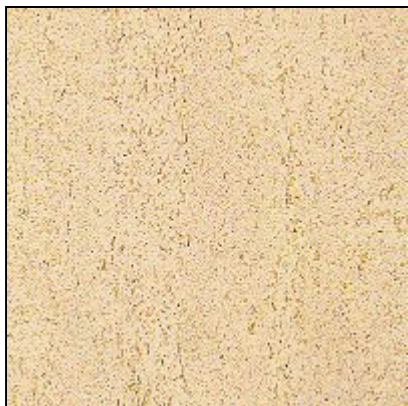


Designação Comercial: **Relvinha**



Tipo de Rocha: Calcário

Descrição: Calcário de tonalidade geral bege, de aspecto oolítico, com calciclastos e bioclastos finos alinhados.

Distrito: Santarém

Concelho: Santarém

Freguesia: Alcanede

Lugar: Pé da Pedreira

Utilizações Recomendadas: Revestimentos interiores, de preferência.

Catálogo: Volume IV - Pág. 107

Características Físico-Mecânicas

Resistência mecânica à compressão:	760 kg/cm ²
Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:	796 kg/cm ²
Resistência mecânica à flexão:	176 kg/cm ²
Massa volúmica aparente:	2433 kg/m ³
Absorção de água à P.At. N.:	3,60 %
Porosidade aberta:	8,92 %
Coefficiente de dilatação linear térmica:	3,4 x 10 ⁻⁶ per °C
Resistência ao desgaste:	4,2 mm
Resistência ao choque: altura mínima de queda:	30-35 cm

Enquadramento Geológico

As camadas exploradas fazem parte da Formação Valverde, pertencente ao Batoniano Inferior a Médio (Jurássico Médio) e são aflorantes no bordo meridional do Maciço de Porto de Mós (Maciço Calcário Estremenho, Orla Mesocenozóica Ocidental).



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>

Características Gerais da Exploração

Este tipo de rocha, que apresenta características que fazem lembrar um tipo de "Moca creme" com clastos finos, é explorado em várias pedreiras da área e constitui uma camada geralmente espessa (10 metros, por vezes) intercalada noutros tipos de calcário. Essa camada é sub-superficial e sub-horizontal, pelo que a sua exploração se faz sobretudo em extensão. A fracturação é escassa. Existe um pequeno carso superficial.

É possível a obtenção de grandes blocos de pedra homogénea, de características muito uniformes. O efeito ornamental desejado, que consta de alinhamentos paralelos de clastos, é obtido por corte ao "contra".

Embora haja, ainda, muitas reservas, a intensa actividade extractiva e o relativo desperdício de matéria-prima, a manterem-se, concorrerão para a sua diminuição significativa em poucos anos.



INSTITUTO GEOLÓGICO E MINEIRO

Rua Almirante Barroso nº38

1049-025 Lisboa PORTUGAL

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

<http://www.igm.pt>