

CENTRO DE INTEGRACIÓN Y HOTEL METRO

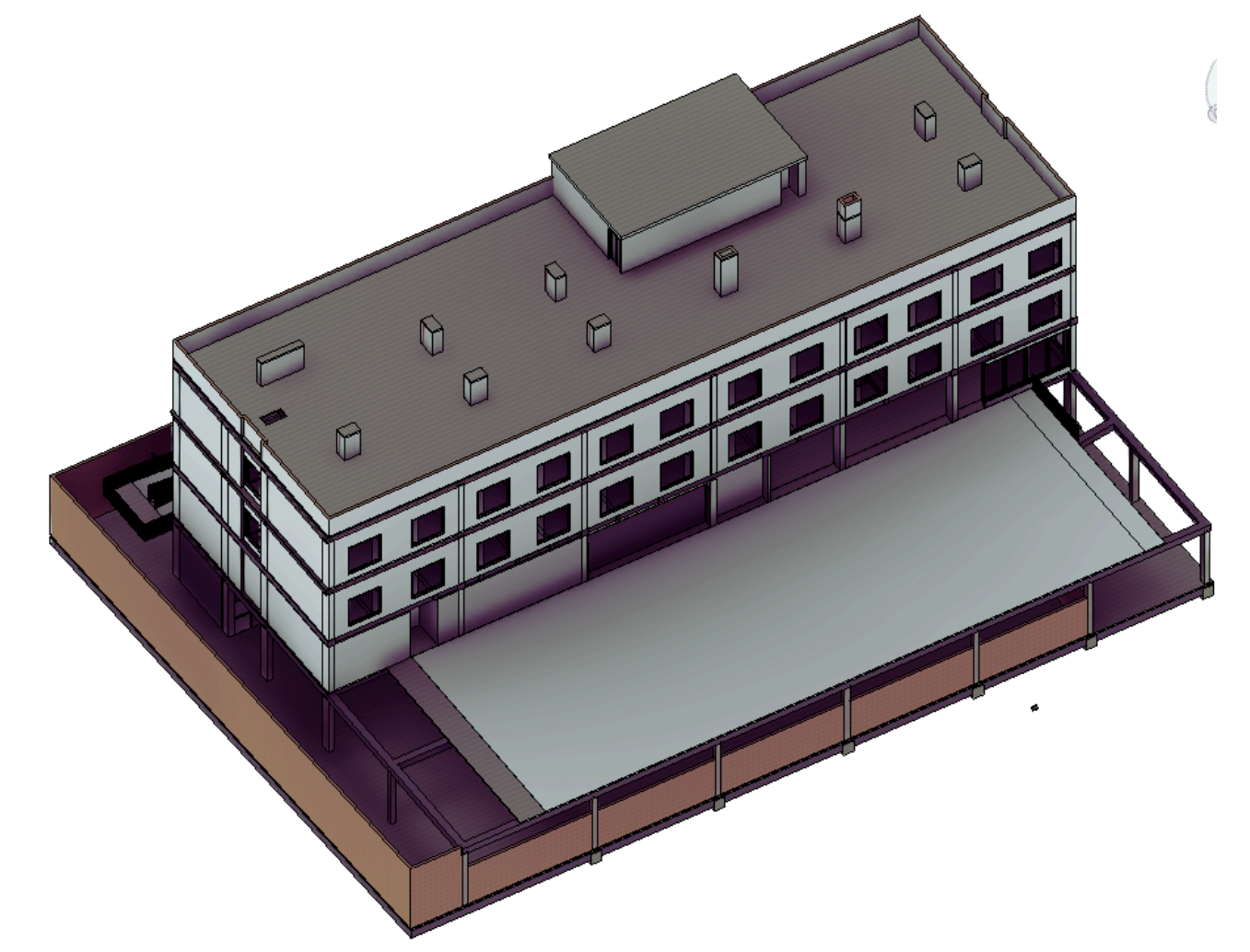
