

ANÁLISIS TÉCNICO

El proyecto utiliza una combinación de madera, concreto, celosías de madera, y vidrio crea un equilibrio entre calidez, robustez y transparencia. Cada material aporta cualidades específicas que dialogan entre sí para generar un espacio acogedor, funcional y bien integrado con su entorno natural.

Concreto:

El concreto, utilizado en la estructura principal del edificio (muros, columnas y losas), aporta solidez y durabilidad. Este material da una sensación de estabilidad y permanencia, siendo la base estructural que soporta el conjunto.

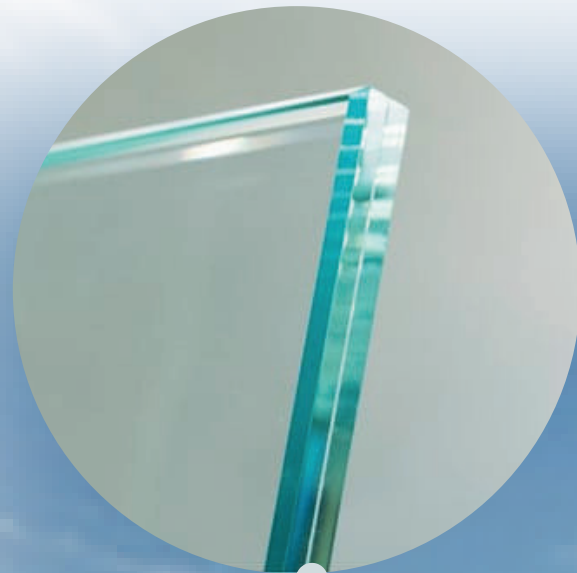
Madera:

Este material se aplica en pisos, techos y revestimientos interiores, contrastando con la dureza del concreto. En las zonas comunes, la madera refuerza la sensación de confort y cercanía, propiciando espacios donde los usuarios se sientan conectados con la naturaleza.

Esta selección de materiales no solo responde a una estética contemporánea y armónica, sino que también promueve la eficiencia energética y la conexión natural con el entorno del parque urbano.



