

obra

EDIFÍCIO NA AV. DUQUE DE LOULÉ

CONTENÇÃO PERIFÉRICA TIPO BERLIM

Dono de Obra: Espírito Santo Activos Financeiros SGPS

Período de Execução: 3 meses

Empreiteiro Geral: Ramos Catarino S.A.

Localização: Lisboa

Projectista: JetSJ Geotecnia

descrição

Quantidades de trabalho:

- 327 ml de micro estacas com tubo TM-80 114 x 10 mm
- 660 m² de parede de contenção com 0,25 m de espessura
- 494 ml de ancoragens provisórias de 625 KN
- 560 ml de mini estacas com tubo TM-80 114 x 7 mm e Perfil HEB 160
- 11 ton de perfil tipo HEB 160 / 180 para escoramento metálico

A obra de contenção com três caves está inserida na construção de um edifício residencial na Av. Duque de Loulé em Lisboa. As caves enterradas atingem uma profundidade de escavação na ordem dos 10m. A escavação foi efectuada ao abrigo de uma contenção tipo Berlim com três níveis de ancoragens, sendo que, em um dos alçados, foi adoptada uma treliça metálica de travamento devido à impossibilidade de execução de ancoragens, por se tratar do Edifício da Polícia Judiciária. Junto à mesma empena estava previsto a execução de um tratamento prévio através de colunas de Jet-Grouting com Ø800mm, sendo que, devido às condicionantes verificadas no local durante a execução dos trabalhos o processo foi alterado para uma cortina de mini estacas armada com tubo TM-80 alternado

