



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

3C Services S.A / Laboratório de Medidores de Energia Elétrica

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0293	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
Programa de Metrologia Legal: Supervisão Metrológica		
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS	
MEDIDORES ELETROMECAÑICOS, PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATIVA, MONOFÁSICOS E POLIFÁSICOS	Inspeção Visual de Correspondência ao Modelo Aprovado;	Portaria Inmetro nº493 de 10 de Dezembro de 2021 – Item 9.2.2.1 subitem a <u>DI 080</u>
	Inspeção Geral do Medidor;	Portaria Inmetro nº493 de 10 de Dezembro de 2021 – Item Item 9.2.2.1 subitem b <u>DI 080</u>
	Ensaio de Tensão Aplicada;	Portaria Inmetro nº493 de 10 de Dezembro de 2021 – Item 9.2.2.1 subitem c <u>DI 080</u>
	Ensaio de Corrente de Partida;	Portaria Inmetro nº493 de 10 de Dezembro de 2021 – Item 9.2.2.1 subitem d <u>DI 080</u>
	Ensaio de Exatidão;	Portaria Inmetro nº493 de 10 de Dezembro de 2021 – Item 9.2.2.1 subitem e <u>DI 080</u>
	Exame de Registrador;	Portaria Inmetro nº493 de 10 de Dezembro de 2021 – Item 9.2.2.1 subitem f <u>DI 080</u>

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/02/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0293	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ensaio de Marcha em Vazio.	7 Portaria Inmetro nº493 de 10 de Dezembro de 2021 – Item 9.2.2.1 subitem g <u>DI 080</u>

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
Programa de Metrologia Legal: Supervisão Metrológica		
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS	
MEDIDORES ELETRÔNICOS, PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATIVA E REATIVA, MONOFÁSICOS E POLIFÁSICOS	Inspeção Visual de Correspondência ao Modelo Aprovado;	Portaria Inmetro nº587 de 05 de novembro de 2012 - Anexo B, Item – B.2 Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item 4.2.5 subitem I <u>DI 080</u>
	Inspeção Geral do Medidor;	Portaria Inmetro nº587 de 05 de novembro de 2012 - Anexo B, Item – B.3 Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item 4.2.5 subitem II <u>DI 080</u>
	Ensaio de Tensão Aplicada;	Portaria Inmetro nº587 de 05 de novembro de 2012 - Anexo B, Item – B.4 Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item 4.2.5 subitem III <u>DI 080</u>
	Ensaio de Exatidão;	Portaria Inmetro nº587 de 05 de novembro de 2012 - Anexo B, Item – B.5 Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item 4.2.5 subitem IV <u>DI 080</u>
	Ensaio de Corrente de Partida;	Portaria Inmetro nº587 de 05 de novembro de 2012 - Anexo B, Item – B.6

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

		Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item subitem 4.2.5 V <u>DI 080</u>
	Ensaio de controle das funções com elevação de temperatura	Portaria Inmetro nº587 de 05 de novembro de 2012 - Anexo B, Item – B.7 Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item 4.2.5 subitem VI <u>DI 080</u>
	Ensaio de Saídas Periféricas	Portaria Inmetro nº587 de 05 de novembro de 2012 - Anexo B, Item – B.8 <u>DI 080</u>
	Ensaio dos circuitos auxiliares	Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item 4.2.5 subitem VII <u>DI 080</u>
	Ensaio de verificação do limite inferior da tensão de alimentação	Portaria Inmetro nº587 de 05 de novembro de 2012 - Anexo B, Item – B.9 Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item 4.2.5 subitem VIII <u>DI 080</u>
	Ensaio de mostrador	Portaria Inmetro nº587 de 05 de novembro de 2012 – Anexo B, Item – B.10 Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item 4.2.5 subitem IX <u>DI 080</u>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
Programa de Metrologia Legal: Supervisão Metrológica		
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS	
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATIVA, MONOFÁSICOS E POLIFÁSICOS	Inspeção Visual de Correspondência ao Modelo Aprovado;	Portaria Inmetro nº180 de 11 de Abril de 2013 Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item 4.2.5 subitem I <u>DI 080</u>
	Inspeção Geral do SDMEE;	Portaria Inmetro nº180 de 11 de Abril de 2013 Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 –item 4.2.5 subitem II <u>DI 080</u>
	Ensaio de Exatidão;	Portaria Inmetro nº180 de 11 de Abril de 2013 Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item 4.2.5 subitem IV <u>DI 080</u>
	Ensaio de Corrente de Partida;	Portaria Inmetro nº180 de 11 de Abril de 2013 Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item 4.2.5 subitem V <u>DI 080</u>
	Ensaio de verificação do limite inferior da tensão de utilização	Portaria Inmetro nº180 de 11 de Abril de 2013 Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item 4.2.5 subitem VIII <u>DI 080</u>
	Ensaio de verificação de integridade de software	Portaria Inmetro nº180 de 11 de Abril de 2013 Portaria Inmetro nº221 de 23 de maio de 2022 – Item 4.2.5 subitem X <u>DI 080</u>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
Programa da Agência Nacional de Energia Elétrica		
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS	
MEDIDORES ELETROMECÂNICOS, PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATIVA, MONOFÁSICOS E POLIFÁSICOS	Inspeção Geral do Medidor e de suas respectivas ligações;	DI 242
	Verificação de integridade de selagem;	DI 242
	Influência de variação de corrente;	DI 242
	Ensaio de Marcha em Vazio;	DI 242
	Exame de Registrador.	DI 242
MEDIDORES ELETRÔNICOS, PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATIVA, MONOFÁSICOS E POLIFÁSICOS	Inspeção de integridade dos lacres;	DI 242
	Inspeção Visual de Correspondência ao Modelo Aprovado;	DI 242
	Inspeção Geral do Medidor e de suas respectivas ligações;	DI 242
	Ensaio de Marcha em Vazio;	DI 242
	Ensaio de Exatidão;	DI 242
	Ensaio de mostrador.	DI 242
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATIVA, MONOFÁSICOS E POLIFÁSICOS	Inspeção de integridade dos lacres;	DI 242
	Inspeção Visual de Correspondência ao Modelo Aprovado;	DI 242
	Inspeção Geral do SDMEE;	DI 242
	Ensaio de Exatidão;	DI 242
	Ensaio de verificação de integridade de software.	DI 242