



FELMICA – Minerais Industriais, S.A.

Exploração, Britagem e Moagem de Feldspato e Quartzo

C.R.C. Mangualde Nº500110751 – Capital Social 2 631 580€

DIRECÇÃO GERAL DE ENERGIA E
GEOLOGIA



* 2 0 1 5 0 6 1 5 8 1 1 *

E-8360

Exmº Sr.

Diretor da Direcção Geral de Energia e Geologia

Av. 5 de Outubro, nº208, Edifício Santa Maria
1069-203 LISBOA

JM.C. 15/06/18
18 Junho 2015
A. Calais
V. Ref.

MNPCDI 3/15
Chã de Cima
Mangualde

N.Ref. PM/20/15

V.Ref.

Data: 03/06/15

Assunto: Pedido de atribuição direta de concessão a requerimento de interessado. Pedido localizado na freguesia de Chãs de Tavares, concelho de Mangualde e distrito de Viseu.

Senhor Secretário de Estado da Energia

Felmica – Minerais Industriais, S.A., com sede na Quinta do Ribeiro – 3534 – 909 Moimenta de Maceira Dão - Mangualde, com o n.º de telefone 232 619 590 e fax n.º 232 619 598, vem, nos termos do Artigo 17º do Decreto-Lei nº 88/90 de 16 de Março, requerer a V. Exa a concessão de exploração de depósitos minerais de quartzo e feldspato relativamente à área com 53ha 52 ares e 44 centiares, situada na freguesia de Chãs de Tavares, concelho de Mangualde e delimitada pela poligonal cujos vértices, em coordenadas no sistema PT-TM 06/ETRS 89 (European Terrestrial Reference System 1989), são:

VÉRTICE	MERIDIANA	PERPENDICULAR
1	43 669.91	107 464.75
2	44 461.82	106 966.07
3	44 251.33	106 383.47
4	43 581.93	106 761.26

Para responsável pela futura direcção técnica da exploração propomos o seguinte técnico: Paulo Jorge de Lemos Santiago Moutela, Geólogo.

Junto os elementos seguintes:

1. Certidão do ato constitutivo da entidade para a qual é requerida a concessão (Código de acesso – 4752-1213-7289);
2. Termo de responsabilidade do diretor técnico;
3. Relatório pormenorizado com a descrição do depósito mineral e carta de localização à escala 1: 25 000;

4. Comprovativo do pagamento do último IRC liquidado;
5. Prova de se encontrar regularizada a situação contributiva perante a Segurança Social;

Serão enviados posteriormente:

1. Plano de mina constituído por plano de lavra com a descrição das instalações mineralúrgicas, plano de segurança e saúde, plano ambiental de recuperação paisagística e estudo de viabilidade económica.
2. Cópia das plantas de ordenamento e condicionantes do plano diretor municipal do concelho de Mangualde.

Pede deferimento



(Paulo Moutela, Geólogo)



FELMICA – Minerais Industriais, S.A.

Exploração, Britagem e Moagem de Feldspato e Quartzo
C.R.C. Mangualde N°500110751 – Capital Social 2 500 000€

PROPOSTA DE DIRETOR TÉCNICO

A Empresa FELMICA – Minerais Industriais, S.A. com sede na Quinta do Ribeiro, freguesia de Moimenta de Maceira Dão, concelho de Mangualde propõe para Director Técnico da mina de quartzo e feldspato denominada "Chã de Cima", situada na freguesia de Chãs de Tavares, Concelho de Mangualde, o Geólogo Dr. Paulo Jorge de Lemos Santiago Moutela.

Mangualde, 03 de Junho de 2015

Pel' Administração

 FELMICA
Minerais Industriais, S.A.
A Administração

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Paulo Jorge de Lemos Santiago Moutela, Geólogo, residente na rua Henrique Barreto nº32 2º Dto. 3060-176 Cantanhede, declara assumir a responsabilidade da Direção Técnica da mina de quartzo e feldspato, denominada "Chã de Cima", situada na freguesia de Chãs de Tavares, concelho de Mangualde e distrito de Viseu, requerida pela Empresa FELMICA – Minerais Industriais S.A..

Mangualde, 03 de Junho de 2015



Paulo Jorge de Lemos Santiago Moutela
(Geólogo)



FELMICA – Minerais Industriais, S.A.

PEDIDO DE CONCESSÃO DIRETA

DEPÓSITO MINERAL DE QUARTZO E FELDSPATO “CHÃ DE CIMA”

JUNHO 2015

ÍNDICE

1 – LOCALIZAÇÃO E ACESSOS

1.1 – Pedido de concessão direta “Chã de Cima”

2 – GEOLOGIA

2.1 – Enquadramento Geológico

2.2 – Depósito de quartzo e feldspato “Chã de Cima”

2.3 – Mineralogia

2.4 – Estrutura

PEÇAS DESENHADAS:

- **Peça 1** – Carta de localização à escala 1:25 000;

1 – LOCALIZAÇÃO E ACESSOS

1.1 – Pedido de concessão direta “Chã de Cima”

O pedido de concessão direta denominado “Chã de Cima” apresenta uma área com 53,52ha, enquadra-se na carta SCE Nº190, localizada na freguesia de Chãs de Tavares, concelho de Mangualde e distrito de Viseu.

