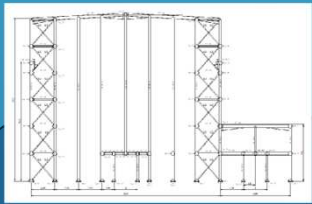


Cálculo y diseño de la estructura, instalaciones eléctricas, fotovoltaica y contra incendios de un establecimiento industrial destinado a mantenimiento de equipos de propulsión de buques.

Autor: Eduardo Hernández Rodríguez  
Tutores: Fabián Alberto Déniz Quintana  
Fidel García del Pino

### Objetivo

El objetivo del proyecto es el dar respuesta al diseño de parte de las instalaciones y la estructura necesaria para la construcción de una nueva nave industrial mediante un proceso de diseño en el que el alumno trata de adecuarse a los requerimientos de un supuesto cliente del sector de la reparación naval.



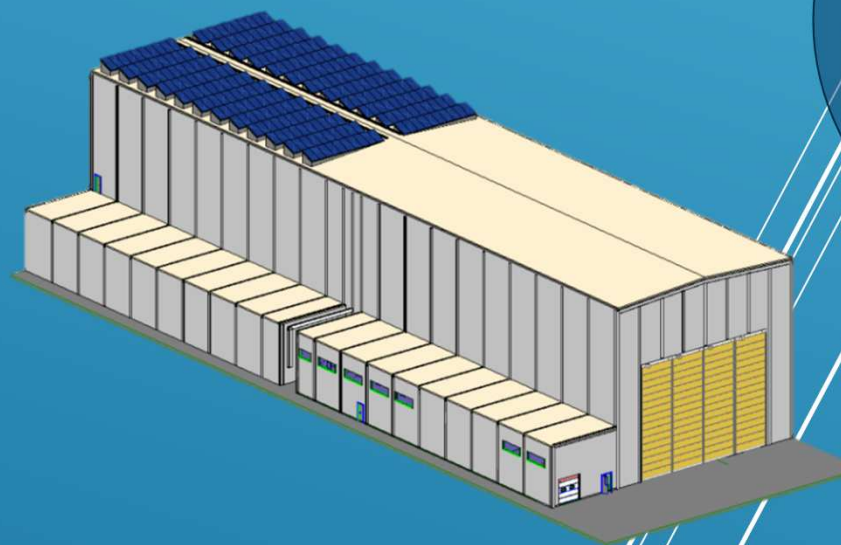
21 PÓRTICOS

5 METROS DE VANO

SUPERFICIE CONSTRUIDA: 3483 m<sup>2</sup>

SUPERFICIE ÚTIL: 3390 m<sup>2</sup>

ALTURA: 21,50 m



78 kW DE POTENCIA PICO

240 PANELES  
ATERSA A 325M TY3.2

2 inversores CSI  
40K T400GL02-E



POTENCIA INSTALADA: 791 kW

10 CUADROS O SUBCUADROS



2 SECTORES DE INCENDIO

CTE DB - SI

RD 2267/2004, de 3 de diciembre

ESTABLECIMIENTO TIPO B

### Conclusión

El presupuesto estimado asciende a 2.602.010,67 €