

Ref.: E/ 74 048/03
Fl.: 1/2

RELATÓRIO DE ENSAIO E/74 048/03

BLOCO DE CONCRETO DE ENCAIXE PARA CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA MODULAR

RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO

Interessado: **SICA SIST. INTELIGENTE CONSTR. AVANÇADA ME.**
Rua Manoel de Souza Azevedo, 271 – Morro Grande.
02809-040 – São Paulo – SP.

Ensaio: (41 280)

1. MATERIAL ENSAIADO:

- Uma amostra de 06(seis) blocos de concreto (com função estrutural) de encaixe para construção de alvenaria modular;
- Fornecedor: SICA – Sistema Inteligente de Construção Avançada ME.
- Data da Fabricação: 31/07/03 (informação fornecida pelo interessado).

2. ENSAIOS REALIZADOS - METODOLOGIAS:

Os ensaios foram procedidos segundo a NBR 7184 – BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO.

3. RESULTADOS OBTIDOS:

Ruptura aos 77 dias(cura ao ar) – 16/10/03

CP nº	Dimensões Médias (mm)			Espessura mínima das paredes (mm)		Espessura equivalente (mm/m)	Carga de Ruptura (N)	Resistência (MPa)
	Comprimento	Largura	Altura	Longitudinais	Transversais			
01	349,3	141,0	199,0	18,3	20,3	152,2	333,475	6,8
02	350,0	141,0	199,3	19,0	20,0	150,0	360,845	7,3
03	351,3	140,7	199,0	18,7	20,3	152,2	398,964	8,1
04	351,3	140,0	198,7	19,0	20,0	150,0	368,661	7,5
05	351,0	140,7	188,0	20,0	20,0	150,0	346,185	7,0
06	351,3	140,7	199,3	19,0	20,3	152,2	313,930	6,4
Média	350,7	140,7	197,2	19,0	20,2	151,1	353,677	7,2
Resistência característica à compressão (fbk)								6,1

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada. A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e, a sua utilização, para fins promocionais, depende de aprovação prévia.

Ref.: E/ 74 048/03
Fl.: 2/2

4. OBSERVAÇÕES:

- 4.1 - Pedido de ensaio - PE 77 611.
- 4.2 - Ensaio finalizados em outubro de 2003.

NOTA IMPORTANTE:

Os resultados têm significação restrita, aplicando-se tão somente à amostra ensaiada.

São Paulo, 17 de outubro de 2003.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade


RAFAEL COLELLA DE ARAUJO
Técnico em Edificações

RCA/ra

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade


FABIOLA RAGO
Engenheira Civil
CREA nº 5090234744

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada. A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e, a sua utilização, para fins promocionais, depende de aprovação prévia.