



TÍTULO: ANÁLISIS GEOMÉTRICO, ESTRUCTURAL Y CONSTRUCTIVO DE
LA ESTACIÓN DE SERVICIO "EL REBOLLET"

AUTOR: SERGIO GRANDE GARCÍA

DIRECTOR ACADÉMICO: FRANCISCO JAVIER SANCHIS SAMPEDRO

FECHA PRESENTACIÓN: JULIO / 2013

MODALIDAD PFG: CIENTÍFICO TÉCNICO

TITULACIÓN: GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA

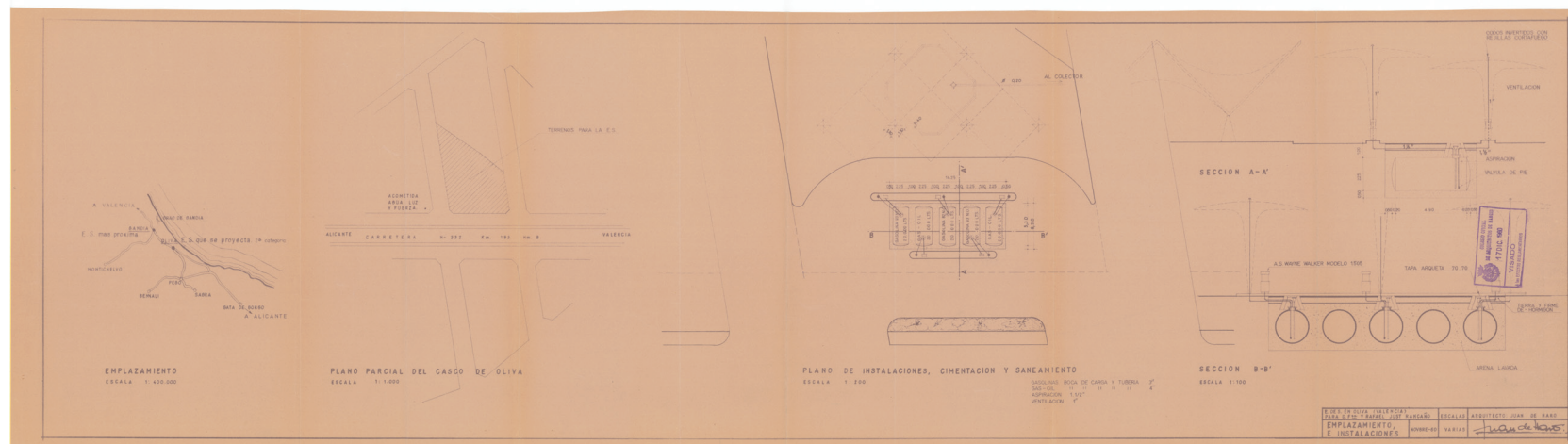


UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA



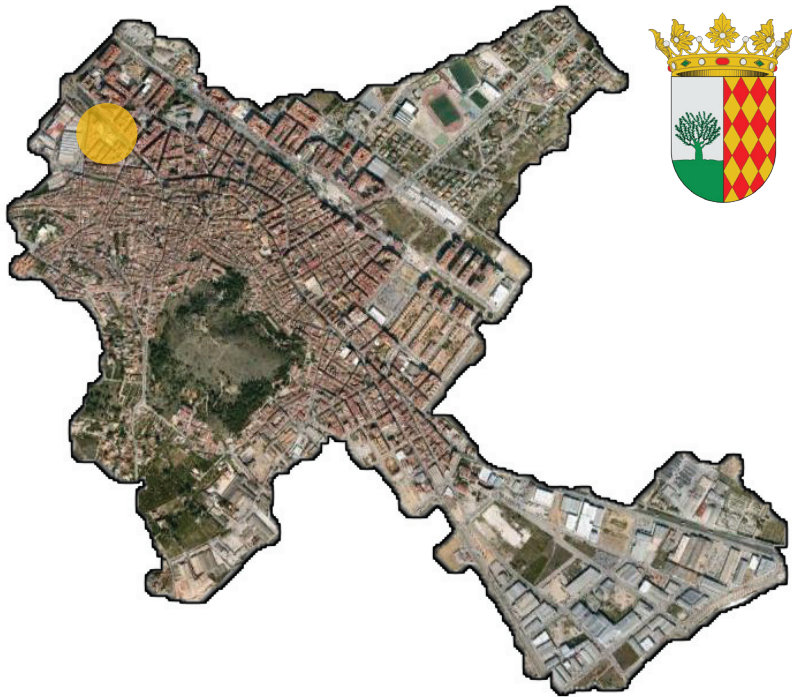
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
INGENIERÍA DE
EDIFICACIÓN

INTRODUCCIÓN



LA POBLACIÓN Y LOS DATOS GENERALES DE LA EDIFICACIÓN

Año de Construcción: 1960
Presupuesto General: 1.599.991,15 Pesetas
Superficie de la parcela: 1.493,20 m²