Vidrio Laminado



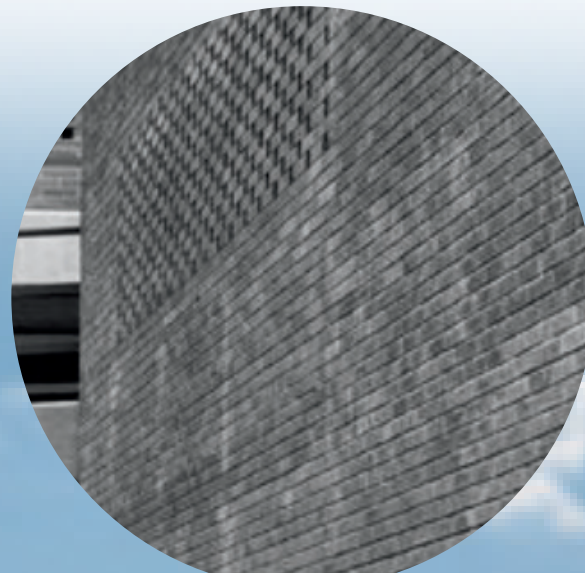
Celosías Madera Teca



Perfiles Metálicos



Ladrillos de Concreto



Eterboard con recubrimiento en RH



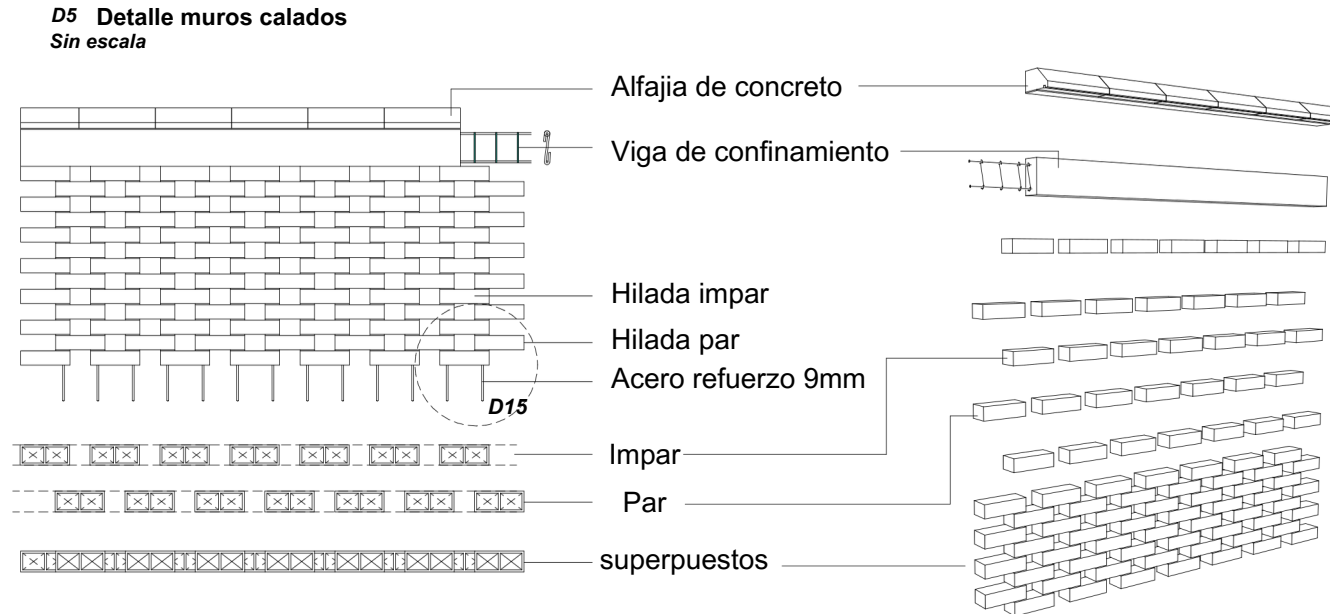
Los calados en ladrillo de concreto son patrones de perforaciones en muros que permiten la ventilación, iluminación y mejoran la estética de una edificación.



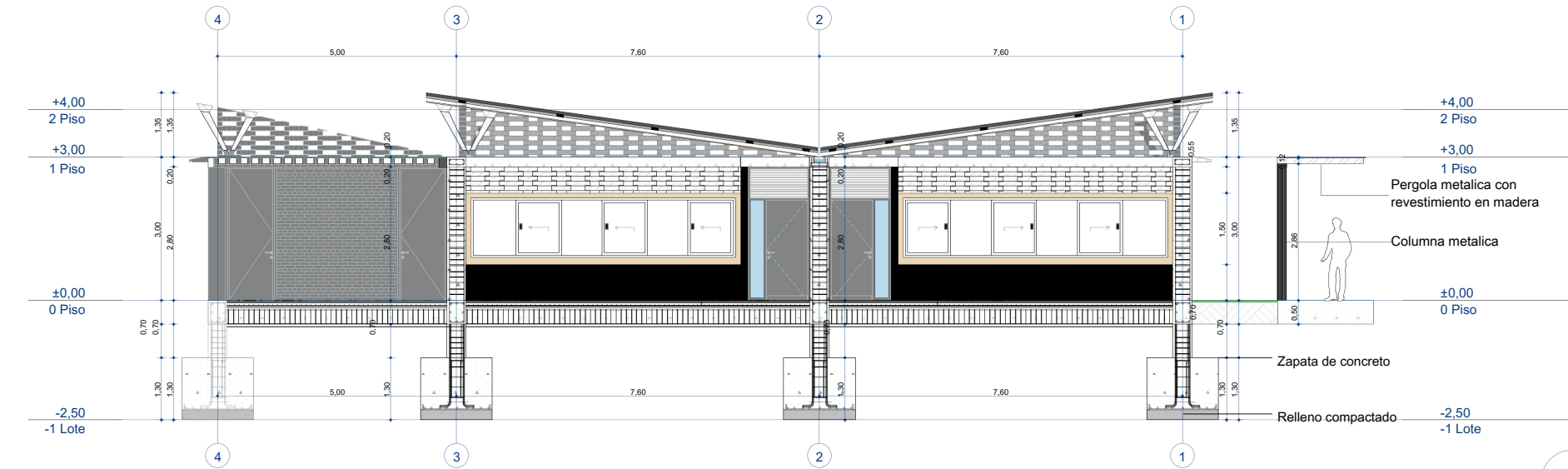
Pérgolas con policarbonato

Las cubiertas se encuentran inclinadas a 10°, permitiendo una entrada de luz, optimizan la iluminación, facilitando el drenaje de agua, reduciendo la acumulación de calor y favoreciendo un diseño sostenible al disminuir el consumo energético.

