

Laboratório de Árvores, Madeiras e Móveis / CT-FLORESTA / IPT

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 054 650 – 203

CLIENTE: Squadroni Produtos Industriais Ltda.
CNPJ: 59.284.459/0001-41
Rua Dr. Ulisses Guimarães, 694 – Sertãozinho
09370-825 - Mauá – SP

NATUREZA DO TRABALHO: Verificação da durabilidade de rodízios para móvel volante.

REFERÊNCIA: Orçamento IPT Nº 1129/14 de 29 de janeiro de 2014, aprovado em 30 de janeiro de 2014.

1 MATERIAL

O cliente encaminhou a este Instituto, em 30 de janeiro de 2014, uma amostra, cuja coleta e a amostragem foram de sua responsabilidade, constituída quatro rodízios para uso em móveis volantes, de sua fabricação codificada pelo Laboratório como LAMM-0305-14 (Foto 1).



Foto 1 – Vista da amostra de rodízios para móvel volante.

2 MÉTODO UTILIZADO

Para a realização do ensaio de verificação da durabilidade os rodízios foram montados em um gaveteiro volante, fornecido pelo Laboratório, que foi ensaiado conforme o método descrito na Norma ABNT NBR 13 961:2010 - Móveis para escritório - Armários, item 6.3.7 (Procedimento CT-FLORESTA-LAMM-MV-PE-071).

Os equipamentos apresentados no **Quadro 1** foram utilizados para a realização dos ensaios

Laboratório de Árvores, Madeiras e Móveis / CT-FLORESTA / IPT

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/ IEC 17025, sob o número CRL 0269

Quadro 1 – Equipamentos utilizados nos ensaios.

Descrição	Certificado de calibração/medição	Válido até
Equipamento de ensaio MV-EPC-005	IPT-127 464-101	10/10/2014
Balança MV-BAL-001	KNWAAGEN:B-25742/11	16/11/2014
Dinamômetro MV-DIN-002	IPT-115 537-101	08/03/2014

3 RESULTADOS

O resultado do ensaio realizado, no período de 31 de janeiro a 5 de fevereiro de 2014, é apresentado na Tabela 1.

Tabela 1 - Resultado do ensaio da durabilidade de rodízios para móvel volante e verificação da conformidade com a Norma ABNT NBR 13961:2010.

Ensaio	Resultado verificado
Durabilidade dos rodízios para móvel volante	Conforme

Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório.

EQUIPE TÉCNICA

Laboratório de Árvores, Madeiras e Móveis

Mário Achilles Leoni – Supervisor de Ensaio

Marcos Gonçalves de Pinho – Técnico

Equipe Competitividade

Hamilton Marques de Oliveira – Técnico

João Batista Purga – Técnico

Apoio Administrativo

Valéria de Oliveira - Secretária

São Paulo, 7 de fevereiro de 2014.

CENTRO DE TECNOLOGIA DE RECURSOS FLORESTAIS
Laboratório de Árvores, Madeiras e Móveis

CENTRO DE TECNOLOGIA DE RECURSOS FLORESTAIS
Laboratório de Árvores, Madeiras e Móveis


Engenheiro Mecânico Mário Achilles Leoni
Supervisor de Ensaio
CREA nº 260368489-2 – RE nº 1935.6


Mestre em Ciência e Tecnologia de Madeiras
Maria José de A. C. Miranda
Chefe do Laboratório em exercício
CRA nº 15245 - RE nº 6121.8

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.