

**ENSAIOS FISICOS REFERENTE AO GRANITO BRANCO ARABESCO**  
**PHYSICAL TESTS FOR THE GRANITE WHITE ARABESCO**



**CLASSIFICAÇÃO PETROGRAFICA**  
**PETROGRAPHY CLASSIFICATION**

<b>DENSIDADE APARENTE</b> <i>APPARENT DENSITY</i>	<b>2,673</b>	<b>KG/M<sup>3</sup></b>
<b>POROSIDADE APARENTE</b> <i>APPARENT POROSITY</i>	<b>0,467</b>	<b>%</b>
<b>ABSORÇÃO D' ÁGUA</b> <i>WATER ABSORPTION</i>	<b>0,175</b>	<b>%</b>
<b>RESISTÊNCIA AO IMPACTO DE CORPO DURO</b> <i>IMPACT STRENGTH</i>	<b>0,59</b>	<b>m</b>
<b>RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO UNIAXIAL</b> <i>COMPRESSIVE STRENGTH</i>	<b>55,98</b>	<b>Mpa</b>
<b>DESGASTE POR ABRASÃO</b> <i>ABRASION STRENGTH</i>	<b>0,24</b>	<b>mm (0500m)</b>
	<b>0,58</b>	<b>mm (1000m)</b>
<b>RESISTÊNCIA A TRAÇÃO NA FLEXÃO</b> <i>FLEXURAL STRENGTH</i>	<b>11,01</b>	<b>Mpa</b>
<b>DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR</b> <i>THERMAL EXPANSION</i>	<b>6,43 X 10<sup>3</sup></b>	<b>(mm/mm°C)</b>

---

**STONER MINERAÇÃO LTDA**

Caixa Postal 26, Vila Pavão/ES, Brasil, CEP: 29.843-000

Tel: +55 27 98144 1555

CNPJ: 07.605.562/0001-08, Insc. Est.: 082.355.80-0

[www.stoner.com.br](http://www.stoner.com.br) – [stoner@stoner.com.br](mailto:stoner@stoner.com.br)

**EMPRESA ASSOCIADA AO**



Associação Noroeste de Produtores de Pedras  
Ornamentais do ES

