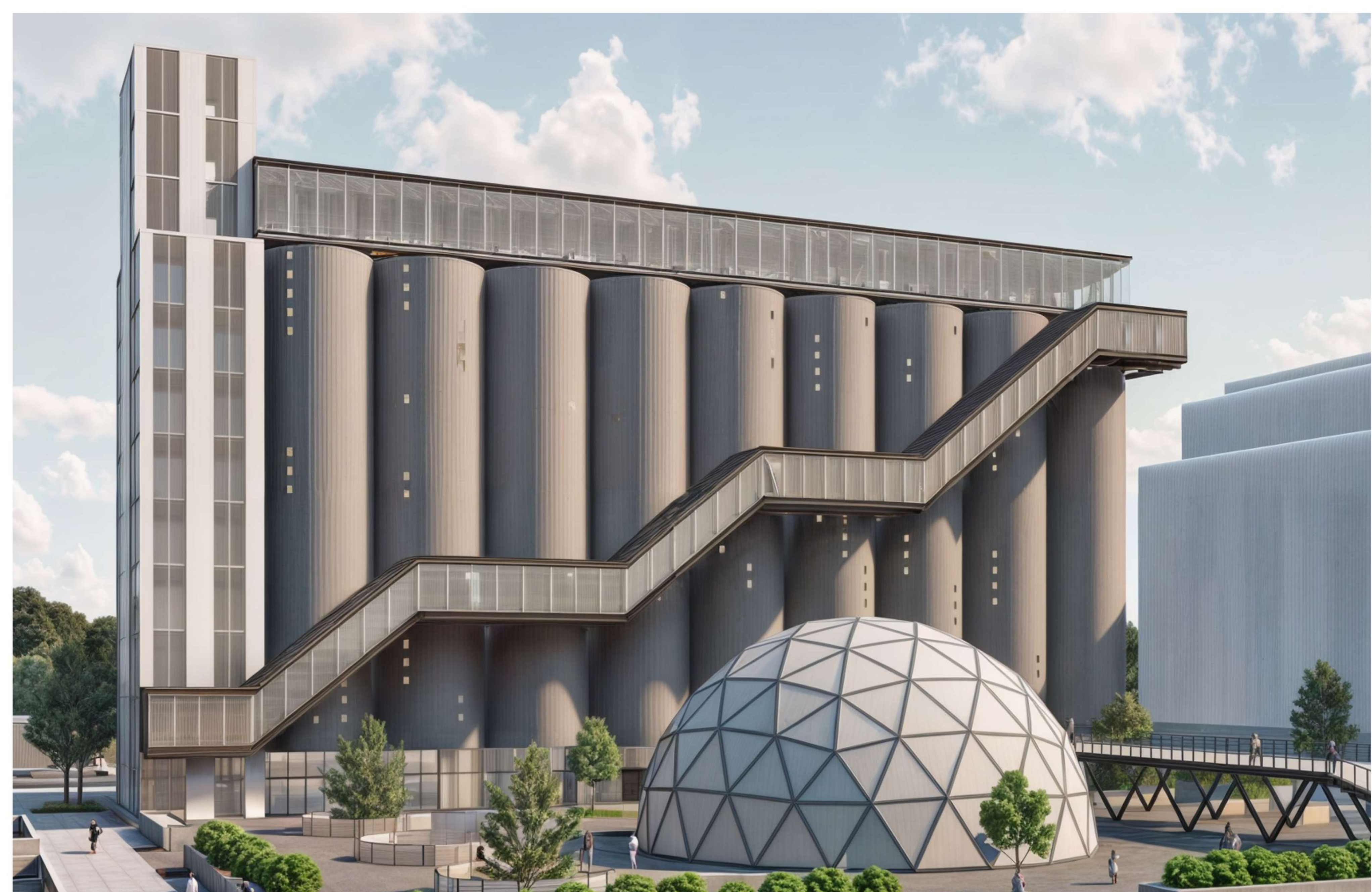


SCI-LO “ Centro de Ciencias y Nuevas Tecnologías”

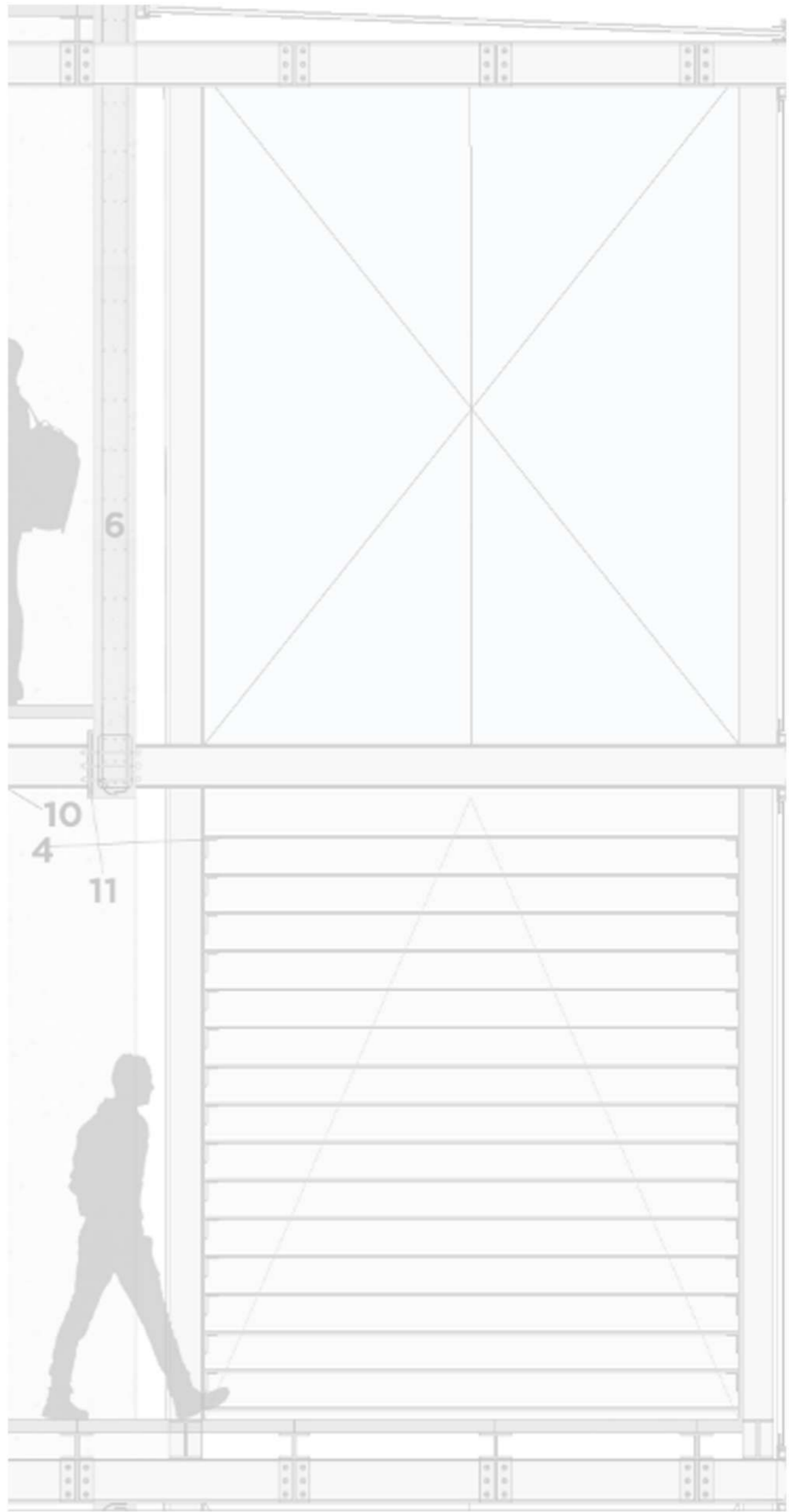
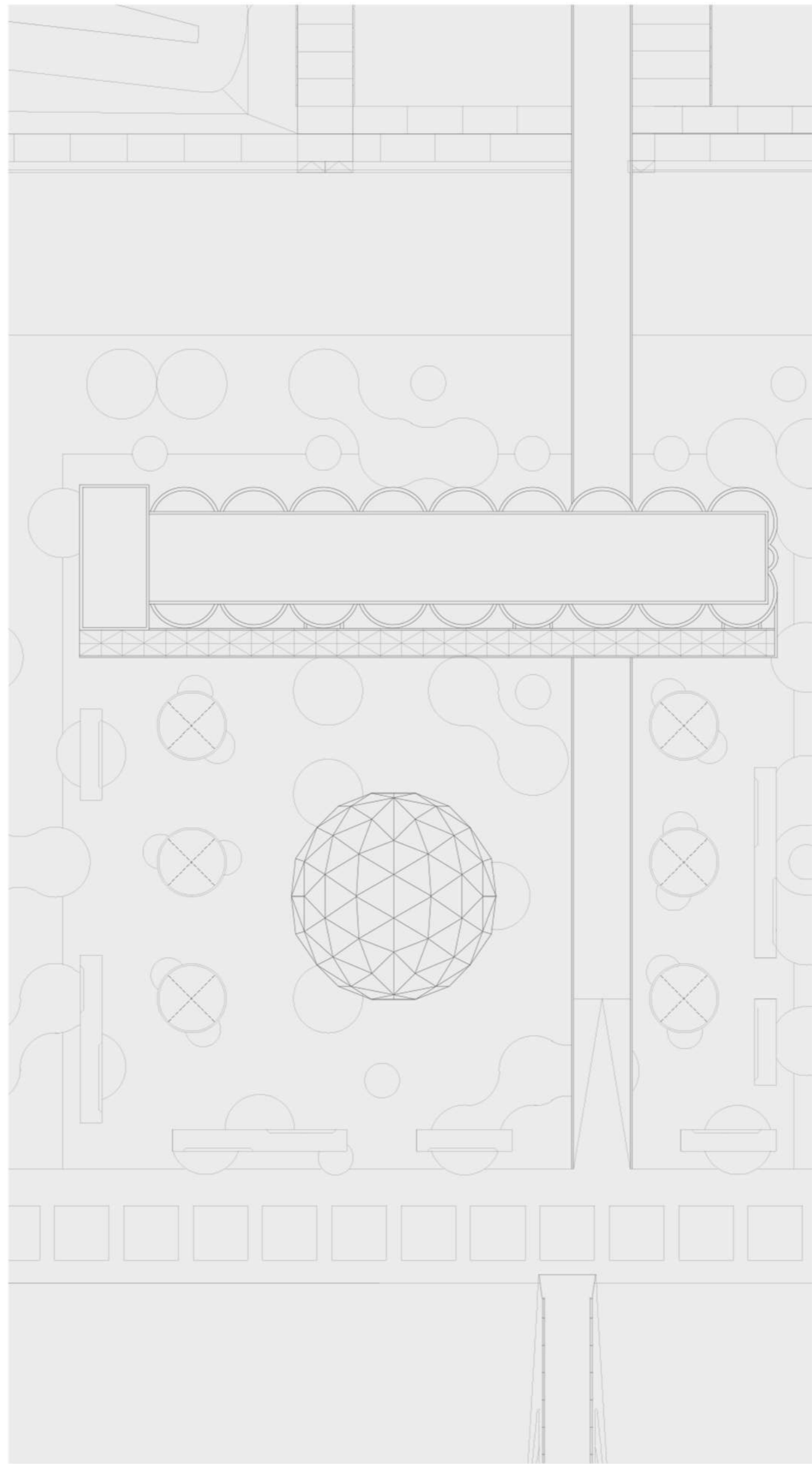
“La ciencia como punto de partida”



Autor: Cabarcos Federico.
Nº: 39648/7.
Título: “SCI-LO , Centro de Ciencias y Nuevas Tecnologías”
Proyecto Final de Carrera
Taller Vertical de Arquitectura Nro 3 - GANDOLFI - OTTAVIANELLI - GENTILE
Docente: Arq. Pérez Gonzalo.
Unidad Integradora: Arq. Marezi Juan - Arq. Toigo Adriana.
Facultad de Arquitectura y Urbanismo - Universidad Nacional de La Plata.
Fecha de Defensa: 11/07/2024
Licencia Creative Commons 



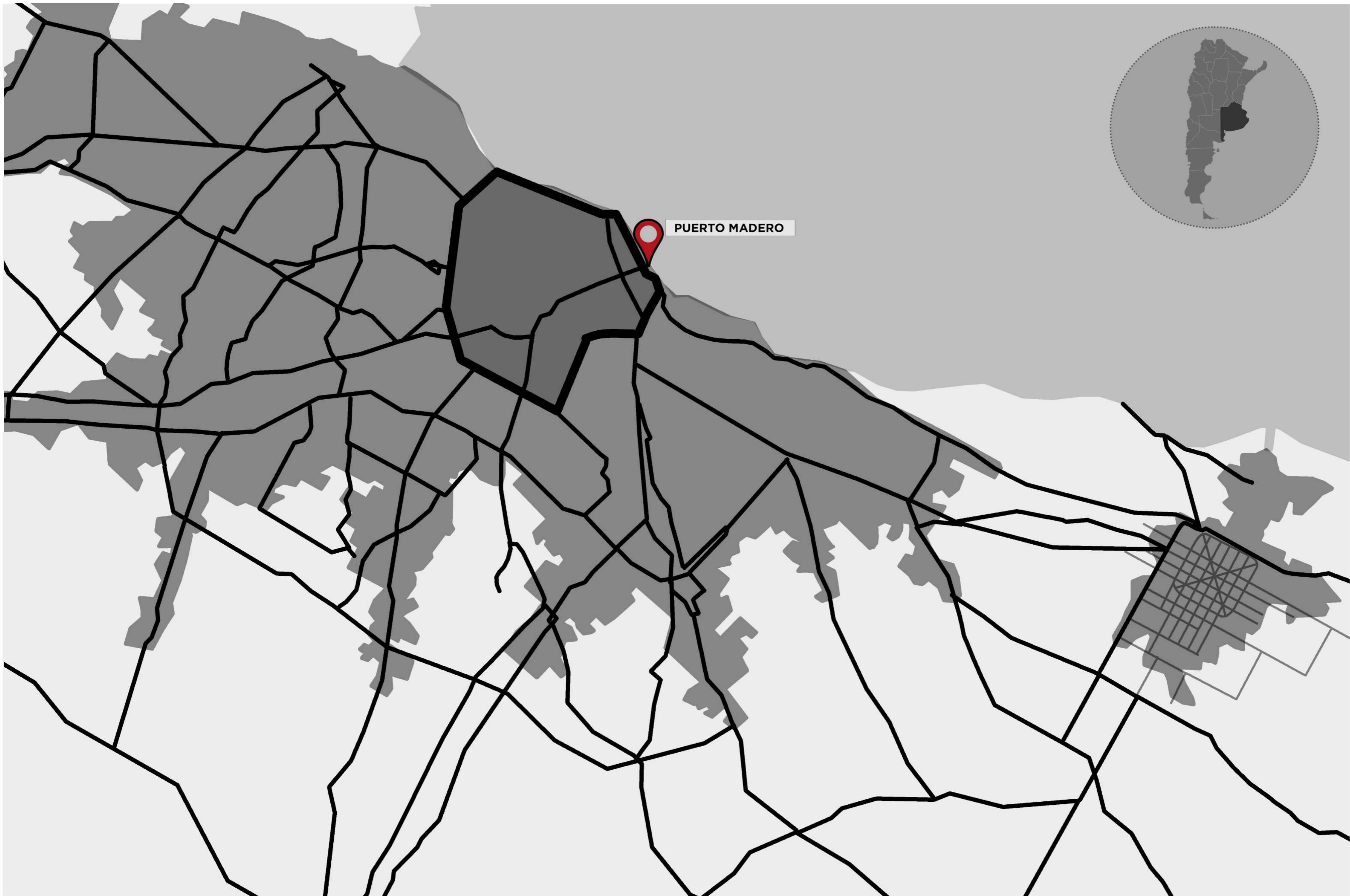
SCI-LO , “Centro de Ciencias y Nuevas Tecnologías”
La Ciencia como punto de partida



INTRODUCCION / SITIO

PROYECTO

RESOLUCION TECNICA



UNA CIUDAD SIN PUERTO - 1713

Desde su fundación, Buenos Aires ha utilizado el Riachuelo como ruta para la entrada y salida de mercancías. La llegada de barcos solía ser complicada debido a la escasa profundidad del agua, lo que resultaba en que quedaran varados en áreas conocidas como los pozos del río. En ese punto, tanto las mercancías como los pasajeros eran recogidos por barcazas, ya que la falta de un muelle dificultaba la operación.

PROYECTOS SIN CONSOLIDACION

Durante los próximos años, surgieron diferentes propuestas y proyectos para esta zona, pero ninguno fue llevado adelante, dejando la ciudad sin un puerto consolidado.

CONSTRUCCION DEL MUELLE - 1860

Se lleva a cabo la edificación de dos muelles: uno destinado al embarque de pasajeros y el otro para la carga y descarga de mercancías.

LA NECESIDAD DE UN PUERTO - 1872

Para ese entonces, se construyen el muelle y los almacenes de Las Catalinas en la zona de las actuales calles Córdoba y Viamonte. En ese momento, tras la resolución de la federalización de Buenos Aires, se reconoció la importante necesidad de construir un puerto integral.

PROYECTO PUERTO MADERO - 1882

El gobierno nacional contrató a Eduardo Madero para llevar a cabo la construcción del nuevo puerto de la ciudad. Se iniciaron las labores con la limpieza del canal en la boca del Riachuelo y se tomó la decisión de asignar recursos suficientes para la edificación del puerto. Simultáneamente, se rellenó la costa del río, creando cuatro diques que separan la ciudad del puerto, junto con dos dársenas de acceso para embarcaciones. Se construyeron dos puentes giratorios para facilitar tanto el tráfico terrestre como el paso de embarcaciones. Además, se construyeron galpones de almacenamiento y diversos edificios necesarios para el funcionamiento eficiente del puerto.

DECADENCIA DEL PUERTO DE MADERO - 1898

Rápidamente el Puerto de Madero quedó caduco debido al vivaz intercambio comercial que excedió sus capacidades. El rápido aumento de la actividad comercial superó las capacidades operativas del Puerto de Madero, que se encontró incapaz de manejar eficientemente el volumen cada vez mayor de mercancías. La infraestructura existente se volvió obsoleta y quedó rezagada frente a las demandas de un comercio en constante expansión. La falta de modernización y adaptación a las nuevas necesidades del transporte marítimo contribuyó de manera significativa a la pérdida de relevancia del puerto.

UN PUERTO NUEVO - 1911 / 1925

Dado que el puerto había quedado obsoleto, se plantea la construcción de uno nuevo, basándose en el proyecto del Ingeniero Huergo, caracterizado por sus dársenas abiertas en forma de peine, configuración que perdura hasta el día de hoy. Con el transcurso del tiempo, este puerto dejó de ser la principal entrada para buques exportadores, transformándose en un puerto fluvial. En este proceso, las estructuras masivas y galpones construidos originalmente para su funcionamiento quedaron en desuso.

BALNEARIO MUNICIPAL COSTANERA SUR - 1918

En 1918 se inauguró el Balneario Municipal en la Costanera Sur.

CREACION DE LA RESERVA NATURAL DE PUERTO MADERO - 1978 / 1984

Esta reserva nace en forma espontánea sobre escombros volcados sobre el río de la plata con el fin de “ganarle tierras al río” para construir un “Centro Administrativo de la Ciudad”. Este proyecto había comenzado en 1978 y se abandonó en 1984, dejando el terreno libre para que la naturaleza ocupe el lugar.

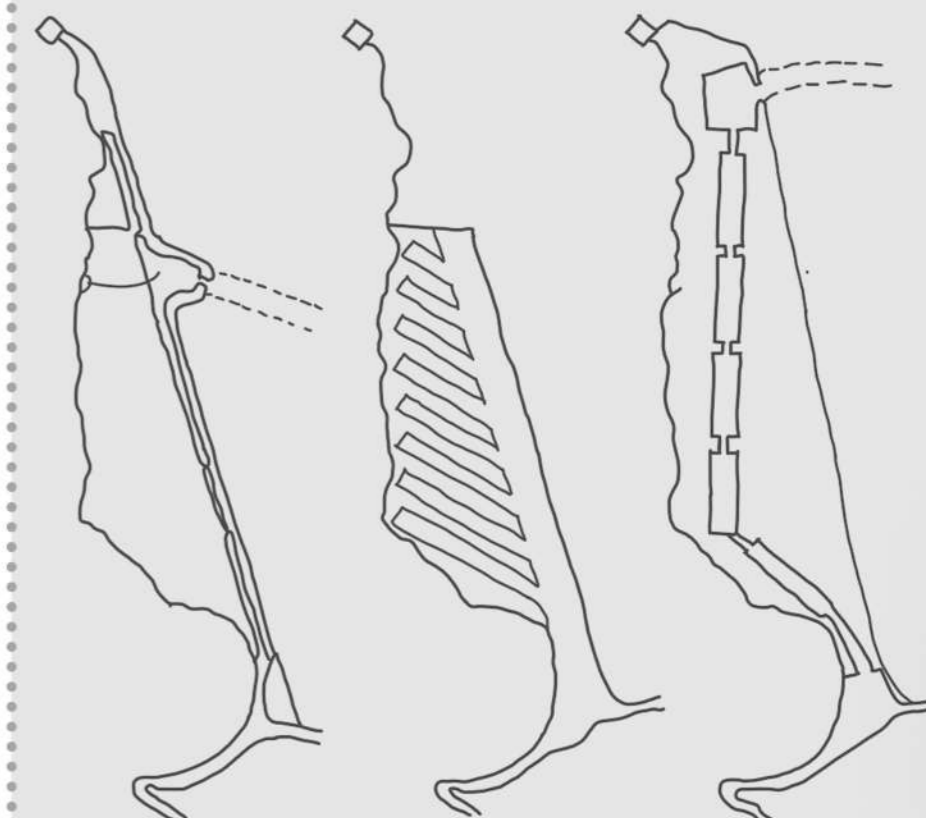
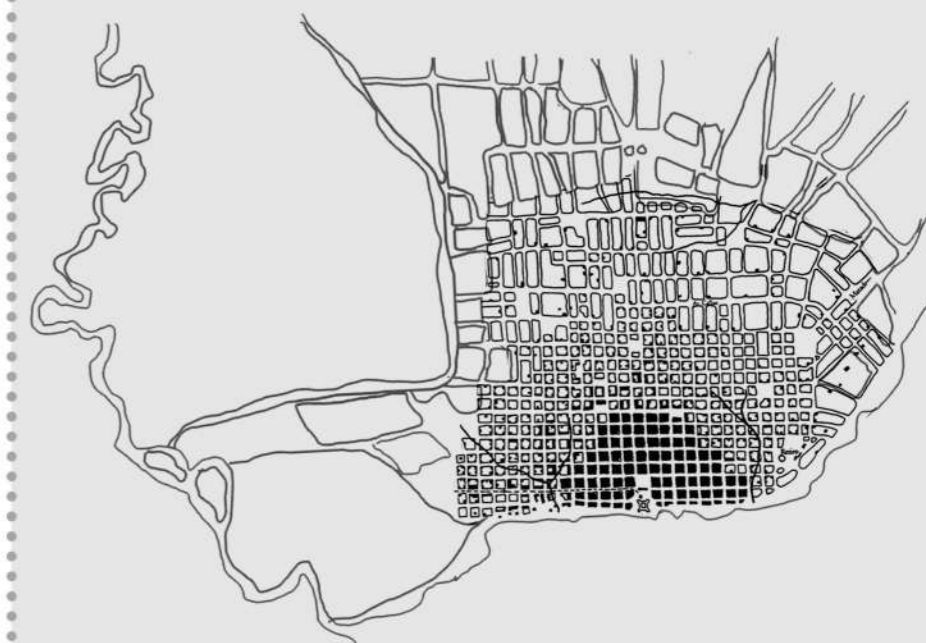
CREACION DE LA CORPORACION ANTIGUO PUERTO MADERO - 1989

En 1989, se creó la Corporación Antiguo Puerto Madero y nació la decisión de incorporar definitivamente la zona a la ciudad.

EL PLAN MAESTRO 1989 - 2017

El Plan Maestro de Desarrollo Urbano para Puerto Madero se desarrolló entre 1989 y 2017. Este plan buscaba recuperar y revitalizar el área de Puerto Madero, que había quedado obsoleta y en desuso.

La propuesta del proyecto ganador tenía como objetivo crear un barrio que preservara la historia y el estilo portuario de la zona, así como también incorporar elementos modernos. Se planeaba la creación de dos extensos parques, acompañados de paseos peatonales, con la intención de resaltar la calidad estética y funcional del área.



PROYECTO BATEMAN

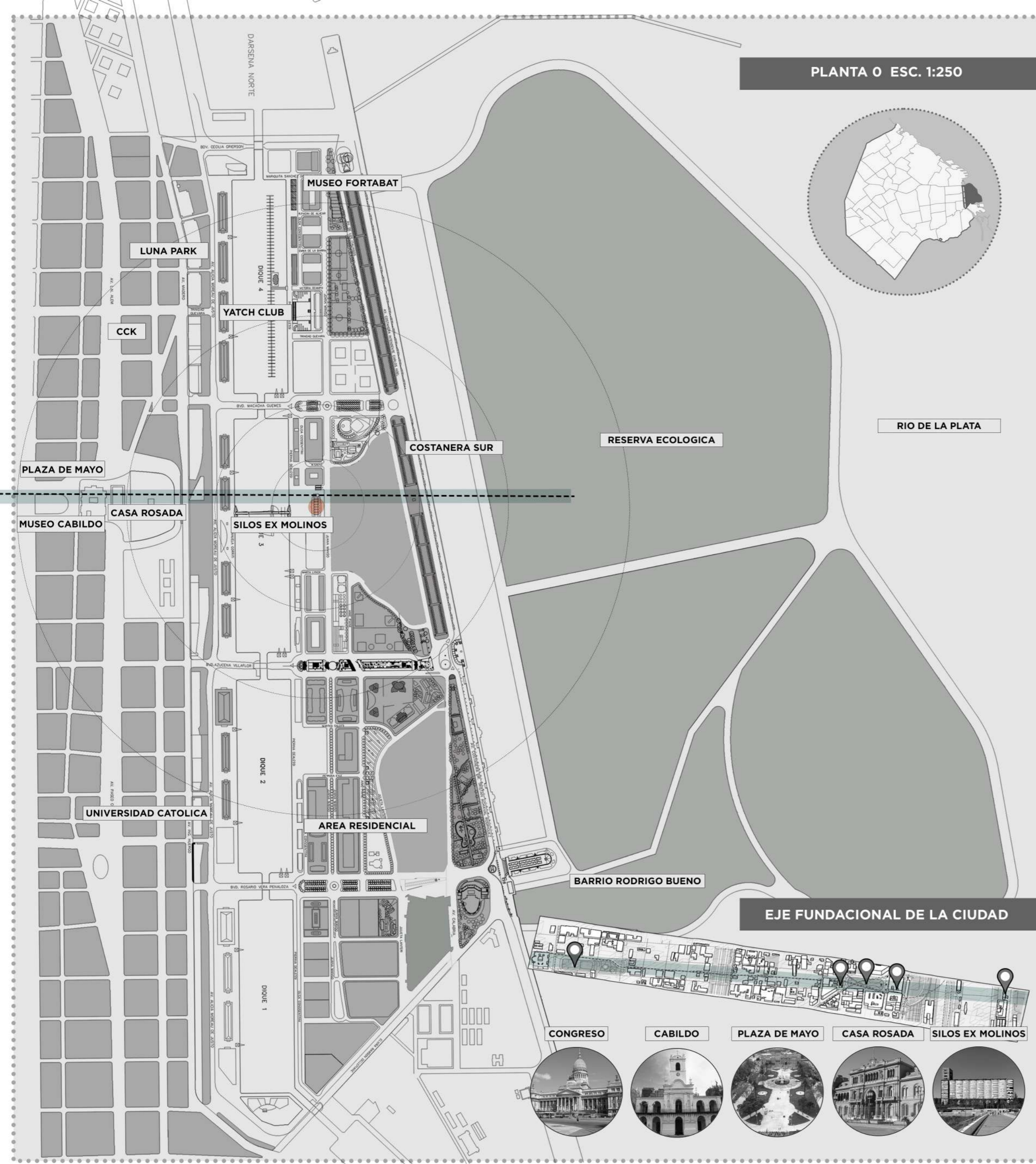
PROYECTO HUERGO

PROYECTO MADERO

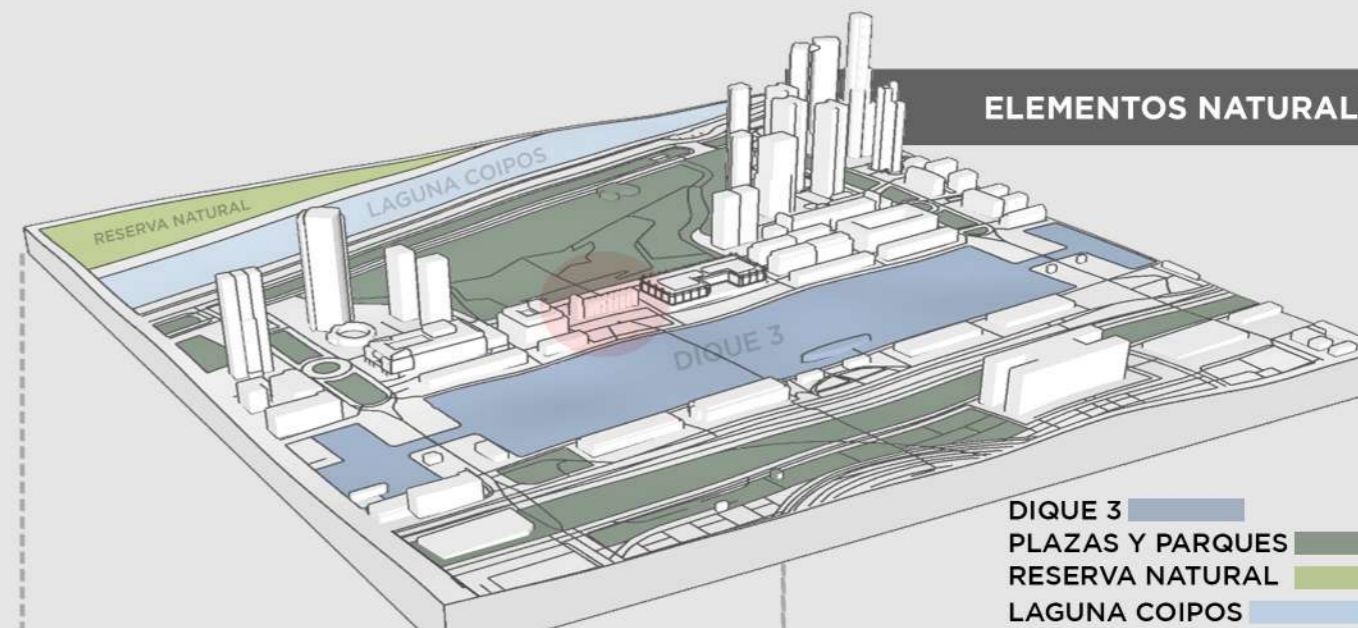


PLAN MAESTRO

PLANTA O ESC. 1:250

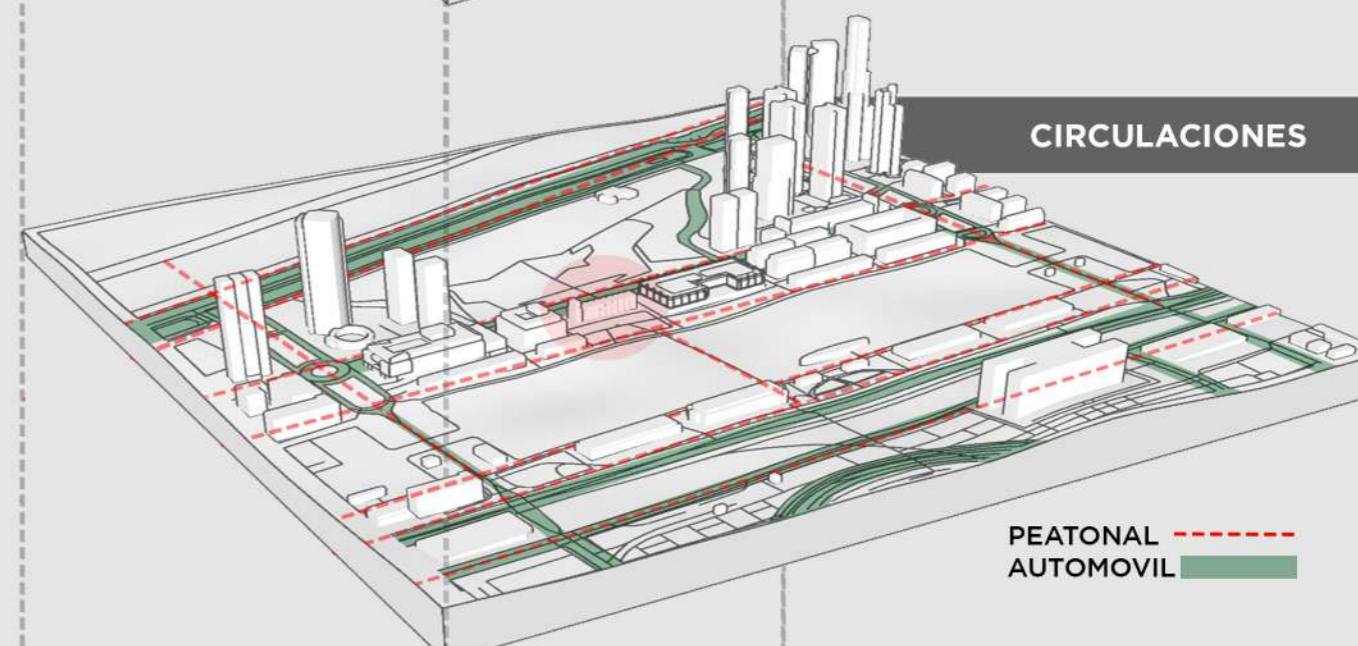


ELEMENTOS NATURALES



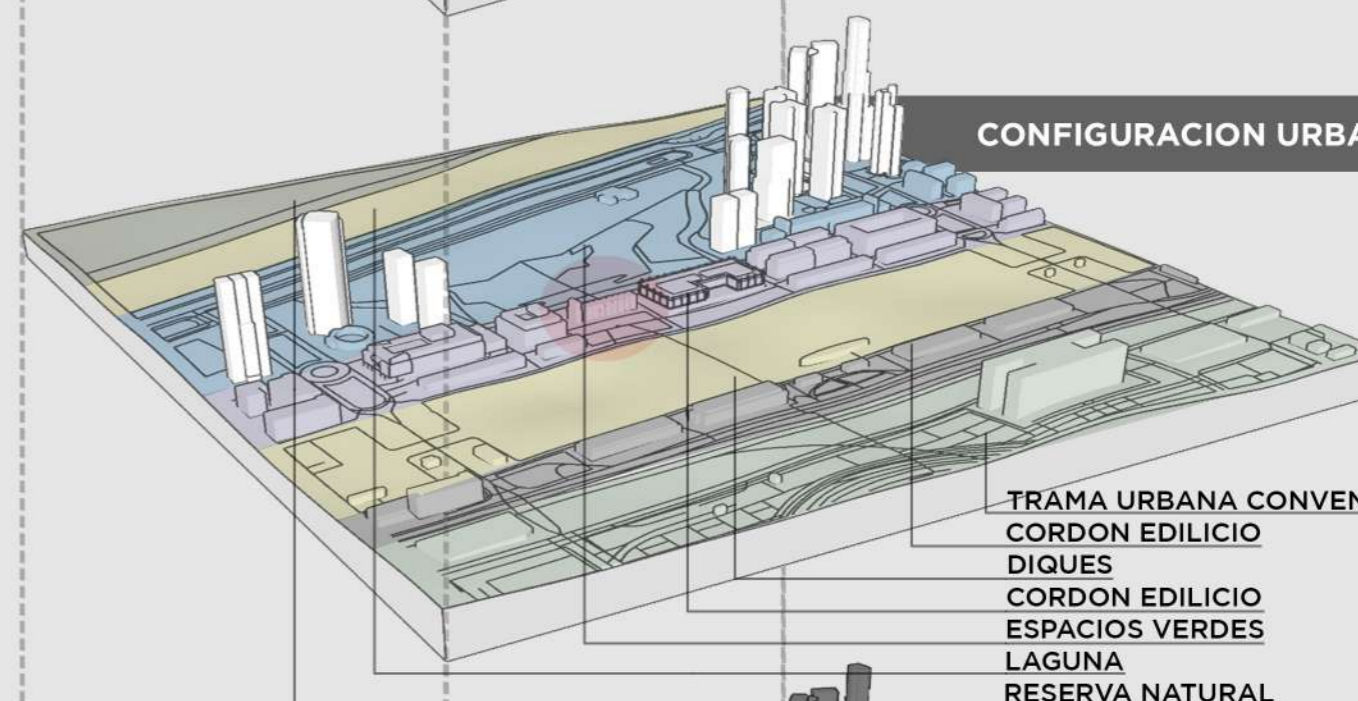
DIQUE 3
PLAZAS Y PARQUES
RESERVA NATURAL
LAGUNA COIPOS

CIRCULACIONES



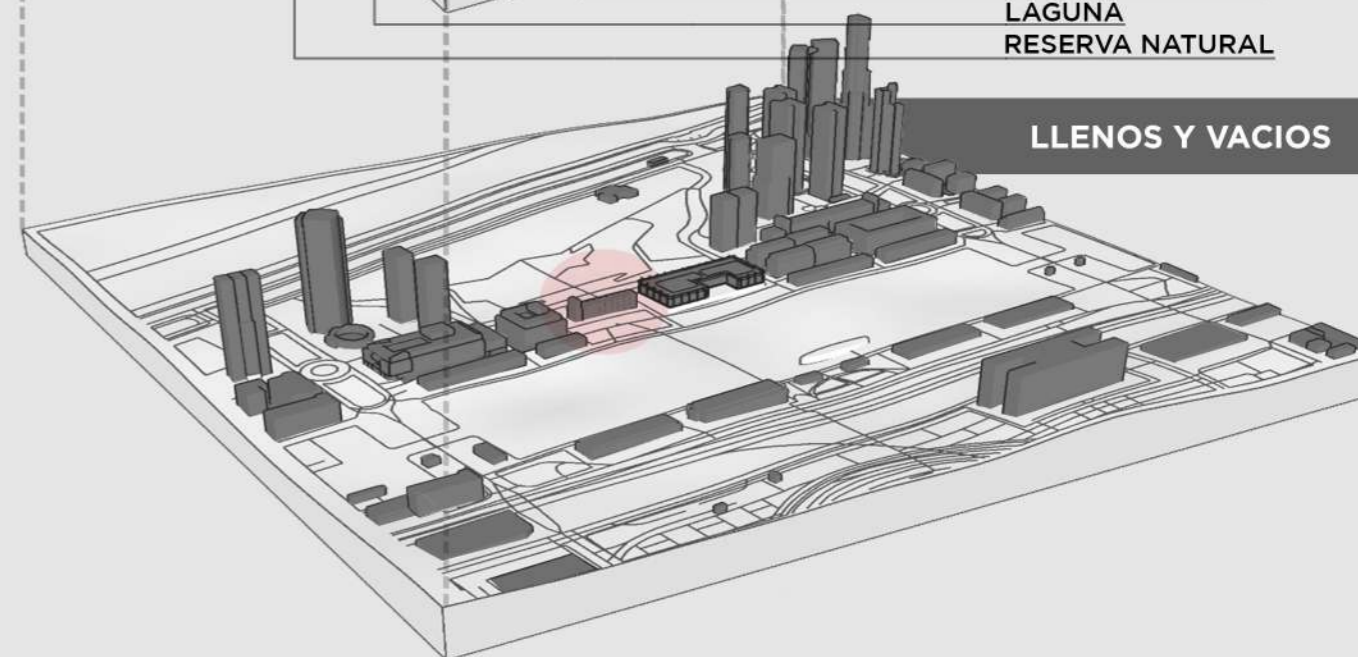
PEATONAL
AUTOMOVIL

CONFIGURACION URBANA



TRAMA URBANA CONVENCIONAL
CORDON EDILICIO
CORDON EDILICIO
ESPACIOS VERDES
LAGUNA
RESERVA NATURAL

LLENOS Y VACIOS



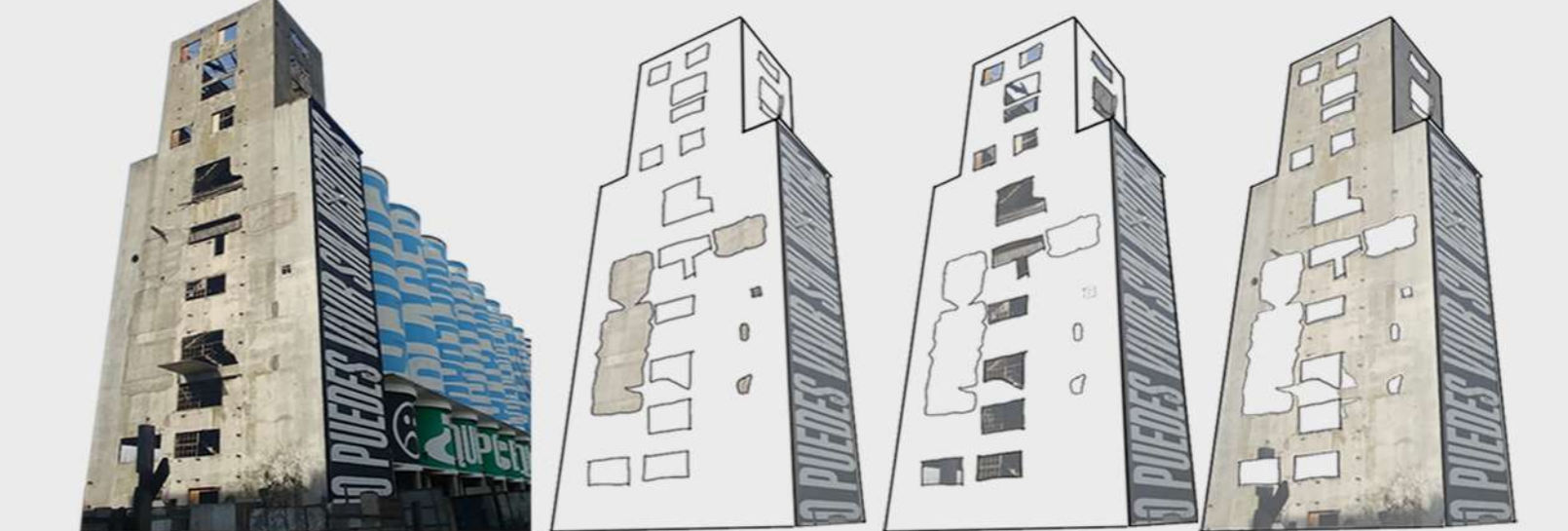
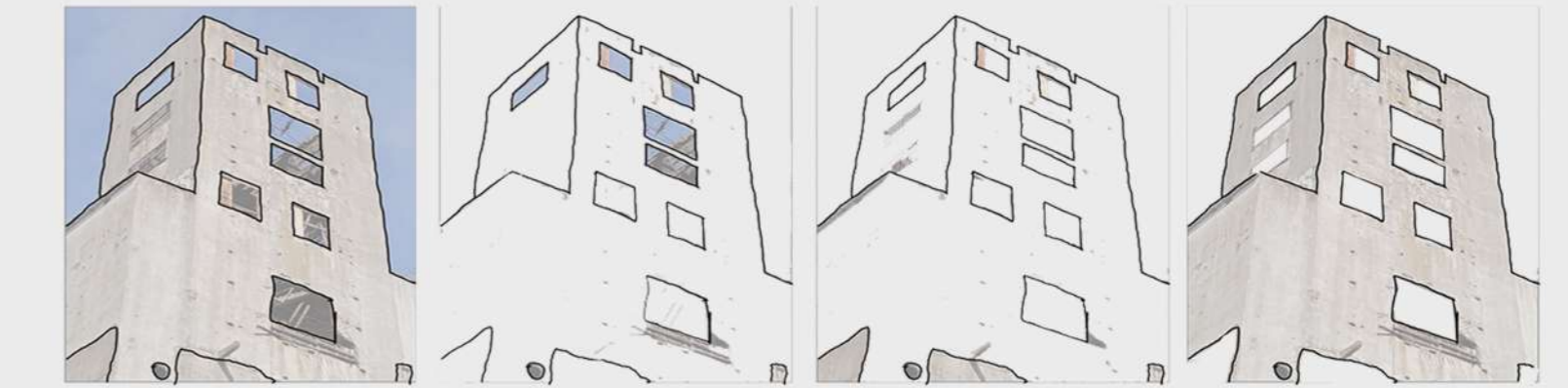
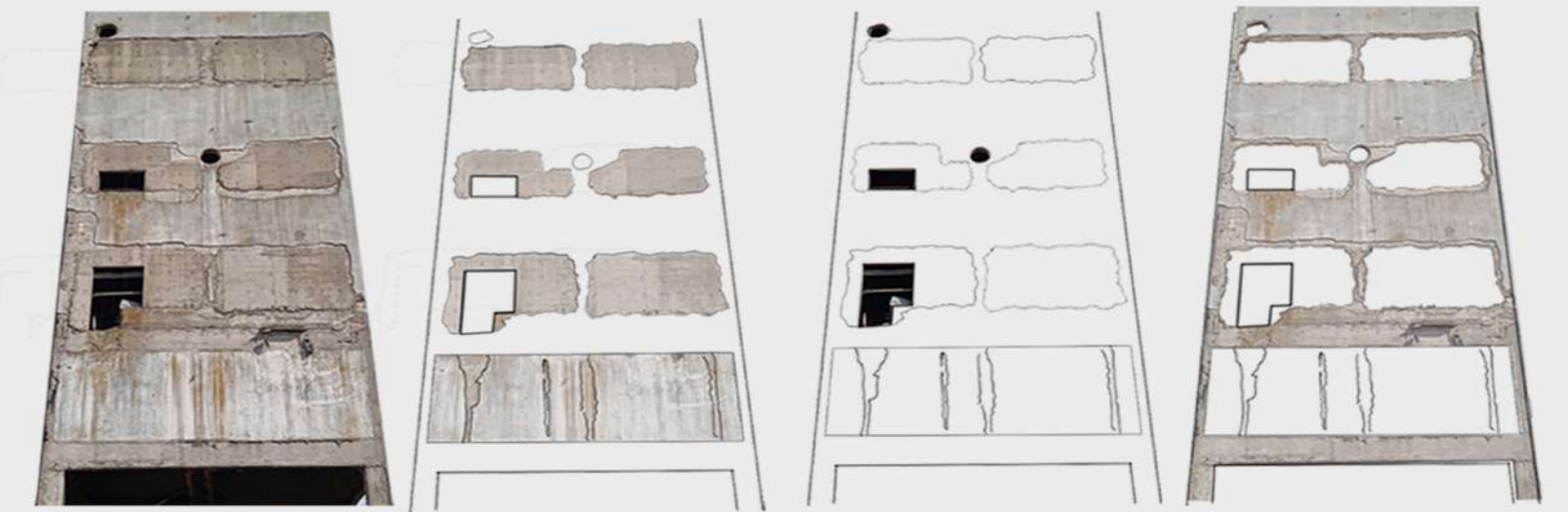
SITUACION ORIGINAL DEL EDIFICIO



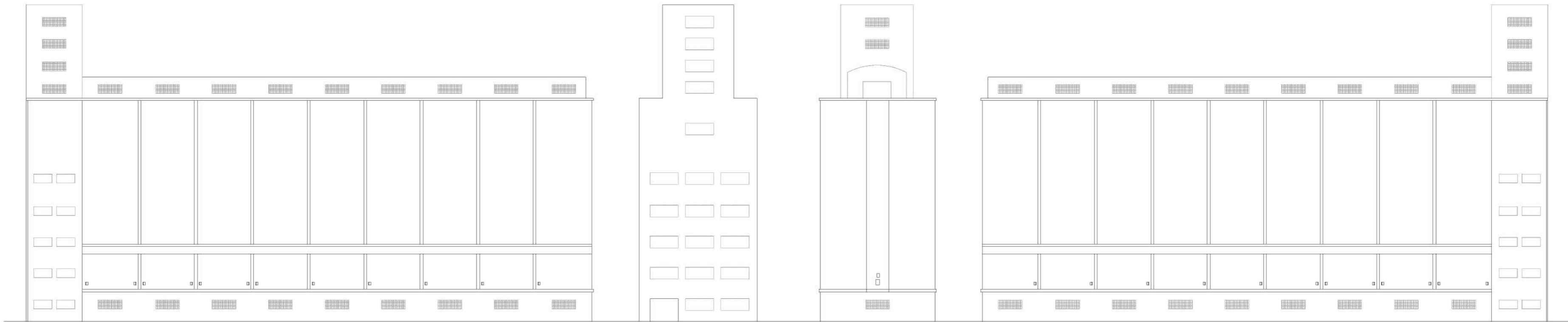
SITUACION ACTUAL DEL EDIFICIO



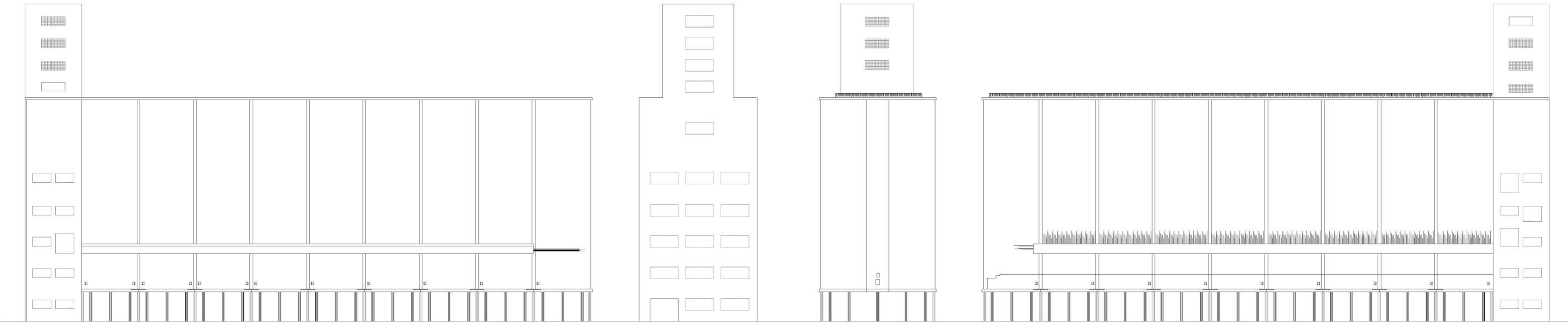
SITUACION MATERIAL DEL EDIFICIO



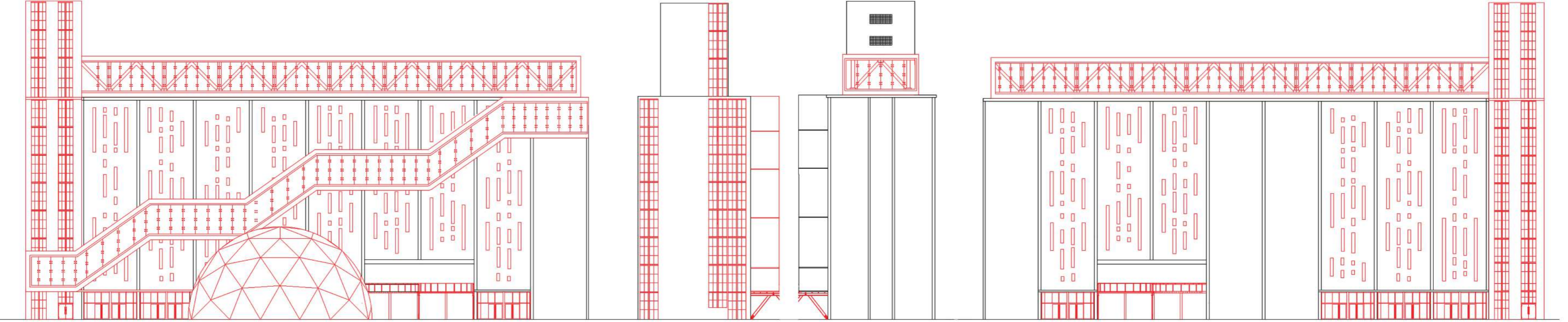
ESTADO ORIGINAL DEL EDIFICIO



SITUACION ACTUAL DEL EDIFICIO

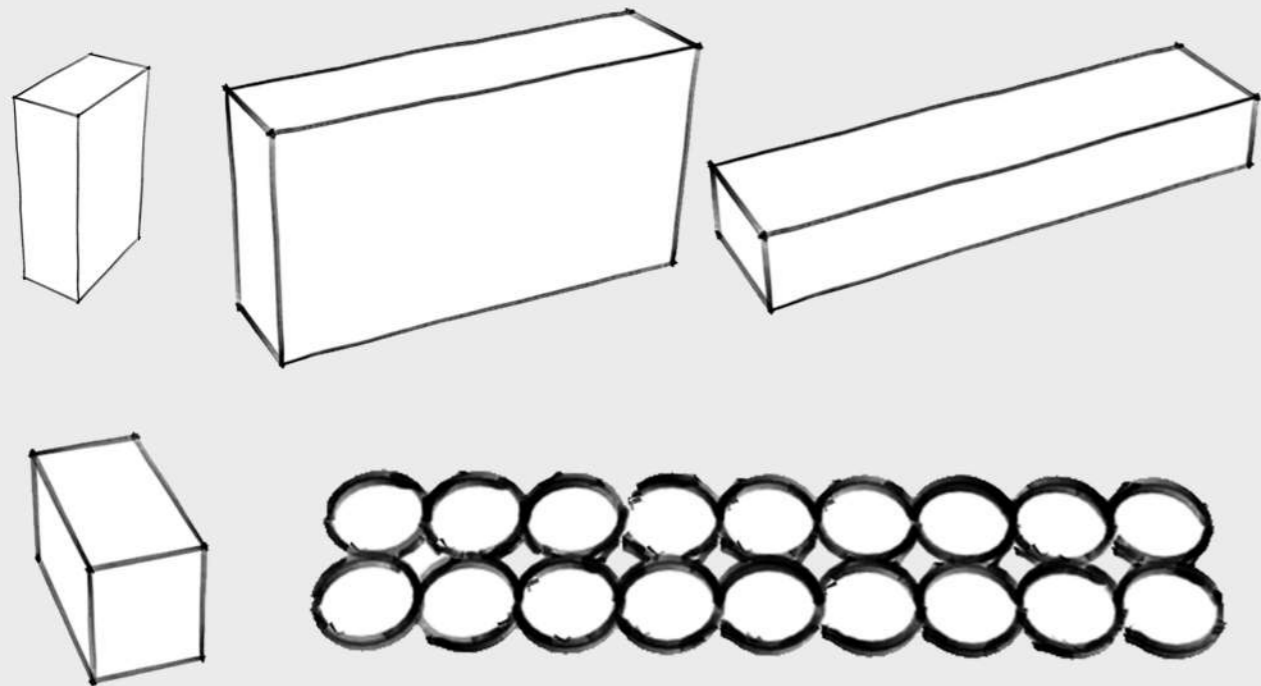


INTERVENCION DE LA PREEXISTENCIA



ANALISIS FORMAL DE LA PREEXISTENCIA

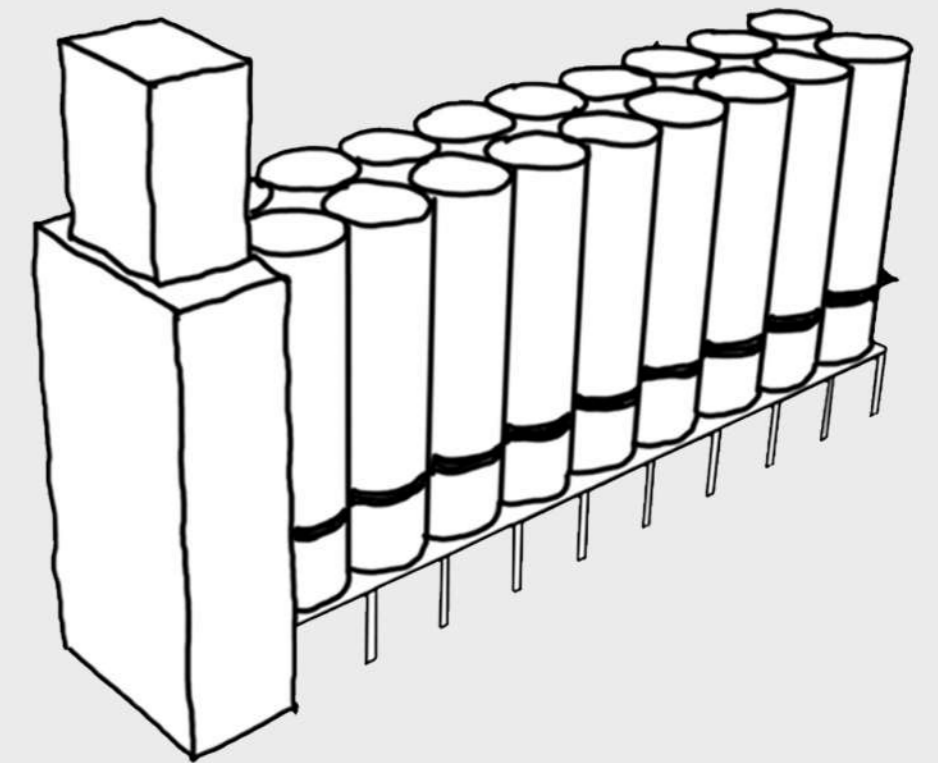
FIGURAS - VOLUMENES PUROS



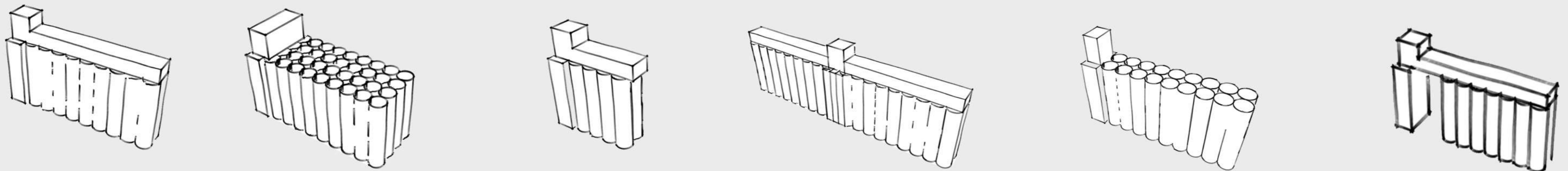
INTERVENCION DE LAS FIGURAS



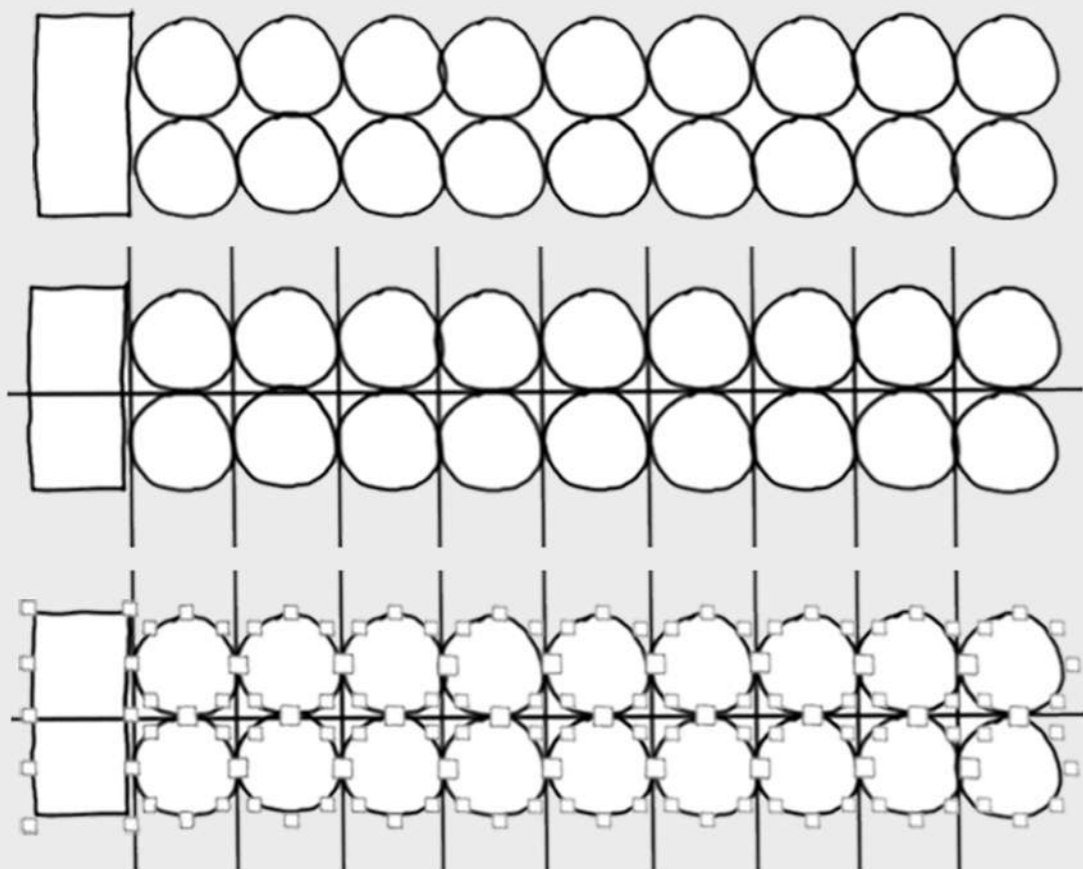
UNION Y SINTESIS VOLUMETRICA



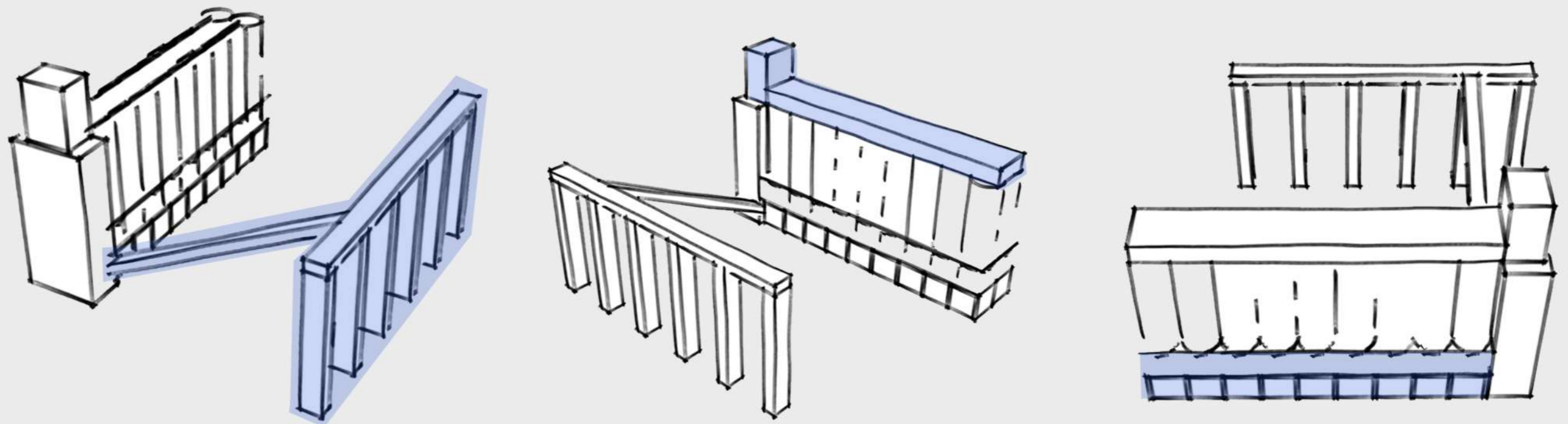
DIFERENTES TIPOLOGIAS DE SILOS



COORDINACION MODULAR DEL ELEMENTO



FUNCIONAMIENTO DEL SILO



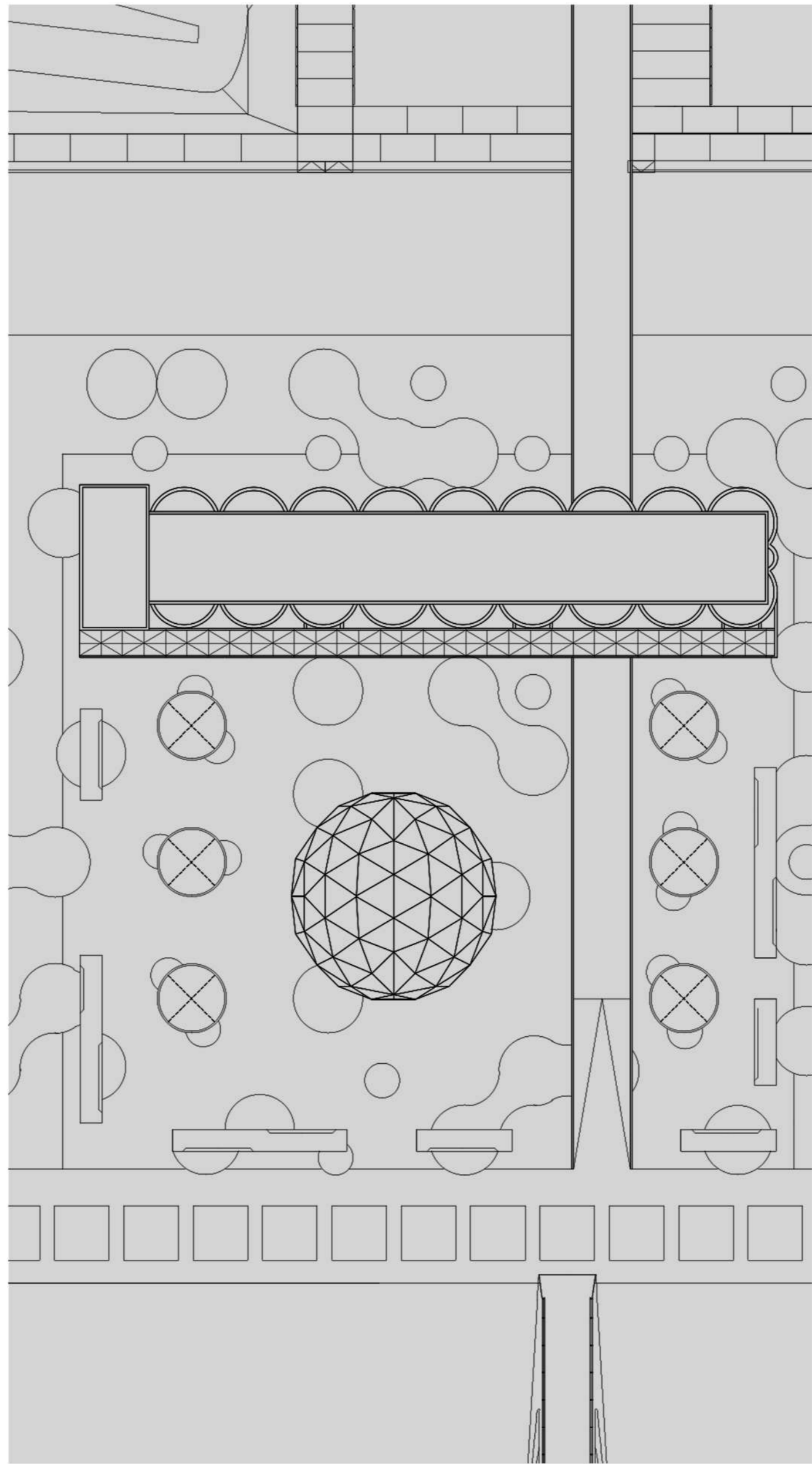
MANGA DE CARGA Y DESCARGA

BOVEDA DE CARGA

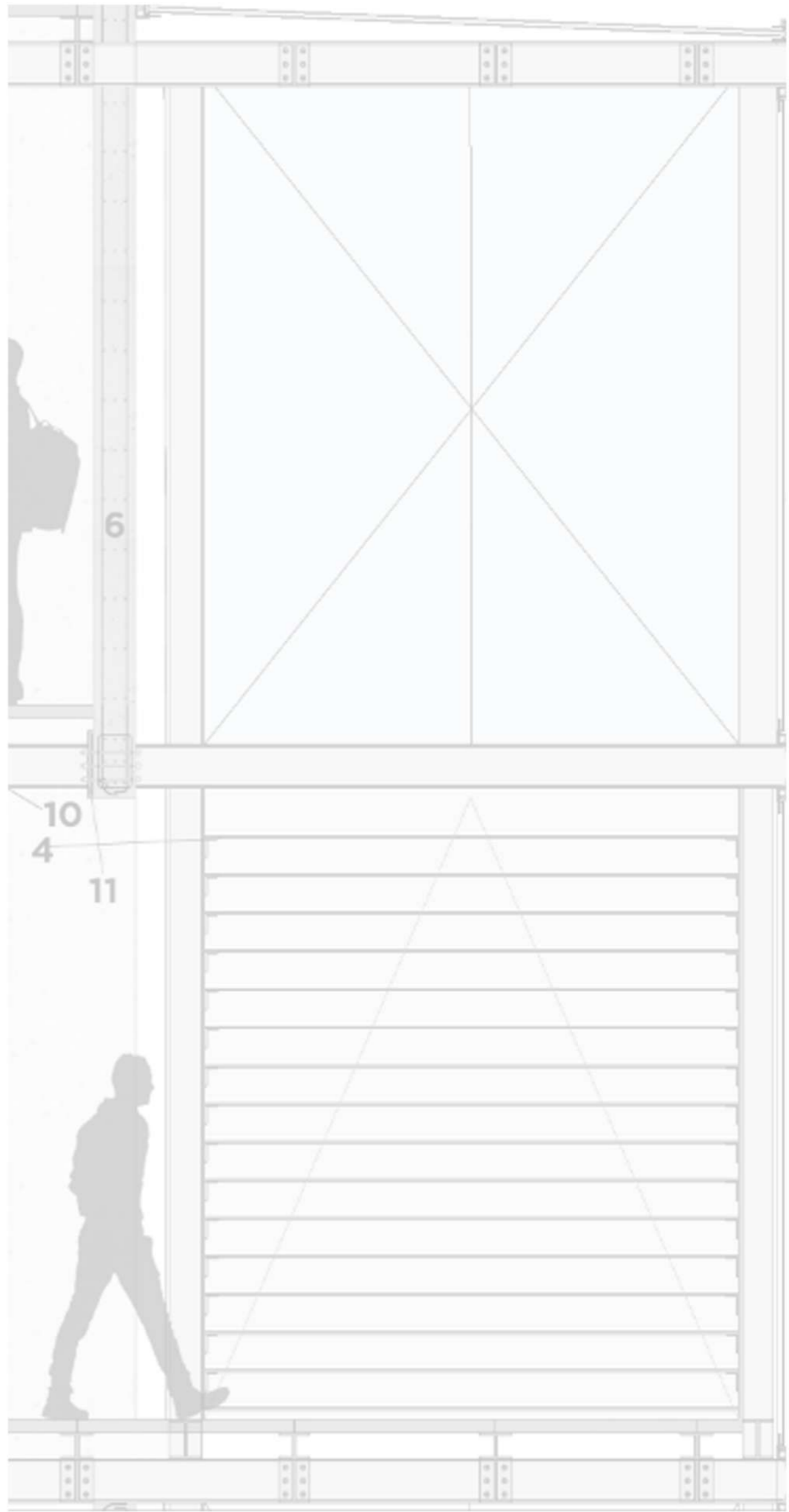
AREA DE DESCARGA



INTRODUCCION / SITIO



PROYECTO



RESOLUCION TECNICA







SCI-LO : “Centro de Ciencias y Nuevas tecnologías”

La construcción del centro aprovechará la preexistencia elegida, conservará su morfología y sus características originales para mantener su identidad y funcionalidad. Se llevarán a cabo diferentes intervenciones, tales como la adición de volúmenes, para optimizar su funcionamiento. Se propondrá un sistema de circulación que represente la forma original y completa del edificio, recreando así su funcionamiento.

La propuesta de este proyecto va más allá de la construcción de un simple edificio, busca crear una experiencia que inspire y fomente la inquietud de las personas hacia las ciencias. Este centro de ciencias y nuevas tecnologías no solo será un espacio físico, sino un epicentro de conocimiento, innovación y descubrimiento.

En este contexto, el diseño del centro se enfocará en la interdisciplinariedad, destacando la conexión entre la ciencia y otras disciplinas. Será un lugar donde converjan diferentes campos del conocimiento, permitiendo a los visitantes explorar cómo la ciencia influye y se enriquece mutuamente.

La alfabetización científica será el pilar de este proyecto. El centro se convertirá en un recurso educativo vital, colaborando estrechamente con instituciones educativas para ofrecer programas y actividades que complementen el currículo escolar. Buscará inspirar a los estudiantes desde una edad temprana, cultivando el interés por las ciencias.

Además, el centro será un espacio para recorrer la evolución de la ciencia y la tecnología a lo largo del tiempo. Exhibirá los hitos clave, desde descubrimientos fundamentales hasta los últimos avances tecnológicos, creando una narrativa visual que destaque el progreso continuo.

La innovación y la creatividad serán promovidas activamente en este espacio. Se buscará inspirar a los visitantes a pensar de manera innovadora y a enfrentar los desafíos actuales y futuros. El centro también se convertirá en un punto de encuentro para la comunidad científica, facilitando la colaboración entre investigadores, instituciones académicas y empresas.

La divulgación científica desempeñará un papel crucial. El centro traducirá conceptos complejos en información accesible, disipando mitos y malentendidos sobre la ciencia. Esto contribuirá a un entendimiento más preciso y apreciativo.

La accesibilidad será una prioridad, asegurando que el centro sea inclusivo para todas las edades y capacidades. Se desarrollarán programas especiales y materiales adaptados para garantizar que cada visitante pueda participar y aprender de manera significativa.

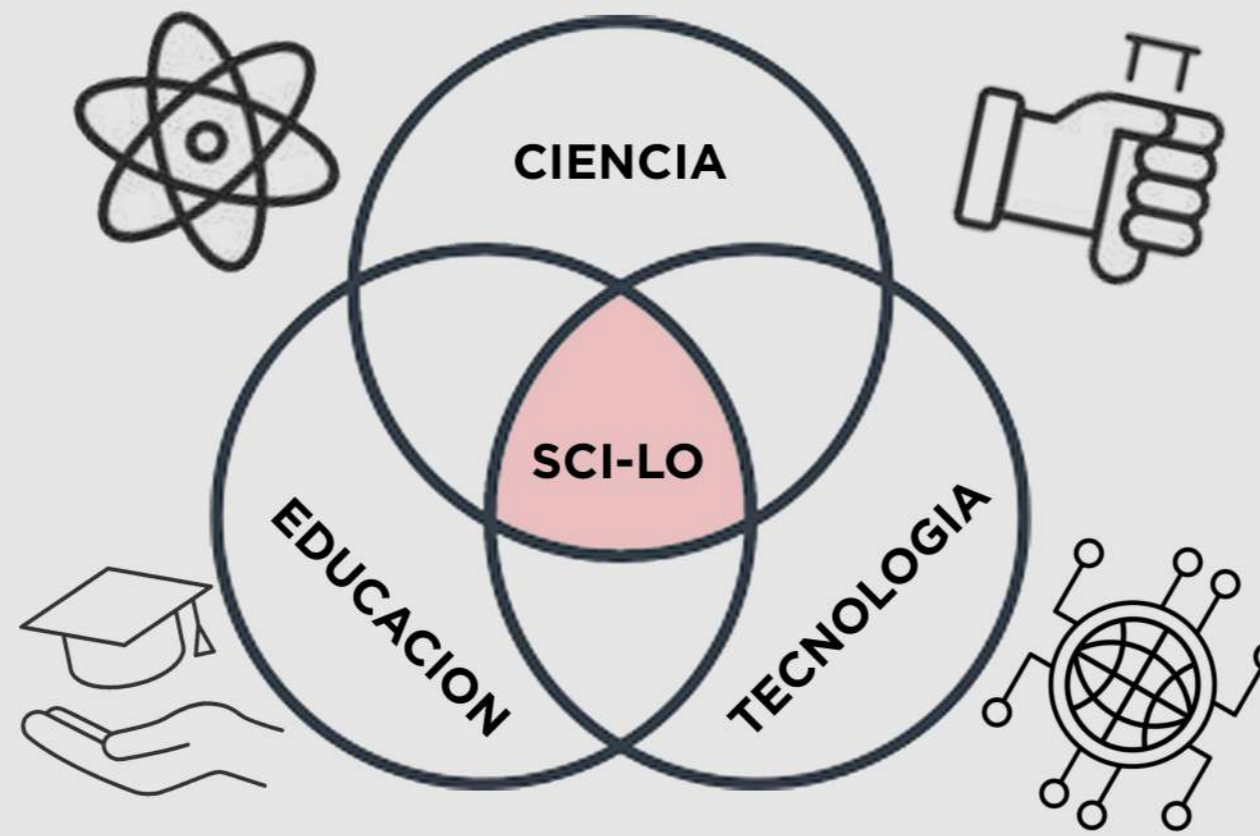
La preservación del patrimonio científico también será fundamental. El centro albergará colecciones únicas y documentos históricos que resalten los logros y descubrimientos que han impulsado nuestra comprensión del mundo. Estos recursos educativos proporcionarán una visión profunda de cómo la ciencia ha evolucionado a lo largo de los siglos.

El compromiso continuo con la comunidad será esencial. Se organizarán eventos públicos regulares, conferencias y talleres para mantener vivo el interés por la ciencia en todas sus formas. Además, se fomentará la participación de voluntarios y grupos de interés para enriquecer la experiencia de los visitantes y fortalecer los lazos con la sociedad en general.

En resumen, este centro de ciencias y nuevas tecnologías será más que un edificio; será un catalizador para el avance del conocimiento, la inspiración de mentes curiosas y la promoción de un futuro sostenible e innovador. Conectará a las personas con el fascinante mundo de la ciencia, estimulando la curiosidad y contribuyendo al progreso continuo de la sociedad.

