

Fundação com estacas pré-fabricadas para instalação de terminais de tanques e armazéns industriais para a Ence Energía y Celulosa SA

Navia, Asturias

Fundação com estacas pré-fabricadas para o tanque e armazém de lavagem de Brown Stock e para o armazém de Secapastas em Navia (Astúrias).



The project

O projeto envolveu a instalação de fundações de estacas pré-fabricadas para o tanque e armazém de lavagem de Brown Stock e para o armazém de Secapastas, como parte da renovação das instalações da Navia da Ence. As estacas variavam em comprimento de 6 a 15 m.

The challenge

Execução de estacas pré-fabricadas em planta industrial, permitindo o normal funcionamento das instalações em utilização durante a execução da obra, atendendo a elevados padrões de segurança e prazos.

The solution

O planeamento adequado da obra e a utilização da máquina Junttan PM-25 e do martelo SHK de 7 toneladas, 30% mais eficientes e 10 dB mais silenciosos, permitiram a conclusão da fundação dentro do prazo e em conformidade com o funcionamento normal da instalação industrial. O tempo previsto para a instalação das estacas foi reduzido em duas semanas. O controlo sistemático de "REJEIÇÃO" foi realizado em 100% das estacas, e os ensaios de contraste de carga PDA foram realizados em conformidade com a norma ASTM D4945 (CTE, GCOC e ROM).

Medições

Fabrico, fornecimento, cravação e decapitação de estacas pré-fabricadas Keller 900 ml 235x235 mm, 1300 ml 270x270 mm, 200 ml 350x350 mm e 200 ml 400x400 mm segundo a norma UNE-EN12794, com junta classe A para profundidades superiores a 12 m.

Dados do projeto

Owner(s)

Seranco S.A.

Keller business unit(s)

IberAm

Main contractor(s)

Ence Energía y Celulosa SA

Soluções

Fundações profundas

Capacidade de carga e controlo dos assentamentos

Mercados

Industrial

Energia

Técnicas

Estacas cravadas pré-fabricadas

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600