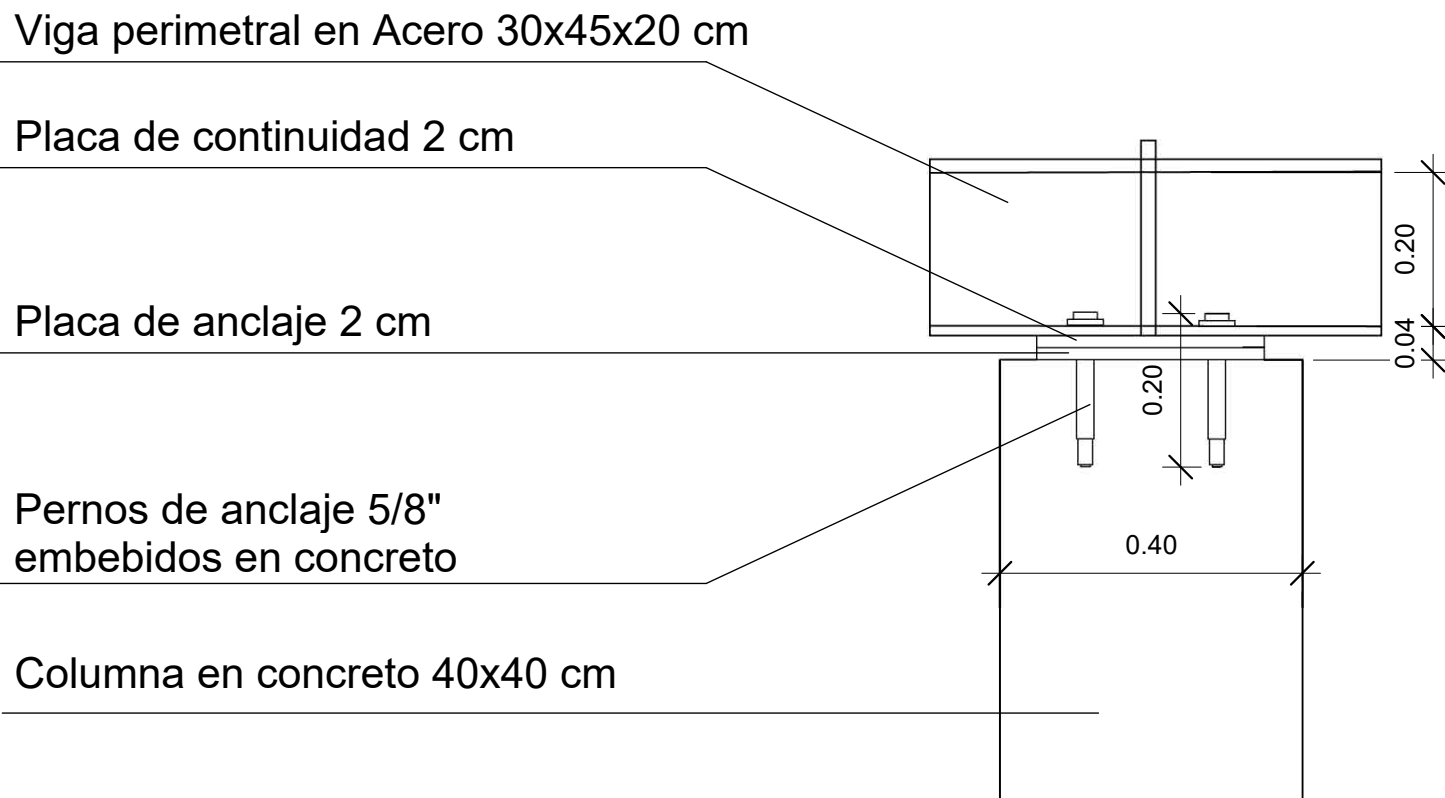
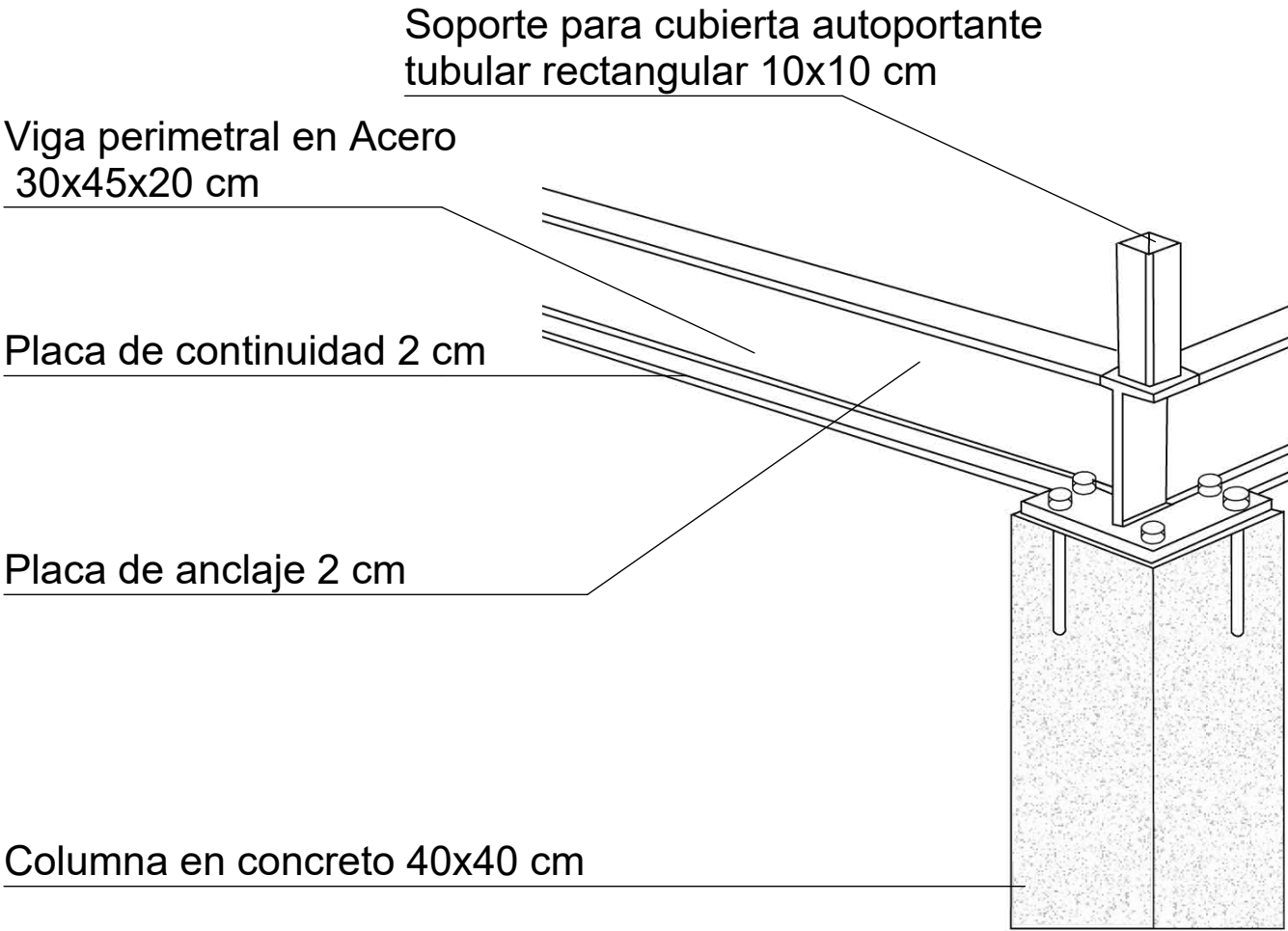
1 : 50

FECHA:

01/06/2026

NO. DE PLANO:

