Construção de instalações desportivas em condições extremas de execução em La Guancha, Tenerife

La Guancha, Tenerife

Enfrentámos a construção de uma piscina pré-olímpica e instalações desportivas na encosta de um declive com aterros alterados na parte superior e rocha basáltica de grande dureza na parte inferior.

The project

Construção de um novo edifício para uso desportivo, composto por uma piscina pré-olímpica e várias outras instalações, como ginásios, vestiários, etc. A localização da obra (encosta de um declive com aterros) obrigou à construção de estacas para a sua fundação.

The challenge

Execução de estacas em terreno com aterros alterados na parte superior e rocha basáltica de grande dureza na parte inferior.

The solution

.Consistiu em maciços de encabeçamento de 2, 3 e 4 estacas CPI-7 com 550 mm de diâmetro, executadas com camisa recuperável. Havia duas escavações em diferentes níveis. Por um lado, a fundação do complexo onde ficava a piscina e, por outro, a fundação do resto do edifício, que ficava num nível mais alta.

Mediçoes

- 881 ml de estacas CPI-7 de diâmetro 550 mm

Project facts

Owner(s)
Cabildo de Tenerife

Keller business unit(s)
IberAm

Main contractor(s)
Acciona

Soluções
Fundações profundas
Capacidade de carga e controlo dos assentamentos

Mercados
Institucional/Público
Comercial

Técnicas
Estacas in situ

Endereço de e-mail
tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number
+351 210 920 600