

## ENSAIOS EM BLOCO VAZADO DE CONCRETO (NBR 6136/2006)

À

**MURALHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA-EPP**

A/C	: *	Código da Obra	: 7116
Obra	: Fabrica 1 - Rodovia Presidente Dutra, Km 194,5	Relatório de Ensaio nº	: 4398/08
Entrega	: Rua José Cândido, 60	Folha nº	: 01/01

### AMOSTRAGEM DO BLOCO

Local de Aplicação	: **	Nota Fiscal nº	: **
Local da Amostragem	: **	Lote nº	: **
Data da Amostragem	: 17/11/08	Designação	: M - 10
Data do Ensaio	: 18/11/08	<b>fbk declarado</b>	: <b>2,5 MPa</b>
Fornecedor	: Muralha		

### RESULTADOS OBTIDOS

COMPRESSÃO SIMPLES						ABSORÇÃO (%)	UMIDADE (%)
DIMENSÕES (mm)				CARGA (N)	TENSÃO (MPa)		
CP Nº	LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO				
1	88,0	188,0	391,0	161.310	4,7	-	-
2	88,0	489,0	390,0	150.240	4,4	-	-
3	89,0	187,0	390,0	188.740	5,4	-	-
4	89,0	189,0	390,0	178.710	5,1	-	-
5	89,0	189,0	391,0	165.000	4,7	-	-
6	89,0	187,0	389,0	172.250	5,0	-	-
<b>Média</b>						-	-

Avaliação dos resultados	fbm (MPa)	fbk estimado (MPa)	fbk adotado (MPa)	Absorção (%)	Desvio Padrão (MPa)	Coeficiente de Variação (%)
	<b>4,9</b>	<b>4,4</b>	<b>4,4</b>	-	<b>0,35</b>	<b>7,3</b>


Os resultados deste ensaio tem significação restrita e se aplicam apenas tão somente a(s) amostra(s) fornecida(s) pelo cliente.

Amostras entregues pelo cliente em nosso laboratório em 17/11/08

\*\*Dados não fornecidos; Data de fabricação: 15/11/08

São Paulo, 26 de novembro de 2008

Nota: "Este relatório de ensaio é emitido em caráter exclusivo para o cliente, com confidencialidade e direitos de propriedade dos resultados a ele garantidos. Em caso de necessidade de reprodução, somente deverá ser reproduzido por inteiro e com autorização por escrito da TESTIN".

  
**TESTIN – Tecnologia de Materiais Ltda.**  
**Eng.º Luiz Antônio F. Sant' Ana**  
**CREA 0601594565**

**TESTIN – TECNOLOGIA DE MATERIAIS LTDA**

Rua Morgado de Mateus, 473 – Vila Mariana – CEP 04015-051 – São Paulo – SP

Tel/Fax: (11) 5575-3788

[www.testin.com.br](http://www.testin.com.br)