



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 41

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

UL TESTTECH LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Condições gerais de ensaios	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 5) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 5) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 5) + IEC 60335-1:1991 (Item 5) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 5) + IEC 60335-1:2001* (Item 5) + IEC 60335-1:2004* (Item 5) + IEC 60335-1:2006* (Item 5) + IEC 60335-1:2007* (Item 5) + IEC 60335-1:2010* (Item 5) + IEC 60335-1:2013* (Item 5) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 5) + IEC 60335-1:2016* (Item 5) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Classificação	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 6) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 6) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 6) + IEC 60335-1:1991 (Item 6) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 6) + IEC 60335-1:2001* (Item 6) + IEC 60335-1:2004* (Item 6) + IEC 60335-1:2006* (Item 6) + IEC 60335-1:2007* (Item 6) + IEC 60335-1:2010* (Item 6) + IEC 60335-1:2013* (Item 6) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 6) + IEC 60335-1:2016* (Item 6) *Exceto os ensaios do item 19.11.4

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 22/07/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Marcação e Instruções	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 7) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 7) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 7) + IEC 60335-1:1991 (Item 7) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 7) + IEC 60335-1:2001* (Item 7) + IEC 60335-1:2004* (Item 7) + IEC 60335-1:2006* (Item 7) + IEC 60335-1:2007* (Item 7) + IEC 60335-1:2010* (Item 7) + IEC 60335-1:2013* (Item 7) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 7) + IEC 60335-1:2016* (Item 7) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Proteção contra o acesso às partes vivas	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 8) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 8) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 8) + IEC 60335-1:1991 (Item 8) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 8) + IEC 60335-1:2001* (Item 8) + IEC 60335-1:2004* (Item 8) + IEC 60335-1:2006* (Item 8) + IEC 60335-1:2007* (Item 8) + IEC 60335-1:2010* (Item 8) + IEC 60335-1:2013* (Item 8) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 8) + IEC 60335-1:2016* (Item 8) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Partida de aparelhos operadores a motor	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 9) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 9) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 9) + IEC 60335-1:1991 (Item 9) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 9) + IEC 60335-1:2001* (Item 9) + IEC 60335-1:2004* (Item 9) + IEC 60335-1:2006* (Item 9) + IEC 60335-1:2007* (Item 9) + IEC 60335-1:2010* (Item 9) + IEC 60335-1:2013* (Item 9) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 9) + IEC 60335-1:2016* (Item 9) *Exceto os ensaios do item 19.11.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Potência e corrente absorvida	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 10) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 10) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 10) + IEC 60335-1:1991 (Item 10) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 10) + IEC 60335-1:2001* (Item 10) + IEC 60335-1:2004* (Item 10) + IEC 60335-1:2006* (Item 10) + IEC 60335-1:2007* (Item 10) + IEC 60335-1:2010* (Item 10) + IEC 60335-1:2013* (Item 10) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 10) + IEC 60335-1:2016* (Item 10) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Aquecimento	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 11) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 11) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 11) + IEC 60335-1:1991 (Item 11) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 11) + IEC 60335-1:2001* (Item 11) + IEC 60335-1:2004* (Item 11) + IEC 60335-1:2006* (Item 11) + IEC 60335-1:2007* (Item 11) + IEC 60335-1:2010* (Item 11) + IEC 60335-1:2013* (Item 11) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 11) + IEC 60335-1:2016* (Item 11) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 13) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 13) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 13) + IEC 60335-1:1991 (Item 13) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 13) + IEC 60335-1:2001* (Item 13) + IEC 60335-1:2004* (Item 13) + IEC 60335-1:2006* (Item 13) + IEC 60335-1:2007* (Item 13) + IEC 60335-1:2010* (Item 13) + IEC 60335-1:2013* (Item 13) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 13) + IEC 60335-1:2016* (Item 13) *Exceto os ensaios do item 19.11.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Sobretensões transitórias	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 14) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 14) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 14) + IEC 60335-1:1991 (Item 14) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 14) + IEC 60335-1:2001* (Item 14) + IEC 60335-1:2004* (Item 14) + IEC 60335-1:2006* (Item 14) + IEC 60335-1:2007* (Item 14) + IEC 60335-1:2010* (Item 14) + IEC 60335-1:2013* (Item 14) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 14) + IEC 60335-1:2016* (Item 14) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Resistência à umidade	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 15) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 15) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 15) + IEC 60335-1:1991 (Item 15) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 15) + IEC 60335-1:2001* (Item 15) + IEC 60335-1:2004* (Item 15) + IEC 60335-1:2006* (Item 15) + IEC 60335-1:2007* (Item 15) + IEC 60335-1:2010* (Item 15) + IEC 60335-1:2013* (Item 15) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 15) + IEC 60335-1:2016* (Item 15) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Corrente de fuga e tensão suportável	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 16) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 16) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 16) + IEC 60335-1:1991 (Item 16) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 16) + IEC 60335-1:2001* (Item 16) + IEC 60335-1:2004* (Item 16) + IEC 60335-1:2006* (Item 16) + IEC 60335-1:2007* (Item 16) + IEC 60335-1:2010* (Item 16) + IEC 60335-1:2013* (Item 16) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 16) + IEC 60335-1:2016* (Item 16) *Exceto os ensaios do item 19.11.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Proteção contra sobrecarga de transformadores e circuitos associados	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 17) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 17) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 17) + IEC 60335-1:1991 (Item 17) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 17) + IEC 60335-1:2001* (Item 17) + IEC 60335-1:2004* (Item 17) + IEC 60335-1:2006* (Item 17) + IEC 60335-1:2007* (Item 17) + IEC 60335-1:2010* (Item 17) + IEC 60335-1:2013* (Item 17) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 17) + IEC 60335-1:2016* (Item 17) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Durabilidade	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 18) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 18) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 18) + IEC 60335-1:1991 (Item 18) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 18) + IEC 60335-1:2001* (Item 18) + IEC 60335-1:2004* (Item 18) + IEC 60335-1:2006* (Item 18) + IEC 60335-1:2007* (Item 18) + IEC 60335-1:2010* (Item 18) + IEC 60335-1:2013* (Item 18) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 18) + IEC 60335-1:2016* (Item 18) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Funcionamento em condição anormal	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 19) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 19) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 19) + IEC 60335-1:1991 (Item 19) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 19) + IEC 60335-1:2001* (Item 19) + IEC 60335-1:2004* (Item 19) + IEC 60335-1:2006* (Item 19) + IEC 60335-1:2007* (Item 19) + IEC 60335-1:2010* (Item 19) + IEC 60335-1:2013* (Item 19) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 19) + IEC 60335-1:2016* (Item 19) *Exceto os ensaios do item 19.11.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Estabilidade e riscos mecânicos	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 20) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 20) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 20) + IEC 60335-1:1991 (Item 20) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 20) + IEC 60335-1:2001* (Item 20) + IEC 60335-1:2004* (Item 20) + IEC 60335-1:2006* (Item 20) + IEC 60335-1:2007* (Item 20) + IEC 60335-1:2010* (Item 20) + IEC 60335-1:2013* (Item 20) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 20) + IEC 60335-1:2016* (Item 20) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Resistência mecânica	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 21) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 21) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 21) + IEC 60335-1:1991 (Item 21) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 21) + IEC 60335-1:2001* (Item 21) + IEC 60335-1:2004* (Item 21) + IEC 60335-1:2006* (Item 21) + IEC 60335-1:2007* (Item 21) + IEC 60335-1:2010* (Item 21) + IEC 60335-1:2013* (Item 21) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 21) + IEC 60335-1:2016* (Item 21) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Construção	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 22) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 22) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 22) + IEC 60335-1:1991 (Item 22) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 22) + IEC 60335-1:2001* (Item 22) + IEC 60335-1:2004* (Item 22) + IEC 60335-1:2006* (Item 22) + IEC 60335-1:2007* (Item 22) + IEC 60335-1:2010* (Item 22) + IEC 60335-1:2013* (Item 22) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 22) + IEC 60335-1:2016* (Item 22) *Exceto os ensaios do item 19.11.