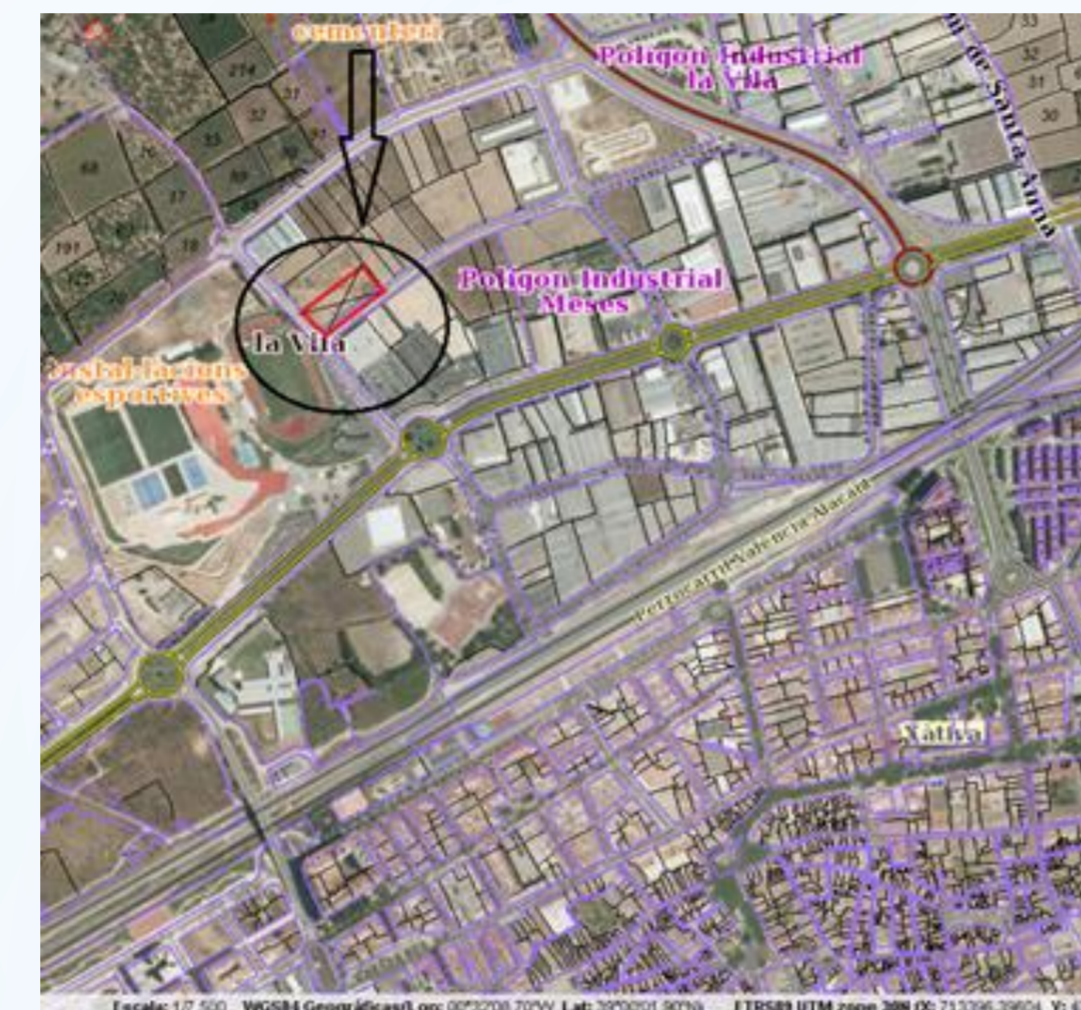


MEMORIA VALORADA DEL DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL DE UNA NAVE INDUSTRIAL SIN USO ESPECÍFICO UBICADA EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL LA VILA DE XÀTIVA (VALENCIA).

