60 Viviendas C/ Domenech y Montaner

Salou, Tarragona, España

Cimentaciones profundas mediante pilote prefabricado

The project

Diseño y construcción de hincado tipo KELLER, para dos bloques de viviendas, parkings y zona común con piscina en la nueva zona residencial en Salou, uno de los principales destinos turísticos de la Costa Dorada, en Cataluña.

The challenge

El mayor reto fue impuesto por el entorno urbano y turístico en el que se ubica la obra, justo detrás del centro de Salou y rodeado de viviendas residenciales. Los trabajos se debían llevar a cabo limitando al mínimo las afecciones a vecinos por ruido y polvo, así como al tráfico local.

The solution

Se empleó para la ejecución de los trabajos una máquina Junttan PM-25 con martillo última generación SHARK que limitó el ruido y vibraciones, así como una cuidada planificación logística para la llegada y descarga de pilotes con mínimas afecciones al tráfico. Se instalaron un total de 196 unidades de pilotes prefabricados hincados de K270, K300, K350, dispuestos en encepados de 1 a 4 pilotes, con una carga vertical de hasta 2700kN.

Mediciones

196 unidades de pilotes prefabricados hincados de K270, K300, K350, dispuestos en encepados de 1 a 4 pilotes, con una carga vertical de hasta 2700kN

Project facts

Owner(s)
Quality of Life 22 S.L.

Keller business unit(s)
IberAm

Main contractor(s)
Quality of Life 22 S.L.

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