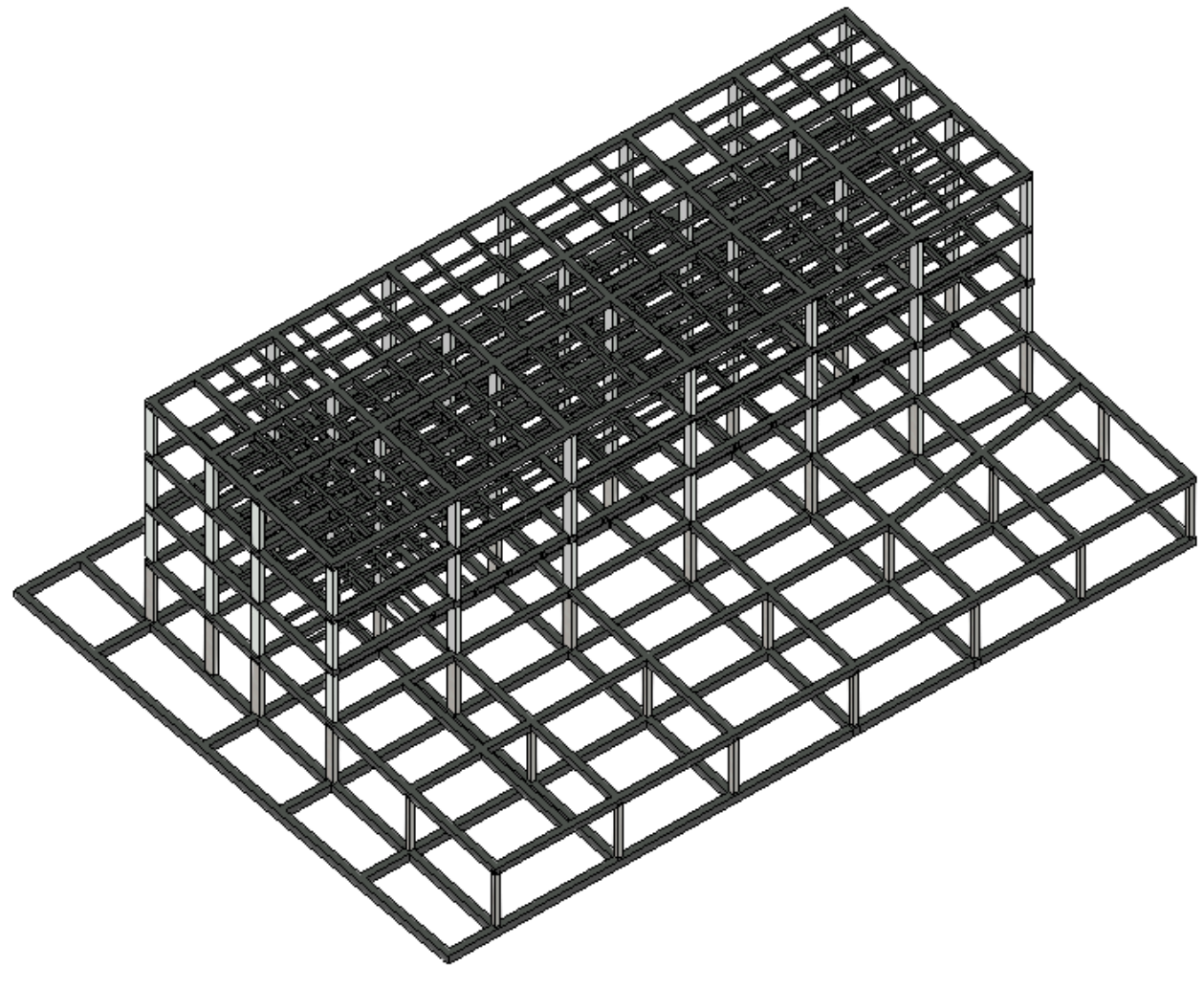
DIPLOMADO OPEN BIM

