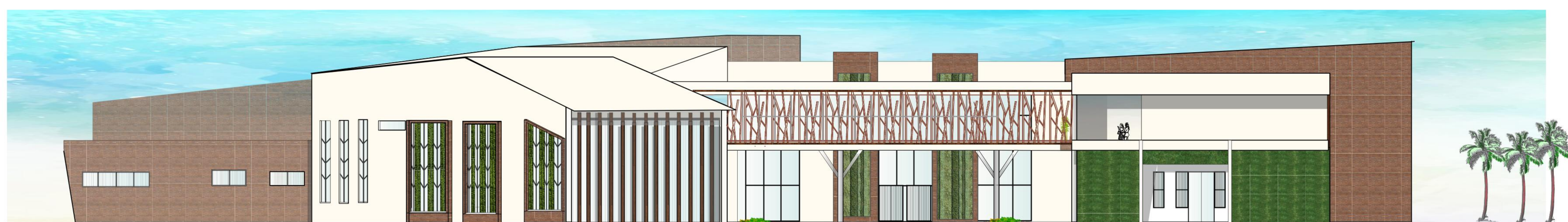




 **FACHADA FRONTAL**
ESCALA 1:100



 **FACHADA LATERAL IZQUIERDO**
ESCALA 1:100

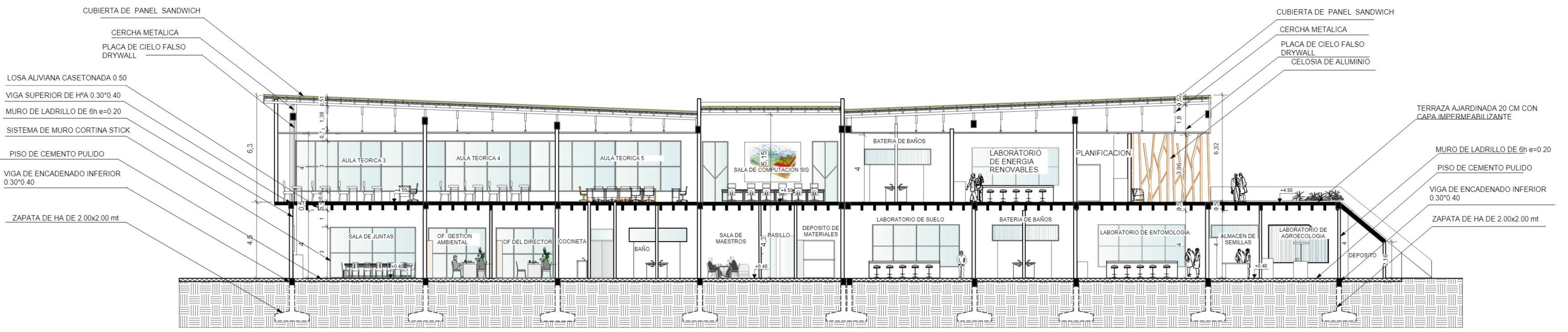


 **FACHADA POSTERIOR**
ESCALA 1:100

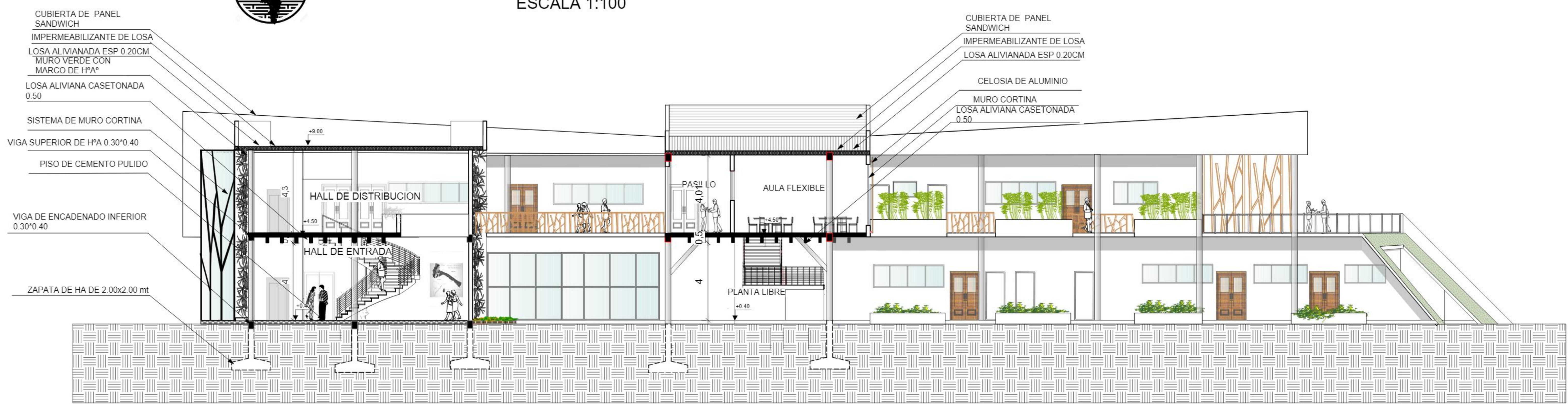


 **FACHADA LATERAL DERECHO**
ESCALA 1:100

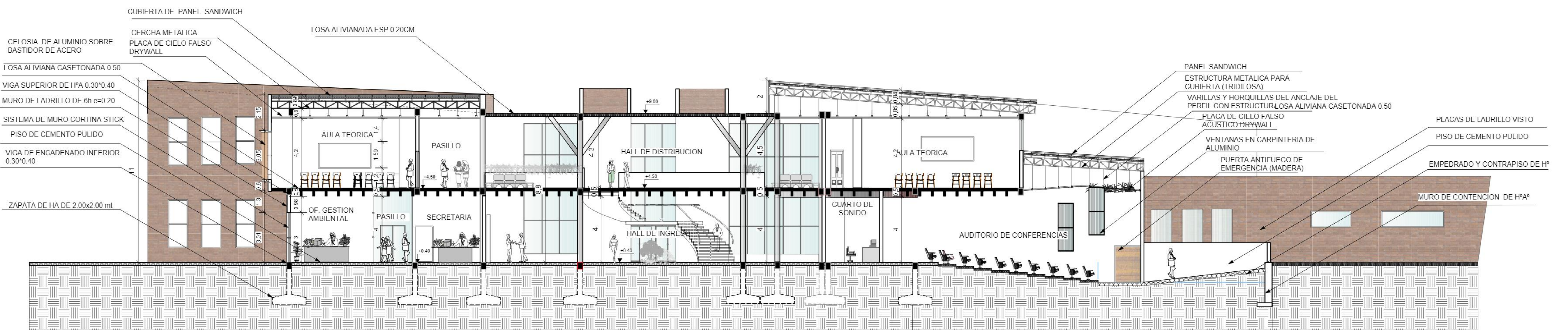
FACHADAS		Nº DE LAMINA	ESCALA 1:100
Centro de Educacion y difusión ambiental con enfoque sostenible para Bermejo		22/41	Universidad Autónoma Juan Misael Saracho Carrera de Arquitectura y Urbanismo
ESTUDIANTE Zoto Villarpando Jessica	ASIGNATURA: Proyecto de Grado	DOCENTE: Arq. Santos Puma Leon	FECHA 06/2023