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Fiação interna	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 23) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 23) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 23) + IEC 60335-1:1991 (Item 23) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 23) + IEC 60335-1:2001* (Item 23) + IEC 60335-1:2004* (Item 23) + IEC 60335-1:2006* (Item 23) + IEC 60335-1:2007* (Item 23) + IEC 60335-1:2010* (Item 23) + IEC 60335-1:2013* (Item 23) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 23) + IEC 60335-1:2016* (Item 23) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Componentes	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 24) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 24) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 24) + IEC 60335-1:1991 (Item 24) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 24) + IEC 60335-1:2001* (Item 24) + IEC 60335-1:2004* (Item 24) + IEC 60335-1:2006* (Item 24) + IEC 60335-1:2007* (Item 24) + IEC 60335-1:2010* (Item 24) + IEC 60335-1:2013* (Item 24) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 24) + IEC 60335-1:2016* (Item 24) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 25) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 25) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 25) + IEC 60335-1:1991 (Item 25) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 25) + IEC 60335-1:2001* (Item 25) + IEC 60335-1:2004* (Item 25) + IEC 60335-1:2006* (Item 25) + IEC 60335-1:2007* (Item 25) + IEC 60335-1:2010* (Item 25) + IEC 60335-1:2013* (Item 25) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 25) + IEC 60335-1:2016* (Item 25) *Exceto os ensaios do item 19.11.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Terminais para condutores externos	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 26) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 26) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 26) + IEC 60335-1:1991 (Item 26) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 26) + IEC 60335-1:2001* (Item 26) + IEC 60335-1:2004* (Item 26) + IEC 60335-1:2006* (Item 26) + IEC 60335-1:2007* (Item 26) + IEC 60335-1:2010* (Item 26) + IEC 60335-1:2013* (Item 26) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 26) + IEC 60335-1:2016* (Item 26) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Disposição para aterramento	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 27) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 27) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 27) + IEC 60335-1:1991 (Item 27) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 27) + IEC 60335-1:2001* (Item 27) + IEC 60335-1:2004* (Item 27) + IEC 60335-1:2006* (Item 27) + IEC 60335-1:2007* (Item 27) + IEC 60335-1:2010* (Item 27) + IEC 60335-1:2013* (Item 27) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 27) + IEC 60335-1:2016* (Item 27) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Parafusos e ligações	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 28) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 28) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 28) + IEC 60335-1:1991 (Item 28) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 28) + IEC 60335-1:2001* (Item 28) + IEC 60335-1:2004* (Item 28) + IEC 60335-1:2006* (Item 28) + IEC 60335-1:2007* (Item 28) + IEC 60335-1:2010* (Item 28) + IEC 60335-1:2013* (Item 28) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 28) + IEC 60335-1:2016* (Item 28) *Exceto os ensaios do item 19.11.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e isolação sólida	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 29) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 29) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 29) + IEC 60335-1:1991 (Item 29) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 29) + IEC 60335-1:2001* (Item 29) + IEC 60335-1:2004* (Item 29) + IEC 60335-1:2006* (Item 29) + IEC 60335-1:2007* (Item 29) + IEC 60335-1:2010* (Item 29) + IEC 60335-1:2013* (Item 29) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 29) + IEC 60335-1:2016* (Item 29) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Resistência ao calor e ao fogo	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 30) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 30) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 30) + IEC 60335-1:1991 (Item 30) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 30) + IEC 60335-1:2001* (Item 30) + IEC 60335-1:2004* (Item 30) + IEC 60335-1:2006* (Item 30) + IEC 60335-1:2007* (Item 30) + IEC 60335-1:2010* (Item 30) + IEC 60335-1:2013* (Item 30) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 30) + IEC 60335-1:2016* (Item 30) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Resistência ao enferrujamento	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 31) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 31) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 31) + IEC 60335-1:1991 (Item 31) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 31) + IEC 60335-1:2001* (Item 31) + IEC 60335-1:2004* (Item 31) + IEC 60335-1:2006* (Item 31) + IEC 60335-1:2007* (Item 31) + IEC 60335-1:2010* (Item 31) + IEC 60335-1:2013* (Item 31) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 31) + IEC 60335-1:2016* (Item 31) *Exceto os ensaios do item 19.11.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Radiação, toxicidade e riscos similares	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 32) + NBR NM 60335-1:2006* (Item 32) + NBR NM 60335-1:2010* (Item 32) + IEC 60335-1:1991 (Item 32) + IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 32) + IEC 60335-1:2001* (Item 32) + IEC 60335-1:2004* (Item 32) + IEC 60335-1:2006* (Item 32) + IEC 60335-1:2007* (Item 32) + IEC 60335-1:2010* (Item 32) + IEC 60335-1:2013* (Item 32) + IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 32) + IEC 60335-1:2016* (Item 32) *Exceto os ensaios do item 19.11.4
ASPIRADORES DE PÓ E APARELHOS DE LIMPEZA POR SUÇÃO DE ÁGUA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aspiradores de pó e aparelhos de limpeza por sucção de água.	NBR NM IEC 60335-2-2:2002 NM-IEC 60335-2-2:2002 IEC 60335-2-2:1999 IEC 60335-2-2:2004 IEC 60335-2-2:2006 IEC 60335-2-2:2009 IEC 60335-2-2:2012 IEC 60335-2-2:2016
FERROS ELÉTRICOS DE PASSAR ROUPAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para ferro elétricos de passar roupas.	NBR NM IEC 60335-2-3:2005 NM 60335-2-3:2005 IEC 60335-2-3:1999 IEC 60335-2-3:2002 IEC 60335-2-3:2005 IEC 60335-2-3:2008 IEC 60335-2-3:2012 IEC 60335-2-3:2015
CENTRÍFUGAS DE ROUPAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para centrífugas.	IEC 60335-2-4:1993 IEC 60335-2-4:2005 IEC 60335-2-4:2008 IEC 60335-2-4:2012 IEC 60335-2-4:2017 Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
CENTRÍFUGAS DE ROUPAS	Proteção contra acesso às partes vivas	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.1)
	Potência e corrente absorvida	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.2)
	Aquecimento	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.3)
	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.4)
	Resistência à umidade	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.5)
	Corrente de fuga e tensão suportável	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.6)
	Proteção contra sobrecarga de transformadores e circuitos associados	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.7)
	Durabilidade	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.8)
	Funcionamento em condição anormal	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.9)
	Estabilidade e riscos mecânicos	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.10)
	Resistência mecânica	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.11)
	Construção	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.12)
	Fiação interna	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.13)
	Componentes	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.14)
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.15)
	Terminais para condutores externos	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.16)
Disposição para aterramento	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.17)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
CENTRÍFUGAS DE ROUPAS	Parafusos e ligações	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.18)
	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e isolamento sólida	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.19)
	Resistência ao calor e ao fogo	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.20)
	Resistência ao enferrujamento	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.21)
	Radiação, toxicidade e riscos similares	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 4.22)
	Marcações e informações obrigatórias no produto e na embalagem	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item 5)
	Determinação da eficiência de centrifugação e consumo de energia	Portaria INMETRO n.º 553, de 29 de outubro de 2015. – (Item A.4.1.2)
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA	Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-5: Requisitos particulares para máquinas de lavar louça	IEC 60335-2-5:1992 IEC 60335-2-5:2002 IEC 60335-2-5:2006 IEC 60335-2-5:2008 IEC 60335-2-5:2012
FOGÕES, GRELHAS, FORNOS, FORNOS À VAPOR, COOKTOP E FOGÕES POR INDUÇÃO - ESTACIONÁRIO (FIXO OU DE EMBUTIR)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para fogões, fornos, grelhas, fornos a vapor e fogões por indução de embutir.	IEC 60335-2-6:2000* IEC 60335-2-6:2002* IEC 60335-2-6:2005* IEC 60335-2-6:2008* IEC 60335-2-6:2009* – AMD 2 IEC 60335-2-6:2014* *Exceto os ensaios relacionados aos fornos autolimpantes pirolíticos.