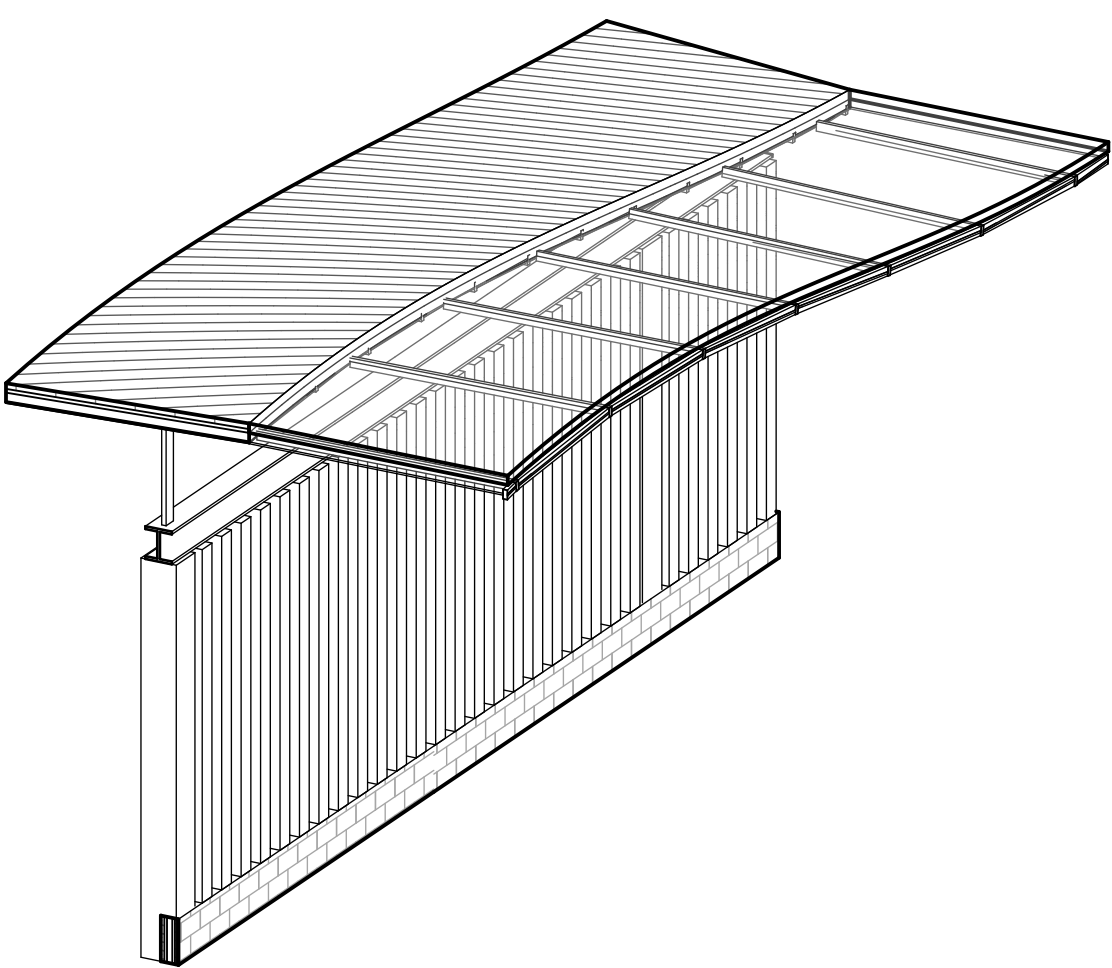
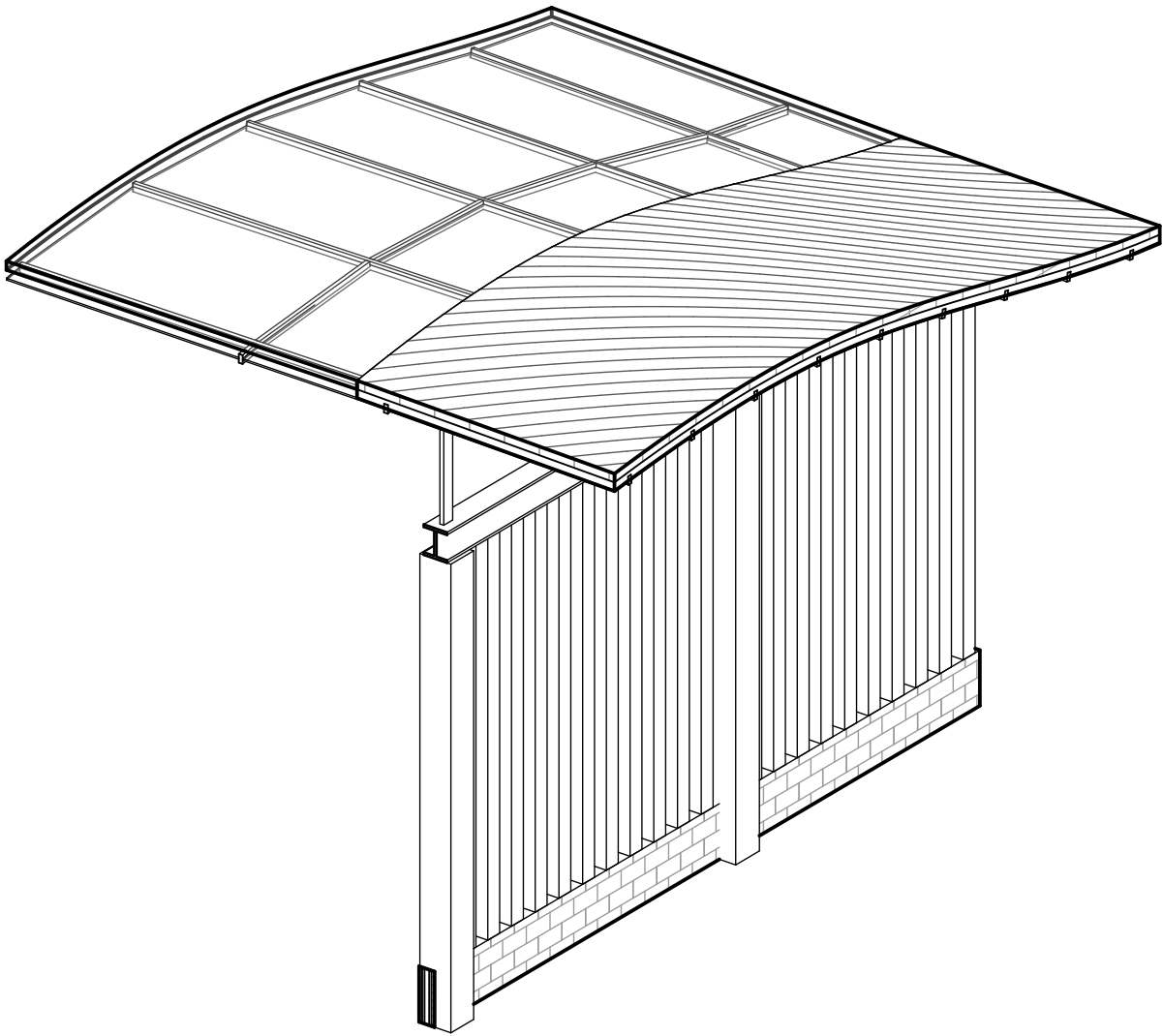
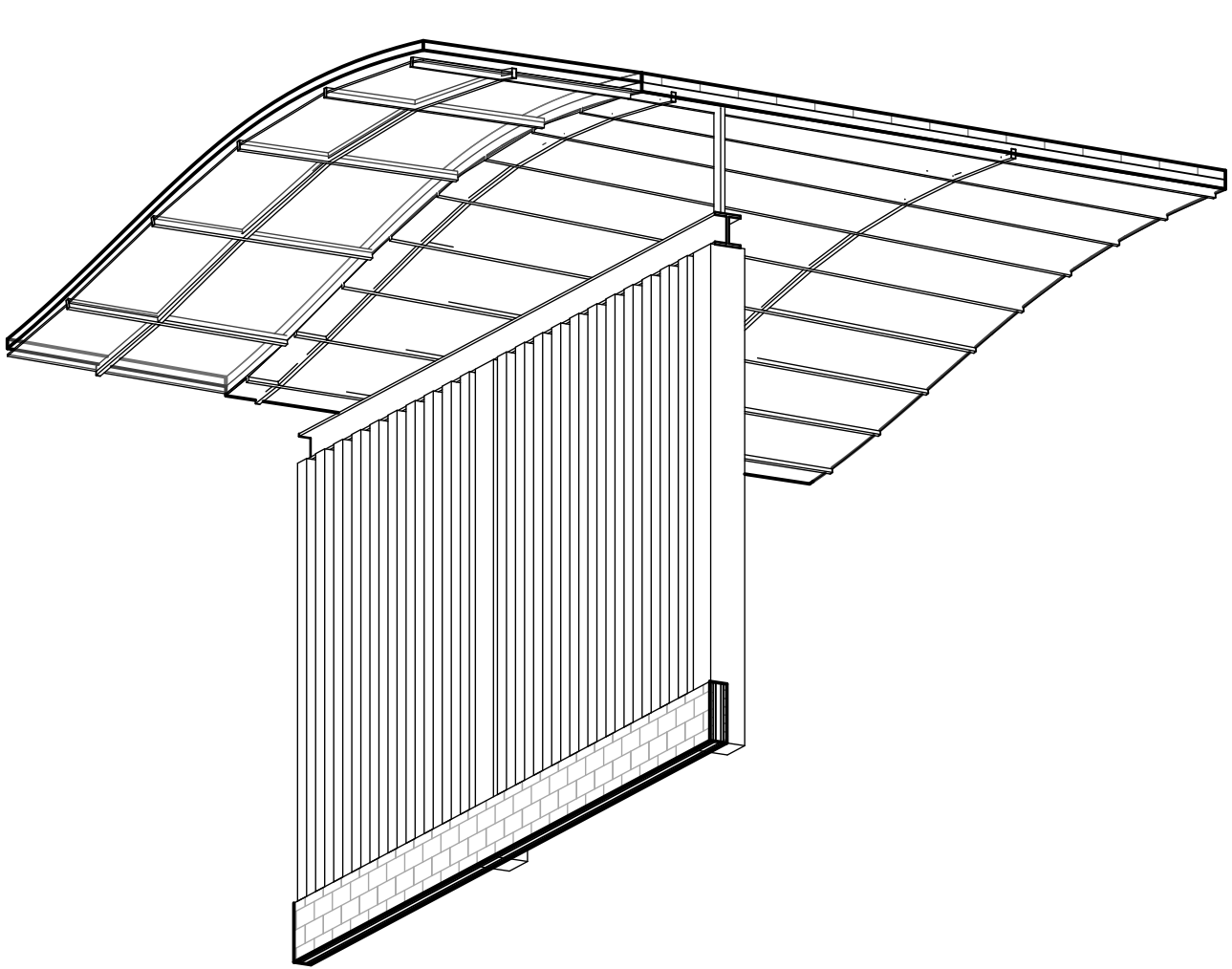
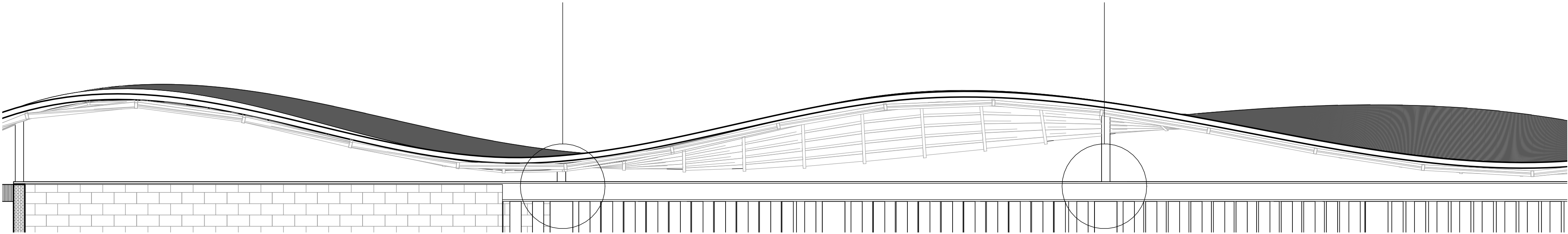
A107 / A114



