Fundação de 73 casas unifamiliares com estacas pré-fabricadas

Conil de la Frontera, Cádiz

Foi concluída a fundação por estacas cravadas de 73 habitações unifamiliares, para a qual foi realizada uma avaliação dos níveis de ruído ambiente gerados na envolvente durante a construção, cumprindo os requisitos da Portaria Municipal de Proteção Ambiental contra a Poluição Sonora de Conil de la Frontera.

The project

Fabrico, fornecimento, cravação e decapitação de estacas pré-fabricadas: - KELLER 1.900 ml 235x235 mm - KELLER 880 ml 300X300 mm Todas elas fabricadas segundo a Norma UNE-EN12794.

Medidas

O projeto envolveu a fundação de 73 casas unifamiliares em Conil de la Frontera utilizando estacas pré-fabricadas cravadas. Este projeto utilizou uma solução de fundação alternativa com estacas pré-fabricadas projetadas pela Keller.

The challenge

Execução de estacas cravadas em meio urbano com limitações segundo a Portaria Municipal de Proteção Ambiental Contra a Poluição Sonora em Conil de la Frontera.

The solution

O estaqueamento foi realizado com uma máquina Junttan PM-25 e um martelo SHK de 7 toneladas, 30% mais eficiente e 10 dB mais silencioso. A utilização de um martelo SHK, com um sistema de isolamento acústico que impede a geração de ruído em toda a estrutura do martelo, permitiu a conclusão do projeto em conformidade com as limitações de ruído. Foi realizado um estudo para avaliar os níveis de ruído ambiente gerados na área envolvente durante a construção, não revelando problemas de ruído ambiental, cumprindo os requisitos da Portaria Municipal de Proteção Ambiental contra a Poluição Sonora de Conil de la Frontera.

Project facts

Owner(s)
Desarrollos Metropolitanos del Sur S.L.

Keller business unit(s)
IberAM

Main contractor(s)
Inmobiliaria del Sur, S.L

Soluções
Fundações profundas

Mercados
Residencial

Técnicas
Estacas cravadas moldadas in situ

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

Phone number
+351 210 920 600