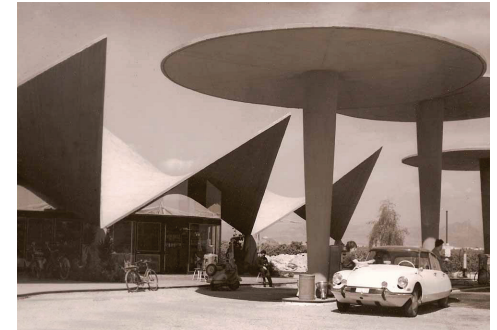


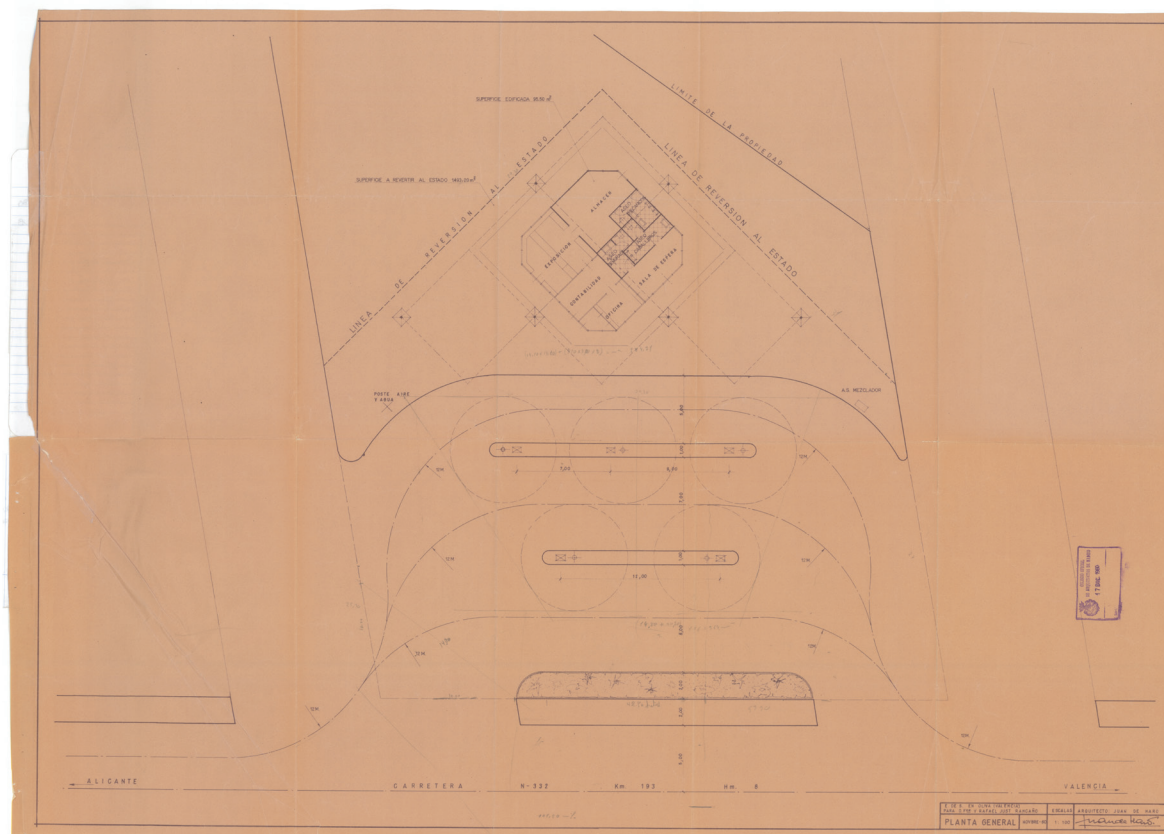


J uan de Haro Piñar

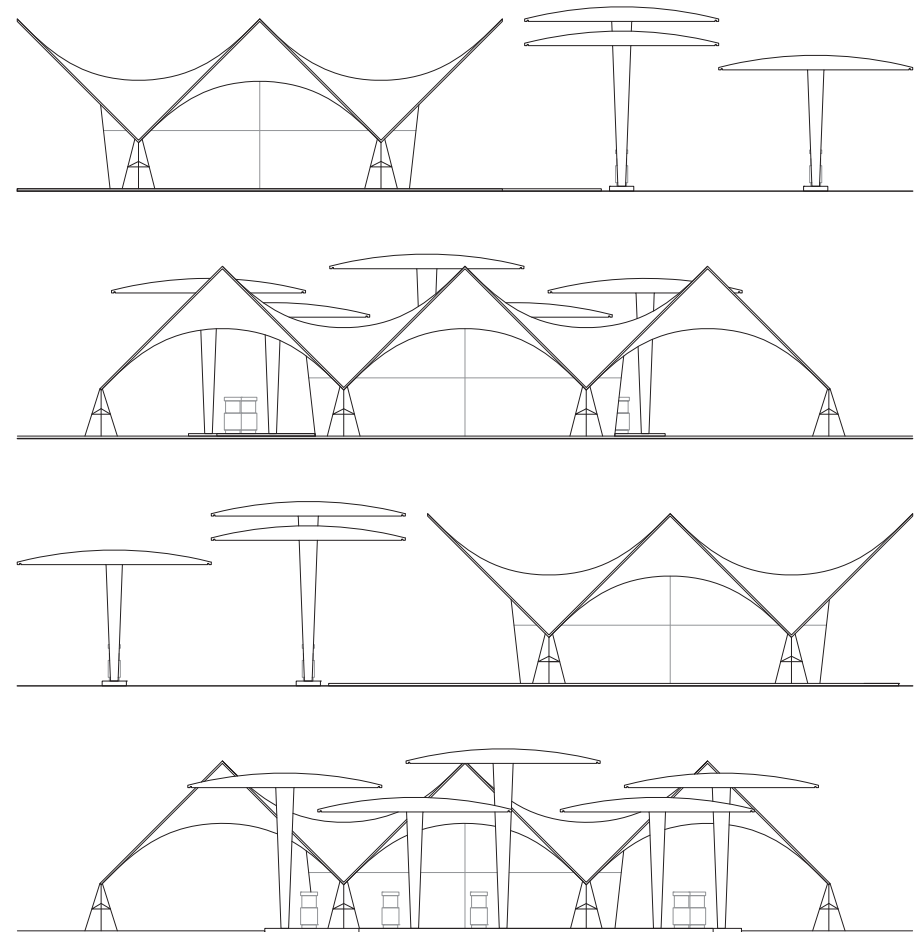
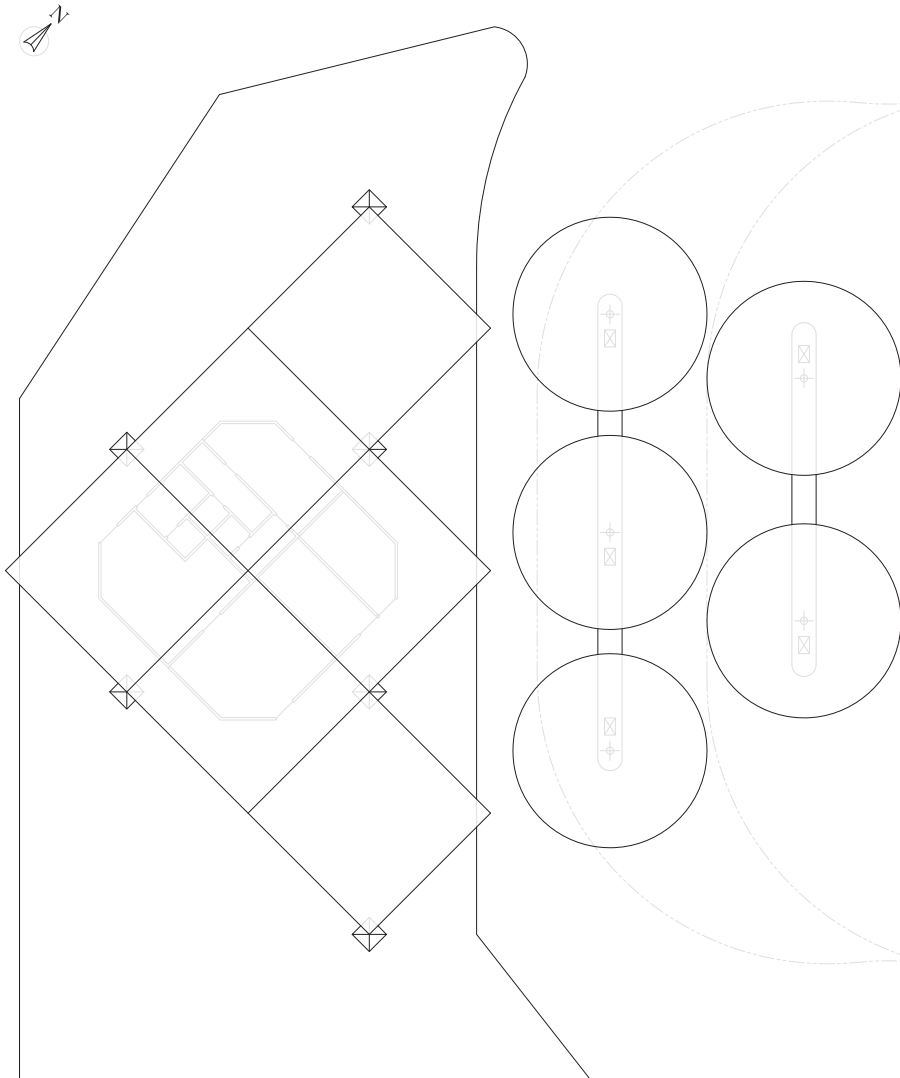
B arcelona 1924 - Madrid 2003