Axonometría

Corte

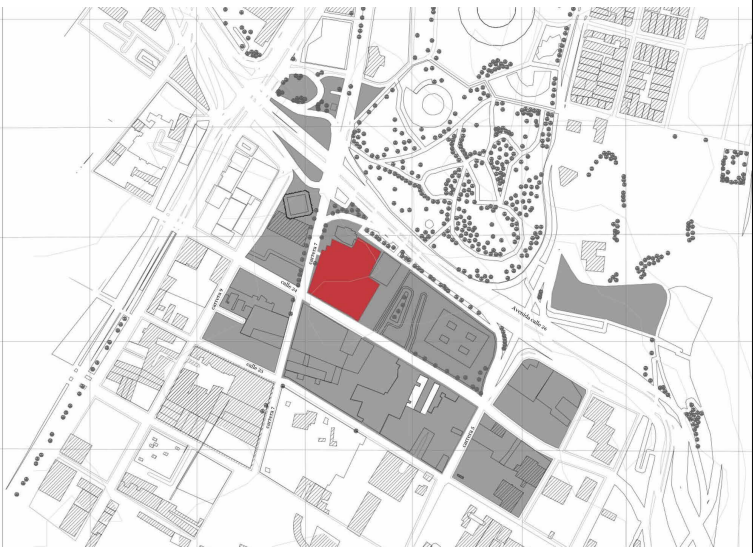
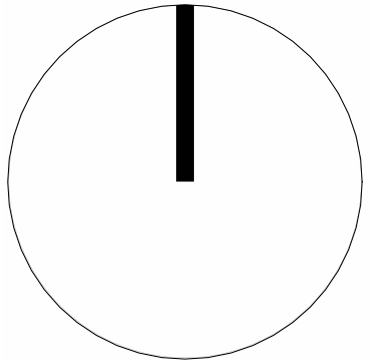
Planta



Perspectiva cubierta

Anclaje cubierta 1

Anclaje cubierta 2



PROYECTO:
Umbral Artístico de Ladrillo y Horizonte

FACULTAD:
Arquitectura y Artes

SEMESTRE:
Noveno

DISEÑA:
Juan David Rubio Herreño

DOCENTE:
Julian Ricardo Ruiz Solano

CONTENIDO:
Detalles constructivos cubierta

UBICACIÓN:
**Localidad Santa Fe
Barrio las nieves, Bogotá**

ESCALA:
As indicated

FECHA:
01/06/2026

NO. DE PLANO:
A108 / A114

Detalle cubierta verde

Vegetación, pasto
Sustrato tierra vegetal
mezcla livian, tierra+perlita+arena

Geotextil filtrante superior

Capa drenante de grava lavada

Tubo drenaje perforado 4"

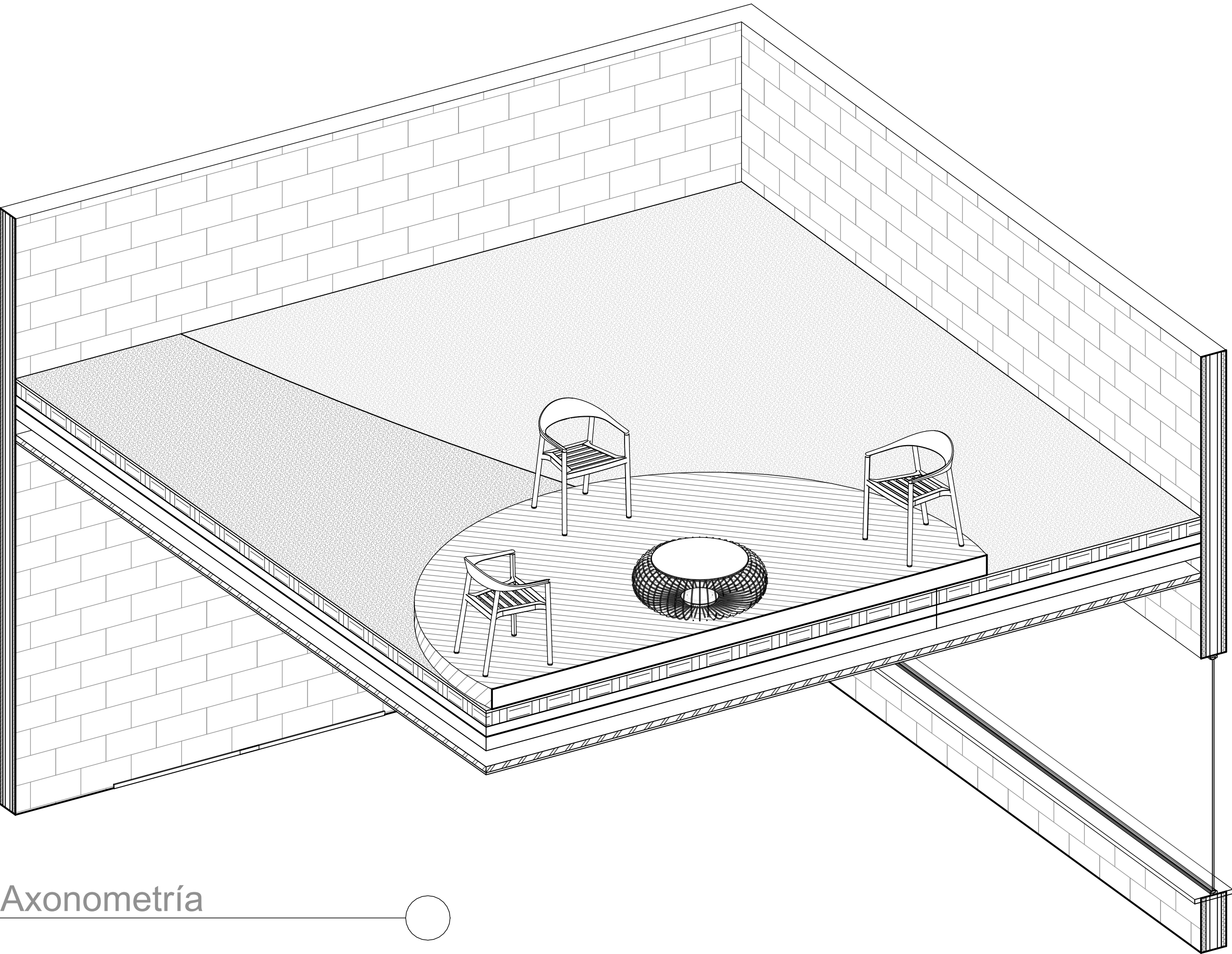
Geotextil separador inferior

Membrana impermeabilizante
antirraíces

Mortero de protección

Losa maciza de hormigón
armado

Falso techo continuo de placa
de yeso laminado



Axonometría

Detalle muro verde

Tubo drenaje perforado 4"

