

RELATÓRIO TÉCNICO N° 00502-01/2016

EMPRESA: ALBRAS

Arapongas - PR

Fevereiro de 2016

SUMÁRIO

1. CONCEITOS.....	3
2. OBJETIVO	3
3. METODOLOGIA.....	3
4. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	3
5. RESULTADOS	4
6. COMENTÁRIOS	4
7. DATA E EQUIPE TÉCNICA.....	4
8. ANEXOS.....	4

RELATORIO TÉCNICO

Empresa	Metalúrgica Albrás
CNPJ	43.730.415/0004-76
Endereço	Av. João Paulo I, 2160. Embu/SP
Telefone/Fax	(43) 9988-6473

1. CONCEITOS

Ciclo: movimento de abertura e fechamento do mecanismo;

kg: quilograma (unidade de massa);

mm: milímetros (unidade de comprimento).

2. OBJETIVO

Simular o uso prático de longa duração da corrediça, com a aplicação de solicitações normais para um número elevado de ciclos.

3. METODOLOGIA

Ensaio conforme item “7.5.3” da “ISO 7170:2005 Furniture – Storage units – Determination of strength and durability”.

Avaliação dos resultados. É considerado não conforme quando durante, ou após o ensaio, houver:

- Ruptura de qualquer componente;
- Afrouxamento aparentemente permanente, detectado pela pressão manual, de componentes ou junções que devam ser rígidas;
- Tombamento, deformações ou rupturas de qualquer parte ou componente que venham a afetar sua funcionalidade;
- Afrouxamento de qualquer elemento de fixação de componentes do móvel;
- Qualquer parte móvel que deixe de abrir ou fechar livremente ou que perca a funcionalidade.

4. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra 00502-01/2016: Corrediça 400 mm.



Figura 1 – Corrediça 400 mm

A coleta e amostragem são de responsabilidade do cliente.

5. RESULTADOS

O ensaio foi realizado do dia 01/02/2016 ao dia 10/02/2016.

A amostra foi montada em um protótipo pelo SENAI.

- Dimensões internas da gaveta: 320 x 370 x 85 mm
- Vão da gaveta: 375 mm
- Carga aplicada: 15 kg

ITEM DA NORMA - ENSAIO	NÍVEL DE ENSAIO	UNIDADE DE CARGA (CICLOS)	RESULTADO
7.5.3 Durabilidade de elementos extensíveis A gaveta é aberta e fechada pelo número de ciclos especificados e deve permanecer no armário pelo menos 100 mm.	1	20.000	Conforme
	2	40.000	Conforme
	3	80.000	Conforme

6. COMENTÁRIOS

Não se aplica.

7. DATA E EQUIPE TÉCNICA

Arapongas, 24 de fevereiro de 2016.

Bruna Gonçalves de Freitas

Maikro Takeo Miyaji Sanches

8. ANEXOS

Não se aplica.