T itulación: ETSAB 1953

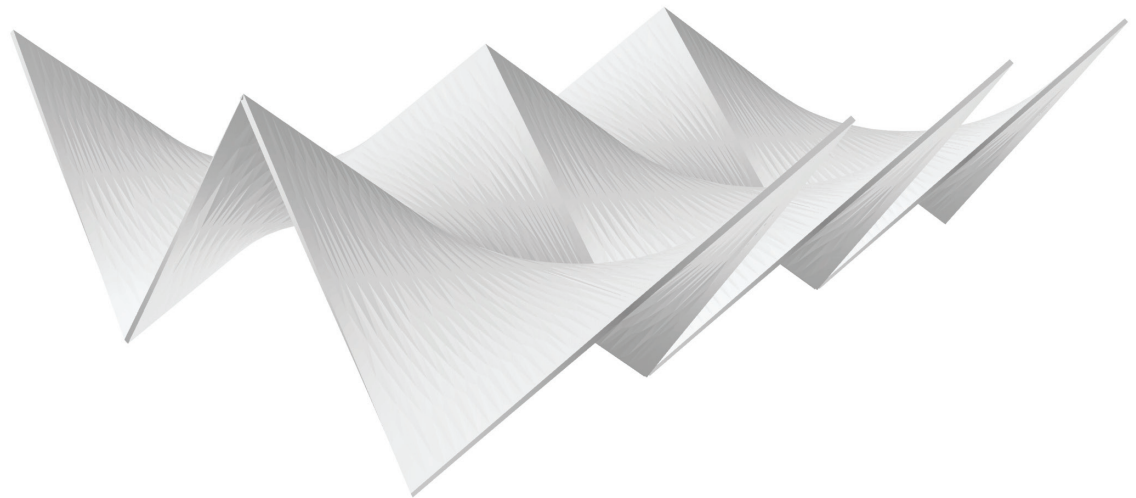
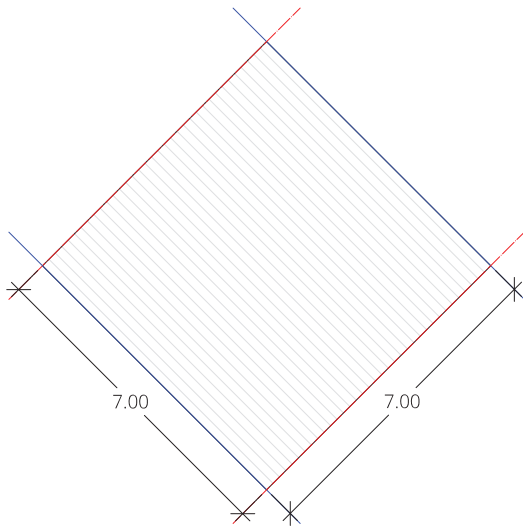
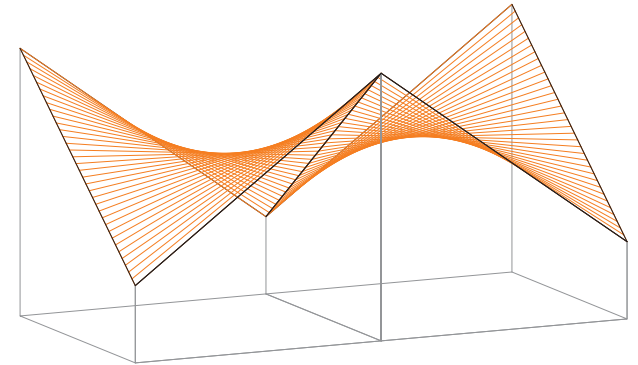
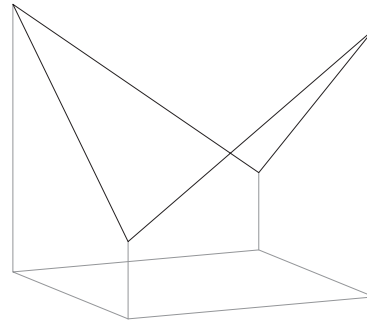
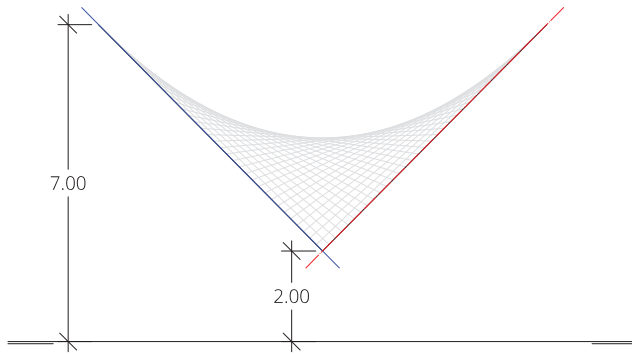




