



PROBIMSA
INGENIERIA DE ALTO VALOR

PORTAFOLIO DE PROYECTOS

Av Lázaro Cárdenas 1007, Residencial Santa Barbara, 66266 San Pedro Garza García, N.L.

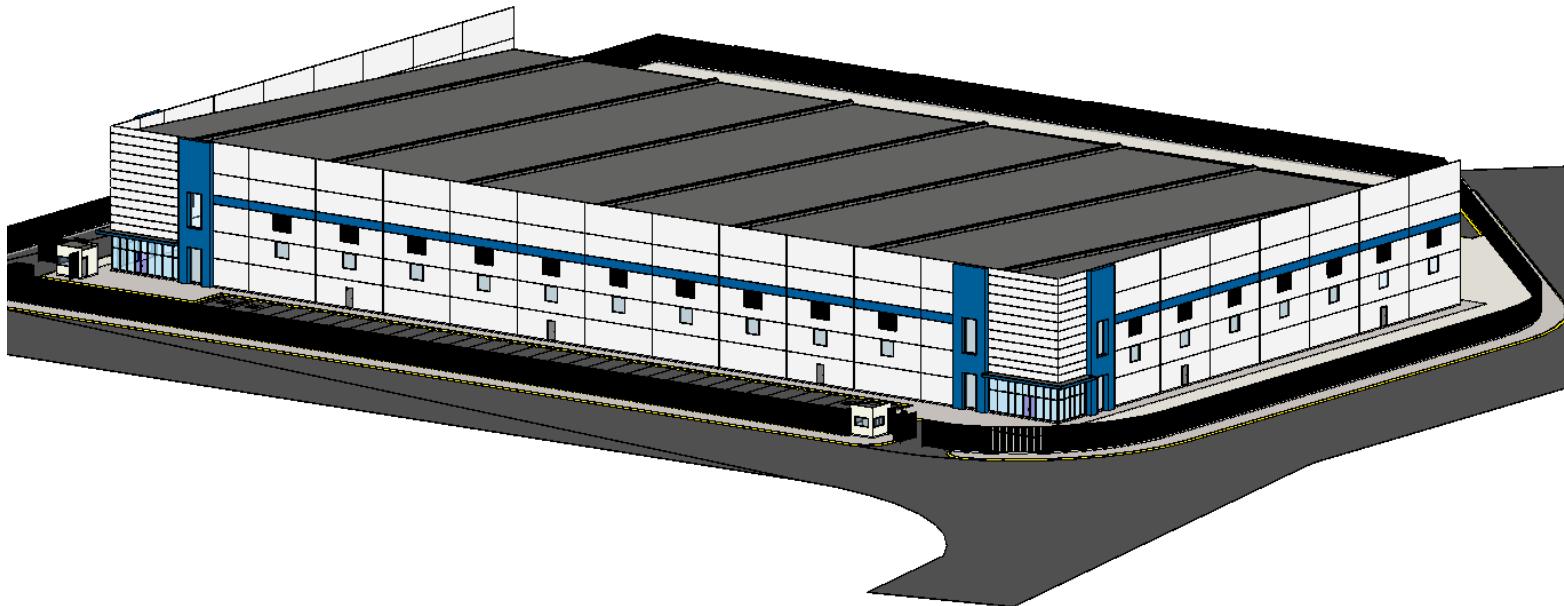


PROBIMSA
INGENIERIA DE ALTO VALOR

En esta presentación se muestran algunos de los proyectos que el equipo técnico de PROBIMSA ha ejecutado o coordinado generando excelentes resultados para nuestros clientes.

ARQUITECTURA

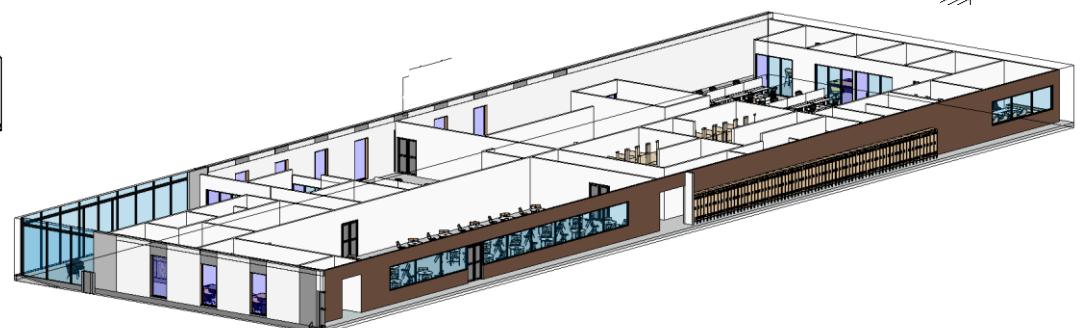
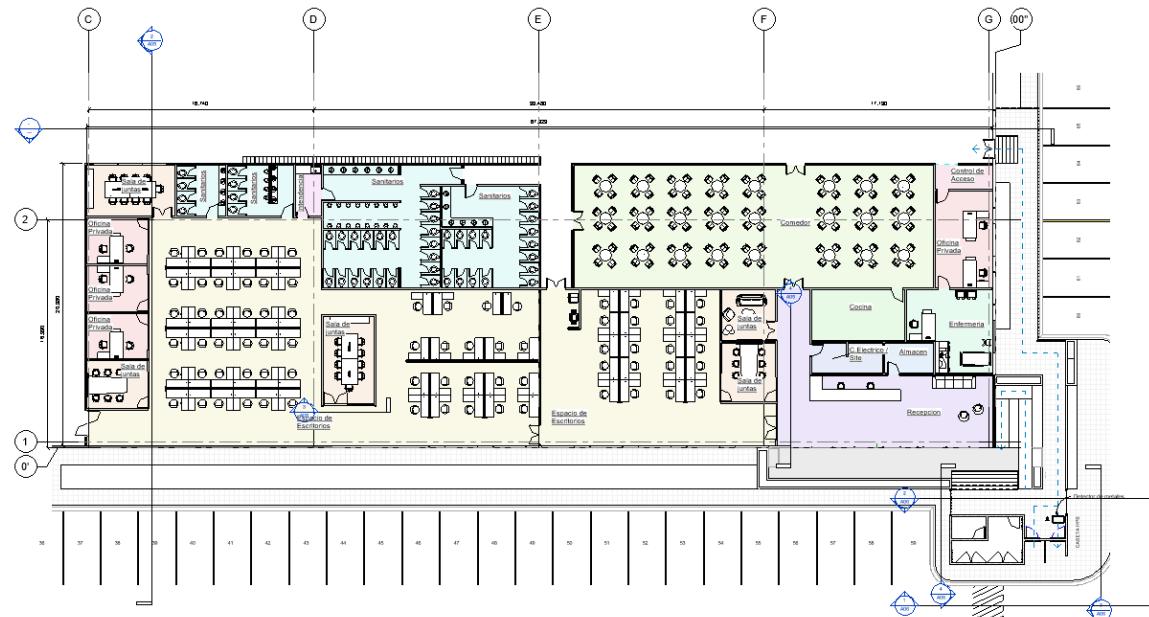
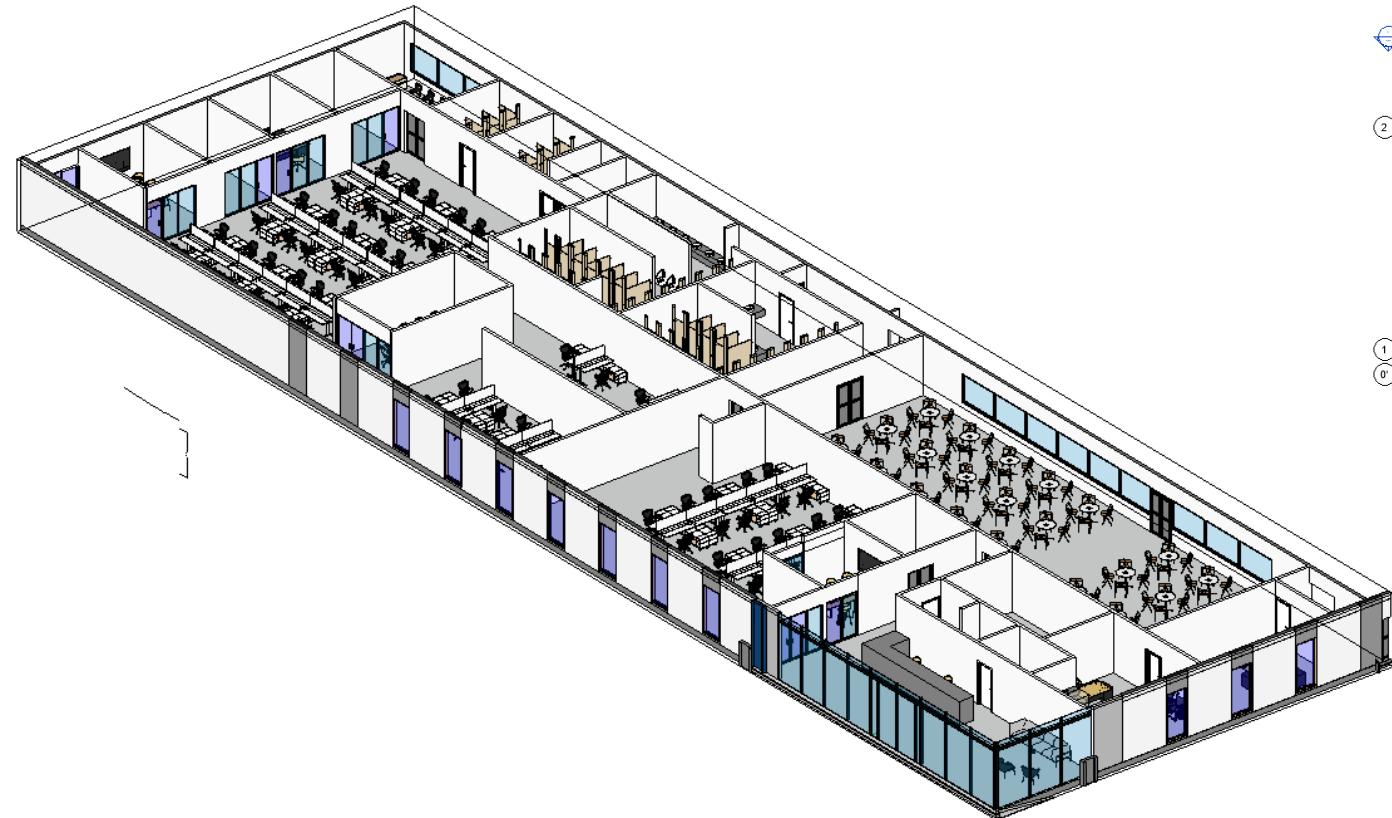
- Modelado BIM de naves industriales especulativas:



- Diseño y modelado de proyectos de acuerdo a las necesidades del cliente.
- Cálculo automático de cantidades de obra para catálogo de conceptos.
- Propuestas dinámicas para efecto de cambios arquitectónicos o de sistemas constructivos.
- Cruce de interferencias entre modelo arquitectónico y otras disciplinas.

