



**Área**  
Proyecto de arquitectura

# PLANOS



**UNIVERSIDAD**  
**La Gran Colombia**  
Fundada en 1951



USMINIA  
CENTRO DE FORMACIÓN  
TECNICA

# USMINIA

## CENTRO DE FORMACIÓN TECNICA.



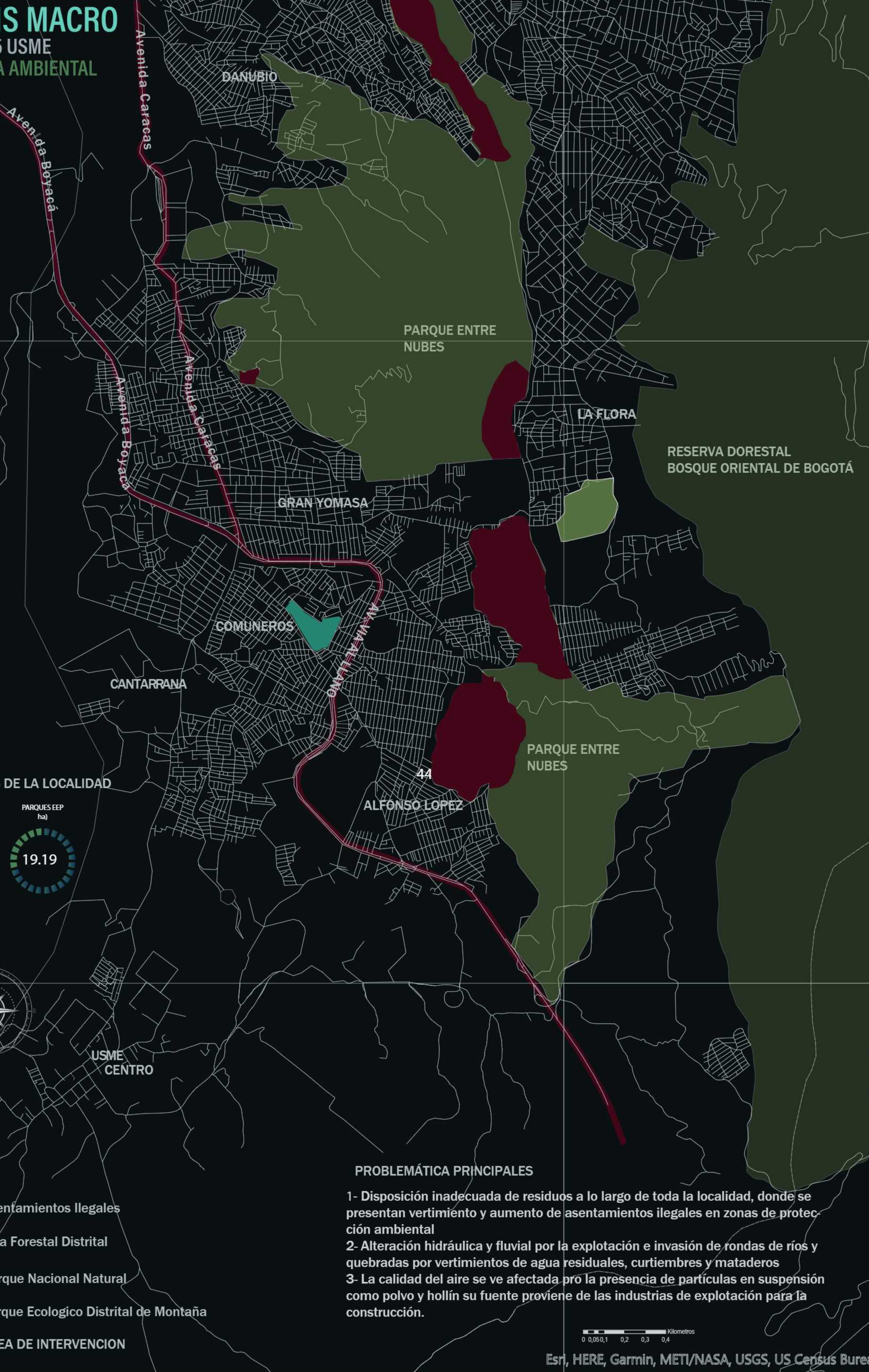
# ANALISIS MACRO

LOCALIDAD 5 USME

ESTRUCTURA AMBIENTAL



Area verde x Habitante  
24,6 M2



## AREAS VERDES DE LA LOCALIDAD

PARQUES ZONALES  
ha)

19.19

PARQUES EEP  
ha)

19.19



- Asentamientos Ilegales
- Área Forestal Distrital
- Parque Nacional Natural
- Parque Ecologico Distrital de Montaña
- AREA DE INTERVENCION

## PROBLEMÁTICA PRINCIPALES

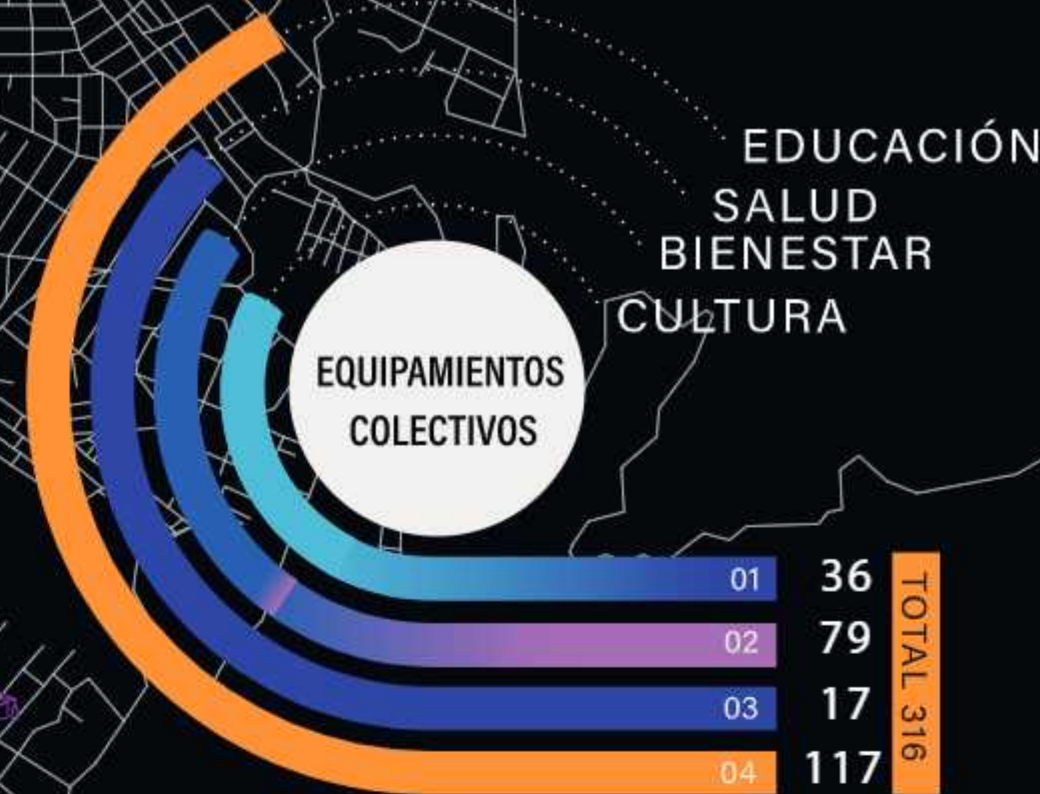
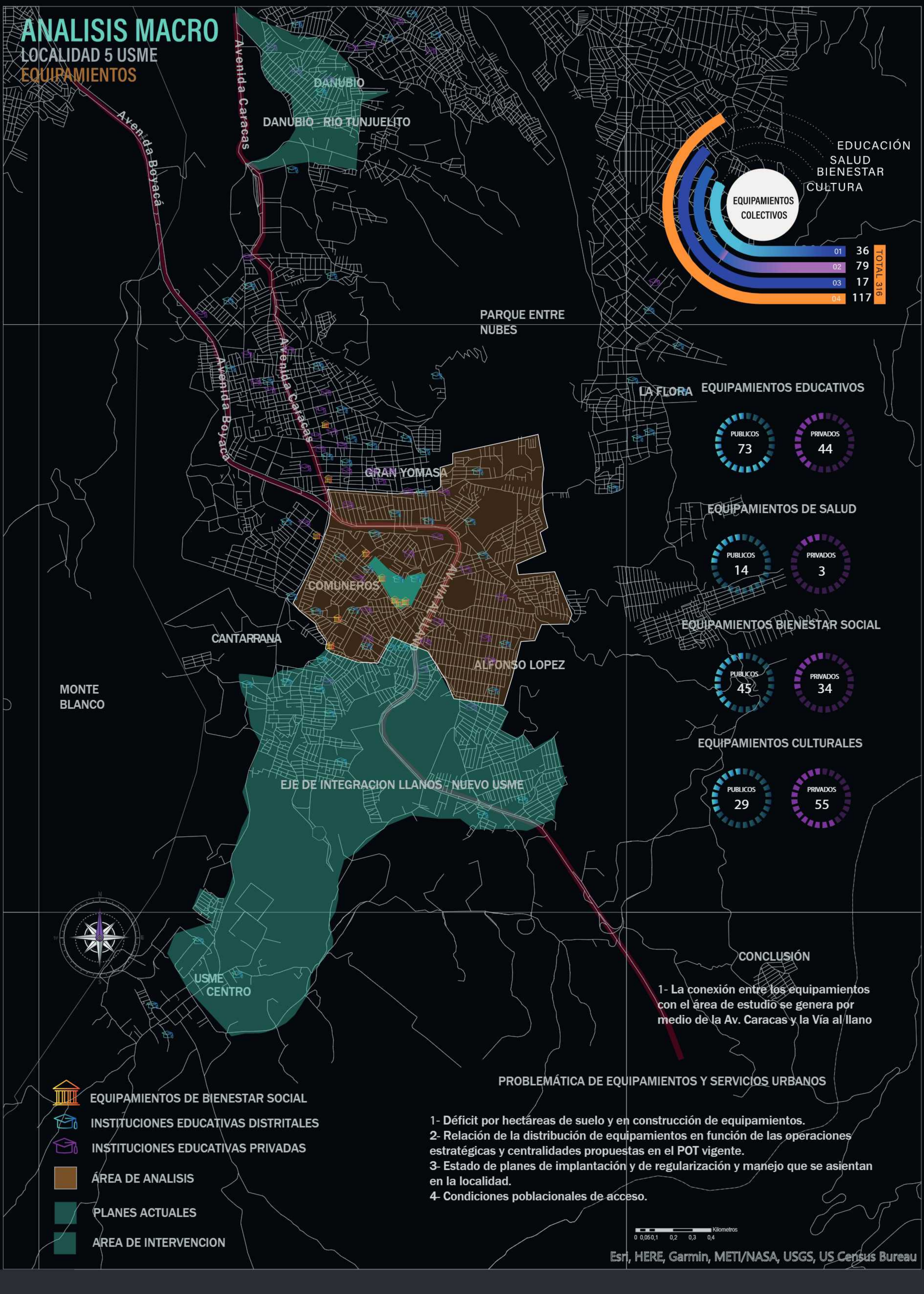
- 1- Disposición inadecuada de residuos a lo largo de toda la localidad, donde se presentan vertimiento y aumento de asentamientos ilegales en zonas de protección ambiental
- 2- Alteración hidráulica y fluvial por la explotación e invasión de rondas de ríos y quebradas por vertimientos de agua residuales, curtiembres y mataderos
- 3- La calidad del aire se ve afectada por la presencia de partículas en suspensión como polvo y hollín su fuente proviene de las industrias de explotación para la construcción.

0 0,05 0,1 0,2 0,3 0,4 Kilómetros

Esri, HERE, Garmin, METI/NASA, USGS, US Census Bureau

# ANÁLISIS MACRO

LOCALIDAD 5 USME  
EQUIPAMIENTOS



## EQUIPAMIENTOS EDUCATIVOS



## EQUIPAMIENTOS DE SALUD



## EQUIPAMIENTOS BIENESTAR SOCIAL



## EQUIPAMIENTOS CULTURALES









## CONCLUSIÓN

1- La conexión entre los equipamientos con el área de estudio se genera por medio de la Av. Caracas y la Vía al Llano

## PROBLEMÁTICA DE EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS URBANOS

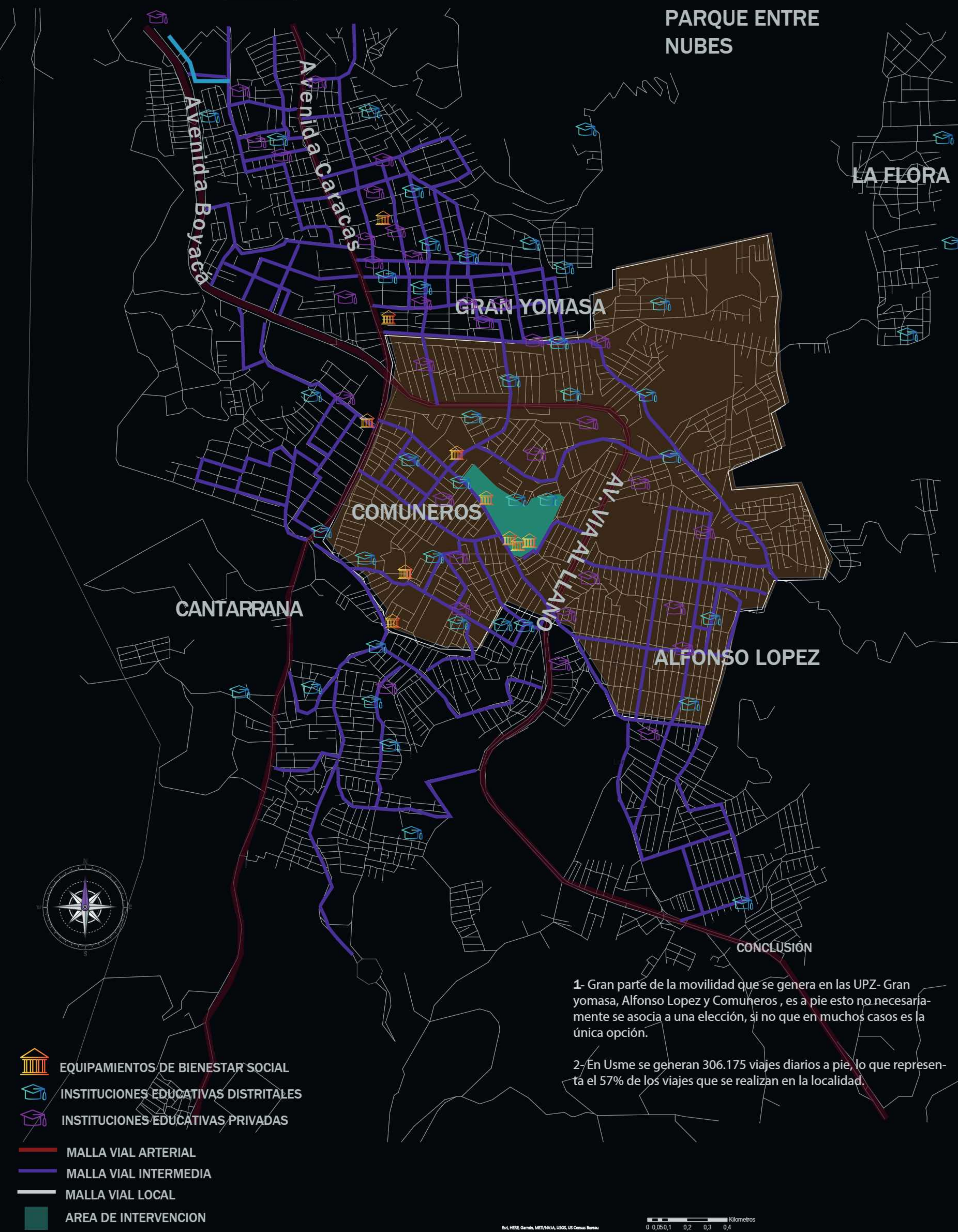
- 1- Déficit por hectáreas de suelo y en construcción de equipamientos.
- 2- Relación de la distribución de equipamientos en función de las operaciones estratégicas y centralidades propuestas en el POT vigente.
- 3- Estado de planes de implantación y de regularización y manejo que se asientan en la localidad.
- 4- Condiciones poblacionales de acceso.

-  EQUIPAMIENTOS DE BIENESTAR SOCIAL
-  INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES
-  INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIVADAS
-  ÁREA DE ANÁLISIS
-  PLANES ACTUALES
-  AREA DE INTERVENCION



# ANALISIS MESO

LOCALIDAD 5 USME  
EQUIPAMIENTOS



PARQUE ENTRE NUBES

LA FLORA

GRAN YOMASA







COMUNEROS

CANTARRANA

AV. VIA ALL LLANO

ALFONSO LOPEZ

CONCLUSIÓN

-  EQUIPAMIENTOS DE BIENESTAR SOCIAL
-  INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES
-  INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIVADAS
-  MALLA VIAL ARTERIAL
-  MALLA VIAL INTERMEDIA
-  MALLA VIAL LOCAL
-  AREA DE INTERVENCION

1- Gran parte de la movilidad que se genera en las UPZ- Gran yomasa, Alfonso Lopez y Comunerros , es a pie esto no necesariamente se asocia a una elección, si no que en muchos casos es la única opción.

2- En Usme se generan 306.175 viajes diarios a pie, lo que representa el 57% de los viajes que se realizan en la localidad.

# ANÁLISIS MESO

LOCALIDAD 5 USME  
MAPA DE CALOR



Espacio Público x Habitante  
6,2 M2

PARQUE ENTRE  
NUBES

GRAN YOMASA

COMUNEROS

CANTARRANA

AV. VIA ALLIANO

44

ALFONSO LOPEZ

PARQU  
NUBES



- Asentamientos Ilegales
- Área Forestal Distrital
- Parque Nacional Natural
- Parque Ecológico Distrital de Montaña
- ÁREA DE INTERVENCIÓN

1- Existe una directa ente el Área de intervención y el parque Zonal piscinas del Virrey donde se aloja un equipamiento de carácter deportivo, esto por medio de la Carrera 5

2 - El parque Chuniza famaco donde se encuentra el área de intervencionismo no cuenta con un diseño de espacio público óptimo y funcional, dando paso a que este se convierta en una zona insegura en ciertas horas.

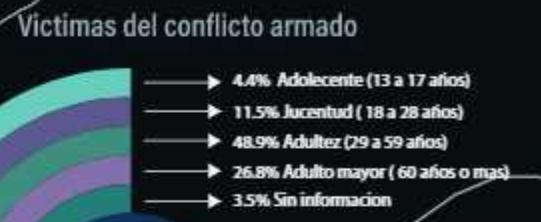
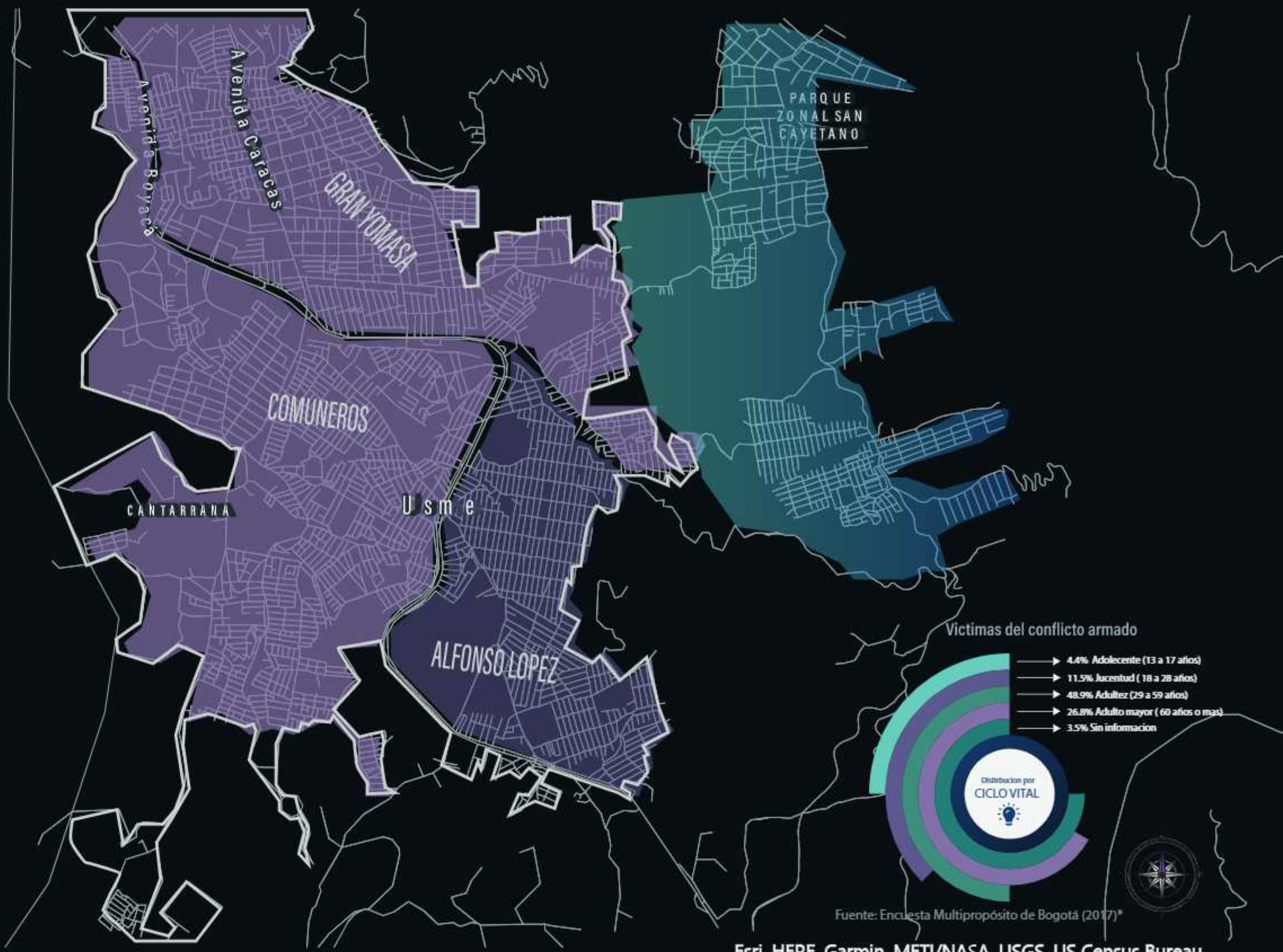
0 0,05 0,1 0,2 0,3 0,4  
Kilómetros  
Bart, HERE, Garmin, METI/MASA, USGS, US Census Bureau

# ANALISIS MACRO

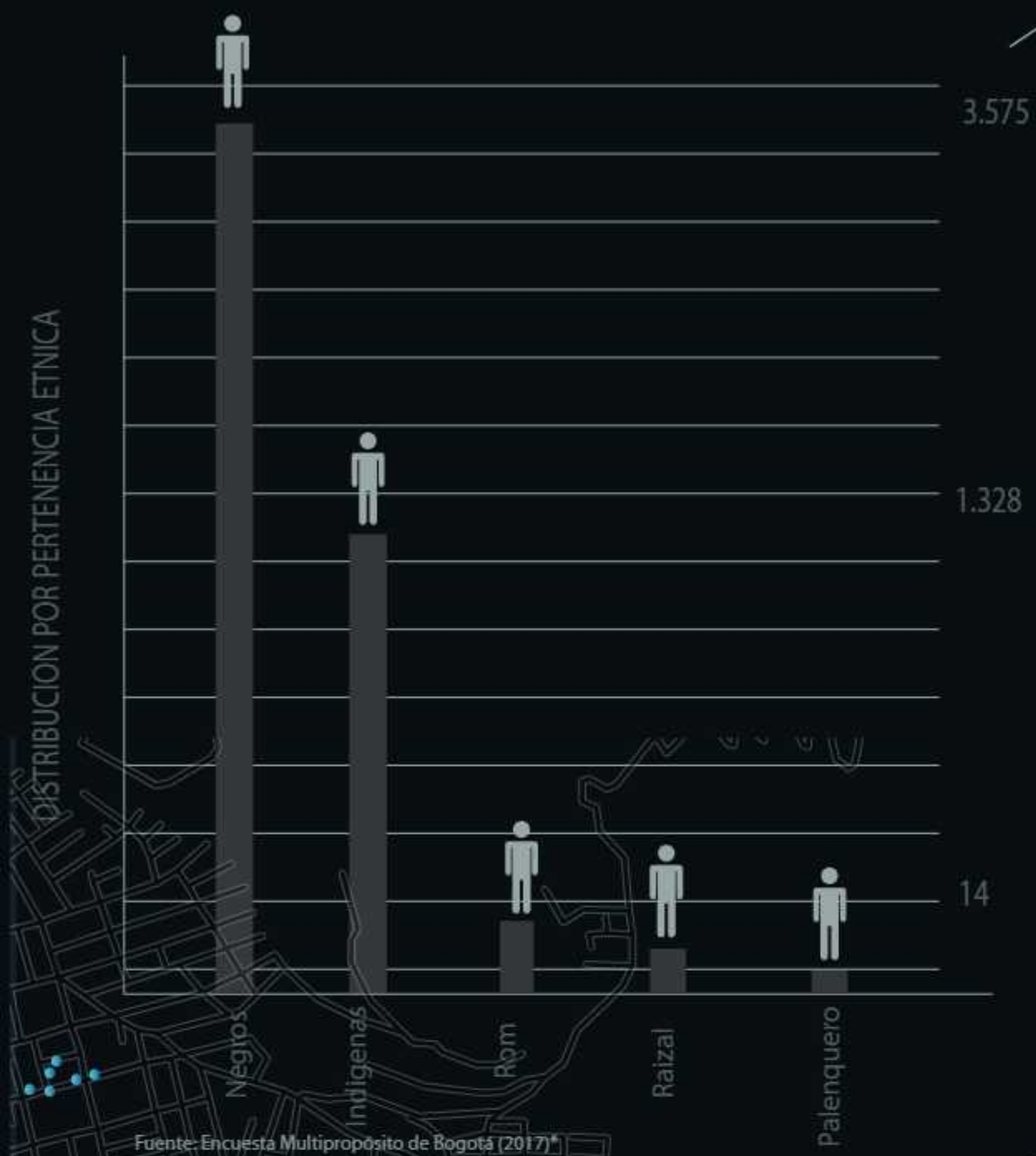
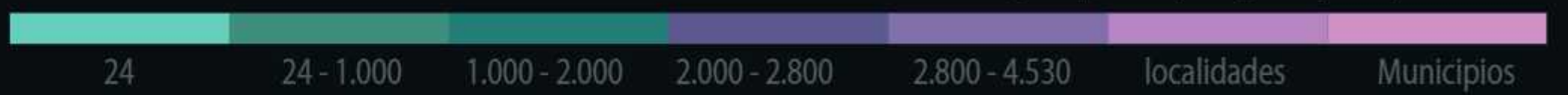
## LOCALIDAD 5 USME MAPA DE CALOR

393.366  
Habitantes localidad

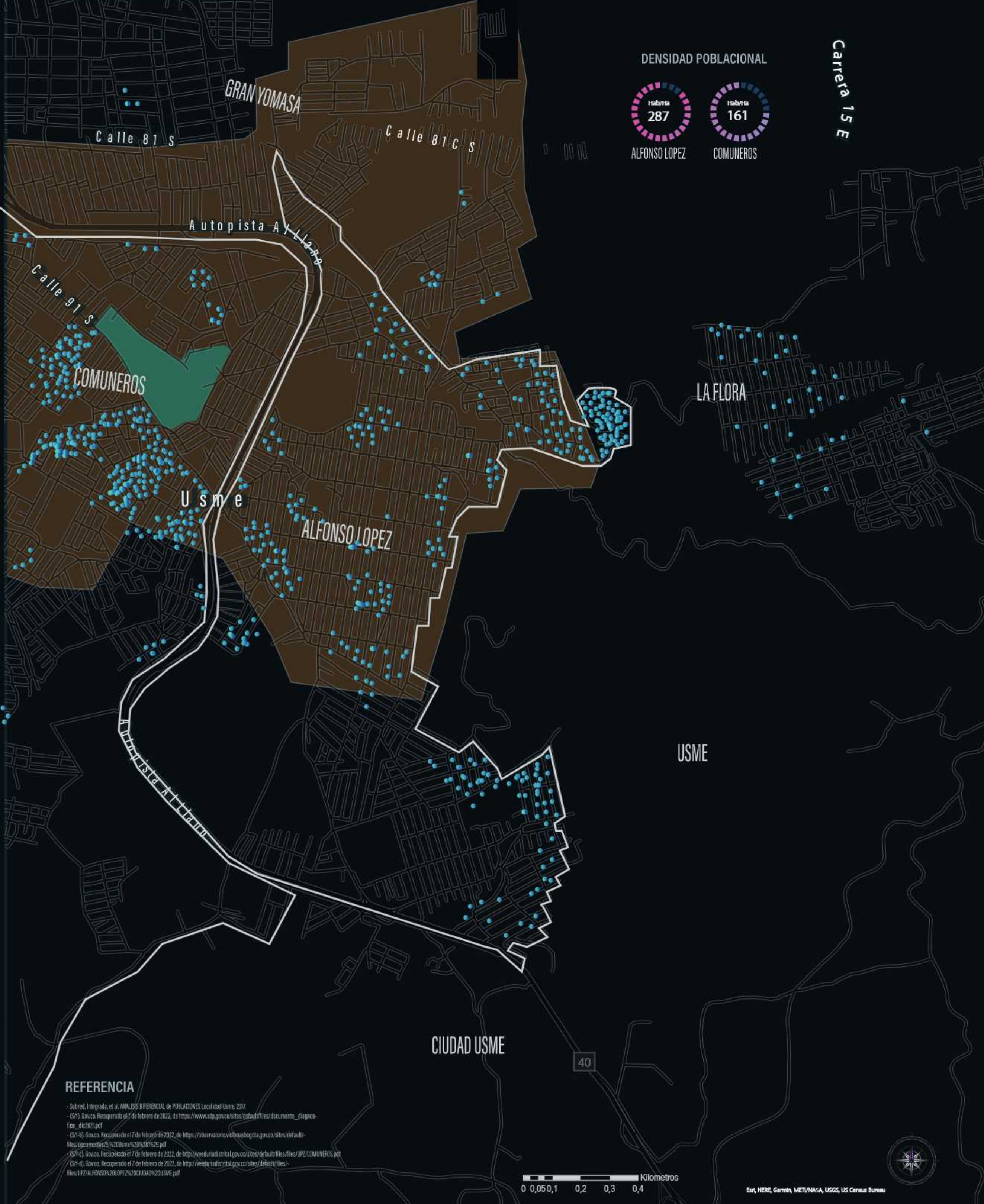
18.973  
Victimas del conflicto armado



Fuente: Encuesta Multipropósito de Bogotá (2017)\*  
Esri, HERE, Garmin, METI/NASA, USGS, US Census Bureau



Fuente: Encuesta Multipropósito de Bogotá (2017)\*



### DENSIDAD POBLACIONAL



Cuarta localidad con más víctimas en relación con su total de habitantes. Cuarta lugar de residencia; el 5.38% de las 234.173 víctimas de la ciudad, viven en esta localidad.

La localidad se encuentra como una de las seis localidades con mayor población migrante siendo esta del 3.44%

La unidad de planeación zonal -UPZ- comunero (4539) y Alfonso Lopez (2681) concentran gran parte de la población Víctimas del conflicto armado en la localidad de Usme.

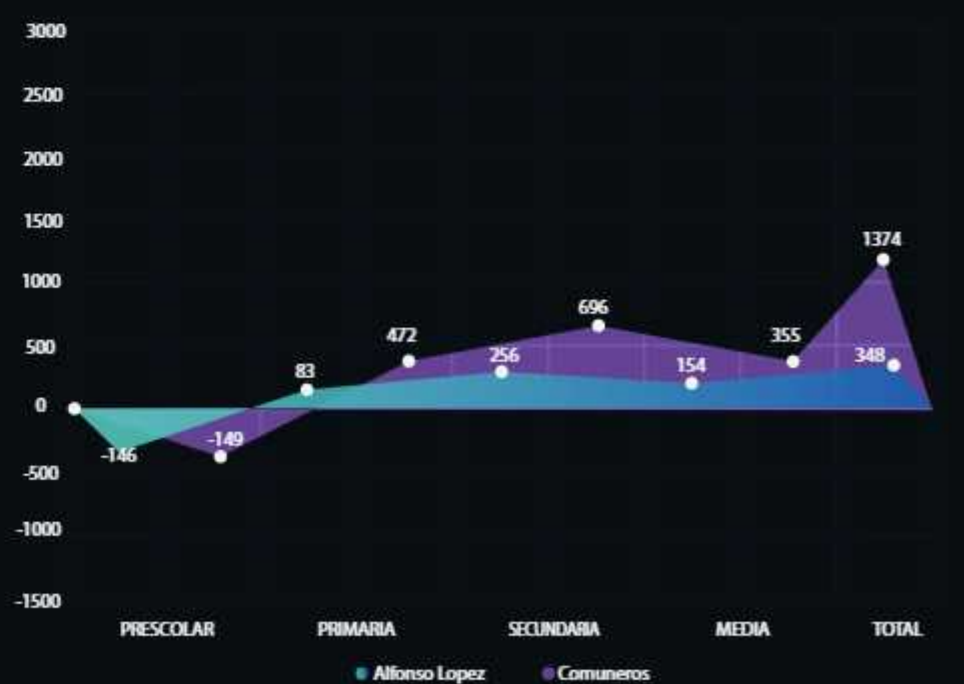
### TASA DE DESEMPLEO



Fuente: Encuesta Multipropósito de Bogotá (2017)\*

La tasa de desempleo en estas dos UPZ se presenta por falta de formación técnica laboral y acceso a internet.

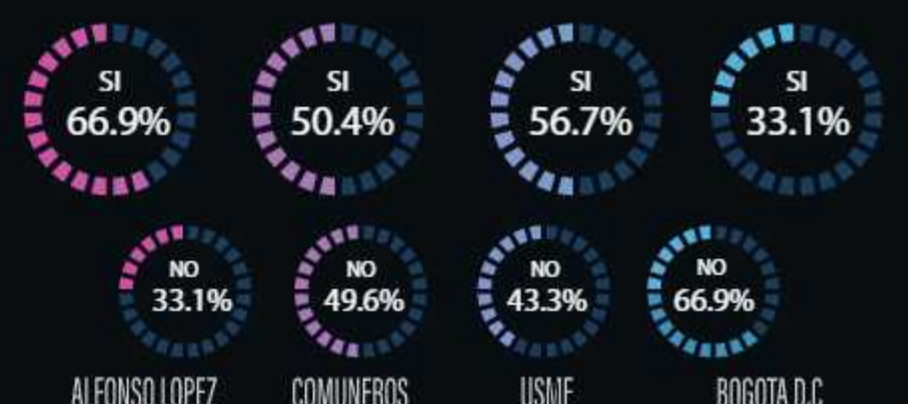
### DEFICIT O SUPERAVIT DE CUPOS ESCOLARES



Fuente: Secretaría de Educación Distrital (2018)

Existe un deficit de cupos en todas las categorías por falta de equipamientos que suplan esta necesidad.

### PORCENTAJE HOGARES CON SERVICIO DE INTERNET



Fuente: Encuesta Multipropósito de Bogotá (2017)\*

### REFERENCIA

- Sobres, Integrado et al. ANÁLISIS DIFERENCIAL DE PIRÁMIDES LOCALIDAD USME 2014  
 - (SP) - Banco Recuperado el 7 de febrero de 2022, de https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/documentos/\_sigmas-1-ca\_02017.pdf  
 - (SP) - Enc. Recopilado el 7 de febrero de 2022, de https://observatorio.vicelabogota.gov.co/sites/default/files/documentos/20170206/20170206091925.pdf  
 - (SP) - Enc. Recopilado el 7 de febrero de 2022, de http://veeduriasocial.gov.co/0201de/bat/files/files/UPZ/COMUNEROS.pdf  
 - (SP) - Enc. Recopilado el 7 de febrero de 2022, de http://veeduriasocial.gov.co/sites/default/files/files/UPZ/ALFONSO%20LOPEZ/20170206/20170206091925.pdf

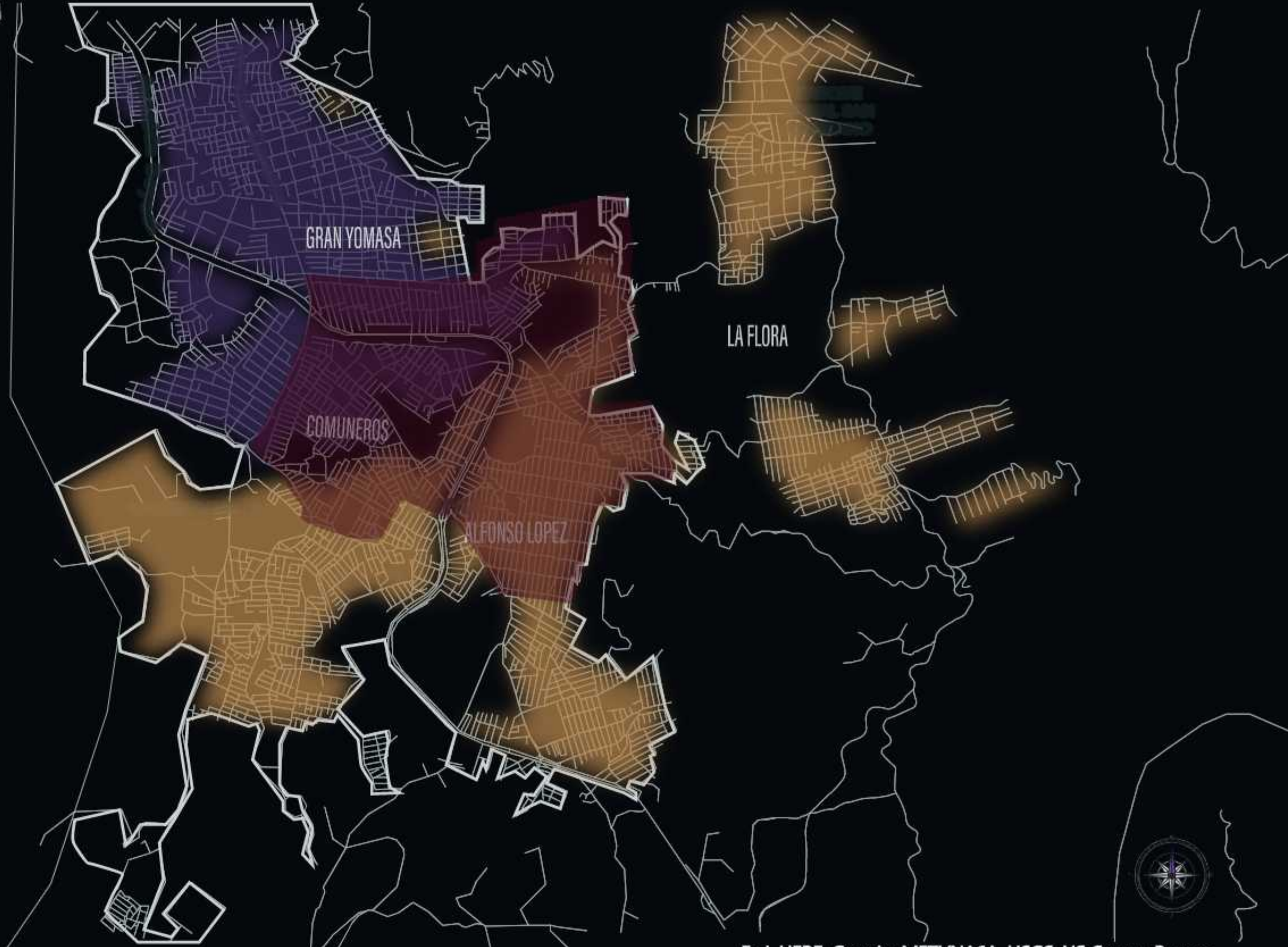
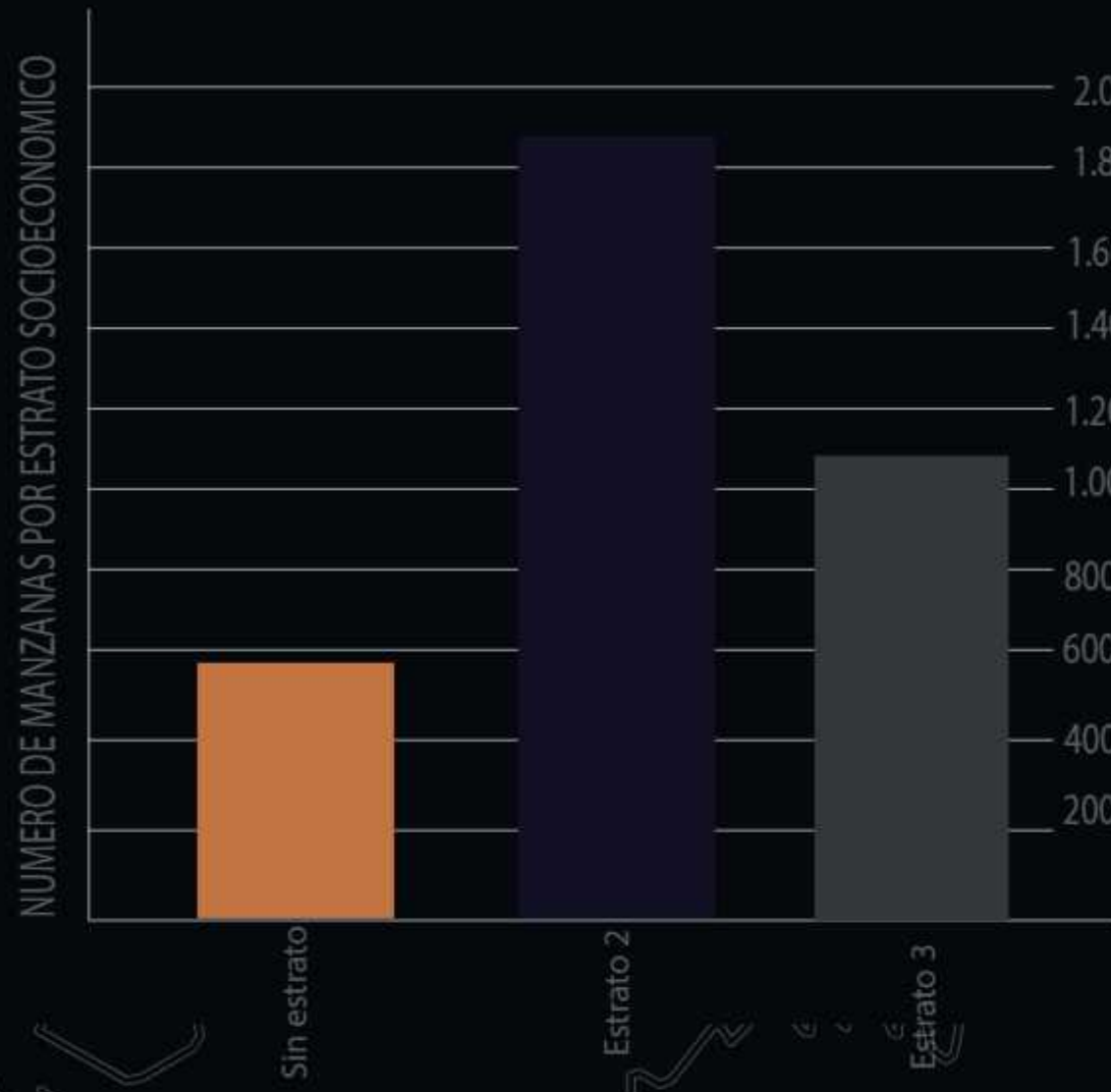
0 0,05 0,1 0,2 0,3 0,4 Kilómetros

Esri, HERE, Garmin, METI/NASA, USGS, US Census Bureau

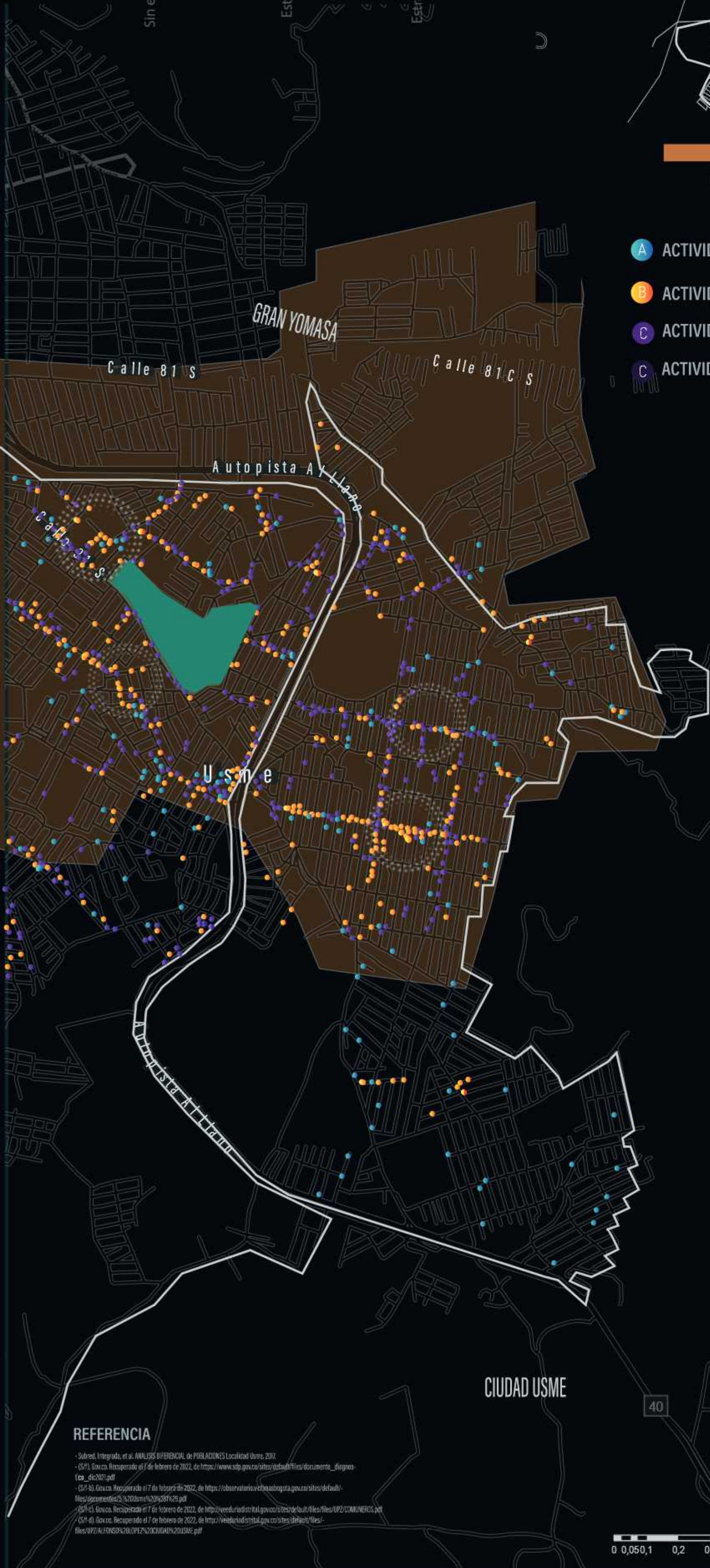
# ANALISIS MACRO

LOCALIDAD 5 USME

SOCIO-ECONOMICO



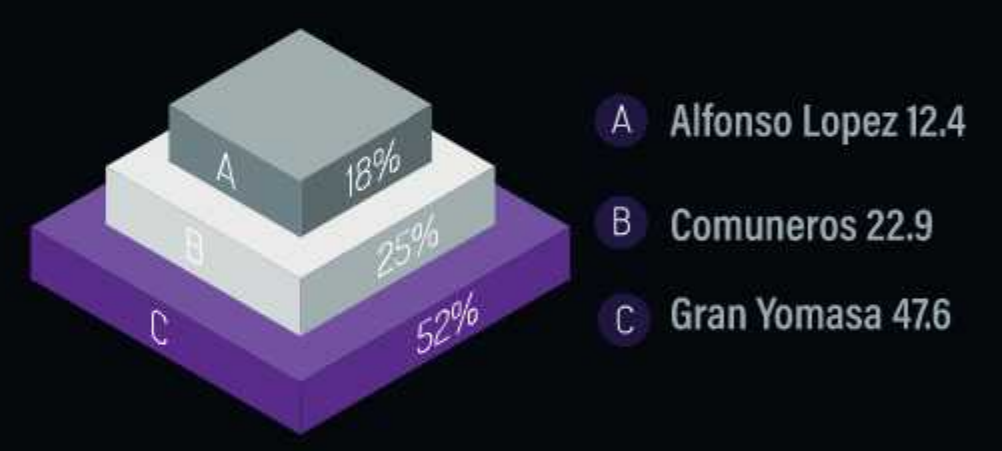
Esri, HERE, Garmin, METI/NASA, USGS, US Census Bureau



- A ACTIVIDAD INDUSTRIAL
- B ACTIVIDAD COMERCIAL
- C ACTIVIDAD DE SERVICIOS
- D ACTIVIDAD FINANCIERA

La distribución de la estratificación entre las manzanas de la localidad de Usme por UPZ es la siguiente: El Estrato 1 se encuentra en Alfonso López (23,2%), Comuneros (23,9%), La Flora (19,9%), Gran Yomasa (14,7%), Danubio (10,7%), Ciudad Usme (5,6%) y Parque Entrenubes (2,0%). El Estrato 2 se localiza en Gran Yomasa (60,7%), Comuneros (28,5%), Danubio (6,0%), Ciudad Usme (4,5%), Parque Entrenubes (0,2%) y Alfonso López (0,1%).