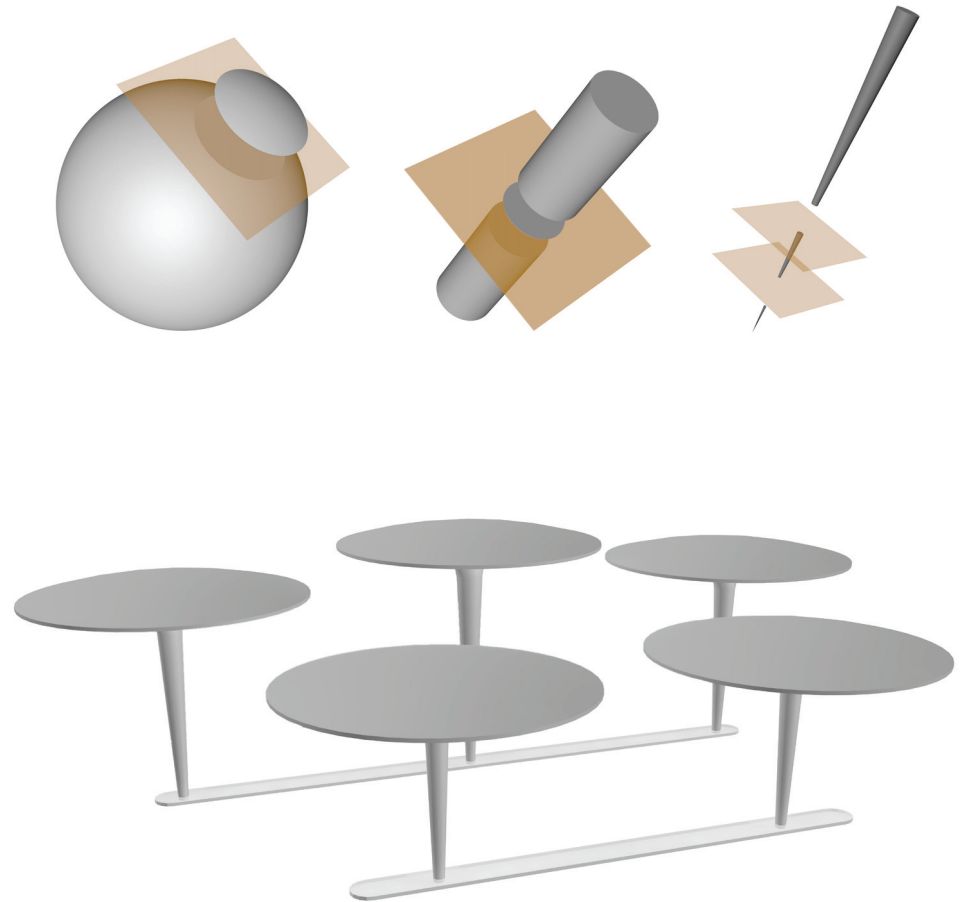
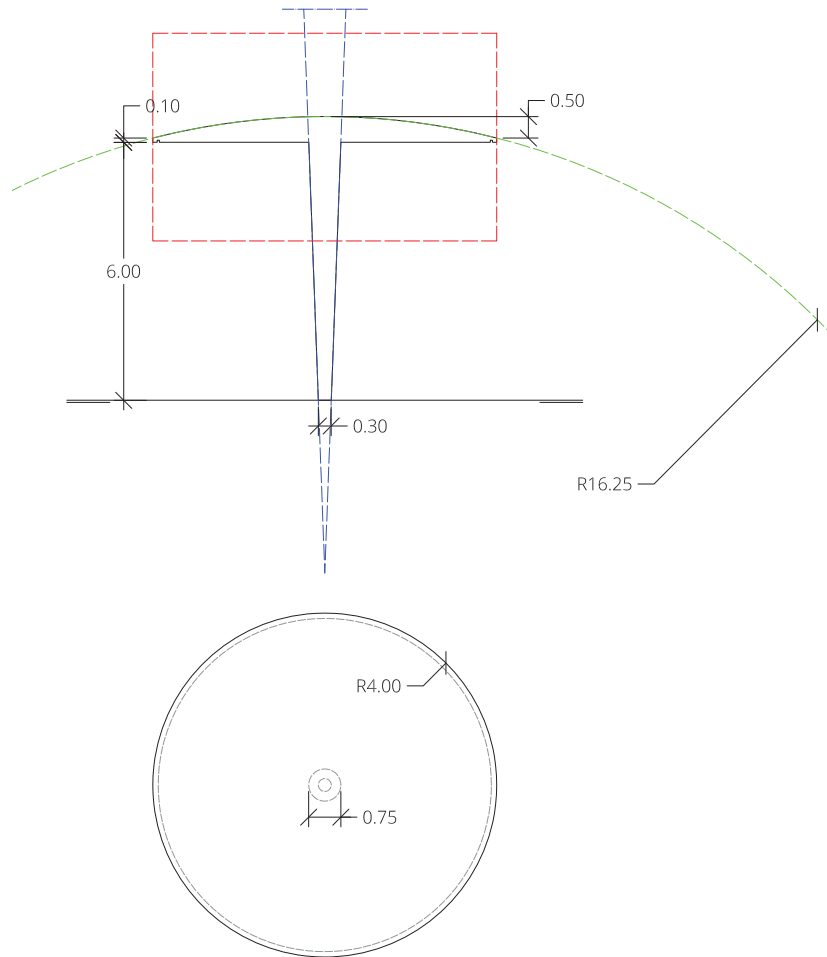
LOS PLANOS

