RUÍNAS DA IGREJA DE SAN PEDRO

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Este projeto pretende conformar um espaço protegido das intempéries da chuva na Igreja de San Pedro de Viana. A cúpula da referida igreja é inexistente, pelo que a chuva, o vento e o sol entram pela parte superior. Através da instalação da almofada de duas camadas ETFE, consegue-se um espaço protegido sob a cúpula, no qual se podem realizar eventos como a entrega do prémio "Príncipe de Viana" 2019 de Navarra.

A subestrutura é um cimbre metálico poligonal de doze lados iguais ou dodecágono, de 1615m de lado; esta subestrutura suporta o alumínio (também poligonal de doze lados iguais) onde se fixa o perímetro da almofada de duas camadas de ETFE insuflado.

A membrana selecionada é ETFE transparente de 250 micras.

CARACTERÍSTICAS

Material	Lâmina ETFE
Aplicação	Clarabóias
Superfície	29,2m²
Localização	Viana, Navarra
Arquiteto	Atelier Lopezneuraciaurri Arquitectos
Ano	2019

BASE TÉCNICA

A estrutura metálica foi construída com perfis tubulares com uniões aparafusadas em obra. A lâmina ETFE é transparente para permitir a máxima passagem de luz mas garantindo a impermeabilidade do conjunto. Adicionalmente, acrescentaram-se redes de cabos para reforçar a membrana pela parte inferior.

IASO® Better Outside

ARQUITETURA
TÊXTIL