### ESTABLECIMIENTOS



REGISTRO MERCANTIL CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ 2017.

En Usme, el 40,3% de los establecimientos de comercio pertenecen al sector comercio, el 18,1% a alojamiento y alimentación y el 13,4% a industria.

### ACTIVIDADES COMERCIALES



REGISTRO MERCANTIL CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ 2017.

### REFERENCIA

Sobres, Integrados et al. ANALISIS DIFERENCIAL de POBLACIONES Localidad Usme, 2014.  
 (SIP) Boyaca Recuperado el 7 de febrero de 2022, de https://www.sip.gov.co/sites/default/files/documento\_diferencias\_de\_2017.pdf  
 (SIP) Boyaca. Recuperado el 7 de febrero de 2022, de https://observatorio.vchecobogota.gov.co/sites/default/files/documentos/20170806/20170806091925.pdf  
 (SIP) Boyaca. Recuperado el 7 de febrero de 2022, de https://observatorio.vchecobogota.gov.co/sites/default/files/20170806/20170806091925.pdf  
 (SIP) Boyaca. Recuperado el 7 de febrero de 2022, de https://observatorio.vchecobogota.gov.co/sites/default/files/20170806/20170806091925.pdf



Esri, HERE, Garmin, METI/NASA, USGS, US Census Bureau



# ANALISIS MESO

LOCALIDAD 5 USME - UPZ COMUNEROS

## MAPA DE ALTURAS



### Leyenda

#### Cons\_Clip1

< todos los demás valores

#### Numero de pisos

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- MANZ\_LOTE
- ANDEN\_LOTE\_USME
- USME\_LOTE
- AREA DE INTERVENCION

6 PISOS

5 PISOS

4 PISOS

3 PISOS

2 PISOS

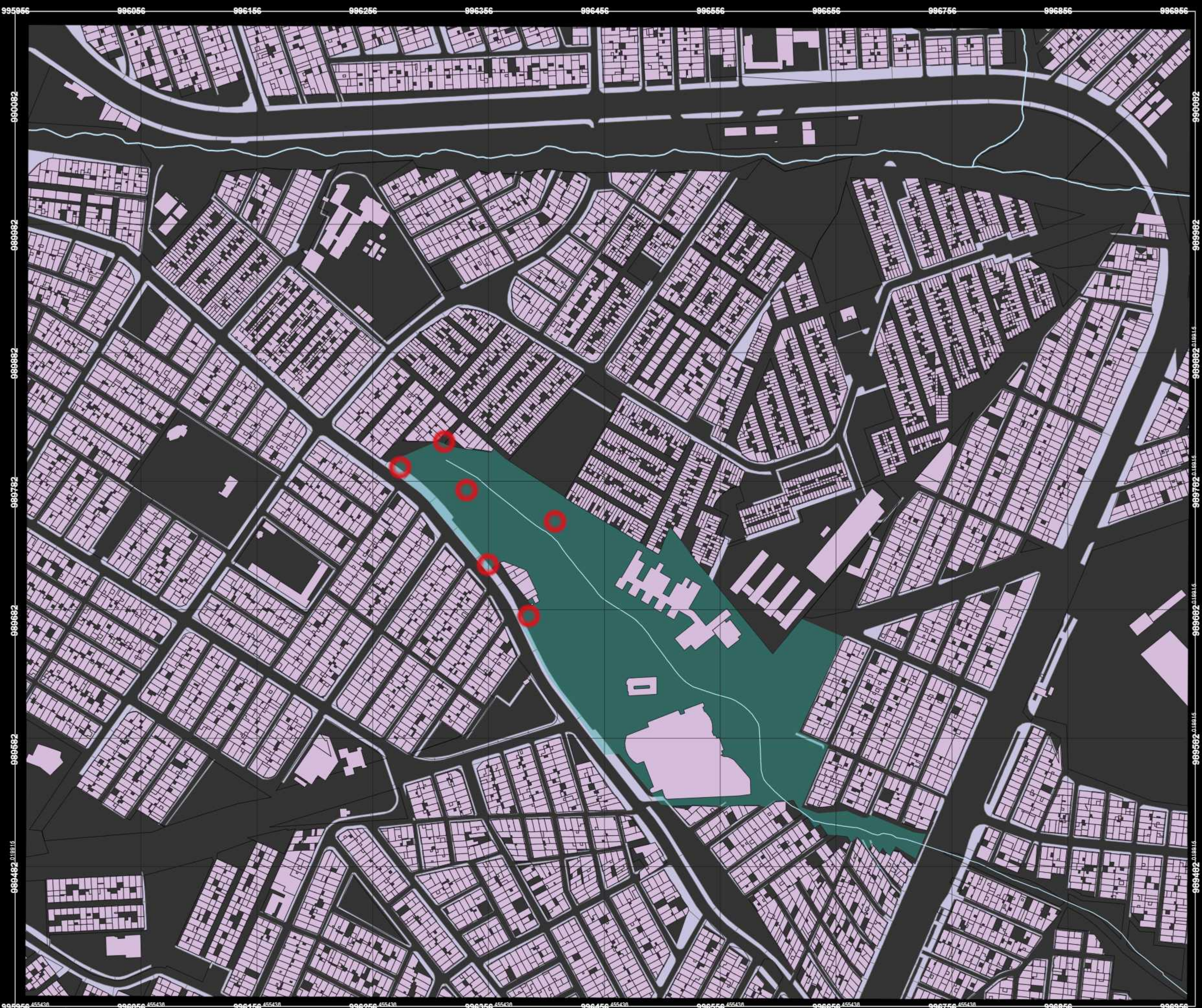
1 PISOS

75.0%

# ANALISIS MICRO

LOCALIDAD 5 USME - UPZ COMUNEROS

## ANALISIS AMBIENTAL



### Leyenda

#### AGUA\_USME\_FINA

— <todos los demás va

#### CdaTCorrie

- Canal sencillo
- Cascada
- Caño
- Drenaje
- Quebrada
- Río sencillo

○ Punto de presencia de basuras

#### Cons\_Clip1

- Cons\_Clip1
- MANZ\_LOTE
- ANDEN\_LOTE\_US
- USME\_LOTE
- AREA DE INTERVENCION



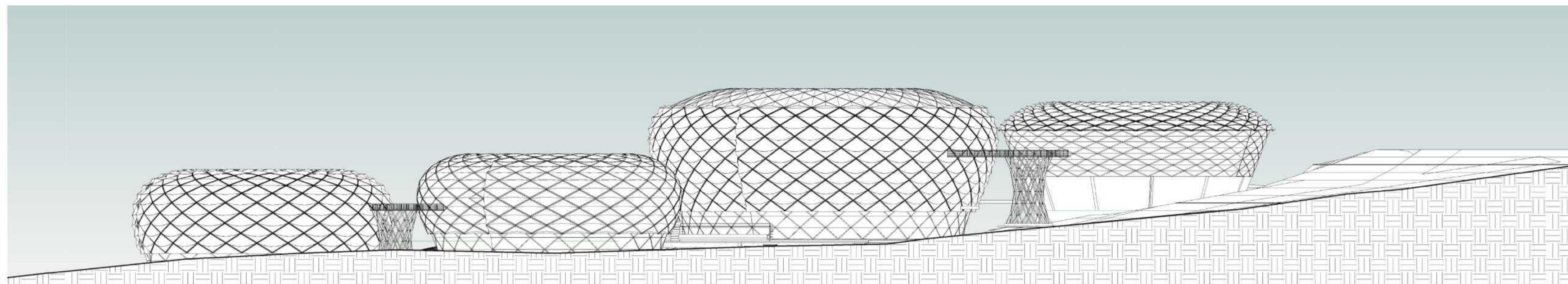
- 1- El área de intervención cuenta con un canal con de aproximadamente dos metros de anchos, el cual interfiere de una manera considerable con la morfología del proyecto.
- 2- Existe una disposición inadecuada de los residuos sólidos generados por la viviendas.
- 3- El canal se encuentra en mal estado no cuenta con un mantenimiento adecuado.
- 4- No existe un diseño de espacio publico eficiente en el área de intervención los que lo convierte en un espacio inseguro a altas horas de la noche.



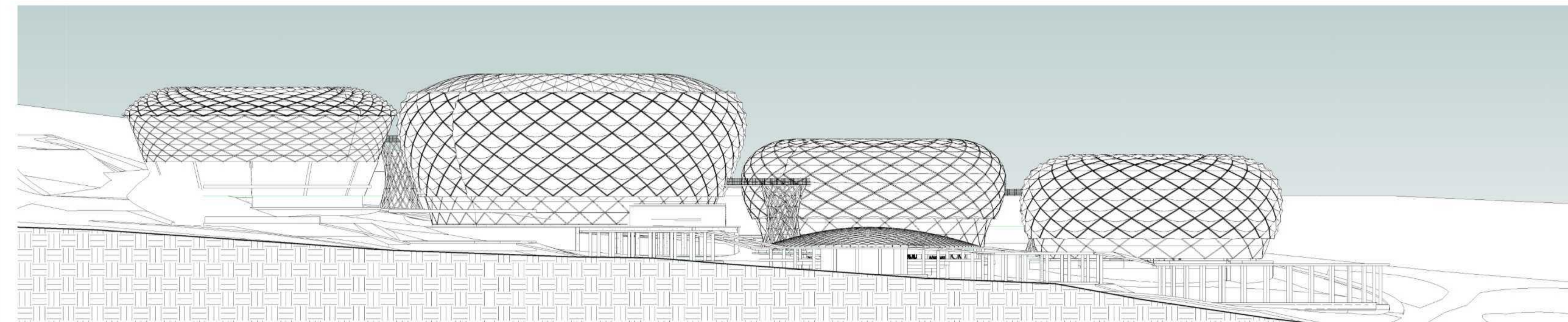


1 USMINIA - CENTRO DE FORMACION TECNICA

2 USMINIA - CENTRO DE FORMACION TECNICA 2

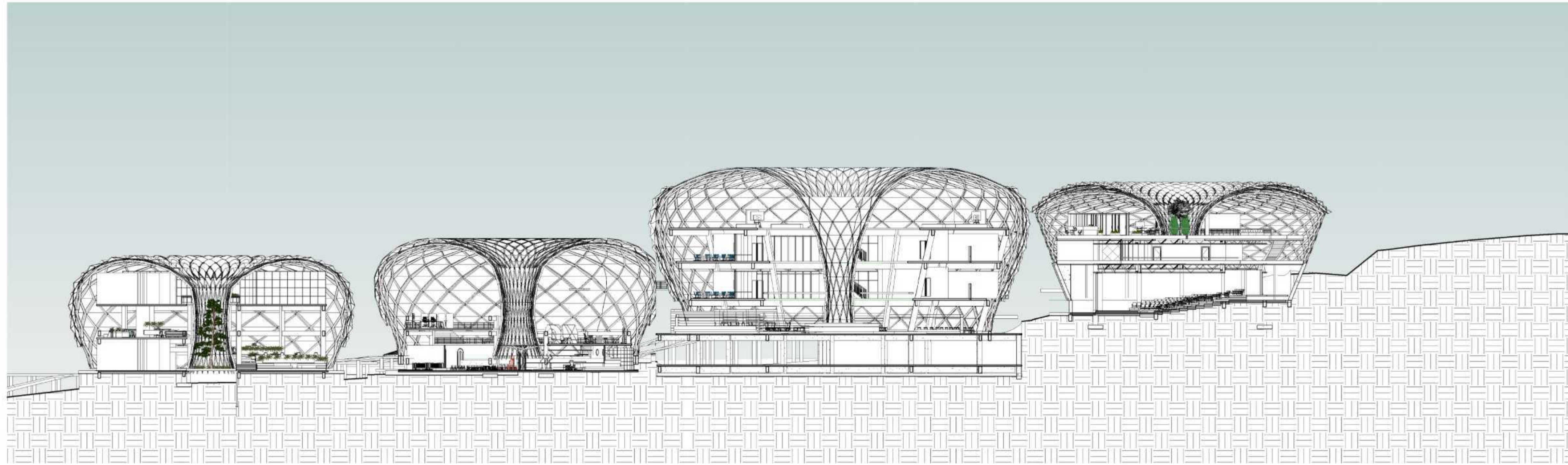


3 FACHADA ESTE  
1 : 300

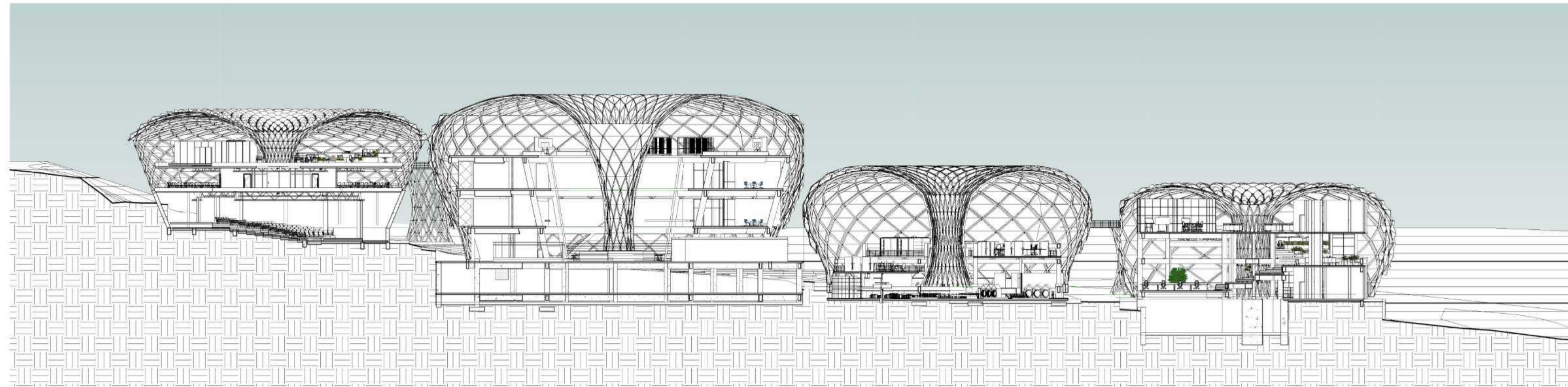


4 FACHADA OESTE  
1 : 300

|   |                         |               |
|---|-------------------------|---------------|
| 1   | 010                     | 1             |
| REVISION  | D103                    | NOBIAZM       |
|  <p><b>UNIVERSIDAD</b><br/>La Gran Colombia</p>  |                         |               |
| <p>Propietario<br/>ENFASIS DE GRADO</p>   |                         |               |
| <p>PROYECTO:</p>  <p><b>USMINIA</b><br/>CENTRO DE FORMACIÓN<br/>TECNICA</p> <p>BOGOTÁ 2022</p> |                         |               |
| <p>CONVENCIONES:</p>  |                         |               |
| <p>CURSO:<br/>ENFASIS DE GRADO</p>  |                         |               |
| <p>CONTIENE:<br/>PLANTAS ANFITEATRO</p>   |                         |               |
| <p>OBSERVACIONES:</p>   |                         |               |
| ESCALA:   | FECHA:                  |               |
| 1.100   | 03 DE DICIEMBRE DE 2022 |               |
| ARCHIVO:  | FECHA COPIA:            |               |
| PLANTAS   | 12/03/22                |               |
| DIBUJO:   | ELABORADO POR:          |               |
| PLANOS PLANTA   |                         |               |
| REVISION  | D103                    | PLANCIA No. 1 |
| 1   |                         | DE: 1         |

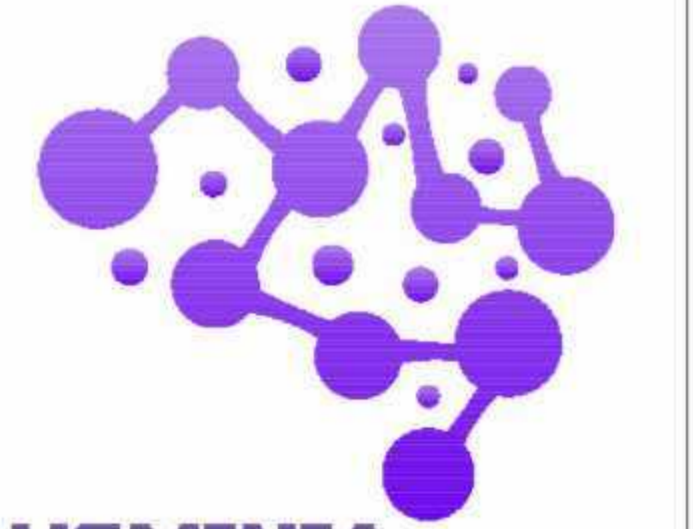


1 CORTE GENERAL 1  
1 : 300



2 CORTE GENERA 2  
1 : 300

PROYECTO:



USMINIA  
CENTRO DE FORMACIÓN  
TÉCNICA

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

CURSO:

ENFASIS DE GRADO

CONTIENE:

PLANTAS ANFITEATRO

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1.100

FECHA:

03 DE  
DICIEMBRE  
DE 2022

ARCHIVO:

PLANTAS

FECHA COPIA:

12/03/22

DIBUJO:

PLANOS  
PLANTA

ELABORADO POR:

REVISION

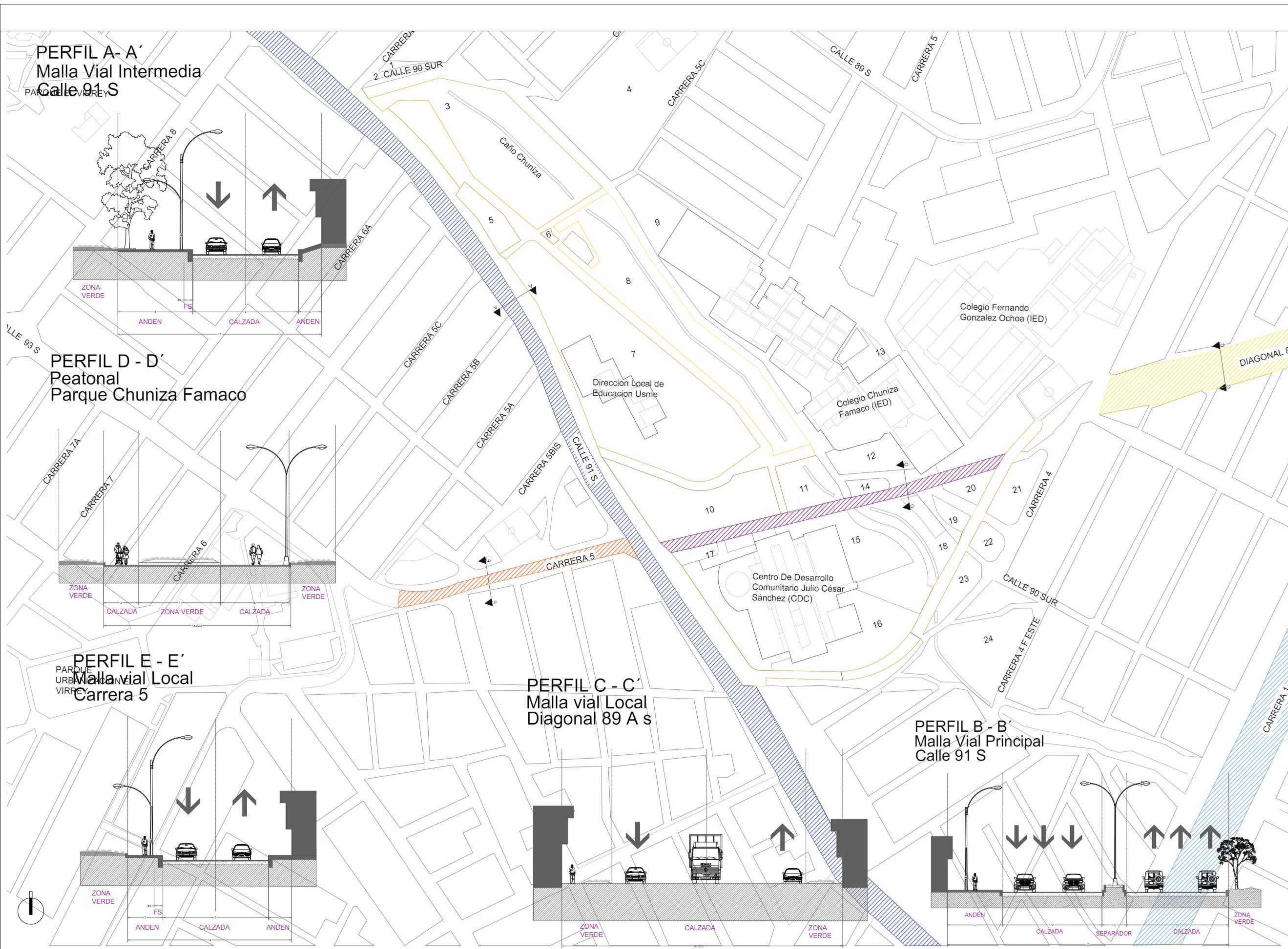
1

D103

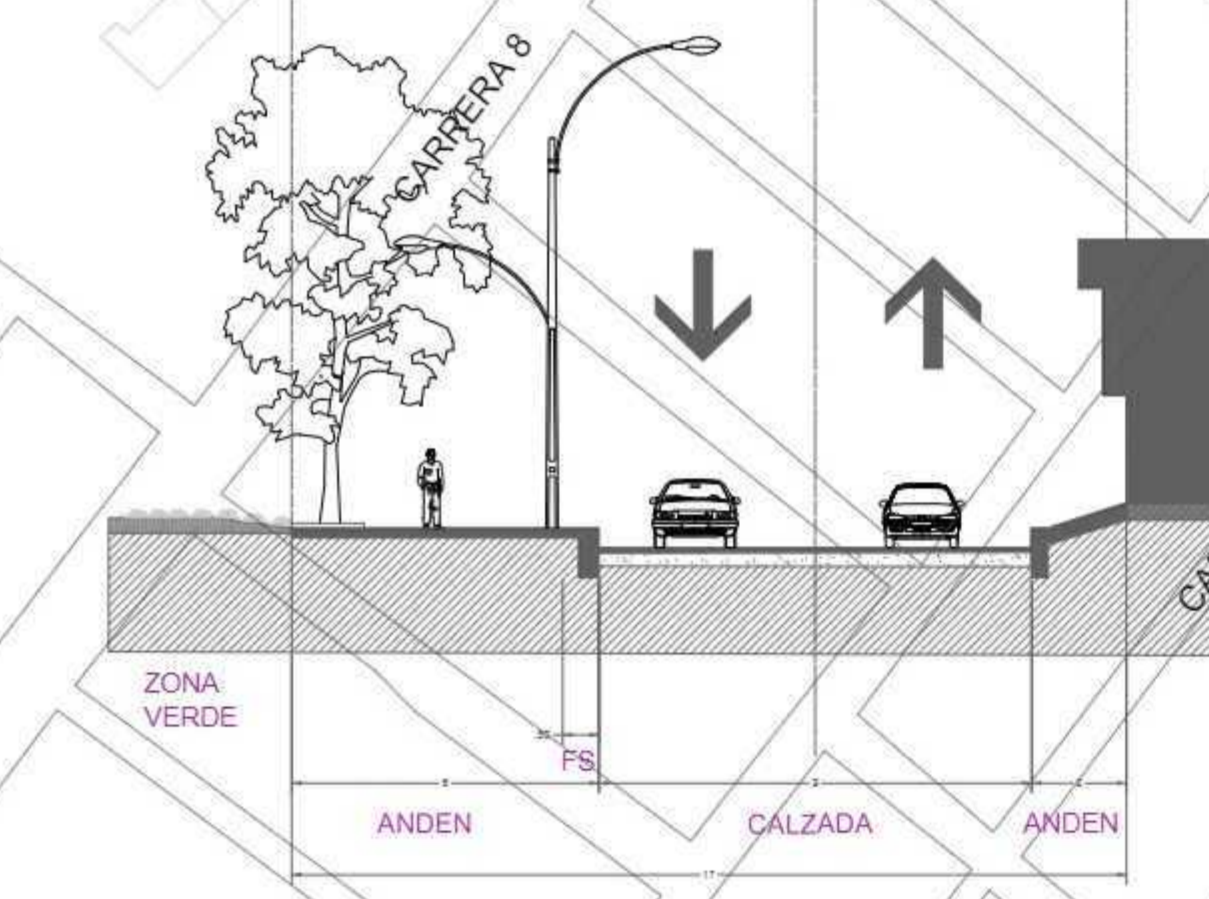
PLANCIA

No. 1

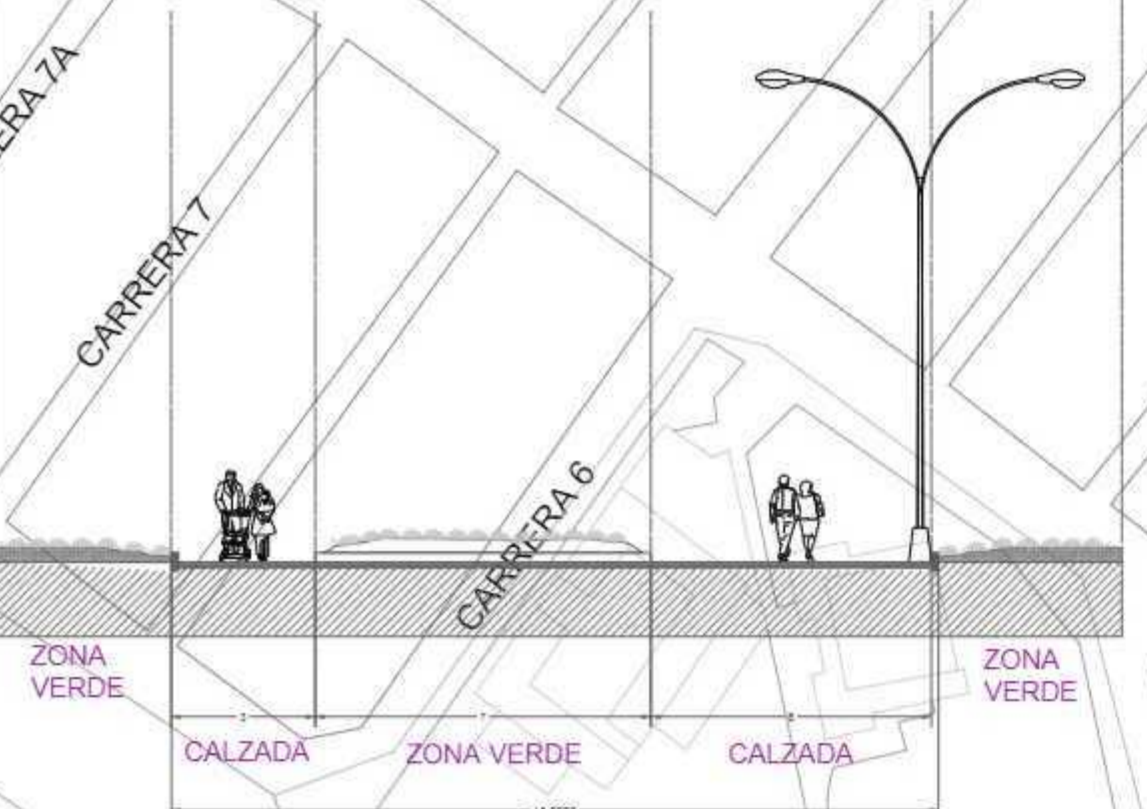
DE: 1



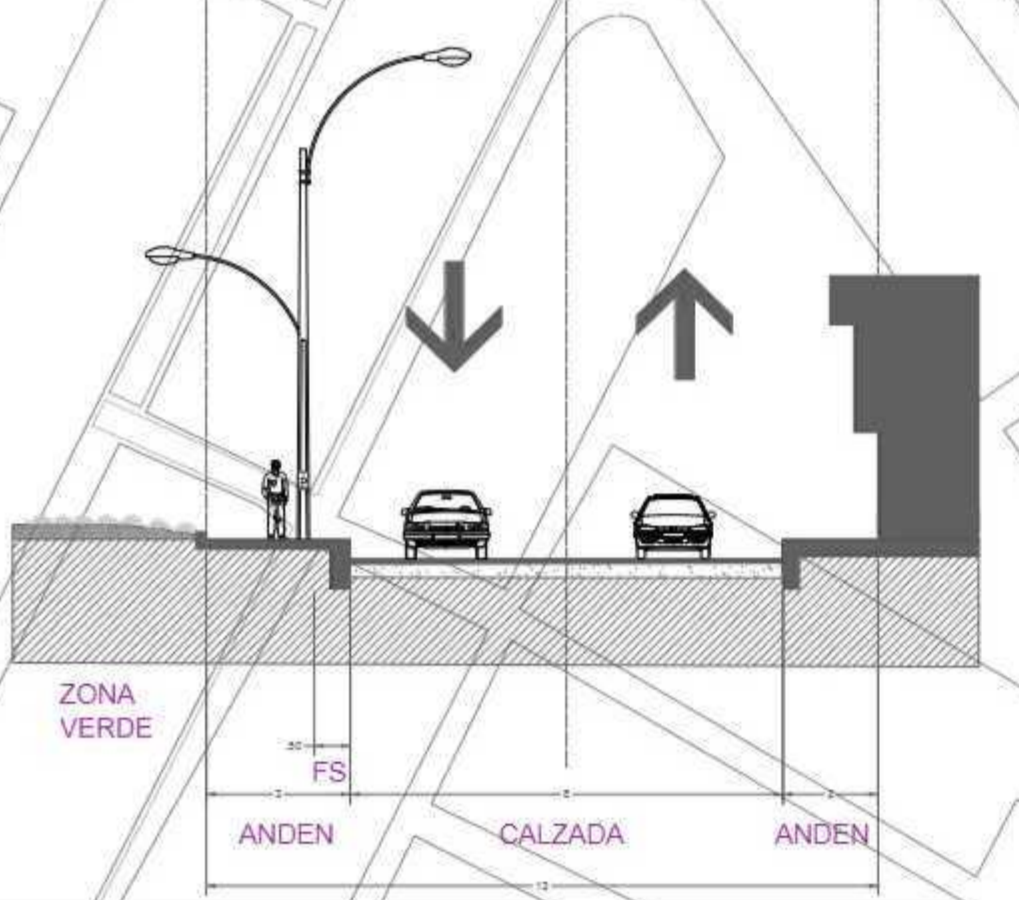
**PERFIL A - A'**  
Malla Vial Intermedia  
Calle 91 S



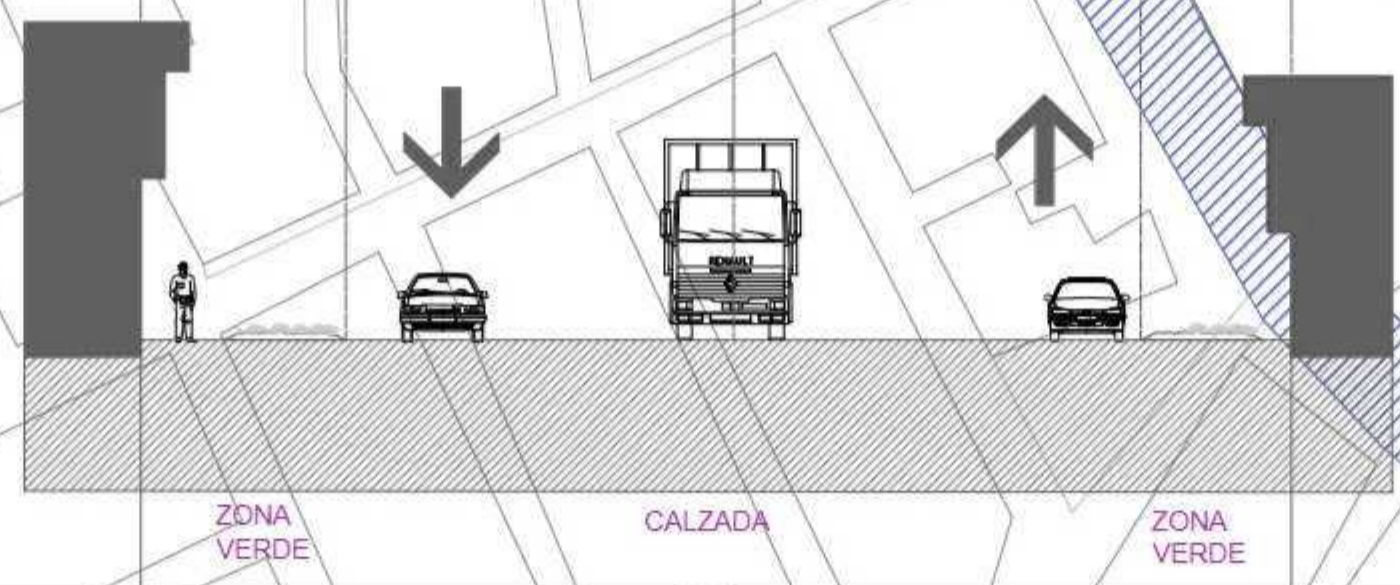
**PERFIL D - D'**  
Peatonal  
Parque Chuniza Famaco



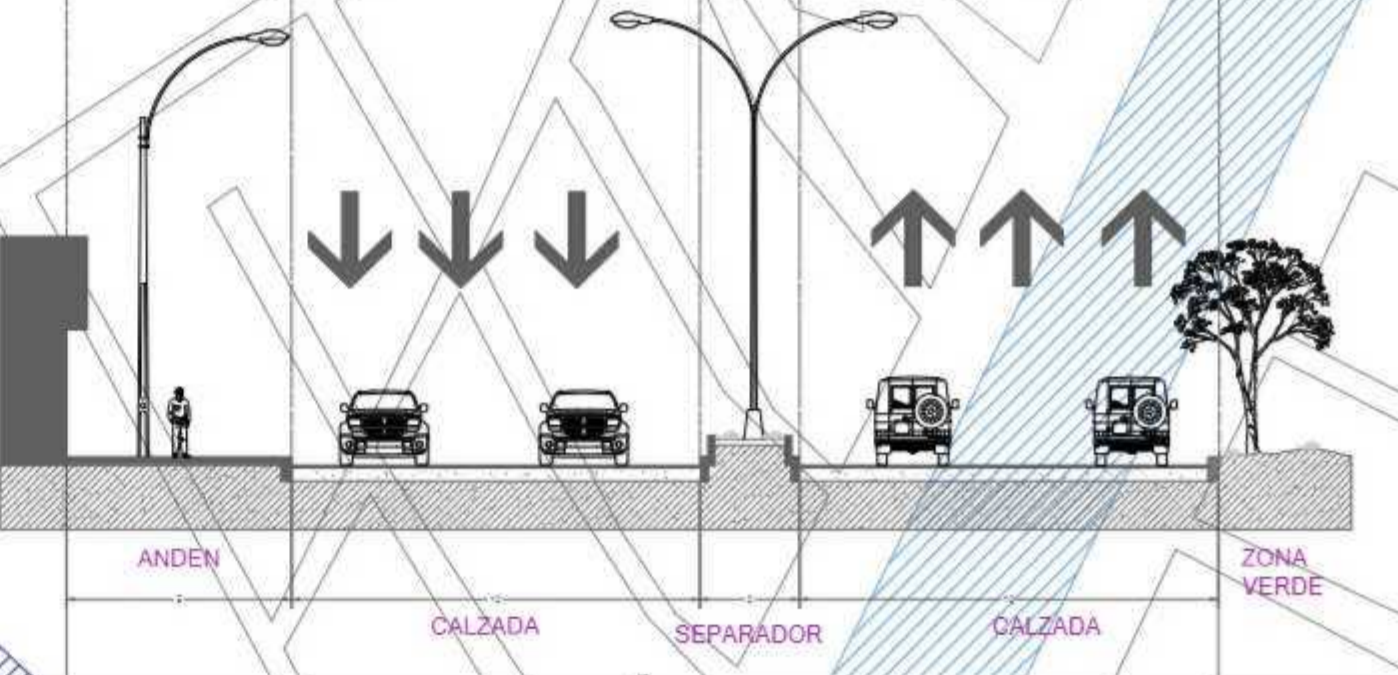
**PERFIL E - E'**  
Malla vial Local  
Carrera 5



**PERFIL C - C'**  
Malla vial Local  
Diagonal 89 A s



**PERFIL B - B'**  
Malla Vial Principal  
Calle 91 S



UNIVERSIDAD La Gran Colombia

USMINIA CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA



**P2 PLANO ESTRATEGIAS DE INTERVENSION**  
ESCALA 1:500

## ESTRATEGIA DE IMPLANTACIÓN

**1** Implementación de una plaza de Mercado fortaleciendo los espacios de abastecimiento y culturales como elemento receptor para el proyecto

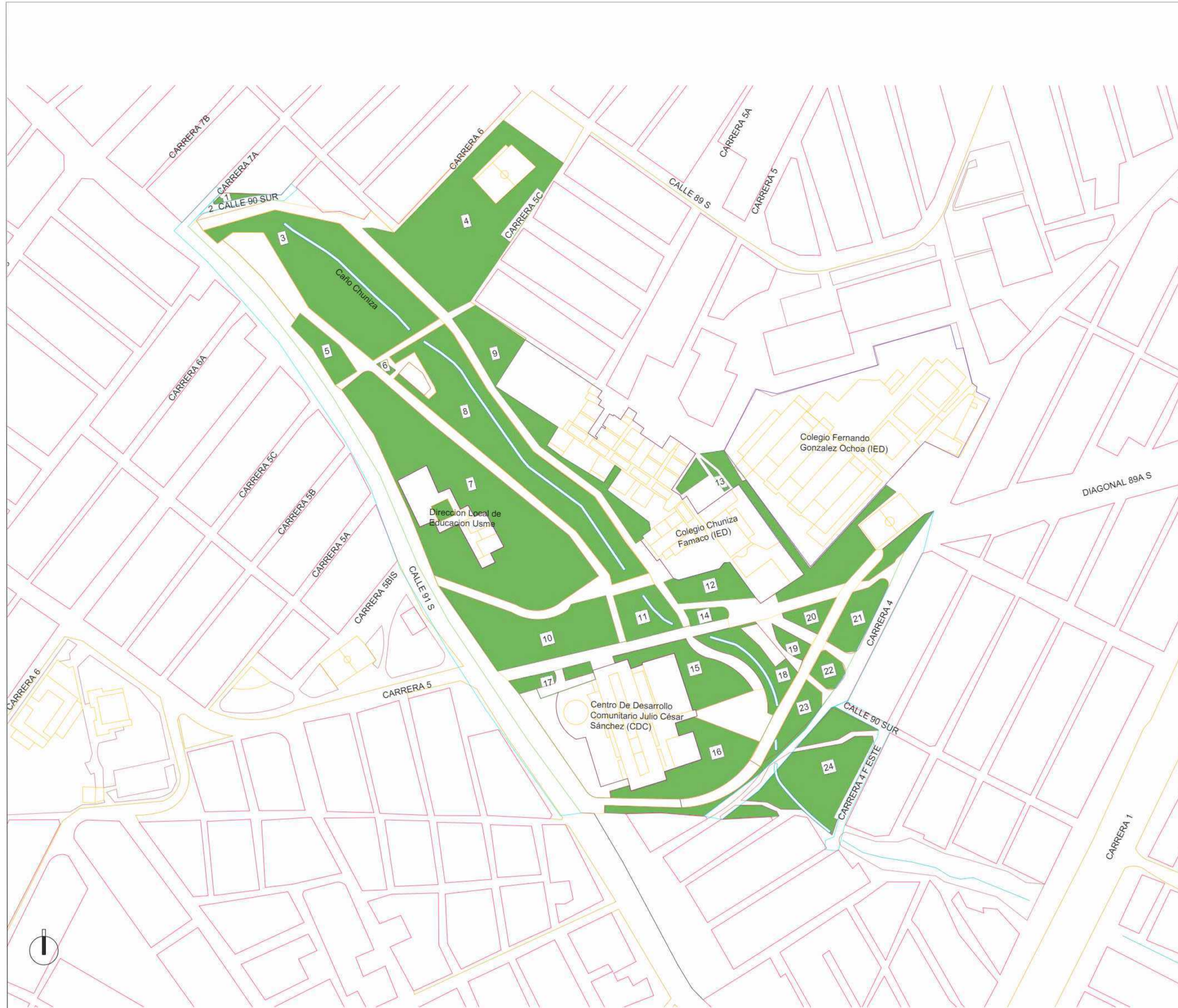
**2** Implementación equipamiento de formación técnica que incluya espacio de formación y trabajo.