Bajante pluvial

Sistema de riego por goteo

Vegetación

Impermeabilizante

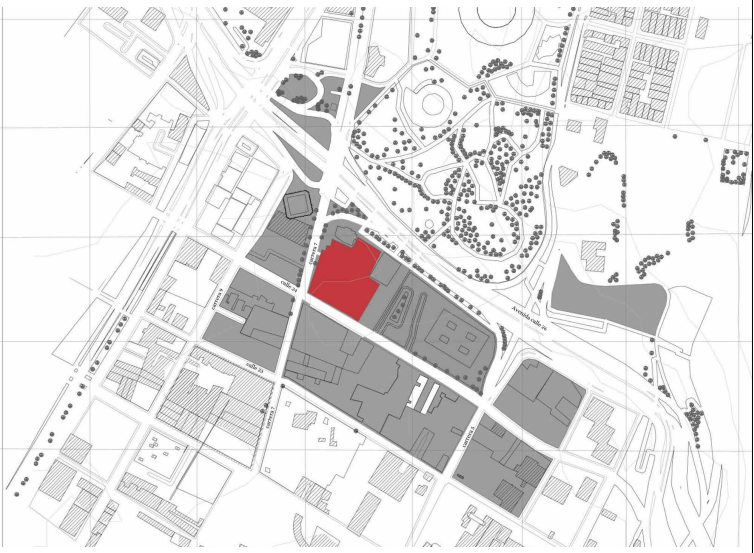
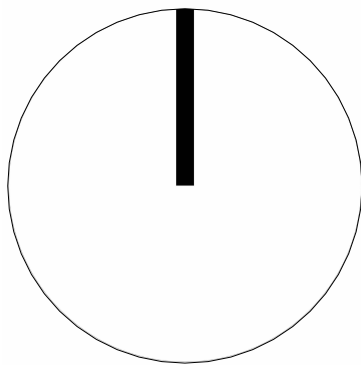
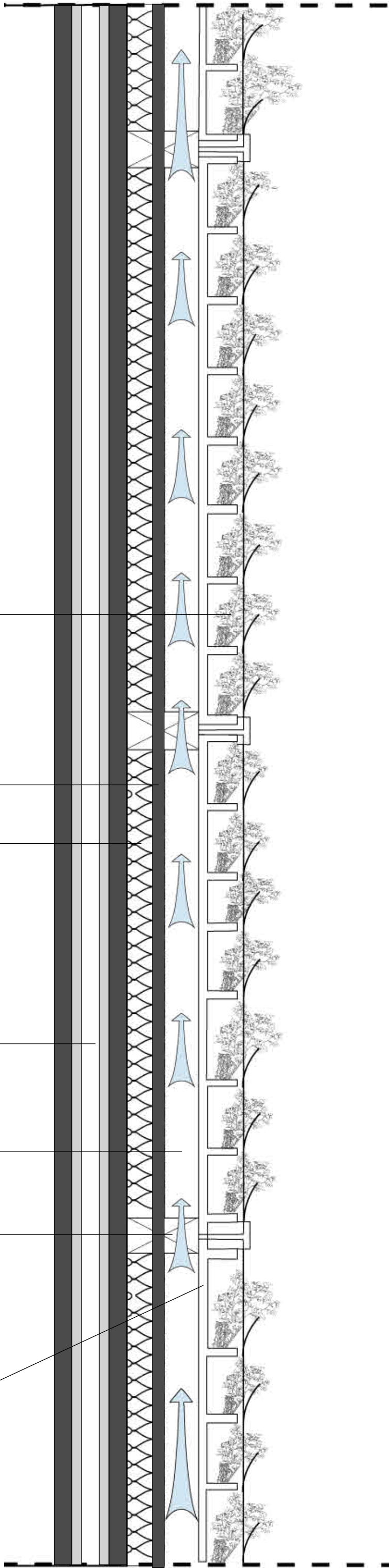
Aislamiento externo

Muro perimetral

Camara de aire 10 cm

Rastrel horizontal

Sistema de riego por goteo



PROYECTO:

**Umbral Artístico de
Ladrillo y Horizonte**

FACULTAD:

Arquitectura y Artes

SEMESTRE:

Noveno

DISEÑA:

Juan David Rubio Herreño

DOCENTE:

Julian Ricardo Ruiz Solano

CONTENIDO:

**Detalles constructivos
cubierta y fachada verde**

UBICACIÓN:

**Localidad Santa Fe
Barrio las nieves, Bogotá**

ESCALA:

As indicated

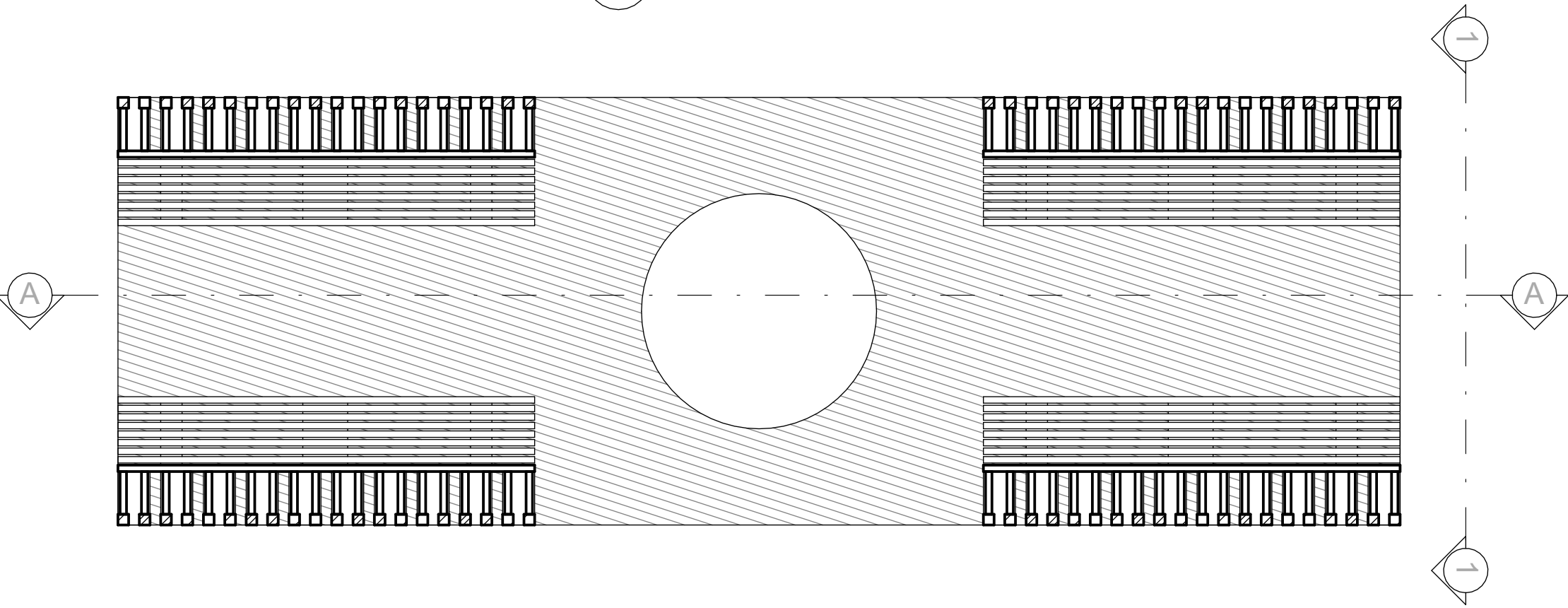
FECHA:

01/06/2026

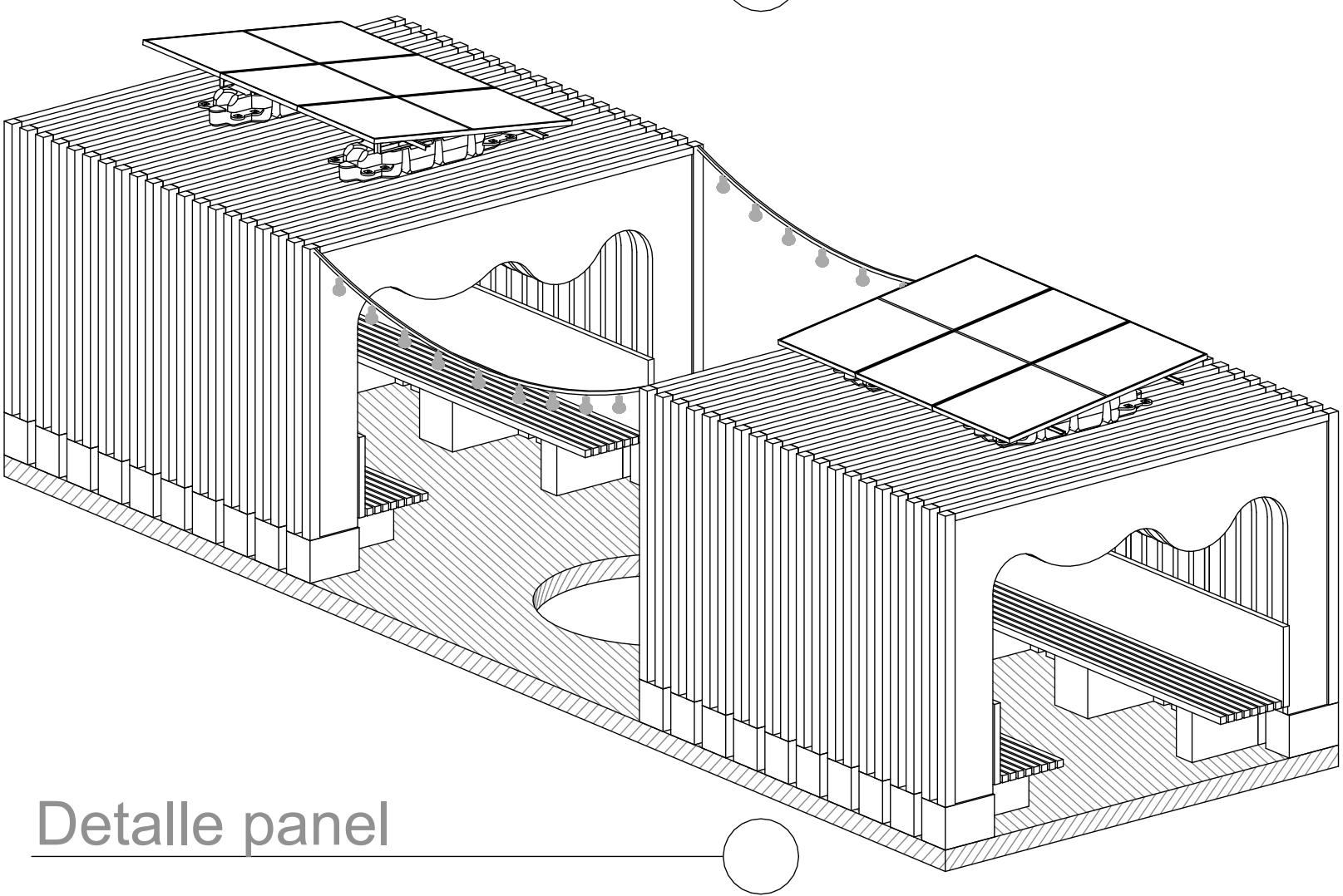
NO. DE PLANO:

A109 / A114

Planta



Axonometría



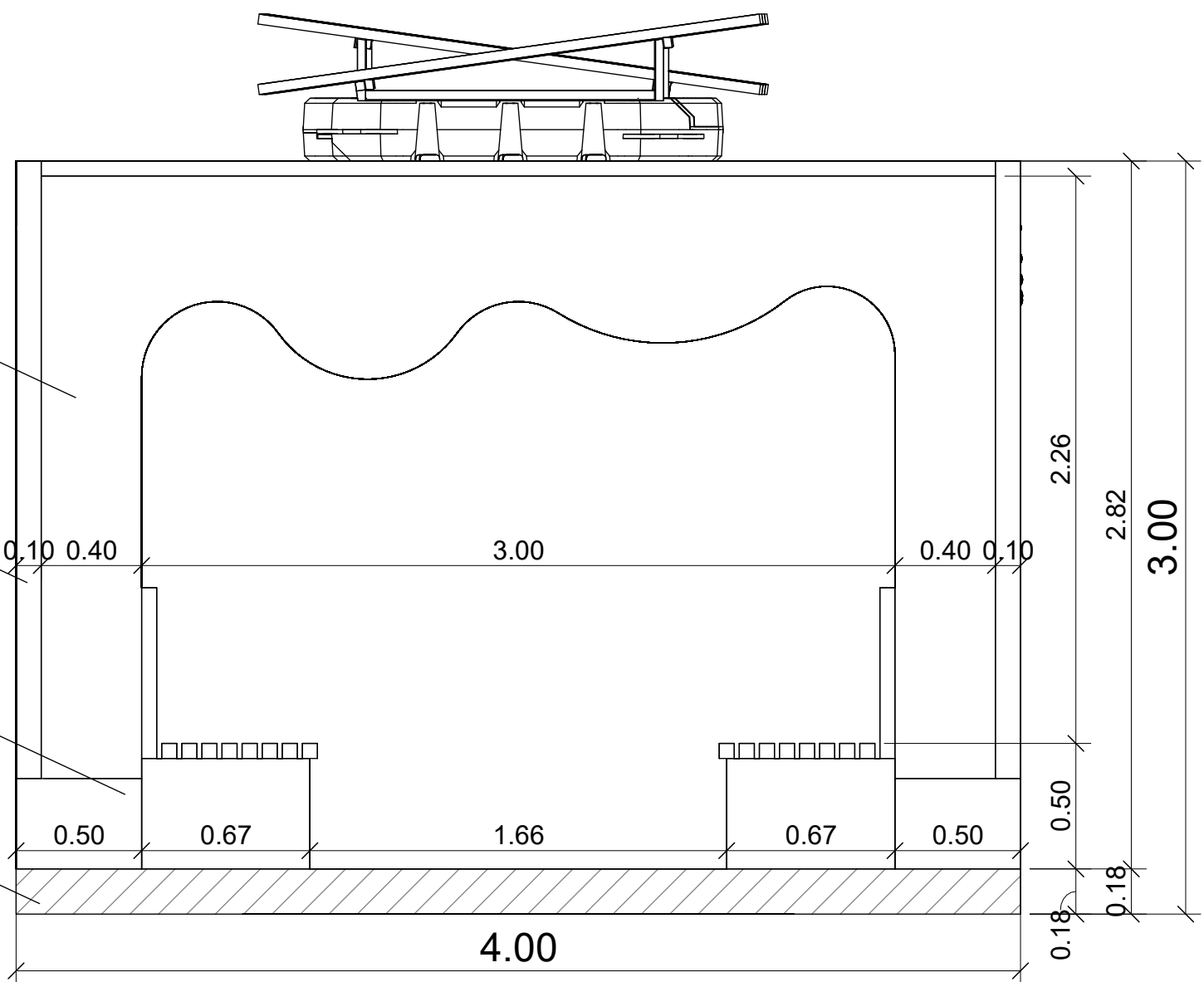
Fachada Frontal 1

Listones de pino inmunizado reciclado

Perfilería tubular estructural galvanizada 100x60 mm

Pilar en concreto con agregado reciclado

Deck en madera plástica (WPC) reciclada resistente a humedad



Detalle panel

Marco en aluminio anodizado

Vidrio solar templado

Celdas solares y encapsulante (EVA)

Cubierta posterior (Backsheet)

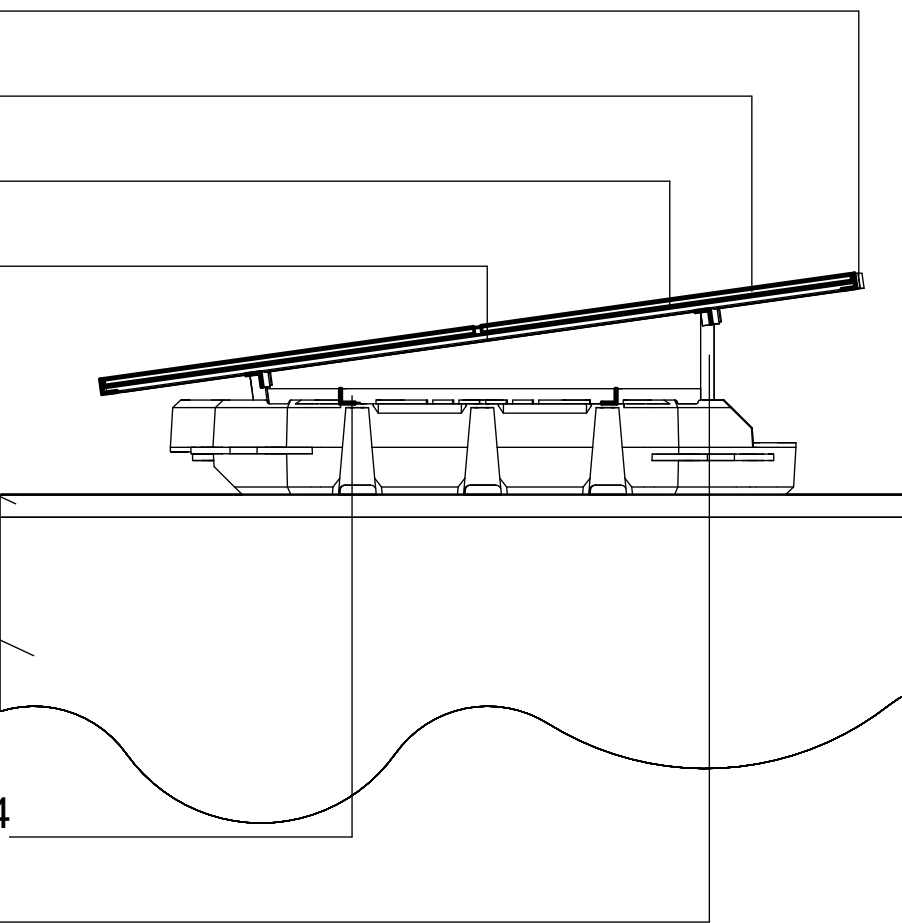
Perfilería tubular estructural galvanizada 100x60 mm