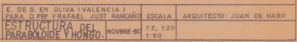


L A GENERACIÓN DE LOS PARABOLOIDES HIPERBÓLICOS

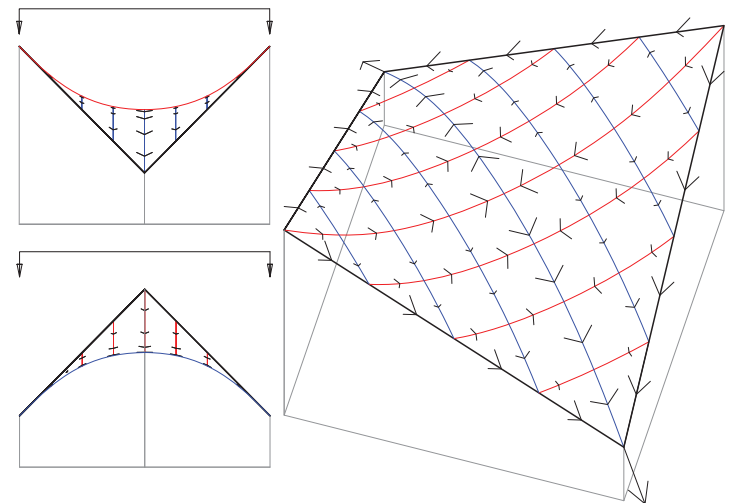
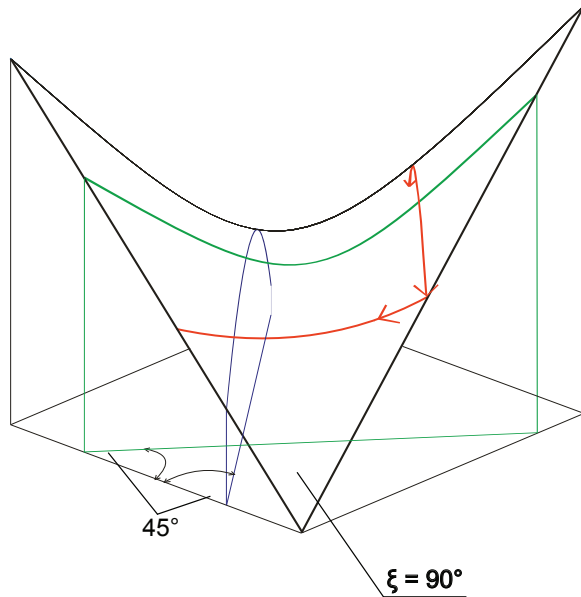
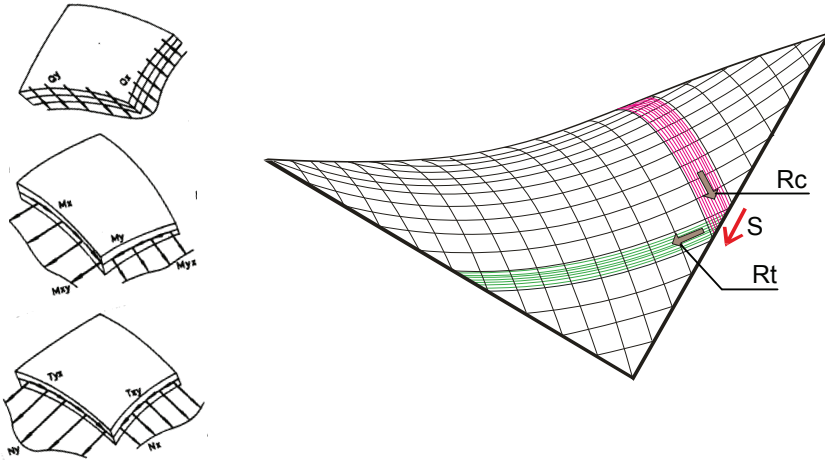


LA GENERACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS FUNGIFORMES



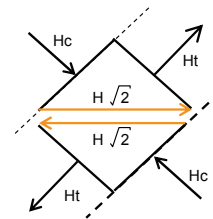
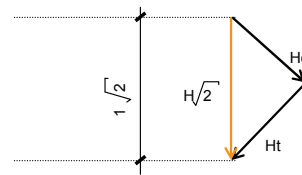
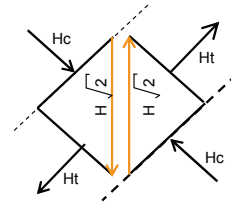
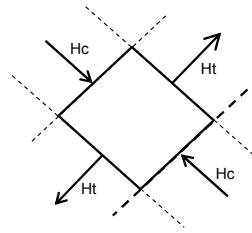
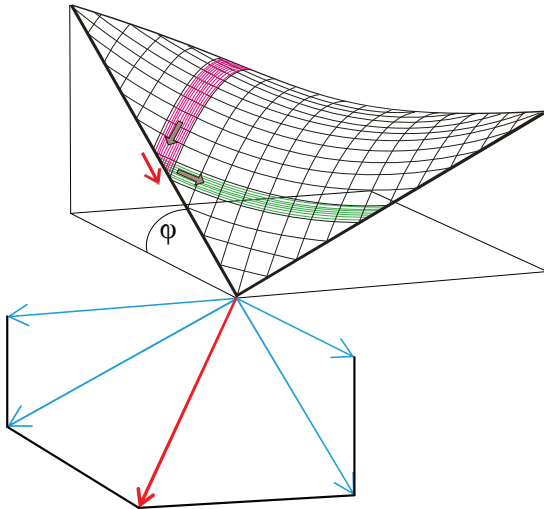


EL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE LOS PARABOLOIDES HIPERBÓLICOS

