



Tipo de Rocha: Calcário

Descrição: Calcário branco acastanhado, grosseiramente calciclástico, pouco oolítico, abundantemente bioclástico.

Distrito: Leiria

Concelho: Alcobaça

Freguesia: Prazeres de Aljubarrota

Lugar: Molianos

Utilizações Recomendadas: Pavimentos. Cantarias.

Catálogo: Volume I - Pág. 159

Características Físico-Mecânicas

Resistência mecânica à compressão:	953 kg/cm ²
Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:	1030 kg/cm ²
Resistência mecânica à flexão:	105 kg/cm ²
Massa volúmica aparente:	2567 kg/m ³
Absorção de água à P.At. N.:	1.73 %
Porosidade aberta:	4.44 %
Coefficiente de dilatação linear térmica:	5.0 x 10 ⁻⁶ per °C
Resistência ao desgaste:	4.2 mm
Resistência ao choque: altura mínima de queda:	40 cm

Enquadramento Geológico

A formação Molianos pertence ao Caloviano (Jurássico Médio) e apresenta grande continuidade ao longo do flanco W da Serra dos Candeeiros (Orla Mesocenozóica Ocidental).

Características Gerais da Exploração

A jazida apresenta uma sucessão variável de camadas espessas de calcário, por vezes



fracturadas e carsificadas. Atitude média das camadas: N 15°E, 12°W. Sistemas de fracturação principais: N 55°-60°W, 70°-90°SW; N 35°-45°E, 80°SE.

Os blocos extraídos são, em geral, de grande dimensões. O aspecto ornamental mais favorável é obtido por corte segundo o "correr" da pedra.

Reservas avultadas e acessibilidade regular.



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>