

## **RELATÓRIO DE ENSAIO E/101.883/05**

### **BLOCO DE SOLO-CIMENTO**

### **ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO**

### **DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO**

Interessado: **ARTIGOS DE SOLO-CIMENTO TIJOL-ECO LTDA.**  
Av.São Pedro,204 - Caixa Postal 172- Nova Aurora  
13.520-970 São Pedro - SP

Ensaios: (45.150)

#### **1. AMOSTRA:**

Foram submetidos a ensaios 5 (cinco) blocos de solo-cimento, com dimensões (15x7,5x30)cm, fabricados pelo interessado e entregues pelo mesmo no laboratório em 02/05/05.

#### **2. ENSAIOS REALIZADOS - METODOLOGIAS:**

- Verificação da resistência à compressão, conforme NBR 10.836.

#### **3. RESULTADOS OBTIDOS:**

##### **3.2 - Verificação da resistência à compressão:**

C.P. nº.	Dimensões (mm)			Área bruta média das faces de trabalho (mm <sup>2</sup> )	Resistência à compressão (MPa)
	Comp.	Larg.	Alt.		
01	300	150	75	45 000	3,7
02	300	150	76	45 000	4,5
03	300	150	76	45 000	3,7
04	300	150	76	45 000	3,9
05	300	150	76	45 000	3,9
Média					3,9
<b>Limite da NBR 10.834</b>					<b>≥ 2,0</b>

Ensaio realizado em: 18/05/05.

#### **4 OBSERVAÇÕES:**

- 4.1 -** A amostra ensaiada **atende** as recomendações da NBR 10.834 – Bloco vazado de solo-cimento sem função estrutural, nos ensaios realizados.
- 4.2 -** Pedido de ensaio – 101.883.
- 4.3 -** Ensaios finalizados em maio de 2.005.

São Paulo, 19 de maio de 2.005.

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

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

---

**LEANDRO AUGUSTO**  
Tecnólogo em Edifícios

---

**FABIANA ANDRADE RIBEIRO**  
Eng<sup>a</sup> Civil - CREA nº 84 406/D

LA/dn.