

Oficina de Armonización del Mercado Interior (OAMI)

El edificio de la OAMI tiene unos 16,000 m² bajo rasante, dedicados exclusivamente a aparcamientos, y unos 15,500 m² sobre rasante, destinados a oficinas y edificios auxiliares.

La estructura bajo rasante se ha resuelto con forjado reticular armado de 0,35 m de canto que se apoya sobre una malla de pilares de 7,50 x 7,20 m.

La estructura sobre rasante tiene una forma trapezoidal de 155,00 x 16,00 m en planta. Estas plantas se apoyan en unos testeros extremos -con los que se resisten las fuerzas sísmicas y las de las deformaciones impuestas-, en los núcleos de circulación vertical y en una malla de pilares de 15,00 x 7,20 m².

El forjado planteado es reticular de 0,45 m de canto, armado en dirección de los pilares, situados cada 7,20 m y pretensado con tendones monocordón no adherentes en dirección de los 15,00 m.

El edificio se ha proyectado y construido sin juntas de dilatación, a pesar de sus grandes dimensiones.

Los edificios auxiliares, con dimensiones de 12,00 x 12,00 m y sin pilares interiores, se han resueltos mediante vigas pretensadas con armadura postesa y tendones de gran potencia, además de una losa armada de 0,25 m de canto.



España/1998

Datos de proyecto

Tipología estructural:
Forjado reticular armado o pretensado
con tendones monocordón no adherentes
Localización:
Alicante. Provincia de Alicante
Fecha de inauguración:
1998
Propiedad:
OAMI
Arquitecto:
Escario Arquitectos
Construcción:
Dragados Obras y Proyectos - ECISA
Alcance de la Obra:
Proyecto de Construcción de la Estructura