LABORATÓRIO DE ISOLAÇÃO ELÉTRICA - CIPED
Certificado de Reconhecimento nº 11002
CIPED - ELECTRICAL INSULATION LABORATORY
Competence Recognition Certificate number 11002

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

CERTIFICADO DE ENSAIO DE ISOLAÇÃO *INSULATION TEST CERTIFICATE*	**Nr.:**	**1420**
	Data / *Date:*	**24/8/2010**

1. Dados Originais DO ENSAIO DE ISOLAÇÃO / GENERAL TEST DATA	
Data do ensaio / *Test date:*	24/8/2010
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:*	Ensaio de Isolação segundo a Norma IEC 60900:2004 - item 5.5

2. IDENTIFICAÇÃO DO ITEM ENSAIADO / *TESTED ITEM IDENTIFICATION*	
Descrição do item de ensaio / *Description of the test item:*	Chave canhão
Referência / *Reference:*	44317/011
Ordem de Fabricação / *Manufacturing order number:*	521501

3. IDENTIFICAÇÃO DO PADRÃO UTILIZADO / *STANDARD IDENTIFICATAION*	
Descrição do padrão / *Description of the standard:*	Teste Dielétrico de Isolação
Modelo / *Model:*	Múltimetro alicate, Yokogawa, modelo 300-31
Rastreabilidade / *Traceability:*	Calibrado pelo Laboraório LABELO, acreditado pela Cgcre/Inmetro, sob nº CAL0024, Certificado de Calibração nº E1491/2008, Calibrado em 03/12/2008, com vencimento em Janeiro de 2011.

4. RESULTADO DO ENSAIO CONFORME NORMA IEC 60900 / *TEST RESULT IN ACCORDANCE TO IEC 60900 STANDARD*		
AMOSTRA / *SAMPLE*	**REFERÊNCIA** / *REFERENCE*	**RESULTADO** / *RESULT*
1	**44317/011**	**Aprovado (Approved)**

OBSERVAÇÕES:

a) 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.

b) 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
Responsável Técnico do Laboratório/ *Laboratory Technician*