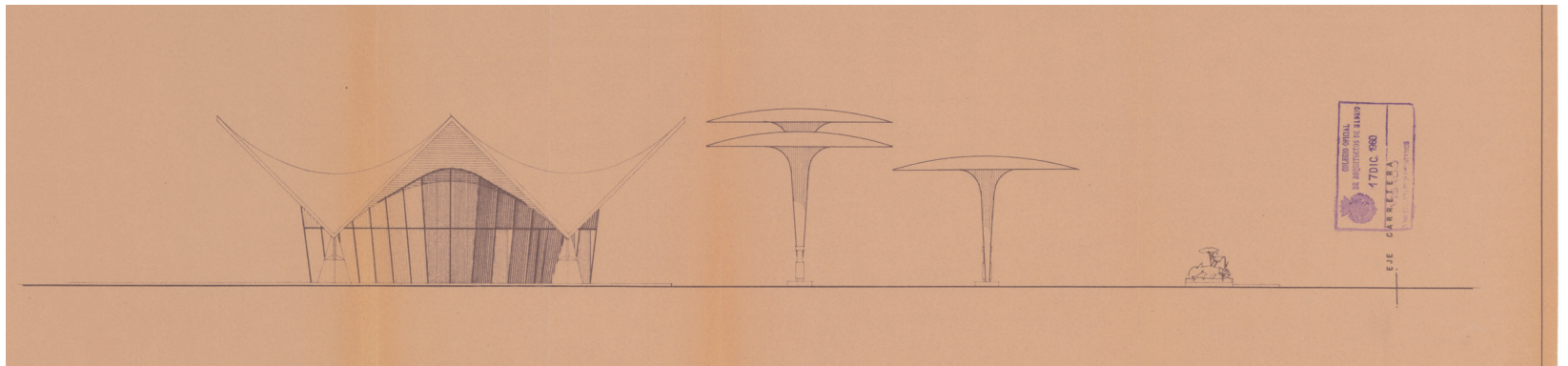
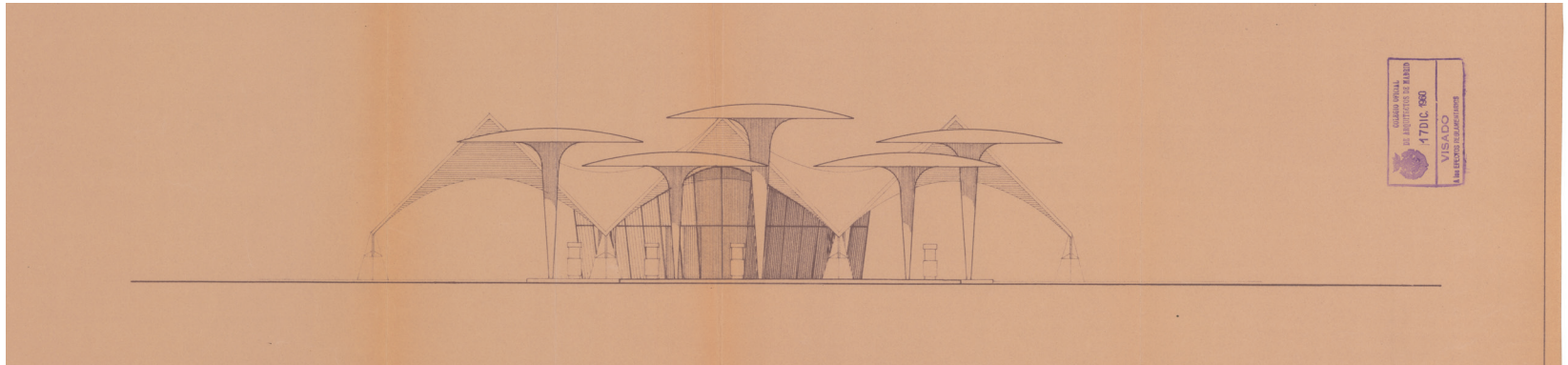


E

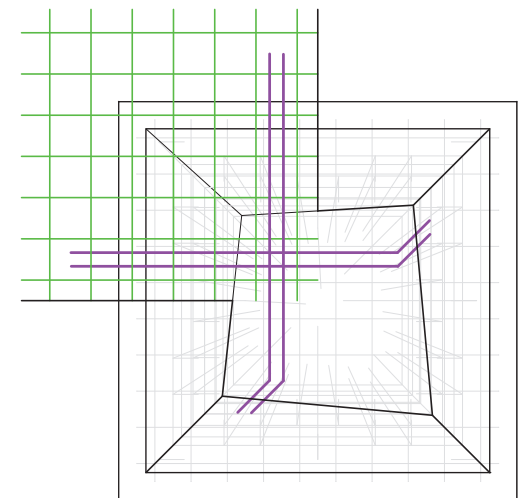
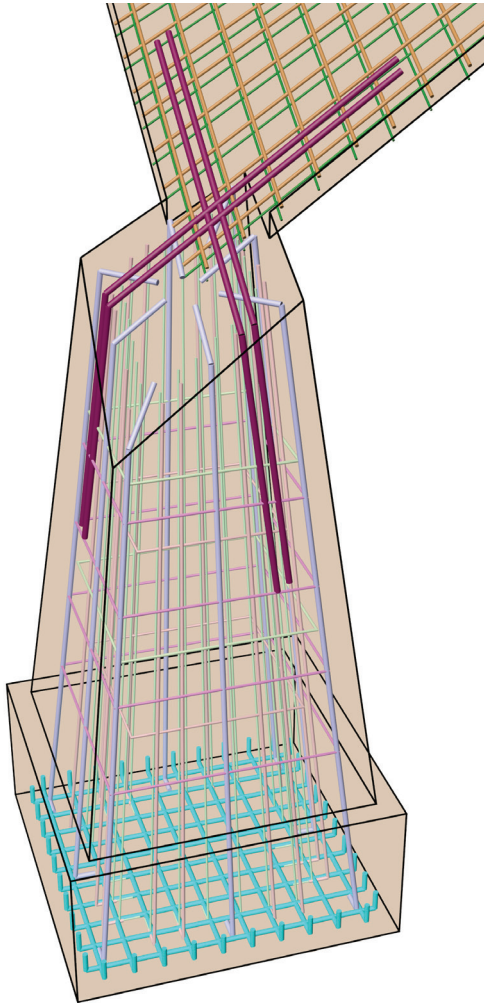
L APOYO Y EL BORDE LIBRE



