

obra

EL CORTE INGLÉS DE CASCAIS

CAMPANHA DE PROSPECÇÃO GEOLÓGICA E GEOTÉCNICA

Dono de Obra: El Corte Inglés, S.A.

Projectista: Florentino Regalado & Asociados, S.L.

Período de Execução: 2 meses e meio

Localização: São Domingos de Rana - Cascais

descrição

Quantidades de trabalho:

- 65,2 ml furação em solos brandos;
- 239,2 ml furação em rocha;
- ensaios laboratoriais e "in situ" (análises granulométricas, determinação dos limites de Atterberg, agressividade da água, determinação quantitativa de sulfatos e carbonatos nos solos, acidez de Baumann-Gully, determinação da rotura ao corte através de uma descontinuidade, ensaios de tracção indirecta, ensaios de compressão uniaxial, ensaios Lugeon, entre outros);

Esta empreitada foi executada na freguesia de São Domingos de Rana, concelho de Cascais, no terreno a interessar pela futura construção do terceiro Centro Comercial El Corte Inglés, de Portugal.

A intervenção da Geo-Rumo passou pela execução de 9 sondagens com amostragem contínua de testemunho e pela realização de inúmeros ensaios laboratoriais e "in situ".

Os trabalhos realizados enquadram-se na 1.ª fase da campanha de prospecção geológica e geotécnica, com vista a caracterização do terreno na zona prevista para construção da estrutura de contenção periférica, que será construída para execução de 6 caves.

