Centro de Instalaciones de la UNED



Ficha técnica

Ubicación: Madrid (España)
Cliente: Picado de Blas Arquitectos
Alcance del Trabajo: Proyecto de Ejecución de Estructura y Asistencia Técnica a la Dirección de Obra.
Superficie Construida: N/D

Proyecto de Arquitectura: Picado de Blas Arquitectos
Propiedad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Año de Realización: 2022-25

P.E.M (Estructura): N/D

Descripción

El proyecto arquitectónico del nuevo Centro de Instalaciones de la UNED ha sido desarrollado por Picado de Blas Arquitectos, que ha contado con Qube para desarrollar el proyecto de estructura. Actualmente, también proporcionamos soporte mediante Asistencia Técnica durante su fase de ejecución.

Es un edificio concebido para albergar desde maquinaria pesada hasta salas técnicas y áreas formativas.

La solución estructural se organiza a partir de una retícula modular de 4×4 metros, base de un edificio diseñado desde su concepción para ser versátil, desmontable y ampliable. Todas las uniones se han proyectado completamente atornilladas, eliminando procesos de soldadura in situ y facilitando futuros desmontajes, ampliaciones o reconfiguraciones funcionales.

El sistema estructural metálico integra pilares de perfiles angulares atornillados y vigas formadas por angulares de igual sección, reforzadas mediante una chapa vertical de altura variable según las cargas actuantes. Esta configuración permite la reutilización de piezas ante posibles cambios de cargas o modificaciones en la disposición de elementos.

En respuesta a los diferentes requerimientos de uso, se han implementado dos tipologías de forjado: losas macizas prefabricadas en zonas de uso intensivo y Tramex metálico en áreas de tránsito e instalaciones.