CORTE LONGITUDINAL A-A
ESCALA 1:100




CORTE LONGITUDINAL B-B
ESCALA 1:100

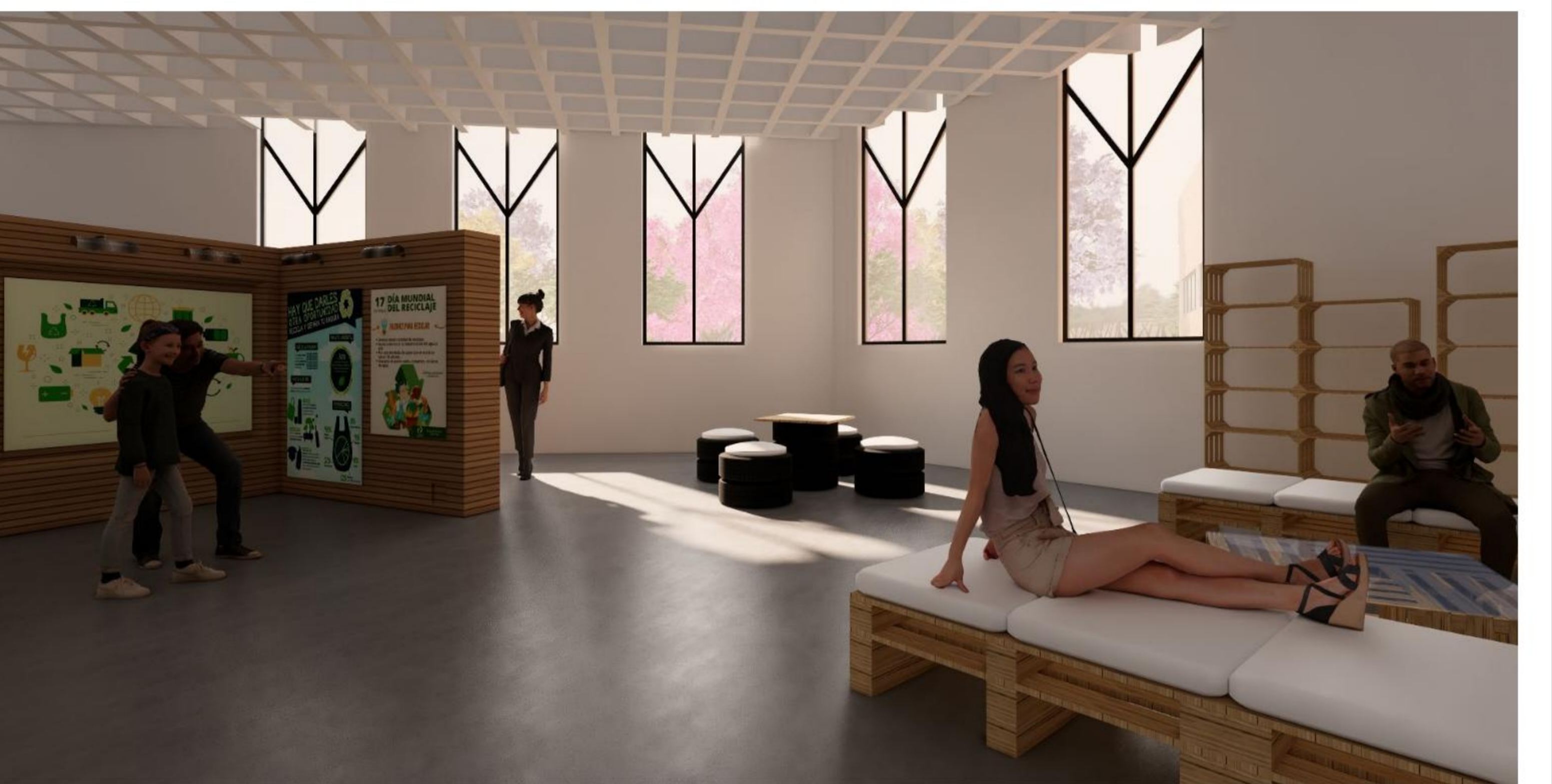
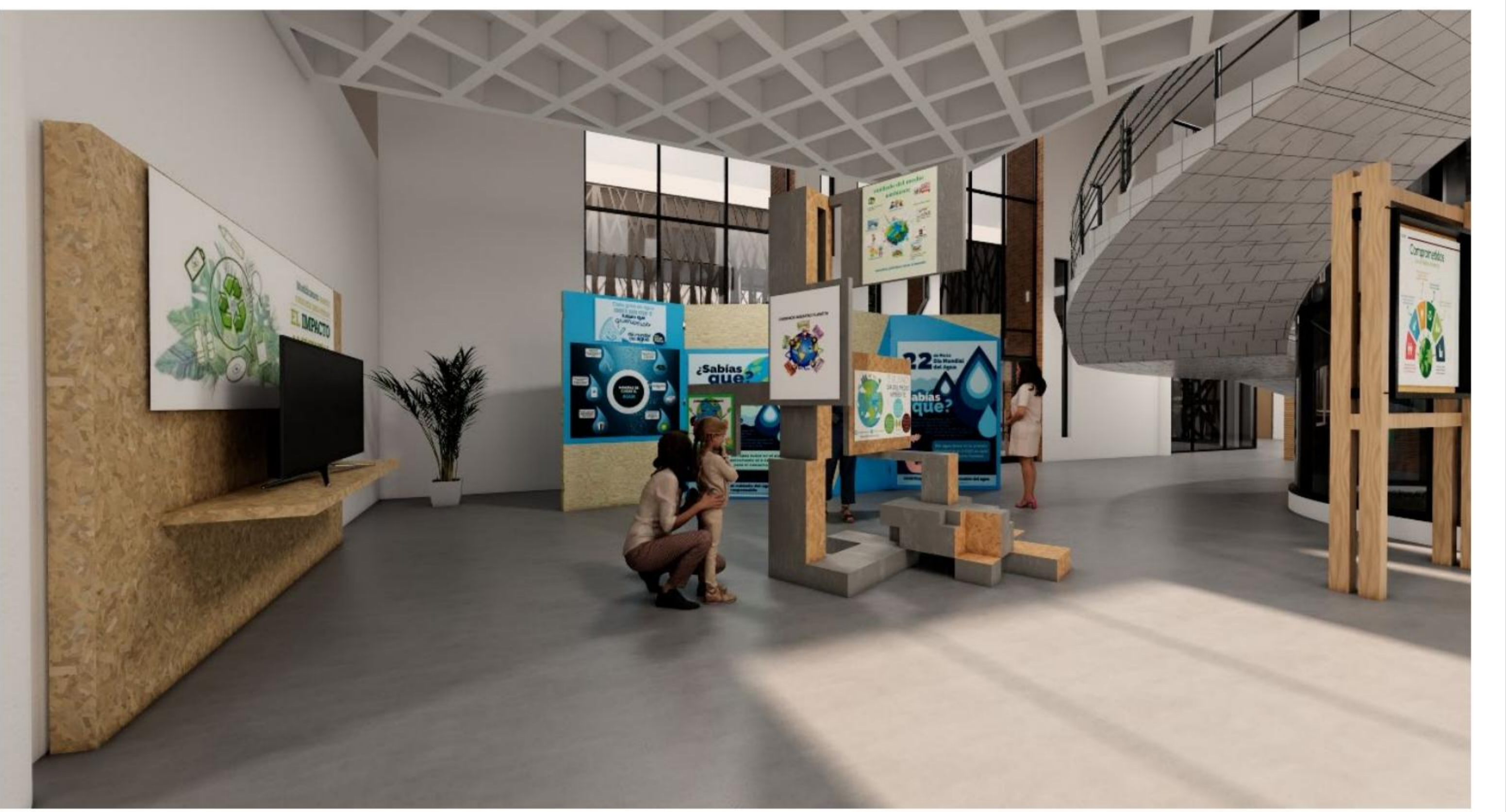