Centro de Ciencias y Nuev. tecnologías

“La Ciencia como punto de partida”

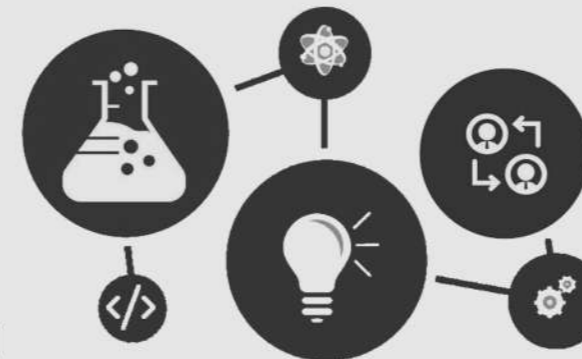


¿A QUIENES VA DESTINADO?

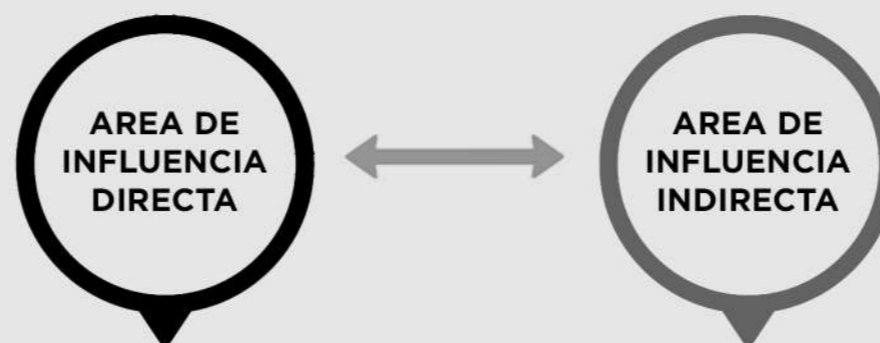


¿PARA QUE?

- Inspirar interes y curiosidad
- Promover la alfabetizacion científica
- Fomentar la interdisciplinariedad
- Comunicar el progreso científico
- Fomentar la innovacion y creatividad
- Servir como punto de encuentro para la comunidad científica



¿CUAL ES EL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO?



Involucra publico de zonas aledañas y cercanas a la zona de Puerto Madero - CABA - GBA

Involucra publico especifico de la materia, Empresas del rubro - Profesionales de la ciencia - Estudiantes, de todo el pais

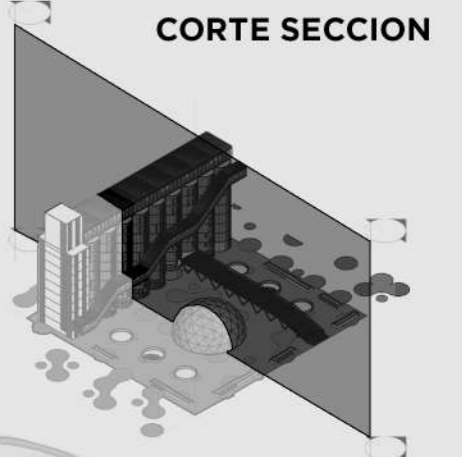
Programa SCI-LO - Total 33800 m2

Programas específicos :.....	4912 m2
-Biotecnología	
-Nanotecnología	
-Informatica e Inteligencia Artificial	Talleres 1 648 m2
-Astronomia	Espacios Interactivos 2176 m2
-Energias Renovables / Alternativas	Laboratorios 1088 m2
-Ciencias Agrarias	
-Aeroespacial	
Programas específicos Subsuelo:.....	12000 m2
-6 x 100m2 Laboratorios -	1200 m2
-6 x 100m2 Microcines - Aulas -	1200 m2
Programa VOLUMEN SUPERIOR :.....	640 m2
-Cafeteria / Mirador -	220m2
-Espacios Interactivos -	420 m2
Circulacion Silos :.....	1600 m2
Administracion:	480 m2
Exposicion temporal - Espacios interactivos / Foyer :	684 m2
Estacionamiento :	8708 m2
-Cocheras -	5270 m2
-Circulacion Vehicular -	3438 m2
Circulacion Subsuelo :	1820 m2
Servicios y Nucleos de Circulacion Vertical :	2212 m2
-Nucleos de Circulación Vertical-	1108 m2
-Nucleos de Servicios / Sanitarios -	1104 m2
Auditorio - Planetario:	770m2
-Sala -	300 m2
-Deposito -	200 m2
-Servicios -	270 m2

ESQUEMA DE CORTE PROGRAMATICO



CORTE SECCION



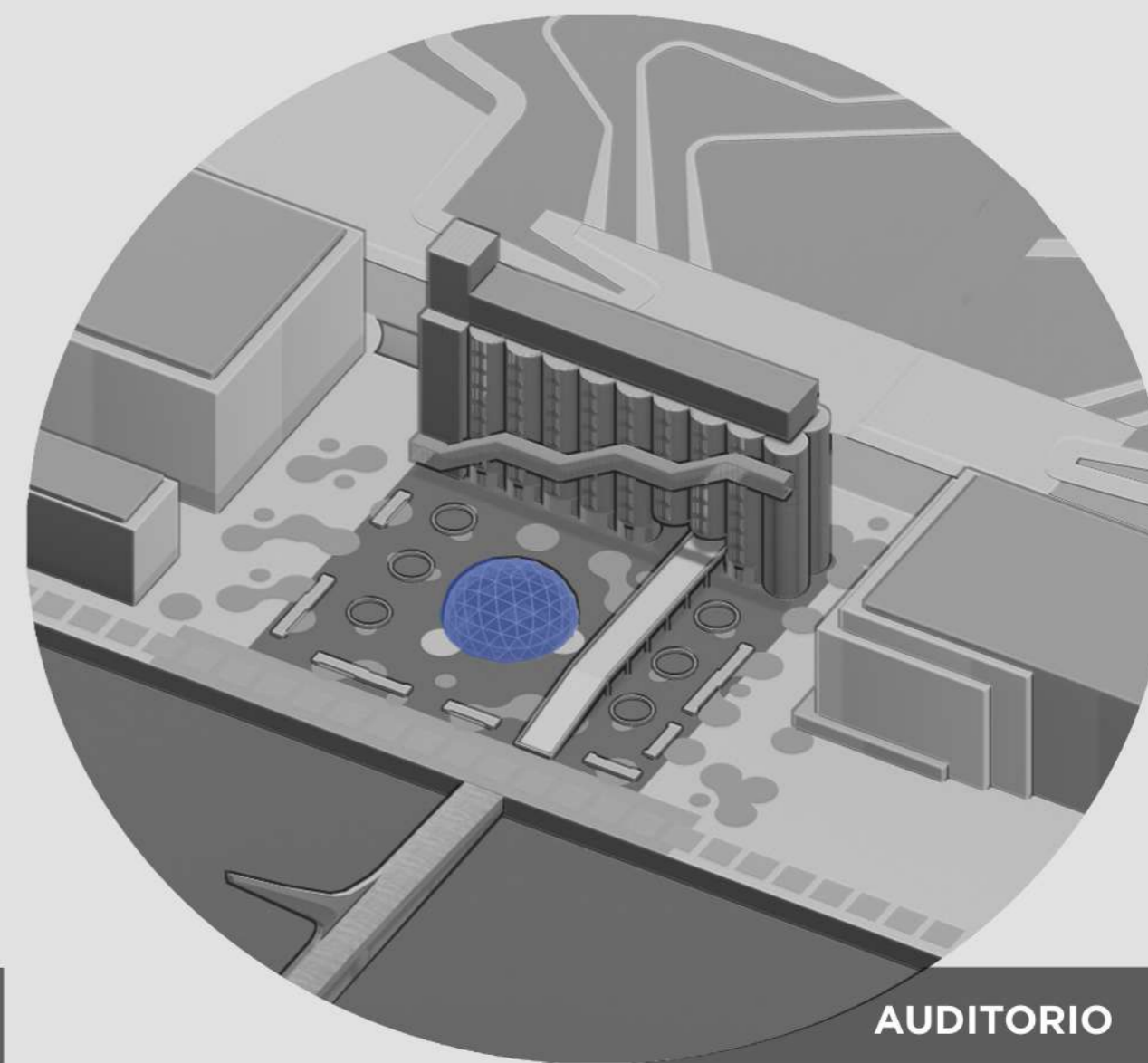
INTERVENCIONES PROYECTUALES



SECTORIZACION DE LA PLAZA



ESPACIOS DE REMANSO



AUDITORIO



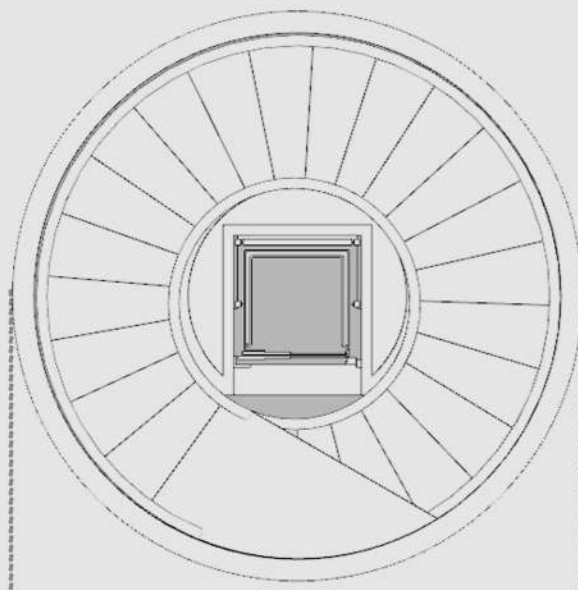
MIRADOR



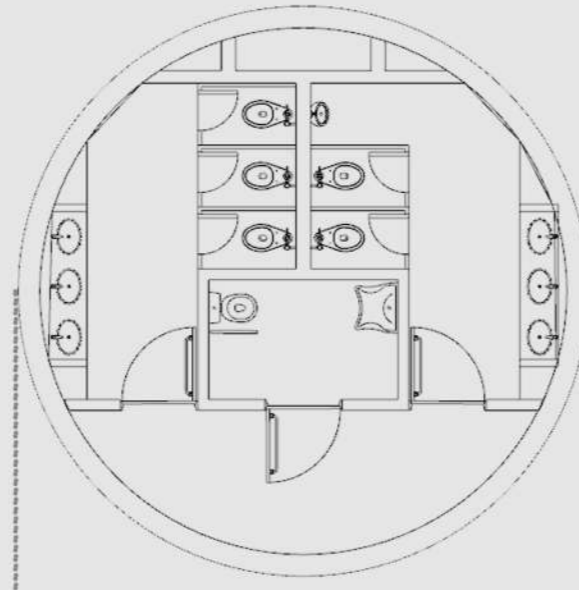
ESCALERA MIRADOR



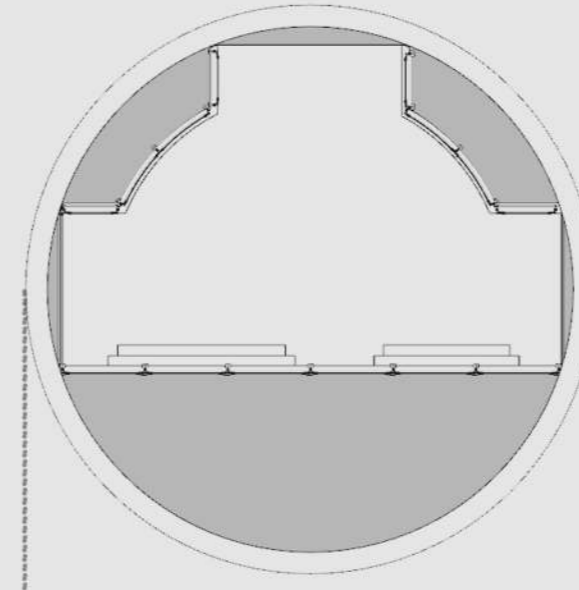
ESPACIOS VINCULANTES



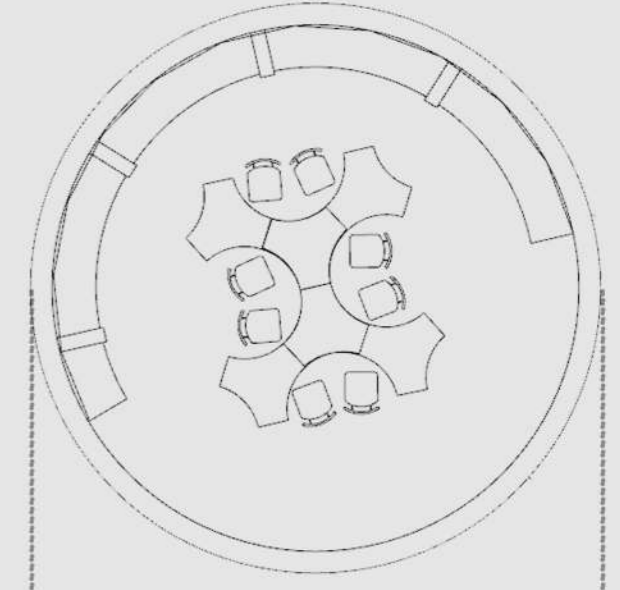
SILO - MODULO CIRCULATORIO VERTICAL



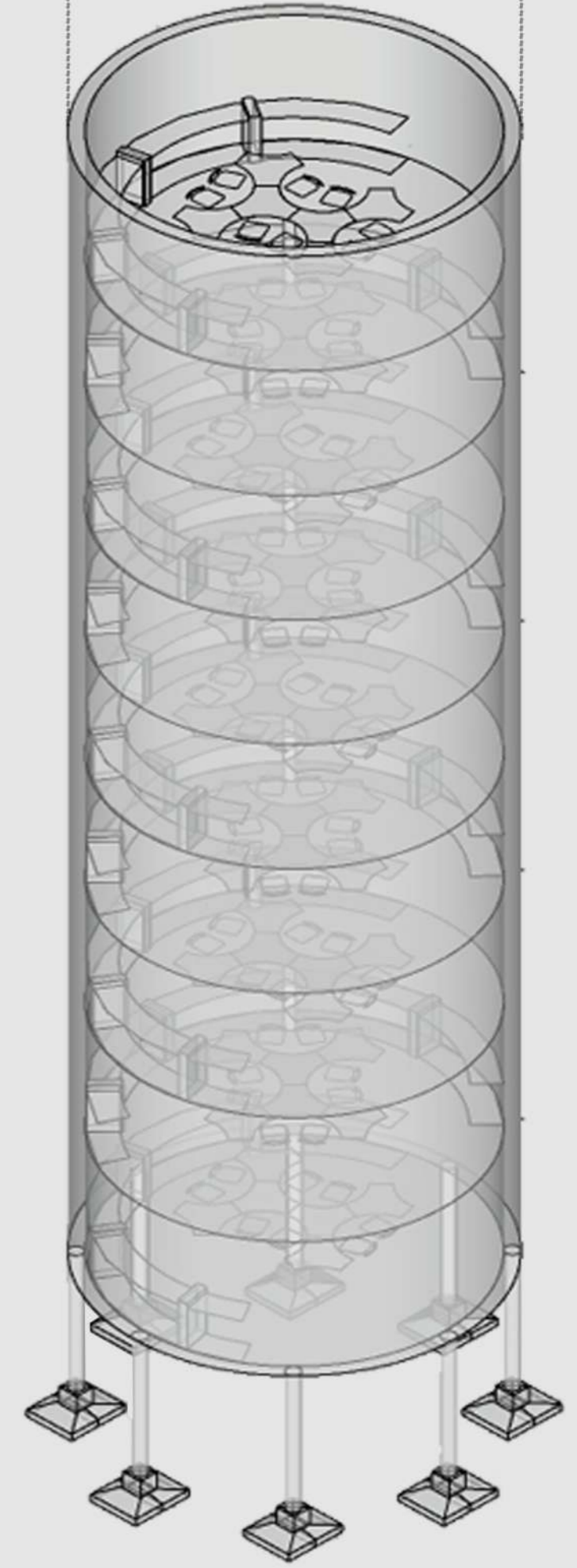
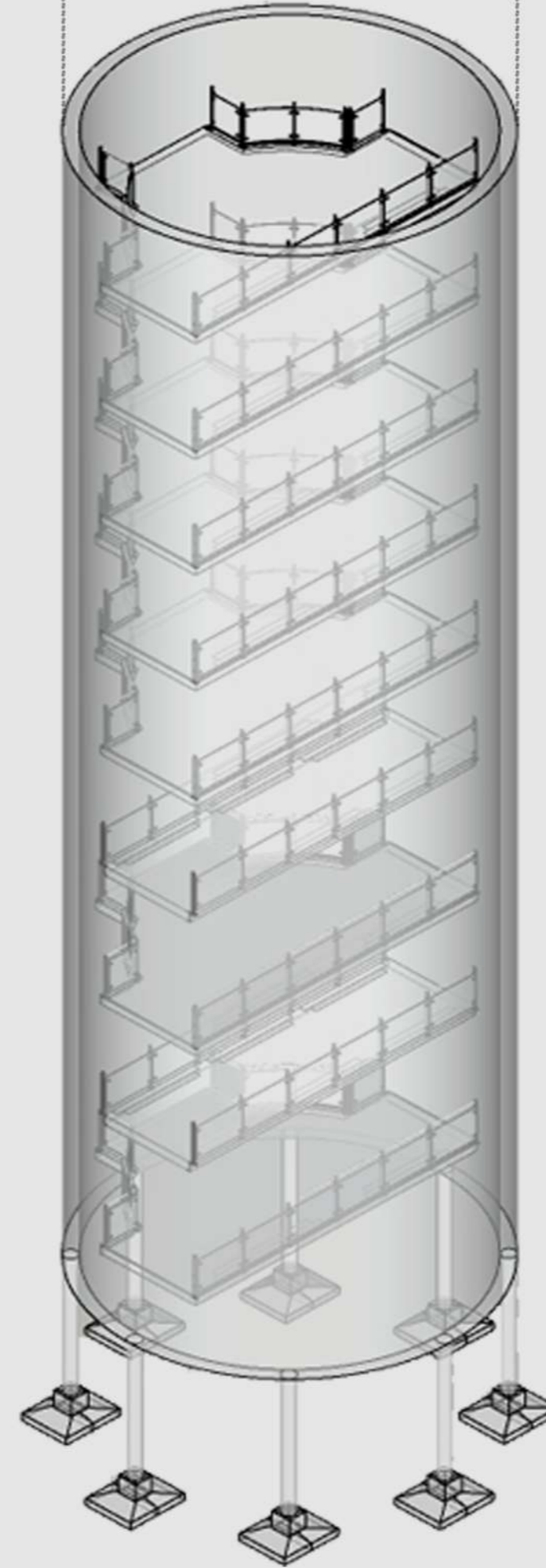
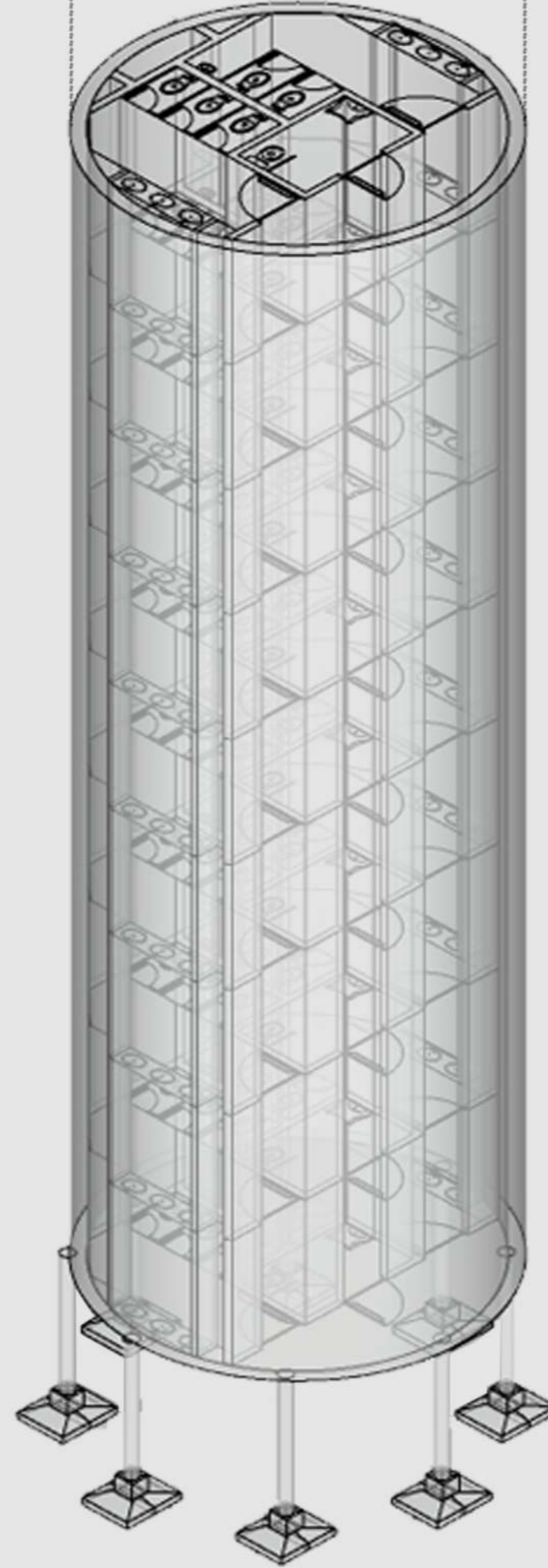
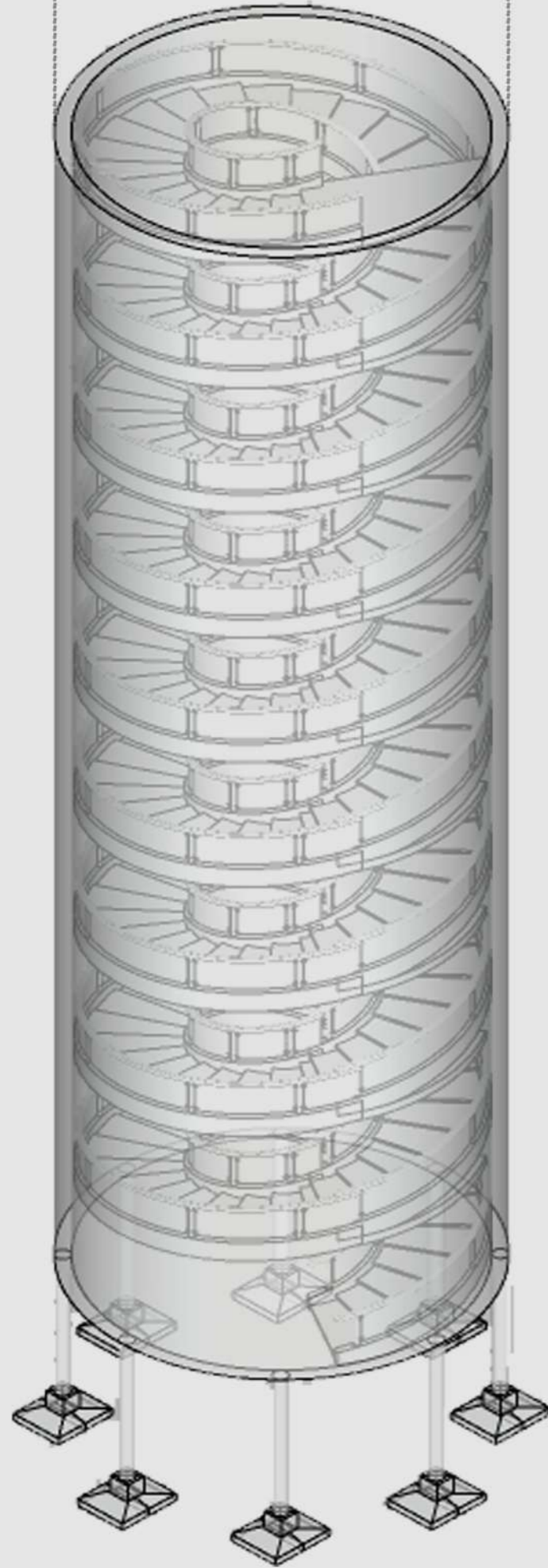
SILO - MODULO NUCLEO SANITARIO



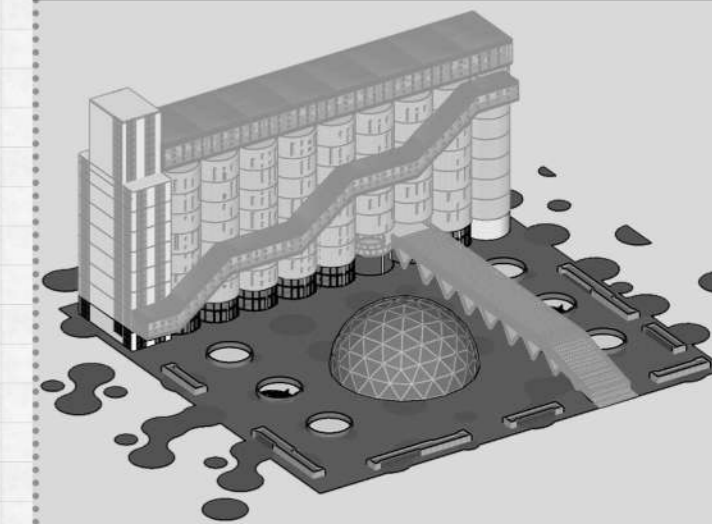
SILO - MODULO CIRCULACION HORIZONTAL



SILO - MODULO LABORATORIOS

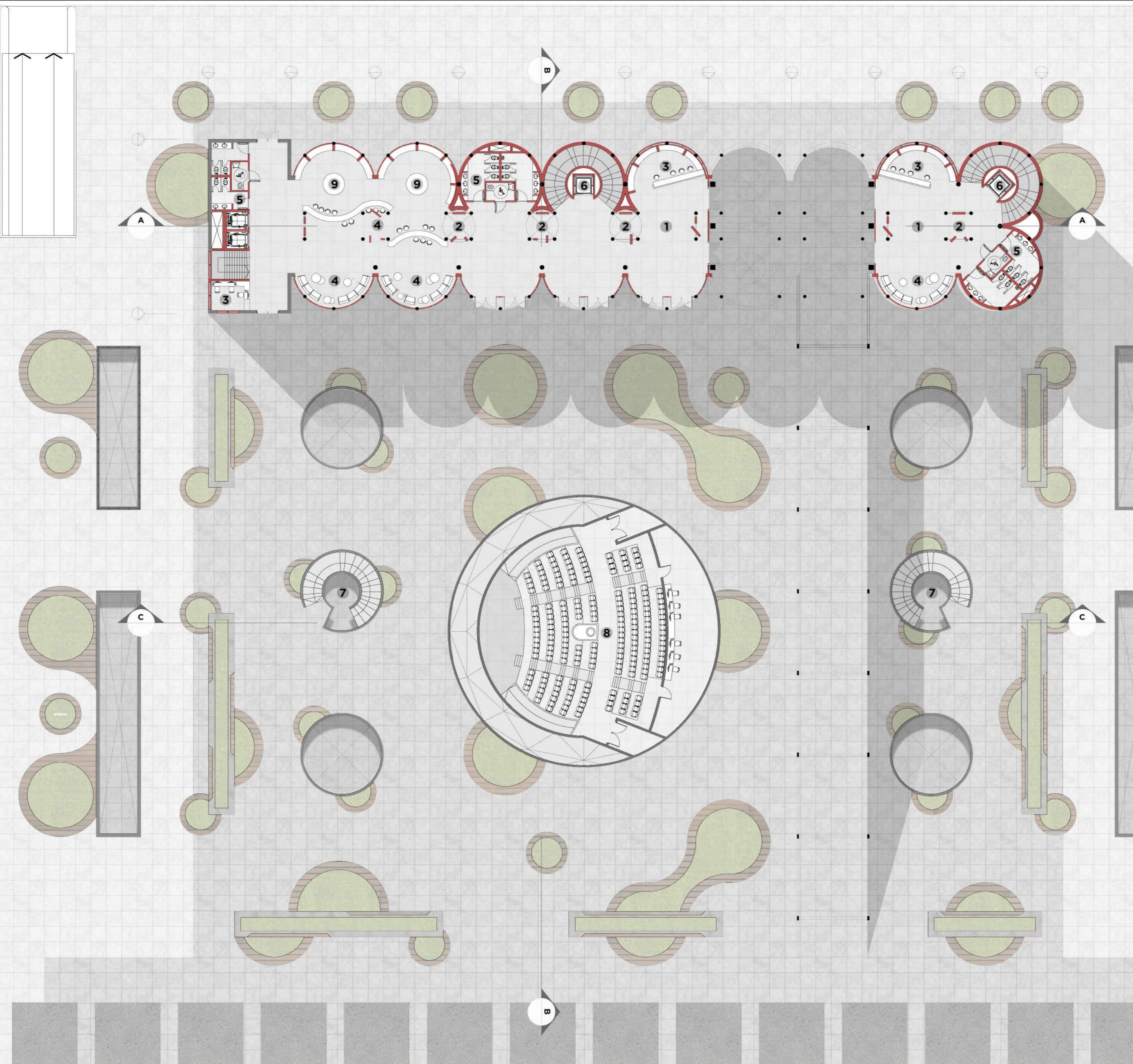


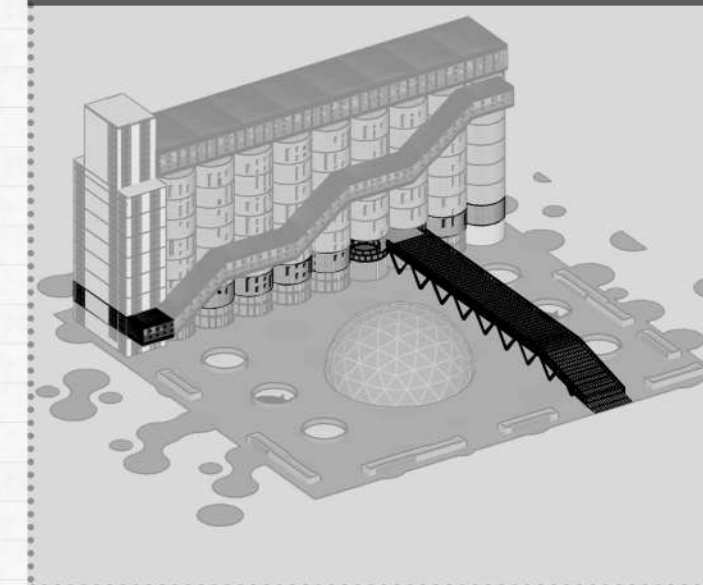




REFERENCIAS

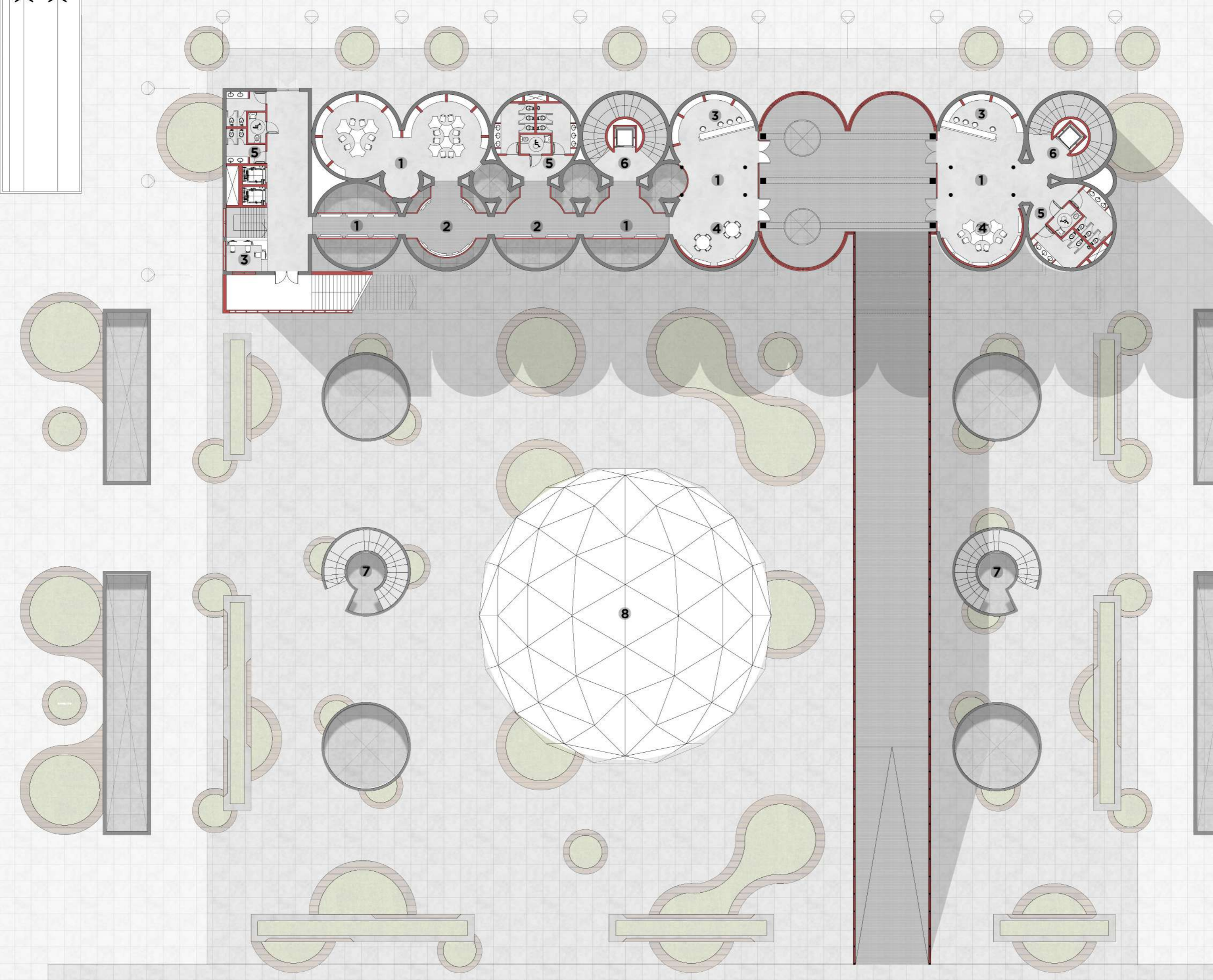
- 1- HALL DE ENTRADA
- 2- ESPACIOS INTERACTIVOS / EXPO.
- 3- RECEPCIÓN ADMINISTRATIVA
- 4- ESPACIOS DE USO COMUN
- 5- NUCLEO SANITARIO
- 6- NUCLEO DE CIRCULACION VERTICAL
- 7- ACCESO EXTERIOR A SUBSUELO
- 8- AUDITORIO / SALA DE PROYECCIÓN
- 9- BANCO DE DATOS

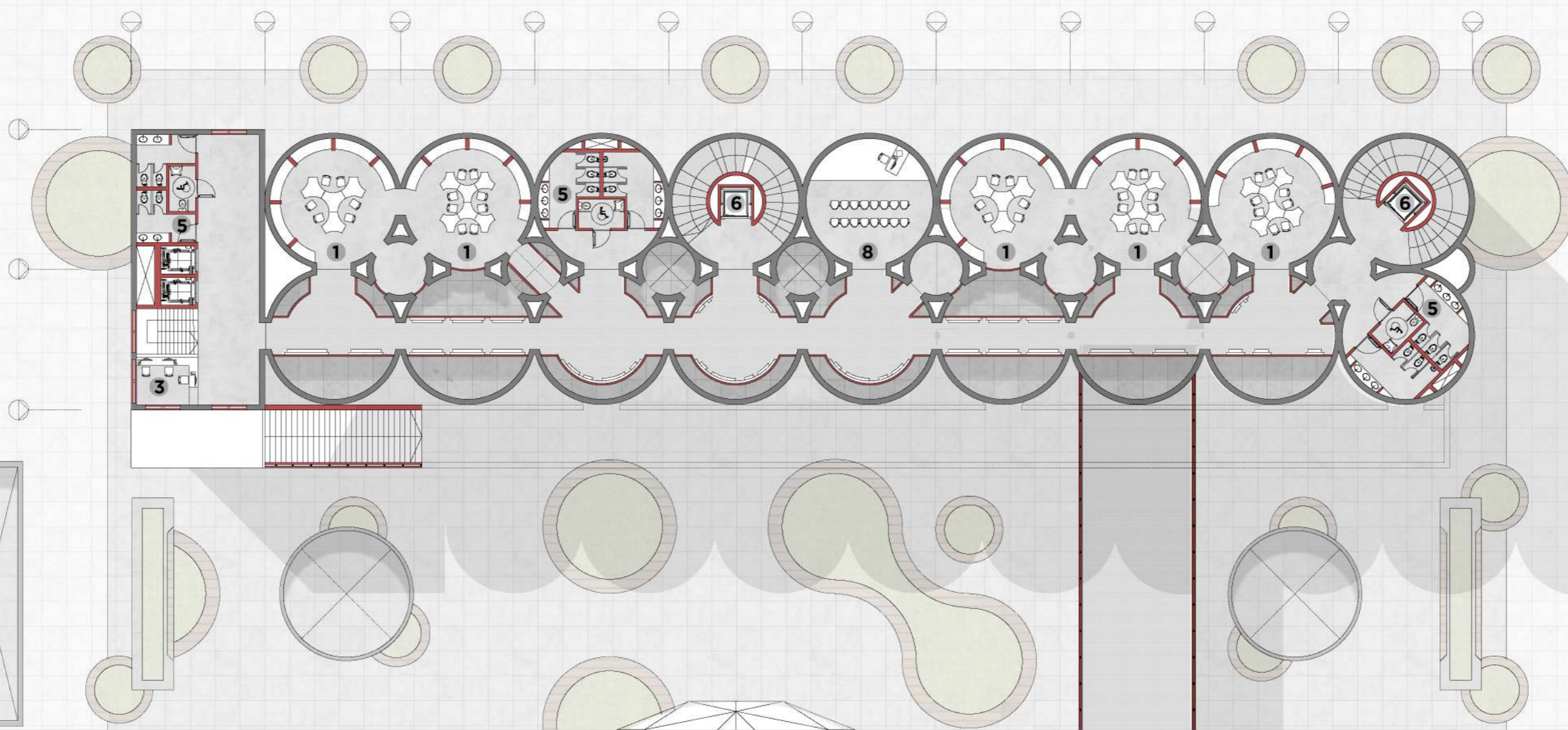
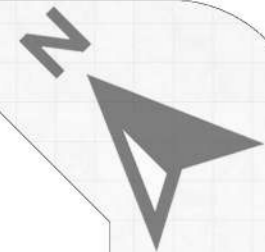




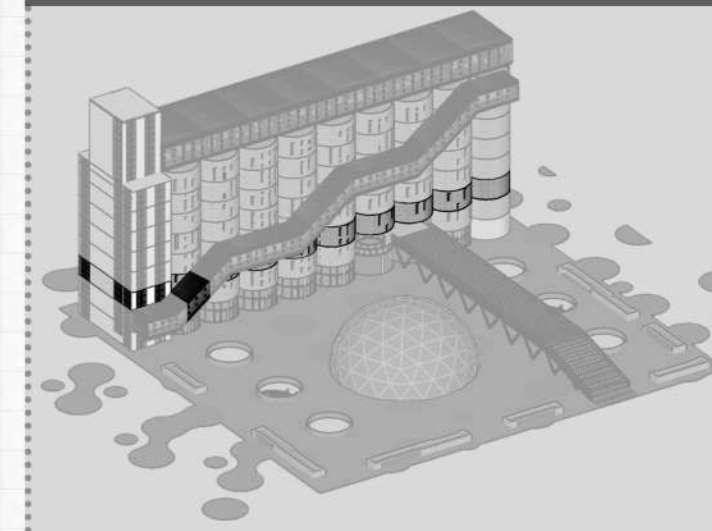
REFERENCIAS

- 1- HALL DE ENTRADA
- 2- ESPACIOS INTERACTIVOS / EXPO.
- 3- RECEPCIÓN ADMINISTRATIVA
- 4- ESPACIOS DE USO COMUN
- 5- NUCLEO SANITARIO
- 6- NUCLEO DE CIRCULACION VERTICAL
- 7- ACCESO EXTERIOR A SUBSUELO
- 8- AUDITORIO / SALA DE PROYECCIÓN



