

## Etar Lagos. Ampliação e Remodelação

Lagos, Oporto (Portugal)

Tratamento de solos para futuros órgãos da ampliação da ETAR.



### El proyecto

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

### El reto

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.

## La solución

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

## Datos del proyecto

### Propiedad

Águas do Algarve

### Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

### Contratista/s principal/es

EOCIAF Construção Civil e Obras Públicas, Lda.

### Soluciones

Cimentaciones profundas

### Mercados

Infraestructura

### Técnicas

Vibrosubstitución (Columnas de Grava)

### Correo electrónico

[info.es@keller.com](mailto:info.es@keller.com)

### Número de teléfono

+34 912 989 600