



Centro de Deportes Acuáticos

Madrid, España / 2014

Tipología estructural
Propiedad
Cliente
Alcance
Arquitecto

losas, pantallas y pilares de hormigón armado, vigas postesadas, cubiertas metálicas
Madrid Infraestructuras Deportivas 2012
Dragados - Ortiz
proyecto de construcción y asistencia técnica
Juan José Medina Gonzalez



El edificio del Centro de Deportes Acuáticos de Madrid está formado por tres volúmenes -cajas de cristal- intimamente 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.



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