FOGÕES, GRELHAS, FORNOS, FORNOS À VAPOR, COOKTOP E FOGÕES POR INDUÇÃO - ESTACIONÁRIO (FIXO OU DE EMBUTIR)	Ensaio de eficiência energética em fornos	Portaria INMETRO n° 400/12 de 01/08/2012 + Portaria INMETRO n° 496/13 de 10/10/2013
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de lavar roupa.	IEC 60335-2-7:1998 IEC 60335-2-7:2000 IEC 60335-2-7:2004 IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-2-7:2012 IEC 60335-2-7:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA	Determinação da eficiência de lavagem e consumo de energia em máquinas de lavar roupa	Portaria INMETRO nº 185/05 de 15/09/2005
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA	Ensaio de eficiência energética em máquinas de lavar roupa	IEC 60456:98 IEC 60456:05 IEC 60456:10
BARBEADORES ELÉTRICOS, CORTADORES DE CABELO E APARADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para barbeadores elétricos, cortadores de cabelo e aparelhos similares.	NBR NM IEC 60335-2-8:2004 NM IEC 60335-2-8:2004 IEC 60335-2-8:1998 IEC 60335-2-8:2002 IEC 60335-2-8:2008 IEC 60335-2-8:2012 IEC 60335-2-8:2015
TOSTADORES, GRILL POR CONTATO, RADIAÇÃO E ROTATIVO, FORNOS, CHURRASQUEIRAS, RACLETEIRAS, PANIFICADORAS E DESIDRATADOR DE ALIMENTOS - PORTÁTEIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para tostadores, “grills”, assadeiras e aparelhos similares.	NBR NM IEC 60335-2-9:2002 NM IEC 60335-2-9:2002 IEC 60335-2-9:1998 IEC 60335-2-9:2004 IEC 60335-2-9:2006 IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-2-9:2012 IEC 60335-2-9:2013 – AMD1 IEC 60335-2-9:2016
APARELHOS DE TRATAMENTO DE PISOS, LIXAMENTO OU POLIMENTO ÚMIDO. MÁQUINA DE LIMPAR CARPETE, ENCERADEIRAS E POLIDORAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de tratamento de piso e de lavagem por esfregamento	NBR NM-IEC 60335-2-10:2002 NM-IEC 60335-2-10:2002 IEC 60335-2-10:2002 IEC 60335-2-10:2008
MÁQUINA DE SECAR ROUPAS POR TOMBAMENTO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Secar.	IEC 60335-2-11:2002 IEC 60335-2-11:2008 IEC 60335-2-11:2012 IEC 60335-2-11:2015
PLACAS DE AQUECIMENTOS E APARELHOS SIMILARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para Placas de Aquecimento.	IEC 60335-2-12:2002 IEC 60335-2-12:2008 IEC 60335-2-12:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FRITADEIRAS E FRIGIDEIRAS ELÉTRICAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para fritadeira, frigideiras ou aparelhos similares.	NBR NM IEC 60335-2-13:2002 NM IEC 60335-2-13:2002 IEC 60335-2-13:2004 IEC 60335-2-13:2008 IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-2-13:2016
LIQUIDIFICADORES, PROCESSADORES, FATIADORES, CENTRÍFUGAS, EXTRATORAS, ESPREMEDORES DE FRUTAS, BATEDEIRAS, MOEDORES, FACAS ELÉTRICAS, PICADORES E ROLO PARA MASSA.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de cozinha, fatiador de feijão, centrífuga para sucos, extrator de sucos, liquidificador, espremedor de frutas, fatiadores, batedor de ovos, batedeira, Multiprocessadores, abridor de latas, amolador de facas, faca elétrica, picador, rolo para massa (macarrão), máquina de peneirar e moedores de café.	IEC 60335-2-14:1999 IEC 60335-2-14:2002 IEC 60335-2-14:2006 IEC 60335-2-14:2008 IEC 60335-2-14:2012 IEC 60335-2-14:2016
CAFETEIRAS, PANEAS E CHALEIRAS ELÉTRICAS, COZINHADORES DE OVOS, AQUECEDORES DE MAMADEIRAS, PANEAS DE PRESSÃO, CALDEIRAS DE LAVAGEM, MÁQUINAS DE FAZER IOGURTE, ESTERILIZADORES E COZINHADORES DE RAÇÃO.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos para aparelhos de aquecer líquidos.	IEC 60335-2-15:1995 IEC 60335-2-15:2000 IEC 60335-2-15:2002 IEC 60335-2-15:2005 IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-2-15:2012 IEC 60335-2-15:2016
TRITURADOR DE RESÍDUOS ALIMENTARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Triturador de Resíduos Alimentares.	IEC 60335-2-16:2002 IEC 60335-2-16:2008 IEC 60335-2-16:2012
COBERTORES, ALMOFADAS E APARELHOS DE AQUECIMENTO FLEXÍVEIS.	Aparelhos eletrodomésticos e similares - Segurança - Parte 2-17: Requisitos particulares para cobertores, almofadas, roupas e aparelhos de aquecimento flexíveis semelhantes.	IEC 60335-2-17:1998 IEC 60335-2-17:2002 IEC 60335-2-17:2006 IEC 60335-2-17:2008 IEC 60335-2-17:2009 IEC 60335-2-17:2012 IEC 60335-2-17:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
AQUECEDORES DE ÁGUA POR ACUMULAÇÃO	Aparelhos eletrodomésticos e similares - Segurança - Parte 2-21: Requisitos particulares para aquecedores de água de armazenamento	IEC 60335-2-21:1997 IEC 60335-2-21:2004 IEC 60335-2-21:2008 IEC 60335-2-21:2012 IEC 60335-2-21:2013 – AMD1
SECADORES, PRANCHAS, ESCOVAS MODELADORAS.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para aparelhos para cuidados da pele ou cabelo.	NBR NM-IEC 60335-2-23:2002 NM-IEC60335-2-23:2002 IEC 60335-2-23:1996 IEC 60335-2-23:2003 IEC 60335-2-23:2008 IEC 60335-2-23:2012 IEC 60335-2-23:2016
REFRIGERADORES, FRIGOBARES, SORVETEIRAS, PICOLETEIRAS E MAQUINAS DE FAZER GELO.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares de aparelhos de refrigeração, máquinas de fazer sorvete e máquina de fazer gelo.	ABNT NM IEC 60335-2-24:2010 IEC 60335-2-24:1998 IEC 60335-2-24:1999 IEC 60335-2-24:2000 IEC 60335-2-24:2005 IEC 60335-2-24:2007 IEC 60335-2-24:2009 IEC 60335-2-24:2010 IEC 60335-2-24:2012 IEC 60335-2-24:2017
FORNOS MICROONDAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para fornos microondas.	NBR NM-IEC 60335-2-25:2006 NM-IEC60335-2-25:2006 IEC 60335-2-25:1996 IEC 60335-2-25:1999 IEC 60335-2-25:2005 IEC 60335-2-25:2006 IEC 60335-2-25:2010 IEC 60335-2-25:2014 IEC 60335-2-25:2015
FORNOS MICROONDAS	Dimensões e volume	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.1.1)
	Eficiência energética	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.1.2)
	Consumo no modo de espera	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.1.3)
	Marcação e instruções	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.1)
	Proteção contra o acesso às partes vivas	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.2)
	Potência e corrente absorvida	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.3)
	Aquecimento	Portaria INMETRO nº 174/12 de

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		10/04/12 – (Item 5.2.4)
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS MICROONDAS	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.5)
	Sobretensões transitórias	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.6)
	Resistência à umidade	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.7)
	Corrente de fuga e tensão suportável	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.8)
	Funcionamento em condição anormal	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.9)
	Resistência mecânica	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.10)
	Construção	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.11)
	Fiação interna	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.12)
	Componentes	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.13)
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.14)
	Terminais para condutores externos	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.15)
	Disposição para aterramento	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.16)
	Parafusos e ligações	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.17)
	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e isolamento sólida	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.18)
	Resistência ao calor e ao fogo	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.19)
	Resistência ao enferrujamento	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.20)
	Radiação, toxicidade e riscos similares	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item 5.2.21)
	Condições preliminares	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item A.1)
	Condições gerais de ensaio	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item A.2)
	Tempo de aquecimento da válvula magnetron	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item A.3)
Determinação da potência de saída do forno de micro-ondas	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item A.4)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Eficiência energética	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 – (Item A.5)
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS MICROONDAS	Ensaio de eficiência energética para fornos de microondas	IEC 60705:1999 IEC 60705:2006 IEC 60705:2010 IEC 60705:2014 IEC 60705:2010 + A1:2014 + A2:2018 Somente Itens: 7.1 ,7.2, 7.3, 8 e 9
FORNOS MICROONDAS	Aparelhos eletromésticos – medição da energia em modo de espera	IEC 62301:2005 IEC 62301:2011
