

obra

NAVE INDUSTRIAL E EDIFÍCIO DE OFICINAS

CAMPANHA DE PROSPECÇÃO GEOLÓGICO-EOTÉCNICA

Dono de Obra: SDF Portugal – Serviços de Distribuição Frigorífica, Lda

Período de Execução: 40 dias úteis

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

Localização: S. Félix da Marinha – V. N. Gaia

descrição

Quantidades de trabalho: - 6 Sondagens à Rotação (3.1ml de furação em rocha, 78.5ml de furação em solos);

- 62 Ensaios "Standard Penetration Test" (SPT);
- 6 Ensaios com Pressiómetro de Ménard;
- Análises Granulométricas;
- Ensaios de Limites de Atterberg;
- Ensaios de Equivalente de areia;
- Ensaios Proctor;
- Ensaio do Azul de Metileno – Método da Mancha;
- Determinação do Teor em água;
- Relatório Geológico e Geotécnico;

1 – INTRODUÇÃO

Requerido pela SDF Portugal – Serviços de Distribuição Frigorífica, Lda, realizou-se um reconhecimento geológico e geotécnico prévio com a finalidade de caracterizar o maciço afecto a um terreno sito na Rua dos Mourões, freguesia de São Félix da Marinha, concelho de Vila Nova de Gaia.

Foram realizados 6 sondagens à rotação com amostradores duplos tipo "Corac HQ" com 95.7mm de diâmetro exterior, com execução sistemática de Ensaios SPT, e 6 Ensaios com Pressiómetro de Ménard

Como complemento aos resultados obtidos através dos ensaios "in situ" (Ensaio SPT e Pressiométricos), efectuaram-se ensaios laboratoriais sobre amostras representativas das litologias interessadas superficialmente