Kennedy, Bogotá
Autor: JEISON ARIZA

IMPLEMENTACIÓN METODOLOGÍA BIM

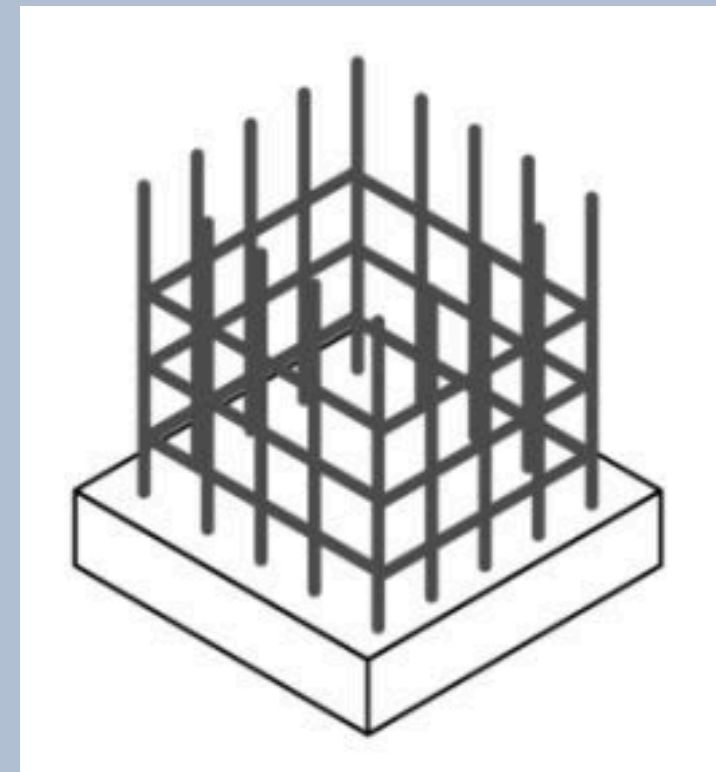
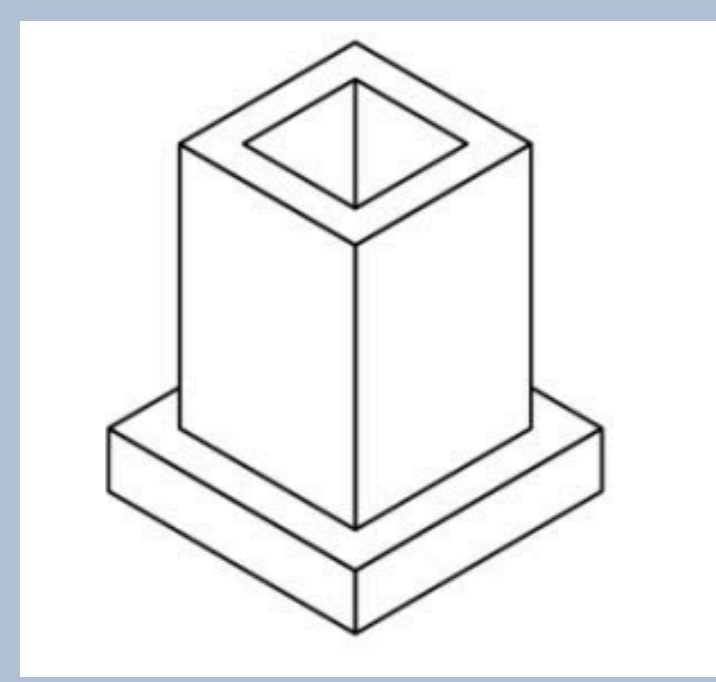
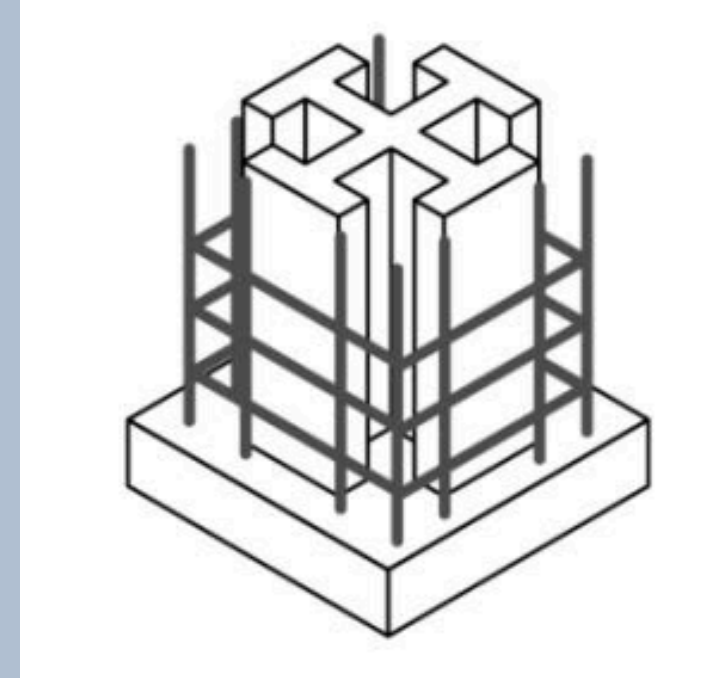
OBJETIVO DE BIM EN MI PROYECTO

