

## Designação Comercial: **Lioz**

---



**Tipo de Rocha:** Calcário

**Descrição:** Calcário rosado, bioclástico e calciclástico.

**Distrito:** Lisboa

**Concelho:** Sintra

**Freguesia:** Terrugem

**Lugar:** Lameiras

**Utilizações Recomendadas:** Interiores e exteriores.

**Catálogo:** Volume I - Pág. 155

### Características Físico-Mecânicas

<b>Resistência mecânica à compressão:</b>	1050 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:</b>	1380 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistência mecânica à flexão:</b>	209 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Massa volúmica aparente:</b>	2703 kg/m <sup>3</sup>
<b>Absorção de água à P.At. N.:</b>	0,11 %
<b>Porosidade aberta:</b>	0,31 %
<b>Coefficiente de dilatação linear térmica:</b>	3,3 x 10 <sup>-6</sup> per °C
<b>Resistência ao desgaste:</b>	2,2 mm
<b>Resistência ao choque: altura mínima de queda:</b>	45 cm

### Enquadramento Geológico

---

As camadas exploradas fazem parte de formações bioconstruídas e bioclásticas provavelmente afectadas por metamorfismo regional provocado pela intrusão do maciço sub-vulcânico de Sintra e pelas formações basálticas e intrusões a elas associadas do Complexo Basáltico de Lisboa.



**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

---

A pedreira apresenta várias camadas de calcário, sendo extraídos, além do calcário LIOZ (creme), os tipos designados por ENCARNADÃO "CHAINETTE" e ST. FLORIENT ROSE. A sua zona superior, bastante espessa, mostra-se fortemente carsificada e fracturada, oferecendo menor interesse. Atitude geral das camadas: sub-horizontal. A fracturação possui, em média, direcção N-S a N 15°E e pendor 70° a 80°W.

Os blocos extraídos são de tamanho pequeno e médio, sendo, em geral, serrados segundo o "correr" da pedra.

A pedreira oferece boas perspectivas quanto a reservas.



**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>