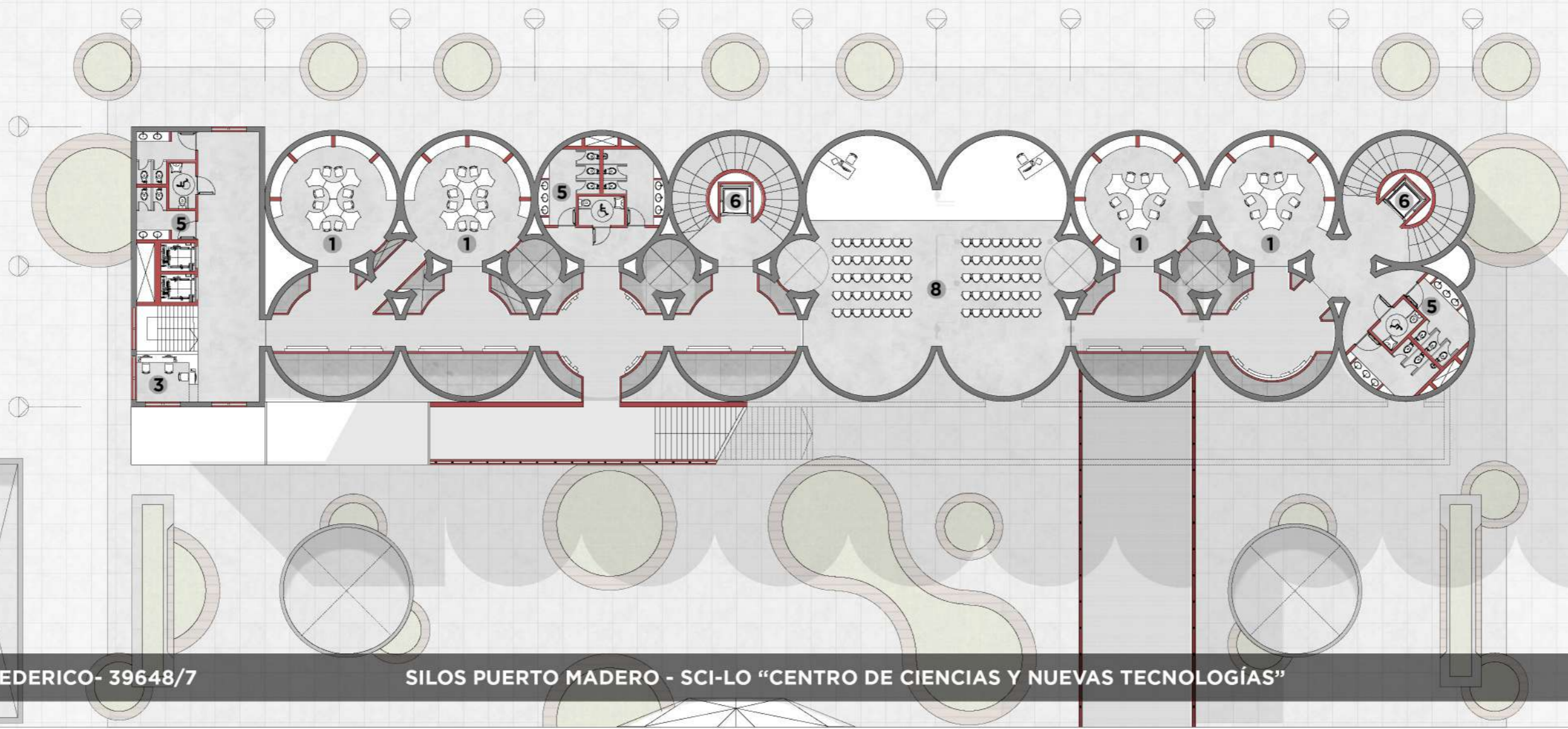
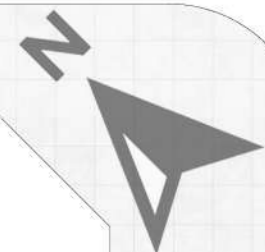


PLANTA +7.50 ESC. 1:250

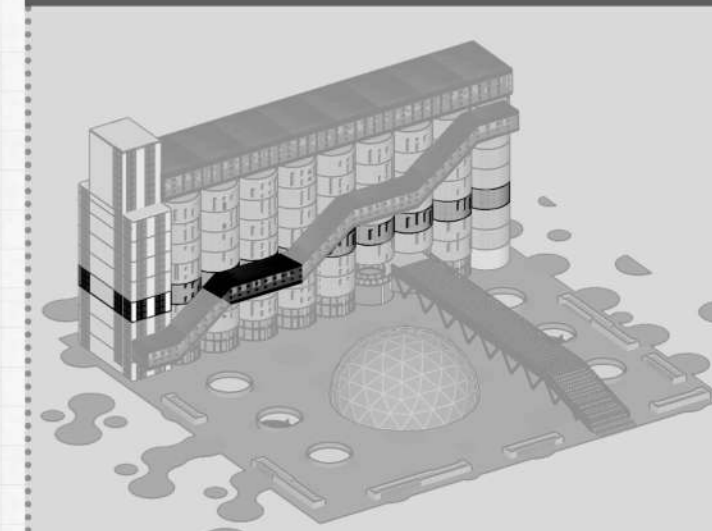


REFERENCIAS

- 1- LABORATORIO NANOTECNOLOGÍA
- 2- ESPACIOS INTERACTIVOS
- 3- RECEPCIÓN ADMINISTRATIVA
- 4- ESPACIOS DE USO COMUN
- 5- NUCLEO SANITARIO
- 6- NUCLEO DE CIRCULACIÓN VERTICAL
- 7- ESCALERA MIRADOR
- 8- AULAS / MICROCINE

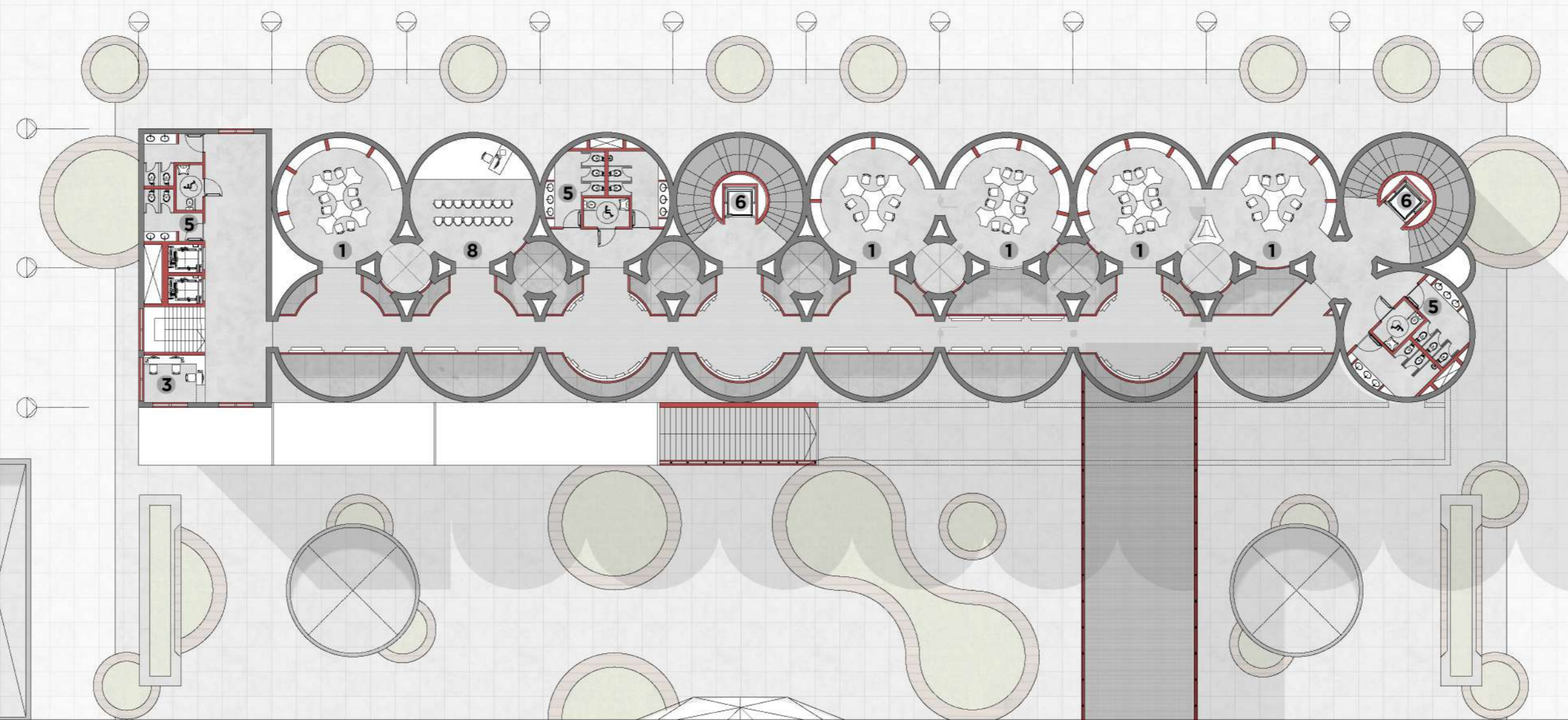
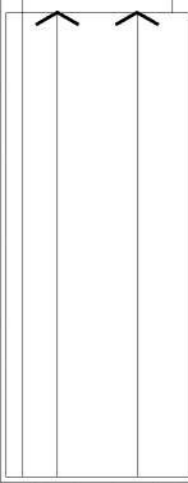
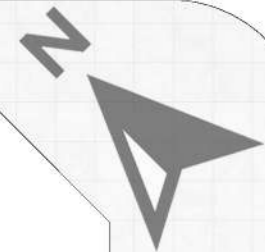


PLANTA +11.25 ESC. 1:250

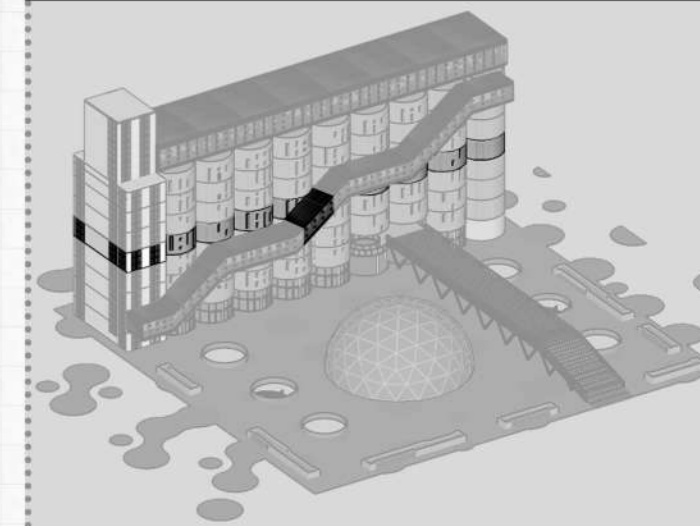


REFERENCIAS

- 1- LABORATORIO INFORMÁTICA / IA
- 2- ESPACIOS INTERACTIVOS
- 3- RECEPCIÓN ADMINISTRATIVA
- 4- ESPACIOS DE USO COMUN
- 5- NUCLEO SANITARIO
- 6- NUCLEO DE CIRCULACIÓN VERTICAL
- 7- ESCALERA MIRADOR
- 8- AULAS / MICROCINE

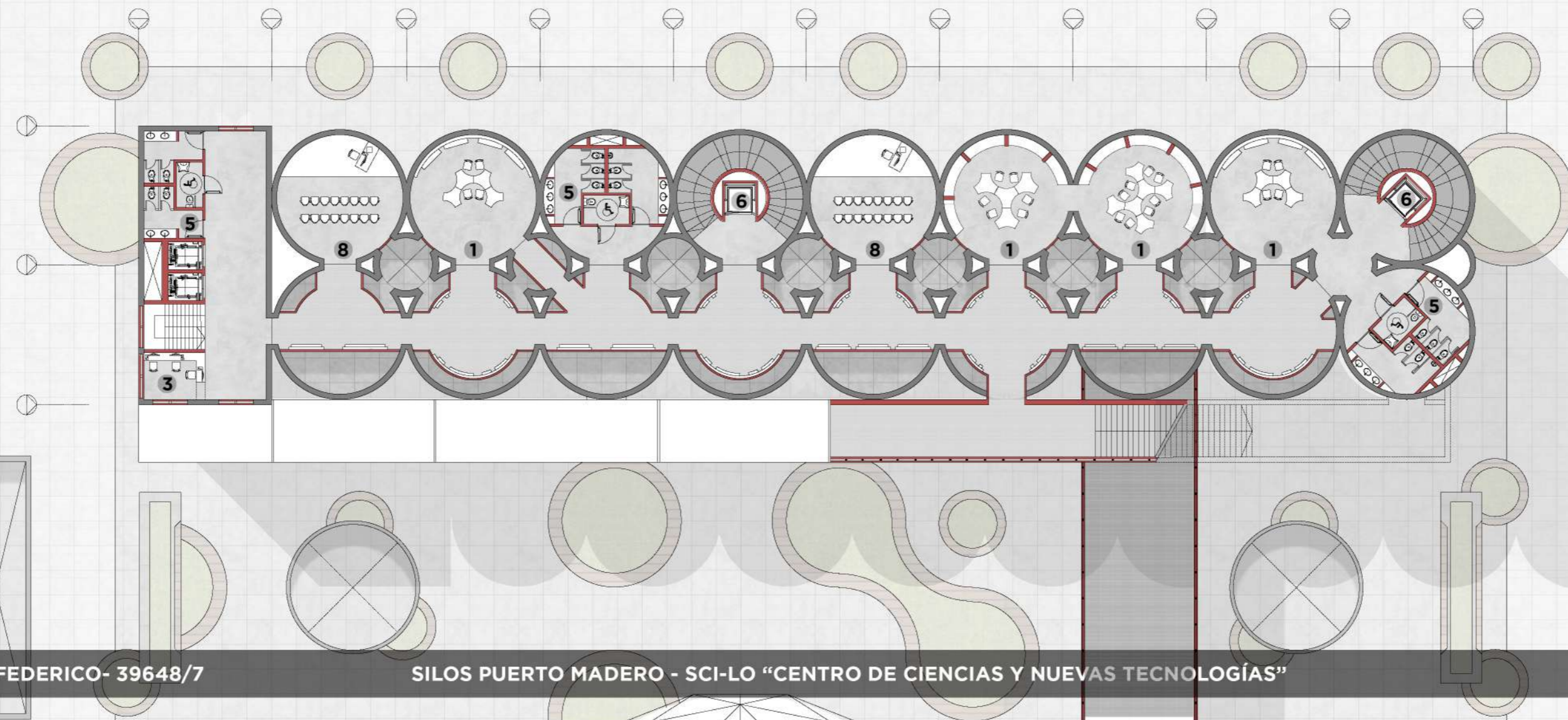
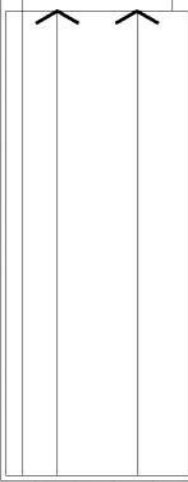
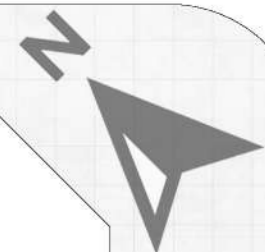


PLANTA +15 ESC. 1:250

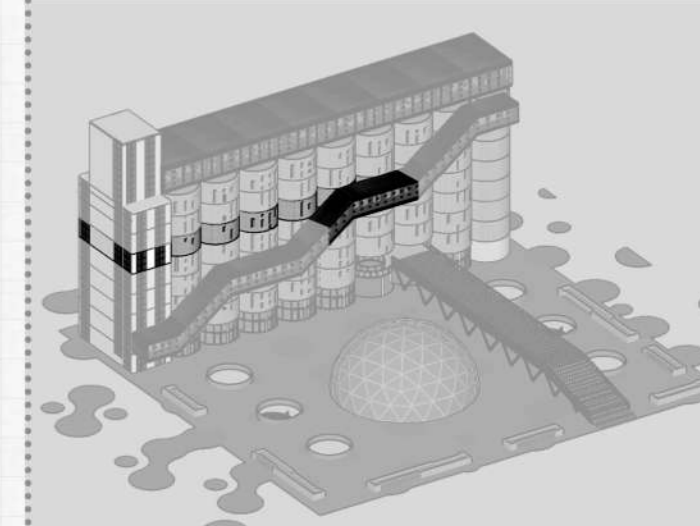


REFERENCIAS

- 1- LABORATORIO ASTRONOMÍA
- 2- ESPACIOS INTERACTIVOS
- 3- RECEPCIÓN ADMINISTRATIVA
- 4- ESPACIOS DE USO COMUN
- 5- NUCLEO SANITARIO
- 6- NUCLEO DE CIRCULACION VERTICAL
- 7- ESCALERA MIRADOR

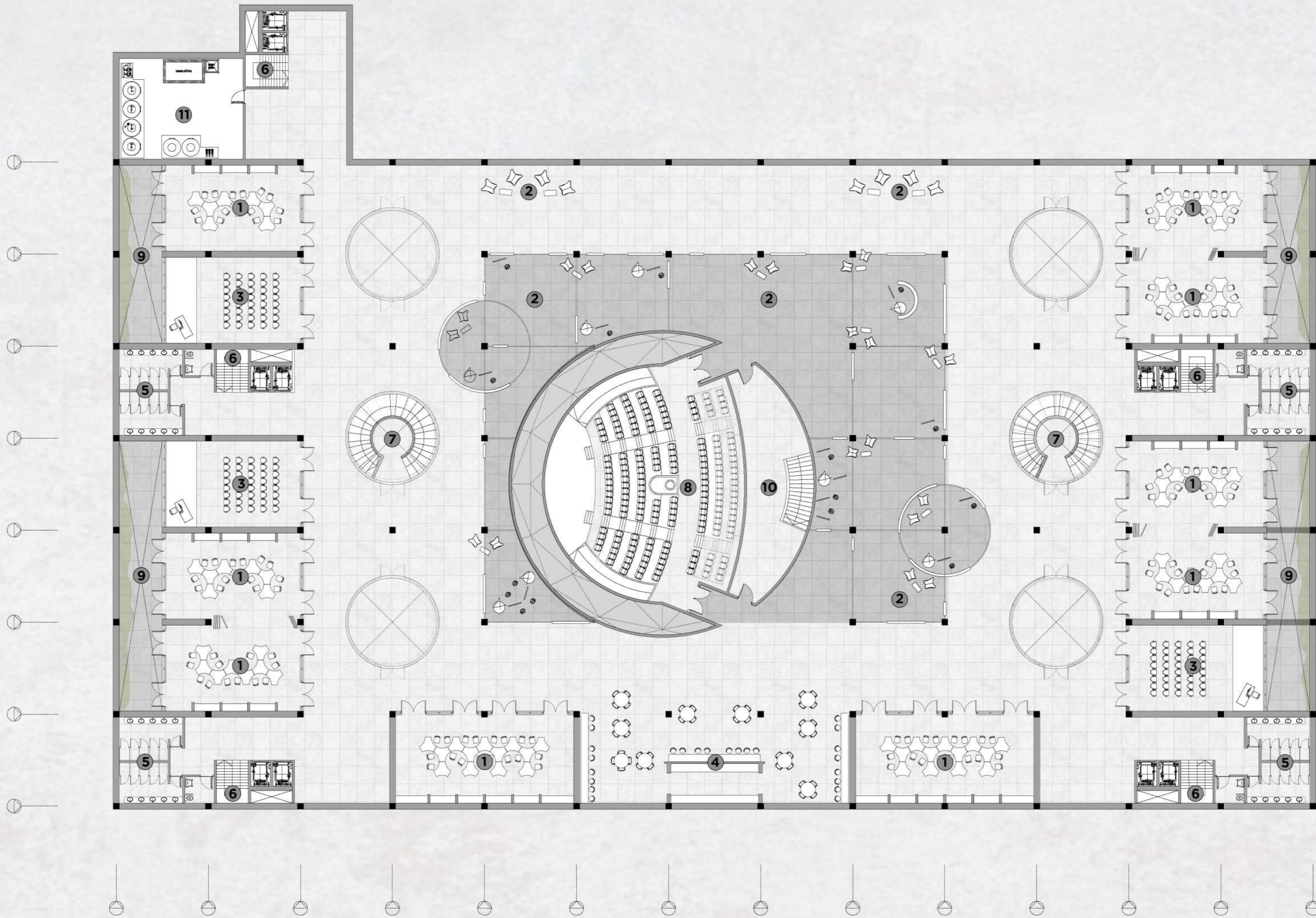
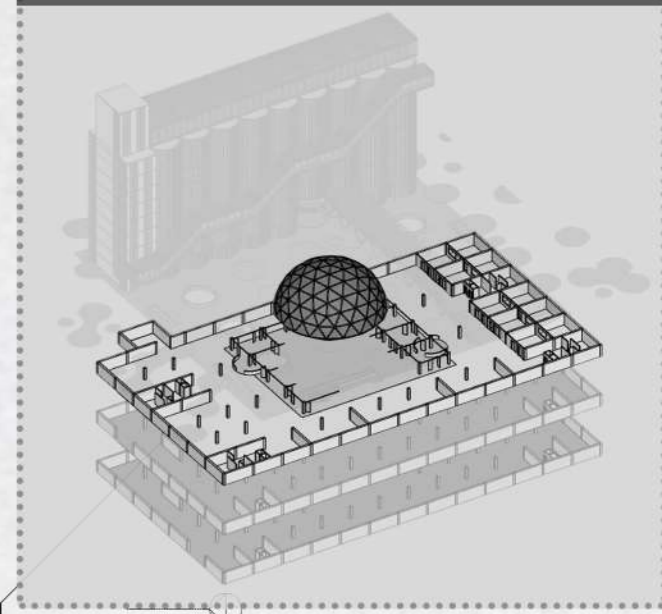


PLANTA +18.75 ESC. 1:250

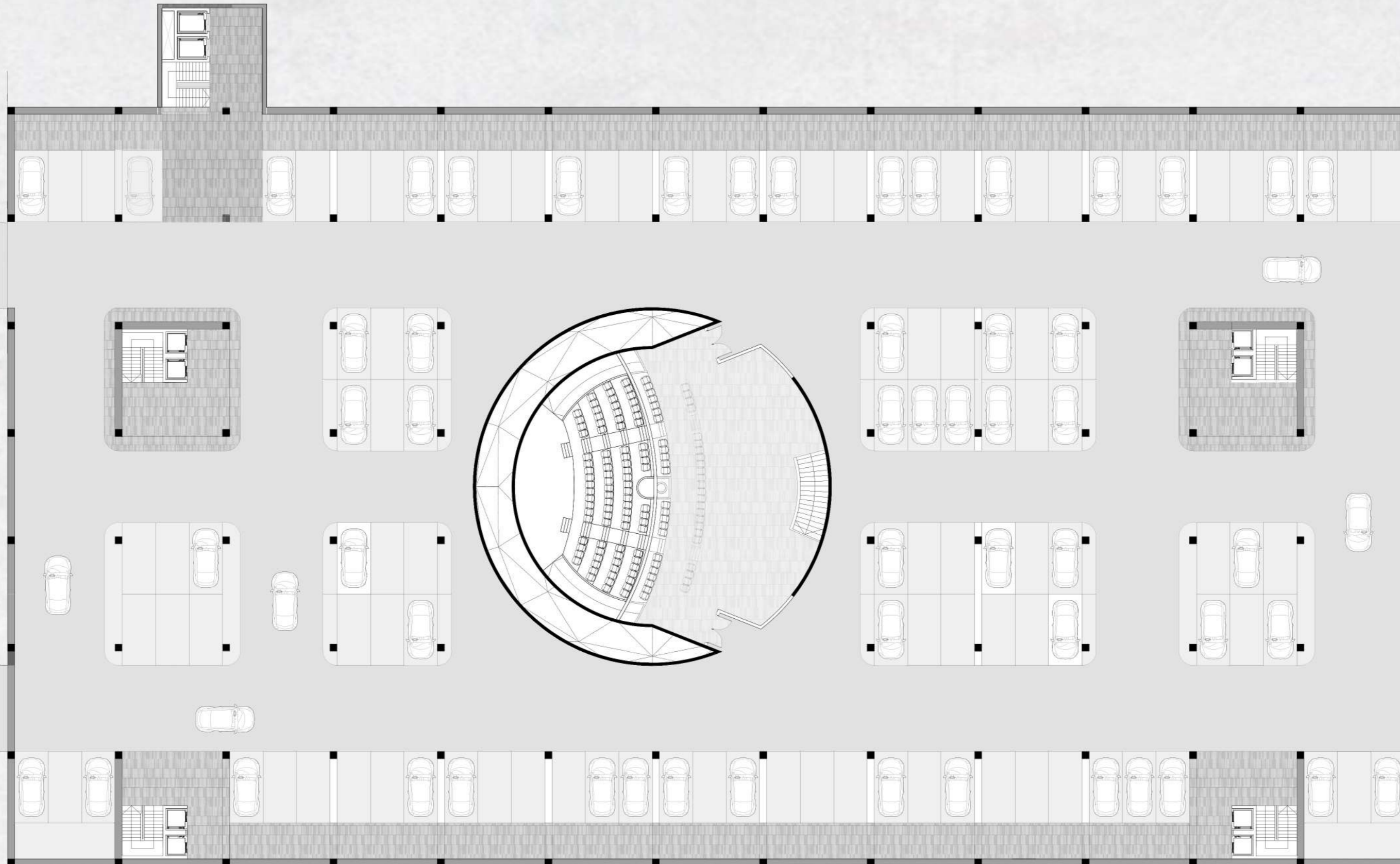
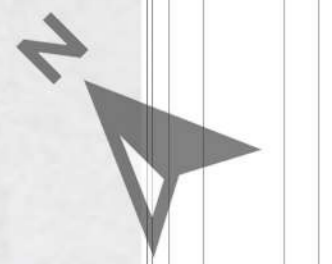


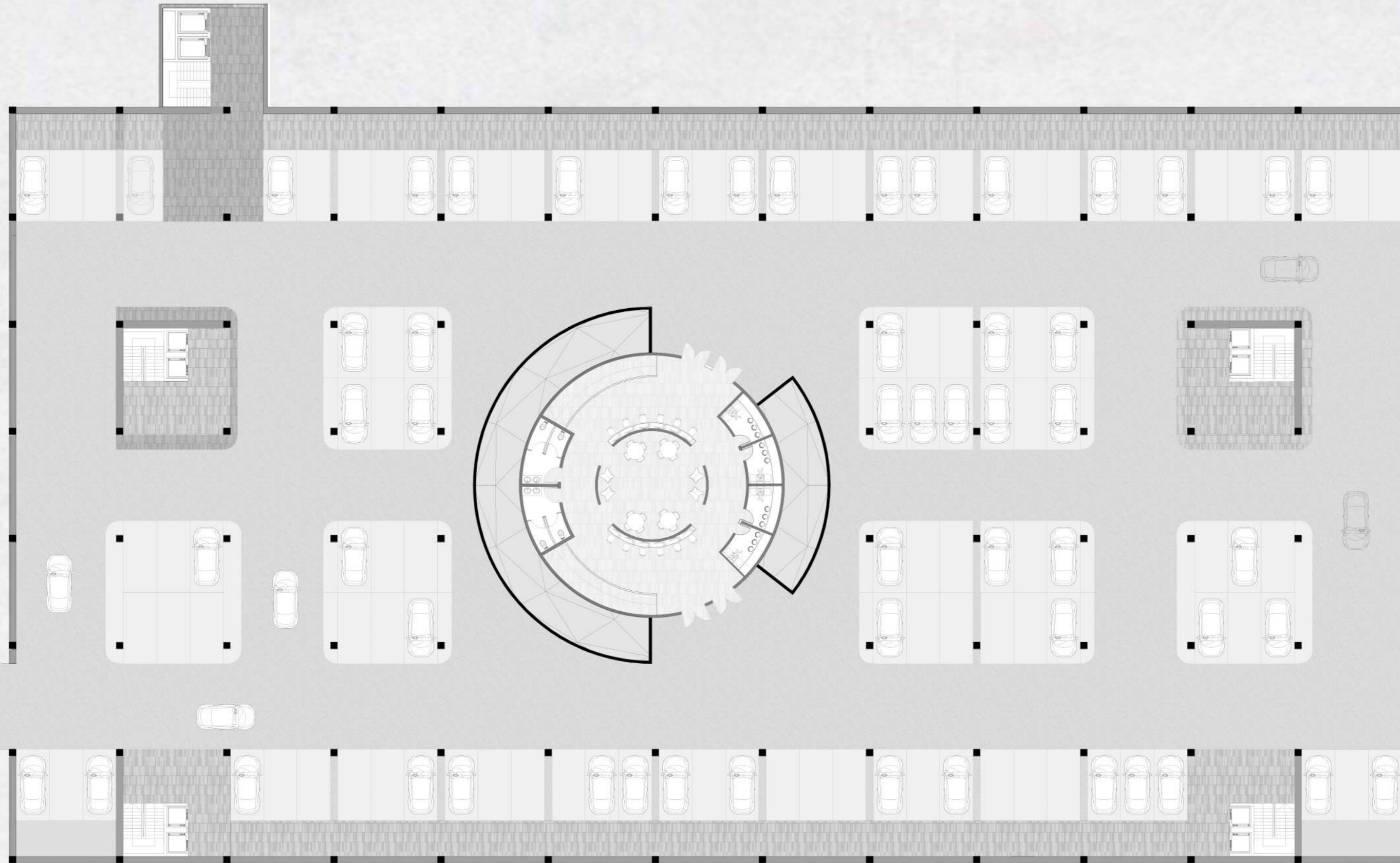
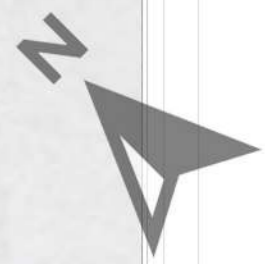
REFERENCIAS

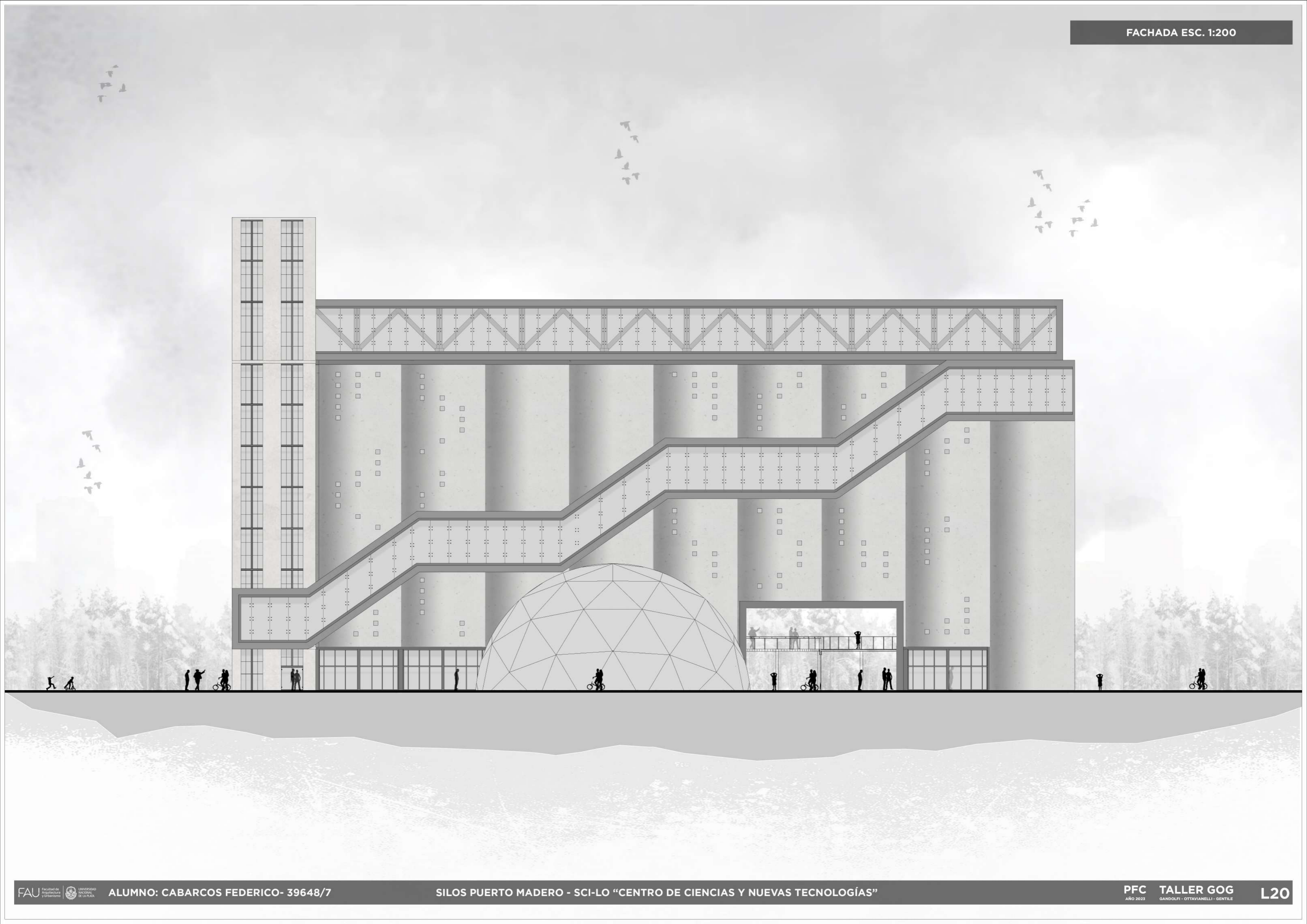
- 1- LABORATORIO AEROSPAIAL
- 2- ESPACIOS INTERACTIVOS
- 3- RECEPCIÓN ADMINISTRATIVA
- 4- ESPACIOS DE USO COMUN
- 5- NUCLEO SANITARIO
- 6- NUCLEO DE CIRCULACION VERTICAL
- 7- ESCALERA MIRADOR
- 8- AULAS / MICROCINE



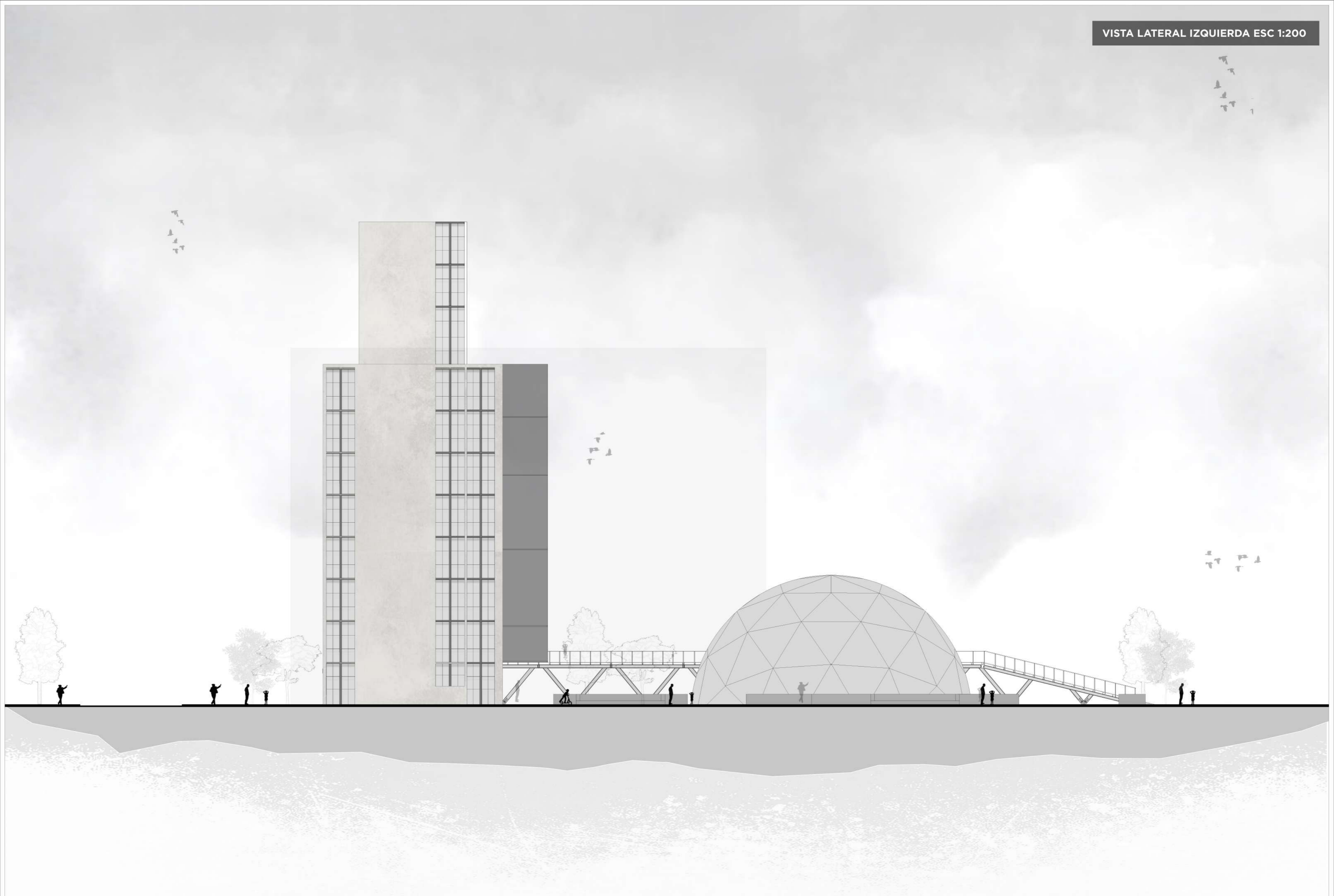
- REFERENCIAS**
- 1- LABORATORIOS
 - 2- ESPACIOS INTERACTIVOS / EXPO.
 - 3- MICROCINES / AULAS
 - 4- CAFETERIA / USO COMUN
 - 5- NUCLEO SANITARIO
 - 6- NUCLEO DE CIRCULACION VERTICAL
 - 7- ACCESO EXTERIOR A SUBSUELO
 - 8- AUDITORIO / SALA DE PROYECCIÓN
 - 9- PATIO INGLÉS
 - 10- DEPÓSITO
 - 11- SALA DE MAQUINAS



