

**A** : Muralha Indústria Comércio e Artefatos de Cimento  
**Referência** : Rodovia Presidente Dutra - Km 194,5 - Sentido Rio / São Paulo - Santa Isabel - SP.  
**Amostra** : Blocos vazados de concreto simples para alvenaria. Coletado e entregue em nosso laboratório em 04/01/2008.



## Blocos vazados de concreto simples para alvenaria

**NBR-6136/06 – Blocos vazados de concreto simples para alvenaria - Requisitos**

**NBR-12118/06 – Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Métodos de ensaio**

Concremat	Interessado	
94.729	Data de fabricação:	22/12/2007
	Classe de resistência:	8,0 MPa
	Módulo:	N/D
	Identificação do lote:	N/D

### • ANÁLISE DIMENSIONAL

CP Nº	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)
1	141	191	392
2	141	192	391
3	140	191	393
4	140	190	391
5	141	192	392
6	140	189	391
Limites	±2	±3	±3

**Obs:** Quanto à inspeção visual os blocos analisados possuem arestas vivas e não apresentam trincas, camadas, vazios aparentes ou superfície irregular.

### • ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO

CP Nº	ÁREA BRUTA (mm <sup>2</sup> )	CARGA MÁXIMA (N)	RESISTÊNCIA (MPa)		
			INDIVIDUAL (fb)	MÉDIA (fb)	CARACTERÍSTICA (fbk)
1	55272	835919	15,1	14,0	12,5
2	55131	709021	12,9		
3	55020	817482	14,9		
4	54740	712747	13,0		
5	55272	799046	14,5		
6	54740	734322	13,4		
Data de realização dos ensaios:		14/01/2008 a 16/01/2008			
Idade na data de ensaio		25 dias			

• ENSAIOS : ÁREA LÍQUIDA E ABSORÇÃO

CP Nº	ÁREA LÍQUIDA (mm <sup>2</sup> )		ABSORÇÃO (%)	
	INDIVIDUAL	MÉDIA	INDIVIDUAL	MÉDIA
1	29222	29259	6,8	7,2
2	29433		7,3	
3	29122		7,6	
ESPECIFICAÇÃO		Agregado normal: absorção média ≤ 10,0% e agregado leve: absorção individual ≤ 16,0% e média ≤ 13,0%		
Data de realização dos ensaios:			Não foi informado.	

• ANÁLISE DOS RESULTADOS

*A amostra analisada atende às especificações de resistência característica para blocos de 6 MPa conforme NBR 6136/06 e atende à classe de resistência característica de 8 MPa conforme declarado pelo interessado. Análise dimensional não foi solicitada pelo interessado.*

*Os blocos ensaiados estão em conformidade com as especificações de absorção tanto para blocos moldados com agregado normal quanto para blocos moldados com agregado leve.*

São Paulo, 21 de janeiro de 2008.

  
**Quím. Heloisa Bolonno Pires**  
 Diretora da Divisão de Laboratórios das  
 Empresas Concremat