

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 carácter imediato e de longo prazo, sob as fundações da estrutura e da laje de pavimento do armazém de logística ($S=50 \text{ kN/m}^2$), 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).

Datos del proyecto

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