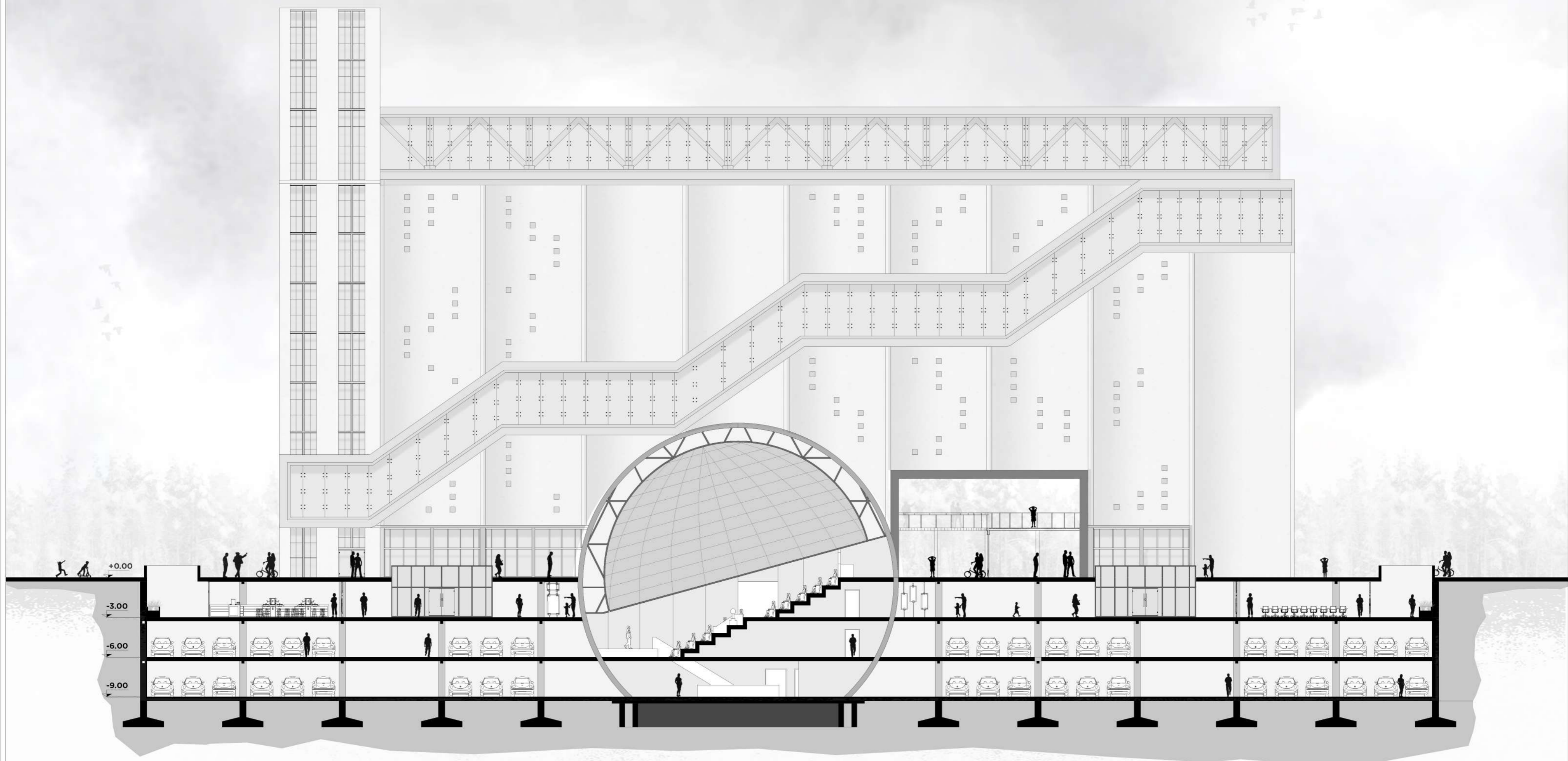




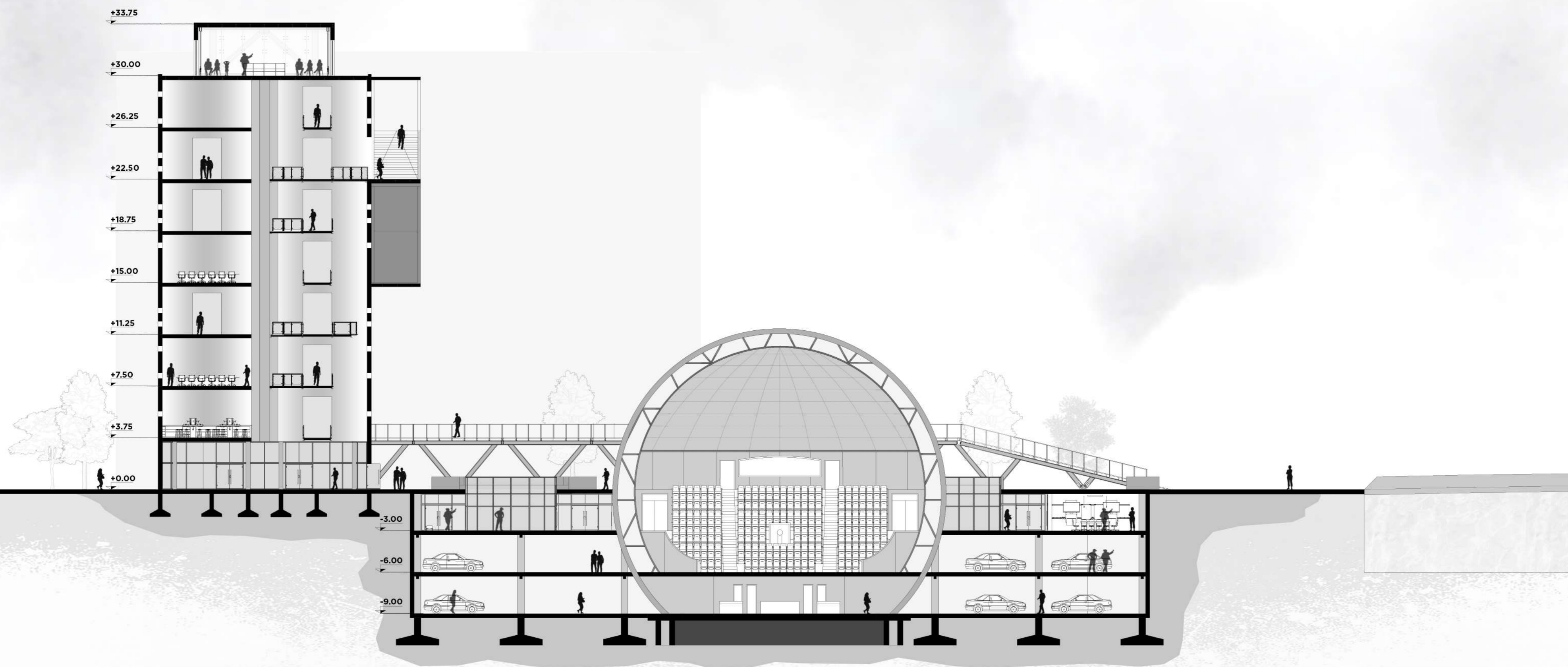




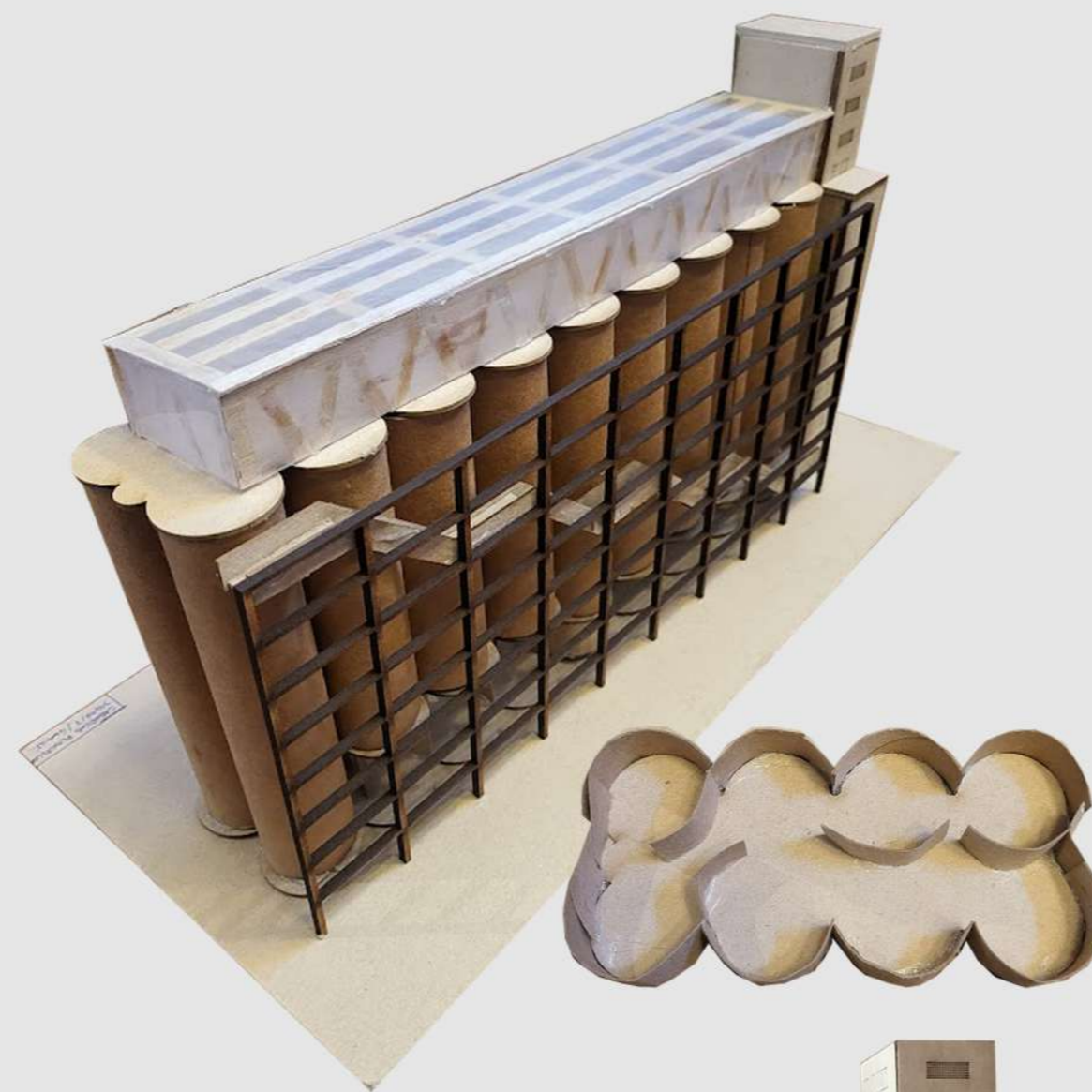
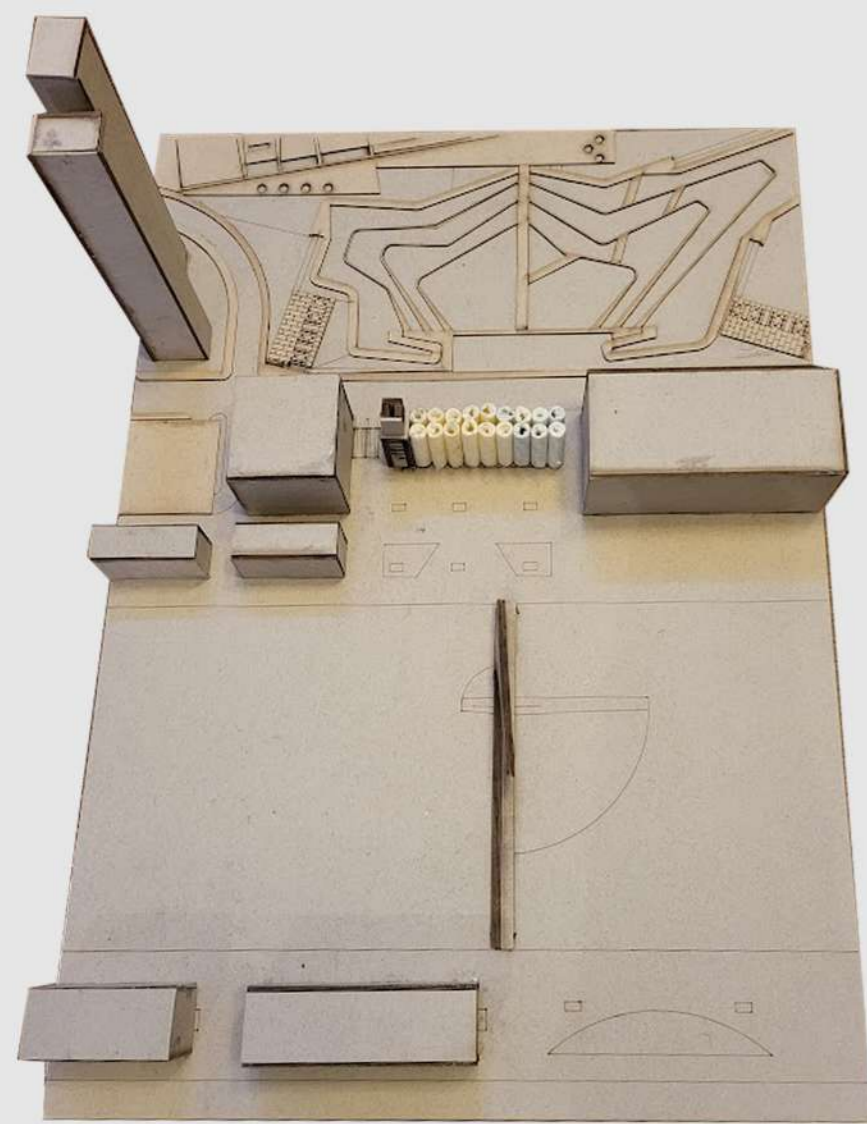








1er INSTANCIA DE MAQUETA



2da INSTANCIA DE MAQUETA



3era INSTANCIA DE MAQUETA

















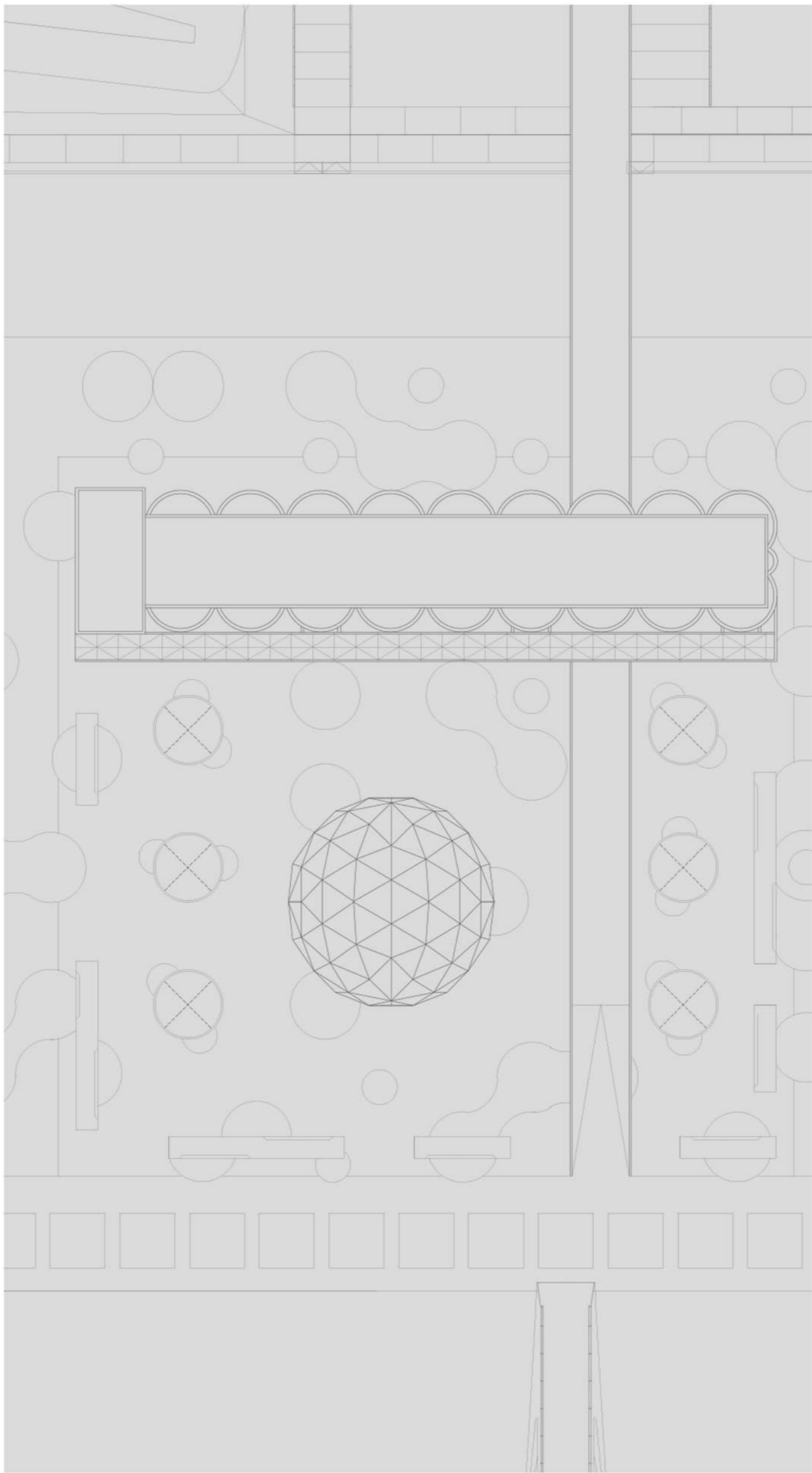




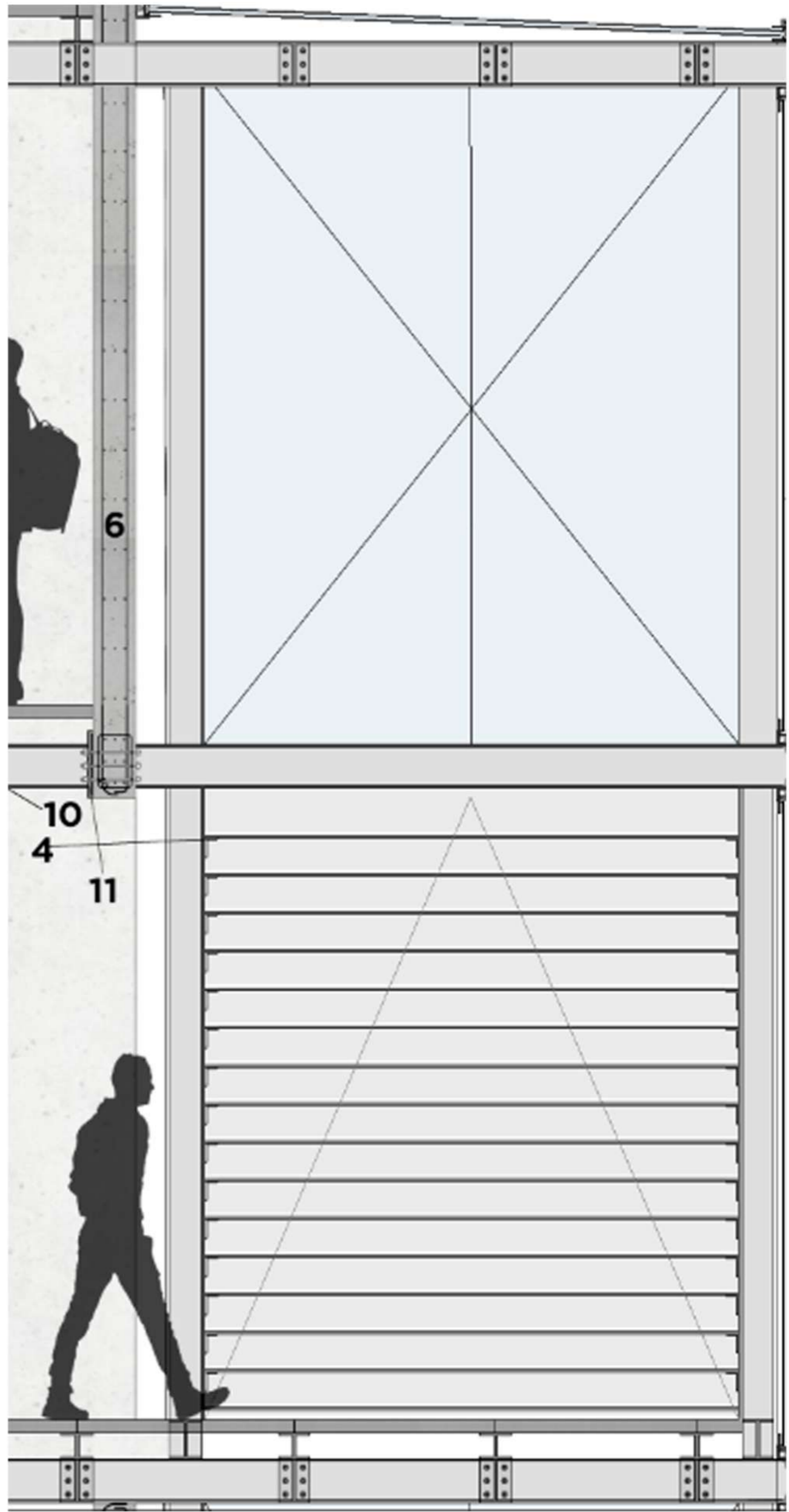




INTRODUCCION / SITIO

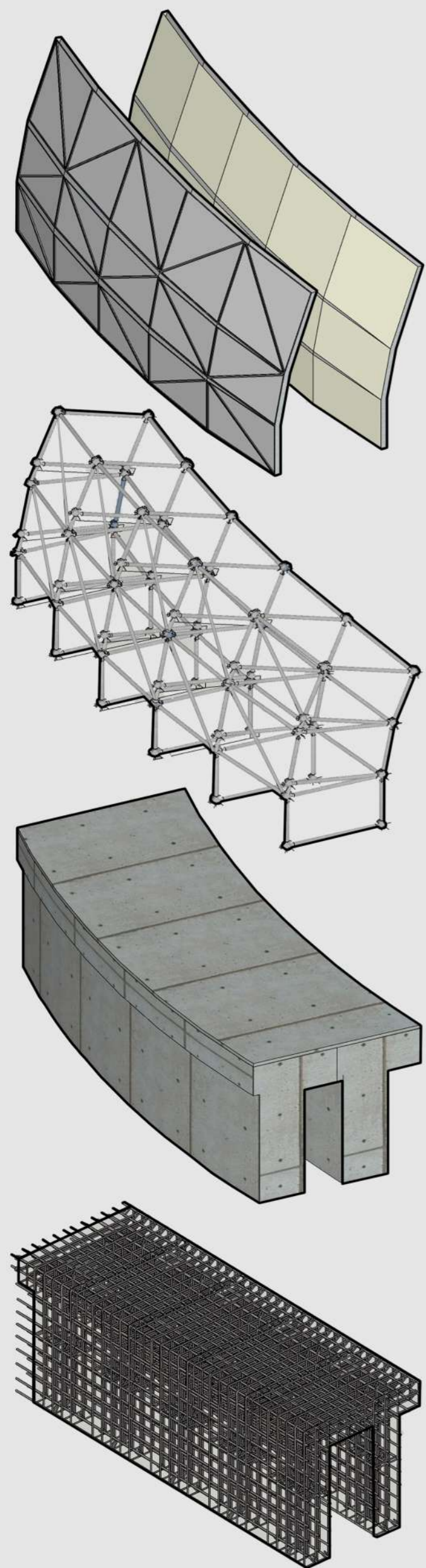


PROYECTO

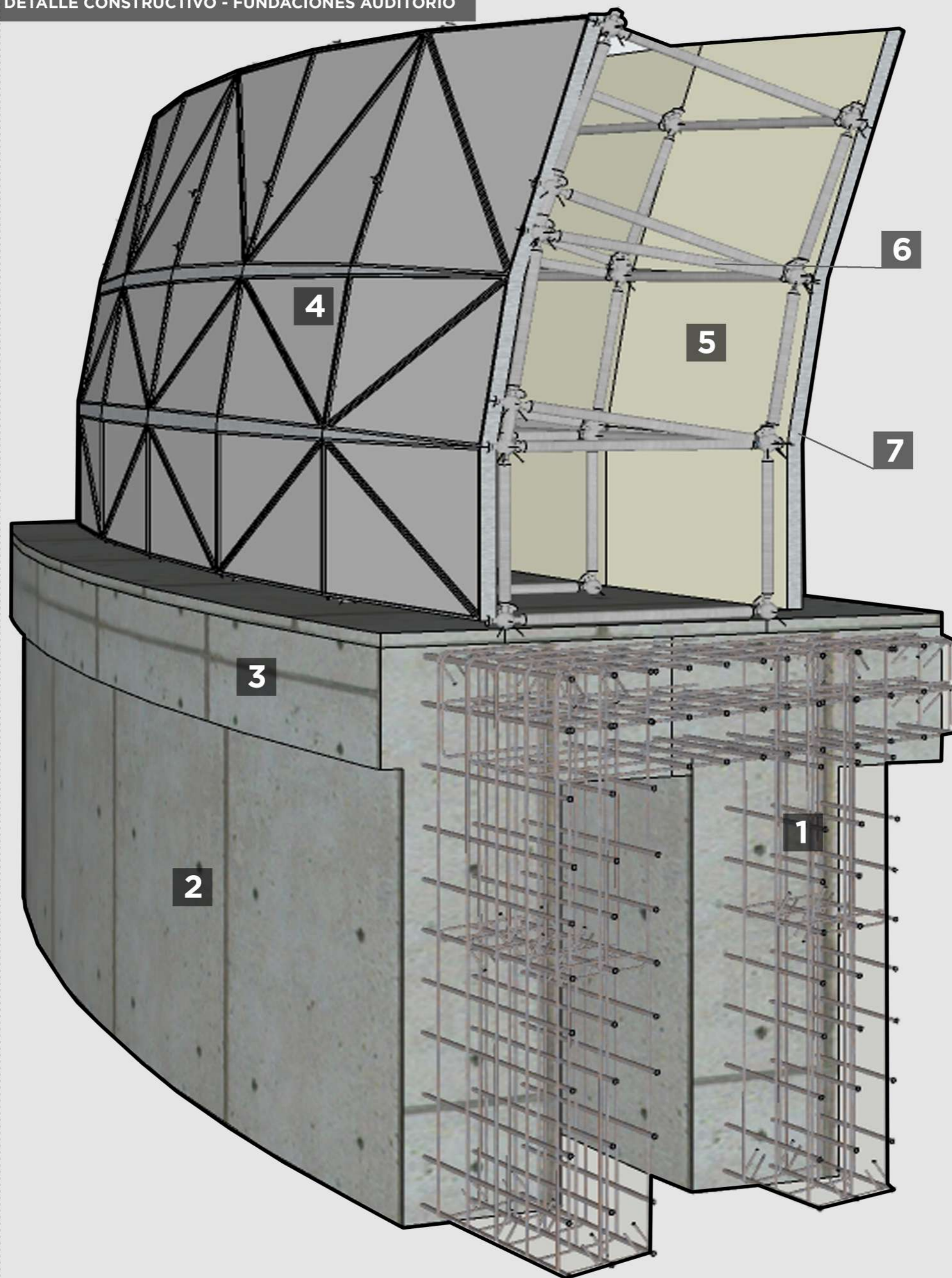


RESOLUCION TECNICA

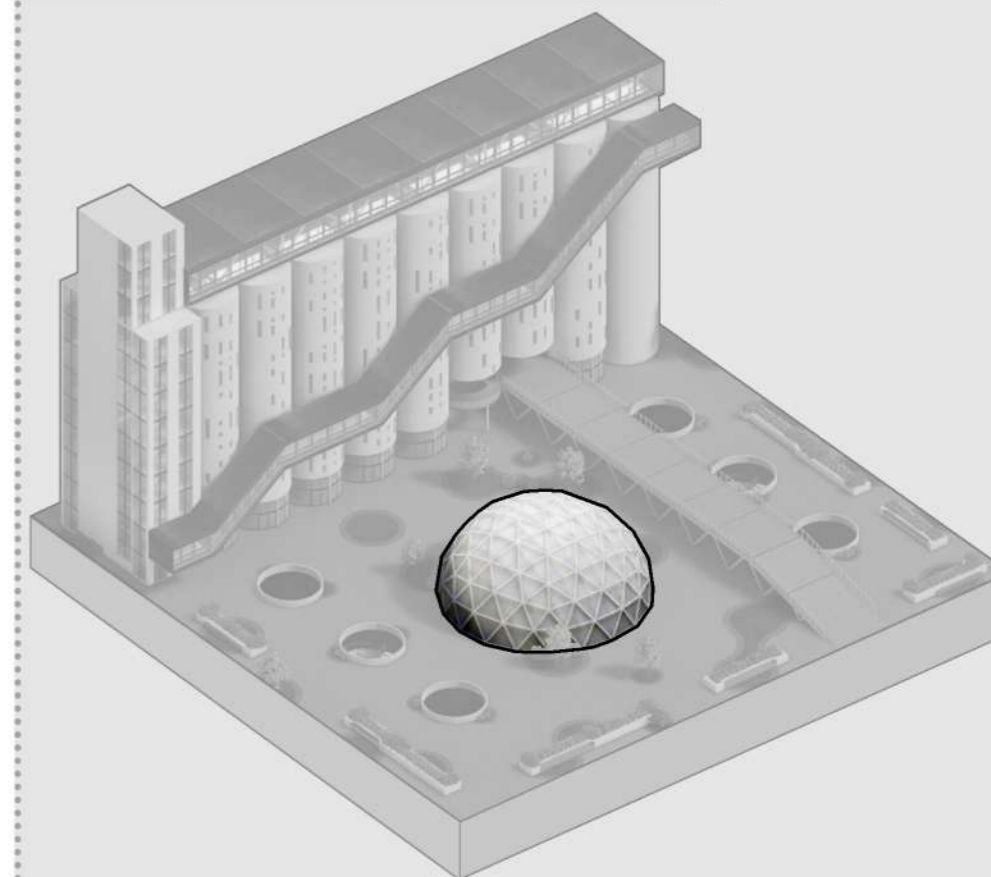
DESPIECE VOLUMETRICO



DETALLE CONSTRUCTIVO - FUNDACIONES AUDITORIO



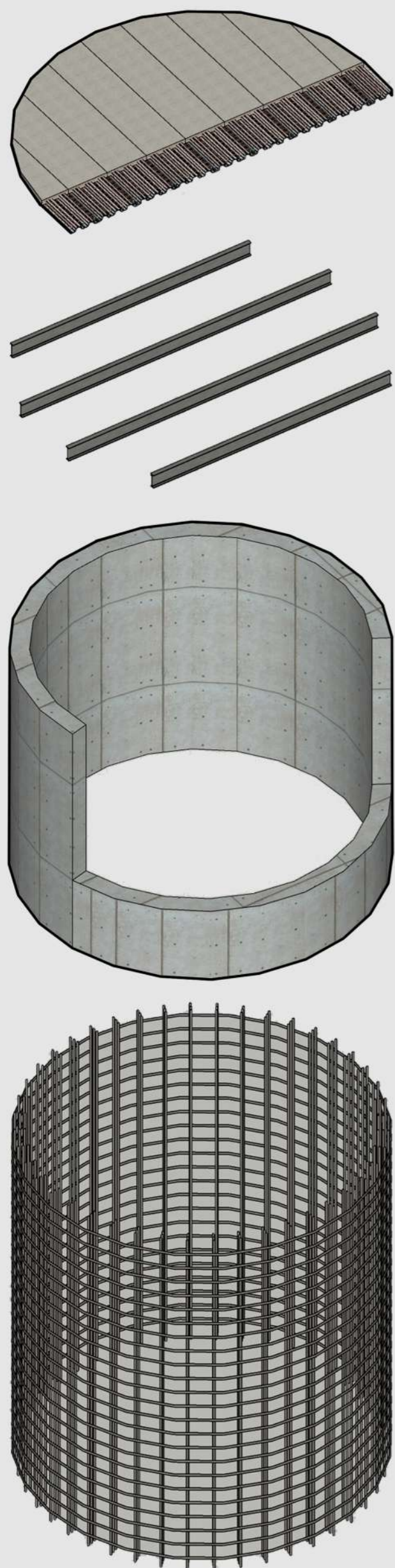
SECTOR DEL DETALLE CONSTRUCTIVO



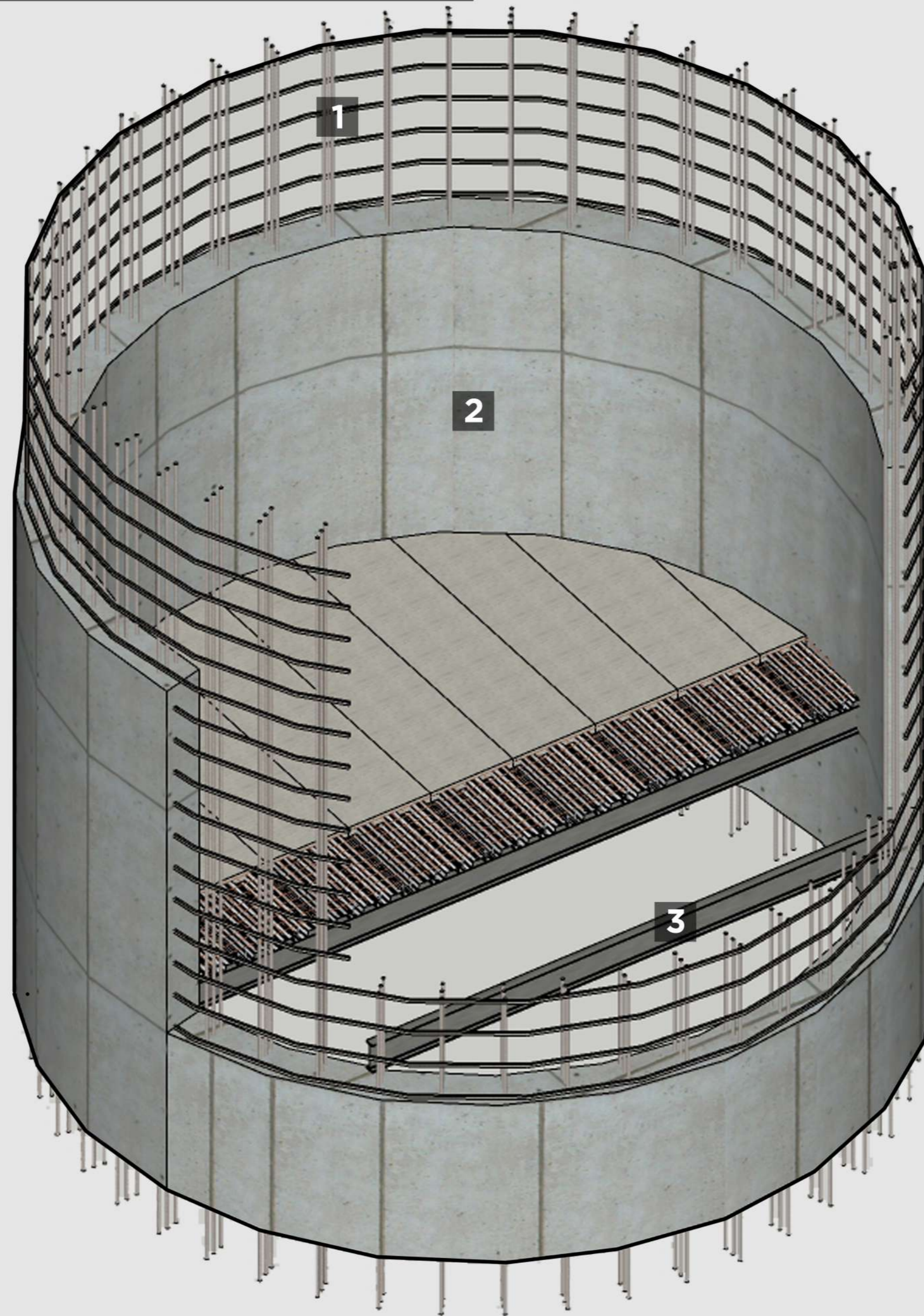
REFERENCIAS

- 1 - ARMADURA DE HIERRO S/CALCULO
- 2 - MURO DE HORMIGON ARMADO
- 3 - VIGAS DE CORONAMIENTO
- 4 - PLACA DE ACRILICO TRASLUCIDA
- 5 - PANEL CURVO AUTOPORTANTE
- 6 - ESTEREOESTRUCTURA METÁLICA
- 7 - REVESTIMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO

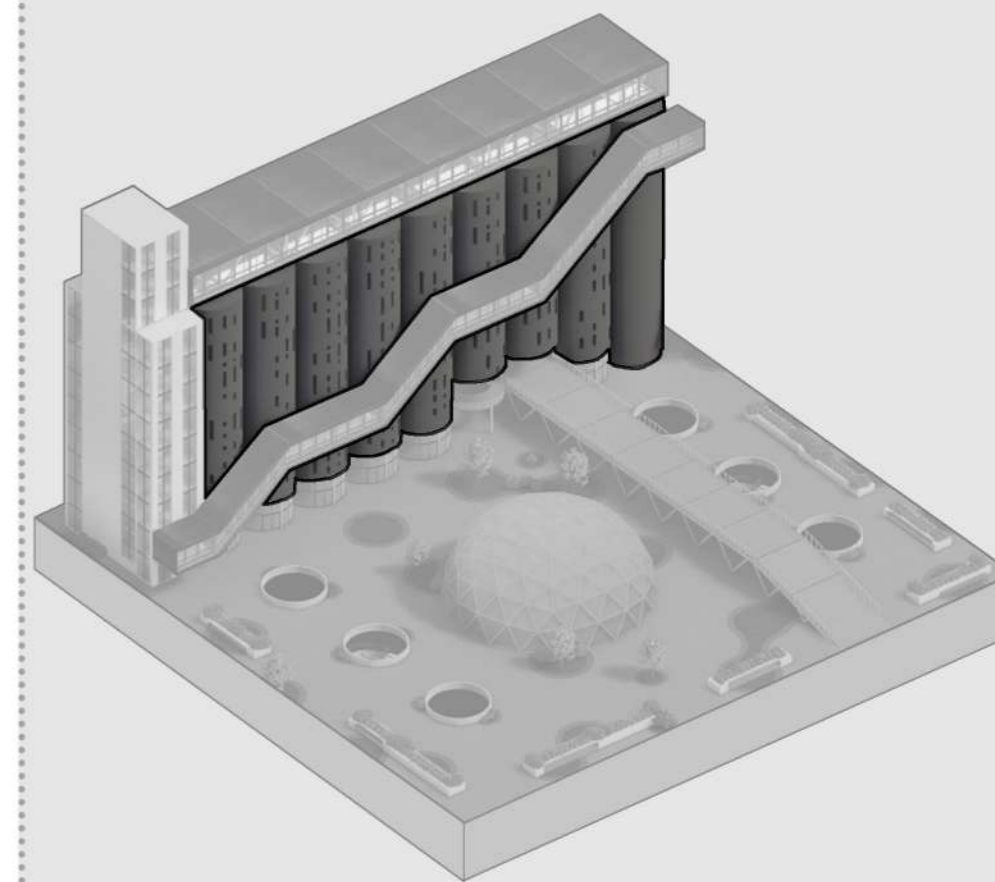
DESPIECE VOLUMETRICO



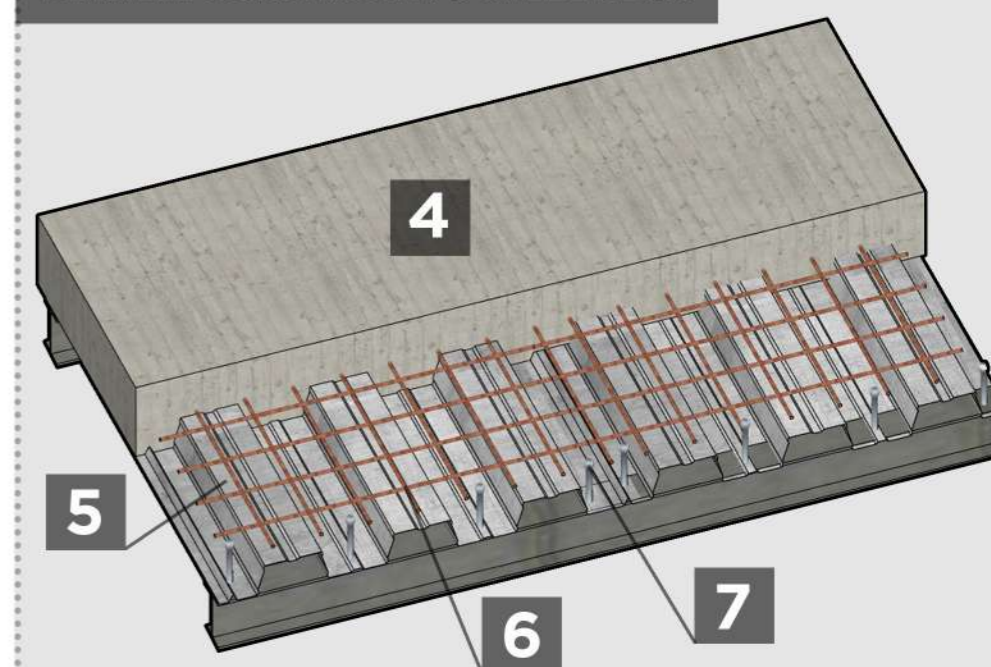
DETALLE CONSTRUCTIVO - ENTREPISO INTERIOR SILOS



