



Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (antes OAMI)

Alicante, España / 1998

Tipología estructural
Propiedad
Cliente
Constructora
Alcance
Arquitecto

forjado reticular armado o pretensado con tendones monocordón no adherentes
OAMI
Dragados - ECISA
Dragados Obras y Proyectos - Ecisa
proyecto de construcción y asistencia técnica
Escario Arquitectos



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.



FHECOR

C/ Barquillo 23, 2º | 28004 Madrid | España
T. (+34) 917 014 460 | F. (+34) 915 327 864
www.fhecor.com | fhecor@fhecor.es