

DECLARAÇÃO

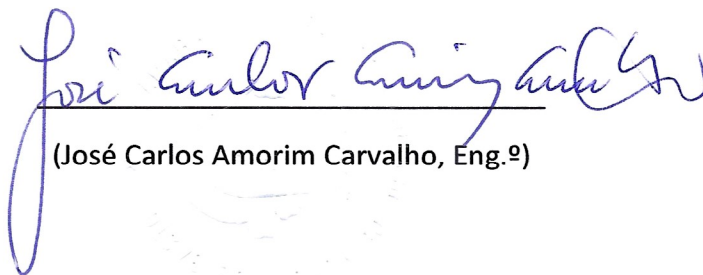
José Carlos Amorim Carvalho, na qualidade Vereador do Pelouro do Ambiente e Qualidade de Vida, e no uso das competências delegadas pelo Sr. Presidente da Câmara a 12 de abril de 2022, declara, para efeitos de obtenção de licença de captação de água (poço ou furo) ou fossa séptica junta da Agência Portuguesa do Ambiente, I.P., que o local assinalado pelas coordenadas Lat 41.433999N; Lon -7.917243O (Estrada Florestal da Sr.ª da Graça) não se encontra servido por rede pública de abastecimento de água nem de drenagem de águas residuais.

Mais declara que a presente declaração tem como requerente a empresa NR Granitos, Lda., portadora do NIPC 514207922.

Por ser verdade e me ter sido pedido, passo a presente declaração que assino.

Mondim de Basto, 24 de abril de 2023.

O Vereador,



(José Carlos Amorim Carvalho, Eng.º)

**RELATÓRIO DE PESQUISA E CAPTAÇÃO DE ÁGUA
SUBTERRÂNEA PARA O EXMO. SR.**

RELATÓRIO FINAL DAS OBRAS DE PESQUISA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Obra: ABERTURA DE UM FURO VERTICAL

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Nome/Denominação Social: NR Granitos Lda		
NIF: 514 207 922		
Morada: Rua Nova da Srª da Graça, nº 77		
Freguesia: São Cristóvão de Mondim de Basto	Concelho: Mondim de Basto	
Código Postal: 4880-191	Telefone: 255 381 170	
Telemóvel:	Fax:	Email: geral@nrgranitos.com

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA QUE EXECUTOU A OBRA

Nome da Empresa: Desconhecida	
N.º de Alvará de Licença da Actividade de Pesquisa, Captação de Águas Subterrâneas:	
Domicílio da Sede da Empresa:	
Código Postal:	Telefone:
Nome do Técnico Responsável pela Obra:	

IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE LICENCIADORA E DO TÍTULO DE UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

Nome da entidade licenciadora: Agência Portuguesa do Ambiente		
Requerimento N.º: -	Processo N.º: -	
Utilização N.º: -	Data de emissão: -	Validade: -

FINALIDADE E CARACTERIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO

Tipo de captação: Subterrânea	Infraestrutura: FURO VERTICAL
Uso: Particular	Situação da captação: Principal
Objetivo da captação: Rega, industrial	Outro objetivo: -
Finalidade da rega: Aspersão dos caminhos	N.º de pessoas a abastecer: -
Tipo de cultura:	N.º de habitações a abastecer: -
Tipo de rega:	Destino das águas residuais: -
Área a regar: 0.6 ha	

LOCALIZAÇÃO E ENQUADRAMENTO GEOGRÁFICO E HIDROGRÁFICO**LOCALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO PRÉDIC**

Tipo: Captação de água subterrânea Denominação: “_” Rua/Lugar: Freguesia: Atei Concelho: Mondim de Basto Distrito: Vila Real NUT III: Tâmega	Coordenadas da captação no sistema ETRS89 em graus decimais: M = 18 040.0155 P = 196 219.8811
---	--

ENQUADRAMENTO HIDROGRÁFICO

Região Hidrográfica: RH3 – Douro	Bacia Hidrográfica: Tâmega
Sub-Bacia Hidrográfica: -	Tipo de massa de água: Subterrânea
Massa de água: PTA0X1RH3:: Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Douro	

FOTOGRAFIA AÉREA COM A LOCALIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO



ENQUADRAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO

CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOLÓGICA

Nome da unidade:

Região Hidrográfica: Douro

Bacia Hidrográfica: RH3 - Douro

Sub-Bacia Hidrográfica: -

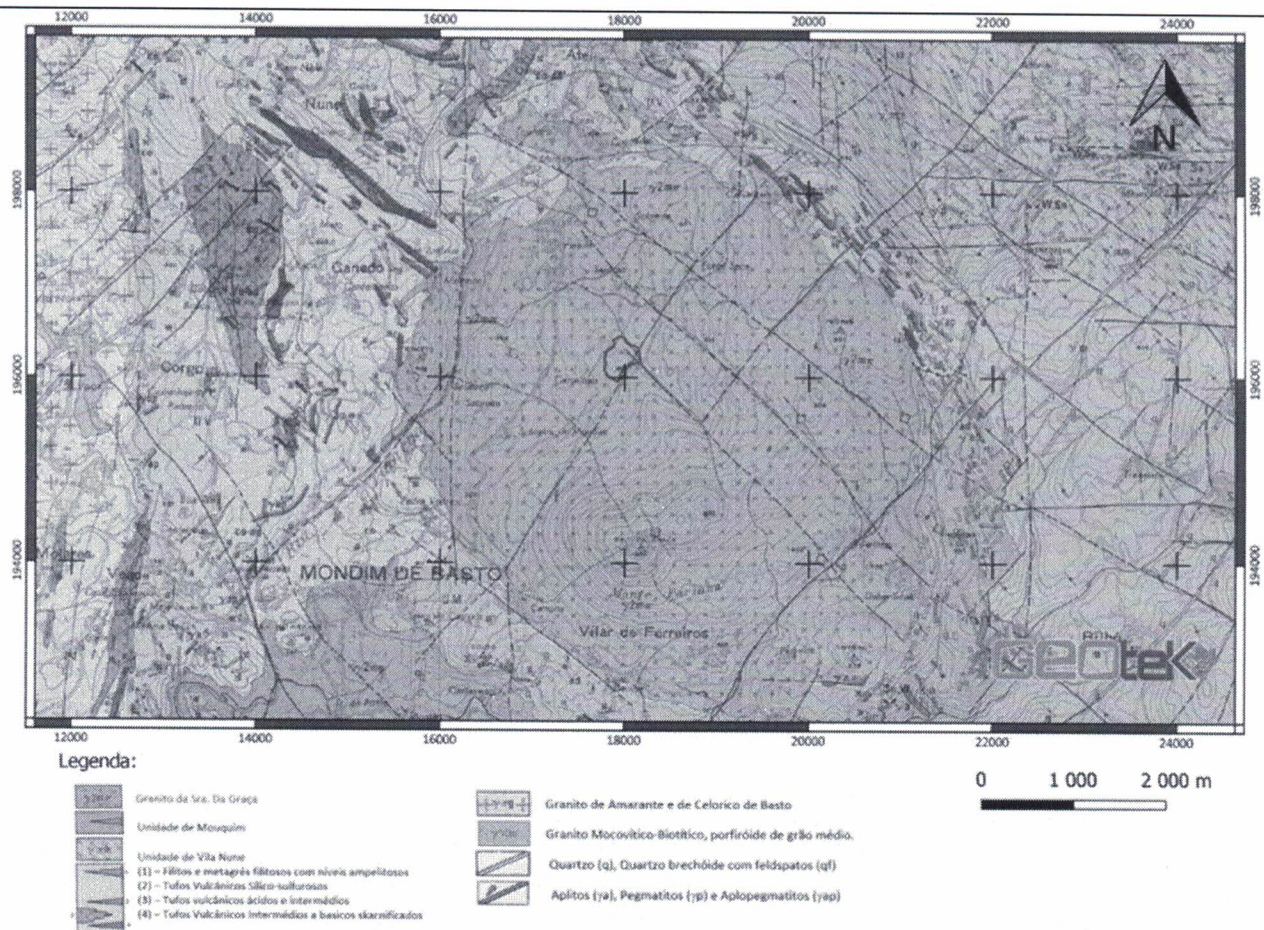
UNIDADE GEOLÓGICA

Pela análise da carta geológica 1:50.000 a captação está inserida numa unidade geológica constituída por granito de duas micas, grão médio, com esparsos megacristais (Granito Sra. Da Graça)

