Mercadona Almeirim. Logística - Estacas

Almeirin (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^2, com as Naves a ocupar 114.873 m^2 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

Número de teléfono
+34 912 989 600