

Centro de Deportes Acuáticos de Madrid

El edificio del Centro de Deportes Acuáticos de Madrid está formado por tres volúmenes -cajas de cristal- íntimamente relacionados: piscinas olímpicas y de saltos, piscinas de waterpolo y calentamiento, edificio central de servicios. Atendiendo a la necesidad de celebrar determinadas pruebas al aire libre, la cubierta de la caja principal (110x80m), que contiene a la piscina olímpica, es móvil. A 10m sobre las playas de las piscinas existen 7 cubos, uno de 110m de largo y 6 menores, que contienen graderíos desmontables para

permitir usos múltiples.

La cimentación se ha ejecutado con pilotes prefabricados hincados y encepados de hormigón armado. La estructura está formada por forjados de losa maciza de 0.35m de canto apoyada sobre pilares y pantallas de hormigón armado, con luces de 10x10m. Las cubiertas metálicas están formadas por distintas configuraciones de cerchas y vigas de grandes luces.



España/2012

Datos de proyecto

Tipología estructural:
Losas, pantallas y pilares de hormigón armado. Vigas postesadas.
Cubiertas metálicas
Localización:
Villa Olímpica de Madrid. Sector Oeste
Fecha de Inauguración:
En construcción
Propiedad:
Madrid Infraestructuras Deportivas 2012
Arquitecto:
Juan José Medina González
Construcción:
UTE DRAGADOS - ORTIZ