



ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA PABELLON DE PISCINA CUBIERTA

ALMUSSAFES (VALENCIA)

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

TRABAJO FINAL DE GRADO

TITULACION: GRADO DE INGENIERIA CIVIL

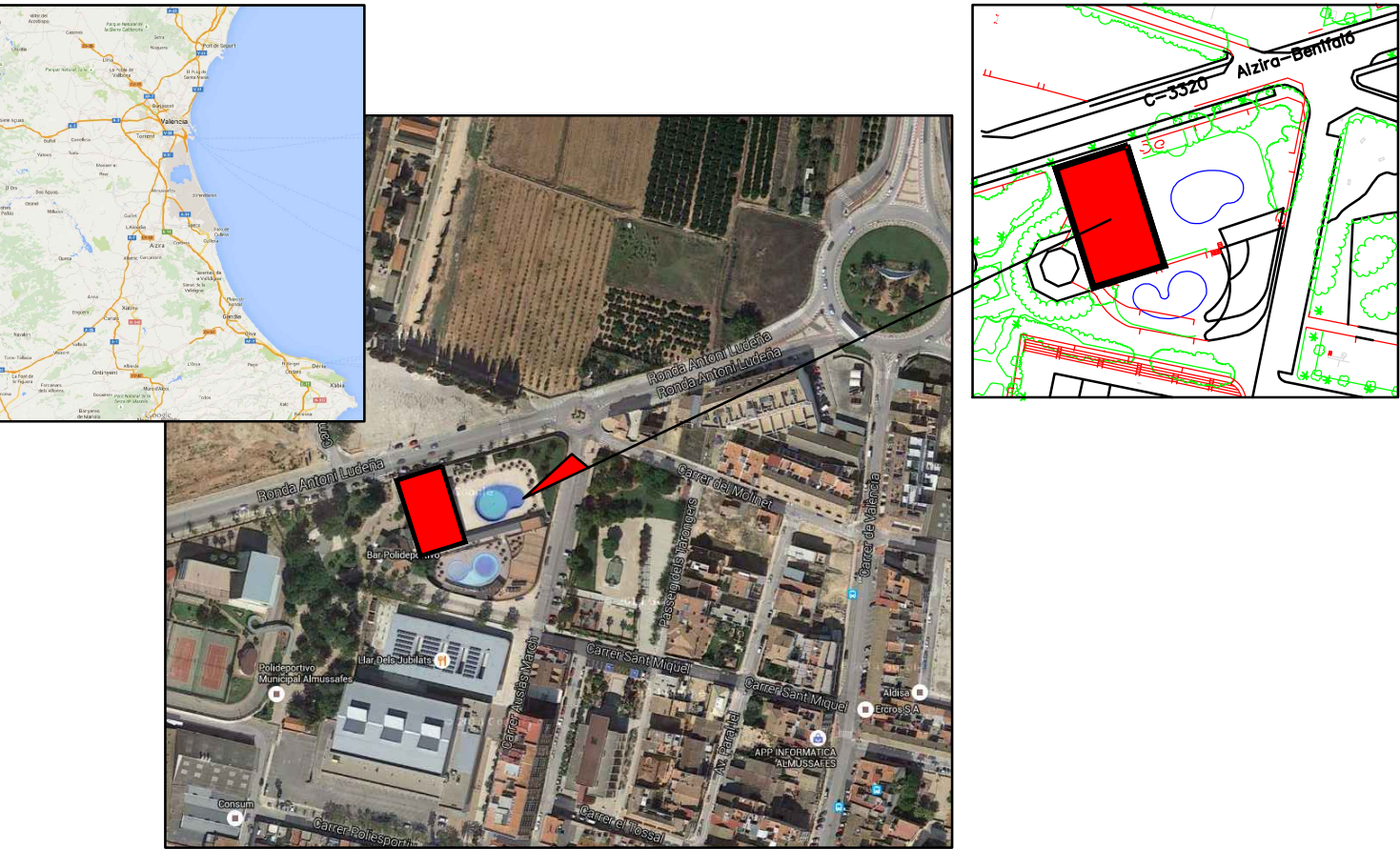
AUTOR: ALBA VIDAGANY IBORRA

