

PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:

CURSO:

POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

RED ELECTRICA SANITARIA
PISO 1

ESCALA:

1:750

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

REVISION.

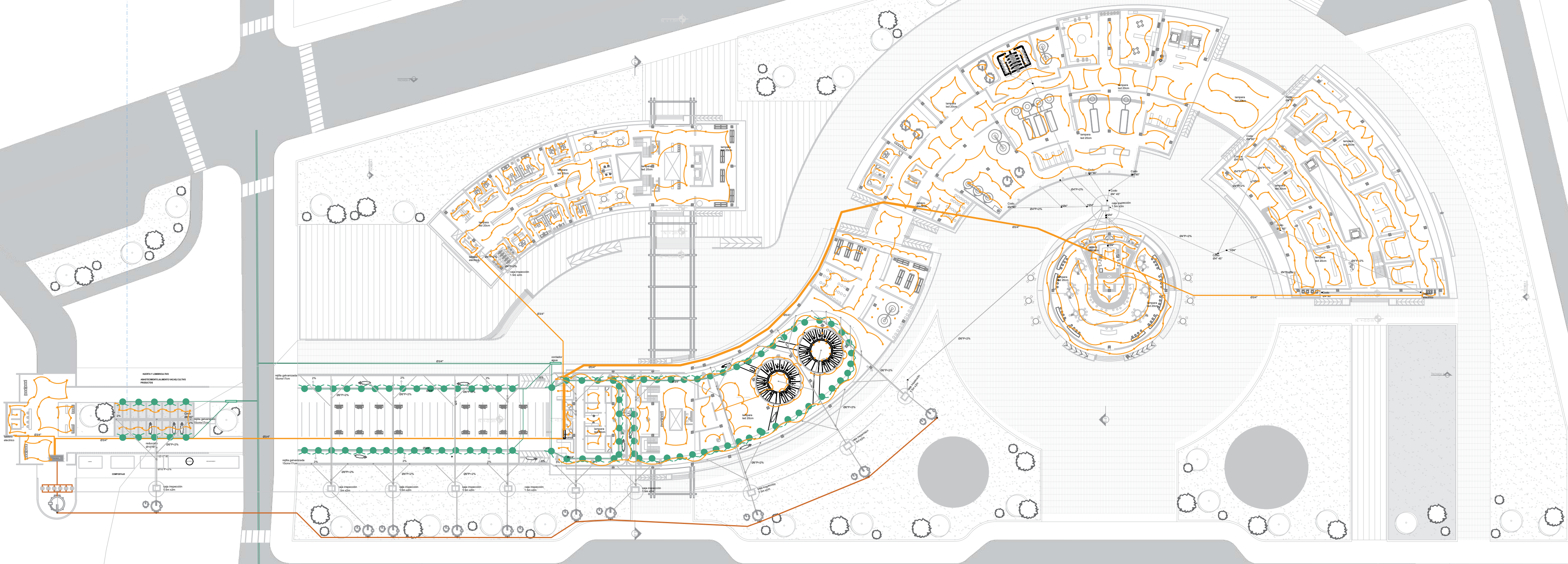
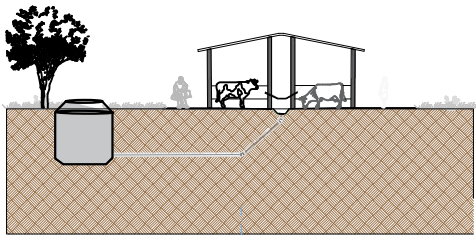
PLANO No.

PLANCHA No.

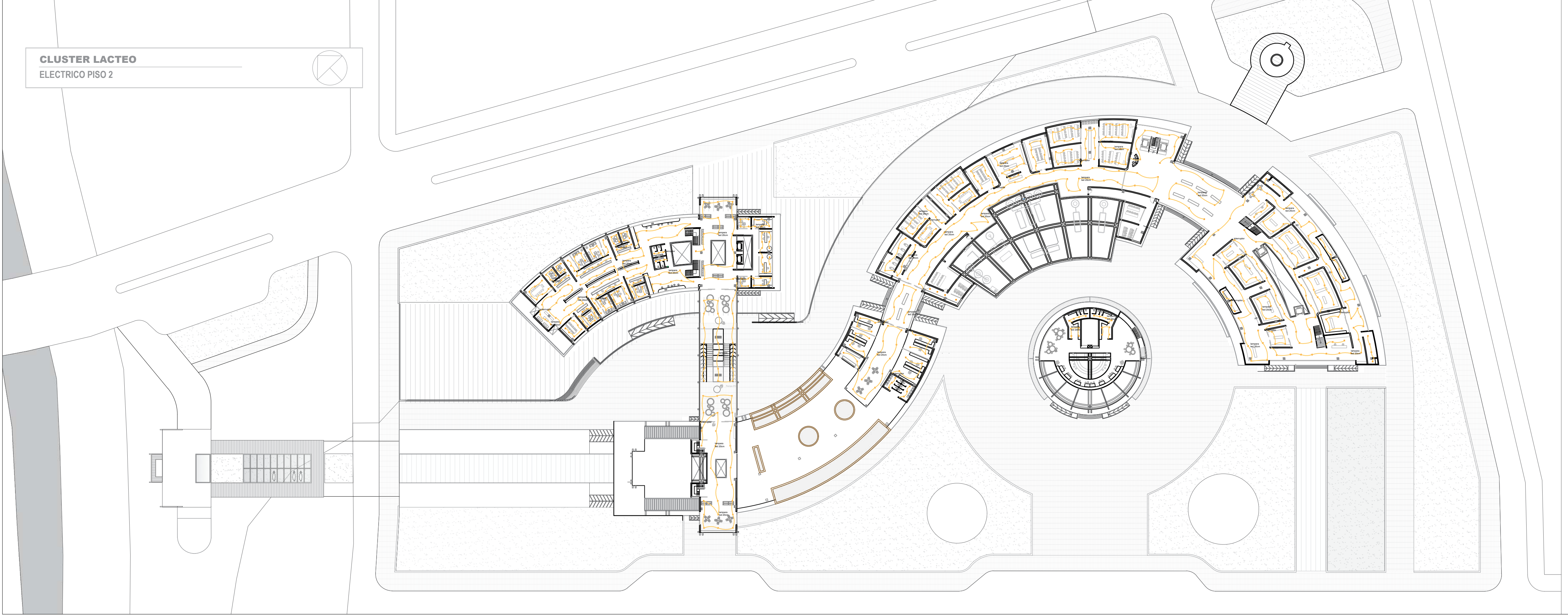
PA-010

DE
28

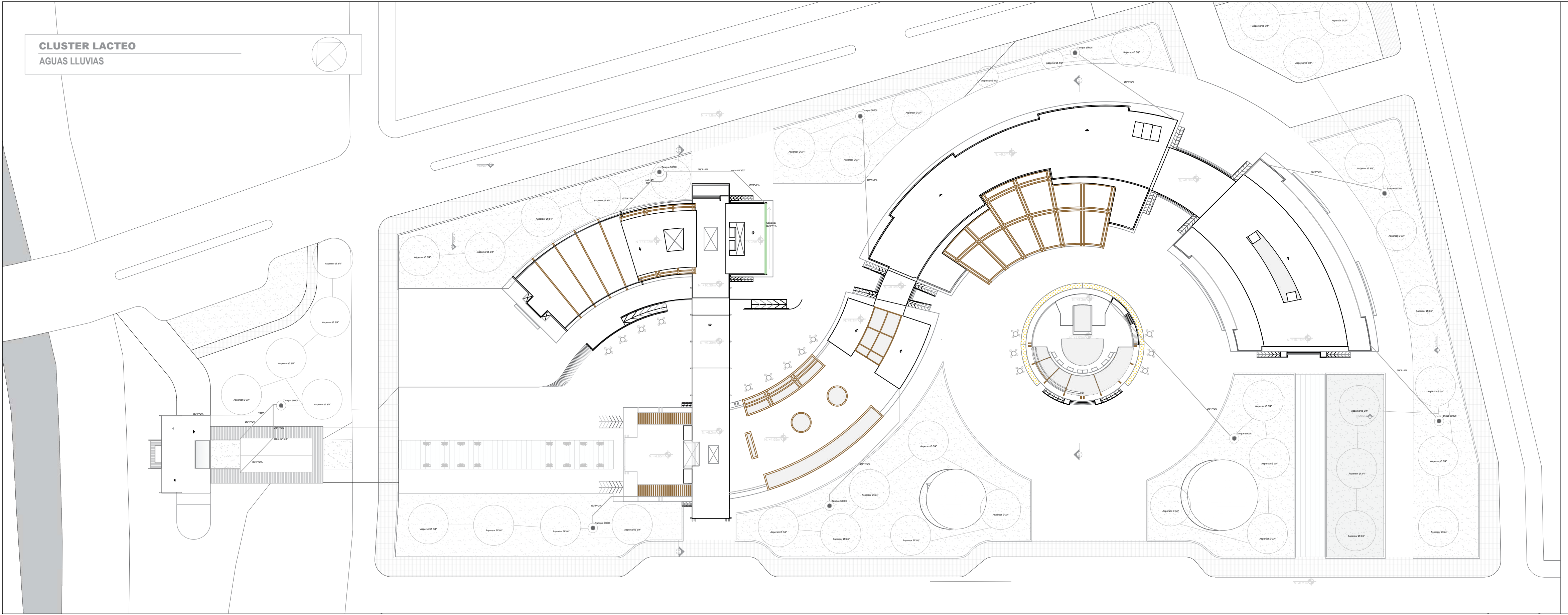
CLUSTER LACTEO
ELECTRICO/SANITARIO PRIMER PISO



CLUSTER LACTEO
ELECTRICO PISO 2



CLUSTER LACTEO
AGUAS LLUVIAS



PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:

CURSO:

POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

AGUAS LLUVIAS
RED ELECTRICA PISO 2

ESCALA:

1:750

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

REVISION.

PLANO No.

PLANCHA No.

PA-011

DE

28

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lácteos

BOGOTÁ 2025

PROYECTO:

CONVENCIONES:

CURSO:

POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

EJES Y CIMIENTOS
ENTREPISO 1

ESCALA:

1:750

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

REVISION.

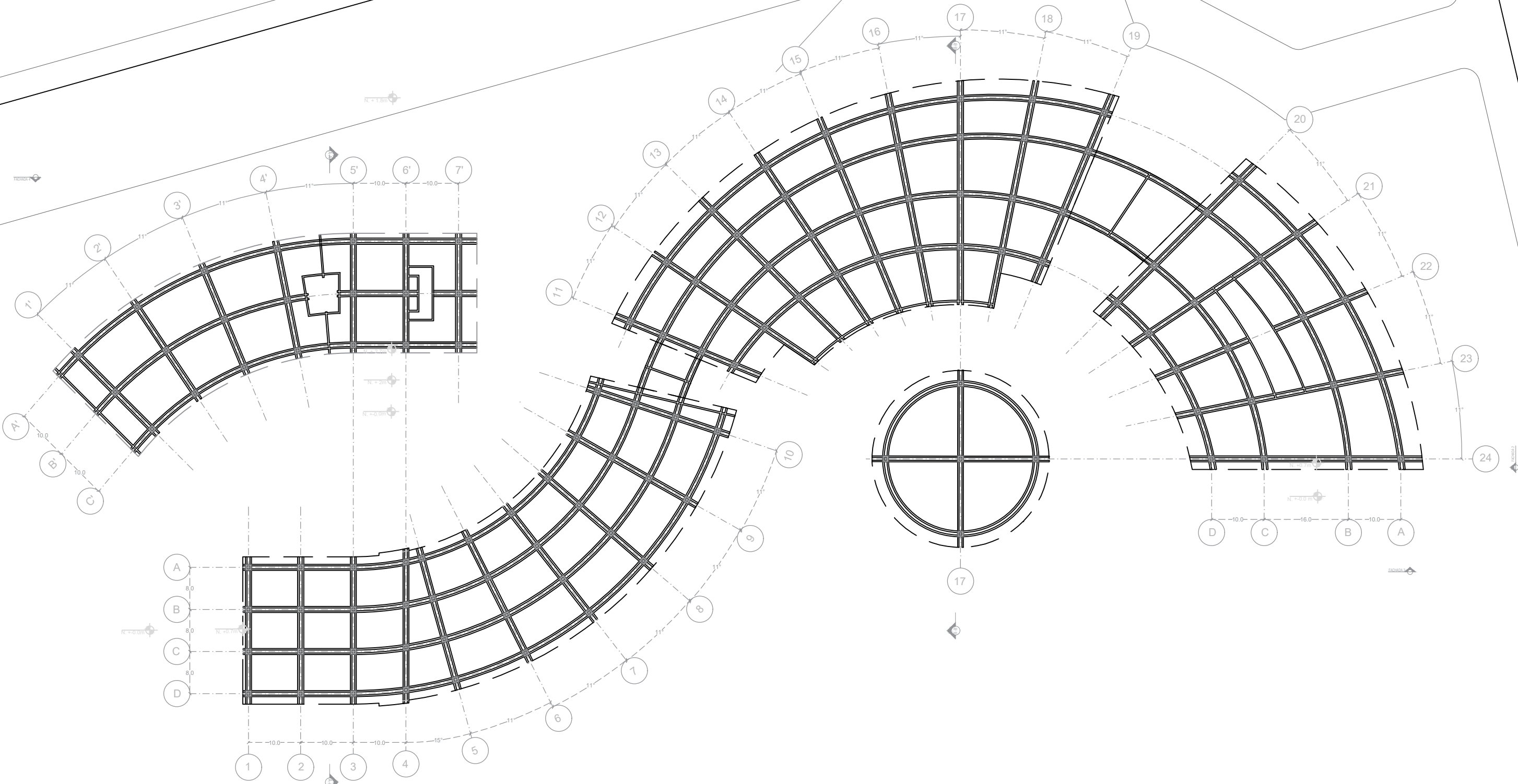
PLANO No.

PLANCHA No.

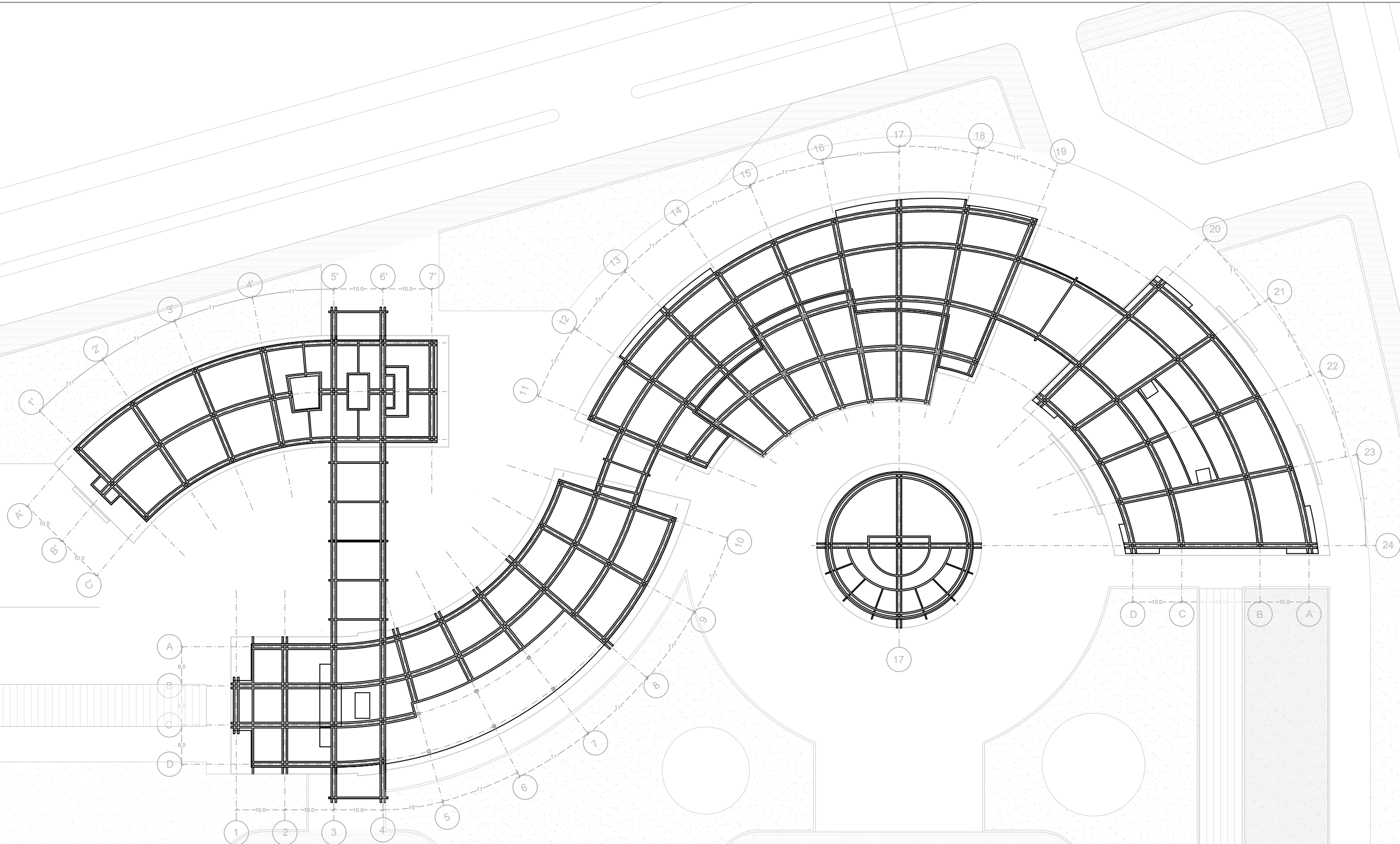
PA-012

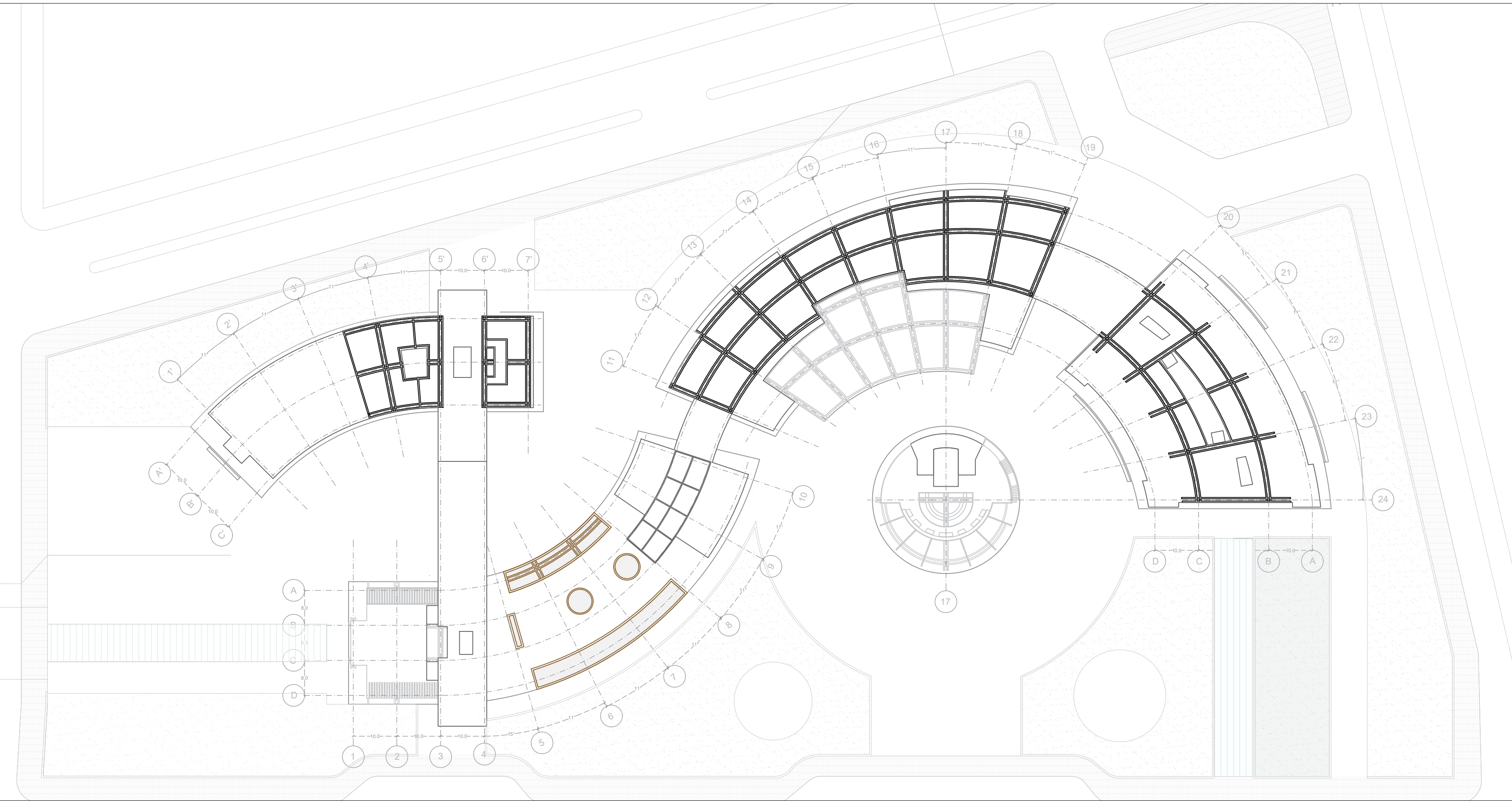
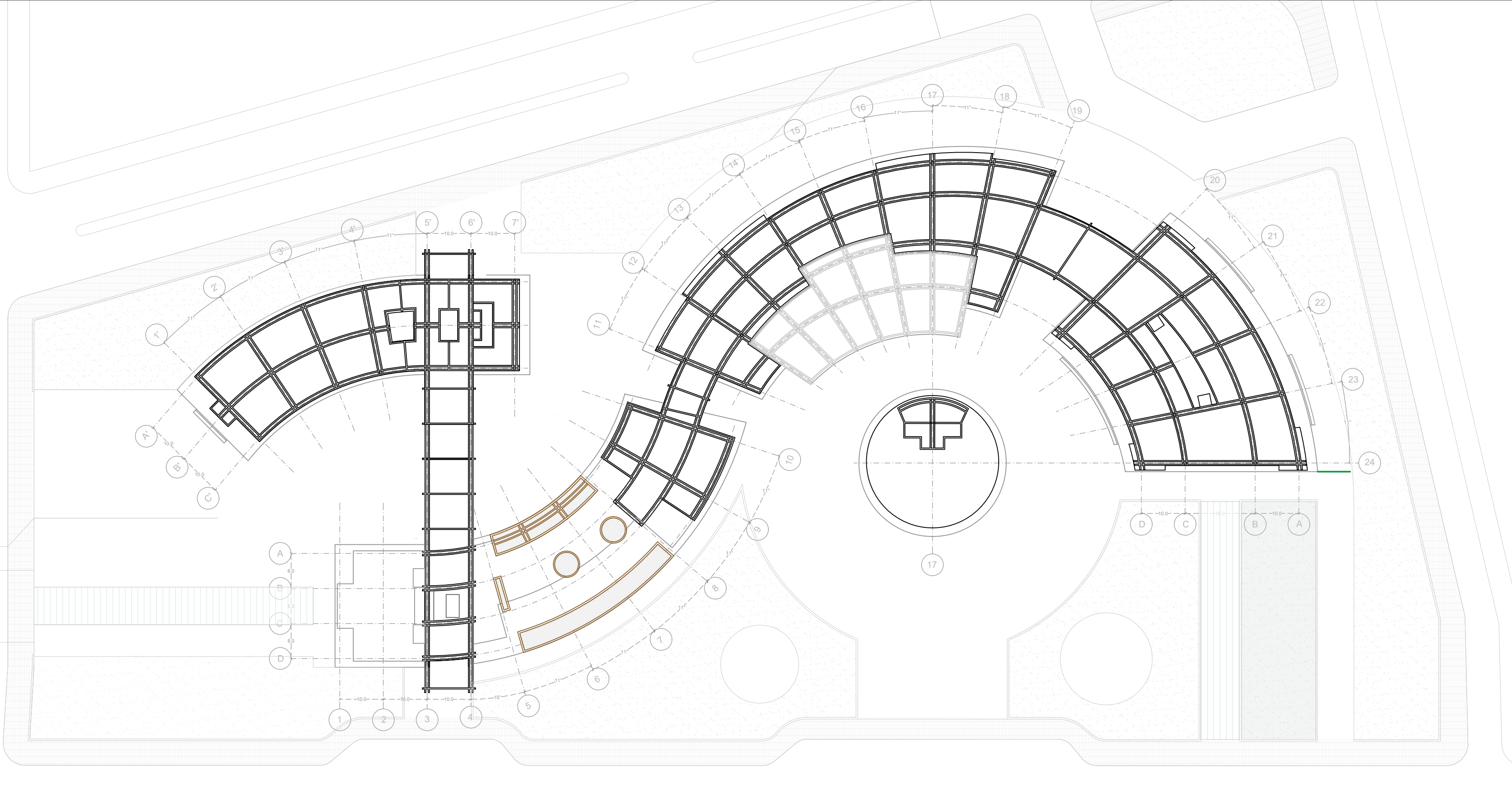
DE 28

CLUSTER LACTEO
EJES Y CIMIENTOS



CLUSTER LACTEO
ENTREPISO1





FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:

CURSO:

POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

ENTREPISO 2
ENTREPISO 3

ESCALA:

1:750

FECHA:

MAYO
2025

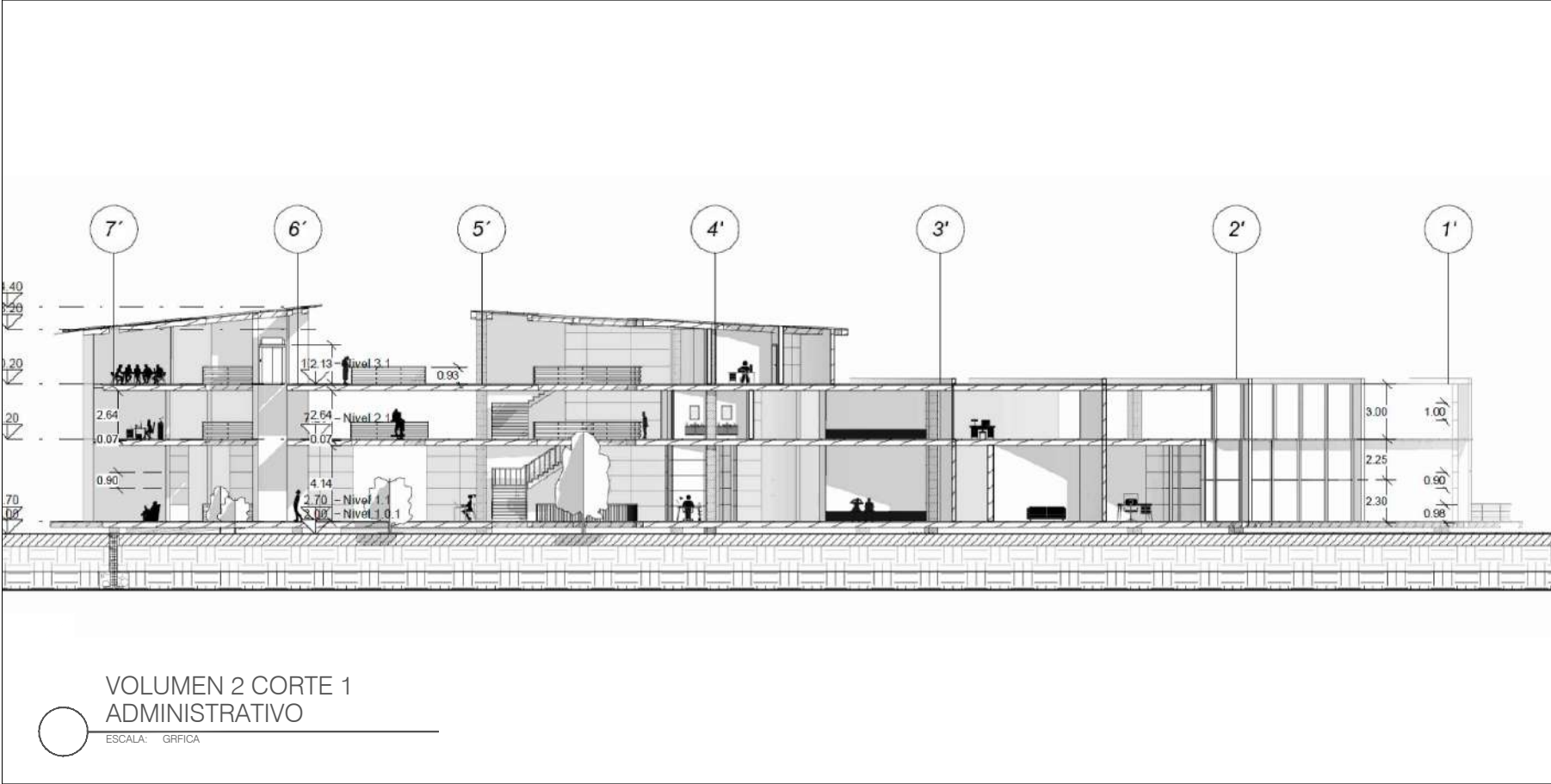
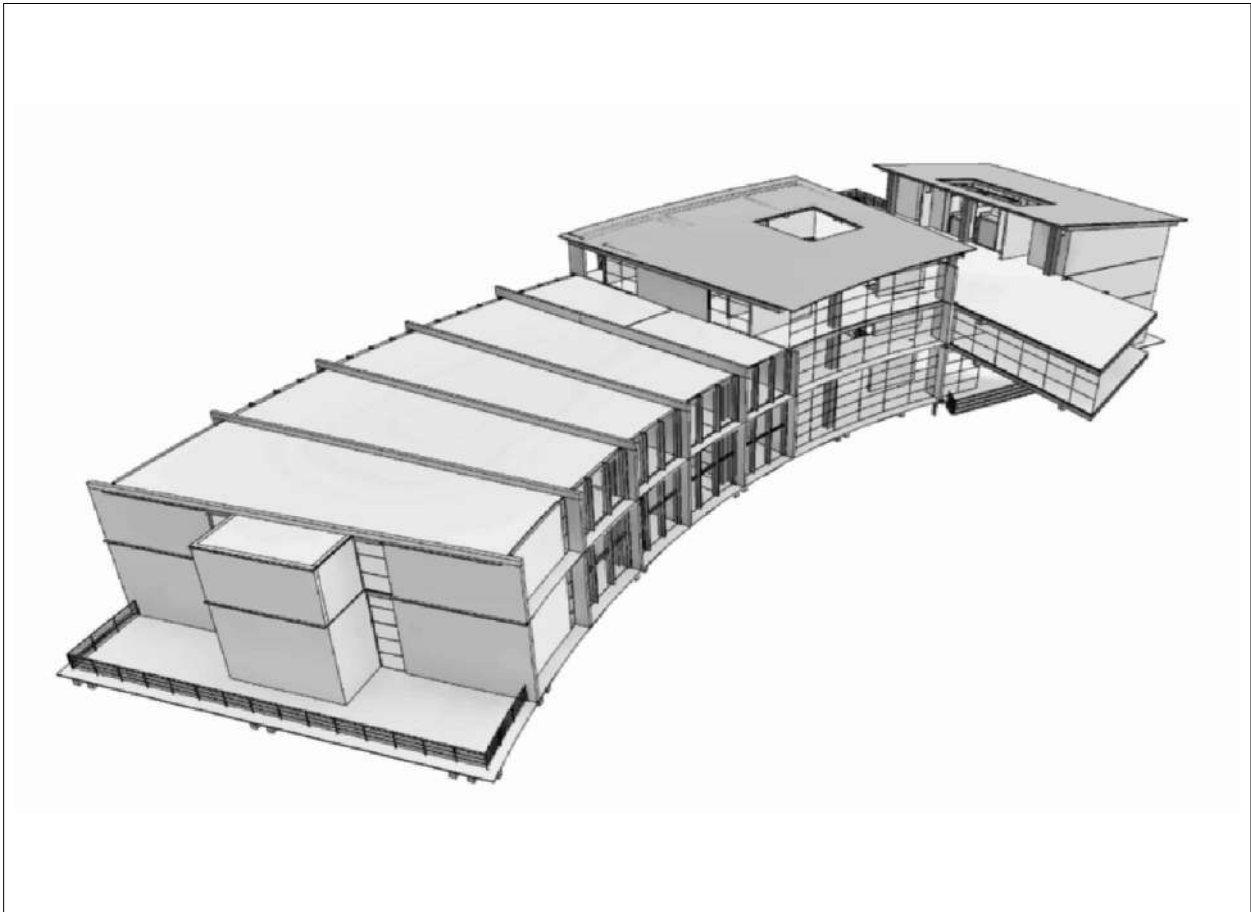
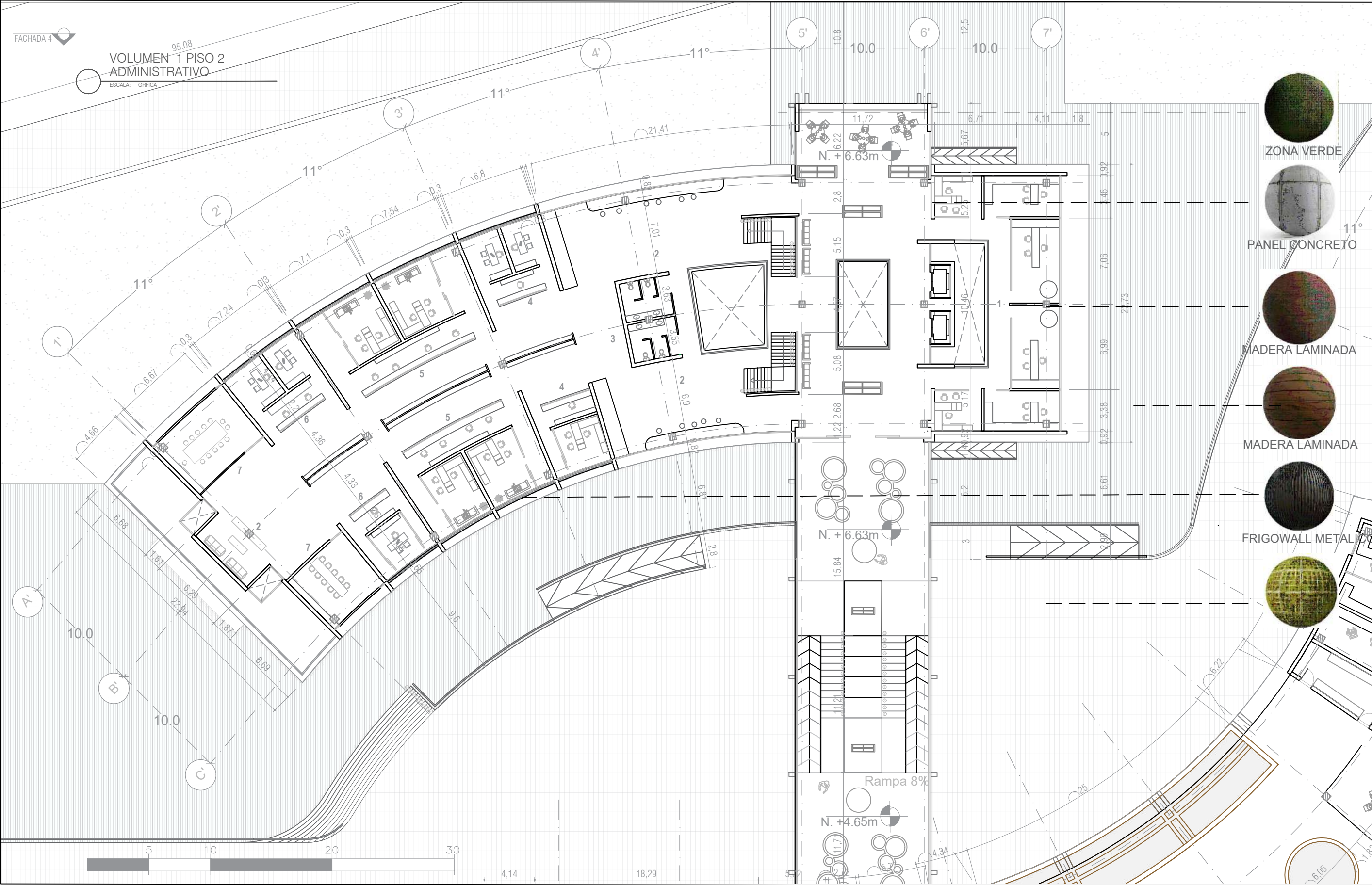
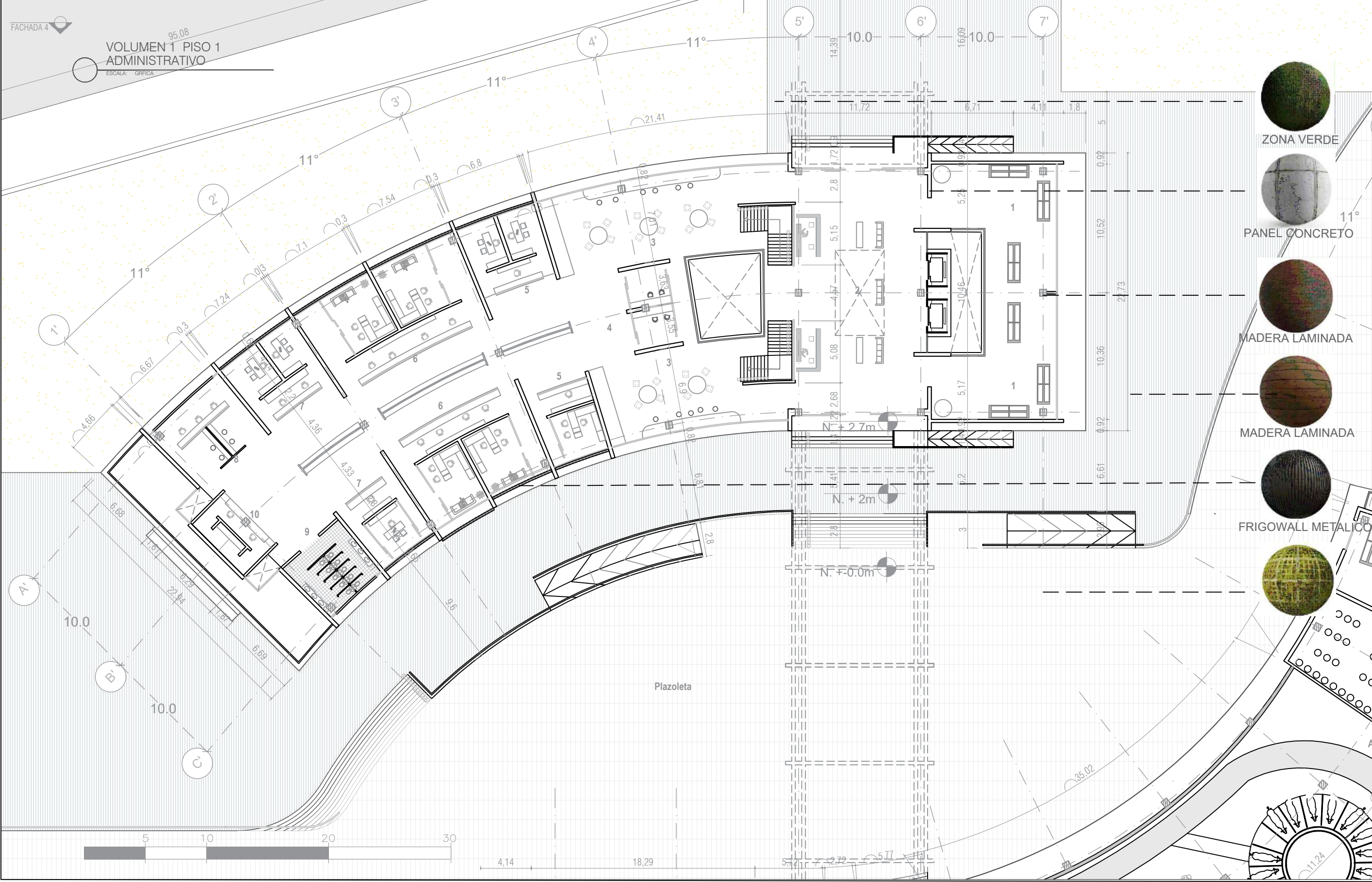
ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

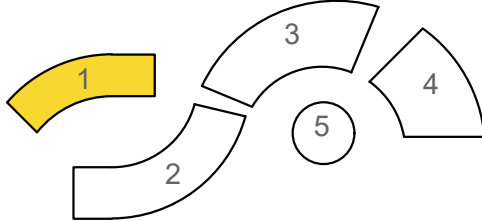
DIBUJÓ

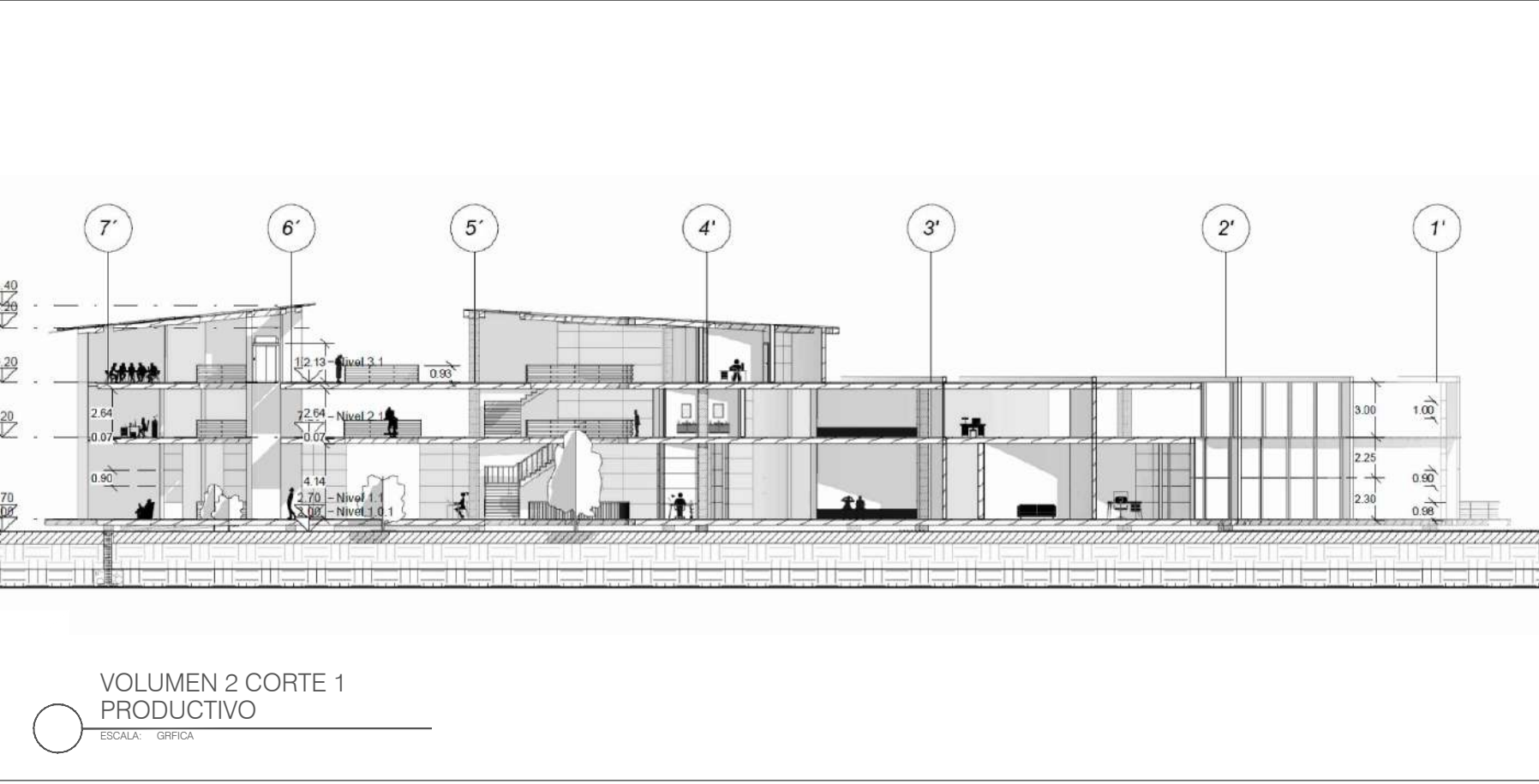
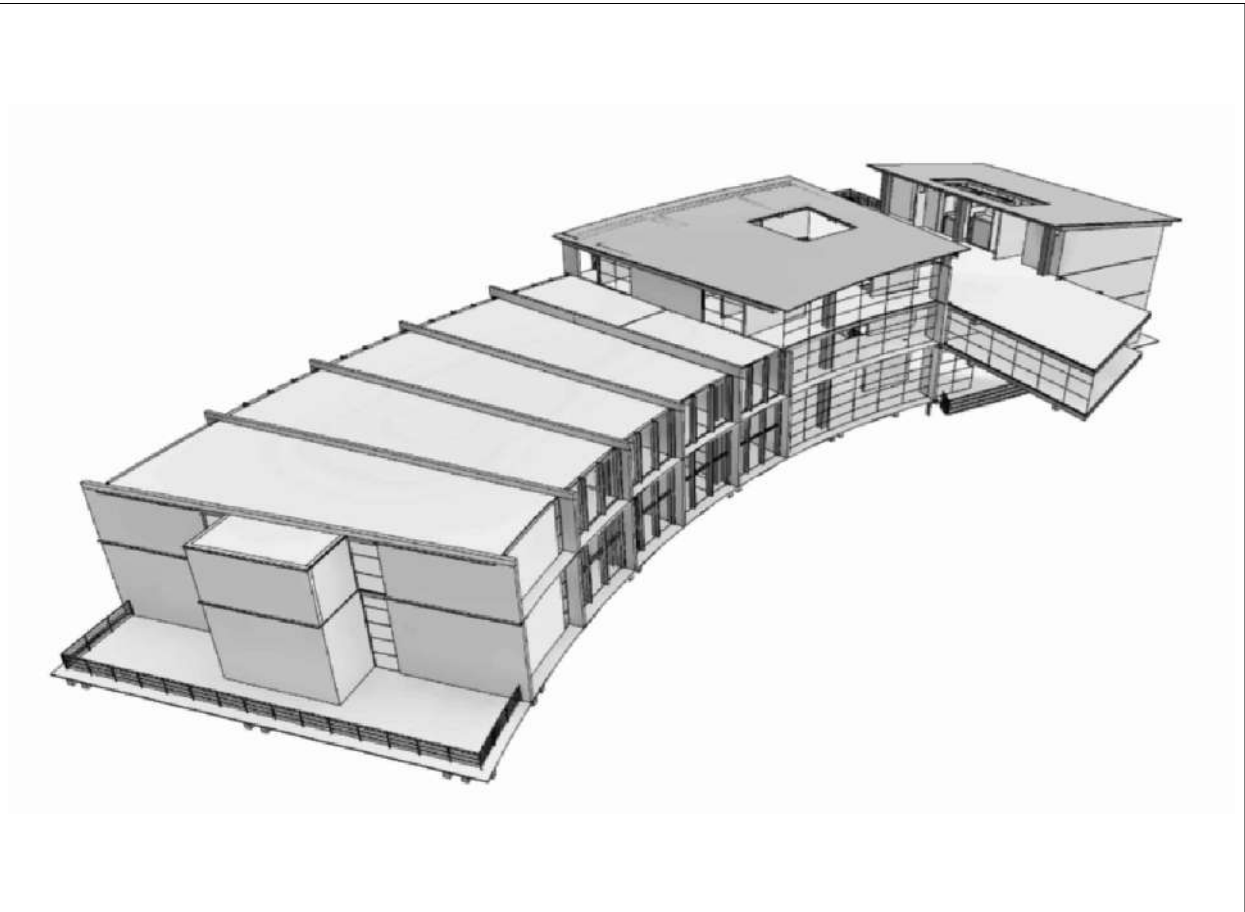
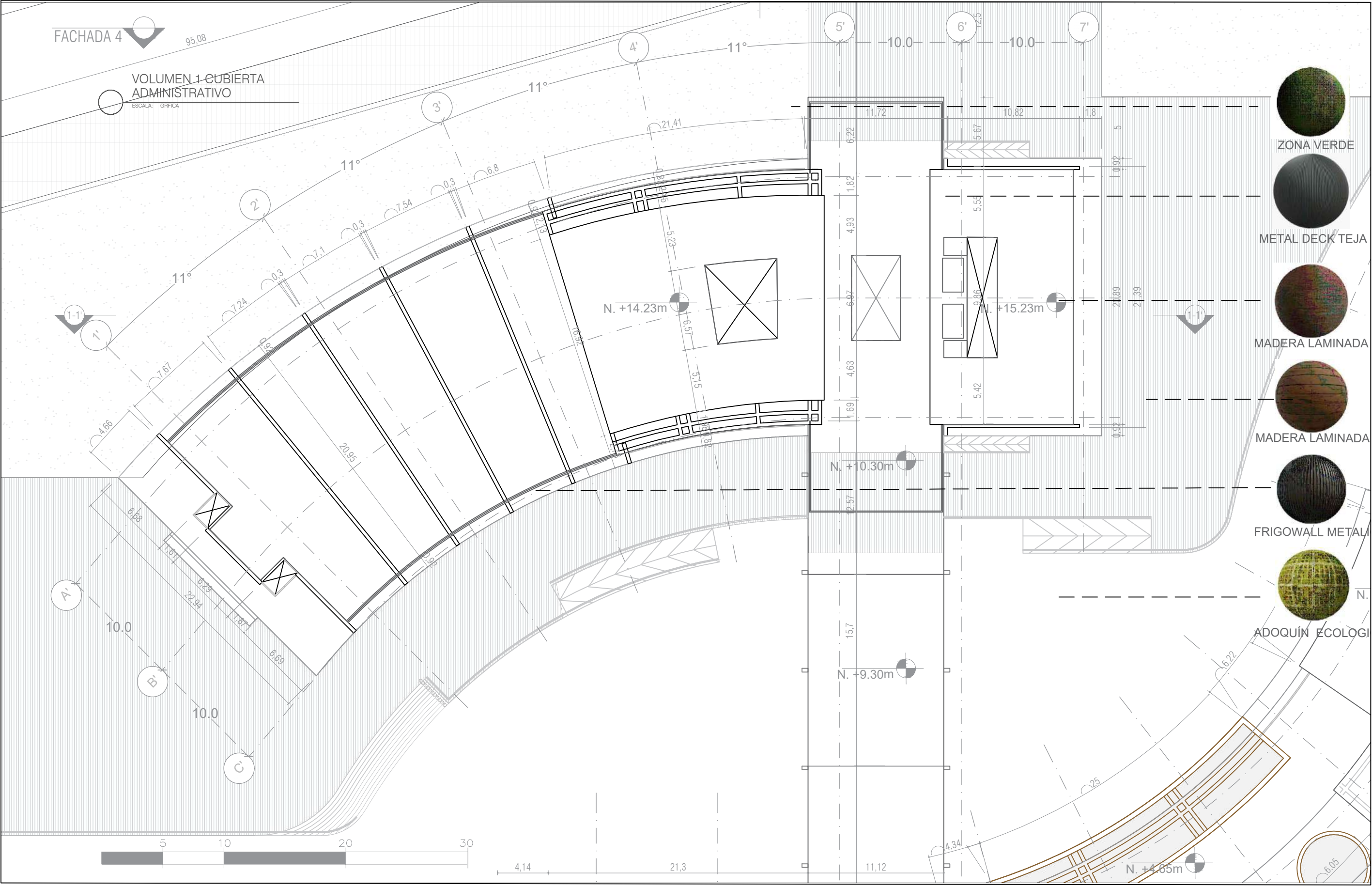
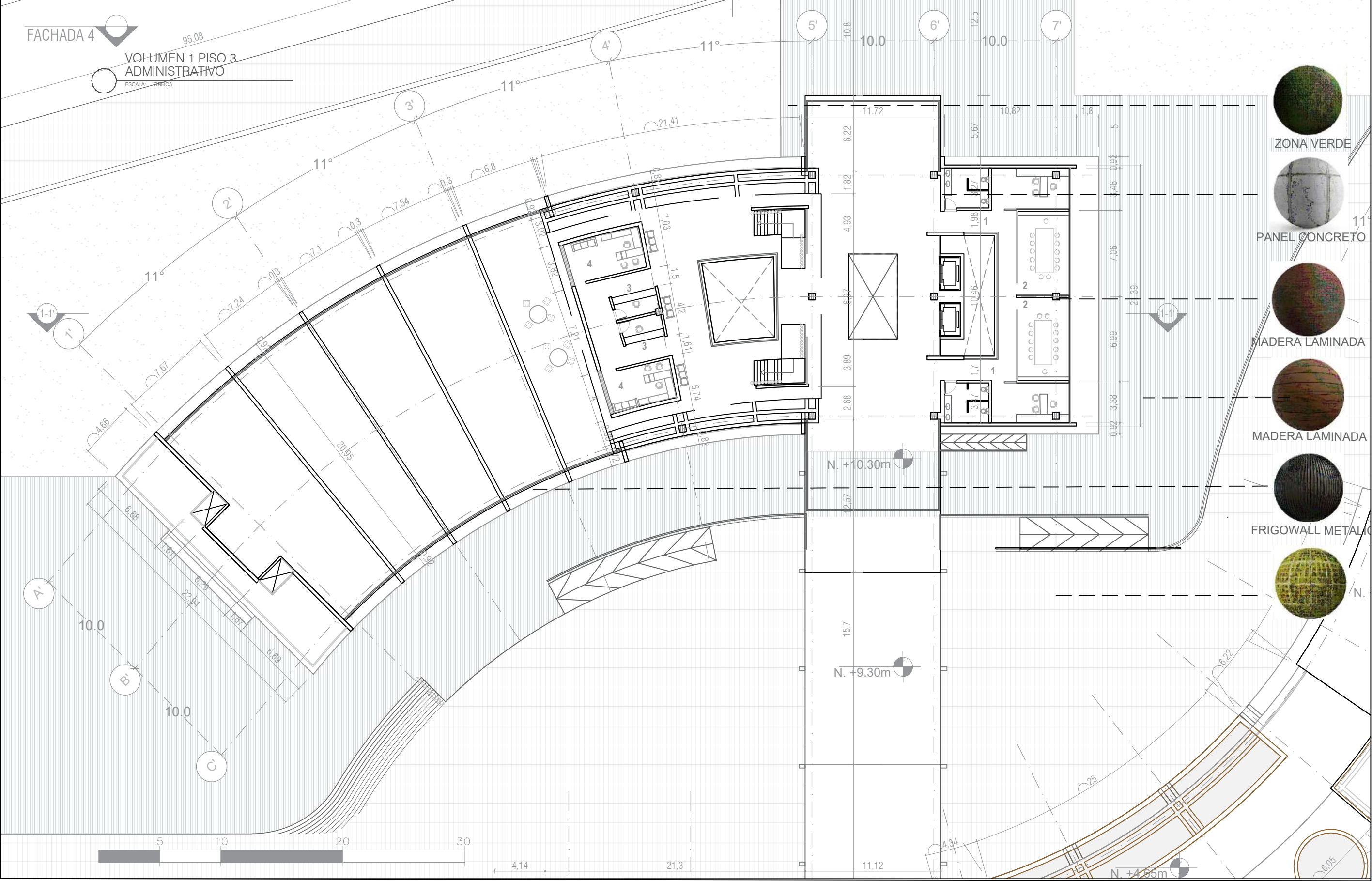
ELABORÓ:



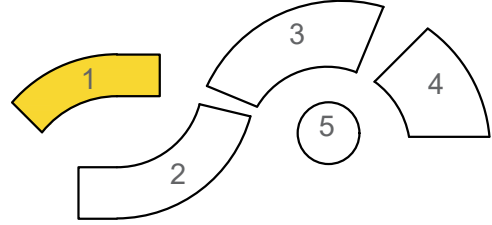
ESPACIOS PISO 1 VOLUMEN 1	
1	Show room
2	Lobby
3	Zona de espera
4	Punto de informaci3n
5	Dependencia bancaria
6	Dependencia gubernamental
7	Dependencia juridica
8	Dedependencia educativa
9	Ba3os
10	Registro y control

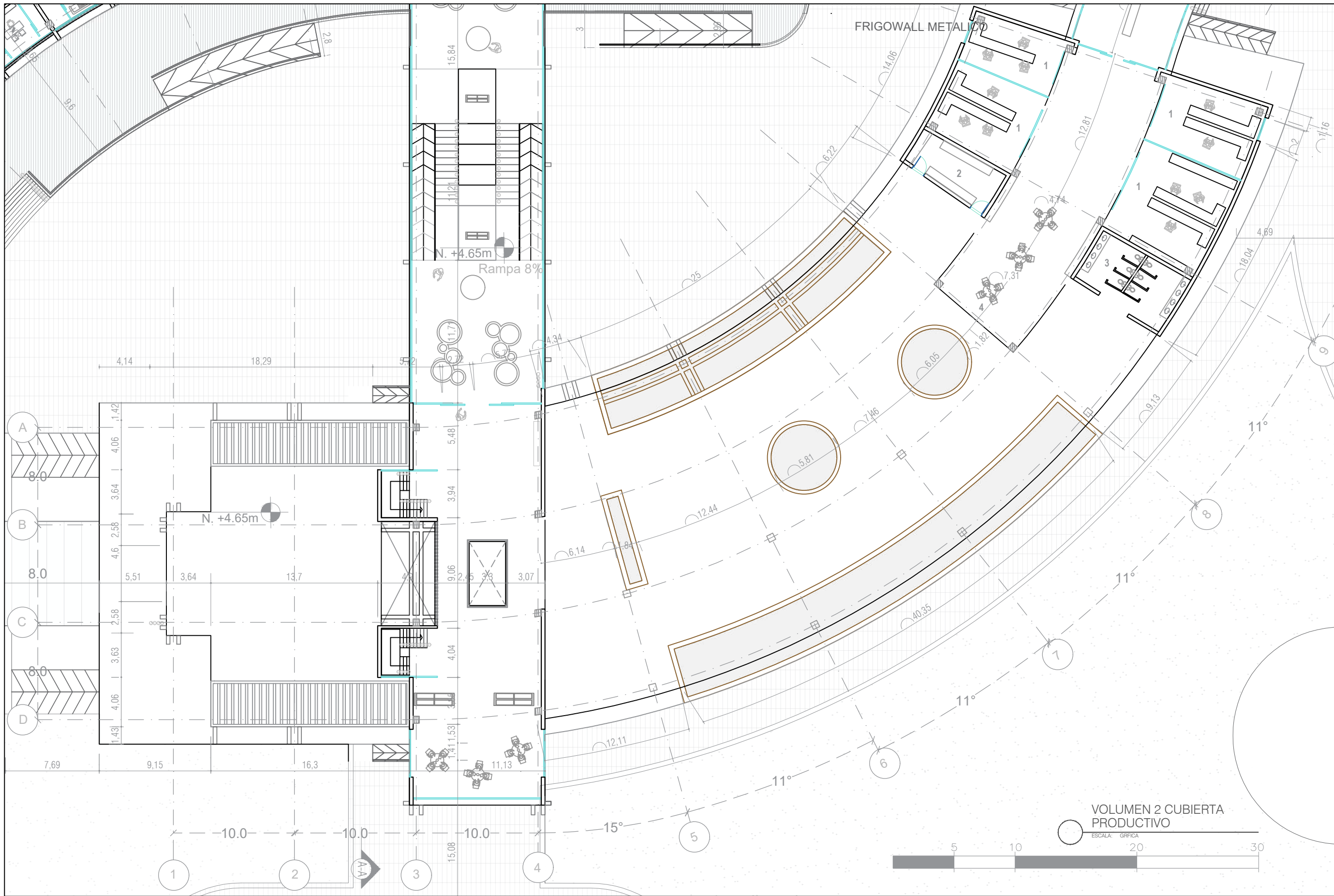
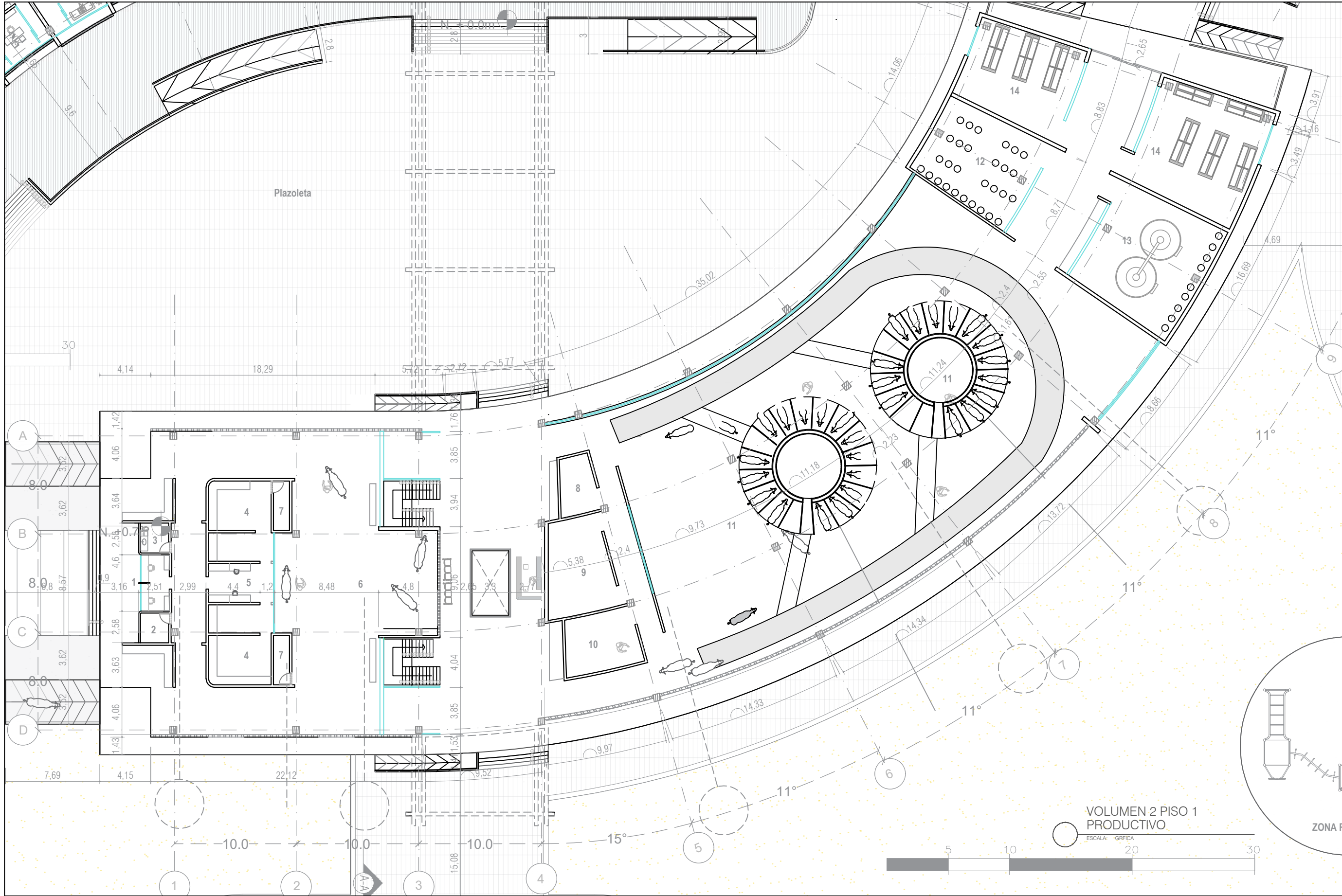
ESPACIOS PISO 2 VOLUMEN 1	
1	Oficina administrativa
2	Zona de espera
3	Ba3os
4	Dependencia bancaria
5	Dependencia gubernamental
6	Dependencia juridica
7	Sala de juntas
8	Ba3os
9	Registro y control



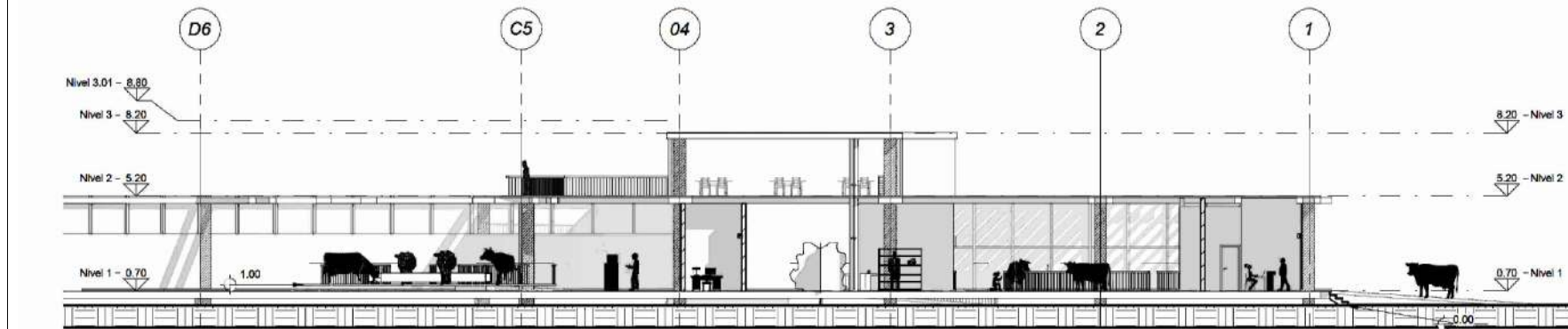
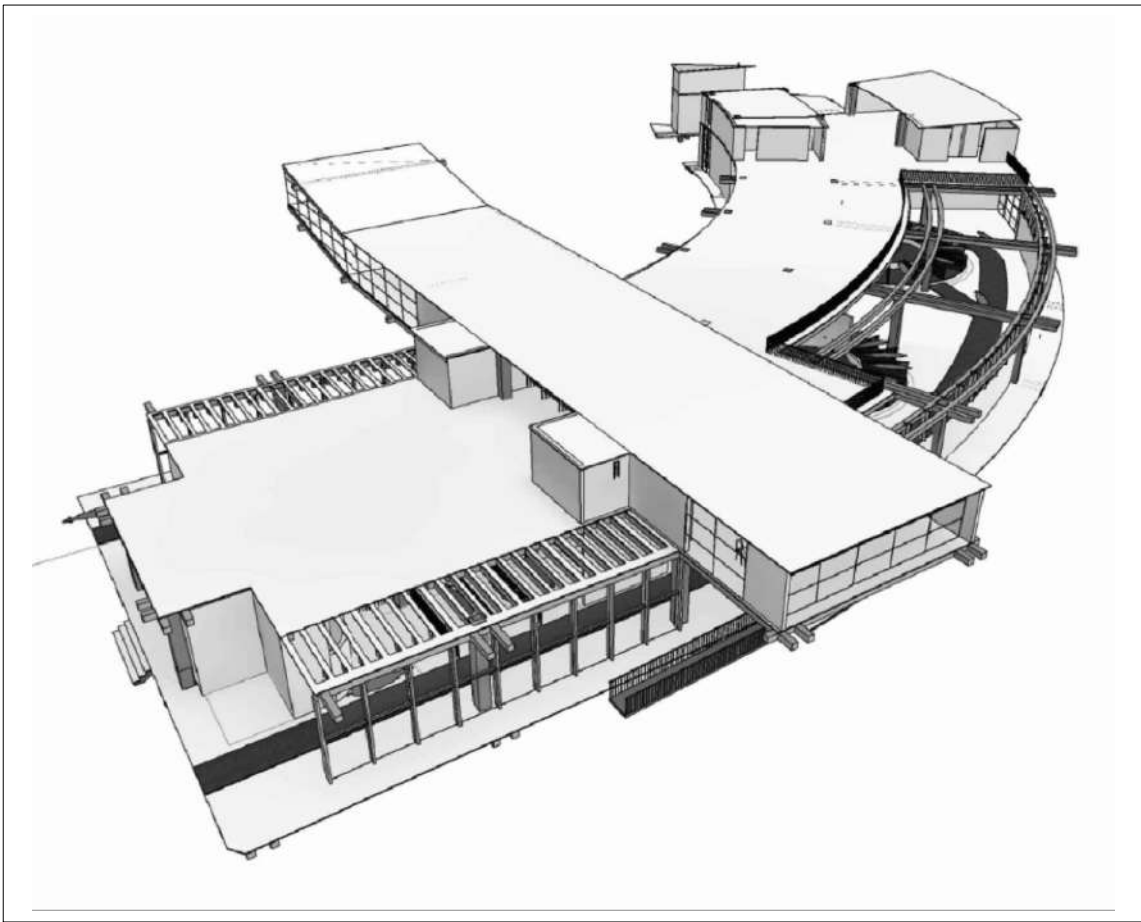


ESPACIOS PISO 3 VOLUMEN 1	
1	Servicios administrativos
2	Sala de juntas, geerencia
3	Secretaria
4	Gerencia





VOLUMEN 2
TRANSFORMACIÓN MATERIA PRIMA



VOLUMEN 2 CORTE 3
PRODUCTIVO

ESPACIOS PISO 1 VOLUMEN 2	
1	Registro y control
2	Cuarto tecnico
3	Baño
4	Consultorio veterinaria
5	Laboratorio
6	Zona de revisión
7	Deposito veterinaria
8	Cuarto de maquinas
9	Cuarto de insumos y herramientas
10	Deposito ordeño
11	Tambos de ordeño
12	Bodega
13	Refrigeración
14	Almacenaje

ESPACIOS PISO 2 VOLUMEN 2	
1	Aulas de lectura
2	Lockers
3	Baños
4	Terraza

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

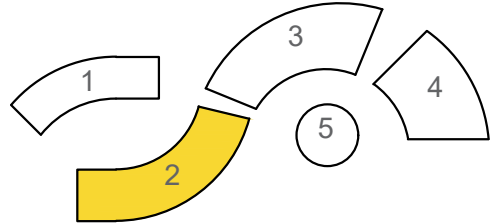
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lacteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

VOLUMEN 2
PLANTA 1 CUBIERTA VISTAS

ESCALA:

GRAFICA

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

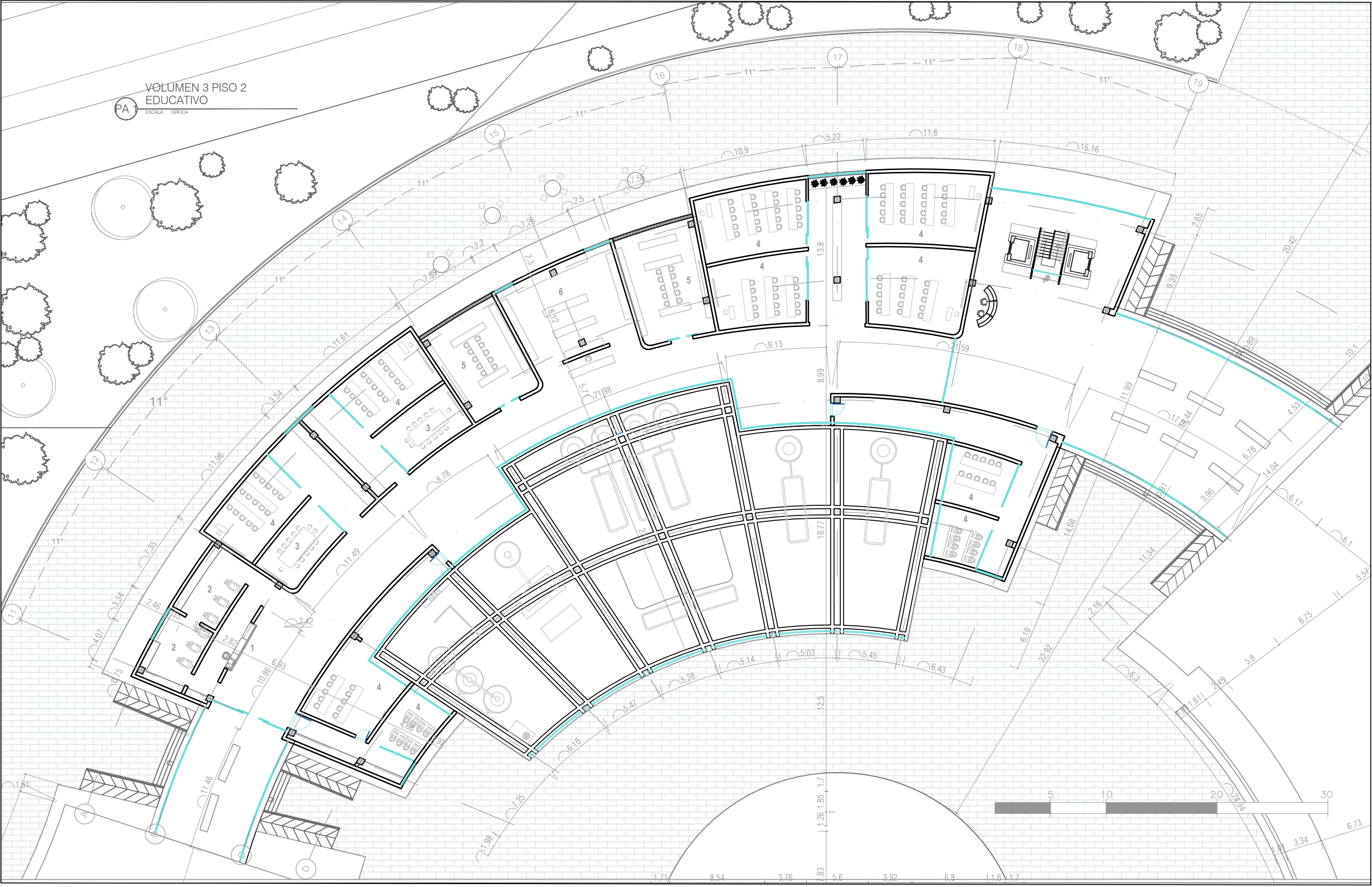
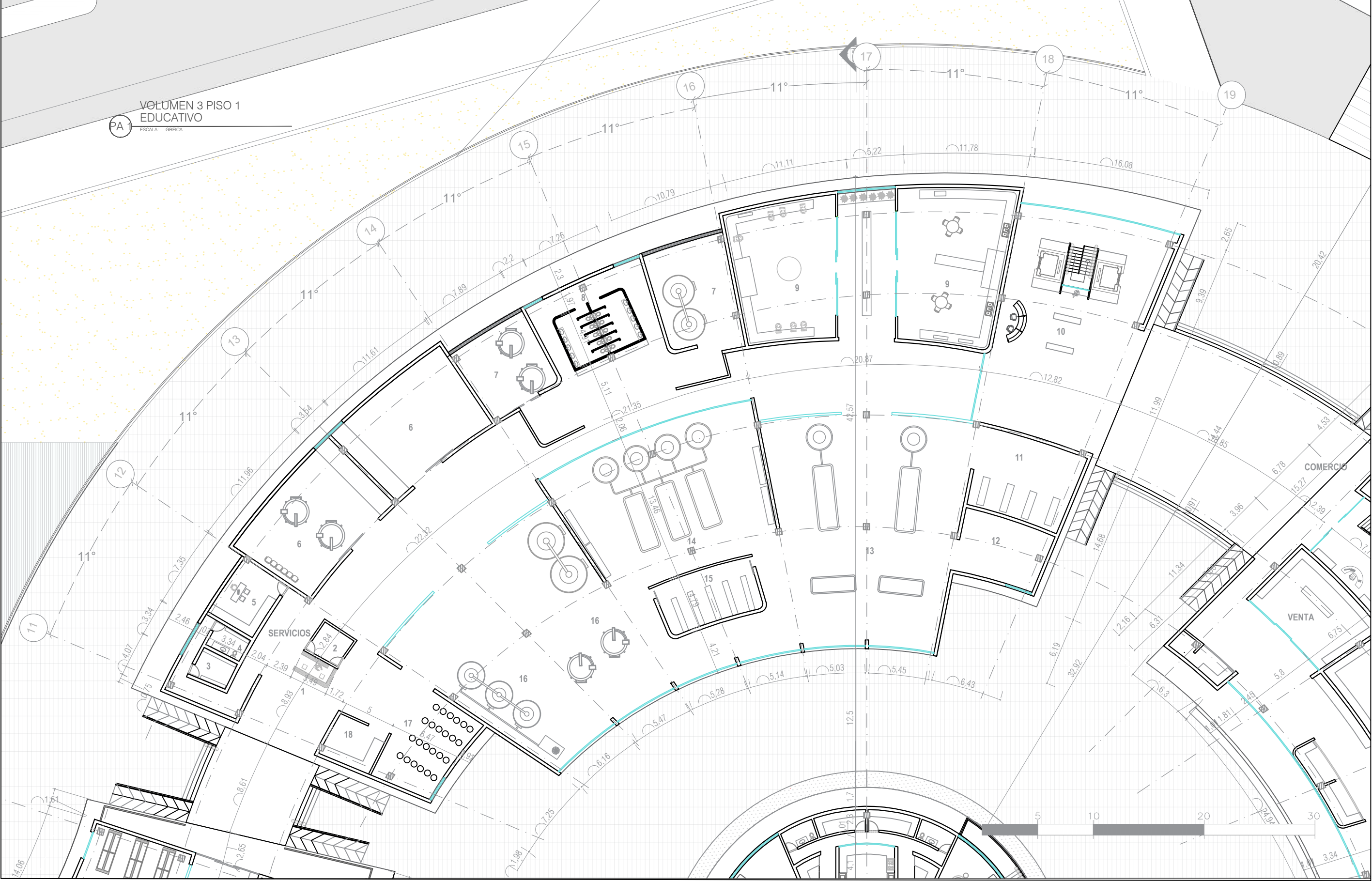
REVISION:

PLANO No.

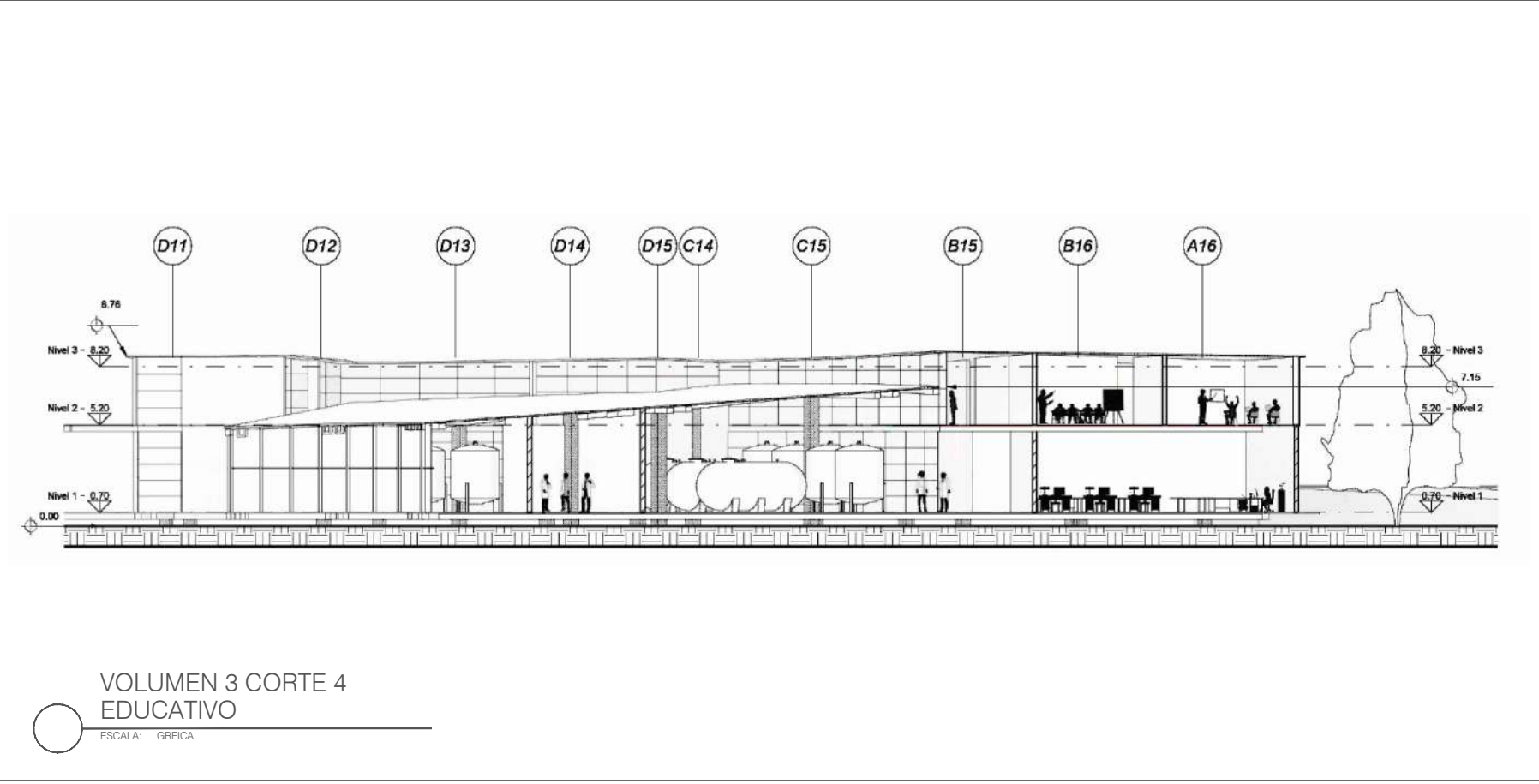
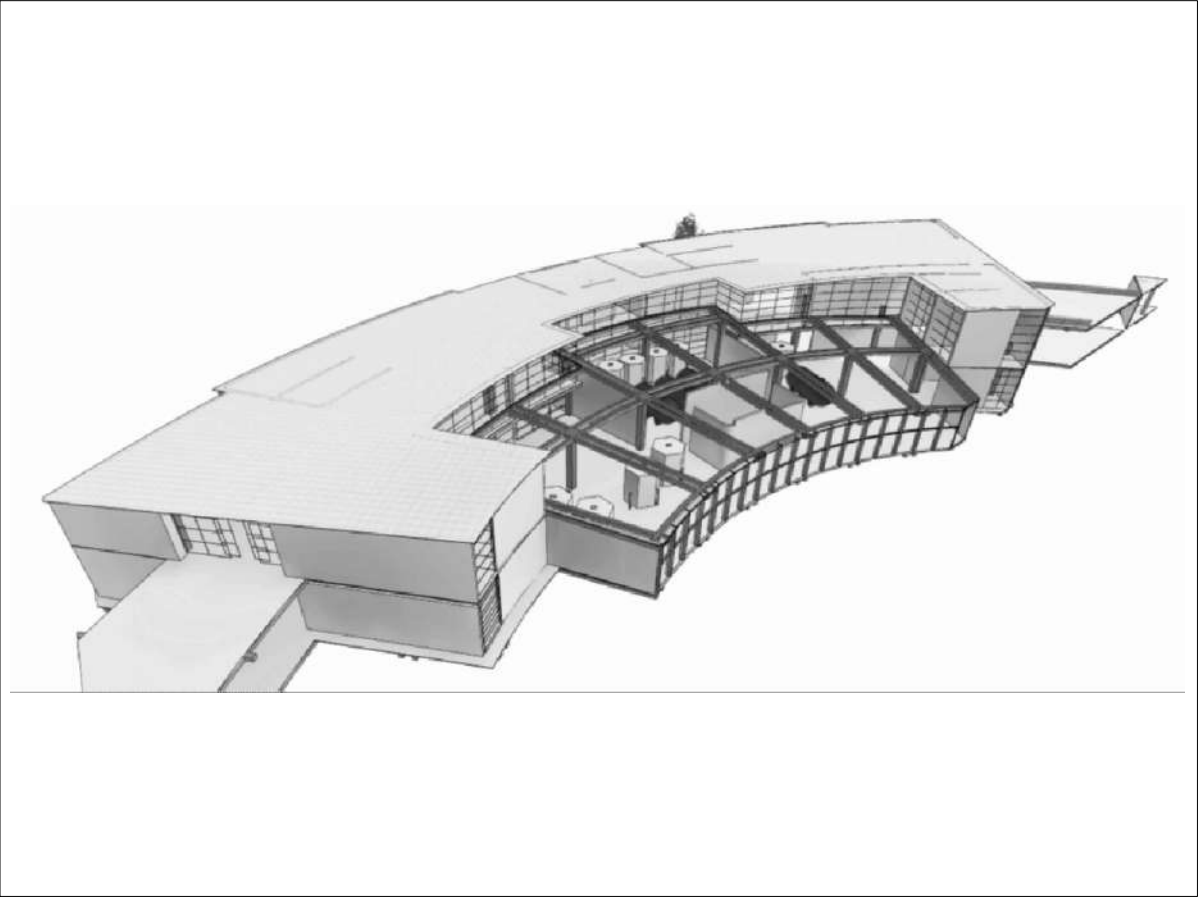
PLANCHA No.

PA-016

DE 28



VOLUMEN 3
EDUCATIVO
TRANSFORMACIÓN MATERIA PRIMA



ESPACIOS PISO 1 VOLUMEN 3	
1	Registro y control
2	Deposito
3	Archivo
4	Baño
5	Secretaria
6	Mantenimiento cuarto de maquinas
7	Aula de practica mantenimiento
8	Baños
9	Laboratorios
10	Lobby
11	ALmacenamiento
12	Empaquetado
13	Pasteurización
14	Tratamiento termico
15	Cuarto oscuro
16	Limpieza y estandarización
17	Recepcion de leche
18	Deposito

ESPACIOS PISO 2 VOLUMEN 3	
1	Papeleria
2	Coplas y archivo
3	Sala de presentaciones
4	Aula teorica
5	Salas de lectura
6	Libreria archivo

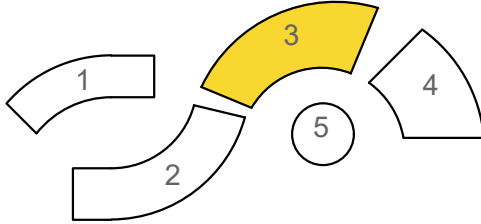
FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lacteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

VOLUMEN 3
PLANTAS ALZADOS VISTA

ESCALA:

GRAFICA

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

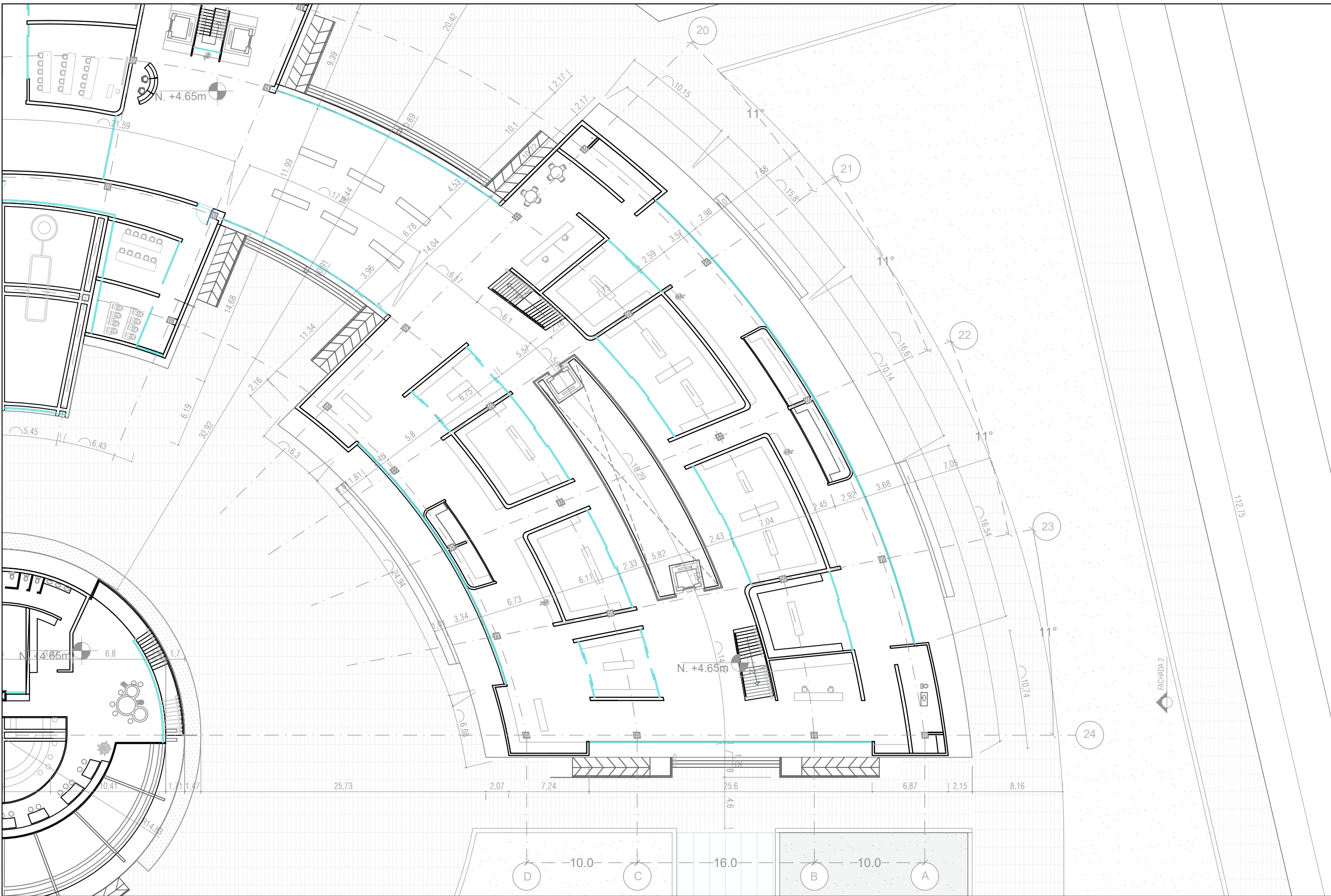
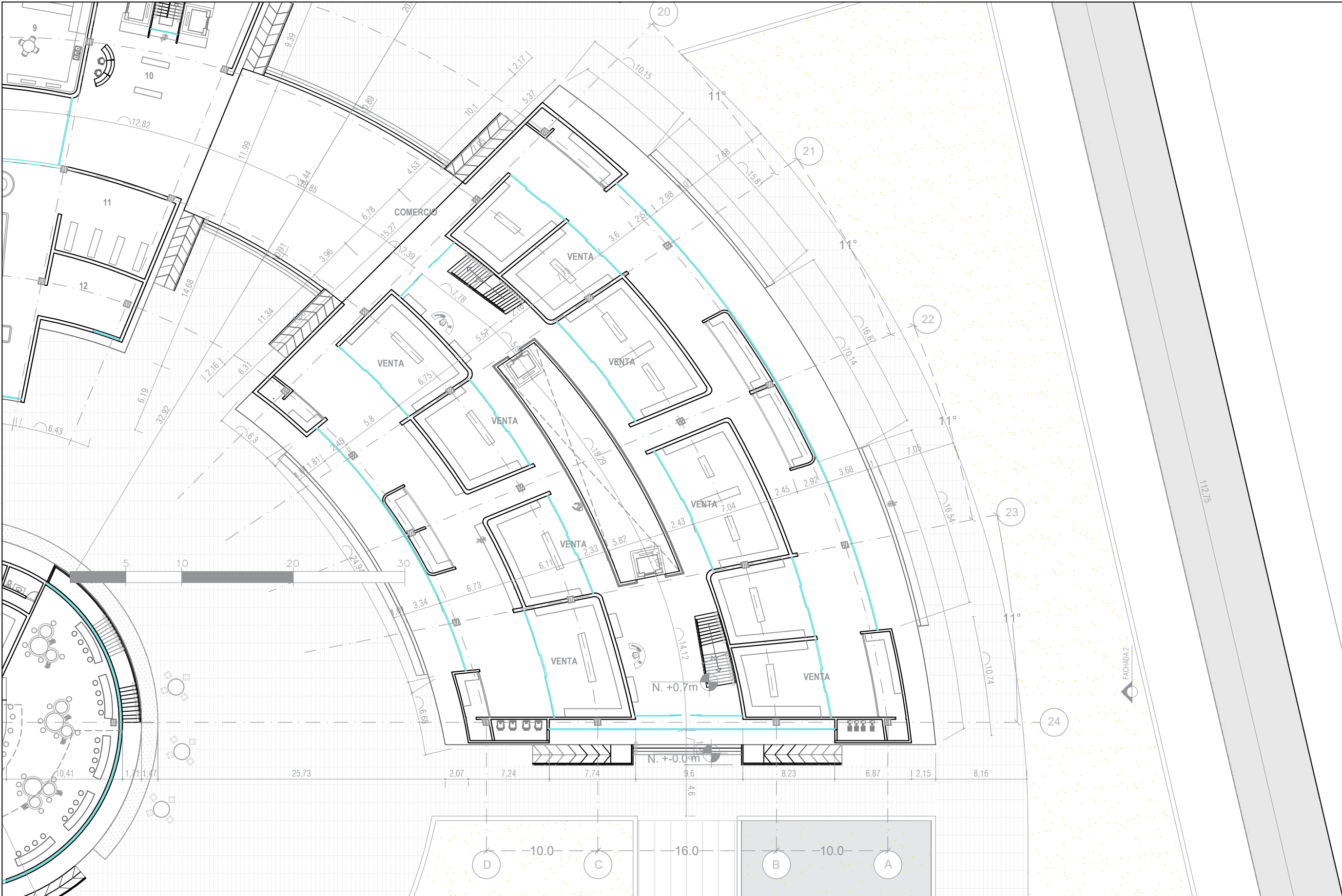
REVISION.

PLANO No.

