Deslizamento de terras. Contenção por microestacas

Barcelona, Espanha

- 29,87 m de cortina de contenção perimetral permanente utilizando a técnica de microestacas em condições de vão livre reduzido

- Utilização de equipamentos elétricos para mitigação de riscos de ruído e fumo

- Um total de 228,5 m de microestacas, com 180 mm de diâmetro, 4,5 m de profundidade e reforço tubular de 88,9 x 7 mm.

The project

Construção de 36 apartamentos/lofts de luxo no antigo armazém da fábrica de carimbos DESLITE, localizado na Calle de Ávila, nº 10, no distrito 22@ de Barcelona. A fábrica encontra-se abandonada e em desuso, tendo sido parcialmente demolida. O projeto visa manter a estética fabril do século XIX, preservando a fachada, a estrutura e o volume da estrutura original.

The challenge

cConstrução de 36 apartamentos/lofts de luxo no antigo edifício da fábrica de automóveis DESLITE, localizada na Calle de Ávila, nº 10, no distrito 22@ de Barcelona. A fábrica encontra-se abandonada e em desuso, tendo sido parcialmente demolida. O projeto visa manter a estética fabril do século XIX, preservando a fachada, a estrutura e a volumetria da estrutura original.

The solution

A cortina é do projeto KELLER com microestacas de 180 mm de diâmetro, reforço tubular de 88,9 x 7 mm, com 4,5 m de comprimento, com escoras provisórias (fornecidas por terceiros) e microestacas inclinadas como ancoragens de cabeça.

Project facts

Owner(s)
Projeto Meridien 14

Keller business unit(s)
SWE (South West Europe)

Main contractor(s)
Certis

Soluções
Fundações profundas

Mercados
Residencial

Técnicas
Microestacas

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

Phone number
+351 210 920 600