TUTOR: TERESA M^a PELLICER ARMIÑANA

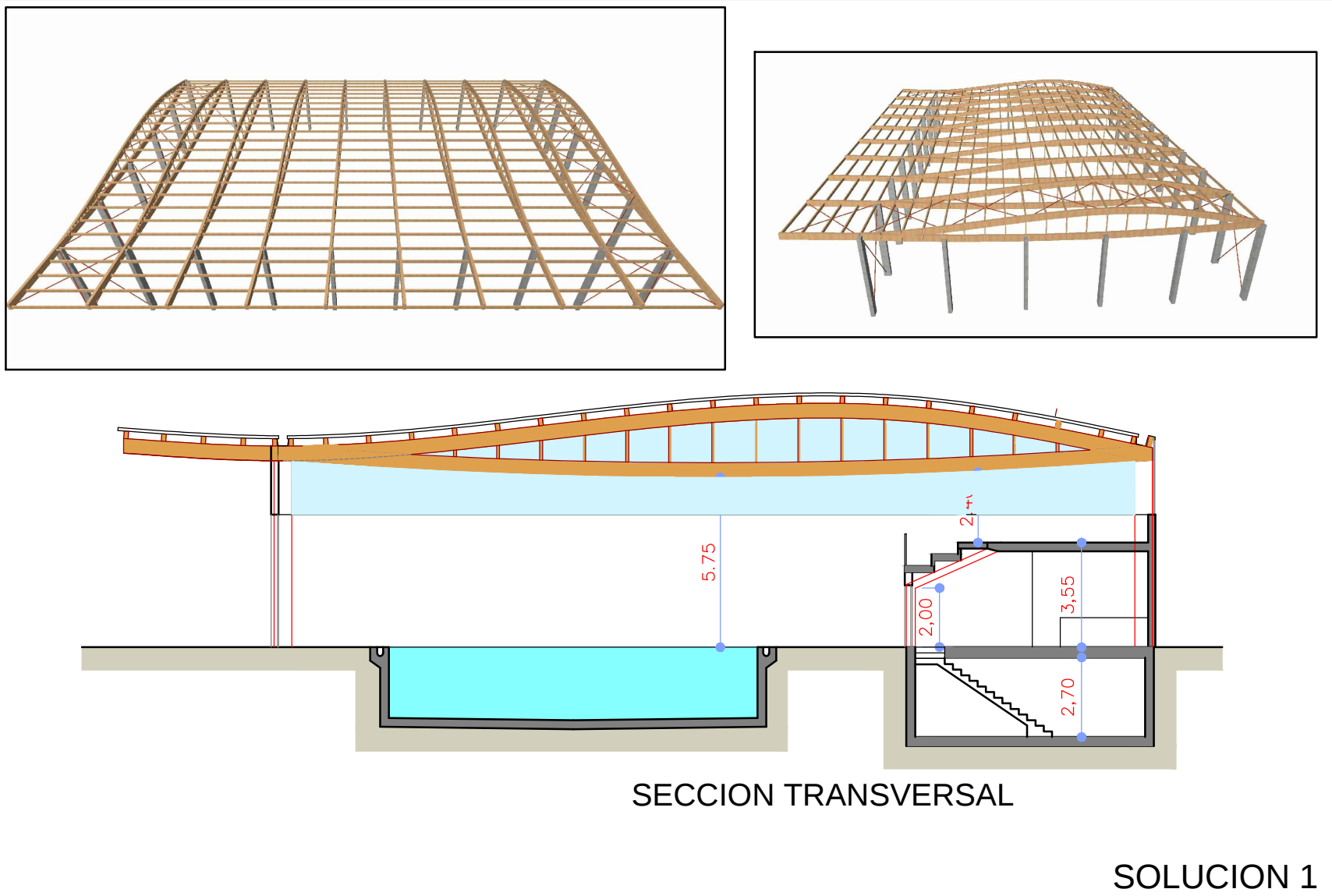
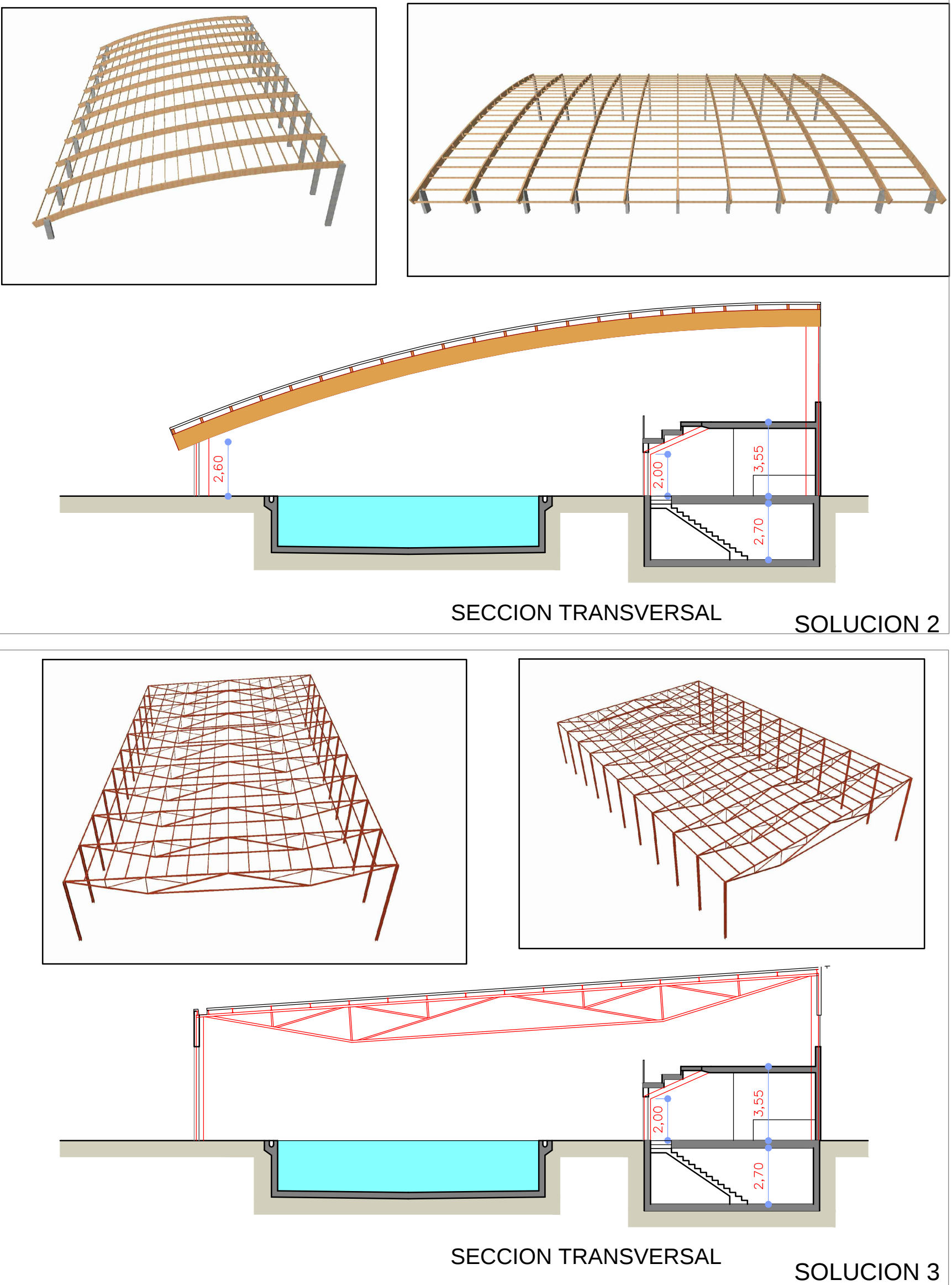
Objeto del Proyecto:

El objetivo principal de este trabajo es realizar el desarrollo de la solución estructural más adecuada dentro de las posibles soluciones estudiadas para el pabellón de piscina cubierta, de una altura equivalente a una planta y con las condiciones necesarias para cumplir las necesidades de una población como la de Almusafes.

LOCALIZACION



ESTUDIO DE SOLUCIONES



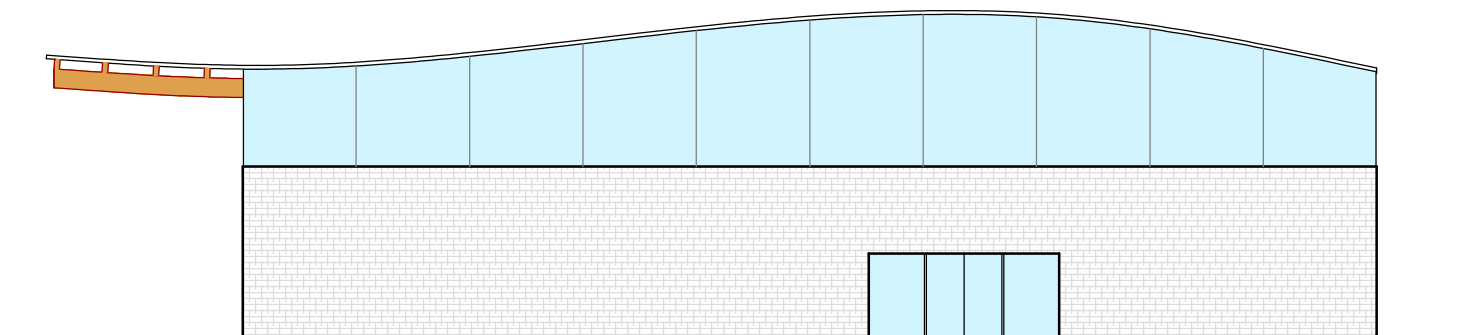
SECCION TRANSVERSAL

SOLUCION 1

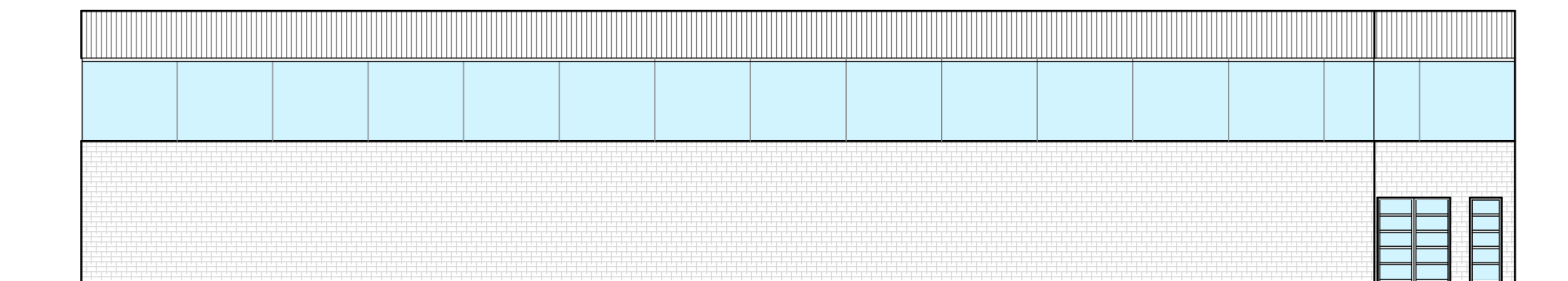
Solucion Adoptada:

El edificio proyectado se compone de una única nave central que contiene los dos vasos requeridos junto con los restantes espacios complementarios.