CORTE TRANSVERSAL C-C
ESCALA 1:100



CORTE TRANSVERSAL D-D
ESCALA 1:100

CORTES		Nº DE LAMINA	ESCALA 1:100
 Centro de Educación y difusión ambiental con enfoque sostenible para Bermejo		23/41	Universidad Autónoma Juan Misael Saracho Carrera de Arquitectura y Urbanismo
ASIGNATURA: Proyecto de Grado	DOCENTE: Arq. Santos Puma Leon	ESTUDIANTE: Zoto Villarparando Jessica	FECHA: 06/2023

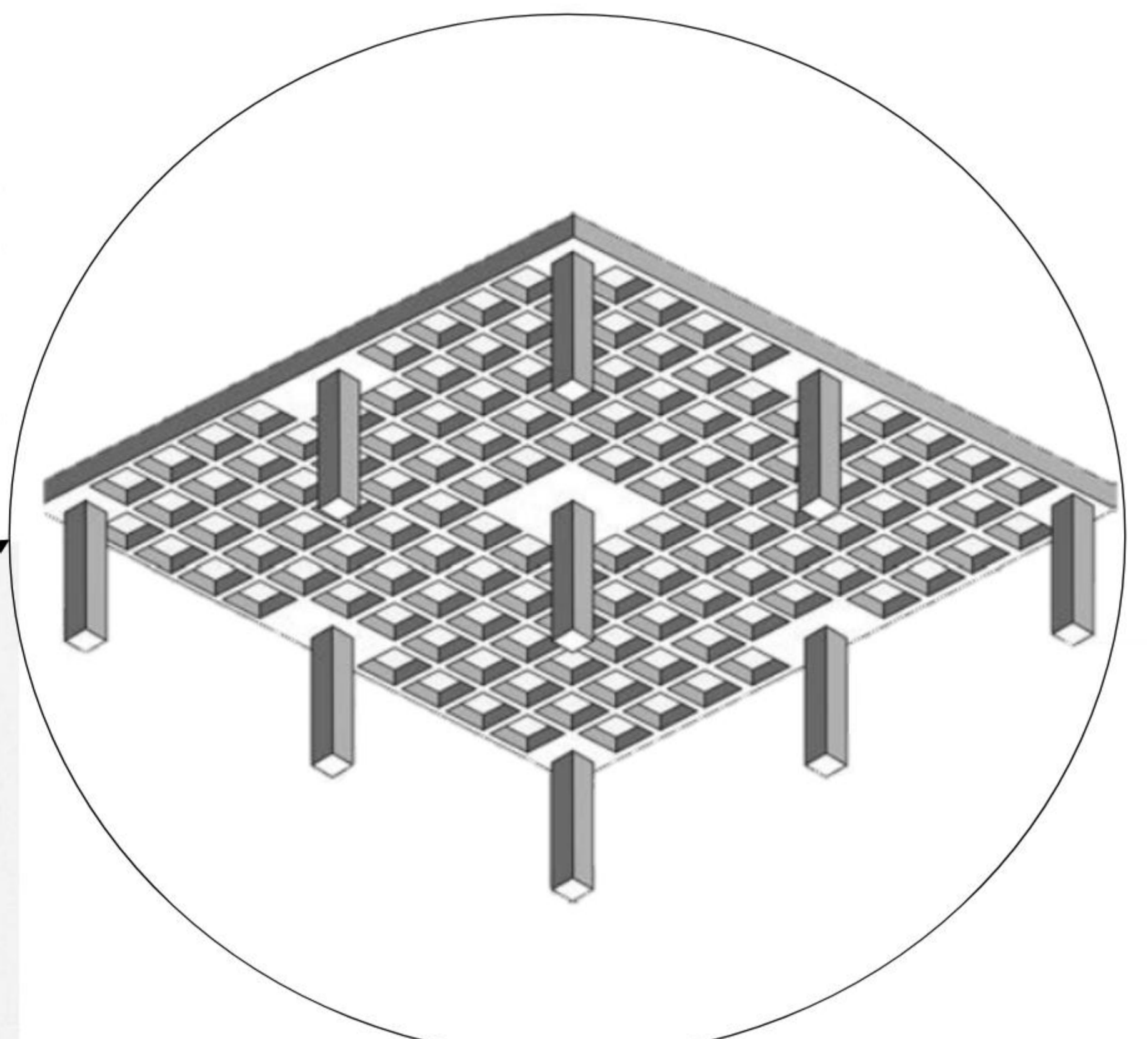
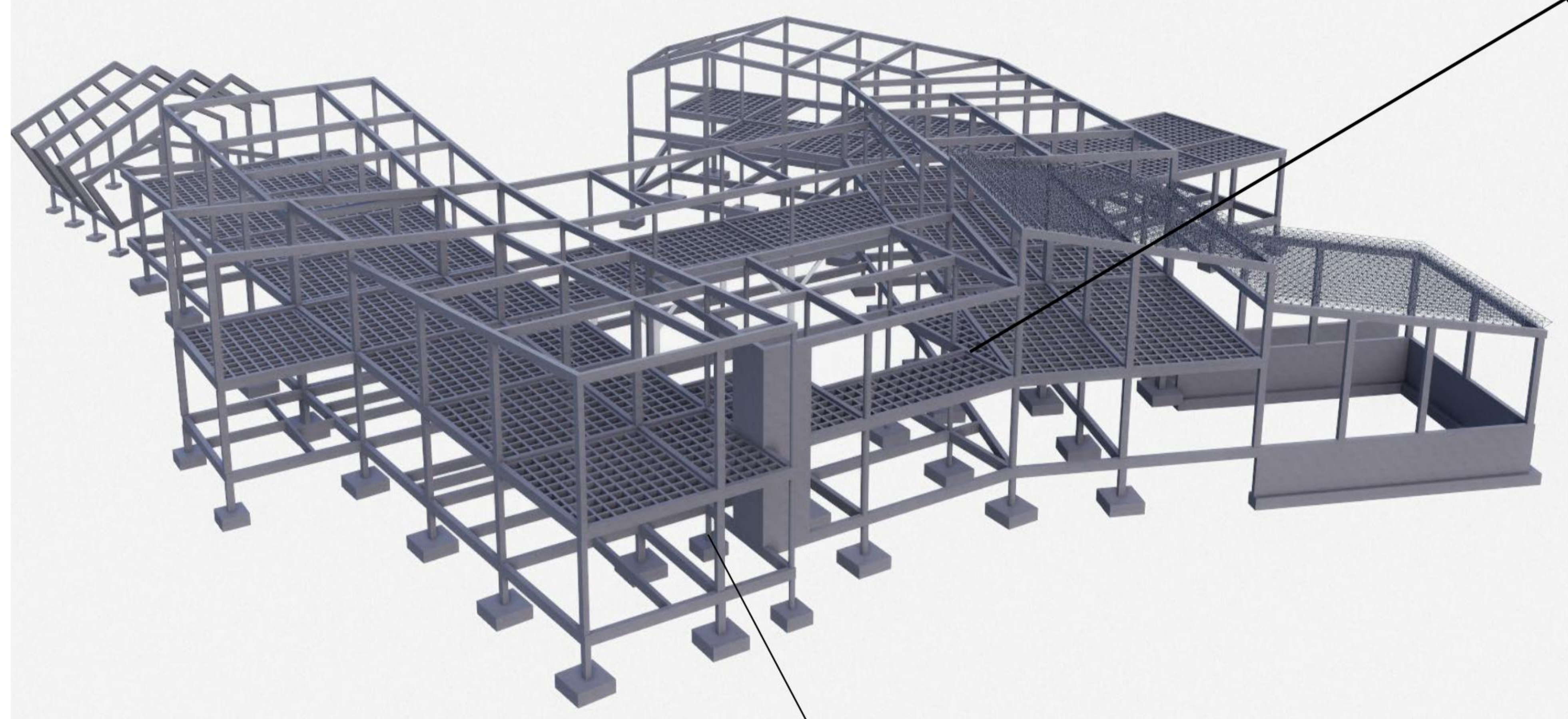


