

C3

Profundización



Nivel: IX - X

BOOK DE PLANOS

Versión: 4.0

CURSO

OPCIÓN DE ÉNFASIS

APELLIDOS

ACHURY RUIZ - BELTRÁN NIETO

NOMBRE

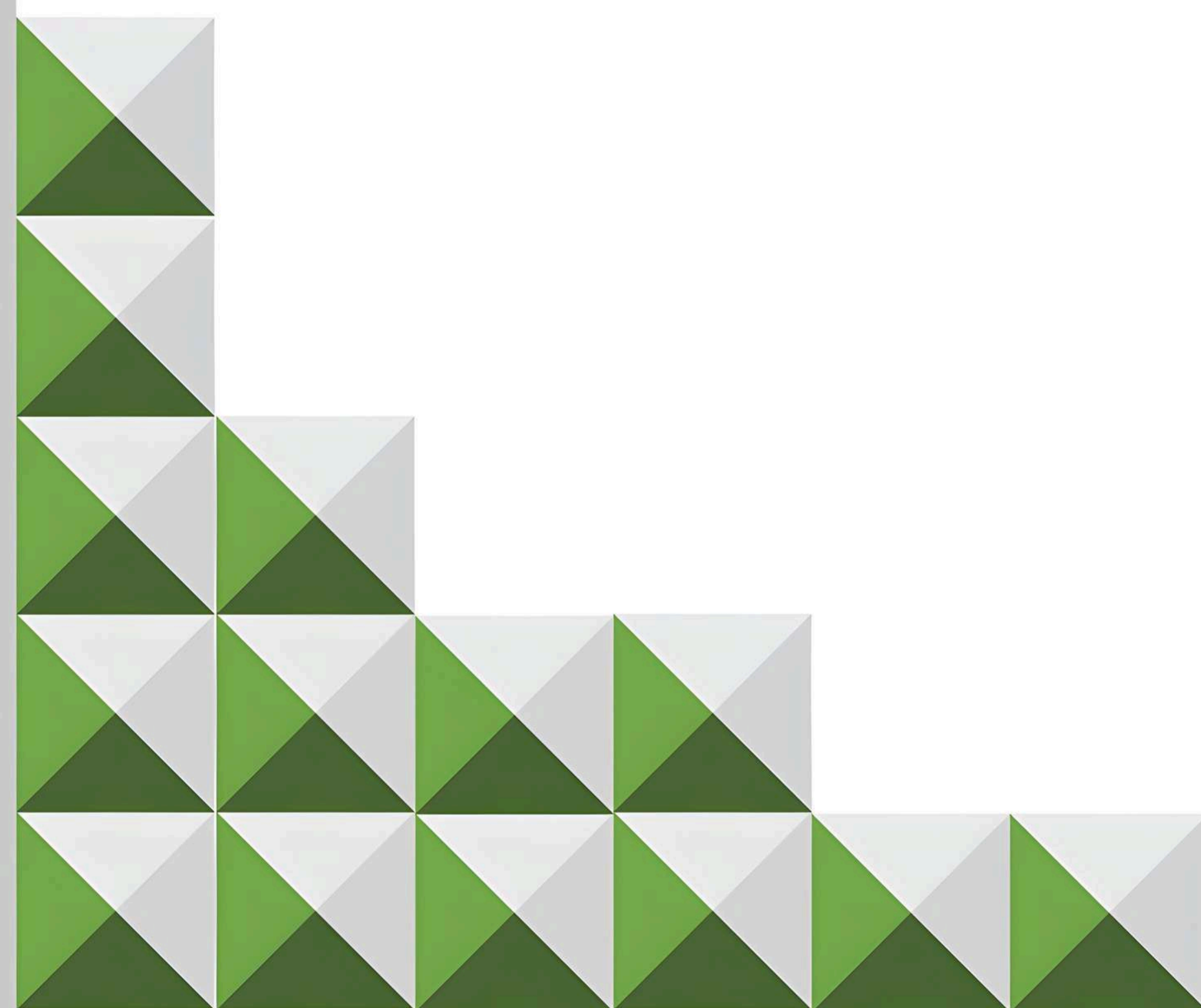
MARÍA FERNANDA - LAURA NATALIA

CÓDIGO

PERIODO ACÁDEMICO 2026 - 1



FACULTAD DE
ARQUITECTURA



ÍNDICE

G-100 Planos Generales

- G-01 Localización
- G-02 Planta general

U-100 Planos urbanos

- U-01 Ampliación UAU 3
- U-02 Ampliación UAU 4
- U-03 Ampliación UAU 5
- U-04 Planta primer nivel - Ampliación UAU 6
- U-05 Planta intermedia - Ampliación UAU 6
- U-06 Planta de cubierta - Ampliación UAU 6
- U-07 Ampliación UAU 8
- U-08 Perfiles viales
- U-09 sesión paisajista

Planos técnicos

- H-01 Hidráulico sistema de captación agua lluvia
- E-01 Eléctrico sistema fotovoltaico

Planos estructurales

- S-01 Estructura recolección aguas lluvia
- S-02 Estructura fotovoltaica

Planos arquitectónicos

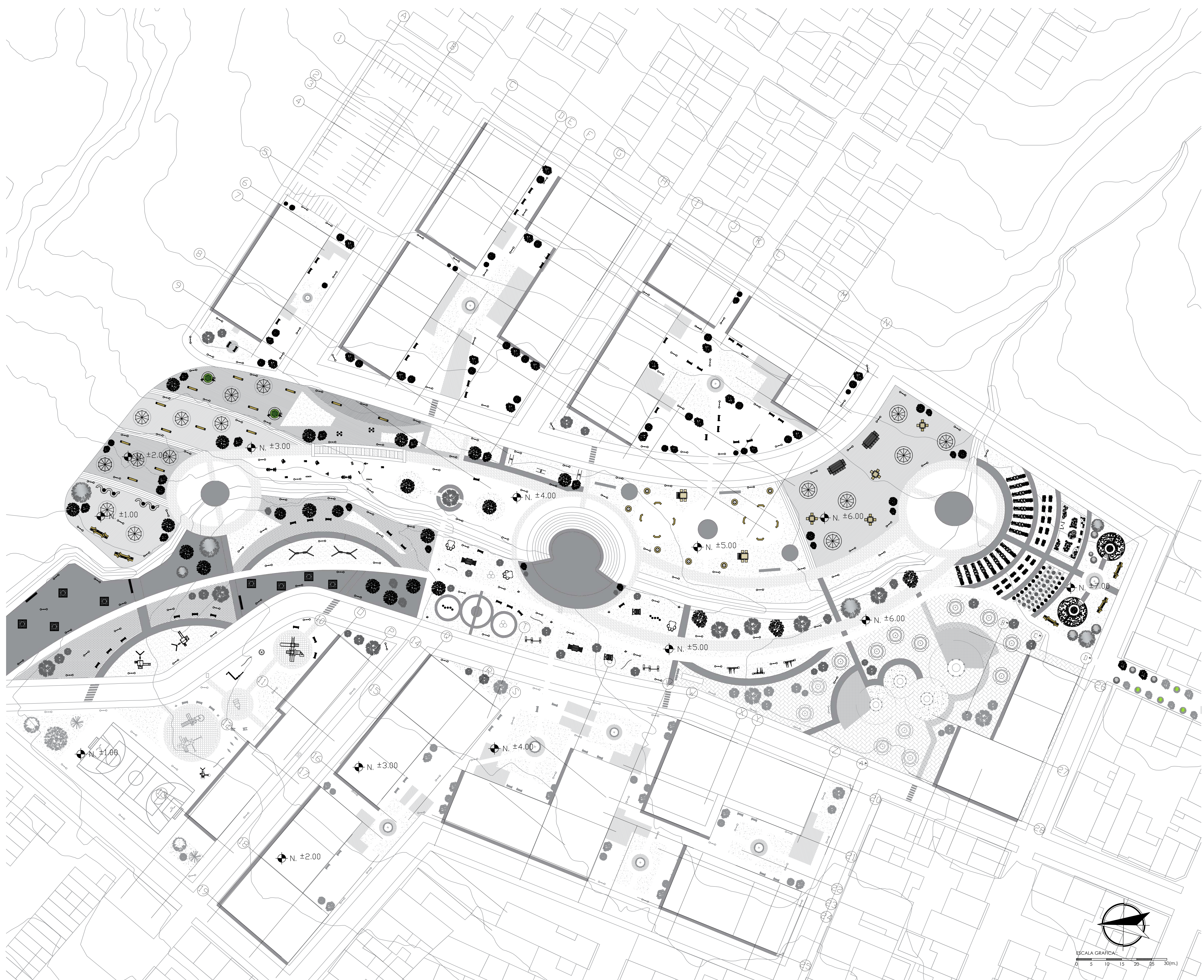
- A-01 Célula ampliada
- A-02 Tipo logias de vivienda

Detalles urbanos

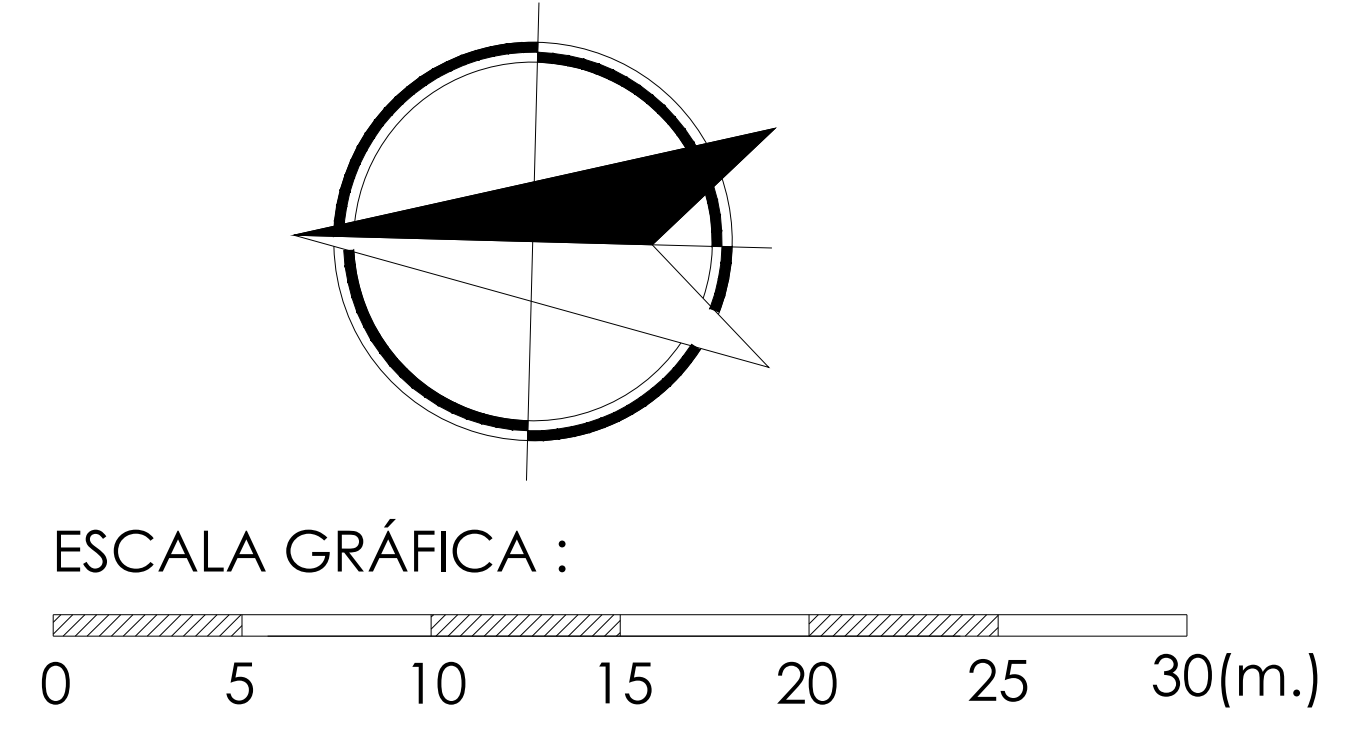
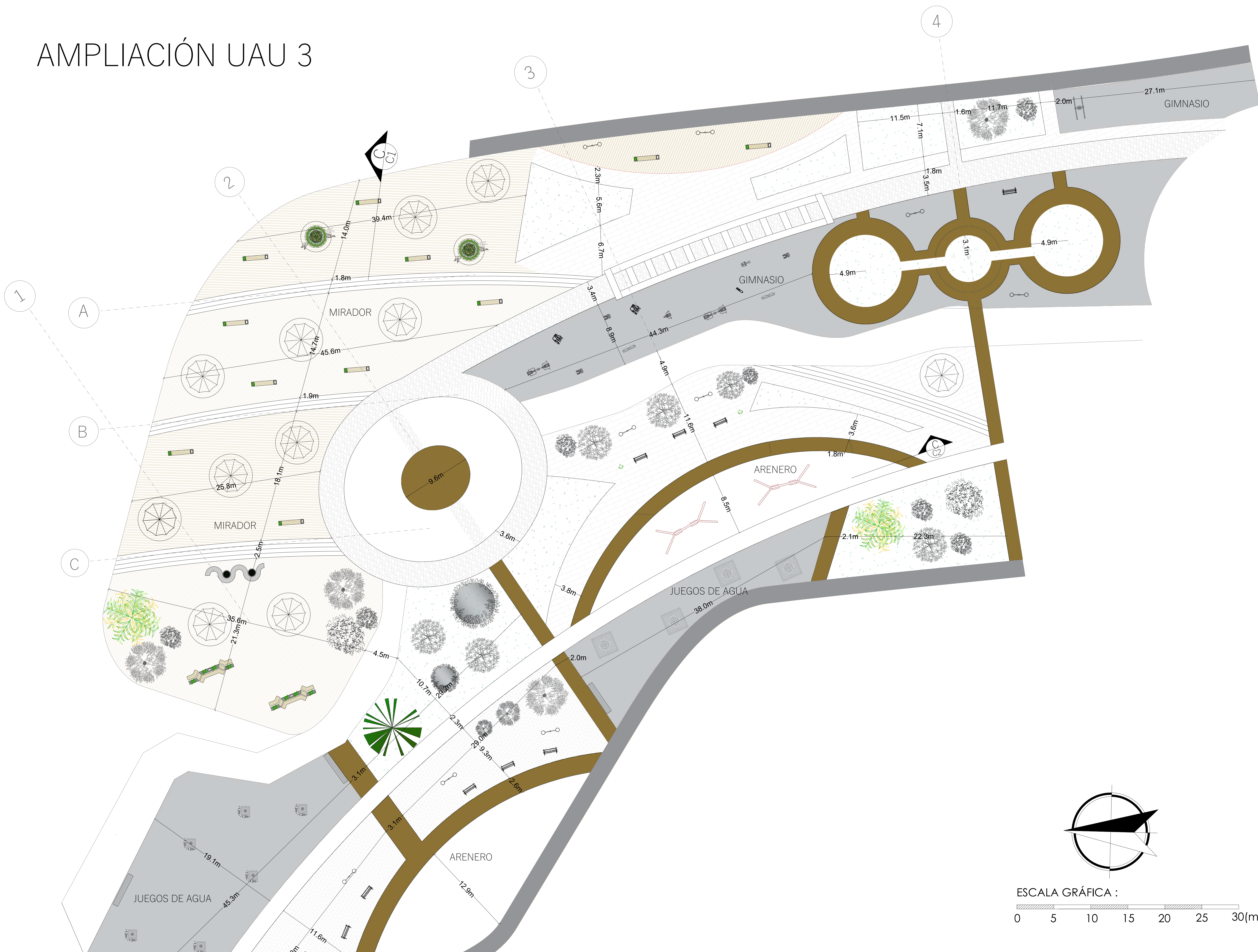
- D-01 Mobiliario



