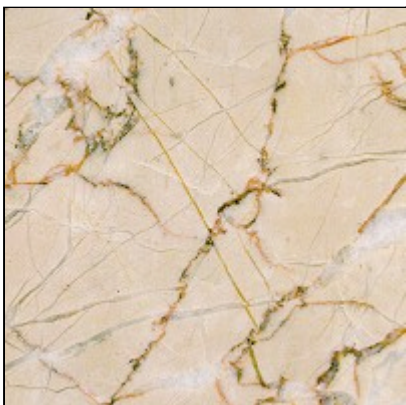


Designação Comercial: *Alpinina*



Tipo de Rocha: Calcário

Descrição: Calcário microcristalino por vezes organo-detrítico, fracturado e intensamente recristalizado.

Distrito: Leiria

Concelho: Porto de Mós

Freguesia: Alvados

Lugar: Cabeço de Alfavaca

Utilizações Recomendadas: Revestimentos interiores e revestimentos exteriores.

Catálogo: Volume I - Pág. 151

Características Físico-Mecânicas

Resistência mecânica à compressão:	1150 kg/cm ²
Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:	962 kg/cm ²
Resistência mecânica à flexão:	183 kg/cm ²
Massa volúmica aparente:	2696 kg/m ³
Absorção de água à P.At. N.:	0,18 %
Porosidade aberta:	0,48 %
Coefficiente de dilatação linear térmica:	4,3 x 10 ⁻⁶ per °C
Resistência ao desgaste:	1,9 mm
Resistência ao choque: altura mínima de queda:	45 cm

Enquadramento Geológico

As camadas produtivas fazem parte da Formação Valverde, de idade Batoniana (Jurássico médio), pertencente ao maciço Calcário Estremenho (Orla Mesocenozóica Ocidental).

Características Gerais da Exploração

Na pedraira, sucedem-se diversas camadas de calcário tectonizadas que, no seu conjunto,



INSTITUTO GEOLÓGICO E MINEIRO

Rua Almirante Barroso n.º38

1049-025 Lisboa PORTUGAL

Tel.: +351 213 118 700 Fax: +351 213 537 709

<http://www.igm.pt>

apresentam inclinação variável entre 40 e 80°N e direcções médias N70°E e N15°W. Principal sistema de fracturação: N10- 20°E, 80°W. A intensidade da fracturação é a principal condicionante para a obtenção de blocos de dimensões comerciais.

Os aspectos oprnamentais mais favoráveis são obtidos por corte segundo o "correr" da pedra e segundo o "contra".

A pedreira possui algumas reservas e é acessível



INSTITUTO GEOLÓGICO E MINEIRO

Rua Almirante Barroso n°38

1049-025 Lisboa PORTUGAL

Tel.: +351 213 118 700 Fax: +351 213 537 709

<http://www.igm.pt>