EXTRATO DA CARTA GEOLÓGICA

Carta Geológica: Folha 10-A

Escala: 1 / 50 000



TIPOS DE EQUIPAMENTOS E TÉCNICAS CONSTRUTIVAS

Data de início e conclusão do furo:

Início do furo em: -

Conclusão em: -

Principais equipamentos, métodos de perfuração, profundidades e diâmetros utilizados:

Tipo de perfuração: Roto Percussão com Martelo de Fundo Furo

Diâmetros: 8 ½" e 6 ½"

Máquina: Sonda de perfuração à roto percussão Broca d'aço – Sintra TH 450

Equipamento: Compressor Ingressol-Rand XHP 760

Pesquisa e captação de água subterrânea em: Meio II - Fraturado

Diâmetro inicial de 8 ½" até à profundidade de: - metros

Reduzido para 6 ½" até à profundidade final de: - metros

ESPECIFICAÇÃO DE REVESTIMENTOS

Isolamento de águas superficiais:

Com tubo de revestimento em P.V.C. RÍGIDO, classe 7,5 Kg/cm² de 180 mm de diâmetro até à profundidade de 90 metros

Isolamento com Calda de Cimento / Bentonite: -

Quantidade: -

Encamisamento do furo:

Tubo de revestimento em P.V.C. RÍGIDO, classe 8 Kg/cm²: 140 mm

Captação:

Aquíferos encontrados:

Aos - 20 metros - l/hora

Aos - 55 metros - l/hora

Aos - metros - l/hora

Diâmetro do tubo: 140 mm

Natureza das Formações Geológicas: Graníticas

Quantidade de tubo fechado: - N/A metros

Quantidade de tubo ralo: - N/A metros

Tipos, posição e material de tubos ralos:

Drenagem, com tubo de revestimento em P.V.C. RÍGIDO, classe 8 Kg/cm²: 140 mm

Fendas de filtragem: 1,5 a 2,5 mm

Areão calibrado no fundo do furo: 3 a 5 mm

Posição: Ver corte litológico

MÉTODO DE DESENVOLVIMENTO**Desenvolvimento por ar comprimido:**

Duração: 2 horas

Caudal avaliado por desenvolvimento:

Caudal avaliado: - l/hora

Profundidade aconselhada para a colocação do sistema de extracção:

A bomba submersível deve ser colocada a: - metros

Posição, granulometria e natureza do maciço filtrante e outros preenchimentos do espaço anular:

Areão calibrado: 3 a 5 mm

Posição: Entre o maciço Rochoso e o Tubo Ralo

Caudal e regime de exploração recomendados:

Caudal: - l/hora

Observações quanto aos cuidados a tomarem na exploração da captação para se evitar o envelhecimento prematuro da obra:

ELEMENTOS REFERENTES AO SISTEMA DE EXTRACÇÃO

Profundidades dos níveis estático e dinâmico e respectivos caudais:

Nível estático: - 20 metros

Caudal: - l/hora

Nível dinâmico: - 55 metros

Caudal: - l/hora

Caudal:

Caudal avaliado: - 0.648 m³/hora

Tempo de Bombagem: - 120 Minutos

Volume: - 1296 Litros

Tempo de Recuperação: - 46 Horas

Identificação da Bomba: bomba elétrica submersível

Marca: -

Referência: -

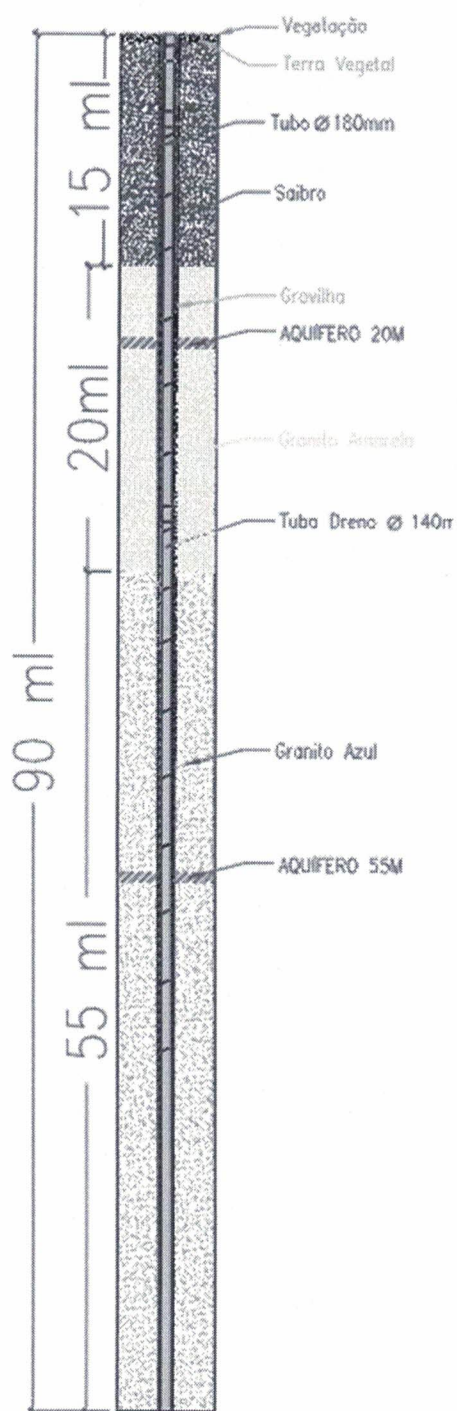
Potência: - 2.0 (HP)

Altura manométrica: - metros

Caudal: - 0.5 l/s

Observações:

A água tem como finalidade a rega e limpeza de acessos para controlo da emissão de partículas e poeiras para a atmosfera e abastecimento de máquinas como Joper, camiões e retro-escavadora.



Sem outro assunto, agradecemos atenciosamente

O Técnico Responsável da Empresa Exploradora

Moisés Tadeu R.

Exmo. Senhor

Presidente da Freguesia de Atei

Atei

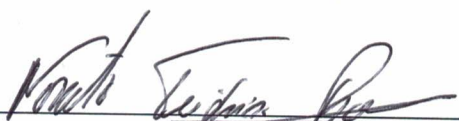
NR Granitos, LDA, com o NIF 514207922, vem requer a V^a. Ex^a. que se digne a colocar um contador da água publica, na pedreira da qual é proprietário, em Olhos Meirinhos- Atei, nº38.

Responsabilizando-se pelas despesas.

Pede deferimento

Atei, 25 de fevereiro de 2025

O Requerente:



Emolumentos:0.50€



ID: 456822739,
Data de emissão: 05-03-2025 14:59,
Página 1/1

Comprovativo de Operação Caixadirecta Empresas

Exmo(a) Senhor(a)

Na sequência do pedido efectuado por NR GRANITOS,LDA contribuinte nº 514207922, o serviço Caixadirecta Empresas registou a operação abaixo referida.

Dados da operação

Tipo	Transferência
Conta	0495017886430 - EUR - Conta Extracto
Conta/NIB/IBAN	0495000751230
Nome do destinatário	freguesia atei
Nome do 1º titular da conta de destino	FREGUESIA ATEI
Montante	150,00EUR
Descritivo débito	TRF Caixadirecta EMP
Descritivo crédito	TRF Caixadirecta EMP
Finalidade	Outras

Outros dados

Data de Operação	05-03-2025 14:59:34
Criado por	NORBERTO TEIXEIRA RODRIGUES
Serviço	Caixadirecta Empresas
Estado	Efetuada

Custo total

Custo total estimado	0,00 EUR
----------------------	----------

Assinaturas

Nº de assinaturas	1 / 1
-------------------	-------

Data e hora

05-03-2025 14:59:34

Nome

NORBERTO TEIXEIRA RODRIGUES

Caso necessite de obter alguma informação adicional, contacte o Serviço Caixadirecta Empresas pelo telefone 21 790 07 91 (chamada para a rede fixa nacional) disponível das 8:00 às 22:00h, todos os dias do ano.

Caixadirecta Empresas

Para todos e para cada um.