Mejorar la administración del proyecto, garantizando un uso eficiente de los recursos y de los plazos en cada etapa de ejecución

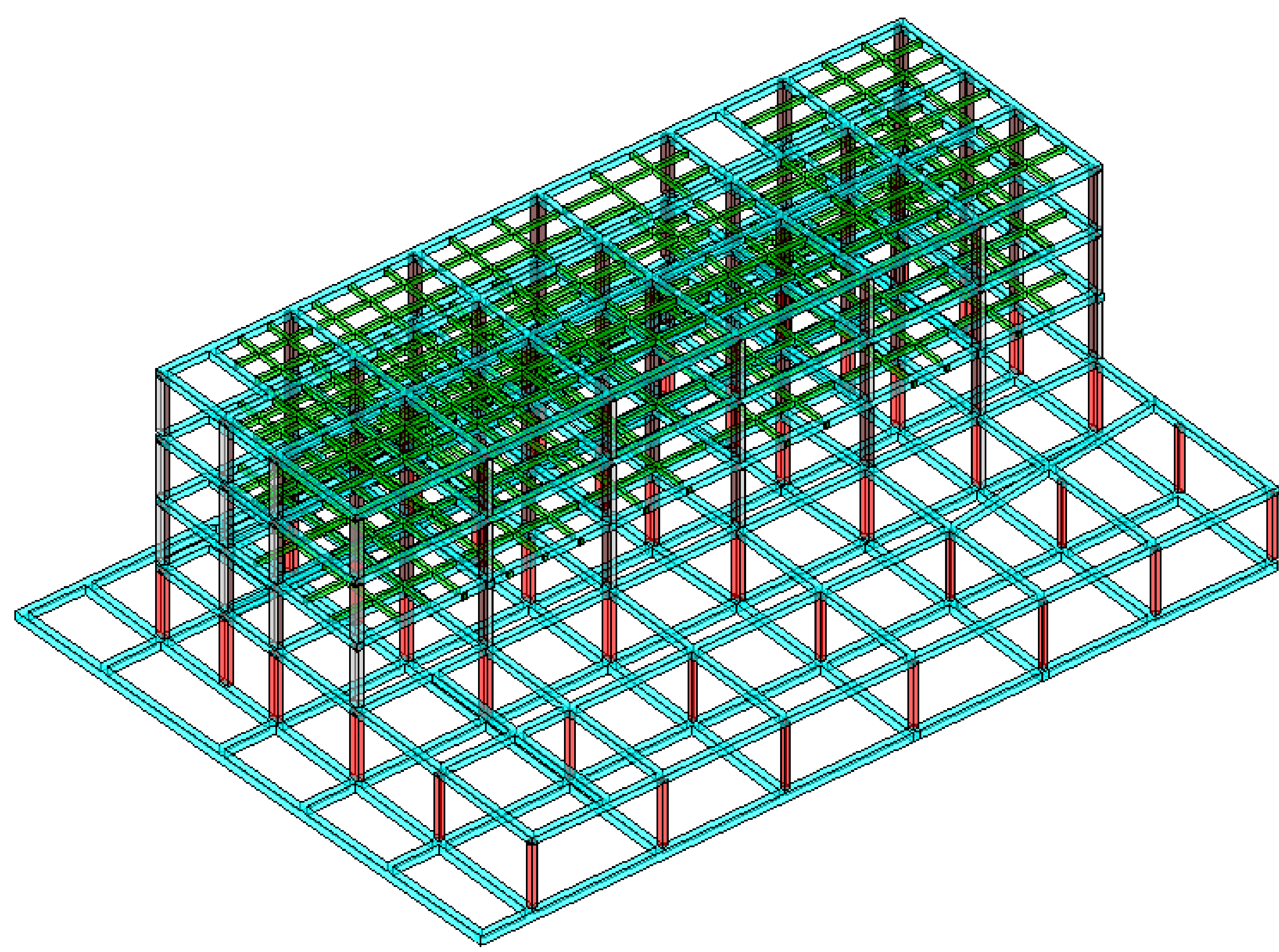


DISCIPLINA ESTRUCTURA

- Representación: Vista 3D del modelo estructural completo, incluyendo cimentación, columnas, vigas y losas.
