



CENTRO COMERCIAL WAY - DOS HERMANAS

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Este projeto pretende proporcionar comodidade e conforto, bem como uma solução visualmente atrativa no novo Espaço comercial e de lazer Way.

Na zona de estacionamento, situada no piso inferior, foram instaladas 8 estruturas de abrigos que conferem sombra e proteção contra as intempéries. Na zona de restauração, situada no primeiro piso, foram instaladas 2 coberturas de rede de cabos para oferecer conforto aos utilizadores, ao mesmo tempo que representa um elemento arquitetónico de referência no interior do centro comercial. Nesta zona, também estão situadas as lonas de teto falso por baixo dos espaços de abrigo, conferindo uma maior integração à estética do centro comercial.

As coberturas da zona de estacionamento são constituídas por 8 estruturas metálicas retangulares, com dimensões que variam de 33 x 11m a 48 x 11m.

As coberturas de redes de cabos são formadas por 2 estruturas metálicas de 43.5 x 15.75m e 64 x 24.4m.

O teto falso é constituído por 85 membranas têxteis com uma morfologia volumétrica triangular de 2.14 m² de área projetada e fixadas à estrutura através de um sistema de amarração por borracha e corda com olhais de aço inoxidável.

CARACTERÍSTICAS

Material	PES/PVC
Aplicação	Shoppings
Superfície	2.573m ²
Medidas	Marquesas de estacionamento: 2.573m ² + 627 Redes de cabos: Rede 1: 43.5 x 15.75m Rede 2: 64 x 24.4m Teto falso: 85 lonas losango de 2 x 2.5m
Localização	Dos Hermanas, Sevilla
Arquiteto	E. Bardaji Asociados (Jesún Martín)
Ano	2020

BASE TÉCNICA

Abrigos de estacionamento:

As coberturas do estacionamento são formadas por estrutura metálica de suporte, membranas tensionadas e cabos, e representam uma área coberta total de 3.237m².

Cada membrana é elaborada numa única peça e é fixada no seu perímetro à estrutura através de perfil de alumínio com acabamento lacado em cor branco RAL 9010.



A estrutura metálica é formada por pilares e bastidores, ambos de secção quadrada. As alturas dos pilares contempladas variam entre 2.30 e 2.80m com acabamento em RAL 9010.

Serão realizados 22 módulos com uma quadrícula de cabos de aço inoxidável como suportes de cobertura vegetal.

As membranas são executadas com tecido de poliéster revestido com PVC em ambas as faces: Polyplan 745 Tent Light, da marca Sattler.

Redes de cabos:

A primeira cobertura cobre uma área de 652.50m² e contempla 474 unidades de membrana têxtil de forma quadrada. A segunda apresenta uma área de implantação de 846.90m² e considera um total de 591 unidades de membrana de forma quadrada.

Para cada rede, as diferentes tipologias das unidades de membrana foram posicionadas sem cobrir a totalidade da área das redes, seguindo o desenho final.

A estrutura metálica é formada por pilares e bastidores, de secção quadrada e circular. Em ambas as redes, cada pilar é reforçado com barras de tensão em aço inoxidável e, em alguns casos, com cabos diagonais em aço inoxidável para tornar rígido o conjunto.

As membranas são executadas com 2 tecidos de poliéster revestido com PVC em ambas as faces: Frontside View ref. 381 e Soltis 92, da marca Serge Ferrari. Cada

membrana é elaborada numa única peça, tendo revestida no seu perímetro uma vareta redonda de inox, fixada através de molas à rede de cabos.

Os cabos interiores de aço inoxidável que constituem as redes prendem as membranas e fixam-se aos bastidores metálicos através de uma ancoragem e terminal de fixação, tal como aos cabos duplos de extremidade através de peças de união especiais entre cabos.

Lonas de Teto Falso:

Trata-se de 85 membranas têxteis, com uma morfologia volumétrica triangular de 2.14m² de área projetada. São fixadas à estrutura através de um sistema de amarração por borracha e corda com olhais de aço inoxidável.

As membranas são executadas com 2 tecidos de poliéster revestido com PVC em ambas as faces: Frontside View ref. 381 e Soltis 92, da marca Serge Ferrari.