MÁQUINAS DE COSTURA	Aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para máquinas de costura	IEC 60335-2-28:1994 IEC 60335-2-28:2002 IEC 60335-2-28:2008
CARREGADORES DE PILHAS E BATERIAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para carregadores de baterias	IEC 60335-2-29:1994 IEC 60335-2-29:2004 IEC 60335-2-29:2010 IEC 60335-2-29:2016
AQUECEDORES DE AMBIENTES, ÁGUA E LÂMPADAS DE TETO PARA AQUECIMENTO.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para aquecedores	IEC 60335-2-30:1996 IEC 60335-2-30:1999 IEC 60335-2-30:2004 IEC 60335-2-30:2007 IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-2-30:2016
COIFAS E DEPURADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para coifas	IEC 60335-2-31:2002 IEC 60335-2-31:2009 IEC 60335-2-31:2012 IEC 60335-2-31:2016
AQUECEDORES INSTANTÂNEOS DE ÁGUA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de aquecer água	IEC 60335-2-35:1997 IEC 60335-2-35:1999 IEC 60335-2-35:2002 IEC 60335-2-35:2006 IEC 60335-2-35:2010 IEC 60335-2-35:2012 IEC 60335-2-35:2016
APARELHOS DE COZIMENTO ELÉTRICOS, FORNOS, FOGÕES E ELEMENTOS DE AQUECIMENTO PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Cozimento Elétricos, Fornos, Fogões e Elementos de Aquecimento para uso Comercial.	IEC 60335-2-36:1996 IEC 60335-2-36:2004 IEC 60335-2-36:2008 IEC 60335-2-36:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
APARELHOS DE COZIMENTO ELÉTRICOS, FORNOS, FOGÕES E ELEMENTOS DE AQUECIMENTO PARA USO COMERCIAL.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de cozimento elétricos, fornos, fogões e elementos de aquecimento para uso comercial.	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012
APARELHOS DE COZIMENTO ELÉTRICOS, FORNOS, FOGÕES E ELEMENTOS DE AQUECIMENTO PARA USO COMERCIAL.	Ensaio de eficiência energética em aparelhos de cozimento elétricos, fornos, fogões e elementos de aquecimento para uso comercial.	Portaria INMETRO nº446/12 de 27/08/2012
APARELHOS DE COZIMENTO ELÉTRICOS, FORNOS, FOGÕES E ELEMENTOS DE AQUECIMENTO PARA USO COMERCIAL.	Ensaio de eficiência energética em aparelhos de cozimento elétricos, fornos, fogões e elementos de aquecimento para uso comercial.	Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
FRITADEIRAS ELÉTRICAS DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para grelhas elétricas e aparelhos de grelhar para uso Comercial	IEC 60335-2-37:1998 IEC 60335-2-37:2002 IEC 60335-2-37:2008 IEC 60335-2-37:2011 IEC 60335-2-37:2017
GRELHAS ELÉTRICAS DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para grelhas elétricas e aparelhos de grelhar	IEC 60335-2-38:2002 IEC 60335-2-38:2008 IEC 60335-2-38:2017
PANELAS ELÉTRICAS MULTIUSO DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para as panelas elétricas comerciais multifuncionais	IEC 60335-2-39:2004 IEC 60335-2-39:2008 IEC 60335-2-39:2012 IEC 60335-2-39:2017
BOMBAS DE CALOR ELÉTRICAS, CONDICIONADORES DE AR E DESUMIDIFICADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos condicionadores de ar.	IEC 60335-2-40:1995 IEC 60335-2-40:2005 IEC 60335-2-40:2006 IEC 60335-2-40:2013 IEC 60335-2-40:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
BOMBAS DE CALOR ELÉTRICAS, CONDICIONADORES DE AR E DESUMIDIFICADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos condicionadores de ar	Portaria INMETRO n° 007/11 de 04/01/2011 *exceto anexos: III e IV (itens I e II)
BOMBAS DE CALOR ELÉTRICAS, CONDICIONADORES DE AR E DESUMIDIFICADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos condicionadores de ar	Portaria INMETRO n° 643/12 de 30/11/2012
FORNOS ELÉTRICOS À CONVECÇÃO FORÇADA, COZÉDORES A VAPOR E FORNOS COMBINADOS DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para fornos comerciais de convecção forçada, fogões a vapor e fornos de convecção a vapor	ABNT NBR IEC 60335-2-42:2013 IEC 60335-2-42:2002 IEC 60335-2-42:2008 IEC 60335-2-42:2009 IEC 60335-2-42:2017
FORNOS ELÉTRICOS À CONVECÇÃO FORÇADA, COZÉDORES A VAPOR E FORNOS COMBINADOS DE USO COMERCIAL	Determinação do consumo de energia elétrica	Portaria INMETRO n° 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.1) + Portaria INMETRO n°566/14 de 23/12/2014
	Marcação e instruções	Portaria INMETRO n° 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.1) + Portaria INMETRO n°566/14 de 23/12/2014
	Proteção contra o acesso às partes vivas	Portaria INMETRO n° 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.2) + Portaria INMETRO n°566/14 de 23/12/2014
	Potência e corrente absorvida	Portaria INMETRO n° 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.3) + Portaria INMETRO n°566/14 de 23/12/2014
	Aquecimento	Portaria INMETRO n° 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.4) + Portaria INMETRO n°566/14 de 23/12/2014
	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	Portaria INMETRO n° 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.5) + Portaria INMETRO n°566/14 de 23/12/2014
	Sobretensões transitórias	Portaria INMETRO n° 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.6) + Portaria INMETRO n°566/14 de

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		23/12/2014
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS ELÉTRICOS À CONVECÇÃO FORÇADA, COZEDORES A VAPOR E FORNOS COMBINADOS DE USO COMERCIAL.	Resistência à umidade	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.7) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Corrente de fuga e tensão suportável	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.8) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Funcionamento em condição anormal	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.9) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Resistência mecânica	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.10) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Construção	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.11) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Fiação interna	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.12) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Componentes	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.13) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.14) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Terminais para condutores externos	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.15) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Resistência à umidade	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.7) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Corrente de fuga e tensão suportável	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.8) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS ELÉTRICOS À CONVECÇÃO FORÇADA, COZEDORES A VAPOR E FORNOS COMBINADOS DE USO COMERCIAL.	Funcionamento em condição anormal	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.9) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Resistência mecânica	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.10) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Construção	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.11) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Fiação interna	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.12) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Componentes	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.13) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.14) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Terminais para condutores externos	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.15) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Disposição para aterramento	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.16) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Parafusos e ligações	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.17) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e isolamento sólida	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.18) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
Resistência ao calor e ao fogo	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.19) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS ELÉTRICOS À CONVECÇÃO FORÇADA, COZEDORES A VAPOR E FORNOS COMBINADOS DE USO COMERCIAL.	Resistência ao enferrujamento	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.20) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
	Radiação, toxicidade e riscos similares.	Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 – (Item 5.2.21) + Portaria INMETRO nº566/14 de 23/12/2014