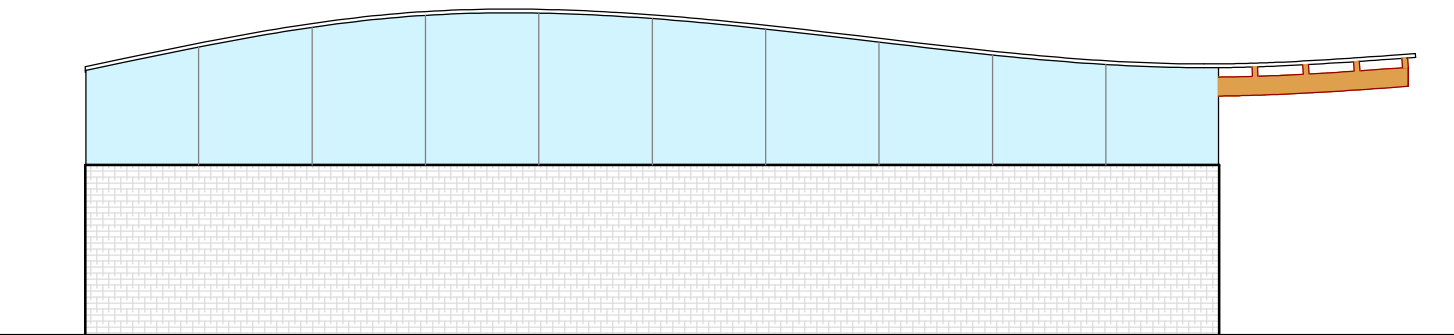
Respecto a la composición del edificio está formado por pilares de hormigón, con un cerramiento autoportante compuesto por un muro de hormigón visto y cerramiento acristalado en la parte superior, excepto la fachada Este que, comunica el recinto con las instalaciones exteriores, está formada por un cerramiento acristalado. Posee una cubierta formada por vigas de madera laminada encolada de calidad GL24h, cepilladas y sin corregir y con tratamiento de protección profunda mediante productos incoloros de base fungicida, insecticida e hidrófugo.