SECTOR DEL DETALLE CONSTRUCTIVO



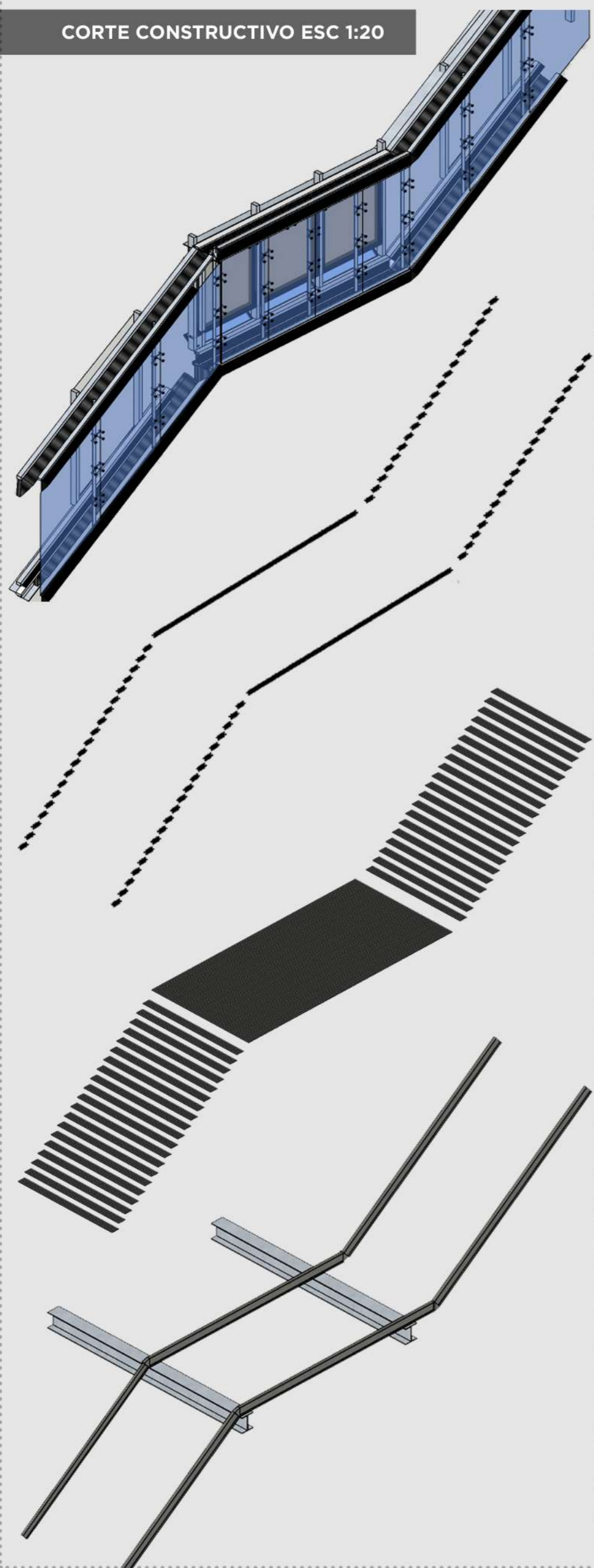
DETALLE CONSTRUCTIVO STEEL DECK



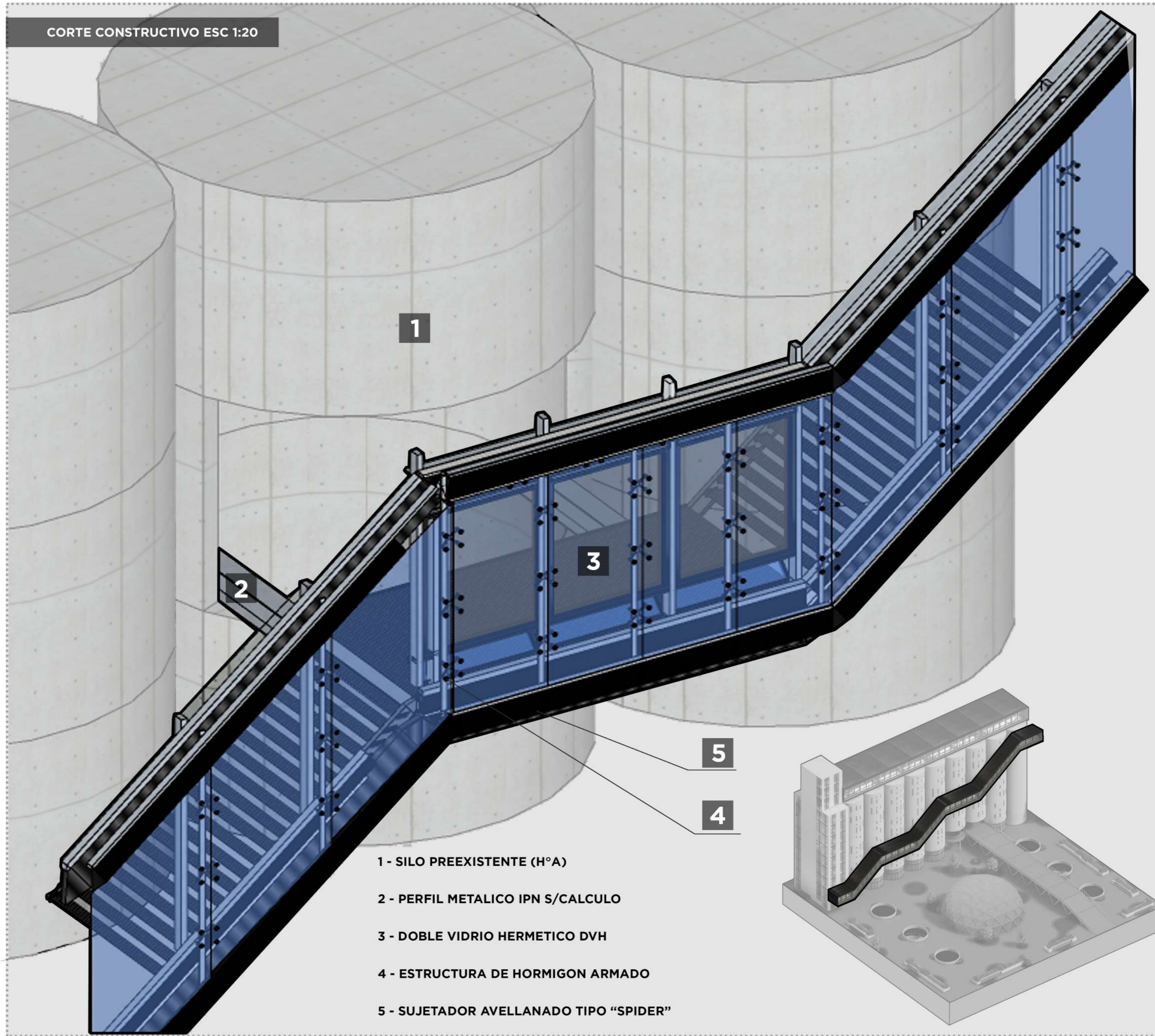
REFERENCIAS

- 1 - ARMADURA CILINDRICA DE HIERRO
- 2 - HORMIGON ARMADO (SILO PREEXISTENTE)
- 3 - VIGA DE PERFIL IPN S/CALCULO
- 4 - CONTRAPISO DE HORMIGON
- 5 - PLACA METÁLICA COLABORANTE
- 6 - MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA
- 7 - PERNO DE ANCLAJE TIPO "NELSON"

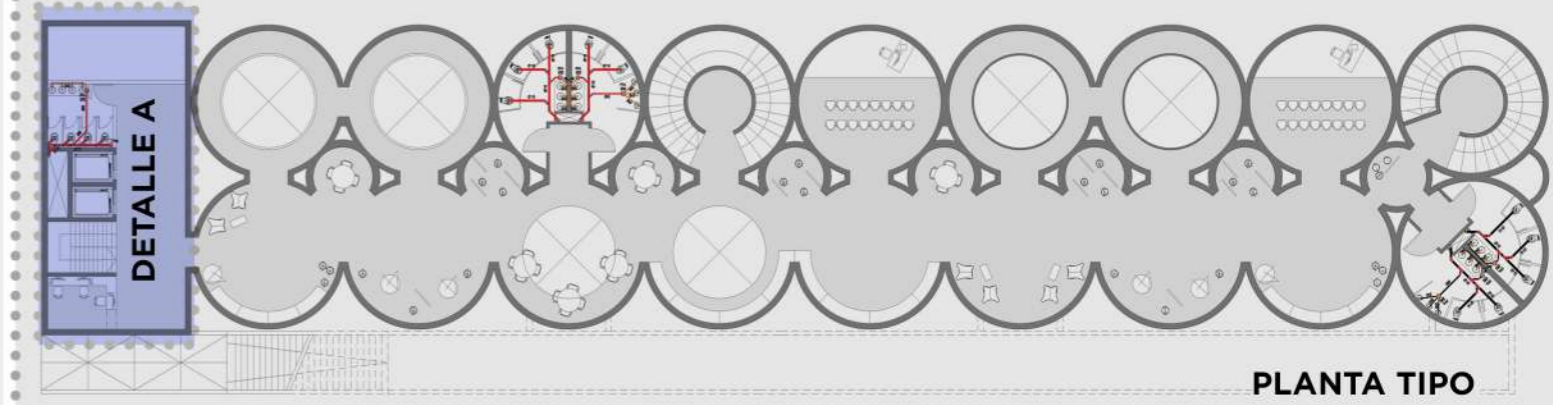
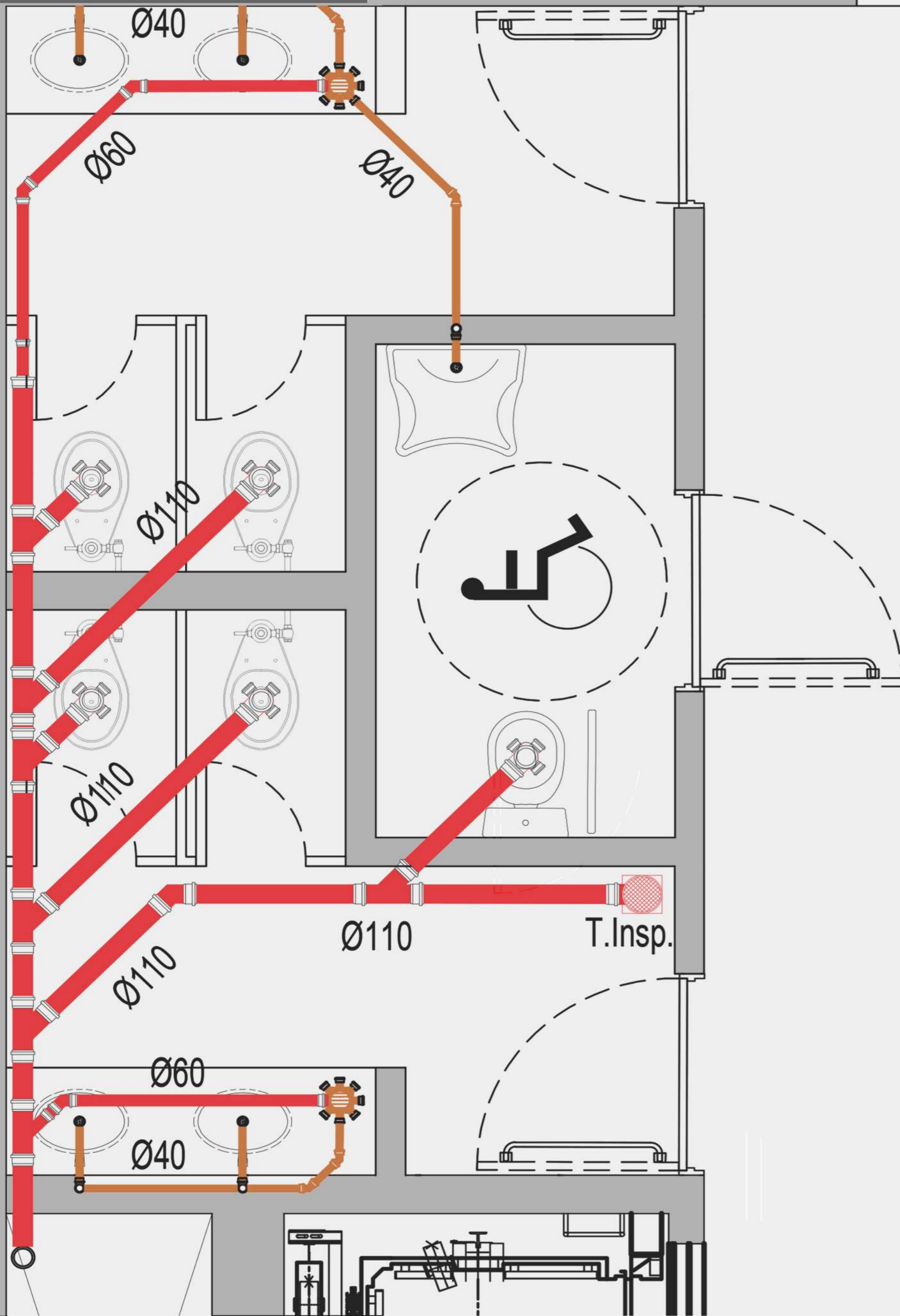
CORTE CONSTRUCTIVO ESC 1:20



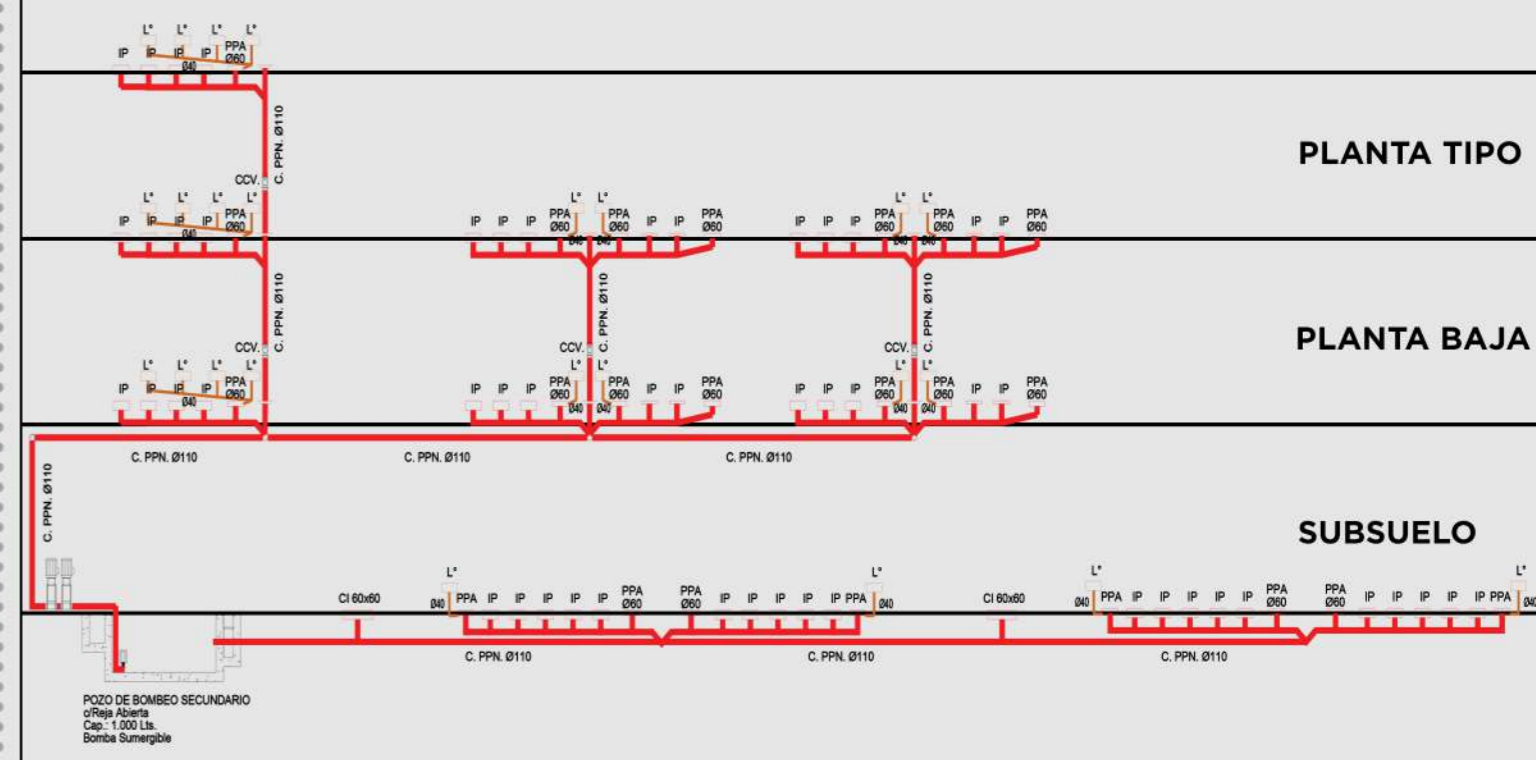
CORTE CONSTRUCTIVO ESC 1:20



- 1 - SILO PREEXISTENTE (H°A)
- 2 - PERFIL METALICO IPN S/CALCULO
- 3 - DOBLE VIDRIO HERMETICO DVH
- 4 - ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO
- 5 - SUJETADOR AVELLANADO TIPO "SPIDER"



CORTE ESQUEMATICO DE DISTRIBUCIÓN



PLANTA +30

PLANTA TIPO

PLANTA BAJA

SUBSUELO

ACCESORIOS



CAÑERIAS
110 - 60 - 40



PILETA DE PISO
C/SIFÓN DESMONTABLE



BOCA DE ACCESO
3 ENTRADAS



TAPA DE INSPECCIÓN
C/ BOCA DE ACCESO



RAMAL A 45°



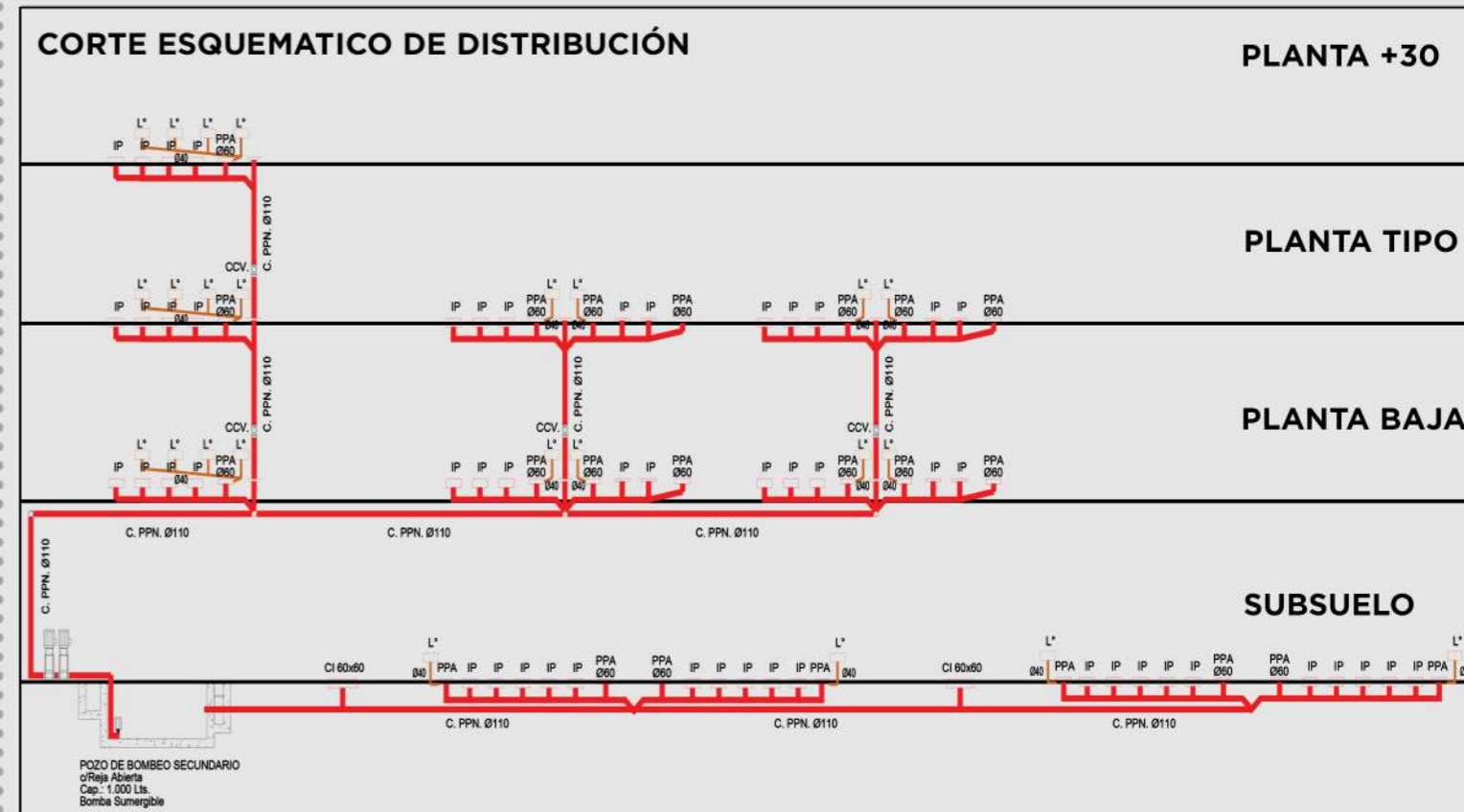
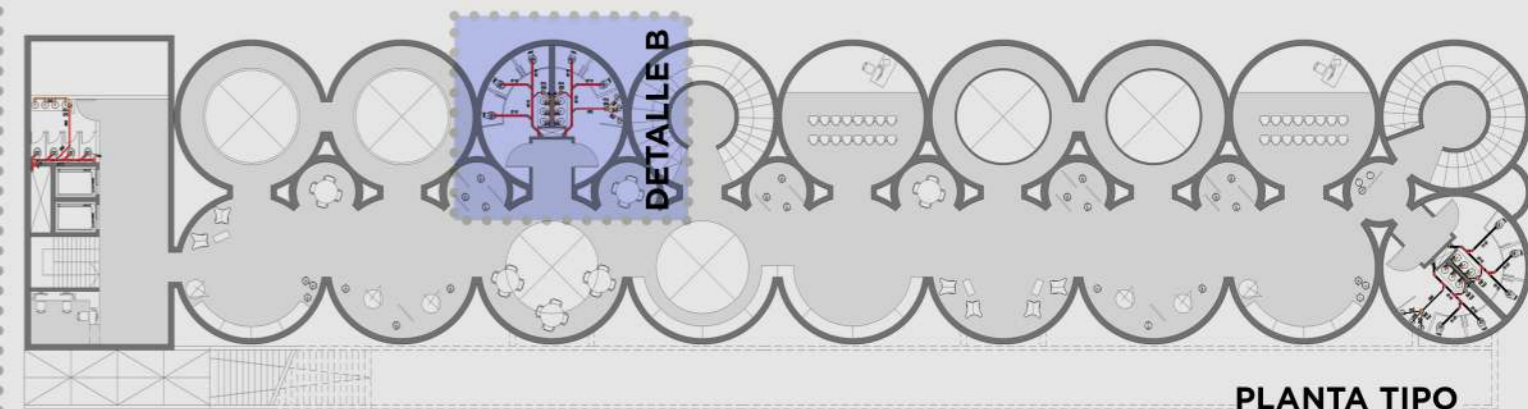
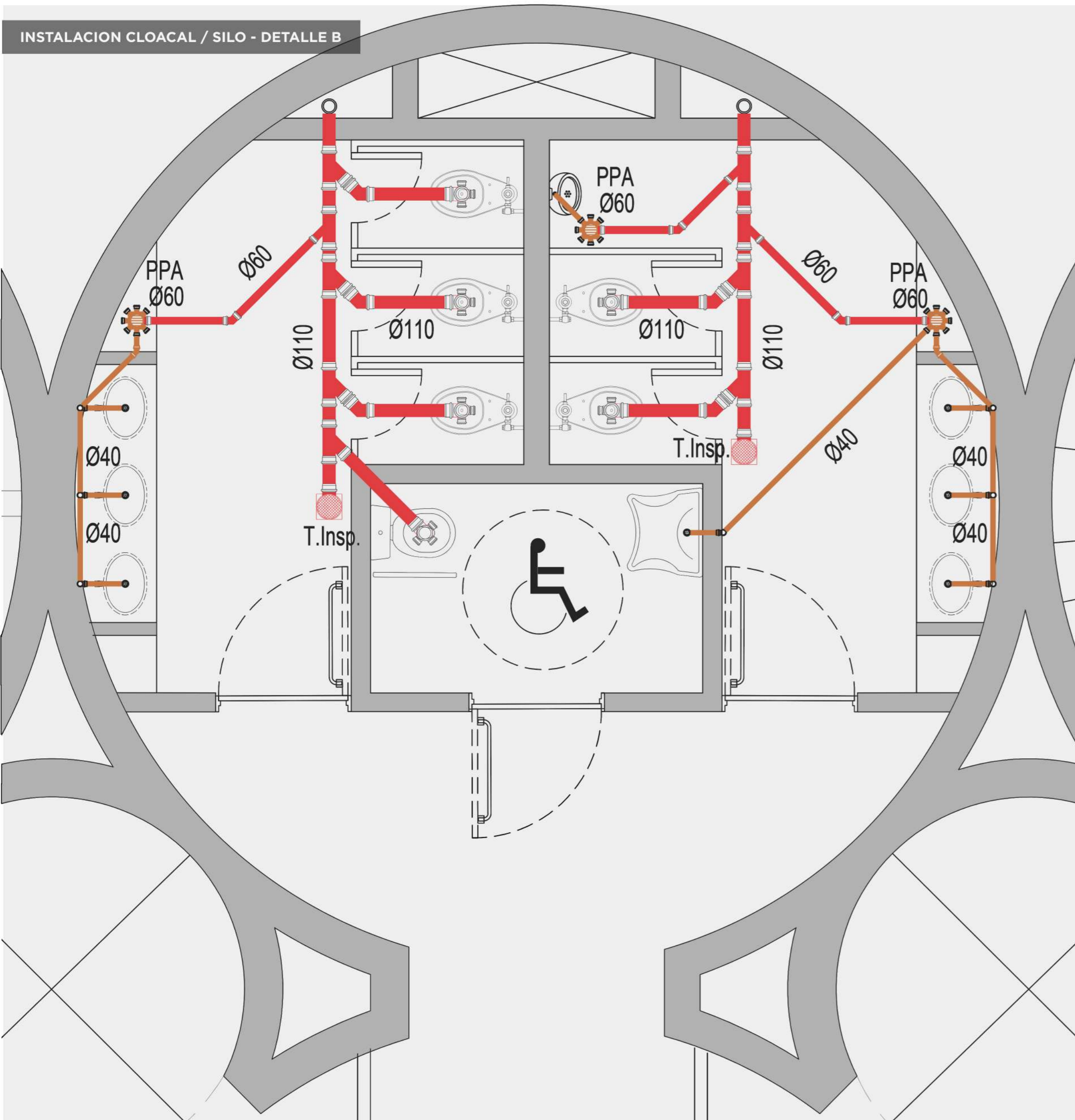
CODO A 90°

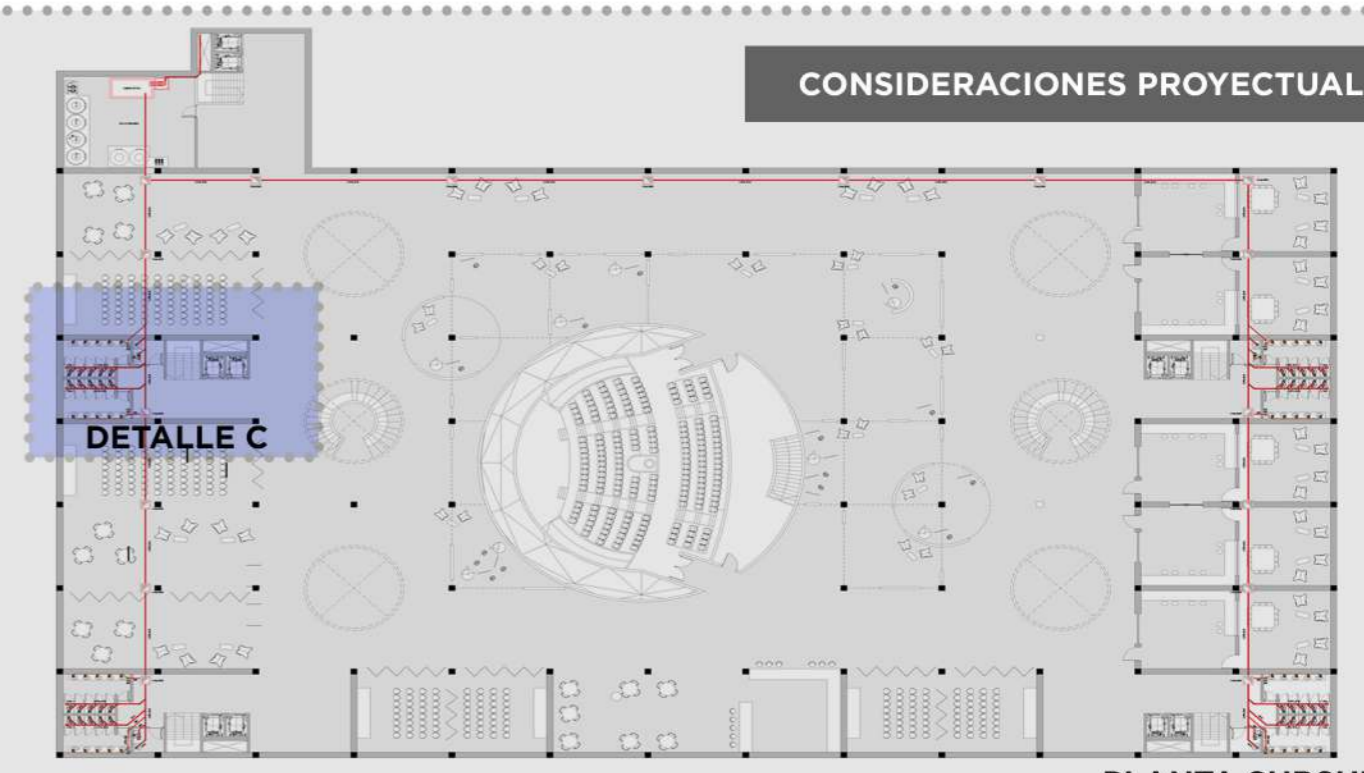
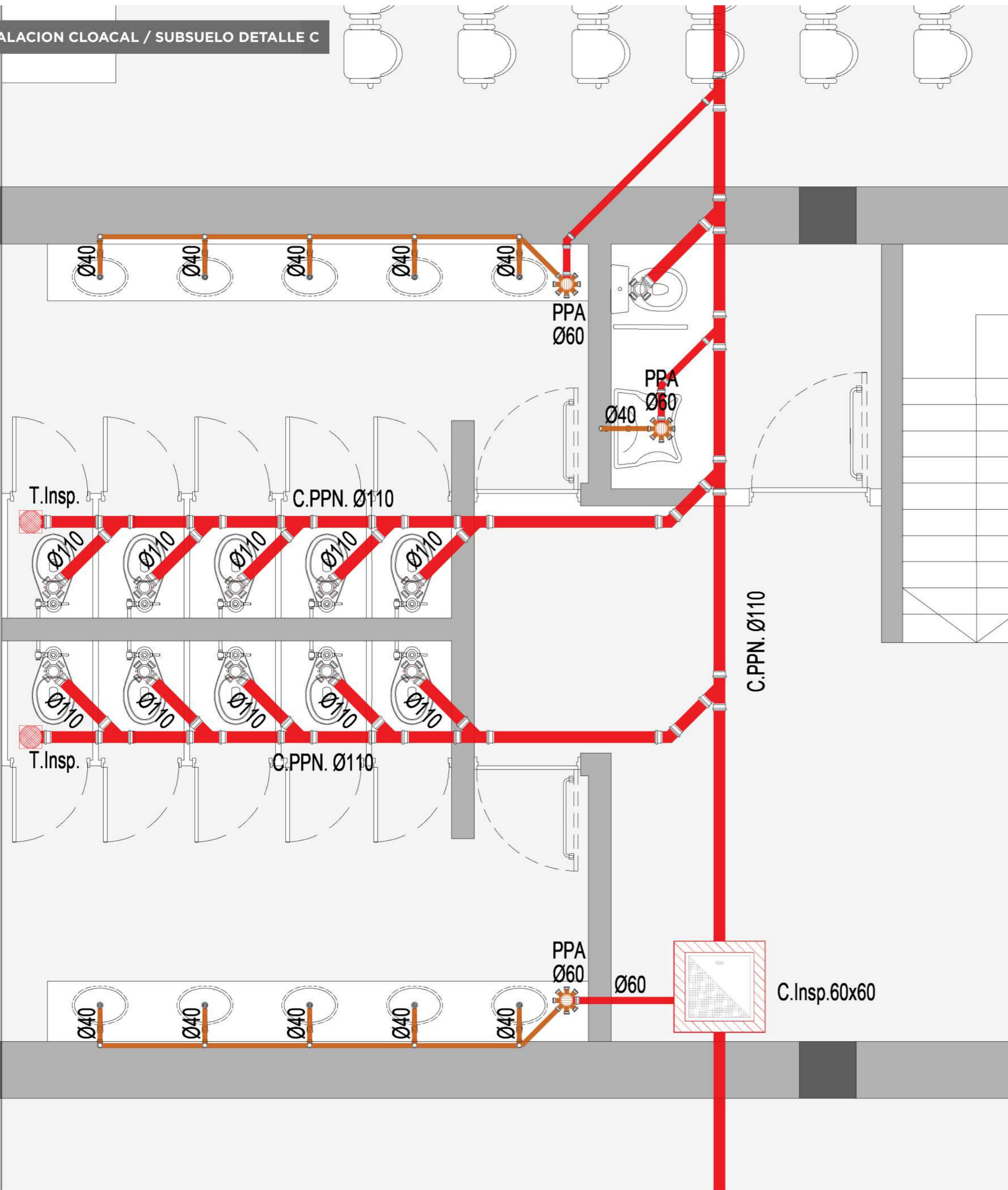


