



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 1

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Eletra Indústria e Comércio de Medidores Elétricos LTDA / Laboratório de Metrologia Eletra

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0902	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
MEDIDORES ELETRÔNICOS DE ENERGIA ELÉTRICA ATIVA E/OU REATIVA, MONOFÁSICOS E POLIFÁSICOS	Inspeção visual de correspondência ao modelo aprovado. Inspeção geral do medidor. Ensaio de tensão aplicada. Ensaio de exatidão. Ensaio da corrente de partida. Ensaio de controle das funções e grandezas com elevação de temperatura. Ensaio das saídas periféricas. Ensaio de verificação do limite inferior da tensão de alimentação. Ensaio do mostrador.	Portaria INMETRO n.º 400, de 12 de agosto de 2013. P-METR-007 Inspeção Final de Medidores Portaria Inmetro nº 587/2012 – Regulamento Técnico Metrológico (RTM) Anexo – B Item B.2 Item B.3 Item B.4 Item B.5 Item B.6 Item B.7 Item B.8 Item B.9 Item B.10

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 01/10/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0902	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - SDMEE	<p>Inspeção visual de correspondência ao modelo aprovado. Inspeção geral do SDMEE. Ensaio de exatidão. Ensaio da corrente de partida. Ensaio de verificação do limite inferior da tensão de utilização. Ensaio de verificação de integridade de software</p>	<p>Portaria INMETRO n.º 400, de 12 de agosto de 2013</p> <p>P-METR-011 Inspeção de SDMEE</p> <p>Portaria INMETRO n.º 180, de 11 de abril de 2013 (2.1 e 2.2)</p> <p>Itens 2.1.1 a) e 2.2.1 a) Itens 2.1.1 b) e 2.2.1 b) Itens 2.1.1 c) e 2.2.1 c) Itens 2.1.1 d) e 2.2.1 d) Itens 2.1.1 e) e 2.2.1 e)</p> <p>Itens 2.1.1 f) e 2.2.1 f)</p>
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
MEDIDOR DE VOLUME DE ÁGUA POTÁVEL FRIA, COM MODELO APROVADO DE ACORDO COM A PORTARIA INMETRO 246/2000	<p>Inspeção visual para confirmação da conformidade com o modelo aprovado</p>	<p>Portaria Inmetro 155 de 30 de março de 2022, Regulamento Técnico Metrológico, Item 6.2.4 do Anexo A</p> <p>P-LAB-007</p>
	Ensaio de estanqueidade	<p>Portaria Inmetro 155 de 30 de março de 2022, Regulamento Técnico Metrológico, Anexo D</p> <p>P-LAB-007</p>
	<p>Determinação dos erros de indicação Faixa de medição em vazão: 0,0025 m³/h a 500 m³/h</p>	<p>Portaria Inmetro 155 de 30 de março de 2022, Regulamento Técnico Metrológico, Anexo D</p> <p>P-LAB-007</p>
MEDIDOR DE VOLUME DE ÁGUA POTÁVEL FRIA, COM MODELO APROVADO DE ACORDO COM A PORTARIA INMETRO 155/2022, CLASSE DE EXATIDÃO 2	<p>Inspeção visual para confirmação da conformidade com o modelo aprovado</p>	<p>Portaria Inmetro 155 de 30 de março de 2022, Regulamento Técnico Metrológico, Item 6.2.4 do Anexo A</p> <p>P-LAB-007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0902	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
MEDIDOR DE VOLUME DE ÁGUA POTÁVEL FRIA, COM MODELO APROVADO DE ACORDO COM A PORTARIA INMETRO 155/2022, CLASSE DE EXATIDÃO 2	Ensaio de pressão estática	Portaria Inmetro 155 de 30 de março de 2022, Regulamento Técnico Metrológico, Item 6.2.5.1 do Anexo A P-LAB-007
	Determinação dos erros de indicação Faixa de medição em vazão: 0,0025 m ³ /h a 500 m ³ /h	Portaria Inmetro 155 de 30 de março de 2022, Regulamento Técnico Metrológico, Item 6.2.5.2 do Anexo A P-LAB-007