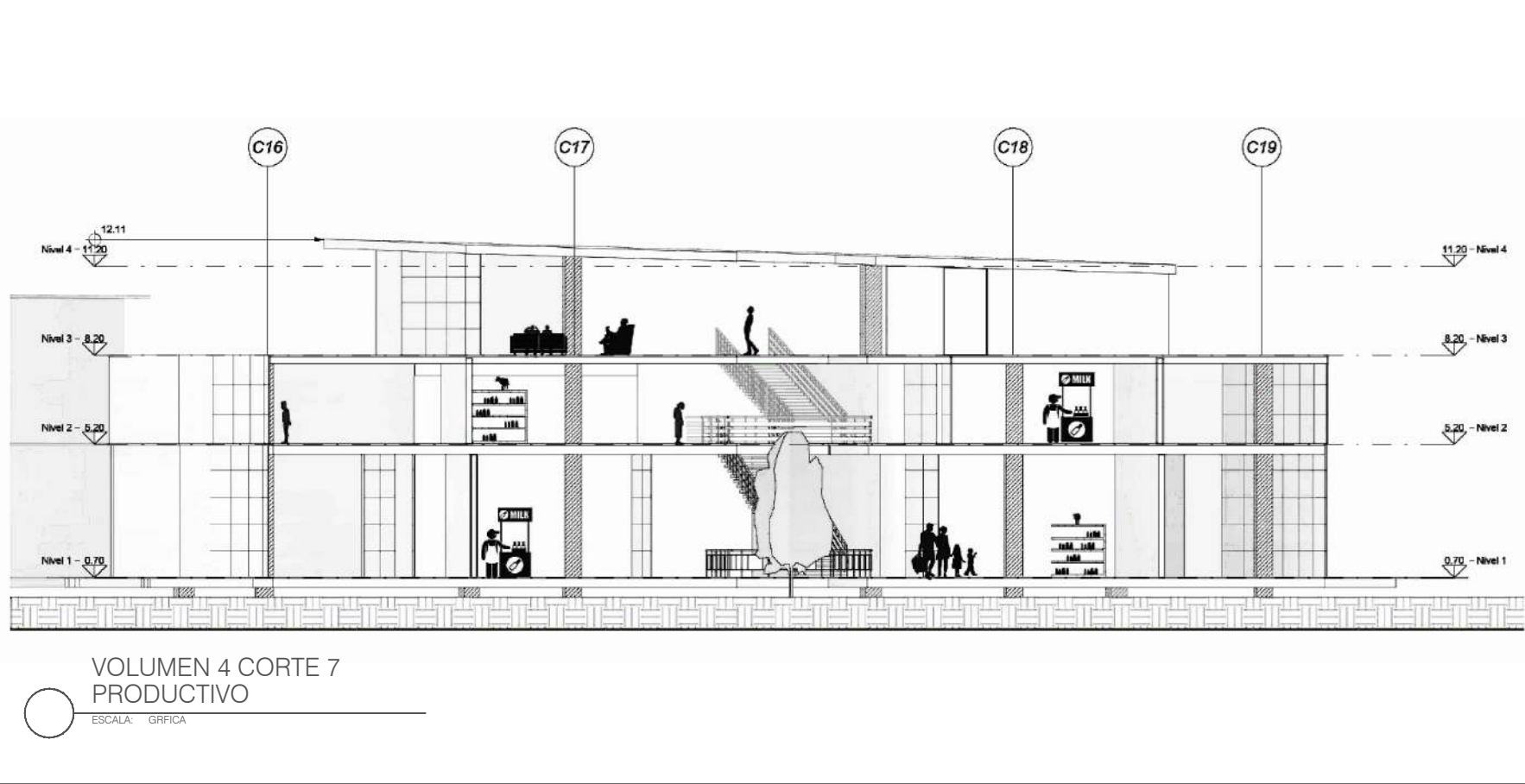
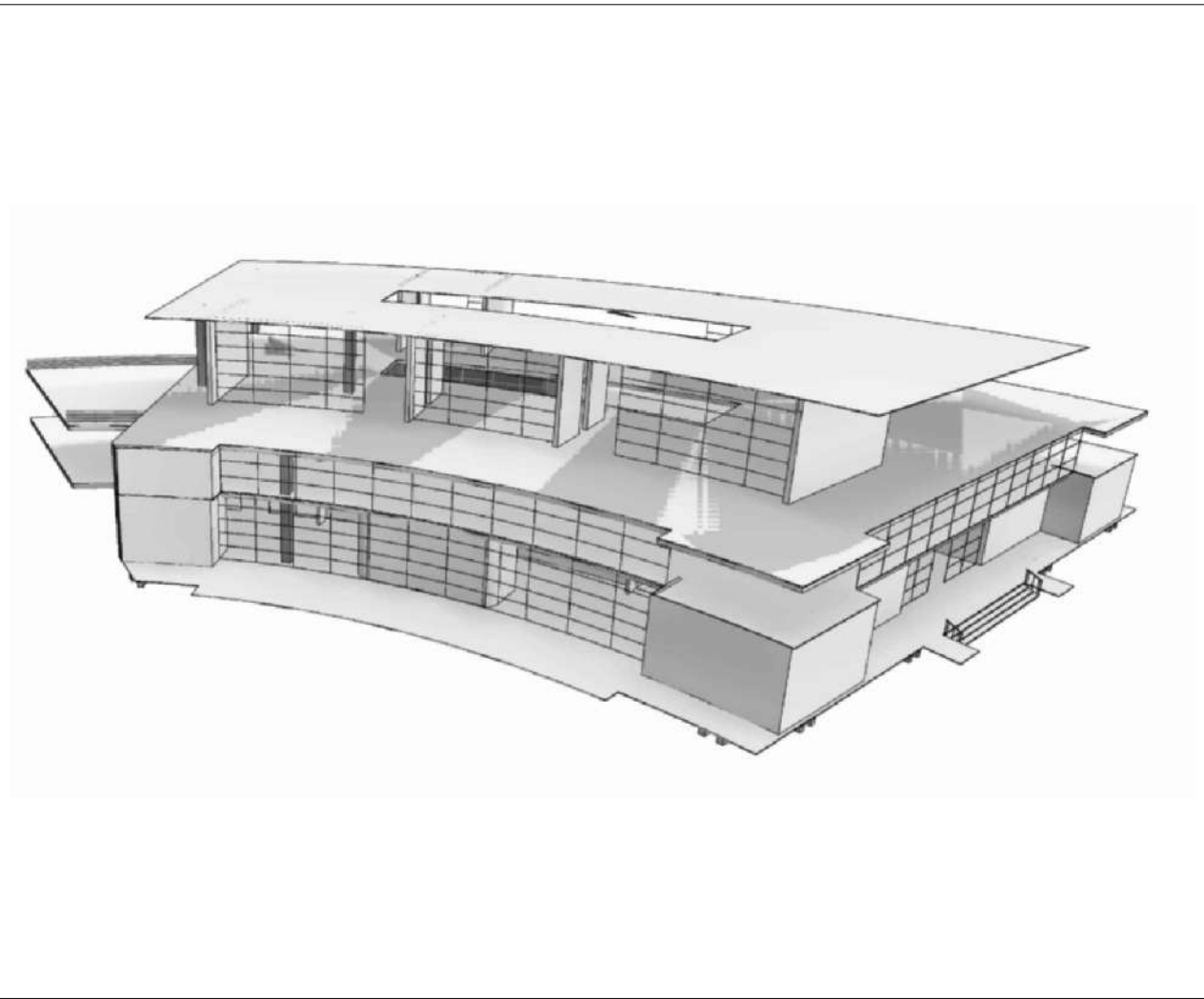
PLANCHA No.

PA-017

DE 28



VOLUMEN 4
PRODUCTIVO
VENTA PRODUCTO TRANSFORMADO



ESPACIOS PISO 1 VOLUMEN 4	
1	Local comercial
2	Venta itinerante
3	Cuanto de basura
4	Maquinas

ESPACIOS PISO 2 VOLUMEN 4	
1	Local comercial
2	Venta itinerante
3	Punto de información
4	Sala de muestra
5	Deposito

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

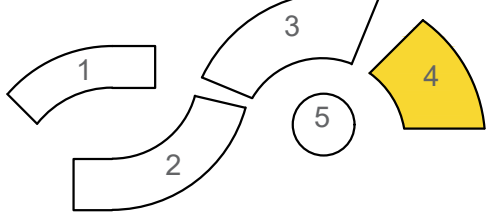
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lacteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

VOLUMEN 4
PLANTAS ALZADO VISTAS

ESCALA:

GRAFICA

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

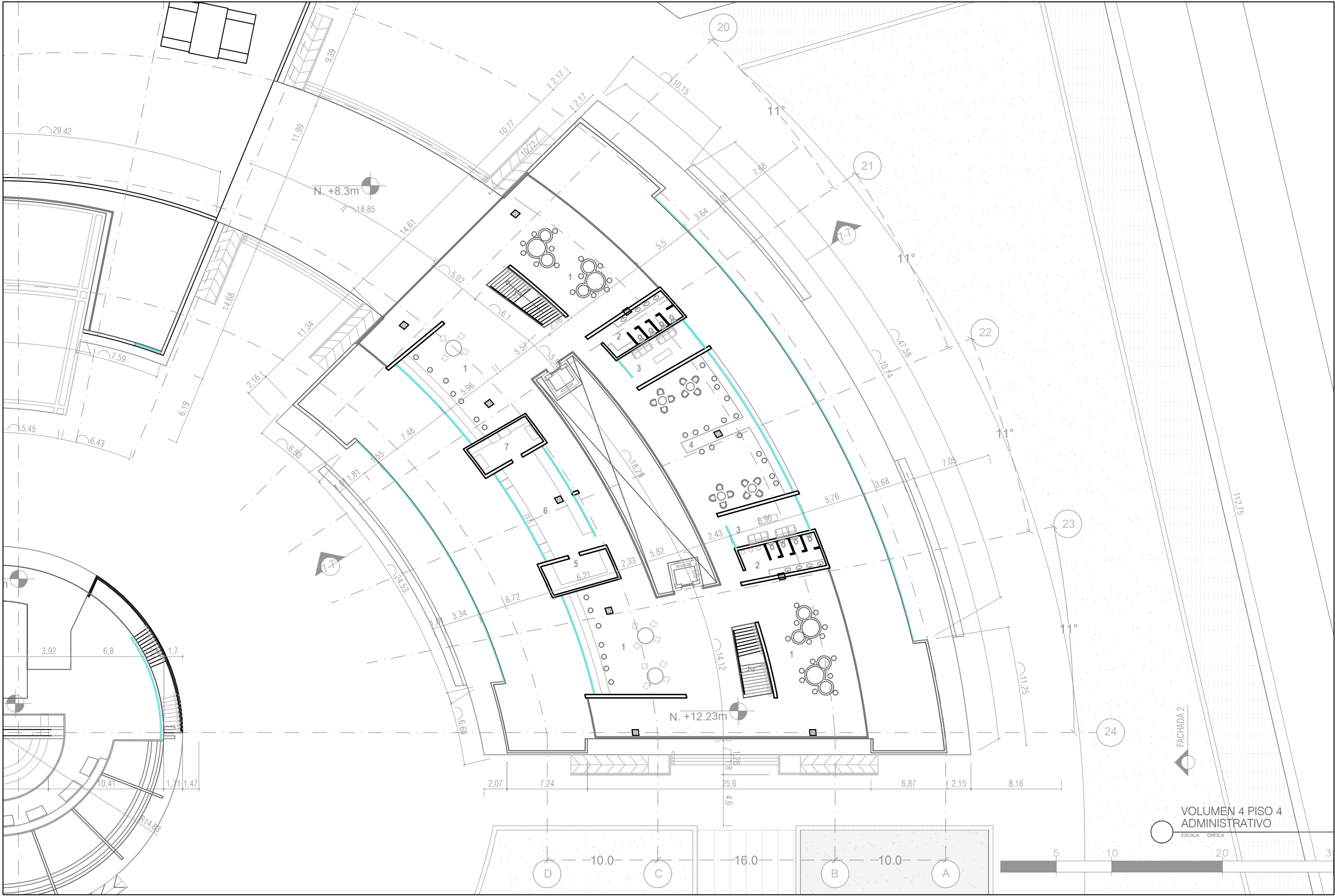
REVISION.

PLANO No.

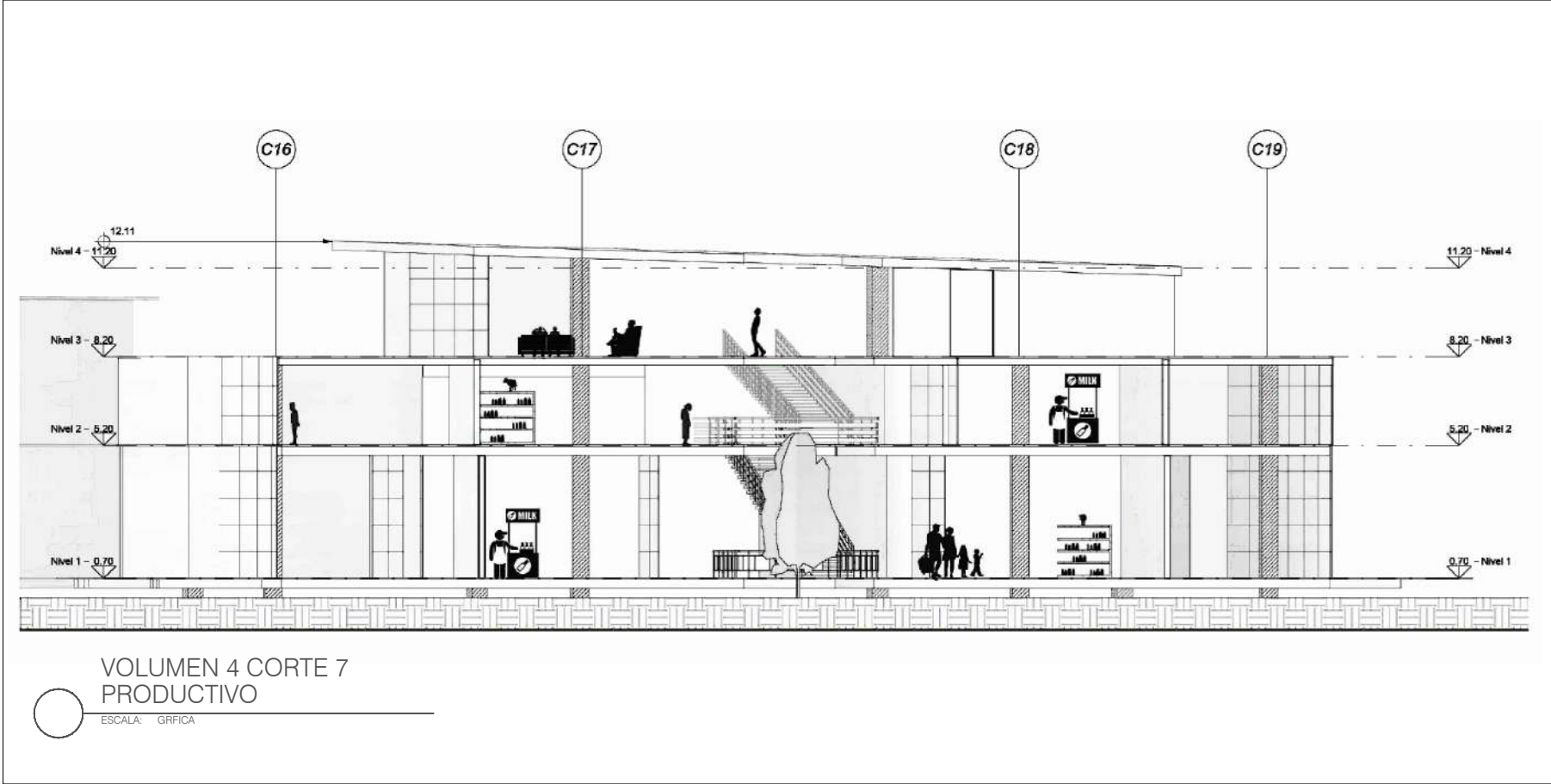
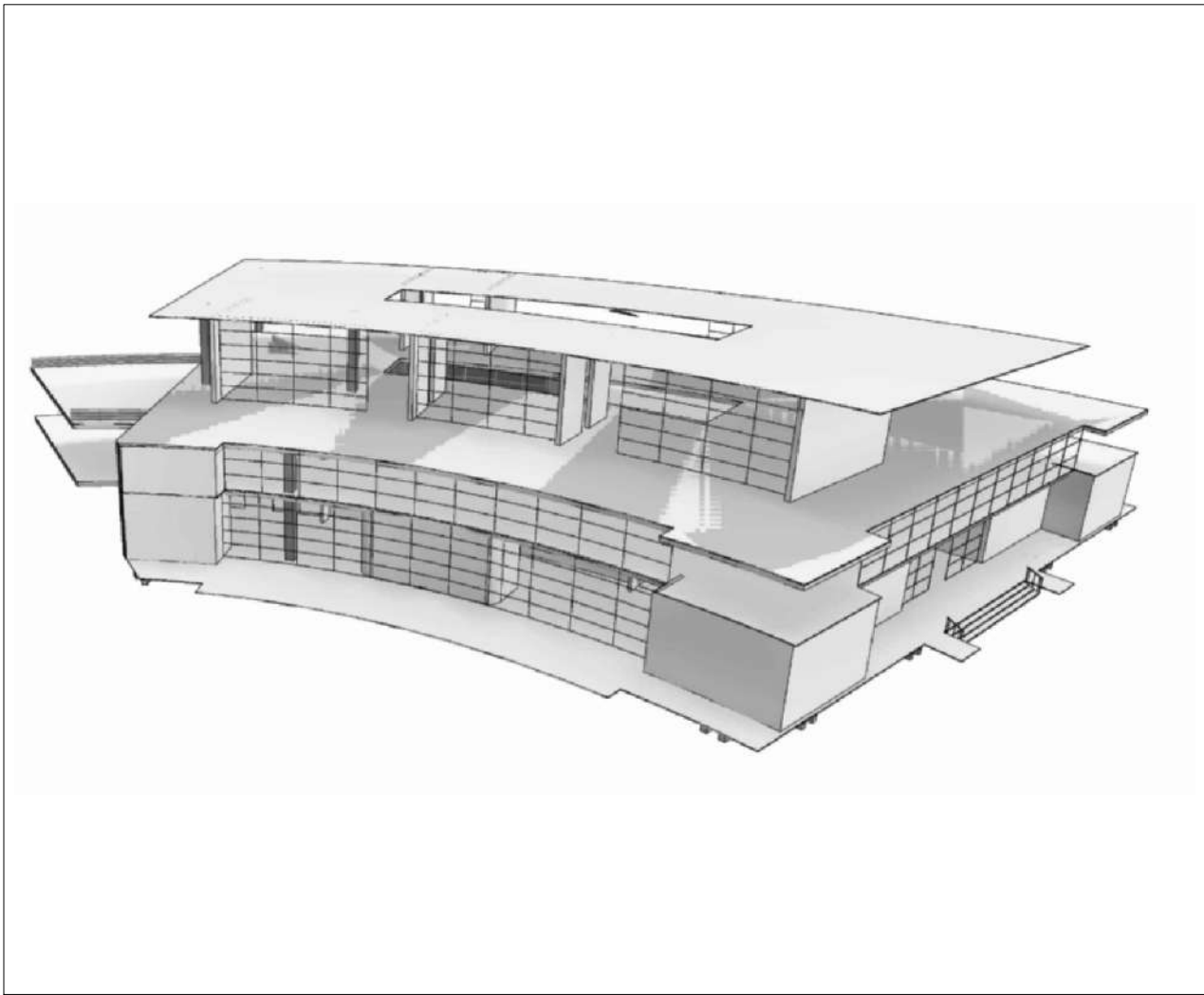
PLANCHA No.

PA-018

DE 28



VOLUMEN 4
PRODUCTIVO
VENTA PRODUCTO TRANSFORMADO



ESPACIOS PISO 3 VOLUMEN 4	
1	Zona de descanso
2	Baños
3	Sala multimedia
4	Comedor
5	Deposito
6	Cafeteria
7	Almacenaje

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

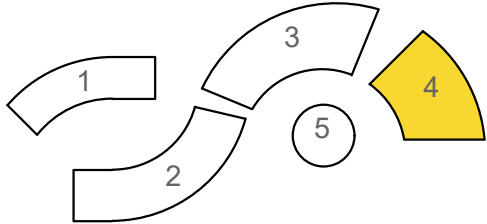
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

VOLUMEN 4
PLANTA VISTAS

ESCALA:

GRAFICA

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

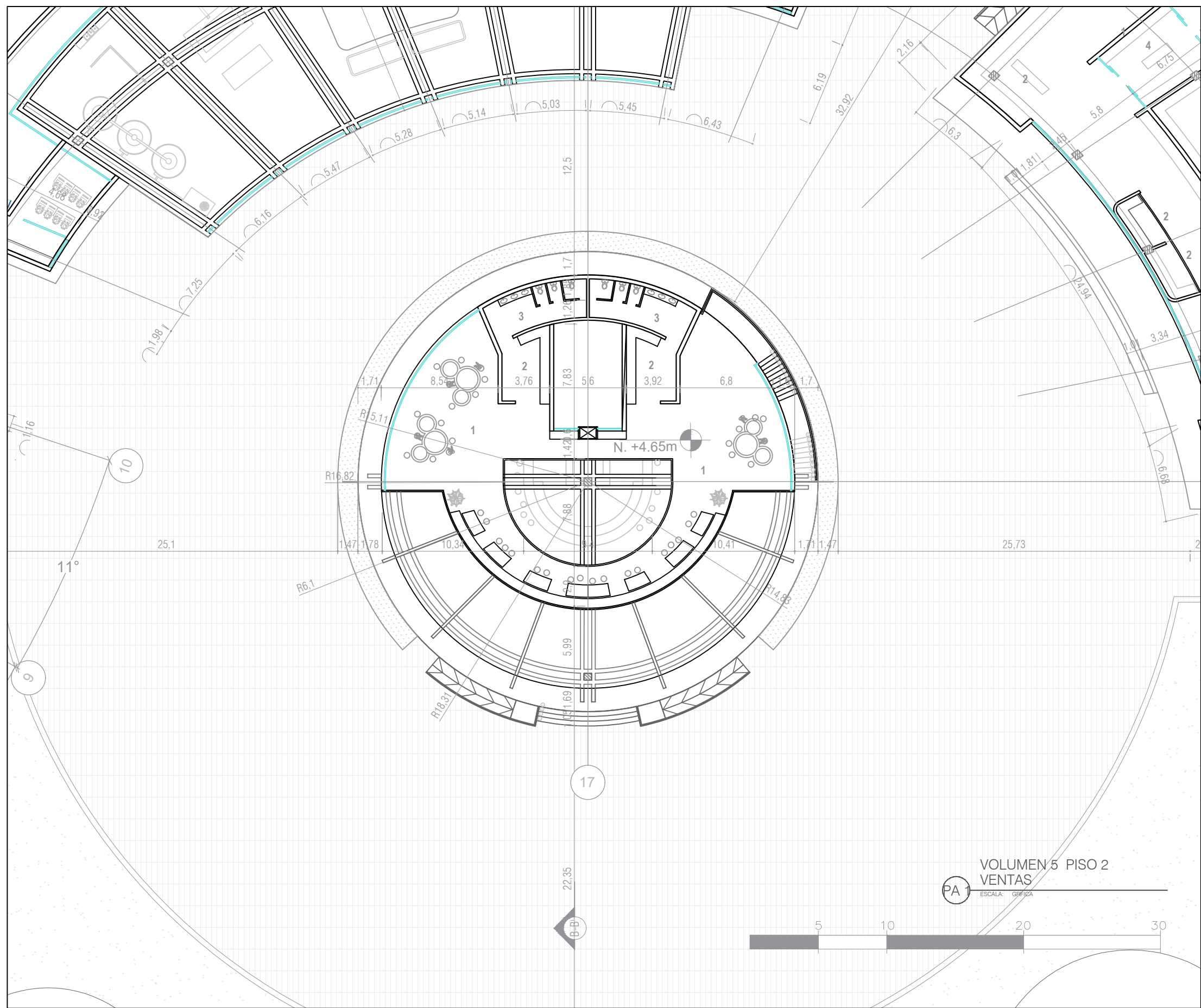
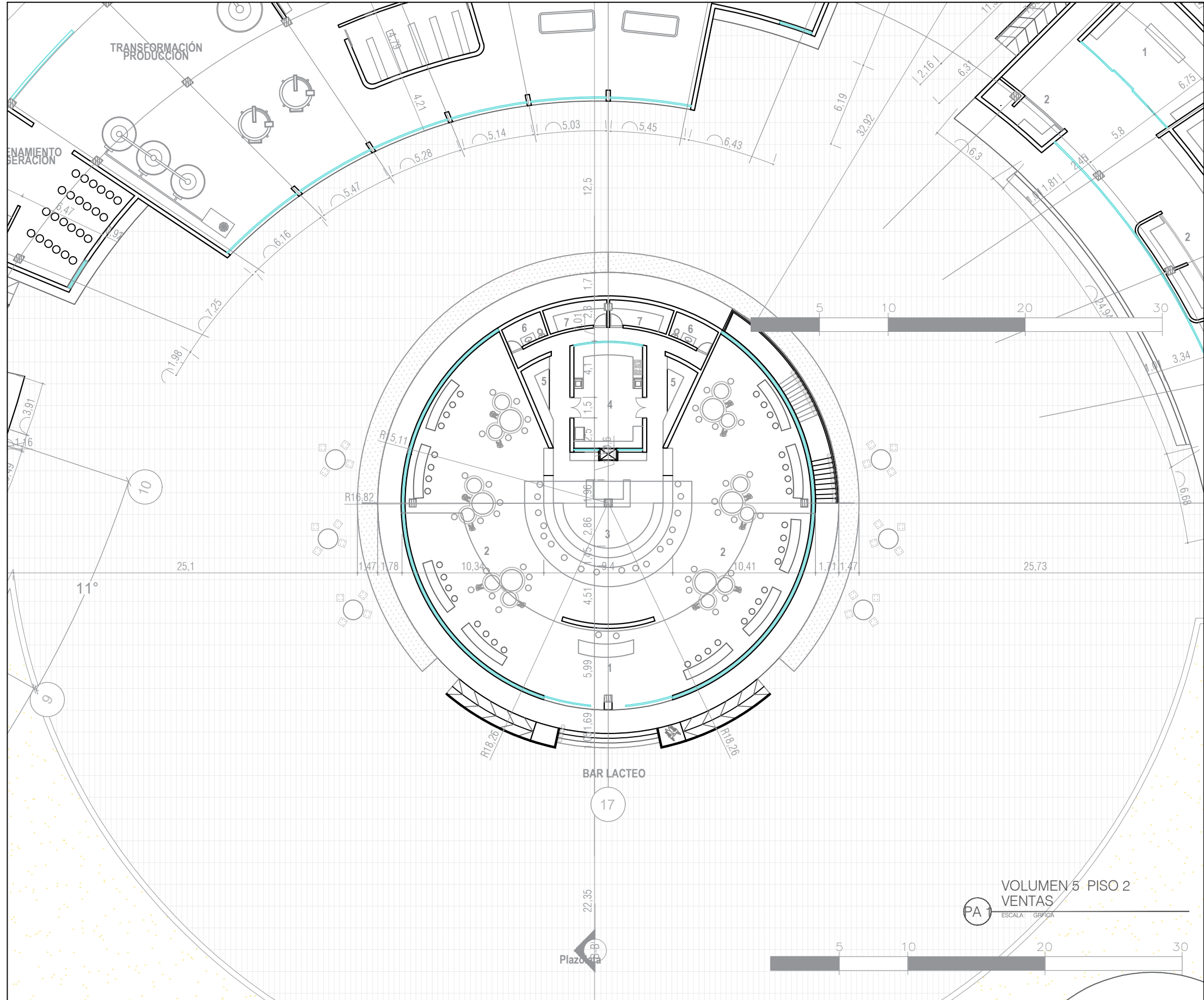
REVISION:

PLANO No.

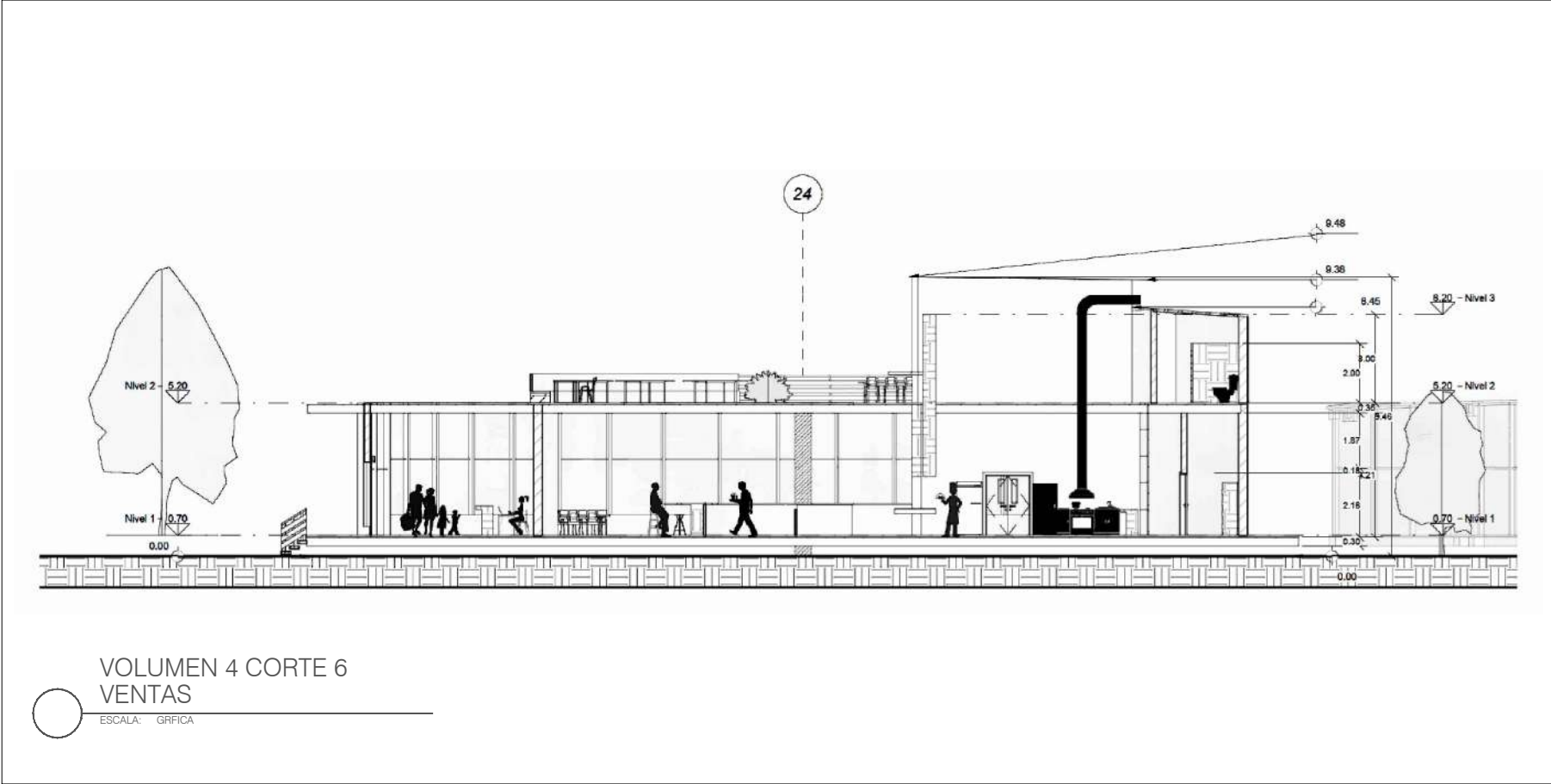
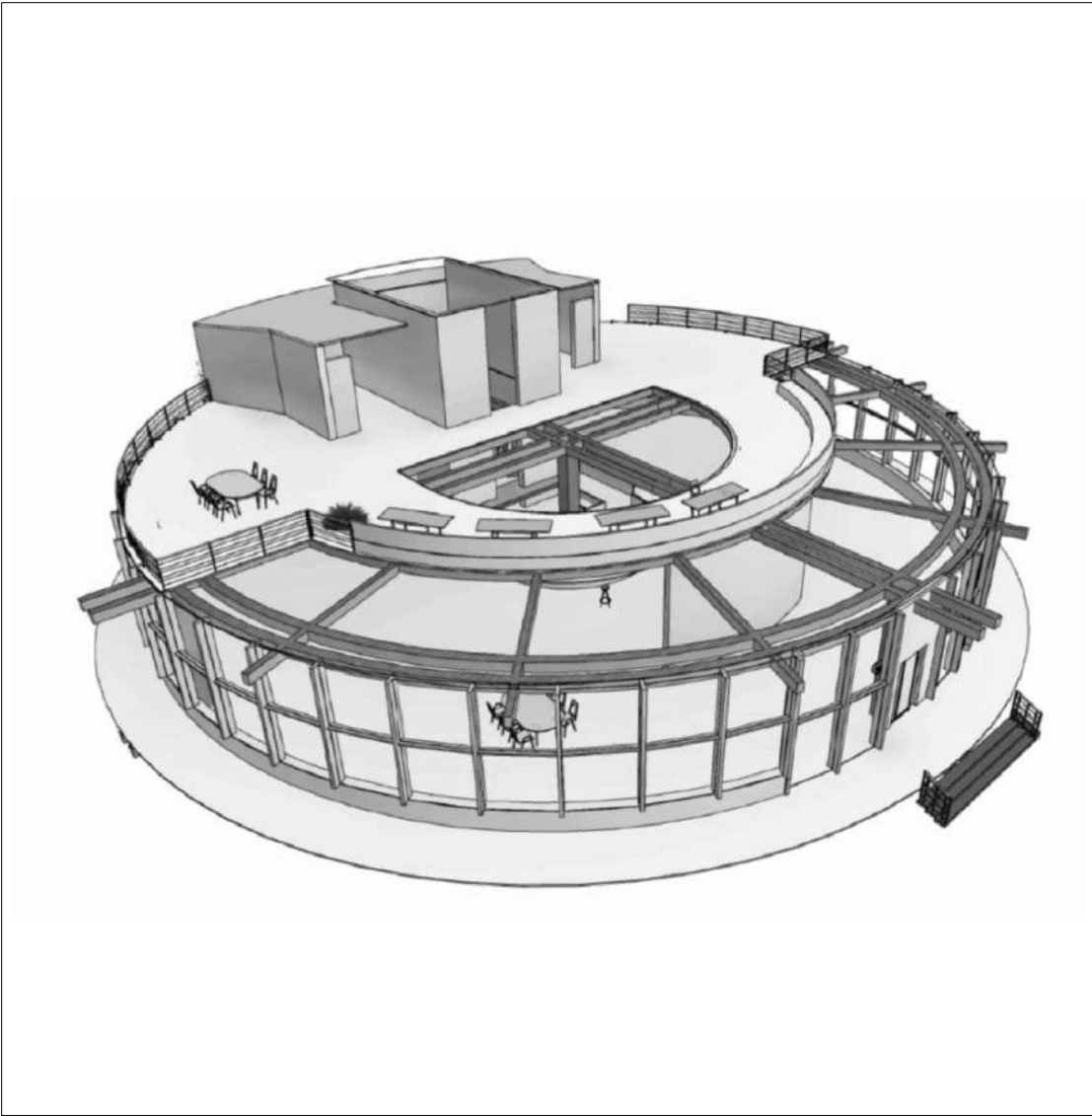
PLANCHA No.

PA-019

DE 28



VOLUMEN 5
VENTAS
BAR LACTEO



ESPACIOS PISO 1 VOLUMEN 5	
1	Recepción
2	Salón
3	Bar
4	Cocina
5	Despensa
6	Baño servicio
7	Vestier

ESPACIOS PISO 2 VOLUMEN 5	
1	Terraza descubierta
2	Lockers
3	Baños

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

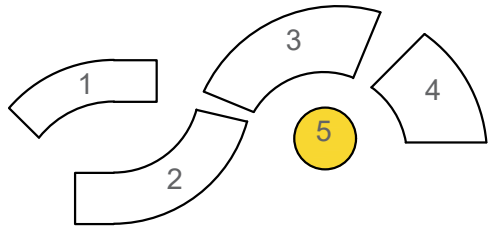
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

VOLUMEN 5
PLANTAS ALZADO VISTAS

ESCALA:

GRAFICA

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

REVISION:

PLANO No.

PLANCHA No.

PA-20

DE 28

Cubierta teja CD 425 clic 1.4X1.2X0,6 cm, Hunter Douglas

Estructura cubierta perfil en aluminio

Muro mamposteria revestimiento drywall, estuco, pintura blanca

Vidrio baja emisividad (Low-E) Mejora el aislamiento térmico y reduce la pérdida de calor

Montante aluminio soporte de vidrio

Soporte unión en acero viga y perfil

Estructura perfil de aluminio 5x10x2.44 cm

Suelo piso vinilo spc natural Oak clic 4/1 mm 18x1.22 cm, homcenter

Viga madera laminada 20x30cm

Columna madera laminada 50x50cm

Platina L acero de 10x20x3cm

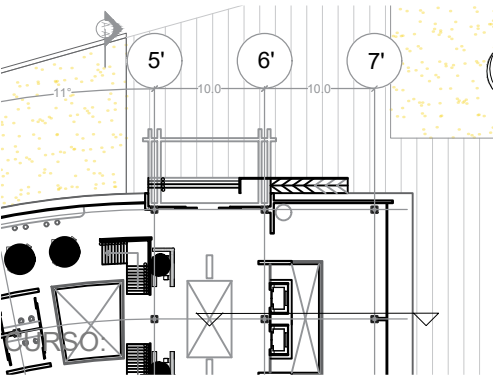
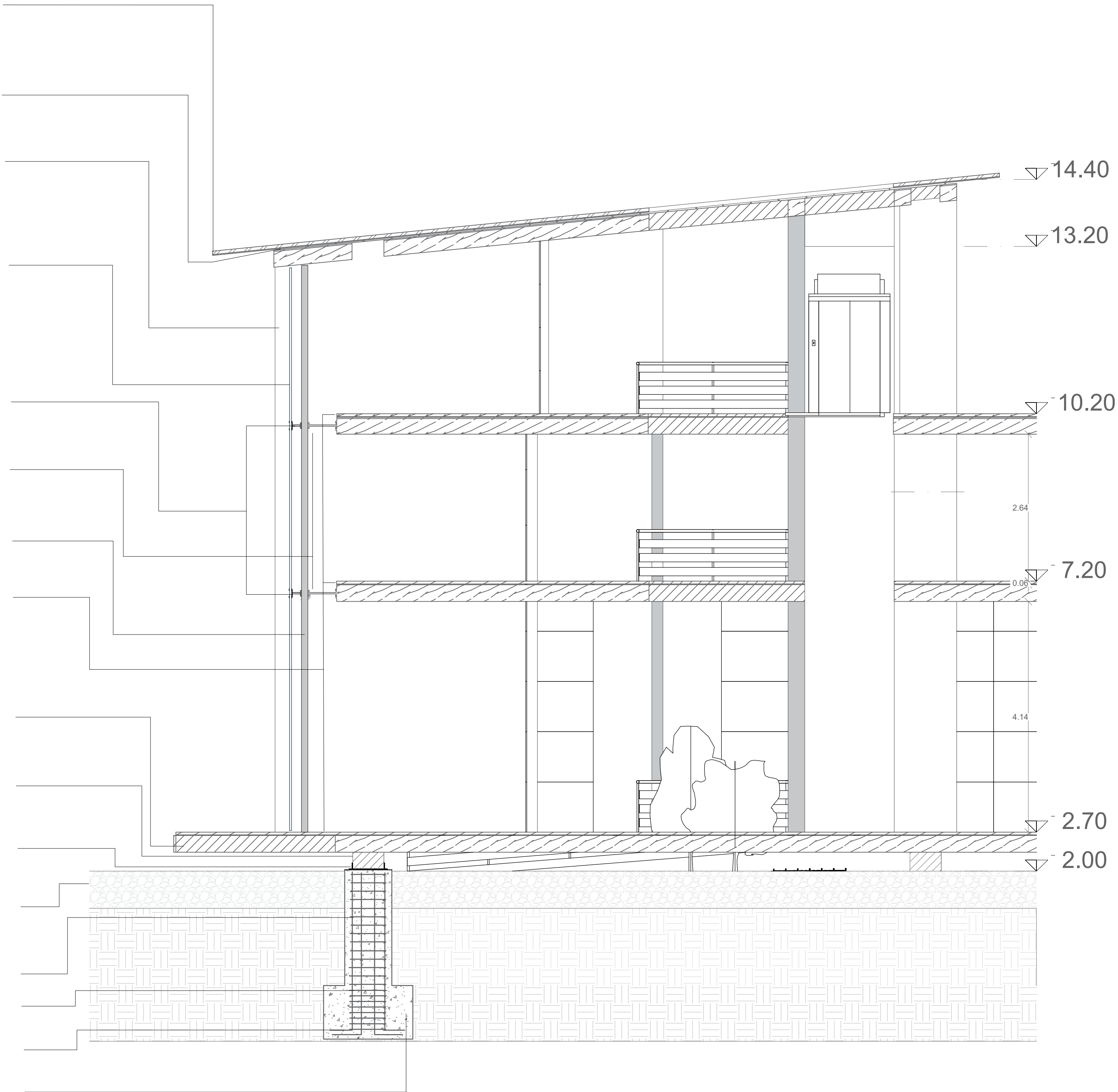
Recebo proctor 1mt 95% de 120 PCF

Fleje #1/2" @ 15 cm

Fleje #1/2" @ 10 cm

Varilla 3/4 de pulgada

Zapata concreto 3000psi gravilla gruesa



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

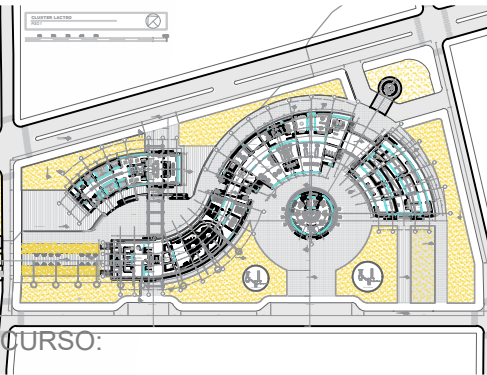
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
Transformación de
Productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



CURSO:

POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

CORTE LONGITUDINAL

ESCALA:

1:250

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

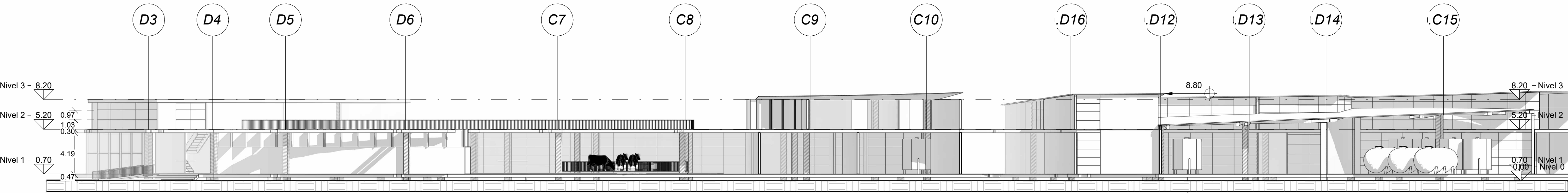
REVISION.

PLANO No.

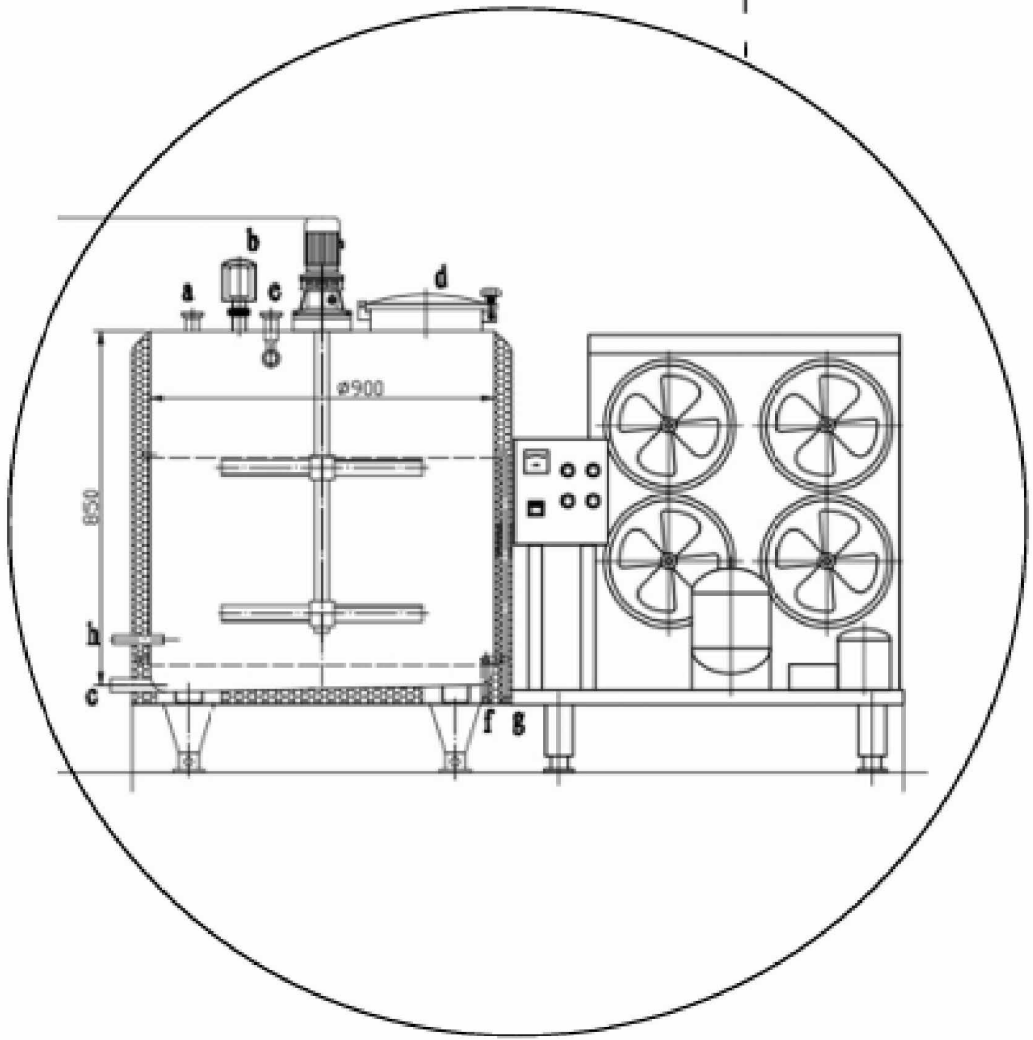
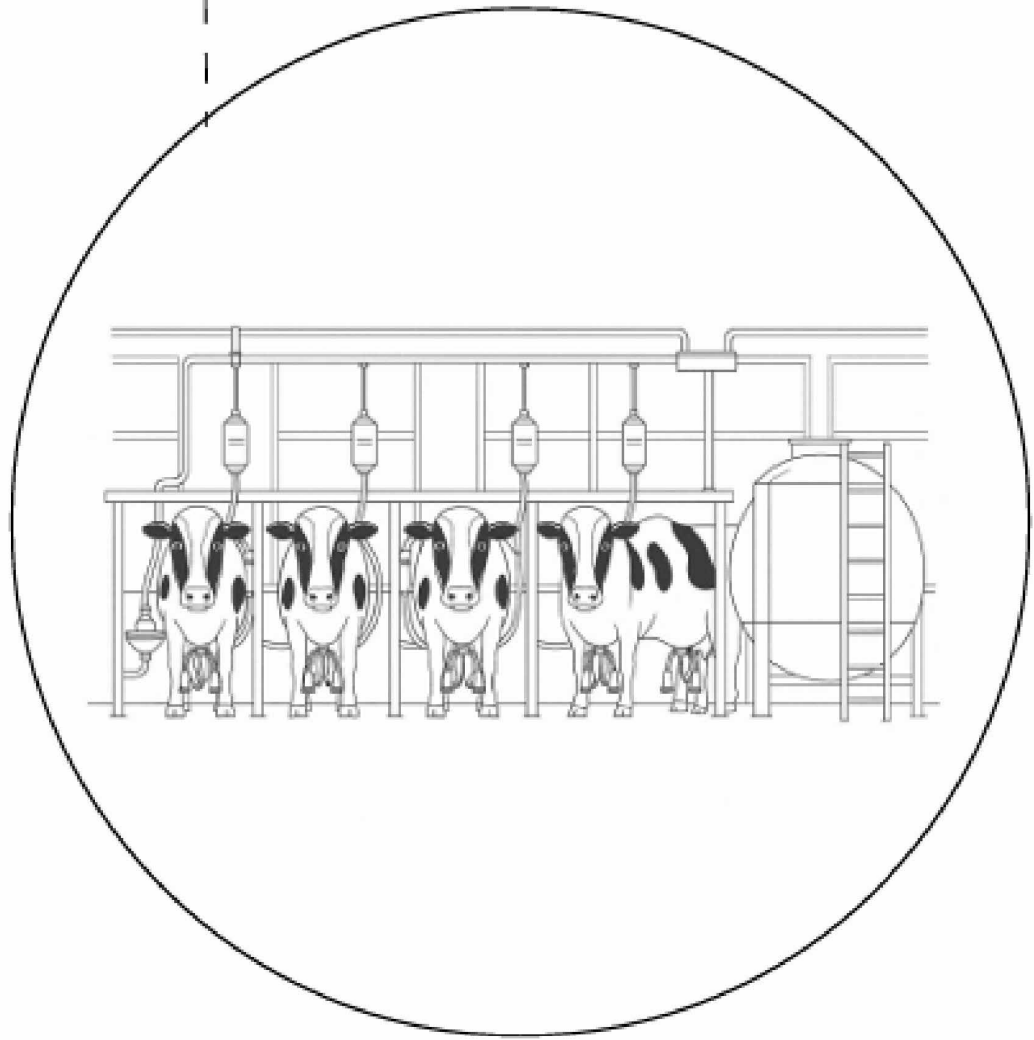
PLANCHA No.

