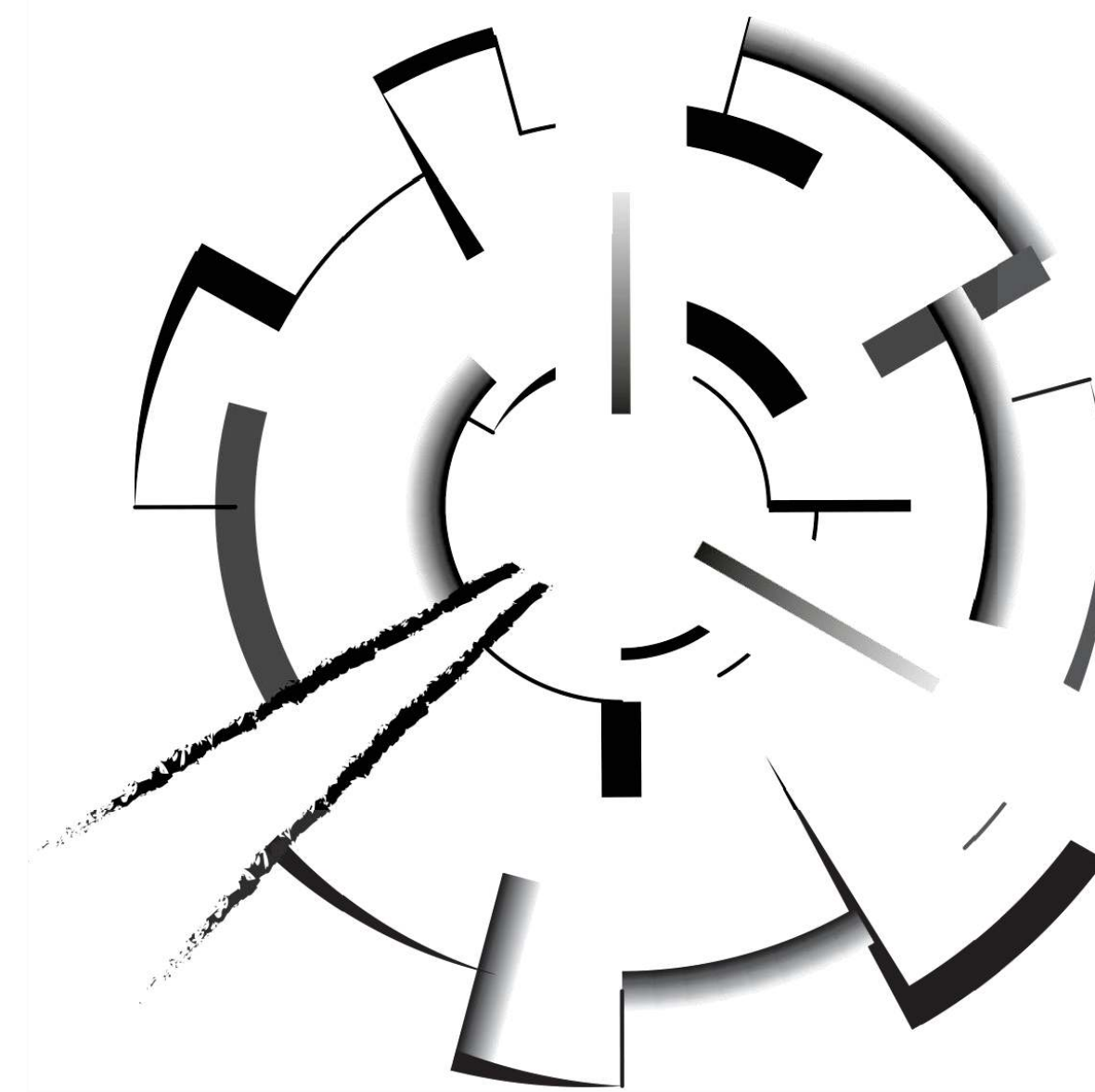




UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia

# BOOK DE PLANOS

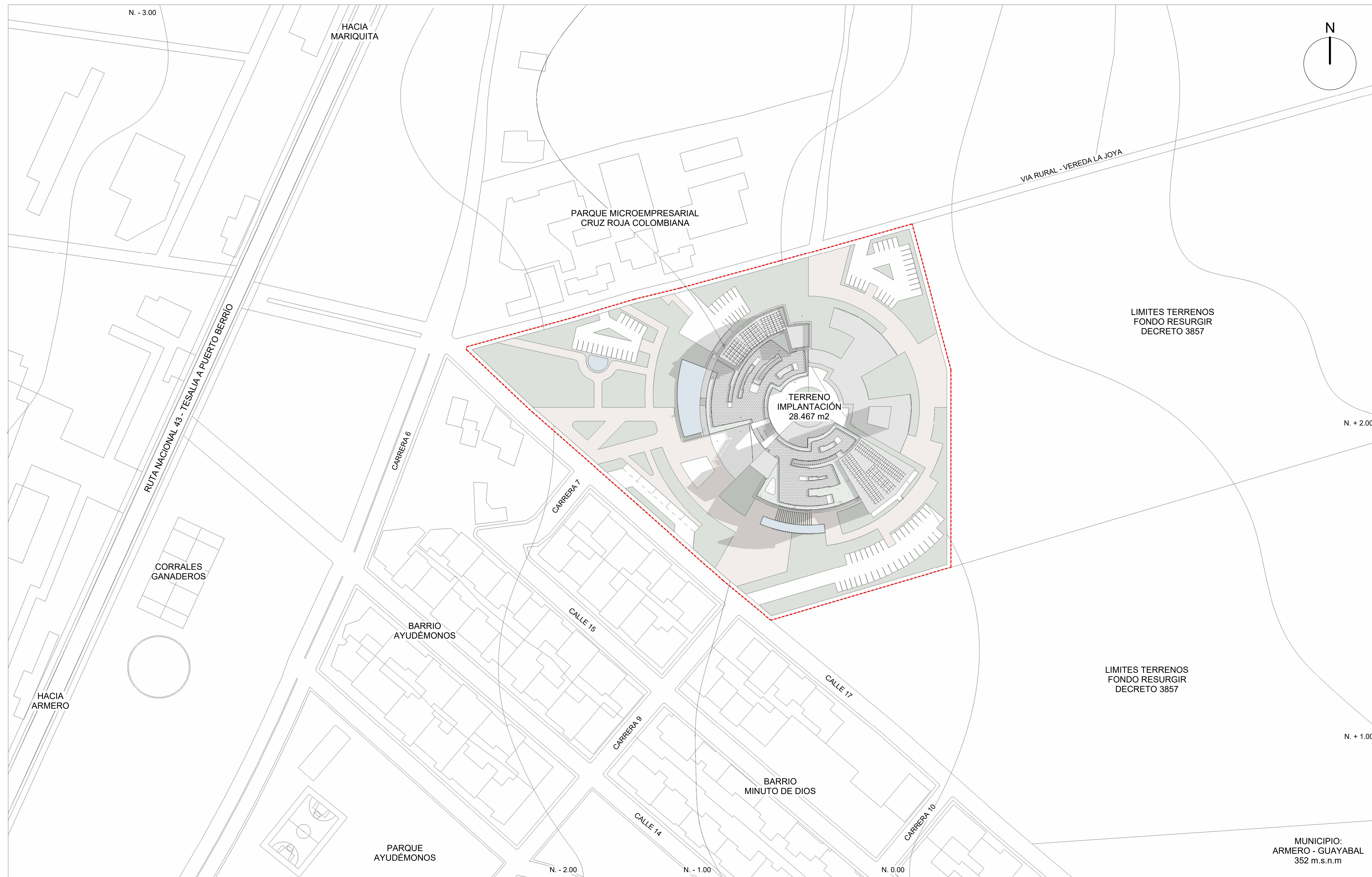


## ARQUITECTURA MEMORIAL

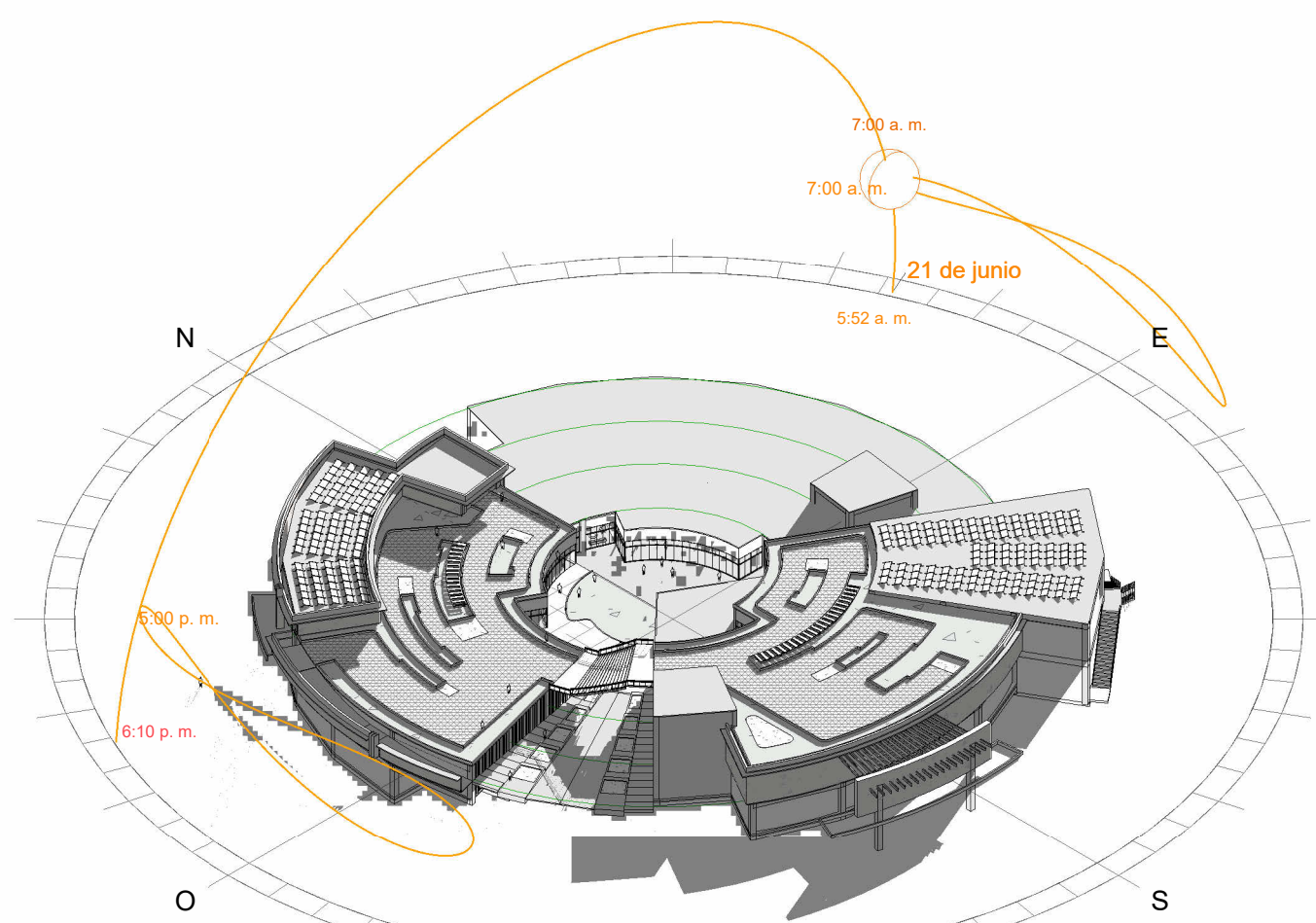
ARMERO, MUSEO INTERACTIVO PARA LA CONSERVACIÓN,  
SENSIBILIZACIÓN Y HOMENAJE

2023

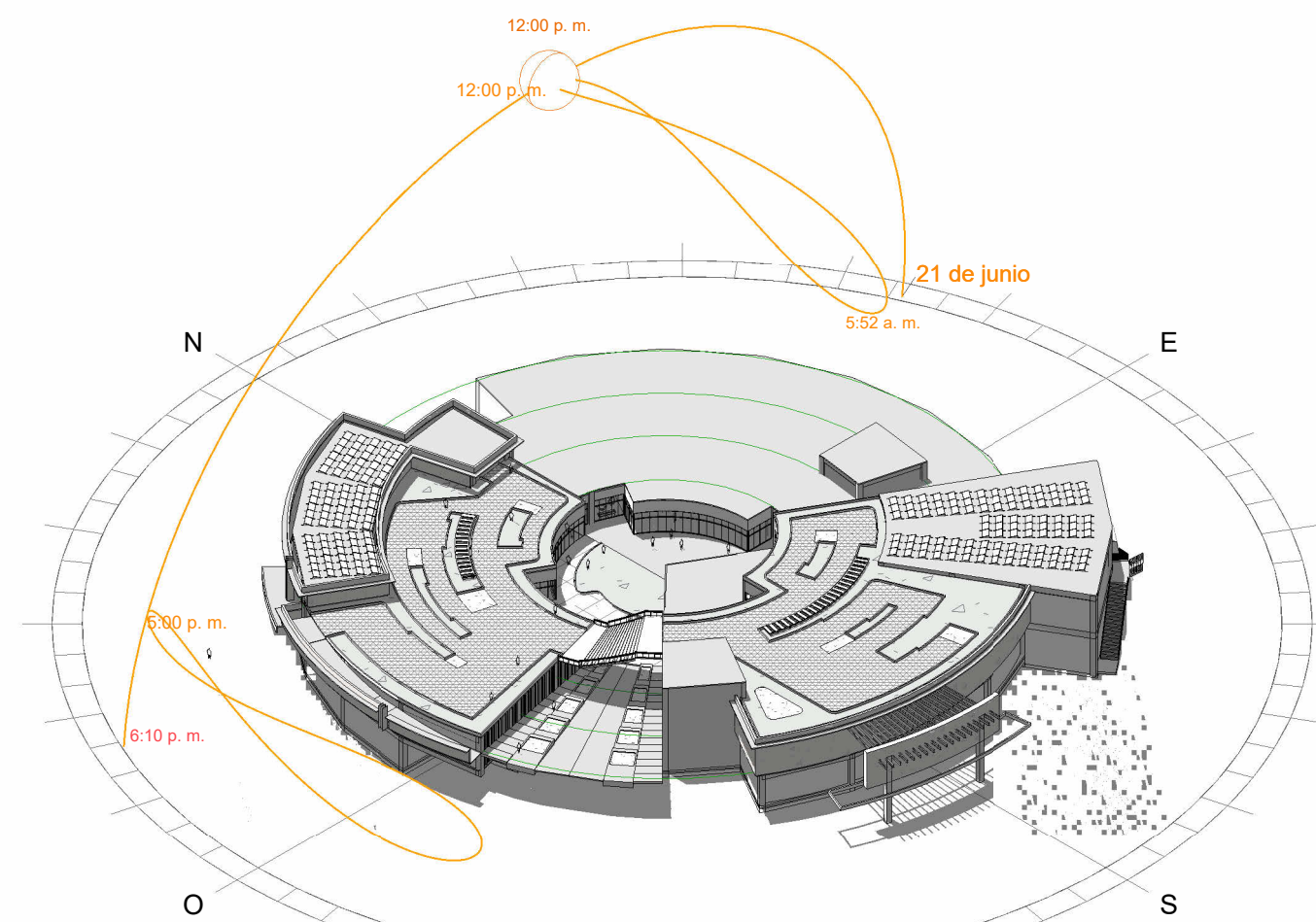




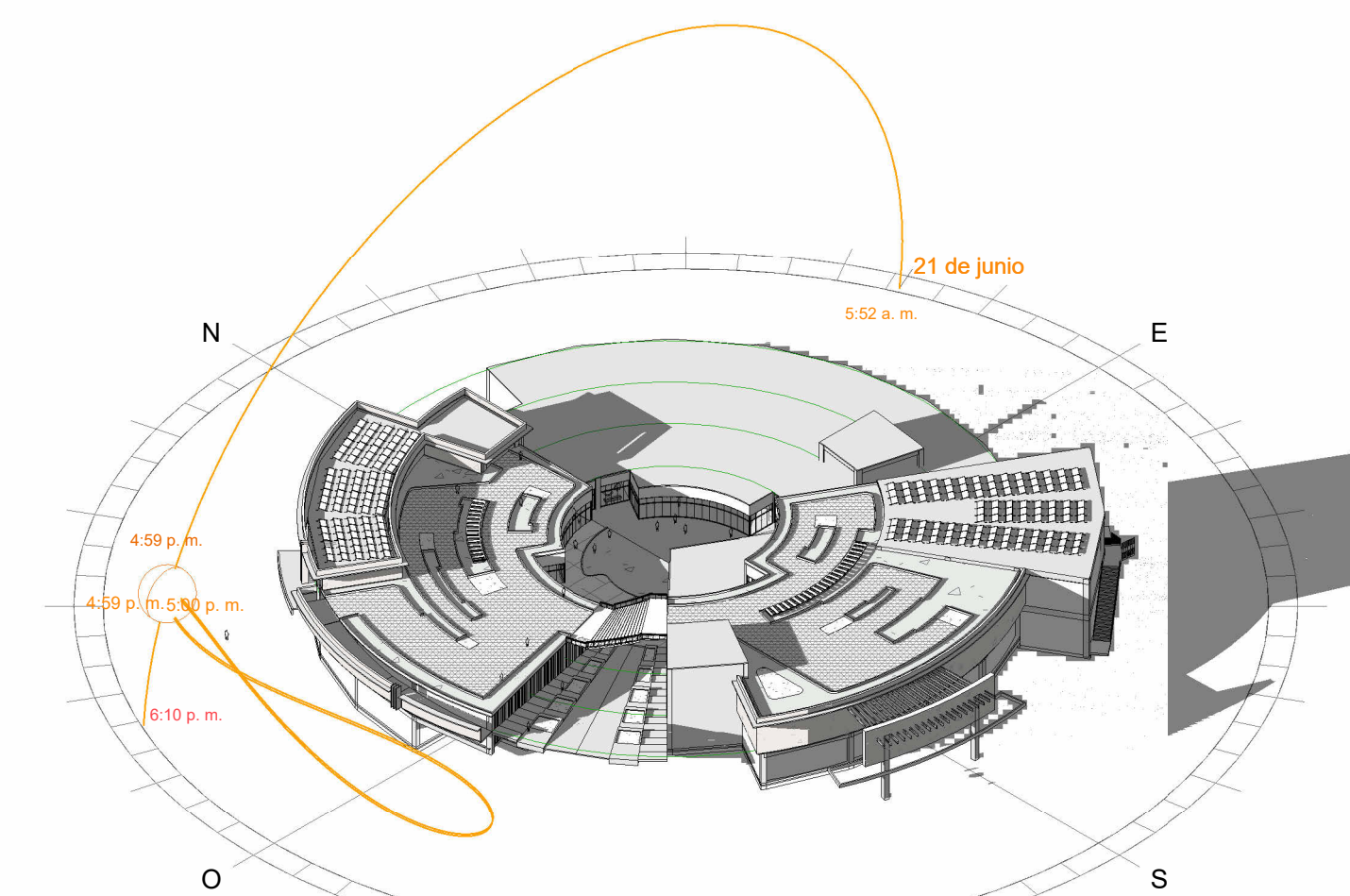
1 Planta de Localización  
1 : 1000



2 Bioclimática - Asoleación 1  
HORA: 7:00 AM



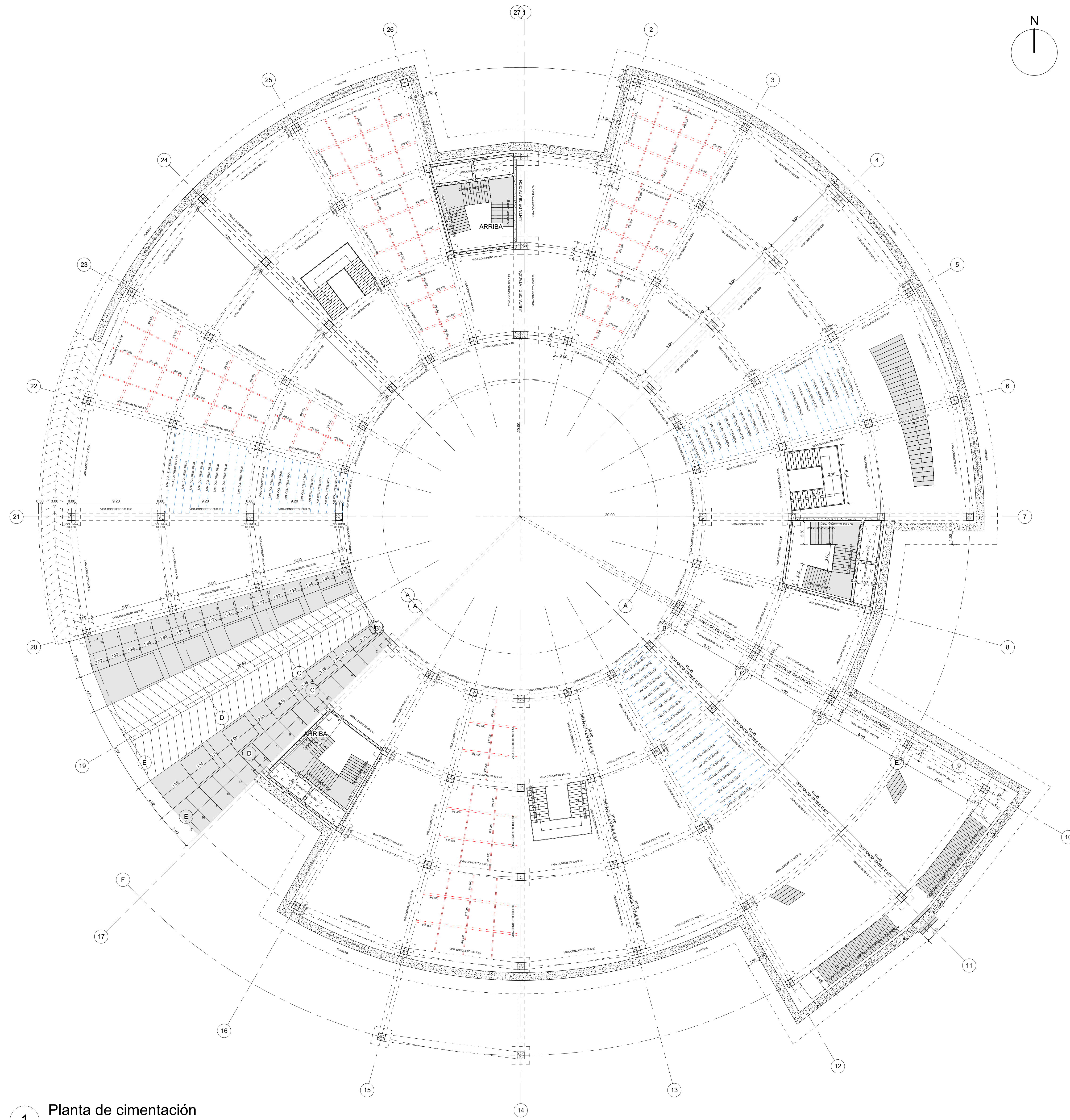
3 Bioclimática - Asoleación 2  
HORA: 12:00 M



4 Bioclimática - Asoleación 3  
HORA: 5:00 PM

10-A	1
<b>FACULTAD DE ARQUITECTURA</b> <b>PROYECTO DE GRADO</b>	
<b>PROYECTO:</b>  <b>ARQUITECTURA MEMORIAL</b> Armero, museo interactivo para la conservación, sensibilización y homenaje BOGOTÁ 2023	
<b>CONVENCIONES:</b> N NORTE	
<b>CURSO:</b> PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS GRUPO 17	
<b>CONTIENE:</b> - PLANTA DE LOCALIZACIÓN - BIOCLIMÁTICA - ASOLEACIÓN 1 7:00 AM - BIOCLIMÁTICA - ASOLEACIÓN 2 12:00 M - BIOCLIMÁTICA - ASOLEACIÓN 3 5:00 PM	
<b>OBSERVACIONES:</b>	
<b>ESCALA:</b> 1 : 1000	<b>FECHA:</b> 26 / 05 / 2023
<b>ARCHIVO:</b>	<b>FECHA COPIA:</b>
<b>DIBUJÓ:</b> SERGIO HERNÁNDEZ DAVID LANCHEROS	<b>ELABORACIÓN:</b> SERGIO HERNÁNDEZ DAVID LANCHEROS
<b>REVISIÓN:</b> 1	<b>PLANO No:</b> A-01
<b>PLANCHA No:</b> DE:	





1 Planta de cimentación  
1 : 200

REVISIÓN:	PLANO No:	PLANCHAS No:
1	A-02	DE:

UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

PROYECTO DE  
GRADO

PROYECTO:

ARQUITECTURA MEMORIAL  
Armero, museo interactivo para la  
conservación, sensibilización y  
homenaje

BOGOTÁ 2023

CONVENCIONES:

- PROYECCIÓN VIGAS CONCRETO
- PROYECCIÓN VIGAS METÁLICAS
- PROYECCIÓN LAMINA COLABORANTE STEELDECK
- MUROS CORTAFUEGO 300 mm

CURSO:

PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS  
GRUPO 17

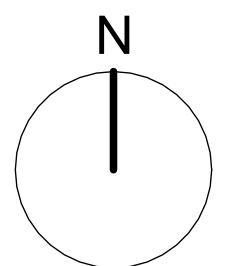
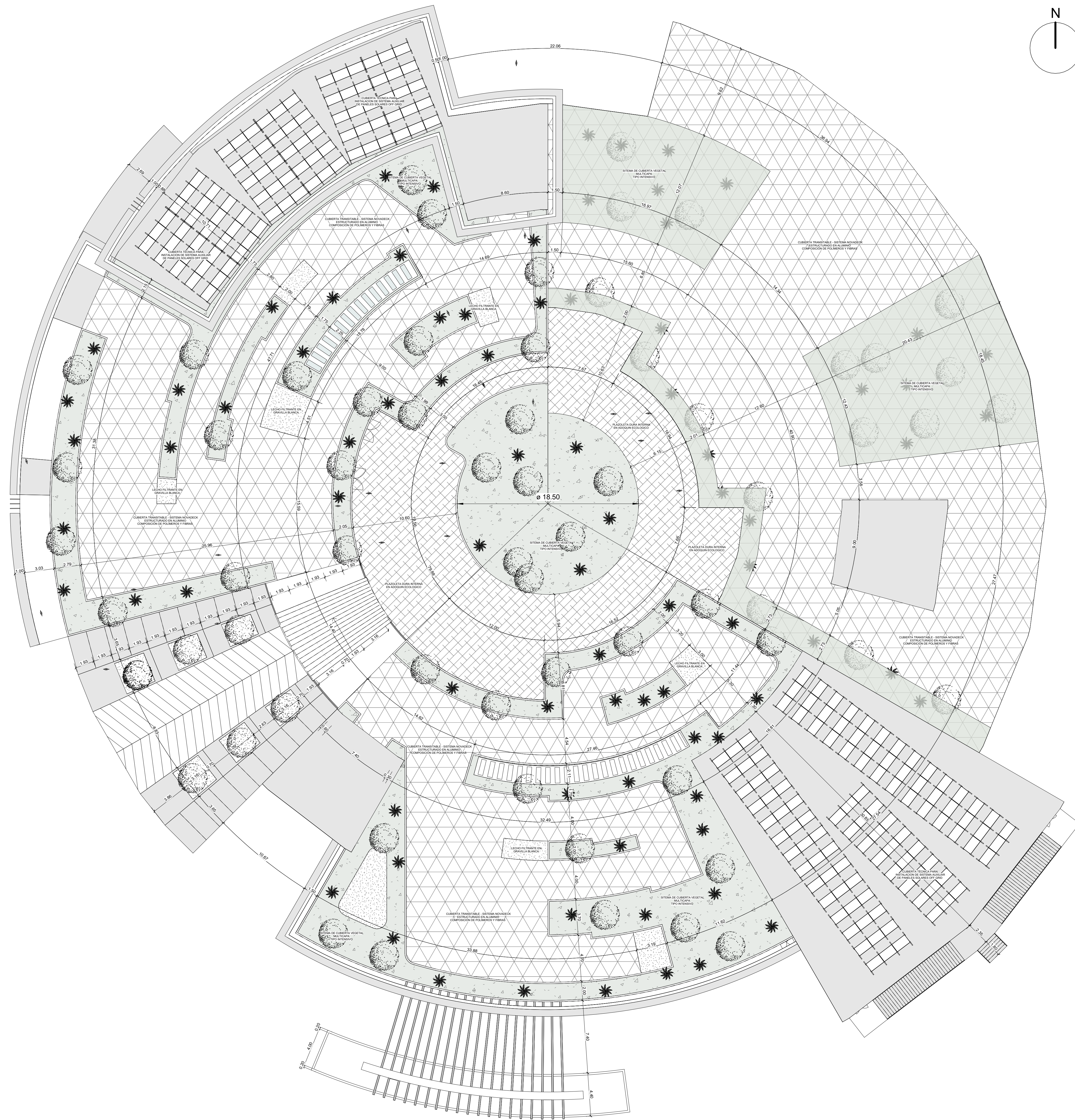
CONTIENE:

- PLANTA DE CIMENTACIÓN:
- EDIFICIO 01
- EDIFICIO 02
- EDIFICIO 03


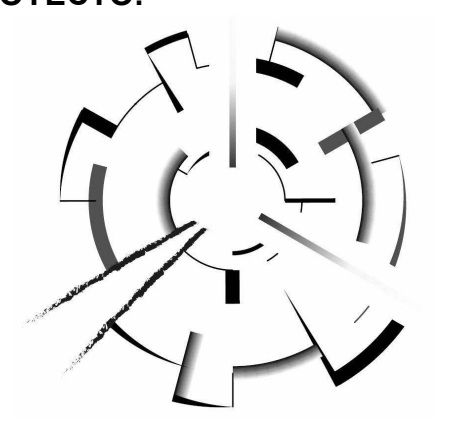
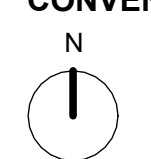
OBSERVACIONES:

ESCALA:	FECHA:
1 : 200	26 / 05 / 2023
ARCHIVO:	FECHA COPIA:
DIBUJÓ: SERGIO HERNÁNDEZ DAVID LANCHEROS	ELABORACIÓN: SERGIO HERNÁNDEZ DAVID LANCHEROS

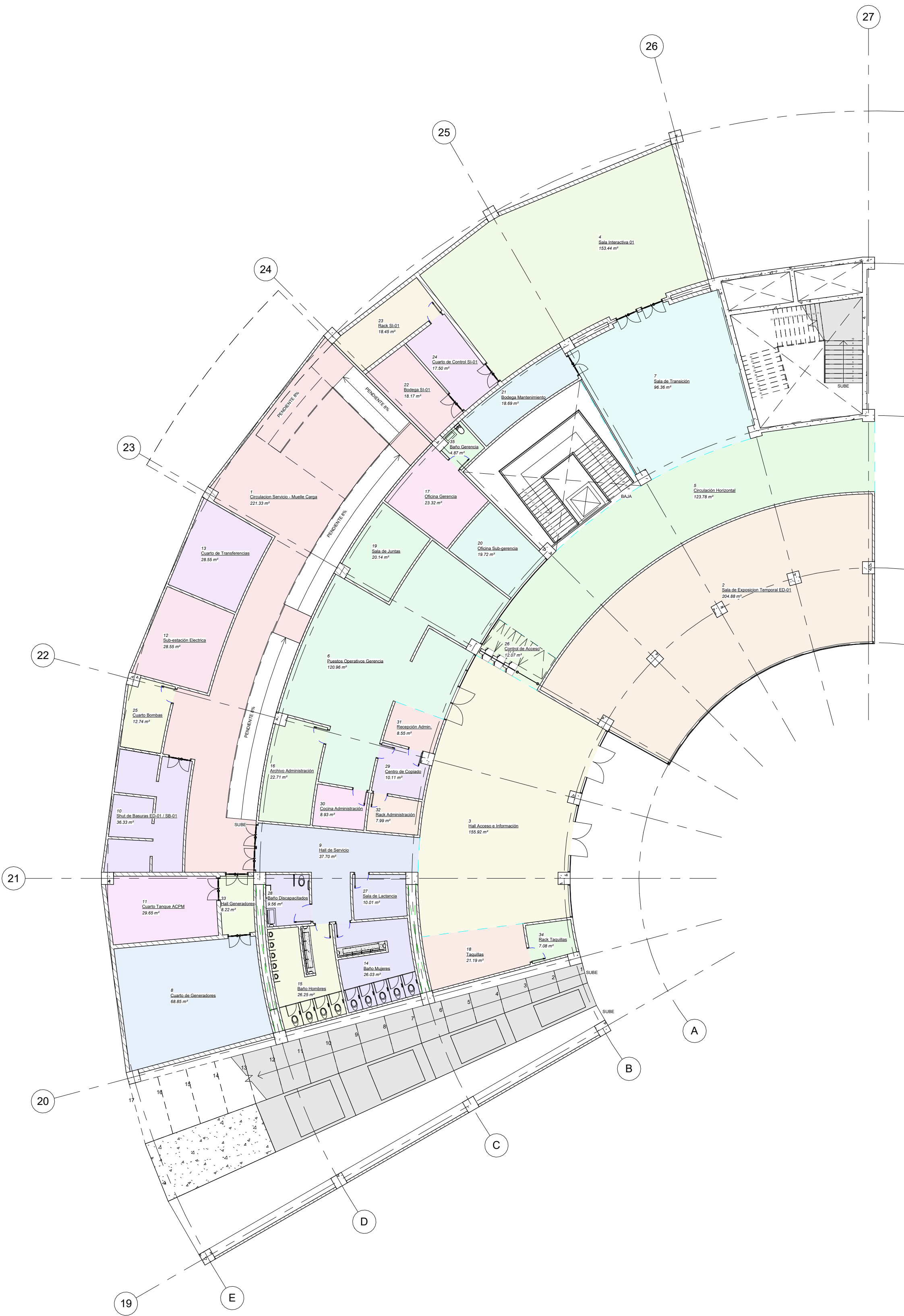




1 Planta de Cubiertas  
1 : 200

DE: A-03	1
 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p>	
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p> <p>PROYECTO DE GRADO</p>	
<p>PROYECTO:</p>  <p>ARQUITECTURA MEMORIAL</p> <p>Armero, museo interactivo para la conservación, sensibilización y homenaje</p> <p>BOGOTÁ 2023</p>	
<p>CONVENCIONES:</p> <p>N</p>  <p>NORTE</p>	
<p>CURSO:</p> <p>PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS</p> <p>GRUPO 17</p>	
<p>CONTIENE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PLANTA DE CUBIERTAS:</li> <li>- EDIFICIO 01</li> <li>- EDIFICIO 02</li> <li>- EDIFICIO 03</li> </ul>	
<p>OBSERVACIONES:</p>	
<p>ESCALA:</p> <p>1 : 200</p>	<p>FECHA:</p> <p>26 / 05 / 2023</p>
<p>ARCHIVO:</p>	<p>FECHA COPIA:</p>
<p>DIBUJÓ:</p> <p>SERGIO HERNÁNDEZ</p> <p>DAVID LANCHEROS</p>	<p>ELABORACIÓN:</p> <p>SERGIO HERNÁNDEZ</p> <p>DAVID LANCHEROS</p>
<p>REVISIÓN:</p> <p>1</p>	<p>PLANO No:</p> <p>A-03</p> <p>PLANCHA No:</p> <p>DE:</p>

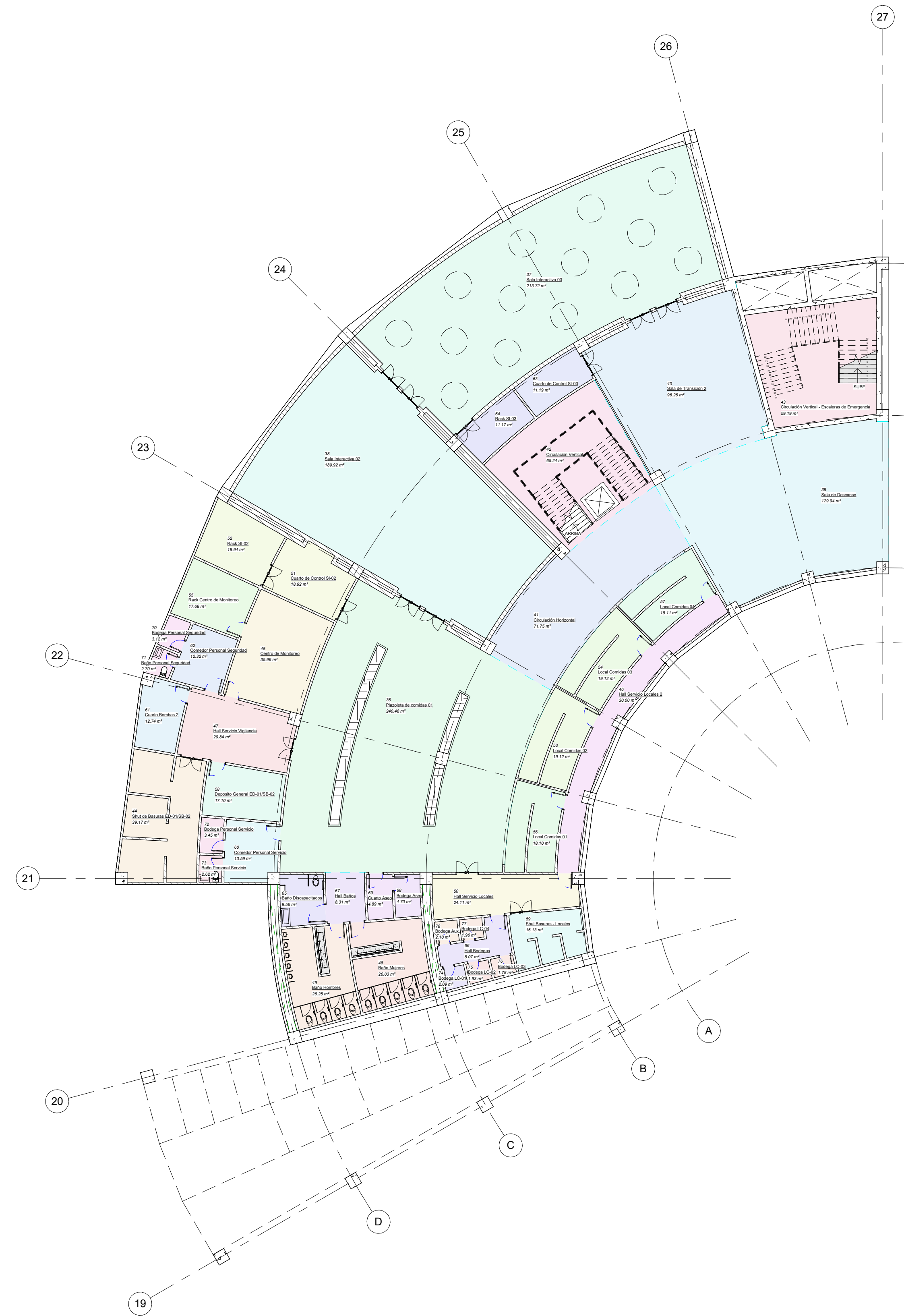




1 Programa Arquitectónico - Edificio 01 - Sub suelo 1  
1 : 200

Número	Nombre	Área
1	Circulación Servicio - Muelle Carga	221 m <sup>2</sup>
2	Sala de Exposición Temporal ED-01	205 m <sup>2</sup>
3	Hall Acceso e Información	156 m <sup>2</sup>
4	Sala Interactiva 01	153 m <sup>2</sup>
5	Circulación Horizontal	124 m <sup>2</sup>
6	Puestos Operativos Gerencia	121 m <sup>2</sup>
7	Sala de Transición	96 m <sup>2</sup>
8	Cuarto de Generadores	69 m <sup>2</sup>
9	Hall de Servicio	38 m <sup>2</sup>
10	Shut de Basuras ED-01 / SB-01	36 m <sup>2</sup>
11	Cuarto Tanque ACPM	30 m <sup>2</sup>
12	Sub-estación Eléctrica	29 m <sup>2</sup>
13	Cuarto de Transferencias	29 m <sup>2</sup>
14	Baño Mujeres	26 m <sup>2</sup>
15	Baño Hombres	26 m <sup>2</sup>
16	Archivo Administración	23 m <sup>2</sup>
17	Oficina Gerencia	23 m <sup>2</sup>
18	Taquillas	21 m <sup>2</sup>

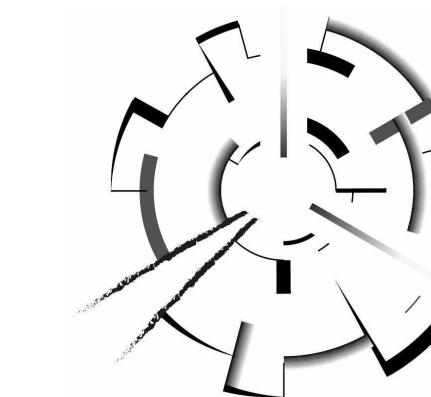
Número	Nombre	Área
19	Sala de Juntas	20 m <sup>2</sup>
20	Oficina Sub-gerencia	20 m <sup>2</sup>
21	Bodega Mantenimiento	19 m <sup>2</sup>
22	Bodega SI-01	18 m <sup>2</sup>
23	Rack SI-01	18 m <sup>2</sup>
24	Cuarto de Control SI-01	17 m <sup>2</sup>
25	Cuarto Bombas	13 m <sup>2</sup>
26	Control de Acceso	12 m <sup>2</sup>
27	Sala de Lactancia	10 m <sup>2</sup>
28	Baño Discapacitados	10 m <sup>2</sup>
29	Centro de Copiado	10 m <sup>2</sup>
30	Cocina Administración	9 m <sup>2</sup>
31	Recepción Admin.	9 m <sup>2</sup>
32	Rack Administración	8 m <sup>2</sup>
33	Hall Generadores	8 m <sup>2</sup>
34	Rack Taquillas	7 m <sup>2</sup>
35	Baño Gerencia	5 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>		<b>1639 m<sup>2</sup></b>



2 Programa Arquitectónico - Edificio 01 - Sub suelo 2  
1 : 200

Número	Nombre	Área
36	Plazoleta de comidas 01	240 m <sup>2</sup>
37	Sala Interactiva 03	214 m <sup>2</sup>
38	Sala Interactiva 02	190 m <sup>2</sup>
39	Sala de Descanso	130 m <sup>2</sup>
40	Sala de Transición 2	96 m <sup>2</sup>
41	Circulación Horizontal	72 m <sup>2</sup>
42	Circulación Vertical	65 m <sup>2</sup>
43	Circulación Vertical - Escaleras de Emergencia	59 m <sup>2</sup>
44	Shut de Basuras ED-01/SB-02	39 m <sup>2</sup>
45	Centro de Monitoreo	36 m <sup>2</sup>
46	Hall Servicio Locales 2	30 m <sup>2</sup>
47	Hall Servicio Vigilancia	30 m <sup>2</sup>
48	Baño Mujeres	26 m <sup>2</sup>
49	Baño Hombres	26 m <sup>2</sup>
50	Hall Servicio Locales	24 m <sup>2</sup>
51	Cuarto de Control SI-02	19 m <sup>2</sup>
52	Rack SI-02	19 m <sup>2</sup>
53	Local Comidas 02	19 m <sup>2</sup>
54	Local Comidas 03	19 m <sup>2</sup>
55	Rack Centro de Monitoreo	18 m <sup>2</sup>
56	Local Comidas 01	18 m <sup>2</sup>
57	Local Comidas 04	18 m <sup>2</sup>

Número	Nombre	Área
58	Deposito General ED-01/SB-02	17 m <sup>2</sup>
59	Shut Basuras - Locales	15 m <sup>2</sup>
60	Comedor Personal Servicio	14 m <sup>2</sup>
61	Cuarto Bombas 2	13 m <sup>2</sup>
62	Comedor Personal Seguridad	12 m <sup>2</sup>
63	Cuarto de Control SI-03	11 m <sup>2</sup>
64	Rack SI-03	11 m <sup>2</sup>
65	Baño Discapacitados	10 m <sup>2</sup>
66	Hall Bodegas	8 m <sup>2</sup>
67	Hall Baños	8 m <sup>2</sup>
68	Bodega Aseo	5 m <sup>2</sup>
69	Cuarto Aseo	5 m <sup>2</sup>
70	Bodega Personal Seguridad	3 m <sup>2</sup>
71	Baño Personal Seguridad	3 m <sup>2</sup>
72	Bodega Personal Servicio	3 m <sup>2</sup>
73	Baño Personal Servicio	3 m <sup>2</sup>
74	Bodega LC-01	2 m <sup>2</sup>
75	Bodega LC-02	2 m <sup>2</sup>
76	Bodega LC-03	2 m <sup>2</sup>
77	Bodega LC-04	2 m <sup>2</sup>
78	Bodega Aux.	2 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>		<b>1558 m<sup>2</sup></b>





FACULTAD DE ARQUITECTURA  
PROYECTO DE GRADO

PROYECTO:  
ARQUITECTURA MEMORIAL  
Armero, museo interactivo para la conservación, sensibilización y homenaje

BOGOTÁ 2023

CONVENCIONES:

CURSO:  
PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS  
GRUPO 17

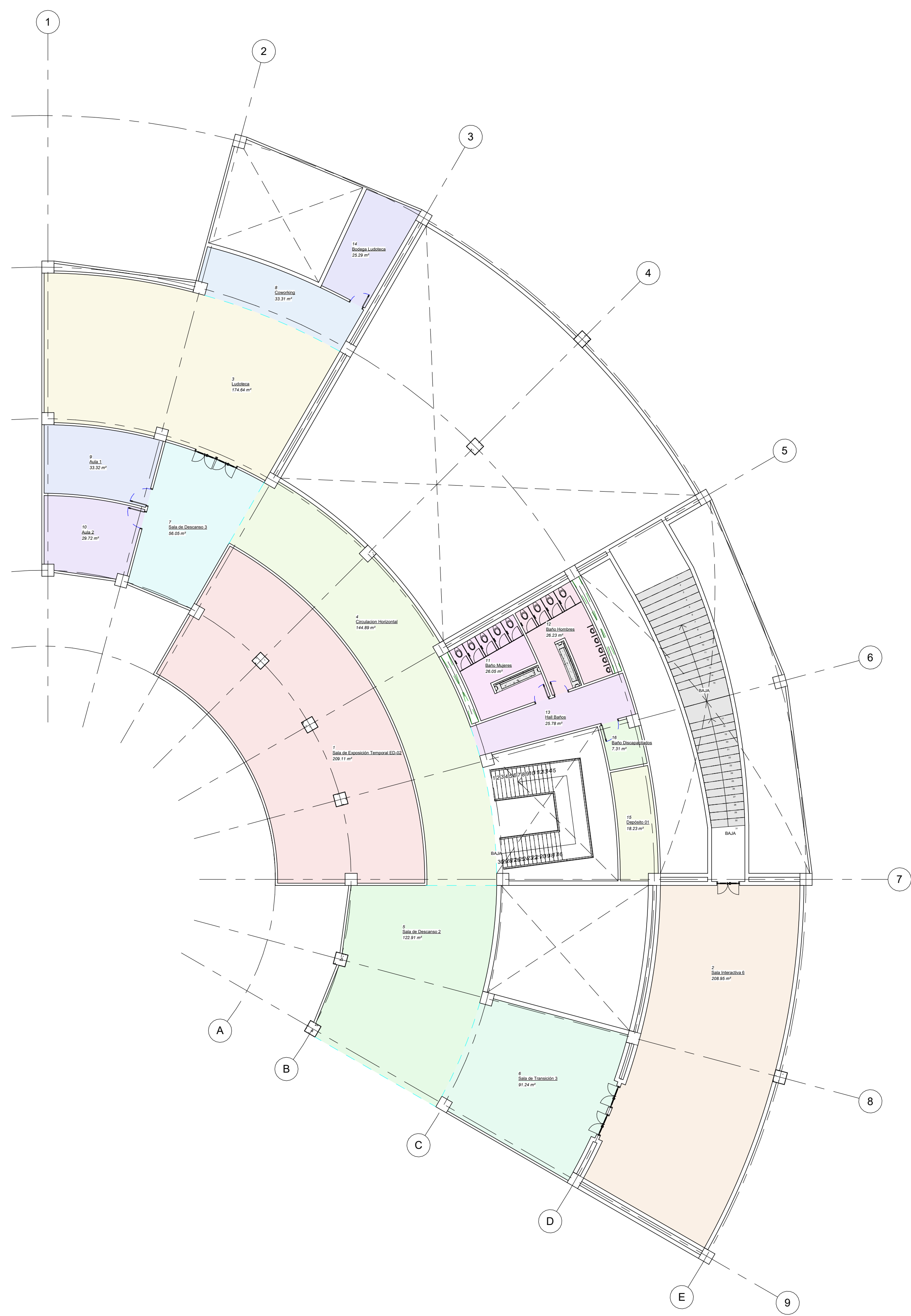
CONTIENE:  
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO:  
EDIFICIO 02  
SUBSUELO 1  
SUBSUELO 2

OBSERVACIONES:  
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO:  
EDIFICIO 02  
SUBSUELO 1  
SUBSUELO 2

ESCALA: Como se indica  
FECHA: 26/05/2023

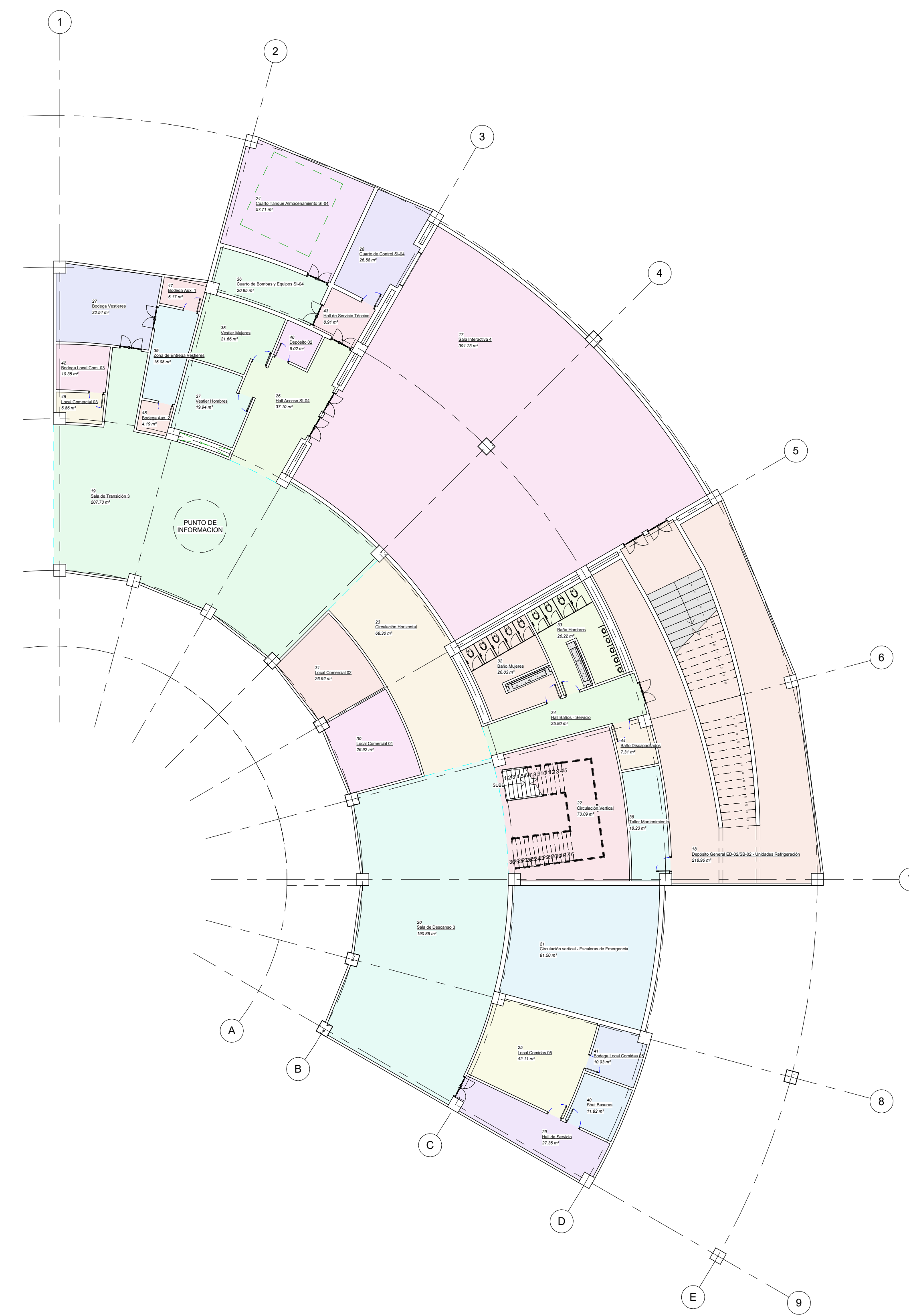
ARCHIVO:  
FECHA COPIA:

DIBUJÓ: SERGIO HERNÁNDEZ  
ELABORACIÓN: SERGIO HERNÁNDEZ  
DAVID LANCHEROS DAVID LANCHEROS



1 Programa Arquitectónico - Edificio 02 - Sub suelo 1  
1 : 200

Número	Nombre	Área
1	Sala de Exposición Temporal ED-02	209 m <sup>2</sup>
2	Sala Interactiva 6	209 m <sup>2</sup>
3	Ludoteca	175 m <sup>2</sup>
4	Circulación Horizontal	145 m <sup>2</sup>
5	Sala de Descanso 2	123 m <sup>2</sup>
6	Sala de Transición 3	91 m <sup>2</sup>
7	Sala de Descanso 3	56 m <sup>2</sup>
8	Coworking	33 m <sup>2</sup>
9	Aula 1	33 m <sup>2</sup>
10	Aula 2	30 m <sup>2</sup>
11	Baño Mujeres	26 m <sup>2</sup>
12	Baño Hombres	26 m <sup>2</sup>
13	Hall Baños	26 m <sup>2</sup>
14	Bodega Ludoteca	25 m <sup>2</sup>
15	Depósito 01	18 m <sup>2</sup>
16	Baño Discapacitados	7 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>		<b>1232 m<sup>2</sup></b>

