

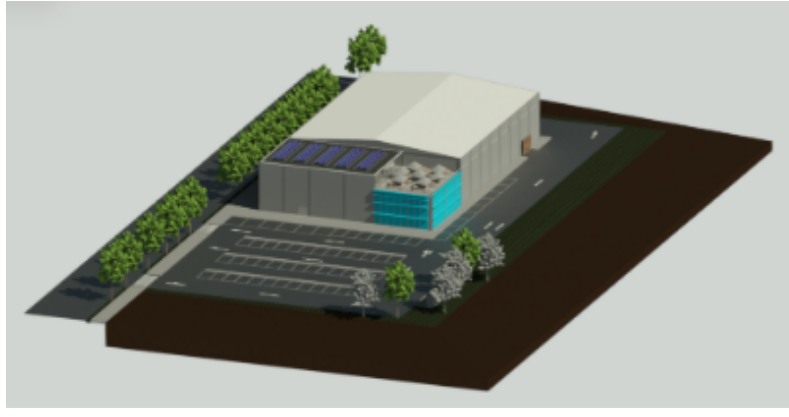
PROYECTO ESTRUCTURAL DE UNA NAVE PARA USO DEPORTIVO

Autor: Víctor Mendoza Canino

Tutores: Guillermo Manuel Álamo Meneses y Cristina Medina López

OBJETIVOS

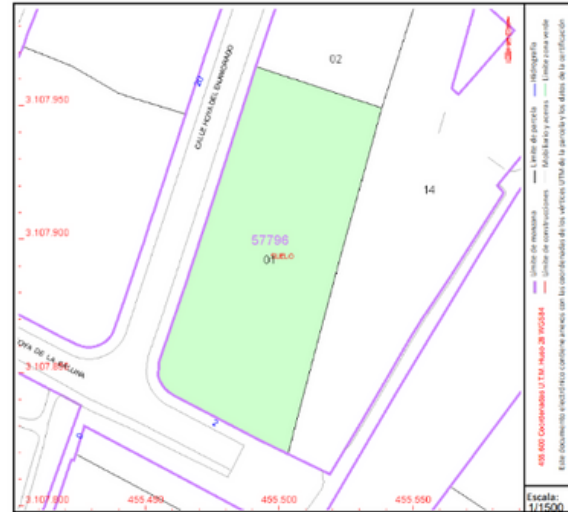
Diseño y cálculo de una estructura destinada al desarrollo de actividades deportivas. Así como el proyecto parcial de la **instalación de protección** contra incendios



EMPLAZAMIENTO

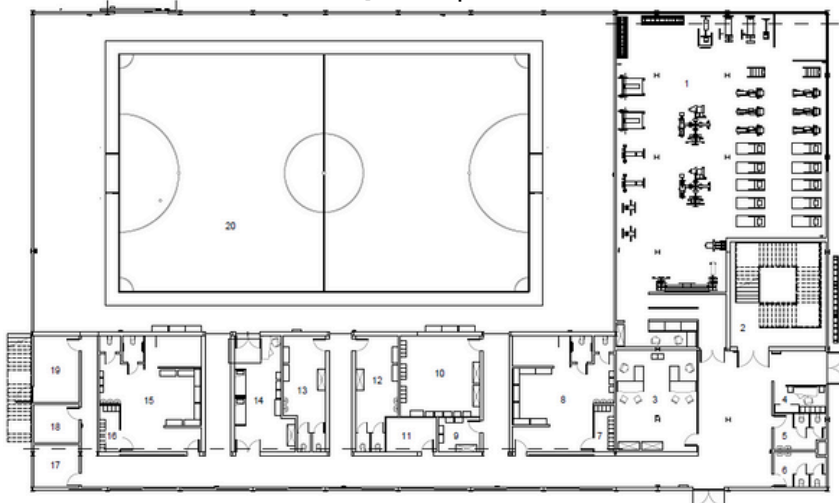
Ubicación

La nave se sitúa en la ciudad de **Las Palmas de Gran Canaria** (Islas Canarias)
Su ubicación exacta es: **calle Hoya del Enamorado nº2** en la zona de Siete Palmas



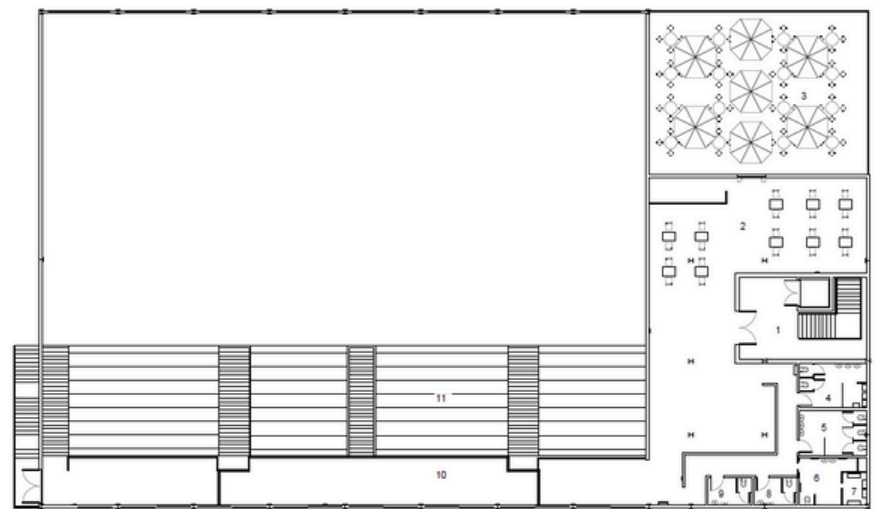
DISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA

GIMNASIO | RECEPCIÓN | OFICINAS | ASEOS | VESTUARIOS | GUARDARROPAS
ALMACENES | CUARTO DE BASURAS | ENFERMERÍA | VESUTIARIOS ARBITRALES | SALAS DE MÁQUINAS | CANCHA



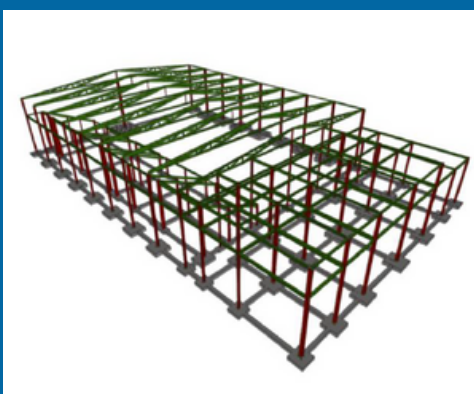
DISTRIBUCIÓN 1º PLANTA

ZONA DE OCIOINTERIOR | ZONA DE OCIO EXTERIOR | ASEOS VARIOS | ASEOS ACCESIBLES | ALMACEN | GRADERÍO | GRADERÍO DE AUTORIDADES



PRESUPUESTO

Presupuesto de Ejecución de Material	1.565.103,62 euros
Beneficio Industrial (BI) 6%	93.906,22 euros
Gasto General (GG) 13%	203.463,47 euros
Presupuesto Antes de Impuestos	1.862.473,31 eurps
IGIC 7%	130.373,13 euros
Presupuesto de Ejecución de Contrata	1.992.846,44 euros



INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

- Sectorización: **2** sectores independientes
- Resistencia: Estructura **R90** / Cerramientos **EI90**
- Instalaciones:
Grupo de presión + Aljibe **12.000 L.**
5 BIEs (25mm) + **23** Extintores.
Detección y alarma.

SOFTWARE

- .- CYPE 3D
- .- PORTAL FRAME GENERATOR
- .- ARQUIMEDES
- .- CYPE COST ESTIMATOR
- .- REVIT



Desglose de Costes de Ejecución de la nave:

- Estructura: **676.861,96 €**
- Movimiento de tierras: **235.002,48 €**
- Cimentación: **89.511,91 €**
- Instalación de protección contra incendios: **21.345,55 €**

Coste Total: **1.001.376,35 €**

DETALLE DE PARTIDAS

Estructura	68%
Acondicionamiento	23%
Cimentación	9%
Protección Contra Incendio	2%