**3** Implementación de una biblioteca como elemento conector entre en CDC y el proyecto.

**4** Diseño de un espacio publico teniendo en cuenta las practicas culturales y sociales, y su articulación con el proyecto

### C3 ESTRATEGIAS DE INTERVENSION

|  |               |                |                         |
|--|---------------|----------------|-------------------------|
| EOLC                                   |               | 1              |                         |
| VICINAL                                |               | NOBIAZM        |                         |
|  |               |                |                         |
| <b>Propietario</b><br>ENFASIS DE GRADO |               |                |                         |
| <b>PROYECTO:</b><br>                   |               |                |                         |
| BOGOTÁ 2022                            |               |                |                         |
| <b>CONVENCIONES:</b>                   |               |                |                         |
|  | INTERVENCION  |                |                         |
|  | ZONAS VERDES  |                |                         |
|  | VIAS          |                |                         |
|  | ESTRATEGIAS   |                |                         |
| <b>CURSO:</b><br>ENFASIS DE GRADO      |               |                |                         |
| <b>CONTIENE:</b><br>PLANOS GENERALES   |               |                |                         |
| <b>OBSERVACIONES:</b>                  |               |                |                         |
| ESCALA:                                | 1:500         | FECHA:         | 03 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| ARCHIVO:                               | PLANTAS       | FECHA COPIA:   | 12/03/22                |
| DIBUJO:                                | PLANOS PLANTA | ELABORADO POR: |                         |
| REVISION:                              | 1             | PLANCIA No:    | 1                       |
|  | D103          | DE:            | 1                       |



|  |                 |             |
|--|-----------------|-------------|
| Cll 91 s   | 3831.77         | 0.38        |
| Crr 4  | 1537.60         | 0.15        |
| Cll 90 sur   | 146.46          | 0.01        |
| Crr 4 f Bis Este   | 405.36          | 0.04        |
| Crr 7 A  | 132.85          | 0.01        |
| Cll 90 sur   | 116.53          | 0.01        |
| TOTAL  | 4632.97         | 0.6         |
| <b>VIAS PEATONALES</b>                                     | <b>13430.95</b> | <b>1.34</b> |
| <b>EQUIPAMIENTOS</b>                                       |                 |             |
| Colegio Chuniza Famaco (IED)                               | 8085.48         | 0.83        |
| Colegio Fernando Gonzalez Ochoa (IED)                      | 10308.4         | 1.03        |
| Dirección Local de Educación Usme                          | 1259.4          | 0.13        |
| Centro De Desarrollo Comunitario Julio César Sánchez (CDC) | 4290.74         | 0.52        |
| TOTAL  | 23944.02        | 2.51        |
| <b>ZONAS VERDES</b>  |                 |             |
| Area 1   | 79.9            | 0.02        |
| Area2  | 149.11          | 0.01        |
| Area3  | 4423.49         | 0.04        |
| Area4  | 5598.6          | 0.57        |
| Area5  | 539.28          | 0.05        |
| Area6  | 34.6            | 0           |
| Area7  | 6498.31         | 0.65        |
| Area8  | 4397.85         | 0.44        |
| Area9  | 1596.4          | 0.16        |
| Area10   | 2472.35         | 0.25        |
| Area11   | 824.65          | 0.09        |
| Area12   | 701.44          | 0.07        |
| Area13   | 3149.19         | 0.31        |
| Area14   | 189.42          | 0.02        |
| Area15   | 1171.73         | 0.12        |
| Area16   | 1589.59         | 0.16        |
| Area17   | 530.66          | 0.05        |
| Area18   | 827.29          | 0.08        |
| Area19   | 201.32          | 0.02        |
| Area20   | 290.43          | 0.03        |
| Area21   | 734.89          | 0.07        |
| Area22   | 320.69          | 0.03        |
| Area23   | 1453.41         | 0.15        |
| Area24   | 2875.2          | 0.29        |
| TOTAL  | 40649.8         | 3.68        |
| <b>PARQUES</b>   |                 |             |
| 1  | 221.34          | 0.02        |
| 2  | 149.09          | 0.01        |
| TOTAL  | 370.43          | 0.03        |
| <b>CAÑO CHUNIZA RONDA</b>                                  |                 |             |
| 1.50 m   |                 |             |
| Tramo 1  | 126.02          | 0.01        |
| Tramo 2  | 243.75          | 0.02        |
| Tramo 3  | 35.8            | 0           |
| Tramo 4  | 91.26           | 0.01        |
| Tramo 5  | 68.79           | 0.01        |
| TOTAL  | 565.62          | 0.05        |
| <b>TOTAL</b>   |                 | <b>8.21</b> |

Propietario  
ENFASIS DE GRADO



CONVENCIONES:

|                 |
|-----------------|
| VIAS LOCALES    |
| VIAS PEATONALES |
| EQUIPAMIENTOS   |
| ZONAS VERDES    |
| PARQUES         |
| CUERPO DE AGUA  |

CURSO:  
**ENFASIS DE GRADO**

CONTIENE:  
**PLANOS GENERALES**

OBSERVACIONES:

ESCALA:  
**1.100**

FECHA:  
**03 DE DICIEMBRE DE 2022**

ARCHIVO:  
**PLANTAS**

FECHA COPIA:  
**12/03/22**

DIBUJO:  
**PLANOS PLANTA**

ELABORADO POR:

**C1 CUADRO DE AREAS**

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Espacio Publico upz 58   | 30,6 Ha         |
| Poblacion Total          | 79.549          |
| Espacio publico x prsona | 3,88 m2         |
| Según Dec 1504           | 15 m2 x Persona |

**C2 CUADRO GENERAL**



**P4 PLANO GENERAL**  
ESCALA 1:500

|  |            |       |
|--|------------|-------|
| AREA NETA  | 83478.61m2 | 8.3Ha |
| <b>VIAS LOCALES</b>  |            |       |
| Cil 91 s   | 3831.77    | 0.38  |
| Crr 4  | 1537.60    | 0.15  |
| Cil 90 sur   | 146.46     | 0.01  |
| Crr 4 f Bis Este   | 405.36     | 0.04  |
| Crr 7 A  | 132.85     | 0.01  |
| Cil 90 sur   | 116.53     | 0.01  |
| TOTAL  | 4632.97    | 0.6   |
| <b>VIAS PEATONALES</b>                                     |            |       |
| TOTAL  | 13430.95   | 1.34  |
| <b>EQUIPAMIENTOS</b>                                       |            |       |
| Colegio Chuniza Famaco (IED)                               | 8085.48    | 0.83  |
| Colegio Fernando Gonzalez Ochoa (IED)                      | 10308.4    | 1.03  |
| Direccion Local de Educacion Usme                          | 1259.4     | 0.13  |
| Centro De Desarrollo Comunitario Julio César Sánchez (CDC) | 4290.74    | 0.52  |
| TOTAL  | 23944.02   | 2.51  |
| <b>ZONAS VERDES</b>  |            |       |
| Area 1   | 396        |       |
| Area2  | 468        |       |
| Area3  | 671        |       |
| Area4  | 898        |       |
| Area5  | 460        |       |
| Area6  | 364        |       |
| Area7  | 1843       |       |
| Area8  | 847        |       |
| Area9  | 194        |       |
| Area10   | 1,121      |       |
| Area11   | 824.65     |       |
| Area12   | 701.44     |       |
| TOTAL  | 8,787      |       |
| <b>PARQUES</b>   |            |       |
| 1  | 221.34     |       |
| 2  | 149.09     |       |
| 3  | 3,186      |       |
| TOTAL  | 3,556      |       |
| <b>INSTITUTO TECNICO</b>                                   |            |       |
| VOLUMEN 1  | 706.85     |       |
| VOLUMEN 2  | 706.85     |       |
| VOLUMEN 3  | 1,452.85   |       |
| VOLUMEN 4  | 660.51     |       |
| TOTAL  | 3,526.41   |       |
| MERCADO CAMPESSINO   | 2,065      |       |
| <b>CAÑO CHUNIZA RONDA</b>                                  |            |       |
| 1.50 m   |            |       |
| Tramo 1  | 126.02     | 0.01  |
| Tramo 2  | 243.75     | 0.02  |
| Tramo 3  | 35.8       | 0     |
| Tramo 4  | 91.26      | 0.01  |
| Tramo 5  | 68.79      | 0.01  |
| TOTAL  | 565.62     | 0.05  |
| TOTAL  |            | 8.21  |

**C4 CUADRO DE AREAS**

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Espacio Publico upz 58   | 30.6 Ha         |
| Poblacion Total          | 79.549          |
| Espacio publico x prsona | 3,88 m2         |
| Según Dec 1504           | 15 m2 x Persona |

**C5 CUADRO GENERAL**

1010

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Propietario

ENFASIS DE GRADO

PROYECTO:



**USMINIA**  
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

BOGOTÁ 2022

CONVENCIONES:

- VIAS LOCALES
- VIAS PEATONALES
- INSTITUTO
- ZONAS VERDES
- PARQUES
- CUERPO DE AGUA
- MERCADO

CURSO:

**ENFASIS DE GRADO**

CONTIENE:

**PLANTAS ANFITEATRO**

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1.100

FECHA:

03 DE DICIEMBRE DE 2022

ARCHIVO:

PLANTAS

FECHA COPIA:

12/03/22

DIBUJO:

PLANOS PLANTA

ELABORADO POR:

REVISION

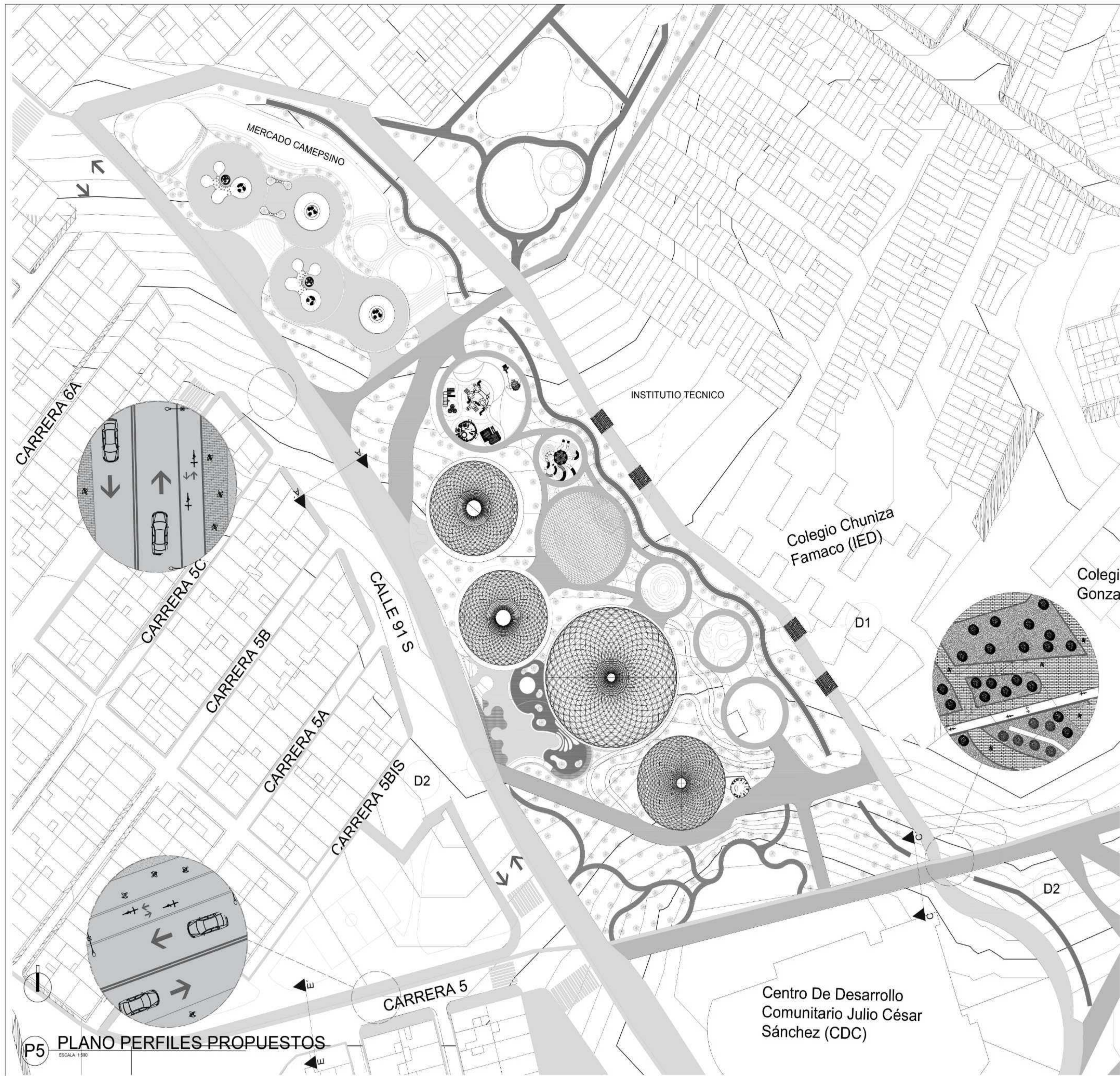
1

D103

PLANCIA No: 1

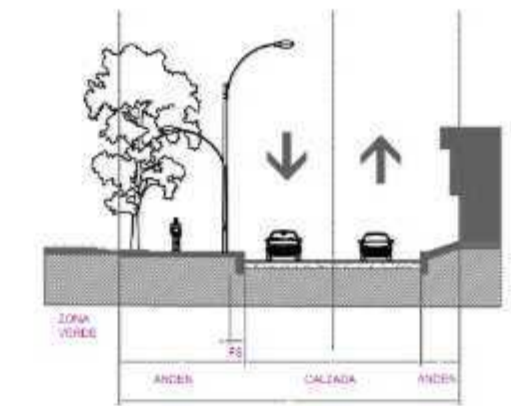
DE: 1



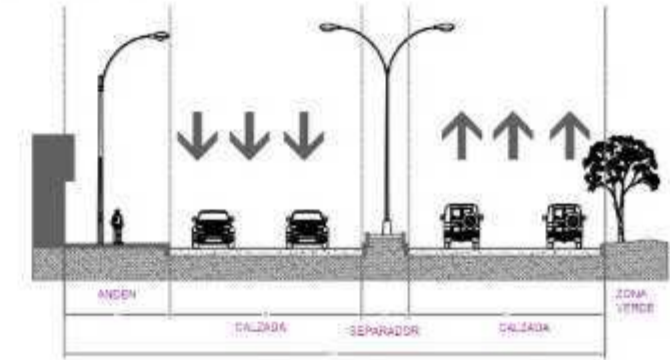


**P5 PLANO PERFILES PROPUESTOS**  
ESCALA 1:500

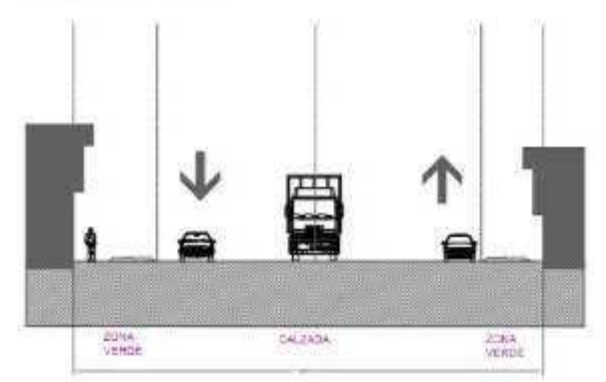
**PERFIL A - A'**  
Malla Vial Intermedia  
Calle 91 S



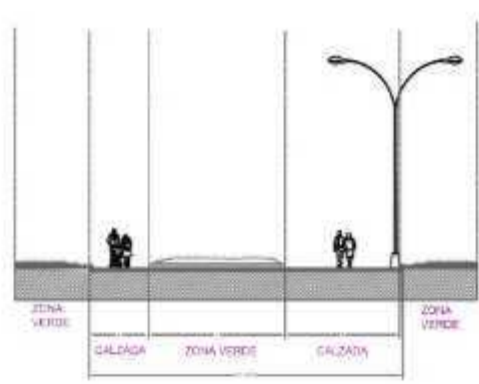
**PERFIL B - B'**  
Malla Vial Principal  
Calle 91 S



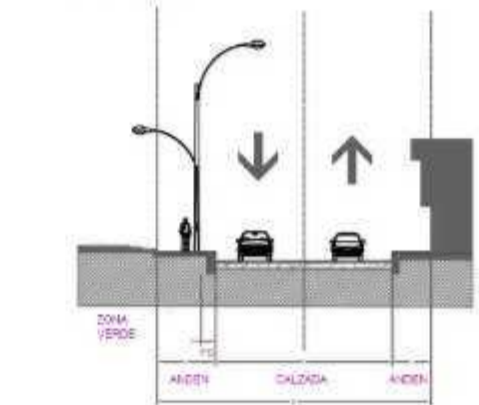
**PERFIL C - C'**  
Malla vial Local  
Diagonal 89 A s



**PERFIL D - D'**  
Peatonal  
Parque Chuniza Famaco



**PERFIL E - E'**  
Malla vial Local  
Carrera 5



**D1 PERFILES PROPUESTOS**

|                                    |               |                  |                         |
|------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------|
| 1010                               |               | 1                |                         |
| VICINAL                            |               | NOBIAZU          |                         |
| UNIVERSIDAD La Gran Colombia       |               | Propietario      |                         |
|                                    |               | ENFASIS DE GRADO |                         |
| PROYECTO:                          |               |                  |                         |
|                                    |               |                  |                         |
| <b>USMINIA</b>                     |               |                  |                         |
| <b>CENTRO DE FORMACIÓN TECNICA</b> |               |                  |                         |
| BOGOTÁ 2022                        |               |                  |                         |
| CONVENCIONES:                      |               |                  |                         |
| CURSO:                             |               |                  |                         |
| ENFASIS DE GRADO                   |               |                  |                         |
| CONTIENE:                          |               |                  |                         |
| PLANTAS ANFITEATRO                 |               |                  |                         |
| OBSERVACIONES:                     |               |                  |                         |
| ESCALA:                            | 1:100         | FECHA:           | 03 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| ARCHIVO:                           | PLANTAS       | FECHA COPIA:     | 12/03/22                |
| DIBUJO:                            | PLANOS PLANTA | ELABORADO POR:   |                         |
| REVISION                           | 1             | PLANCIA No.      | 1                       |
|                                    |               | DE:              | 1                       |
|                                    |               | D103             |                         |

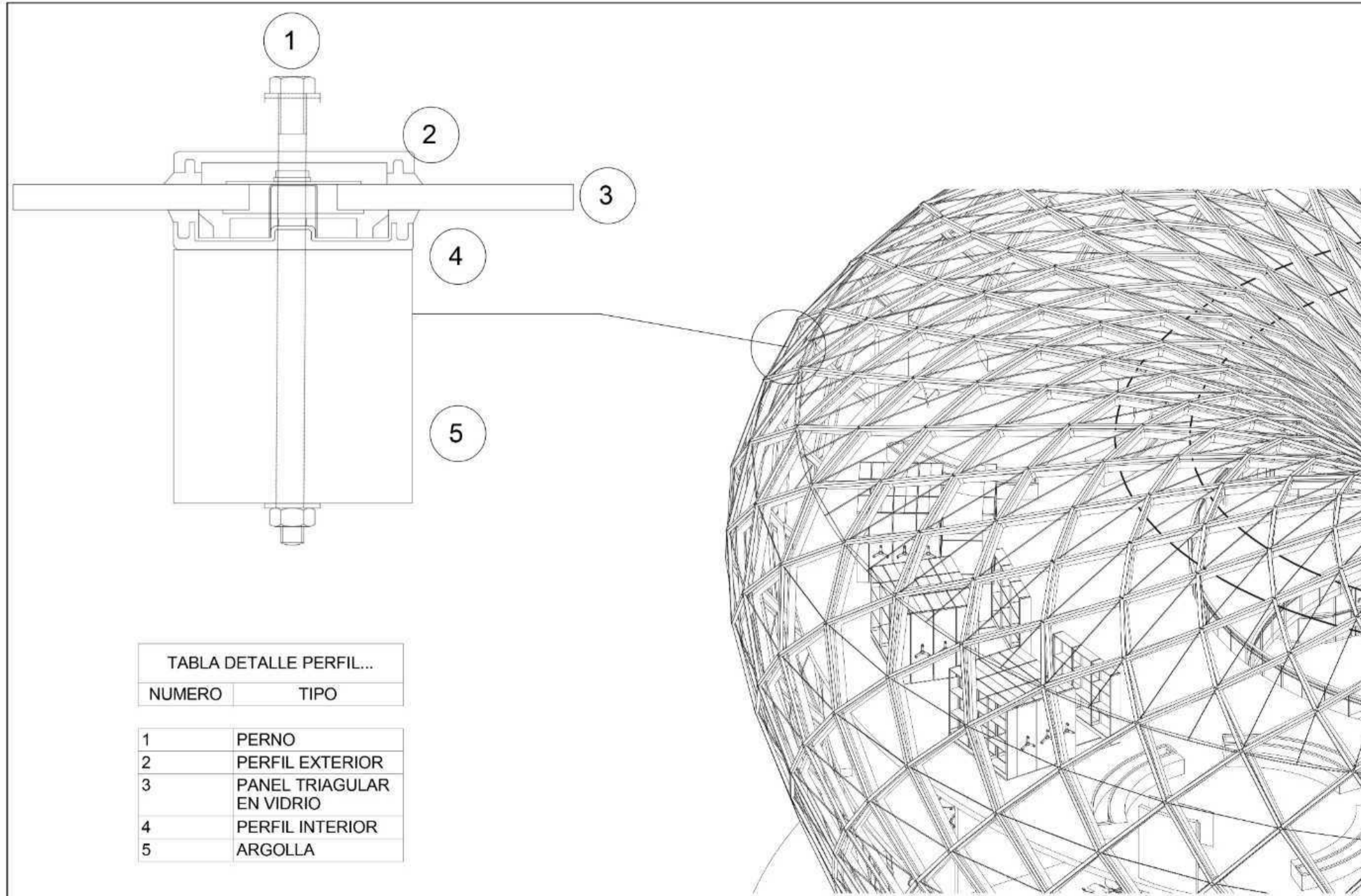
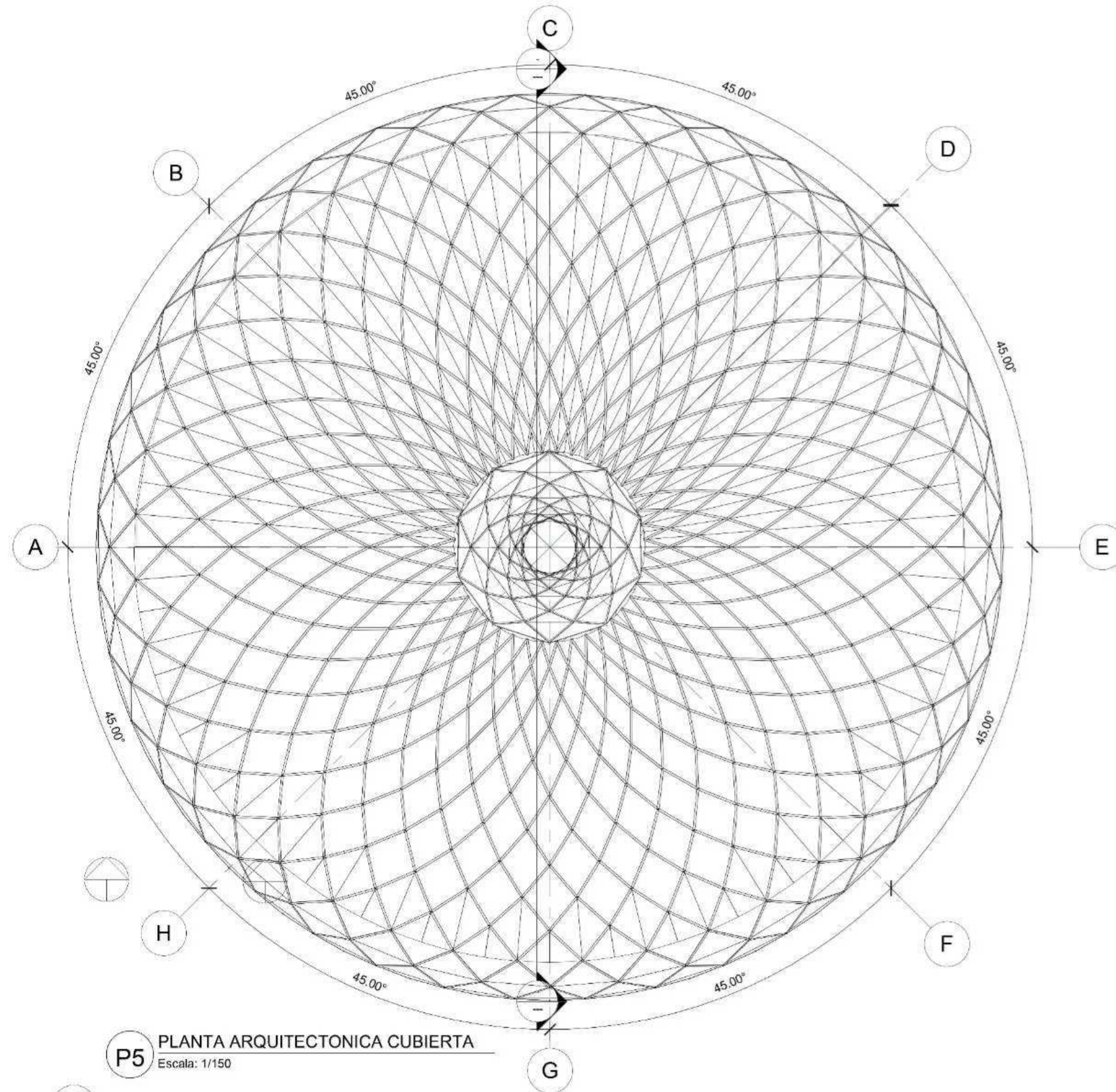


TABLA DETALLE PERFIL...

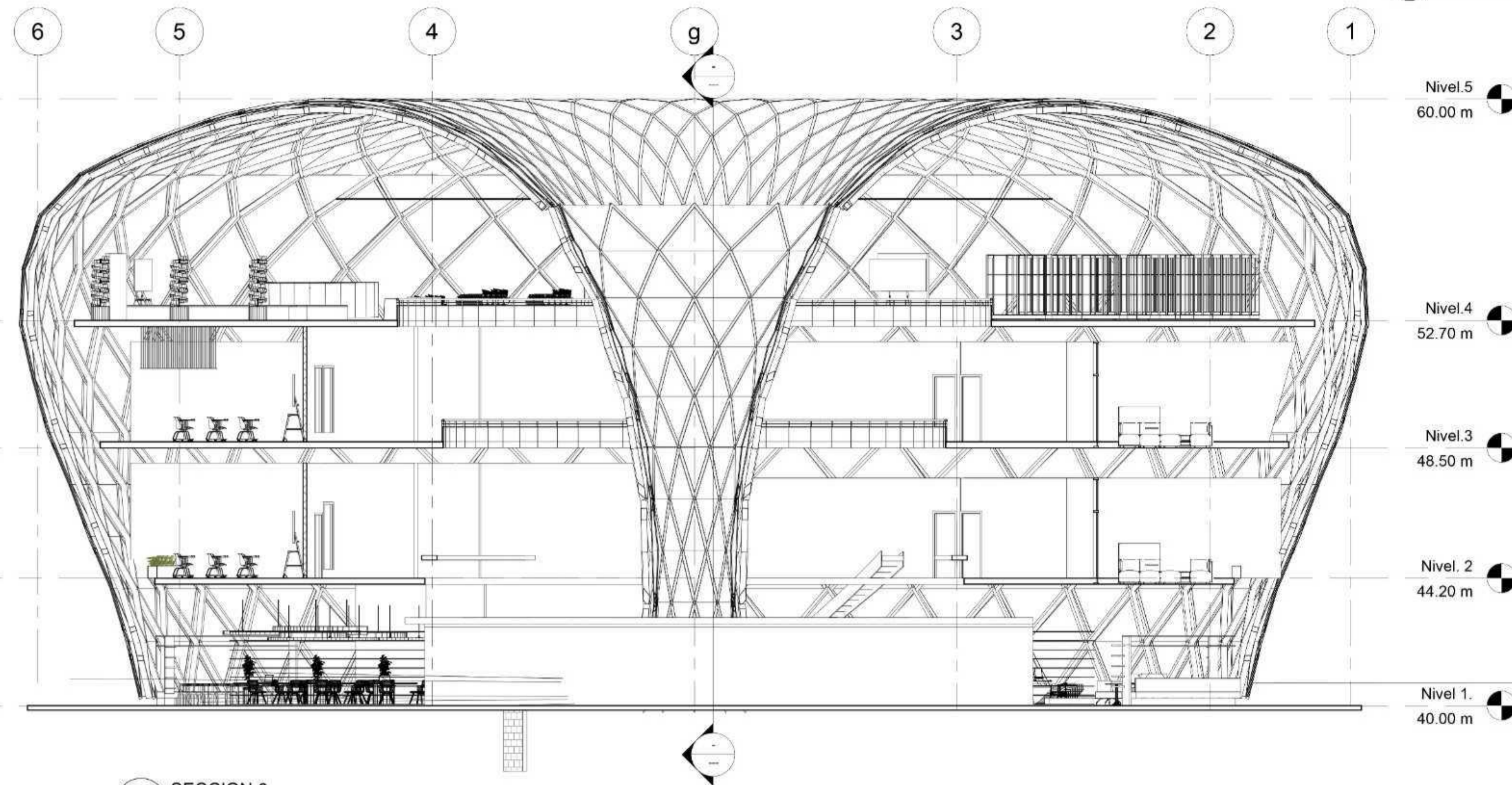
| NUMERO | TIPO                       |
|--------|----------------------------|
| 1      | PERNO                      |
| 2      | PERFIL EXTERIOR            |
| 3      | PANEL TRIANGULAR EN VIDRIO |
| 4      | PERFIL INTERIOR            |
| 5      | ARGOLLA                    |

**D1** DETALLE PERFIL EN ALUMINIO  
Escala: 1/50

**3D** 3D CUBIERTA  
Escala: 1/100



**P5** PLANTA ARQUITECTONICA CUBIERTA  
Escala: 1/150



**7** SECCION 6  
Escala: 1/100

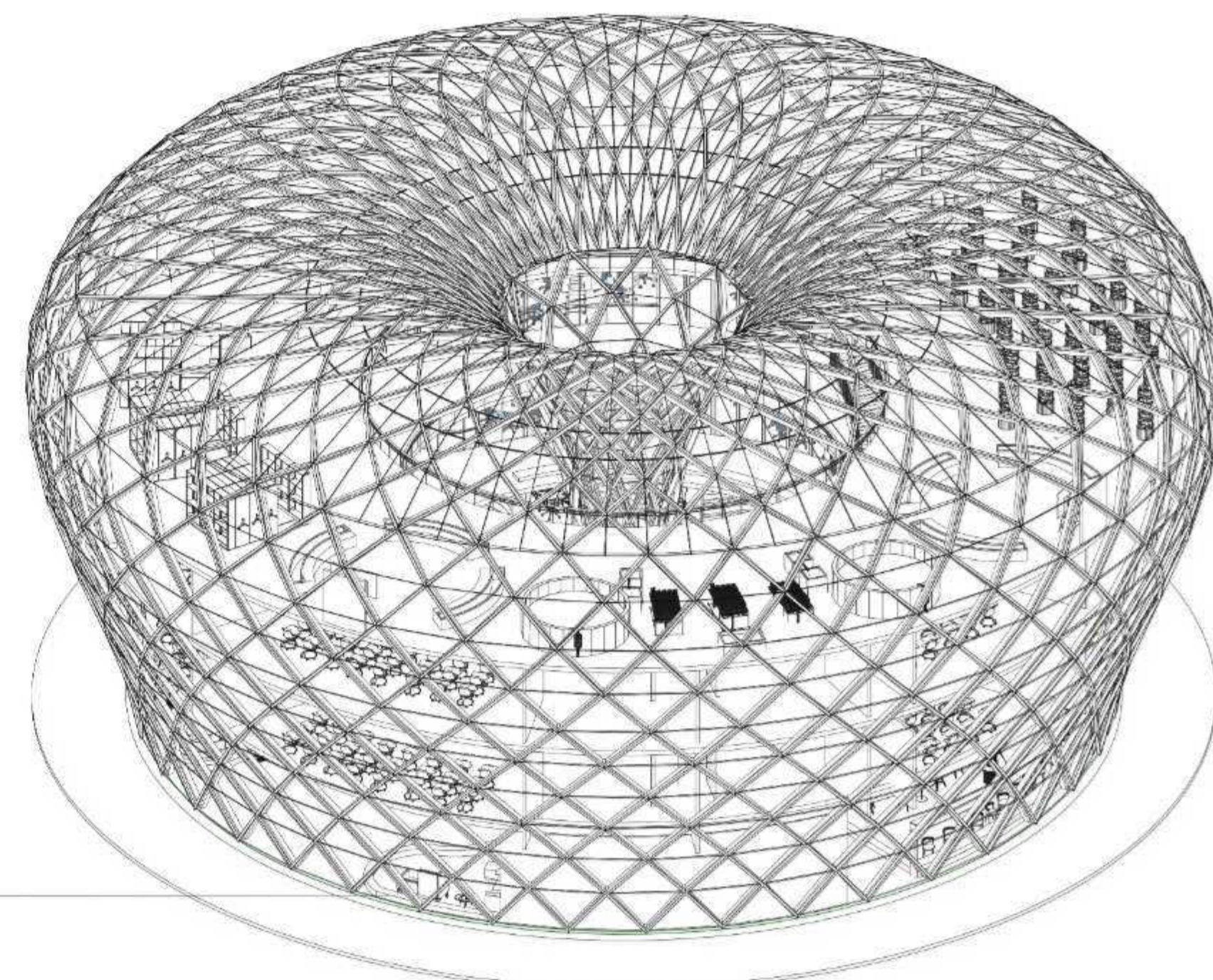
Nivel.5  
60.00 m

Nivel.4  
52.70 m

Nivel.3  
48.50 m

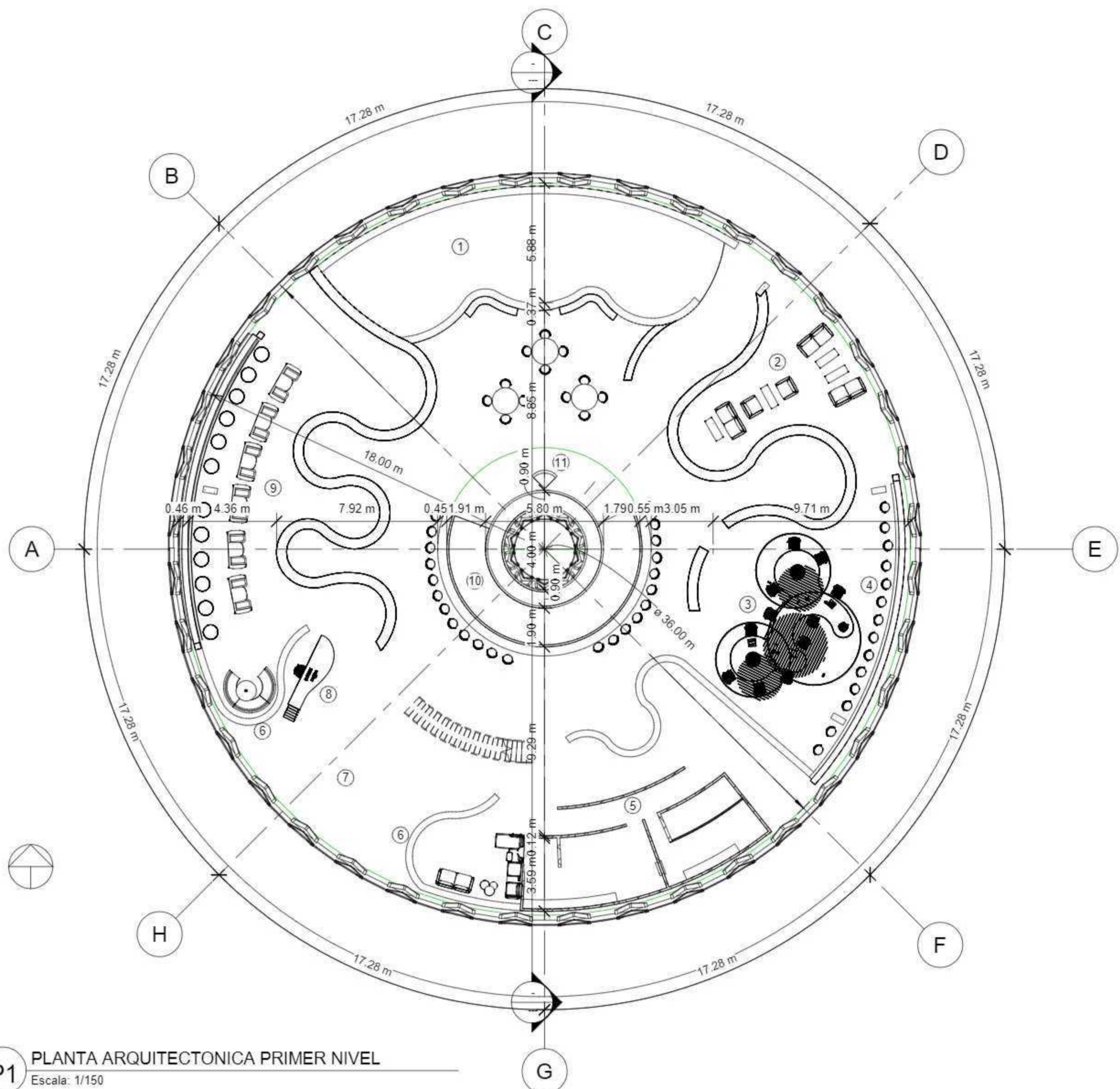
Nivel.2  
44.20 m

Nivel.1  
40.00 m

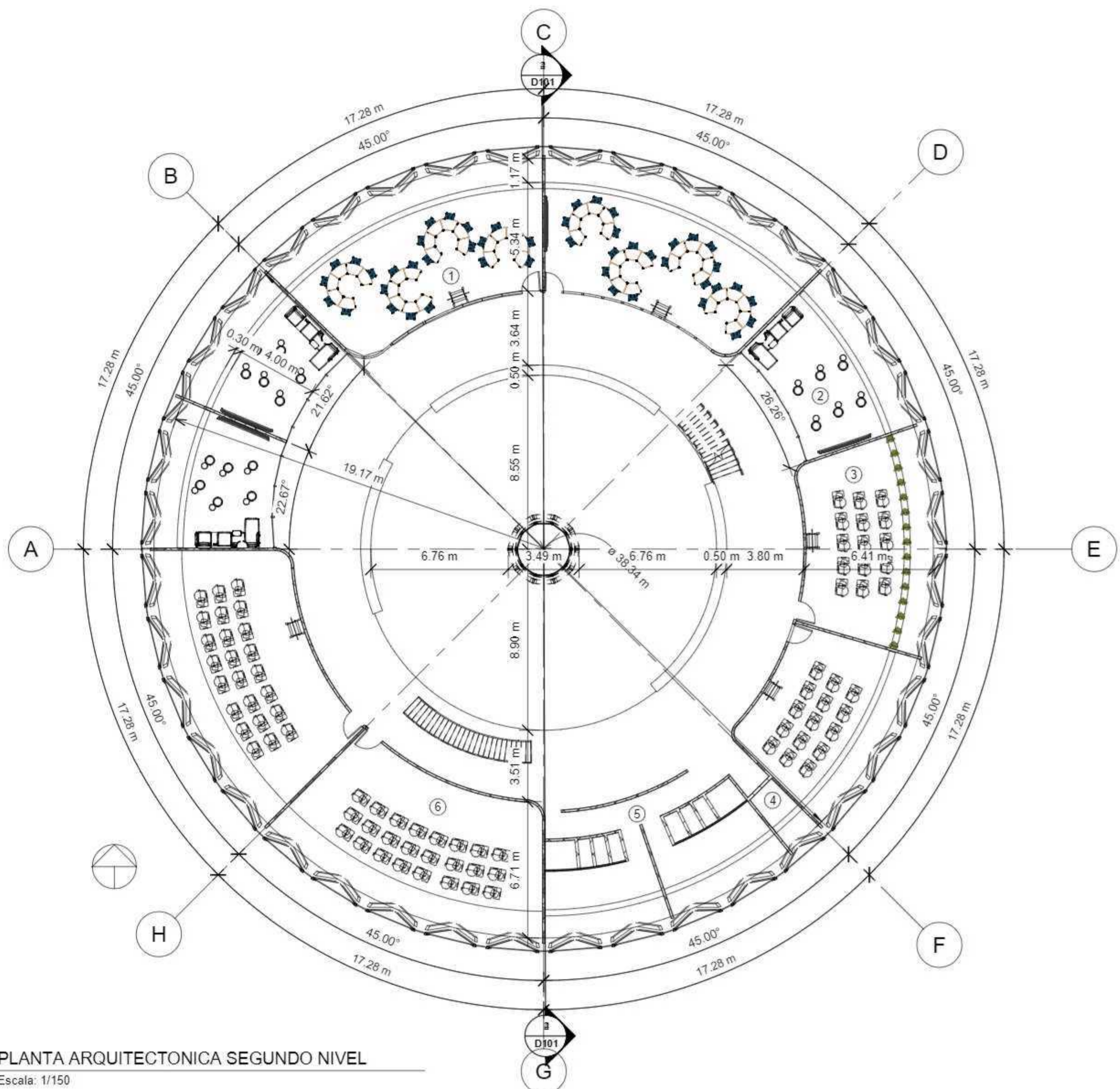


**3D** VOLUMEN PRINCIPAL  
Escala: 1/200

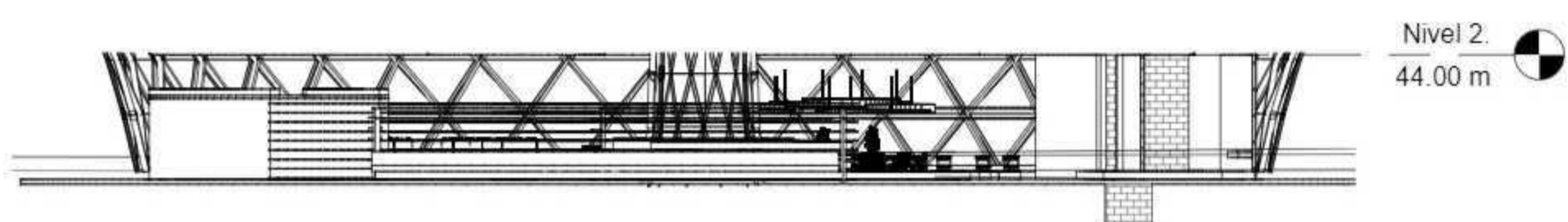
|  |                                   |                  |          |
|--|-----------------------------------|------------------|----------|
| EOLC   |                                   | 1                |          |
| VICARIA  |                                   | NOBIA            |          |
|  |                                   |                  |          |
| <b>UNIVERSIDAD</b><br><b>La Gran Colombia</b>                  |                                   |                  |          |
| Propietario<br>ENFASIS DE GRADO                                |                                   |                  |          |
| PROYECTO:<br>  |                                   |                  |          |
| <b>USMINIA</b><br><b>CENTRO DE FORMACIÓN</b><br><b>TÉCNICA</b> |                                   |                  |          |
| BOGOTÁ 2022  |                                   |                  |          |
| CONVENCIONES:  |                                   |                  |          |
| CURSO:<br>ENFASIS DE GRADO                                     |                                   |                  |          |
| CONTIENE:<br>PLANTAS ANFITEATRO                                |                                   |                  |          |
| OBSERVACIONES:   |                                   |                  |          |
| ESCALA:<br>1.100   | FECHA:<br>03 DE DICIEMBRE DE 2022 |                  |          |
| ARCHIVO:<br>PLANTAS  | FECHA COPIA:<br>12/03/22          |                  |          |
| DIBUJO:<br>PLANOS PLANTA                                       | ELABORADO POR:                    |                  |          |
| REVISION<br>1  | D103                              | PLANCIA<br>No. 1 | DE:<br>1 |



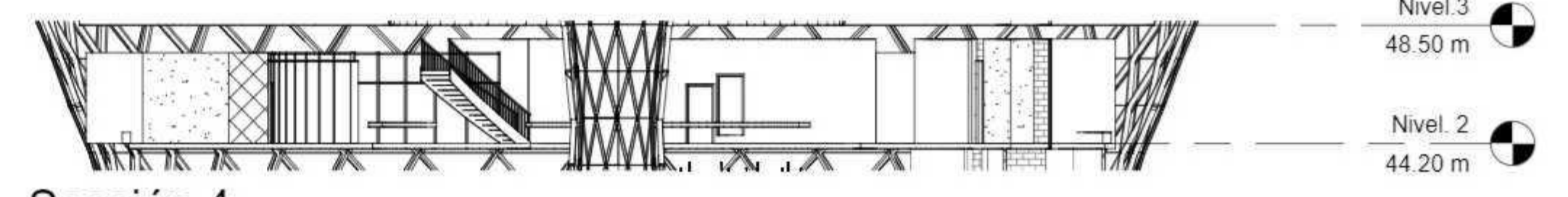
**P1** PLANTA ARQUITECTONICA PRIMER NIVEL  
Escala: 1/150



