



Centro de Atletismo de Tenerife (CIAT)

Santa Cruz de Tenerife, España / 2007

Tipología estructural
Propiedad
Cliente
Constructora
Alcance
Arquitecto

pórticos de hormigón armado y pretensado
Cabildo Insular de Tenerife
Dragados
dragados
proyecto de construcción y asistencia técnica
AMP Arquitectos



En Centro Insular de Atletismo de Tenerife está formado por un Estadio de Atletismo y un Edificio de Apartamentos dedicado a los atletas.

La estructura de los graderíos, de gran valor arquitectónico, adquiere un papel protagonista, al organizar la cubierta de las tribunas mediante un conjunto de pórticos de hormigón de características geométricas variables que configuran una línea de borde alabeada en el espacio. Los pórticos se estudiaron para racionalizar su construcción y no alterar la esencia arquitectónica propuesta por los autores del proyecto, resultando un conjunto de 5 pórticos tipo, unas plataformas y rampas intermedias interiores y un graderío exterior, bajo el gran voladizo de cubierta, resuelto mediante gradas prefabricadas.

Las cimentaciones se han resuelto, tras un análisis individualizado de las condiciones para cada zapata, mediante zapatas aisladas en los pilares bajo graderío y zapatas corridas en las alineaciones interior y trasera.

En algunos casos se ha recurrido a un refuerzo mediante unos pseudo-micropilotes formados por barras Ø32 mm dispuestas en taladros practicados al efecto en el terreno.

El edificio de Apartamentos cuenta con tres plantas sobre rasante, cada una de ancho diferente, pues el cuerpo del edificio se encuentra delimitado por tres muros verticales y uno inclinado.

Las tres plantas elevadas se destinarán a apartamentos, mientras el nivel de baja, diáfano, se destinará a usos varios. Los tres muros verticales estarán sometidos a empujes de tierras en toda su altura, ya que el cuerpo del edificio de Apartamentos se ubicará en un volumen actualmente ocupado por suelo natural. Sólo el muro inclinado no soportará empujes, presentando grandes aberturas longitudinales que permitan la iluminación natural de los apartamentos.



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