PA-22

DE
28



1 CORTE LONGITUDINAL
A110 1 : 250



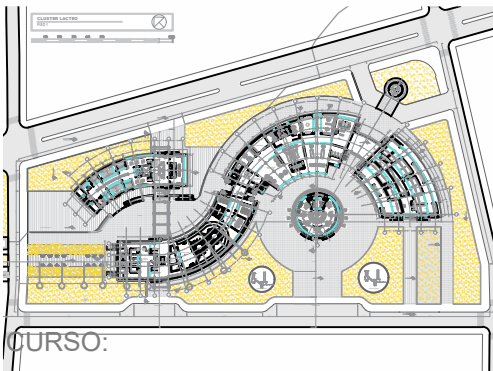
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
Transformación de
Productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

CORTE TRANSVERSAL

ESCALA:

1:200

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

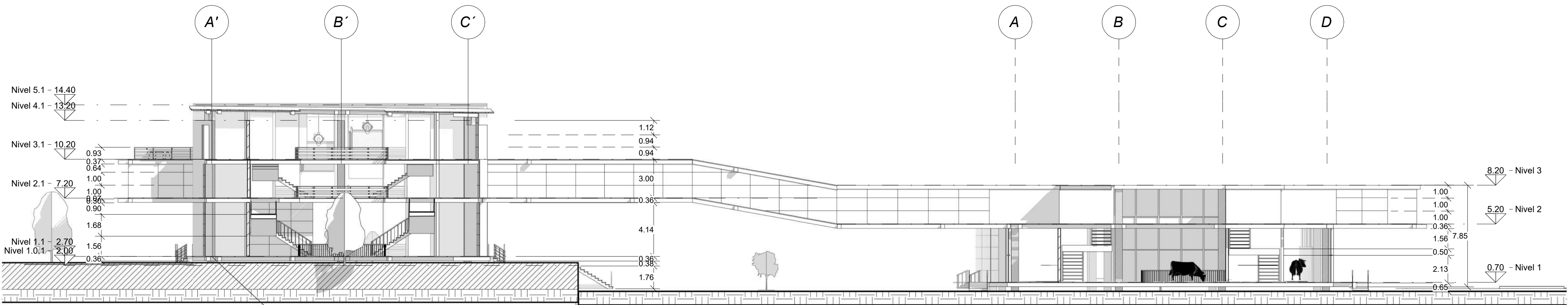
REVISIÓN:

PLANO No.

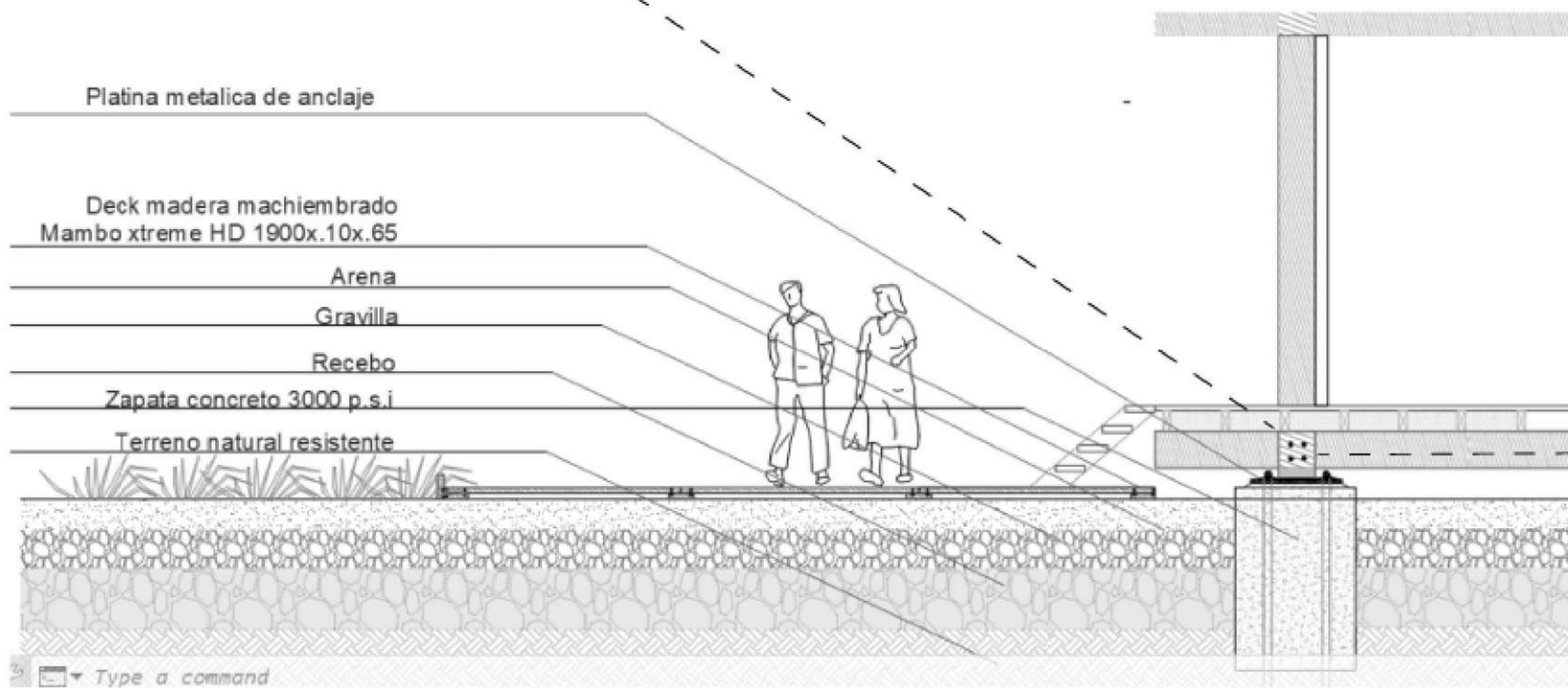
PLANCHA No.

PA-26

DE
28



1 CORTE TRANSVERSAL
A110 1:200



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

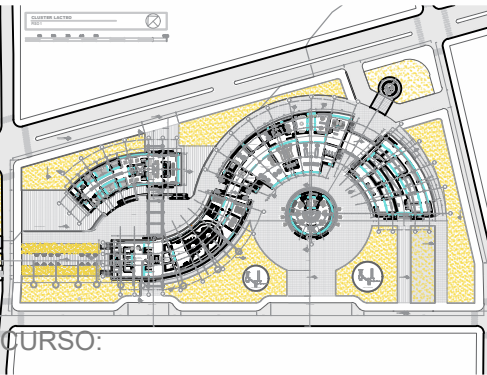
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
Transformación de
Productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

CORTE TRANSVERSAL VOL 1
CORTE TRANSVERSALVOL 2

ESCALA:

1:150
1:200

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

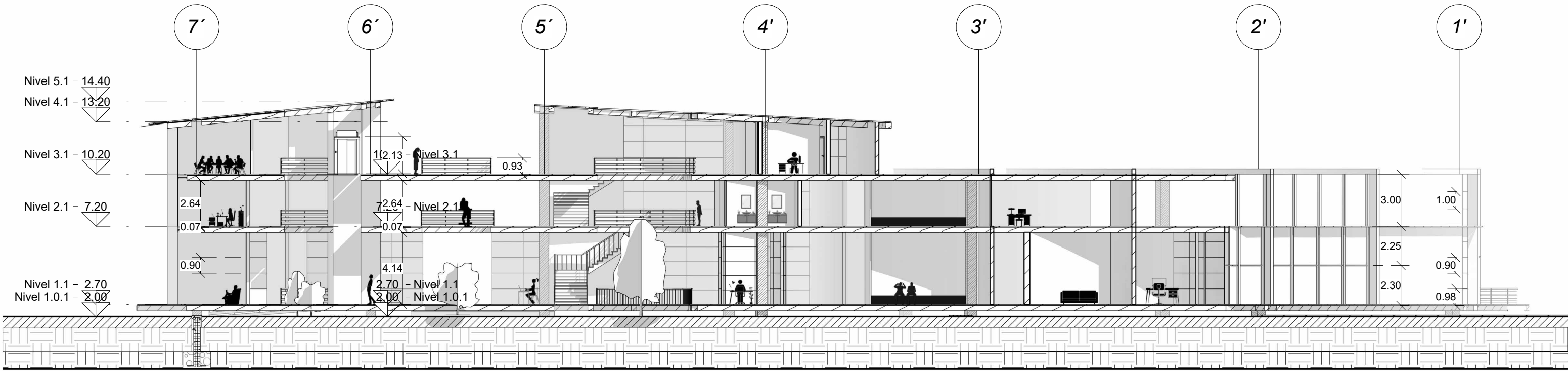
REVISION.

PLANO No.

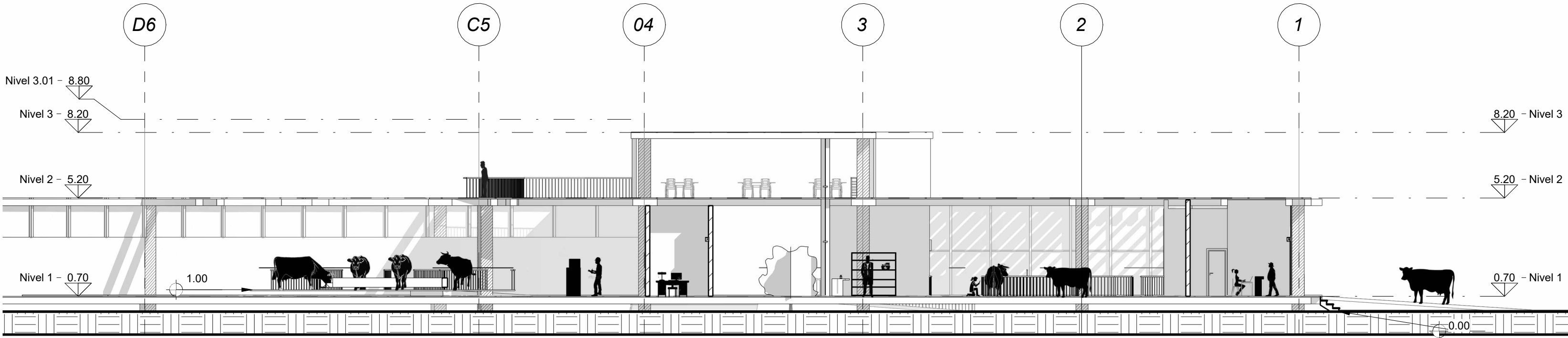
PLANCHA No.

PA-23

DE
28



1 CORTE LONG VOL 1
A110 1: 200



2 CORTE TRANSV VOL 2
A110 1: 150

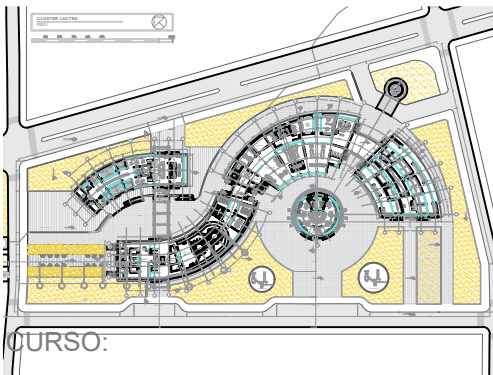
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
Transformación de
Productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



CURSO:

POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

CORTE TRANSVERSAL VOL 3
CORTE TRANSVERSALVOL 4

ESCALA:

1:150
1:100

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

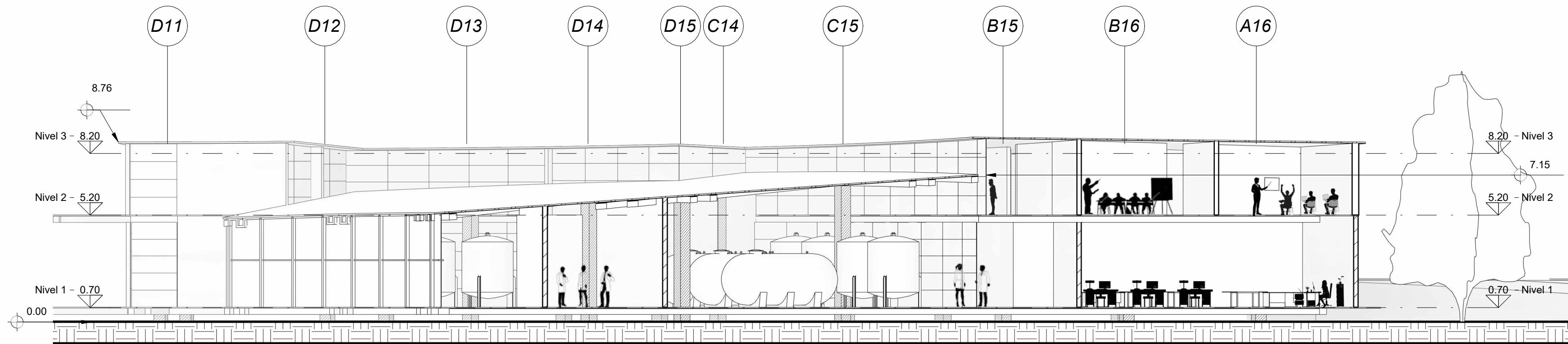
REVISIÓN:

PLANO No.

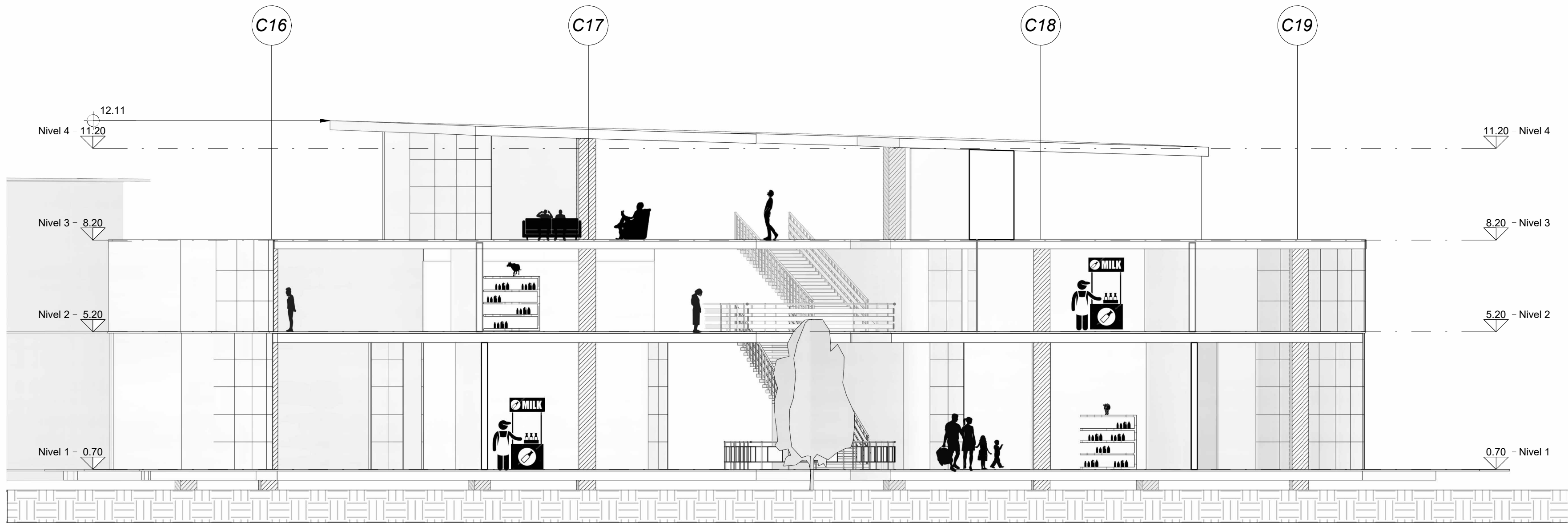
PLANCHAS No.

PA-24

DE
28



CORTE TRANSVERSAL VOL 3
ESC 1:150



CORTE TRANSVERSAL VOL 4
ESC 1:100

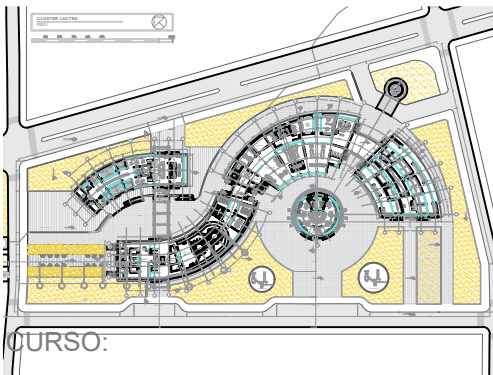
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
Transformación de
Productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

CORTE TRANSVERSAL VOL 5

ESCALA:

1:100

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

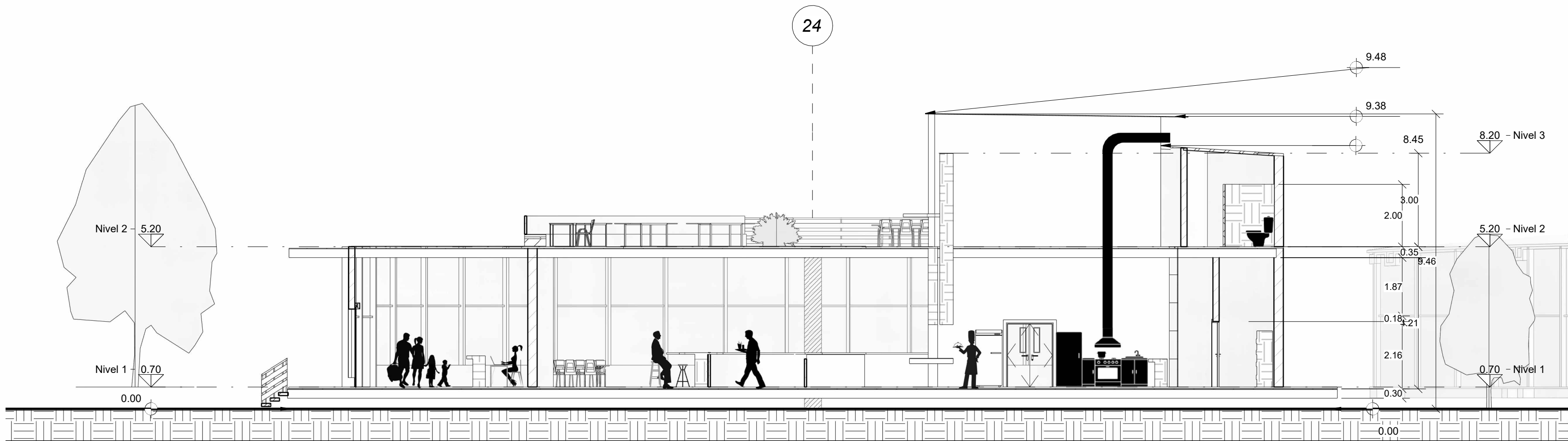
REVISIÓN:

PLANO No.

PLANCHA No.