**P2** PLANTA ARQUITECTONICA SEGUNDO NIVEL  
Escala: 1/150



**2** Sección 3  
1 : 200

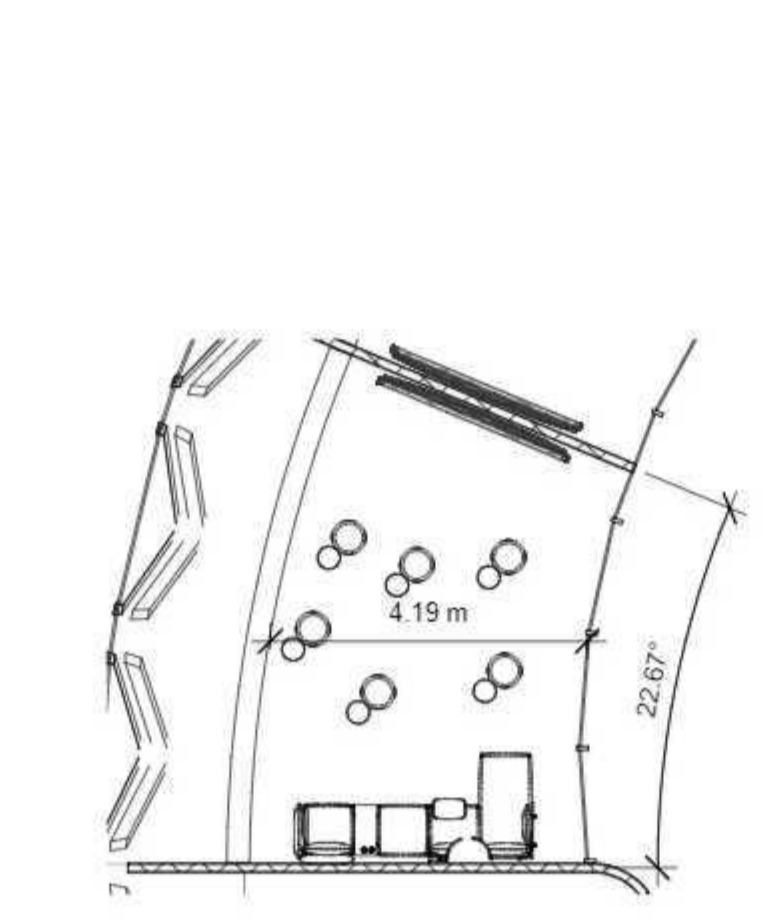


**4** Sección 4  
1 : 200

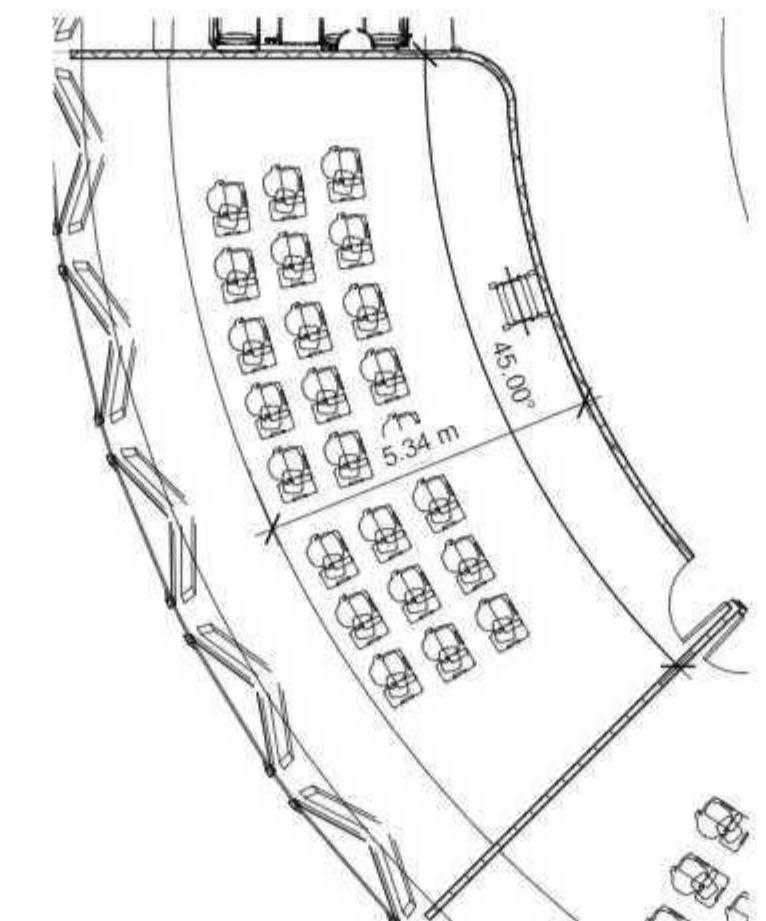
| CUADRO DE AREA PRIMER NIVEL |                    |                   |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| NUMERO                      | ESPACIO            | AREA              |
| 1                           | AULAS              | 87 m <sup>2</sup> |
| 2                           | HEMEROTECA         | 47 m <sup>2</sup> |
| 3                           | TRABAJO GRUPAL     | 73 m <sup>2</sup> |
| 4                           | ZONA COMPUTO       | 27 m <sup>2</sup> |
| 5                           | WC                 | 45 m <sup>2</sup> |
| 6                           | CASILLEROS         | 4 m <sup>2</sup>  |
| 7                           | ATRIO              | 54 m <sup>2</sup> |
| 8                           | RECEPCION          | 14 m <sup>2</sup> |
| 9                           | TRABAJO INDIVIDUAL | 62 m <sup>2</sup> |
| 10                          | ZONA DE LECTURA    | 56 m <sup>2</sup> |
| 11                          | CATALOGO           | 2 m <sup>2</sup>  |

| CUADRO DE AREAS SEGUNDO... |          |                    |
|----------------------------|----------|--------------------|
| ESPACIO                    | Número   | AREA               |
| 1                          | AULA 1   | 116 m <sup>2</sup> |
| 2                          | AULA 2   | 93 m <sup>2</sup>  |
| 3                          | AULAS 3  | 94 m <sup>2</sup>  |
| 4                          | SERVICIO | 3 m <sup>2</sup>   |
| 5                          | WC       | 45 m <sup>2</sup>  |
| 6                          | AULA 4   | 130 m <sup>2</sup> |
| Área                       |          | AULA 10            |

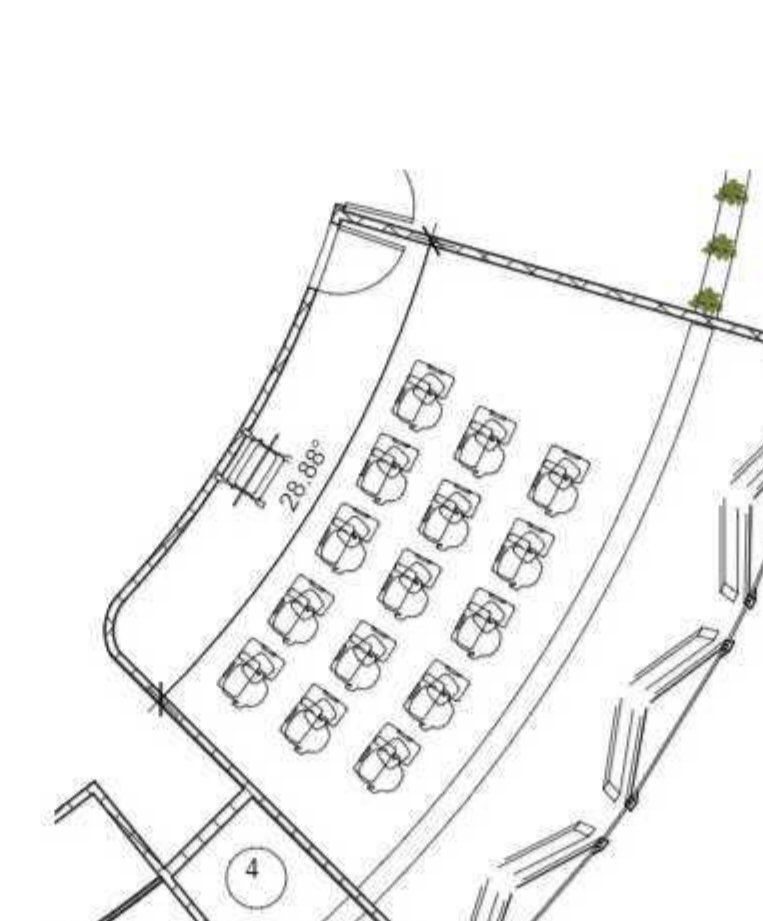
| TABLA DE AULAS 1 Y 2 |                    |
|----------------------|--------------------|
| AULA                 | AREA               |
| 1                    | 232 m <sup>2</sup> |
| 2                    | 297 m <sup>2</sup> |
| 3                    | 188 m <sup>2</sup> |
| 4                    | 260 m <sup>2</sup> |
| TOTAL                | 977 m <sup>2</sup> |



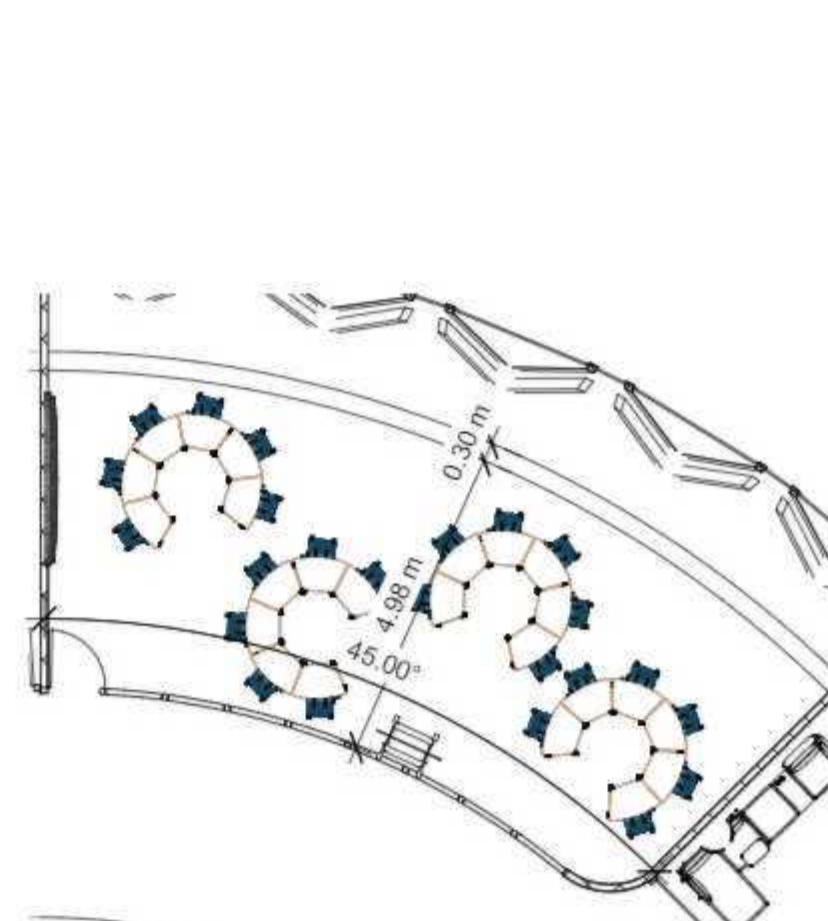
**5** AGRICULTURA AULA 2  
1 : 100



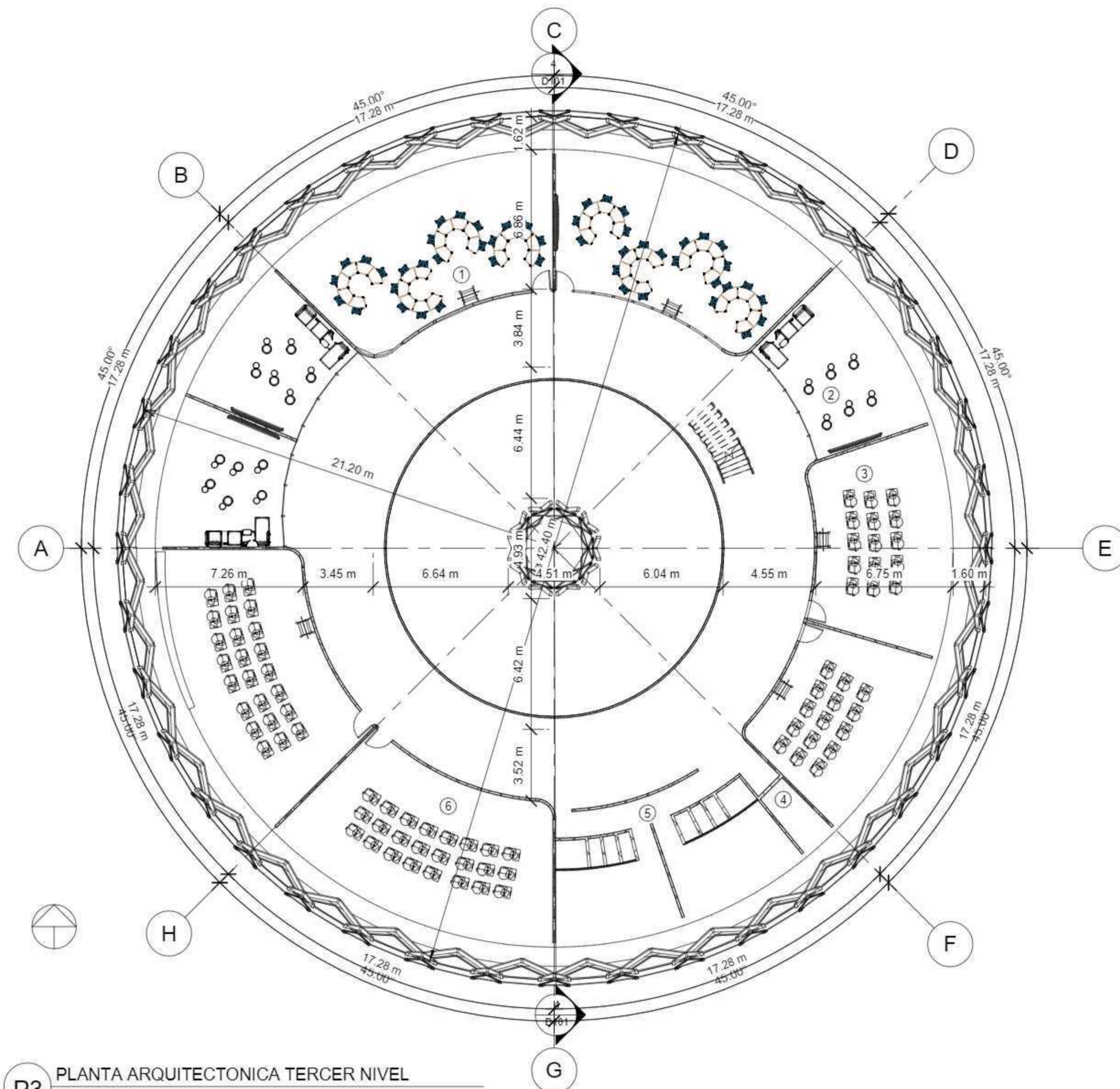
**6** AGRICULTURA AULA 4  
1 : 120



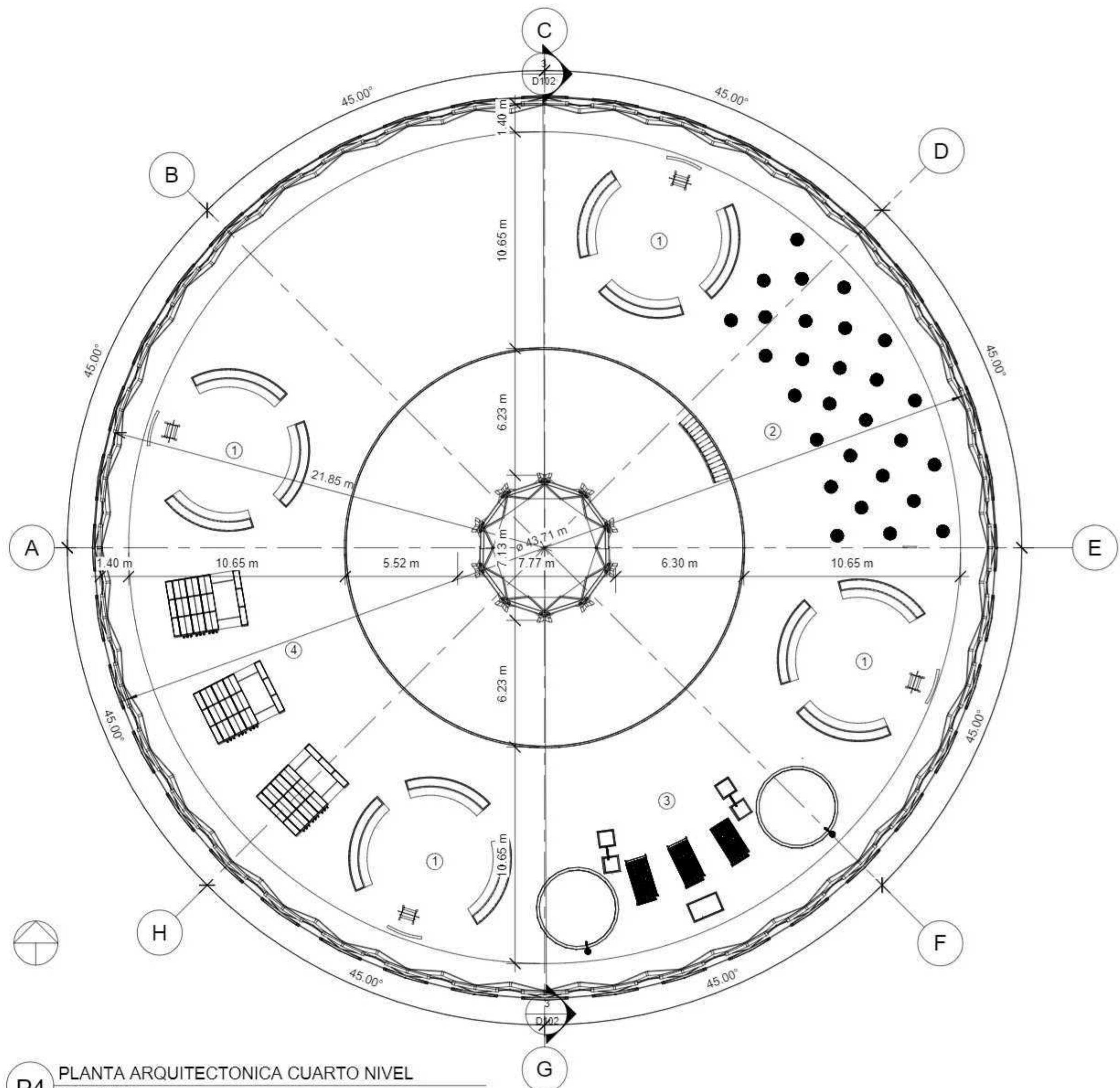
**7** AGRICULTURA AULA 3  
1 : 100



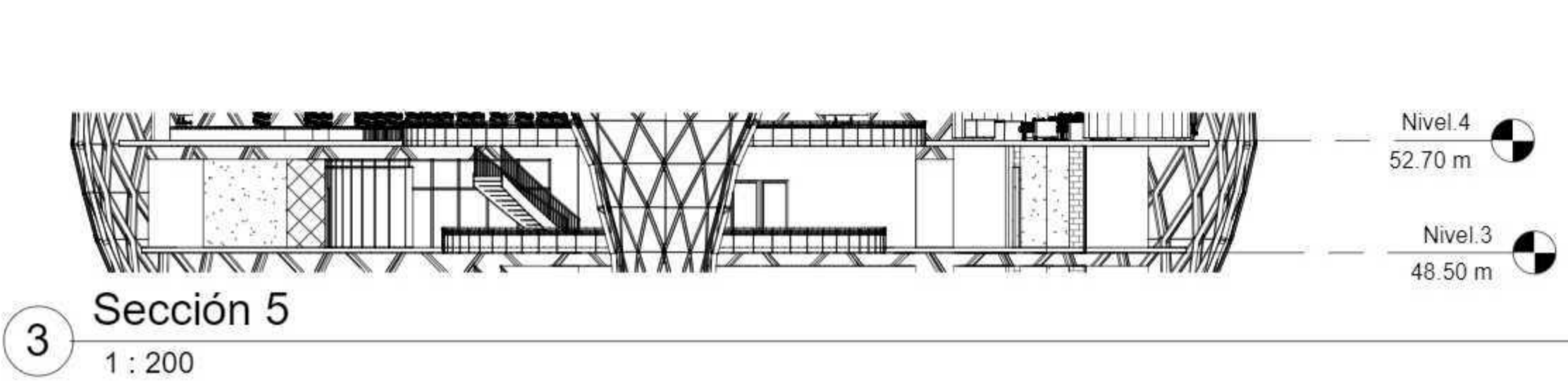
**8** AGRICULTURA AULA 1  
1 : 120



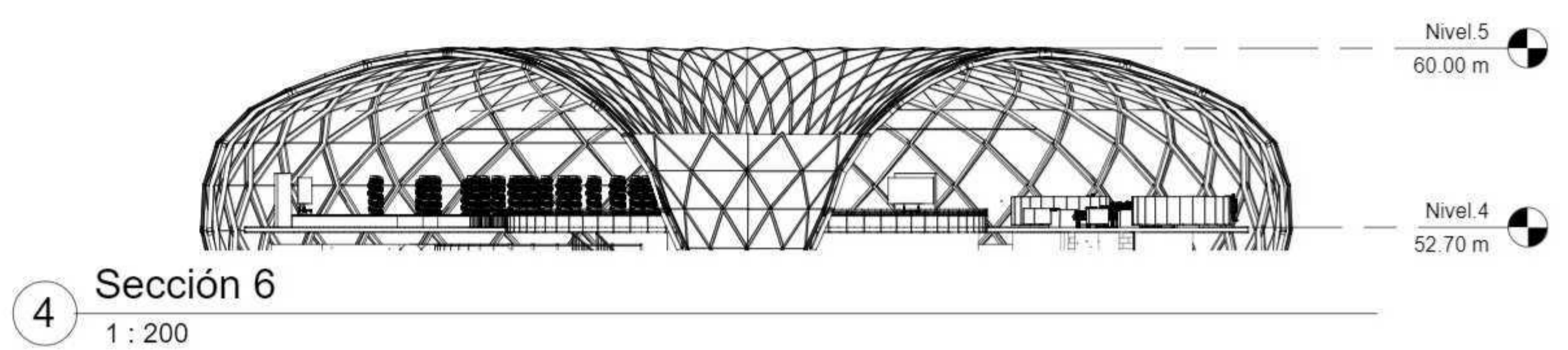
P3 PLANTA ARQUITECTONICA TERCER NIVEL  
Escala: 1/150



P4 PLANTA ARQUITECTONICA CUARTO NIVEL  
Escala: 1/150



3 Sección 5  
1 : 200



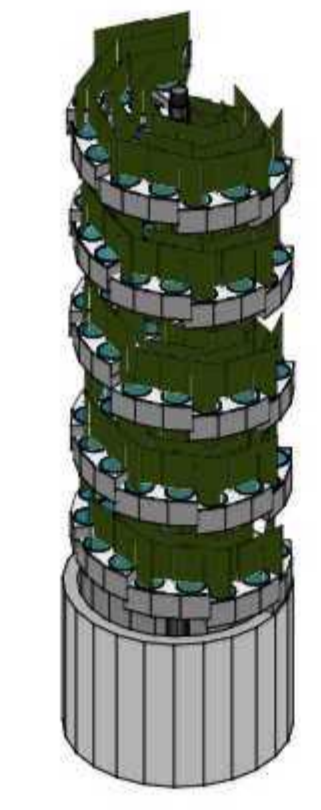
4 Sección 6  
1 : 200

CUADRO DE AREAS TERCER NIVEL

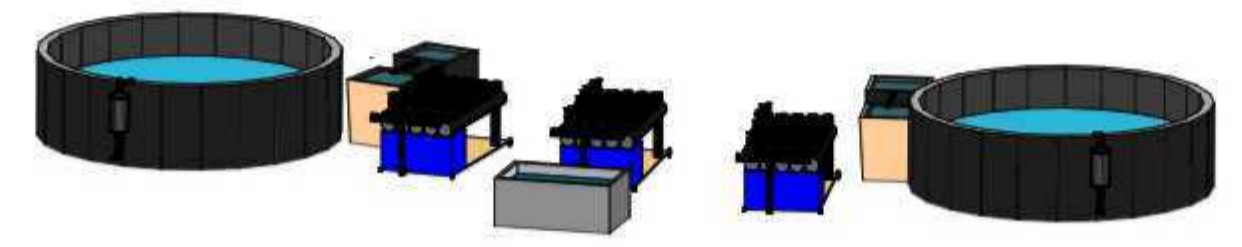
| ESPACIO | NUMERO   | AREA               |
|---------|----------|--------------------|
| 1       | AULA 1   | 174 m <sup>2</sup> |
| 2       | AULA 2   | 135 m <sup>2</sup> |
| 3       | AULA 3   | 128 m <sup>2</sup> |
| 4       | SERVICIO | 6 m <sup>2</sup>   |
| 5       | WC       | 60 m <sup>2</sup>  |
| 6       | AULA 4   | 178 m <sup>2</sup> |

CUADRO DE AREA CUARTO NIVEL

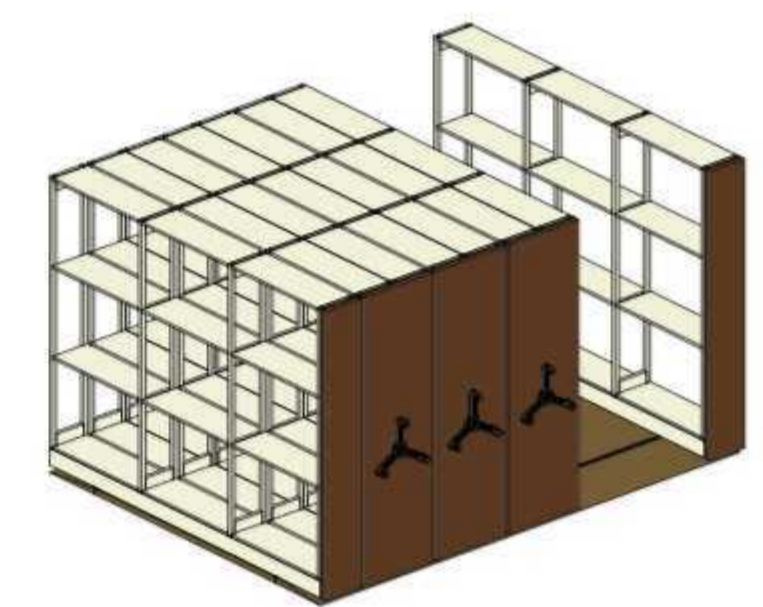
| ESPACIO | NUMERO              | AREA               |
|---------|---------------------|--------------------|
| 1       | AULA                | 124 m <sup>2</sup> |
| 2       | CULTIVO AEROPONICO  | 120 m <sup>2</sup> |
| 3       | CULTIVO ACUAPONICO  | 212 m <sup>2</sup> |
| 4       | CULTIVO HIDROPONICO | 125 m <sup>2</sup> |



3D CULTIVOS AEROPONICOS  
Escala: 1/20



3D CULTIVOS ACUAPONICO  
Escala: 1/100



3D CULTIVOS HIDROPONICO  
Escala: 1/50



CONVENCIONES:

CURSO:  
ENFASIS DE GRADO

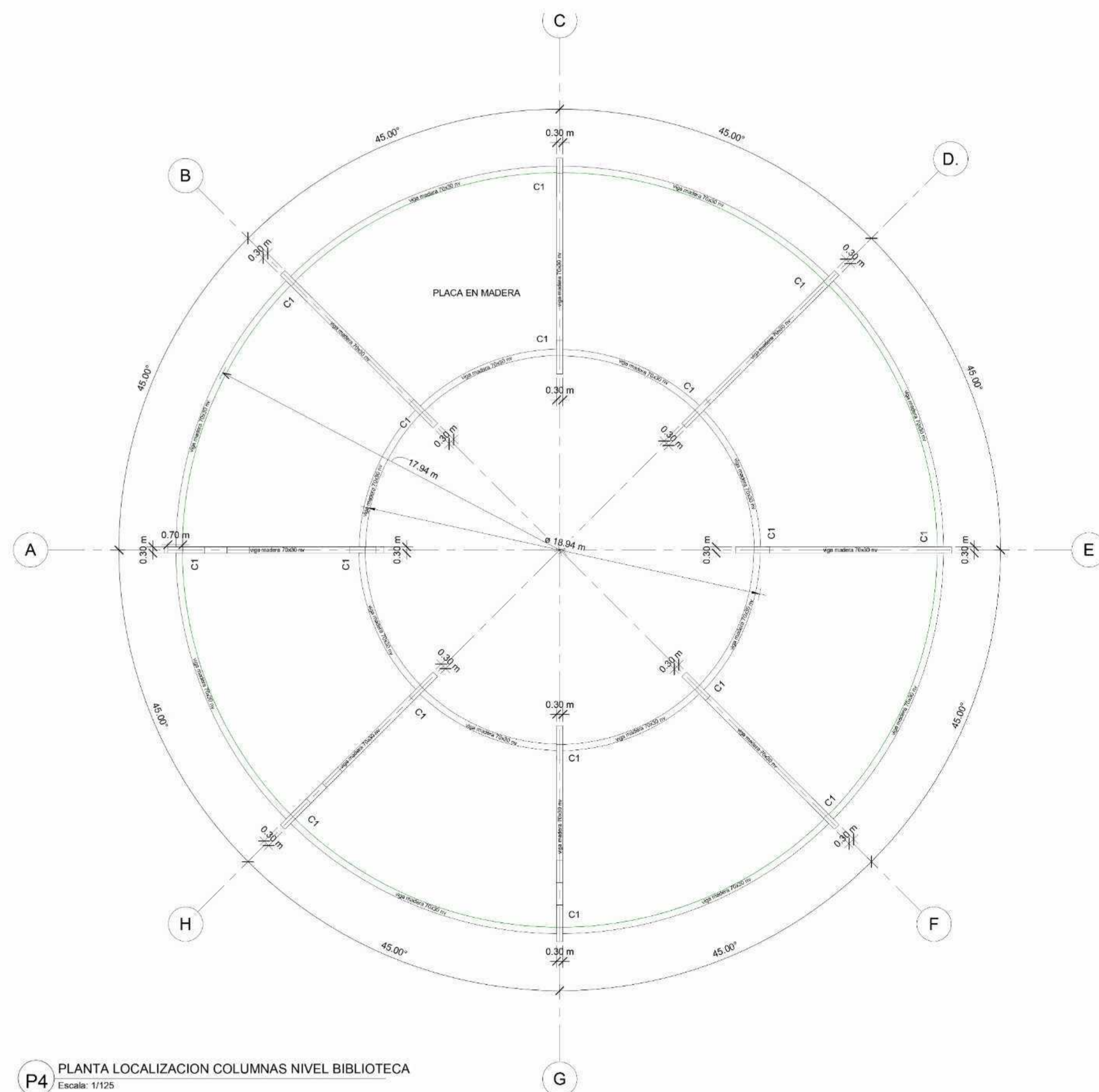
CONTIENE:  
PLANO ESTRUCTURAL

OBSERVACIONES:

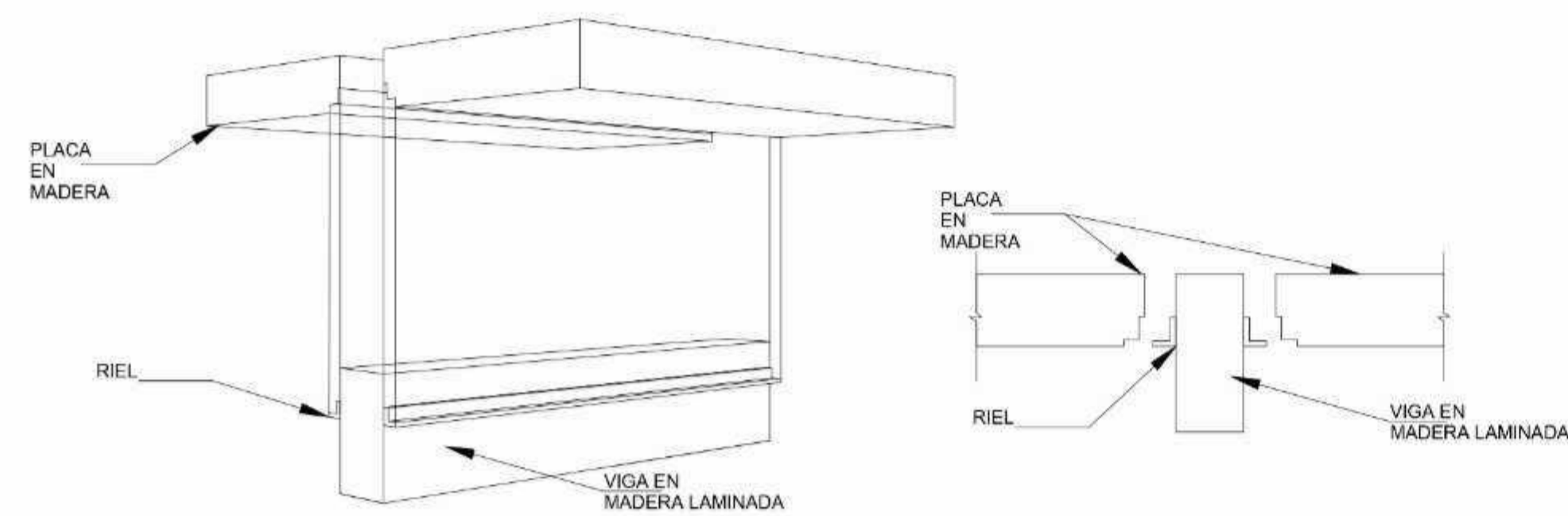
ESCALA: 1.100  
FECHA: 03 DE DICIEMBRE DE 2022

ARCHIVO: PLANTAS  
FECHA COPIA: 12/03/22

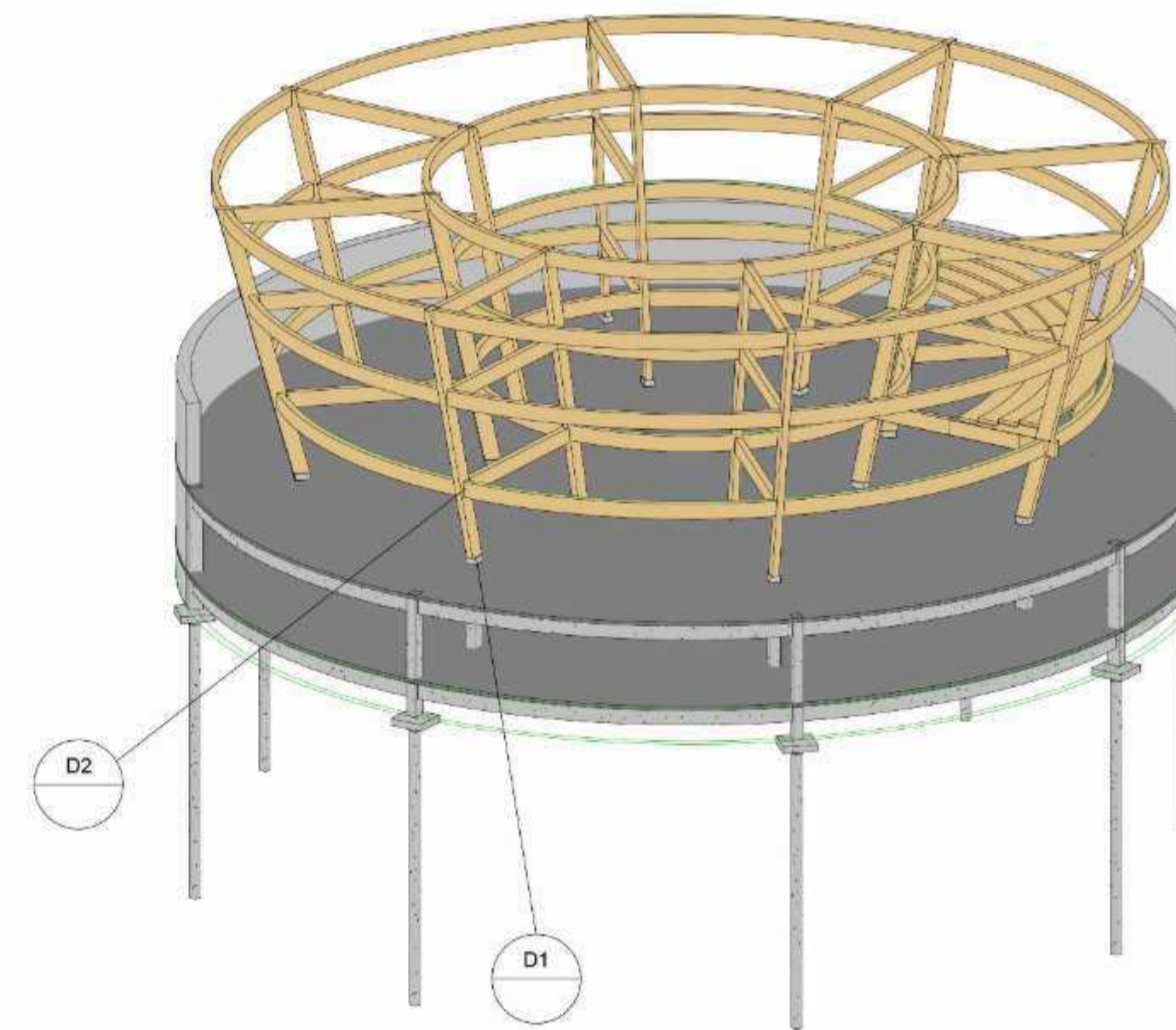
DIBUJO: PLANOS PLANTA  
ELABORADO POR:



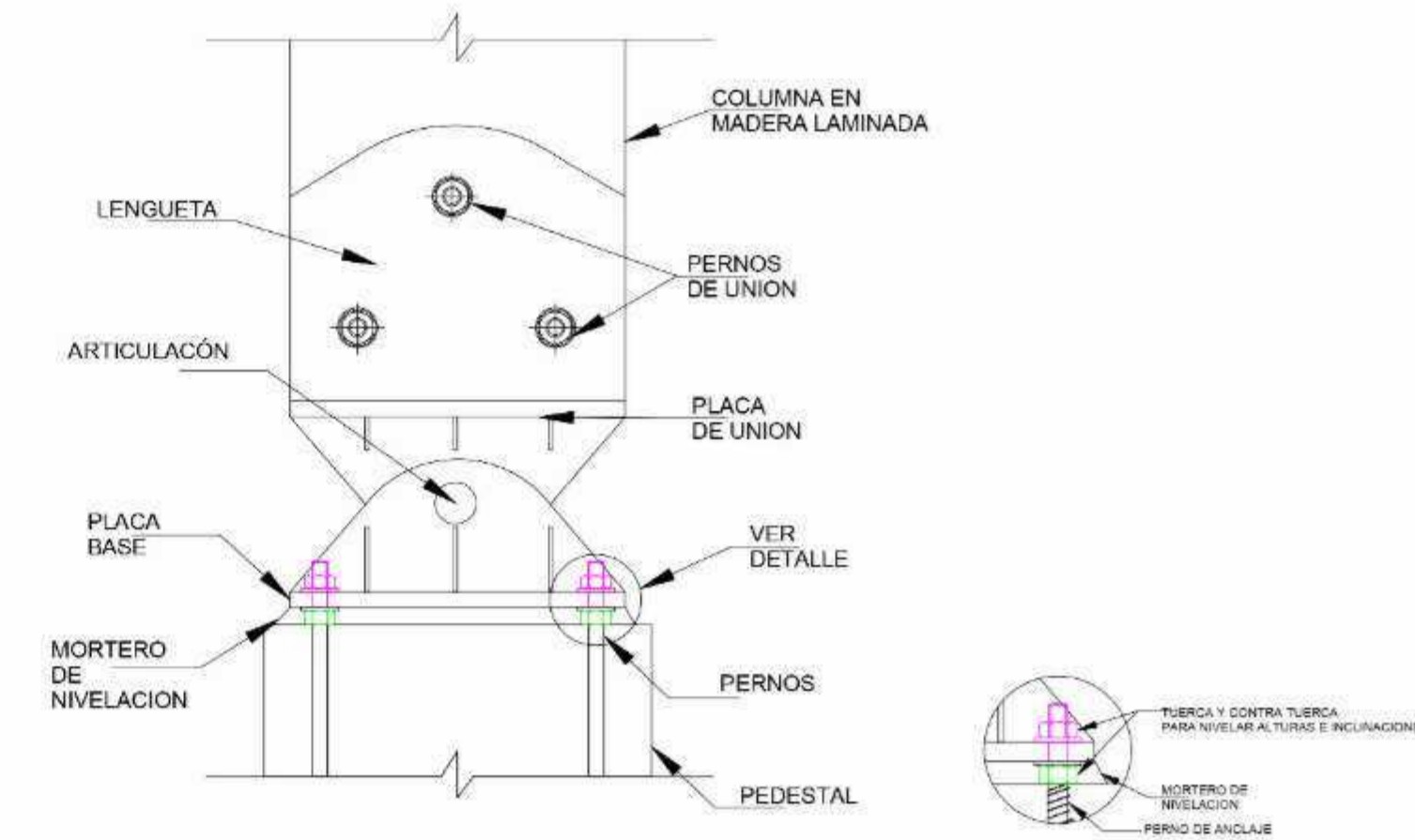
**P4** PLANTA LOCALIZACION COLUMNAS NIVEL BIBLIOTECA  
Escala: 1/125



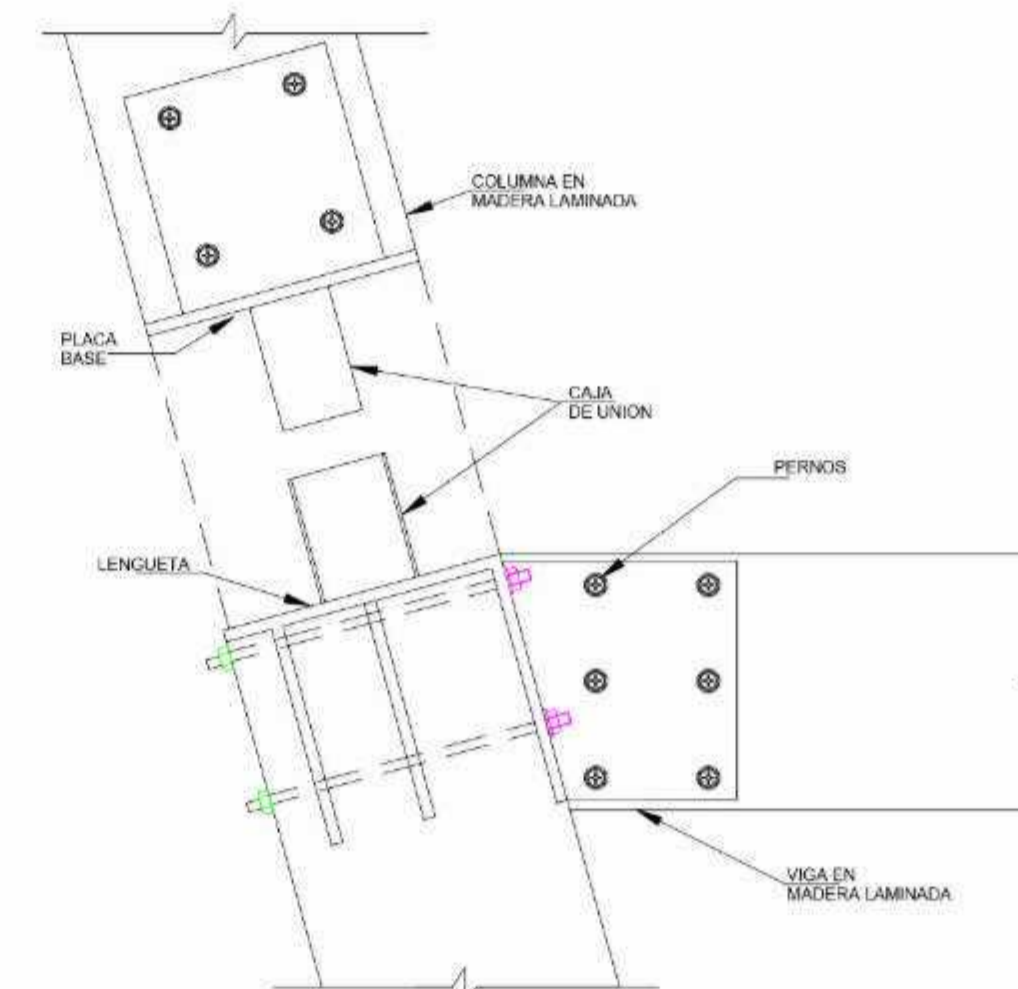
**D2** DETALLE UNION COLUMNA VIGA  
Escala: 1/50



