



MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS, TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES
LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL, I.P.

DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA
LABORATÓRIO DE GEOMATERIAIS

Av. do Brasil 101 * 1700-066 Lisboa
Tel: 21 844 33 21 – Fax: 21 844 30 21

A DIRECTORA DO DEPARTAMENTO

Laura Caldeira
Directora do Departamento
de Geotecnia

Proc. N.º: 0501/073/17094

Pedido N.º: 23/2010

Boletim N.º: 1

ENTIDADE REQUISITANTE SÓ ARGILAS – COMÉRCIO DE BARROS, SA

ENDEREÇO: Zona Industrial de Bustos, Azurveira – 3770-011 BUSTOS – AVEIRO

REFERÊNCIA:

REQUERIMENTO DE: 16/11/2010

OBRA:

DATA DE ENTRADA: 26/11/2010

MATERIAL: Barro preparado A340

IDENTIFICAÇÃO:

ENSAIO PAGO POR: Entidade requisitante

GUIA N.º

DE: //

Não é permitida a divulgação parcial dos resultados constantes deste boletim na qual se faça referência ao LNEC, a não ser que seja obtida expressa autorização. Salvo indicação em contrário, os elementos identificadores das amostras ensaiadas são simples transcrição de informações recebidas ou de anotações apostas nas próprias amostras enviadas, não sendo por isso da responsabilidade do Laboratório.

O Laboratório de Geomateriais do Departamento de Geotecnia recebeu um pedido em 16/11/2010 da entidade Só Argilas-Comércio de Barros, SA para a realização de um ensaio de compactação Proctor e um ensaio da determinação do coeficiente de permeabilidade a partir de uma amostra remexida identificada como barro preparado A340. No quadro seguinte indica-se a referência da entidade e a correspondência com o registo no laboratório de Geomateriais e o resumo dos resultados.

Quadro 1

IDENTIFICAÇÃO		Dados de montagem do provete					K (m/s)	Observações
Entidade	LNEC Amostra Nº	Provete	Massa (g)	Altura (cm)	γ_d (kN/m ³)	W (%)		
A340	4905	1	1686	11,68	14,41	25,7	$1,2 \times 10^{-10}$	O provete foi reproduzido a partir dos valores de referência do ensaio Proctor

K (coeficiente de permeabilidade)

LISBOA, LNEC, 7 de Janeiro de 2011

O responsável técnico

F. Rodrigues



Proc. N.º: 0501/073/17094

Pedido N.º: 23/2010

Boletim N.º: 1

Ensaio Proctor Normal da amostra N° 4905 Barro A 340 Aveiro

Dados

Teor em água %	γ_d kN/m ³
22,63	13,92
24,55	14,63
26,25	14,70
28,63	14,32

Óptimo

γ_d^{\max} (kN/m ³)	14,7
W_{opt} (%)	25,7