PERSPECTIVAS EXTERIORES E INTERIORES		Nº DE LAMINA	ESCALA 1:100
Centro de Educacion y difusión ambiental con enfoque sostenible para Bermejo		24/41	Universidad Autónoma Juan Misael Saracho Carrera de Arquitectura y Urbanismo
ESTUDIANTE: Zoto Villarpando Jessica	ASIGNATURA: Proyecto de Grado	DOCENTE: Arq. Santos Puma Leon	FECHA 06/2023

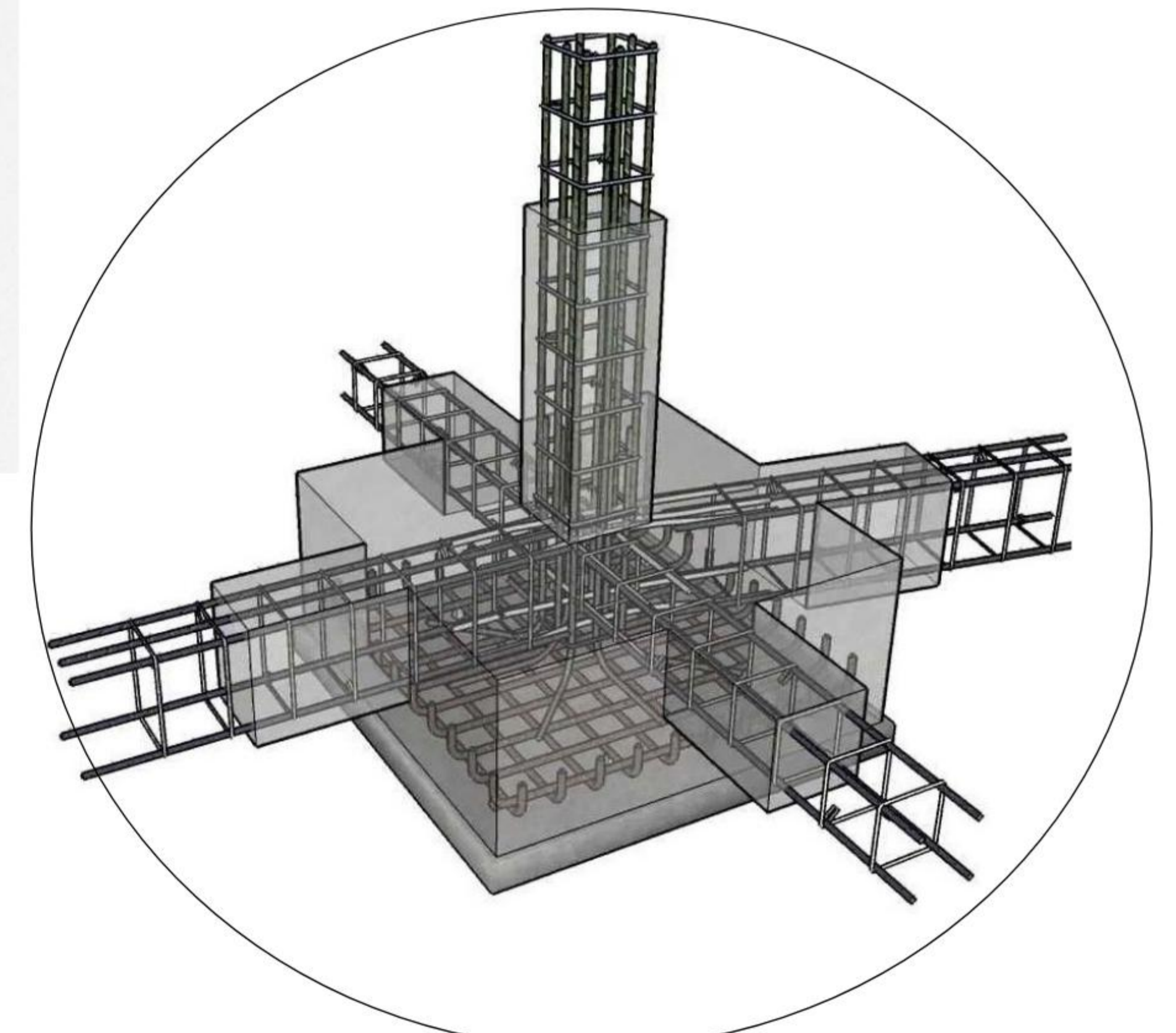
SISTEMA ESTRUCTURAL APLICADA EN LA SOLUCIÓN ARQUITECTÓNICA

ESTRUCTURA MIXTA

- LA ESTRUCTURA DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO RESULTA DE LA COMBINACIÓN DE MATERIALES ESTRUCTURALES COMO EL HORMIGÓN ARMADO Y METAL, SIENDO LAS CUBIERTAS ESTRUCTURAS LIGERAS APOYADAS SOBRE LAS COLUMNAS DE LOS VOLÚMENES. FUNCIONANDO ESTOS MEDIANTE UNA VIGA EN CERCHA METÁLICA.
