



Centro Municipal de Deportes "La Cebada"

Madrid, España / 2018

Propiedad
Cliente
Alcance
Arquitecto

Ayuntamiento de Madrid
Ayuntamiento de Madrid
proyecto de construcción
Manuel Monteserín



El proyecto se compone de un edificio o volumen sobre rasante con forma de L, adosado al existente Mercado de la Cebada y abriendo una gran plaza de uso público. Este edificio tiene dos plantas subterráneas de diferente geometría, tres plantas sobre rasante y una terraza en el nivel superior. En total cuenta con piscina cubierta, pista polideportiva, gimnasio, vestuarios, y zonas de gestión vecinal entre las que se encuentra la cafetería.

Estructuralmente, el proyecto se compone de losas de hormigón armado; en las áreas de espacios abiertos, como la cubierta de la piscina, se recurre a vigas postesadas y en la cubierta de la pista polideportiva se emplea una losa aligerada postesada. La característica fachada estructural mediante una celosía de doble altura proporciona transparencia a la vez que permite la entrada de luz natural al polideportivo y la piscina.

FHECOR desarrolló el proyecto de estructura del edificio, haciendo uso de la tecnología BIM para mejorar la coordinación con el resto de equipos involucrados en el proyecto completo.



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