CODO A 45°



RAMAL SIMPLE

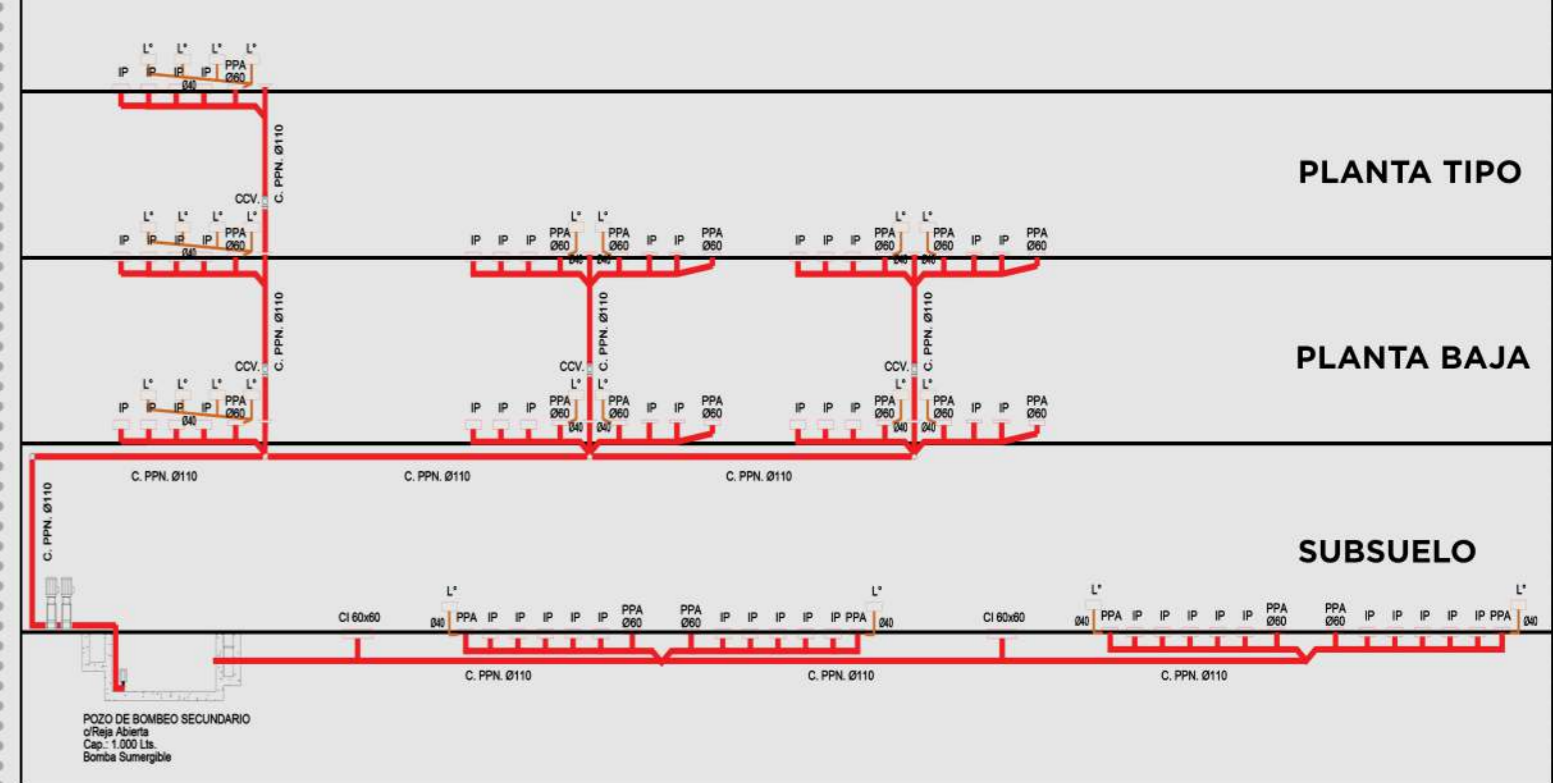




PLANTA SUBSUELO

CORTE ESQUEMATICO DE DISTRIBUCIÓN

PLANTA +30



PLANTA TIPO

PLANTA BAJA

SUBSUELO

ACCESORIOS



CAÑERIAS
110 - 60 - 40



PILETA DE PISO
C/SIFÓN DESMONTABLE



BOCA DE ACCESO
3 ENTRADAS



TAPA DE INSPECCIÓN
C/ BOCA DE ACCESO



RAMAL A 45°



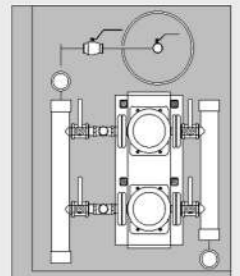
CODO A 90°



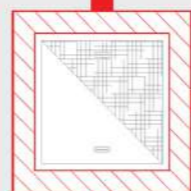
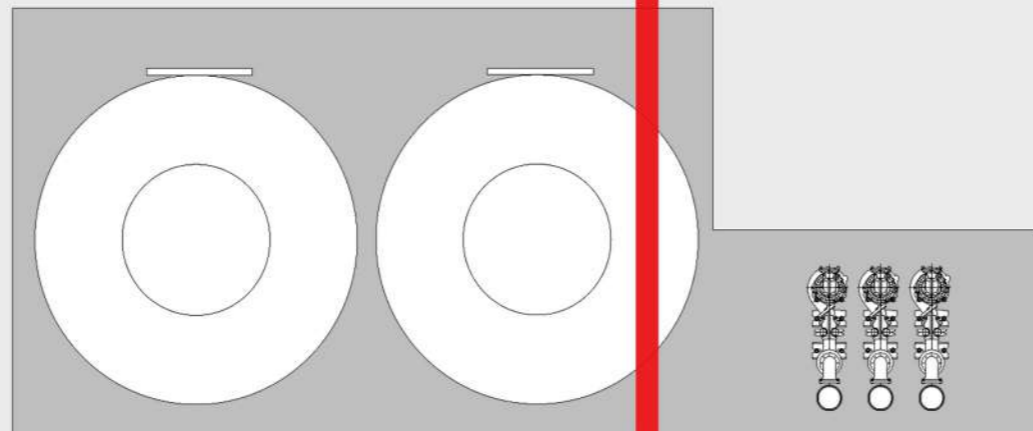
CODO A 45°



RAMAL SIMPLE

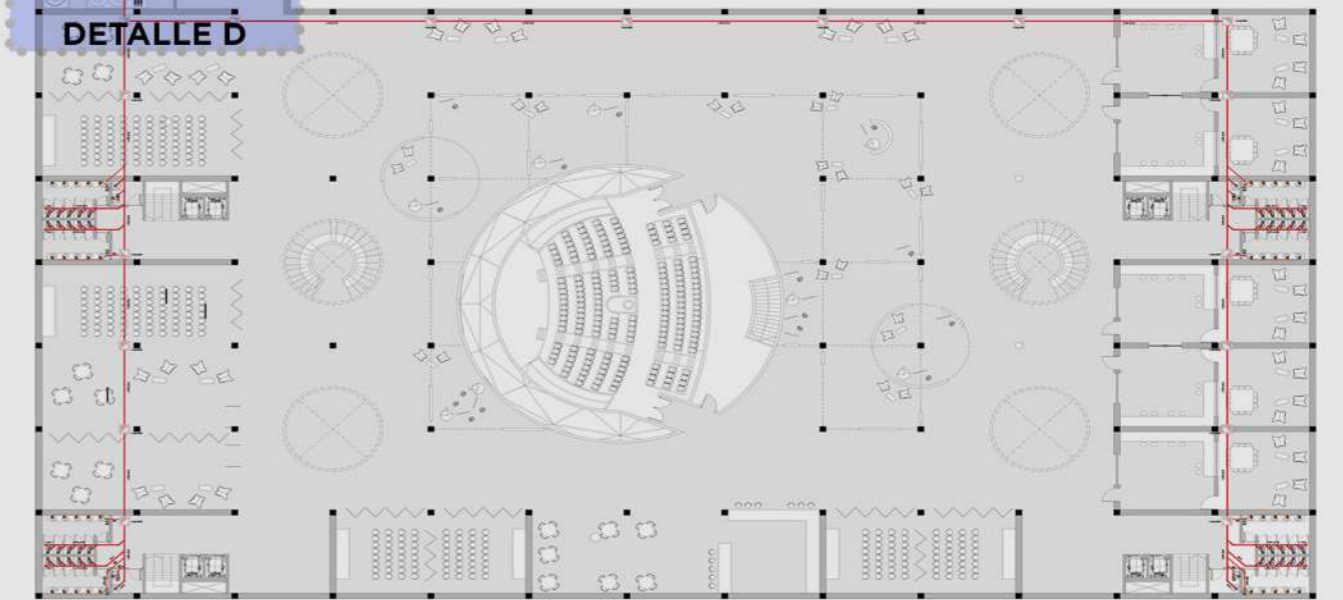


SALA DE MAQUINAS



C.Insp.60x60

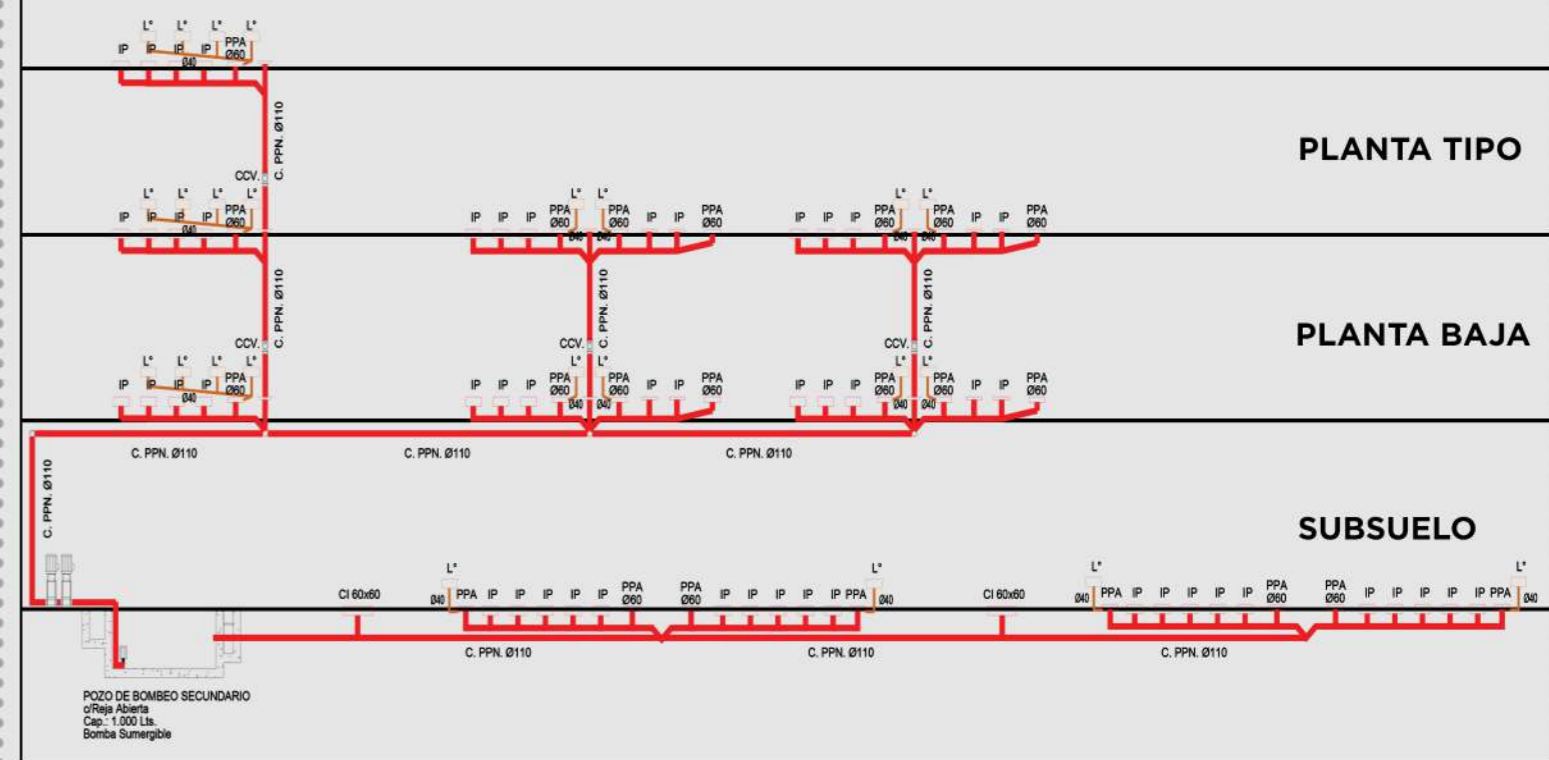
C.PPN. Ø110



PLANTA SUBSUELO

CORTE ESQUEMATICO DE DISTRIBUCIÓN

PLANTA +30



PLANTA TIPO

PLANTA BAJA

SUBSUELO

POZO DE BOMBEO SECUNDARIO
o Reja Abierta
Cap: 1.000 Lit.
Bomba Sumergible

ACCESORIOS



BOMBA PARA LIQUIDOS SUCIOS



PILETA DE PISO C/SIFÓN DESMONTABLE



BOCA DE ACCESO 3 ENTRADAS



TAPA DE INSPECCIÓN C/ BOCA DE ACCESO



RAMAL A 45°



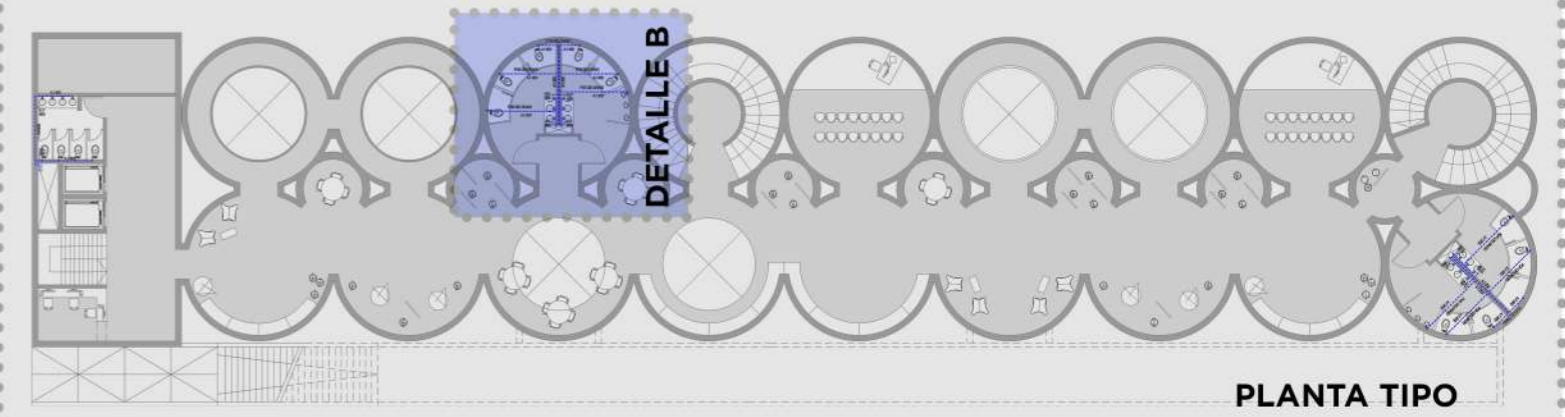
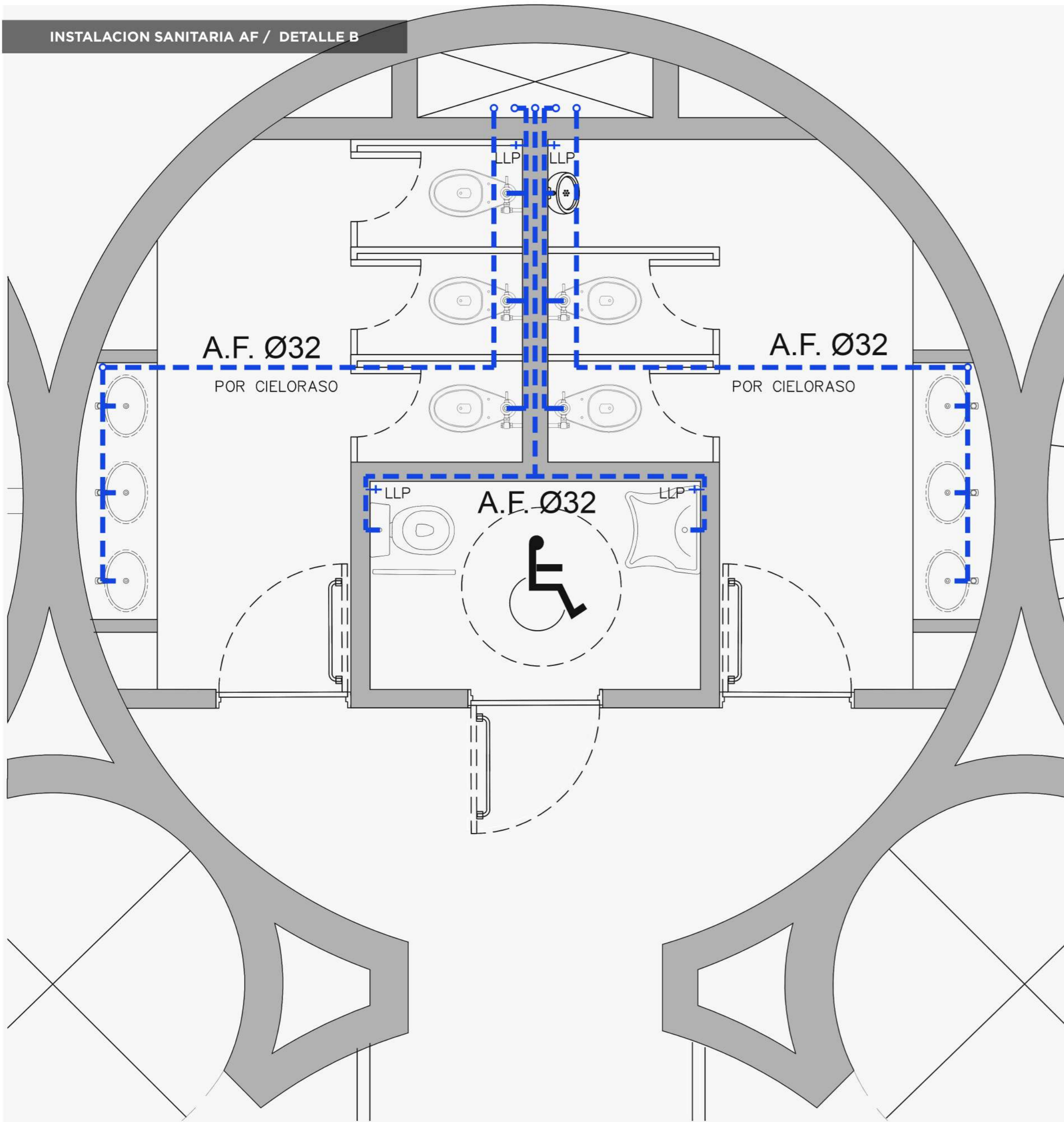
CODO A 90°



CODO A 45°

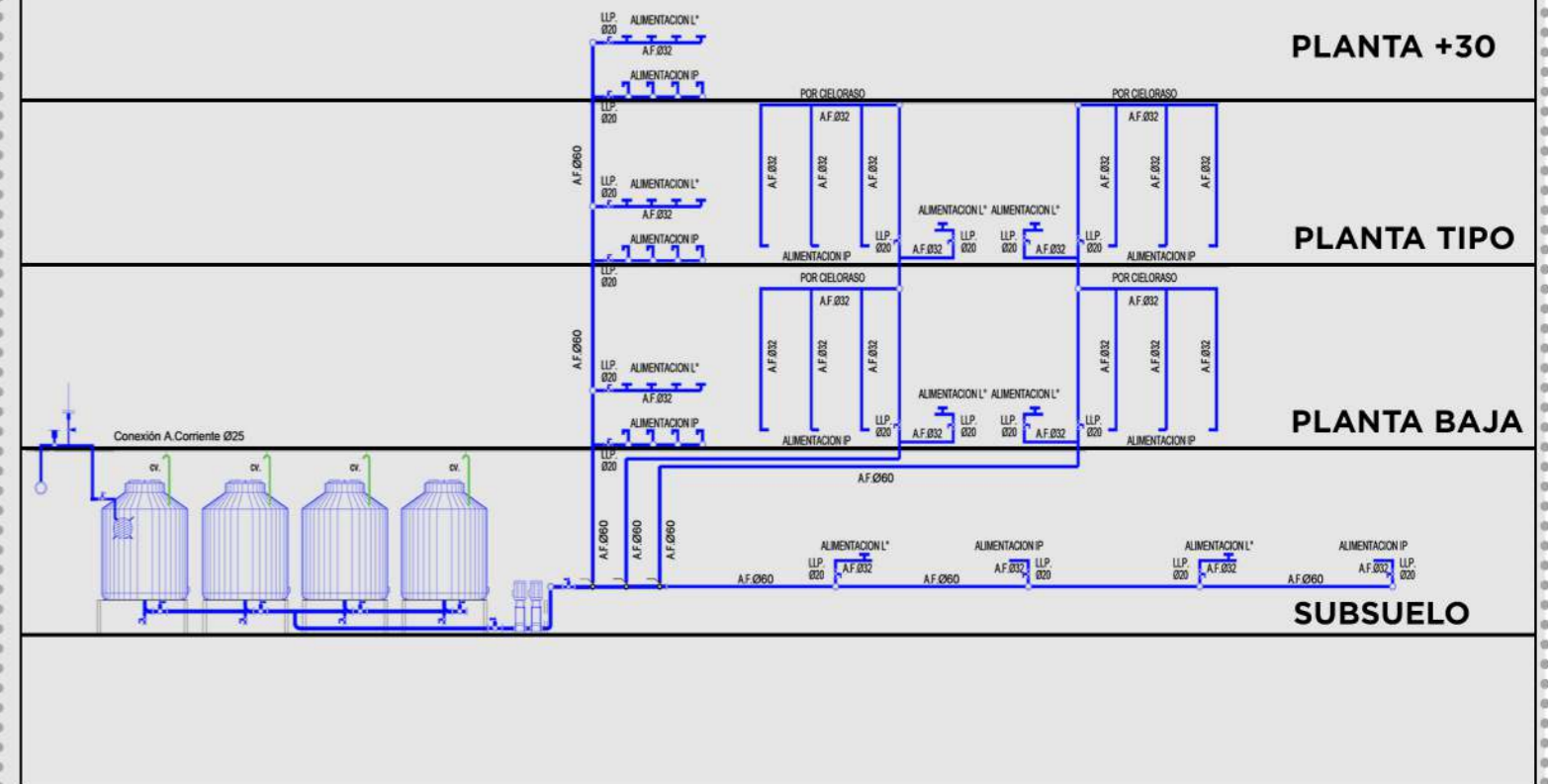


RAMAL SIMPLE



PLANTA TIPO

CORTE ESQUEMATICO DE DISTRIBUCIÓN



PLANTA +30

PLANTA TIPO

PLANTA BAJA

SUBSUELO

ACCESORIOS



CAÑERIAS 32 - 40 - 60



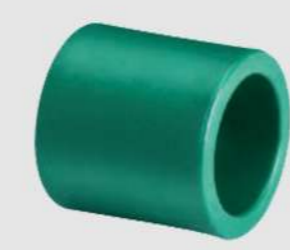
TANQUE DE RESERVA 2500L



VÁLVULA ESFERICA



LLAVE DE PASO CON CABEZAL



UNIÓN SIMPLE



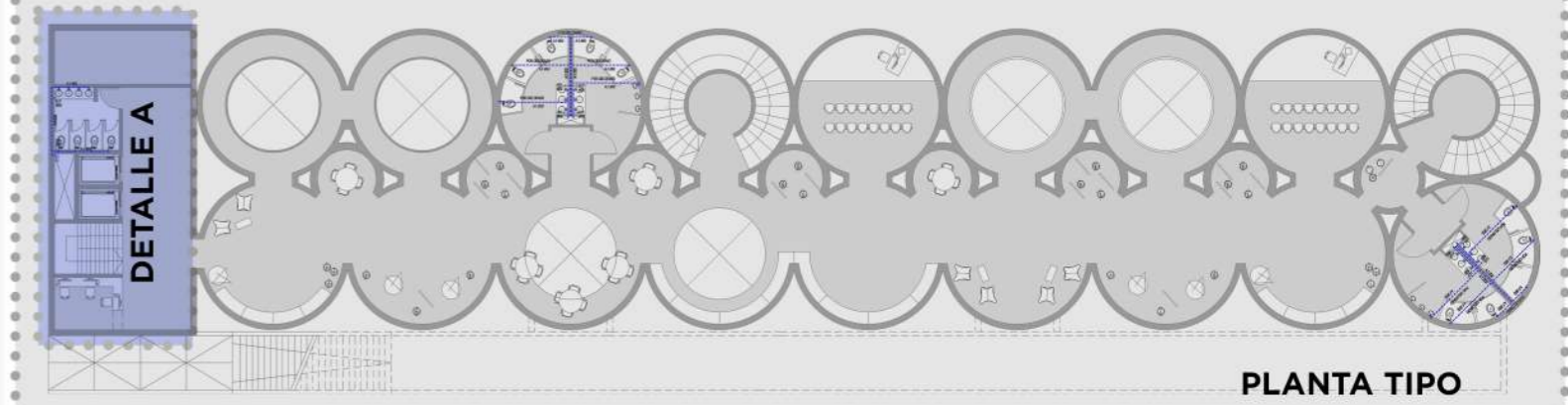
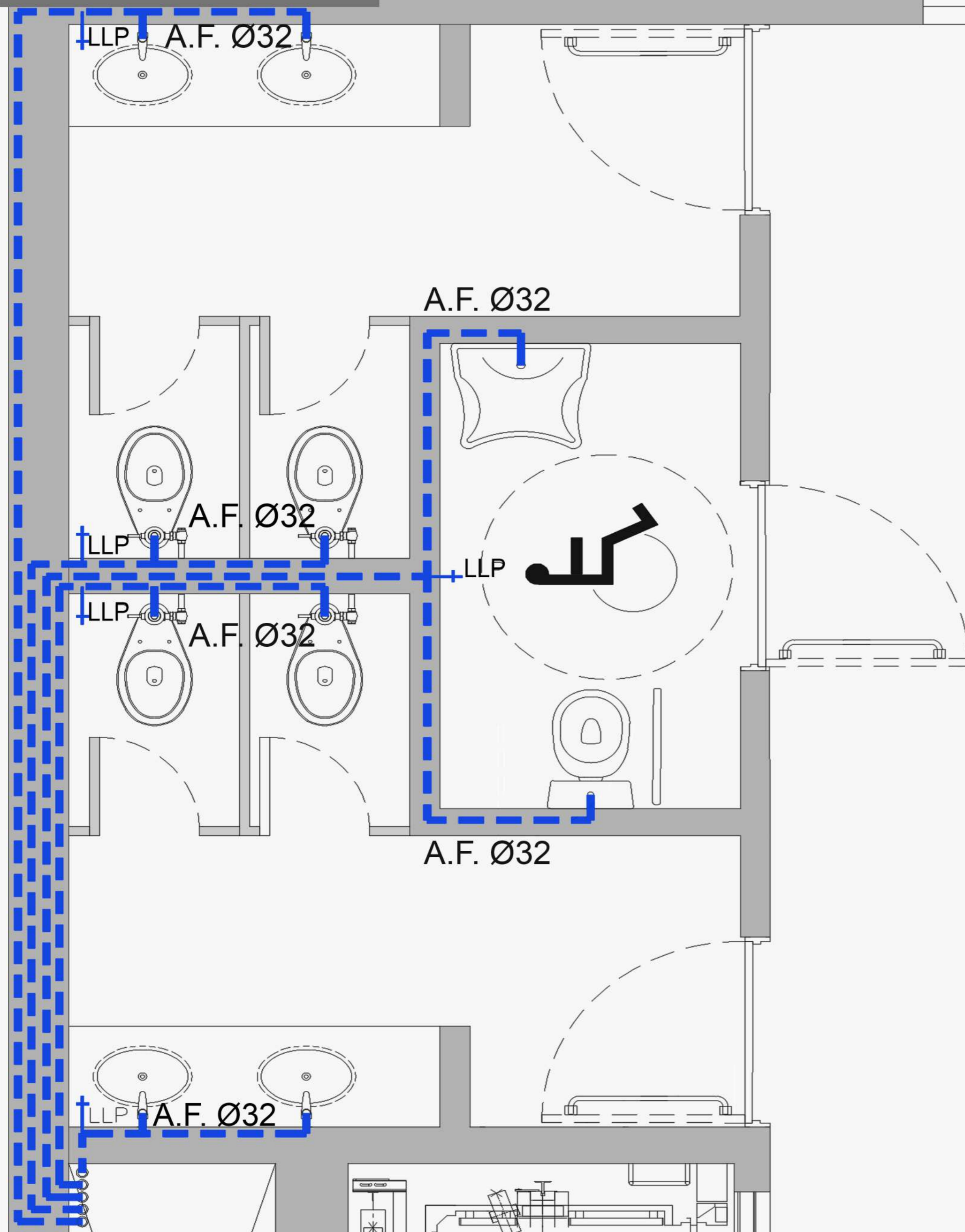
CODO A 90°



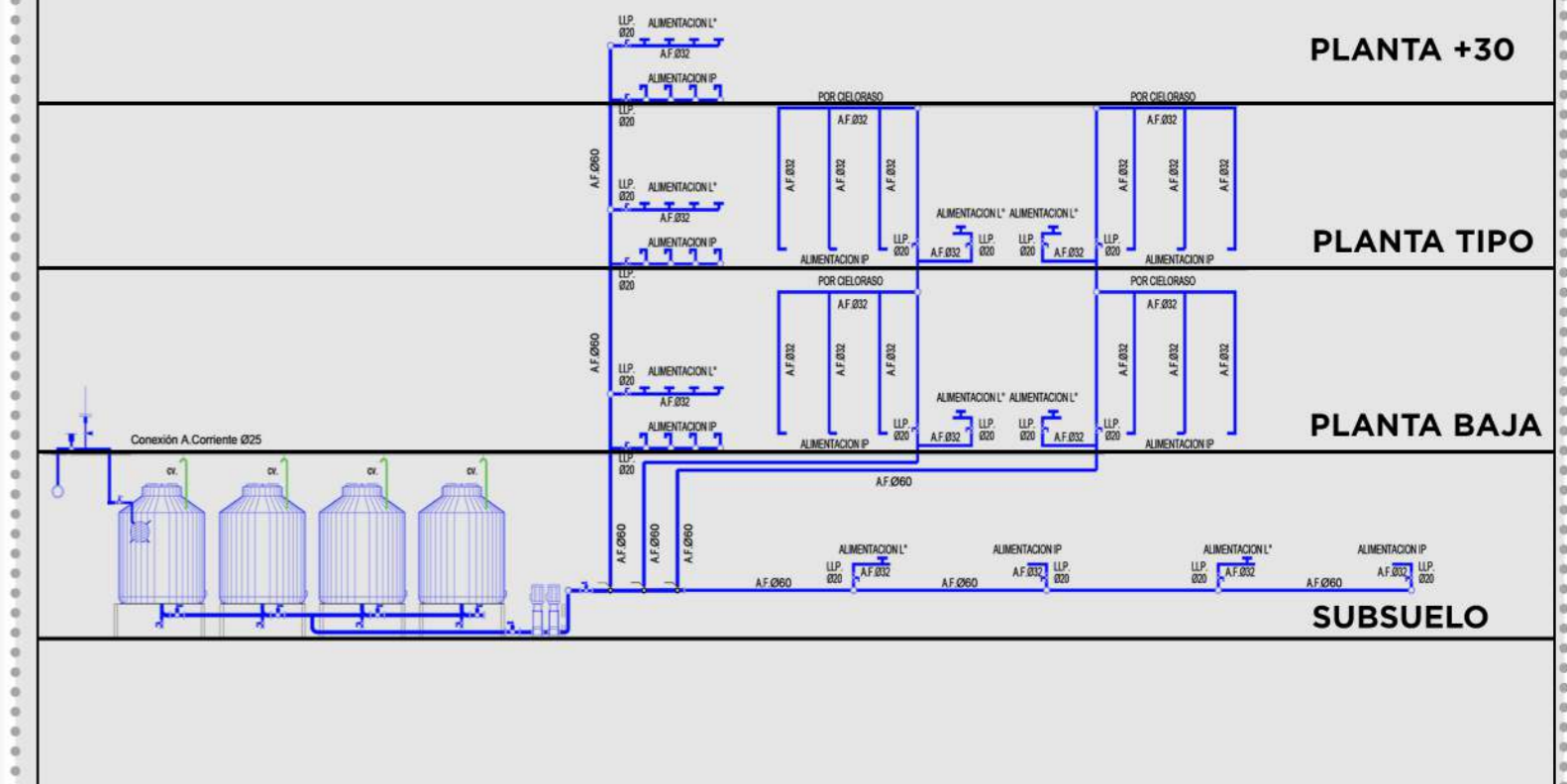
TE NORMAL



TERMOFUSIONADORA



CORTE ESQUEMATICO DE DISTRIBUCIÓN



ACCESORIOS



CAÑERIAS 32 - 40 - 60



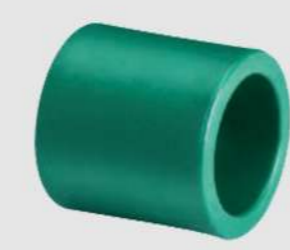
TANQUE DE RESERVA 2500L



VÁLVULA ESFERICA



LLAVE DE PASO CON CABEZAL



UNIÓN SIMPLE



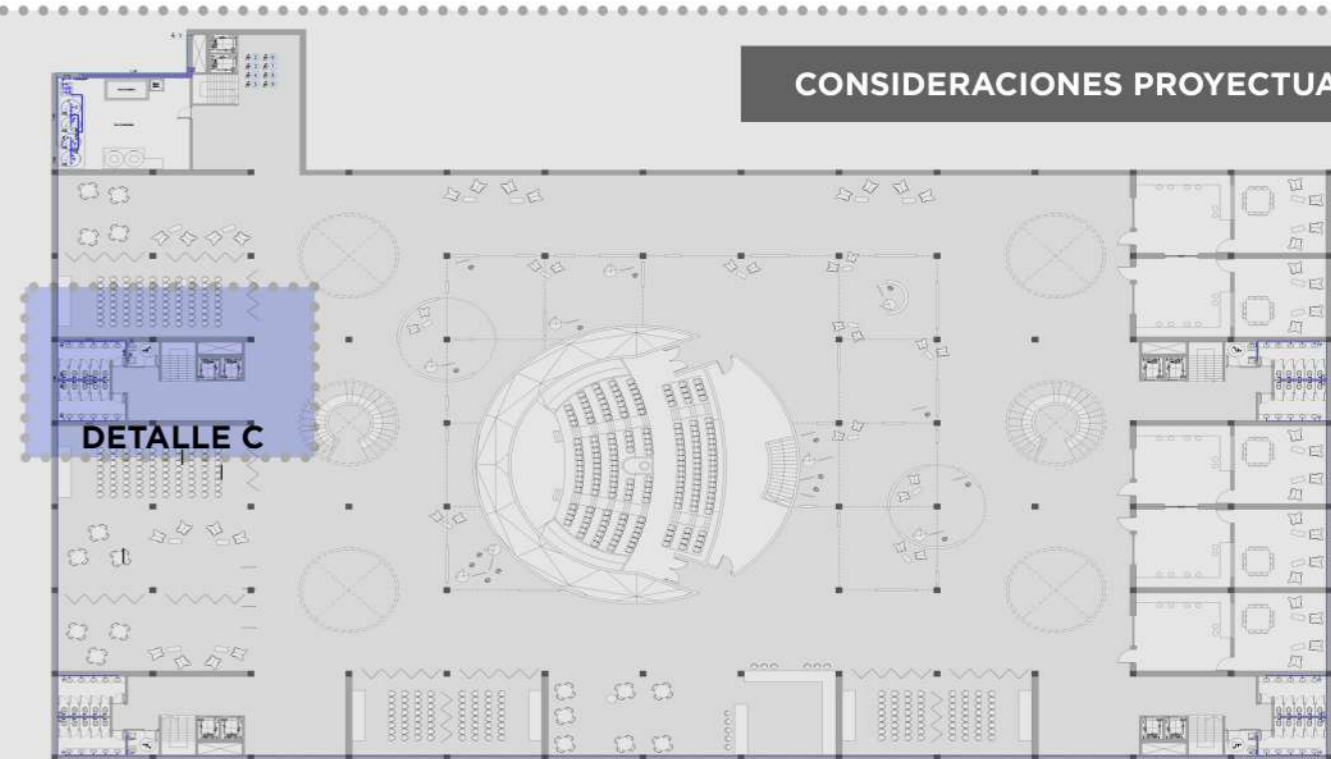
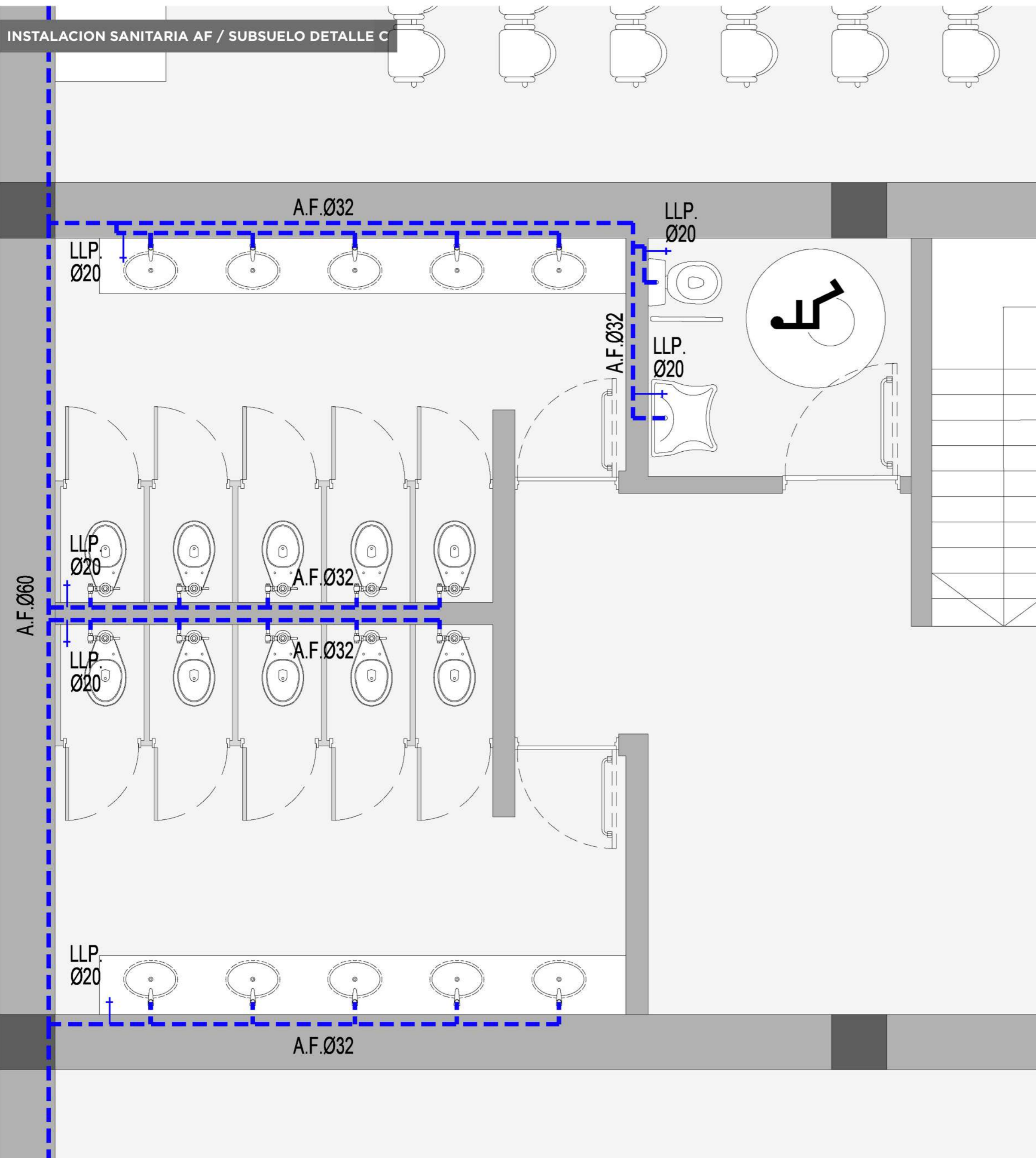
CODO A 90°