- COMBINAR LAS VENTAJAS PROPIAS DEL ACERO ESTRUCTURAL Y DEL HORMIGÓN, NO SOLO EN LO QUE RESPECTA A LA CAPACIDAD RESISTENTE, SINO TAMBIÉN EN LO REFERENTE A LO CONSTRUCTIVO, FUNCIONAL Y ESTÉTICO.

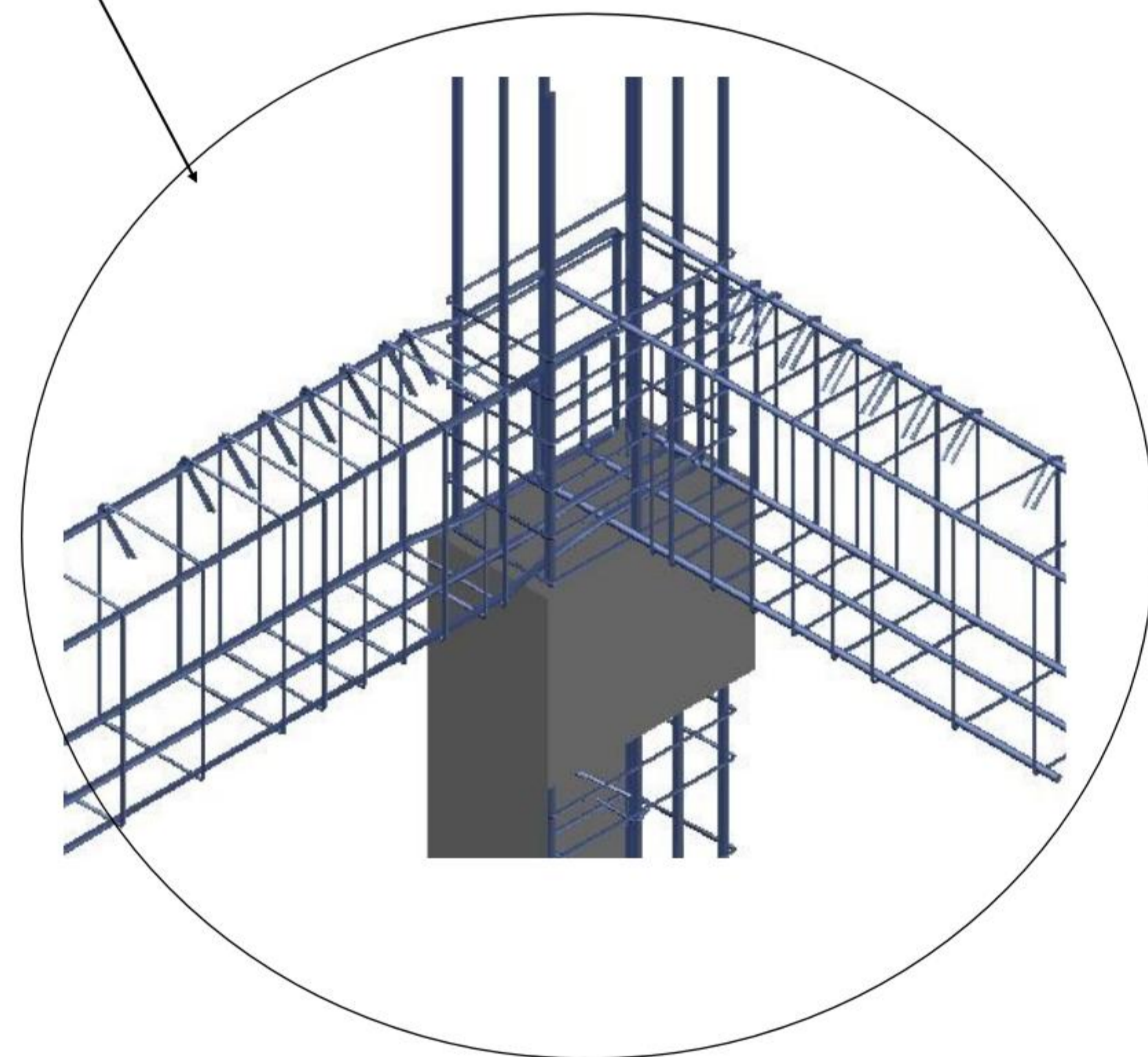


LOSA CASETONADA



ZAPATA, COLUMNA Y VIGA INFERIOR

COMPORTAMIENTO MIXTO DE LA ESTRUCTURA
LA PRESENCIA DE HORMIGÓN ALREDEDOR DEL PERFIL METÁLICO EN LAS VIGAS, PERMITE PLANTEAR DE FORMA NATURAL EL COMPORTAMIENTO MIXTO DEL SISTEMA, LO CUAL CONTRIBUYE A ESTAR EN MEJORES CONDICIONES FRENTE A LA COMPROBACIÓN DE LOS ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO DE DEFORMABILIDAD Y DE VIBRACIONES DEL FORJADO, APORTANDO UNA MAYOR ESTABILIDAD Y UN EXCELENTE COMPORTAMIENTO FRENTE A MOVIMIENTOS SÍSMICOS.