- Modelo de Armazón: Visualización del esqueleto estructural (vigas y columnas).
 - Instrucción para la Imagen: *Insertar la imagen etiquetada como ESTRUCTURA (vista completa en turquesa y amarillo)



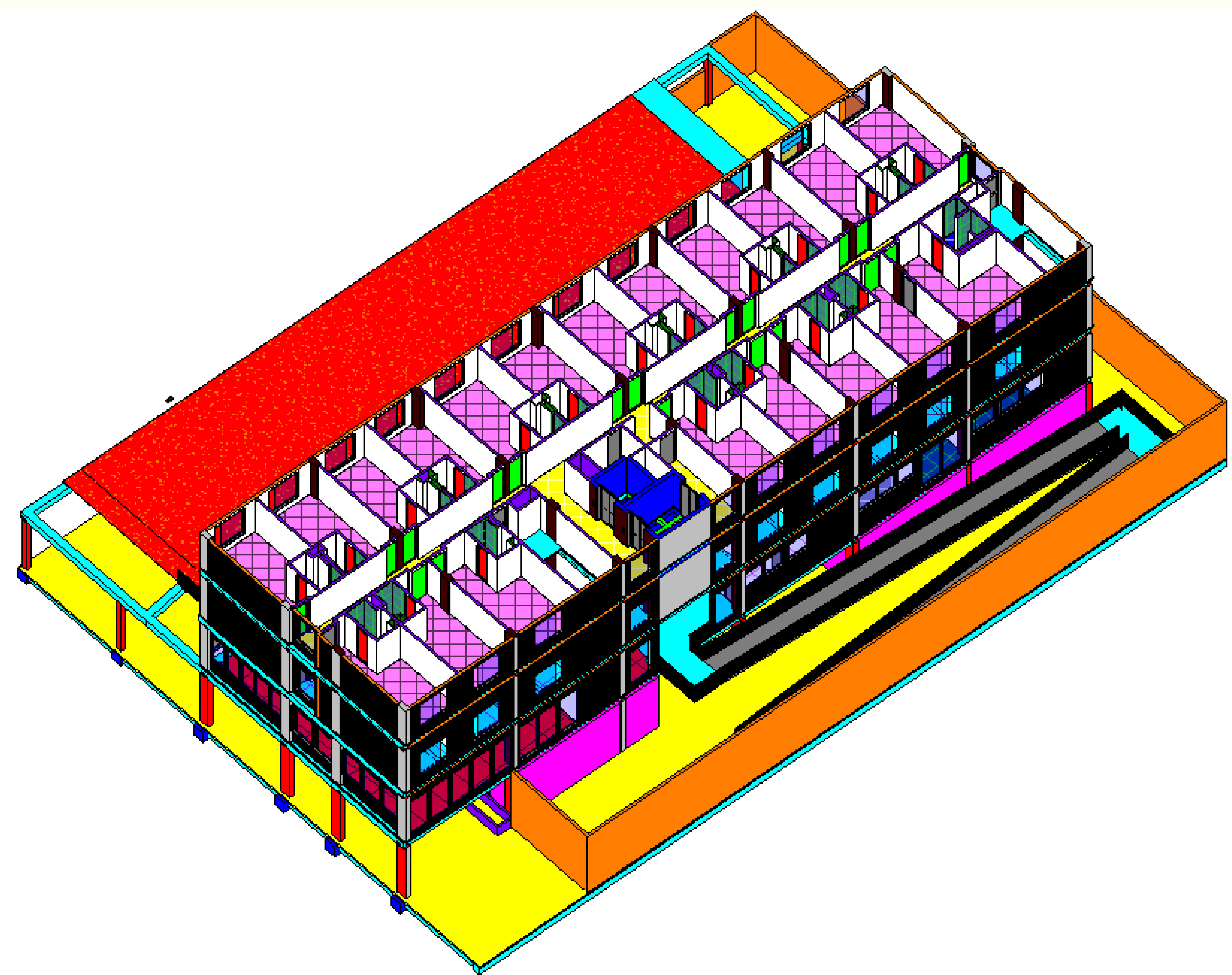
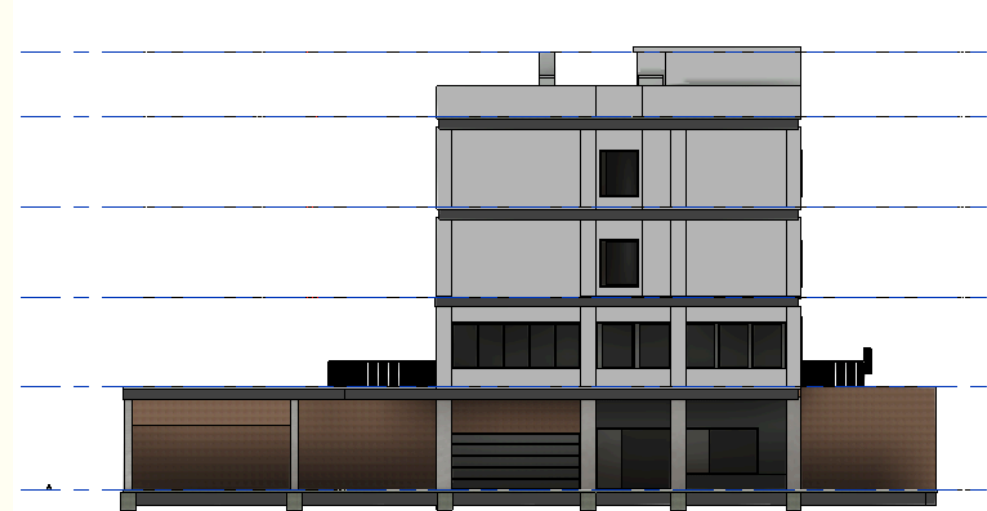
Building Construction



