



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISÃO LTDA / LABORATÓRIO DE QUALIDADE NANSEN – LQN - AM

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1548	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
Programa de Metrologia Legal: supervisão metrológica.		
<u>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	Portaria Inmetro nº 587, de 05 de novembro de 2012, Regulamento Técnico Metrológico (RTM) Anexo B - Procedimentos de ensaio para verificação inicial ou após reparos. Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5
MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA ATIVA E/OU REATIVA, ELETRÔNICOS, MONOFÁSICOS E POLIFÁSICOS	Inspeção Visual da Correspondência ao Modelo Aprovado	Portaria Inmetro nº 587:2012, Anexo B, Item B2 Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem I Procedimento Interno PO-LQN-INSP04
	Inspeção Geral do Sistema ou Medidor	Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem II Procedimento Interno PO-LQN-INSP01
	Inspeção Geral do Medidor	Portaria Inmetro nº 587:2012, Anexo B, Item B3
	Ensaio de Tensão Aplicada	Portaria Inmetro nº 587:2012, Anexo B, Item B4 Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem III Procedimento Interno PO-LQN-ETA01
	Ensaio de Exatidão	Portaria Inmetro nº 587:2012, Anexo B, Item B5 Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem IV Procedimento Interno PV-LQN-EEX01
	Ensaio de Corrente de Partida	Portaria Inmetro nº 587:2012, Anexo B, Item B6 Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem V Procedimento Interno PV-LQN-ECP01

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 13-5-2024

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1548	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ensaio de Controle das Funções e Grandezas com elevação de Temperatura	Portaria Inmetro nº 587:2012, Anexo B, Item B7 Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem VI Procedimento Interno PV-LQN-EGT01
	Ensaio dos Circuitos Auxiliares	Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem VII Procedimento Interno PV-LQN-ESP01
	Exame de Saídas Periféricas	Portaria Inmetro nº 587:2012, Anexo B, Item B8
	Ensaio de Verificação do Limite Inferior da Tensão de Alimentação	Portaria Inmetro nº 587:2012, Anexo B, Item B9 Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem VIII Procedimento Interno PV-LQN-ELIT01
	Ensaio do Mostrador	Portaria Inmetro nº 587:2012, Anexo B, Item B10 Portaria Inmetro nº 095, de 09 de fevereiro de 2015, Regulamento Técnico Metrológico (RTM), Art. 18 e Art. 19 Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem IX Procedimento Interno PV-LQN-EM01
	Ensaio de verificação da integridade de software, se aplicável	Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem X Procedimento Interno PO-LQN-EIS01
	Ensaio de Exatidão do Relógio (Medidores de Múltipla Tarifação)	Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem XI Procedimento Interno PO-LQN-EER01
Programa de Metrologia Legal: supervisão metrológica.		
<u>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	Portaria INMETRO nº 180, de 11 de abril de 2013, Item 2.1 Verificação inicial e Item 2.2 Verificação após reparos do SDMEE reconicionado Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1548	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SISTEMA DE MEDIÇÃO	Inspeção visual de correspondência ao modelo aprovado	Portaria INMETRO nº 180:2013 item 2.1.1 - a Portaria INMETRO nº 180:2013 item 2.1.1 – a Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem I Procedimento Interno PO-LQN-INSP05
	Inspeção Geral do Sistema ou Medidor	Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem II Procedimento Interno PV-LQN-INSP06
	Inspeção geral do SDMEE ou suas partes	Portaria INMETRO nº 180:2013 item 2.1.1 – b Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5
	Ensaio de exatidão	Portaria INMETRO nº 180:2013 item 2.1.1 – c Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem IV Procedimento Interno PV-LQN-EEX03
	Ensaio da corrente de partida	Portaria INMETRO nº 180:2013 item 2.1.1 – d Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem V Procedimento Interno PV-LQN-ECP03
	Ensaio de verificação do limite inferior da tensão de utilização	Portaria INMETRO nº 180:2013 item 2.1.1 – e Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem VIII Procedimento Interno PV-LQN-ELIT02
	Ensaio de verificação da integridade de software	Portaria INMETRO nº 180:2013 item 2.1.1 – f Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem X Procedimento Interno PO-LQN-EIS02 PO-LQN-EUMM01 PO-LQN-EUF01
	Ensaio de Exatidão do Relógio (Sistema de Medição)	Portaria Inmetro nº 221:2022 Anexo A Item 4.2.5 subitem XI Procedimento Interno PO-LQN-EER02
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX