

Rehabilitación de La Molinera como Centro de Conocimiento



Ficha técnica

Ubicación: Ourense (España)

Cliente: Oikos Estudio S.L.P.

Alcance del Trabajo: Proyecto de Estructura

Superficie Construida: 3.000 m².

Proyecto de Arquitectura: Alfredo Freixedo Alemparte, Pedro Dieguez Iglesias.

Propiedad: Concello de Ourense

Año de Realización: 2011

P.E.M (Estructura): 500.000 €

Descripción

El proyecto consiste en la rehabilitación de la antigua fábrica conocida como "A Muniñeira" como Centro de Nuevas Tecnologías en la ciudad de Ourense.

El elemento más singular del proyecto es la cubierta, con una gran presencia visual en el entorno. Esta cubierta está formada por un conjunto de cajas de 5.40x5.40 m. cuya orientación varía de modo aleatorio, que se resolvió íntegramente mediante hormigón armado, apoyándose sobre unos pilares metálicos de muy reducidas dimensiones. La conexión al forjado se realiza mediante un detalle especial con unas barras circulares macizas de acero y 6 cm de diámetro. La cubierta de la torre existente se resuelve mediante una lámina plegada de 14 cm de espesor.

El resto de elementos estructurales de la obra están constituidos fundamentalmente por muros y losas macizas de hormigón armado.