



Extração e Comercialização de Produtos Cerâmicos, S.A.
Alto da Serra
3150-012 Anobra

Ministério do Ambiente, Ordenamento do
Território e Energia
Direção Geral de Energia e Geologia
Av. 5 de Outubro, n.º 208
Edifício Santa Maria
1069-203 Lisboa

DIRECÇÃO GERAL DE ENERGIA E
GEOLOGIA



* 2 0 1 4 1 2 0 1 A 2 7 1 1 *

E/ 11561

N. Ref: SMP-100231
V. Ref: DSMP
Data: 24-11-2014

ASSUNTO: Pedido de atribuição de direitos de exploração de depósitos minerais de caulino na área de "Alto da Serra Sul", concelho de Condeixa-a-Nova", apresentado em 7-12-2007. Proc.º MN/PC/3/05/05.

A empresa LAGOASOL-Extração e Comercialização de Produtos Cerâmicos, S.A. na sequência do V/ ofício n.º 7199 datado de 22 de outubro de 20014, vem por este meio entregar:

- 2 exemplares em formato papel do Plano da Mina constituído por 3 componentes (Plano de Lavra, Plano Ambiental e Recuperação Paisagística, Plano de Segurança e Saúde);
- Formato digital do Plano da Mina;

A garantia bancária será entregue o mais brevemente possível.

Os meus melhores cumprimentos,

LAGOASOL
EXTRAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO
DE PRODUTOS CERÂMICOS, S.A.
A Administração

Adelino Duarte da Mota

14/12/01
Eng. M. Marques
2 de dezembro de 2014
Pereira

CONCESSÃO DE EXPLORAÇÃO DE CAULINO
“ALTO DA SERRA SUL”

PLANO DE LAVRA

1. MEMÓRIA DESCRITIVA	1
1.1. INTRODUÇÃO.....	1
1.2. CARACTERIZAÇÃO DO DEPÓSITO MINERAL	3
1.2.1. CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA	3
1.2.2. RESERVAS.....	10
1.3. CARACTERIZAÇÃO DO MÉTODO DE EXPLORAÇÃO	13
1.3.1. MÉTODO DE DESMONTE	13
1.3.2. SISTEMA DE EXTRACÇÃO E TRANSPORTE	15
1.3.3. EQUIPAMENTOS	15
1.3.4. MEIOS HUMANOS E REGIME DE LABORAÇÃO	16
1.4. INSTALAÇÕES AUXILIARES ANEXAS	16
1.5. PROCESSOS MINERALÚRGICOS.....	17
1.6. SISTEMA DE ESGOTOS	21
1.7. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO.....	21
1.8. FONTES DE ENERGIA E ABASTECIMENTO DE ÁGUA.....	21
1.9. HIGIENE E SEGURANÇA.....	21
1.10. AMBIENTE	22
1.10.1. IDENTIFICAÇÃO DOS IMPACTES AMBIENTAIS.....	22
1.10.2. PLANO AMBIENTAL E RECUPERAÇÃO PAISGÍSTICA	28
1.11. CRONOGRAMA DOS TRABALHOS PREVISTOS	29
1.12. DADOS TÉCNICOS-ECONÓMICOS	29

2. PEÇAS DESENHADAS

2.1. LOCALIZAÇÃO:

- N.º1 – PLANTA DE LOCALIZAÇÃO Á ESCALA.1/10 000
- N.º2 – CARTA TOPOGRÁFICA Á ESCALA.1/25 000 (CARTA MILITAR)
- N.º3 – CARTA GEOLÓGICA Á ESCALA.1/25 000

2.2. ENQUADRAMENTO:

- N.º 4 – CARTA TOPOGRÁFICA Á ESCALA.1/10 000

2.3. PORMENOR:

- N.º5 – PLANTA TOPOGRÁFICA Á ESCALA.1/1 000
- N.º6 – CORTES LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS Á ESCALA.1/1 000
- N.º 7 – PLANTA TOPOGRÁFICA APÓS EXPLORAÇÃO Á ESCALA.1/1 000
- N.º 8 – DESNHO ESQUEMÁTICO DO MÉTODO DE DESMONTE
- N.º 9 – DESENHO ESQUEMÁTICO DA INSTALAÇÃO DE BENEFICIAÇÃO Á ESCALA.1/200.