

Centro Logístico

Montijo (Portugal)

Quantidades

- Microestacas em tubo N80 – 68 unidades, 1.428m



The project

O trabalho consistiu no recalçamento de 17 pilares de estrutura através de microestacas N80 Ø 88.9x 6.5m (API5A) executadas até profundidades de 21m. Sob cada pilar foram executadas 4 microestacas de reforço.

The challenge

Execução dos trabalhos com o centro logístico em plena operação, quer no interior quer no exterior com o tráfego de pesados, e limitação de espaço demarcado pela distância à estrutura existente.

The solution

Os trabalhos foram realizados com recurso a um equipamento de furação Comacchio MC800. As microestacas foram executadas mediante furação destrutiva à rotação Ø250mm, permitindo a colocação de tubos-manchete providos de válvulas espaçadas de 1.0 m ao longo de todo o comprimento de selagem. A instalação das microestacas foi antecedida de trabalhos preparatórios de carotagem das sapatas existentes, as quais foram posteriormente reforçadas para transmitirem às microestacas a totalidade das cargas provenientes da estrutura.

Dados do projeto

Owner(s)

Centro Logístico no Montijo

Soluções

Reforços

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Mercados

Industrial

Main contractor(s)

XWR Service- Gestão, Manutenção e Serviços a Empresas Lda.

Técnicas

Microestacas

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600