



**Tipo de Rocha:** Mármore

**Descrição:** Mármore de grão médio e cor verde clara, com laivos verde-escuros e acastanhados.

**Distrito:** Évora

**Concelho:** Viana do Alentejo

**Freguesia:** Viana do Alentejo

**Lugar:** Lugar da Serra

**Utilizações Recomendadas:** Interiores e exteriores.

**Catálogo:** Volume III - Pág. 125

### **Características Físico-Mecânicas**

<b>Resistência mecânica à compressão:</b>	762 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:</b>	750 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistência mecânica à flexão:</b>	126 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Massa volúmica aparente:</b>	2726 kg/m <sup>3</sup>
<b>Absorção de água à P.At. N.:</b>	0.07 %
<b>Porosidade aberta:</b>	0.19 %
<b>Coefficiente de dilatação linear térmica:</b>	13.1 x 10 <sup>-6</sup> per °C
<b>Resistência ao desgaste:</b>	2.5 mm
<b>Resistência ao choque: altura mínima de queda:</b>	50-55 cm

### **Enquadramento Geológico**

---

Os mármore verdes da faixa de Viana do Alentejo-Alvito (Alto Alentejo) são de idade geológica Câmbrica a Ordovícica e apresentam-se metamorfizados por contacto com rochas do tipo gabro e diorito.



## Características Gerais da Exploração

---

A pedra em apreço apresenta-se mediana a intensamente fracturada, ainda que não sejam visíveis falhas. A rocha é praticamente isenta de heterogeneidades.

São extraídos blocos pequenos e de tamanho médio que, por serragem ao "contra" fornecem o melhor aspecto ornamental da rocha.

As reservas deste tipo de mármore são satisfatórias.



**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>