

Centro Comercial Plaza de la Estación

El Centro Comercial Plaza de la Estación es un edificio de cinco plantas, con una superficie de aproximadamente 200.000,00 m². Su planta semitrapezoidal tiene unas dimensiones de 190,00 m x 170,00 m. La estructura está resuelta con una modulación de 8,00 m x 8,00 m en plantas bajo rasante, y de 16,00 m x 8,00 m sobre rasante. Para las plantas inferiores, la solución estructural consiste en una losa armada y para las superiores, en una losa pretensada con armadura postesa adherente, dispuesta en vaina oval de cuatro cordones. El canto de las losas armadas es de 0,25 m ó 0,32 m y el de las pretensadas de 0,40 m, sin ábacos. La armadura activa está distribuida esencialmente sobre pilares.

Estos pilares son, mayoritariamente, circulares, de hormigón armado, con diámetros comprendidos entre 0,50 m y 1,20 m.

En un lateral del edificio se levantan dos torres de doce alturas sobre rasante, con planta casi rectangular de 47,50 m x 13,10 m. La estructura fue resuelta con una losa pretensada con armadura postesa de 0,32 m de canto, con modulación de pilares de 12,00 m x 8,00 m y con armadura adherente, dispuesta en vaina oval de cuatro cordones.

Este edificio se ha proyectado sin juntas.



España/2004

Datos de proyecto

Tipología estructural:
Losa postensada con armadura postesa
en vaina oval y armadura adherente
Localización:
Fuenlabrada. Comunidad de Madrid
Fecha de Inauguración:
2004
Propiedad:
Inmobiliaria LUALCA
Arquitecto:
Unión de Arquitectos
Construcción:
INMOBILIARIA ALCOSTO
Alcance de la Obra:
Proyecto de Construcción y Asistencia
Técnica de la Estructura