

obra

CVES – BARREIRO

CAMPANHA DE PROSPECÇÃO GEOLÓGICO – GEOTÉCNICO

Dono de Obra: EDP Gestão da Produção de Energia, S.A.

Período de Execução: 50 dias úteis

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

Localização: Lavradio – Barreiro

descrição

Quantidades de trabalho:

- 16 Sondagens à Rotação (527.10ml de furação)
- 331 Ensaios "Standard Penetration Test" (SPT);
- 60ml de Tubo Piezómetro em PVC;
- 12 Sondagens expeditas do tipo "Trial Pitting";
- 8 Ensaios "Cone Penetration Test with Piezocone" (CPTU);
- Relatório Geológico e Geotécnico;

1 – INTRODUÇÃO

Requerido pela EDP – Gestão da Produção de Energia, S.A., realizou-se uma campanha de prospecção geológica e geotécnica, com vista à caracterização do maciço a interessar pelas futuras instalações do CVES no Barreiro. O terreno afecto ao estudo possui uma área de aproximadamente 57.000m² e situa-se na Rua Vigésimo Segundo, freguesia do Lavradio, concelho do Barreiro.

Os trabalhos de prospecção consistiram na execução de 12 poços de reconhecimento superficial de formações geológicas, 16 sondagens mecânicas à rotação com execução sistemática de Ensaios SPT, 8 Ensaios CPTu (Piezocone) e instalação de 4 piezómetros.