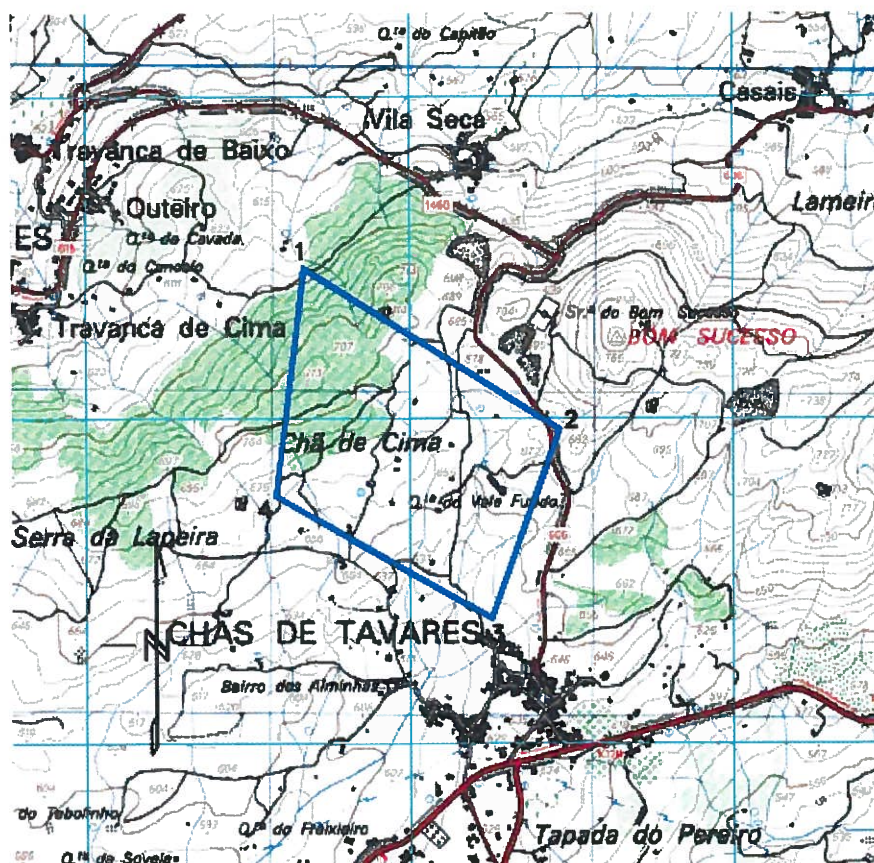


Fig. 1 - Extrato carta militar 1:25 000

A área é limitada por uma poligonal definida por 4 vértices cujas coordenadas no sistema PT-TM 06/ETRS 89 (European Terrestrial Reference System 1989), são (Tabela 1):

TABELA I

VÉRTICE	MERIDIANA	PERPENDICULAR
1	43 669.91	107 464.75
2	44 461.82	106 966.07
3	44 251.33	106 383.47
4	43 581.93	106 761.26

2 – GEOLOGIA

Esta região está inserida na folha 17-B Fornos de Algodres da Carta Geológica de Portugal 1: 50 000.

A região é essencialmente constituída por terrenos xistentos e graníticos, estando estes cortados por inúmeros filões de quartzo, aplitopegmatitos e dolerito, cobertos em algumas zonas por depósitos modernos, nomeadamente, aluviões actuais e depósitos do fundo de vale.

Os terrenos xistentos são constituídos pelas Formações de Matela – Matança e de Sátão – Penalva. A primeira, de idade Ordovícica (Lanvirniano - Landeiliano), é constituída por quartzitos finos com *Scholitus*, xistos argilosos e grauvaques metamorizados com andaluzite.

A Formação de Sátão – Penalva, de idade Câmbrica, pertence ao Complexo Xisto-Grauváquico (Grupo do Douro) sendo constituída por xistos biotíticos – moscovíticos e metagrauvaques com intercalações de rochas calco-silicatadas (Sátão - Penalva) ou intercalações de quartzitos finos (Real).

O granito apresenta fácies texturalmente variadas. Em termos composicionais e em geral é um granito de duas micas, predominantemente biotítico.

Na área da concessão aflora a NW o granito de duas mica, na parte central o granito biotítico e a SE da área o leucogranito moscovítico.

Afloram também um pouco por toda a área da concessão, massas e filões aplitopegmatíticos

Em falhas e fracturas alpinas ou variscas revivadas, com orientação predominante, NE-SW a NNE-SSW, instalaram-se os filões de quartzo, aplitopegmatitos e doleritos.

2.2 – Depósito de quartzo e feldspato “Chã de Cima”

Afloram na área da concessão o granito médio binário com raros fenocristais de feldspato disseminados na zona Oeste, o granito porfiróide de granulometria média na zona central e um leucogranito médio a fino essencialmente moscovítico no extremo Leste.

