



Sigma do Brasil

Ensaio Tecnológico / Technologic Experiments



Amostra: Branco Siena / White Siena
(Own Quarry)

Características técnicas / Technical characteristics

Descrição Sucinta: **Rocha gnáissica de granulação média a grossa e cor branco rosado, com pequenos pontos avermelhados (granada).**

Short description: Rock gnáissica of medium granulation the thick and rosy white color, with small red points (grenade).

NBR 12768 / 92

Análise Petrográfica (Classificação): GRANADA GNAISSE MONZOGRANITO
Petrographic classification:

NBR 12766 / 92

Massa específica aparente (seca)/ *Apparent specific dry mass*: 2.640 Kg/m³
Massa específica aparente (saturada)/ *Apparent specific saturated mass*: 2.647 Kg/m³
Porosidade / *Porosity*: 0,70 %
Absorção de água / *Water Absorption*: 0,26 %

NBR 12763 / 92

Tensão de ruptura / *Tension of Rupture*: 154,1 Kg/cm² – 15,11 MPa
Ondas Ultra-sônicas: 4.890 m/s

NBR 12765 / 92

Coefficiente de Dilatação (10⁻³ mm/m°C)/ *Expansion coefficient*: 5,0%

* 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°892 536/ Agosto 2002 - CETEM / SIGMA DO BRASIL
Experiment Report n°892 536/ August 2002 – CETEM / SIGMA DO BRASIL

SIGMA DO BRASIL