Detalle Muros Calados



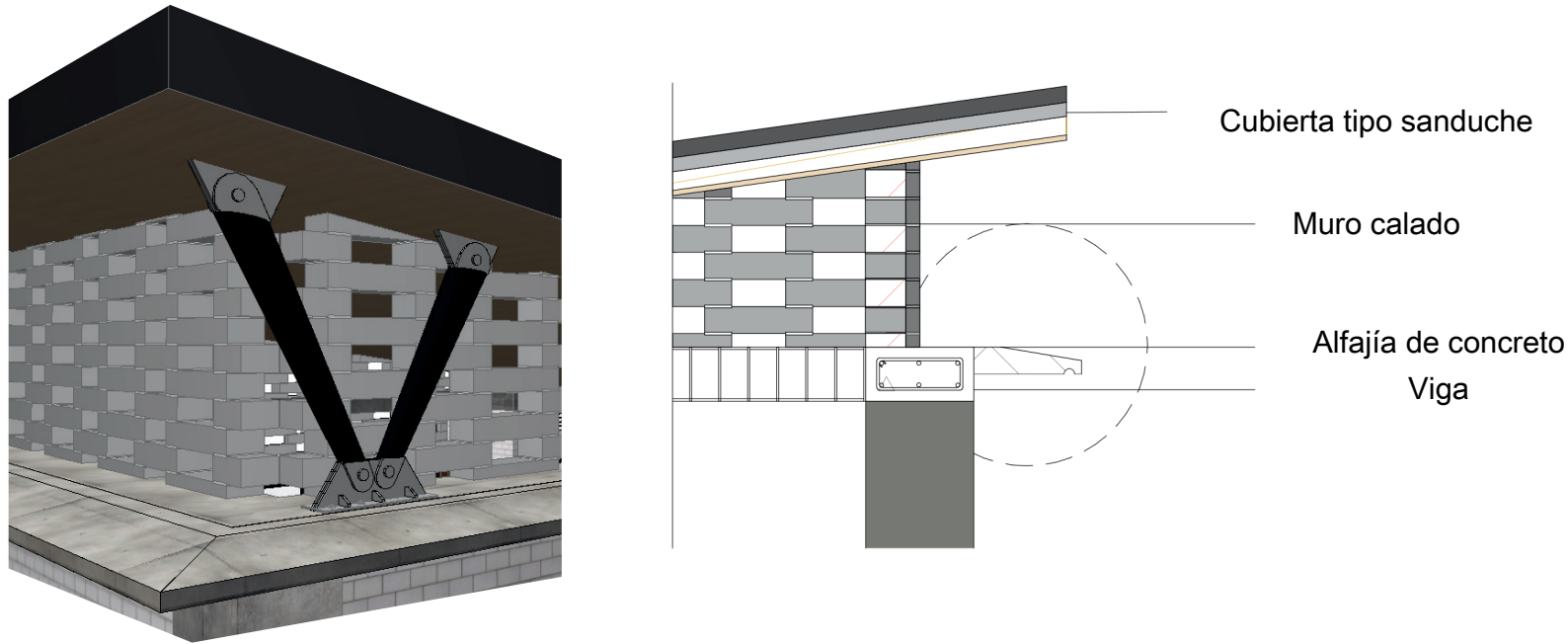
Corte Longitudinal Aula Teórica



Recepción

Se utiliza una estructura mixta (vigas metálicas con columnas de concreto que soportan luces de entre 7 y 10m y aproximadamente, las columnas tienen un grosor de 40cm en cada lado y en zonas como baños de 30cm, la cubierta es soportada por soportes metalicos en forma triangular que funcionan como conectores estructurales entre la cubierta y las columnas.