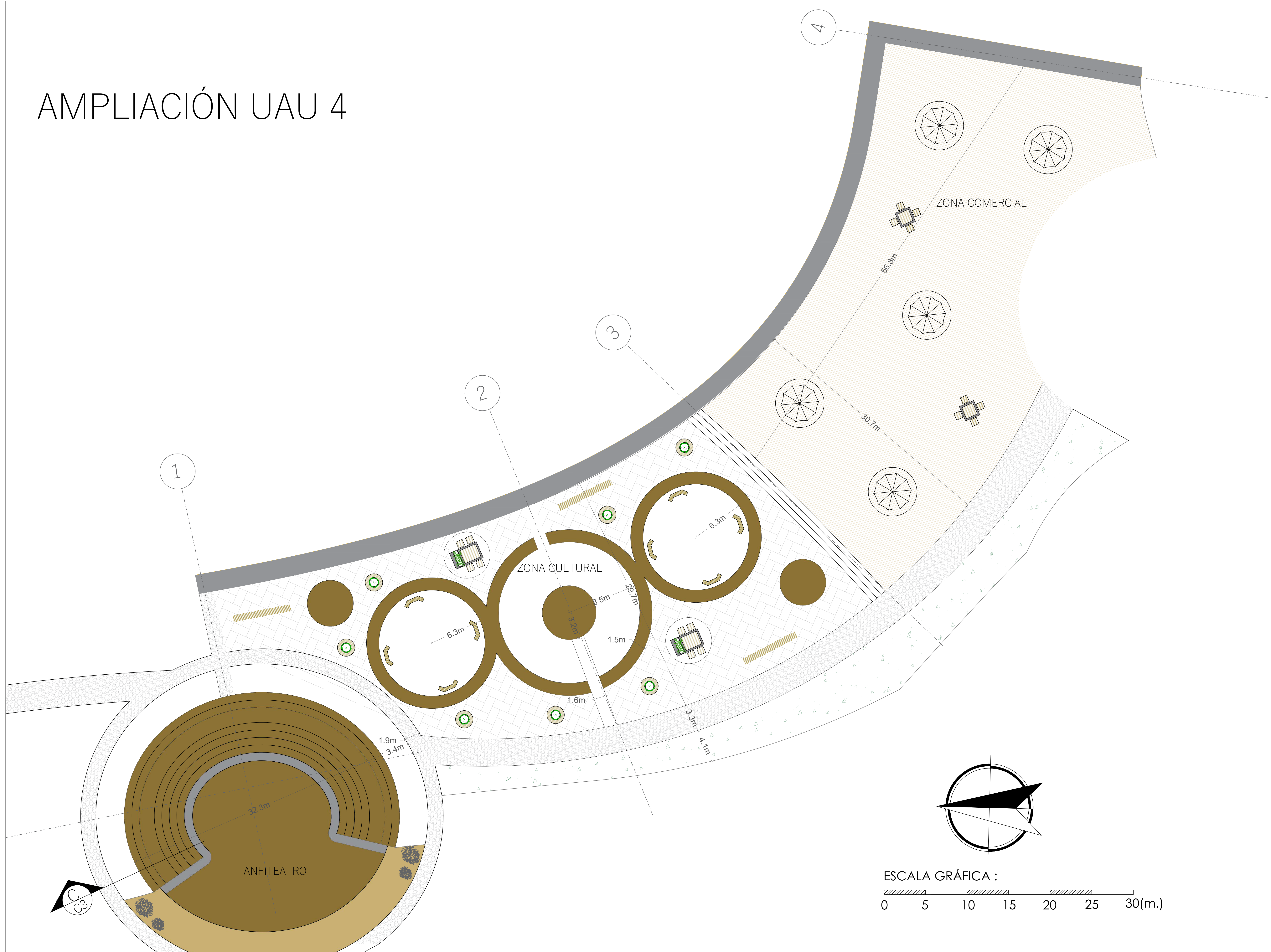




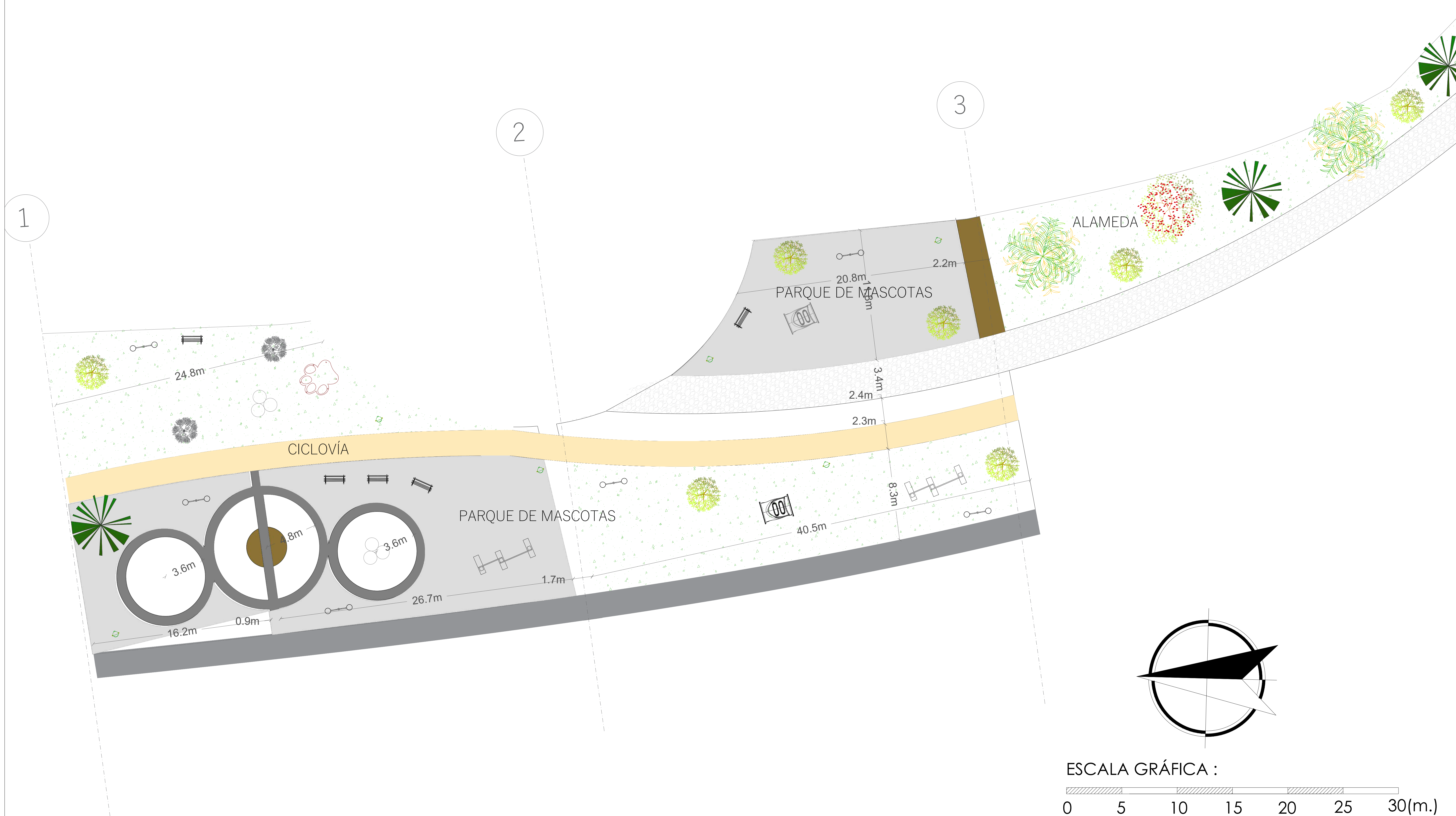
AMPLIACIÓN UAU 3

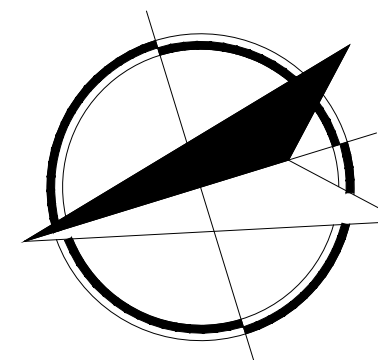
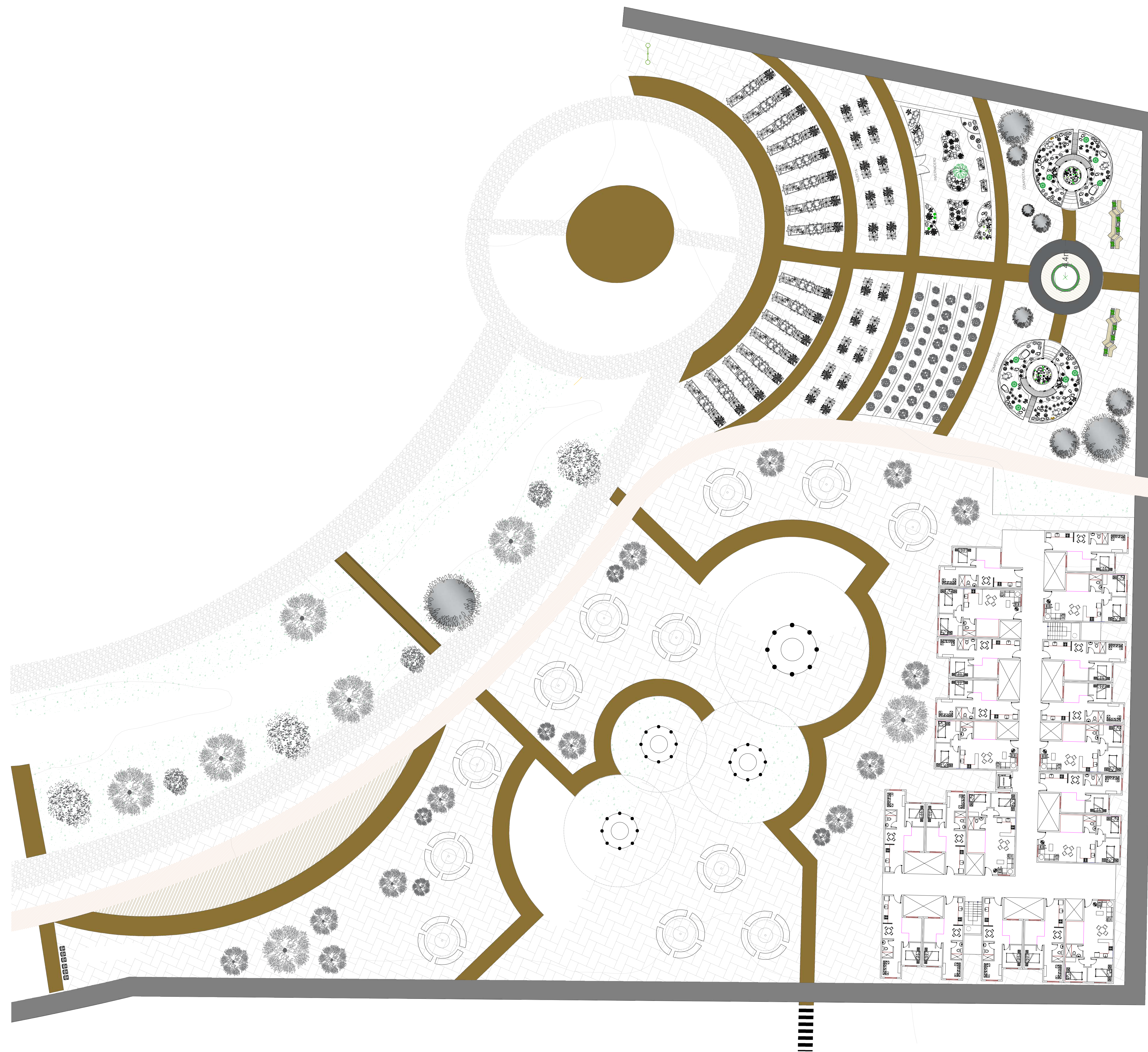