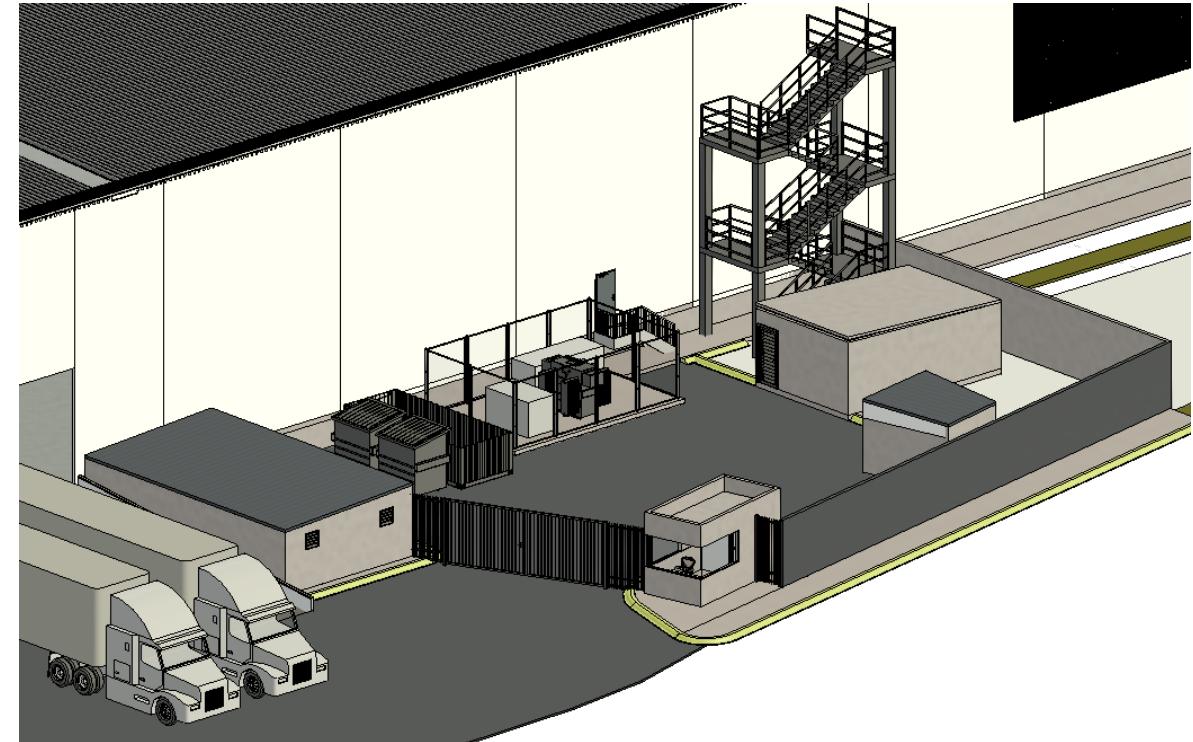
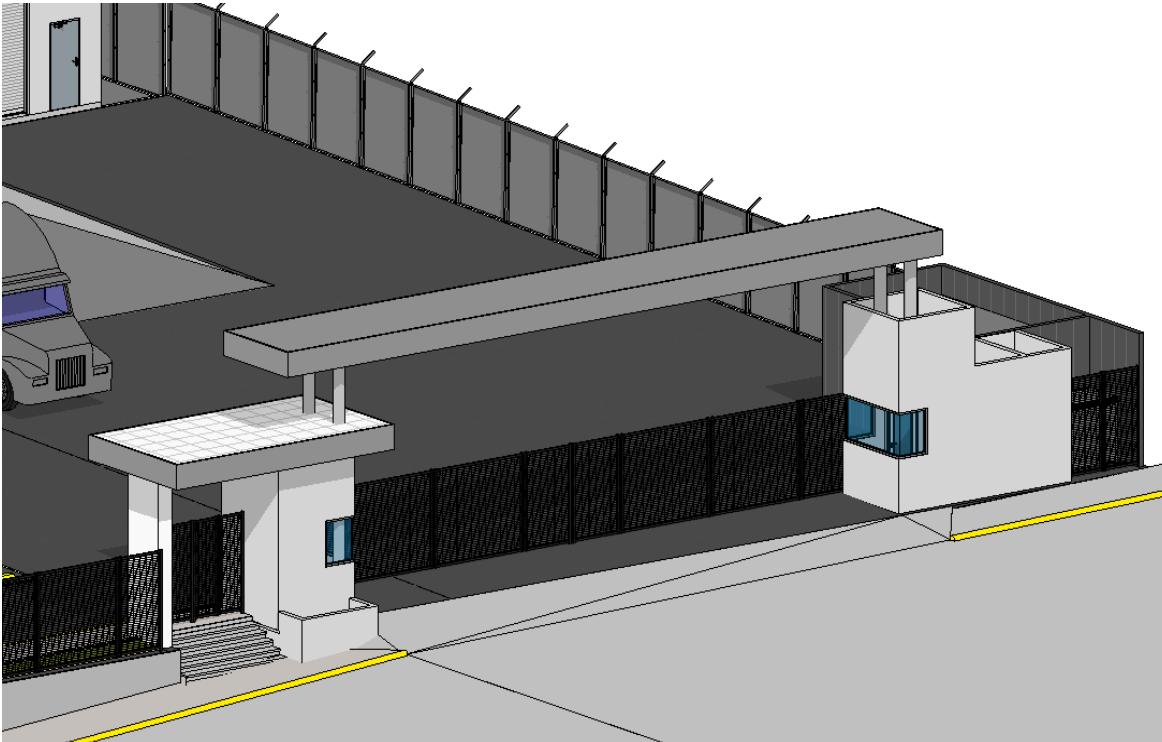
ARQUITECTURA

- Modelado BIM de oficinas en naves industriales:

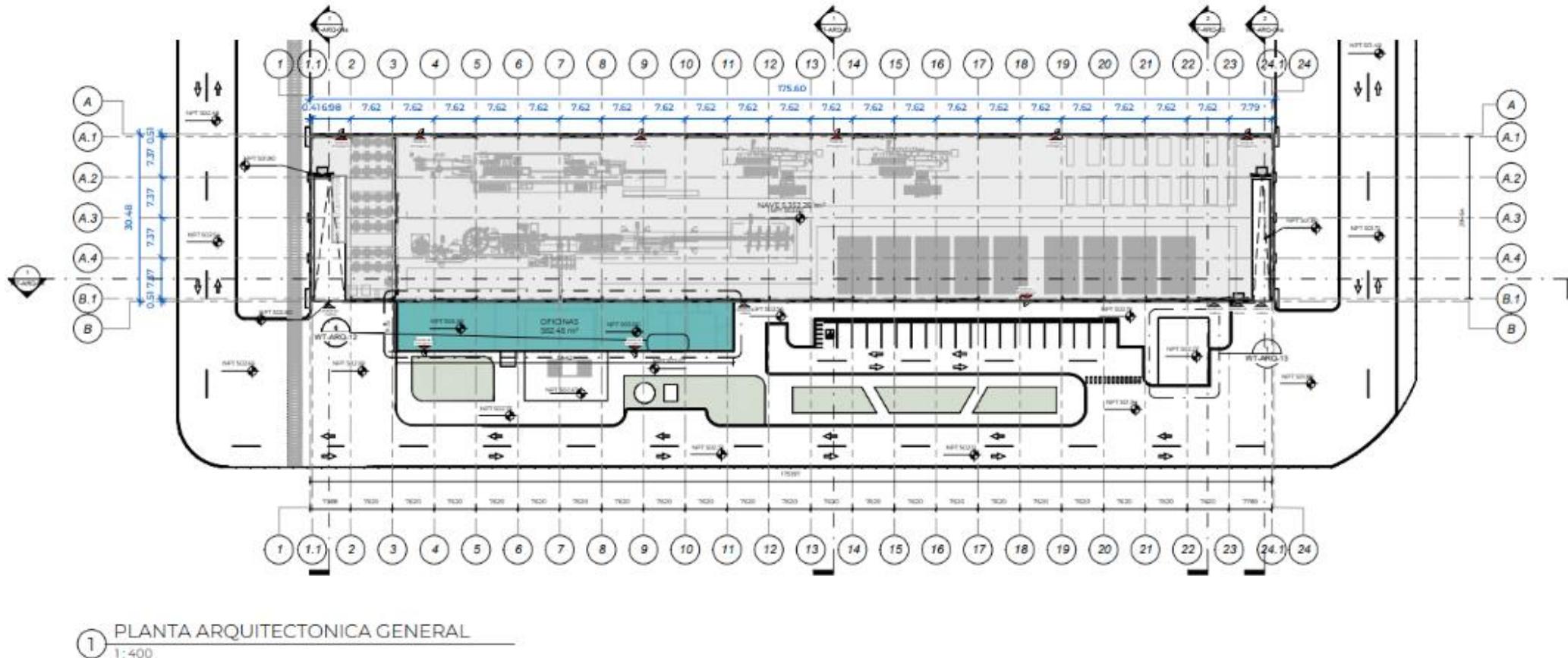


ARQUITECTURA

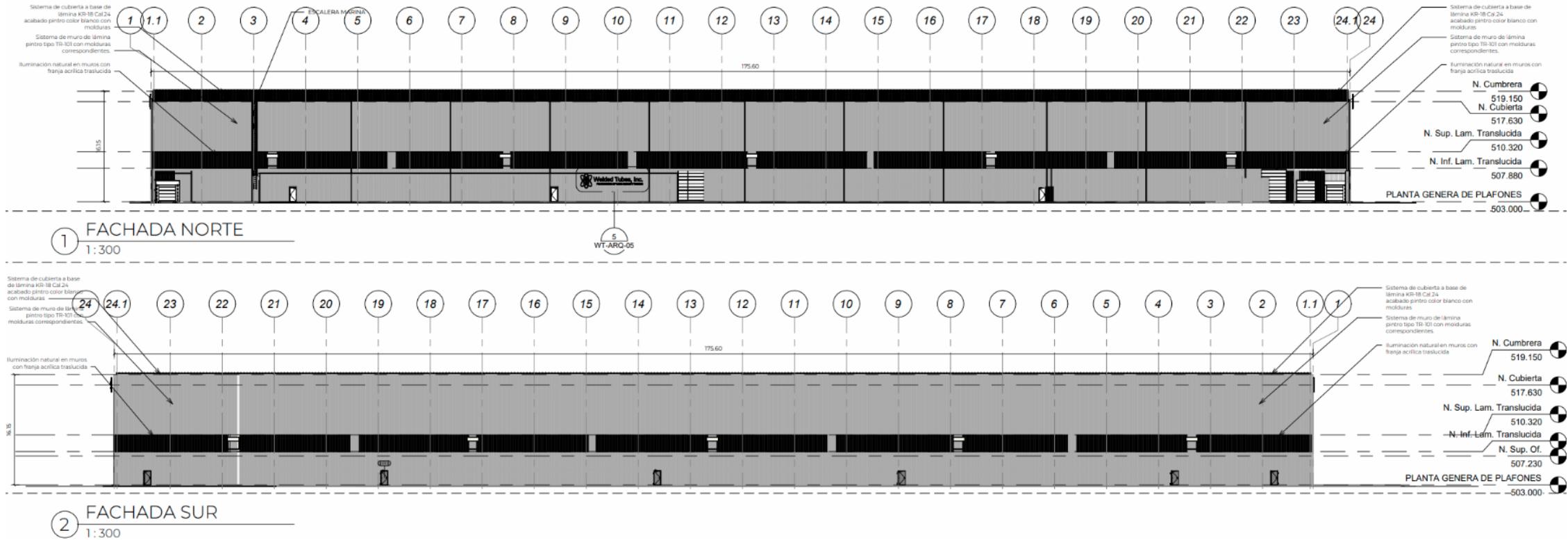
- Modelado BIM de casetas y cuartos exteriores en naves industriales:



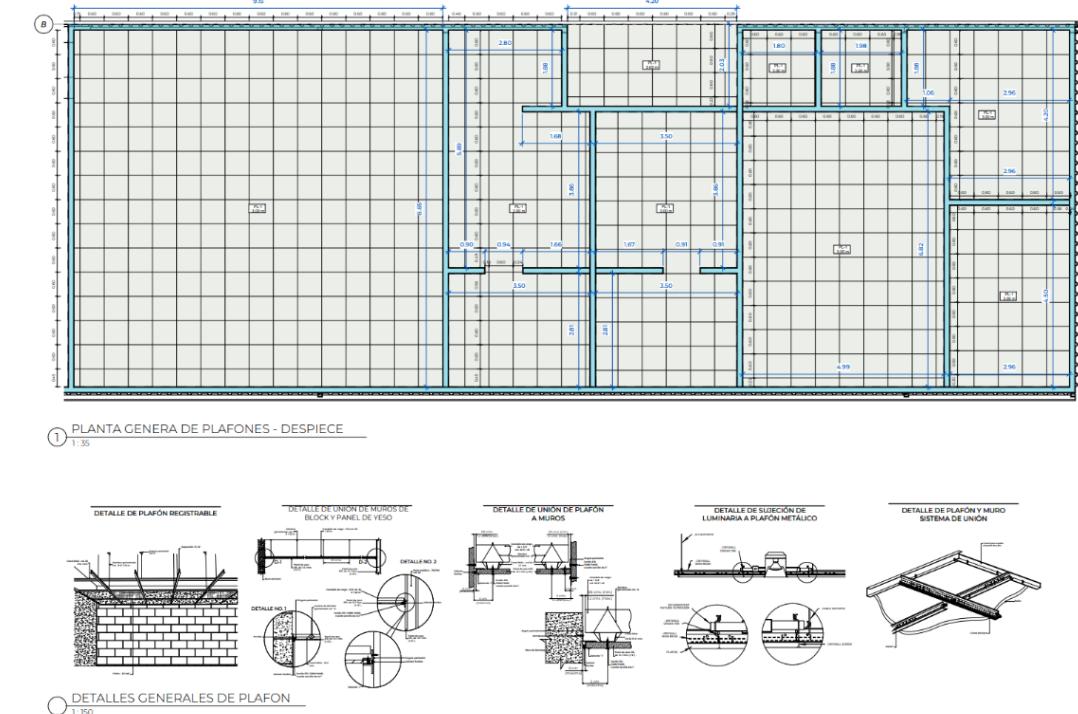
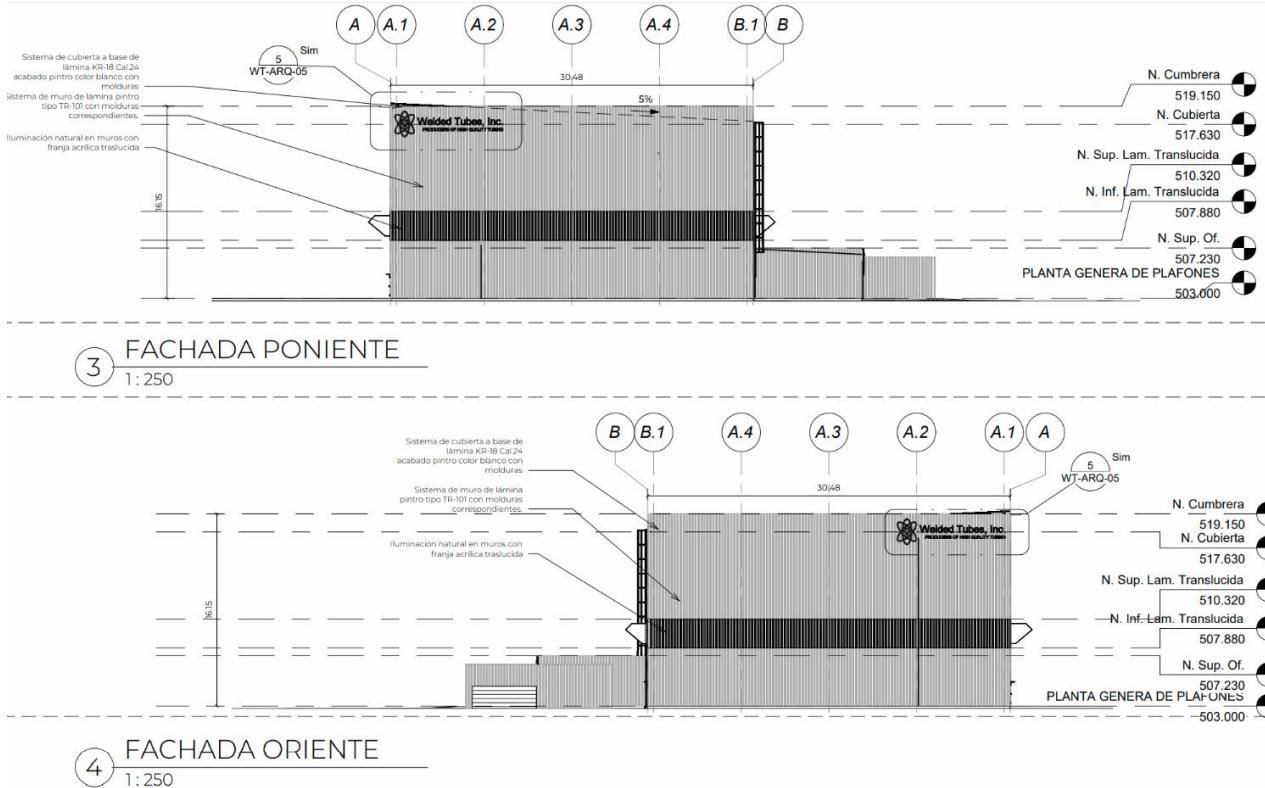
- Documentación de planos a partir del modelo BIM:



