



Edificación/Equipamientos

Construcción del Instituto Escuela Serra de Bèrnia en Xaló, Alicante

Cliente

Conselleria de Educación de Valencia

Importe

10.207.455€ (IVA incluido)

Localización

Alicante

Periodo de la obra

Julio 2021 – Noviembre 2023

Arquitecto

Pau Tur Escofet

Alcance

Primer Colegio de Educación Infantil y Primaria, autorizado a impartir Secundaria (CEIPSO) para las comarcas de Alicante.



Descripción de la obra

Situada en el interior de la comarca de la Marina Alta, en la provincia de Alicante, la población de Xaló requiere un equipamiento educativo completo. El nuevo centro, denominado Serra de Bèrnia, ocupa una parcela de 10.814 m² en la periferia municipal y consta de 5.735 m² de superficie construida.

El diseño cuenta con dos zonas diferenciadas: por una parte, el aula principal, paralelo al lindero Este con el Camí del Cementeri, y por otra, en el extremo opuesto, el gimnasio con los vestuarios. Entre ambas construcciones se han ubicado las pistas deportivas, las zonas ajardinadas y las áreas exteriores de juegos. El edificio principal es un volumen de tres plantas. El ciclo de infantil ocupa una sola planta, en el extremo sur de

la construcción, mientras las clases de primaria y secundaria se distribuyen en las plantas superiores.

El segundo edificio, con uso deportivo, se sitúa en el extremo oeste de la parcela. Se trata de un programa básico de un aula de infantil de primer año, cuatro aulas de infantil, ocho aulas de primaria, ocho de secundaria, zona deportiva con gimnasio y comedor para 213 alumnos.

El centro cuenta con una instalación de climatización de gestión centralizada que, además, sirve para controlar la seguridad, detectar posibles incendios y monitorizar la instalación fotovoltaica situada en las cubiertas de los bloques de primaria y secundaria.

Datos principales de la obra

Hormigón estructural	1.905 m ³	Hormigón fratasado	4.769 m ²
Acero B 500 S para armadura	268.139 kg	Mortero monocapa en fachada	3.384 m ²
Extendido y compactado de zahorra	4.682 m ³	Carpintería exterior de aluminio	1.011 m ²