

## Mercadona Almeirim. Logística - Estacas

Almeirim (Portugal)

Execução das fundações indiretas das Naves e Passadiços da Plataforma Logística da Mercadona em Almeirim, em regime de conceção-construção



### El proyecto

A obra insere-se num lote com cerca de 409.000 m<sup>2</sup>, com as Naves a ocupar 114.873 m<sup>2</sup> e os Passadiços a desenvolverem-se num total de 152 ml. A obra destina-se a suportar a expansão de Lojas na zona Oeste-Sul de Portugal.

## El reto

Conceber e executar uma solução de fundações competitiva, dando resposta às exigentes necessidades do Cliente, tanto técnicas como de prazo. A elaboração dos projetos Keller ocorreu em simultâneo com a elaboração dos vários projetos de estruturas, sobrepondo-se igualmente com o decorrer da obra de fundações e de construção civil. Tudo isto exigiu estreita coordenação entre os vários intervenientes no processo, assente em modelos BIM e plataforma BIM360.

## La solución

A KELLER concebeu e executou soluções de fundação recorrendo à tecnologia de estacas pré-fabricadas. Controlaram-se os parâmetros de execução e realizaram-se ensaios dinâmicos em estacas de obra, comprovando as premissas de projeto.

Quantidades

•4.054 Un. de estacas pré-fabricadas de betão armado (K270, K300, K350 e K400), aplicadas por cravação, com comprimentos entre 8,0 e 17,0 m (incluindo o descabeçamento executado com equipamento específico).

## Datos del proyecto

### Propiedad

Irmadonia Supermercados, Lda. (Mercadona)

### Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

### Contratista/s principal/es

Vários

### Soluciones

Cimentaciones profundas

### Mercados

Industrial

### Técnicas

Pilotes prefabricados hincados

### Correo electrónico

[info.es@keller.com](mailto:info.es@keller.com)

### Número de teléfono

+34 912 989 600