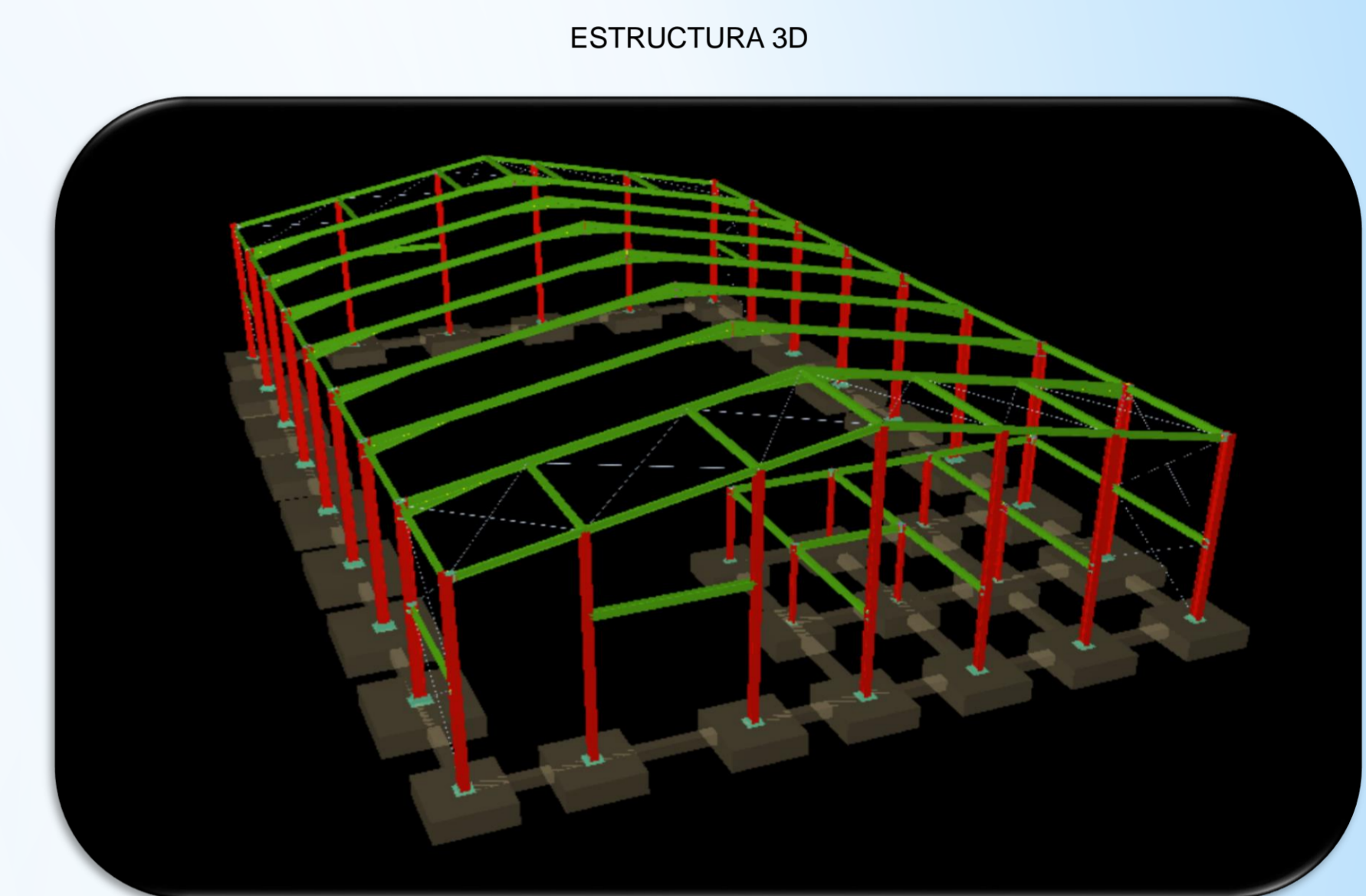
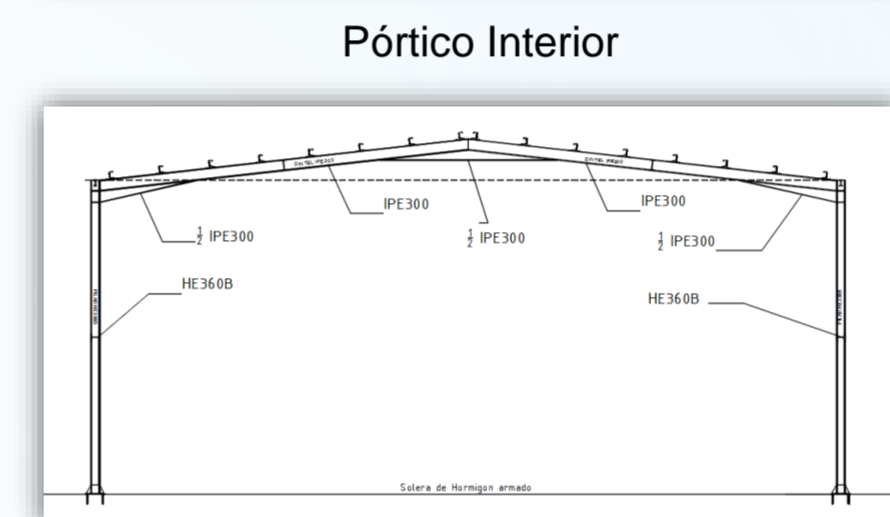
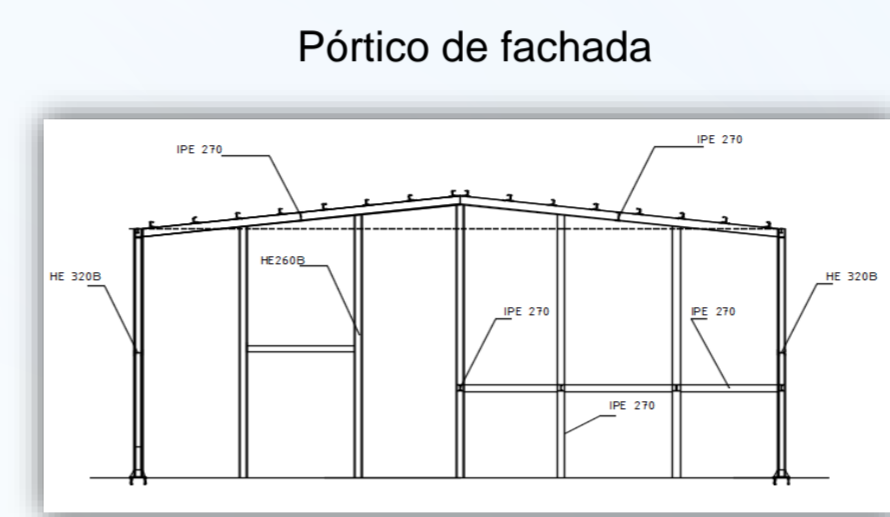
SITUACIÓN Y LOCALIZACIÓN

