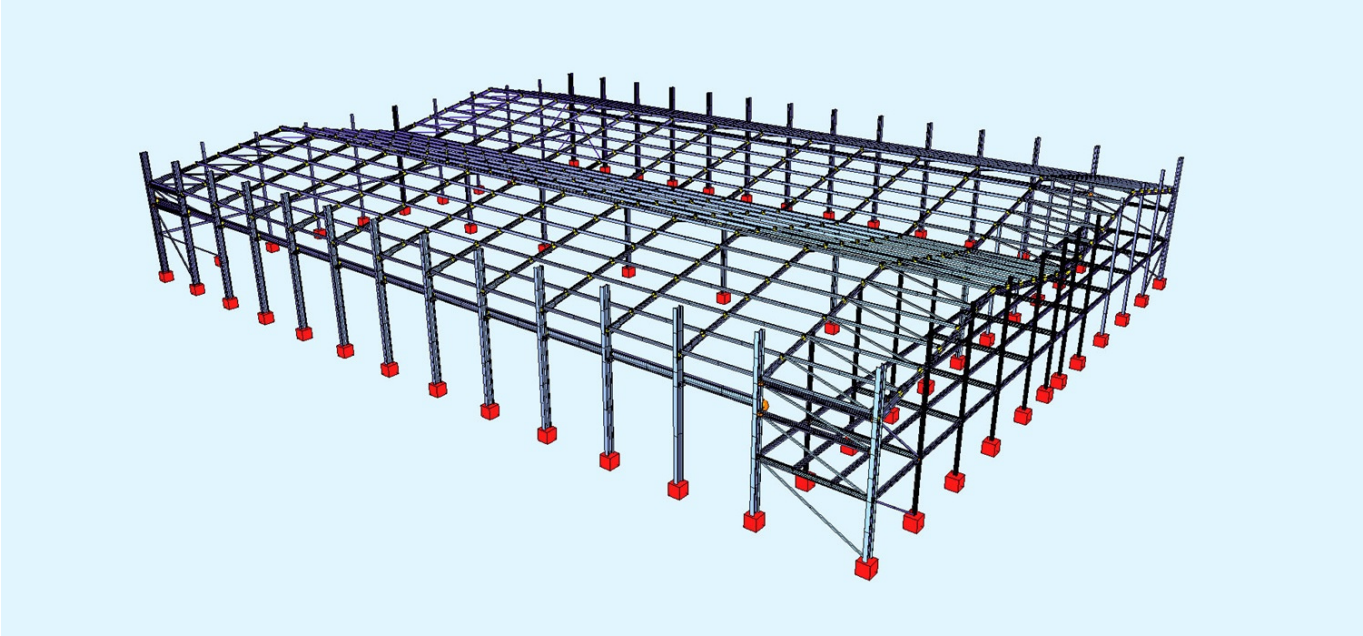
Naves Fabricación y Venta de Grupos Electrógenos para Himoinsa Angola



Ficha técnica

Ubicación: Angola
Cliente: Himoinsa
Alcance del Trabajo: Proyecto de Estructura
Superficie Construida: 3.000 m2 (Nave Comercial); 10.000 m2 (Nave Fabricación Grupos Electrógenos)
Proyecto de Arquitectura: José Francisco Moya
Propiedad: Himoinsa
Año de Realización: 2012
P.E.M (Estructura): 350.000 € (Nave Comercial); 1.150.000 € (Nave Fabricación Grupos Electrógenos)

Descripción

En el año 2012, dentro de su plan de expansión internacional, la empresa Himoinsa, fabricante de grupos electrógenos y torres de iluminación, puso en marcha una nueva delegación en Angola.

Qube desarrolló el proyecto de estructura de las dos naves industriales puestas en marcha para dar servicio a la delegación.

La estructura de la nave comercial está compuesta por un conjunto de doce pórticos paralelos, que conforman un espacio irregular en plante aproximadamente, 63x25 m. Los pórticos intermedios salvan una luz máxima de 18 metros, mientras que en los extremos se disponen tres pilares intermedios que permiten dar soporte a los cerramientos y acortan, a su vez, las luces de los pórticos a distancias máximas del orden de los 6 metros.

Los pilares perimetrales alcanzan una altura máxima de 9.5 m hasta el arranque de las vigas de cubierta. Posteriormente se prolongan en una longitud aproximada de 2.0 m con objeto de permitir el apoyo de la perfilería auxiliar para la disposición de los cerramientos de fachada.

La nave se proyectó teniendo en cuenta la actuación simultánea de dos puentes grúas, uno de 200 kN de carga máxima útil y otro de 100 kN de carga máxima útil. Se ha previsto asimismo la eventual supresión de la división entre el taller y la zona de almacenamiento, de tal modo que el puente grúa de 200 kN podría actuar en toda la longitud de la viga carrilera.