

## Relatório de Ensaio Nº: 89103.2023.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** Renascimento Pisos Ltda.  
**Proposta Comercial:** 9803.2023.V0  
**Endereço:** Rua Blumenau,4318 Araponguinhos - Timbo/SC **CEP:** 89120000  
**Contato:** Evandro Ribeiro dos Santos **E-mail:** evandro@renascimentopisos.com.br **Fone:** +55 47) 3323-0444

### 02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

**Descrição Ponto Coleta:** Piso Drenante 40x40x7cm  
**Informações Adicionais:** PRL:Renascimento Pisos Ltda- Evandro Ribeiro dos Santos  
**Matriz e Origem Amostra:** Concreto Permeável-CRIC - Piso Drenante  
**Data de Coleta:** 28/09/2023 14:23:00 **Data Recebimento:** 29/09/2023 08:25:00  
**Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 29/09/2023 16:16:40

### 03. Resultados:

#### Ensaio

#### Un Trab

**Determinação da Permeabilidade de Pisos Drenante- ABNT NBR 16416 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 29/09/2023**

Tabela B.2 – Valores típicos de coeficiente de permeabilidade

Coeficiente de permeabilidade do solo <i>k</i>		Grau de permeabilidade do solo
m/s	mm/h	
$> 10^{-3}$	$> 3\,600$	alta
$10^{-3}$ a $10^{-5}$	$3\,600$ a $> 36$	média
$10^{-5}$ a $10^{-7}$	$36$ a $> 0,36$	baixa
$10^{-7}$ a $10^{-9}$	$0,36$ a $0,003\,6$	muito baixa
$< 10^{-9}$	$< 0,003\,6$	praticamente impermeável

Fonte: ABNT/NBR 16416:2015

Valores típicos de coeficiente de permeabilidade

Tempo	Resultados	s
Coeficiente de permeabilidade mm/h	59.566,81	mm/h
Coeficiente permeabilidade m/s	0,016546	m/s
Massa de água no ensaio	18,00	kg
Diâmetro anel de infiltração	300	mm

**Local da Realização dos Ensaio:** Instalação permanente do LDCM

Relatório de Ensaio tipo B

### 1. Cláusula de Responsabilidade

Os resultados tem significação restrita, aplicando-se tão somente à amostra ensaiada. / Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem e identificação da amostra a menos que esta tenha sido efetuada mediante supervisão do LDCM. Salvo menção expressa, as amostras foram selecionadas pelo solicitante. / A reprodução deste relatório só será autorizada na forma de uma reprodução integral.

O LDCM. não se torna responsável pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venham a dar aos dados ou indicações contidos no presente relatório, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o solicitante tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo. / O cliente possui um prazo máximo de 45 dias, a partir da data de emissão do relatório, para contestar informações contidas neste. Somente será aceita a contestação de resultados se a quantidade da amostra entregue respeitar a quantidade mínima para cada ensaio. Após este período, caso a empresa não retirar a amostra, esta será descartada pelo LDCM. / Na declaração de conformidade não é considerada a incerteza de medição.