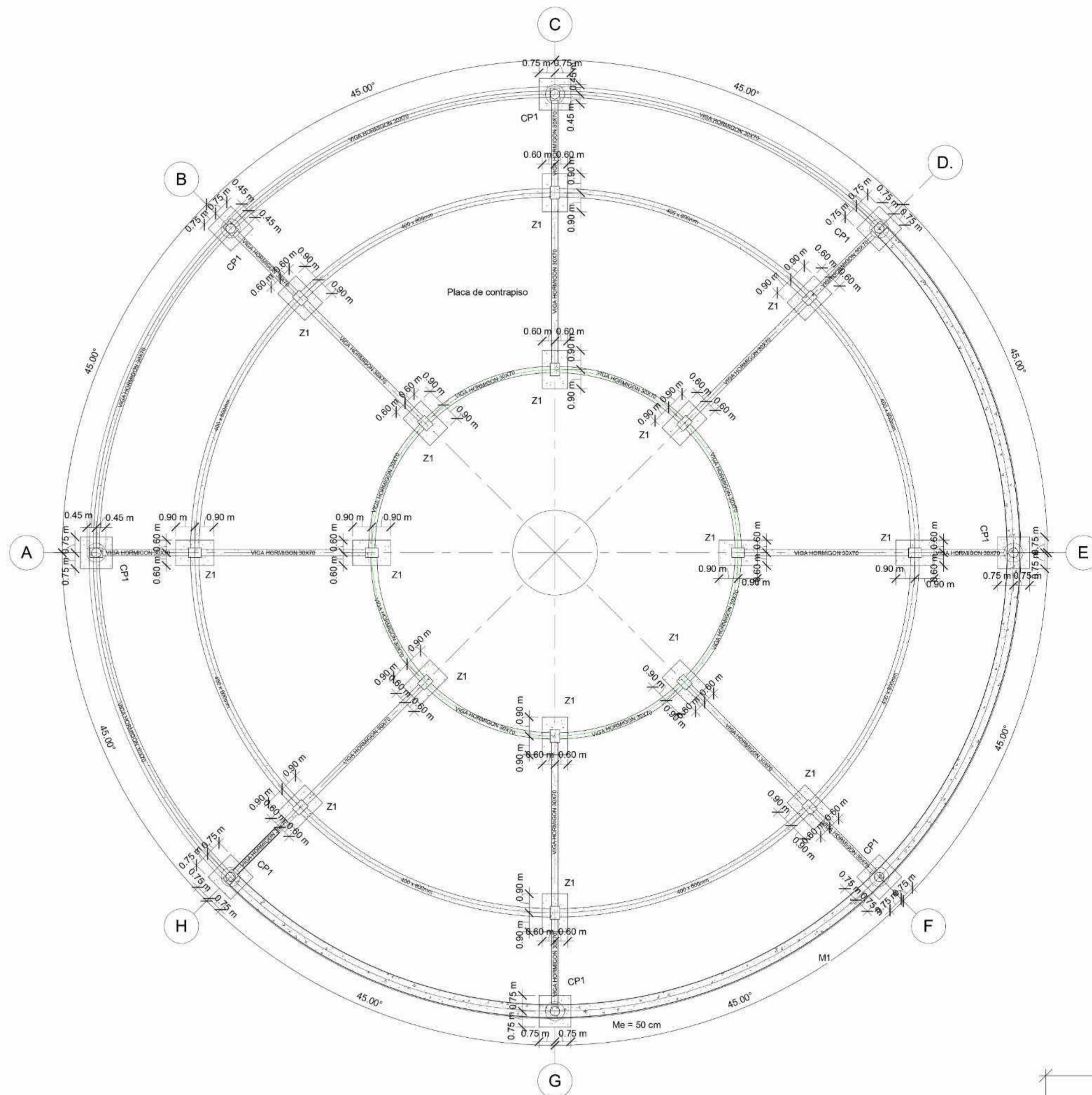
**3D** 3D ESTRUCTURA COMPLETA  
Escala: 1/200



**D1** DETALLE APOYO ARTICULADO COLUMNA  
Escala: 1/50

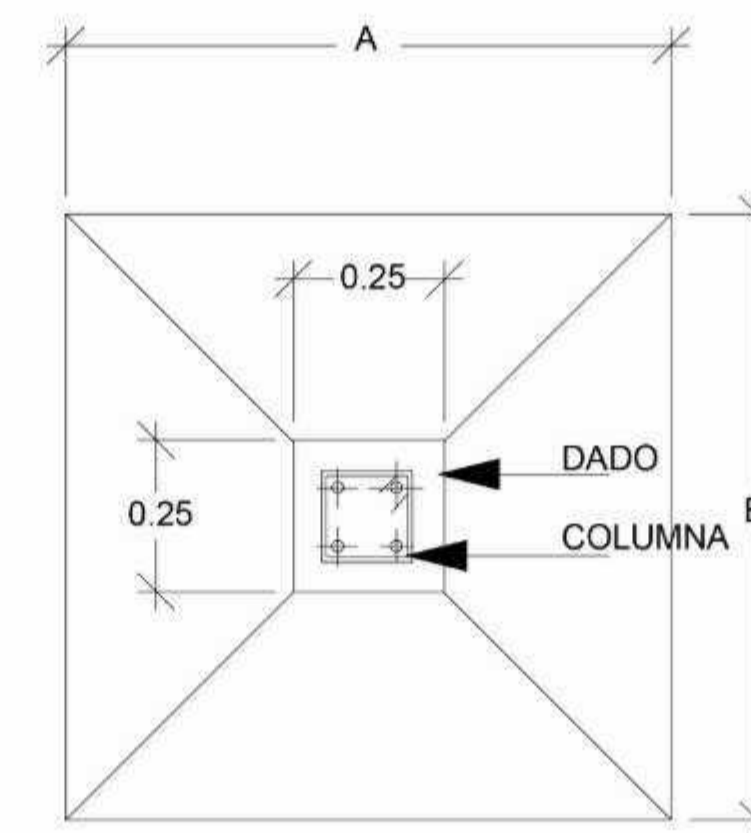
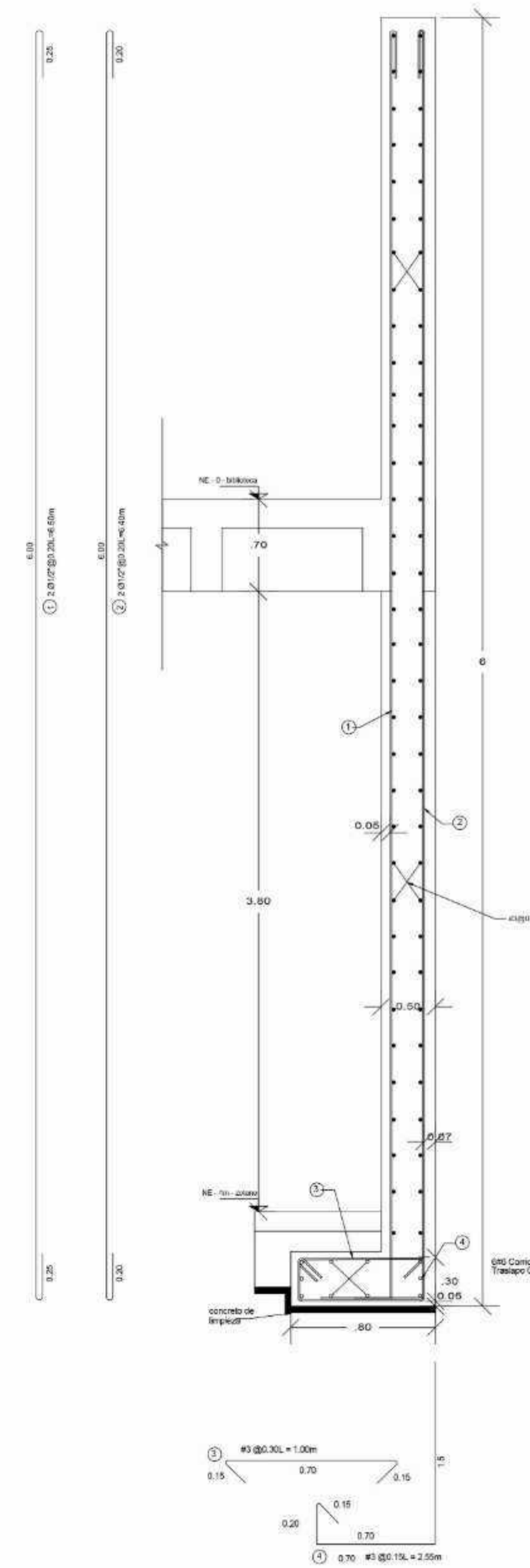


**D2** DETALLE UNION COLUMNA VIGA  
Escala: 1/50

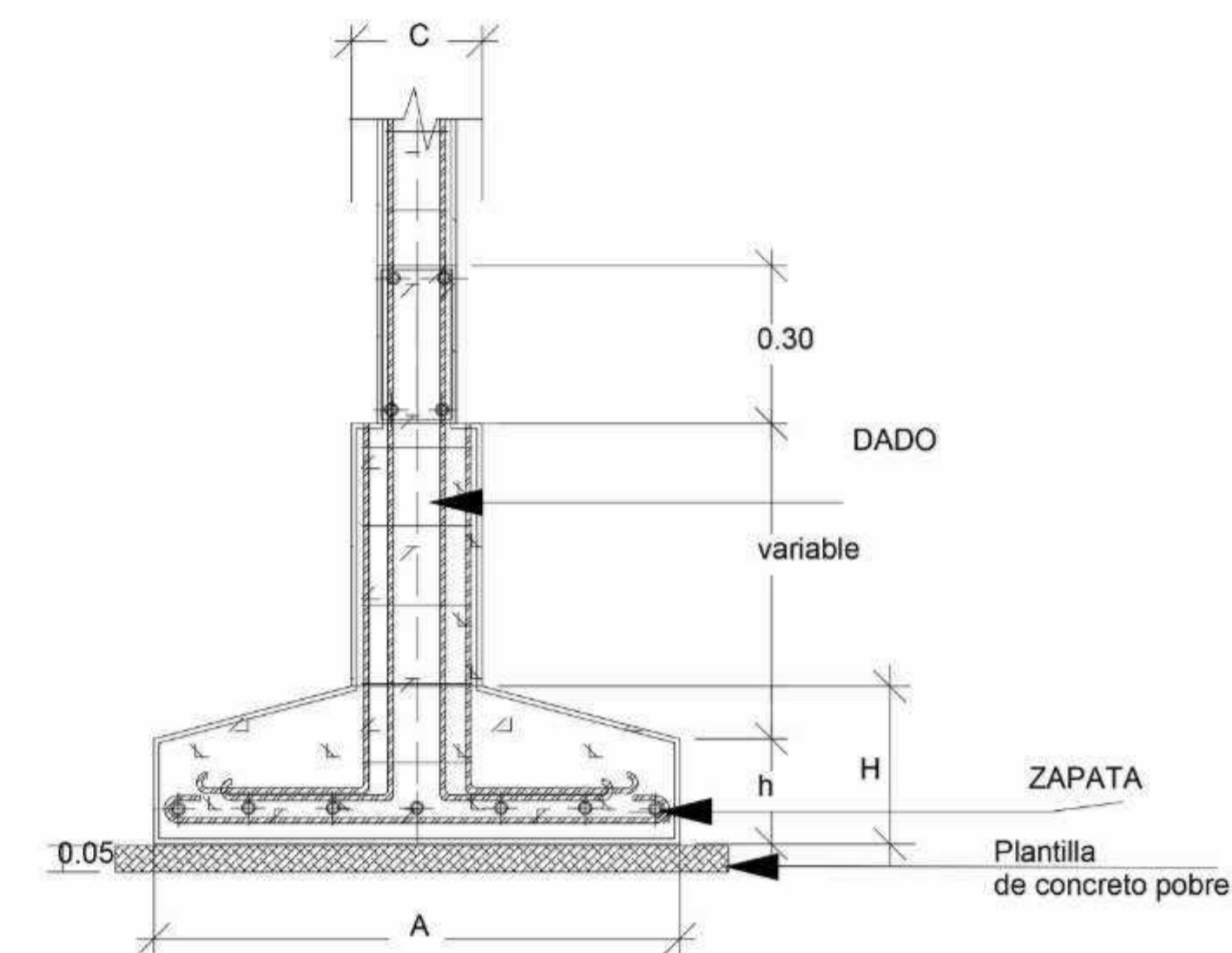


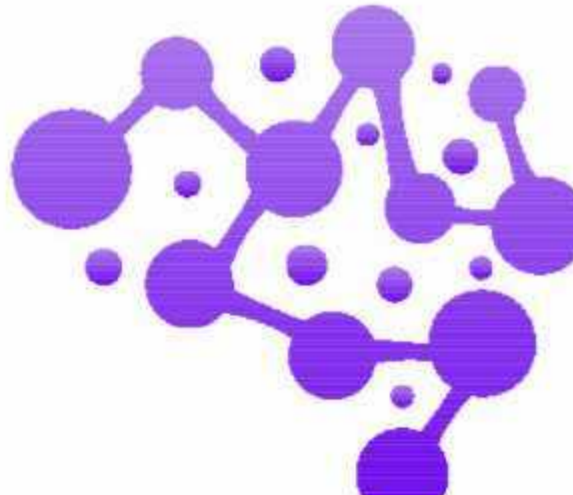
**P3** PLANTA NIVEL DE CIMENTACION  
Escala: 1/125

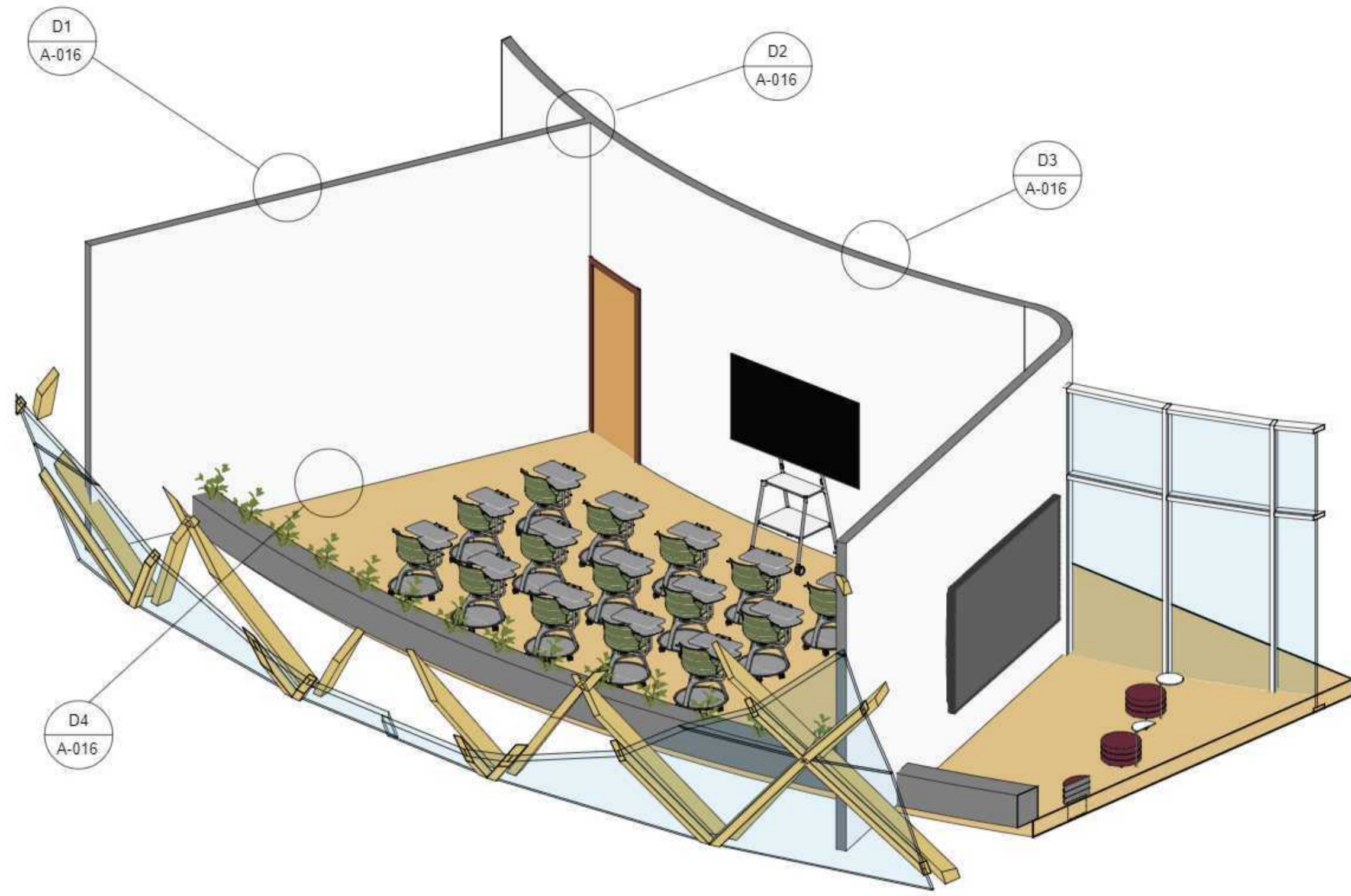
**C2** MURO DE CONTENCIÓN  
Escala: 1/25



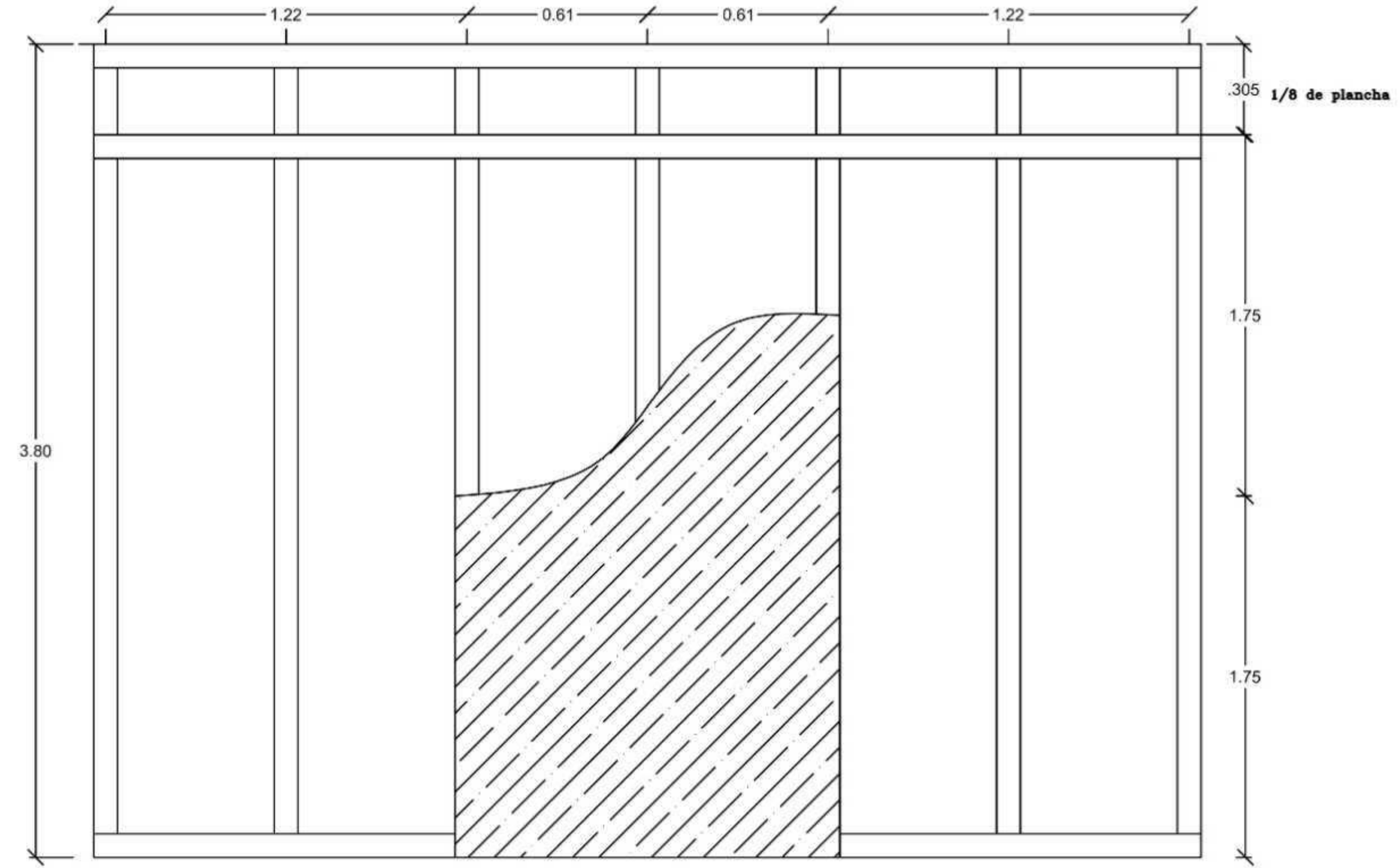
**C1** CORTE TÍPICO DE CIMENTACION CON ZAPATA  
Escala: 1/125



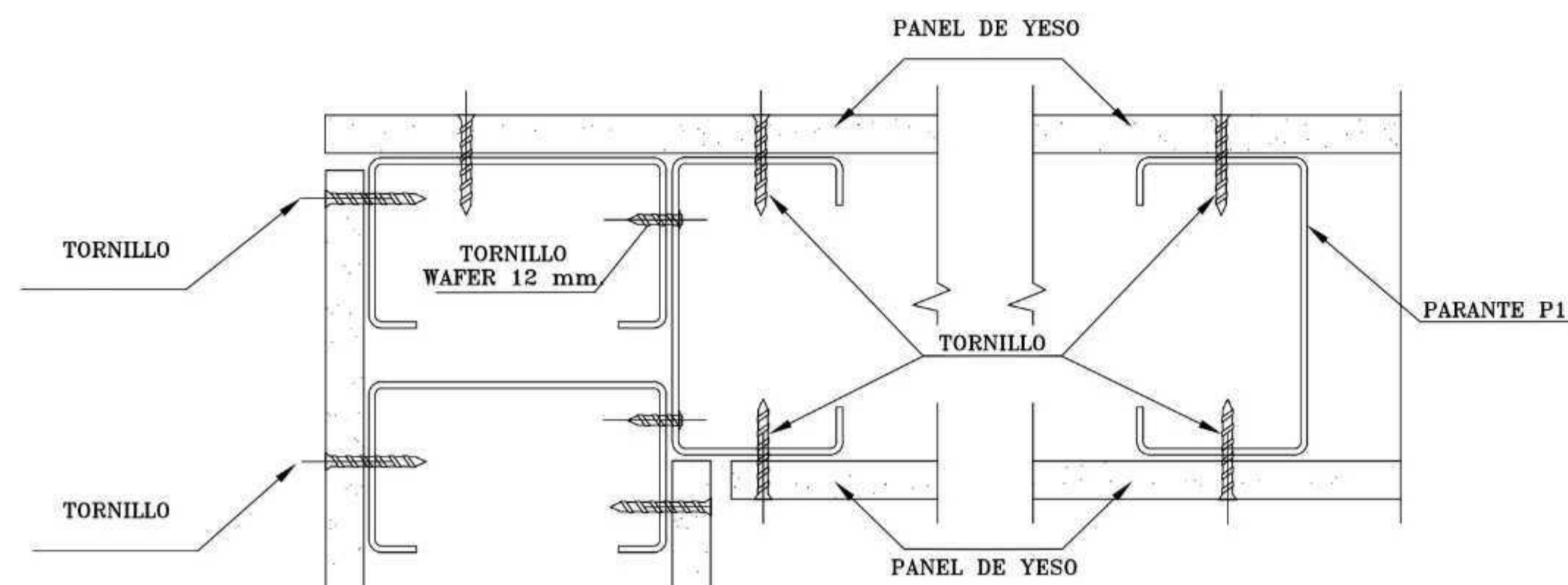
|   |                         |                  |               |
|---|-------------------------|------------------|---------------|
| 1010  |                         | 1                |               |
| UNIVERSIDAD La Gran Colombia  |                         | Propietario      |               |
|   |                         | ENFASIS DE GRADO |               |
| PROYECTO:   |                         |                  |               |
|  |                         |                  |               |
| <b>USMINIA</b><br>CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA                                       |                         |                  |               |
| BOGOTÁ 2022   |                         |                  |               |
| CONVENCIONES:   |                         |                  |               |
| CURSO:  |                         |                  |               |
| ENFASIS DE GRADO  |                         |                  |               |
| CONTIENE:   |                         |                  |               |
| PLANTAS ARQUITECTONICAS   |                         |                  |               |
| OBSERVACIONES:  |                         |                  |               |
| ESCALA:   | FECHA:                  |                  |               |
| 1.100   | 03 DE DICIEMBRE DE 2022 |                  |               |
| ARCHIVO:  | FECHA COPIA:            |                  |               |
| PLANTAS   | 12/03/22                |                  |               |
| DIBUJO:   | ELABORADO POR:          |                  |               |
| PLANOS PLANTA   |                         |                  |               |
| REVISION  | D103                    |                  | PLANCIA No. 1 |
| 1   |                         |                  | DE: 1         |



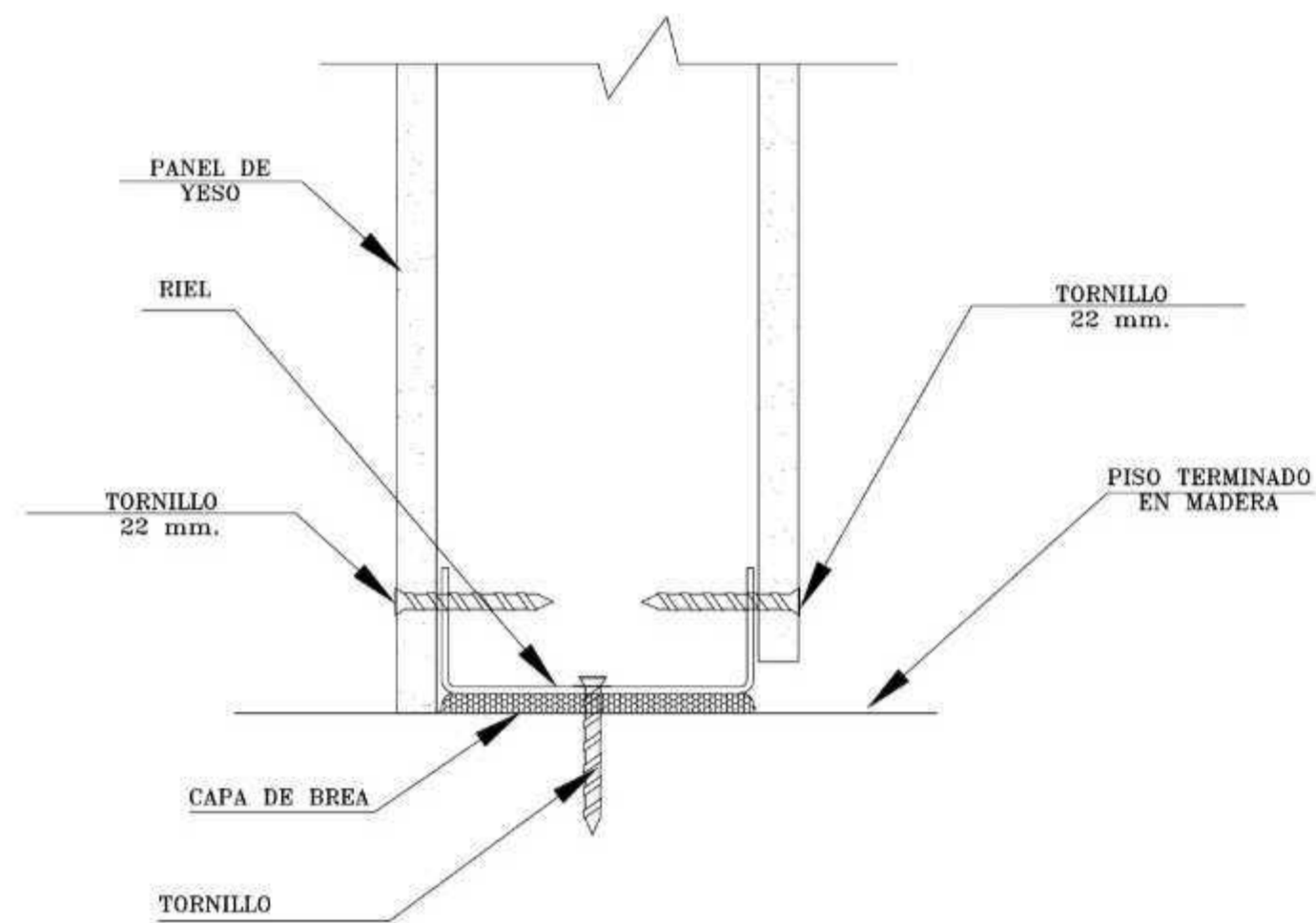
**3D** 3D SALON NIVEL 2  
Escala: 1/50



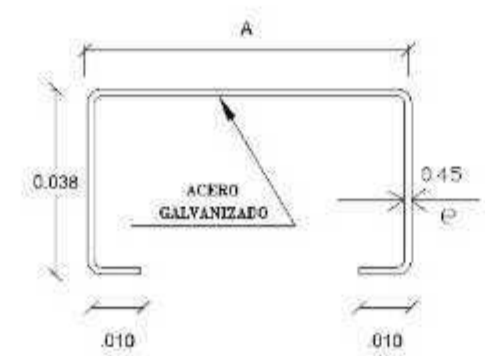
**D1** DETALLE MURO DRYWALL  
Escala: 1/20



**D2** DETALLE ESQUINA  
Escala: 1/20



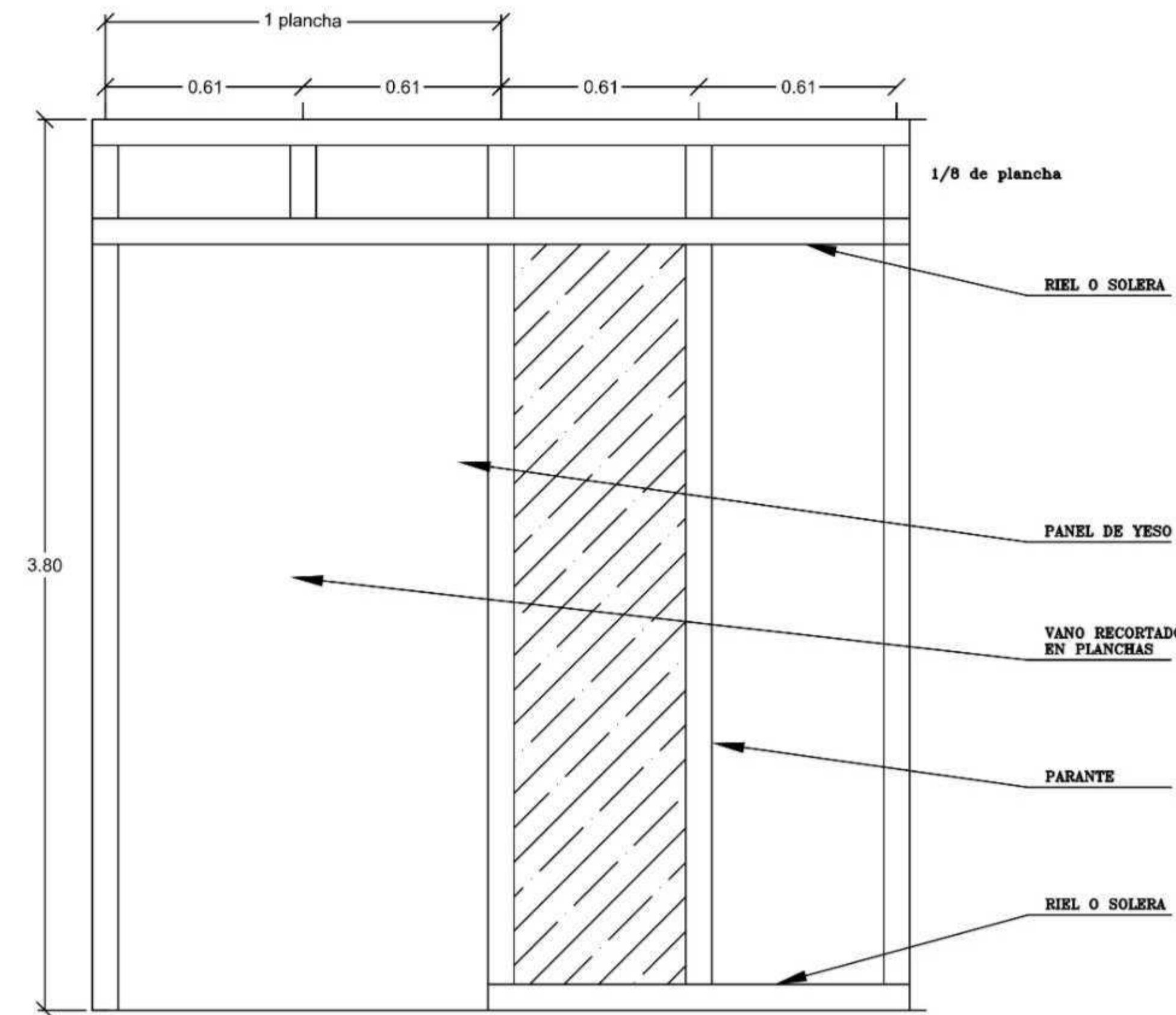
**D4** DETALLE SUJECCION DE TABIQUE  
Escala: 1/20



PERFIL PARANTE

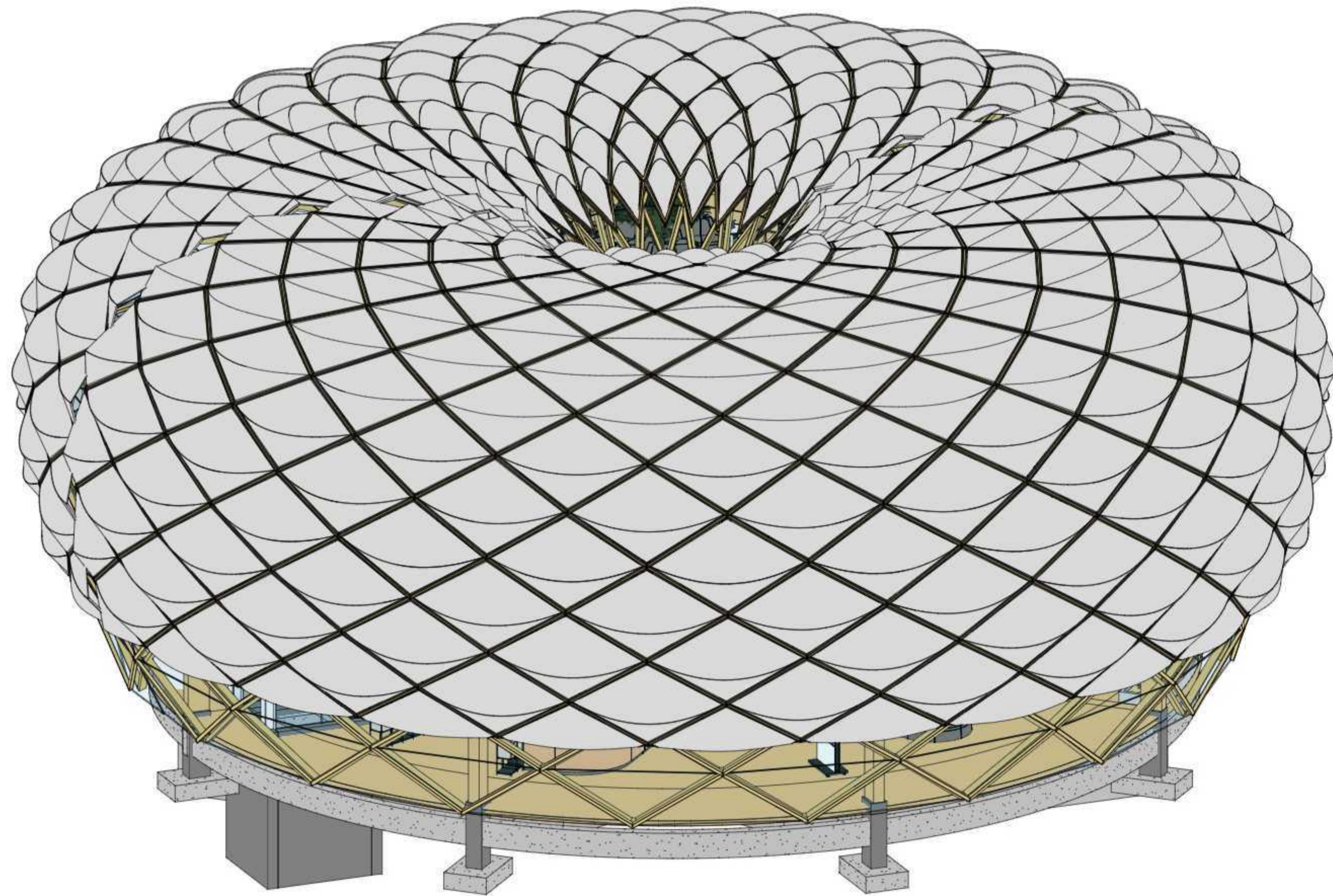


PERFIL SOLERA

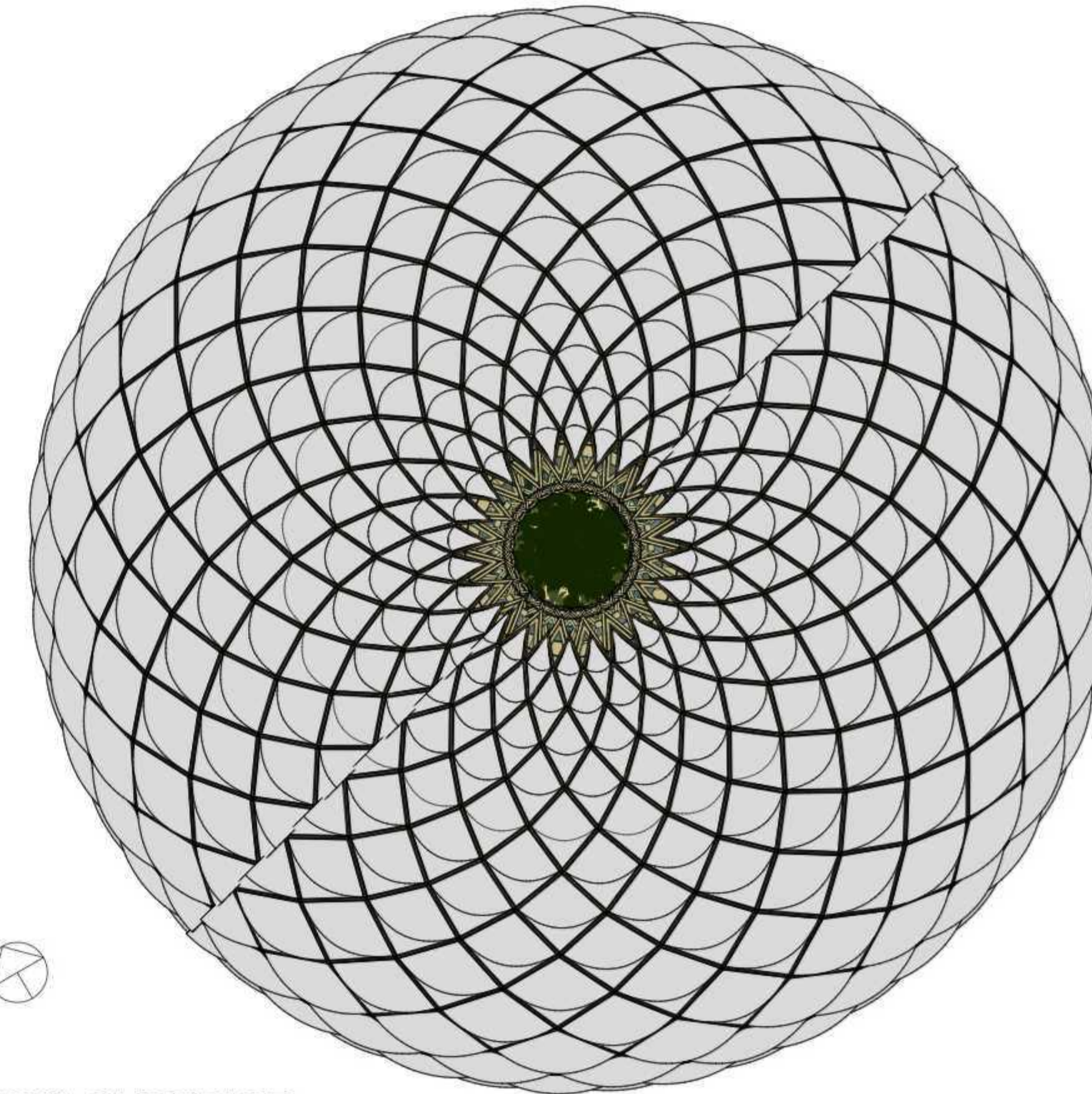


**D3** DETALLE MURO DRYWALL CON VANO  
Escala: 1/20

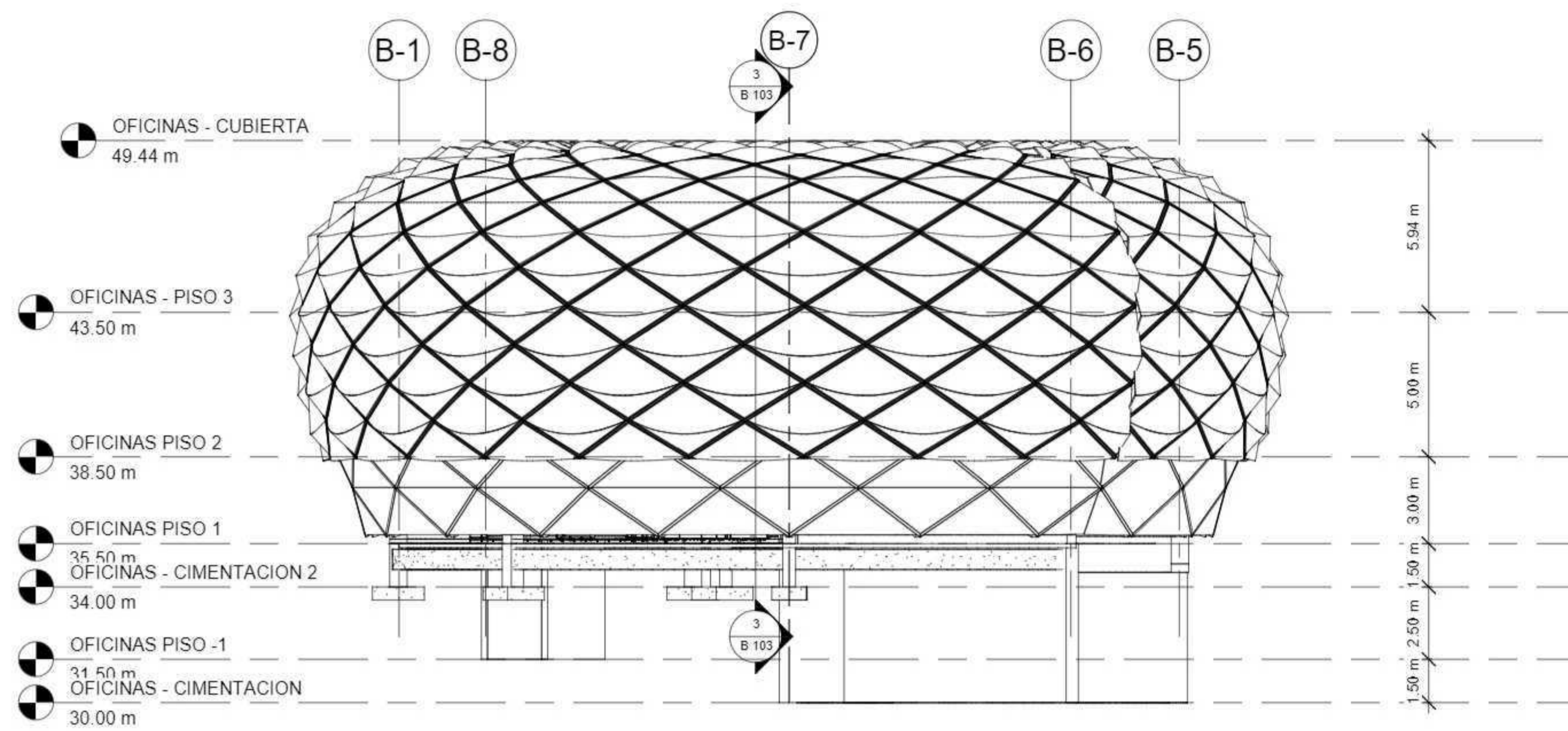
|                                     |               |                              |                         |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------|
| 1010                                |               | 1010                         |                         |
| UNIVERSIDAD La Gran Colombia        |               | UNIVERSIDAD La Gran Colombia |                         |
| Propietario                         |               | Propietario                  |                         |
| ENFASIS DE GRADO                    |               | ENFASIS DE GRADO             |                         |
| PROYECTO:                           |               |                              |                         |
|                                     |               |                              |                         |
| USMINIA CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA |               |                              |                         |
| BOGOTÁ 2022                         |               |                              |                         |
| CONVENCIONES:                       |               |                              |                         |
| CURSO:                              |               |                              |                         |
| ENFASIS DE GRADO                    |               |                              |                         |
| CONTIENE:                           |               |                              |                         |
| PLANTAS ANFITEATRO                  |               |                              |                         |
| OBSERVACIONES:                      |               |                              |                         |
| ESCALA:                             | 1.100         | FECHA:                       | 03 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| ARCHIVO:                            | PLANTAS       | FECHA COPIA:                 | 12/03/22                |
| DIBUJO:                             | PLANOS PLANTA | ELABORADO POR:               |                         |
| REVISIÓN                            | 1             | PLANCHAS                     | 1                       |
|                                     |               | DE                           | 1                       |
| D103                                |               | D103                         |                         |



