

## Plataforma Logística Lavrários. Proteção ao Gasoducto

Castanheira Do Ribatejo (Portugal)

Proteção de um gasoduto na Castanheira do Ribatejo, permitindo a construção de uma via de acesso à plataforma logística



### El proyecto

A laje de proteção ao gasoduto foi fundada em estacas pré-fabricadas tendo sido executadas colunas de brita nos aterros de aproximação ao gasoduto.

### El reto

Reduzir os assentamentos da estrutura de proteção ao gasoduto, controlando a magnitude de assentamentos diferenciais nos aterros de aproximação, inerentes à construção de novas vias rodoviárias.

## La solución

Instalação de estacas pré-fabricadas para fundação do gasoduto, até profundidades de 24m, com restrição de pé-direito, dada a proximidade de uma linha de média tensão existente. Redução dos assentamentos diferenciais nos aterros de aproximação ao gasoduto, por intermédio de colunas de brita, executadas em terrenos lodosos (depósitos aluvionares) com possanças de 15 a 20 metros. As colunas de brita ficaram apoiadas numa camada competente, caracterizada por arenitos de granulometria extensa com cascalheira e seixos.

### Quantidades

- Colunas de brita - 149 unidades, 2 452 metros lineares, profundidades entre 15 e 20 metros
- Estacas pré-fabricadas - 84 unidades, por tramos de 4 a 8 metros, até 24 metros de profundidades, com pré-furo nos primeiros 6 metros (executado por parceiro do Consórcio)

## Datos del proyecto

### Propiedad

Novo Banco, S.A.

### Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

### Contratista/s principal/es

TPB - Tecnologia em Pavimentos, S.A.

### Soluciones

Cimentaciones profundas

### Mercados

Industrial

### Técnicas

Vibrosustitución (Columnas de Grava)  
Pilotes prefabricados hincados

### Correo electrónico

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

### Número de teléfono

+34 912 989 600