FORNOS ELÉTRICOS À CONVECÇÃO FORÇADA, COZEDORES A VAPOR, FORNOS COMBINADOS DE USO COMERCIAL.	Ensaio de eficiência energética em aparelhos de cozimento elétricos, fornos, fogões e elementos de aquecimento para uso comercial.	Portaria INMETRO nº446/12 de 27/08/2012
SECADORAS DE ROUPA DE VARAL E FLUXO DE AR QUENTE	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para secadoras de roupa com varal e fluxo de ar quente.	NBR NM 60335-2-43:2006 NM-IEC 60335-2-43:2006 IEC 60335-2-43:1995 IEC 60335-2-43:2002 IEC 60335-2-43:2005 IEC 60335-2-43:2008 IEC 60335-2-43:2017
APARELHOS DE PASSAR	Aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para as máquinas de passar roupa	IEC 60335-2-44:2002 IEC 60335-2-44:2008 IEC 60335-2-44:2009 IEC 60335-2-44:2012
SOPRADORES DE AR QUENTE, FERROS DE SOLDA, PISTOLA DE COLA QUENTE, SOLDADOR DE PLÁSTICO, PISTOLA DE SOLDA, FERROS DE SOLDAR E APARELHOS SIMILARES.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para ferramentas de aquecimento portáteis e aparelhos similares	NBR NM 60335-2-45:2004 NM 60335-2-45:2004 IEC 60335-2-45:1996 IEC 60335-2-45:2002 IEC 60335-2-45:2008 IEC 60335-2-45:2012
PANELAS ELÉTRICAS PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para painéis elétricos para uso comercial.	IEC 60335-2-47:2002 IEC 60335-2-47:2008 IEC 60335-2-47:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
APARELHOS DE GRELHAR E APARELHOS DE TOSTAR DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Grelhar e Aparelhos de Tostar para Uso Comercial.	IEC 60335-2-48:2002 IEC 60335-2-48:2008 IEC 60335-2-48:2017
BALÇÃO COM AQUECIMENTO ELÉTRICO, BALÇÃO AQUECIDO, BALÇÃO EXPOSITOR AQUECIDO, ARMÁRIO DE SECAGEM DE LOUÇAS E MESA AQUECIDA DE USO COMERCIAL.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos elétricos comerciais para manter a comida e a louça quentes	IEC 60335-2-49:2000 IEC 60335-2-49:2002 IEC 60335-2-49:2008 IEC 60335-2-49:2017
BANHO-MARIA ELÉTRICO DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos elétricos banho-maria para uso comercial	IEC 60335-2-50:1998 IEC 60335-2-50:2002 IEC 60335-2-50:2008 IEC 60335-2-50:2017
ESCOVA DE DENTE ELÉTRICA, IRRIGADOR BUCAL.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de higiene oral.	IEC 60335-2-52:2002 IEC 60335-2-52:2008 IEC 60335-2-52:2017
APARELHOS DE AQUECIMENTO PARA SAUNA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de sauna de aquecimento.	IEC 60335-2-53:1997 IEC 60335-2-53:2003 IEC 60335-2-53:2007 IEC 60335-2-53:2011 IEC 60335-2-53:2017
APARELHOS PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIE UTILIZANDO LIQUIDO OU VAPOR	Aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para limpeza de superfícies aparelhos para uso doméstico que utilizam líquidos ou vapor	IEC 60335-2-54:2004 IEC 60335-2-54:2007 IEC 60335-2-54:2008 IEC 60335-2-54:2015
APARELHOS DE LAVAR LOUÇA DE COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de lavar louça para uso comercial	IEC 60335-2-58:2002 IEC 60335-2-58:2008 IEC 60335-2-58:2015 IEC 60335-2-58:2017
APARELHOS DE MATAR INSETOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de matar insetos.	IEC 60335-2-59:1997 IEC 60335-2-59:2002 IEC 60335-2-59:2006 IEC 60335-2-59:2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
BANHEIRAS DE HIDROMASSAGEM	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para banheiras de hidromassagem.	IEC 60335-2-60:1997 IEC 60335-2-60:2002 IEC 60335-2-60:2008 IEC 60335-2-60:2017
LIQUIDIFICADORES, PROCESSADORES, FATIADORES, CENTRÍFUGAS, EXTRATORAS, ESPREMEDORES DE FRUTAS, BATEDEIRAS, MOEDORES, FACAS ELÉTRICAS, PICADORES, CORTADOR DE MASSA PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de cozinha elétricas comerciais	IEC 60335-2-64:2002 IEC 60335-2-64:2008 IEC 60335-2-64:2017
FILTROS DE AR E IONIZADORES DE AR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos purificadores de ar	IEC 60335-2-65:2002 IEC 60335-2-65:2008 IEC 60335-2-65:2015
MÁQUINAS DE TRATAMENTO E LIMPEZA DE PISOS PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de polir pisos.	IEC 60335-2-67:2000 IEC 60335-2-67:2002 IEC 60335-2-67:2005 IEC 60335-2-67:2012 IEC 60335-2-67:2016
APARELHOS SPRAYS DE PULVERIZAÇÃO DE USO INDUSTRIAL E COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos sprays de pulverização de uso comercial	IEC 60335-2-68:2002 IEC 60335-2-68:2007 IEC 60335-2-68:2012 IEC 60335-2-68:2016
ASPIRADORES DE PÓ (SECO E ÚMIDO) PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aspiradores de pó (seco e úmido) para uso comercial e industrial	IEC 60335-2-69:2004 IEC 60335-2-69:2005 IEC 60335-2-69:2008 IEC 60335-2-69:2012 IEC 60335-2-69:2016
MÁQUINAS PARA TRATAMENTO DE PISO PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL	Aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para tratamento de pisos máquinas com ou sem tração, para uso comercial	IEC 60335-2-72:2002 IEC 60335-2-72:2005 IEC 60335-2-72:2012 IEC 60335-2-72:2016
APARELHOS AQUECEDORES DE IMERSÃO FIXOS PARA LÍQUIDOS	Aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para aquecedores de imersão fixos	IEC 60335-2-73:2002 IEC 60335-2-73:2006 IEC 60335-2-73:2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
APARELHOS AQUECEDORES DE IMERSÃO PORTÁTEIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos aquecedores de imersão portáteis	IEC 60335-2-74:2002 IEC 60335-2-74:2006 IEC 60335-2-74:2009
MÁQUINAS DE VENDAS, MÁQUINAS DE VENDAS DE CIGARROS, MÁQUINAS DE CAFÉ EXPRESSO, MÁQUINAS DE VENDAS DE BEBIDAS GELADAS, MÁQUINAS DE VENDAS DE JORNAIS,	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de fazer café para uso comercial.	IEC 60335-2-75:2005 IEC 60335-2-75:2008 IEC 60335-2-75:2009 IEC 60335-2-75:2012 IEC 60335-2-75:2015
ELETRIFICADORES DE CERCA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para eletrificadores de cerca.	ABNT NBR IEC 60335-2-76:2007 IEC 60335-2-76:1999 IEC 60335-2-76:2002 IEC 60335-2-76:2006 IEC 60335-2-76:2013
CORTADORES DE GRAMA E APARELHOS SIMILARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Cortadores de Grama e Aparelhos Similares.	IEC 60335-2-77:1996 IEC 60335-2-77:2002
CHURRASQUEIRAS DE USO EXTERNO	Aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para churrasqueiras de uso externo	IEC 60335-2-78:2002 IEC 60335-2-78:2008
LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO E LIMPADORES A VAPOR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos específicos para lavadoras de alta pressão e limpadores a vapor.	IEC 60335-2-79:1995 IEC 60335-2-79:2005 IEC 60335-2-79:2007 IEC 60335-2-79:2012 IEC 60335-2-79:2016
VENTILADORES DE MESA, PAREDE, TETO E PEDESTAL, EXAUSTORES E CIRCULADORES DE AR.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para ventiladores	ABNT NBR 11829:2008
VENTILADORES DE TETO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para ventiladores de teto	ABNT NBR 14532:2003 ABNT NBR 14532:2005
VENTILADORES DE MESA, PAREDE, TETO E PEDESTAL, EXAUSTORES E CIRCULADORES DE AR.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para ventiladores	IEC 60335-2-80:1997 IEC 60335-2-80:2002 IEC 60335-2-80:2004 IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-2-80:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
VENTILADORES DE MESA, COLUNA E CIRCULADORES DE AR.	Ensaio de eficiência energética em ventiladores de mesa, coluna e circuladores de ar.	Portaria INMETRO nº 153/11 de 02/05/2011
VENTILADORES DE TETO	Ensaio de eficiência energética em ventiladores de teto de uso residencial	Portaria INMETRO nº 113/08 de 07/04/2008
VENTILADORES DE MESA, PAREDE, TETO E PEDESTAL, EXAUSTORES E CIRCULADORES DE AR.	Ensaio de eficiência energética em ventiladores de mesa, parede, pedestal e circuladores de ar	Portaria INMETRO nº 020/12 de 18/01/2012
VENTILADORES DE MESA, PAREDE, TETO E PEDESTAL, EXAUSTORES e CIRCULADORES DE AR	Ensaio de eficiência energética em ventiladores	Reglamento Técnico Ecuatoriano RTE INEN 112, de 30/06/14
AQUECEDORES DE PÉ E TAPETES DE AQUECIMENTOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aquecedores de Pé e Tapetes de Aquecimento	IEC 60335-2-81:2002 IEC 60335-2-81:2007 IEC 60335-2-81:2012 IEC 60335-2-81:2015 IEC 60335-2-81:2017
TERMINAIS DE AUTOATENDIMENTO, MESAS DE BILHAR, MÁQUINAS DE PINBALL, POLIDOR DE SAPATOS, GUARDA VOLUMES COM FECHADURA ELÉTRICA, LEITORA DE CARTÕES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Máquinas de Jogos.	IEC 60335-2-82:2002 IEC 60335-2-82:2008 IEC 60335-2-82:2015
APARELHOS SANITÁRIOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos Sanitários	IEC 60335-2-84:2002 IEC 60335-2-84:2008 IEC 60335-2-84:2013
MÁQUINAS DE LIMPEZA DE TECIDOS À VAPOR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Vapor para Tecidos	IEC 60335-2-85:2002 IEC 60335-2-85:2008 IEC 60335-2-85:2017
