

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