

Etar Lagos. Ampliação e Remodelação

Lagos, (Portugal)

Tratamento de solos para futuros órgãos da ampliação da ETAR.



The project

Ampliação e remodelação da estação de tratamento de águas residuais situada em Lagos, Portugal

The challenge

Execução do tratamento de solos por colunas de brita em solos aluvionares, assegurando assentamentos reduzidos e de carácter homogéneo, compatíveis com a exploração dos órgãos da ETAR, em conformidade com os requisitos estabelecidos no projeto do Cliente. A obra foi realizada num prazo reduzido de três semanas, garantido continuidade do funcionamento da ETAR, nos órgãos adjacentes à área de ampliação.

The solution

A KELLER mobilizou um equipamento completo e demais equipamento acessório para a execução do tratamento por colunas de brita, tendo-se utilizado o processo de vibrosubstituição com recurso ao sistema seco ("bottom-feed"), com as marcadas vantagens decorrentes da utilização desse processo, que promove uma melhoria dos solos no espaço entre colunas de brita.

Quantidades

Vibrosubstituição por colunas de brita:

- 3.298 m
- Diâmetro médio: ~0,85m
- Profundidade média : 8 m

Dados do projeto

Owner(s)

Águas do Algarve

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

EOCIAF Construção Civil e Obras Públicas, Lda.

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Infraestrutura

Técnicas

Vibrosubstituição (colunas de brita)

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600