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ATORDOANTE DE ANIMAIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Equipamentos Elétricos Atordoante de Animais	IEC 60335-2-87:2002 IEC 60335-2-87:2007 IEC 60335-2-87:2012 IEC 60335-2-87:2016
UMIDIFICADORES ASSOCIADOS COM AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO OU SISTEMA DE AR CONDICIONADO.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Umidificadores com uso associado com aquecimento.	IEC 60335-2-88:2002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
EXPOSITORAS VERTICAIS E HORIZONTAIS E REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de refrigeração comerciais com uma unidade ou compressor refrigerante incorporado ou remoto.	IEC 60335-2-89:2005 IEC 60335-2-89:2007 IEC 60335-2-89:2009 IEC 60335-2-89:2010 IEC 60335-2-89:2012 IEC 60335-2-89:2012 + AMD2/2015
APARELHOS DE FORNOS MICRO-ONDAS PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de fornos microondas para uso comercial.	IEC 60335-2-90:2003 IEC 60335-2-90:2006 IEC 60335-2-90:2010 IEC 60335-2-90:2014 IEC 60335-2-90:2015
ROÇADEIRAS E APARELHOS SIMILARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para roçadeiras e aparelhos similares	IEC 60335-2-91:1997 IEC 60335-2-91:2002 IEC 60335-2-91:2008
MOTORES PARA MOVER VERTICALMENTE PORTÕES DE GARAGENS RESIDENCIAIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para motores de garagens residenciais.	IEC 60335-2-95:2002 IEC 60335-2-95:2005 IEC 60335-2-95:2008 IEC 60335-2-95:2011 IEC 60335-2-95:2015 IEC 60335-2-95:2017
COMANDO DE CORTINAS, PERSIANAS, TOLDOS E SIMILARES.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para drivers para persianas, portas e similares.	IEC 60335-2-97:2005 IEC 60335-2-97:2009 IEC 60335-2-97:2016
UMIDIFICADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para umidificadores.	IEC 60335-2-98:2005 IEC 60335-2-98:2008
APARELHOS VAPORIZADORES, REPELENTE DE INSETO E AROMATIZADORES DE AMBIENTE.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos vaporizadores.	ABNT NBR 14609:2000
APARELHOS VAPORIZADORES, REPELENTE DE INSETO E AROMATIZADORES DE AMBIENTE.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos vaporizadores.	IEC 60335-2-101:2002 IEC 60335-2-101:2008 IEC 60335-2-101:2014
APARELHOS DE COMBUSTÃO A GÁS, ÓLEO E COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS CONTENDO PARTES ELÉTRICAS.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para queimadores de gás, óleo e líquidos inflamáveis com conexão elétrica.	ABNT NBR 14853:2000 ABNT NBR 14853:2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
APARELHOS DE COMBUSTÃO A GÁS, ÓLEO E COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS CONTENDO PARTES ELÉTRICAS.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para queimadores de gás, óleo e líquidos inflamáveis com conexão elétrica.	IEC 60335-2-102:2004 IEC 60335-2-102:2009 IEC 60335-2-102:2012 IEC 60335-2-102:2017
MOVIMENTADORES DE PORTAS, PORTÕES E JANELAS.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para drivers para portas, portões e janelas.	IEC 60335-2-103:2002 IEC 60335-2-103:2006 IEC 60335-2-103:2011 IEC 60335-2-103:2015 IEC 60335-2-103:2017
CABINES DE BANHO MULTIFUNCAIONAIS.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Gabinetes Multifuncionais para Banho.	IEC 60335-2-105:2004 IEC 60335-2-105:2008 IEC 60335-2-105:2013 IEC 60335-2-105:2016
APARELHOS AQUECEDORES DE PISO	Aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para tapetes aquecidos e para unidades de aquecimento para aquecimento ambiente instaladas sob revestimentos de piso removíveis	IEC 60335-2-106:2007 IEC 60335-2-106:2008
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS	
LAMPADAS EM GERAL	Bases de lâmpadas, porta-lâmpadas, bem como gabaritos para o controle de intercambialidade e segurança – Parte 1: Bases de lâmpadas	ABNT NBR IEC 60061-1:1998 IEC 60061-1:2007 IEC 60061-1:2005
PORTA-LÂMPADAS	Porta-lâmpadas de rosca Edison	ABNT NBR IEC 60238:2005
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	Identificação	ABNT NBR 14538:2000 (Item 5)
	Intercambialidade	ABNT NBR 14538:2000 (Item 6)
	Proteção contra choque elétrico	ABNT NBR 14538:2000 (Item 7)
	Resistência de isolamento e rigidez dielétrica	ABNT NBR 14538:2000 (Item 8)
	Resistência à torção	ABNT NBR 14538:2000 – (Item 9)
	Elevação de temperatura da base	ABNT NBR 14538:2000 – (Item10)
	Resistência ao calor	ABNT NBR 14538:2000 (Item 11)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Resistência à chama e ignição	ABNT NBR 14538:2000 (Item 12)
	Condições de falha	ABNT NBR 14538:2000 (Item 13)
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	Potência da lâmpada	NBR 14539:2000 – (Item 7)
	Fluxo luminoso	NBR 14539:2000 – (Item 8)
	Cor	NBR 14539:2000 – (Item 9)
	Manutenção do fluxo luminoso	NBR 14539:2000 – (Item 10)
	Vida	NBR 14539:2000 – (Item 11)
	Fator de potência do circuito	NBR 14539:2000 – (Item 12)
	Eficiência	NBR 14539:2000 – (Item 13)
	Condições de conformidade	NBR 14539:2000 – (Item 14)
	Generalidades	NBR 14539:2000 – (Anexo A.1)
	Acendimento e estabelecimento do regime	NBR 14539:2000 – (Anexo A.2)
	Características elétricas e fotométricas	NBR 14539:2000 – (Anexo A.3)
	Vida e manutenção do fluxo da lâmpada	NBR 14539:2000 – (Anexo A.4)
	Cor	NBR 14539:2000 – (Anexo A.5)
	LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	Identificação
Intercambialidade		Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 6)
Proteção contra choque elétrico		Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 7)
Resistência de isolamento e rigidez dielétrica		Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 8)
Resistência à torção		Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 9)
Elevação de temperatura da base		Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 10)
Resistência ao calor		Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 11)
Resistência à chama e ignição		Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 12)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Condições de falha	Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 13)
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS.	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	Equivalência com lâmpada incandescente	Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 13)
	Vida mediana	Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 1.9.4)
	Fluxo luminoso em 100h	Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 1.5)
	Fluxo luminoso em 2000h	Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 1.6)
	Temperatura de cor	Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 1.7)
	Fator de potência	Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 1.8)
	Potência	Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 1.9)
	Nível de eficiência energética	Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 1.9.3)
	Manutenção do nível de eficiência energética	Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 1.9.4)
	Classe de eficiência energética	Portaria INMETRO nº 489, de 08/12/2010 – (Item 1.9.6)
LÂMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO	Inspeção visual	Portaria INMETRO nº 483/10, de 07/12/2010 – (Item 4.1)
	Durabilidade da identificação da lâmpada	Portaria INMETRO nº 483/10, de 07/12/2010 – (Item 4.2)
	Verificação dimensional	Portaria INMETRO nº 483/10, de 07/12/2010 – (Item 4.3)
	Verificação dimensional e do material ferroso na base	Portaria INMETRO nº 483/10, de 07/12/2010 – (Item 4.4)
	Resistência à torção	Portaria INMETRO nº 483/10, de 07/12/2010 – (Item 4.5)
	Acendimento	Portaria INMETRO nº 483/10, de 07/12/2010 – (Item 4.6)
	Aquecimento	Portaria INMETRO nº 483/10, de 07/12/2010 – (Item 4.7)
	Tensão de extinção	Portaria INMETRO nº 483/10, de 07/12/2010 – (Item 4.8)
	Características elétricas e fotométricas	Portaria INMETRO nº 483/10, de 07/12/2010 – (Item 4.9)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS	
LÂMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO	Ensaio de segurança elétrica e eficiência energética em lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão	ABNT NBR IEC 60662:1997
LÂMPADAS LED	Marcação	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 5.2) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 5.2)
	Intercambialidade da base	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 5.4) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 5.4)
	Proteção contra contato acidental com partes vivas	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 5.4) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 5.4)
