

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



The project

A obra insere-se num lote com cerca de 409.000 m², com as Naves a ocupar 114.873 m² 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.

The challenge

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.

The solution

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).

Dados do projeto

Owner(s)

Irmadonia Supermercados, Lda. (Mercadona)

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

Vários

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Industrial

Técnicas

Estacas cravadas pré-fabricadas

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600