

**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	
94.723	Data de fabricação:	15/12/2007
	Classe de resistência:	2,5 MPa
	Módulo:	N/D
	Identificação do lote:	N/D

### • ANÁLISE DIMENSIONAL

CP Nº	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)
1	90	190	391
2	89	190	391
3	90	190	390
4	90	193	391
5	89	192	392
6	90	193	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	35190	222415	6,3	5,0	4,0
2	34799	185542	5,3		
3	35100	154161	4,4		
4	35190	161221	4,6		
5	34888	148080	4,2		
6	35190	174558	5,0		
Data de realização dos ensaios:		10/01/2008 a 12/01/2008			
Idade na data de ensaio		28 dias			

• ENSAIOS : ÁREA LÍQUIDA E ABSORÇÃO

CP Nº	ÁREA LÍQUIDA (mm <sup>2</sup> )		ABSORÇÃO (%)	
	INDIVIDUAL	MÉDIA	INDIVIDUAL	MÉDIA
1	18995	18860	6,3	7,2
2	18725		8,0	
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 4 MPa conforme NBR 6136/06 e atende à classe de resistência característica de 2,5 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