	Resistência de isolamento e rigidez dielétrica após exposição à umidade	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 5.6) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 5.6) *Exceto: Compatibilidade eletromagnética (item 5.10)
	Resistência à torção	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 5.7) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 5.7)
	Resistência ao aquecimento	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014* - (Item 5.8) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 5.8)
	Resistência à chama e a ignição	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 5.9) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 5.9)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS	
LÂMPADAS LED	Potência da lâmpada	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 6.3) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 6.3)
	Fator de potência e limite de correntes harmônicas	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 6.4) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 6.4)
	Fluxo luminoso	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 6.5) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 6.5)
	Valor da intensidade luminosa de pico	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 6.6) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 6.6)
	Distribuição luminosa	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 6.7) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 6.7)
	Ângulo do fecho luminoso	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 6.8) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 6.8)
	Temperatura de cor correlata (TCC) e Índice de reprodução de cores (IRC)	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 6.9) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 6.9)
	Ensaio de manutenção do fluxo (lúmen) e definição da vida nominal	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 6.10) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 6.10)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS.	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LÂMPADAS LED	Ciclo térmico e comutação	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 6.10.1.1) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015 - (Item 6.10.1.1)
	Durabilidade do dispositivo de controle incorporado	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 6.10.1.2) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 - (Item 6.10.1.2) Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015
	Verificação da qualidade do projeto eletrônico p/ capacitor(es) eletrolítico(s)	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 6.12) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 - (Item 6.12) Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015
	Ensaio de desgaste acelerado caso haja capacitor(es) eletrolítico(s)	Portaria INMETRO nº 389, de 25/08/2014 - (Item 6.13) Portaria INMETRO nº 143, de 13/03/2015 - (Item 6.13) Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015
LÂMPADAS LED	Lâmpadas LED com dispositivo de controle incorporado para serviços de iluminação geral para tensão > 50 V – Especificações de segurança	ABNT NBR IEC 62560:2013
LÂMPADAS LED	Lâmpadas LED com dispositivo de controle incorporado para serviços de iluminação geral — Requisitos de desempenho	ABNT IEC/PAS 62612:2013
LÂMPADAS LED E LUMINÁRIAS LED	IES Approved Method For The Electrical And Photometric Measurements Of Solid-State Lighting Products	IESNA LM-79-08
LÂMPADAS LED E LUMINÁRIAS LED	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)	IEC 61000-3-2:2014 – Anexo C
LUMINÁRIAS EM GERAL	Classificação	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 – (Seção 2)
	Marcação	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 – (Seção 3)
	Construção	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 – (Seção 4)
	Fiação interna e externa	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 – (Seção 5)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS.	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LUMINÁRIAS EM GERAL	Disposições para o aterramento	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 – (Seção 7)
	Proteção contra choque elétrico	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 – (Seção 8)
	Resistência à poeira, objetos sólidos e umidade	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 – (Seção 9)
	Resistência de isolamento e rigidez dielétrica, corrente de fuga e corrente do condutor de proteção	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 – (Seção 10)
	Distâncias de escoamento e separação	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 – (Seção 11)
	Ensaio de durabilidade e ensaio térmico	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 – (Seção 12)
	Resistência ao aquecimento, ao fogo e ao trilhamento elétrico (Tracking)	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 – (Seção 13)
	Terminais Parafusados	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 – (Seção 14)
	Terminais e conexões elétricas não parafusadas	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 – (Seção 15)
LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Luminárias para iluminação pública – Requisitos particulares	ABNT NBR 15129:2012
	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	ABNT NBR 5101:2012
	Controle das distribuições de intensidade luminosa	ABNT NBR 5101:2012
DISPOSITIVOS DE CONTROLE ELETRÔNICO PARA MÓDULOS DE LED	Requisitos particulares para dispositivos de controle eletrônicos alimentados em c.c ou c.a para os módulos de LED – Segurança elétrica	ABNT NBR IEC 61347-2-13:2012
DISPOSITIVOS DE CONTROLE ELETRÔNICO PARA MÓDULOS DE LED	Dispositivos de controle eletrônico c.c ou c.a para módulos de LED – Requisitos de desempenho	ABNT NBR 16026:2012
LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE DESCARGA	Marcação	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item A.1)
	Condições específicas	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item A.2)
	Porta-lâmpada	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item A.3.1)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS.	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE DESCARGA	Fiação interna e externa	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item A.3.2)
	Tomada para relé fotoelétrico	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item A.3.3)
	Grau de proteção	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item A.4)
	Acréscimo de tensão nos terminais da lâmpada para a luminária sob ensaio	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item A.5.1)
	Rigidez dielétrica	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item A.5.2)
	Resistência de isolamento	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item A.5.3)
	Proteção contra impactos mecânicos externos	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item A.5.5)
	Características fotométricas	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item B.1)
	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item B.2)
	Eficiência energética das luminárias com lâmpadas de descarga	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item B.3.1)
	Controle de distribuição luminosa	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item B.3.2)
	Ensaio de durabilidade	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item B.4.1)
	Ensaio térmico (operação normal)	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item B.4.2)
	Resistência à radiação ultravioleta (UV)	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -A - Item B.4.3)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS.	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED	Marcação e instruções	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.1)
	Condições específicas	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.2)
	Fiação interna e externa	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.2.1.1)
	Tomada para relé fotoelétrico	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B – Item A.2.1.2)
	Grau de proteção	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.3)
	Condições de operação	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.4)
	Acondicionamento	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.4.2)
	Rigidez dielétrica	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B – Item A.5.1)
	Resistência de isolamento	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.5.2)
	Potência total do circuito	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.5.3)