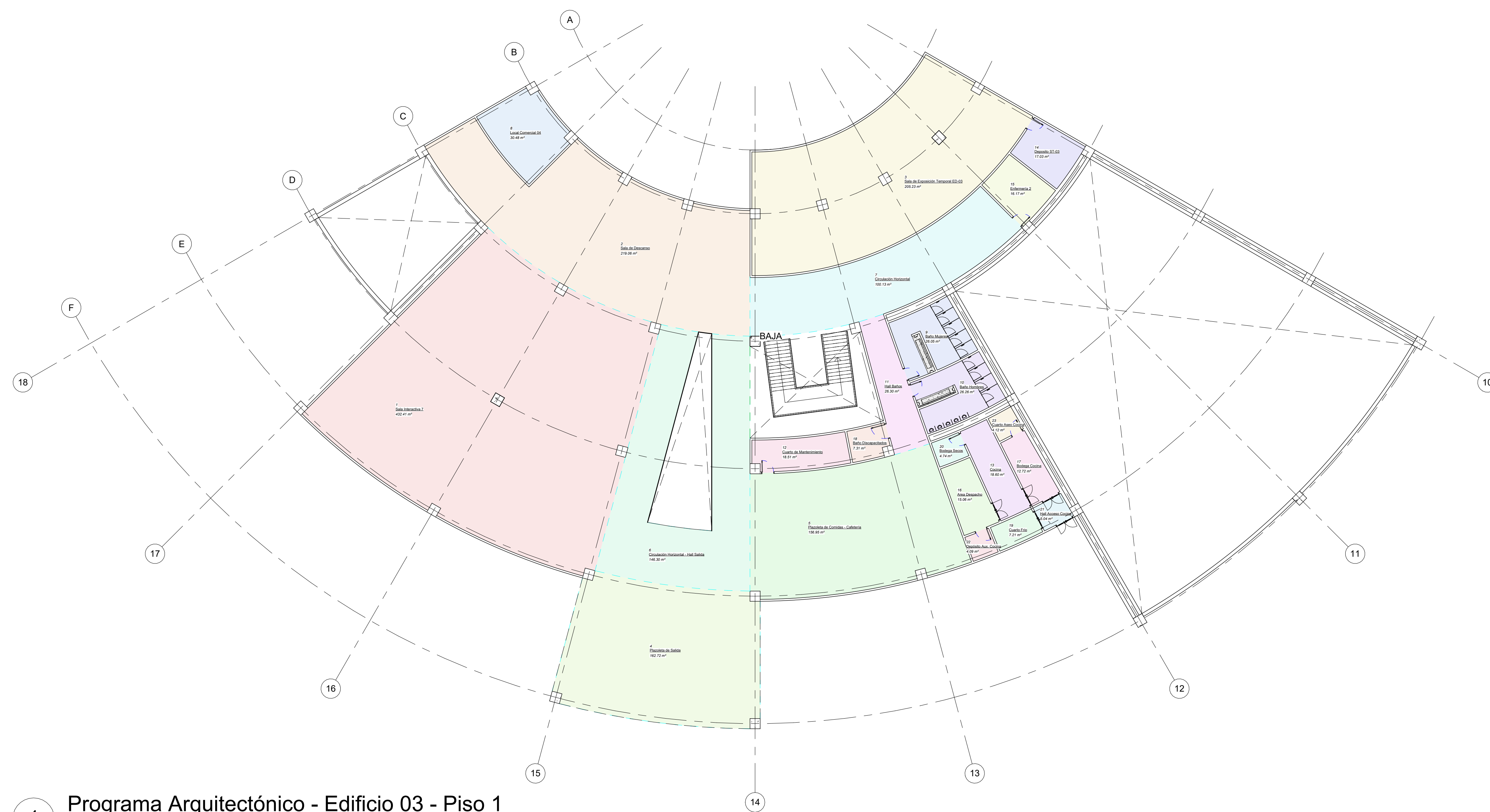


2 Programa Arquitectónico - Edificio 02 - Sub suelo 2  
1 : 200

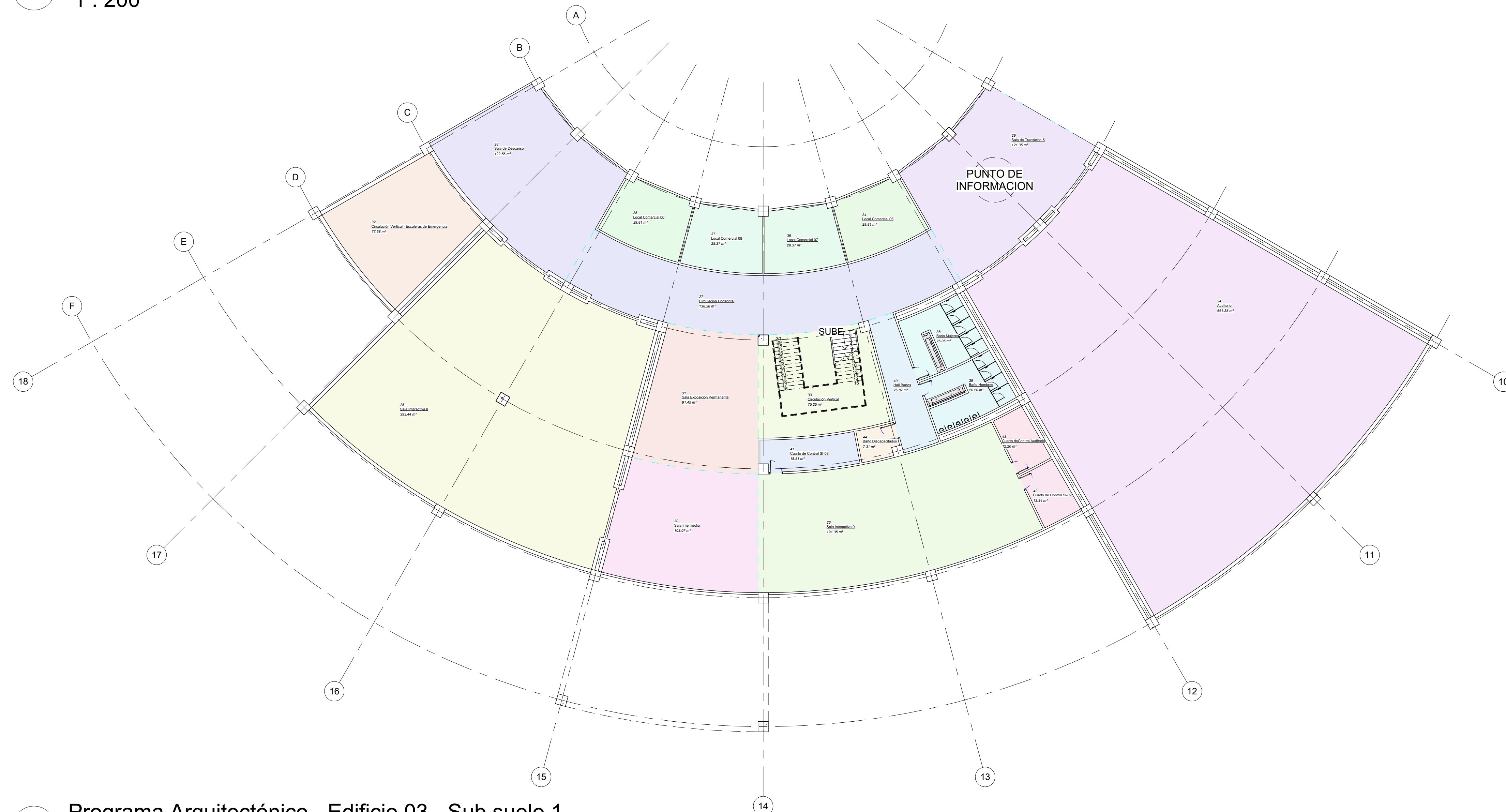
Número	Nombre	Área
17	Sala Interactiva 4	391 m <sup>2</sup>
18	Depósito General ED-02/SB-02 - Unidades Refrigeración	219 m <sup>2</sup>
19	Sala de Transición 3	208 m <sup>2</sup>
20	Sala de Descanso 3	191 m <sup>2</sup>
21	Circulación vertical - Escaleras de Emergencia	82 m <sup>2</sup>
22	Circulación Vertical	73 m <sup>2</sup>
23	Circulación Horizontal	68 m <sup>2</sup>
24	Cuarto Tanque Almacenamiento SI-04	58 m <sup>2</sup>
25	Local Comidas 05	42 m <sup>2</sup>
26	Hall Acceso SI-04	37 m <sup>2</sup>
27	Bodega Vestieres	33 m <sup>2</sup>
28	Cuarto de Control SI-04	27 m <sup>2</sup>
29	Hall de Servicio	27 m <sup>2</sup>
30	Local Comercial 01	27 m <sup>2</sup>
31	Local Comercial 02	27 m <sup>2</sup>
32	Baño Mujeres	26 m <sup>2</sup>

Número	Nombre	Área
33	Baño Hombres	26 m <sup>2</sup>
34	Hall Baños - Servicio	26 m <sup>2</sup>
35	Vestier Mujeres	22 m <sup>2</sup>
36	Cuarto de Bombas y Equipos SI-04	21 m <sup>2</sup>
37	Vestier Hombres	20 m <sup>2</sup>
38	Taller Mantenimiento	18 m <sup>2</sup>
39	Zona de Entrega Vestieres	15 m <sup>2</sup>
40	Shut Basuras	12 m <sup>2</sup>
41	Bodega Local Comidas 05	11 m <sup>2</sup>
42	Bodega Local Com. 03	10 m <sup>2</sup>
43	Hall de Servicio Técnico	9 m <sup>2</sup>
44	Baño Discapacitados	7 m <sup>2</sup>
45	Local Comercial 03	6 m <sup>2</sup>
46	Depósito 02	6 m <sup>2</sup>
47	Bodega Aux. 1	5 m <sup>2</sup>
48	Bodega Aux. 2	4 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>		<b>1754 m<sup>2</sup></b>





1 Programa Arquitectónico - Edificio 03 - Piso 1  
1 : 200



2 Programa Arquitectónico - Edificio 03 - Sub suelo 1  
1 : 200

Número	Nombre	Área
1	Sala Interactiva 7	432 m <sup>2</sup>
2	Sala de Descanso	219 m <sup>2</sup>
3	Sala de Exposición Temporal ED-03	205 m <sup>2</sup>
4	Plazoleta de Salida	163 m <sup>2</sup>
5	Plazoleta de Comidas - Cafetería	157 m <sup>2</sup>
6	Circulación Horizontal - Hall Salida	146 m <sup>2</sup>
7	Circulación Horizontal	100 m <sup>2</sup>
8	Local Comercial 04	30 m <sup>2</sup>
9	Baño Mujeres	26 m <sup>2</sup>
10	Baño Hombres	26 m <sup>2</sup>
11	Hall Baños	26 m <sup>2</sup>
12	Cuarto de Mantenimiento	19 m <sup>2</sup>
13	Cocina	19 m <sup>2</sup>
14	Deposito ST-03	17 m <sup>2</sup>
15	Enfermería 2	16 m <sup>2</sup>
16	Area Despacho	15 m <sup>2</sup>
17	Bodega Cocina	13 m <sup>2</sup>
18	Baño Discapacitados	7 m <sup>2</sup>
19	Cuarto Frio	7 m <sup>2</sup>
20	Bodega Secos	5 m <sup>2</sup>
21	Hall Acceso Cocina	5 m <sup>2</sup>
22	Depósito Aux. Cocina	4 m <sup>2</sup>
23	Cuarto Aseo Cocina	4 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>		<b>1661 m<sup>2</sup></b>

Número	Nombre	Área
24	Auditorio	661 m <sup>2</sup>
25	Sala Interactiva 8	393 m <sup>2</sup>
26	Sala Interactiva 9	191 m <sup>2</sup>
27	Circulación Horizontal	138 m <sup>2</sup>
28	Sala de Descanso	123 m <sup>2</sup>
29	Sala de Transición 5	121 m <sup>2</sup>
30	Sala Intermedia	103 m <sup>2</sup>
31	Sala Exposición Permanente	91 m <sup>2</sup>
32	Circulación Vertical - Escaleras de Emergencia	78 m <sup>2</sup>
33	Circulación Vertical	75 m <sup>2</sup>
34	Local Comercial 05	30 m <sup>2</sup>
35	Local Comercial 06	30 m <sup>2</sup>
36	Local Comercial 07	28 m <sup>2</sup>
37	Local Comercial 08	28 m <sup>2</sup>
38	Baño Mujeres	26 m <sup>2</sup>
39	Baño Hombres	26 m <sup>2</sup>
40	Hall Baños	26 m <sup>2</sup>
41	Cuarto de Control SI-08	19 m <sup>2</sup>
42	Cuarto de Control SI-09	13 m <sup>2</sup>
43	Cuarto de Control Auditorio	12 m <sup>2</sup>
44	Baño Discapacitados	7 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>		<b>2219 m<sup>2</sup></b>



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 PROYECTO DE GRADO

PROYECTO:



ARQUITECTURA MEMORIAL  
 Armero, museo interactivo para la conservación, sensibilización y homenaje

BOGOTÁ 2023

CONVENCIONES:

CURSO:  
 PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS  
 GRUPO 17

CONTIENE:  
 Plantas Arquitectónicas  
 Edificio 01  
 - Sub suelo 1  
 - Sub suelo 2

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1 : 175

FECHA:

26/05/2023

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

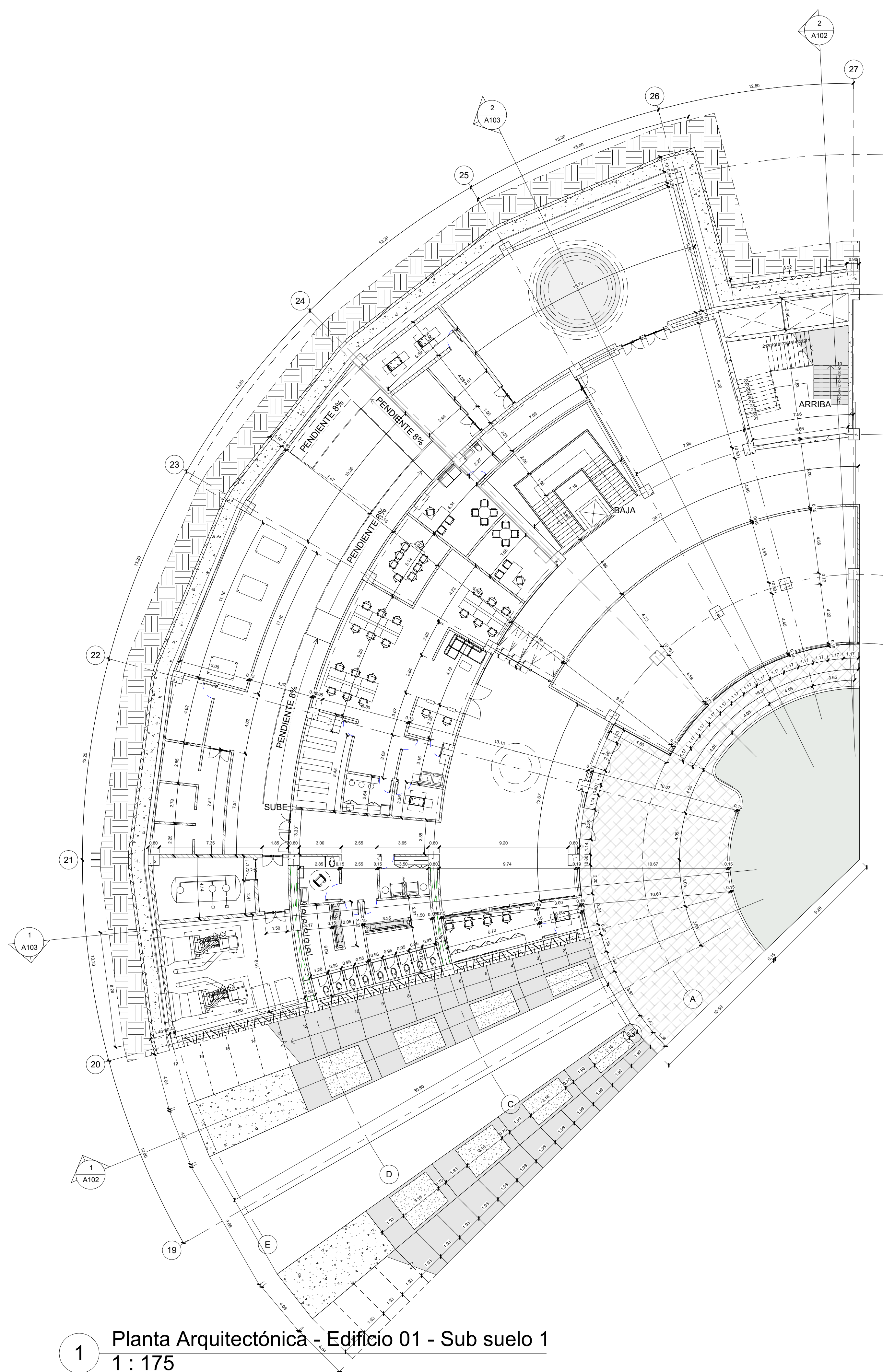
DIBUJÓ:  
 SERGIO HERNÁNDEZ  
 DAVID LANCHEROS

ELABORACIÓN:  
 SERGIO HERNÁNDEZ  
 DAVID LANCHEROS

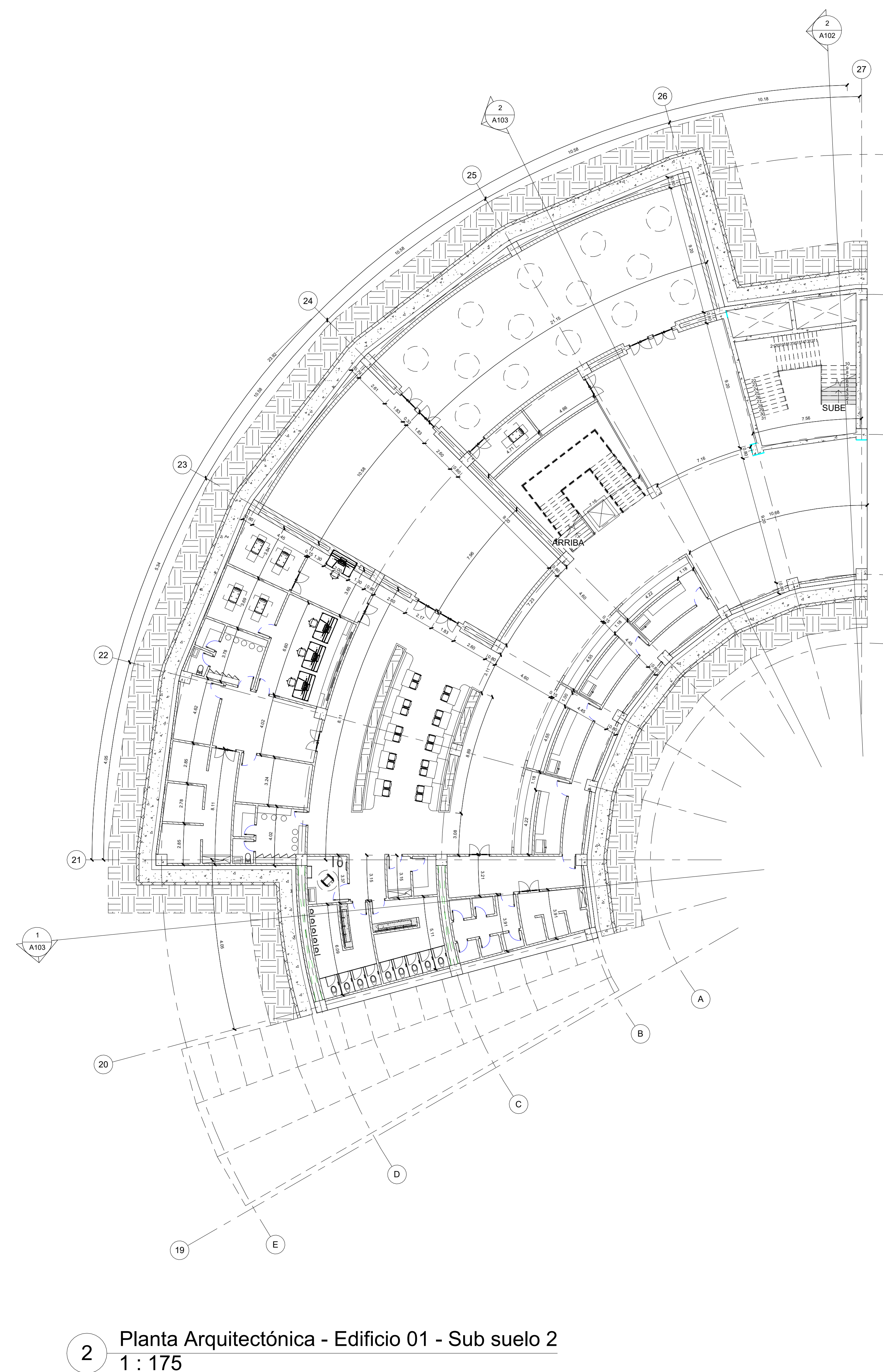
REVISIÓN:  
 1

PLANO No:  
 A-07

PLANCHAS No:  
 DE:



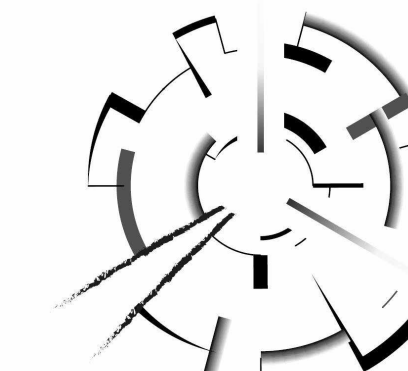
1 Planta Arquitectónica - Edificio 01 - Sub suelo 1  
 1 : 175



2 Planta Arquitectónica - Edificio 01 - Sub suelo 2  
 1 : 175



PROYECTO:



ARQUITECTURA MEMORIAL  
Armero, museo interactivo para la conservación, sensibilización y homenaje

BOGOTÁ 2023

CONVENCIONES:

CURSO:  
PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS  
GRUPO 17

CONTIENE:  
SECCIONES TRANSVERSALES  
EDIFICIO 01  
- ACCESO MUSEO Y PLAZOLETA CENTRAL  
- PLAZOLETA CENTRAL, PASILLO PRINCIPAL Y ESCALERAS DE EMERGENCIA

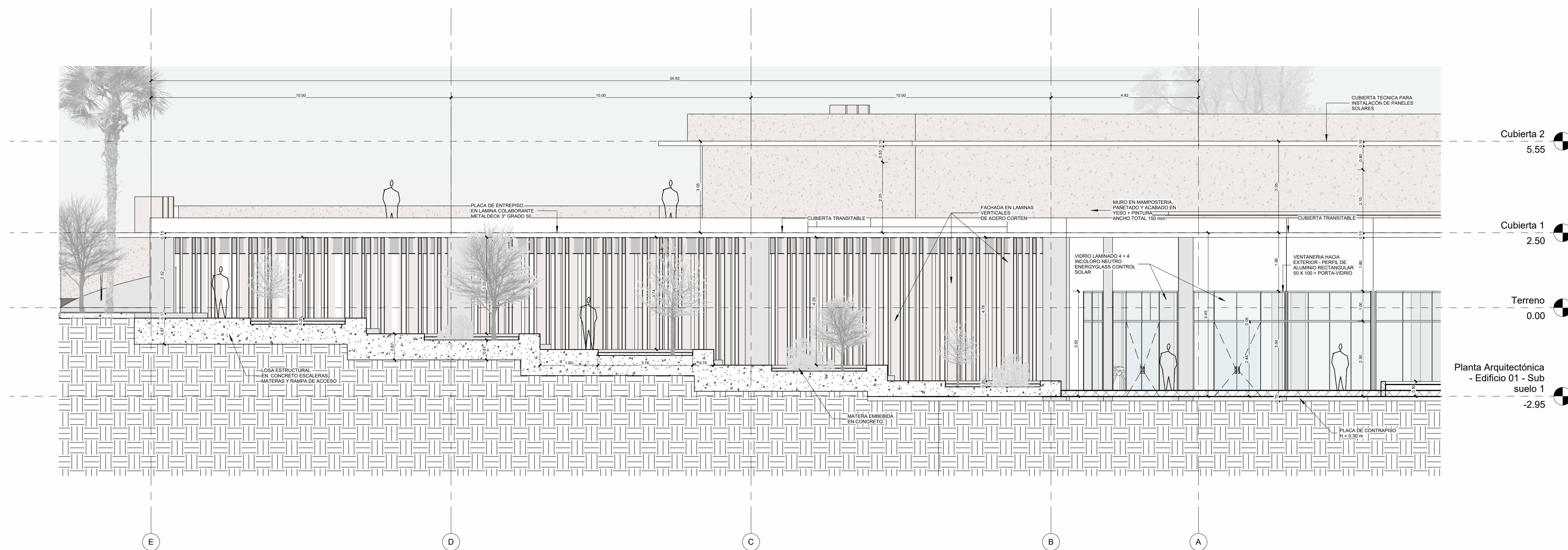
OBSERVACIONES:

ESCALA: 1 : 75  
FECHA: 26/05/2023

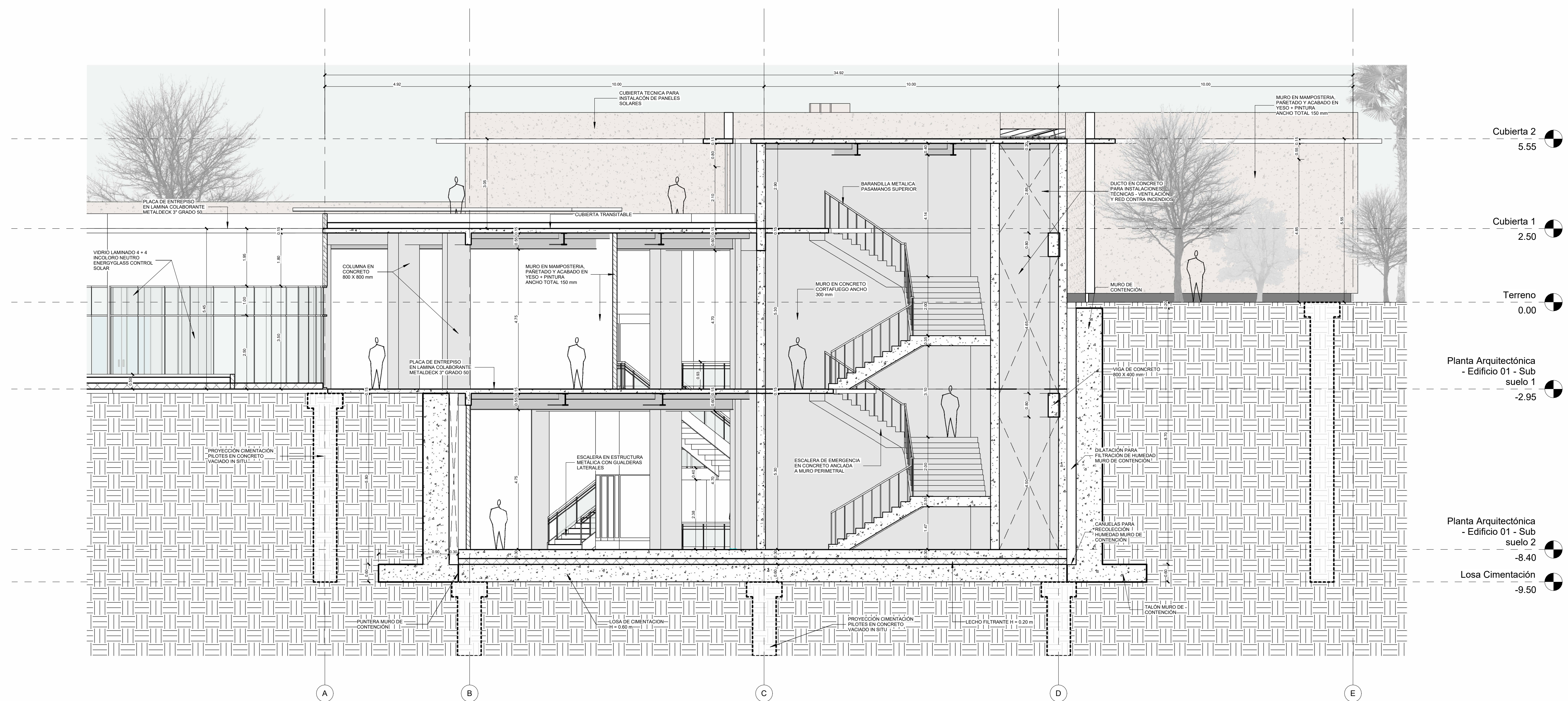
ARCHIVO: FECHA COPIA:

DIBUJÓ: SERGIO HERNÁNDEZ  
DAVID LANCHEROS  
ELABORACIÓN: SERGIO HERNÁNDEZ  
DAVID LANCHEROS

REVISIÓN: 1  
PLANO No: A-08  
PLANCHAS No: DE:

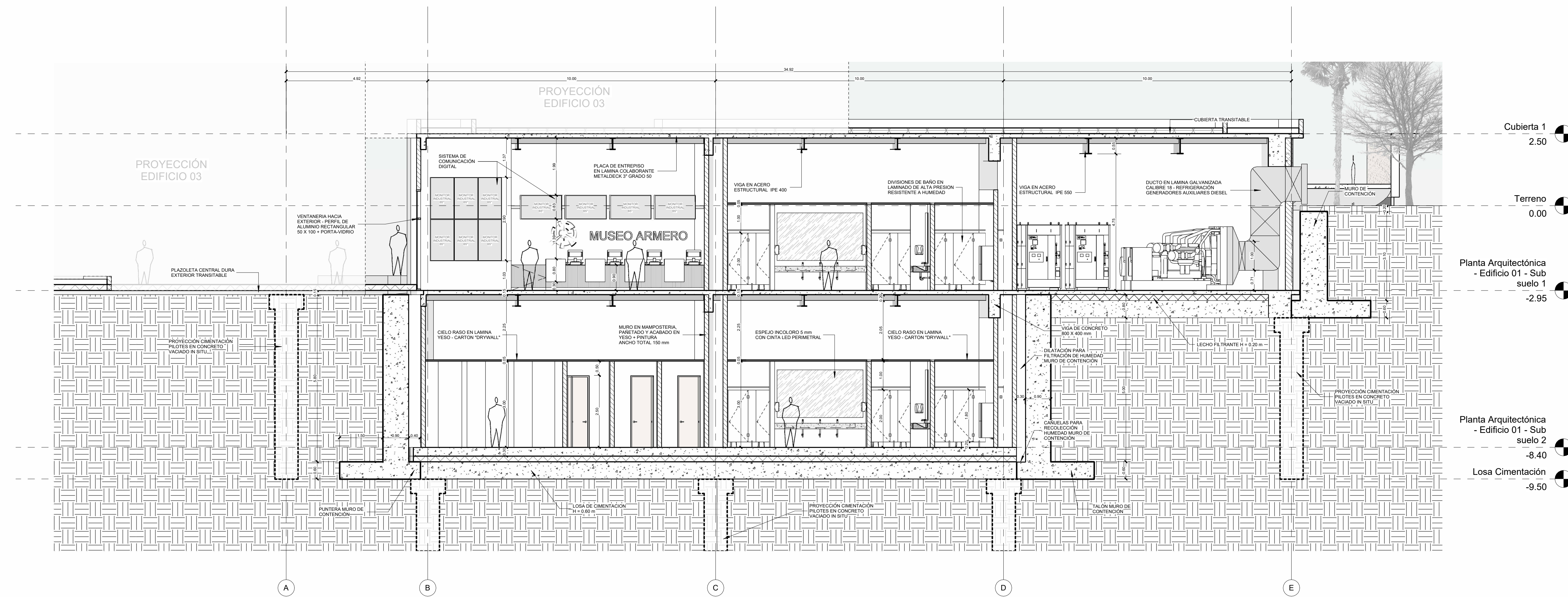


1 Sección Transversal - Edificio 01 - Acceso Museo y Plazoleta Central  
1 : 75

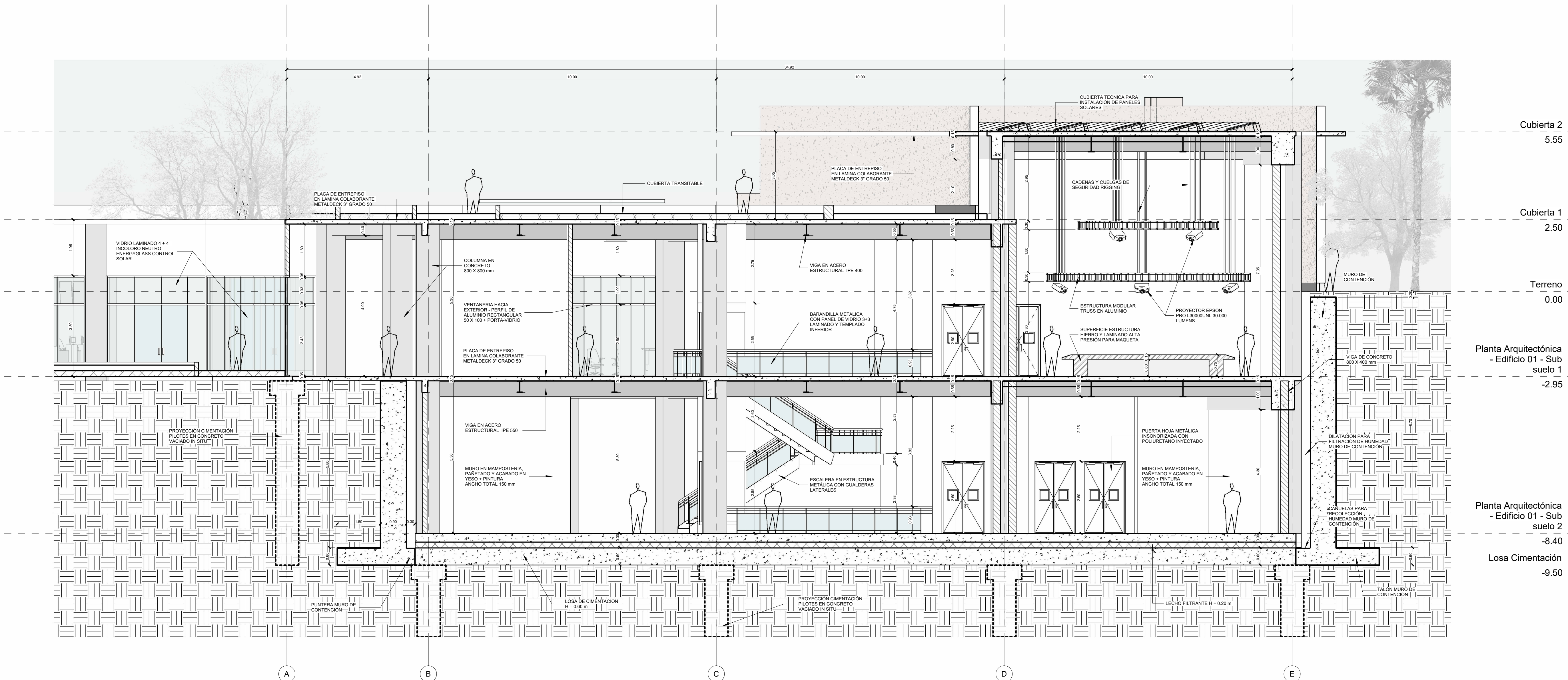


2 Sección Transversal - Edificio 01 - Plazoleta Central, Pasillo Principal y Escaleras de Emergencia  
1 : 75

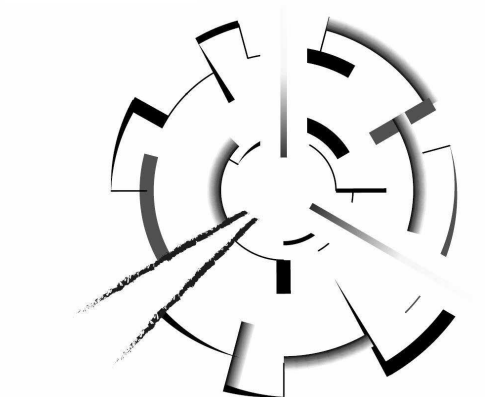




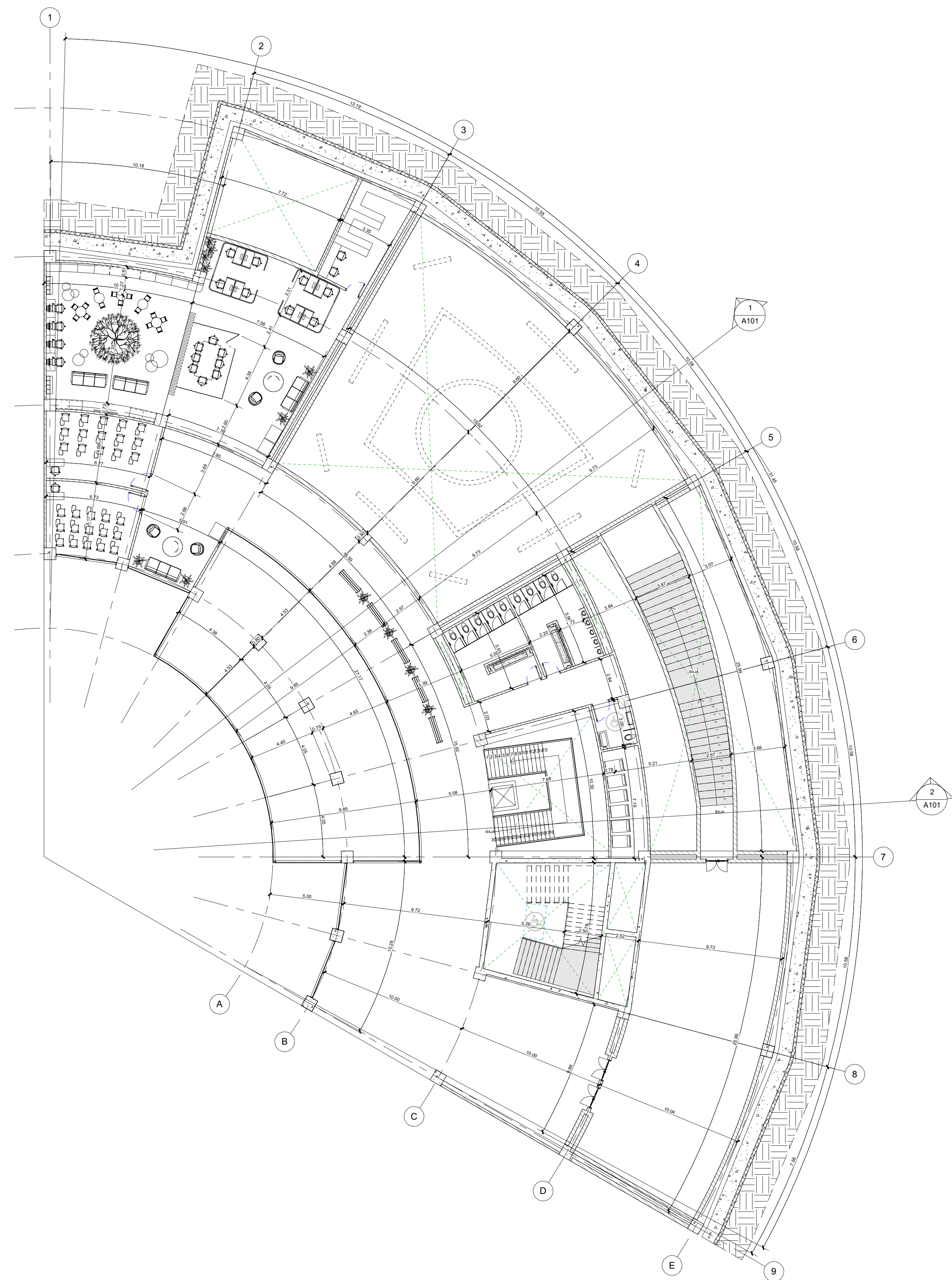
1 Sección Transversal - Edificio 01 - Taquilla, Bateria de Baños y CT. Generadores  
1 : 75



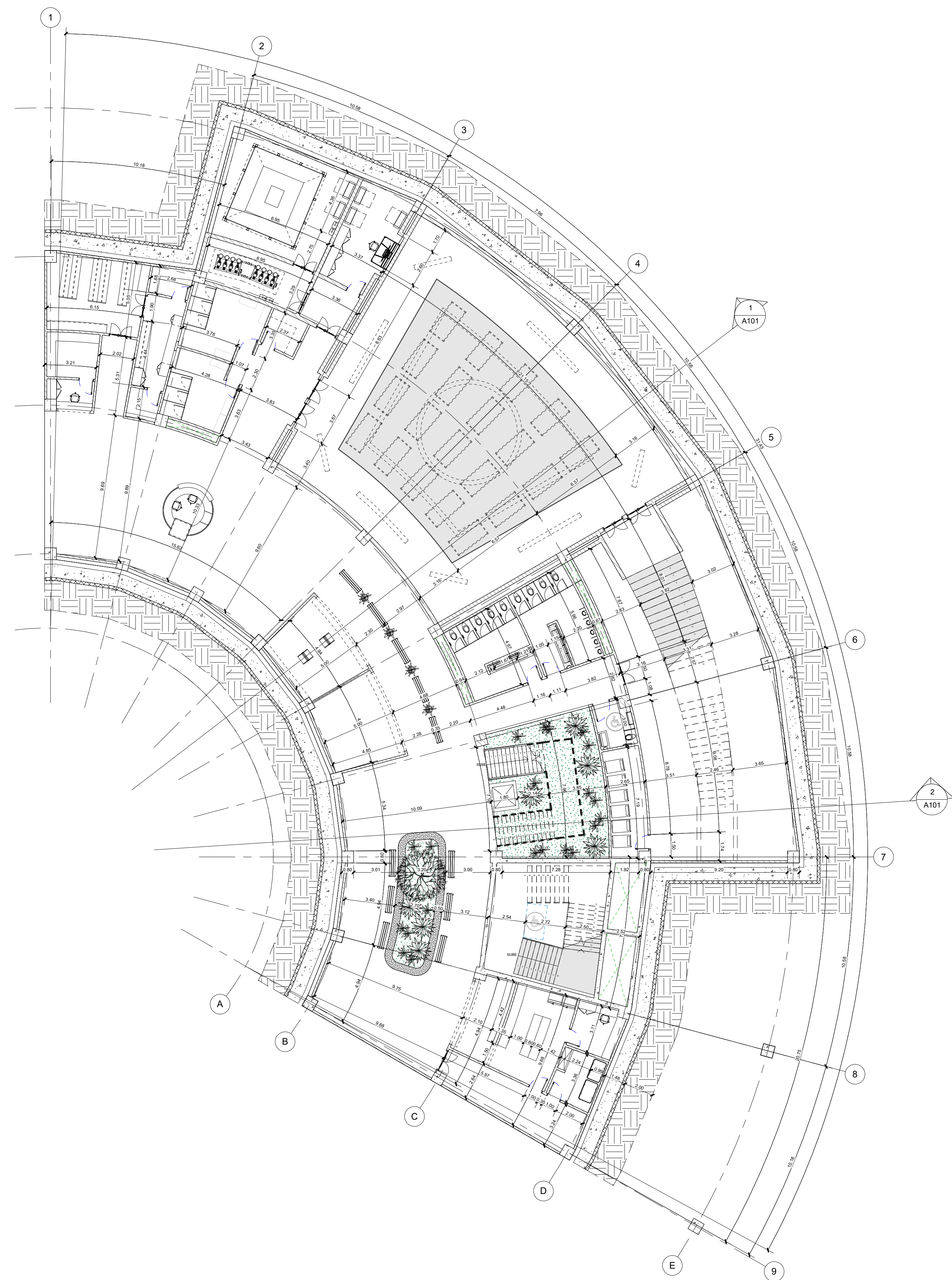
2 Sección Transversal - Edificio 01 - Plazoleta Central, Circulación y Sala Interactiva 01  
1 : 75



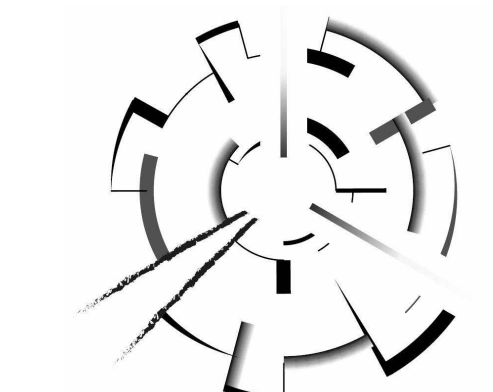




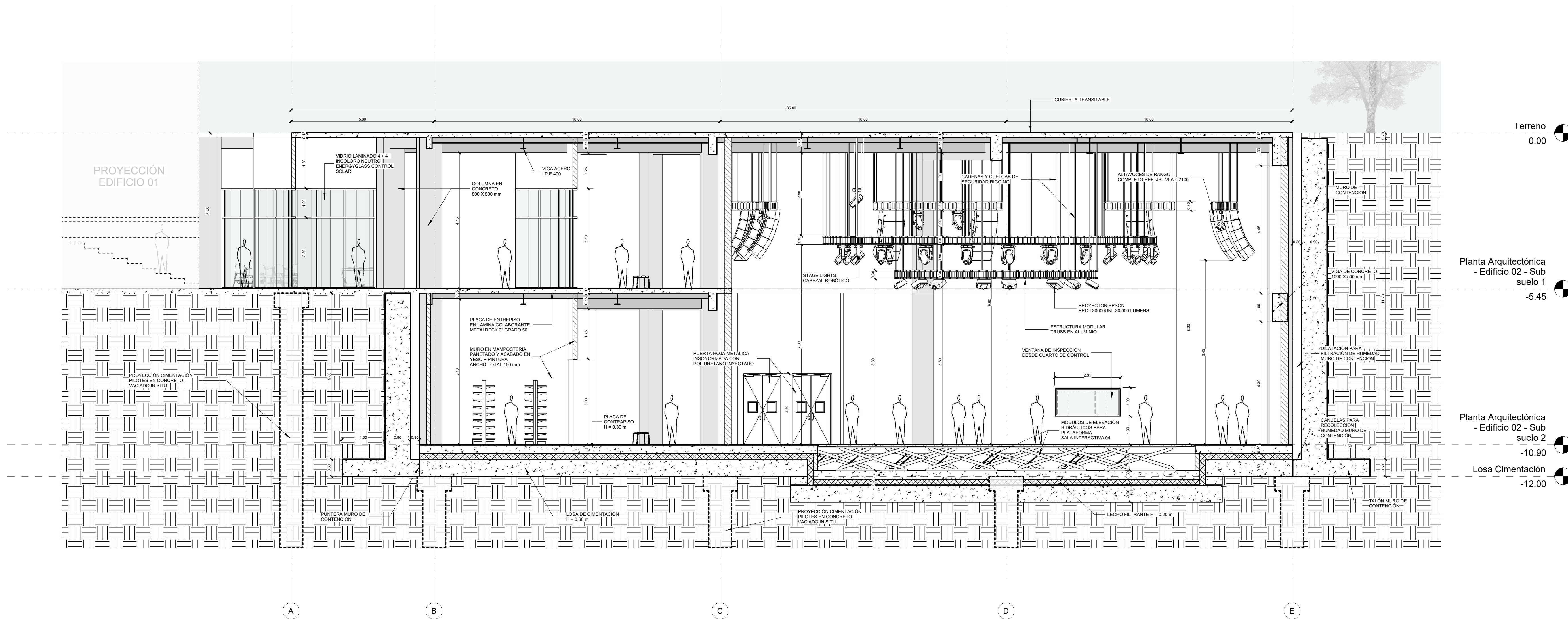
1 Planta Arquitectónica - Edificio 02 - Sub suelo 1  
1 : 175



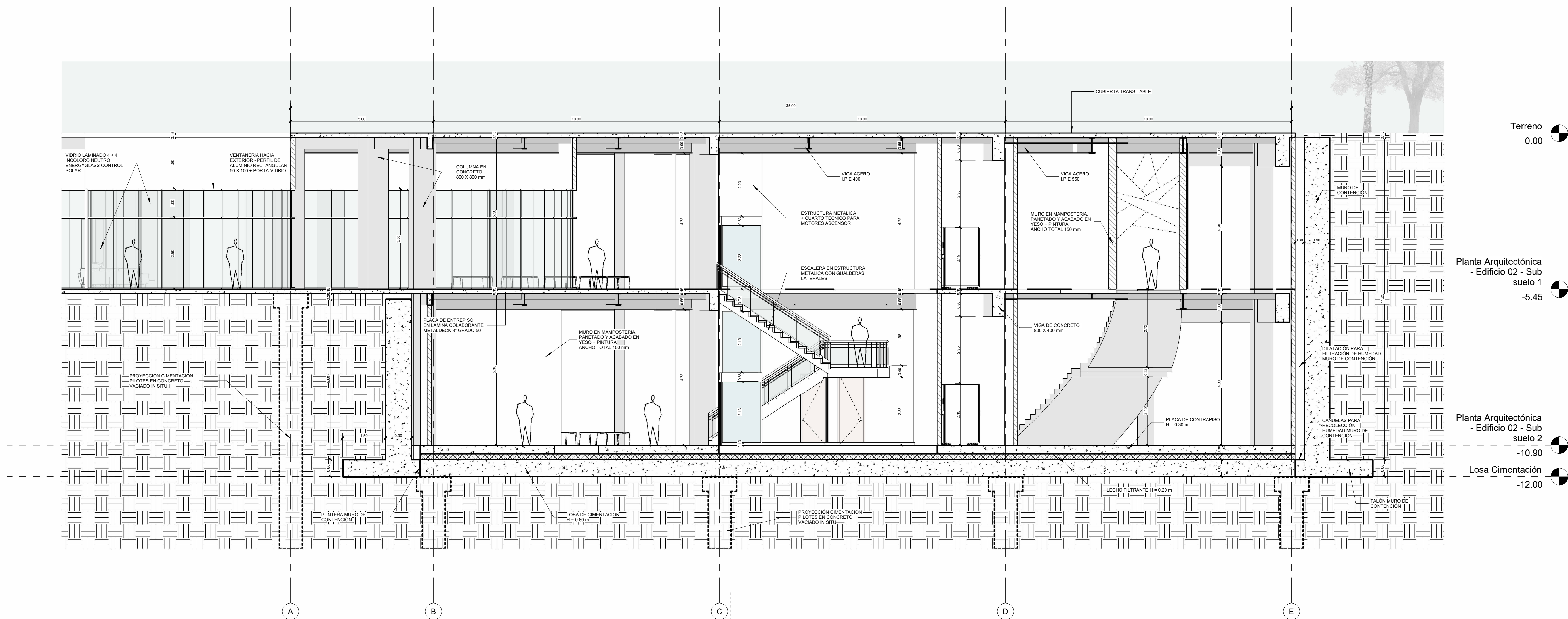
2 Planta Arquitectónica - Edificio 02 - Sub suelo 2  
1 : 175







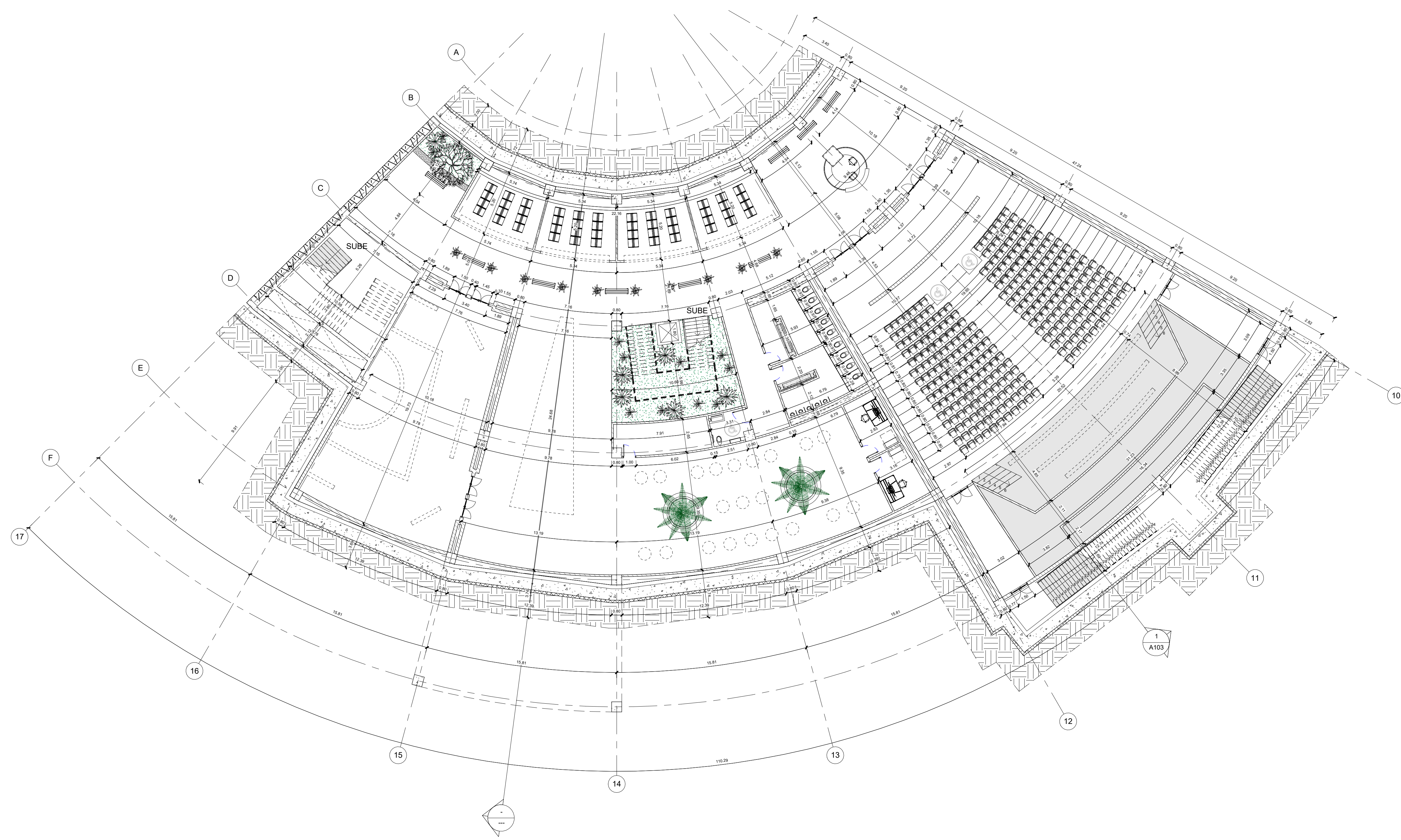
1 Sección Transversal - Edificio 02 - Pasillo Principal y Sala Interactiva 04  
1 : 75




2 Sección Transversal - Edificio 02 - Circulación Vertical y Conexión a Salas Interactivas  
1 : 75

UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO:  ARQUITECTURA MEMORIAL Armero, museo interactivo para la conservación, sensibilización y homenaje		
BOGOTÁ 2023		
CONVENCIONES:		
CURSO: PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS GRUPO 17		
CONTIENE: SECCIONES TRANSVERSALES EDIFICIO 02 - PASILLO PRINCIPAL Y SALA INTERACTIVA 04 - CIRCULACIÓN VERTICAL Y CONEXIÓN SALAS INTERACTIVAS		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: 1 : 75	FECHA: 26/05/2023	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
DIBUJÓ: SERGIO HERNÁNDEZ DAVID LANCHEROS	ELABORACIÓN: SERGIO HERNÁNDEZ DAVID LANCHEROS	
REVISIÓN: 1	PLANO No: A-11	PLANCHA No: DE:

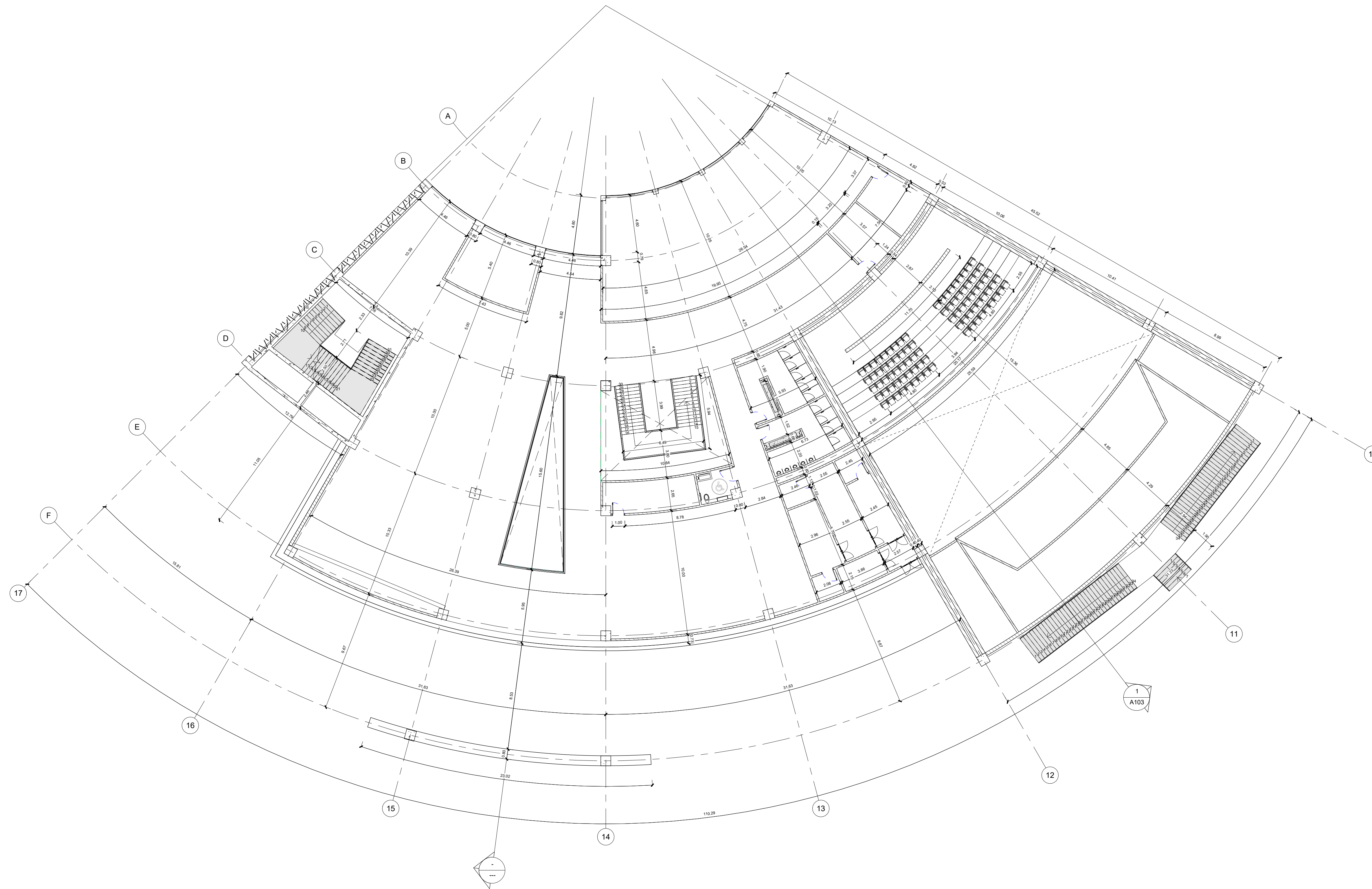




1 Planta Arquitectónica - Edificio 03 - Sub suelo 1  
1 : 175

REVISIÓN	PLANO No:	PLANCHAS No:
1	A-12	DE:
 <b>UNIVERSIDAD</b> <b>La Gran Colombia</b>		
<b>FACULTAD DE</b> <b>ARQUITECTURA</b>		
<b>PROYECTO DE</b> <b>GRADO</b>		
<b>PROYECTO:</b>  ARQUITECTURA MEMORIAL Armero, museo interactivo para la conservación, sensibilización y homenaje  BOGOTÁ 2023		
<b>CONVENCIONES:</b>		
<b>CURSO:</b> PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS GRUPO 17		
<b>CONTIENE:</b> Plantas Arquitectónicas Edificio 03 - Sub suelo 1		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
<b>ESCALA:</b> 1 : 175	<b>FECHA:</b> 26/05/2023	
<b>ARCHIVO:</b>	<b>FECHA COPIA:</b>	
<b>DIBUJÓ:</b> SERGIO HERNÁNDEZ DAVID LANCHEROS	<b>ELABORACIÓN:</b> SERGIO HERNÁNDEZ DAVID LANCHEROS	
<b>REVISIÓN:</b> 1	<b>PLANO No:</b> A-12	<b>PLANCHAS No:</b> DE:





