



Sigma do Brasil

Ensaio Tecnológico / Thecnologic Experiments

Amostra: Verde Pavão / Green Butterfly

(Own Quarry)

Características técnicas / Technical characteristics

Descrição Sucinta: **Rocha maciça, de granulação grossa a muito grossa e cor verde oliva escuro.**

Shoet description: Solid Rock, of thick granulation to very thick and color green olive darkness.

NBR 12768 / 92

Análise Petrográfica (Classificação): CHARNOKITO COM GRANADA

Petrographic classification:

NBR 12766 / 92

Massa específica aparente (seca)/ ***Apparent specific dry mass:***..... **2.713 Kg/m³**

Massa específica aparente (saturada)/ ***Apparent specific saturated mass:*** **2.718 Kg/m³**

Porosidade / ***Porosity:*** **0,59%**

Absorção de água / ***Water Absorption:*** **0,22%**

NBR 12763 / 92

Tensão de ruptura / ***Tension of Rupture:*** **114,3 Kg/cm² - 11,21 MPa**

Ondas Ultra-sônicas: **5.580 m/s**

NBR 12765 / 92

Coefficiente de Dilatação (10⁻³ mm/m°C)/ ***Expansion coefficient:*** **5,2%**

* ***ABNT NBR – Associação Brasileira de Normas Técnica s, Brazilian association of Technical Norms***

IPT Instituto de Pesquisas Tecnológicas / Institute of Technological Researches

Laboratório de Petrologia e Tecnologia das Rochas / ERA / DIGEO ,

Laboratory of Petrologia and Technology of the Rocks / ERA / DIGEO

Relatório de Ensaio n°892 538/ Agosto 2002 - CETEM / SIGMA DO BRASIL

Experiment Report n°892 538/ August 2002 – CETEM / SIGMA DO BRASIL

SIGMA DO BRASIL