

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 m³ 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.



www.georumo.pt

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.