La nave industrial tiene unas dimensiones en planta de 25x40 m y 9,5 m de altura con cubierta a dos aguas, dispondrá de una entreplanta para oficina todo ello en una parcela de 2450 m² situada en el polígono industrial La Vila de Xàtiva (Valencia).



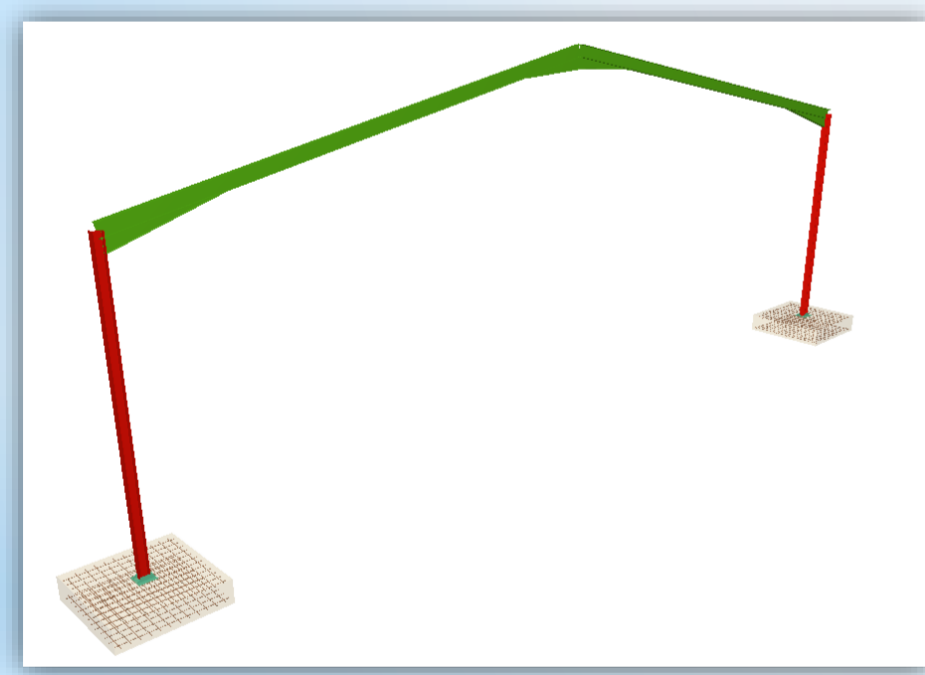
SOLUCIÓN ADOPTADA

TIPOLOGÍA 1: Nave Industrial con pórticos de nudos rígidos empotrados en cimentación mediante perfiles laminados acartelados en los dinteles en su unión con el pilar y entre dintel-dintel de acero