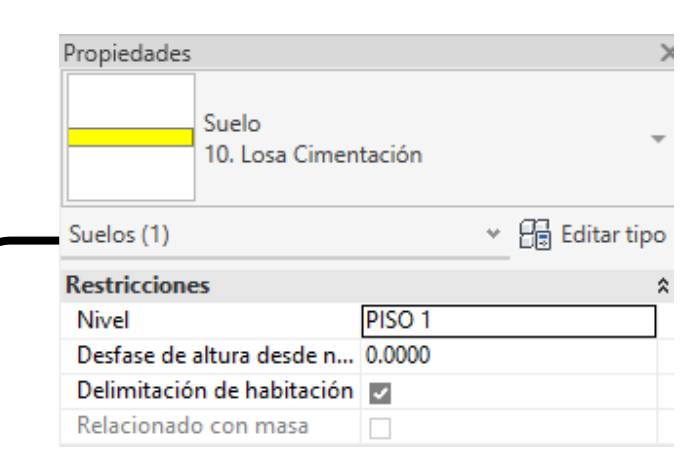
- Propiedades de Elementos Estructurales
- Ejemplo de Elemento: Columna Rectangular de Concreto (M_Concrete Rectangular-Column).
- Parámetros Típicos:
- Nivel de base (Definición de nivel de base).
- Cálculo de área de la habitación.

DISCIPLINA ARQUITECTURA

- Representación: Vista 3D del modelo con elementos arquitectónicos (muros, ventanas, cubierta).
- Vista Interior/Espacios: Caja de Sección (CAJA DE SECCION) para visualizar la distribución interna de las unidades.
- Instrucción para la Imagen: *Insertar la imagen etiquetada como ARQUITECTURA (vista con acabados grises y blancos) y la vista interior con la CAJA DE SECCIÓN

