



PCT CAN-SANTANDER

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O objetivo deste projeto é criar uma oportunidade para revitalizar a zona e criar um novo centro em Eibar, que se espera que seja um espaço muito ativo que ajude ao desenvolvimento socioeconómico da zona e onde também se realizem diversas actividades culturais.

A imagem do novo espaço Errebal pretende estar ligada à sua envolvente, onde a relação entre interior e exterior desaparece de forma ténue. Assim, os fechos de todos os espaços e volumes são resolvidos com “peles cristalinas”, de forma a captar a atividade das pessoas que circulam pela cidade, ao mesmo tempo que permitem aos utilizadores destes espaços tirar partido da luz solar e da luz natural. Os materiais utilizados contrastam com a utilização do betão armado aparente nos restantes elementos volumétricos.

A cobertura é constituída por 31 almofadas de duas camadas (15 de ETFE e 16 de PVC) com geometrias triangulares e romboidais seguindo a modulação da estrutura metálica com uma planta trapezoidal e dimensões totais de 37 x 20m e uma altura máxima de 4.5m.

CARACTERÍSTICAS

Material	PES/PVC
Aplicação	Estádios e recintos desportivos
Superfície	3.244m ²
Medidas	Cobertura: 90 x 30m Frente de: 23.8 x 3.8m
Localização	Santander
Arquiteto	Carlos Galiano; Arenas & Asociados, S.L.P
Ano	2017

BASE TÉCNICA

A cobertura é composta por 13 lonas tensas e fixadas independentemente à estrutura de metal com perfil de alumínio e com saias entre eles para garantir a estanqueidade.

A membrana utilizada na cobertura é de tecido TX30-III, da Casa Ferrari e possui uma superfície de verdadeira

extensão de 3.170m². Cabos de aço inoxidável são adicionados também para reforçar a membrana. Cada uma das membranas da cobertura consiste num recipiente de recolha de água da chuva, ligado à saída que se situa no interior dos pilares da estrutura. Da mesma forma foi fornecido um compartimento lateral permeável na frente, com um tecido tipo grelha, FT381 da Casa Ferrari, que

IASO® Better Outside

ARQUITETURA
TÊXTIL



cobre uma superfície lateral de 23.8 x 3.8m na sua parte superior e 1.9m na sua parte inferior.

O fecho é composto por 16 telas el lona tensas com uma superfície total de 74m². As membranas são ancoradas independentemente da estrutura por meio de perfis de alumínio ao redor de todo o perímetro.