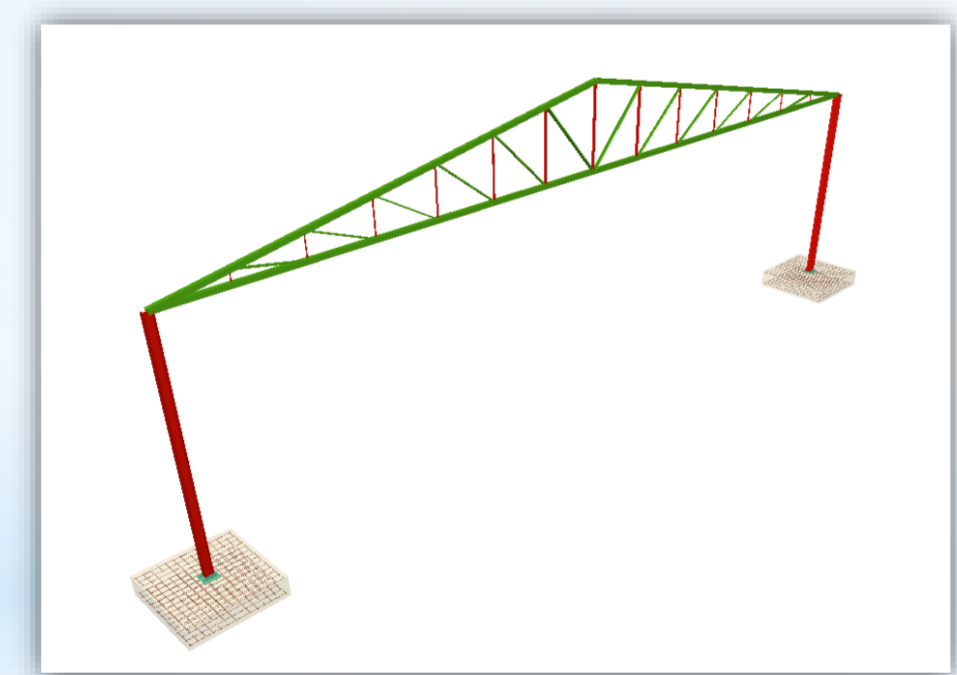


ESTUDIO DE SOLUCIONES

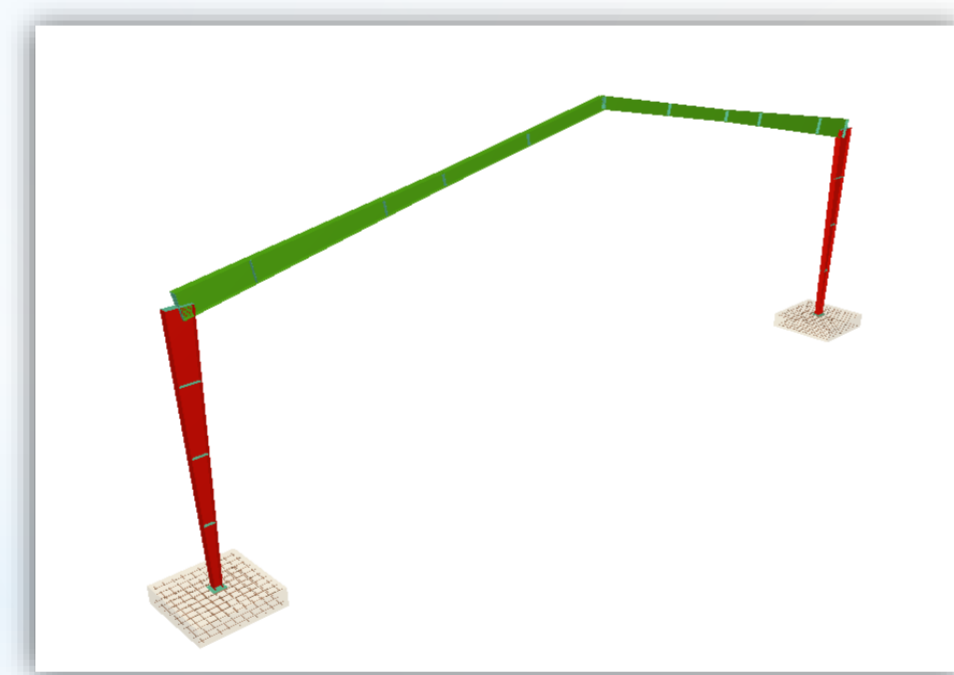
Se analizarán tres tipologías estructurales muy comunes en cuanto a la configuración de pórticos para las condiciones de luces, dimensiones y cargas actuantes ya definidas.