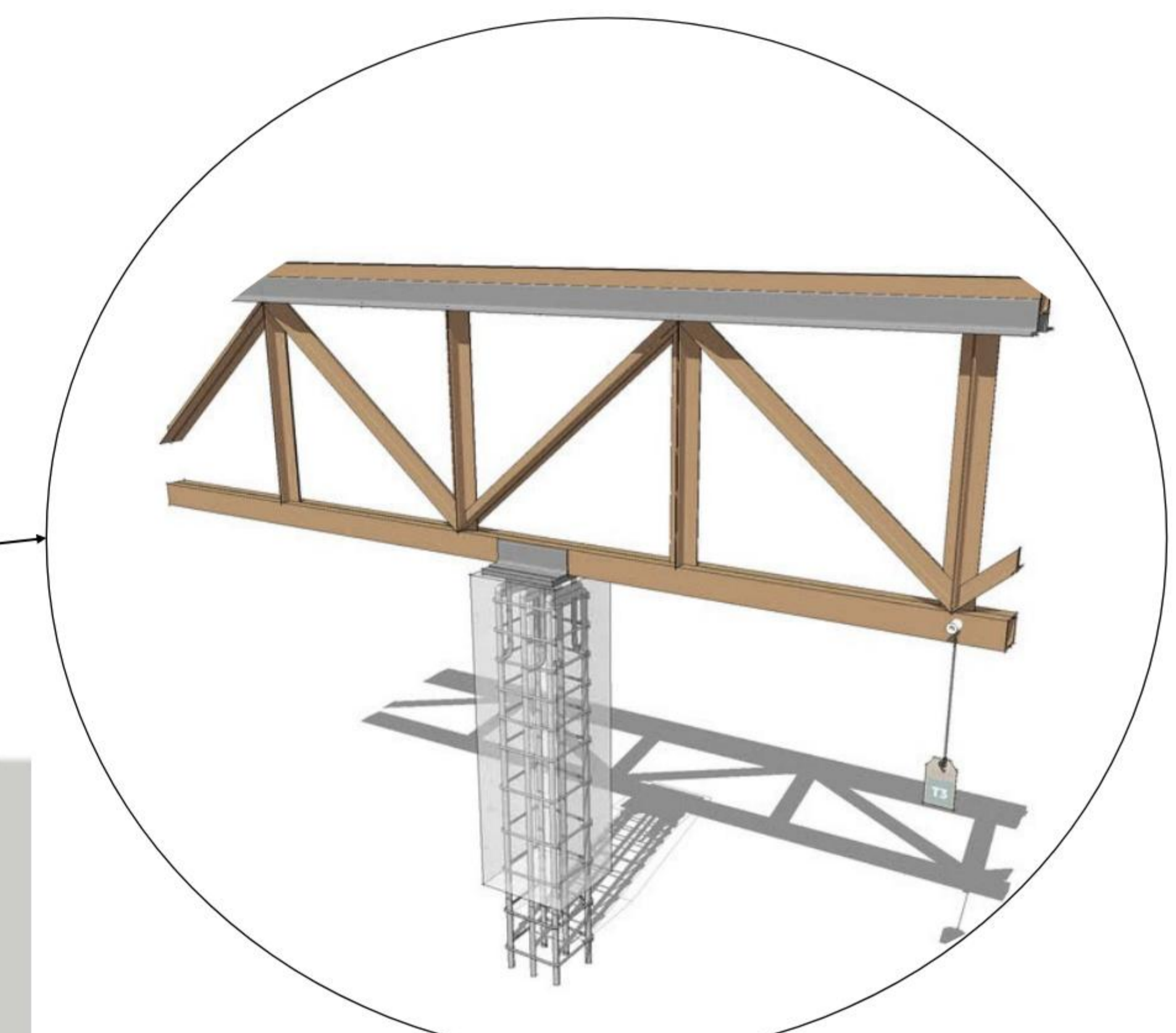
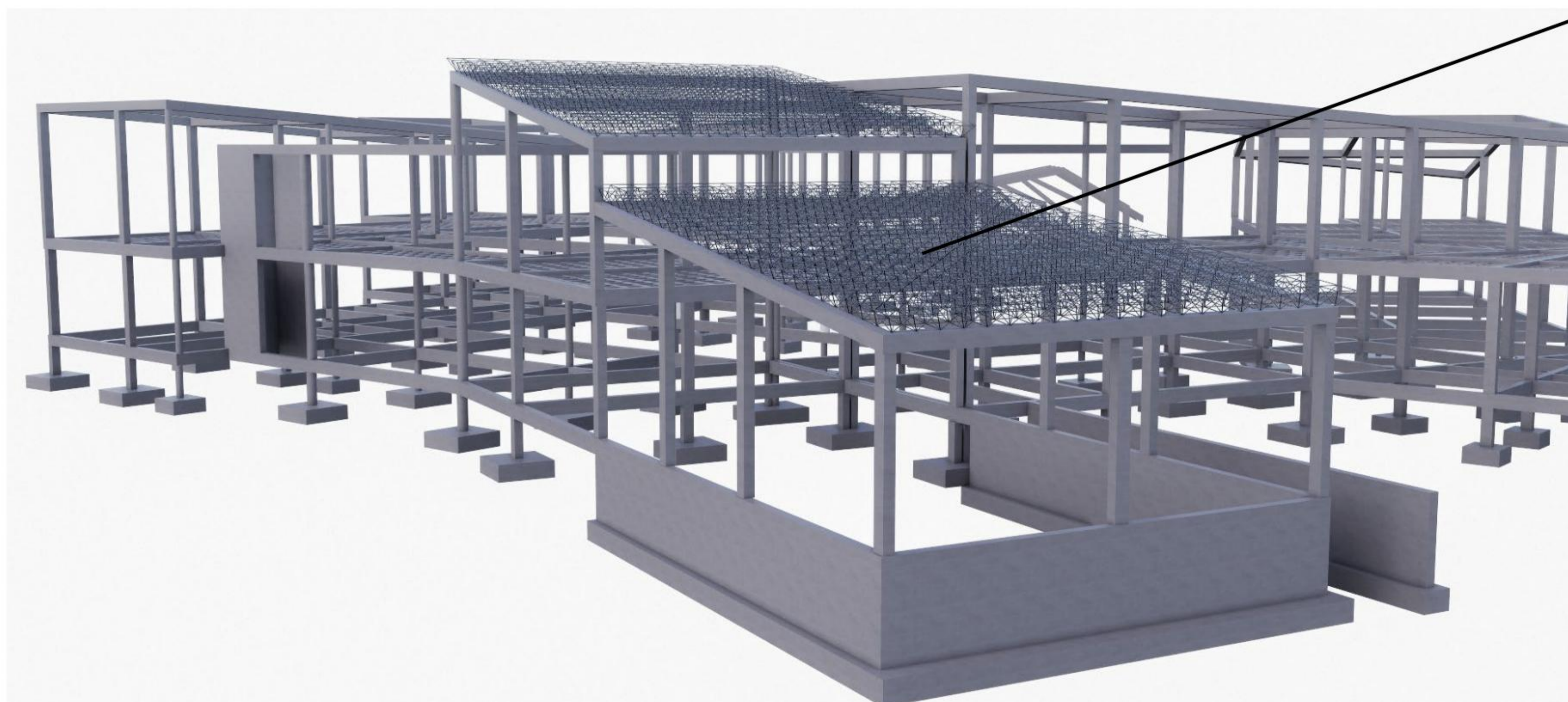