- Documentación de planos a partir del modelo BIM:

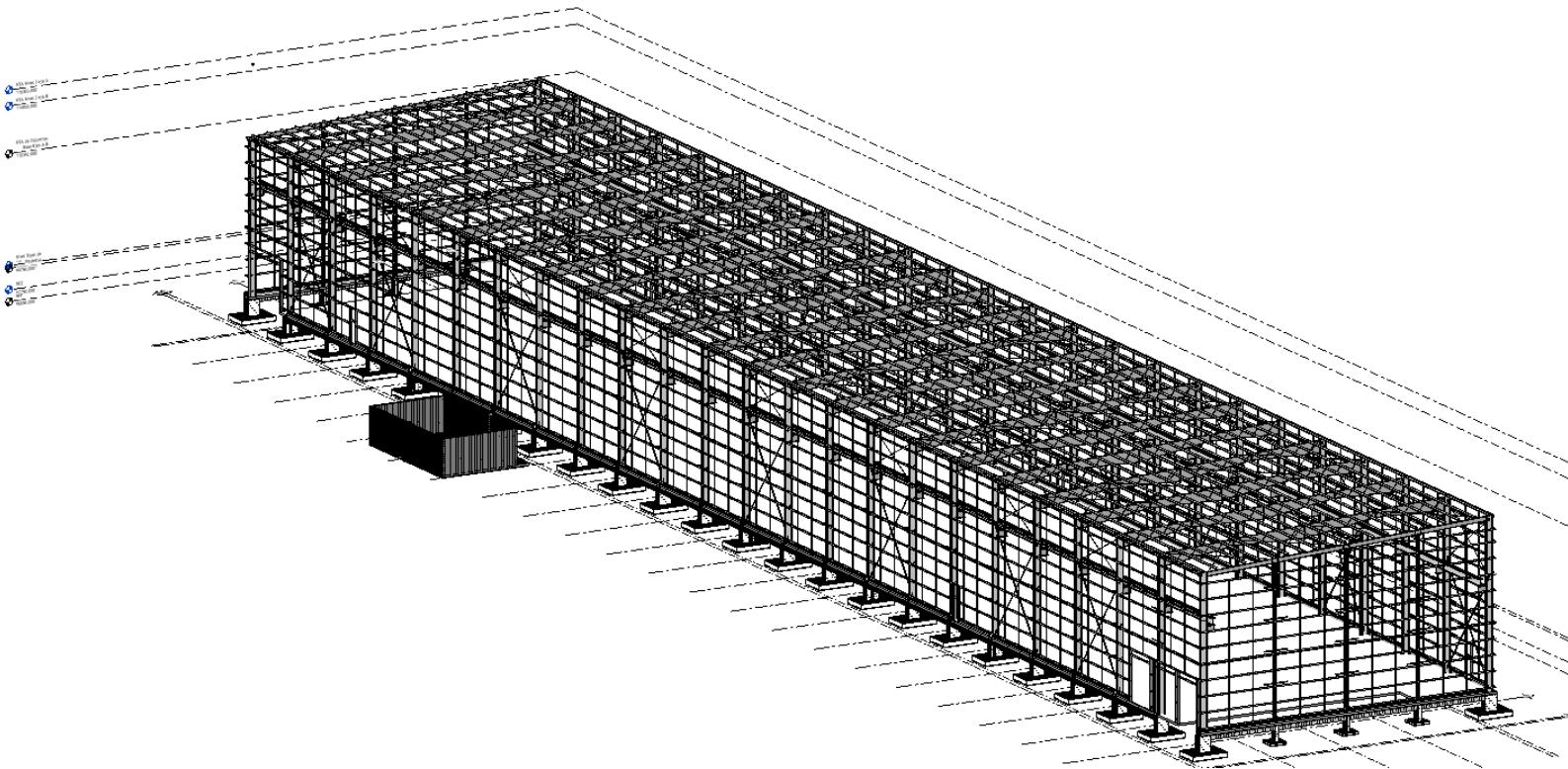


- Documentación de planos a partir del modelo BIM:



ESTRUCTURA

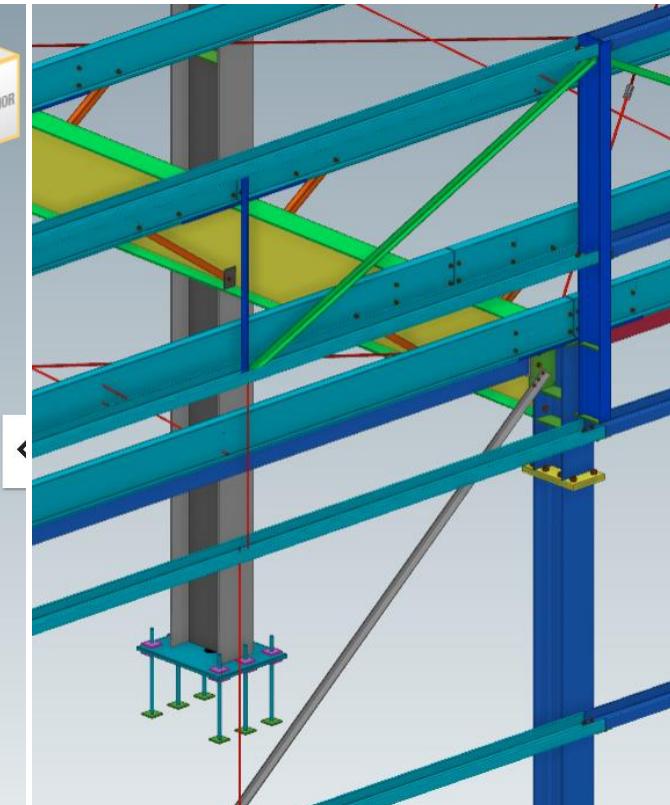
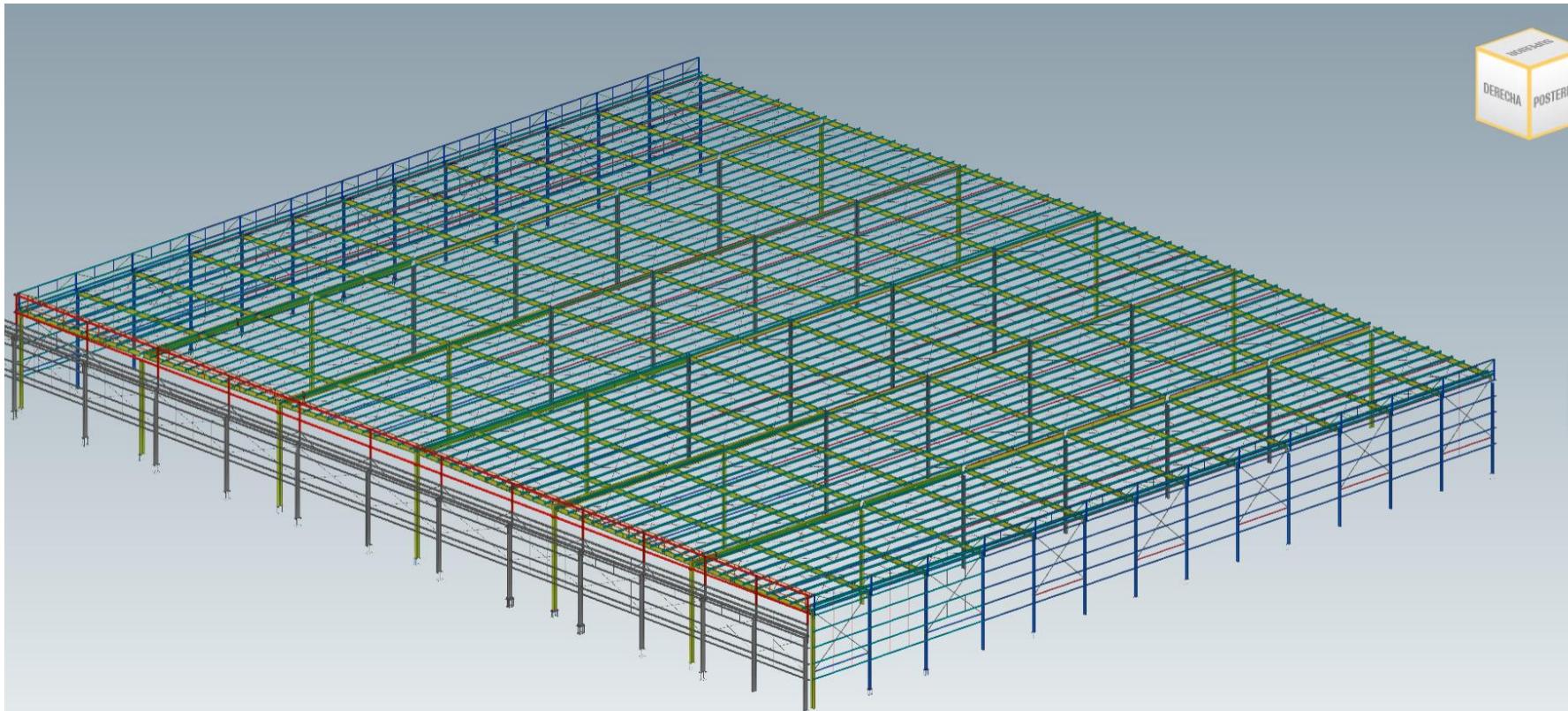
- Modelado BIM de naves industriales:



- Diseño y modelado de proyectos estructurales de acuerdo a normativas vigentes.
- Búsqueda de optimización de estructura para minimizar costos.
- Propuestas dinámicas para efecto de cambios de proyecto o de sistemas constructivos.
- Cruce de interferencias entre modelo estructural y otras disciplinas.

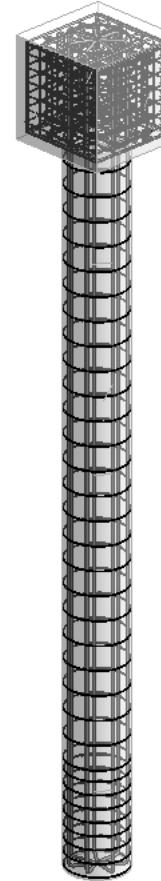
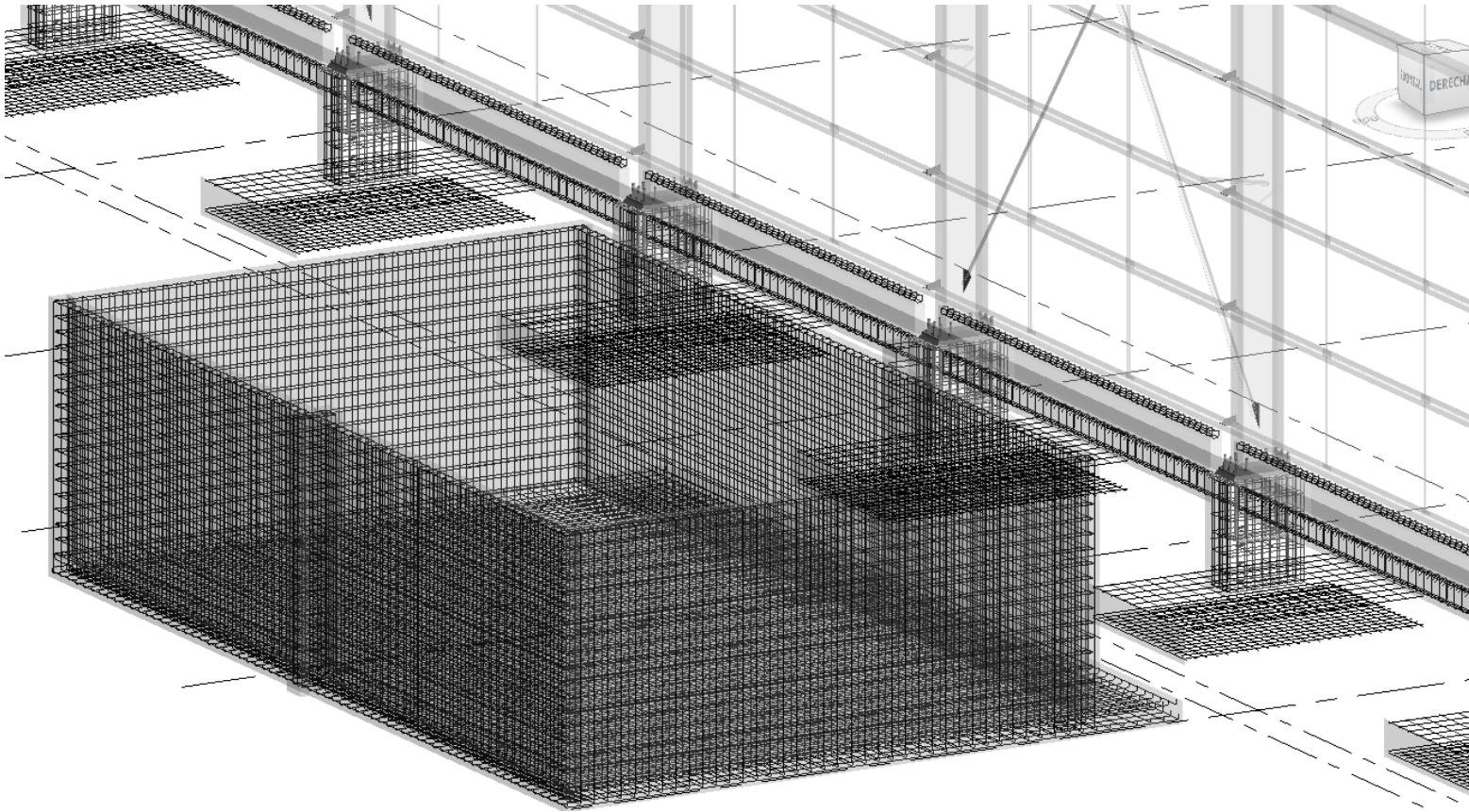
ESTRUCTURA