TIPOLOGÍA 1

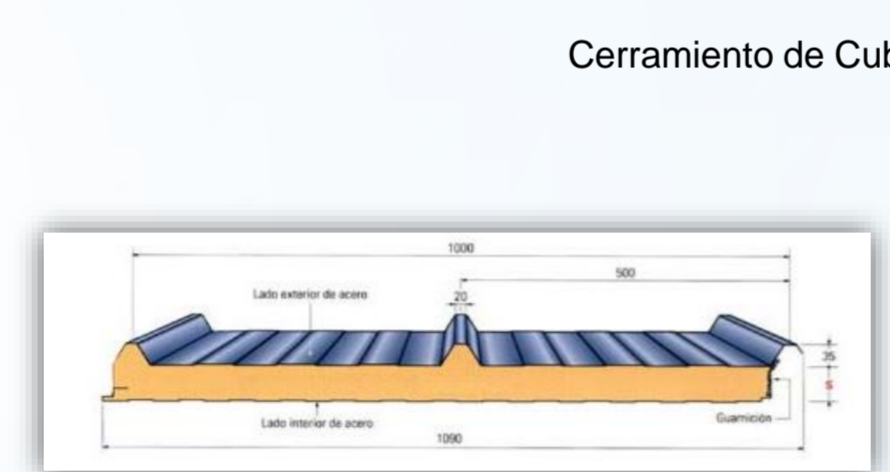


TIPOLOGÍA 2

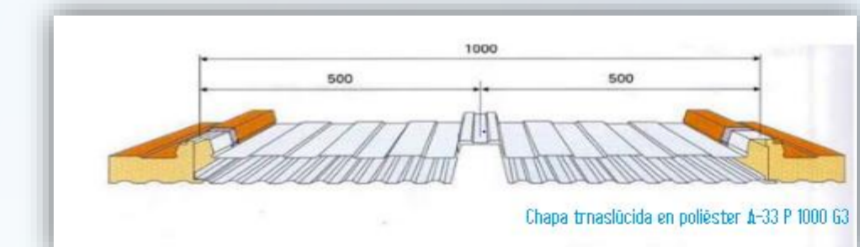


TIPOLOGÍA 3

La elección de una tipología u otra se basará en la que resulte más económica no solo en el aspecto del coste material sino también de la rapidez de ejecución, puesta en servicio y funcionalidad.

