



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1019

Material: Amostra 02 - **Granito Branco Portinere.**

Procedência: Material de Jazidas Próprias.

Nat. do Trabalho: Determinação da Resistência ao Impacto de Corpo Duro - NBR 12754/92.

Interessado: **Margil Mármore e Granitos Independência Ltda.**

Endereço: Rod. BR 101 Sul, km 419, Atílio Vivácqua - ES.

Nota: Dados do Material fornecidos pelo interessado através da Solicitação de Serviço Nº 13227.

**NOTA IMPORTANTE:**

*Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam somente a amostra trazida pelo Interessado.*

### RESULTADOS

CP Nº	Dimensões (cm) L x L x E	Peso da Esfera (g)	Altura de Queda (cm)		
			Fissura	Lascamento	Ruptura
01	20,0 x 20,2 x 3,0	1000	-	-	55
02	20,0 x 20,0 x 3,1	1000	50	-	55
03	20,2 x 19,0 x 3,0	1000	-	-	45
04	20,0 x 20,0 x 3,0	1000	-	-	45
05	20,0 x 20,0 x 3,1	1000	-	-	45
Média:			50	-	49

Obs.: Ensaio realizado sobre superfície polida  
Corpos de prova preparados pelo Interessado.

Visto:

Prof. Maurício Lordão dos Santos Souza Filho  
Chefe do DEE

Vitória, 04 de julho de 2003.

Eng. José Luiz dos Santos Souza Lofego  
LEMAC



**RELATÓRIO DE ENSAIO N.º 1040**

**Material:** Amostra 02 - Granito Branco Portinare.

**Procedência:** Material de Jazidas Próprias.

**Nat. do Trabalho:** Det. da Massa Específica Aparente, Porosidade Aparente e Absorção d'Água  
 - NBR 12766/92.

**Interessado:** Margil Mármore e Granitos Independência Ltda.

**Endereço:** Rod. BR 101 Sul, km 419, Atilio Vivacqua - ES.

**Nota:** Dados do Material fornecidos pelo Interessado através da Solicitação de Serviço N.º 13227.

**NOTA IMPORTANTE:**

*Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam somente a amostra trazida pelo Interessado.*

**RESULTADOS**

CP	A (g)	B (g)	C (g)	$\rho_{a_{sec}}$ (kg/m <sup>3</sup> )	$\rho_{a_{sat}}$ (kg/m <sup>3</sup> )	$\eta_a$ (%)	$\alpha_a$ (%)
01	317,22	318,18	199,56	2674	2682	0,81	0,30
02	322,09	323,03	201,81	2657	2665	0,78	0,29
03	311,60	312,54	196,43	2684	2692	0,81	0,30
04	302,84	303,86	190,48	2878	2883	0,72	0,27
05	327,54	328,50	207,11	2698	2706	0,79	0,29
06	324,44	325,38	204,83	2691	2699	0,78	0,29
07	304,38	305,24	192,57	2702	2709	0,76	0,28
08	323,04	323,90	204,08	2696	2703	0,72	0,27
09	321,15	322,23	202,48	2662	2691	0,90	0,34
10	321,10	322,29	202,04	2670	2680	0,99	0,37
Média				2683	2691	0,81	0,30

ONDE:  $\rho_{a_{sec}}$  = massa específica aparente seca.

$\rho_{a_{sat}}$  = massa específica aparente saturada.

$\eta_a$  = porosidade aparente.

$\alpha_a$  = absorção d'água aparente.

A = massa seca após 24 horas em estufa.

B = massa saturada.

C = massa submersa.

Visto:

Vitória, 04 de julho de 2003.