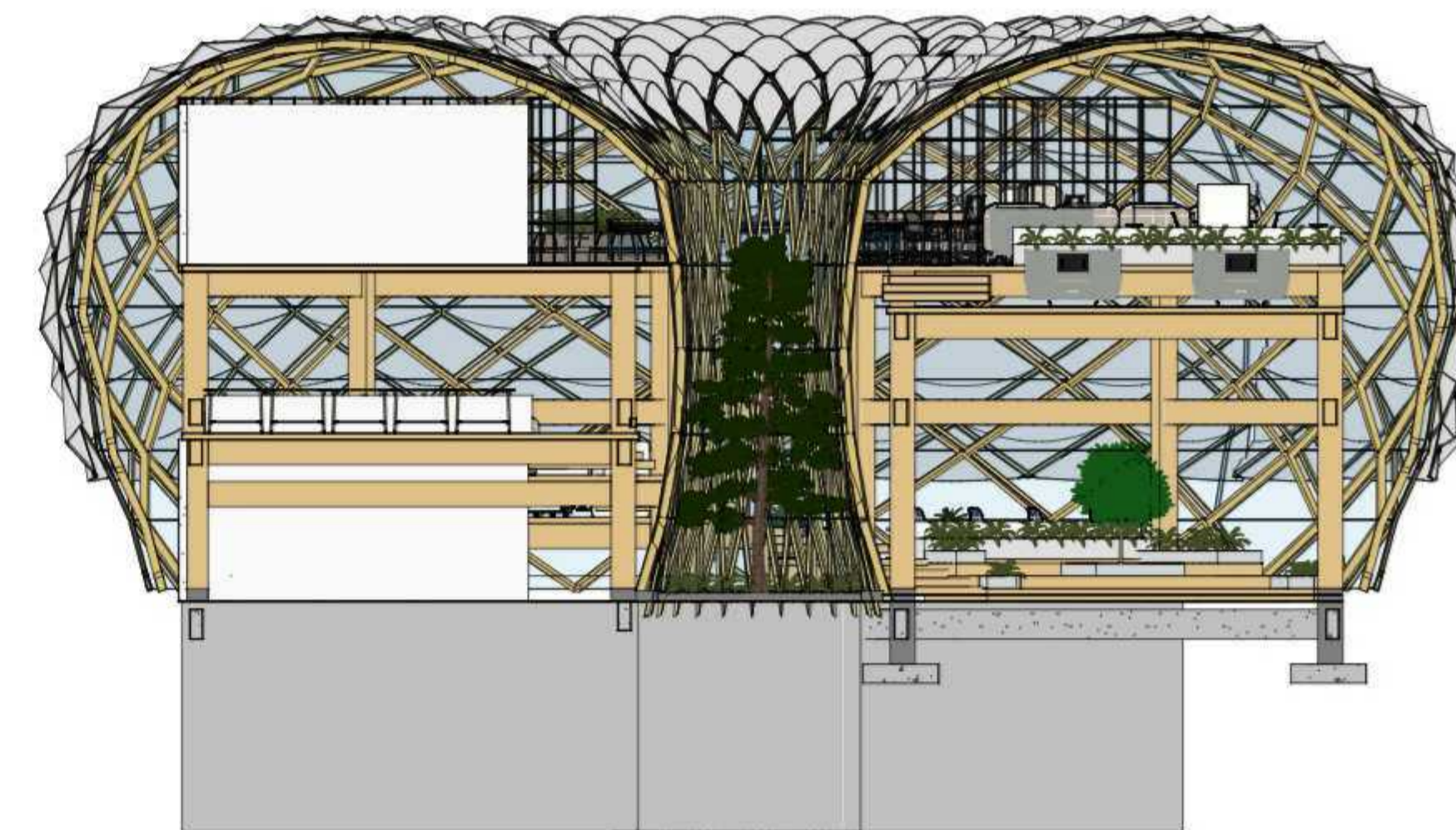
1 EDIFICIO OFICINAS



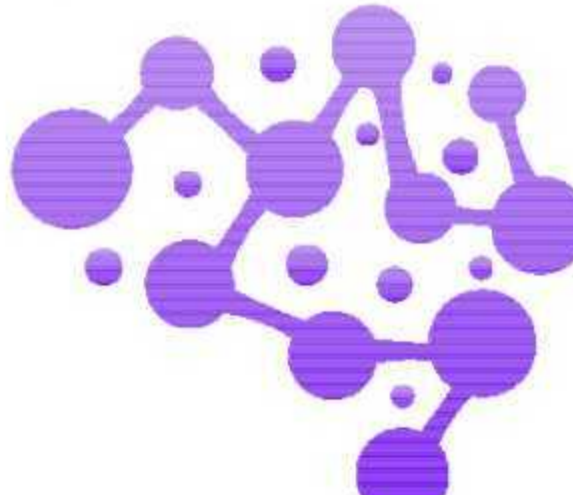
2 VISTA SUPERIOR



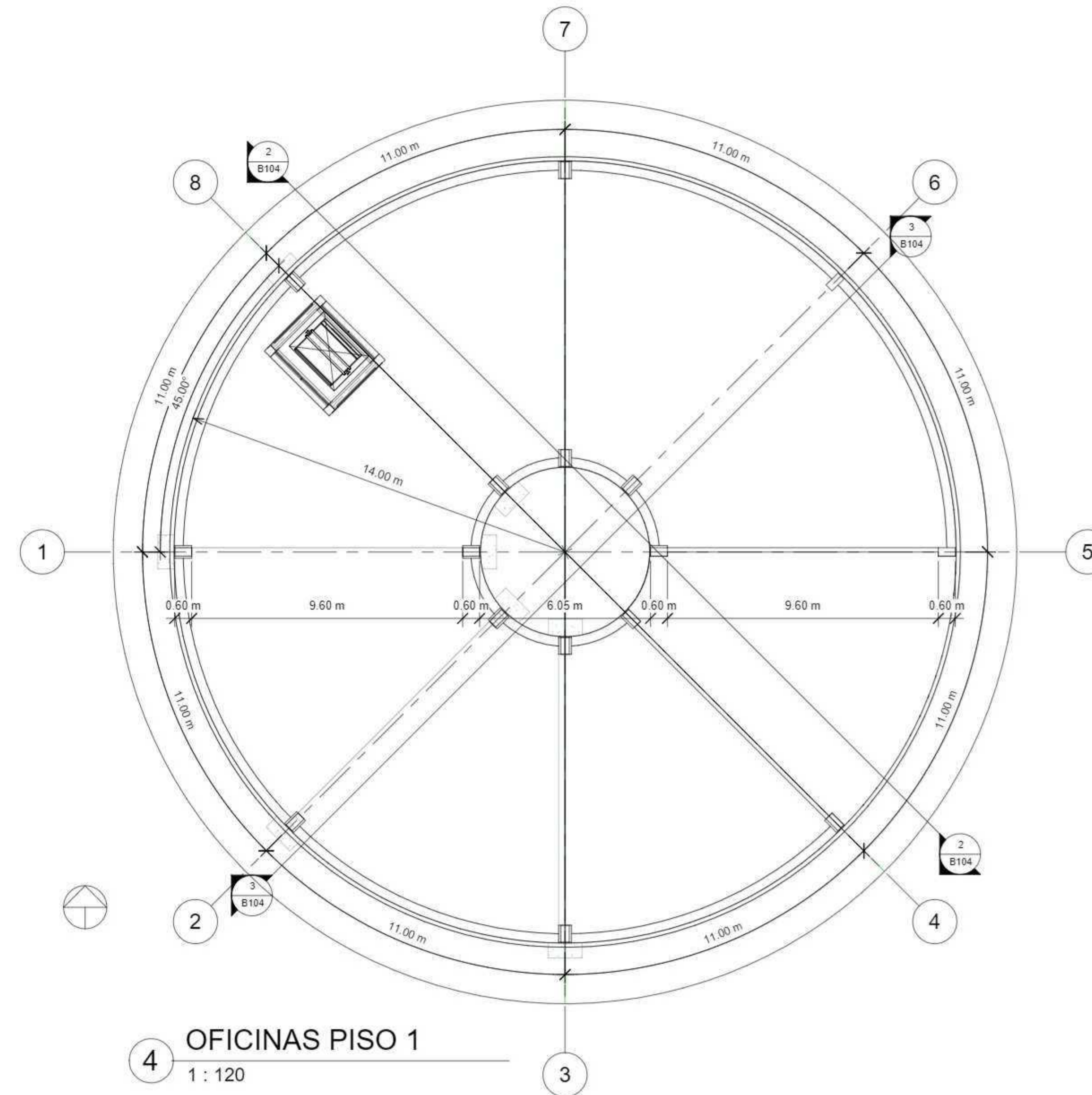
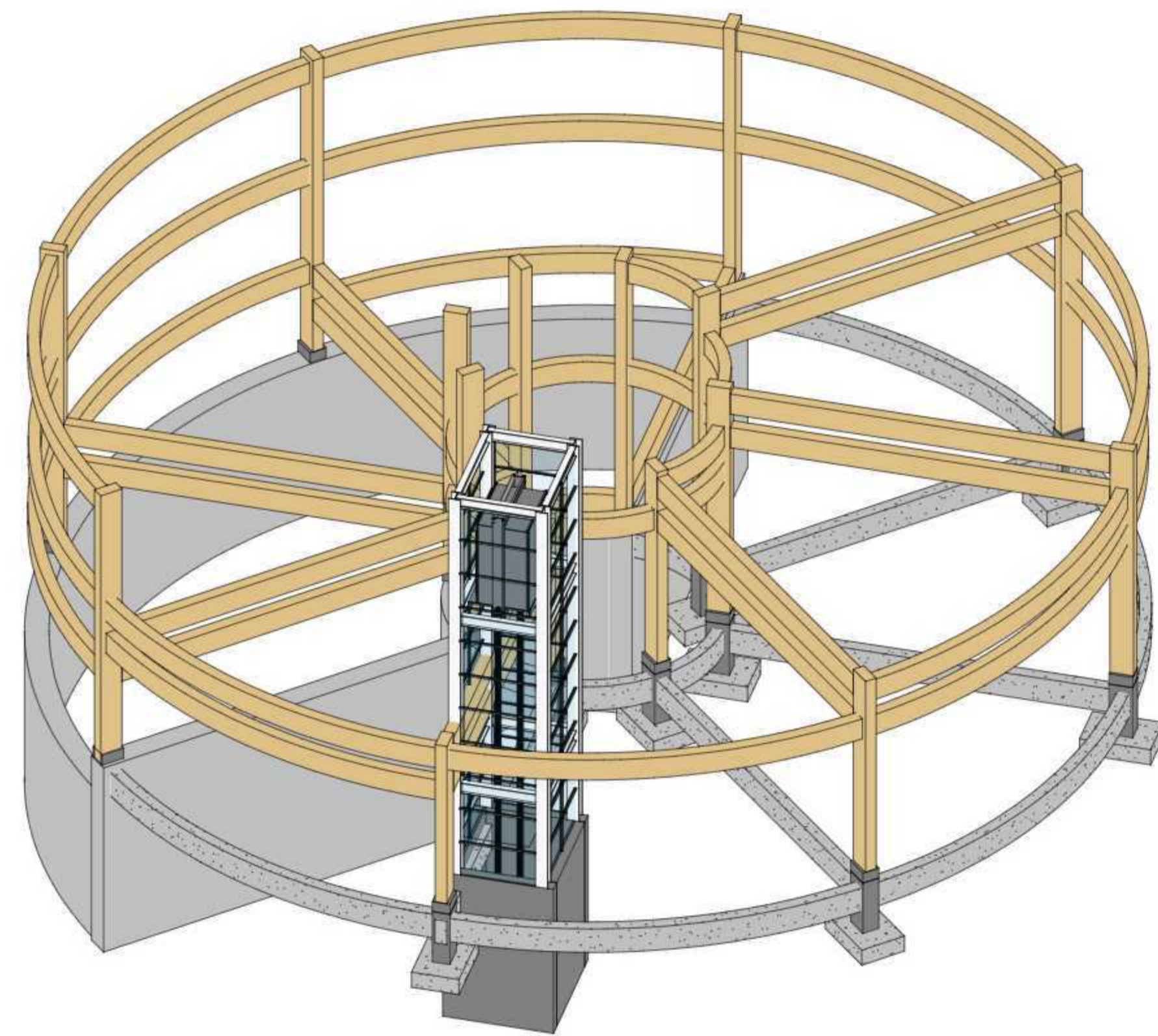
3 VISTA FRONTAL  
1 : 150



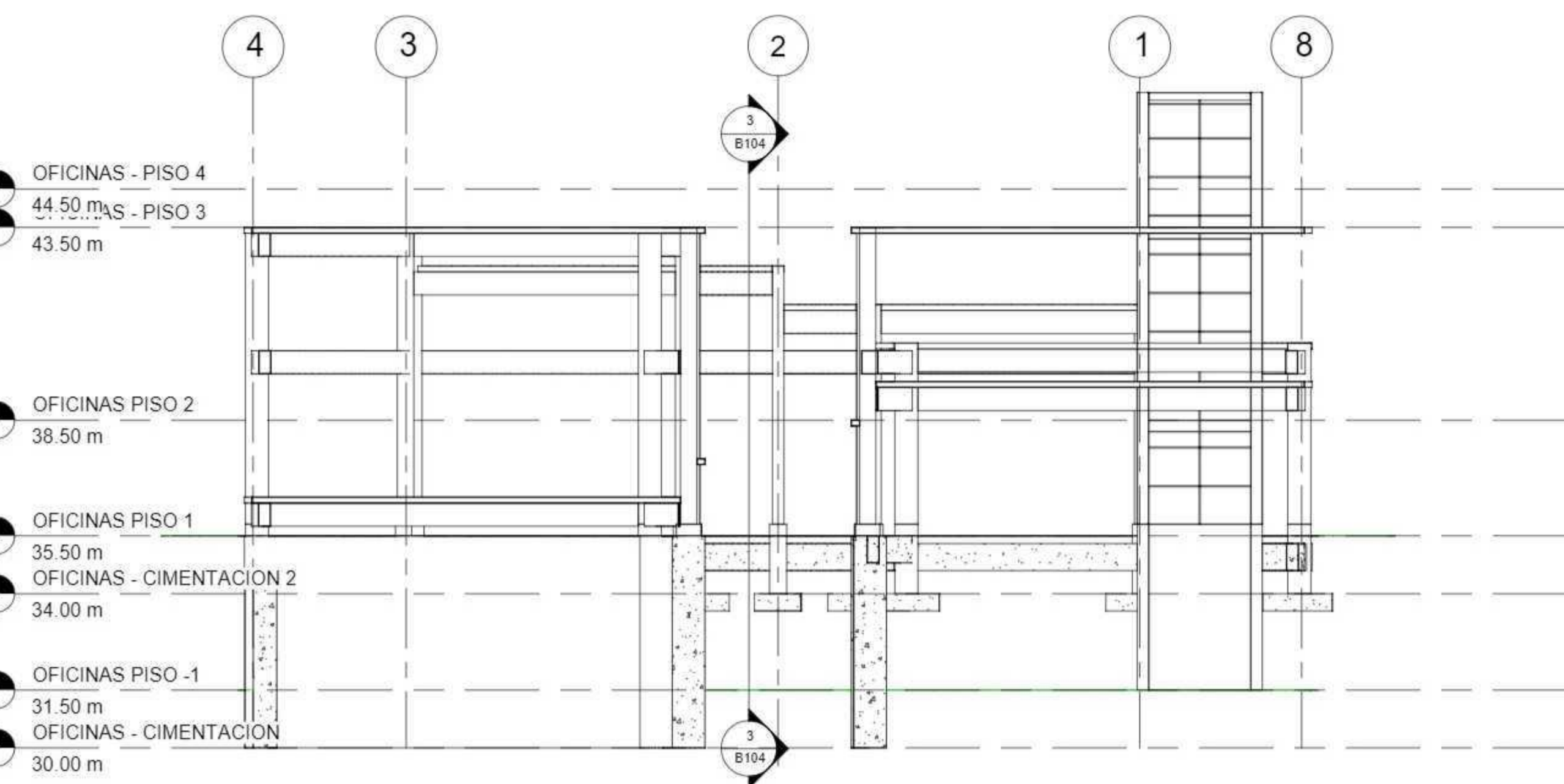
4 CORTE TRANSVERSAL

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| 101 B   |   | 1                        |
| UNIVERSIDAD<br>La Gran Colombia   |   |                          |
| Propietario<br>ENFASIS DE GRADO   |   |                          |
| PROYECTO:<br><br><b>USMINIA</b><br>CENTRO DE FORMACIÓN<br>TECNICA<br>BOGOTÁ 2022 |   |                          |
| CONVENCIONES:   |   |                          |
| CURSO:<br>ENFASIS DE GRADO  |   |                          |
| CONTIENE:<br>PLANTAS GUARDERIA  |   |                          |
| OBSERVACIONES:  |   |                          |
| ESCALA:<br>1.100  | FECHA:<br>03 DE<br>DICIEMBRE<br>DE 2022 |                          |
| ARCHIVO:<br>PLANTAS   | FECHA COPIA:<br>12/03/22                |                          |
| DIBUJO:<br>PLANOS<br>PLANTA   | ELABORADO POR:                          |                          |
| REVISION<br>1   | B 101                                   | PLANCHA<br>No. 1<br>DE 1 |



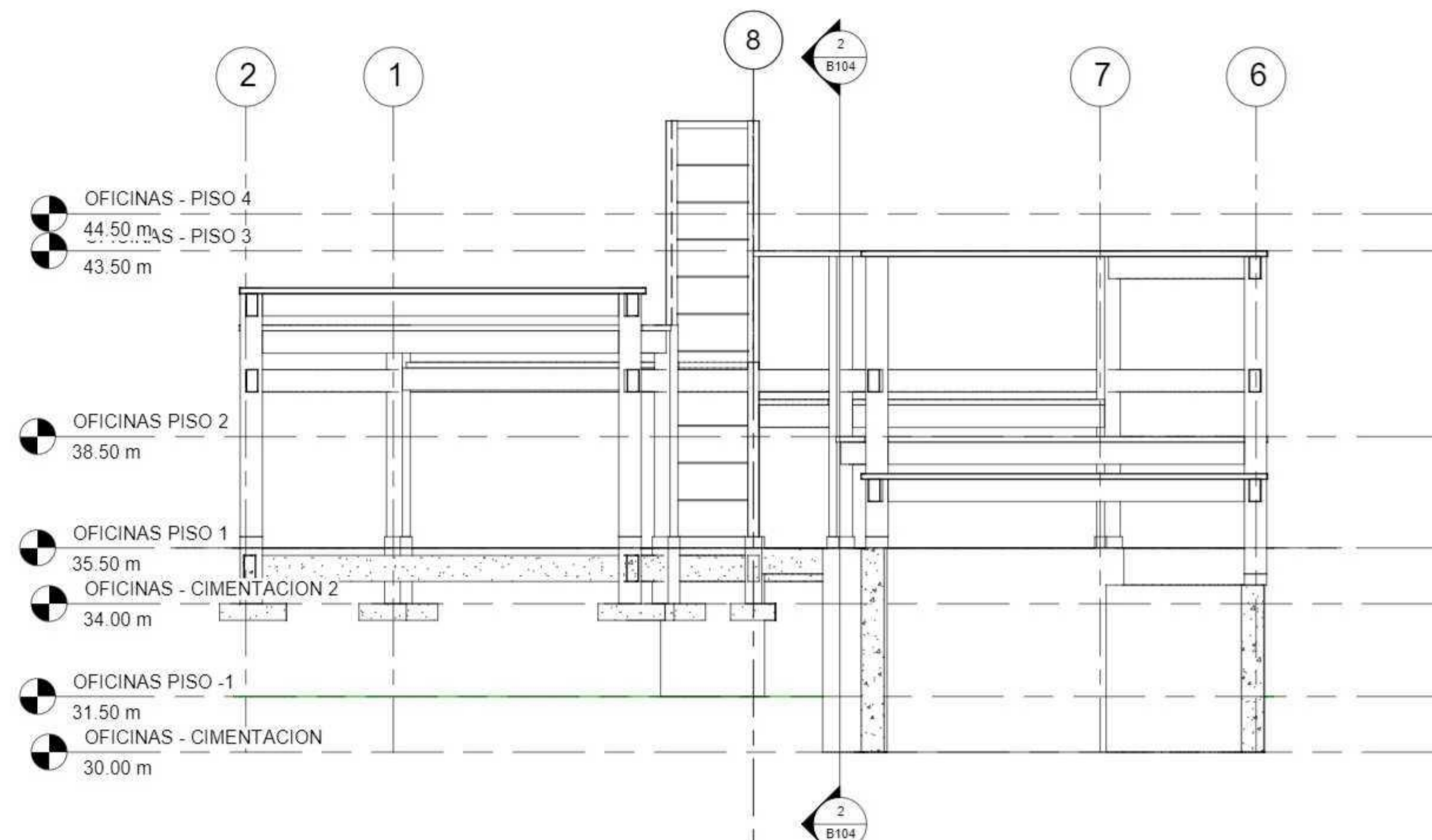


1 3D ESTRUCTURA

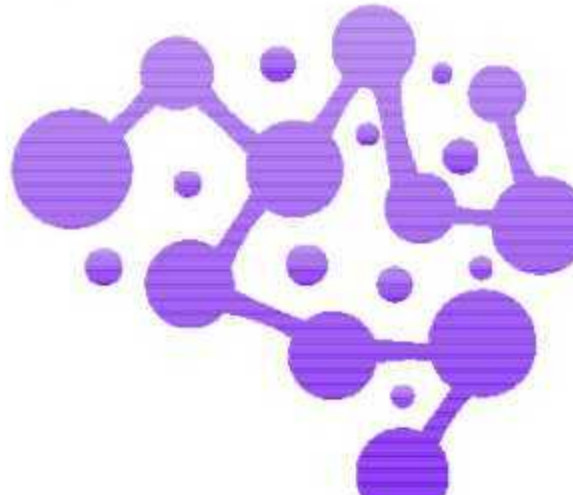


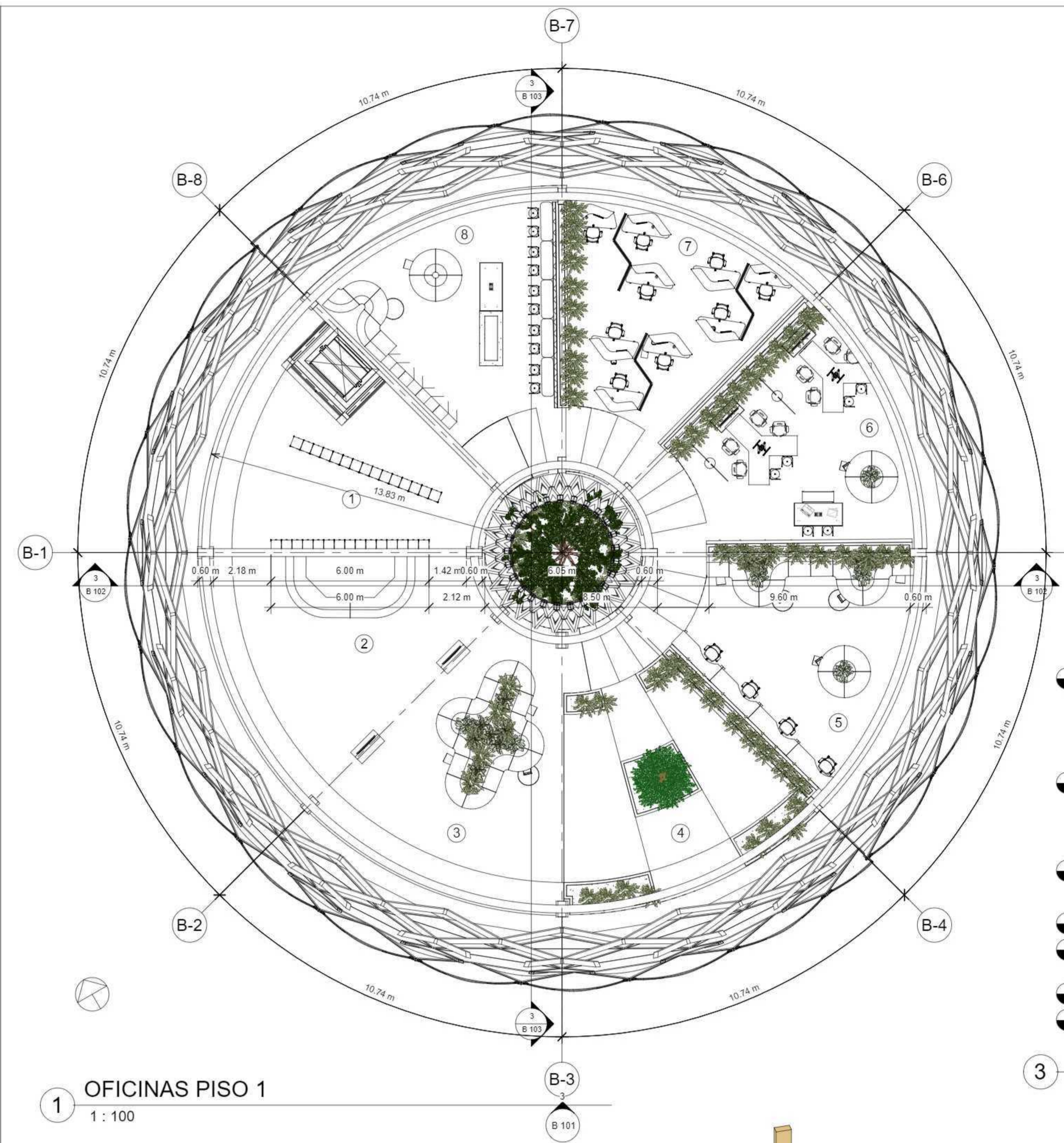
2 CORTE TRANSVERSAL  
1 : 120

4 OFICINAS PISO 1  
1 : 120



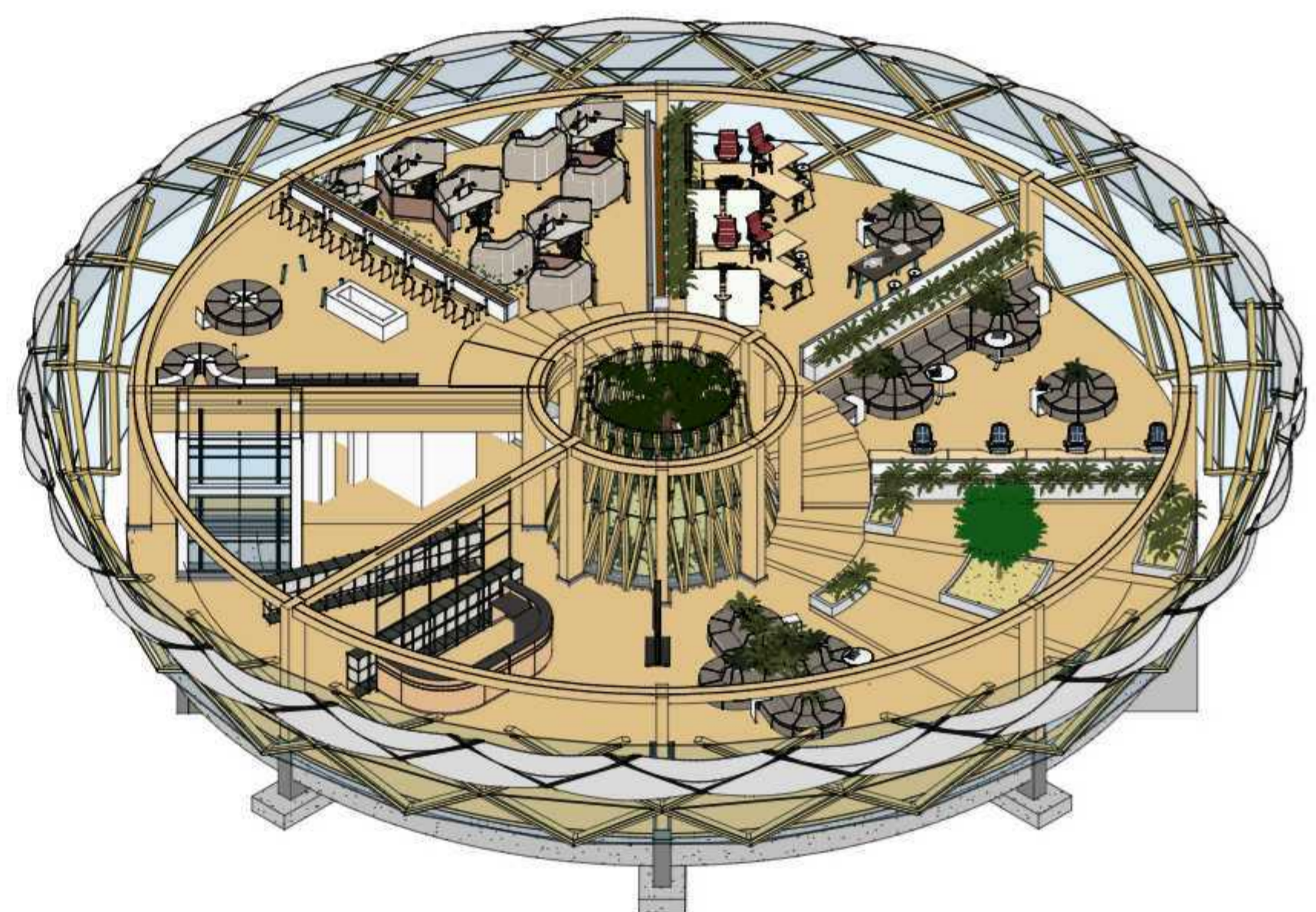
3 CORTE LONGITUDINAL  
1 : 120

|   |                                   |                           |
|---|-----------------------------------|---------------------------|
| B104  |                                   | 1                         |
| UNIVERSIDAD La Gran Colombia  |                                   |                           |
| Propietario<br>ENFASIS DE GRADO   |                                   |                           |
| PROYECTO:<br><br>USMINIA<br>CENTRO DE FORMACION TECNICA<br>BOGOTÁ 2022 |                                   |                           |
| CONVENCIONES:   |                                   |                           |
| CURSO:<br>ENFASIS DE GRADO  |                                   |                           |
| CONTIENE:<br>PLANOS GENERAL   |                                   |                           |
| OBSERVACIONES:  |                                   |                           |
| ESCALA:<br>1.100  | FECHA:<br>03 DE DICIEMBRE DE 2022 |                           |
| ARCHIVO:<br>PLANTAS   | FECHA COPIA:<br>12/03/22          |                           |
| DIBUJO:<br>PLANOS PLANTA  | ELABORADO POR:                    |                           |
| REVISION<br>1   | B104                              | PLANCHAS<br>No. 1<br>DE 1 |

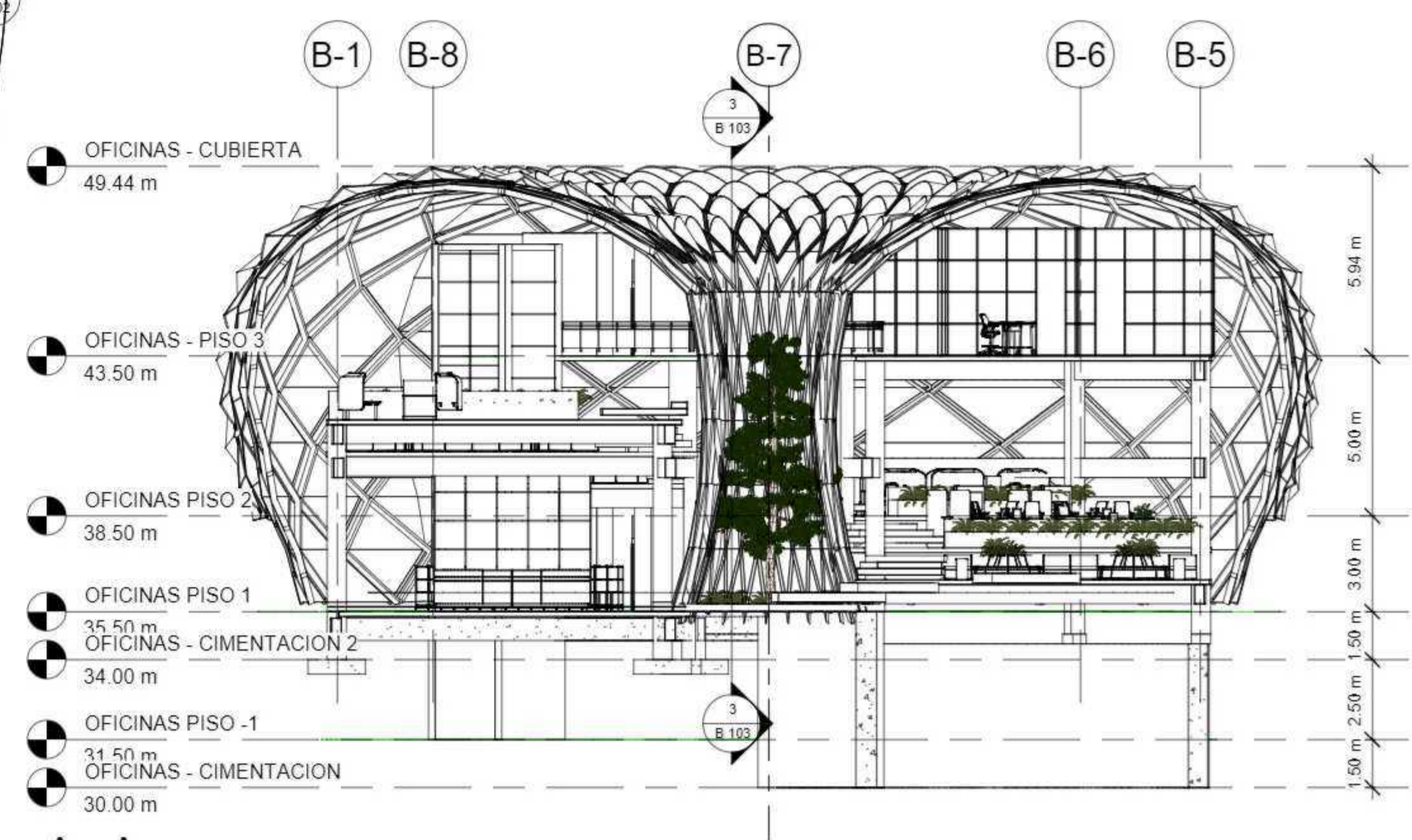


1 OFICINAS PISO 1  
1 : 100

| CUADRO DE AREA PRIMER PISO |       |        |
|----------------------------|-------|--------|
| Nombre                     | AREA  | Número |
| CASILLEROS                 | 72 M2 | 1      |
| PUNTO DE INFORMACION       | 72 M2 | 2      |
| ZONA DE ESPERA             | 72 M2 | 3      |
| FORO - ANFITEATRO          | 72 M2 | 4      |
| SONA SOCIAL                | 72 M2 | 5      |
| TRABAJO COLABORATIVO       | 72 M2 | 6      |
| TRABAJO INDIVIDUAL         | 72 M2 | 7      |
| CAFETERIA                  | 72 M2 | 8      |