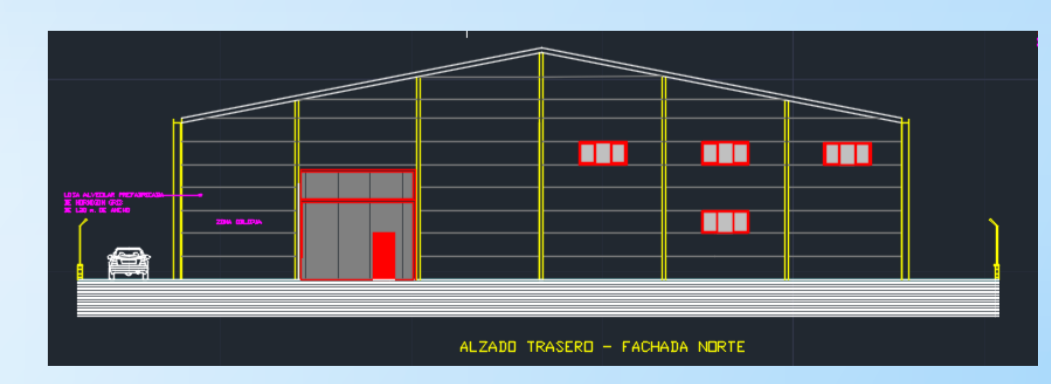
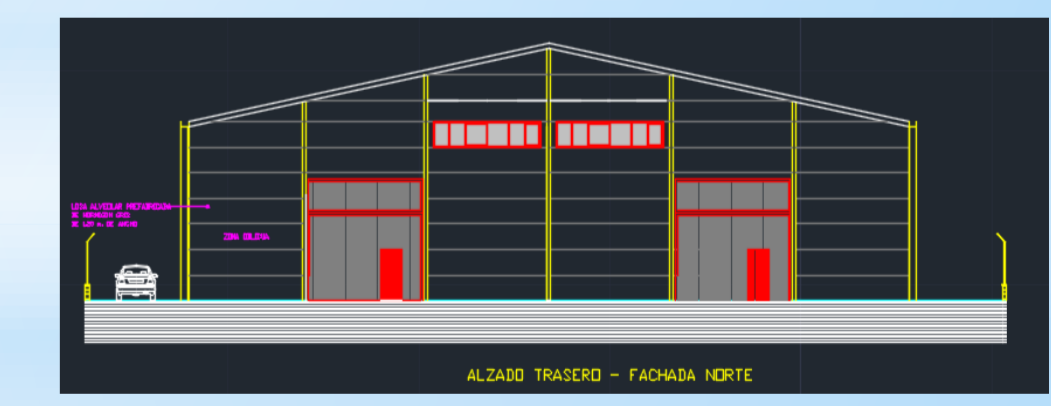
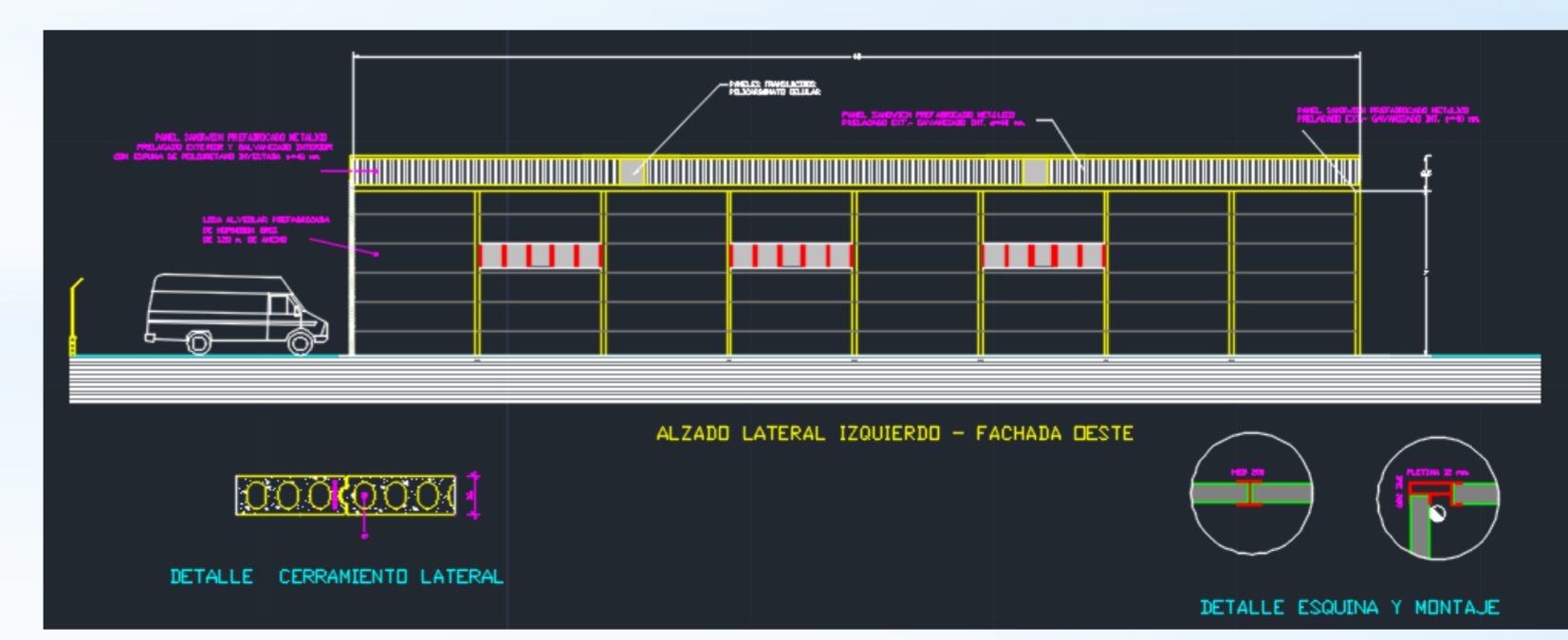


Cerramiento de Cubierta (Paneles Sandwich)



Cerramiento Lateral y Fachada

PLANOS



El gráfico muestra el coste material de acero y hormigón necesario para cada tipología

Titulación: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Autor: Juan Catalán García
Tutor: Guillermo Noguera Puchol
Curso: 2015-2016