PA-25

DE
28



1 CORTE LONG VOL 5
A110 1 : 100

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

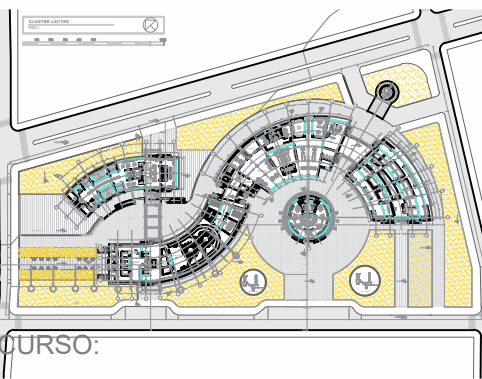
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

FACHADAS
Sur, Oriente, Norte, Oeste

ESCALA:

1:500

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

REVISION:

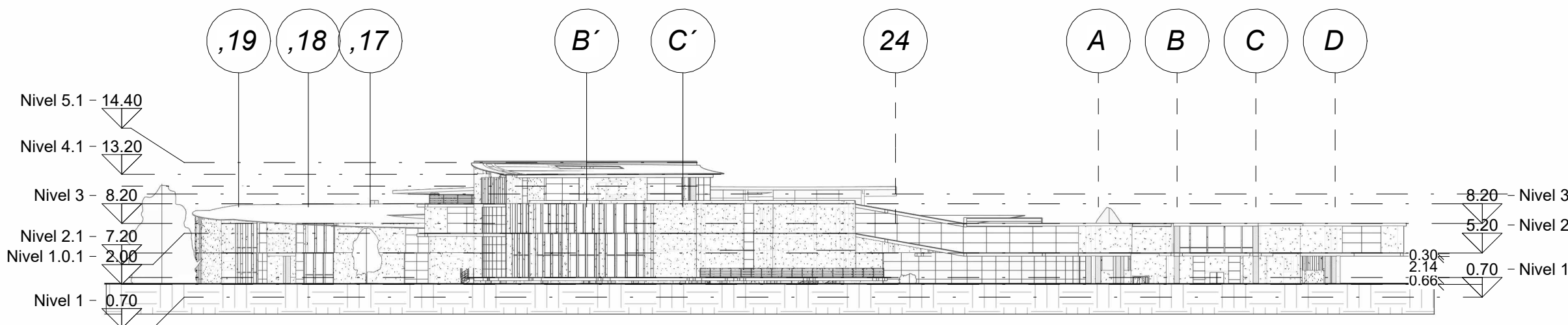
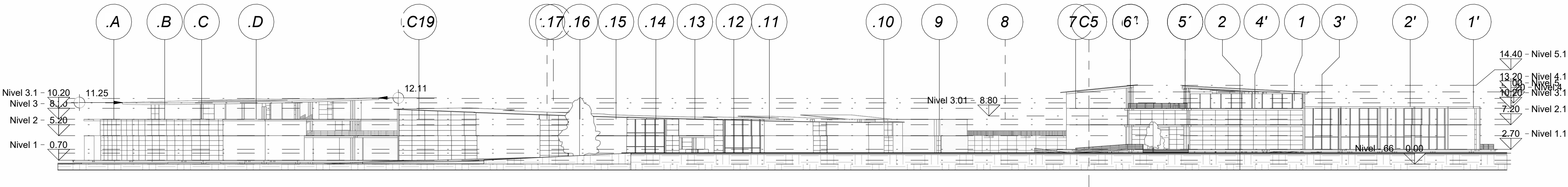
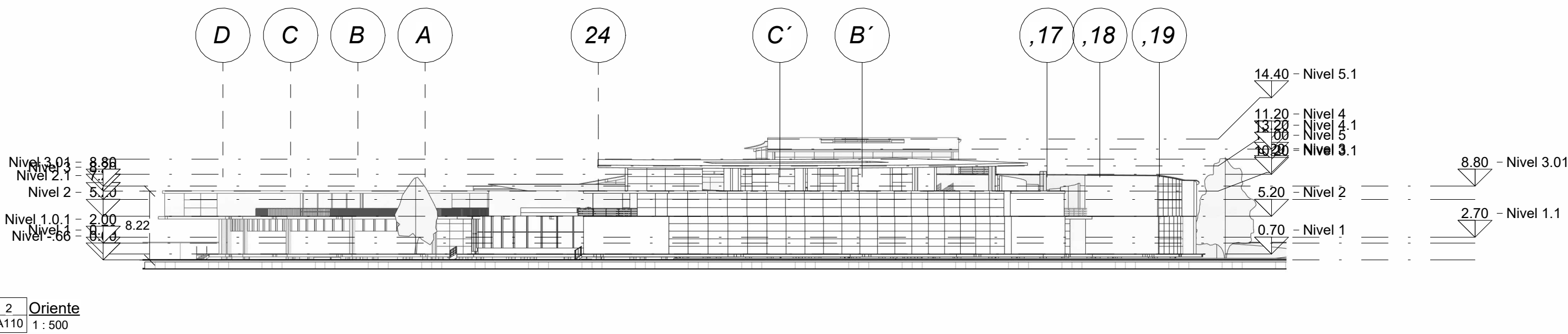
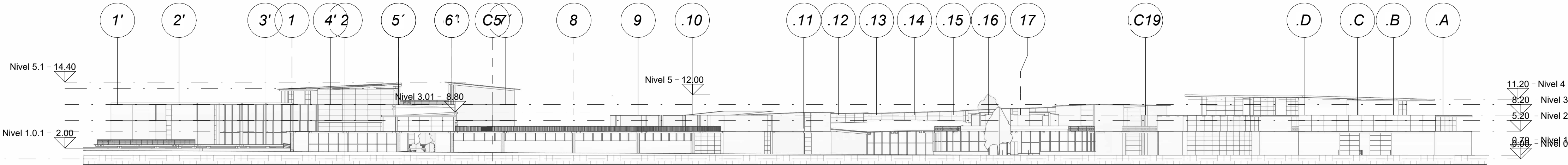
PLANO No.

PLANCHA No.

PA-21

DE

28







UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

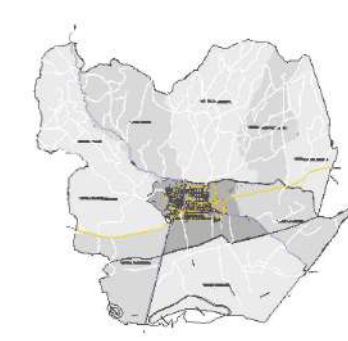
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lacteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



PDE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

UBATE CASCO URBANO
ESTADO ACTUAL

ESCALA: 1:5000	FECHA: MAYO 2025
ARCHIVO:	FECHA COPIA: MAYO 23
DIBUJó	ELABORó:

REVISIÓN:	PLANO No.	PLANCHA No.
	PA-001	DE 28



PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lacteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

UBATE CASCO URBANO
ZONIFICACIÓN PROPUESTA

ESCALA:

1:5000

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

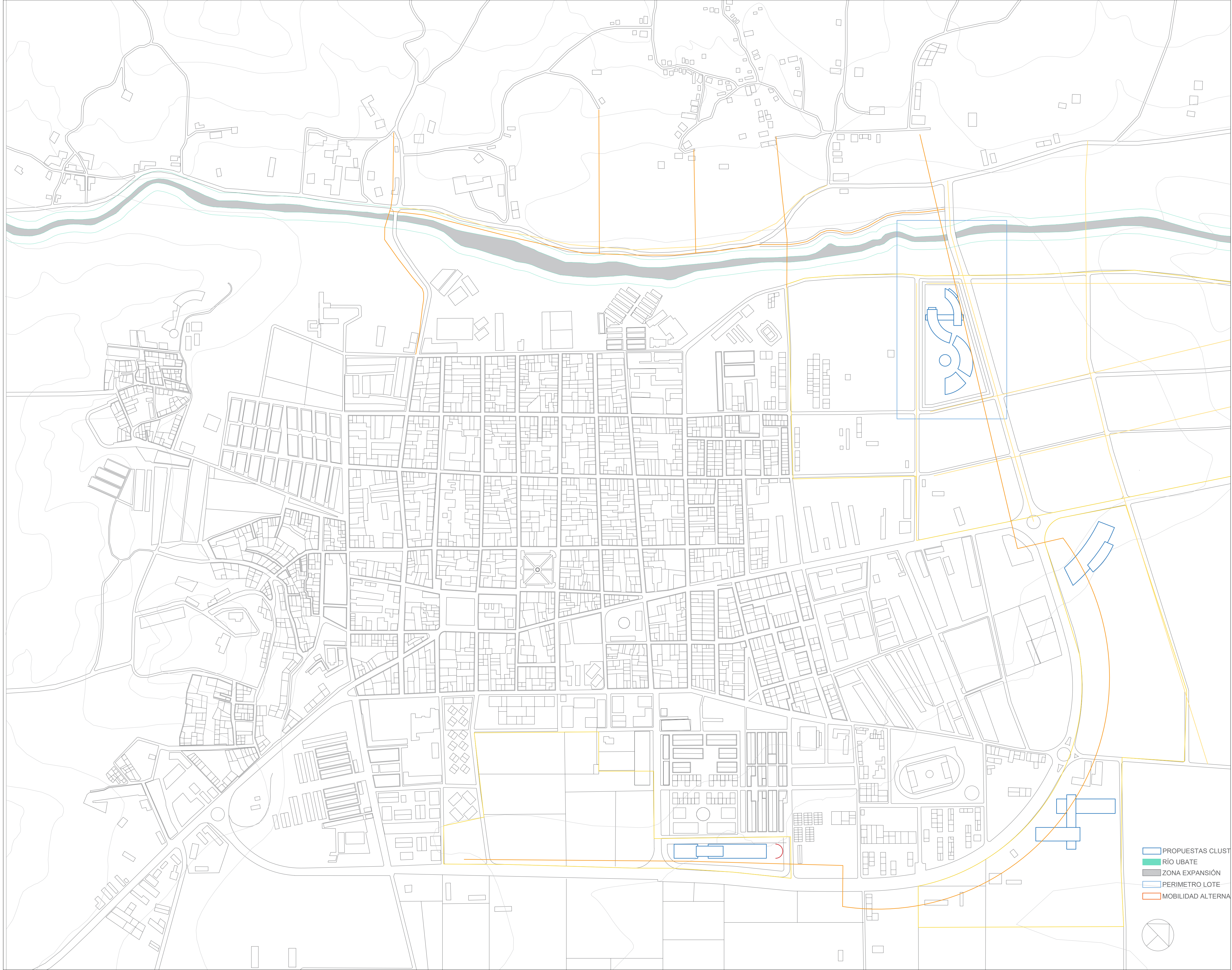
REVISIÓN

PLANO No.

PLANCHA No.

PA-002

28



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

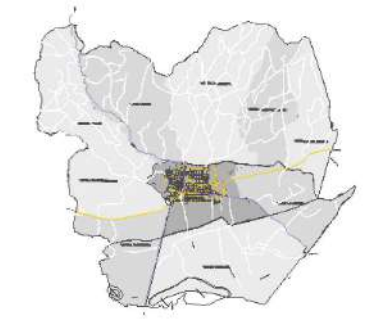
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lacteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

UBATE CASCO URBANO
PROPUESTA CLUSTER

ESCALA:

1:5000

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

REVISIÓN

PLANO No.

PLANCHA No.

PA-003



PROYECTO OPCIÓN E ENFASIS GRADO

complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lácteos

BOGOTÁ 2025

The map shows the proposed site for the new 100-bed hospital building, outlined in blue. It is located adjacent to the existing hospital building, which is outlined in yellow. The map also shows surrounding roads, including Highway 101, and other buildings in the area. A scale bar indicates distances in feet (0, 100, 200, 300, 400, 500).

POE GR. 11N

PROYECTO DESARROLLO ARQUITECTÓNICO

PISO 1

500

MAYO
2025

RECHA COPIA:

AYO 23

LABORÓ:

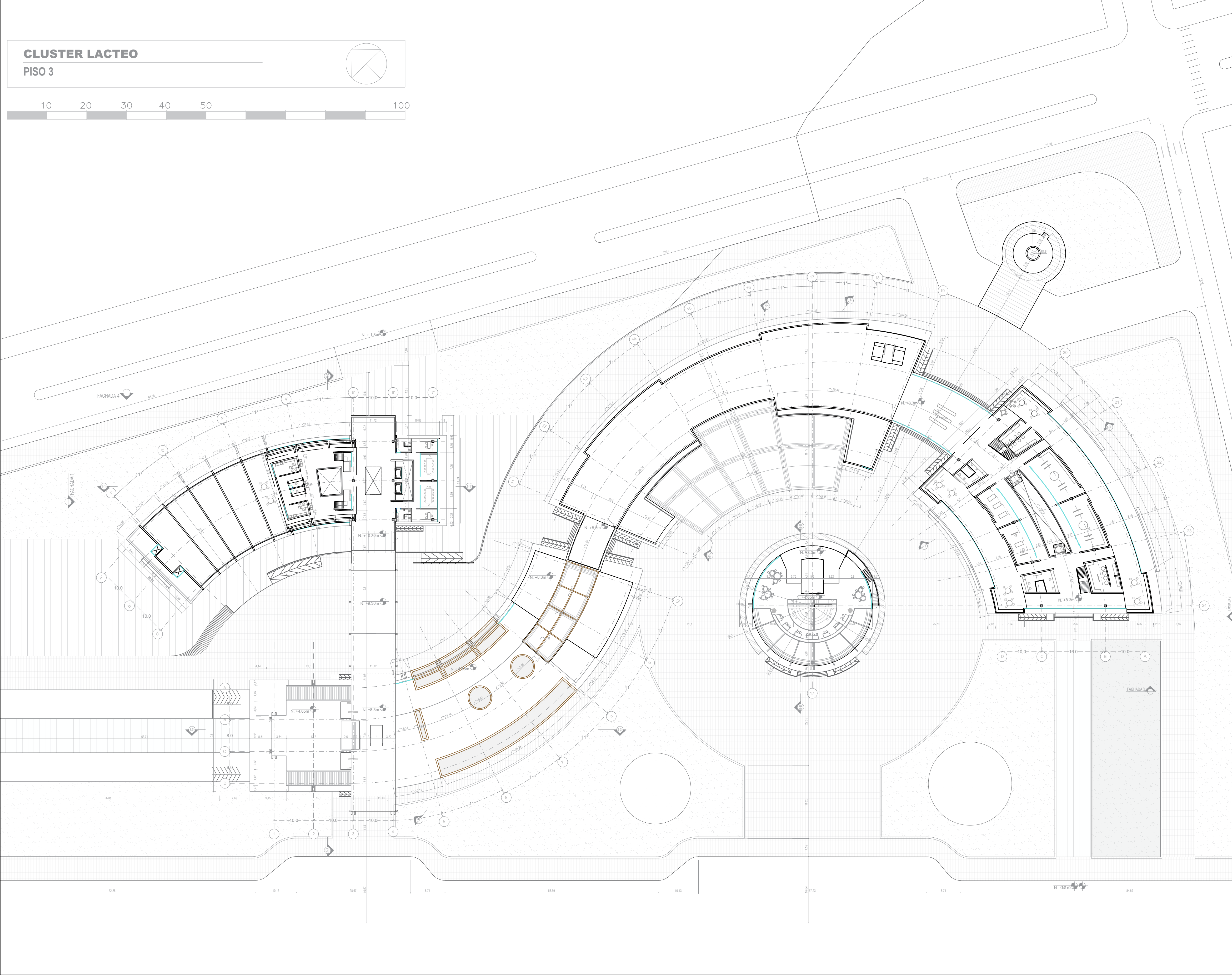
REVISIÓN.	
-----------	--

ANO No.

LANCHA No.

PA-005

28





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

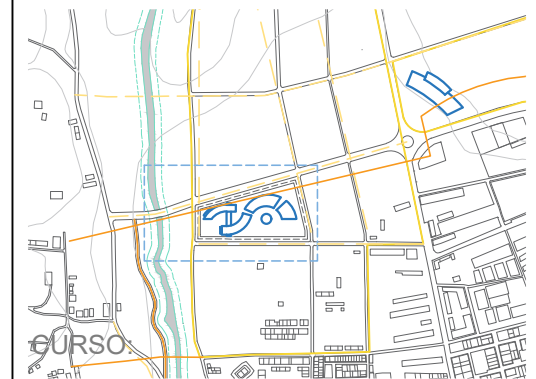
PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:


POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

PISO 3

ESCALA:

1:500

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

REVISION.

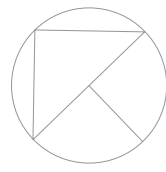
PLANO No.

PA-007

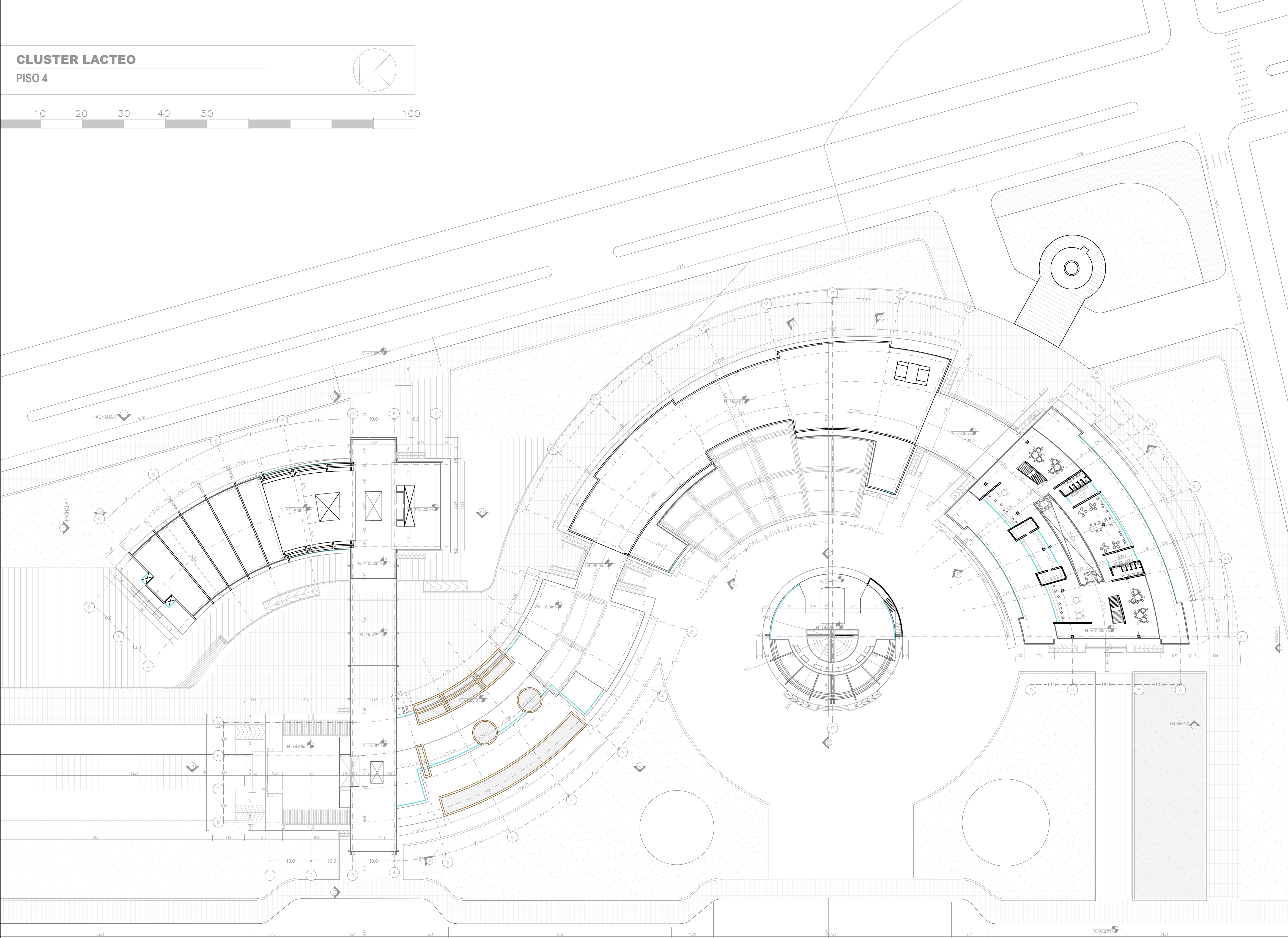
PLANCHA No.

DE 28

CLUSTER LACTEO
PISO 4



10 20 30 40 50 100



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PROYECTO OPCIÓN
DE ENFASIS GRADO

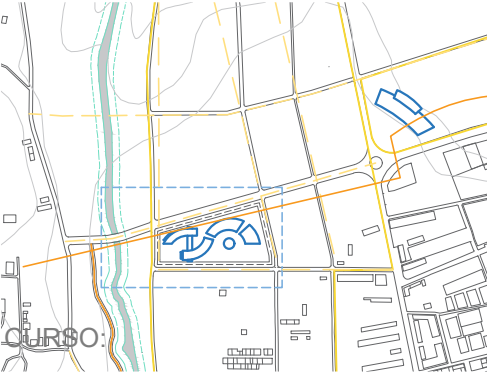
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

PISO 4

ESCALA:

1:500

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

REVISION.

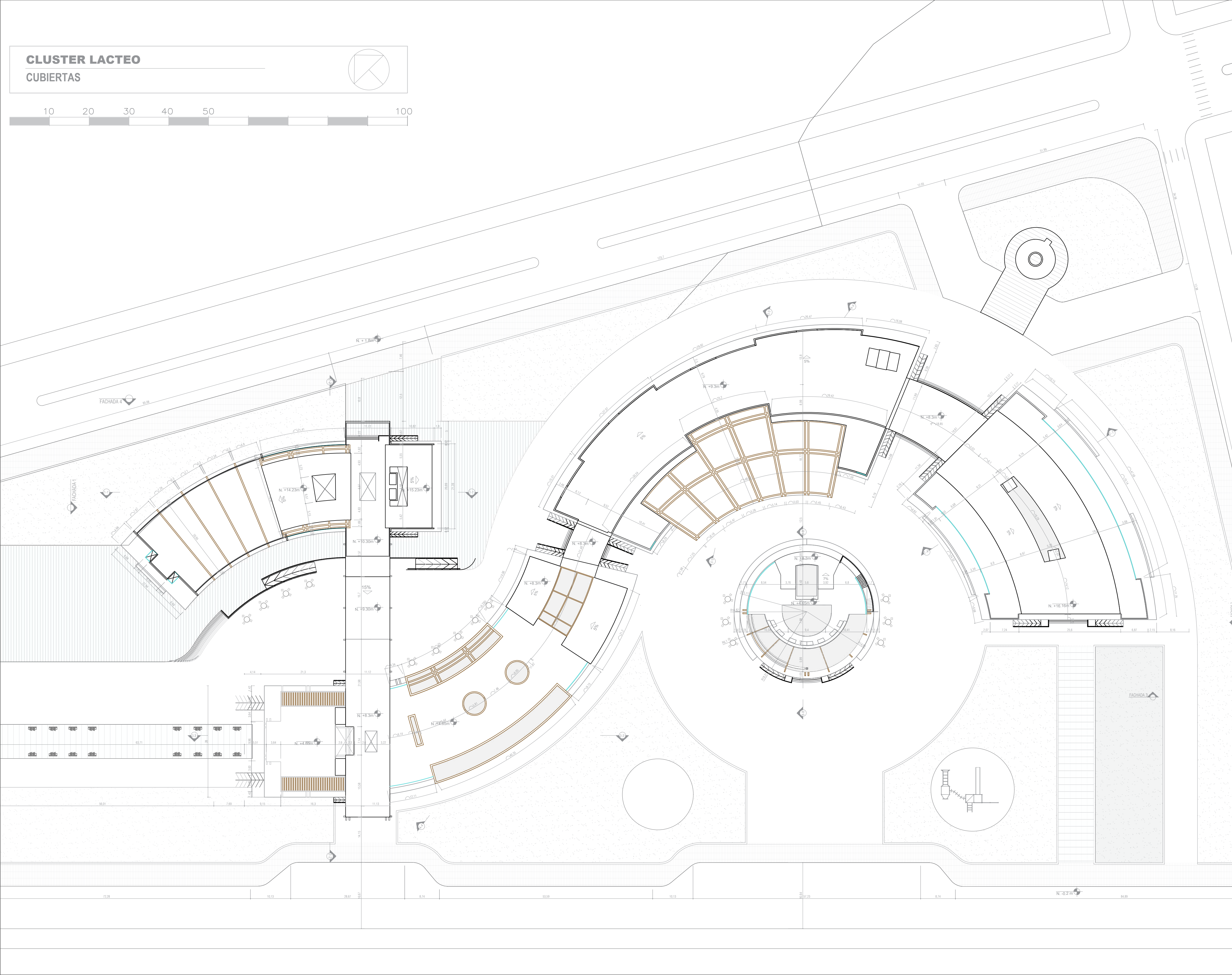
PLANO No.

PLANCHA No.

PA-008

DE

28



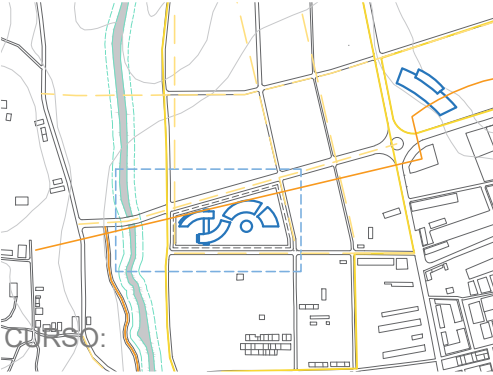
PROYECTO:

CLUSTER LACTEO
UBATE

Complejo comunitario
para la venta y
transformación de
productos lácteos

BOGOTÁ 2025

CONVENCIONES:



POE GR. 11N

OBSERVACIONES:

PROYECTO DESARROLLO
ARQUITECTÓNICO

CONTIENE:

CUBIERTAS

ESCALA:

1:500

FECHA:

MAYO
2025

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

MAYO 23

DIBUJÓ

ELABORÓ:

REVISION.

PLANO No.

PLANCHA No.

PA-009

DE 28