

Cortina de microestacas para a construção de um reservatório subterrâneo abaixo do nível freático em Tenerife

Santa Cruz de Tenerife, Espanha

Consistiu na execução de uma cortina constituída por 54 unidades de microestacas com um diâmetro de 200 mm para permitir a posterior execução da escavação que por sua vez permitiria a instalação de um tanque.



The project

Consistiu na execução de uma cortina constituída por 54 unidades de microestacas com um diâmetro de 200 mm para permitir a posterior execução da escavação que por sua vez permitiria a instalação de um tanque.

Medidas

- Construção de paredes de microestacas: 378 metros lineares de microestacas de 200 mm de diâmetro
- 324 metros lineares de revestimento em PVC

The challenge

Devido à proximidade do mar, o lençol freático estava 1,5 metros abaixo da plataforma de trabalho, o que impedia a retenção da calda no furo perfurado e a injeção completa das microestacas.

The solution

Foi tomada a decisão de revestir a maior parte do comprimento das microestacas com tubos de PVC, atuando como um revestimento perdido para que a argamassa não fosse afetada pelo lençol freático, permitindo assim o enchimento satisfatório das microestacas.

Dados do projeto

Owner(s)

Near Soer

Keller business unit(s)

IberAm

Main contractor(s)

Near Soer

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Infraestrutura

Técnicas

Cortina de microestacas

Microestacas

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600