

## obra

### TRAVESSIA DO RIO LIMA - CONTENÇÃO DE POÇOS DE ATAQUE E RECEPÇÃO- CUTTER SOIL MIXING

**Dono de Obra:** Águas do Minho e Lima

**Período de Execução:** 3 meses

**Empreiteiro Geral:** Consórcio DST / ISOLUX CORSÁN

**Localização:** Ponte de Lima

**Projectista:** JetSJ Geotecnia, Lda

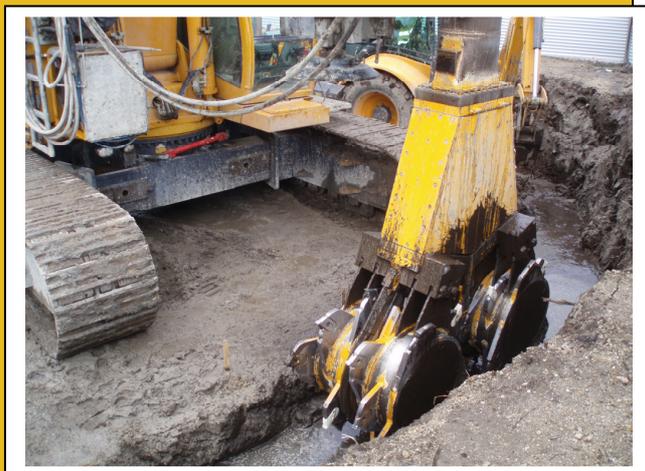
**Quantidades de trabalho:** - 3550 m<sup>3</sup> de tratamento de solos com cutter soil mixing (CSM)  
- 2200 ml Perfis Verticais IPE300 / IPE 500

## descrição

Esta empreitada foi executada na nas duas margens do Rio Lima junto à Ponte de Nossa Senhora da Guia em Ponte de Lima.

A intervenção da Geo-Rumo passou pela execução de uma contenção periférica provisória para a realização de dois poços com um diâmetro de 16,0m e 14,0m e uma escavação geral no interior de 19,0m de profundidade.

A metodologia de contenção usada foi a realização de Painéis de Cutter Soil Mixing 2,40m x 0,80m x 23,4m, armados com perfis IPE300 em toda a extensão.



# descrição

O projecto inicialmente previsto era constituído por cortina de estacas secantes travadas com anéis circulares em betão armado.

A solução alternativa passou pela execução da contenção do poço, através do tratamento dos solos com recurso à técnica de CSM.

Os solos tratados são constituídos por:

- Aterros com terra vegetal;
- Depósitos de aluvião constituídos por lodos, areias lodosas e cascalheira;
- Xisto micáceo decomposto (W5).

