Plataforma Logística Lisboa Norte – Lote 19

Castanheira do Ribatejo (Portugal)

Quantidades

Estacas pré-fabricadas - 57.000m

Drenos verticais - 184.000m

Colunas de módulo misto - 42.000m

El proyecto

Execução de fundações indirectas para construção de novo armazém de logística com área de implantação de 45.000m2, incluindo o reforço dos terrenos nas áreas exteriores e acessos do lote 19, com área de 75.000m2, inserido na Plataforma Logística de Lisboa Norte - Castanheira do Ribatejo

El reto

Redução da magnitude dos assentamentos totais e diferenciais, de caracter imediato e de longo prazo, sob as fundações da estrutura e da laje de pavimento do armazém de logística (S=50 kN/m2), tendo em consideração os condicionamentos geológicos e geotécnicos, caracterizados por solos moles de natureza argilo-lodosa (aluvião) com possança de até 30m.

La solución

A KELLER concebeu e executou uma solução de fundação indirecta, com laje de pavimento directamente suportada por capitéis, recorrendo à instalação de estacas pré-fabricadas com secções de 400x400mm e 350x350mm, especificamente produzidas para esta obra. Nas zonas exteriores, procedeu-se à consolidação das aluviões com drenos verticais e pré-carga e reforço dos terrenos na zona dos cais de descarga com colunas de módulo misto (CMM).

Project facts

Propiedad
Merlin Properties Socimi, S.A.

Unidad/es de negocio de Keller
SWE (South West Europe)

Contratista/s principal/es
Magna General Contractors S.L.

Soluciones
Cimentaciones profundas

Mercados
Industrial

Técnicas
Pilotes prefabricados hincados
Columnas de módulo mixto CMM®

Correo electrónico
info.es@keller.com

Número de teléfono
+34 912 989 600