1 Planta Arquitectónica - Edificio 03 - Piso 1  
1 : 175



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
PROYECTO DE GRADO

PROYECTO:  
ARQUITECTURA MEMORIAL  
Armero, museo interactivo para la conservación, sensibilización y homenaje

BOGOTÁ 2023

CONVENCIONES:

CURSO:  
PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS  
GRUPO 17

CONTIENE:  
Plantas Arquitectónicas  
Edificio 03  
- Piso 1

OBSERVACIONES:

ESCALA: 1 : 175  
FECHA: 26/05/2023

ARCHIVO: FECHA COPIA:

DIBUJÓ: SERGIO HERNÁNDEZ  
DAVID LANCHEROS  
ELABORACIÓN: SERGIO HERNÁNDEZ  
DAVID LANCHEROS



PROYECTO:



ARQUITECTURA MEMORIAL  
Armero, museo interactivo para la conservación, sensibilización y homenaje

BOGOTÁ 2023

CONVENCIONES:

CURSO:  
PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS  
GRUPO 17

CONTIENE:  
SECCIONES TRANSVERSALES  
EDIFICIO 03  
- PLAZOLETA CENTRAL, PASILLO PRINCIPAL, VESTIBULO Y AUDITORIO

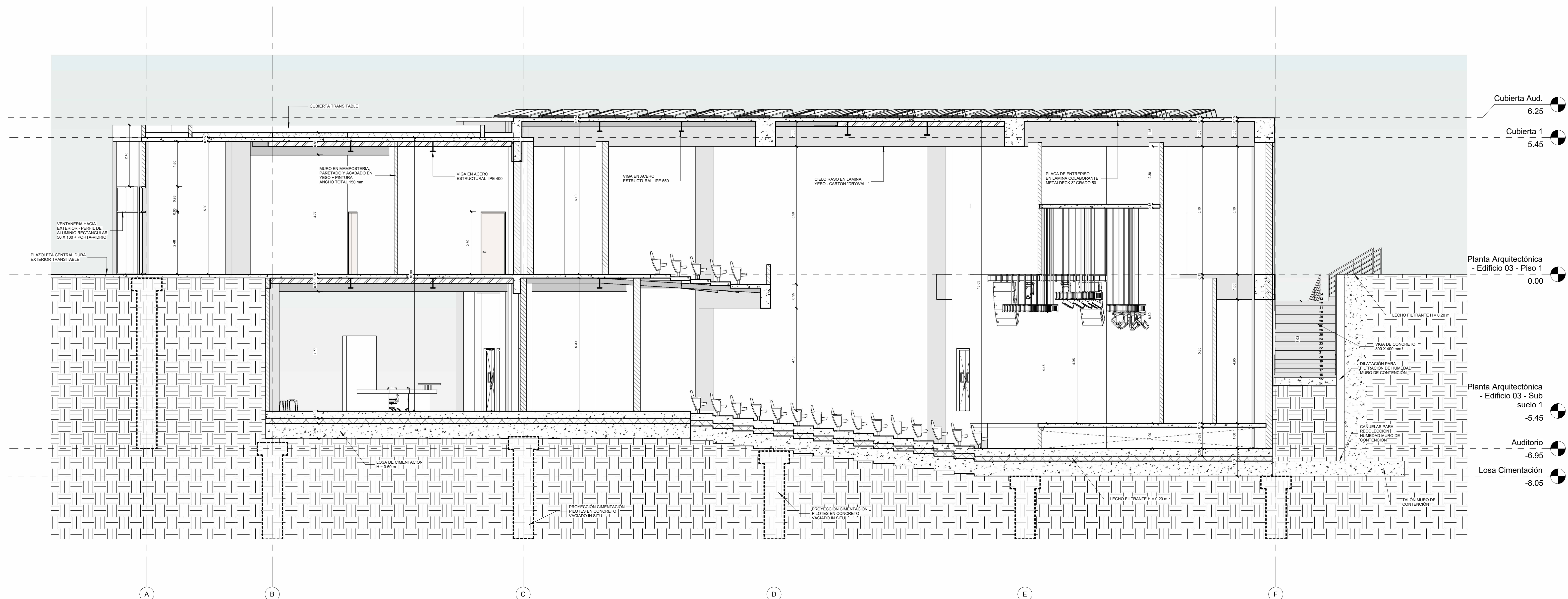
OBSERVACIONES:

ESCALA: 1 : 75  
FECHA: 26/05/2023

ARCHIVO: FECHA COPIA:

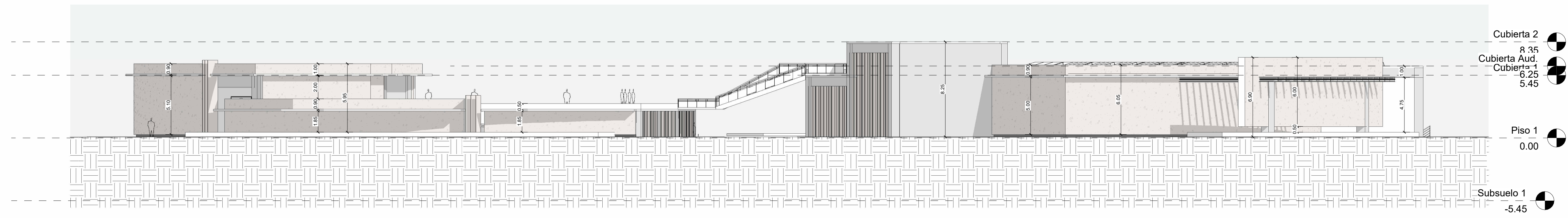
DIBUJÓ: SERGIO HERNÁNDEZ  
DAVID LANCHEROS  
ELABORACIÓN: SERGIO HERNÁNDEZ  
DAVID LANCHEROS

REVISIÓN: 1  
PLANO No: A-14  
PLANCHAS No: DE:

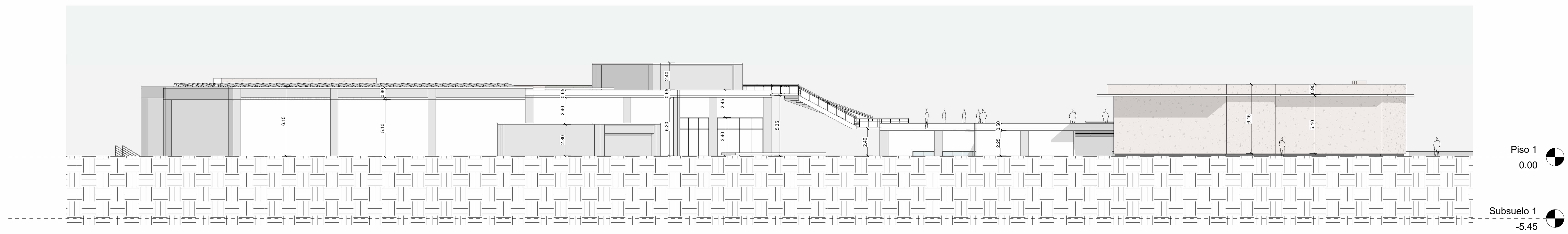


1 Sección Transversal - Edificio 03 - Plazoleta Central, Pasillo Principal, vestíbulo y Auditorio  
1 : 75

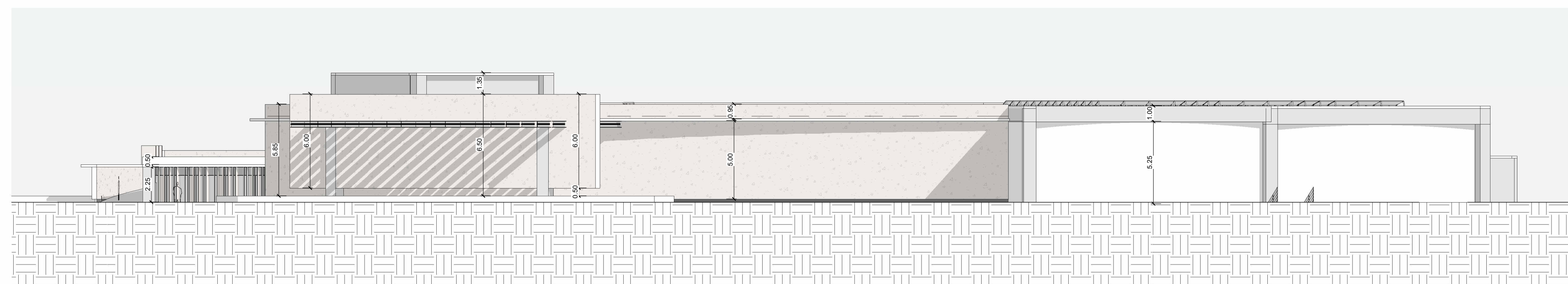




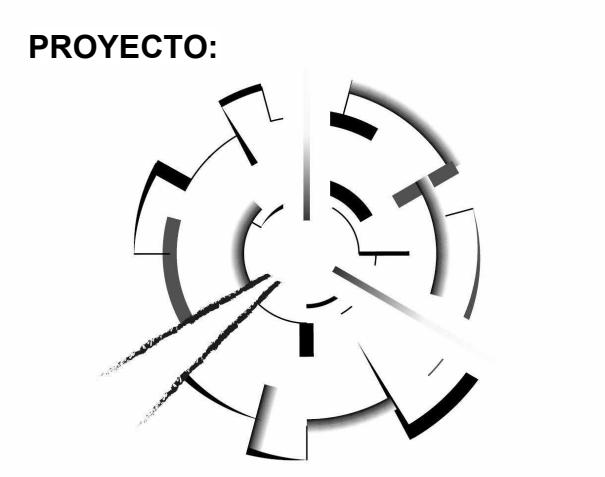
1 Fachada principal - Muelle de carga, acceso a proyecto y salida general  
1 : 200



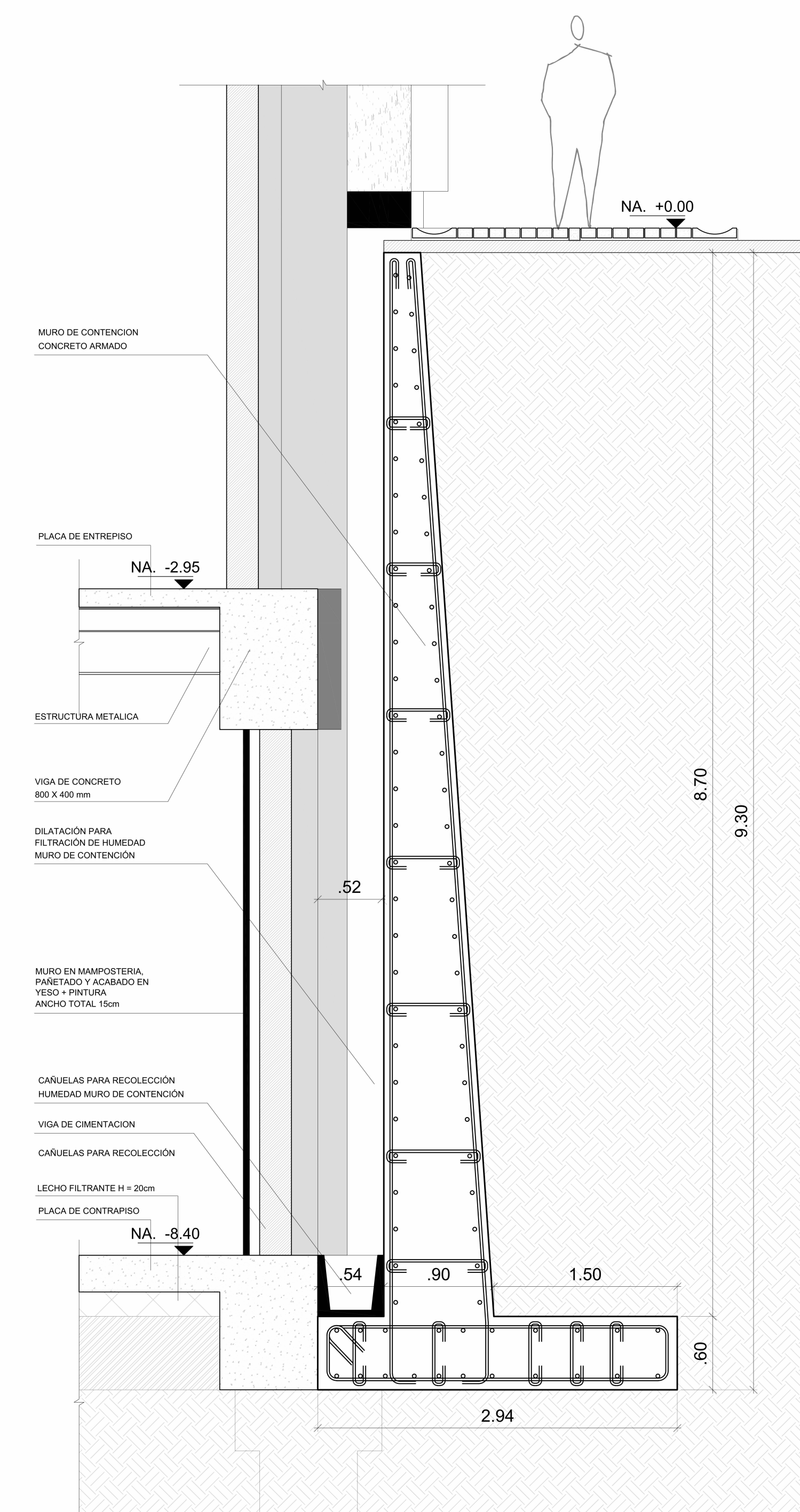
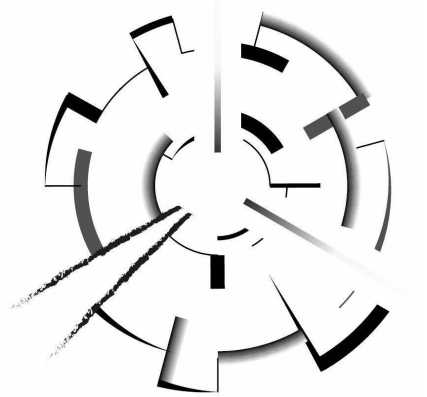
2 Fachada posterior - Auditorio plaza posterior, salida de emergencia y edificio 1  
1 : 200



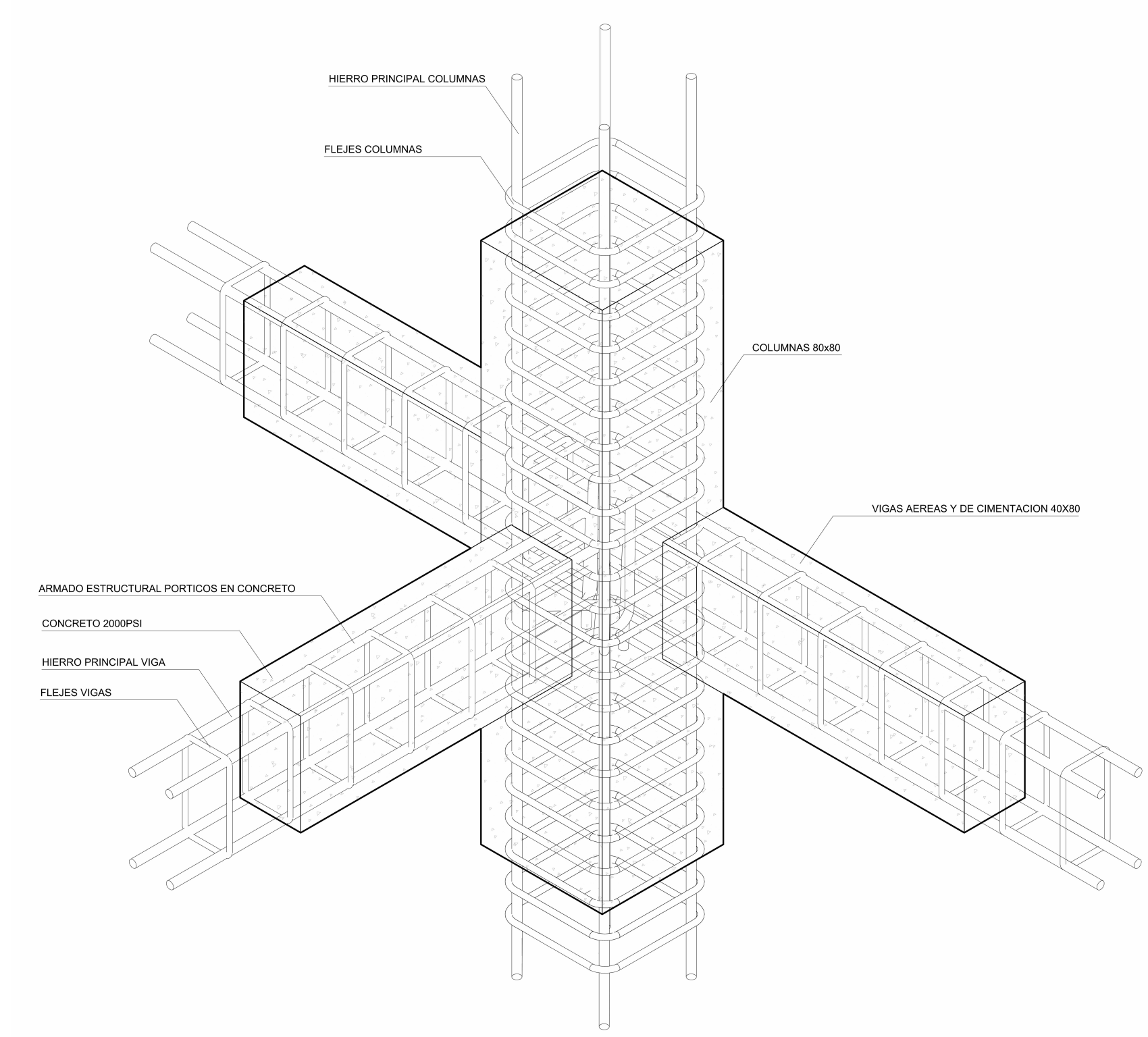
3 Fachada 3 - Acceso, salida proyecto, circulación perimetral y auditorio  
1 : 200



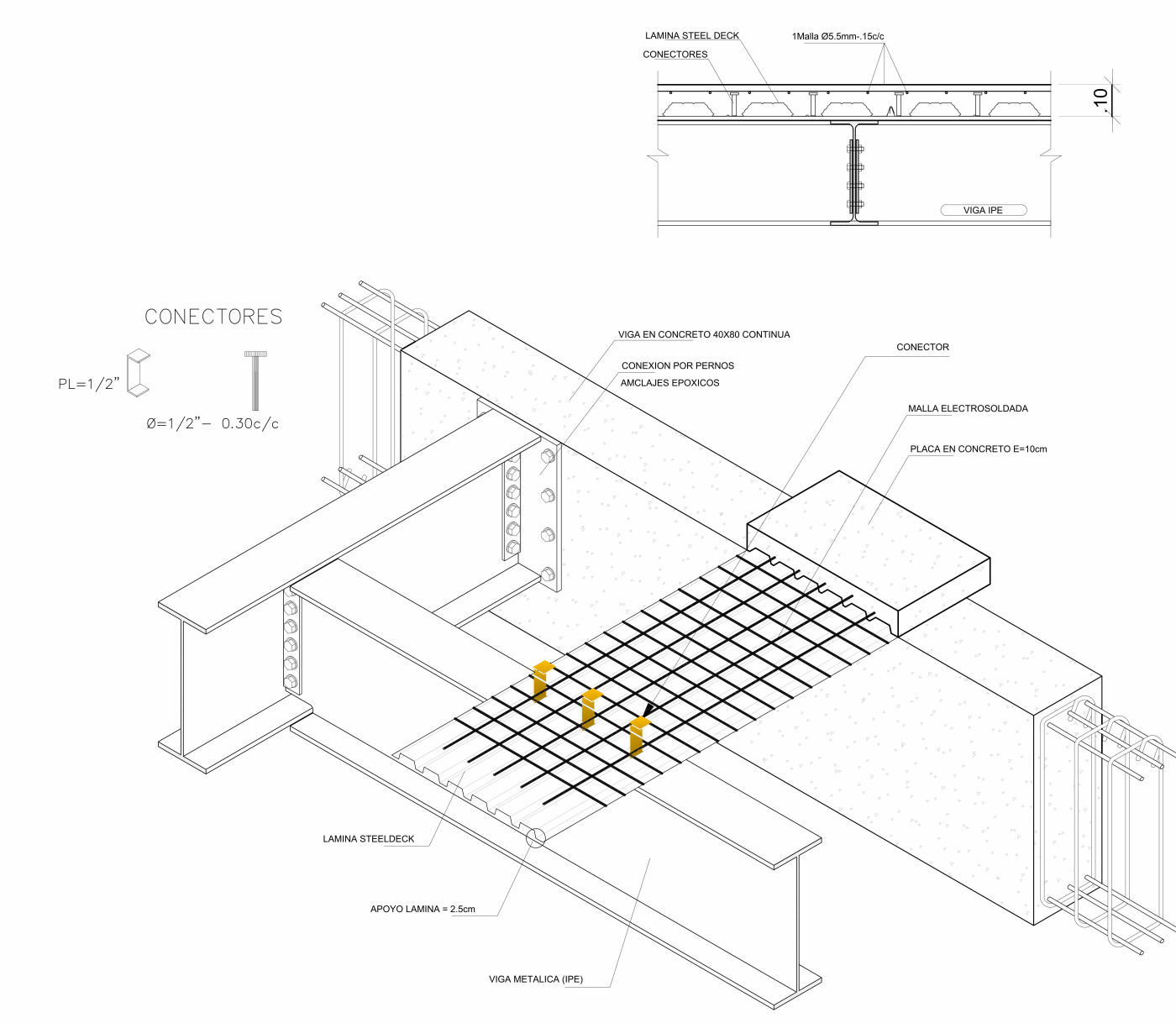




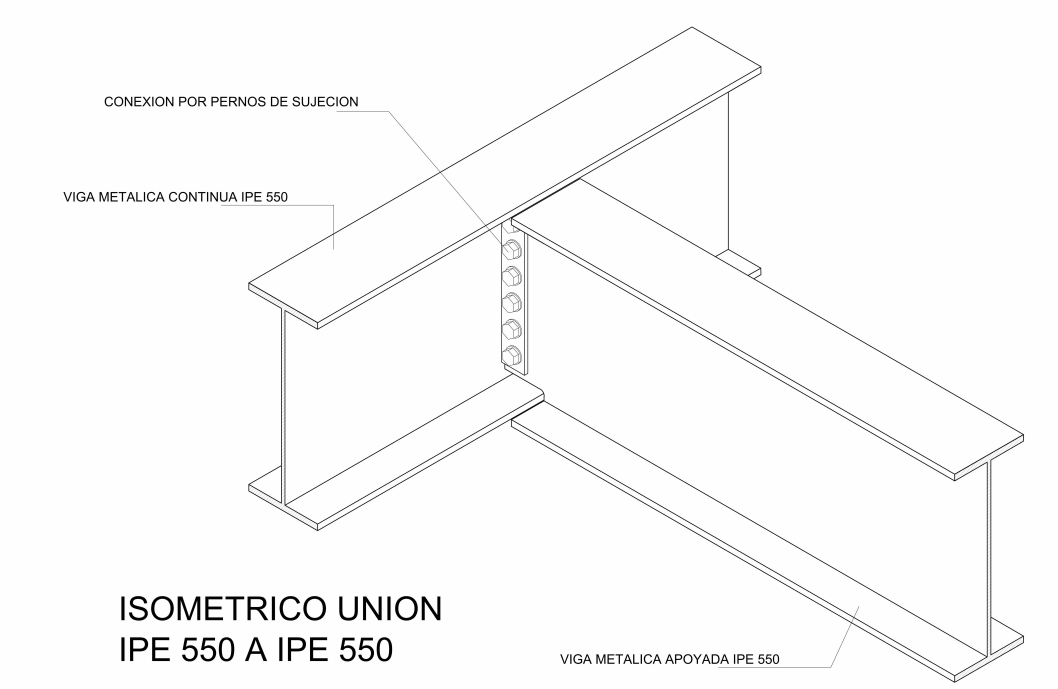
1 Detalle muro de contención  
1 : 33



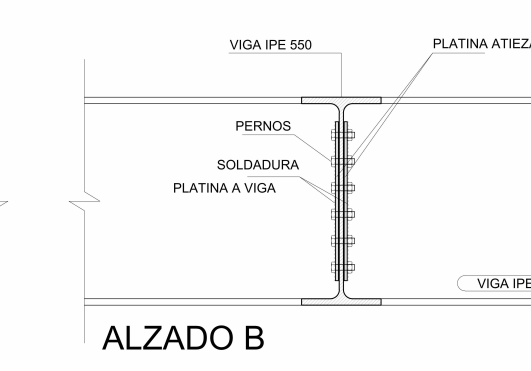
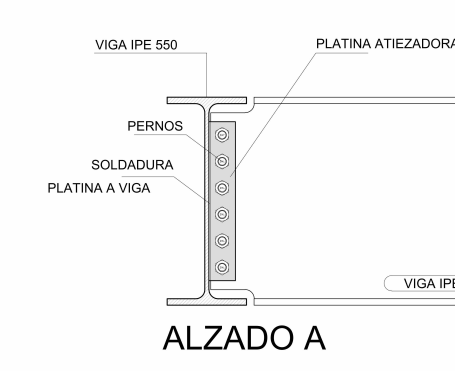
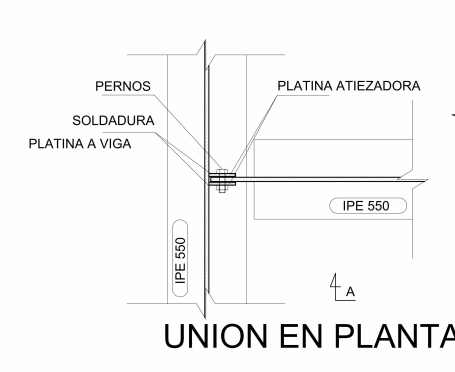
2 Detalle union columna - viga en concreto  
N/A



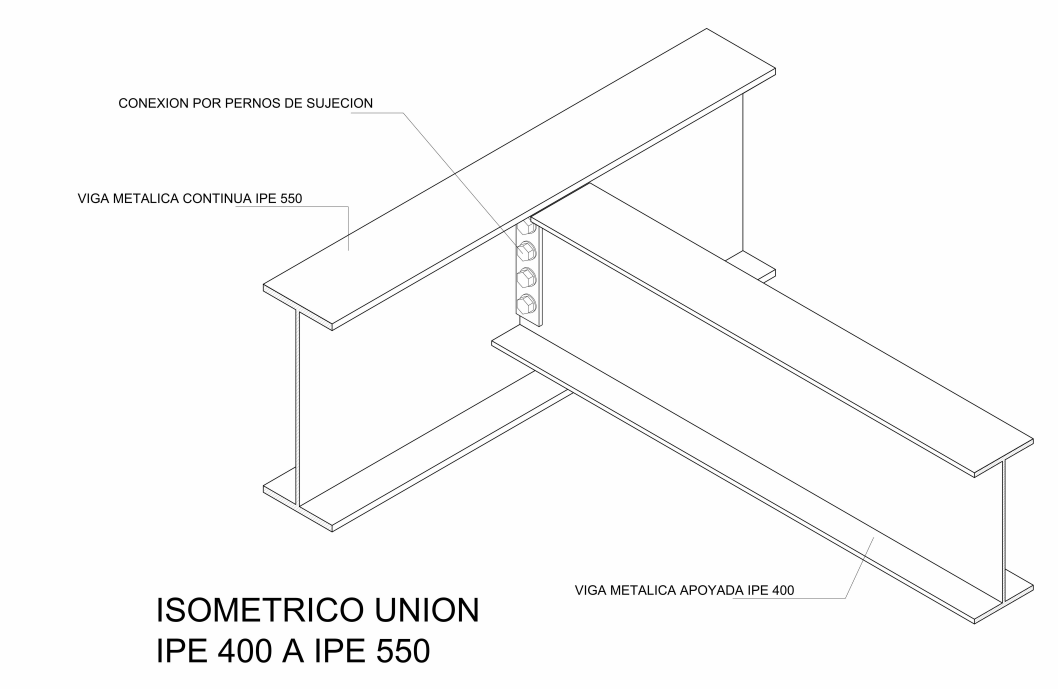
3 Detalle lamina colaborante STEEL DECK  
1 : 20



