Cimentación de 73 Viviendas Unifamiliares con Pilotes Prefabricados

Conil de la Frontera, Cádiz

La cimentación con pilotes hincados para 73 viviendas unifamiliares para el que se realizo una evaluación de los niveles de ruido ambiental generados en el entorno durante la ejecución de la obra teniendo en cuenta las exigencias la Ordenanza Municipal de Protección Ambiental Frente a la Contaminación Acústica en Conil de la Frontera.

El proyecto

Fabricación, suministro, hinca y descabezado de pilotes prefabricados: - 1.900 ml KELLER 235x235 mm - 880 ml KELLER 300X300 mm Todos ellos fabricados según Norma UNE-EN12794.

Mediciones

El proyecto consistió en la cimentación mediante pilotes prefabricados hincados 73 viviendas unifamiliares en Conil de la Frontera. En este proyecto se ejecutó una solución de cimentación alternativa mediante pilotes prefabricados calculada por Keller.

El reto

La ejecución de pilotes hincados en un entorno urbano con limitaciones de acuerdo a la Ordenanza Municipal de Protección Ambiental Frente a La Contaminación Acústica en Conil de la Frontera.

La solución

La hinca fue realizada con una máquina Junttan PM-25 y martillo SHK de 7 Tn, un 30% más eficiente y 10 Db mas silencioso. El empleo de martillo SHK, con sistema de insonorización que evita la generación de ruido en toda la estructura del martillo permitió la realización del proyecto cumpliendo las limitaciones de ruido. Se realizó un estudio de evaluación de los niveles de ruido ambiental generados en el entorno durante la ejecución de la obra no presentando problemas de ruido ambiental; teniendo en cuenta las exigencias la Ordenanza Municipal de Protección Ambiental Frente a la Contaminación Acústica en Conil de la Frontera.

Datos del proyecto

Propiedad
Desarrollos Metropolitanos del Sur S.L.

Unidad/es de negocio de Keller
IberAM

Contratista/s principal/es
Inmobiliaria del Sur, S.L

Soluciones
Cimentaciones profundas

Mercados
Residencial

Técnicas
Pilotes hincados hormigonados in situ

Correo electrónico
info.es@keller.com

Número de teléfono
+34 912 989 600