Listones de pino inmunizado reciclado

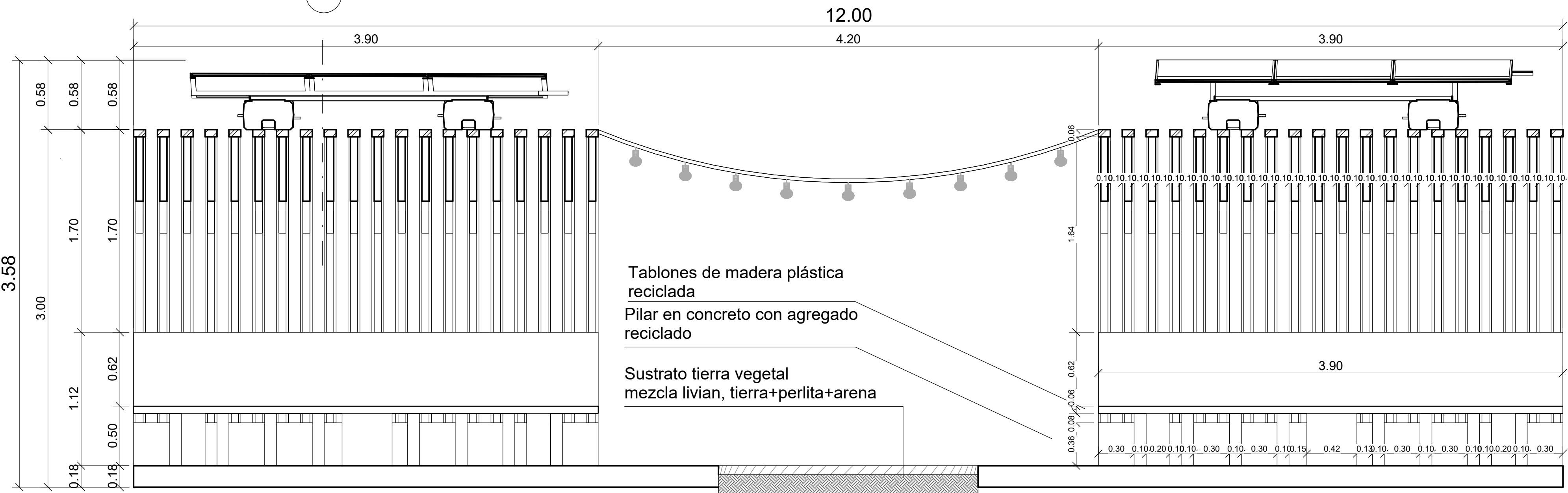
Perfilería tubular estructural galvanizada 100x60 mm

Caja de conexiones con conectores MC4

Base de apoyo



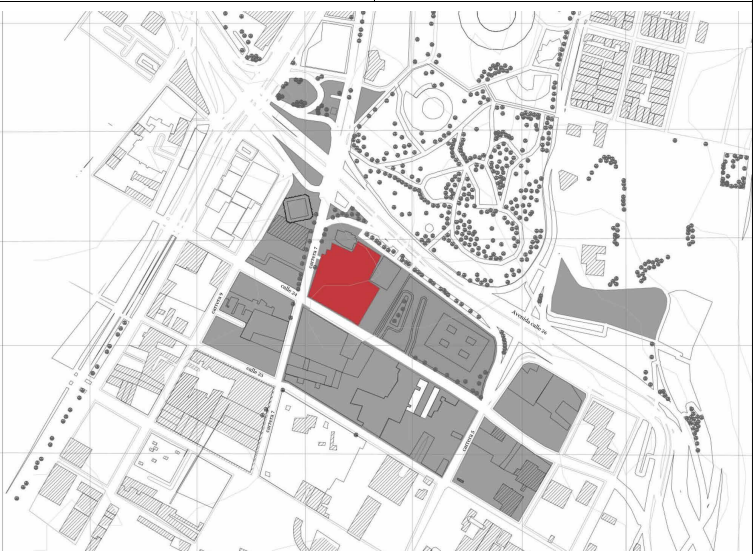
Corte Longitudinal A-A



Tablones de madera plástica reciclada

Pilar en concreto con agregado reciclado

Sustrato tierra vegetal mezcla livian, tierra+perlita+arena



PROYECTO:

Umbral Artístico de Ladrillo y Horizonte

FACULTAD:

Arquitectura y Artes

SEMESTRE:

Noveno

DISEÑA:

Juan David Rubio Herreño

DOCENTE:

Julian Ricardo Ruiz Solano

CONTENIDO:

Detalle mobiliario espacio público

UBICACIÓN:

**Localidad Santa Fe
Barrio las nieves, Bogotá**

ESCALA:

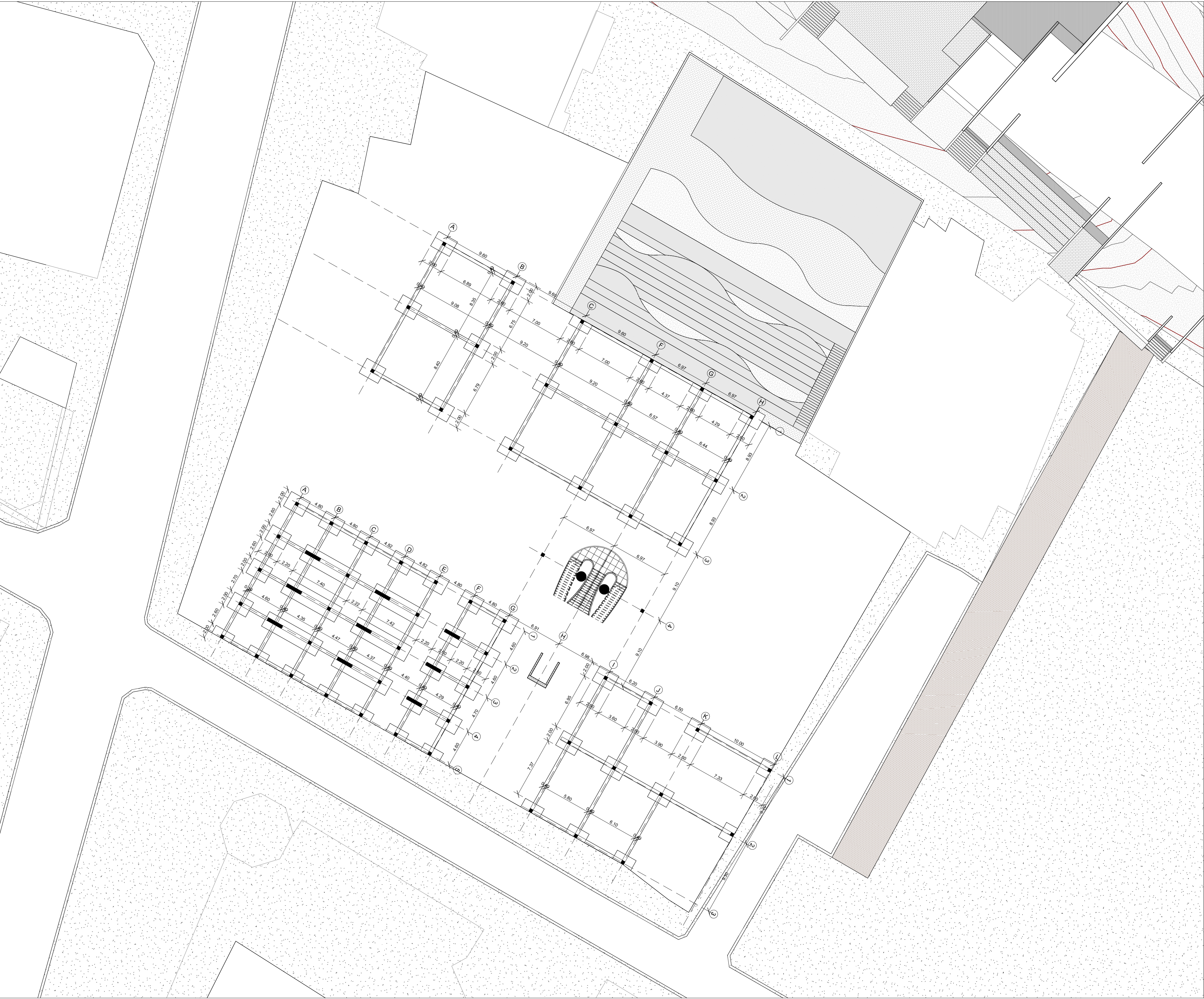
As indicated

FECHA:

01/06/2026

NO. DE PLANO:

A110 / A114



UNIVERSIDAD

Piloto

DE COLOMBIA

PROYECTO:

Umbral Artístico de Ladrillo y Horizonte

FACULTAD:

Arquitectura y Artes

SEMESTRE:

Noveno

DISEÑA:

Juan David Rubio Herreño

DOCENTE:

Julian Ricardo Ruiz Solano

CONTENIDO:

Planta de Cimentación

UBICACIÓN:

Localidad Santa Fe
Barrio las nieves, Bogotá

ESCALA:

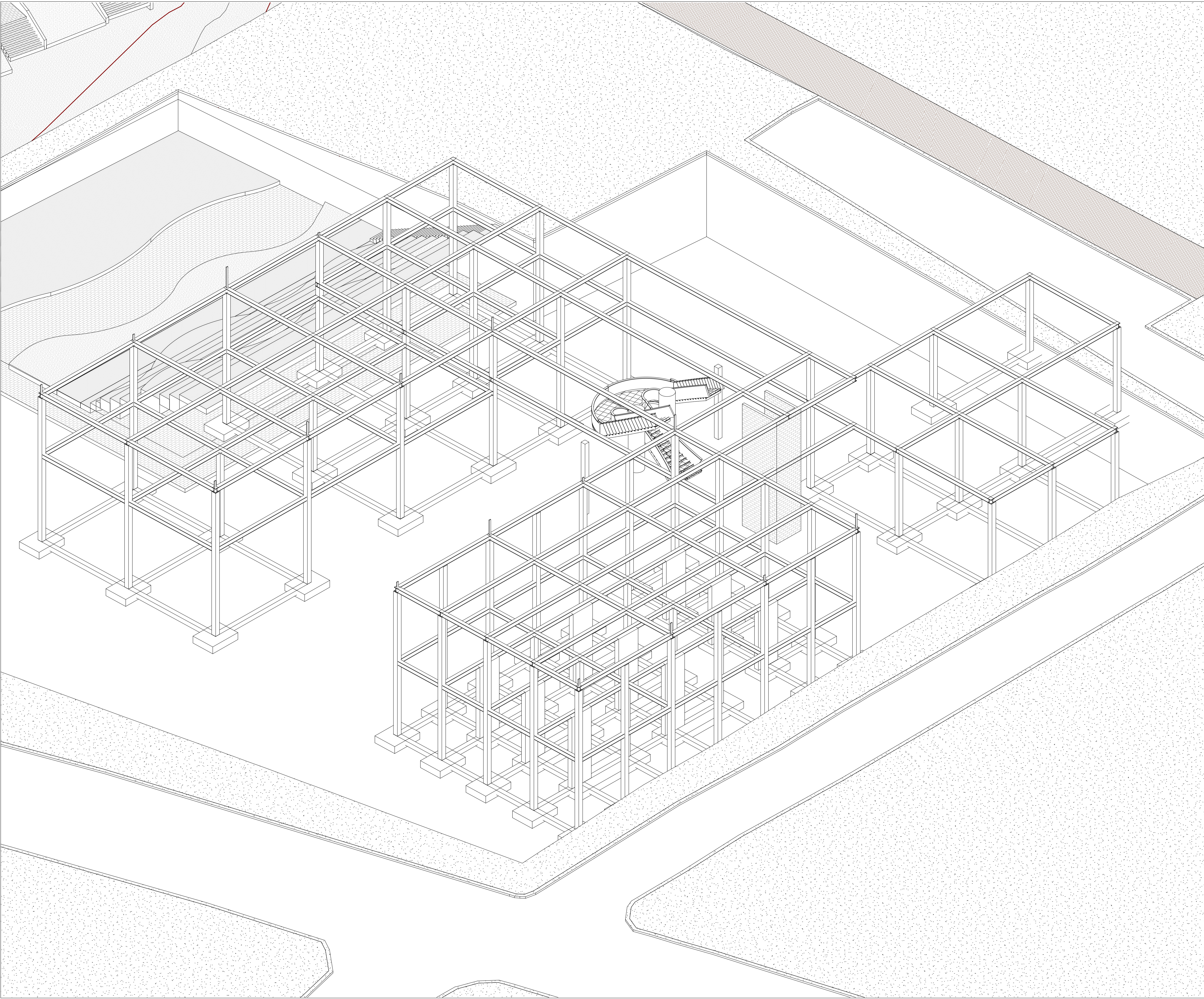
1 : 250

FECHA:

01/06/2026

NO. DE PLANO:

A111 / A114

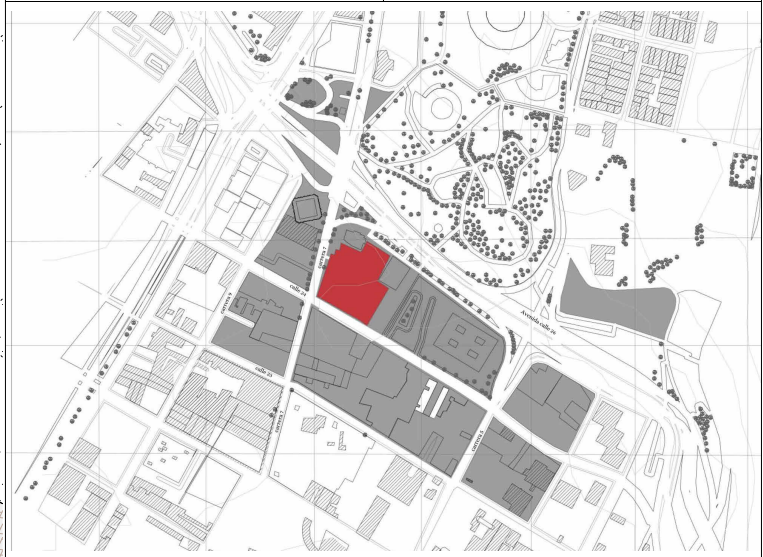


I

UNIVERSIDAD

Piloto

DE COLOMBIA



PROYECTO:

Umbral Artístico de Ladrillo y Horizonte

FACULTAD:

Arquitectura y Artes

SEMESTRE:

Noveno

DISEÑA:

Juan David Rubio Herreño

DOCENTE:

Julian Ricardo Ruiz Solano

CONTENIDO:

Estructura 3D

UBICACIÓN:

**Localidad Santa Fe
Barrio las nieves, Bogotá**

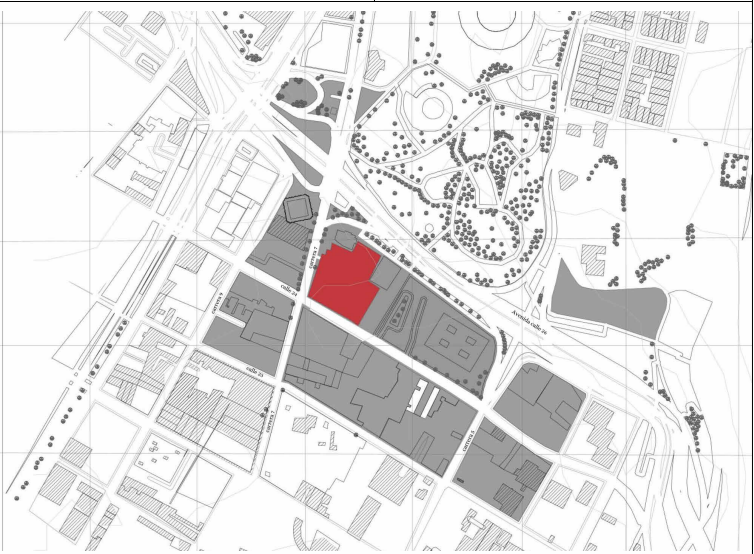
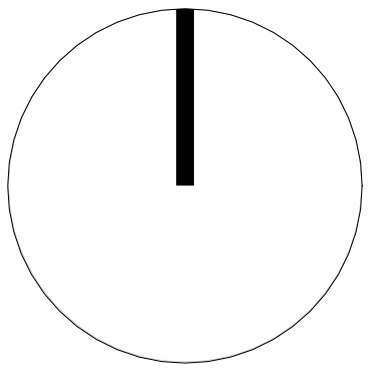
ESCALA:

FECHA:

01/06/2026

NO. DE PLANO:

