Centro Escolar Carlos V



Ficha técnica

Ubicación: Águilas (Murcia)

Cliente: Moho Arquitectos.
Alcance del Trabajo: Proyecto de Estructura.
Superficie Construida: 9.500 m2.

Proyecto de Arquitectura: Carlos Abadía, Ignacio Bautista, Pablo García, Ernesto Sierra.
Propiedad: Cooperativa de Enseñanza Carlos V
Año de Realización: 2010
P.E.M (Estructura): 1.000.000 €

Descripción

El proyecto, ubicado en zona sísmica (ac: 0.12g) consta de tres módulos destinados a gimnasio, educación infantil y secundaria.

El edificio principal se resuelve mediante losas macizas de hormigón armado con luces de hasta 9 m. Destacan los voladizos de las fachadas y una zona colgadas de la cubierta que permite liberar de pilares un espacio de 17 m. de luz en planta baja.

Los edificios destinados al gimnasio y escuela infantil disponen de una estructura de vigas y pilares y vigas metálicas sobre las que se disponen forjados de placas alveolares de hormigón pretensado.