LABORATÓRIO DE ISOLAÇÃO ELÉTRICA - CIPED
Certificado de Reconhecimento nº 11002
CIPED - ELECTRICAL INSULATION LABORATORY

REDE METROLÓGICA RS
LABORATÓRIO RECONHECIDO SEGUNDO A NORMA NBR ISO/IEC 17025

CERTIFICADO DE ENSAIO DE ISOLAÇÃO

INSULATION TEST CERTIFICATE

Nr.:	**37966**
Data / *Date:*	**23/07/2018**

1. DADOS GERAIS DO ENSAIO DE ISOLAÇÃO / *GENERAL TEST DATA*

Fabricante / *Manufacturer:*	Tramontina Garibaldi S.A. Ind. Met.
Data do ensaio / *Test date:*	23/07/2018
Local do ensaio / *Place:*	Laboratório de Ensaio da Tramontina Garibaldi S.A., localizado na Rua Tramontina, 600 - Garibaldi - RS
Condições ambientais / *Environmental Condition:*	Temperatura de 18ºC a 28ºC e umidade relativa de 45 a 75%
Método de ensaio / *Test method:*	Antes do ensaio a amostra é acondicionada conforme descrito na ABNT NBR 9699:2015 nos itens 5.5.2.2 ou 5.5.2.3. Após o período de acondicionamento, a amostra é submetida a uma tensão de 10 kV r.m.s (60 Hz) durante 3 minutos, conforme item 5.5.3 – Ensaio Dielétrico de Ferramentas Manuais Isoladas, da referida norma.

2. IDENTIFICAÇÃO DO PADRÃO UTILIZADO / *STANDARD IDENTIFICATAION*

Descrição do padrão / *Description of the standard:*	Teste Dielétrico de Isolação
Modelo / *Model:*	Hypotmax Model 7705 - Associated Reserch, Inc.
Rastreabilidade / *Traceability:*	Calibrado pelo Laboratório LABELO, acreditado pela Cgcre/Inmetro, sob nº CAL0024, Certificado de Calibração nº E1655/2017, Calibrado em 28/12/2017, com vencimento em Dezembro de 2018.

3. IDENTIFICAÇÃO DO ITEM ENSAIADO / *TESTED ITEM IDENTIFICATION*

Descrição do item de ensaio / *Description of the test item:*	Alicate Bico Chato 6" Isolado 1.000 V
Referência / *Reference:*	44006/006
Protocolo de recebimento / *Receiving protocol:*	000261

4. RESULTADO DO ENSAIO CONFORME NORMA ABNT NBR 9699:2015 / *TEST RESULT IN ACCORDANCE TO ABNT NBR 9699:2015 STANDARD*

AMOSTRA / *SAMPLE*	**REFERÊNCIA** / *REFERENCE*	**RESULTADO** / *RESULT*
Amostra representativa do lote	**44006/006**	**Aprovado (Approved)**

OBSERVAÇÕES:

a) Esta ferramenta foi submetida a rigorosos testes de isolação e mesmo após longos períodos de armazenagem a sua integridade não será descaracterizada, ou seja, permanecerá apta para o uso.
A partir da primeira utilização, devem ser realizadas recertificações anuais conforme NR10.
This tool was performed through insulation tests and even after long periods of storage, it is suitable for using.
After the first application, it's necessary to apply annual recertification.

b) Os resultados apresentados referem-se exclusivamente a ferramenta ensaiada nas condições especificadas, não sendo extensivos a quaisquer lotes, mesmo que similares.
The results presented on this document are exclusively related to the tested tool, within the specified conditions.
They cannot be extended for any lot, even a similar product.

c) A reprodução deste certificado só pode ser total. A reprodução de partes depende da aprovação, por escrito, do laboratório.
The reproduction of this document can only be full. A partial reproduction depends on a written approval of the laboratory.

Eng. José Carlos Rizzolli
Signatário Autorizado / *Authorized Signer*