Centro Deportivo Es Puig d'En Valls



Ficha técnica

Ubicación: Santa Eulalia del Río, Islas Baleares (España)
Cliente: Manuel Costoya Carro
Alcance del Trabajo: Proyecto de Cimentación y Fachadas
Superficie Construida: 2400 m2
Proyecto de Arquitectura: Manuel Costoya
Propiedad: Ayuntamiento Santa Eulalia del Río.
Año de Realización: 2016
P.E.M (Cimentación y Fachada): 106.020 €

Descripción

El proyecto del Centro Deportivo Es Puig d'en Valls, en Santa Eulària del Rio, fue proyectado y concebido en dos fases diferenciadas: la primera de ellas consistió en la cubierta de las dos pistas exteriores ya existentes; la segunda, en el diseño y ejecución de su cerramiento perimetral.

Qube llevó a cabo tanto el diseño de la cimentación como la definición estructural y constructiva de las fachadas, uno de los elementos más característicos y representativos del edificio.

El sistema estructural empleado en la cubierta se resolvió mediante un sistema de pórticos de acero compuestos por cerchas dispuestas en dirección Este-Oeste, con una luz aproximada de 47,5 m y una distancia entre ejes de 8,90 m.

El sistema de cerramiento perimetral se compone de paños ciegos (una hoja de bloque de hormigón por el exterior trasdosado con una hoja de medio pie de ladrillo perforado o dos hojas de ladrillo, según el caso), y de paños permeables al paso del aire ejecutados mediante una celosía de fábrica de 1 pie de ladrillo blanco caravista de dimensiones 237 x 114 x 50 mm.

La consecución de la mayor permeabilidad visual de los paños de celosía fue uno de los objetivos fundamentales en la definición del sistema constructivo a ejecutar, optando finalmente por una fábrica que alterna hiladas colocadas a soga y sardinel sucesivamente y que integra en éstas últimas huecos entre dos ladrillos consecutivos equivalentes a un ladrillo y dos juntas (aproximadamente 70 x 134 mm), obteniendo de ese modo un porcentaje de hueco aproximadamente del 43% que permite la superposición visual de dos fachadas opuestas de la edificación. La integración de la fachada con la estructura principal y la continuidad estructural entre los paños ciegos y los paños permeables fue uno de los retos del proyecto.

Fotografía © David Frutos Fotografía de Arquitectura