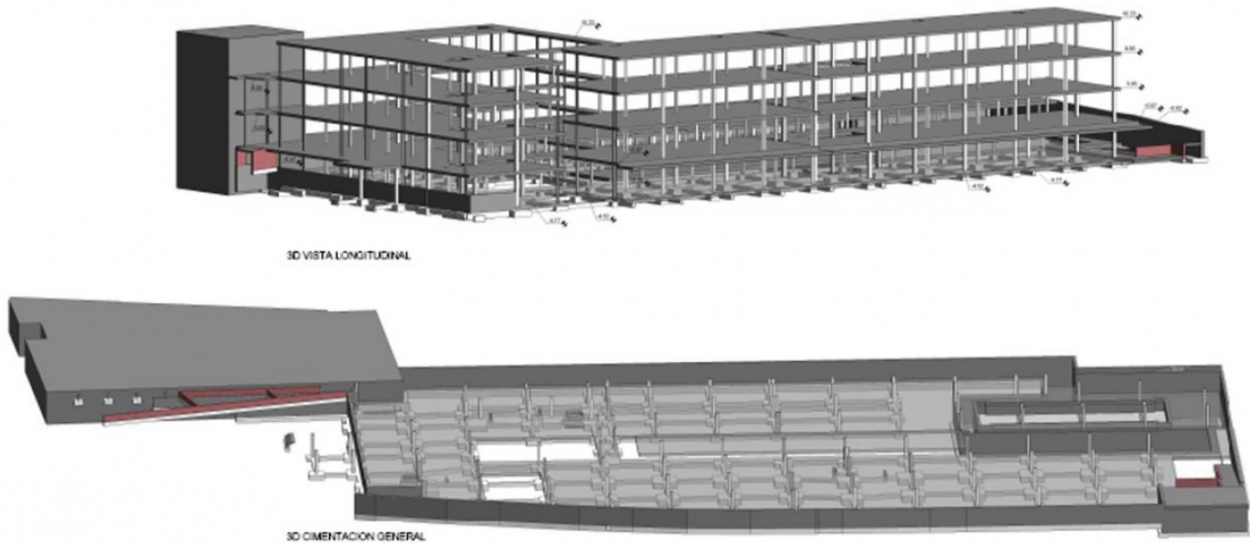


Colegio en el Puerto de Santamaría (Cadiz)



Se trata de una ampliación del colegio, consistente en dos nuevos pabellones. Se realizó el proyecto de Ejecución de cimentación y estructura.

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Puerto de Santamaria, Cadiz (España)

Cliente: SACYR

Propiedad: EL CENTRO INGLES

Alcance de los trabajos: Proyecto constructivo de cimentación y estructura. Proyecto hecho en BIM (REVIT)

Año de Realización: 2015

Superficie: 12.900 m²

DESCRIPCIÓN

Proyecto de Ejecución de ampliación del colegio "El Centro Inglés", consistente en dos nuevos pabellones separados por un patio interior, y piscina en el nivel inferior. Todo ello conectado a la edificación existente mediante pasarelas (estructura metálica) en cada uno de los niveles.

La cimentación se proyecta mediante zapatas aisladas y vigas de atado, perimetralmente resuelto con muros de sótano y contención de hormigón armado con cotas variables dependientes de la urbanización de cada zona.

La estructura se resuelve de forma general tanto con pilares de hormigón como metálicos y forjados reticulares de casetón perdido.

El proyecto se realizó en entorno BIM (REVIT).