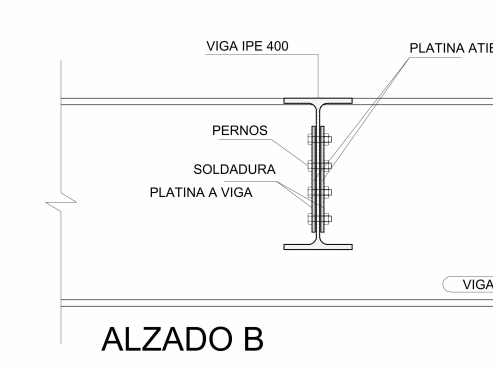
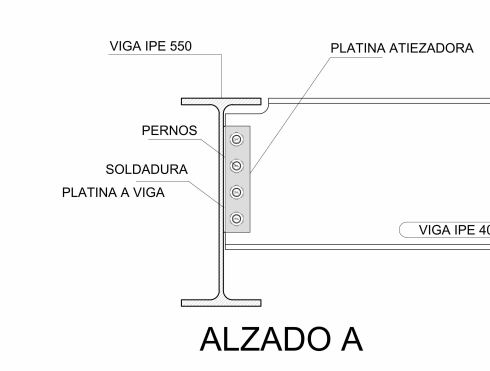
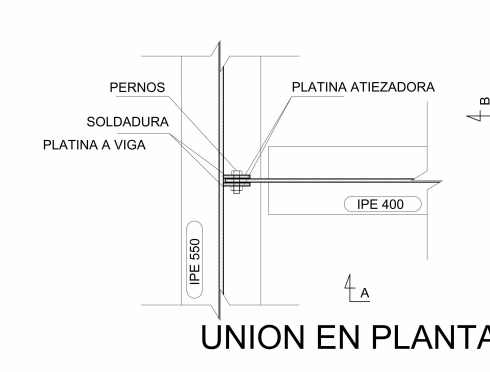
ISOMETRICO UNION  
IPE 550 A IPE 550



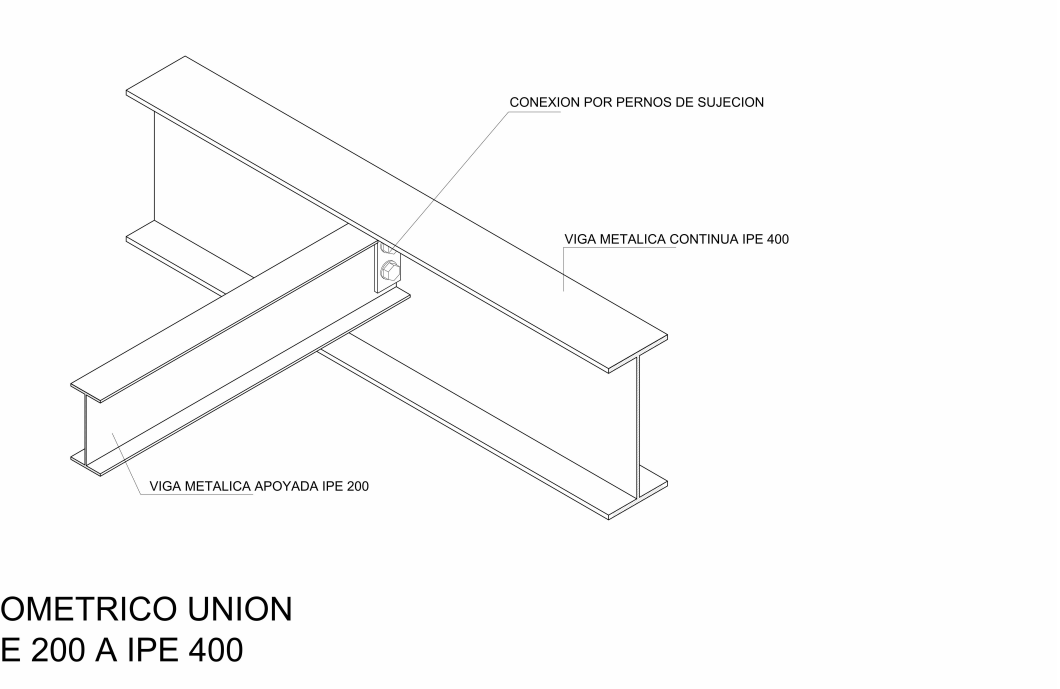
4 Detalle conexión vigas acero IPE 550  
1 : 20



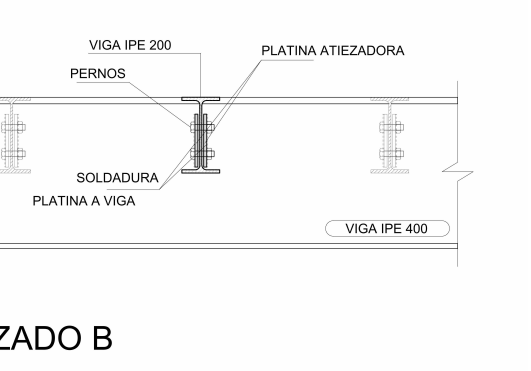
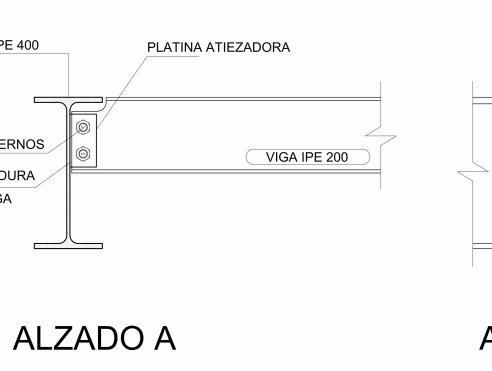
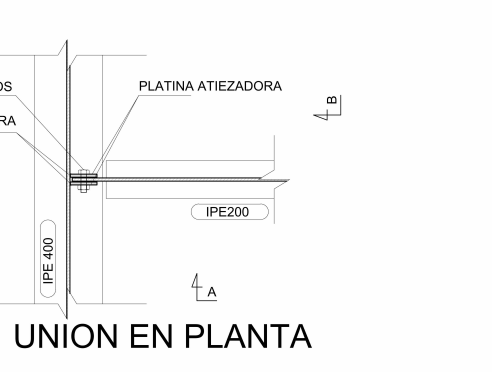
ISOMETRICO UNION  
IPE 400 A IPE 550



5 Detalle conexión vigas acero IPE 550 A 400  
1 : 20



ISOMETRICO UNION  
IPE 200 A IPE 400



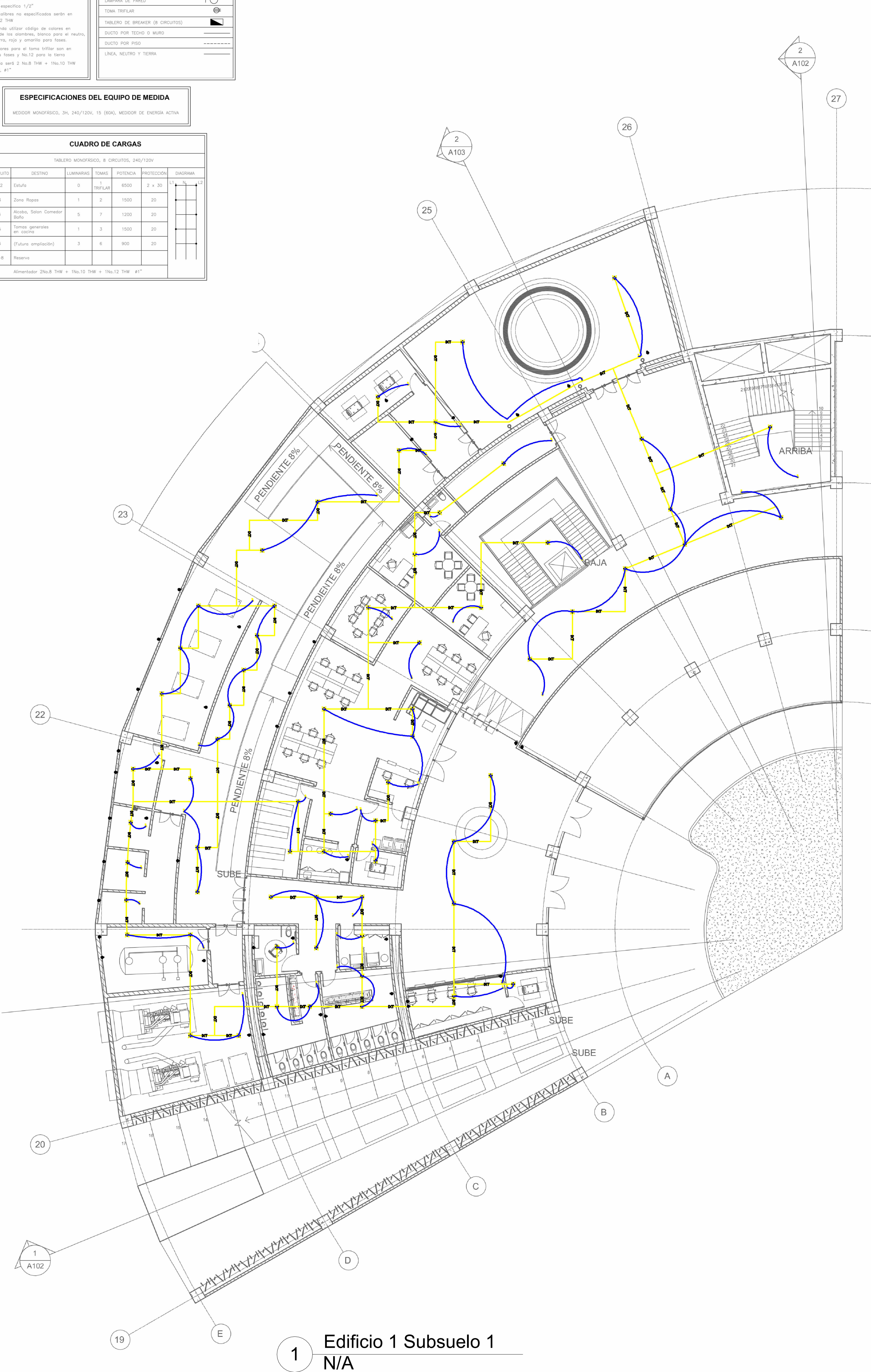
6 Detalle conexión vigas acero IPE 400 A 200  
1 : 20



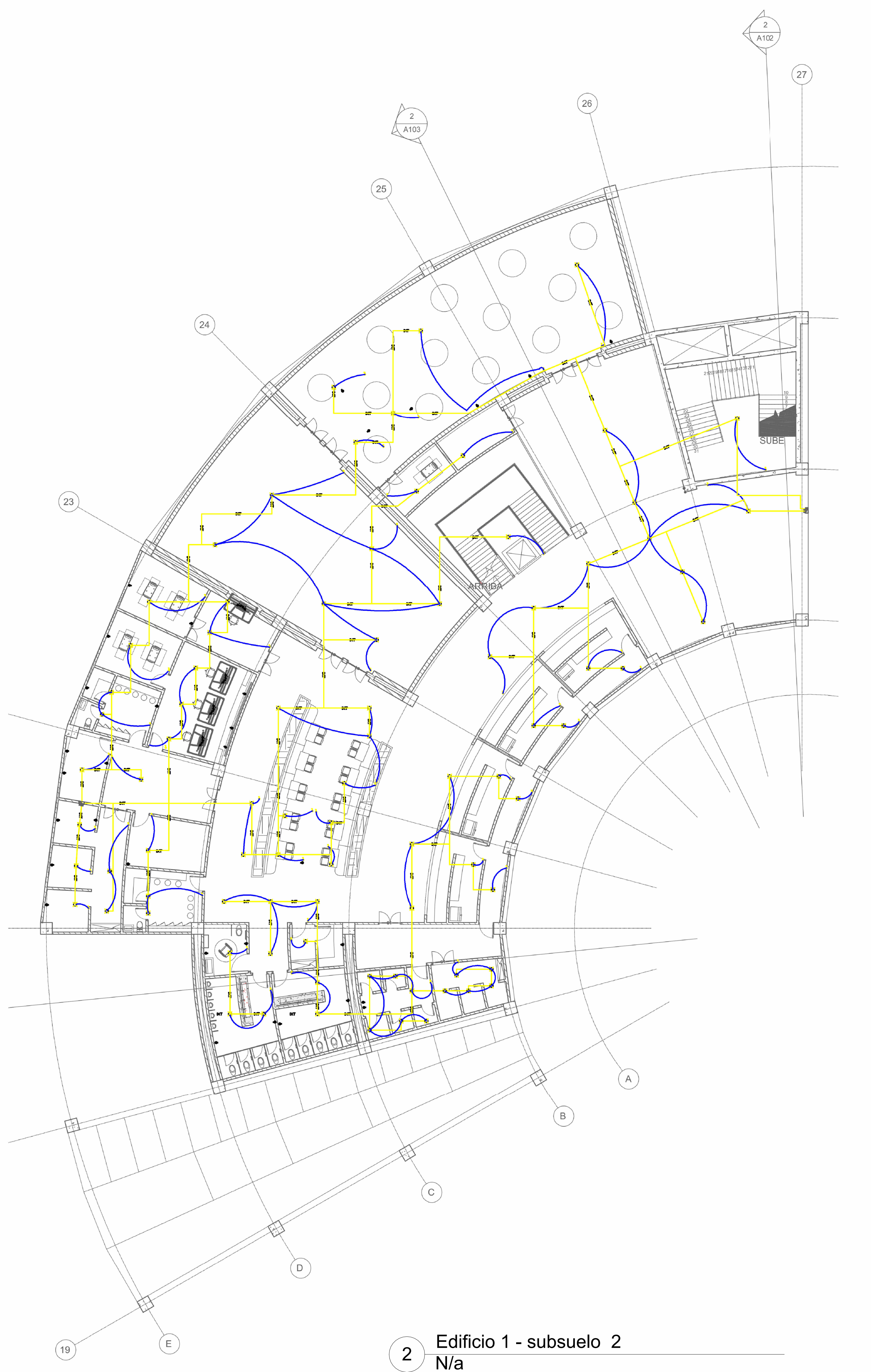
NOTAS GENERALES		CONVENCIONES	
1. Altura de cables recomendada 1.10 m.		TOMA CORRIENTE COMÚN CON FUSIBLE A TIERRA	
2. Altura de cables 0.90 m.		LAMPARA DE TUBO	
3. Tubo de 1/2"		TOMA TRIFÁSICA	
4. Todos los cables no especificados serán en aluminio No. 12 THW		TABLERO DE BREAKER (B CIRCUITOS)	
5. Se recomienda utilizar código de colores en la instalación de los conductores, siendo para el neutro, verde para tierra, rojo y amarillo para fases.		DUCTO POR TUBO O MURO	
6. Las condiciones para el tubo serán en 1" 10 para los tipos y No.12 para el neutro.		DUCTO POR PISO	
7. La acomoda será 2 No.8 THW + No.10 THW + No.12 THW + No.12 THW, 41"		LÍNEA, NEUTRO Y TIERRA	

**ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO DE MEDIDA**  
MEDIDOR MONOFÁSICO, 24, 240/120V, 15 (60A), MEDIDOR DE ENERGÍA ACTIVA

CUADRO DE CARGAS							
TABLERO MONOFÁSICO, 8 CIRCUITOS, 240/120V							
CIRCUITO	DESTINO	LAMPARAS	TOMAS	POTENCIA	PROTECCIÓN	DIAGRAMA	
1-2	Caldera	0	2	9000	3 x 30		
3	Zona Recepción	1	2	1500	20		
4	Auditorio, Salón Comedor, Biblioteca	5	7	1200	20		
5	Salones generales en planta	1	3	1500	20		
6	Plataforma empotrada	2	6	900	20		
7-8	Reserva						
Alimentador 2No.8 THW + No.10 THW + No.12 THW 41"							



1 Edificio 1 Subsuelo 1  
N/A



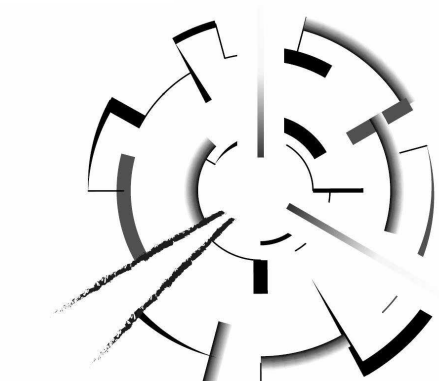
2 Edificio 1 - subsuelo 2  
N/A





FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 PROYECTO DE GRADO

PROYECTO:



ARQUITECTURA MEMORIAL  
 Armero, museo interactivo para la conservación, sensibilización y homenaje

BOGOTÁ 2023

CONVENCIONES:

CURSO:  
 PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS  
 GRUPO 17

CONTIENE:  
 EDIFICIO 2 - SUBSUELO 1  
 EDIFICIO 2 - SUBSUELO 2

OBSERVACIONES:

ESCALA: 1 : 10  
 FECHA: 26/05/2023

ARCHIVO: FECHA COPIA:

DIBUJÓ: SERGIO HERNÁNDEZ  
 DAVID LANCHEROS  
 ELABORACIÓN: SERGIO HERNÁNDEZ  
 DAVID LANCHEROS

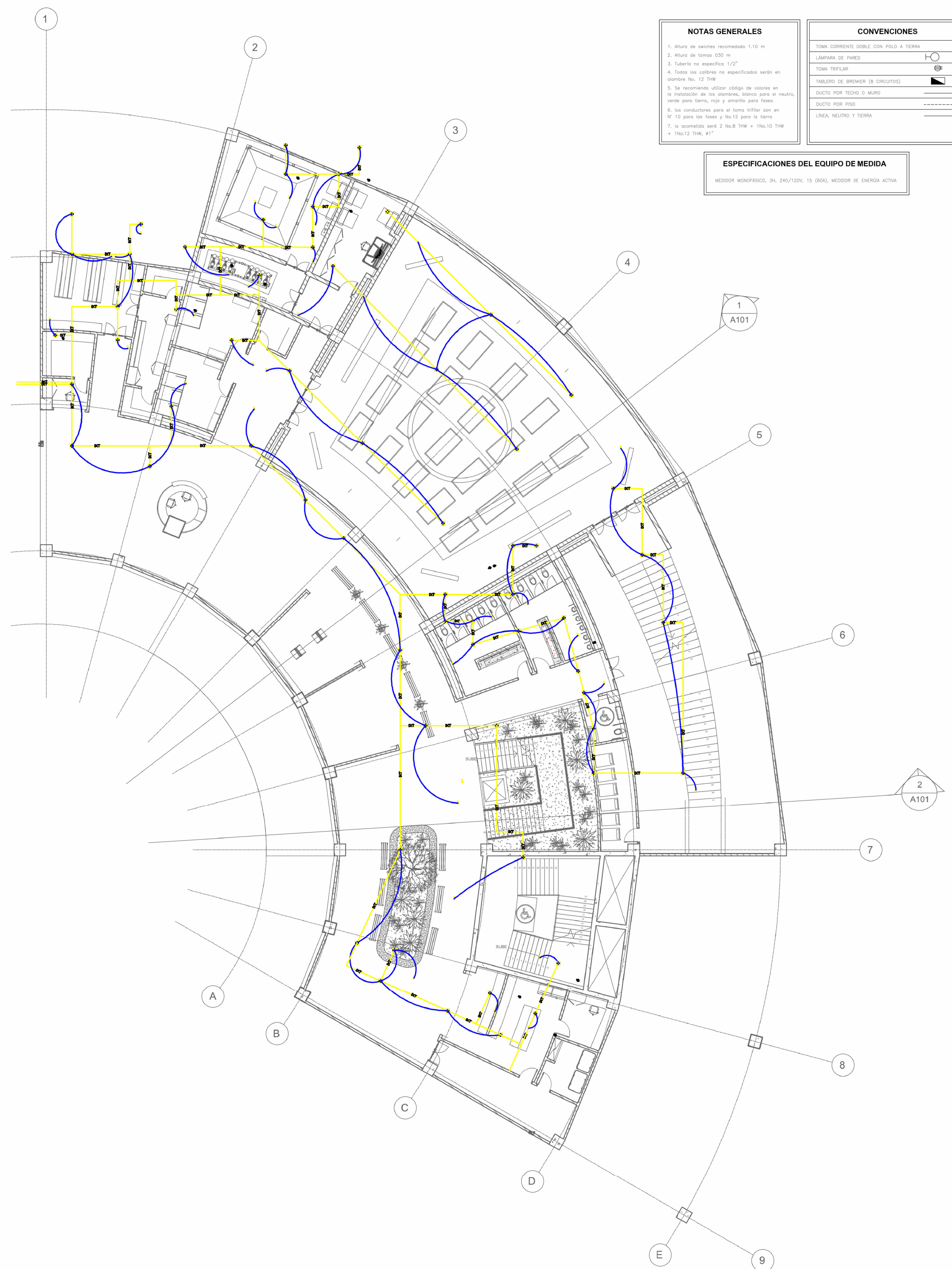
REVISIÓN: 1  
 PLANO No: ACE-02  
 PLANCHA No: DE:

NOTAS GENERALES	CONVENCIONES
1. Altura de cables recomendada 1.10 m 2. Altura de postes 200 m 3. Tubaría no específica 1/2" 4. Todos los cables no especificados serán en aluminio No. 12 THW 5. Se recomienda utilizar cable de cobre en la instalación de las conductores, siendo para el neutro verde para tierra, rojo y amarillo para fases. 6. Los conductores para el bus de tierra son en N° 10 para las fases y No.12 para el neutro. 7. Se recomienda ser 2 No.8 THW = 1No.10 THW = 1No.12 THW, etc.	TOMA CORRIENTE DOBLE CON FIJO A TIERRA CABLEADO DE FIBRA TOMA TRIFÁSICA PANEL DE BOMBEO DE CIRCUIOS SUCTO POR TENDÓN O BUNDO SUCTO POR FIBRA LÍNEA NEUTRO Y TIERRA

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO DE MEDIDA  
 MEDIDOR MONOFÁSICO, 3ø, 240/120V, 10 (50)A, MEDIDOR DE ENERGÍA ACTIVA