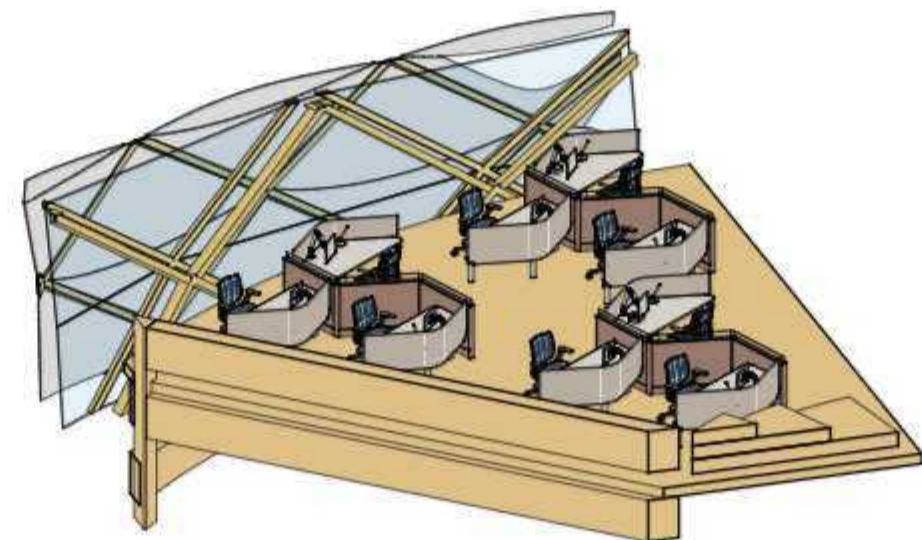
2 3D PRIMER PISO



3 A - A  
1 : 150



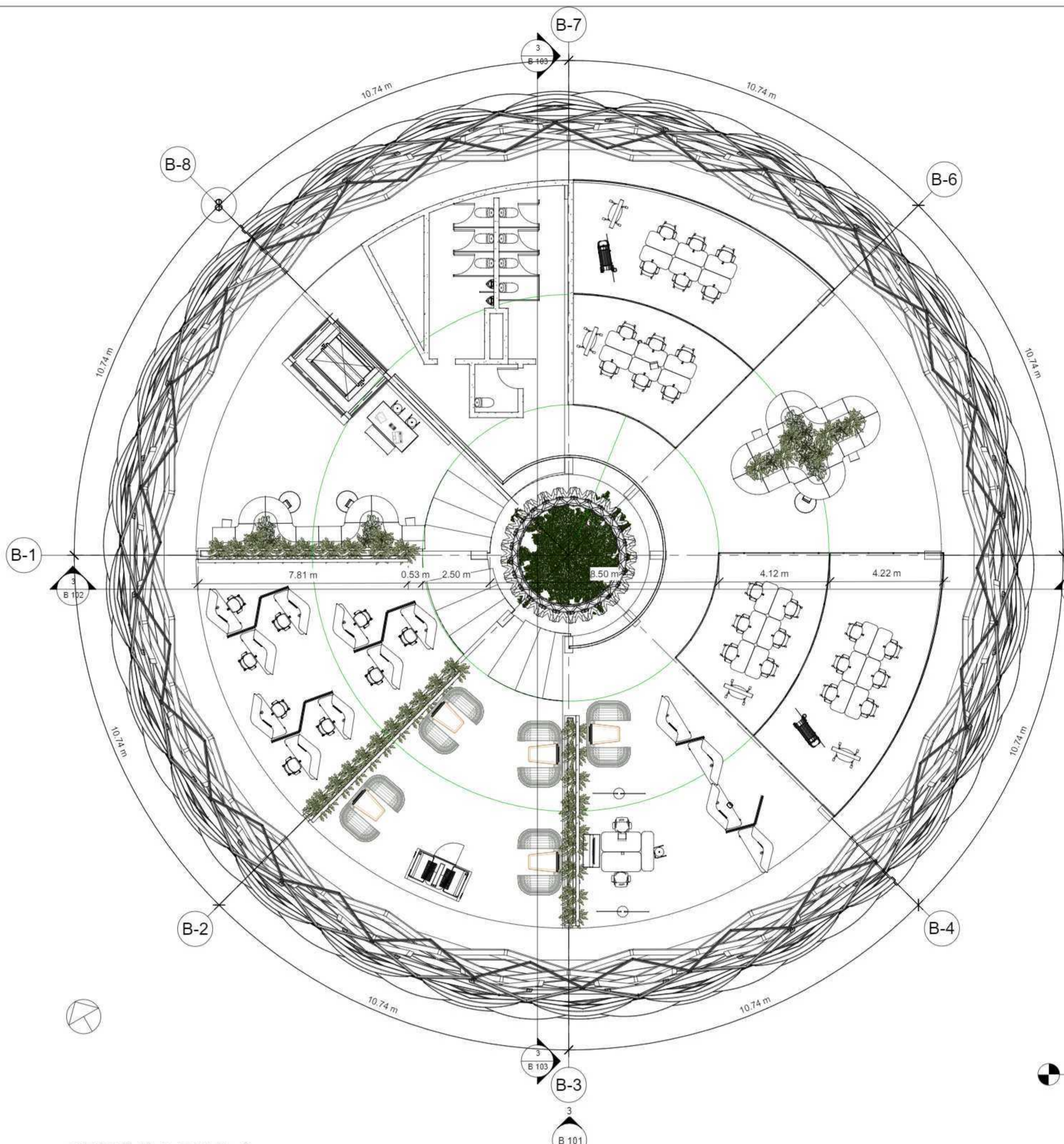
4 ESPACIO - TRABAJO COLABORATIVO



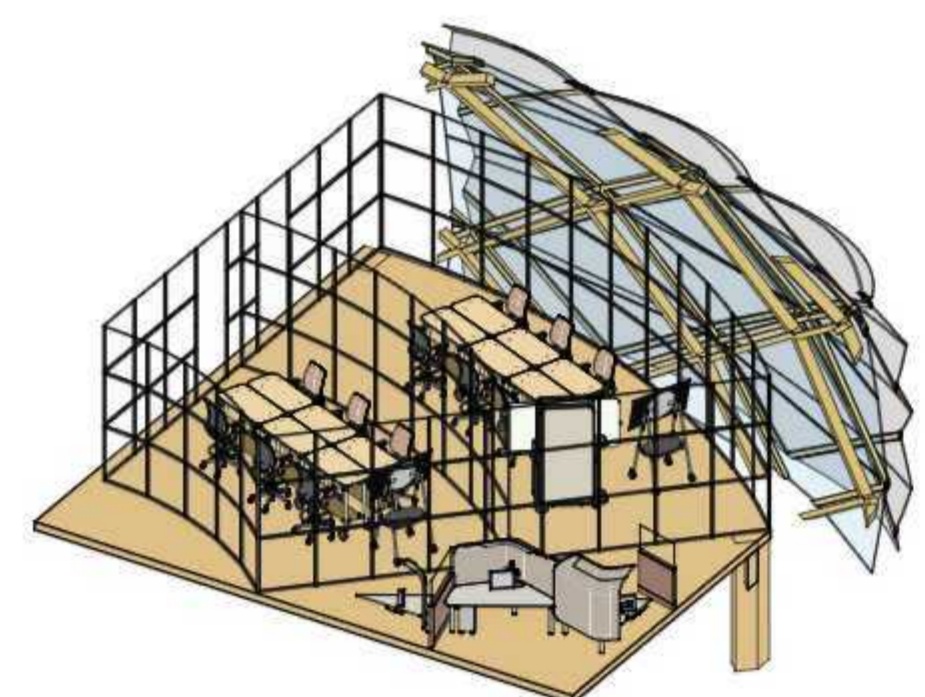
5 ESPACIO - TRABAJO INDIVIDUAL



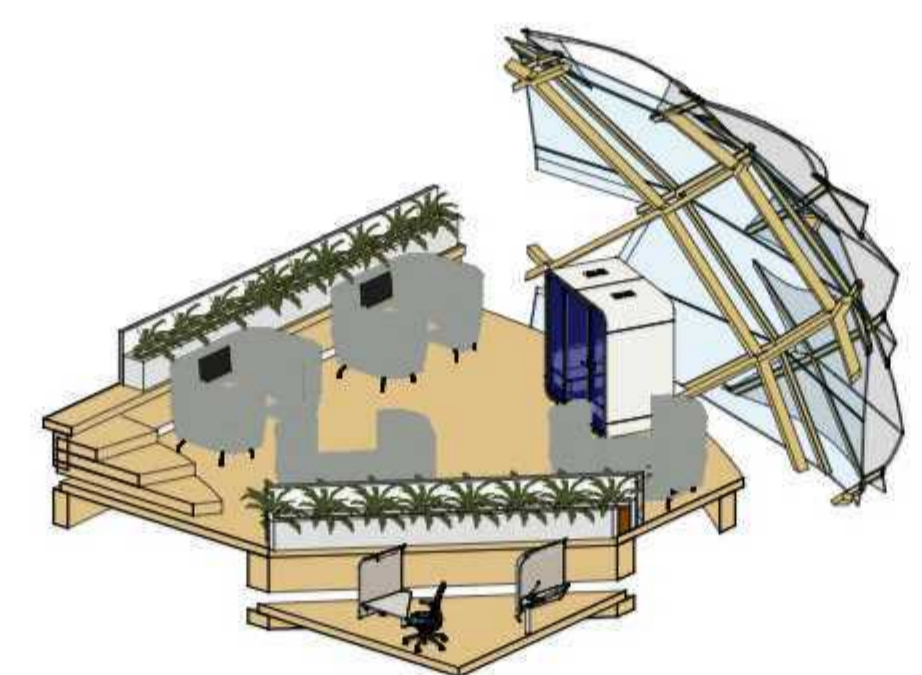
6 ESPACIOS - FORO



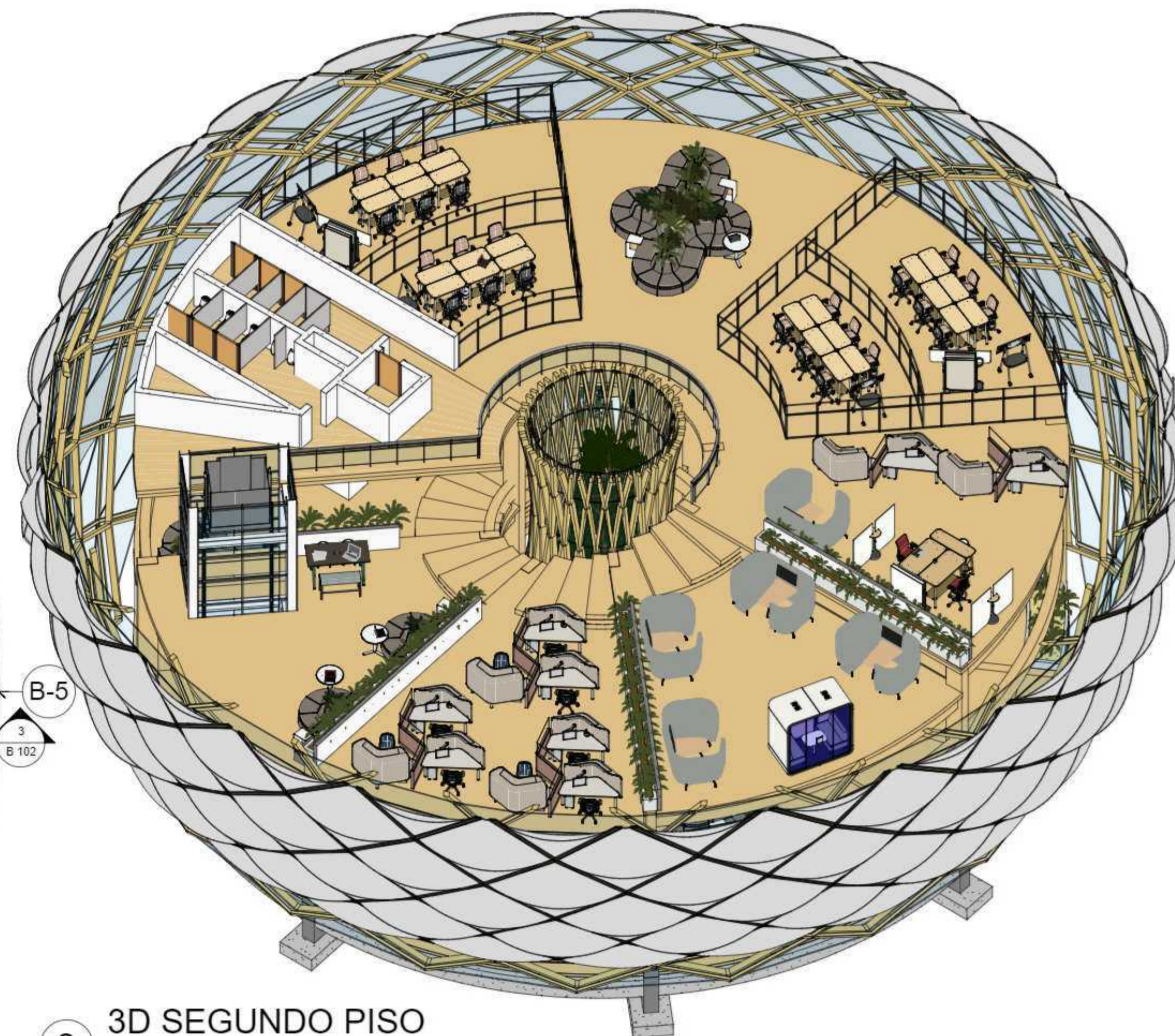
1 OFICINAS PISO 2  
1 : 100



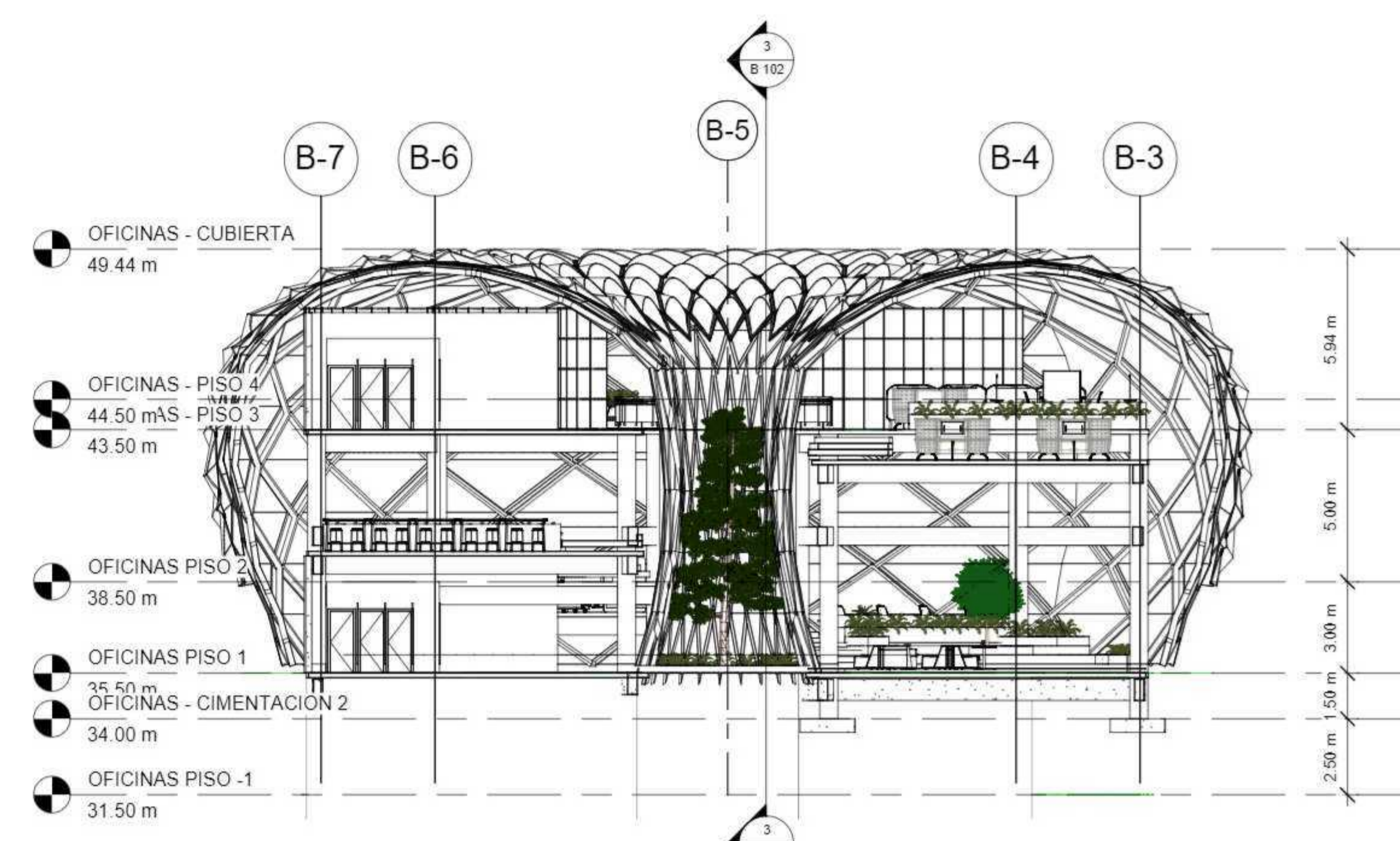
4 SALA DE REUNIONES



5 ESPACIO DE REUNIÓN

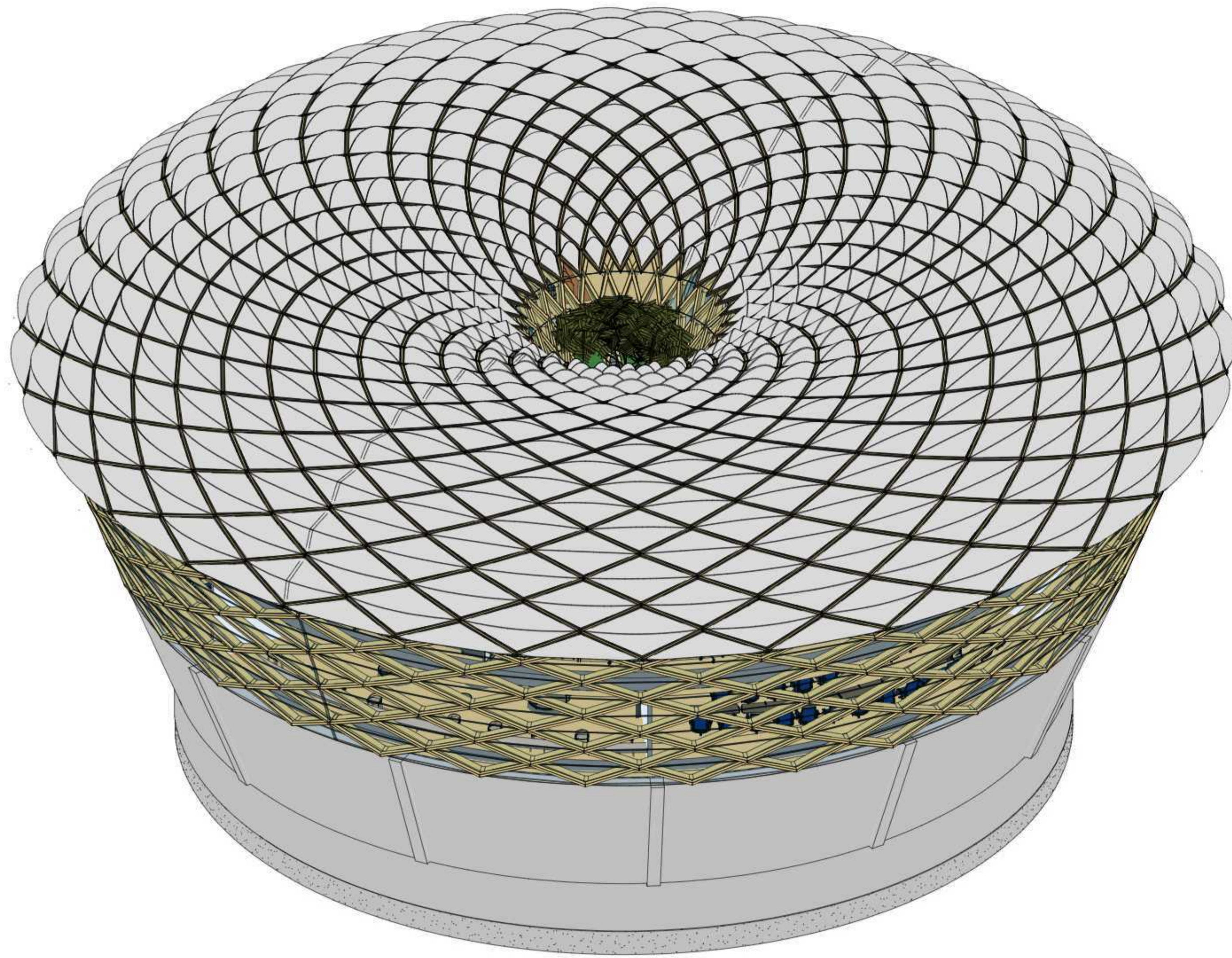


2 3D SEGUNDO PISO

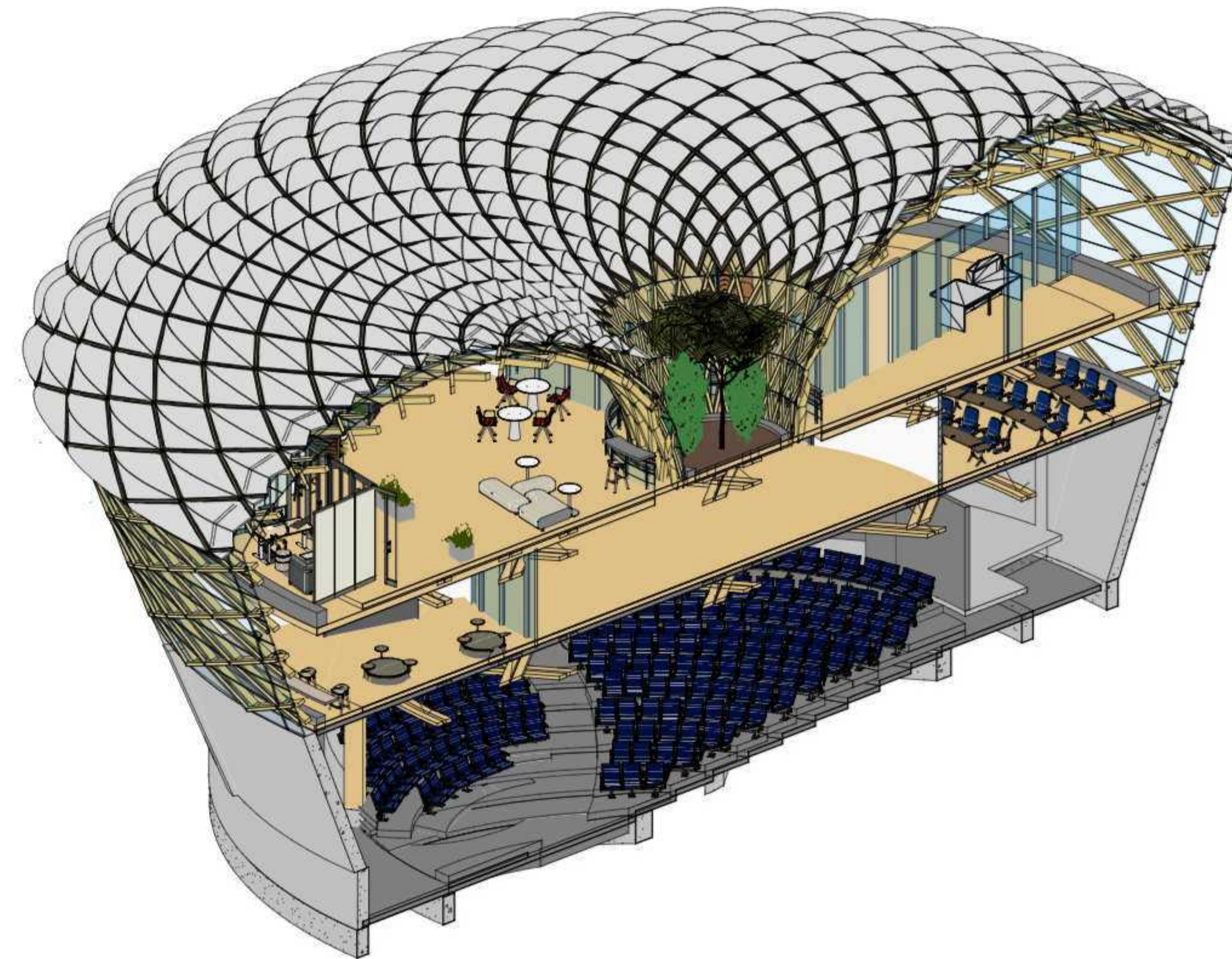


3 B - B  
1 : 150

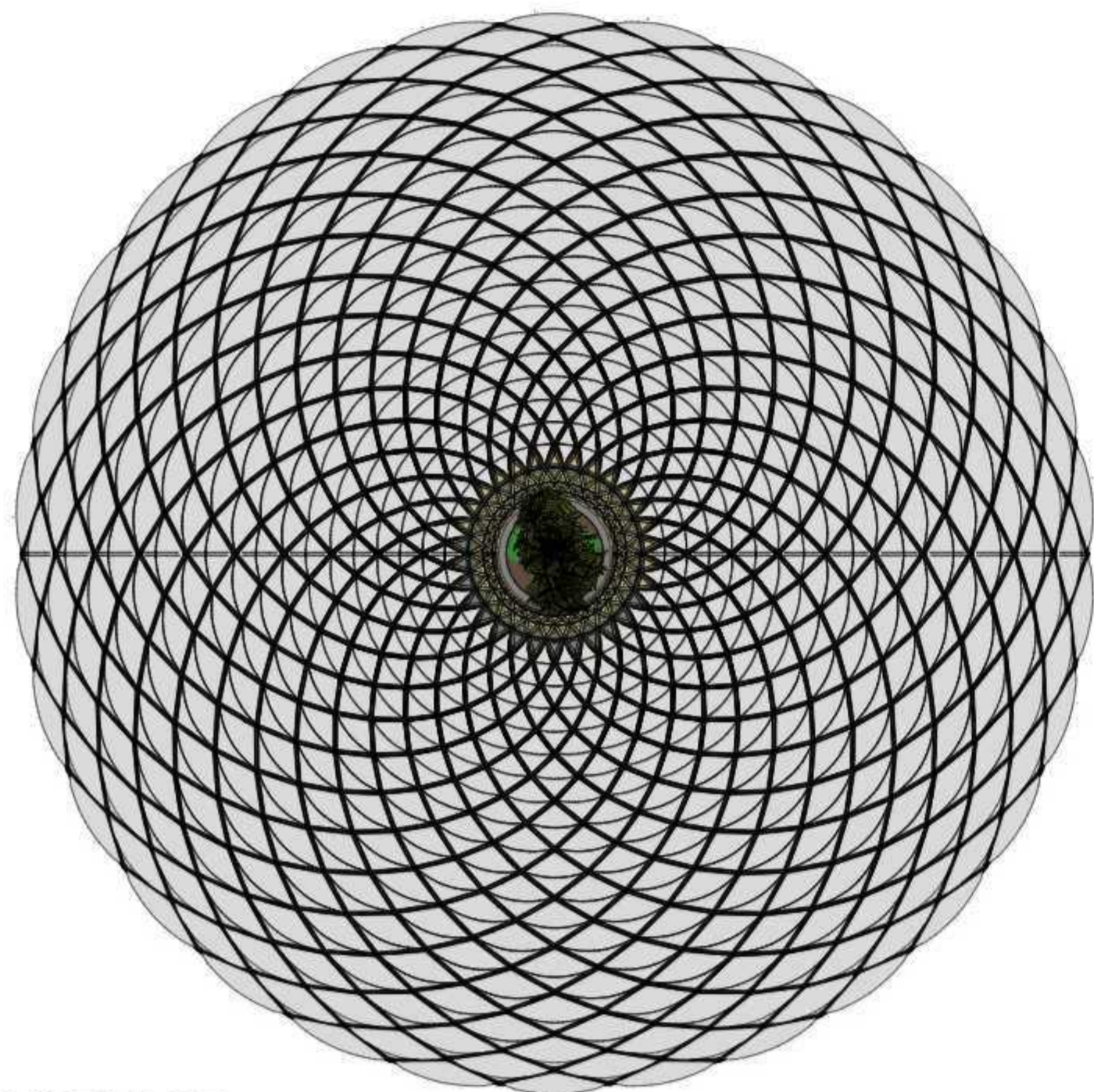
|                              |       |                         |   |
|------------------------------|-------|-------------------------|---|
| B 103                        |       | 1                       |   |
| UNIVERSIDAD La Gran Colombia |       | Propietario             |   |
| ENFASIS DE GRADO             |       | ENFASIS DE GRADO        |   |
| PROYECTO:                    |       |                         |   |
|                              |       | BOGOTÁ 2022             |   |
| CONVENCIONES:                |       |                         |   |
| CURSO:                       |       |                         |   |
| ENFASIS DE GRADO             |       |                         |   |
| CONTIENE:                    |       |                         |   |
| PLANTAS GUARDERIA            |       |                         |   |
| OBSERVACIONES:               |       |                         |   |
| ESCALA:                      |       | FECHA:                  |   |
| 1.100                        |       | 03 DE DICIEMBRE DE 2022 |   |
| ARCHIVO:                     |       | FECHA COPIA:            |   |
| PLANTAS                      |       | 12/03/22                |   |
| DIBUJO:                      |       | ELABORADO POR:          |   |
| PLANOS PLANTA                |       |                         |   |
| REVISIÓN                     | B 103 | PLANCHAS                | 1 |
| 1                            |       | DE                      | 1 |



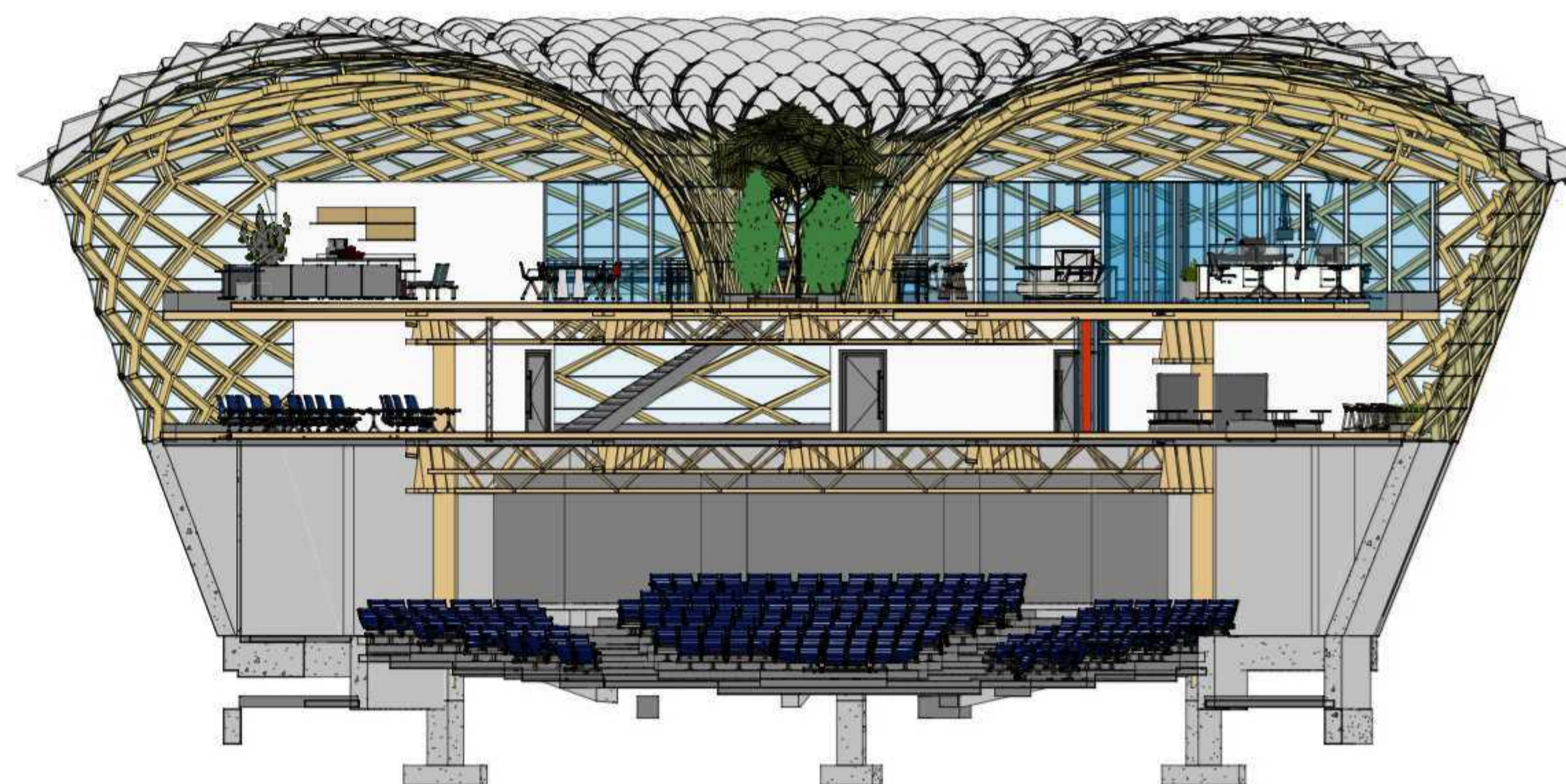
1 3D EDIFICIO AUDITORIO



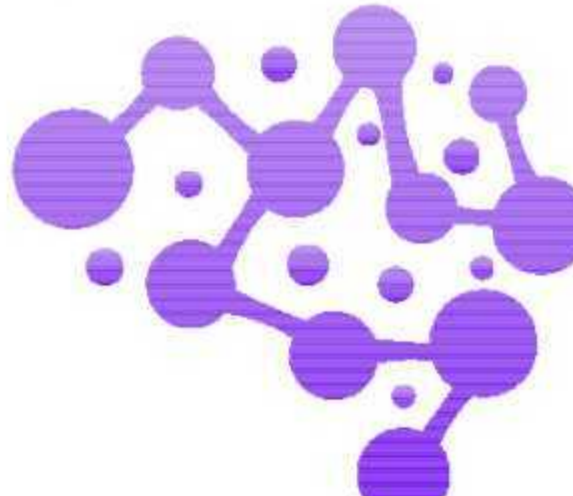
2 3D CORTE TRANSVERSAL

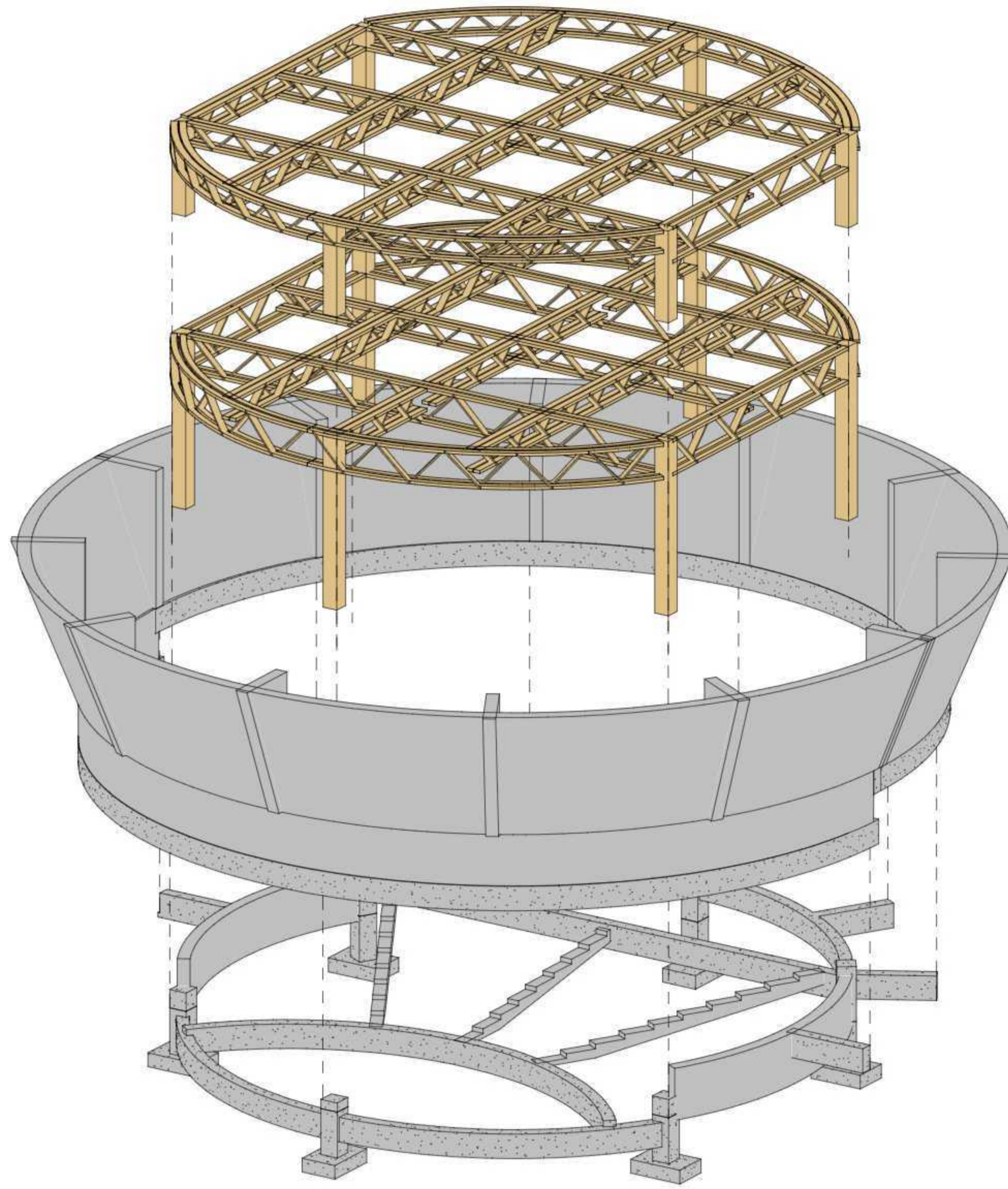


3 VISTA SUPERIOR

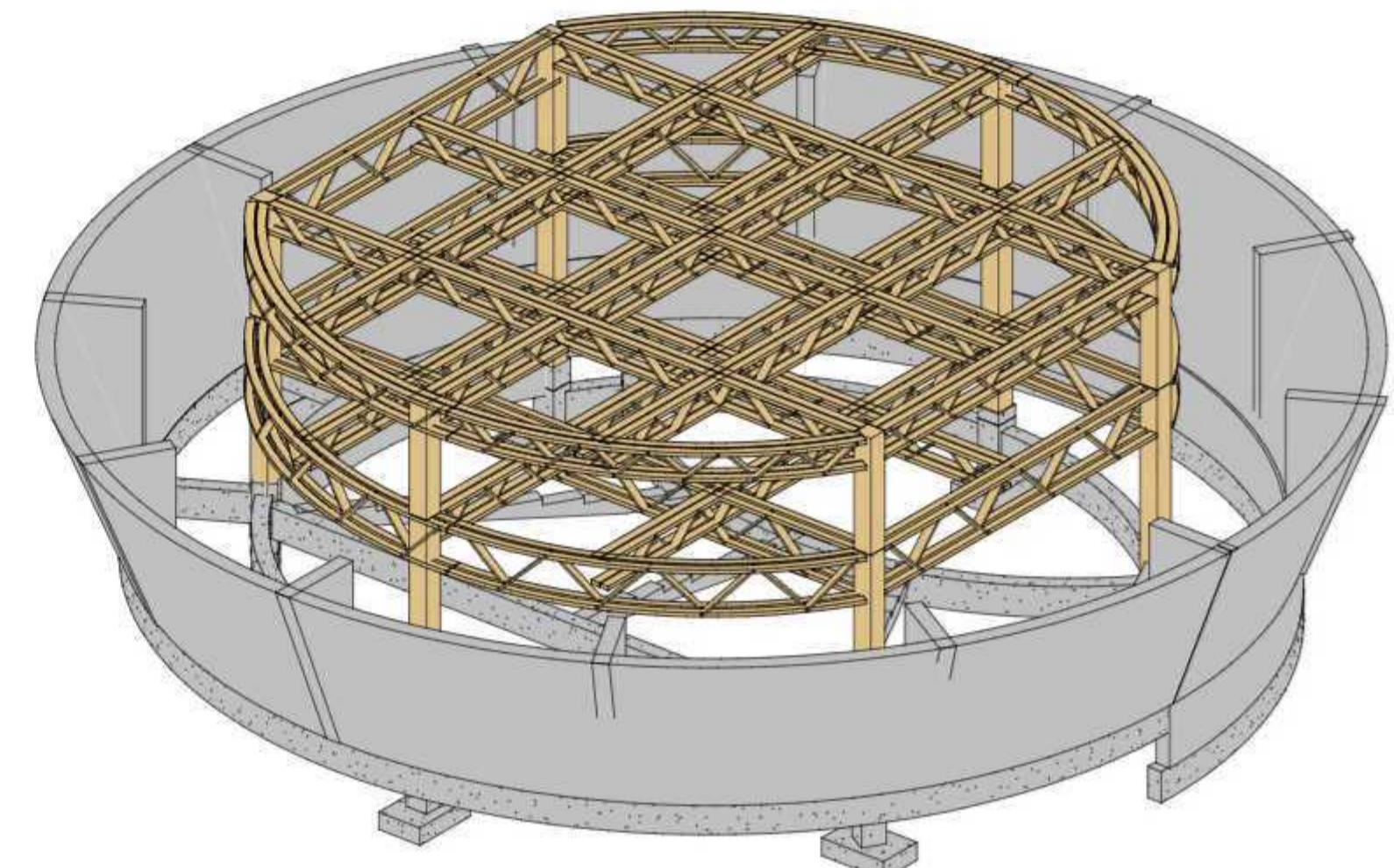


4 3D CORTE LONGITUDINAL

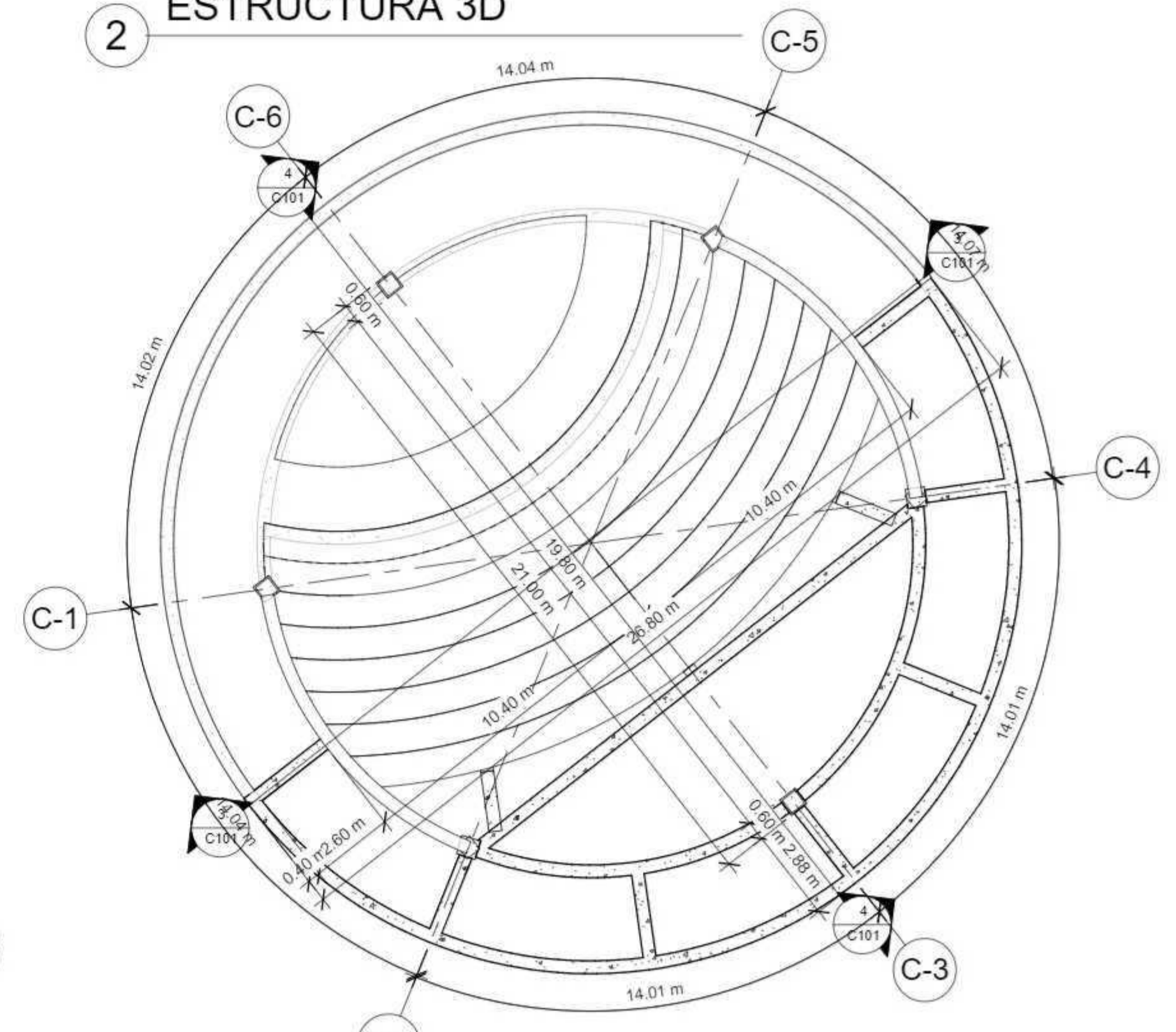
|   |                               |                  |   |
|---|-------------------------------|------------------|---|
| 1010  |                               | 1                |   |
| UNIVERSIDAD<br>La Gran Colombia   |                               | Propietario      |   |
|   |                               | ENFASIS DE GRADO |   |
| PROYECTO:   |                               |                  |   |
|  |                               |                  |   |
| USMINIA<br>CENTRO DE FORMACIÓN<br>TÉCNICA   |                               |                  |   |
| BOGOTÁ 2022   |                               |                  |   |
| CONVENCIONES:   |                               |                  |   |
|   |                               |                  |   |
| CURSO:  |                               |                  |   |
| ENFASIS DE GRADO  |                               |                  |   |
| CONTIENE:   |                               |                  |   |
| PLANTAS ANFITEATRO  |                               |                  |   |
| OBSERVACIONES:  |                               |                  |   |
|   |                               |                  |   |
| ESCALA:   | FECHA:                        |                  |   |
| 1.100   | 03 DE<br>DICIEMBRE<br>DE 2022 |                  |   |
| ARCHIVO:  | FECHA COPIA:                  |                  |   |
| PLANTAS   | 12/03/22                      |                  |   |
| DIBUJO:   | ELABORADO POR:                |                  |   |
| PLANOS<br>PLANTA  |                               |                  |   |
| REVISIÓN  | C101                          | PLANCHAS         |   |
| 1   |                               | Nº               | 1 |
|   |                               | DE               | 1 |