Detalle columna metálica en v con platina de acero

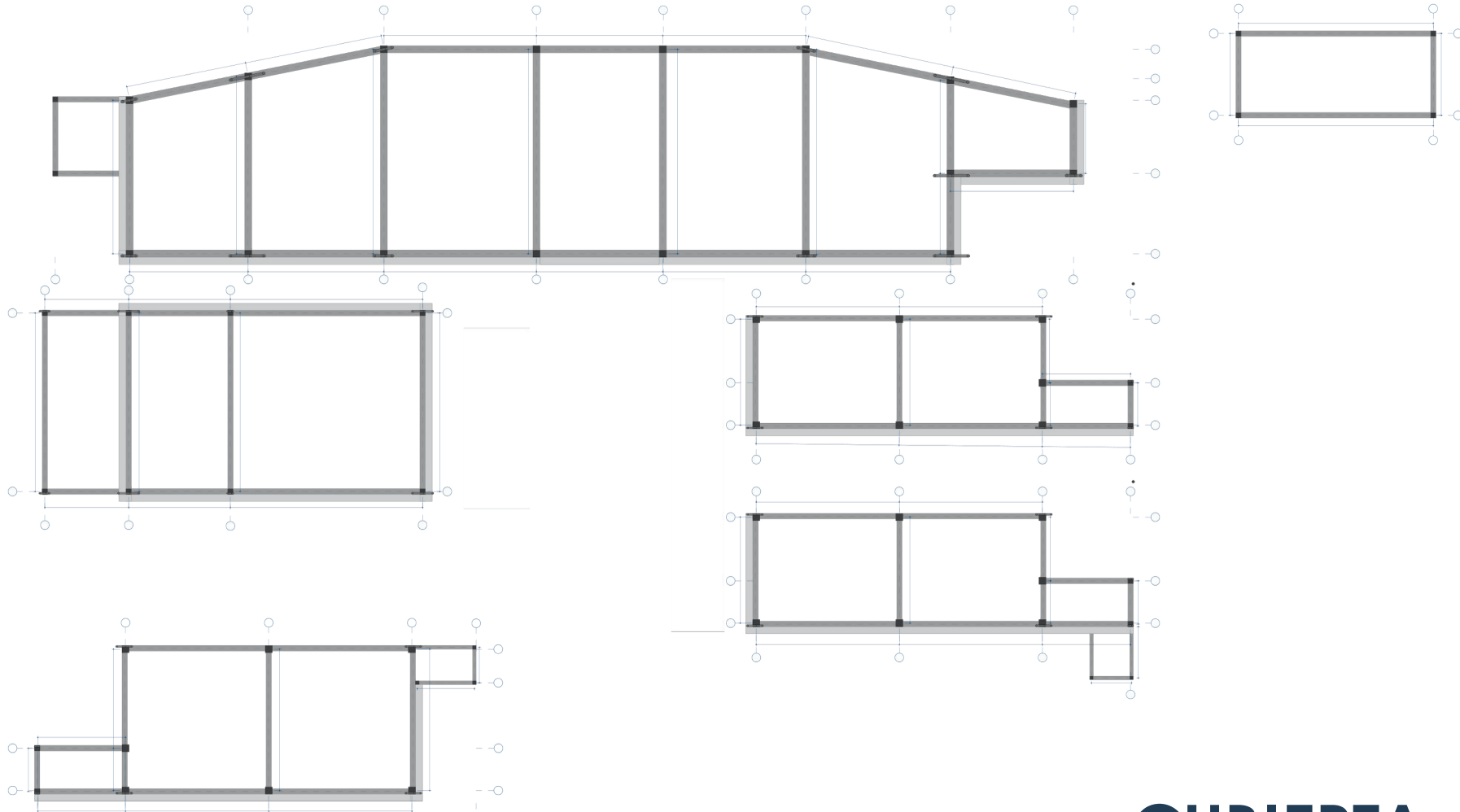


Las Aulas teóricas y de talleres tienen una materialidad de ladrillo de concreto con calados para mantener un confort térmico dentro del espacio, al igual que los grandes ventanales ayudan a la iluminación