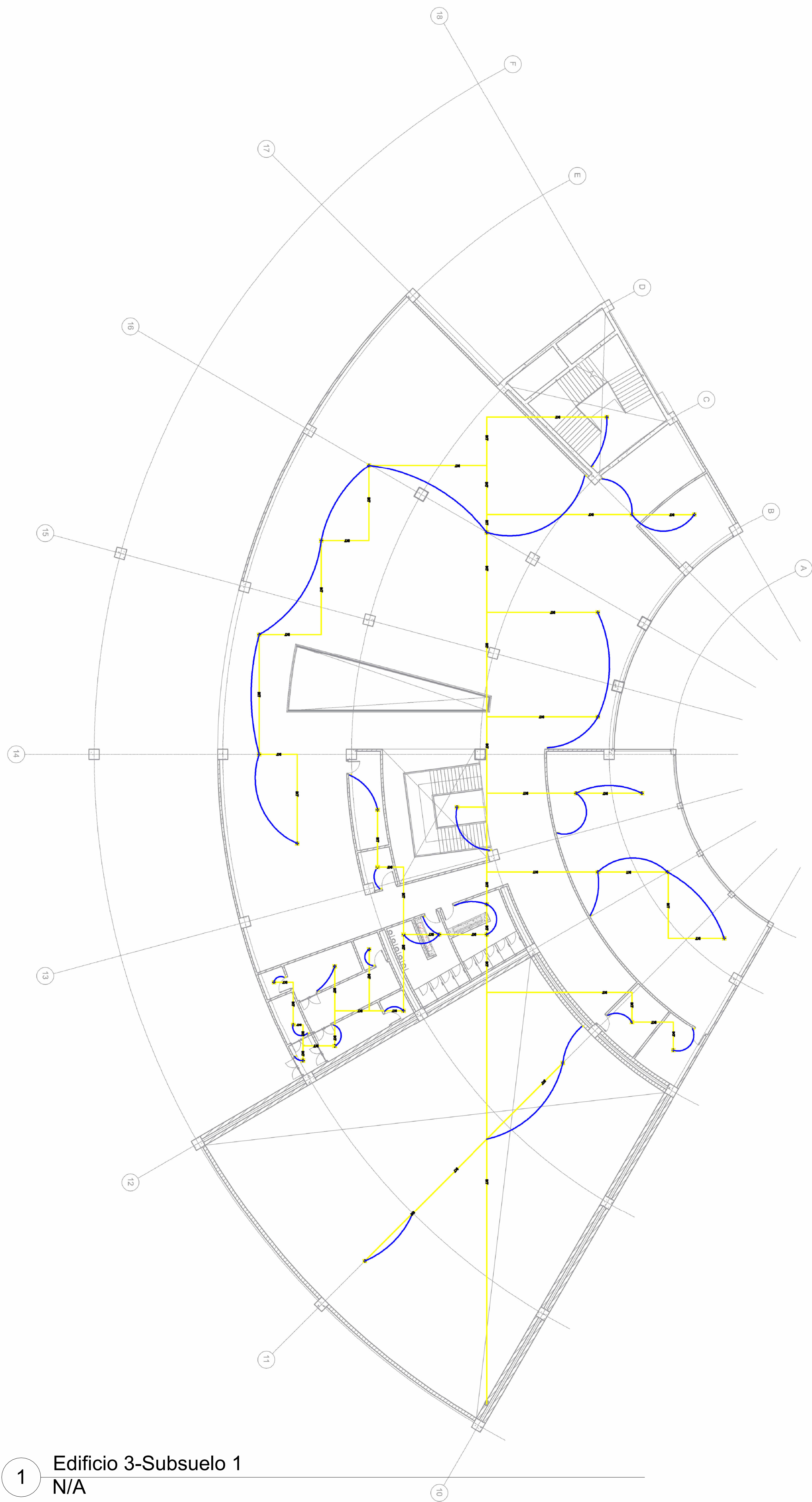


2 Edificio 2 -Subsuelo 2  
 N/A

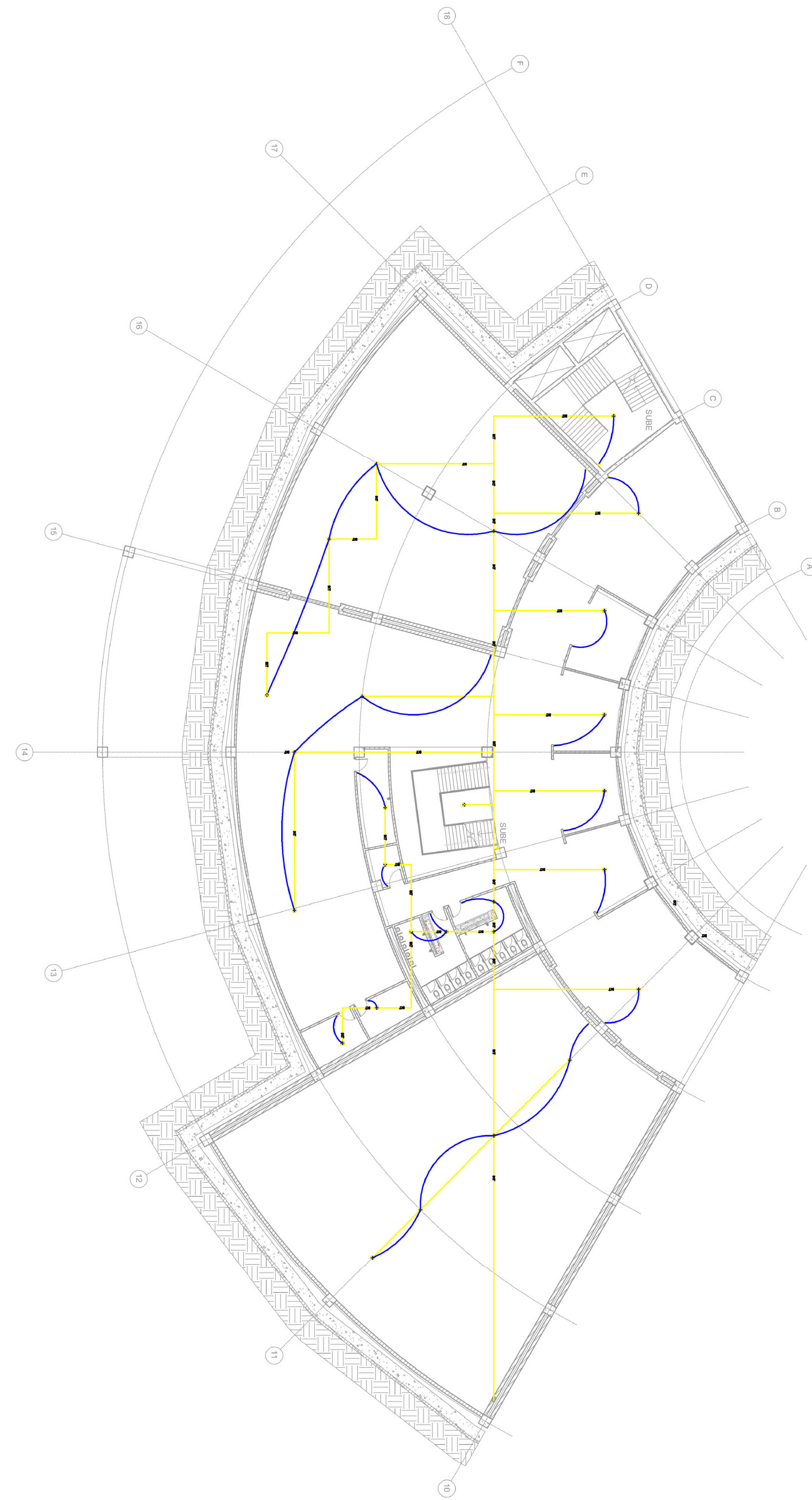


1 Edificio 2-Subsuelo 1  
 N/A



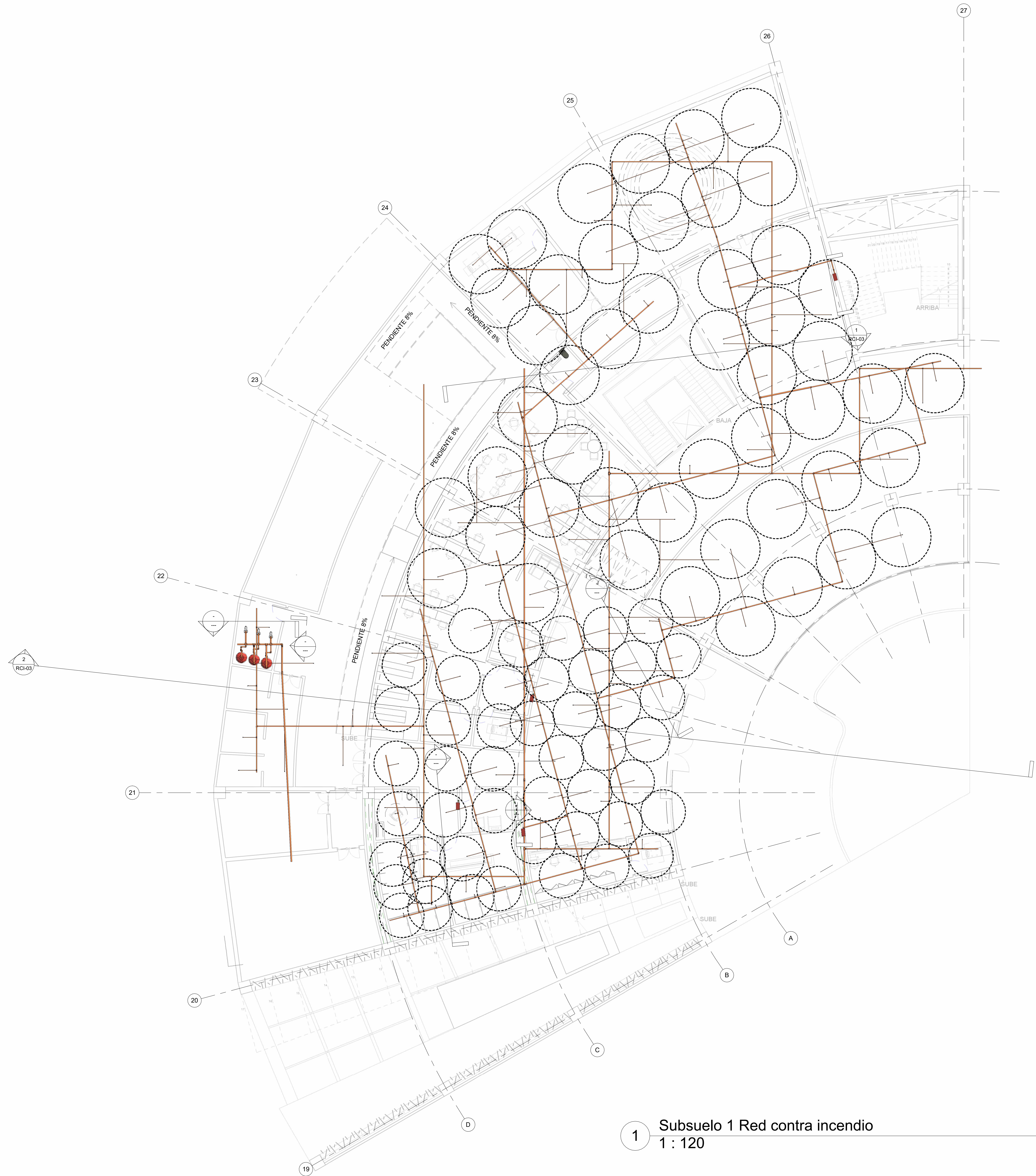


1 Edificio 3-Subsuelo 1  
N/A


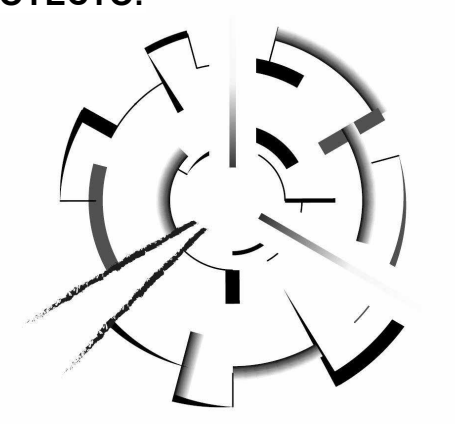


2 Edificio 3-piso 1  
N/A

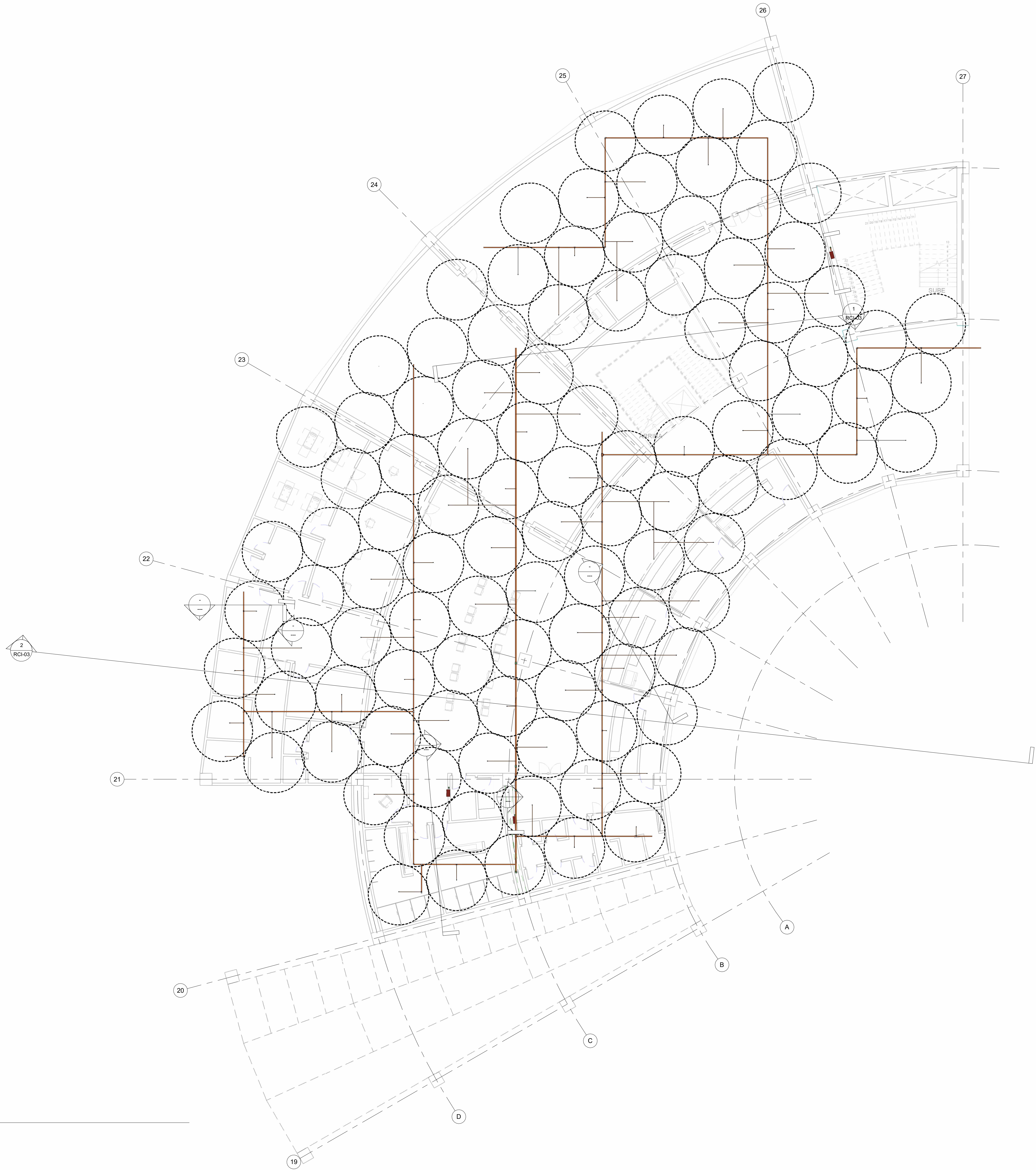





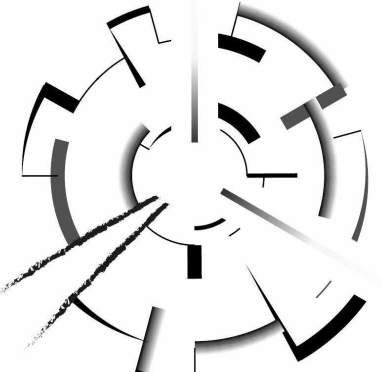
1 Subsuelo 1 Red contra incendio  
1 : 120

DE: 10 - RCI - 01	PLANO No: 1	INDICADOR: 1
 <p><b>UNIVERSIDAD</b> La Gran Colombia</p>		
<p><b>FACULTAD DE ARQUITECTURA</b></p> <p><b>PROYECTO DE GRADO</b></p>		
<p><b>PROYECTO:</b></p> <div style="text-align: center;">  <p><b>ARQUITECTURA MEMORIAL</b></p> <p>Armero, museo interactivo para la conservación, sensibilización y homenaje</p> <p>BOGOTÁ 2023</p> </div>		
<p><b>CONVENCIONES:</b></p>		
<p><b>CURSO:</b></p> <p>PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS</p> <p>GRUPO 17</p>		
<p><b>CONTIENE:</b></p> <p>SUBSUELO 1</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		
<p><b>ESCALA:</b></p> <p>1 : 120</p>	<p><b>FECHA:</b></p>	
<p><b>ARCHIVO:</b></p>	<p><b>FECHA COPIA:</b></p>	
<p><b>DIBUJÓ:</b></p> <p>SERGIO HERNÁNDEZ</p> <p>DAVID LANCHEROS</p>	<p><b>ELABORACIÓN:</b></p> <p>SERGIO HERNÁNDEZ</p> <p>DAVID LANCHEROS</p>	
<p><b>REVISIÓN:</b></p> <p>1</p>	<p><b>PLANO No:</b></p> <p>RCI - 01</p>	<p><b>PLANCHA No:</b></p> <p>DE:</p>

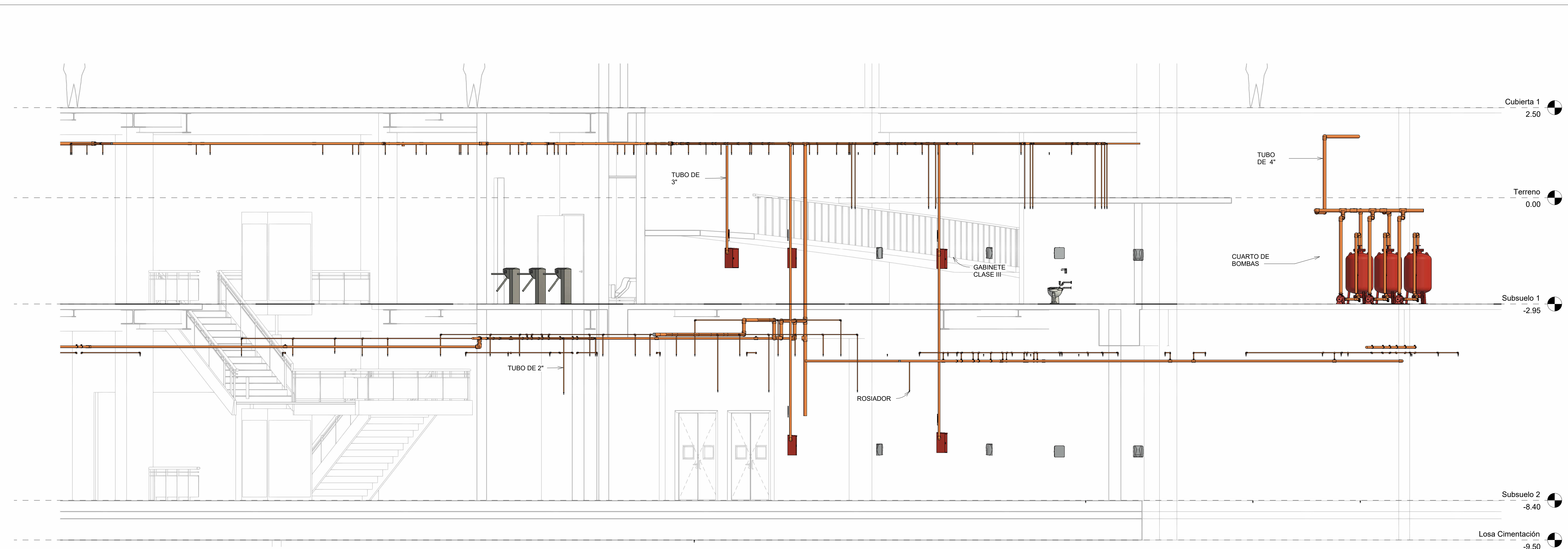




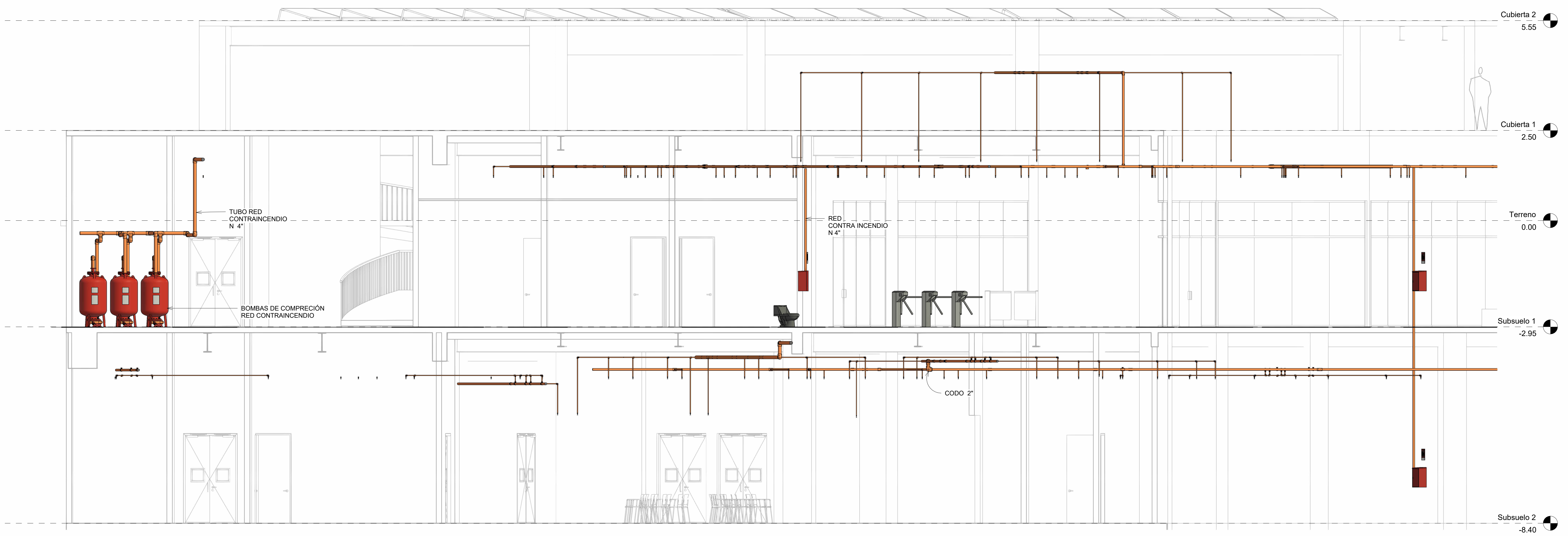
1 Subsuelo 2  
1 : 120

ESC	20-108	1
PLANO No.	RCI-02	INDICADA
 <b>UNIVERSIDAD</b> <b>La Gran Colombia</b>		
<b>FACULTAD DE</b> <b>ARQUITECTURA</b>		
<b>PROYECTO DE</b> <b>GRADO</b>		
<b>PROYECTO:</b>		
		
<b>ARQUITECTURA MEMORIAL</b> Armero, museo interactivo para la conservación, sensibilización y homenaje		
BOGOTÁ 2023		
<b>CONVENCIONES:</b>		
<b>CURSO:</b> PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS GRUPO 17		
<b>CONTIENE:</b> SUBSUELO 2		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
<b>ESCALA:</b> 1 : 120	<b>FECHA:</b>	
<b>ARCHIVO:</b>	<b>FECHA COPIA:</b>	
<b>DIBUJÓ:</b> SERGIO HERNÁNDEZ DAVID LANCHEROS	<b>ELABORACIÓN:</b> SERGIO HERNÁNDEZ DAVID LANCHEROS	
<b>REVISIÓN:</b> 1	<b>PLANO No.:</b> RCI-02	<b>PLANCHA No.:</b> DE:



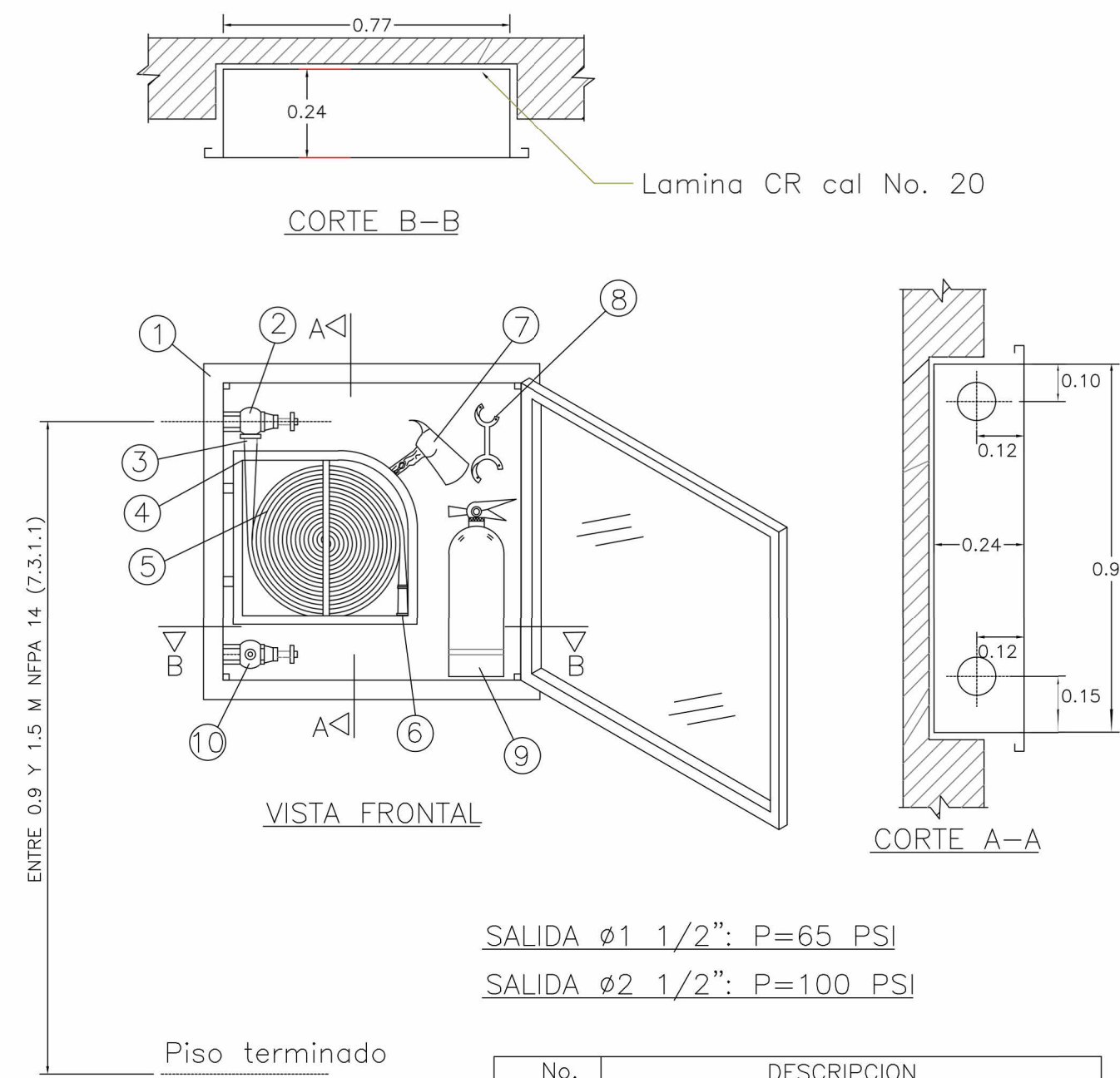
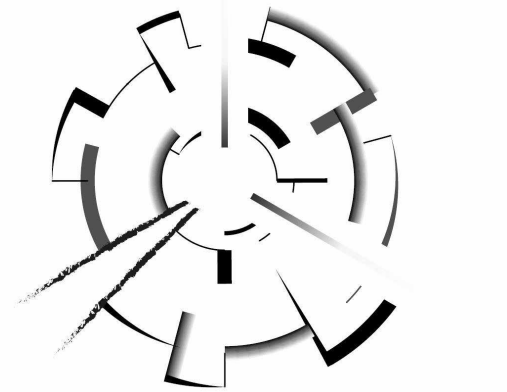


1 CORTE TRASVERSAL  
1 : 50



2 CORTE LONGITUDINAL  
1 : 50

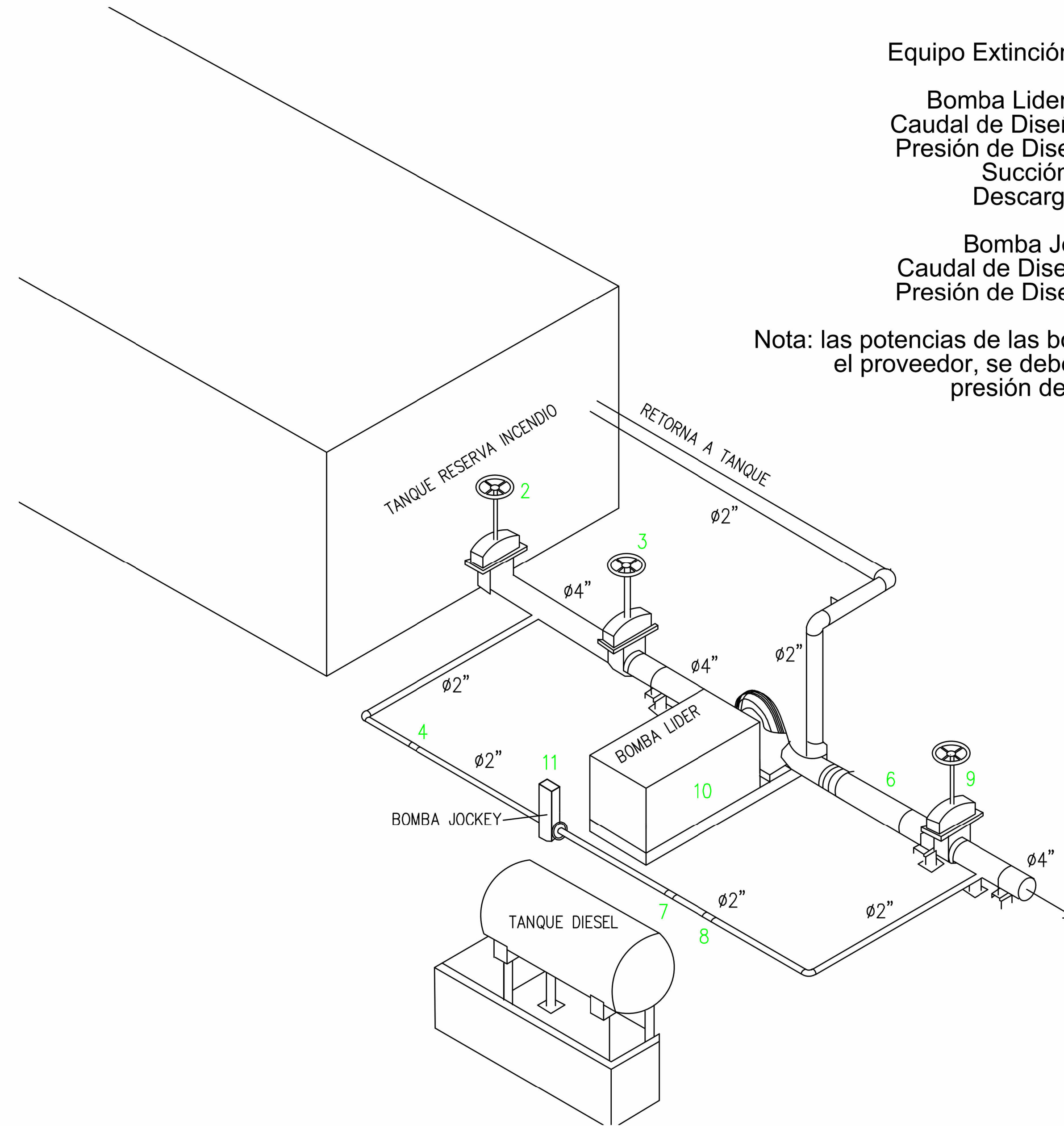
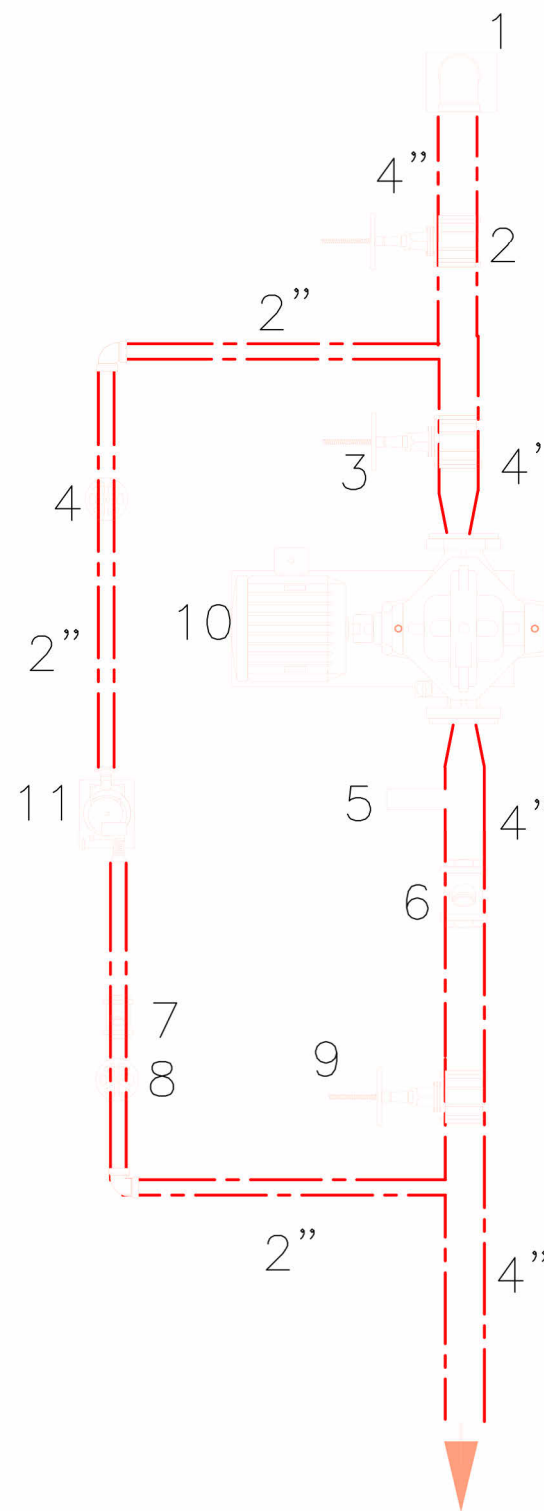




SALIDA  $\phi$ 1 1/2": P=65 PSI  
SALIDA  $\phi$ 2 1/2": P=100 PSI

No.	DESCRIPCIÓN
1	CABINETE 99x77x24
2	VALVULA Hembra-hembra 1 1/2"
3	NIPLÉ 1 1/2"
4	SOPORTE DE PERCHA
5	MANGUERA 1 1/2"x 100'
6	BOQUILLA Chorro y niebla 1 1/2"
7	HACHA PICO 4 1/2" Lbs.
8	LLAVE SPANNER
9	EXTINTOR 10 Lbs. B C
10	VALVULA Tapa Hembra-macho 2 1/2"

No.	ACCESORIO
1	PLACA ANTIVORTÍZ
2	VALVULA CORTE CABEZAL DE SUCCIÓN 4"
3	VALVULA CORTE SUCCIÓN BOMBA LIDER 4"
4	VALVULA CORTE SUCCIÓN B. JOCKEY 2"
5	VALVULA ALVIO BOMBA LIDER 2"
6	VALVULA CHEQUE BOMBA LIDER 4"
7	VALVULA CHEQUE BOMBA JOCKEY 2"
8	VALVULA CORTE DESCARGA B. JOCKEY 2"
9	VALVULA CORTE DESCARGA B. LIDER 4"
10	BOMBA LIDER DIESEL 100 GPM
11	BOMBA JOCKEY ELÉCTRICA 10 GPM 120 PSI



Equipo Extinción de Incendio:

Bomba Lider DIESEL :  
Caudal de Diseño = 100 gpm  
Presión de Diseño = 100 psi  
Succión = 4"  
Descarga = 4"

Bomba Jockey :  
Caudal de Diseño = 10 gpm  
Presión de Diseño = 120 psi

Nota: las potencias de las bombas pueden variar con el proveedor, se debe cumplir caudal y presión de diseño.