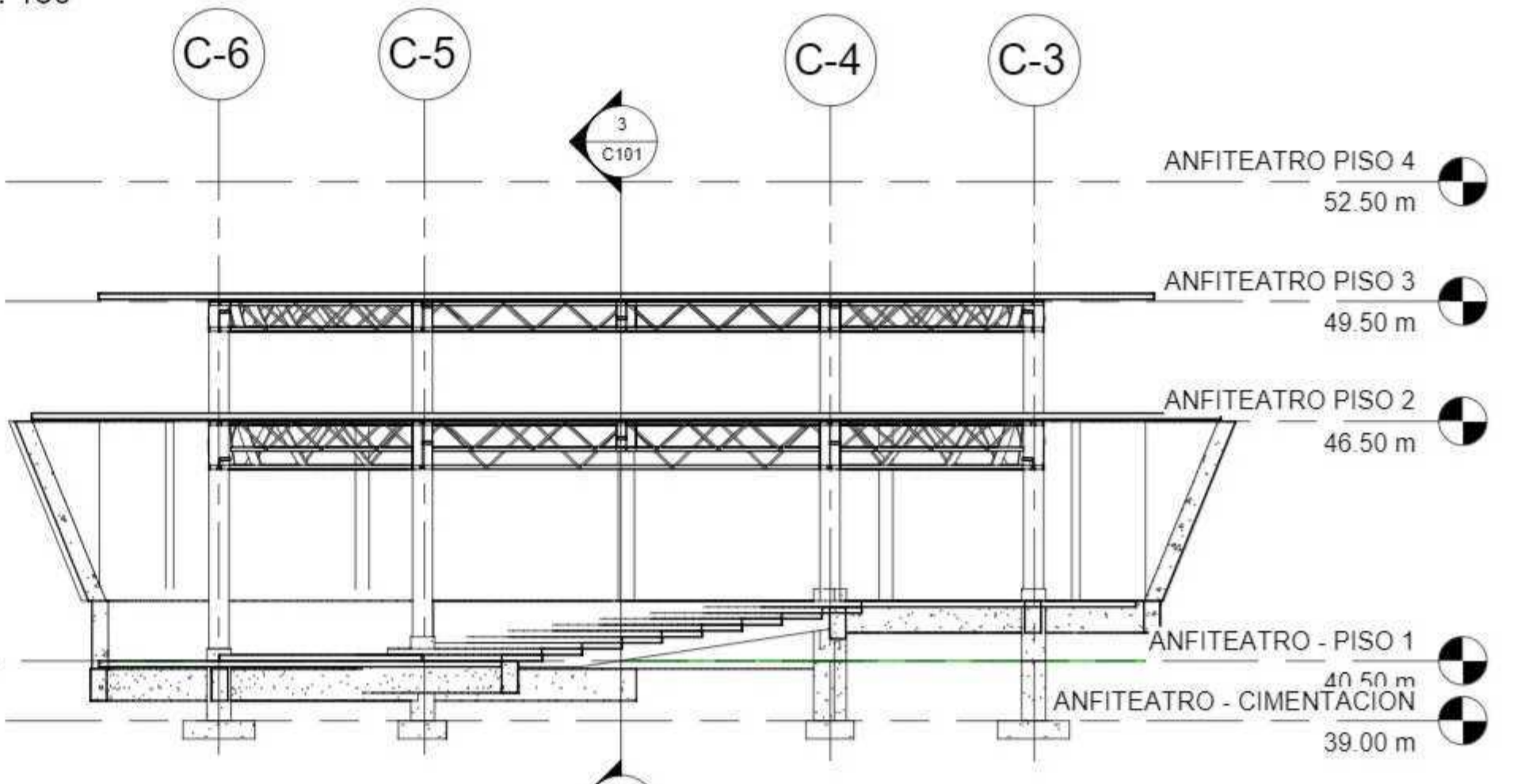
1 ESTRUCTURA EXPLOTADA



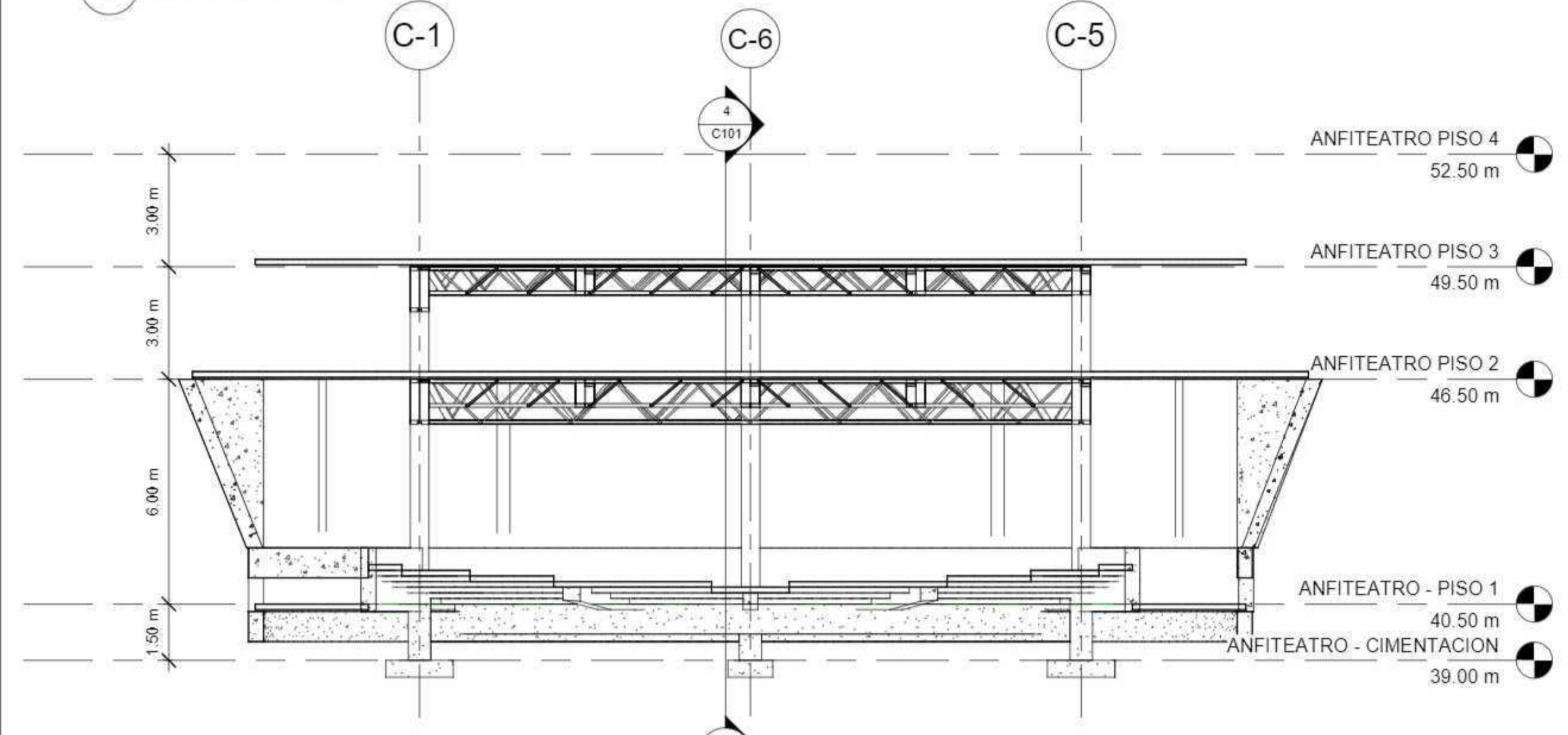
2 ESTRUCTURA 3D



5 ANFITEATRO - PISO 1  
1: 150



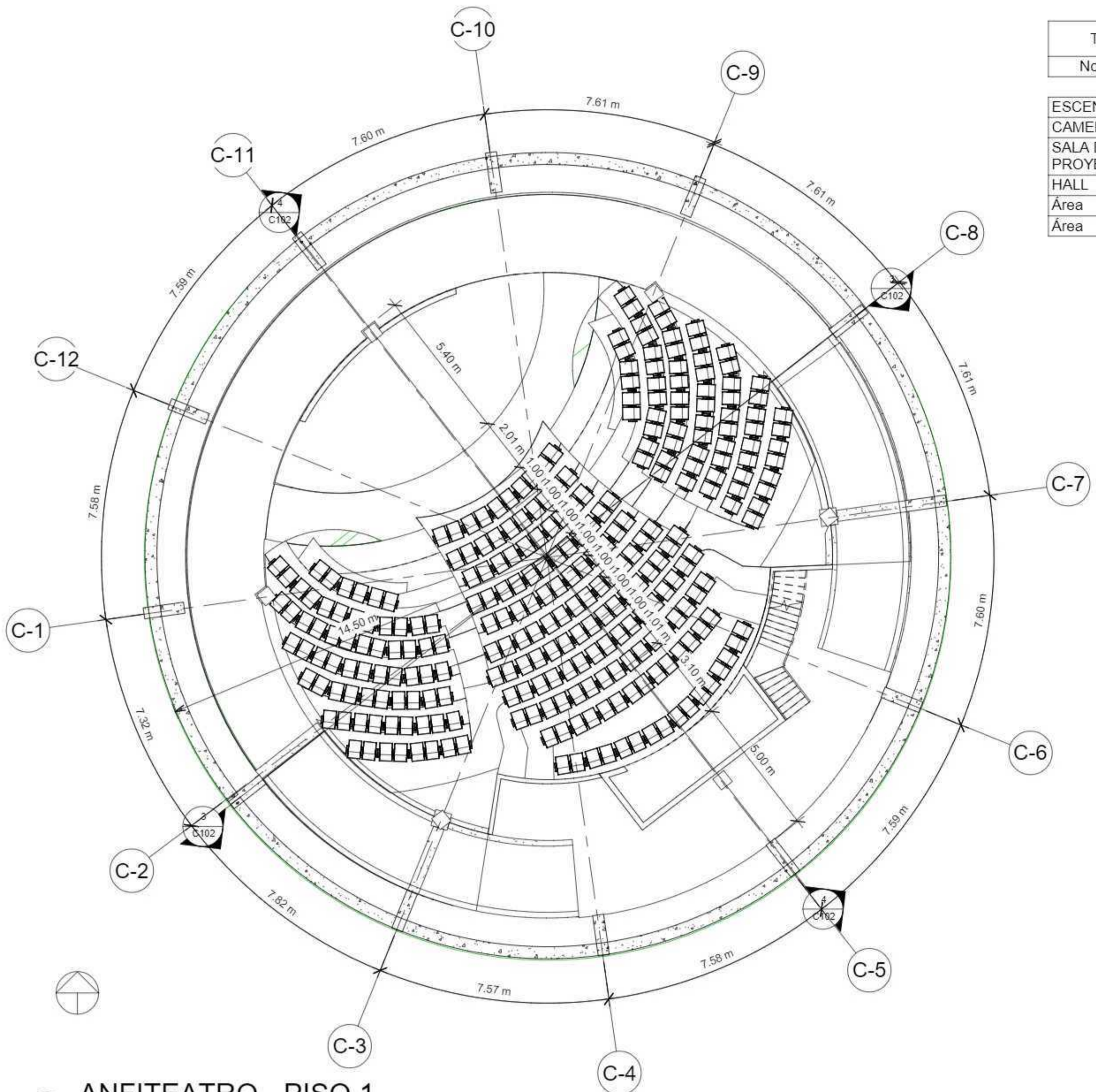
4 CORTE TRANSVERSAL  
1: 150



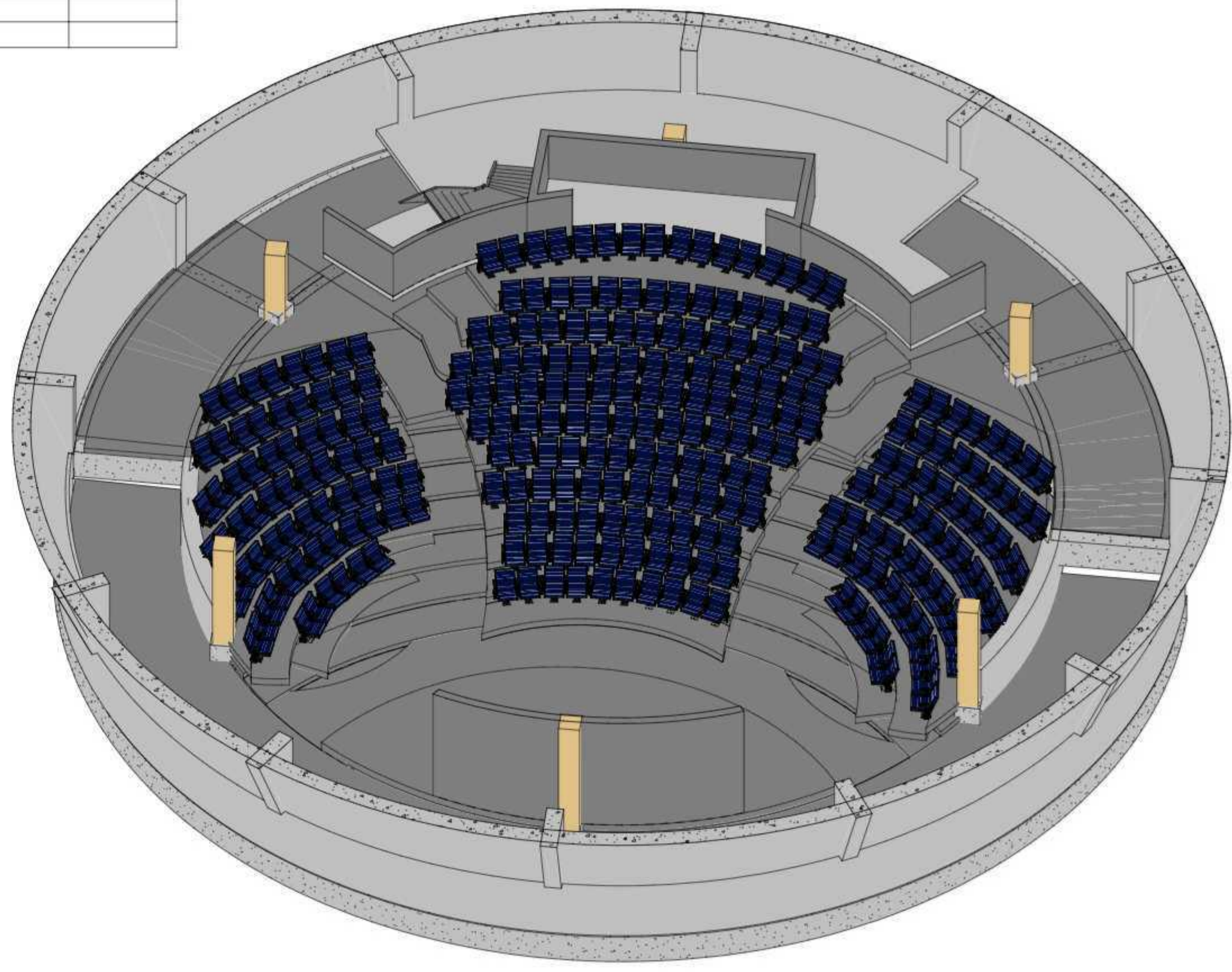
3 CORTE LONGITUDINAL  
1: 120

|                                 |               |                |                         |
|---------------------------------|---------------|----------------|-------------------------|
| 1010                            |               | 1010           |                         |
|                                 |               |                |                         |
| Propietario<br>ENFASIS DE GRADO |               |                |                         |
| PROYECTO:<br>                   |               |                |                         |
| BOGOTÁ 2022                     |               |                |                         |
| CONVENCIONES:                   |               |                |                         |
| CURSO:<br>ENFASIS DE GRADO      |               |                |                         |
| CONTIENE:<br>PLANTAS ANFITEATRO |               |                |                         |
| OBSERVACIONES:                  |               |                |                         |
| ESCALA:                         | 1.100         | FECHA:         | 03 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| ARCHIVO:                        | PLANTAS       | FECHA COPIA:   | 12/03/22                |
| DIBUJO:                         | PLANOS PLANTA | ELABORADO POR: |                         |
| REVISION                        | 1             | PLANCHAS       | 1                       |
|                                 | C101          | DE:            | 1                       |

15/11/2022 03:06:15 a. m.

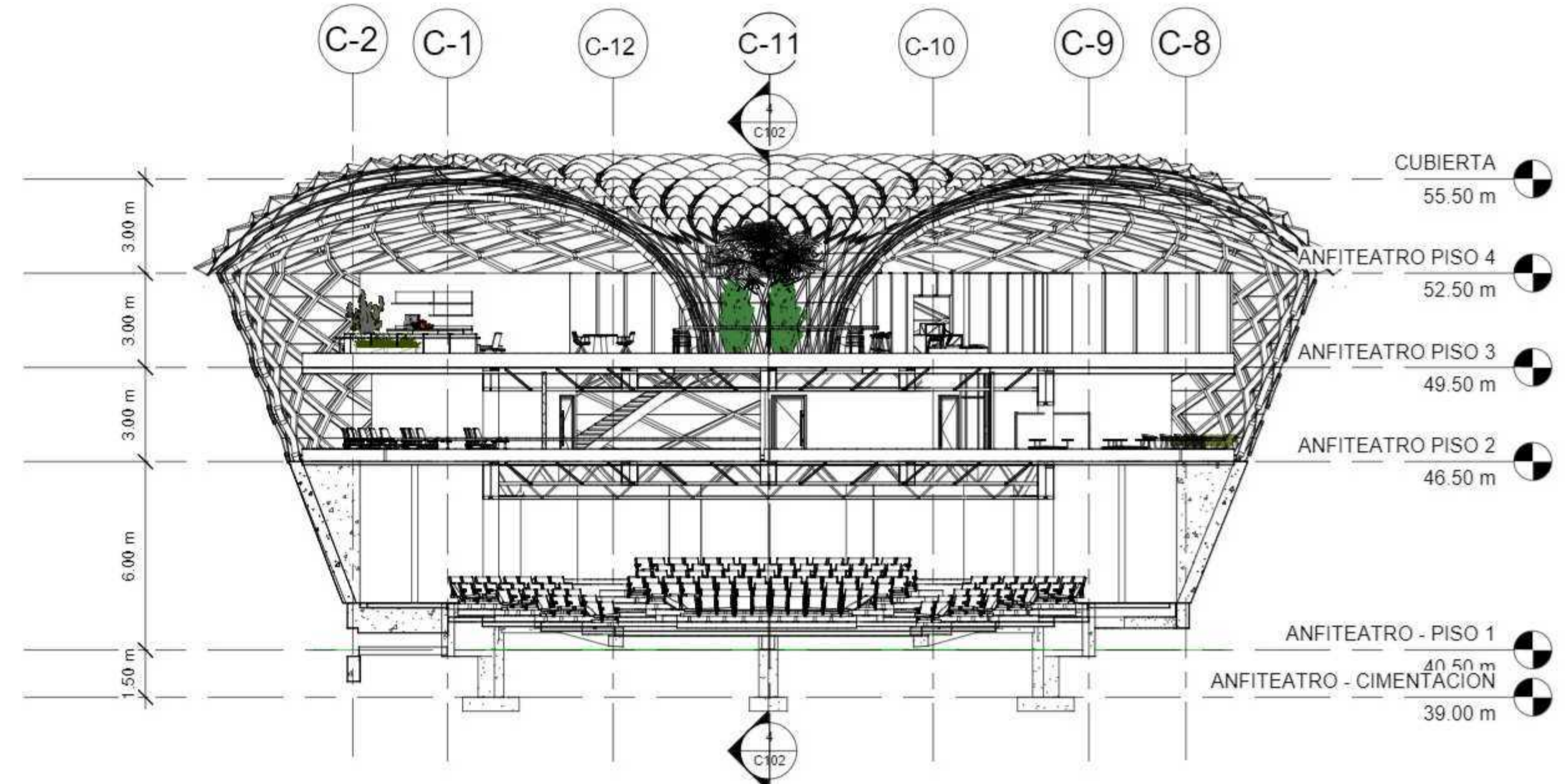
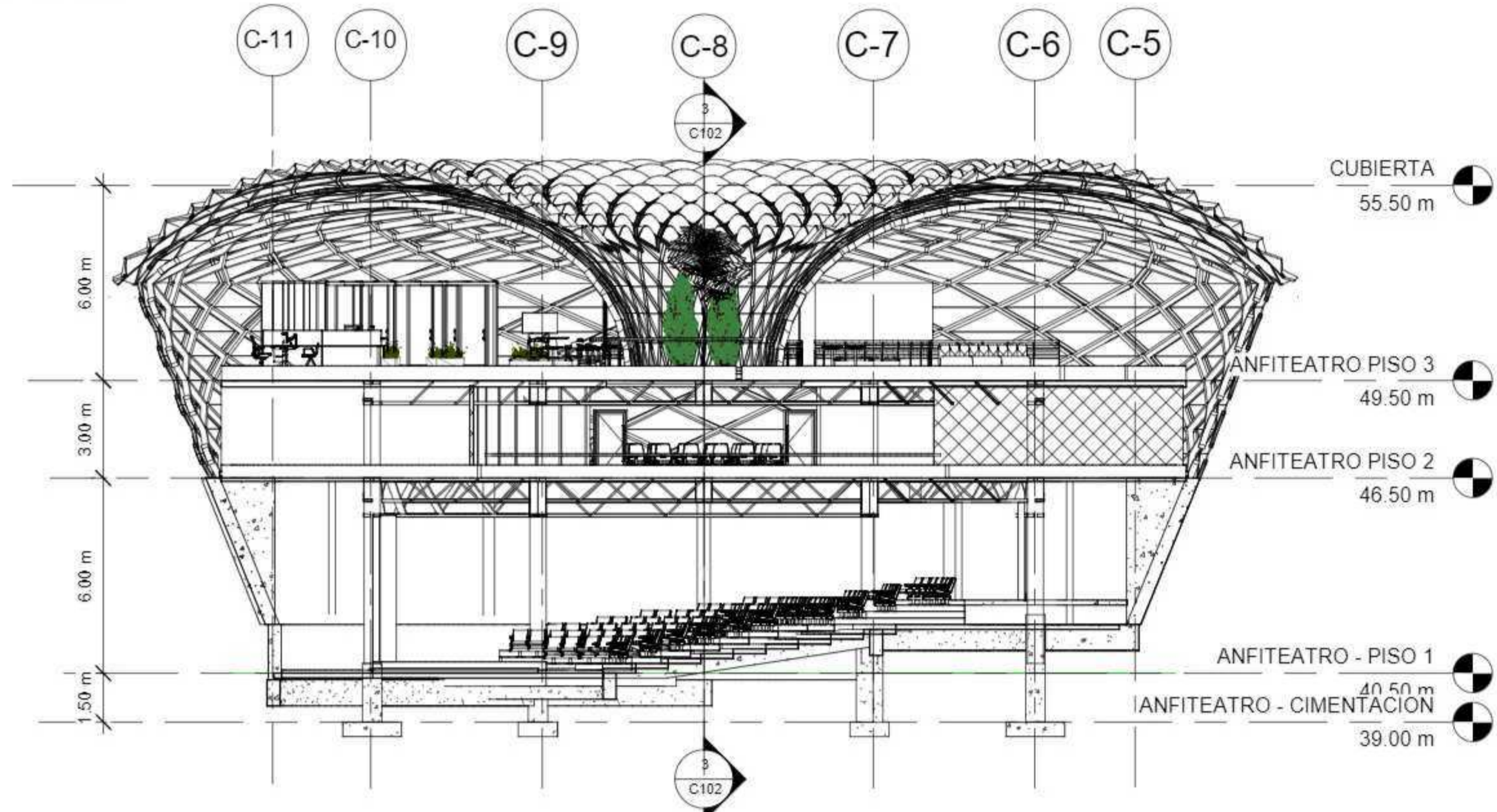


| TABLA DE AREA AUDITORIO |        |                   |
|-------------------------|--------|-------------------|
| Nombre                  | Numero | AREA              |
| ESCENARIO               | 1      | 46 m <sup>2</sup> |
| CAMERINOS               | 2      | 42 m <sup>2</sup> |
| SALA DE PROYECCION      | 1      | 10 m <sup>2</sup> |
| HALL                    | 1      | 38 m <sup>2</sup> |
| Área                    | 3      |                   |
| Área                    | 4      |                   |



1 ANFITEATRO - PISO 1  
1 : 120

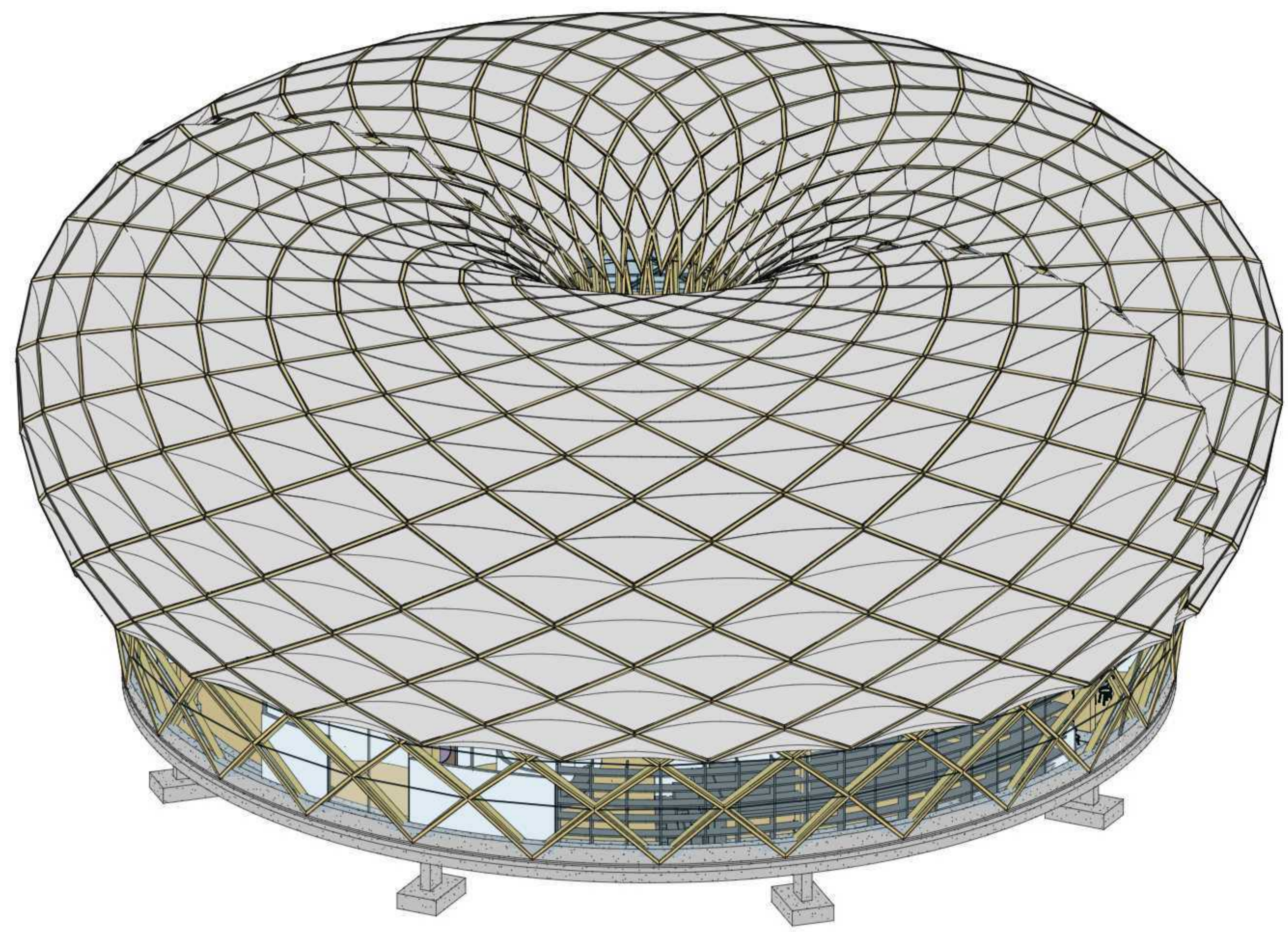
2 3D PISO 1 AUDITORIO



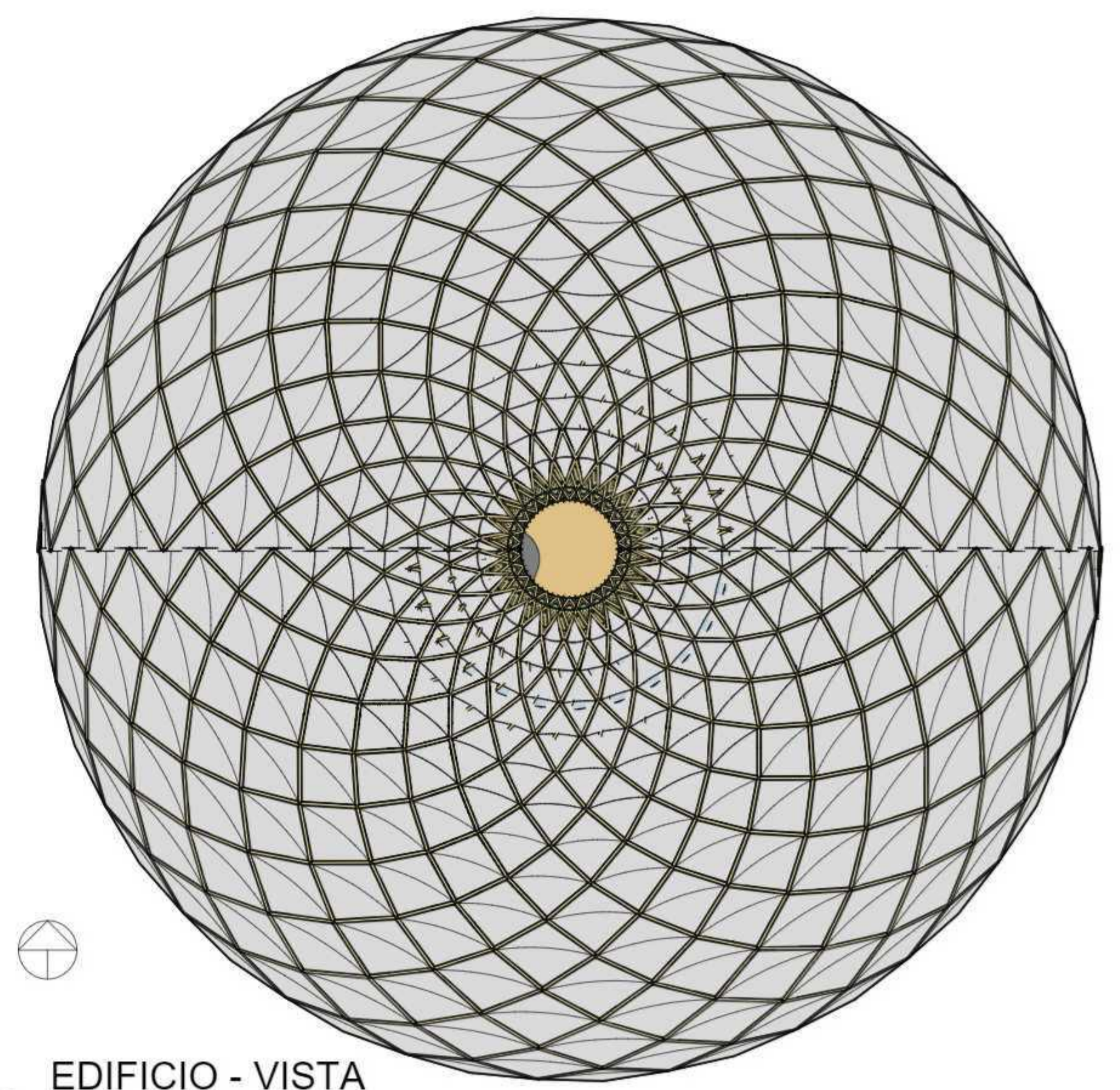
4 CORTE TRANSVERSAL  
1 : 150

3 CORTE LONGITUDINAL  
1 : 150

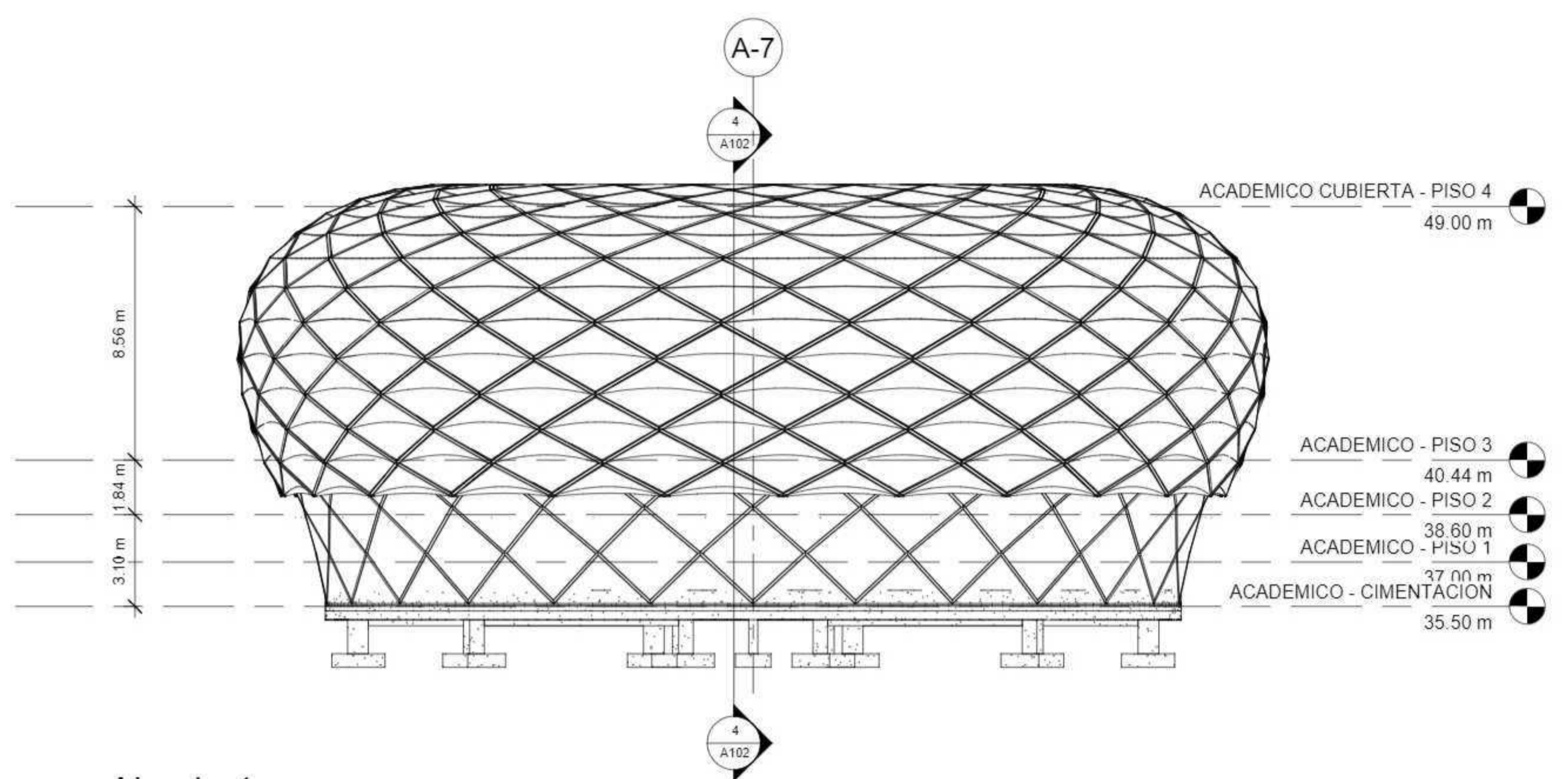
|                                     |                |                         |   |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------|---|
| 201C                                |                | 1                       |   |
| UNIVERSIDAD La Gran Colombia        |                | NOVIEMBRE               |   |
| Propietario                         |                |                         |   |
| ENFASIS DE GRADO                    |                |                         |   |
| PROYECTO:                           |                |                         |   |
|                                     |                |                         |   |
| USMINIA CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA |                |                         |   |
| BOGOTÁ 2022                         |                |                         |   |
| CONVENIONES:                        |                |                         |   |
|                                     |                |                         |   |
| CURSO:                              |                |                         |   |
| ENFASIS DE GRADO                    |                |                         |   |
| CONTIENE:                           |                |                         |   |
| PLANTAS ANFITEATRO                  |                |                         |   |
| OBSERVACIONES:                      |                |                         |   |
|                                     |                |                         |   |
| ESCALA:                             | FECHA:         | 03 DE DICIEMBRE DE 2022 |   |
| 1.100                               |                |                         |   |
| ARCHIVO:                            | FECHA COPIA:   | 12/03/22                |   |
| PLANTAS                             |                |                         |   |
| DIBUJO:                             | ELABORADO POR: |                         |   |
| PLANOS PLANTA                       |                |                         |   |
| REVISION                            | C102           | PLANCHAS                | 1 |
| 1                                   |                | DE                      | 1 |



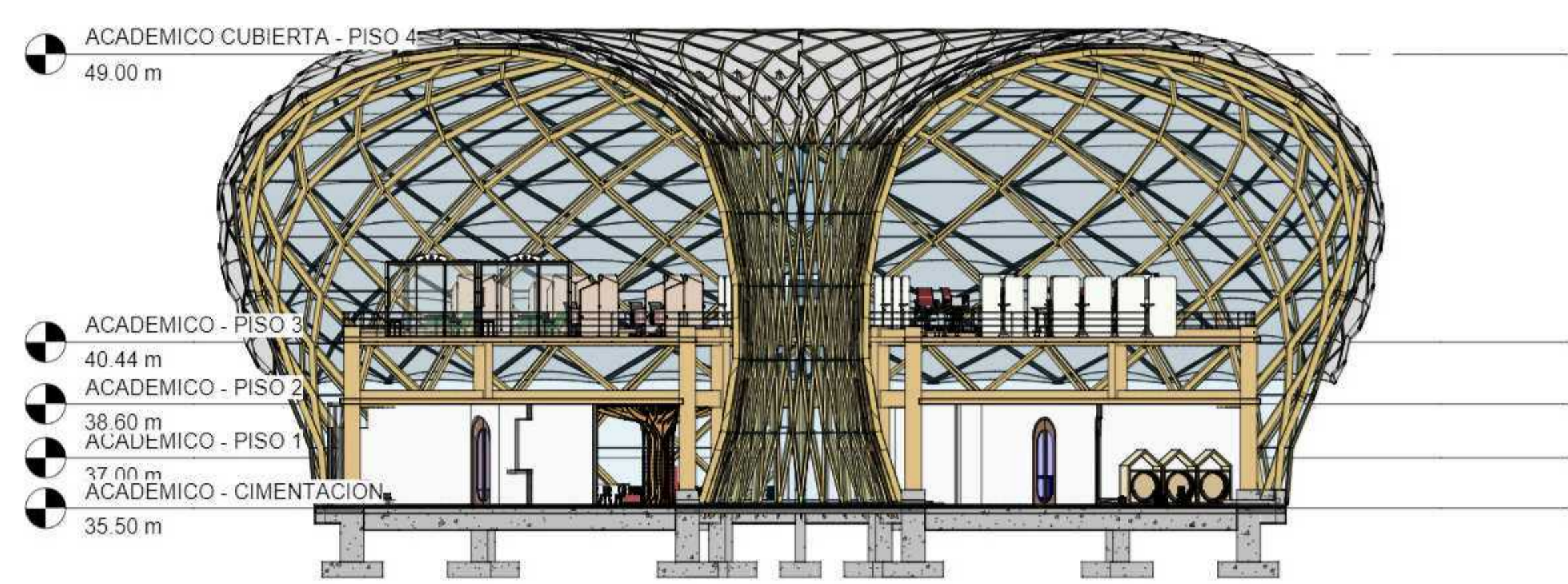
2 EDIFICIO - GUARDERIA



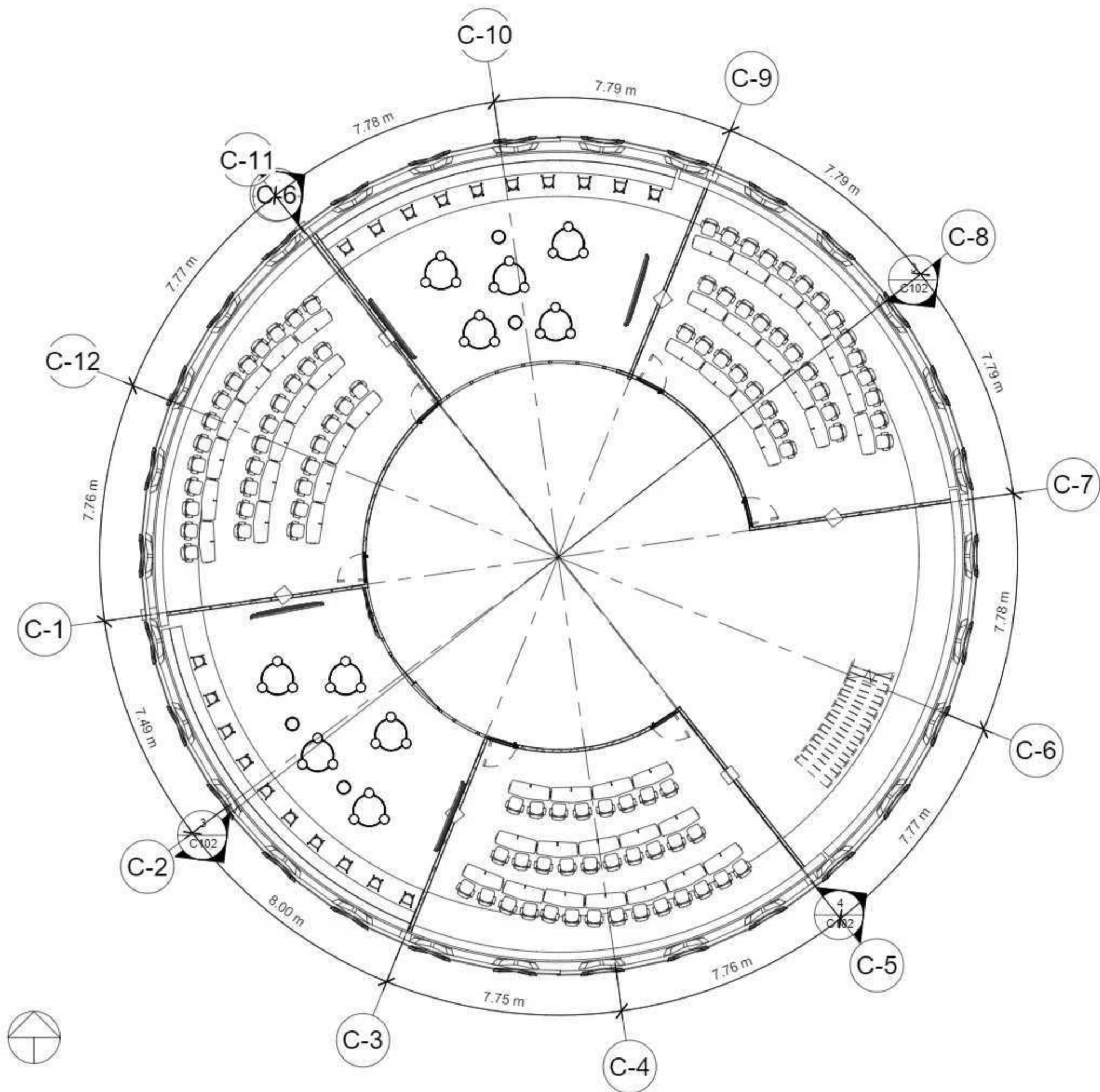
4 EDIFICIO - VISTA SUPERIOR



1 Alzado 1 - a  
1 : 150



3 CORTE TRANSVERSAL



TALBLA DE AREA SALA DE COMPUTO

| Nombre             | Numero | AREA.              |
|--------------------|--------|--------------------|
| SALAS DE COMPUTO 1 | 3      | 172 m <sup>2</sup> |
| AULA LIBRE 2       | 2      | 261 m <sup>2</sup> |
|                    |        |                    |
|                    |        |                    |

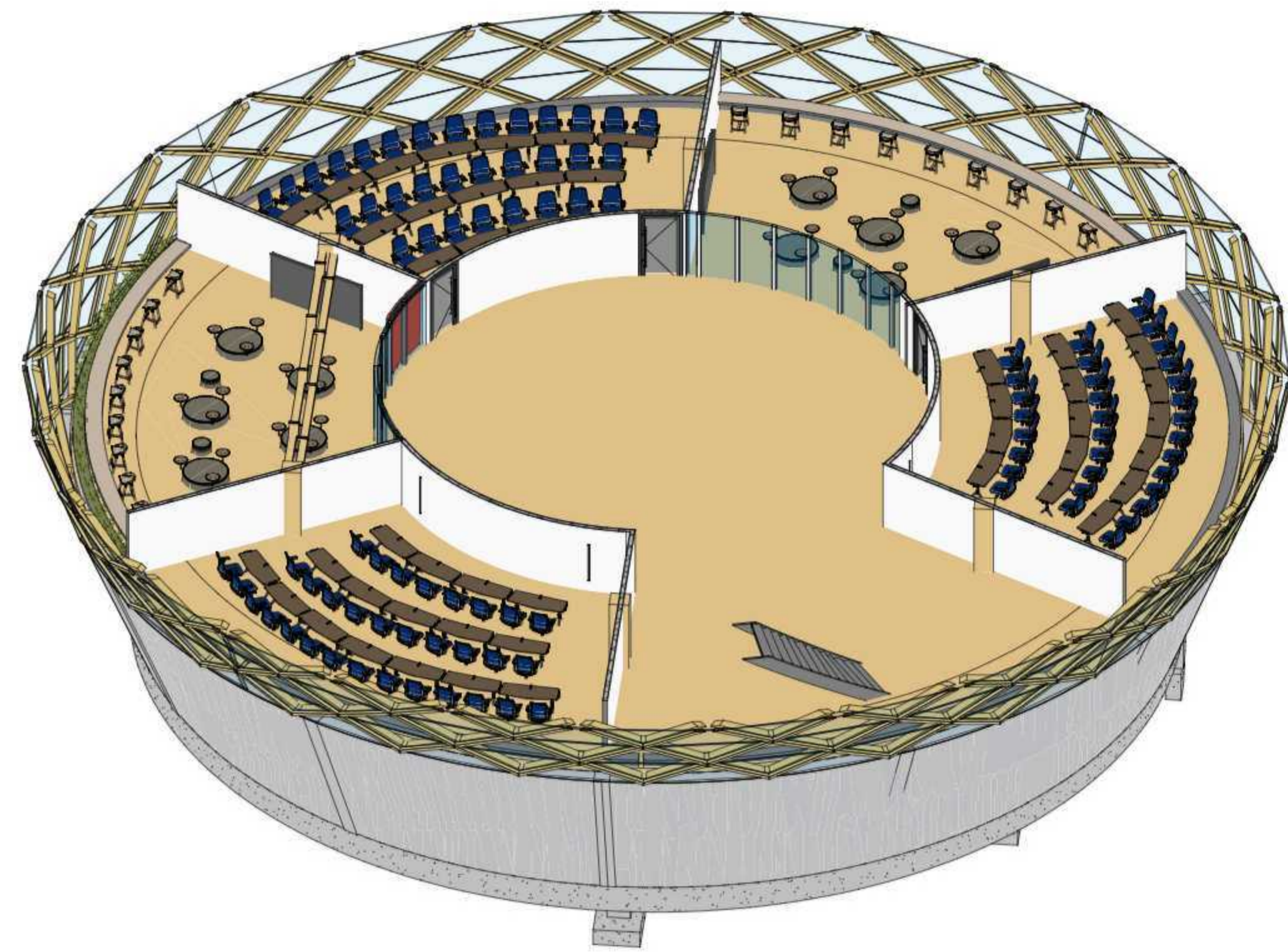
TABLA DE AREAS ADMINISTRACION

| NOMBRES             | Numero | Area               |
|---------------------|--------|--------------------|
| SALA ESPERA         | 1      | 92 m <sup>2</sup>  |
| ATENCION AL USUARIO | 2      | 15 m <sup>2</sup>  |
| SALA REUNION        | 3      | 53 m <sup>2</sup>  |
| OFICINA PROFESORES  | 4      | 133 m <sup>2</sup> |
| DESPACHO DIRECTIVOS | 5      | 25 m <sup>2</sup>  |
| SALA DE DESCANSO    | 6      | 75 m <sup>2</sup>  |

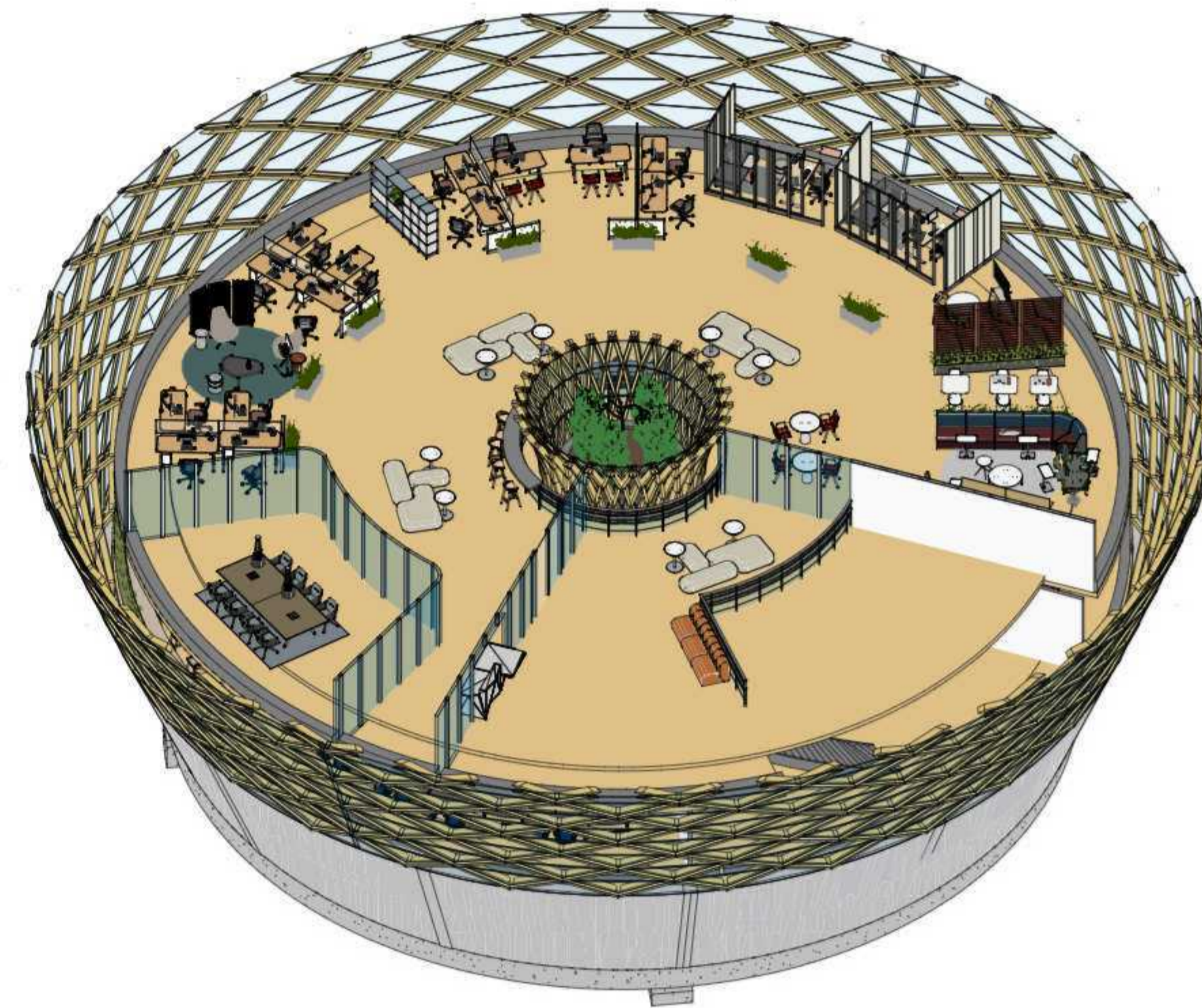
1 ANFITEATRO PISO 2  
1 : 150



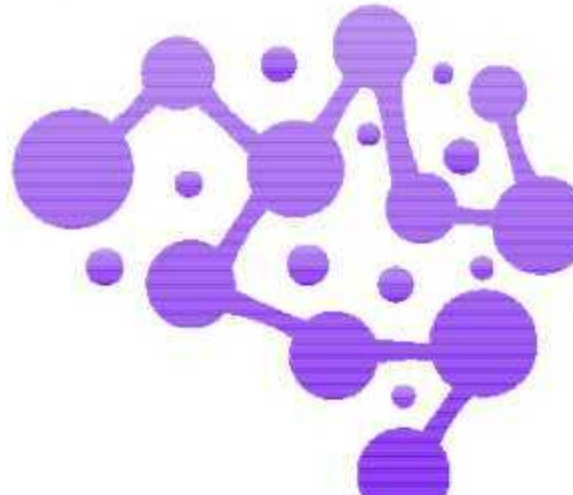
2 ANFITEATRO PISO 3  
1 : 150



3 3D PISO 2 SALA DE COMPUTO



4 3D PISO 3 ADMINISTRACION

|   |               |                  |                         |
|---|---------------|------------------|-------------------------|
| E010  |               | 1                |                         |
| UNIVERSIDAD La Gran Colombia  |               | Propietario      |                         |
|   |               | ENFASIS DE GRADO |                         |
| PROYECTO:   |               |                  |                         |
|  |               |                  |                         |
| <b>USMINIA</b><br><b>CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA</b>                                |               |                  |                         |
| BOGOTÁ 2022   |               |                  |                         |
| CONVENCIONES:   |               |                  |                         |
| CURSO:  |               |                  |                         |
| ENFASIS DE GRADO  |               |                  |                         |
| CONTIENE:   |               |                  |                         |
| PLANTAS ANFITEATRO  |               |                  |                         |
| OBSERVACIONES:  |               |                  |                         |
| ESCALA:   | 1.100         | FECHA:           | 03 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| ARCHIVO:  | PLANTAS       | FECHA COPIA:     | 12/03/22                |
| DIBUJO:   | PLANOS PLANTA | ELABORADO POR:   |                         |
| REVISION:   | 1             | PLANCHA No:      | 1                       |
|   |               | DE:              | 1                       |
| C103  |               |                  |                         |