AMPLIACIÓN UAU 4



AMPLIACIÓN UAU 5





TITULO DEL PROYECTO:

ESTRATEGIA DE
MEJORAMIENTO INTEGRAL
Y REVITALIZACIÓN
URBANA
BARRIO ARIZONA, USME,
BOGOTÁ

CONTIENE:

PLANTA PRIMER NIVEL
UAU 6

OBSERVACIONES:

ESCALA:

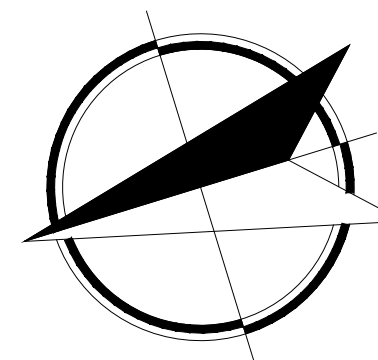
1:200

FECHA:

25/05/2026

NOMBRE DEL ARCHIVO:

U - 04



TITULO DEL PROYECTO:

ESTRATEGIA DE
MEJORAMIENTO INTEGRAL
Y REVITALIZACIÓN
URBANA
BARRIO ARIZONA, USME,
BOGOTÁ

CONTIENE:

PLANTA DE CUBIERTAS
UAU 6

OBSERVACIONES:

ESCALA:

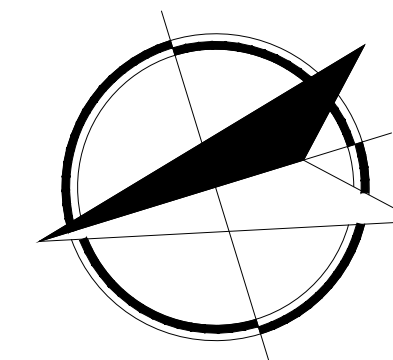
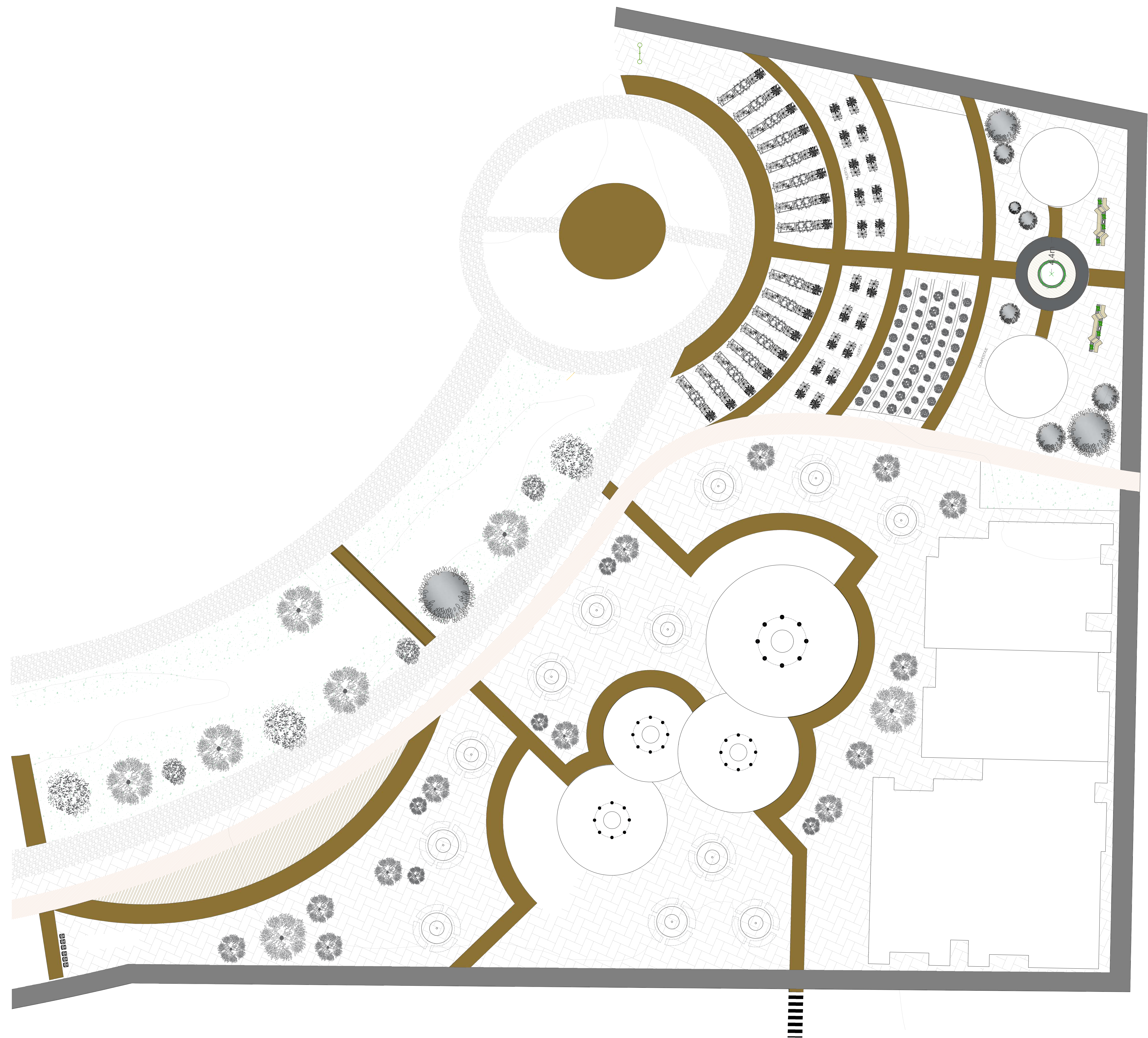
1:200

FECHA:

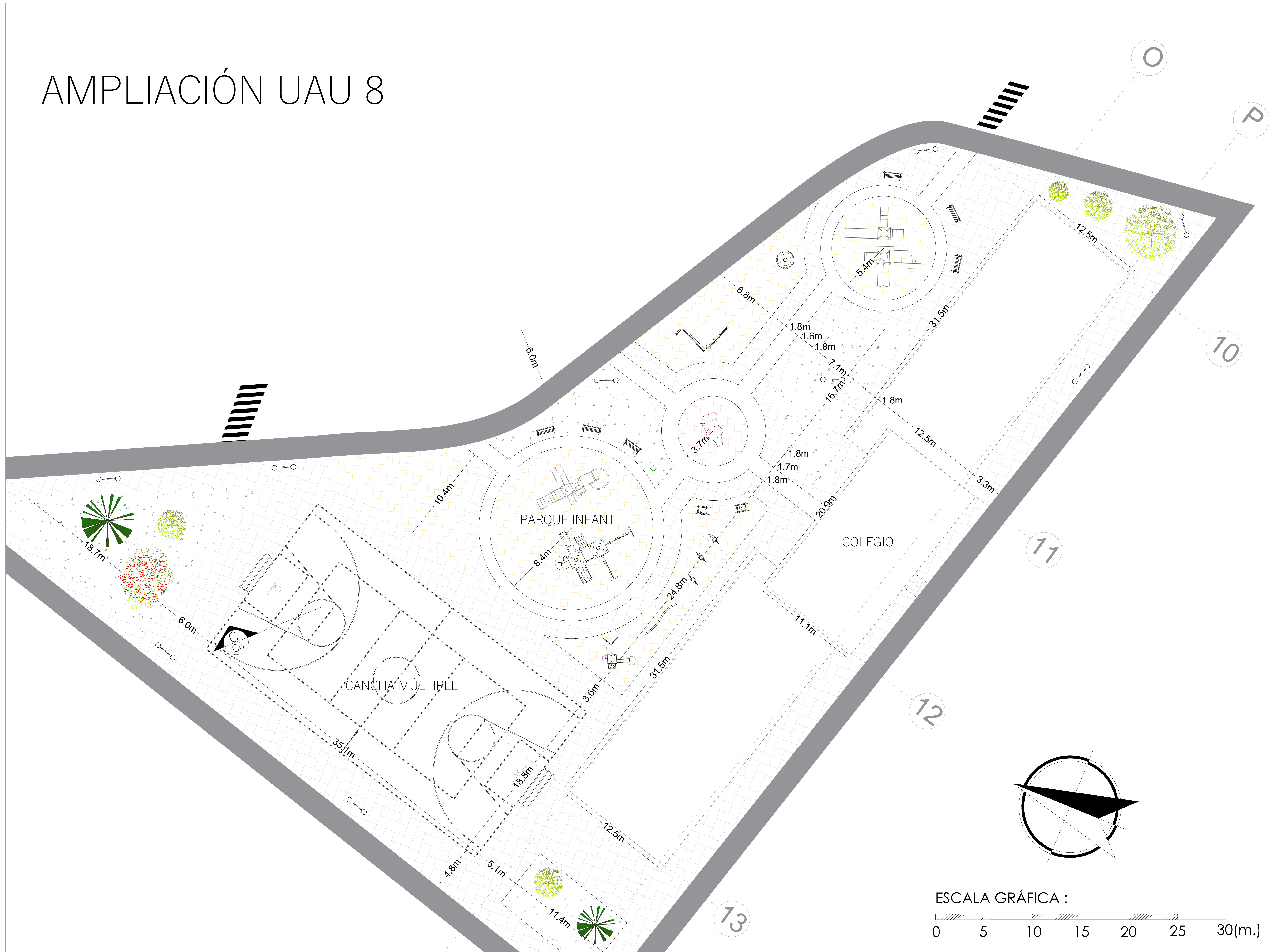
25/05/2026

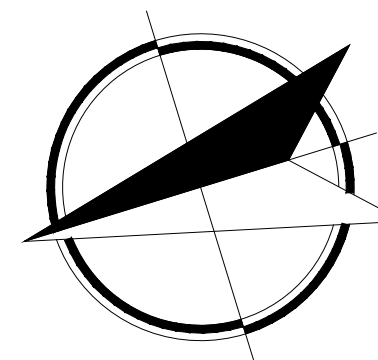
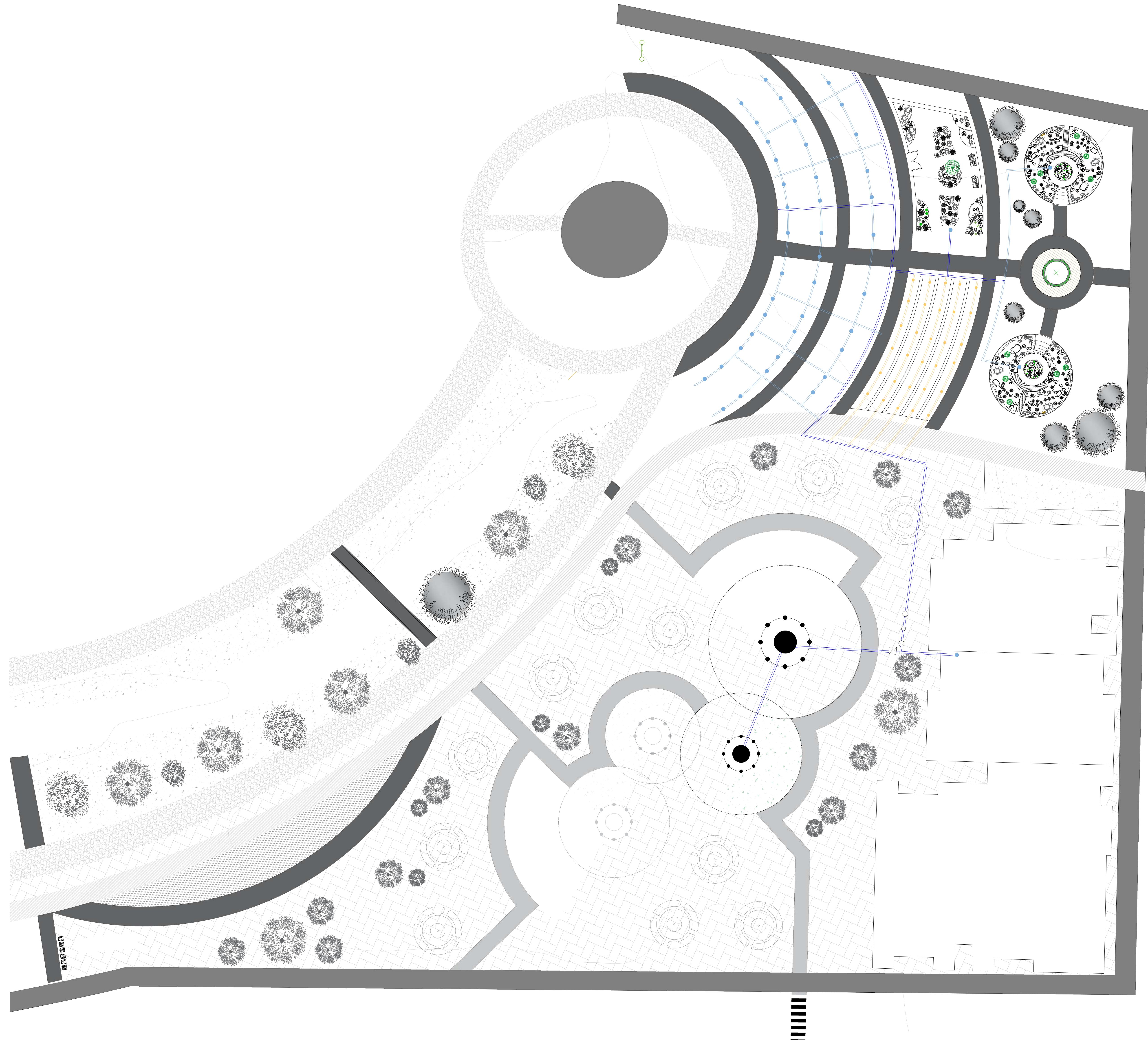
NOMBRE DEL ARCHIVO:

U - 06



AMPLIACIÓN UAU 8





TÍTULO DEL PROYECTO:

ESTRATEGIA DE
MEJORAMIENTO INTEGRAL
Y REVITALIZACIÓN
URBANA
BARRIO ARIZONA, USME,
BOGOTÁ

CONTIENE:

PLANTA HIDRÁULICA -
SISTEMA DE CAPTACIÓN
DE AGUA LLUVIA

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:200

FECHA:

25/05/2026

NOMBRE DEL ARCHIVO:

H - 01

TITULO DEL PROYECTO:

ESTRATEGIA DE
MEJORAMIENTO INTEGRAL
Y REVITALIZACIÓN
URBANA
BARRIO ARIZONA, USME,
BOGOTÁ

CONTIENE:

PLANTA ELÉCTRICA -
SISTEMA FOTOVOLTAICO

OBSERVACIONES:

ESCALA:

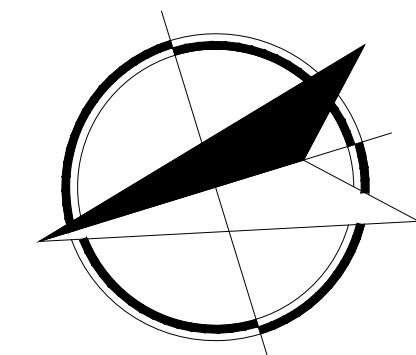
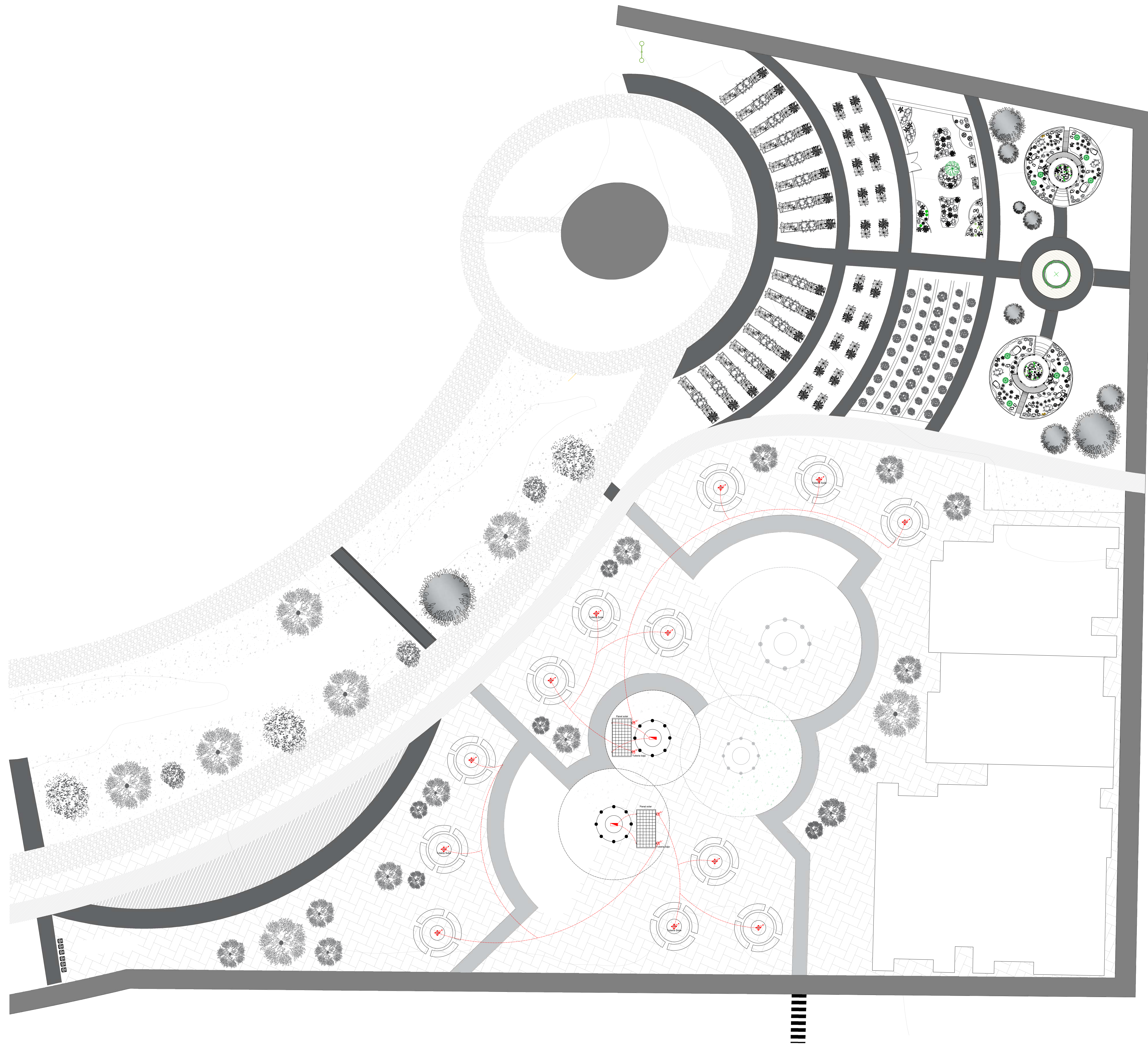
1:200

FECHA:

25/05/2026

NOMBRE DEL ARCHIVO:

E - 01



ESTRUCTURAS SUSTENTABLES

ESTRUCTURA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA

TITULO DEL PROYECTO:

ESTRATEGIA DE MEJORAMIENTO INTEGRAL Y REVITALIZACIÓN URBANA BARRIO ARIZONA, USME, BOGOTÁ

CONTIENE:

ESTRUCTURA SUSTENTABLE
DETALLE RECOLECCION DE AGUA LLUVIA

OBSERVACIONES:

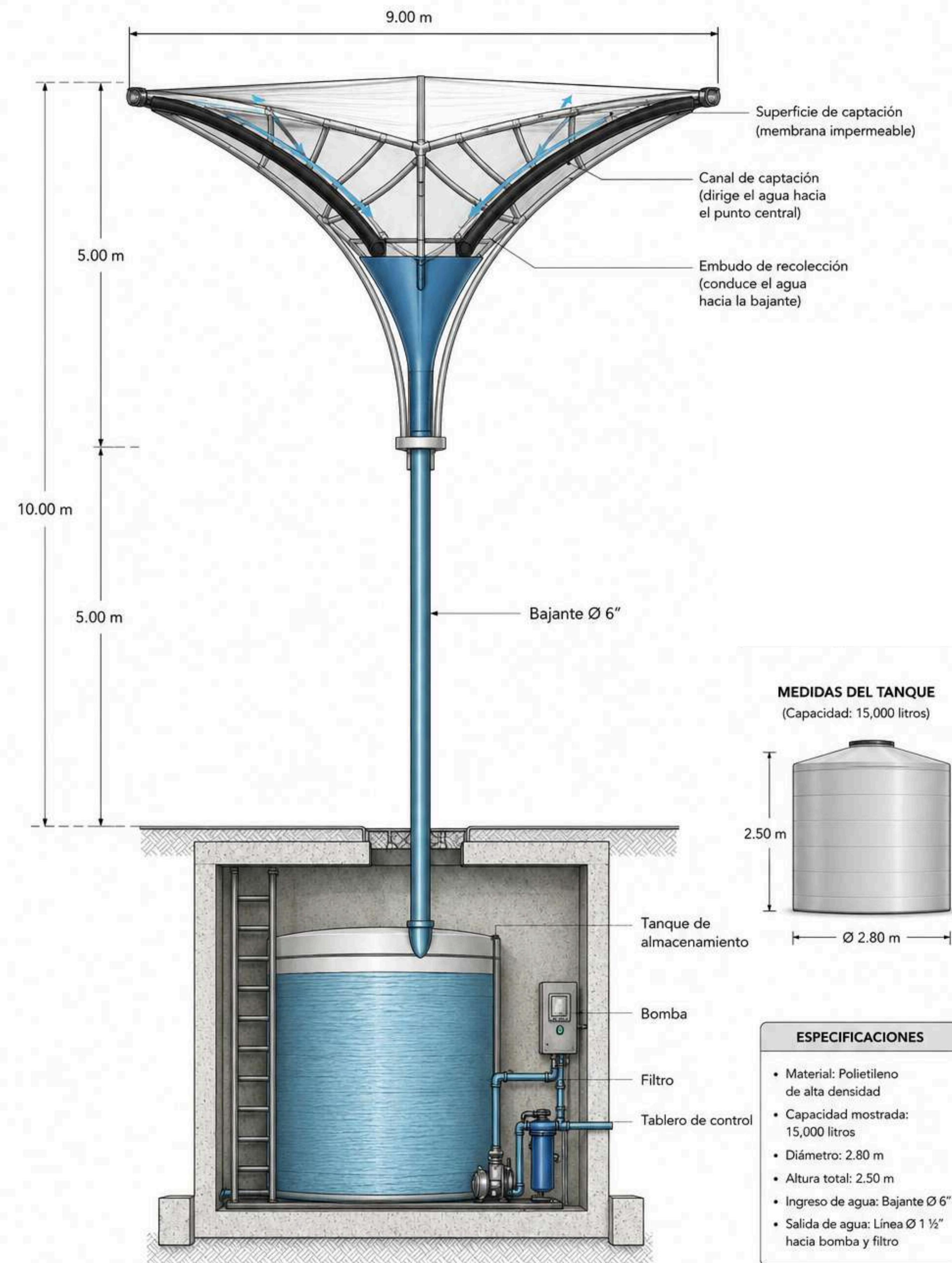
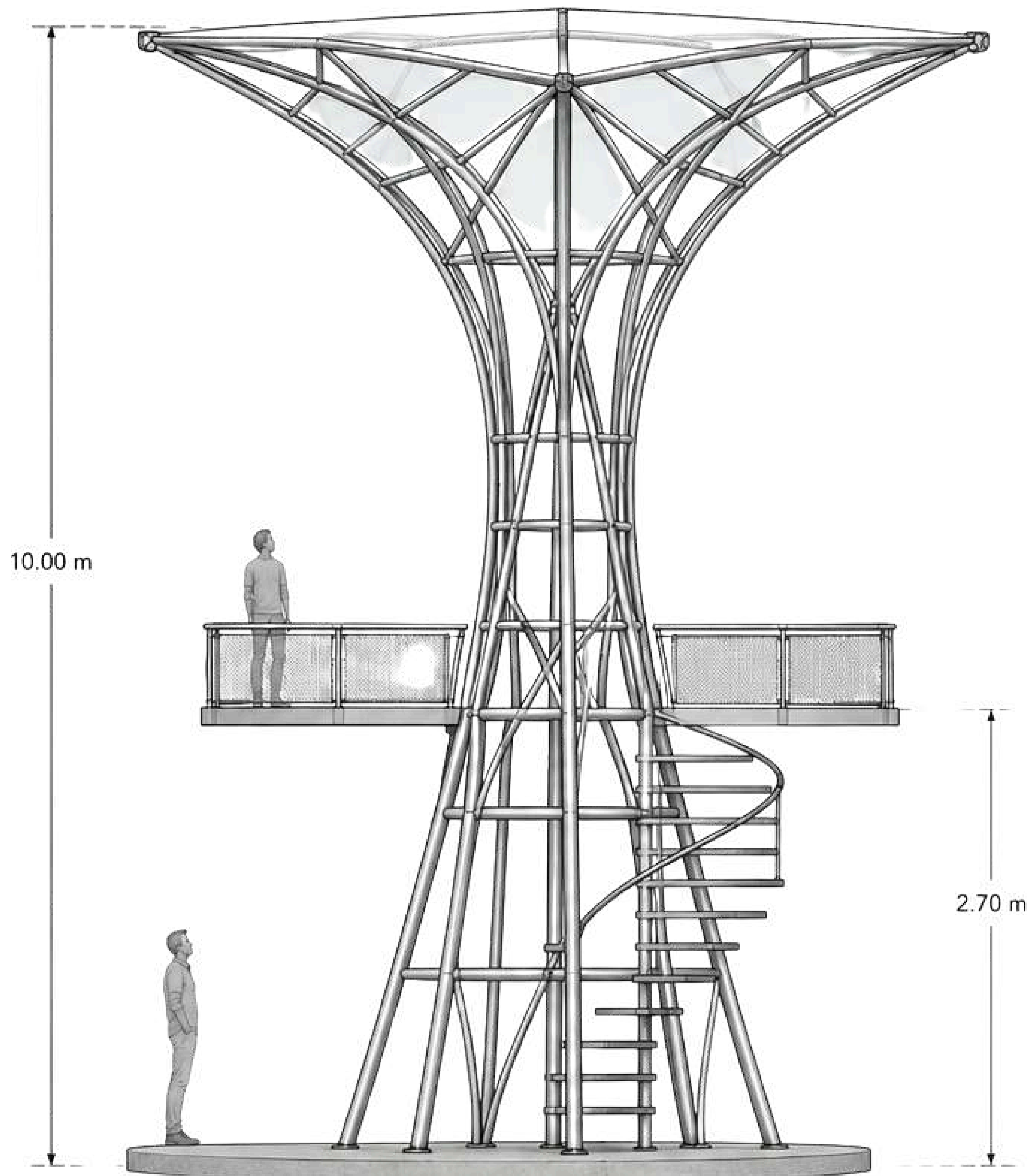
ESCALA:

FECHA:

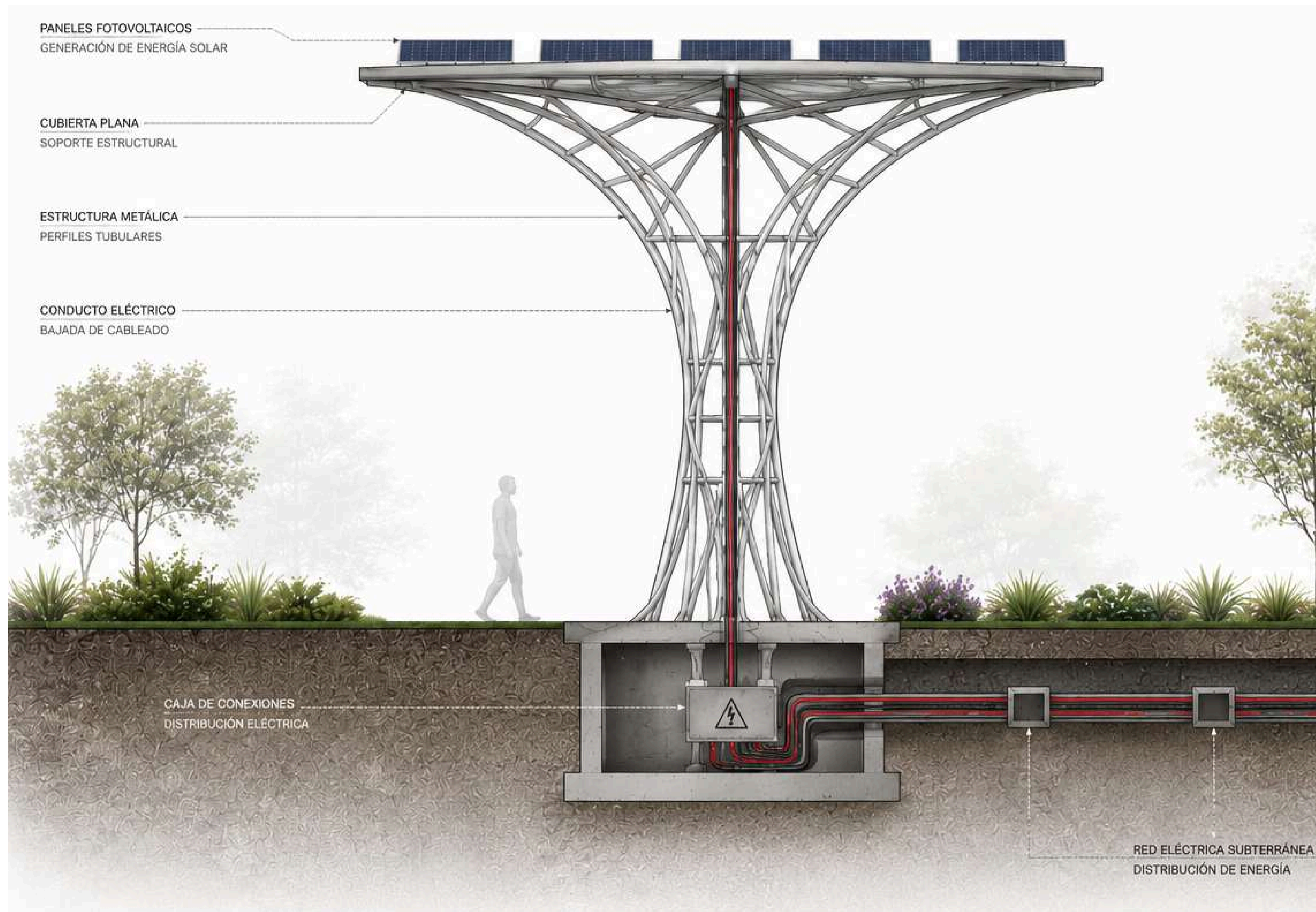
25/05/2026

NOMBRE DEL ARCHIVO:

S-01

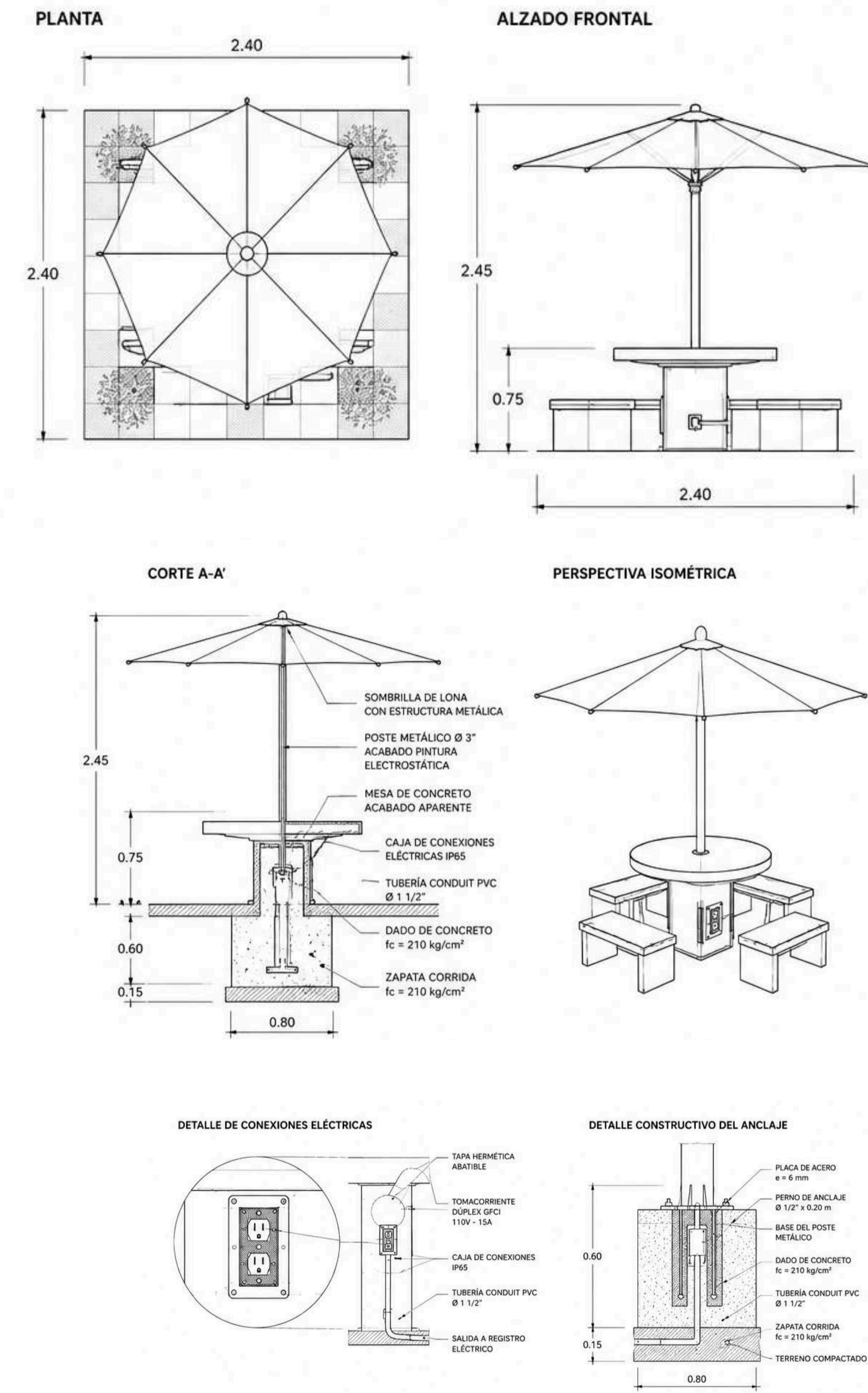


ESTRUCTURAS FOTOVOLTAICA



— CIRCUITO POSITIVO (DC)
— CIRCUITO NEGATIVO (DC)

MOBILIARIO CON CONEXIÓN ELÉCTRICA



ESPECIFICACIONES GENERALES

- Mesa y bancas: Concreto reforzado $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$, acabado aparente.
- Poste: Tubo metálico $\varnothing 3"$, espesor 3.2 mm, pintura electrostática.
- Sombrialla: Estructura metálica con lona impermeable y protección UV.
- Conexiones eléctricas: Tomacorriente dúplex GFCI 110V - 15A, a prueba de intemperie (IP65).
- Tubería: PVC rígido $\varnothing 1 \frac{1}{2}"$ empotrado en dado de concreto.
- Anclaje: Placa de acero $e = 6 \text{ mm}$ con pernos de anclaje.
- Acabado: Concreto afinado y sellado.
- Uso: Espacios públicos exteriores.

TITULO DEL PROYECTO:

ESTRATEGIA DE
MEJORAMIENTO INTEGRAL
Y REVITALIZACIÓN
URBANA
BARRIO ARIZONA, USME,
BOGOTÁ

CONTIENE:

PLANTA GENERAL
CÉLULA AMPLIADA

OBSERVACIONES:

ESCALA:

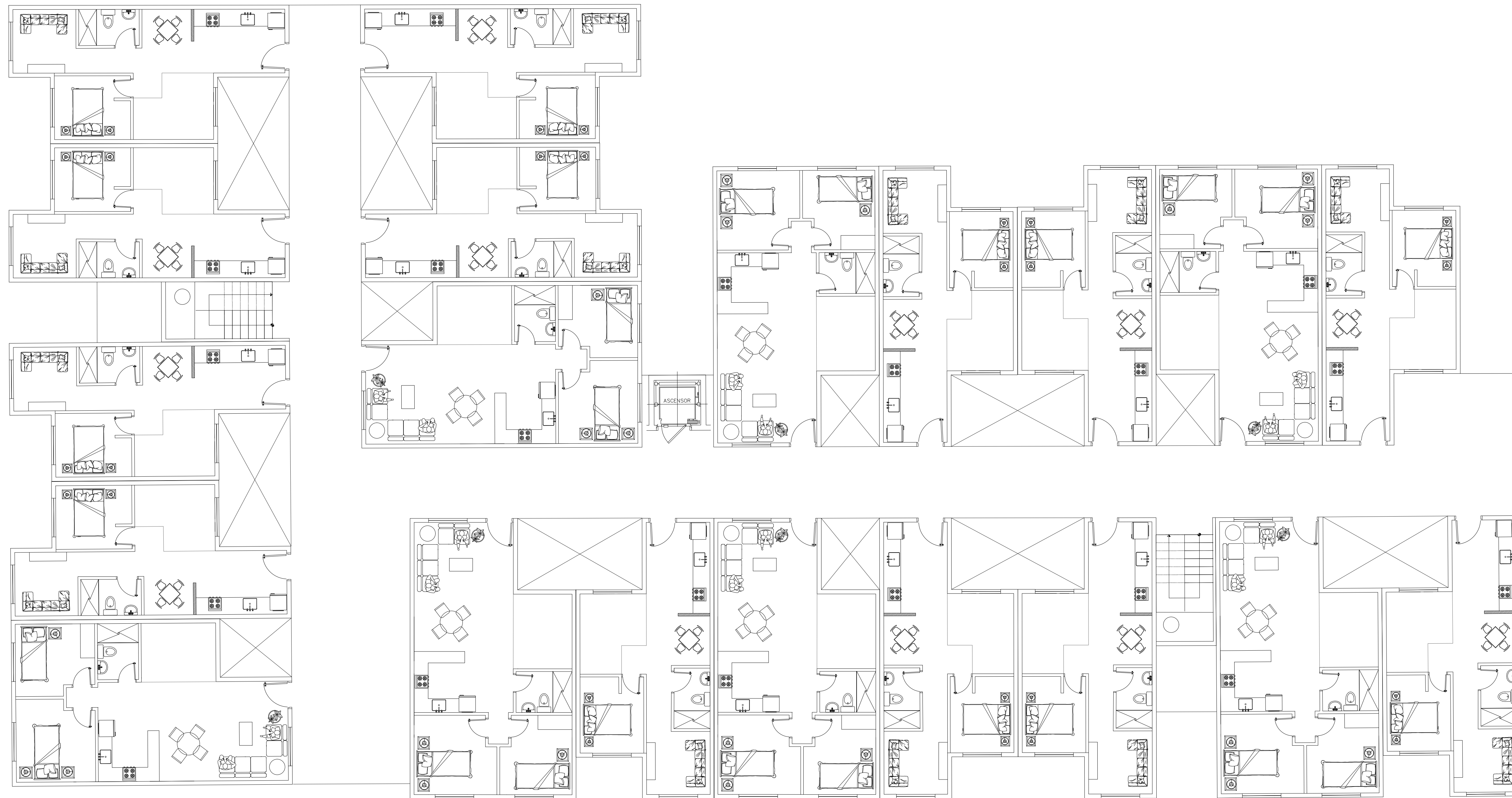
1:80

FECHA:

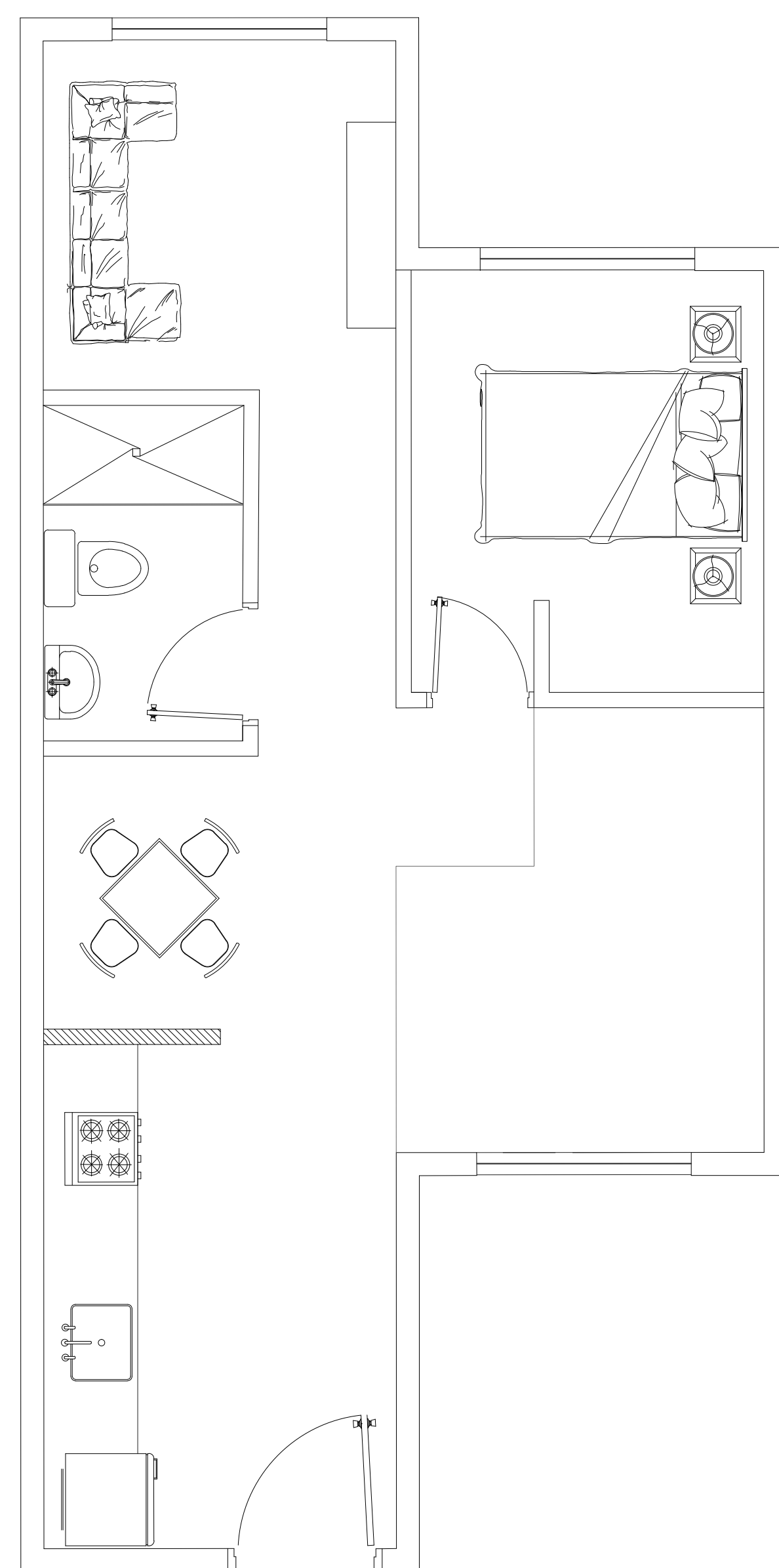
25/05/2026

NOMBRE DEL ARCHIVO:

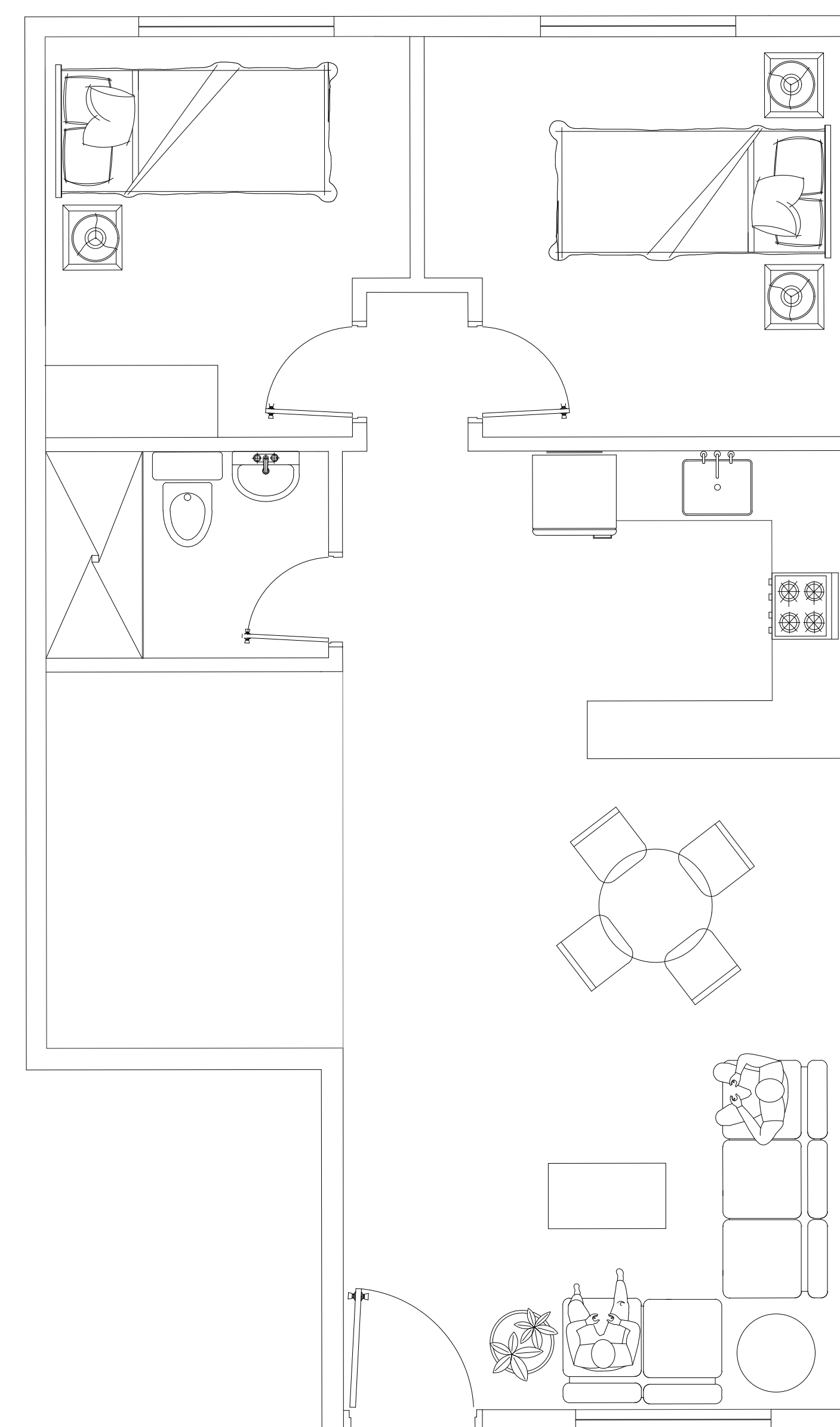
A - 01



45 m2



57 m2



TITULO DEL PROYECTO:

ESTRATEGIA DE
MEJORAMIENTO INTEGRAL
Y REVITALIZACIÓN
URBANA
BARRIO ARIZONA, USME,
BOGOTÁ

CONTIENE:

TIPOLOGÍAS DE VIVIENDA

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:50

FECHA:

25/05/2026

NOMBRE DEL ARCHIVO:

A - 02

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESTRATEGIA DE
MEJORAMIENTO INTEGRAL
Y REVITALIZACIÓN
URBANA
BARRIO ARIZONA, USME,
BOGOTÁ

CONTIENE:

PERFILES VIALES

OBSERVACIONES:

ESCALA:

FECHA:

25/05/2026

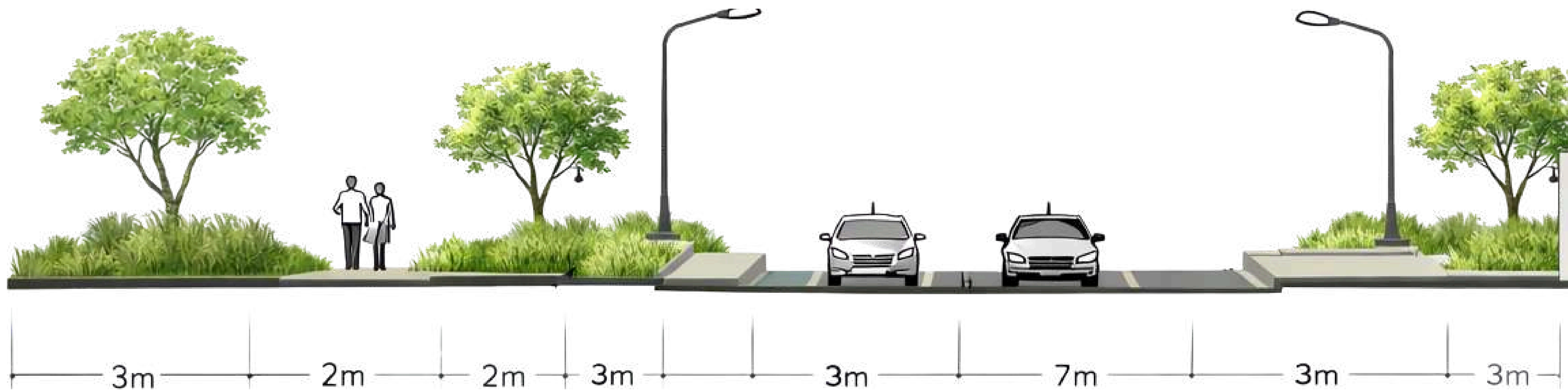
NOMBRE DEL ARCHIVO:

U - 08

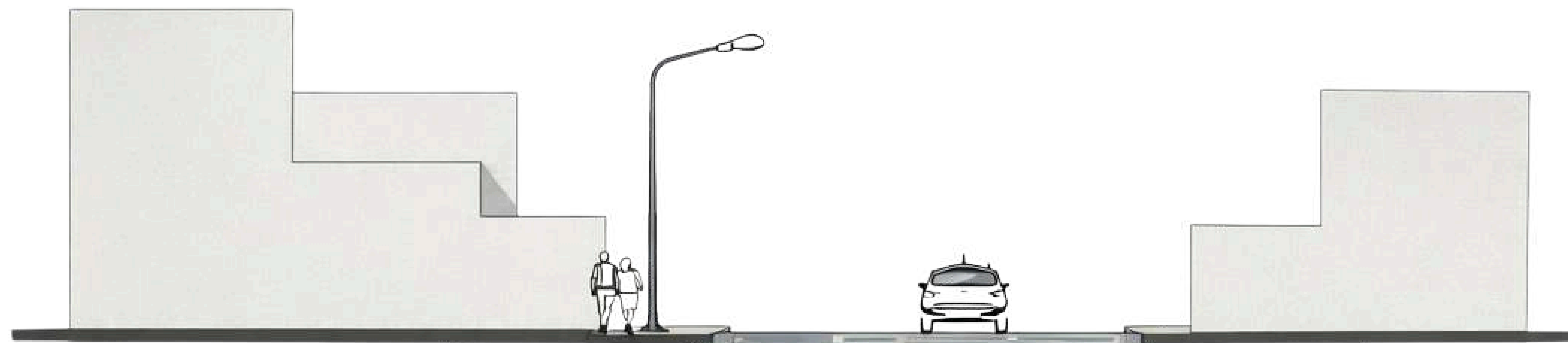
V - 1



V - 2



V - 3



PERFIL ALAMEDA



ARBORIZACIÓN



1 CHICALA

- Árbol nativo ornamental.
- Flores llamativas y abundantes.
- Altura aproximada: 6 a 12 m.
- Genera sombra y valor paisajístico.
- Favorece la biodiversidad urbana.



2 HAYUELO

- Árbol nativo de bosque andino.
- Altura aproximada: 10 a 20 m.
- Ayuda en restauración ecológica.
- Protege el suelo y captura carbono.



3 ARRAYÁN

- Árbol nativo andino.
- Altura aproximada: 5 a 15 m.
- Hojas verdes brillantes y aromáticas.
- Atrae aves y polinizadores.



4 SAUCO

- Árbol o arbusto medicinal.
- Altura aproximada: 4 a 10 m.
- Flores blancas y frutos oscuros.
- Atrae aves e insectos polinizadores.
- Resistente al clima frío.