- Modelado BIM de naves industriales especulativas:



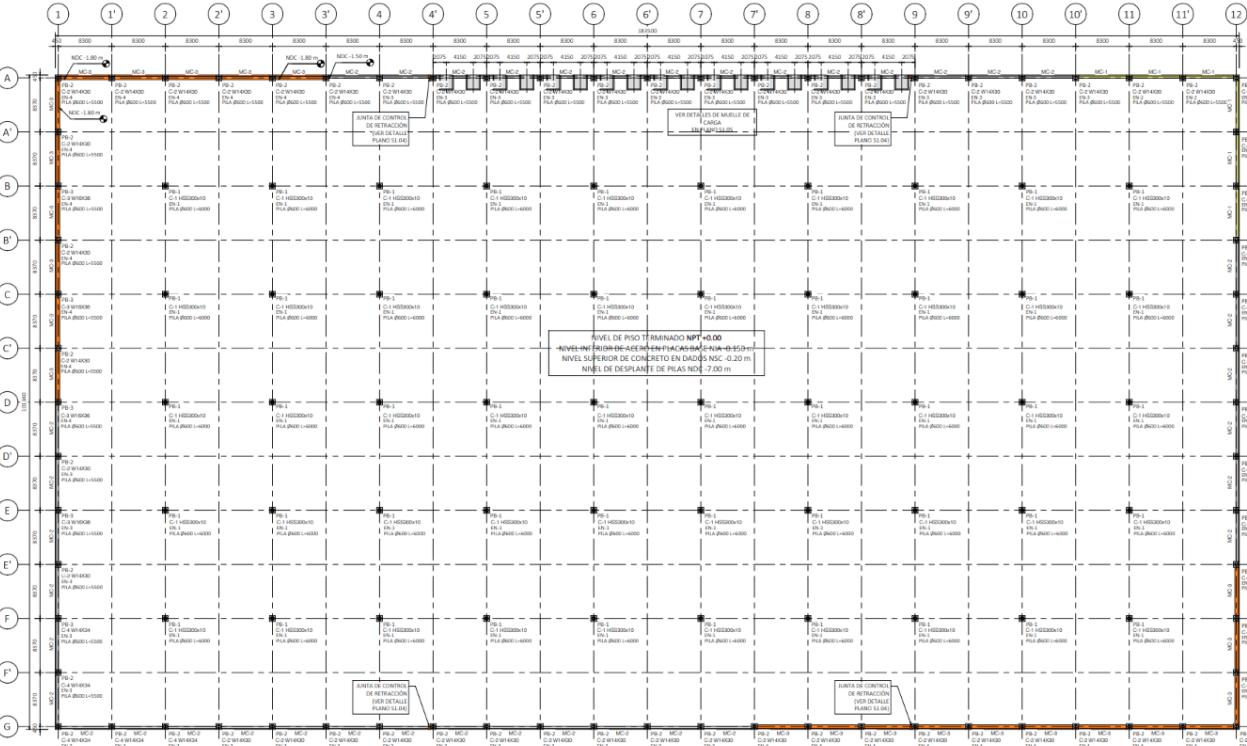
ESTRUCTURA

- Modelado BIM de estructuras de concreto armado:



ESTRUCTURA

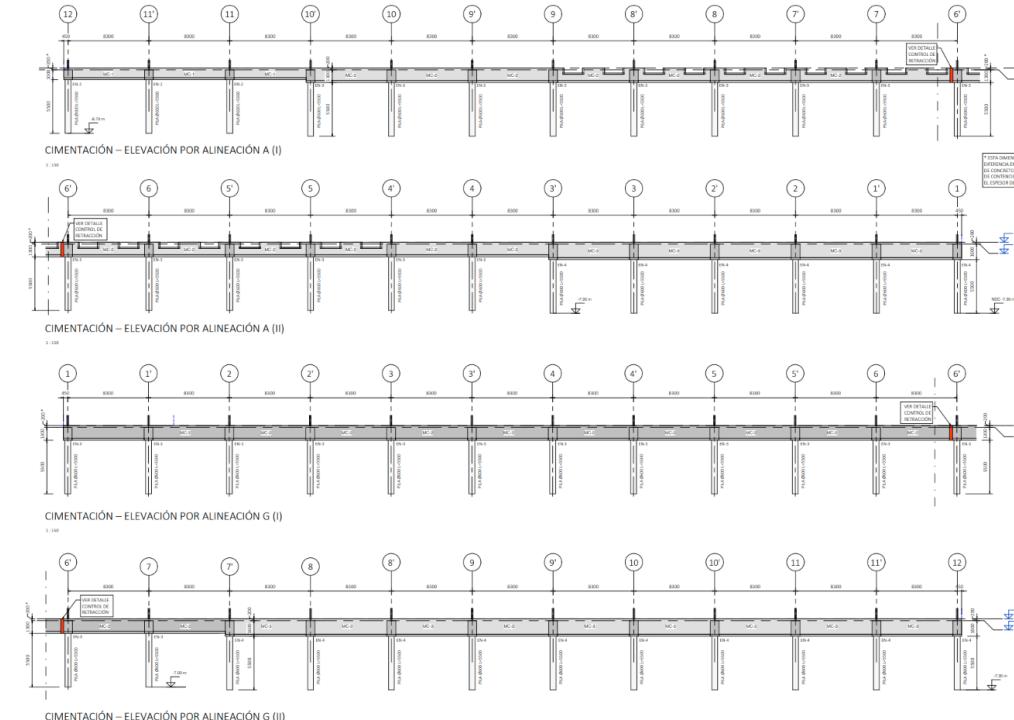
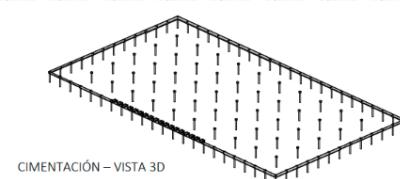
- Documentación de planos a partir del modelo BIM:



1-270

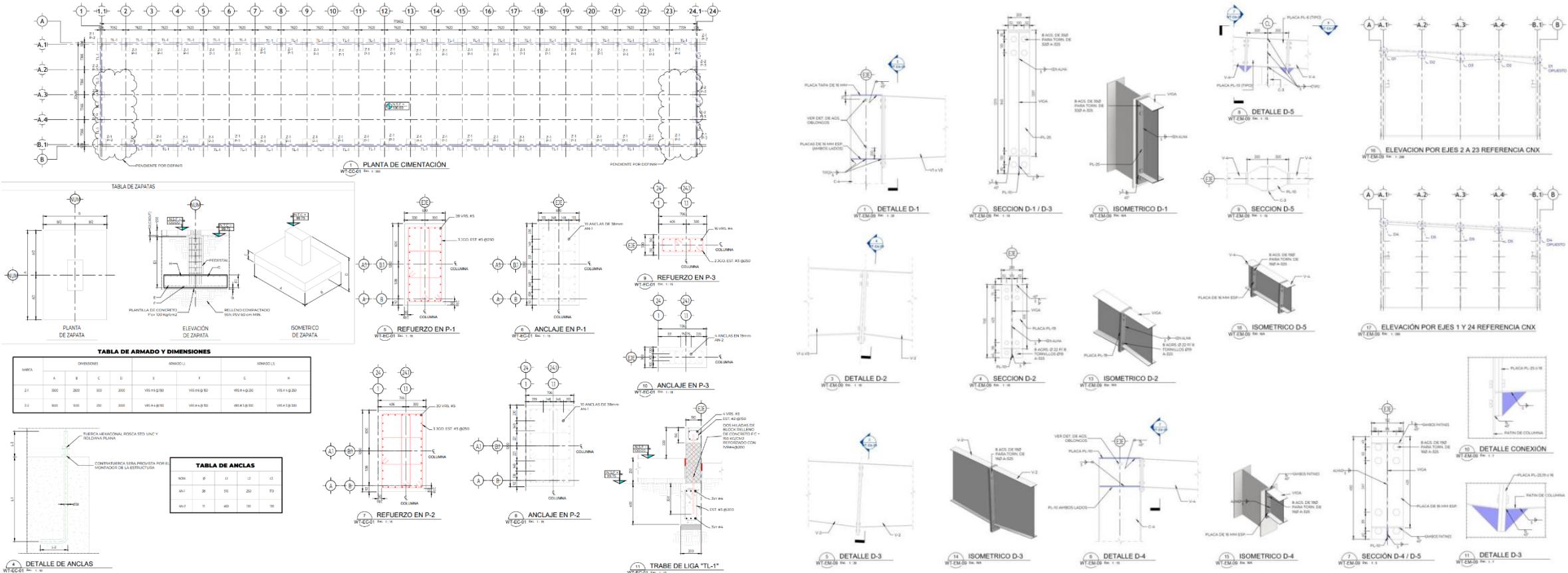
CONCRETO ESTRUCTURAL – ACI 318		
ELEMENTOS	F _v (kg/cm ²)	NORMA
IMPATAS Y PILAS	25	3243
DETALLAJES DE RETRACCIÓN	25	3243
MUROS DE CONTENCIÓN	25	3243
LÓDAS	25	3243
MUROS PREFABRICADOS	25	3243
DETALLAJES DE RETRACCIÓN	25	3243
PLANTILLAS	10	3243
PISOS	40	3243

ACERO DE REFERENCIA – ACI 318		
ELEMENTOS	F _v (kg/cm ²)	NORMA
ARMADO	1747	
BARRAS CORREDIGIDAS	412	ASTM A615/A706M
BARRAS #1 CALAMBRA	252	NMB-R-31B-72
MALLA ELECTROFORJADA	500	NMB-B-292



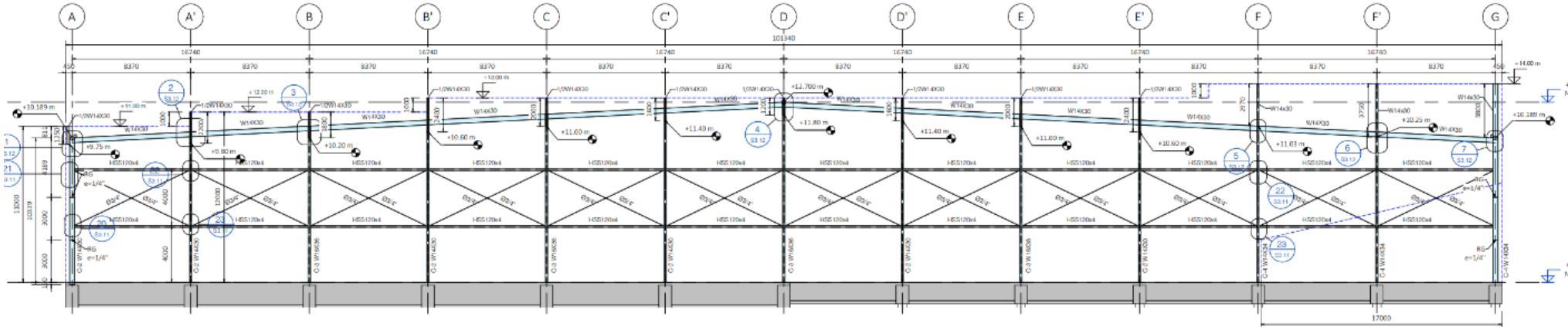
ESTRUCTURA

- Documentación de planos a partir del modelo BIM:

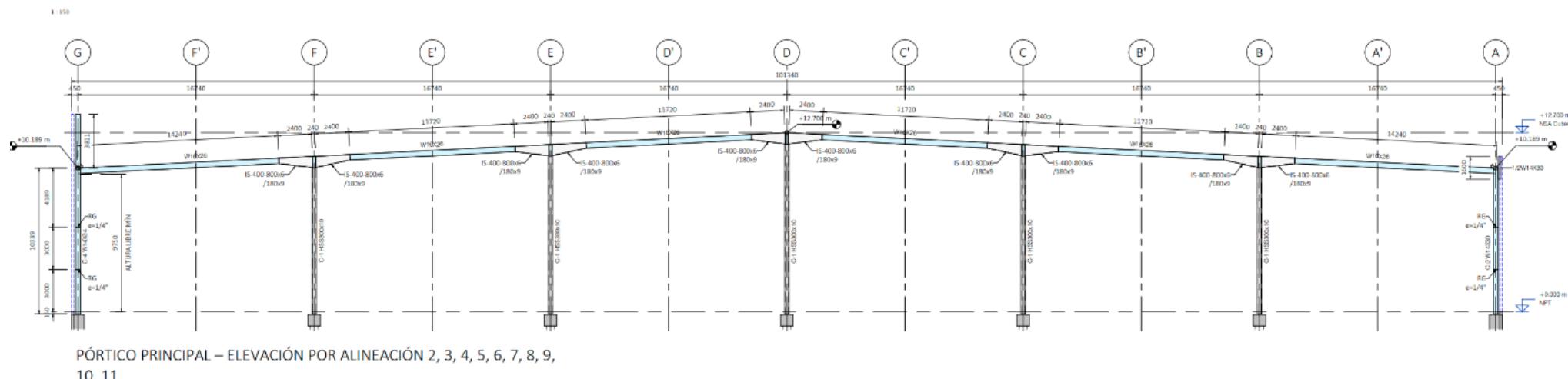


ESTRUCTURA

- Documentación de planos a partir del modelo BIM:



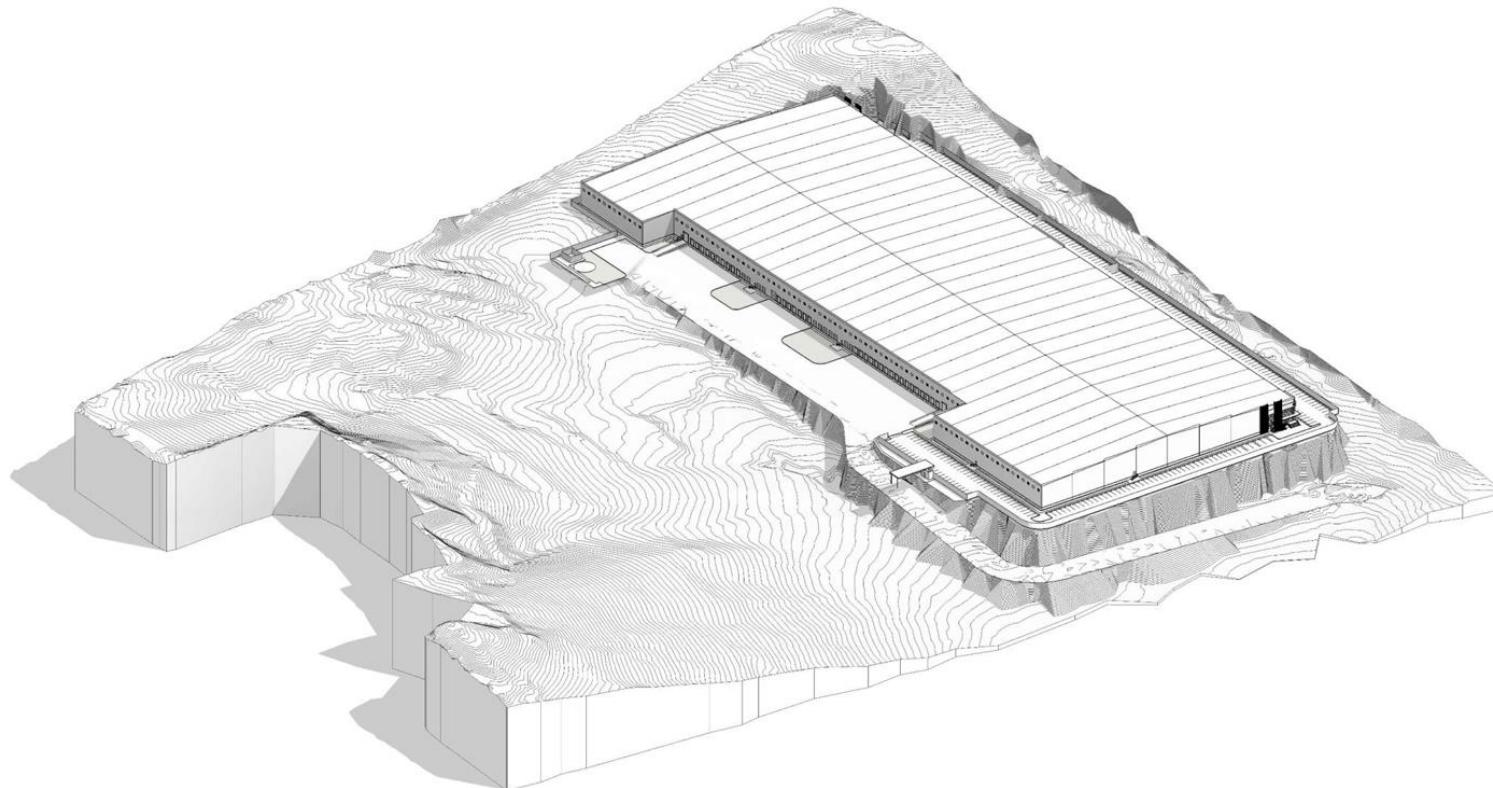
PÓRTICO PRINCIPAL – ELEVACIÓN POR ALINEACIÓN 1



PÓRTICO PRINCIPAL – ELEVACIÓN POR ALINEACIÓN 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

MOVIMIENTO DE TIERRAS

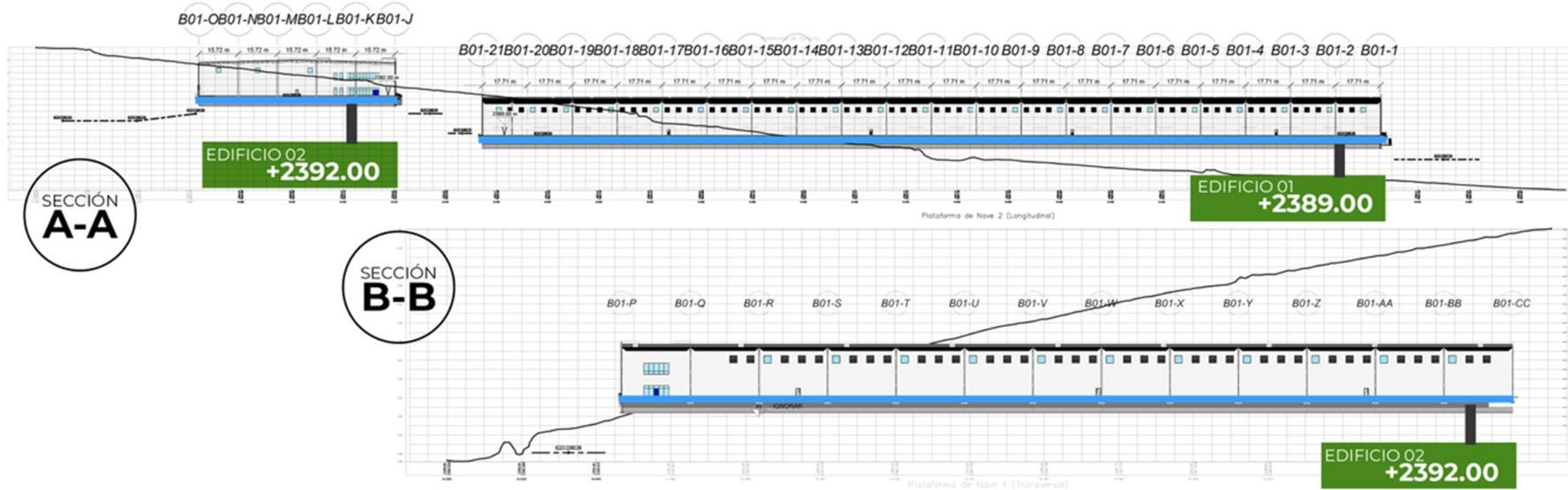
- Modelado BIM terracerías en proyectos industriales:



- Diseño y modelado de proyectos de terracerías de acuerdo a normativas vigentes.
- Búsqueda de optimización de movimiento de tierras para minimizar costos.
- Propuestas dinámicas para efecto de cambios de proyecto o cambio de niveles.
- Fácil visualización gráfica para determinar contenciones y taludes.

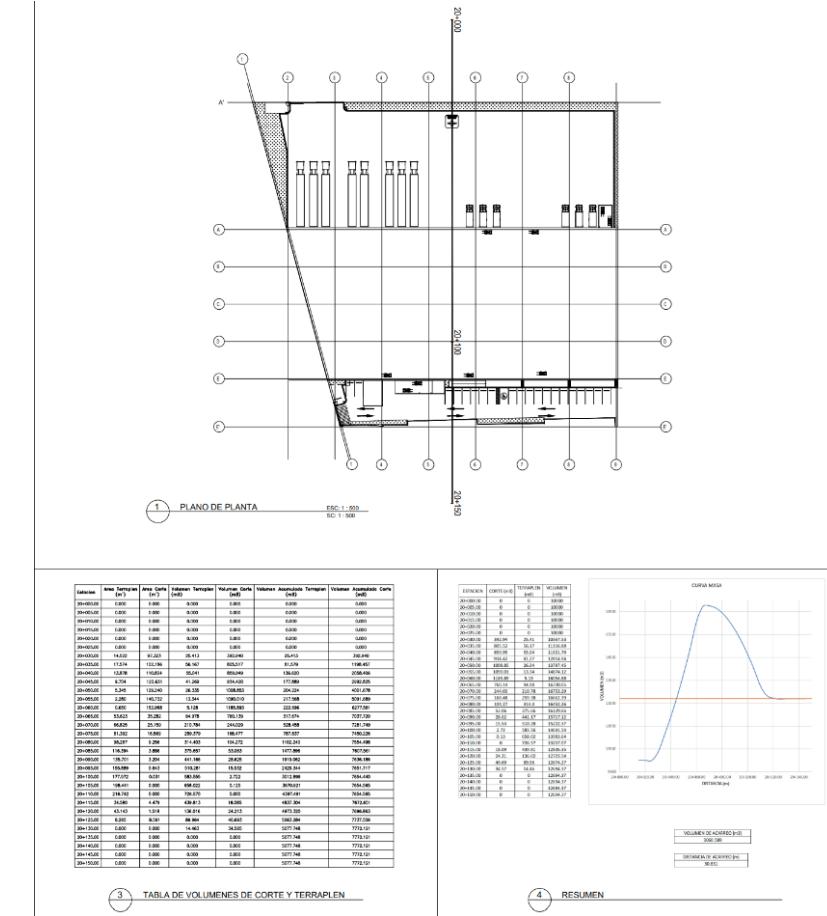
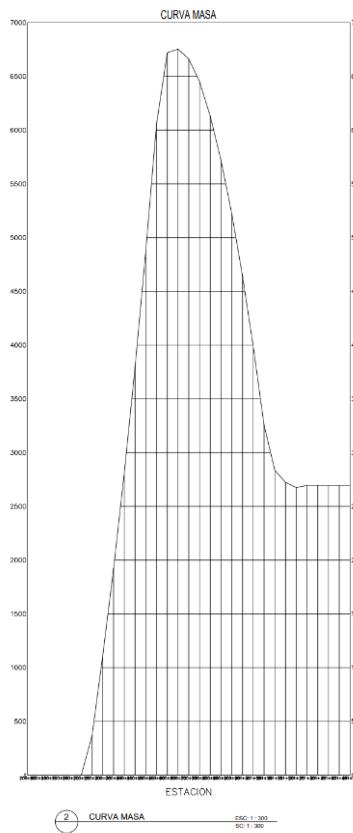
MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Modelado BIM terracerías en proyectos industriales:



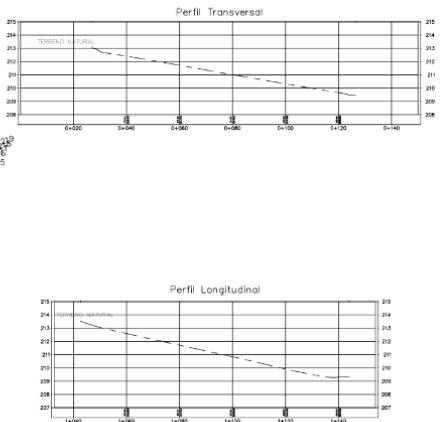
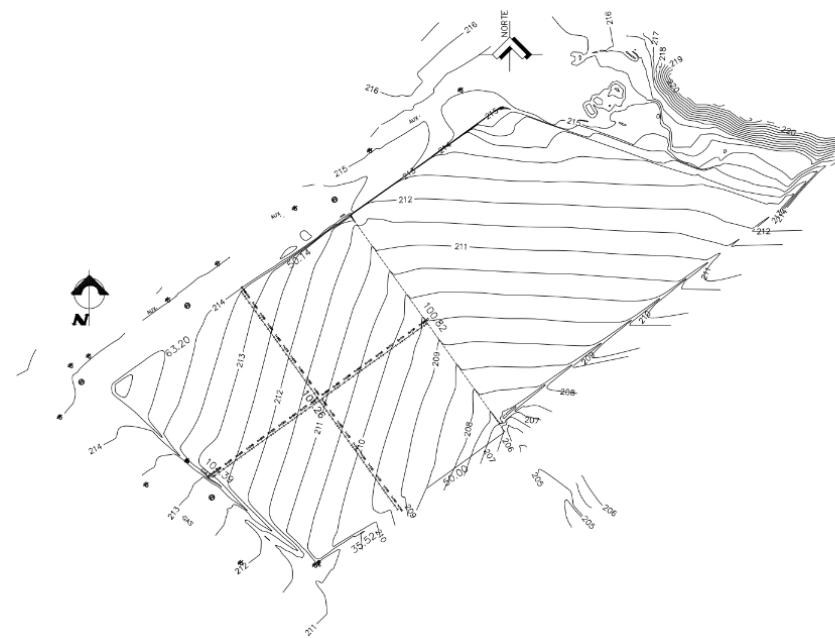
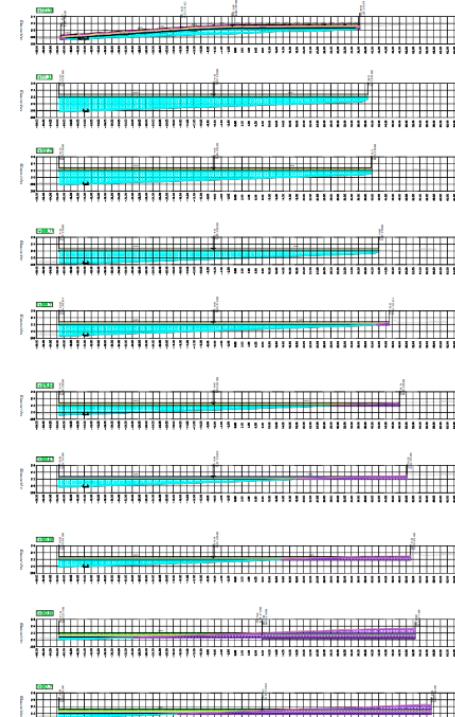
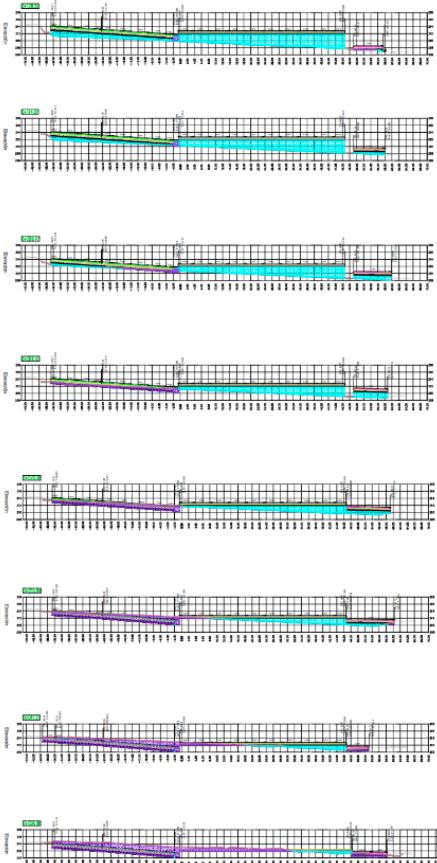
MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Documentación de planos a partir del modelo BIM:



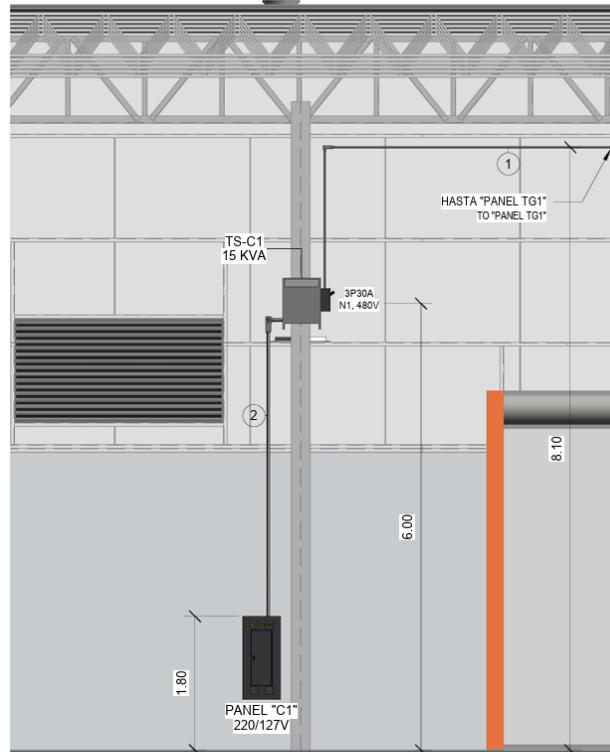
MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Documentación de planos a partir del modelo BIM:

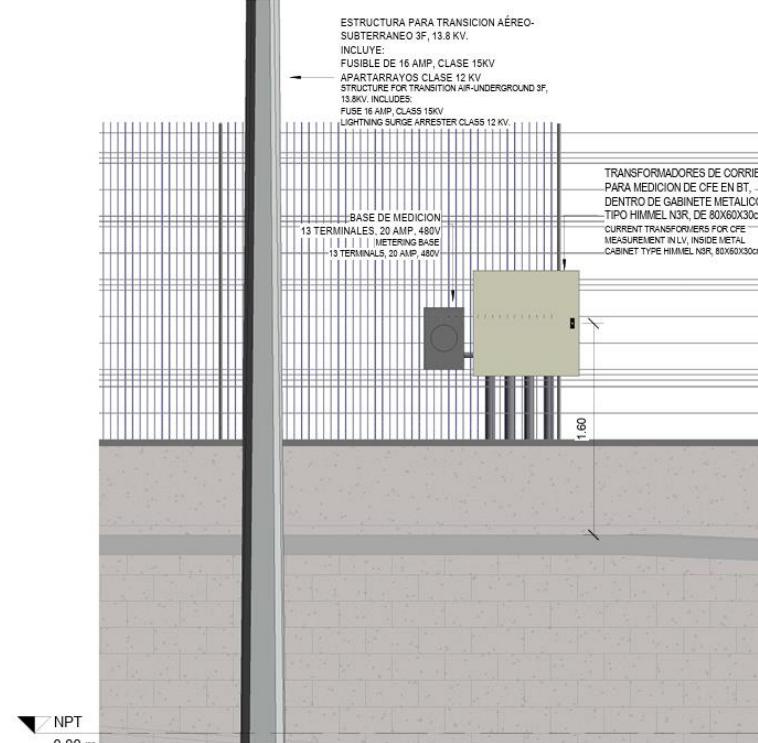


INSTALACIONES MEP

- Modelado BIM de instalaciones electromecánicas:



2
100-EL1-001 DETALLE DE MONTAJE DE TABLERO EN PLANTA SERVICES PANEL MOUNTING DETAIL IN PLANT ESC: 1 : 50 SC: 1 : 50

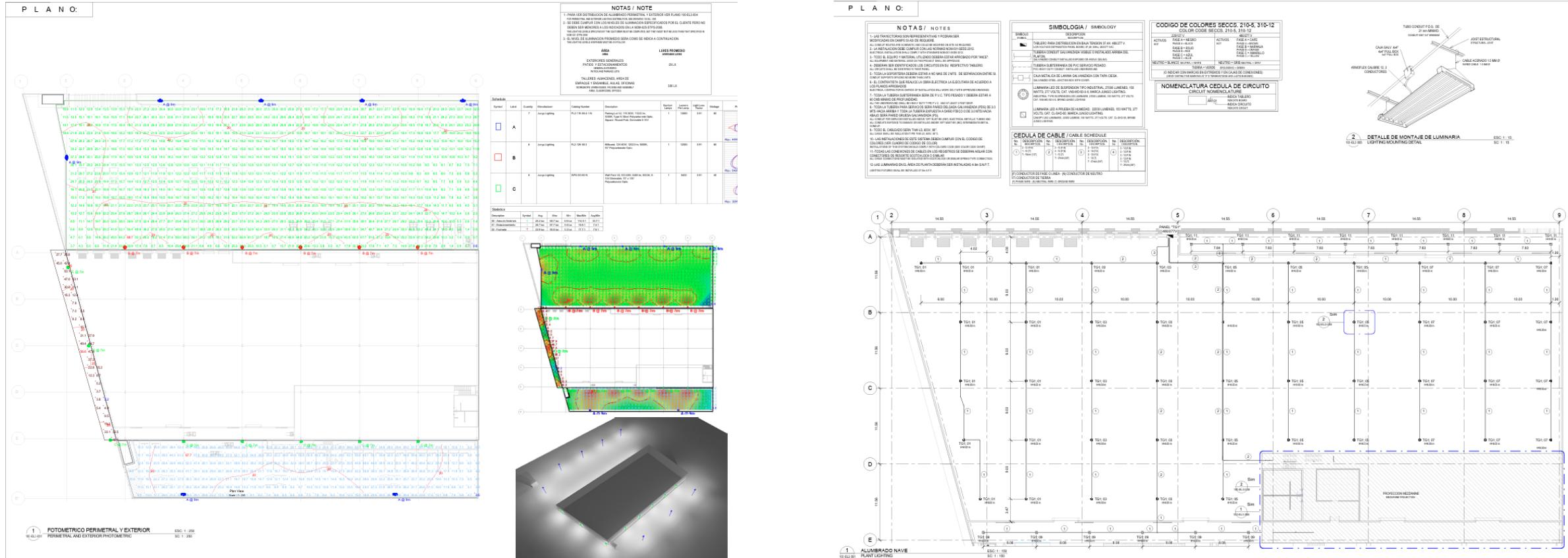


2
100-EL2-001 DETALLE DE MEDICION EN BT LV METERING DETAIL ESC: 1 : 25 SC: 1 : 25

- Diseño y modelado de proyectos MEP de acuerdo a normativas vigentes.
- Búsqueda de optimización de ingenierías para minimizar costos.
- Propuestas dinámicas para efecto de cambios de proyecto.
- Fácil visualización gráfica para determinar interferencias geométricas y colisiones.

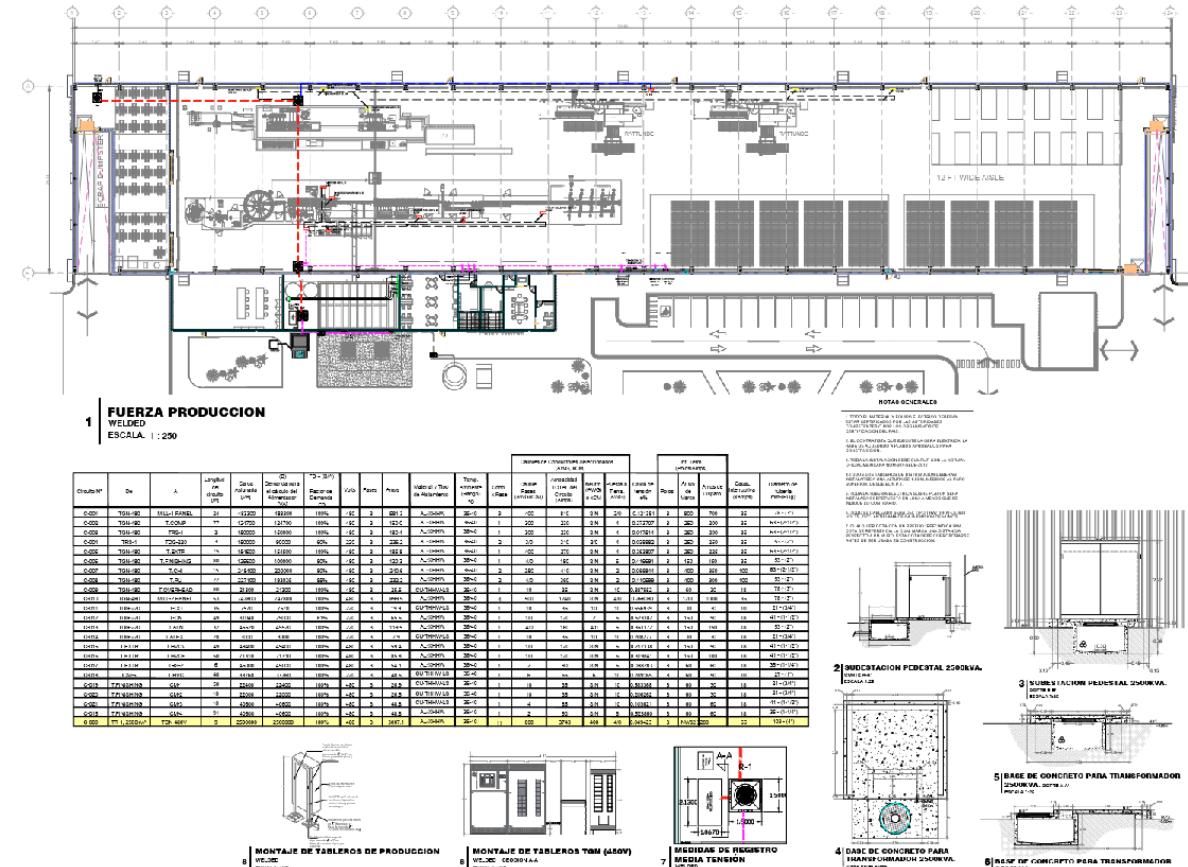
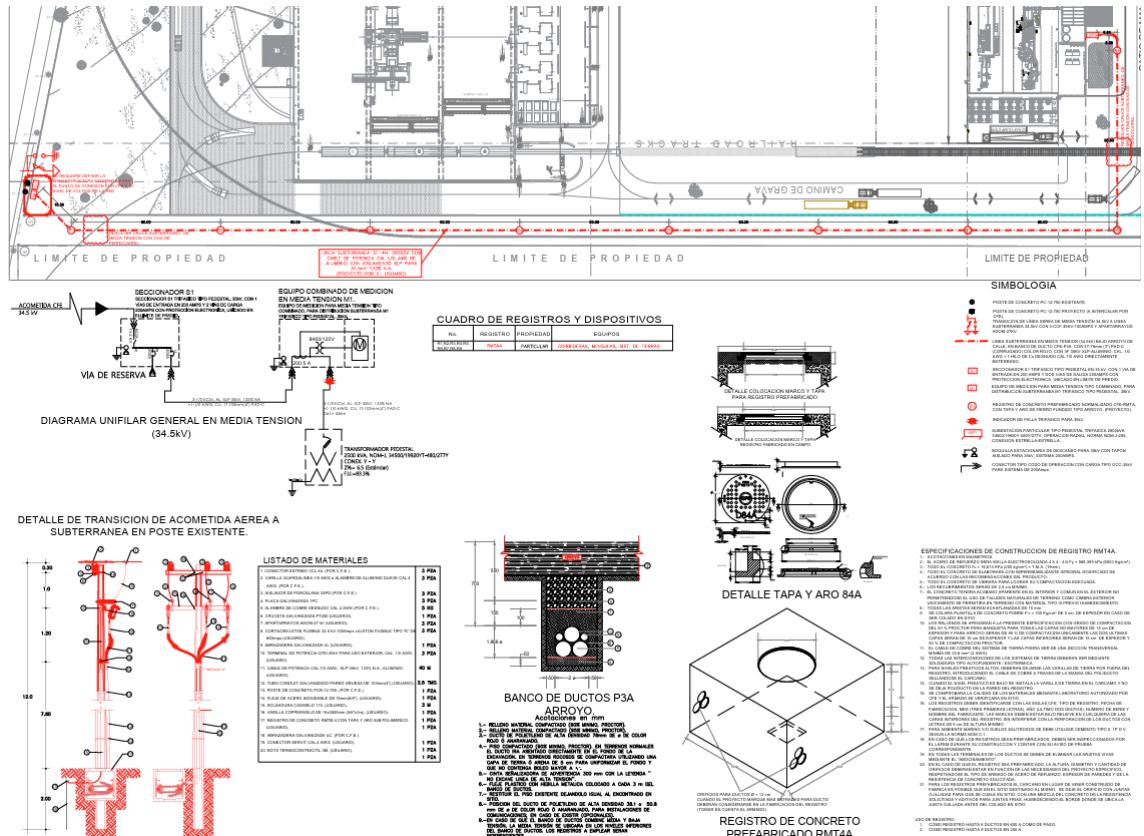
INSTALACIONES MEP