	Fator de potência	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.5.4)
	Corrente de alimentação	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.5.5)
	Tensão e corrente de saída do dispositivo de controle durante a operação	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.5.6)
	Corrente de fuga	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.7)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS.	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED	Proteção contra choque elétrico	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.8)
	Resistência ao torque dos parafusos e conexões	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.9.1)
	Resistência à força do vento	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.9.2)
	Resistência à vibração	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.9.3)
	Proteção contra impactos mecânicos externos	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.9.4)
	Resistência à radiação ultravioleta	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.9.5)
	Dispositivos de proteção contra surtos de tensão (DPS)	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.10)
	Características fotométricas	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item B.1)
	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item B.2)
	Eficiência energética para luminárias com tecnologia LED	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item B.3)
	Índice de reprodução de cor	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.1)
	Temperatura de cor correlata	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.1)
	Controle de distribuição luminosa	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.1)
	Manutenção do fluxo luminoso da luminária (Opção 1: Desempenho do Componente LED)	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.1)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS.</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED	Manutenção do fluxo luminoso da luminária (Opção 2: Desempenho da Luminária)	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.1) *Exceto: Interferência eletromagnética e radiofrequência (item A.6)
	Qualificação do dispositivo de controle eletrônico CC ou CA para módulos de LED	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 – (Anexo I -B - Item A.1) *Exceto: Interferência eletromagnética e radiofrequência (item A.6)
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	ENSAIO MECANICO E ENSAIO TERMICO	
FLAMABILIDADE	Base materials for printed circuits - Part 1: Test methods – Item 4.3	IEC 60249-1:1993 IEC 61189-2:1997 IEC 61189-2:2006
	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 2: Test methods for materials for interconnection structures	
	Fire hazard testing needle flame test	IEC 60695-2-2:1994
	Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 2-10: Métodos de ensaio de fio incandescente/aquecido - Aparelhagem e método geral de ensaio	ABNT NBR IEC 60695-2-10:2006
	Fire hazard testing Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure	IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-10:2013
	Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 2-11: Métodos de ensaio de fio incandescente/aquecido - Método de ensaio de inflamabilidade para produtos acabados	ABNT NBR IEC 60695-2-11:2006
	Fire hazard testing Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire flammability test method for end products	IEC 60695-2-11:2001 IEC 60695-2-11:2000 IEC 60695-2-11:2014
	Ensaio relativo ao risco de fogo Parte 2-12: Métodos de ensaio de fio incandescente/aquecido — Método de ensaio de inflamabilidade para materiais	ABNT NBR IEC 60695-2-12:2013
	Fire hazard testing Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire flammability test method for materials	IEC 60695-2-12:2000 IEC 60695-2-12:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO	ENSAIO MECANICO E ENSAIO TERMICO	
FLAMABILIDADE	Ensaio relativo ao risco de fogo Parte 2-13: Métodos de ensaio de fio incandescente/aquecido — Métodos de ensaio de temperatura de inflamabilidade ao fio incandescente (GWIT) para materiais	ABNT NBR IEC 60695-2-13:2013
	Fire hazard testing – Part 10-2: Abnormal heat – Ball pressure test	IEC 60695-10-2:2003 IEC 60695-10-2:2006 IEC 60695-10-2:2014
	Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 11-5: Ensaio de chama - Método de ensaio de chama de agulha - Aparelhagem, dispositivo de ensaio de verificação e diretrizes	ABNT NBR IEC 60695-11-5:2006
	Test Flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	IEC 60695-11-5:2004
	Fire hazard testing –Test flames – 50W horizontal and vertical flame test methods	IEC 60695-11-10:2003 IEC 60695-11-10:2013 + CORR1:2014
	Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	IEC 60112:2003 IEC 60112:2009
	Cellular plastics – Determination of horizontal burning characteristic of small specimens subjected to a small flame	ISO 9772:2001
MATERIAIS PLÁSTICOS EM GERAL	Practice for Operating Fluorescent Light Apparatus for UV Exposure of Nonmetallic Materials	ASTM G154/2006
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	ENSAIOS MECANICOS	
INVÓLUCROS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	Determinação do grau de proteção contra os impactos mecânicos (código IK)	IEC 62262:2002 ABNT NBR IEC 62262:2015
	Determinação do grau de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (Código IP)	NBR IEC 60529:2005 ABNT NBR IEC 60529:2017* IEC 60529:2001 IEC 60529:2013* IEC 60529:2013 + CORR12:2015 + CORR2:2015* *exceto o IPX9

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
BUZINA	Buzina ou Equipamento Similar utilizado em veículos rodoviários automotores	Portaria INMETRO n.º 301, de 21 de julho de 2011
BUZINA	Ensaio de durabilidade	ABNT NBR 5535:2011
	Verificação do espectro acústico	ABNT NBR 5536:2011
	Determinação de nível sonoro	
	Determinação de consumo	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.1) ABNT NBR 7014:2017
	Determinação da frequência	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.2) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de isolamento elétrica	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.3) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de verificação da faixa de temperatura de funcionamento	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.4) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de ciclos térmicos	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.5) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de exposição térmica	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.6) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de operação contínua	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.7) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de impermeabilidade	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.8) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de corrosão para verificar o comportamento elétrico	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.9) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de corrosão para verificar o acabamento externo	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.10) ABNT NBR 7014:2017
Ensaio de vibração	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.11) ABNT NBR 7014:2017	
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ACÚSTICOS, VIBRAÇÃO E CHOQUE.	
LIQUIDIFICADORES, ASPIRADORES DE PÓ E SECADOR DE CABELOS.	Ensaio de determinação de potência sonora em liquidificadores, aspiradores de pó e secadores de cabelo.	Portaria INMETRO n.º 430/12 de 16/08/2012 Portaria INMETRO n.º 388/13 de 06/08/2013
	Diretrizes de ensaios para a determinação de ruído acústico de aparelhos eletrodomésticos e similares - Parte 1: Requisitos gerais	ABNT NBR 13910-1:1997
SECADOR DE CABELOS	Diretrizes de ensaios para a determinação de ruído acústico de aparelhos eletrodomésticos e similares Parte 2: Requisitos particulares para secadores de cabelo	ABNT NBR 13910-2-2:1998

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ACÚSTICOS, VIBRAÇÃO E CHOQUE.	
LIQUIDIFICADORES	Diretrizes de ensaios para a determinação de ruído acústico de aparelhos eletrodomésticos e similares Parte 2: Requisitos particulares para liquidificadores	ABNT NBR 13910-2-3:1998
ASPIRADORES DE PÓ	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for vacuum cleaners	IEC 60704-2-1:2000 IEC 60704-2-1:2014
<u>PRODUTOS DE METAL</u>	ENSAIOS QUÍMICOS	
MATERIAIS METÁLICOS REVESTIDOS E NÃO REVESTIDOS	Corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 8094:1983
	Test Kb; salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	IEC 60068-2-52:2017