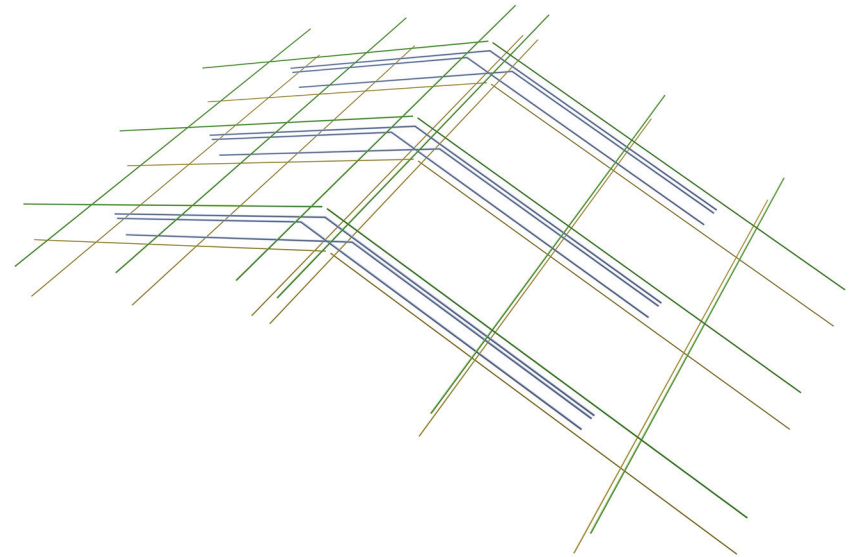
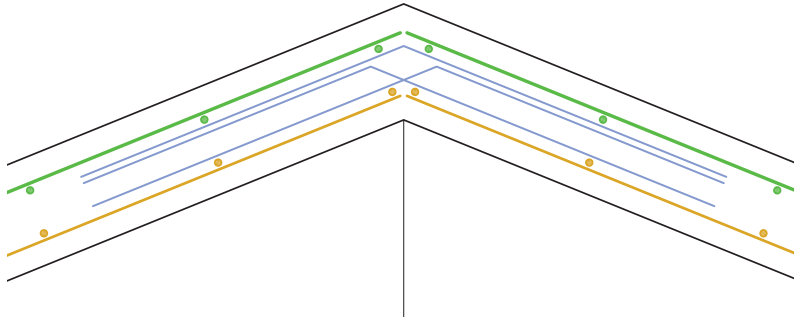
C ONSTRUCCIÓN



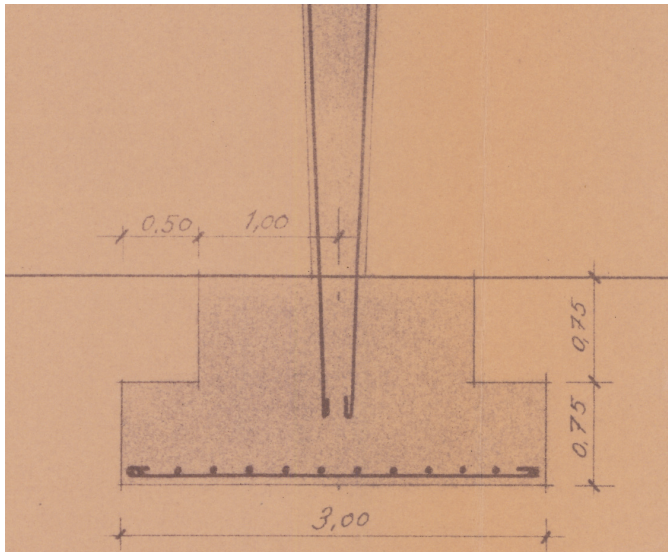
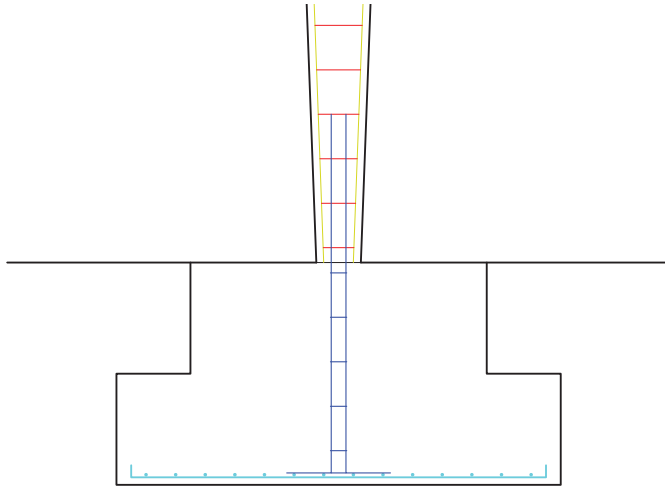
LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PARABOLOIDES HIPERBÓLICOS



LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PARABOLOIDES HIPERBÓLICOS



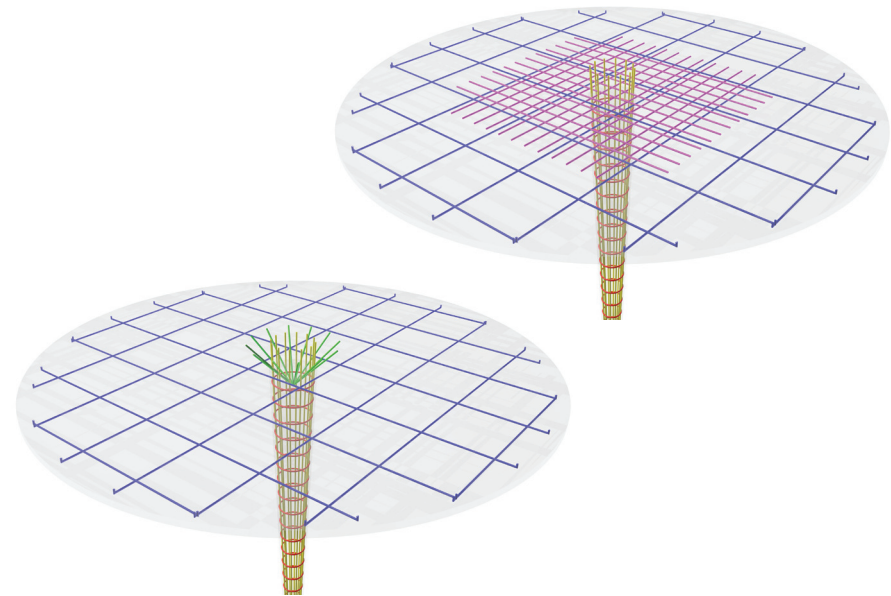
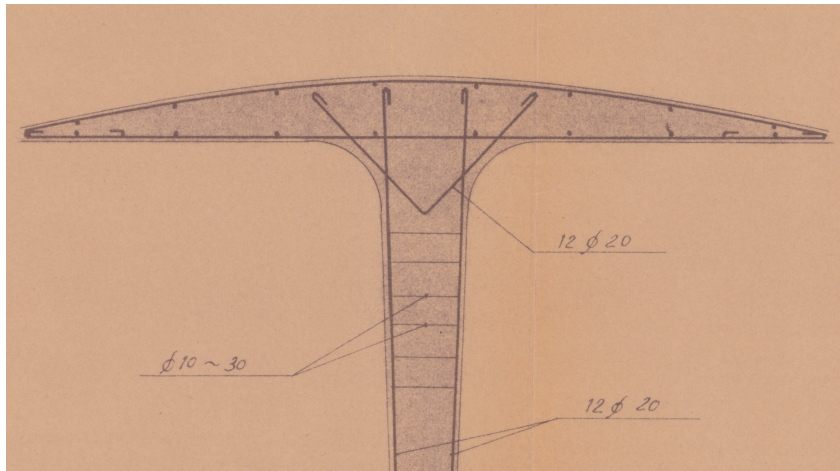
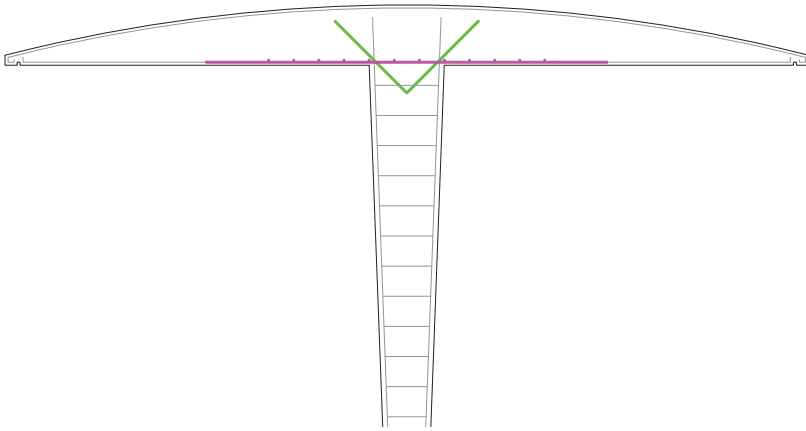
LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS FUNGIFORMES



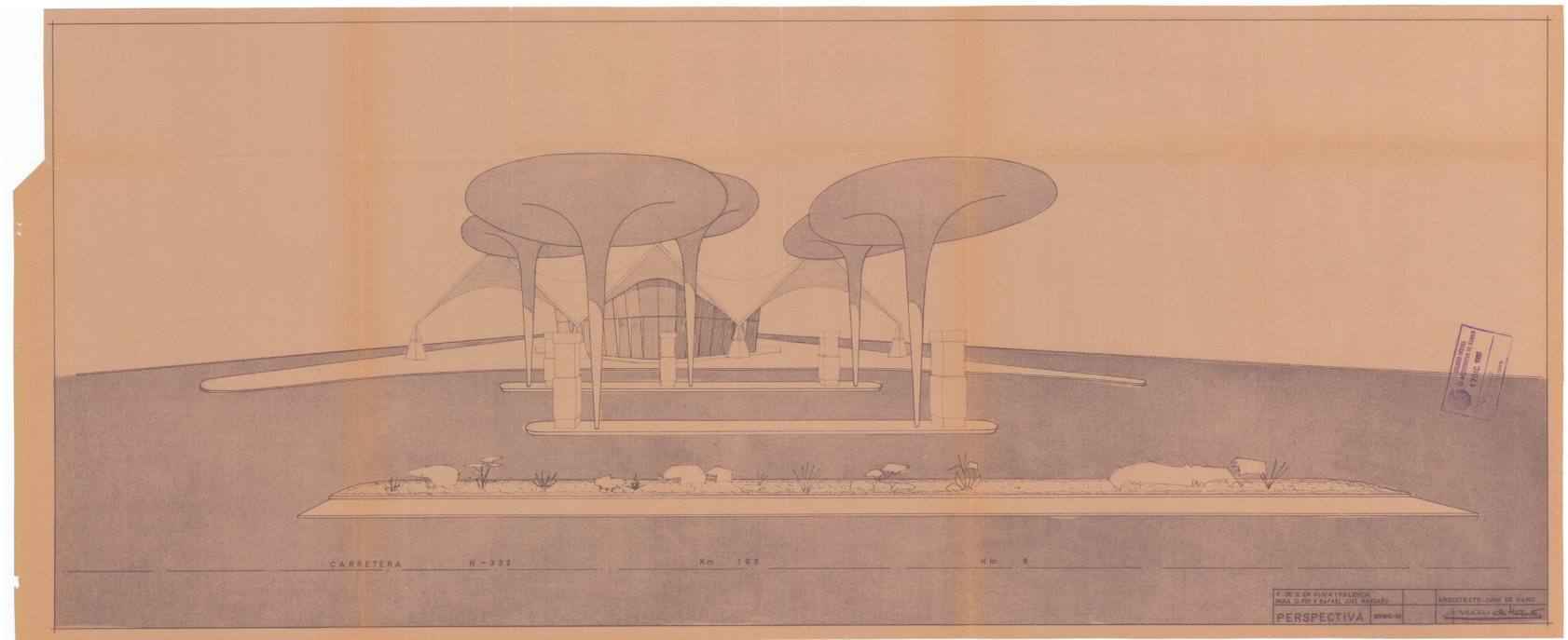
LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS FUNGIFORMES



LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS FUNGIFORMES



C ONCLUSIONES



LA VISIÓN PERSONAL

GEOMETRÍA

El paraboloide hiperbólico

Gran atractivo visual

Limpieza y simplicidad

Las estructuras fungiformes

Elementos de características peculiares

ESTRUCTURA

El paraboloide hiperbólico

Estructura laminar

Espesor

Las estructuras fungiformes

Voladizo circular

CONSTRUCCIÓN

El paraboloide hiperbólico

Elemento de gran dificultad constructiva

El método de ejecución

Las estructuras fungiformes

Escaso espesor y curvatura de su parte superior



