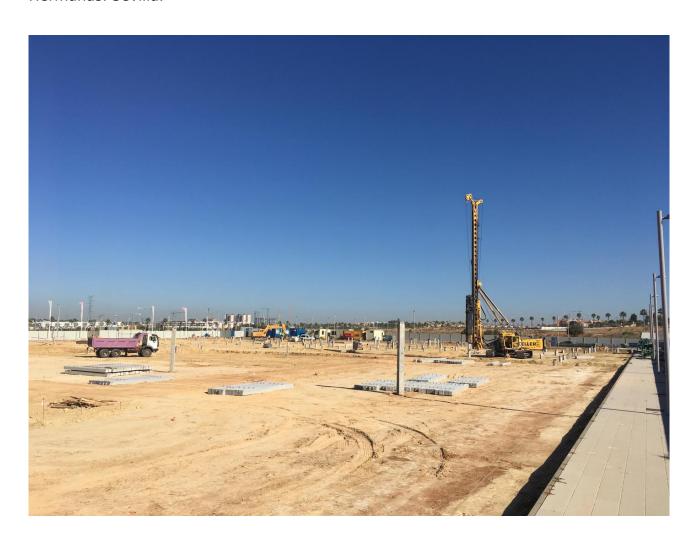


# Cimentaciones profundas mediante pilotes prefabricados, Selecta Ares Entrenúcleos

Sevilla, España

El proyecto consistió en la cimentación mediante pilotes prefabricados hincados para "76 Viviendas adosadas SELECTA ARES en parcela UH-7 Entrenúcleos en Dos Hermanas. Sevilla."



## The project

En este proyecto se ejecutó una solución de cimentación alternativa mediante pilotes prefabricados calculada por Keller

### **Mediciones**

- Fabricación, suministro, hinca y descabezado de pilotes prefabricados
- 504 uds. de pilote prefabricado de longitudes y secciones variables, tipo K-235, K-270 y K-300. Todos ellos fabricados según Norma UNE-EN12794.

# The challenge

Keller desplazó hasta la obra dos equipos propios, uno específico para la ejecución de la hinca, máquina Junttan PM-25 con martillo SHK, un 30% más eficiente y 10 Db mas silencioso y otro para la realización del descabezado. Los trabajos fueron completados en menos de 1 mes, de acuerdo al plazo establecido.

### The solution

La propuesta de Keller consistió en la ejecución de 504 uds. de pilotes prefabricados, de secciones y longitudes variables. Se realizó un control sistemático de "RECHAZO" en el 100% de los pilotes y 20 pruebas dinámicas de carga "PDC" de contraste acorde con la norma ASTM D4945 (CTE, GCOC y ROM). Nuestra propuesta fue acogida satisfactoriamente e incorporada en la redacción del Proyecto constructivo definitivo.

## **Dados do projeto**

Owner(s)

Inmobiliaria del Sur, S.A.

**Keller business unit(s)** 

**IberAM** 

Main contractor(s)

Inmobiliaria del Sur, S.A.

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Residencial

Técnicas

Estacas cravadas pré-fabricadas

#### Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

#### **Phone number**

+351 210 920 600