



PARQUE EMPRESARIAL SAN FERNANDO

DESCRIÇÃO DO PROJETO

No âmbito do projeto de requalificação exterior das zonas comuns do Parque Empresarial San Fernando, pretende-se cobrir uma área específica com uma tensoestrutura com membrana de PVC tensionada.

A estrutura será composta por uma moldura metálica sustentada por 4 pilares e 4 cabos tensores fixados às placas existentes na laje do parque empresarial. A membrana terá a forma de um paraboloi-de hiperbólico de oito pontas e será fixada diretamente à estrutura metálica e aos cabos tensores através de cabos perimetrais e placas de vértice.

CARACTERÍSTICAS

Material	PES/PVC
Aplicação	Espaços urbanos
Superfície	60.22m ²
Medidas	9.65 x 7.75m (toda a cobertura)
Localização	San Fernando de Henares, Madrid
Arquiteto	CBRE
Ano	2024

BASE TÉCNICA

Dando continuidade ao acondicionamento exterior das zonas comuns do Parque Empresarial San Fernando, realizámos a instalação de uma tensoestrutura.

O tecido escolhido é PVC Mehler Valmex FR900. A forma é obtida através de cálculos específicos e o conjunto é composto por vários padrões. A lona é finalizada com mangas do mesmo material para a passagem dos cabos perimetrais.

A membrana tem 8 extremidades com chapas de fixação (onde convergem os cabos perimetrais). Quatro são fixadas nos pontos altos da estrutura e as outras quatro nos pontos baixos (placas estruturais soldadas na obra às esperas existentes), através de cabos de aço inoxidável com 12mm de diâmetro e terminais em forquilha, tal como os superiores.

IASO® Better Outside

ARQUITETURA
TÊXTIL



A estrutura tem uma dimensão de 9.65 x 7.75m e alturas variáveis nos seus pilares.

A instalação é feita em obra através de parafusamento e soldadura dos pilares às placas existentes. Devido à complexidade do local e às limitações de carga nas diferentes lajes, é necessário utilizar um camião-grua, pois não é possível utilizar maquinaria pesada na zona de execução.

