



**Interessado:** Oterprem Pré-moldados de Concreto Ltda

**Endereço:** Estr. Benedito Pereira Rodrigues, 2130 - Itapecerica da Serra/SP - CEP 06853-410

**Referência:** 57381

**Amostra nº:** 171715

**Data de entrada:** 04/10/2013

**Material declarado:** Blocos vazados de concreto

**Objetivo:** Determinação da absorção de água e da área líquida

## 1. INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta os resultados dos ensaios de absorção de água e da área líquida referente a uma amostra de blocos de concreto contendo três corpos-de-prova. Os ensaios foram realizados por constituir parte dos ensaios necessários à concessão do Selo da Qualidade ABCP. A amostra coletada pela ABCP recebeu as seguintes identificações:

ABCP	Interessado	
171715	Data da coleta:	01/10/2013
	Nº da amostragem:	Trimestral
	Data de fabricação:	01/10/2013
	Classe	B
	Módulo	M-15
	Amarração	1/2
	Linha	15x40
	Comprimento	inteiro
	Agregado	Agregado normal
	Identificação do lote:	403B1439EB4575
	Equipamento:	Máq. B 1

## 2. MÉTODOS DE ENSAIO E DOCUMENTOS REFERENCIADOS

NBR 6136/07 Blocos vazados de concreto simples para alvenaria - Requisitos

NBR 12118/13 Blocos vazados de concreto simples para alvenaria - Métodos de ensaio

Este documento tem significação restrita e diz respeito tão somente à(s) amostra(s) ensaiada(s). Sua reprodução só poderá ser total e depende da aprovação formal deste Laboratório.



### 3. RESULTADOS

Os resultados de absorção de água e área líquida da amostra de blocos de concreto estão apresentados na Tabela 1.

TABELA 1 – Determinação da absorção de água e da área líquida

Corpo-de-prova nº	Massa quando recebida (g)	Absorção (%)		Área líquida (mm <sup>2</sup> )	
		individual	média	individual	média
1	12602	5,3	5,7	30661	31845
2	12446	6,3		33953	
3	12516	5,6		30922	


- Data de realização dos ensaios: 23/10/2013
- Data de fabricação: 01/10/2013
- Idade na data do ensaio: 22 dias


### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para os blocos vazados de concreto simples para alvenaria moldados com agregado normal, a absorção média deve ser menor ou igual a 10,0%

*Os ensaios realizados permitiram verificar que a amostra analisada está em conformidade com as especificações de absorção.*

São Paulo, 27 de outubro de 2013.

  
Celso Geraldo Sernaglia Junior  
Supervisor de Concreto  
CREA 5060638294

  
Geól. Arnaldo Forti Battagin  
Chefe do Laboratório  
CREA 0600586647