

obra

REMODELAÇÃO DO EDIFÍCIO DA PRAÇA DE LISBOA

CAMPANHA DE PROSPECÇÃO GEOLÓGICA – GEOTÉCNICA

Dono de Obra: Urbaclérigos – Investimentos Imobiliários, S.A.

Período de Execução: 37 dias úteis

Empreiteiro Geral: Geo-Rumo, Tecnologia de Fundações S.A.

Localização: Vitória – Porto

descrição

Quantidades de trabalho:

- 4 Sondagens à Rotação (41ml de furação e 26 ensaios SPT);
- 1 Ensaio de Penetrómetro Dinâmico Super Pesado (DPSH);
- Ensaios Laboratoriais:
 - Duas análises granulométricas por peneiração e dois ensaios de determinação dos limites de Atterberg;
- 1 Piézometro;
- Relatório Geológico e Geotécnico;

Requerido pela Urbaclérigos – Investimentos Imobiliários, S.A, realizou-se um reconhecimento geológico e geotécnico, com a finalidade de caracterizar o maciço interessado pelas actuais instalações do Edifício da Praça de Lisboa, sito na freguesia de Vitória, concelho do Porto.

Foram realizados quatro furos de sondagem à rotação com amostradores duplos tipo T2 com diâmetro exterior de 86mm em ambiente terroso e caroteamento das sapatas de fundação do edifício existente, foi ainda realizado um ensaio de penetração com penetrómetro dinâmico super pesado (DPSH).

A perfuração em ambiente terroso foi acompanhada da realização de Ensaios SPT, efectuados com penetrómetro dinâmico automático desde a superfície, e a cada 1.5m de perfuração. Em um dos furos de sondagem foi instalado um piézometro.

Como complemento aos trabalhos de campo, efectuaram-se ensaios em laboratório sobre amostras de estrutura alterada recolhidas aquando da realização dos Ensaios SPT.