- Documentación de planos a partir del modelo BIM:



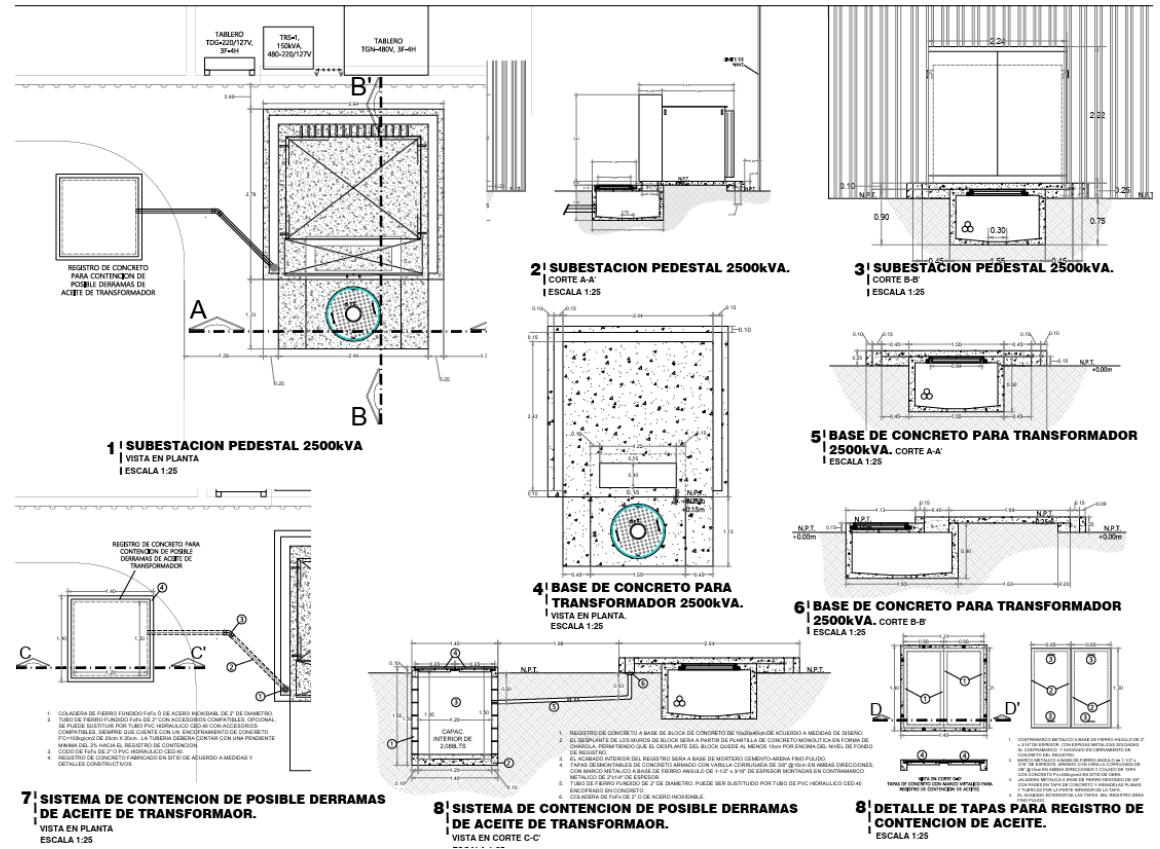
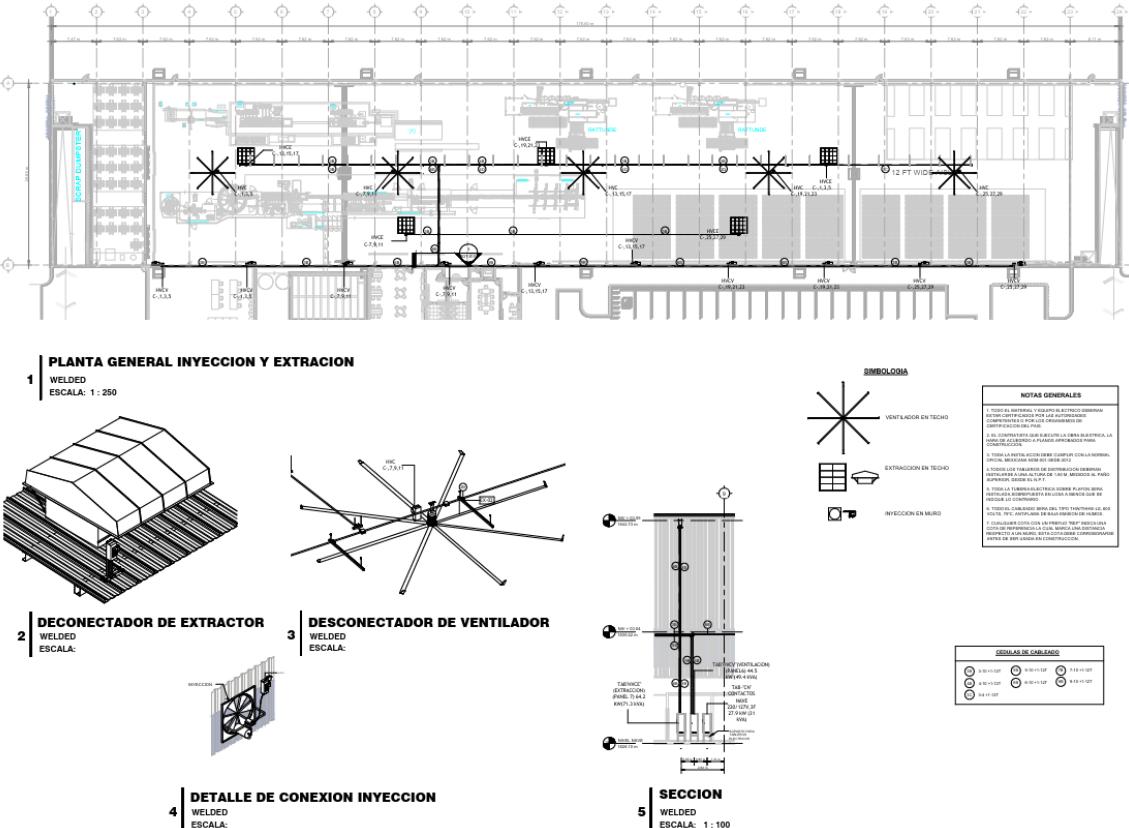
INSTALACIONES MEP

- Documentación de planos a partir del modelo BIM:



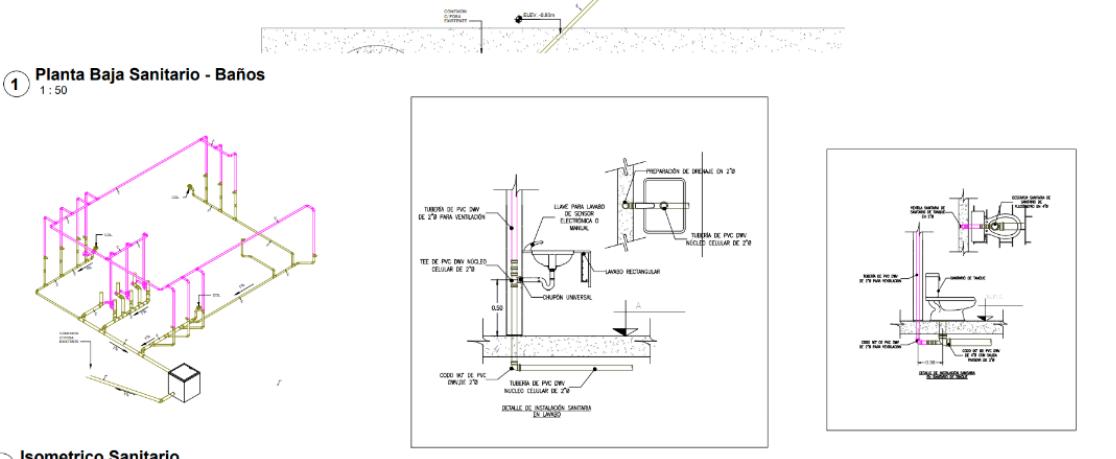
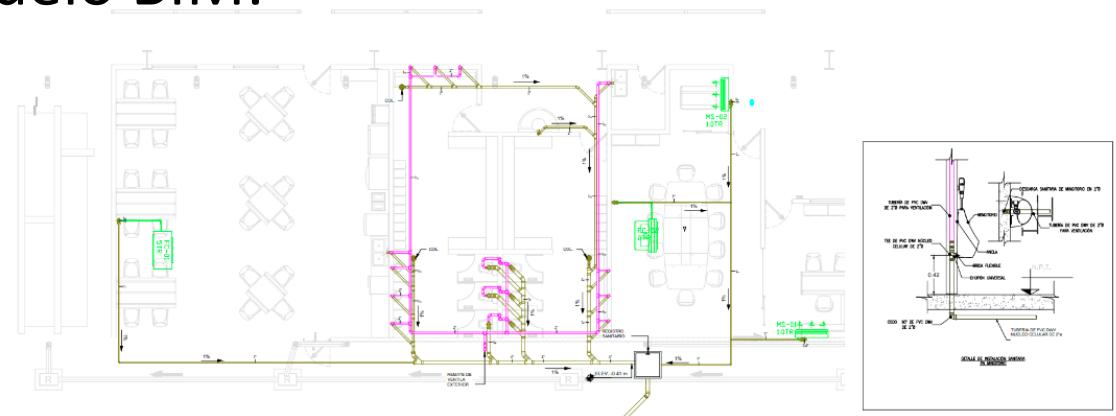
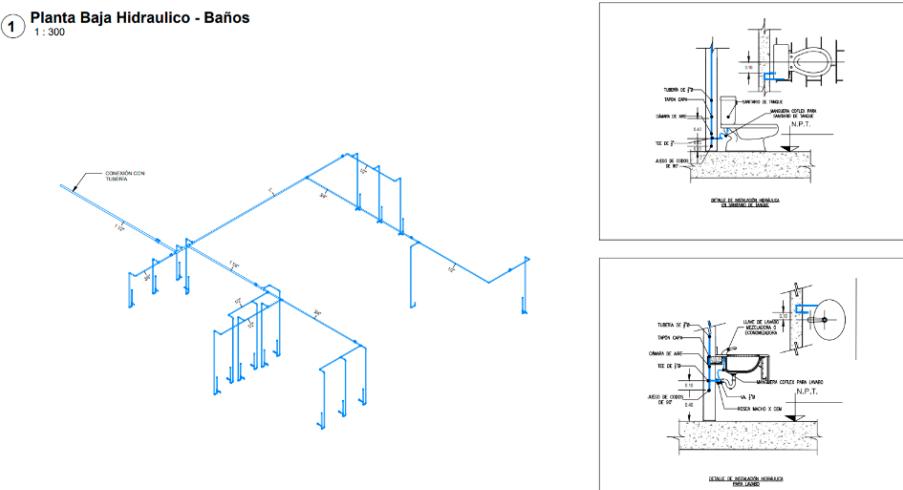
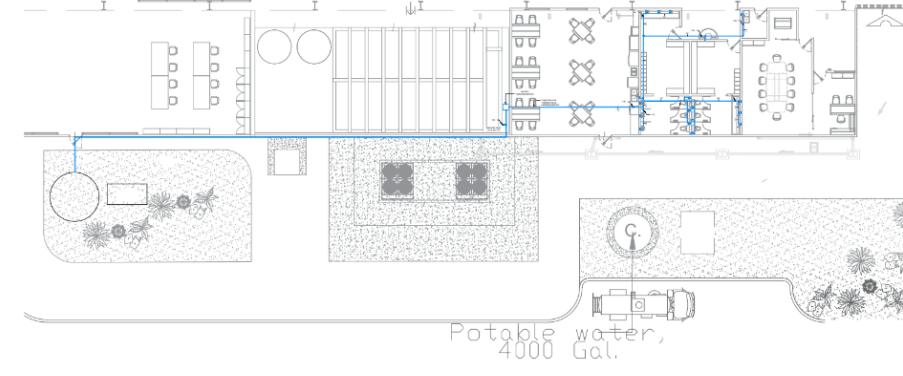
INSTALACIONES MEP