É, neste leucogranito moscovítico que frequentemente enquadra aplitopegmatitos, que se desenvolve a exploração.

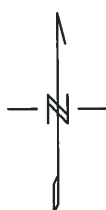
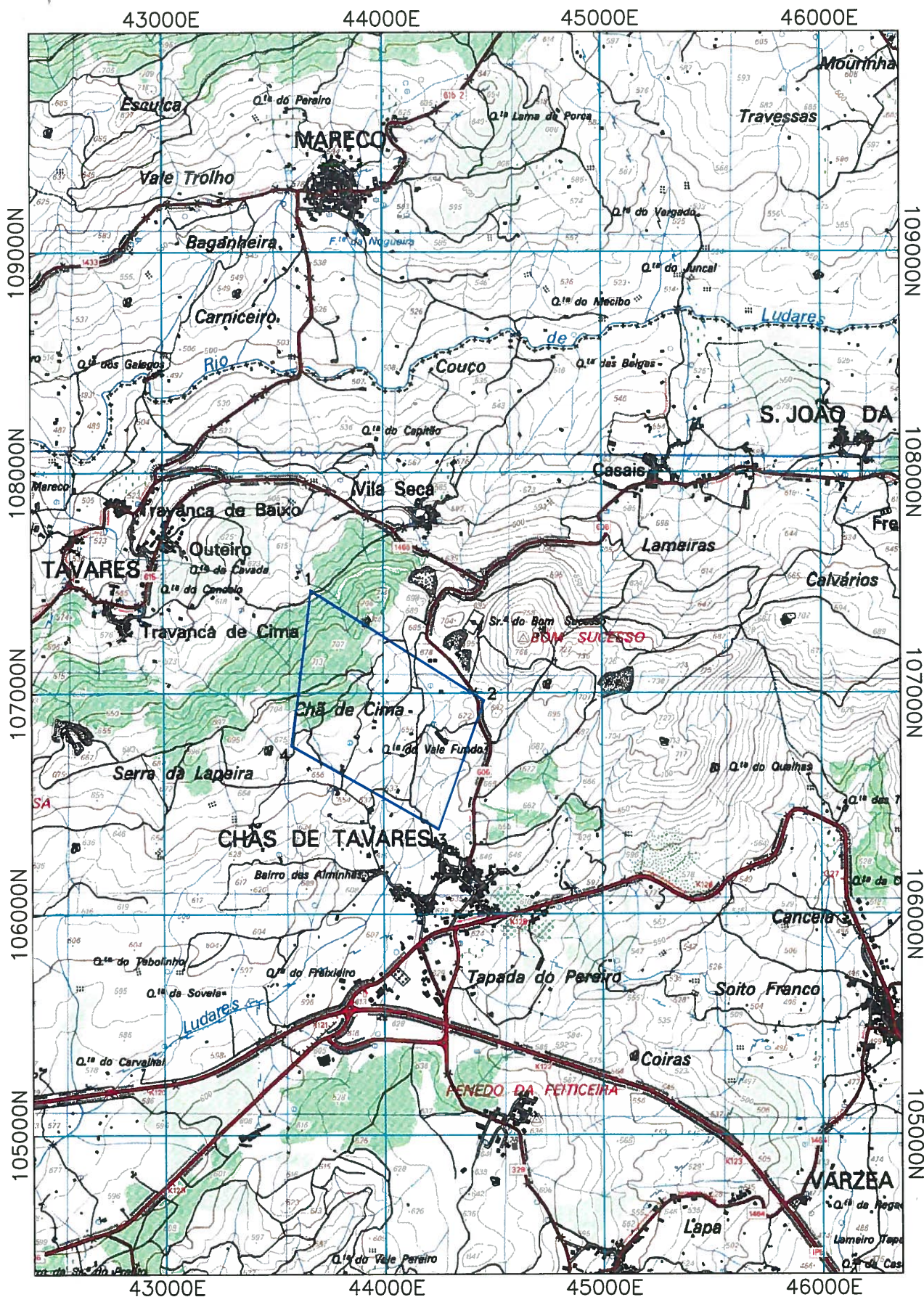
Para além do quartzo e feldspato não se identificaram outras substâncias úteis susceptíveis de aproveitamento económico.

2.3 – Estrutura

A área da concessão caracteriza-se pela ocorrência de um corpo batolítico de natureza granítica que, pela sua composição quartzo – feldspática constitui uma matéria-prima com boas características para aplicação em pavimento cerâmico.



(Paulo Moutela, Geólogo)



	M:	P:
1	43669.91	107464.75
2	44461.82	106966.07
3	44251.33	106383.47
4	43581.93	106761.26

 Área do pedido de concessão



FELMICA Minerais Industriais, S.A.

Proj.
 Des.
 Ver.
 Cop. 01
 Peça Nº 01

Escala
1:25 000

PEDIDO DE CONCESSÃO
DIRETA DE EXPLORAÇÃO
 C-83 VILA SECA

LOCALIZAÇÃO

DGEG

VS-01

C:\\VS\\Loc.dwg
 JUNHO 2015