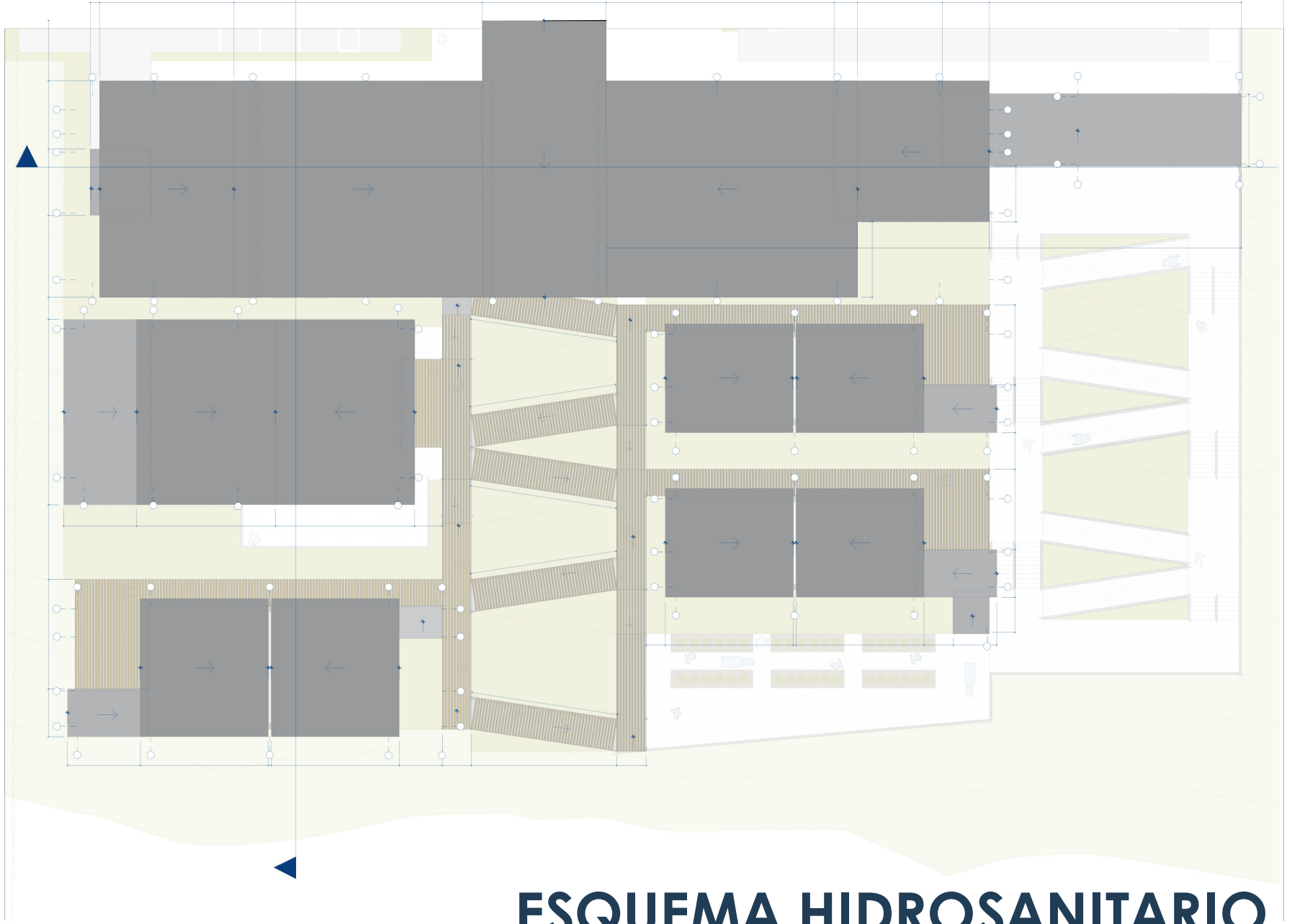
PLANO PLANTA



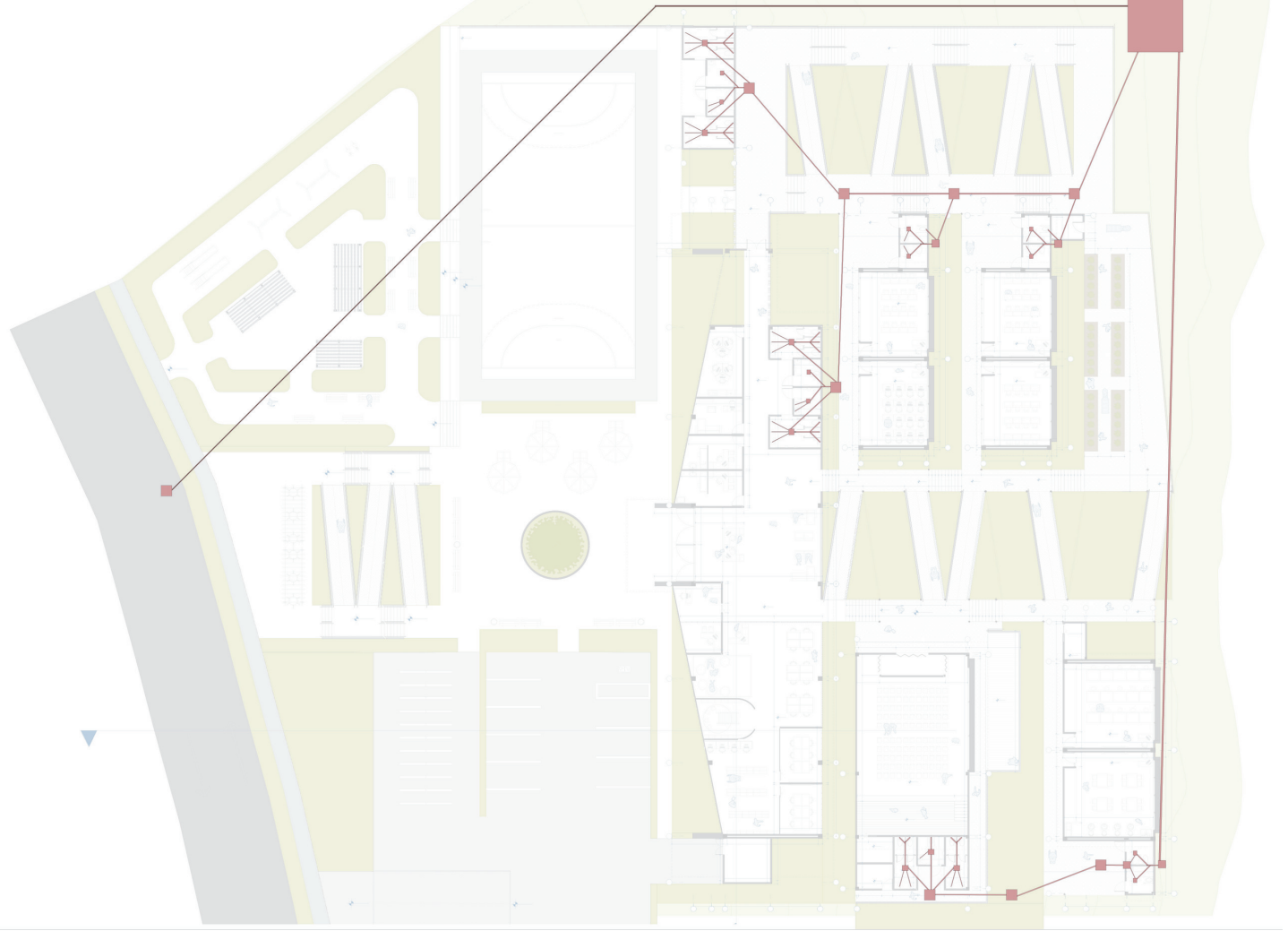
ESTRUCTURA



CUBIERTA



ESQUEMA HIDROSANITARIO



LOCALIZACIÓN:

CORREGIMIENTO DE ACAPULCO, MUNICIPIO GIRÓN, SANTANDER

TITULO DEL PROYECTO:

CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO ACAPULCO, SANTANDER

DISEÑO:

CARLOS MATEO DIAZ IBARRA
MARÍA ELENA RANGEL GARCÍA

CÓDIGO ESTUDIANTIL:

2292769 - 2291996

DOCENTE:

CATALINA SAUZA REYES

LUGAR DE PRESENTACIÓN:

BUCARAMANGA, SAN

SEMESTRE:

X

ASIGNATURA:

PROYECTO DE GRADO

CONTENIDO:

FECHA:

30 DE ABRIL DEL 2025

TIPO DE PROYECTO:

PROYECTO ARQUITECTÓNICO

OBSERVACIONES:

LÁMINA No:

6