



GeoSonda

Sondagens Geotécnicas e Geofísicas, Lda



GEOSONDA - SONDAGENS GEOTÉCNICAS E GEOFÍSICAS LDA.

Rua Dr. Vitorino de Sá n.º 4, 1º, Sala 13

4520 – 223 Santa Maria da Feira

Tel.: 256 36 36 03

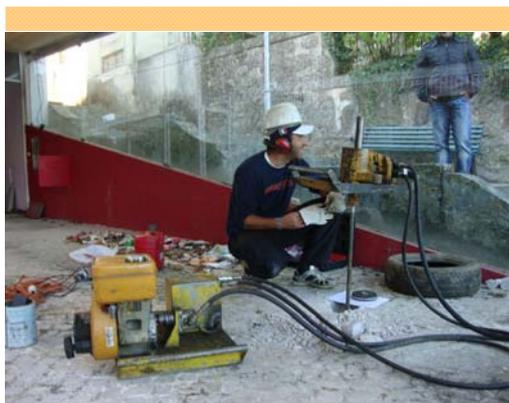
Fax : 256 37 38 63

web page: www.geosonda.net

e-mail: geosonda@geosonda.net

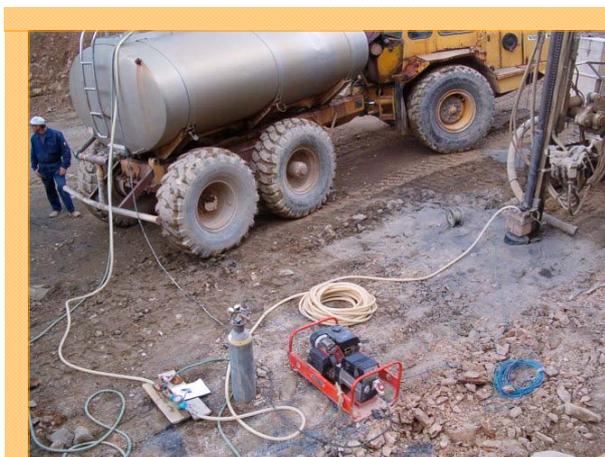
PROSPECÇÃO E ENSAIOS GEOTÉCNICOS

- ◆ Sondagens a trado e rotação
- ◆ Ensaio de penetração dinâmica descontínua – SPT
- ◆ Ensaios de penetração dinâmica contínua – DPSH e PDL
- ◆ Ensaio SCPTu
- ◆ Ensaio com dilatómetro de Marchetti (DMT)



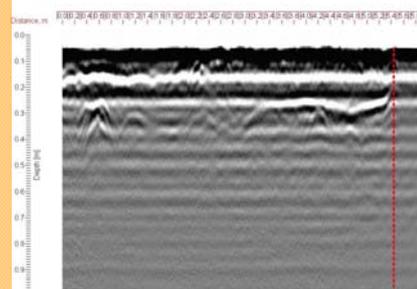
PROSPECÇÃO E ENSAIOS GEOTÉCNICOS

- ◆ **Ensaio de carga em placa**
- ◆ **Ensaio de permeabilidade Lefranc e Lugeon**
- ◆ **Ensaio com martelo de Schmidt**
- ◆ **Vane Test**
- ◆ **Instalação de piezómetros**



PROSPECÇÃO E ENSAIOS GEOFÍSICOS

- ◆ Sísmica de Refracção
- ◆ Resistividade Eléctrica
- ◆ Electromagnética
- ◆ Magnética
- ◆ Georadar (GPR)
- ◆ Sonar de varrimento lateral



ENSAIOS DE LABORATÓRIO

- ◆ Ensaio edométrico
- ◆ Ensaio de corte directo
- ◆ Ensaio de compressão simples
- ◆ Ensaio triaxial
- ◆ Análise granulométrica
- ◆ Limites de Atterberg (LL+LP)
- ◆ Teor em água
- ◆ Teor em matéria orgânica
- ◆ PROCTOR
- ◆ CBR



ESTUDOS INTEGRADOS

- ◆ **Estudos geotécnicos**
- ◆ **Estudos geofísicos**
- ◆ **Estudos hidrogeológicos**
- ◆ **Estudos de contaminação de aquíferos**
- ◆ **Estudos costeiros (intrusão salina)**
- ◆ **Estudos arqueológicos**
- ◆ **Estudos de impacte ambiental (EIA)**
- ◆ **Projectos de exploração de pedreiras (PL e PARP)**
- ◆ **Detecção e delimitação de plumas de contaminação do subsolo e águas subterrâneas**
- ◆ **Cartografia geológica de pormenor**
- ◆ **Reconhecimento qualitativo e quantitativo de recursos geológicos (avaliação e cálculo de reservas)**
- ◆ **Detecção de estruturas metálicas enterradas**
- ◆ **Detecção de estruturas de combustão**
- ◆ **Detecção de cavidades e de zonas de fracturas**

GEOSONDA - SONDAGENS GEOTÉCNICAS E GEOFÍSICAS LDA.

Rua Dr. Vitorino de Sá n.º 4, 1º, Sala 13

4520 – 223 Santa Maria da Feira

Tel.: 256 36 36 03

Fax : 256 37 38 63

web page: www.geosonda.net