TE NORMAL

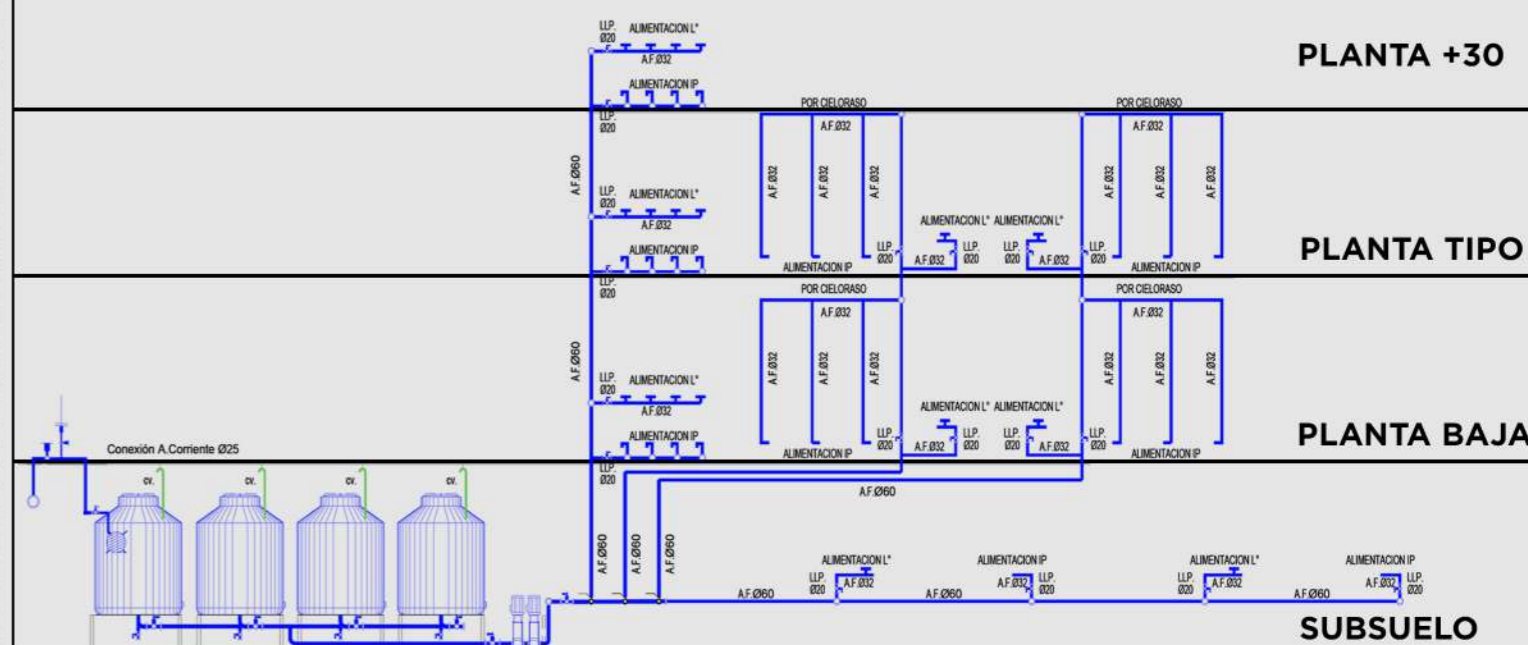


TERMOFUSIONADORA



PLANTA SUBSUELO

CORTE ESQUEMATICO DE DISTRIBUCIÓN



ACCESORIOS



CAÑERIAS 32 - 40 - 60



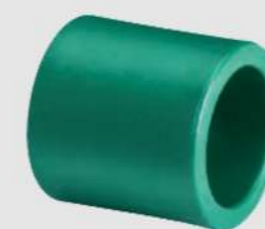
TANQUE DE RESERVA 2500L



VÁLVULA ESFERICA



LLAVE DE PASO CON CABEZAL



UNIÓN SIMPLE



CODO A 90°

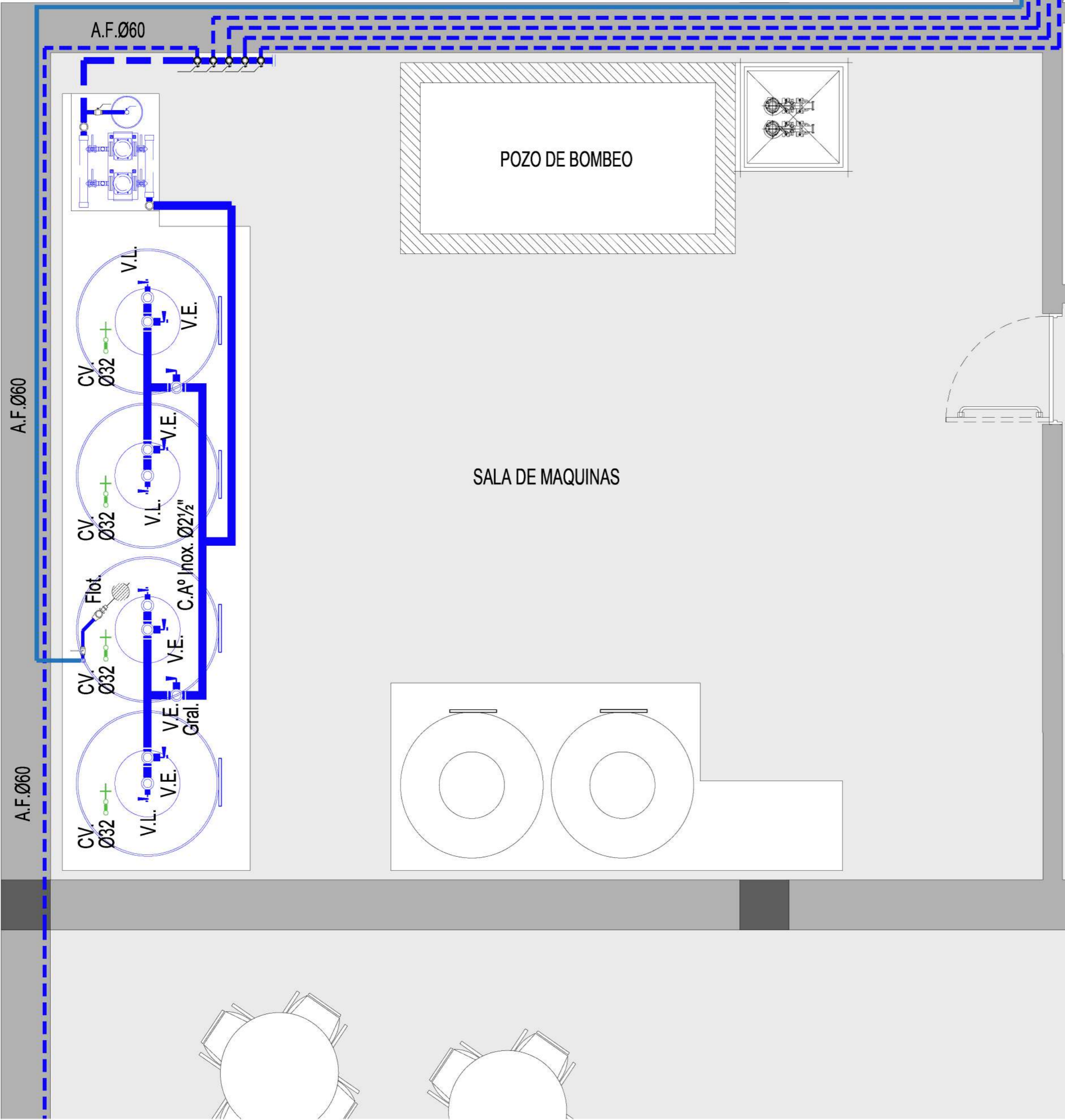


TE NORMAL

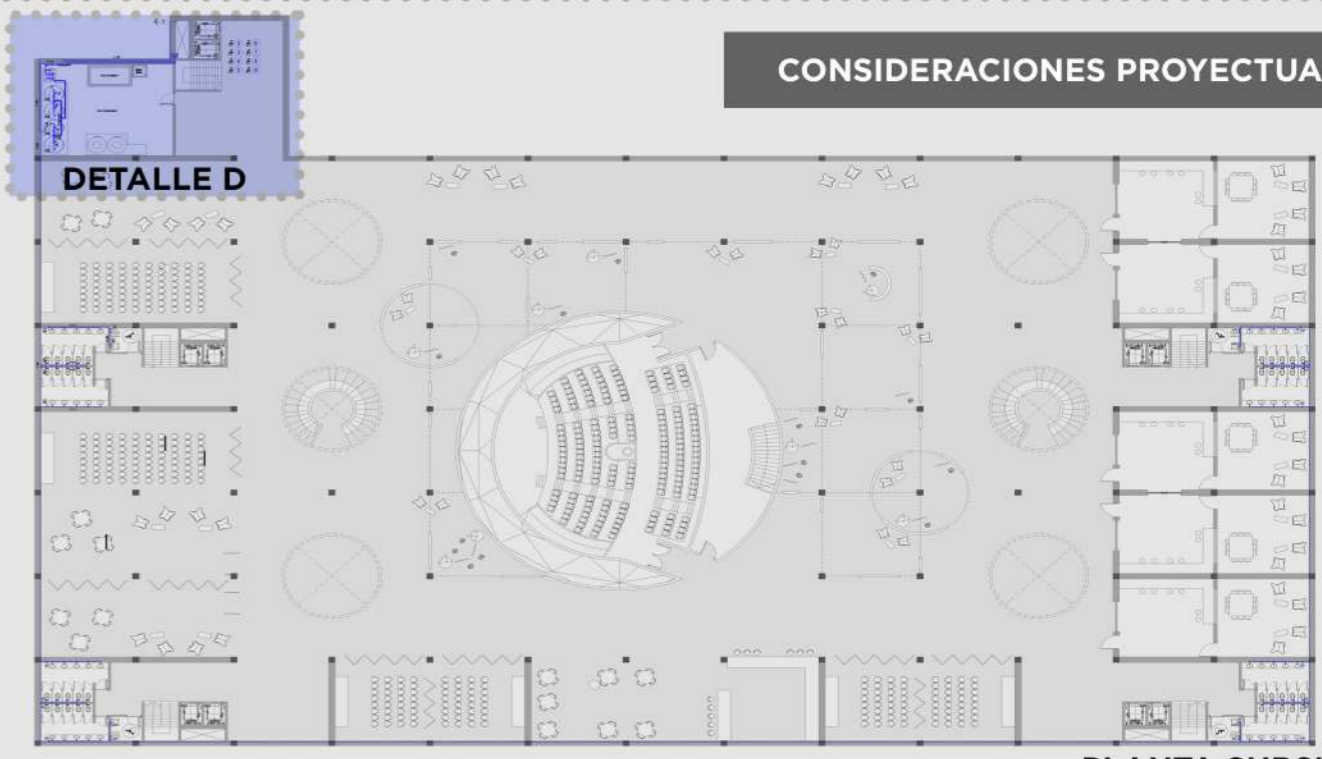


TERMOFUSIONADORA

A.F.Ø60

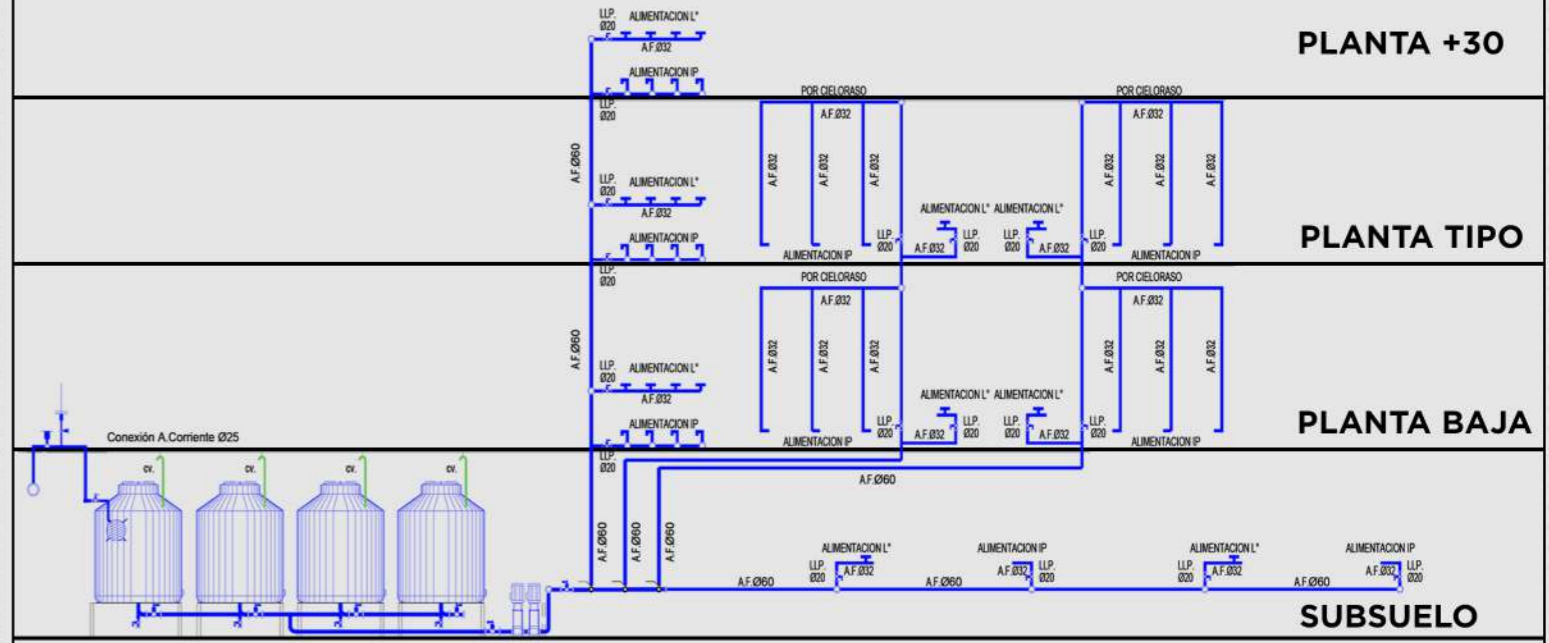


CONSIDERACIONES PROYECTUALES



PLANTA SUBSUELO

CORTE ESQUEMATICO DE DISTRIBUCIÓN



ACCESORIOS



CAÑERIAS 32 - 40 - 60

TANQUE DE RESERVA 2500L

VÁLVULA ESFERICA

LLAVE DE PASO CON CABEZAL

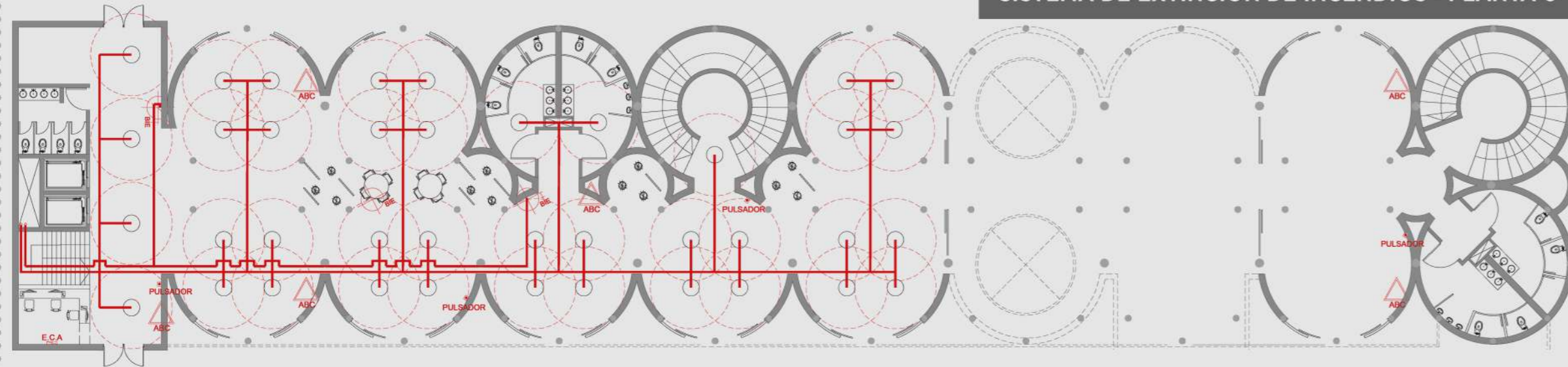
UNIÓN SIMPLE

CODO A 90°

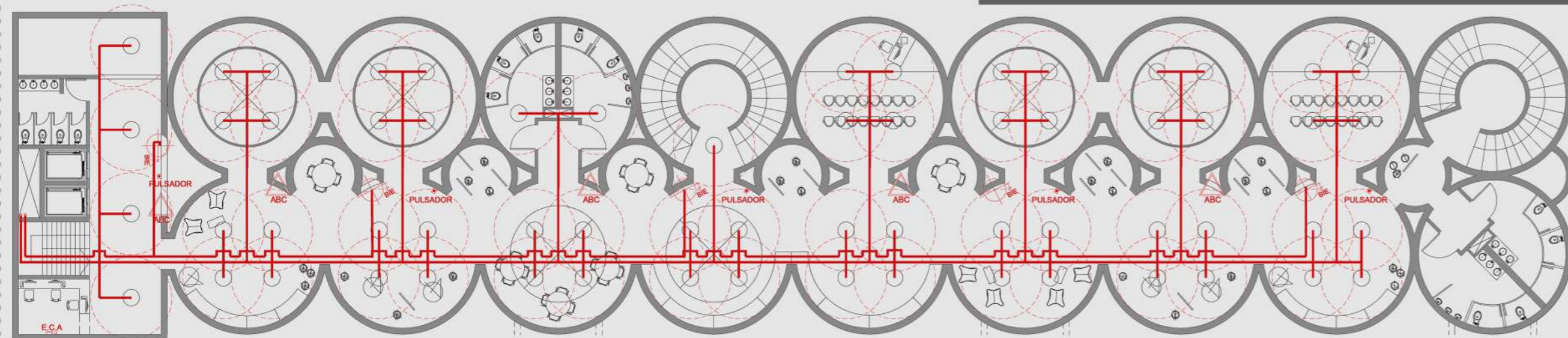
TE NORMAL

TERMOFUSIONADORA

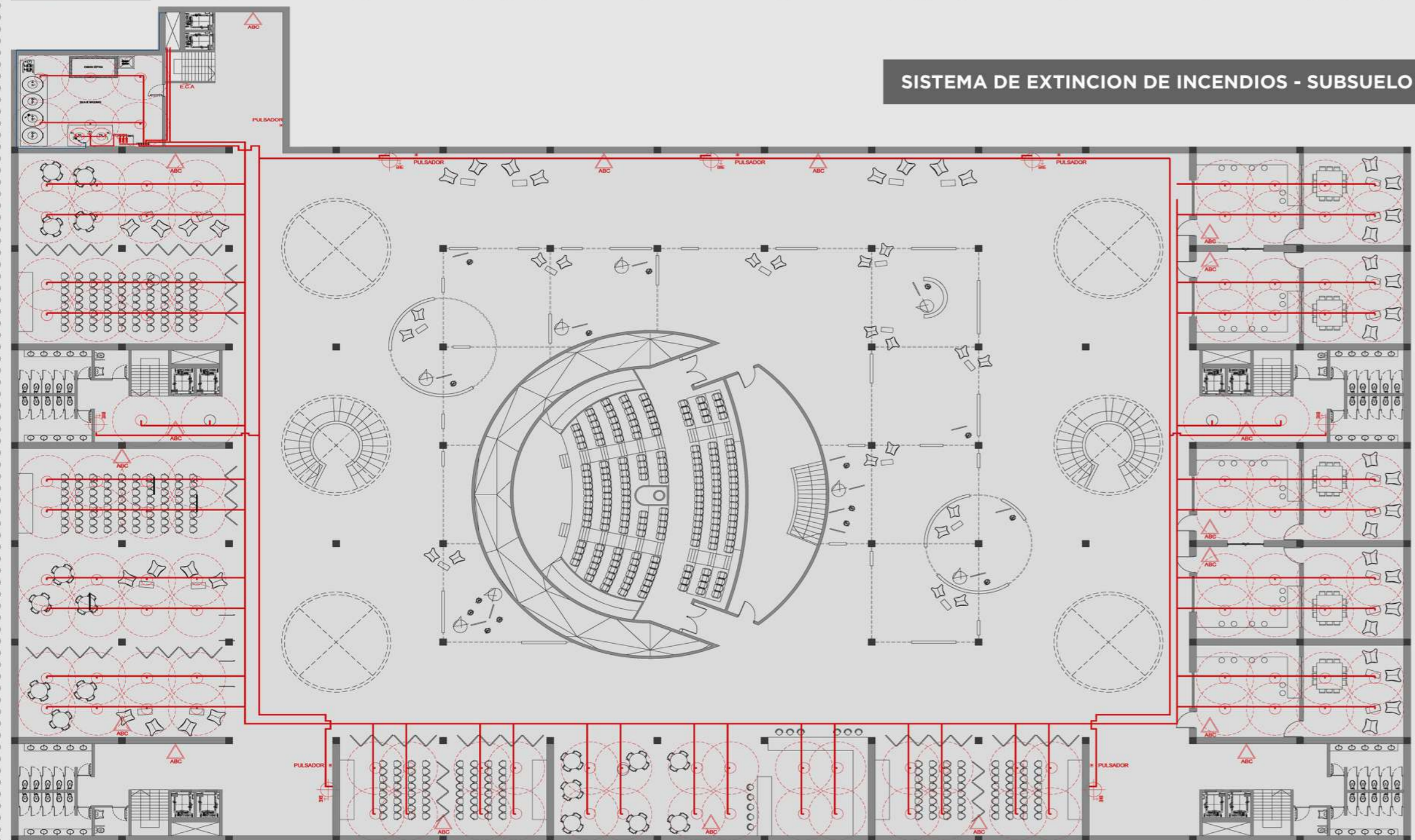
SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS - PLANTA 0



SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS - PLANTA TIPO



SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS - SUBSUELO



EL SISTEMA DE DETECCIÓN ESTARA COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS

-DETECTORES DE HUMO Y ALARMAS

Permiten reconocer un acontecimiento de fuego en su primera fase, comenzando la fase de evacuación y accionando el cierre automático de las puertas.

-INDICADORES DE VÍAS DE ESCAPE

Carteles y señalizaciones que permiten reconocer facilmente las vias de escape preparadas para evacuar el edificio en caso de un principio de incendio.

-PULSADORES

Interruptores de accion manual que permiten activar los sistemas de prevencion de forma rapida.



EL SISTEMA DE EXTINCION ESTARA COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS

-MATAFUEGOS / EXTINTORES:

Se dispondran extintores de tipo ABC cada 15m de distancia y de tipo BC en salas de maquinas y estacionamientos, cada uno en su respectivo gabinete de chapa junto con su baliza señalizadora.

-BOCAS DE IMPULSIÓN:

Estaran alojadas en marcos y tapa de chapa de 60 x 40 cm, señalizadas de forma correcta.

-ROCIADORES AUTOMATICOS:

Encargados de distribuir automáticamente agua sobre un fuego en cantidad suficiente para dominarlo. Son pequeños dispositivos integrados en un cuerpo metálico, generalmente de bronce, provistos de un deflector que distribuye de forma uniforme el agua en forma de lluvia.

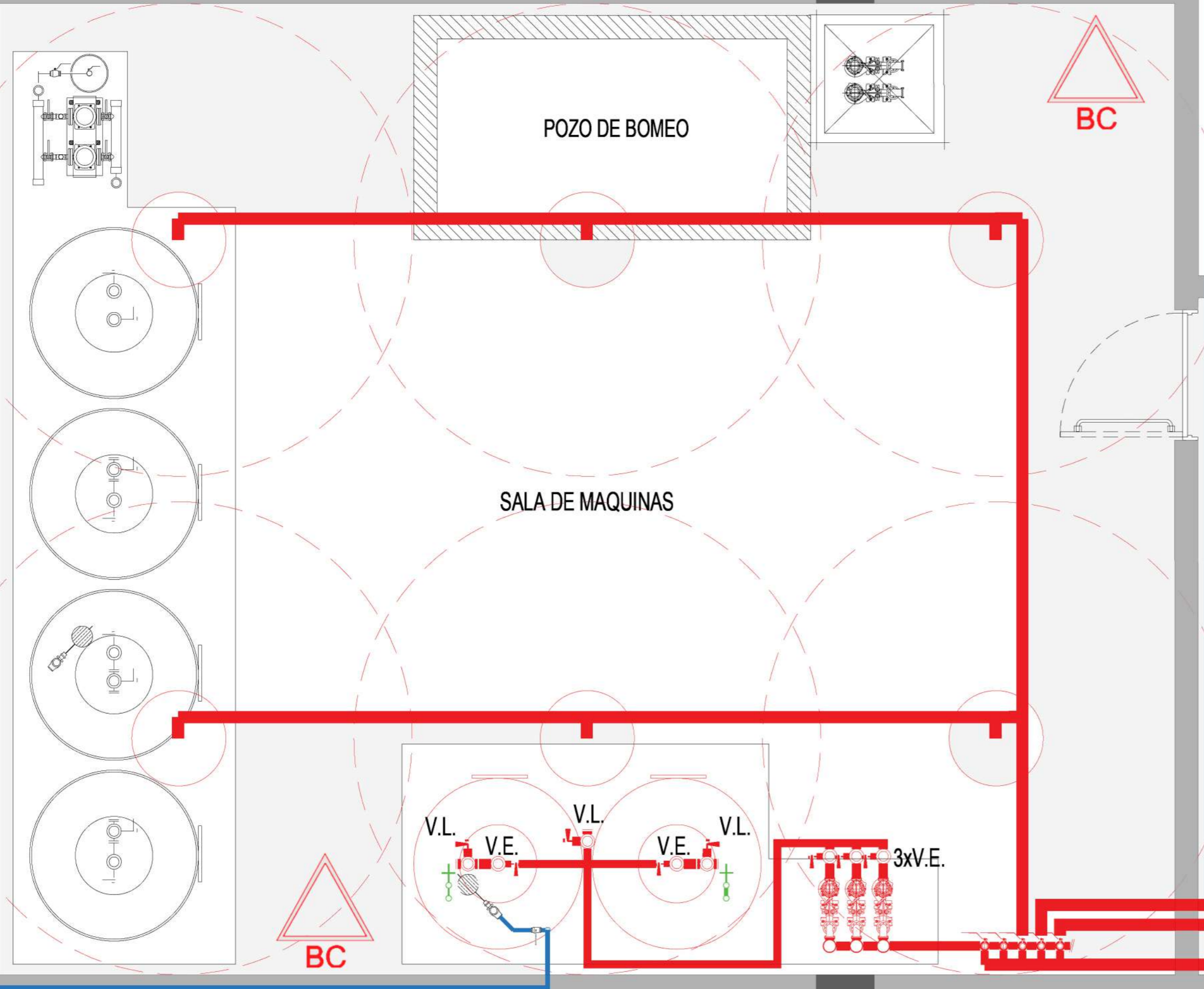
-EQUIPOS DE BOMBEO:

Sistema de cañerías compuesto por 2 bombas centrifugas, una principal que brinda caudal y presion + una bomba auxiliar en caso de ser necesario reemplazar la primera. 1 bomba jockey que mantiene la presion de la red



-  PULSADORES
-  ROCIADOR AUTOMATICO
-  E.C.A / ESTACIÓN DE CONTROL Y ALARMA
-  B.I.E / BOCA DE INCENDIO EQUIPADA
-  MATAFUEGOS / EXTINTORES ABC

REFERENCIAS



EL SISTEMA DE DETECCIÓN ESTARA COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS

-DETECTORES DE HUMO Y ALARMAS

Permiten reconocer un acontecimiento de fuego en su primera fase, comenzando la fase de evacuación y accionando el cierre automático de las puertas.

-INDICADORES DE VÍAS DE ESCAPE

Carteles y señalizaciones que permiten reconocer facilmente las vias de escape preparadas para evacuar el edificio en caso de un principio de incendio.

-PULSADORES

Interruptores de accion manual que permiten activar los sistemas de prevencion de forma rapida.



EL SISTEMA DE EXTINCION ESTARA COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS

-MATAFUEGOS / EXTINTORES:

Se dispondran extintores de tipo ABC cada 15m de distancia y de tipo BC en salas de maquinas y estacionamientos, cada uno en su respectivo gabinete de chapa junto con su baliza señalizadora.

-BOCAS DE IMPULSIÓN:

Estaran alojadas en marcos y tapa de chapa de 60 x 40 cm, señalizadas de forma correcta.






-ROCIADORES AUTOMATICOS:

Encargados de distribuir automáticamente agua sobre un fuego en cantidad suficiente para dominarlo. Son pequeños dispositivos integrados en un cuerpo metálico, generalmente de bronce, provistos de un deflector que distribuye de forma uniforme el agua en forma de lluvia.

-EQUIPOS DE BOMBEO:

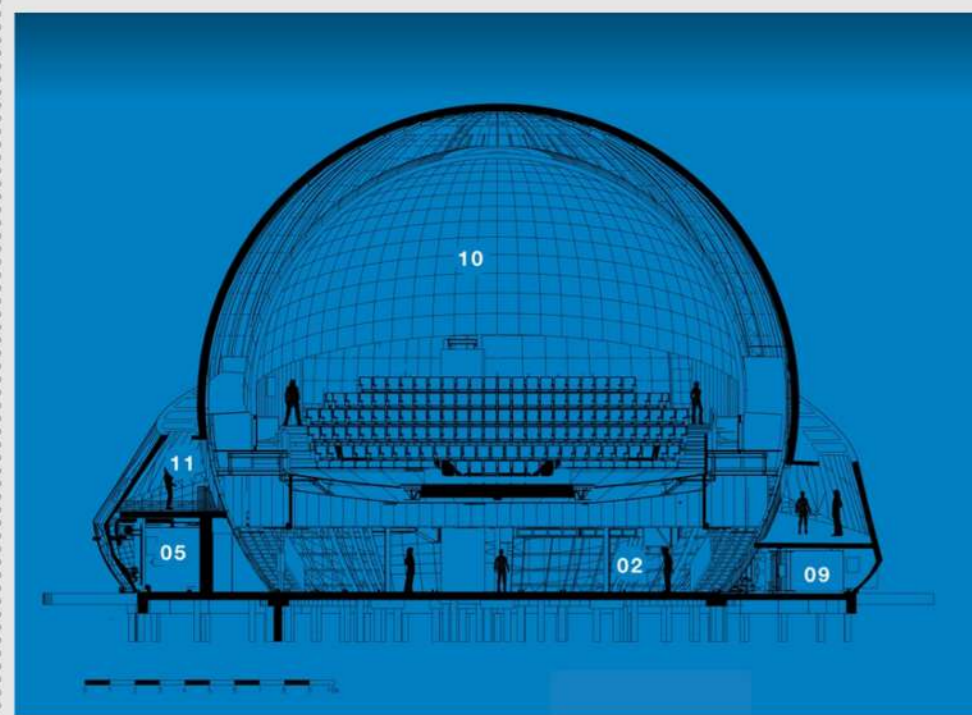
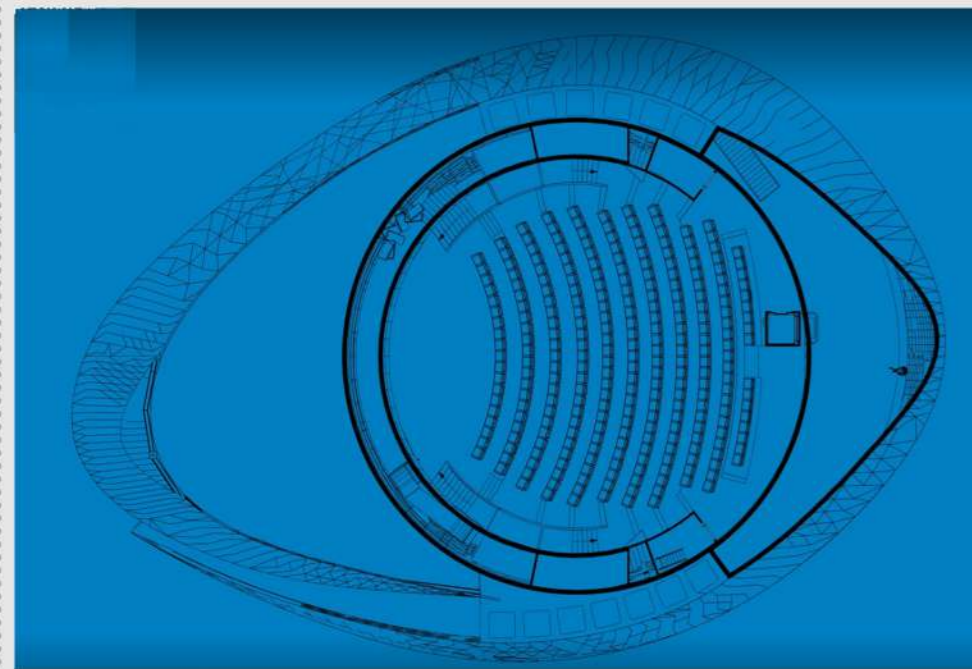
Sistema de cañerías compuesto por 2 bombas centrifugas, una principal que brinda caudal y presion + una bomba auxiliar en caso de ser necesario reemplazar la primera. 1 bomba jockey que mantiene la presion de la red



- REFERENCIAS**
-  **PULSADORES**
 -  **ROCIADOR AUTOMATICO**
 -  **E.C.A / ESTACIÓN DE CONTROL Y ALARMA**
 -  **B.I.E / BOCA DE INCENDIO EQUIPADA**
 -  **MATAFUEGOS / EXTINTORES ABC**

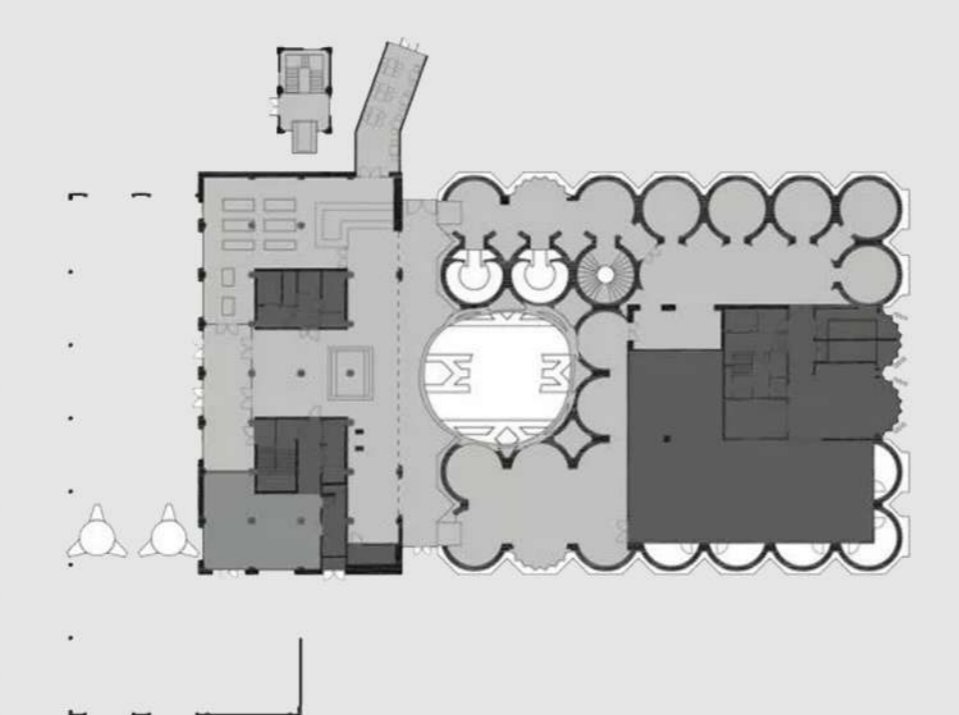
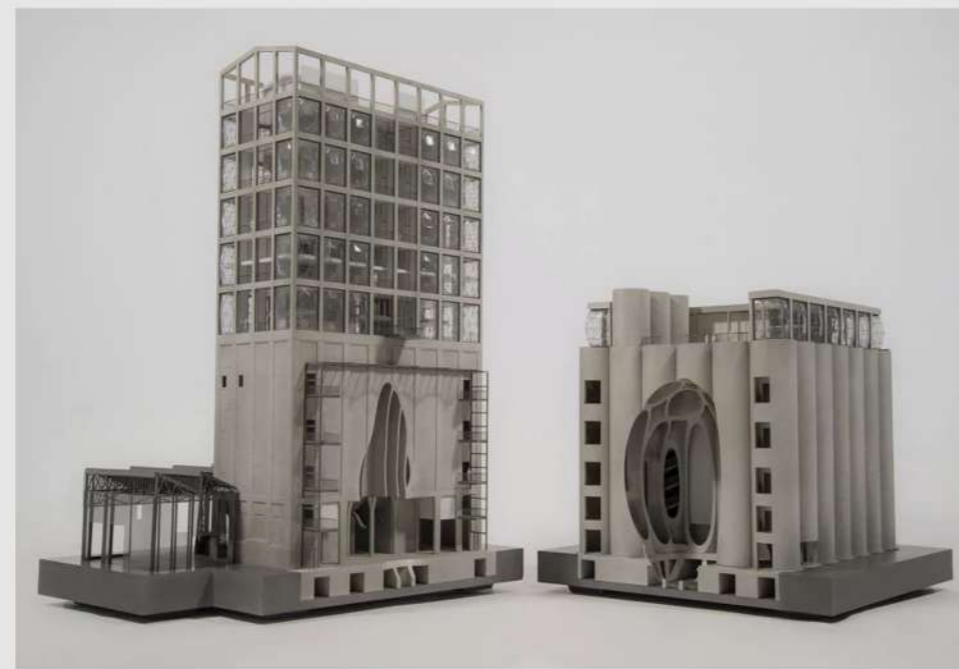
Infoversum - ARCHIVIEW

Arquitectos : Estudio ARCHIVIEW
 Ubicacion: Groningen, Países Bajos
 Superficie total: 1.200 m²
 Año de construcción: 2014



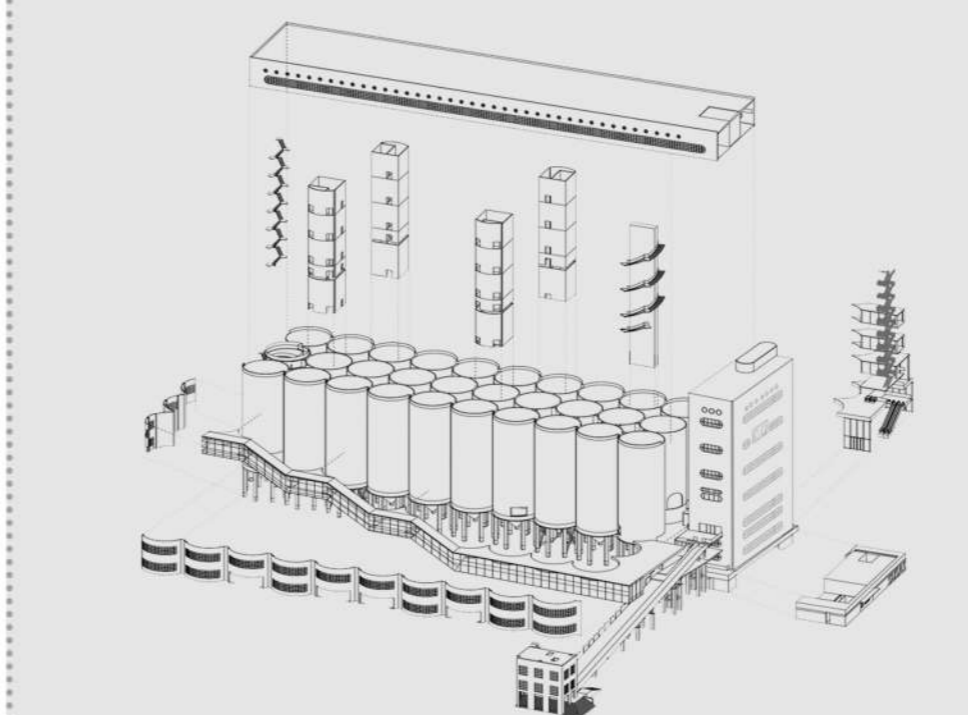
Zeitz Museum of Contemporary Art Africa

Arquitecto : Thomas Heatherwick
 Ubicacion: Ciudad del Cabo, Sudáfrica
 Superficie total: 9.500 m²
 Año de construcción: 2013- 2017



Silos en el muelle de Minsheng Renovación de los silos

Arquitecto : Estudio Atelier Deshaus
 Ubicacion: Shanghai, China
 Superficie total: 16.322 m²
 Año de construcción: 2017



Rolex Center - SANAA

Arquitecto : SANAA, Kazuyo Sejima , Ryue Nishizawa
 Ubicacion: Campus Esc. Politécnica de Lausana, Suiza
 Superficie total: 37.000 m²
 Año de construcción: 2007 - 2010