A112 / A114



PROYECTO:
Umbral Artístico de Ladrillo y Horizonte

FACULTAD:
Arquitectura y Artes

SEMESTRE:
Noveno

DISEÑA:
Juan David Rubio Herreño

DOCENTE:
Julian Ricardo Ruiz Solano

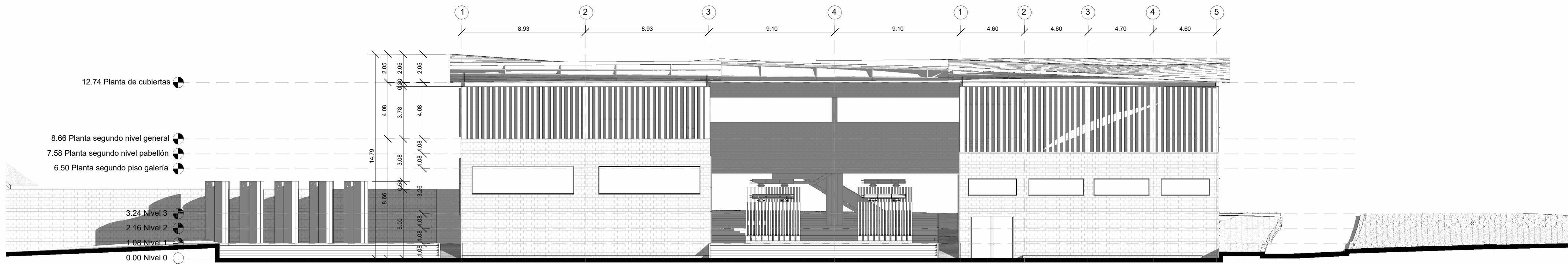
CONTENIDO:
Fachadas

UBICACIÓN:
***Localidad Santa Fe
Barrio las nieves, Bogotá***

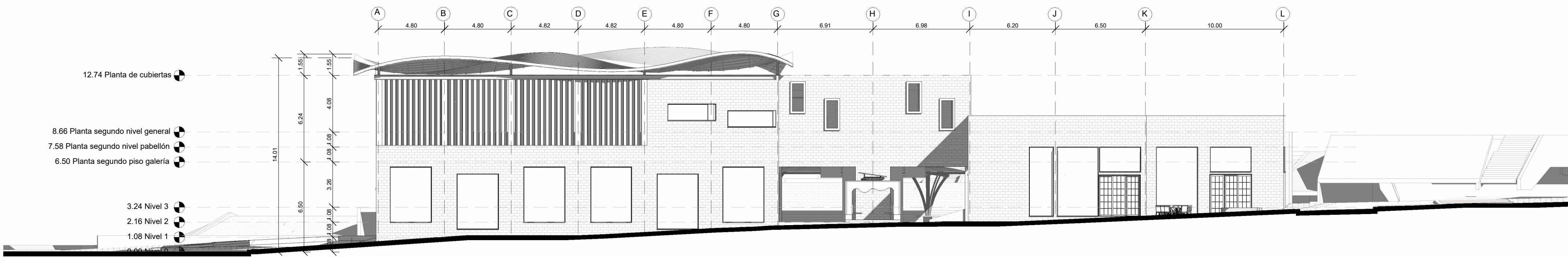
ESCALA:
1 : 200

FECHA:
01/06/2026

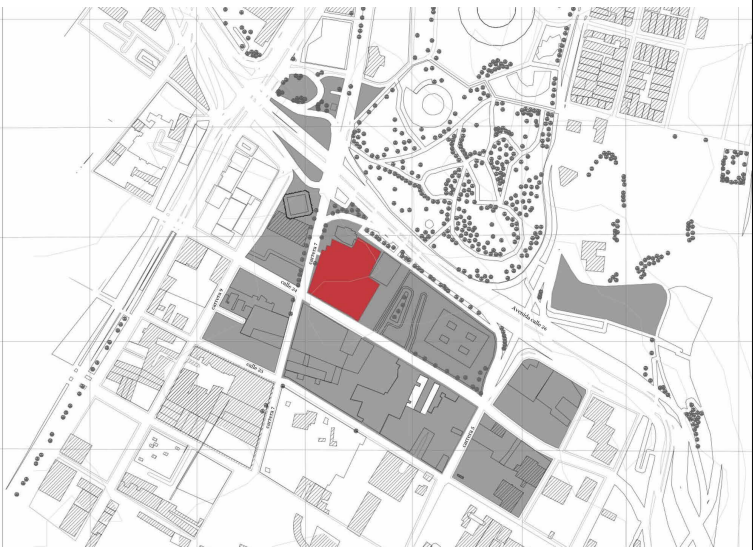
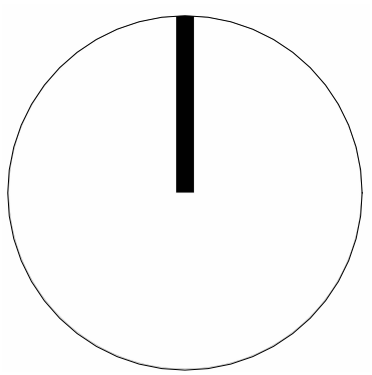
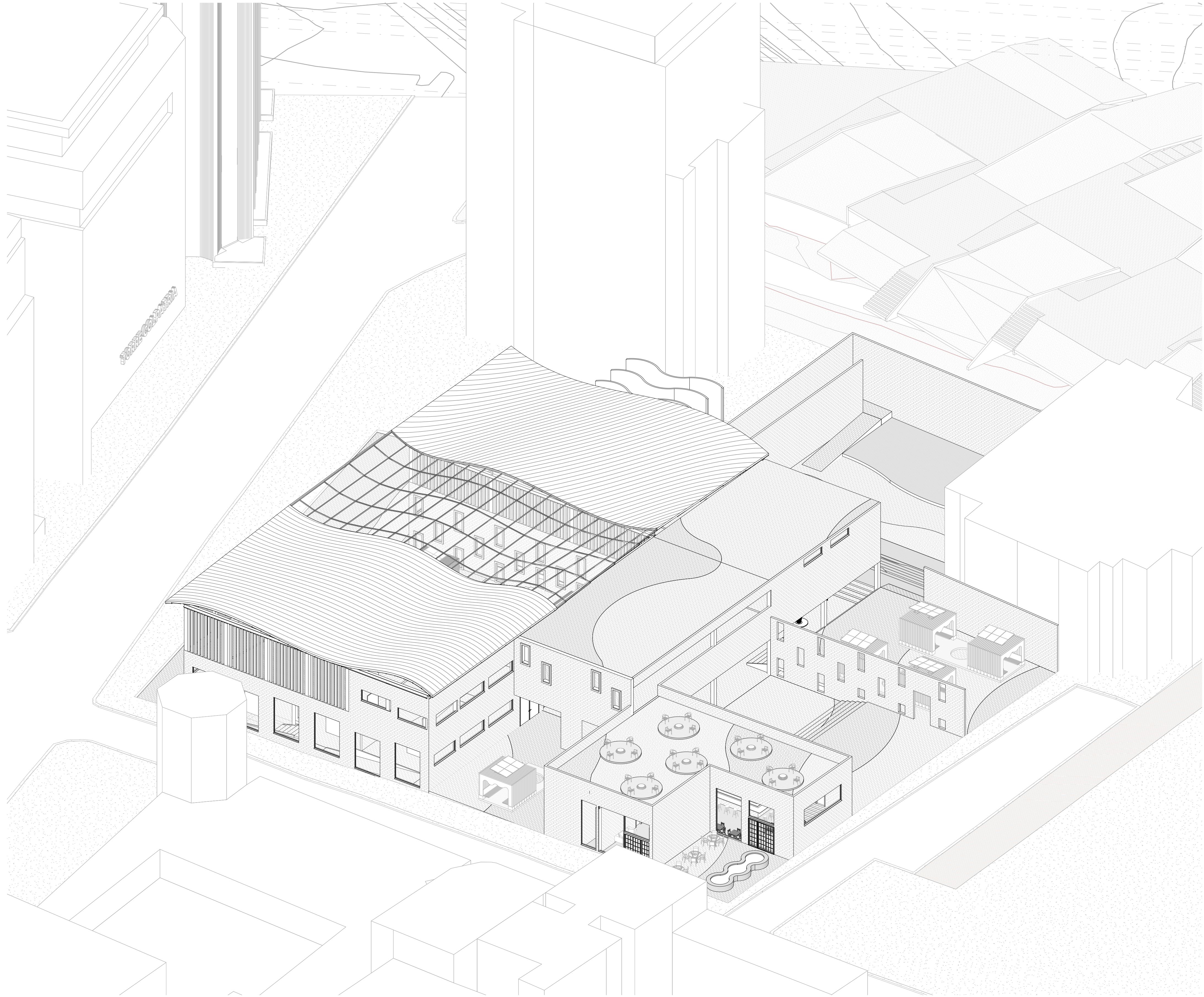
NO. DE PLANO:
A113 / A114



Fachada Oriental



Fachada Sur



PROYECTO:
Umbral Artístico de Ladrillo y Horizonte

FACULTAD:
Arquitectura y Artes

SEMESTRE:
Noveno

DISEÑA:
Juan David Rubio Herreño

DOCENTE:
Julian Ricardo Ruiz Solano

CONTENIDO:
Axonometría

UBICACIÓN:
***Localidad Santa Fe
Barrio las nieves, Bogotá***

ESCALA:

FECHA:
01/06/2026

NO. DE PLANO:
A114 / A114