



BROCHURA DE APRESENTAÇÃO

geral@triaguas.com

www.triaguas.com



excelência'19



José Machado & Costas, Lda.



triaguas®

SONDAGENS E CAPTAÇÃO DE ÁGUA

• DADOS DA EMPRESA

- **Nome Social/Oficial : José Machado & Costas Lda.**
- **Nome Comercial - Marca Registada: TRIÁGUAS®**
- **Sede:** Rua da Alegria, nº 16. 4595-149 Sanfins de Ferreira - Paços de Ferreira
- **NIPC:** 504061550
- **Capital Social:** 164.927,88€
- **Ano Constituição:**1998
- **CAE :** 43130 - Perfurações e sondagens
- **Sócios:** José Mota, José Machado
- **ALVARÁ:**
 - IMPIC: N.º 47118 - Classe 1 na categoria 5 (subcategoria 3 - Tuneis e outros trabalhos de geotecnia);
 - APA: Titulo LA011751.2016.RH3 - Alvará de licença para o exercício da atividade de pesquisa e captação de água subterrânea.



triáguas
SONDAGENS E CAPTAÇÃO DE ÁGUA

Equipamentos principais - Máquinas perfuradoras

EQUIPAMENTO



ESTUDOS GEOLÓGICOS , GEOTÉCNICOS E HIDROGEOLÓGICOS



PROSPEÇÃO

GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA

SONDAGENS E ENSAIOS “IN SITU”

ENSAIOS PENETROMÉTRICOS

SPT, DPSH, DPH

ENSAIOS DE LABORATÓRIO

PIEZÓMETROS

ENSAIOS PERMEABILIDADE

LUGEON, LEFRANC, BOMBAGEM

PROSPECÇÃO GEOFÍSICA

SÍSMICA, RESISTIVIDADE ELÉTRICA

POÇOS

POÇOS PARA INVESTIGAÇÃO DE FUNDAÇÕES

POÇOS DE RECONHECIMENTO GEOLÓGICO

ESTUDOS GEOLÓGICOS , GEOTÉCNICOS E HIDROGEOLÓGICOS



ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS MONITORIZAÇÃO

- CARACTERIZAÇÃO GEOMÉTRICA DE POÇOS, FUROS E NASCENTES.
- NÍVEIS DE ÁGUA;
- TEMPERATURA, CONDUTIVIDADE E PH.
- PIEZÓMETROS
- ENSAIOS PERMEABILIDADE
LUGEON, LEFRANC, BOMBAGEM E RECUPERAÇÃO
- ENSAIOS DE CAUDAL
- PROSPECÇÃO GEOFÍSICA
RESISTIVIDADE ELÉTRICA, ELECTROMAGNETICA
- AMOSTRAGEM DE ÁGUA PARA
ANÁLISES QUÍMICAS E BIOLÓGICAS

SONDAGENS MINEIRAS



- ❑ CAPACIDADE PARA PERFURAÇÃO À ROTAÇÃO ATÉ 1500M DE PROFUNDIDADE
- ❑ AMOSTRADORES DUPLOS E TRIPLOS
- ❑ SISTEMA DE PERFURAÇÃO WIRELINE (NQ / NQ2 / HQ / PQ).
- ❑ ESTABILIZAÇÃO DE FUROS COM INJEÇÃO DE LAMAS BENTONITICAS, ADITIVOS E CIMENTAÇÃO

**SONDAGENS GEOLÓGICAS
PARA A PROSPEÇÃO MINEIRA**

SONDAGENS MINEIRAS



- MEDIÇÃO DO DESVIO DOS FUROS DE SONDAGEM
- MARCAÇÃO DA ORIENTAÇÃO DO TESTEMUNHO DE SONDAGEM
- ENSAIOS DE LUGEON



**SONDAGENS GEOLÓGICAS
PARA A PROSPEÇÃO MINEIRA**

CAPTAÇÃO DE ÁGUA

**CAPTAÇÃO DE ÁGUA
HIDROGEOLOGIA**

- LICENCIAMENTO DE FUROS DE ÁGUA
- FUROS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA
- ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS
- PERFURAÇÕES PARA GEOTERMIA
- ENSAIOS DE CAUDAL
- PIEZÓMETROS
- INSTALAÇÃO DE ELETROBOMBA
- MONITORIZAÇÃO
- FILMAGENS DOS FUROS
- ENSAIOS PERMEABILIDADE

CONTACTOS

SEDE - PAÇOS DE FERREIRA:

Rua da Alegria, nº 16 - 4595-149 Sanfins de Ferreira

Paços de Ferreira

Tel: 255 965 282

Fax: 255 864 409

Tlm: 965184411 / 936863042

FILIAL 1 - VILA VERDE:

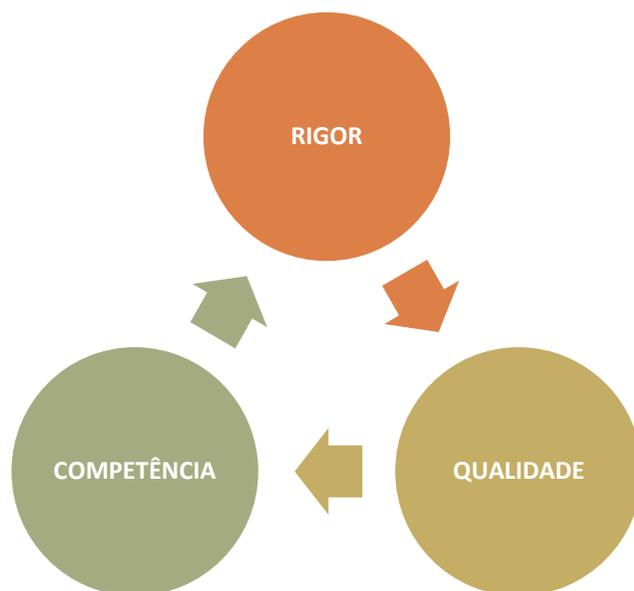
Rua da Senra, nº 5 4730-062 Barbudo – Vila Verde

Tel/Fax: 253 324 663

FILIAL 2 - VILA NOVA DE FAMALICÃO:

Rua Bouças de Cima, nº 218 4770-306 Landim – Vila Nova de Famalicão

Tel /Fax: 252 327 875



trióguas[®]
SONDAGENS E CAPTAÇÃO DE ÁGUA

