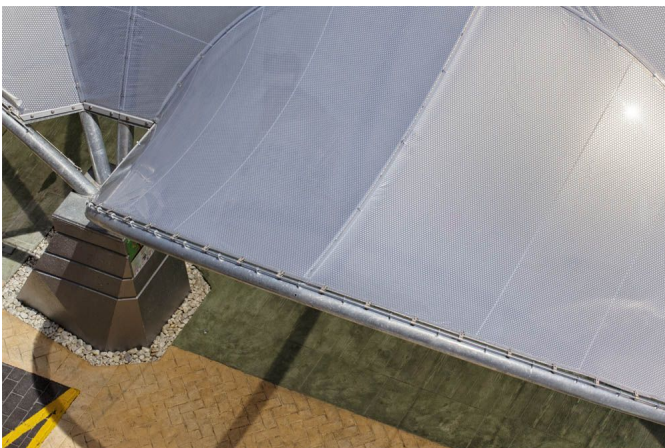


Artzamendi-Irrueta



Artzamendi-Irrueta

TRABALHO:	EQUADRAMENTO AMBIENTAL PEDESTRE NA RUA ASKONDO IRRUETA
LOCALIZAÇÃO:	Irrueta, Vizcaya
SUPERFÍCIE:	493 m ²
ANO:	2017
ARQUITECTO:	i3 ARQUITECTOS, Gonzalo Ispizua
MEDIDAS:	12 m x 36 m (toda a cobertura)
CLIENTE:	CONSTRUCCIONES ARTZAMENDI S.A

MATERIAL

Lâmina ETFE

SISTEMA

Coberturas e fachadas monocapa

USO

Espaços urbanos

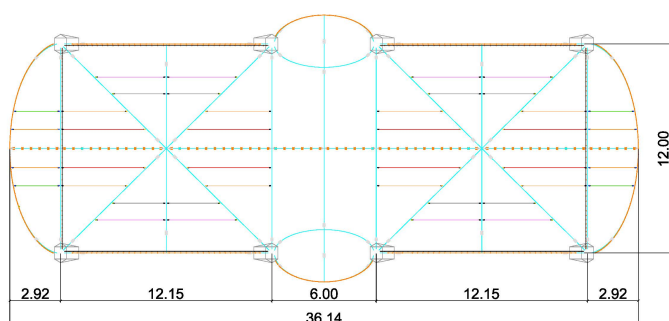
Descrição Artzamendi-Irrueta

Este projeto procura compatibilizar um espaço público de cobertura com pedestres, na Rua Askondo (Irrueta). Um dos elementos com maior importância na intervenção foi a cobertura transparente situada no eixo da rua. Com isso tentou-se criar um espaço de reunião para os moradores e onde se podem realizar eventos, sendo ao mesmo tempo um espaço lúdico ao serviço das pessoas.

A cobertura é uma estrutura metálica em forma retangular, com dimensões totais de 12 mx36 m e com uma altura máxima de 5.75 m. A construção tem uma simetria em ambos os eixos e é composta por arcos, que nascem nuns apoios de cimento com 1,2m de altura. A membrana está feita com um sistema de lâmina ETFE monocapa tensada.

Base de dados técnicos

A estrutura metálica está construída com perfis tubulares com uniões aparafusadas na obra.



A lâmina ETFE tem impresso um desenho de pontos de cor prata, com o objetivo de melhorar o conforto interior, mas conservando a transparência da cobertura. Além disso, acrescentaram-se cabos para reforçar a membrana nos pontos de maior resistência.



Mesmo assim foi previsto um fecho lateral para proteger das intempéries meteorológicas. Estas lonas verticais, são desmontáveis e estão confeccionadas com um tecido tipo grade FT381, da casa Ferrari.