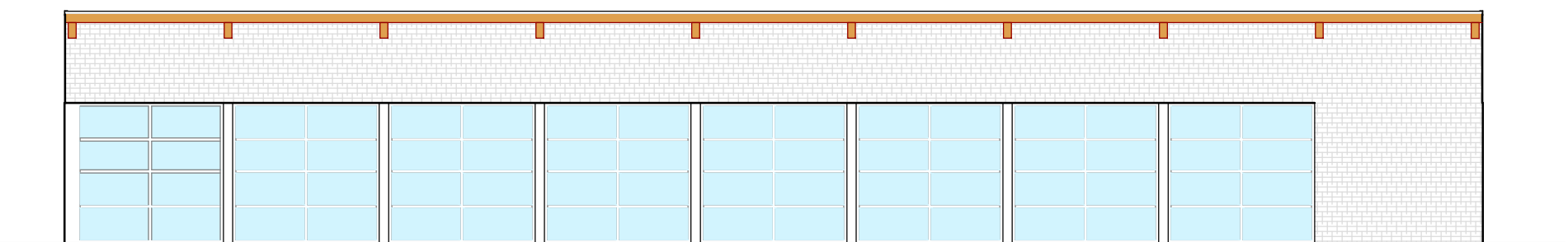
ALZADO NORTE



ALZADO OESTE



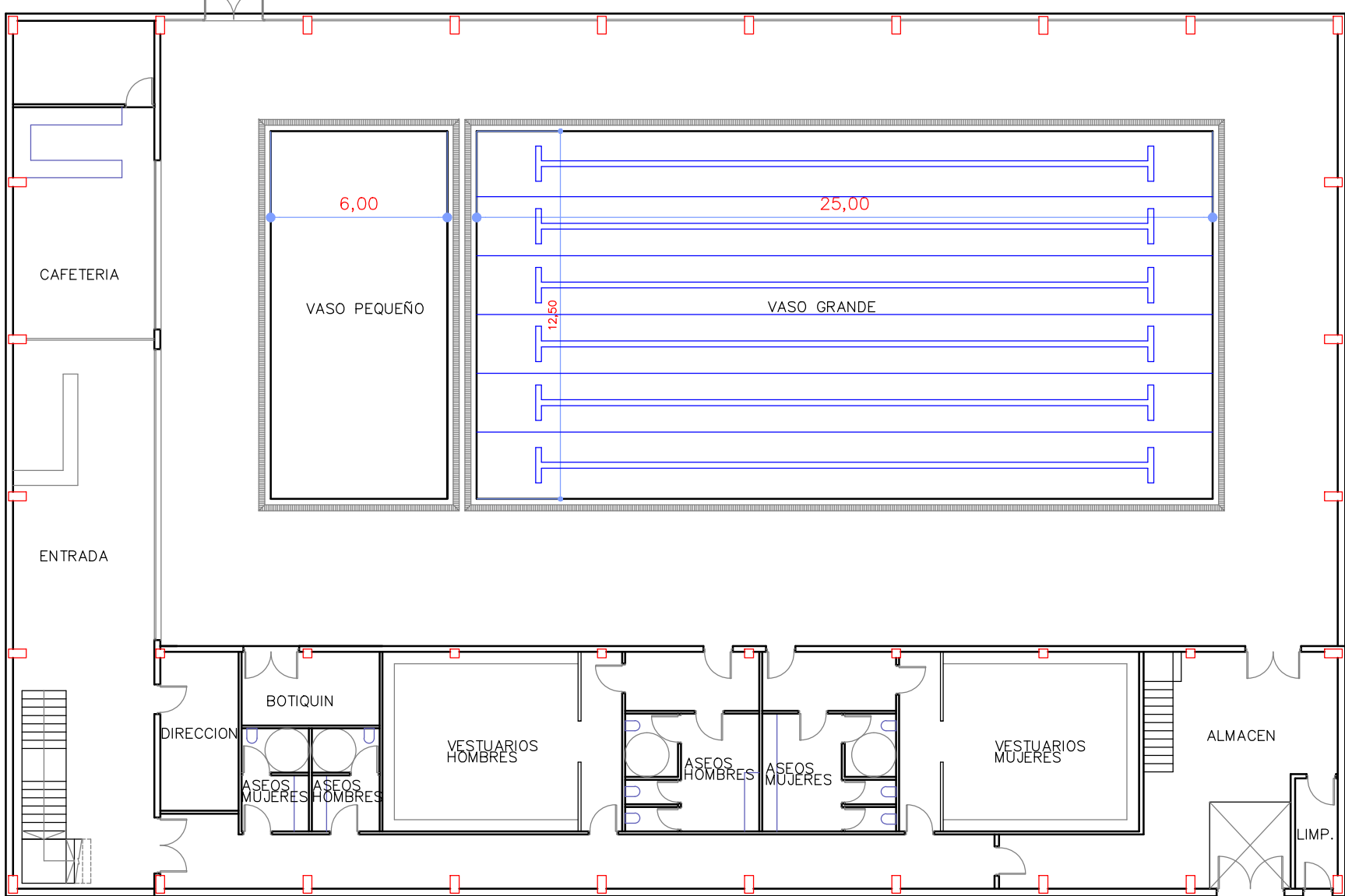
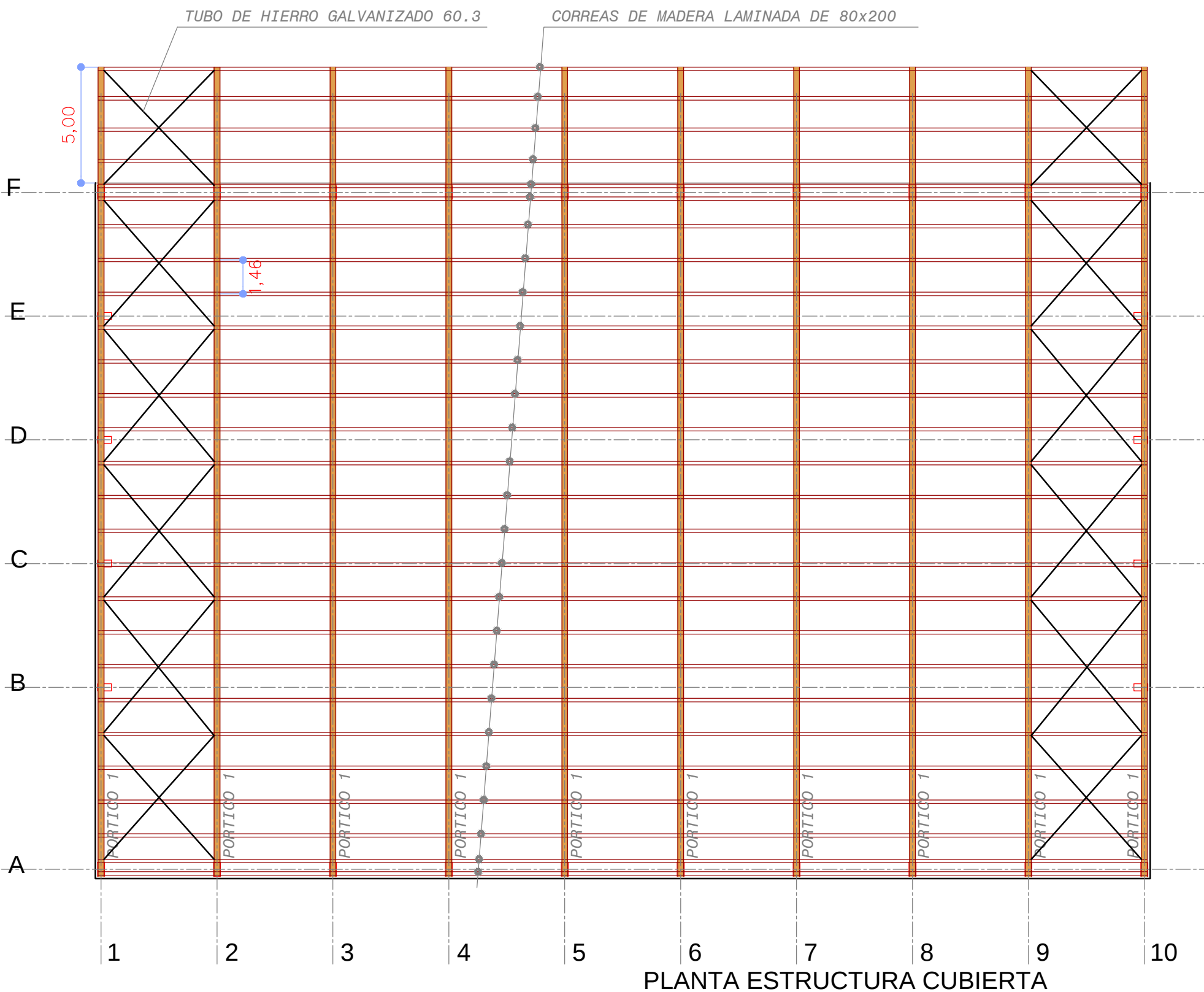
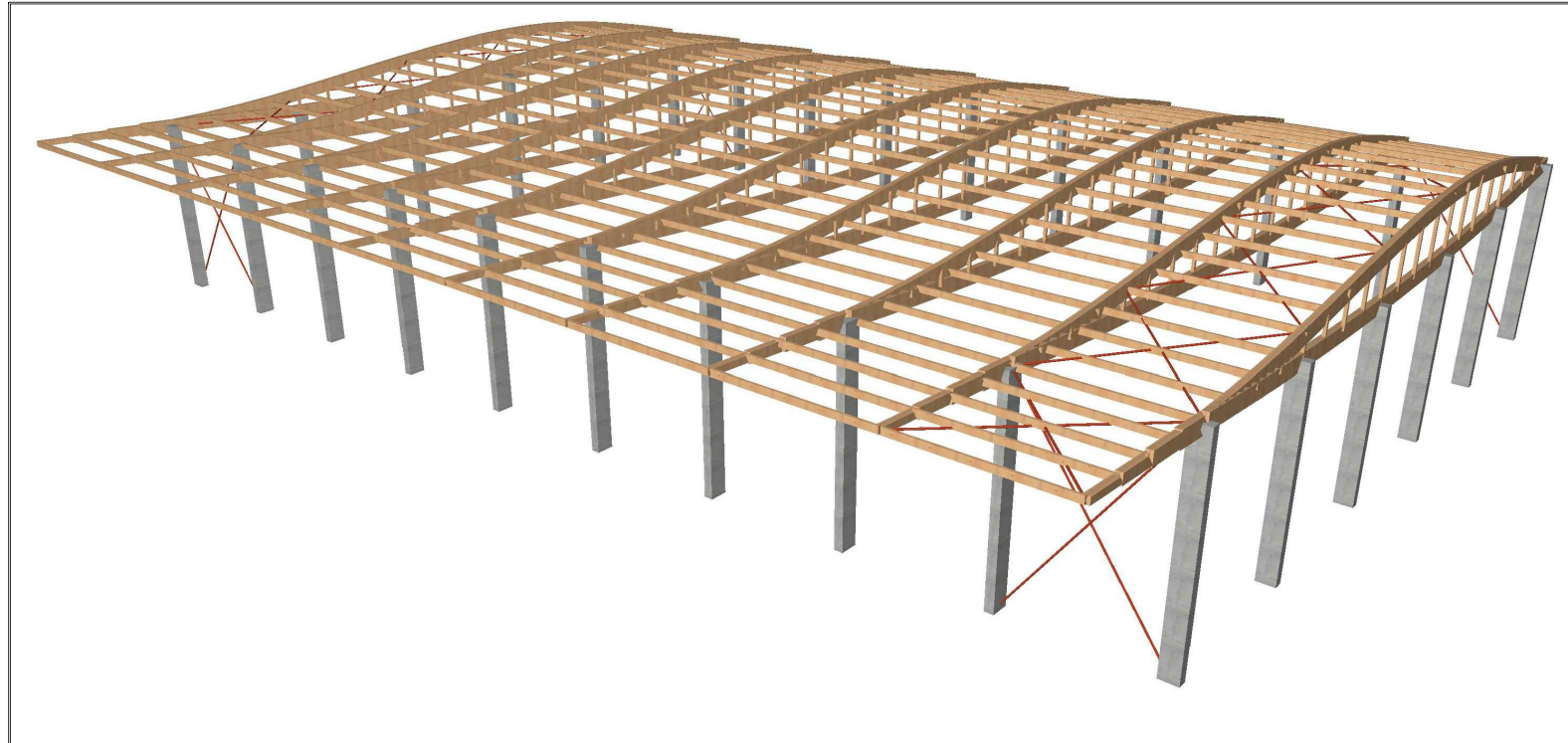
ALZADO SUR



ALZADO ESTE

CALCULO ESTRUCTURA Y PROGRAMA INFORMatico

Los cálculos de la estructura han sido desarrollados mediante el programa CYPE Ingenieros versión 2015.h.



PLANTA BAJA