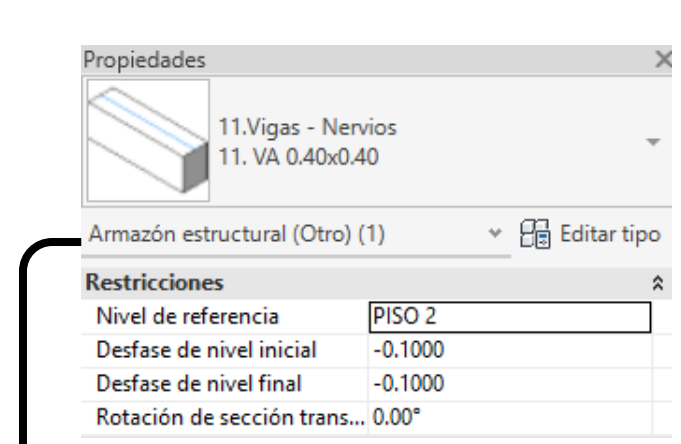


- Propiedades de Elementos Arquitectónicos
- Ejemplo de Propiedades: Muestra ventanas de diálogo con parámetros de materiales, capas y restricciones para elementos como muros o suelos arquitectónicos.



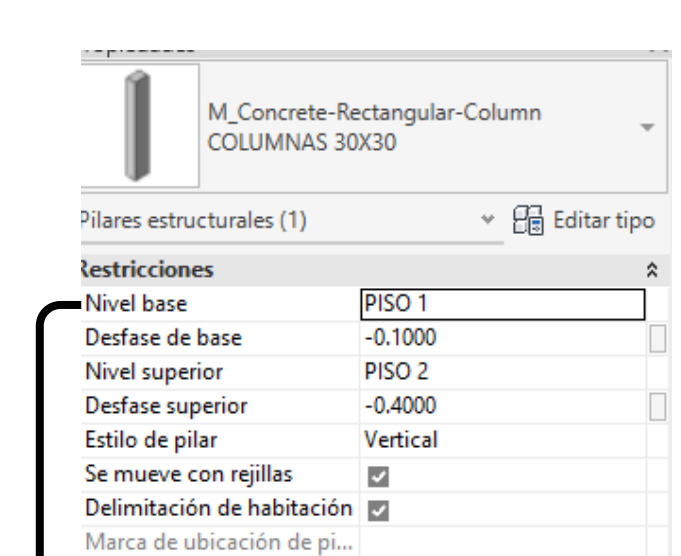
SUELOS O PLACAS CIMENTACION

DADOS O ARMAZON ESTRUCTURAL



VIGAS AÉREAS O VIGAS DE CIMENTACION

SUELOS O LOSAS AEREAS



COLUMNAS O PILARES ESTRUCTURALES

VENTANAS

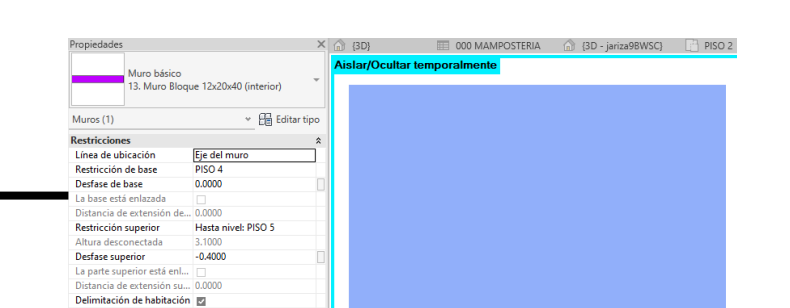
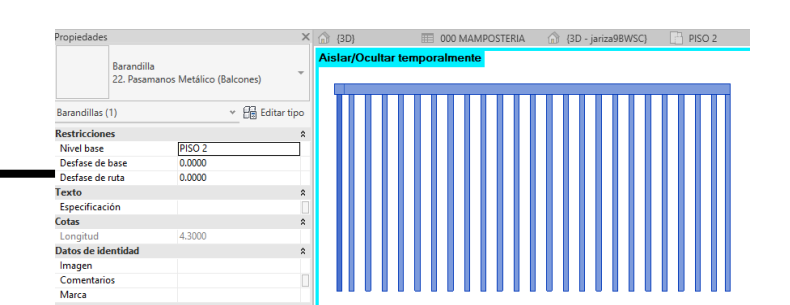
BARANDILLAS

ENCHAPES

MUROS (CONCRETO O BLOQUE)

PUERTAS

ENCHAPE DE MUROS



PANEL 2