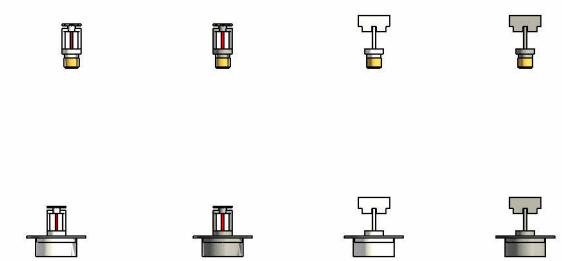
1 DETALLE GABINETE CLASE III  
N/A

2 DETALLE EQUIPO DE INCENDIO  
1 : 60

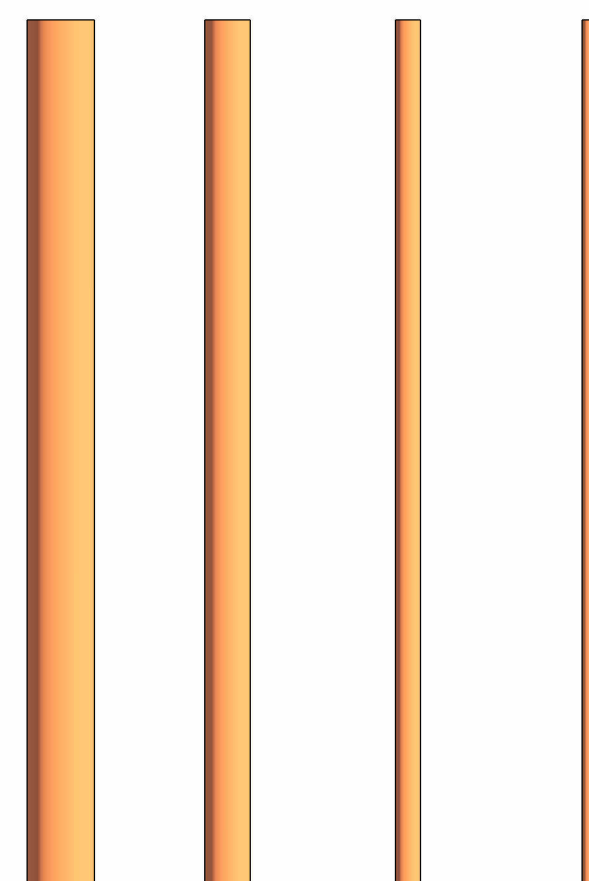
3 ISOMÉTRICO EQUIPO DE INCENDIO  
N/A

Tubería CPVC  
RDE 13.5  
3/4" - 3"

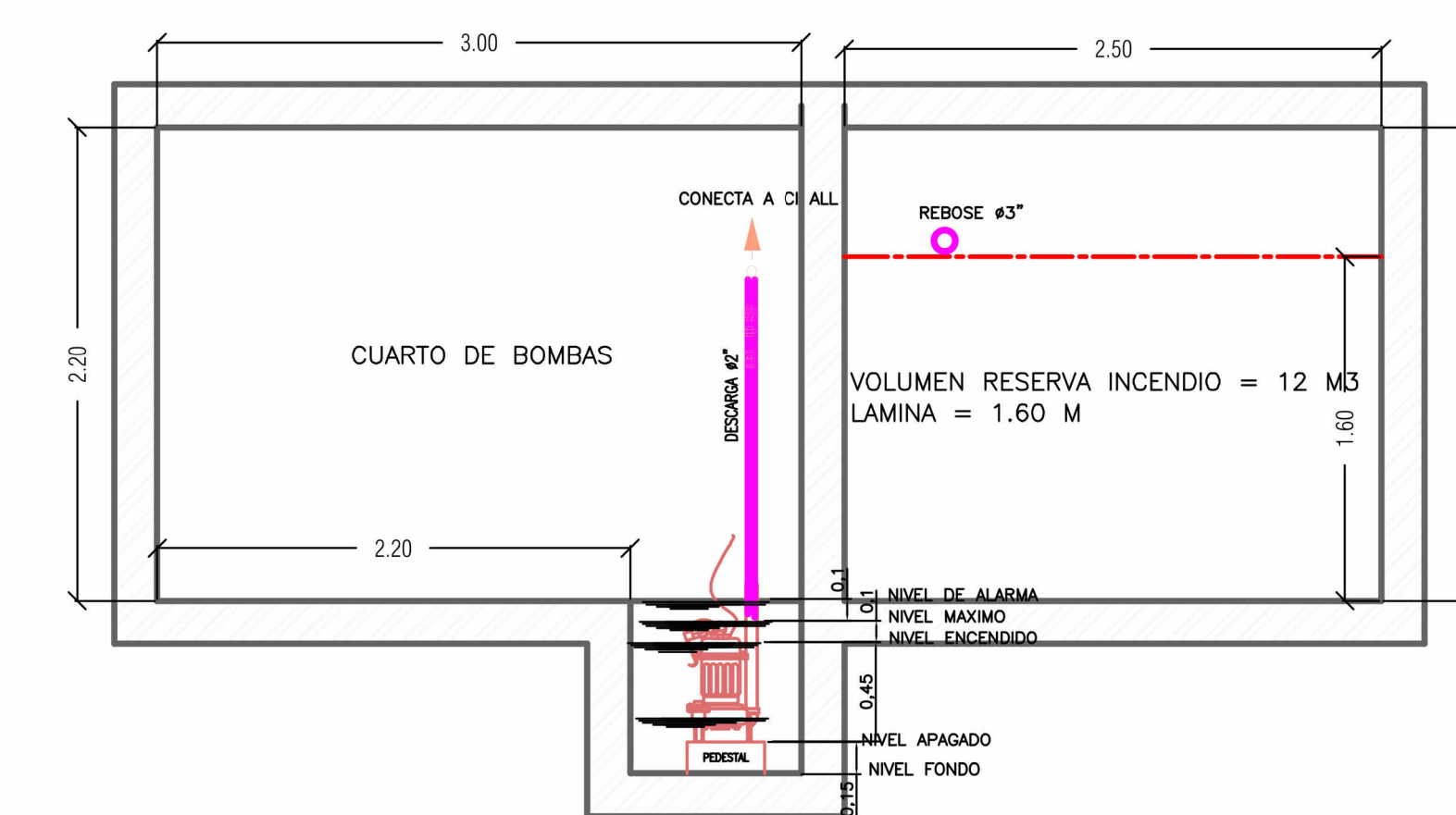
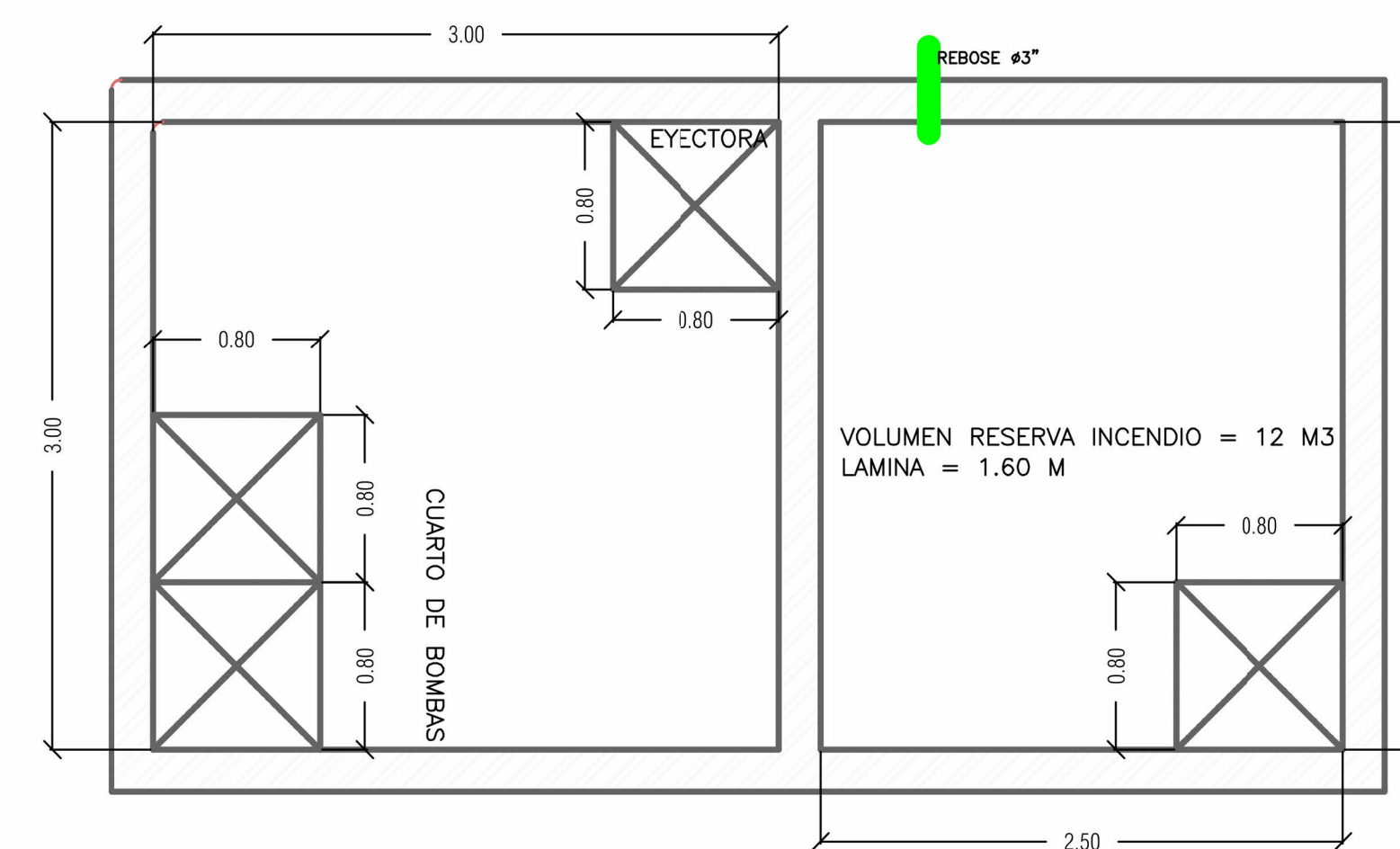
Rociadores



Pase Circular y Rectangular  
Para su uso con el Script de Dynamo: Pase de Tuberías por Muro

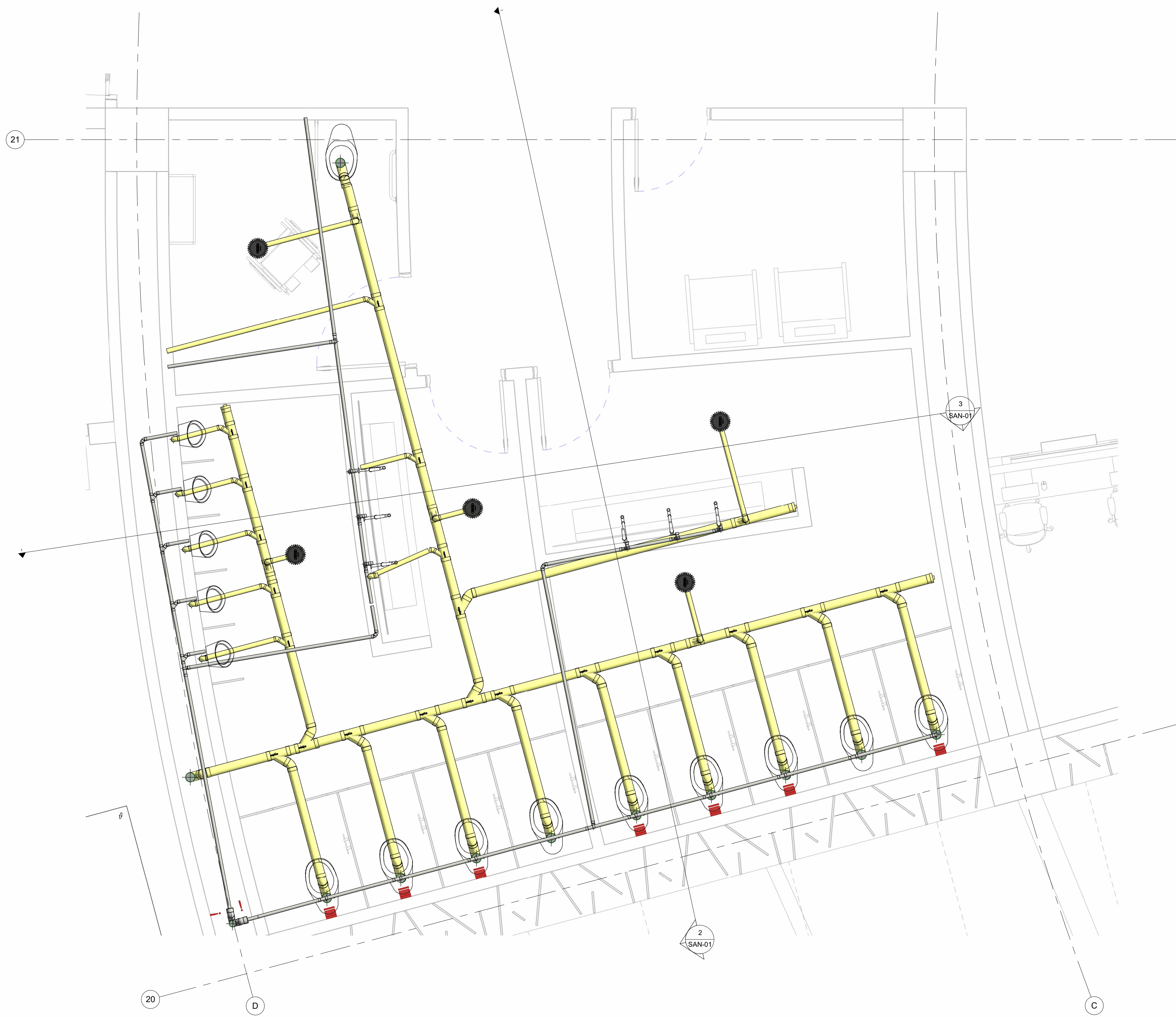


5 TUBERIA RED CONTRA INCENDIO  
1 : 10

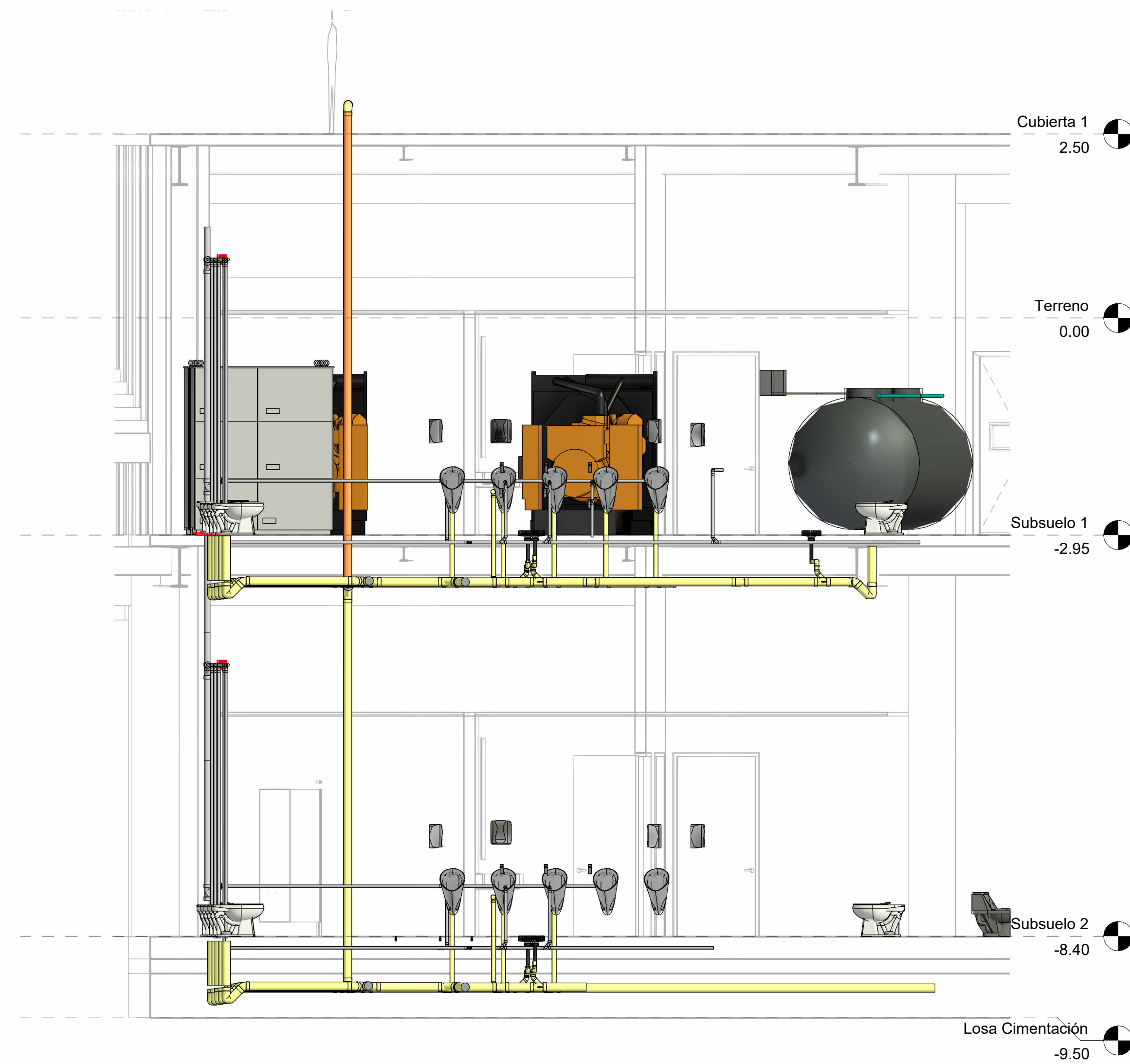


4 DETALLE TANQUE Y CUARTO DE BOMBAS  
N/A

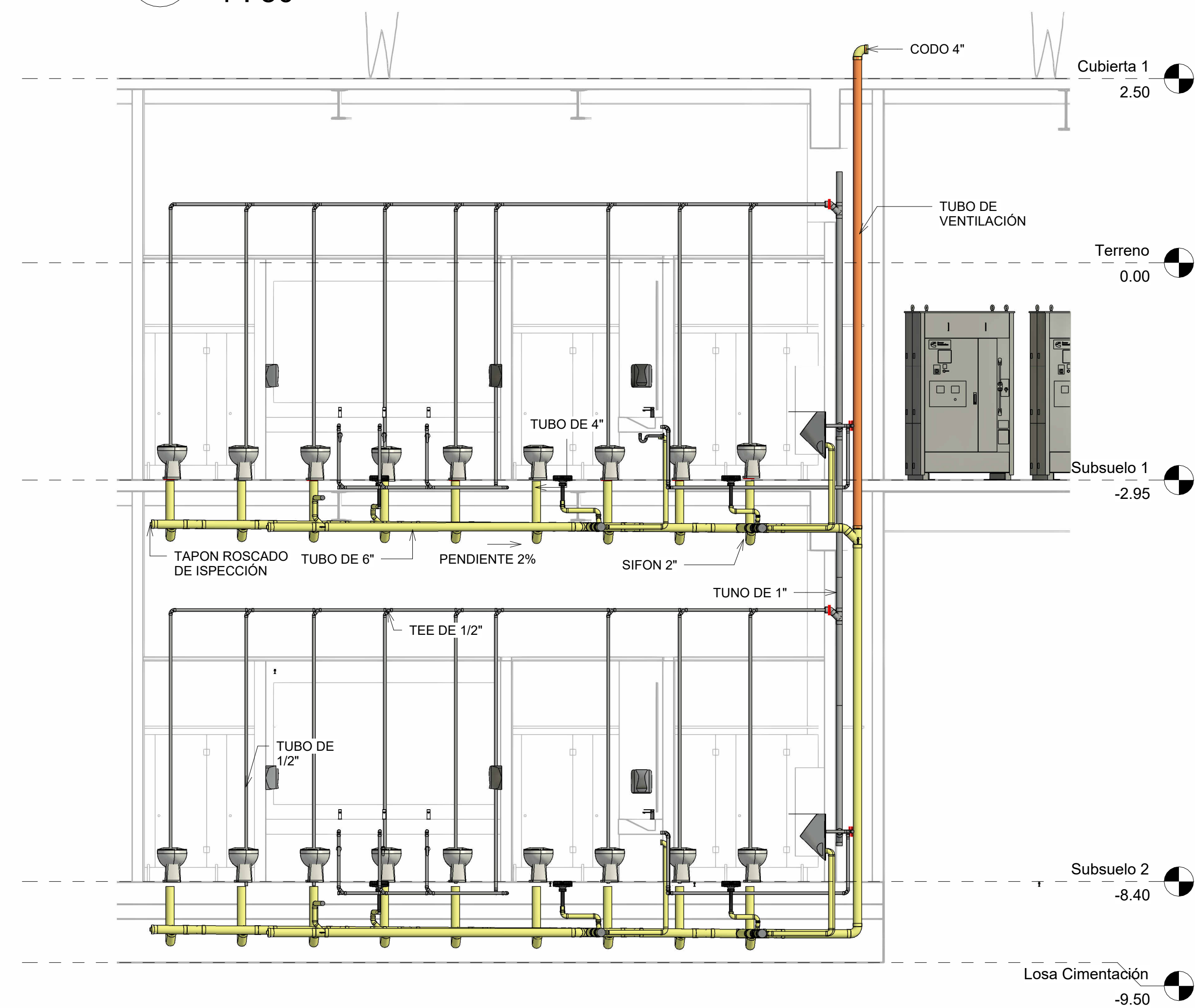




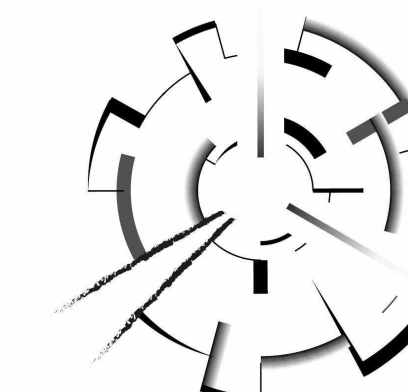
1 RED SANITARIA SUB SUELO 1  
1 : 30



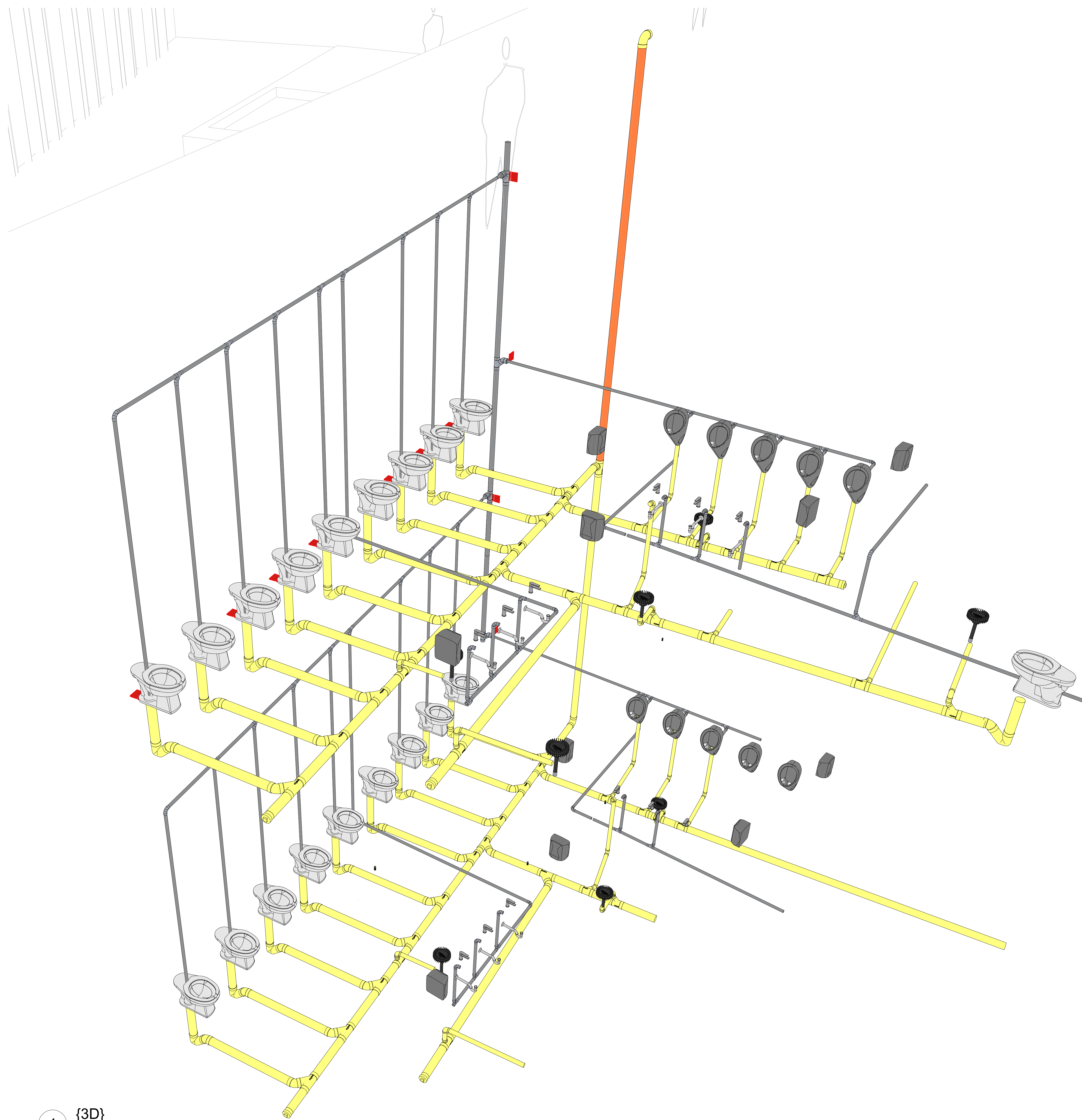
2 CORTE TRANSVERSAL  
1 : 50



3 CORTE LONGITUDINAL  
1 : 50

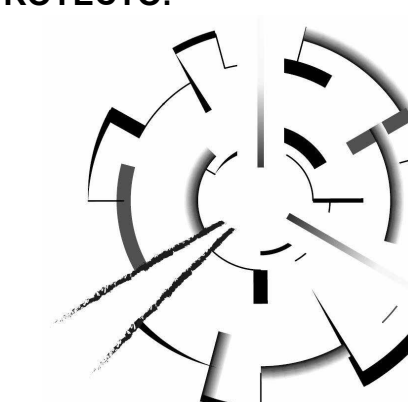






1 {3D}

PROYECTO:



ARQUITECTURA MEMORIAL  
Armero, museo interactivo para la conservación, sensibilización y homenaje

BOGOTÁ 2023

CONVENCIONES:

CURSO:  
PROYECTO OPCIÓN DE ÉNFASIS  
GRUPO 17

CONTIENE:  
ISOMÉTRICO RED SANITARIA

OBSERVACIONES:

ESCALA: FECHA:  
25/05/2023

ARCHIVO: FECHA COPIA:

DIBUJÓ: ELABORACIÓN:  
SERGIO HERNÁNDEZ SERGIO HERNÁNDEZ  
DAVID LANCHEROS DAVID LANCHEROS