VIGA SUPERIOR DE 0,30*0,40



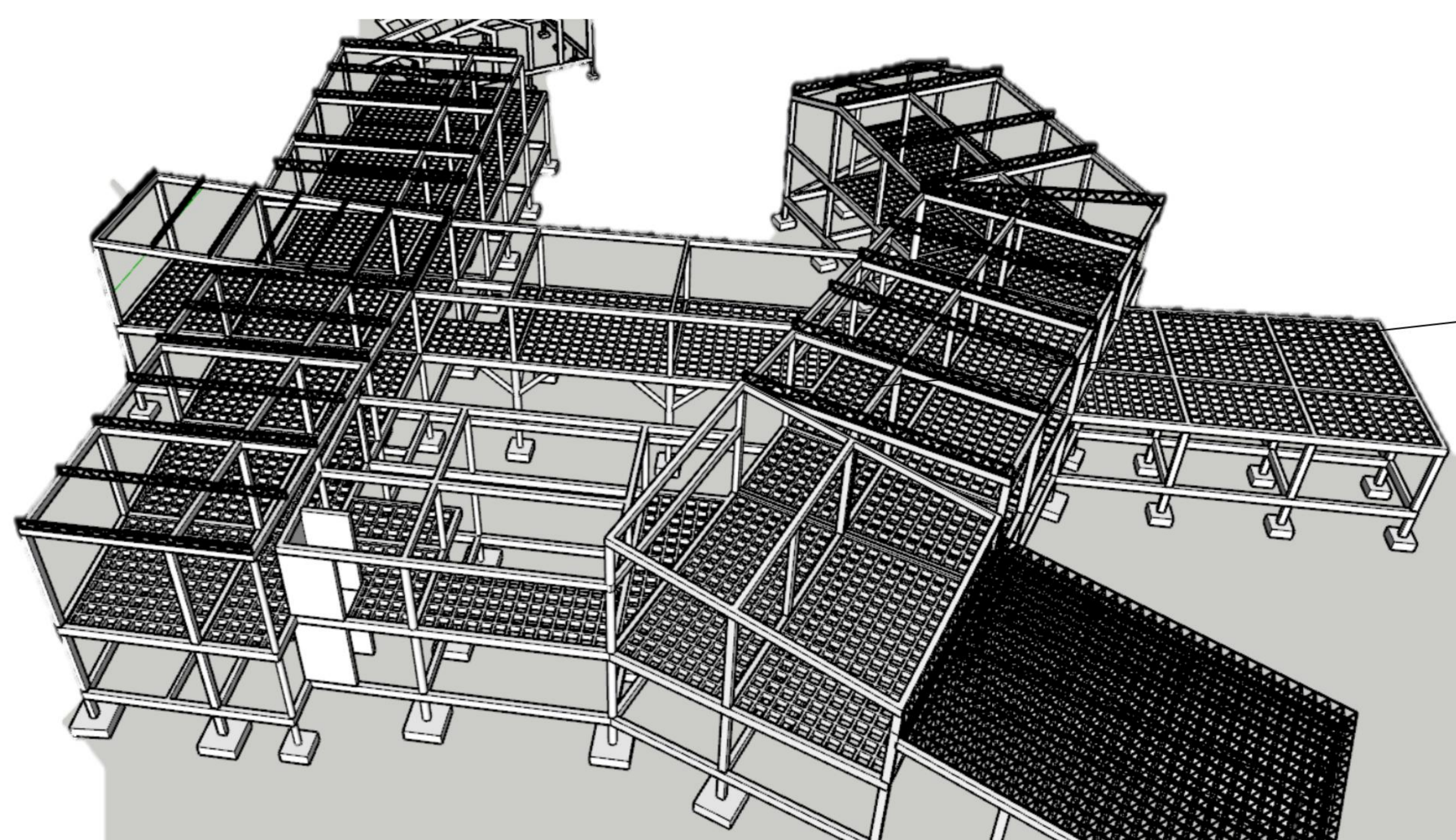
ESTÉREO ESTRUCTURA

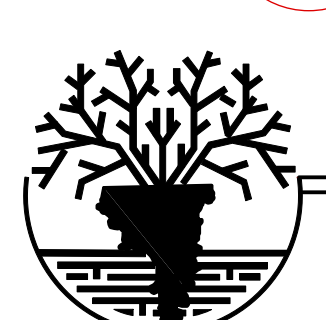
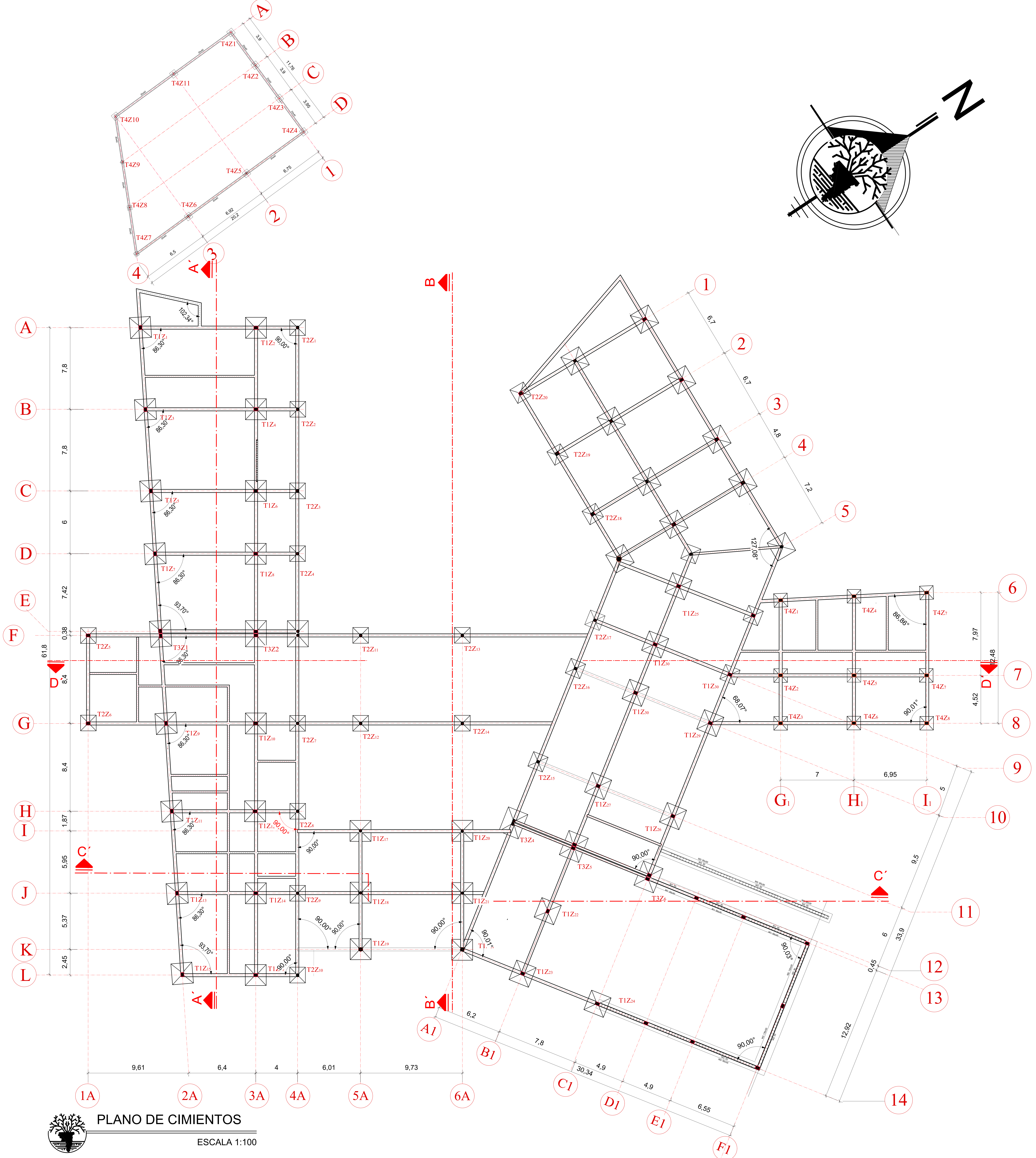
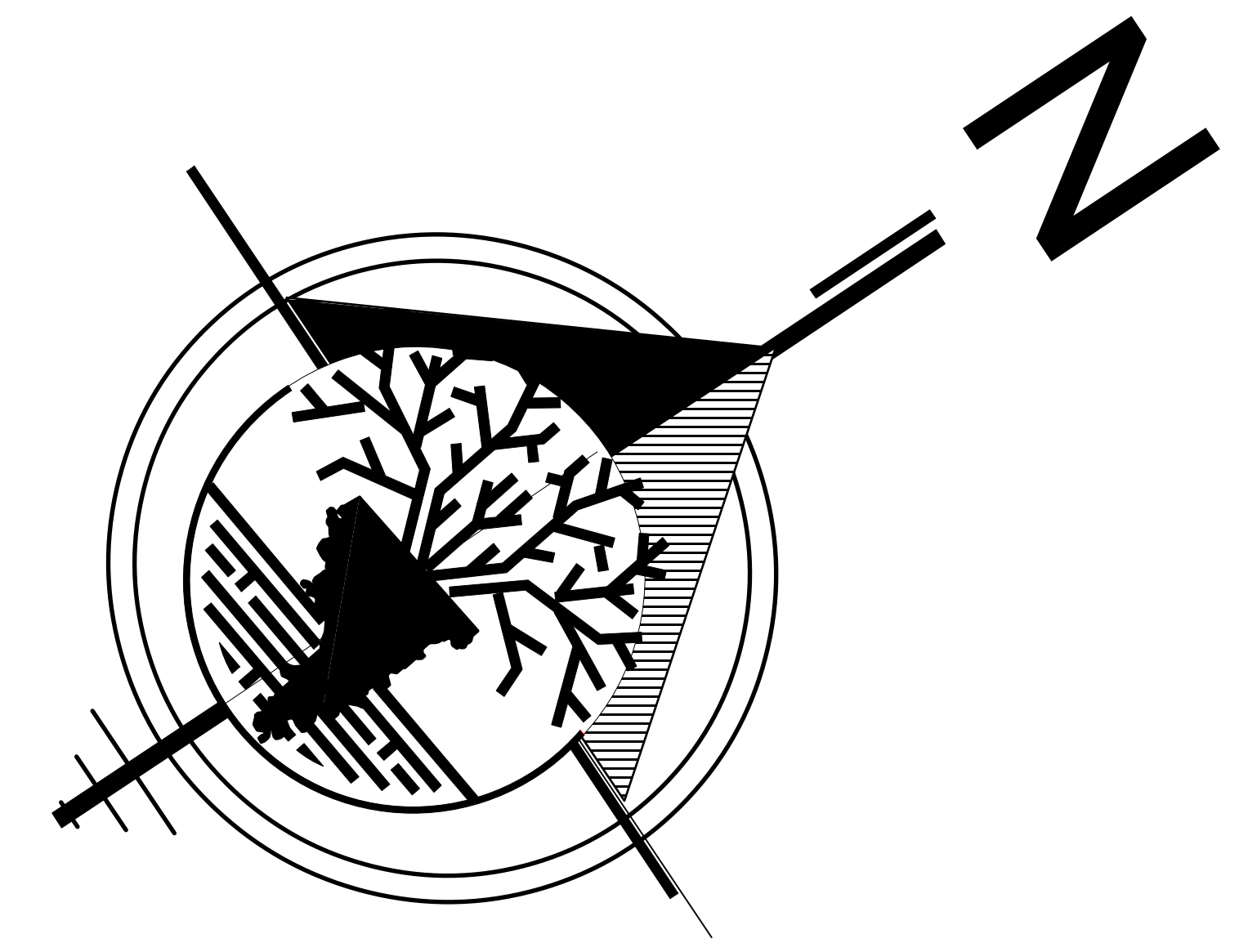
SE UTILIZÓ CON UNA PLACA DE PANEL SANDWICH EN LA PARTE SUPERIOR. EN EL AUDITORIO POR LUZ DE 14 METROS QUE TIENE EL AUDITORIO Y PARA CUBRIR LUZES GRANDES SIN APOYOS QUE INTERRUMPA



CERCHA METÁLICA

- Perfil costanera C100x50x15x2
- Tubo cuadrado 40x40x1.6





PLANO DE CIMIENTOS
ESCALA 1:100

PLANO DE CIMENTACION		Nº DE LAMINA	ESCALA 1:100
Centro de Educacion y difusión ambiental con enfoque sostenible para Bermejo		26/41	Universidad Autonoma Juan Misael Saracho Carrera de Arquitectura y Urbanismo
ESTUDIANTE: Zoto Villarpando Jessica	ASIGNATURA: Proyecto de Grado	DOCENTE: Arq. Santos Puma Leon	FECHA: 06/2023