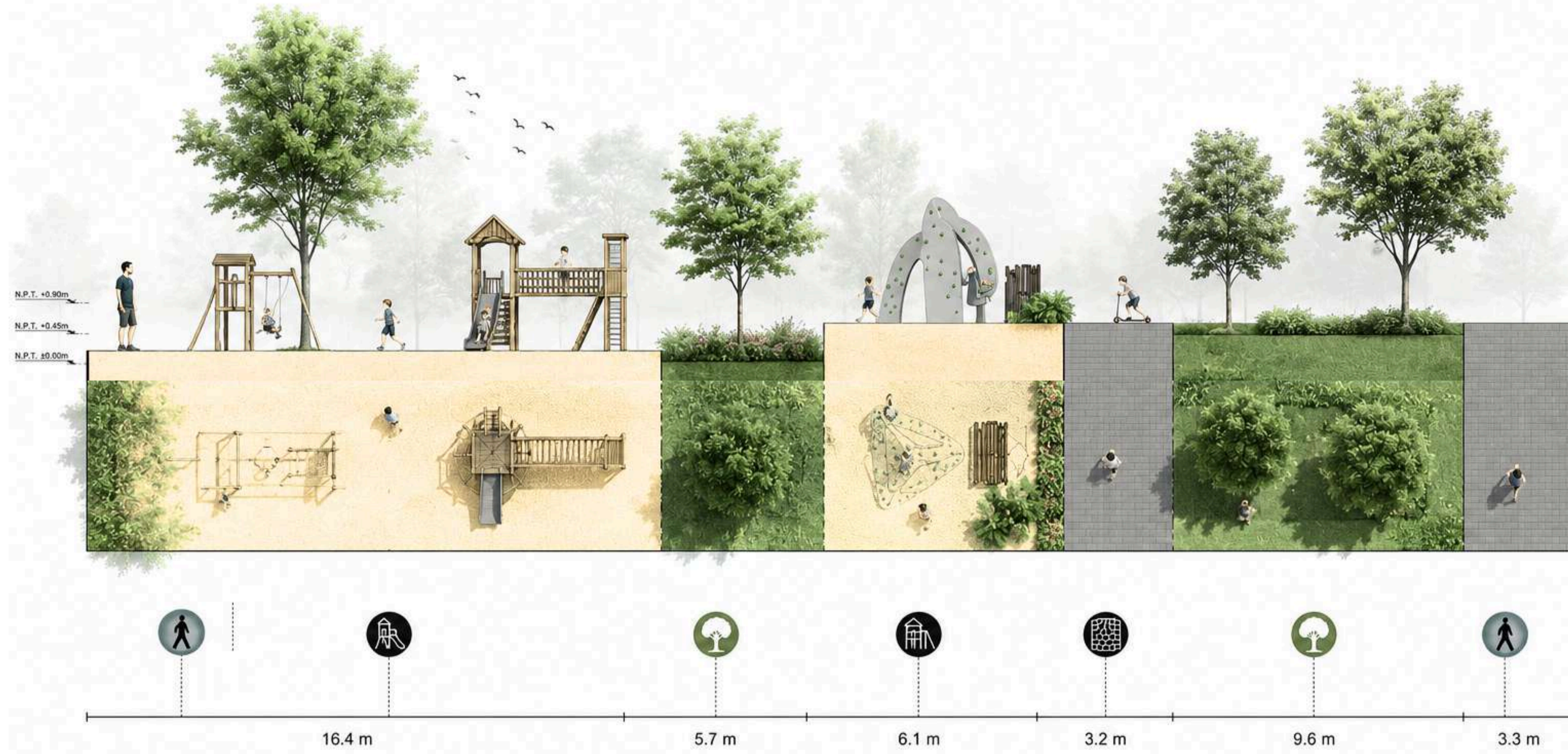
PERFIL URBANO UAU 8



PERFIL QUEBRADA SANTA LIBRADA



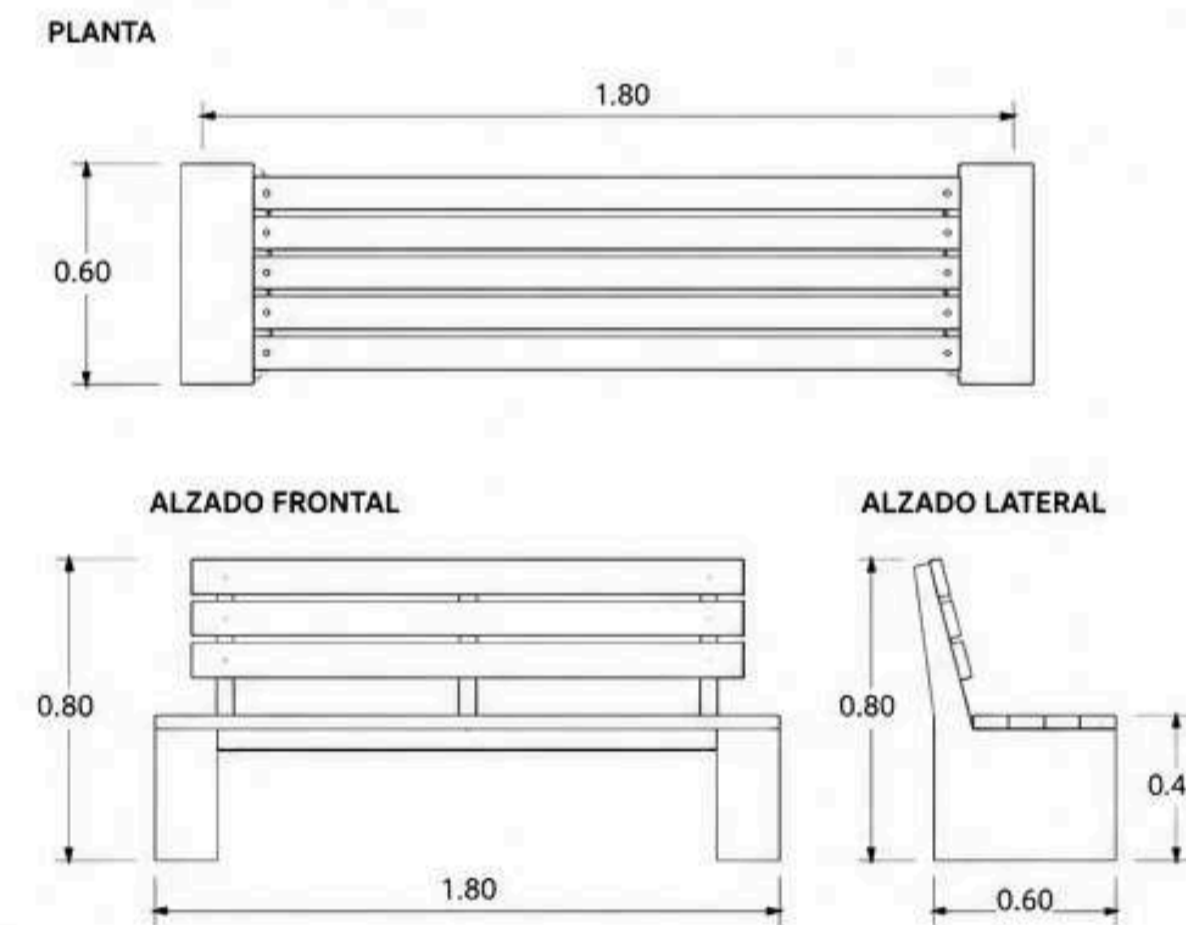
CORTE C1



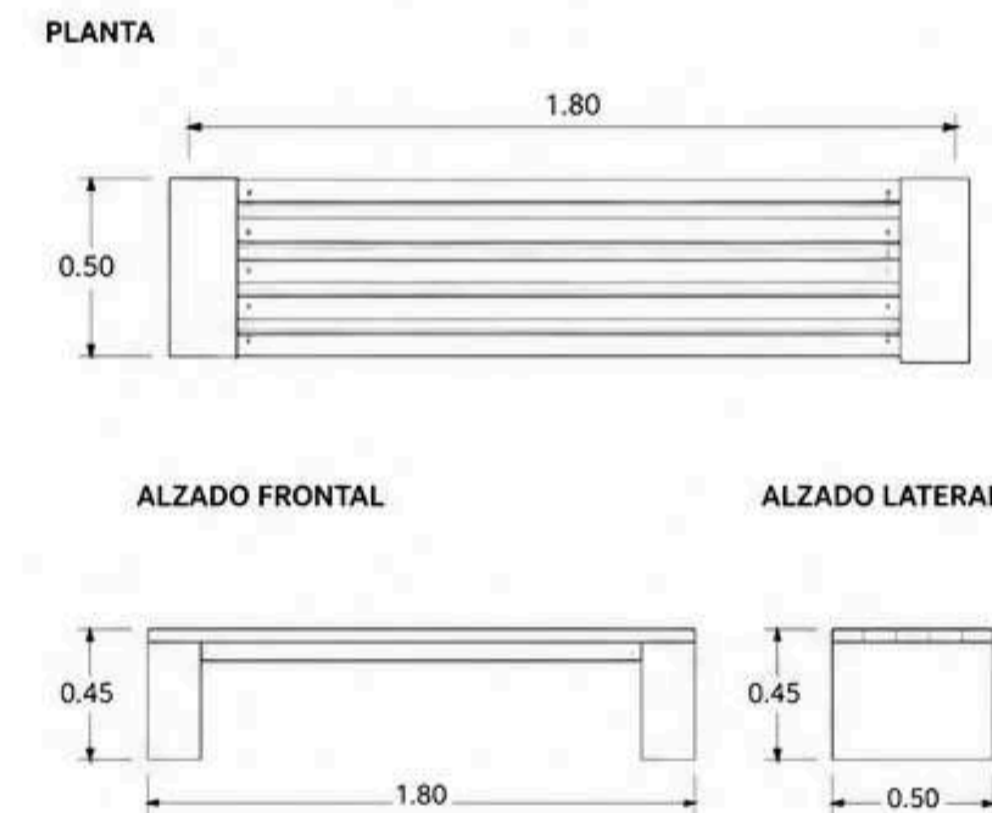
CUADRO DE MATERIALES

IMAGEN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	m ²
	PISO DE CAUCHO CONTINUO Superficie amortiguante de caucho reciclado y aglutinante de poliuretano, instalado in situ. Espesor: 20 – 30 mm Colores: Varios según diseño Propiedad: Antideslizante, permeable, seguro para áreas infantiles.	714
	ADOQUÍN DE CONCRETO Adoquín de concreto vibrocompromido para tráfico peatonal. Dimensiones: 20 x 10 x 6 cm Acabado: Liso Color: Gris natural Propiedad: Resistente, duradero, fácil mantenimiento.	1.606

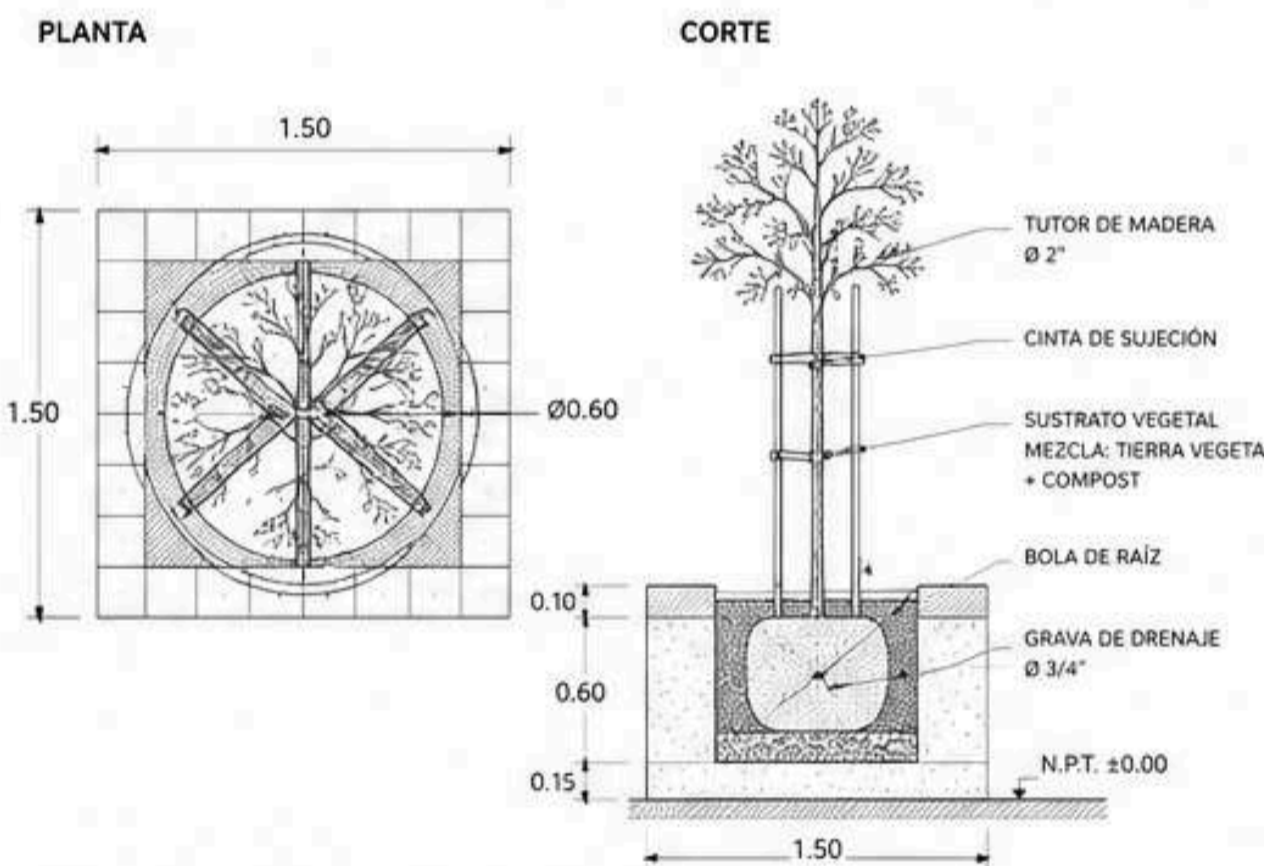
BANCA URBANA – TIPO 1 BANCA CON RESPALDO



