

Microestacas em 24 casas

Lérida

Obras realizadas com microestacas no centro da cidade entre muros de contenção



The project

O projeto prevê a construção de 24 moradias de 2, 3 e 4 quartos entre empenas, um espaço comercial e estacionamento, compostas por rés-do-chão, mezzanine, 6 pisos superiores e cave, na Avenida Francesc Macia 43-45, no centro histórico de Lleida.

The challenge

Obras no centro histórico de Lleida, num pequeno terreno entre muros de contenção. Gestão de ruído e poeiras provenientes da perfuração de rocha com martelo perfurador. Adaptação do layout da microestaca às estruturas arqueológicas no interior das muralhas da cidade, localizadas no local. Microestacas encostadas a muros de contenção, a 35 cm da fachada.

The solution

Fundação profunda com microestacas de 200 mm dispostas em blocos de duas ou três microestacas, com reforço tubular de 88 x 9 mm. O comprimento das microestacas varia entre os 6 m e os 11 m, dependendo da profundidade da camada rochosa, onde a microestaca teve de ser embutida até aos 5 m.

Medidas

- Trabalhos realizados no centro da cidade, entre muros de contenção
- Utilização de martelo perfurador para atingir o embutimento de rocha necessário de acordo com o projeto
- Um total de 978 m de microestacas de 200 mm com revestimentos recuperáveis. 8 dos blocos de fundação foram equipados com revestimentos de aço S355 de 200 x 80 mm.

Dados do projeto

Owner(s)

Lancompany 2020 S.L.

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

Grupo Akra

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Residencial

Técnicas

Microestacas

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600