- Documentación de planos a partir del modelo BIM:



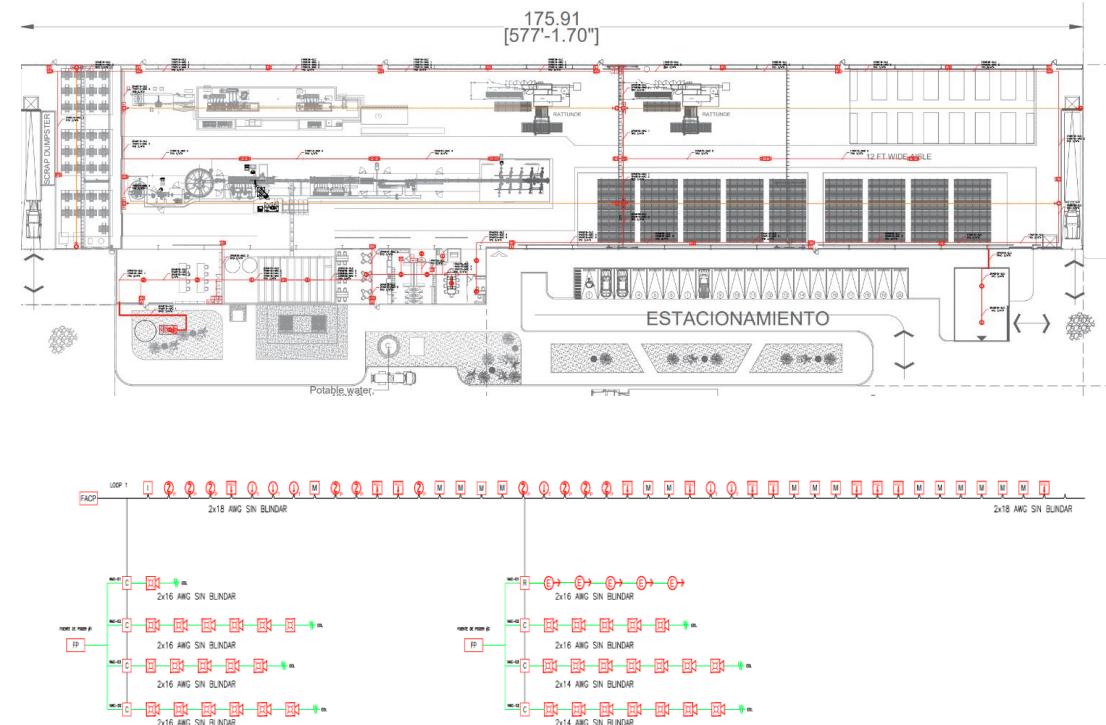
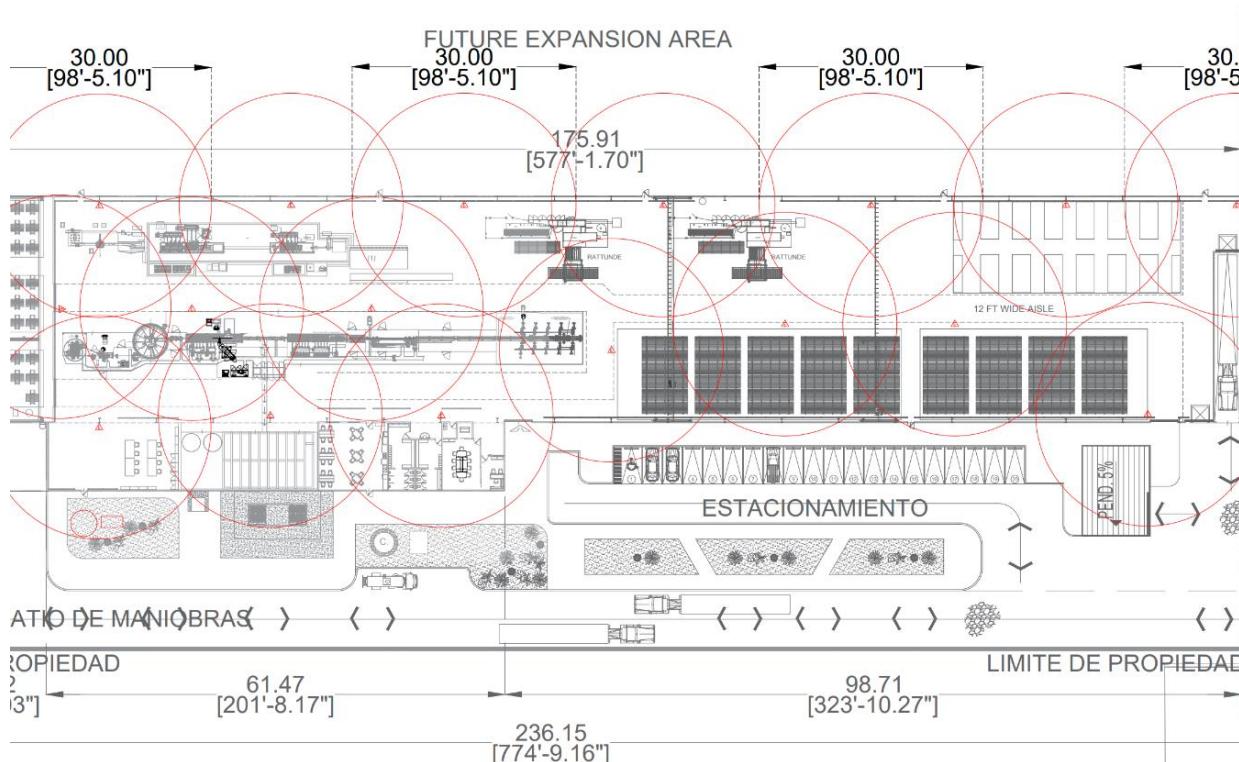
INSTALACIONES MEP

- Documentación de planos a partir del modelo BIM:



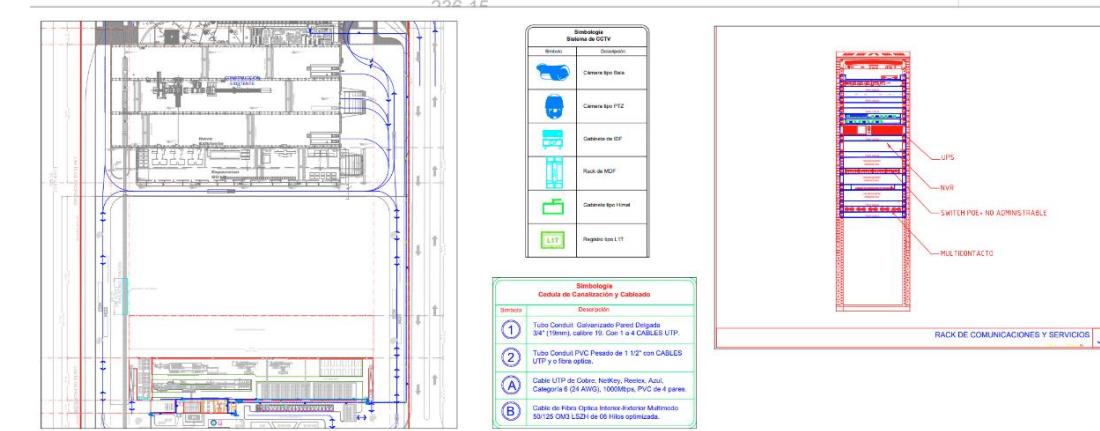
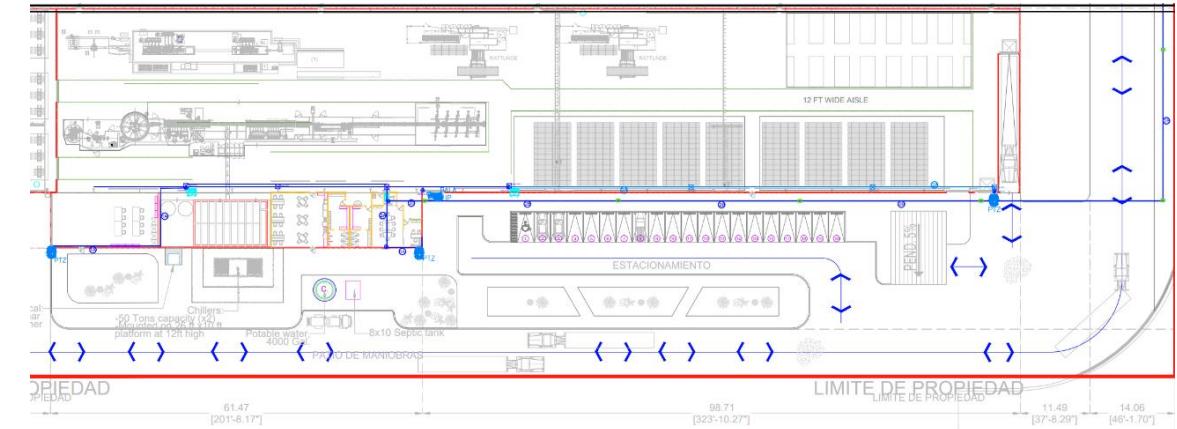
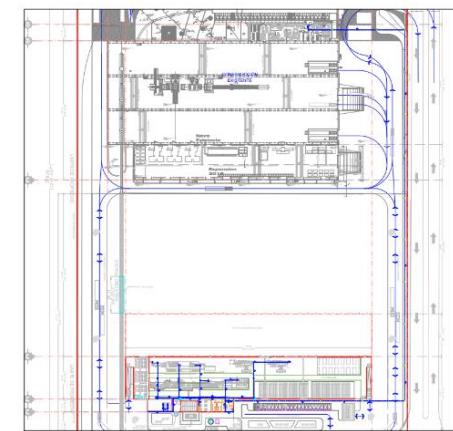
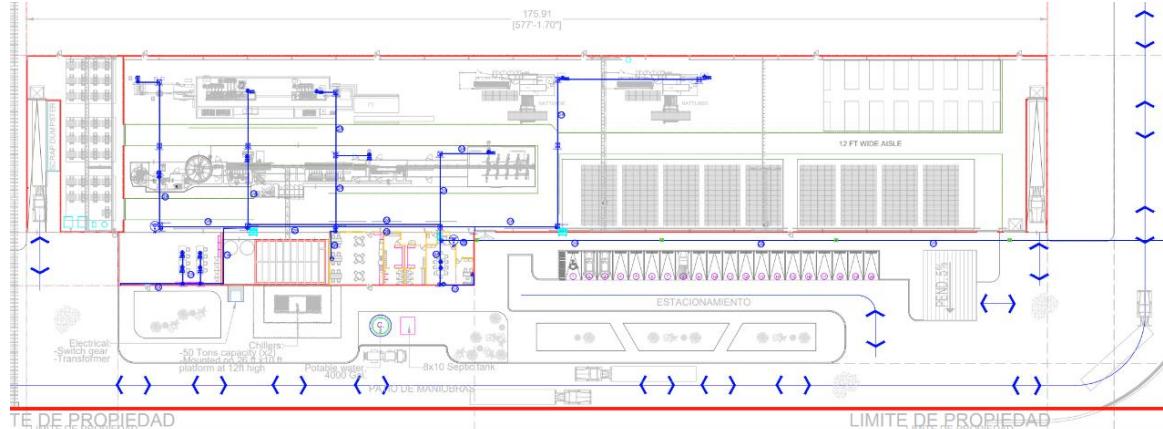
INSTALACIONES MEP

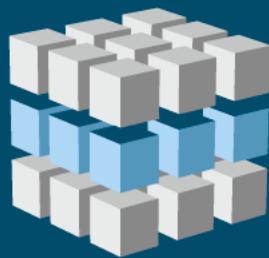
- Documentación de planos a partir del modelo BIM:



INSTALACIONES MEP

- Documentación de planos a partir del modelo BIM:





PROBIMSA
INGENIERIA DE ALTO VALOR

Av Lázaro Cárdenas 1007, Residencial Santa Barbara, 66266 San Pedro Garza García, N.L.