BANCA URBANA – TIPO 2 BANCA SIN RESPALDO

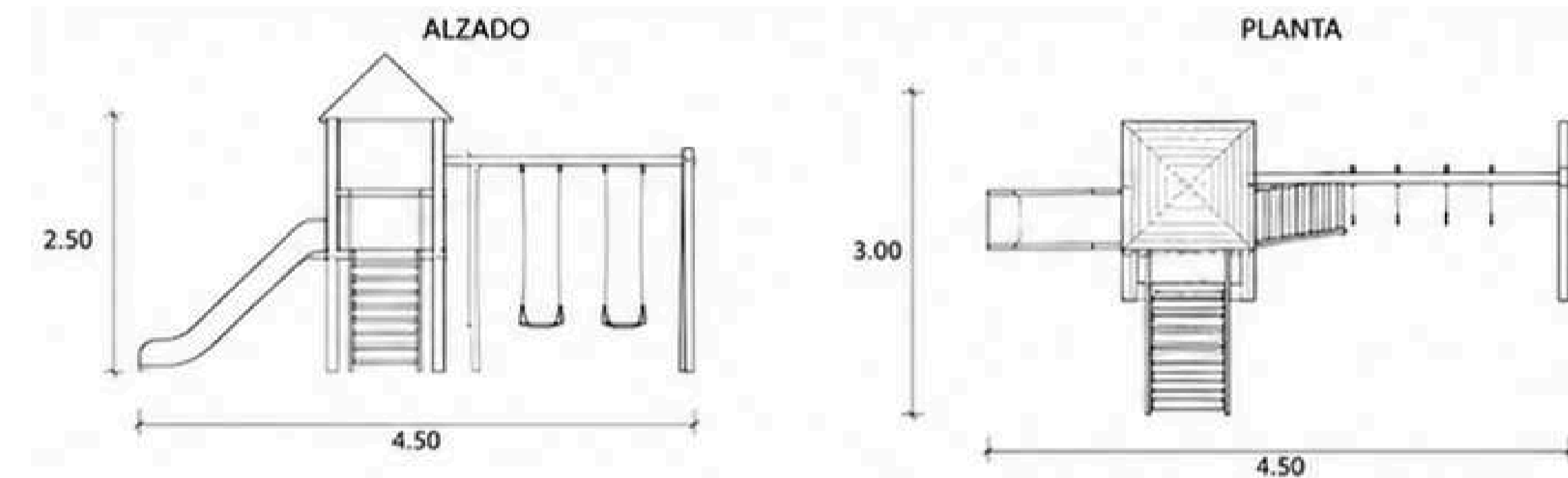


SIEMBRA DE ÁRBOLES

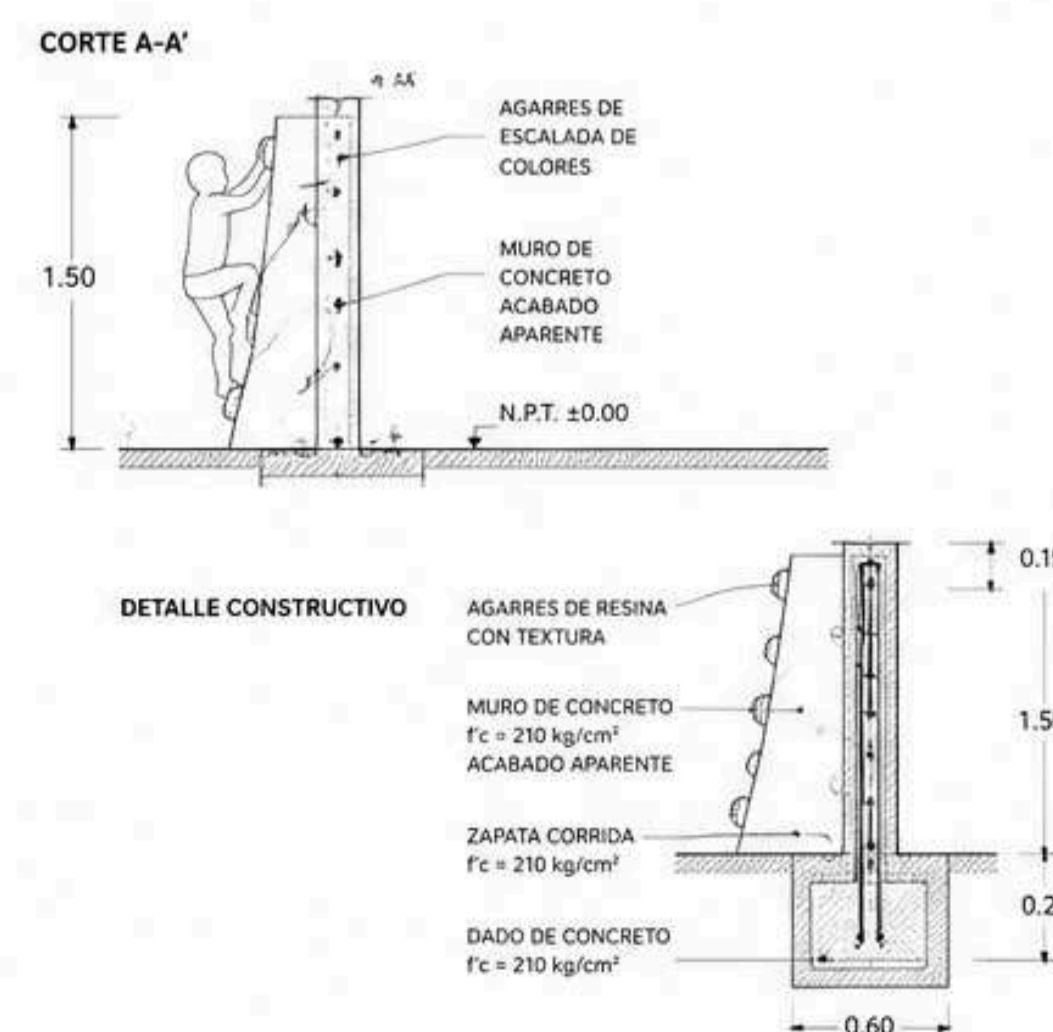
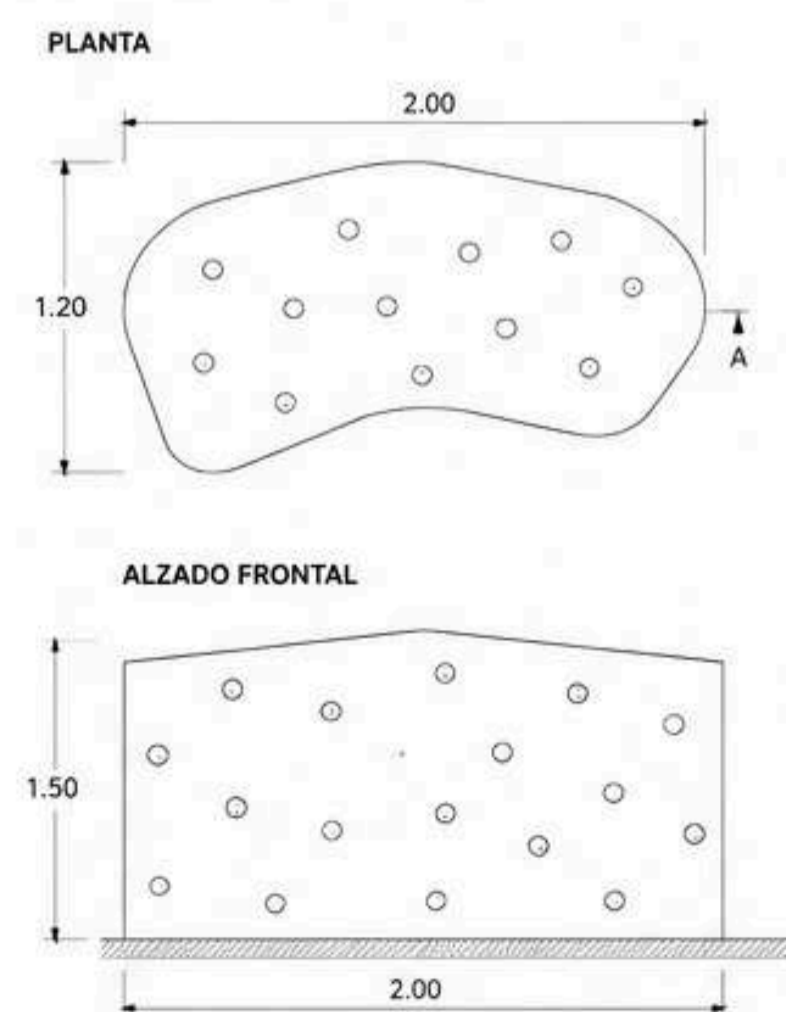


ESPECIFICACIONES GENERALES	
• Estructura: Concreto Fc = 210 kg/cm ²	• Listones: Madera tropical
• Acabado: Aparente afinado	• Anclaje: Taquetes expansivos

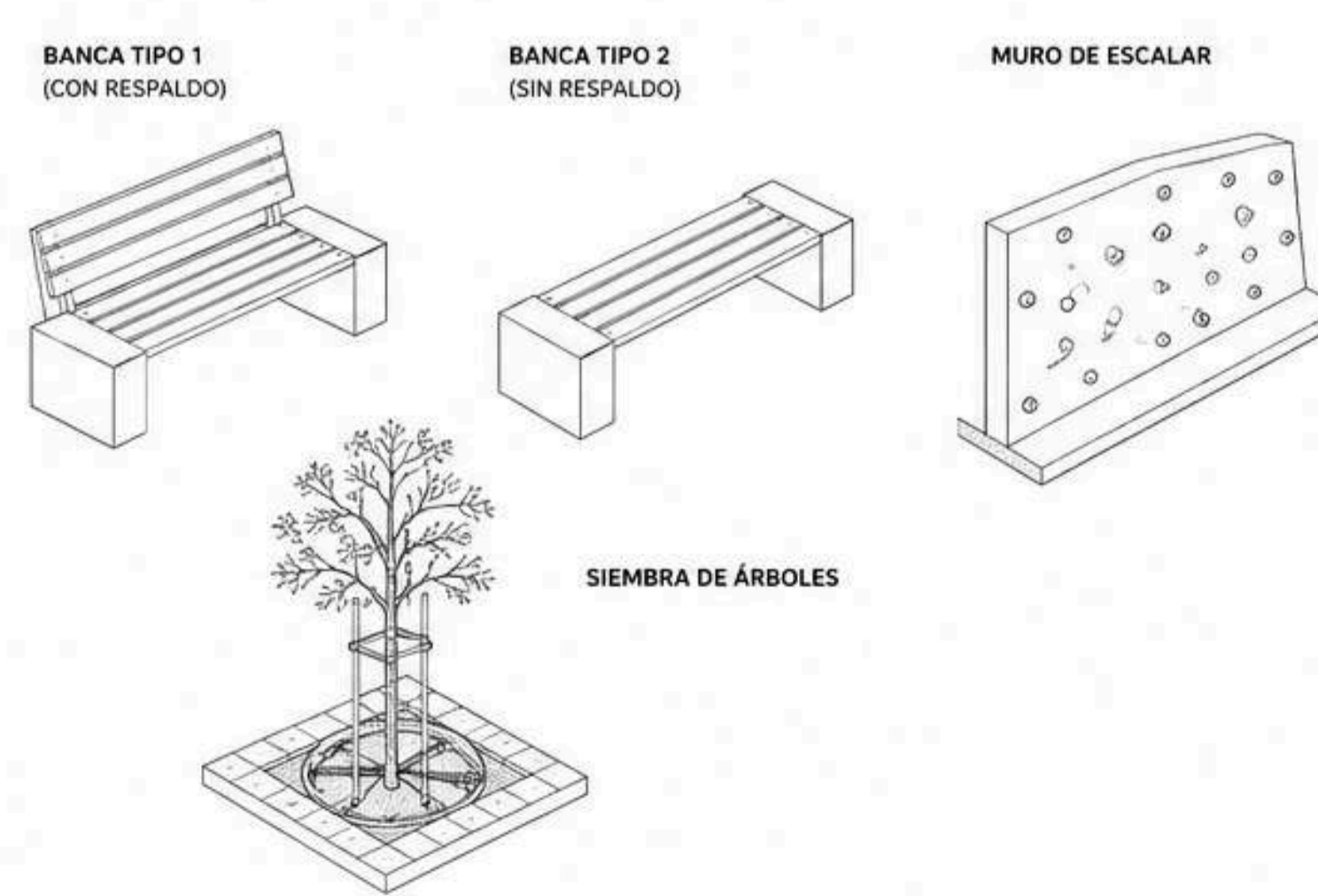
DETALLE JUEGO PARA NIÑOS



MURO DE ESCALAR PARA NIÑOS



PERSPECTIVAS



PERSPECTIVA

