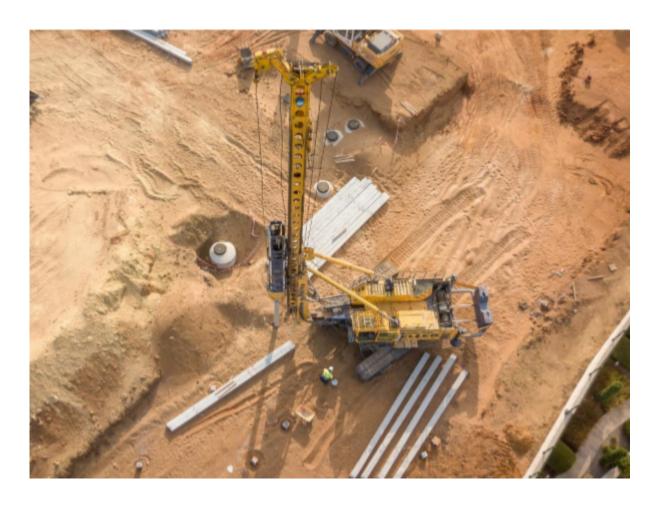


# Fundação de 73 casas unifamiliares com estacas préfabricadas

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 préfabricadas cravadas. Este projeto utilizou uma solução de fundação alternativa com estacas préfabricadas 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.

## **Dados do projeto**

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