



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 56

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INSTITUTO LAB SYSTEM DE PESQUISAS E ENSAIOS LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0154

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**MOTORES,
EQUIPAMENTOS E
MATERIAIS
ELÉTRICOS**

FIOS, CABOS E
CORDÕES ELÉTRICOS

ENSAIOS MECÂNICOS

Ensaio de tração e alongamento com e sem
envelhecimento

Ensaio de perda de massa em estufa de ar

Ensaio de deformação a quente

Ensaio de dobramento a frio

Ensaio de dobramento (Flexão)

Ensaio de fragmentação

Ensaio de resistência à alta temperatura

ABNT NBR NM IEC 60811-1-
1:2001

ABNT NBR NM IEC 60811-1-
2:2001

IEC 60245-2 :1998

NBR 9148/1998

Ato nº958/2018 - Anatel

Ato nº962/2018 - Anatel

Ato nº959/2018 - Anatel

Ato nº960/2018 - Anatel

ABNT NBR NM IEC 60811-3-
2:2005

IEC 60811-3-2:1985 e
Emenda 2/2003

ABNT NBR 6239:1986

IEC 60811-3-1:1985 e

Emenda 1/1994 e Emenda
2/2001

ABNT NBR NM IEC 60811-1-
4:2003

IEC 60811-1-4/2001

NM 247-2:2002 e errata 1/2006
versão corrigida 2011

IEC 60227-2:2003

IEC 60227-2:2003

ABNT NBR 14633:2013

ABNT NBR 14633:2015

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/12/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (CONTINUAÇÃO)</p>	<p><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Verificação dimensional, construtiva e de marcações de fios e cabos elétricos</p>	<p>ABNT NBR NM 247-1:2002 versão corrigida 2011 ABNT NBR NM 247-2:2002 e errata 1/2006 versão corrigida 2011 ABNT NBR NM 247-3:2002 e errata 2/2006 ABNT NBR NM 247-5:2009 IEC 60227-1:2007 IEC 60227-2:2003 IEC 60245-1:2008 IEC 60245-2:1998 IEC 60245-3:1994 e emenda 2/2011 ABNT NBR 7285:2001 ABNT NBR 7285:2016 ABNT NBR 7286:2015 ABNT NBR 7288:1994 ABNT NBR 7289:2000 ABNT NBR 7289:2014 ABNT NBR 7290:2000 ABNT NBR 7290:2016 ABNT NBR 8182:2011 ABNT NBR 9117:2006 ABNT NBR 10300:2013 ABNT NBR 13248:2000 ABNT NBR 13248:2014 NM 243:2009 NM 244:2009 e emenda 1/2011 NM 244:2011 NM 247-5:2009 ABNT NBR NM 287-1:2009 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM 287-3:2009 ABNT NBR NM 287-4:2009 ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14633:2013 ABNT NBR 14633:2015 ABNT NBR 14897:2002 ABNT NBR 16612:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação dimensional, construtiva e de marcações de fios e cabos elétricos	Ato nº958/2018 - Anatel Ato nº962/2018 - Anatel Ato nº959/2018 - Anatel Ato nº960/2018 – Anatel ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001
	Ensaio de separação das veias isoladas	ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14633:2013 ABNT NBR 14633:2015
	Ensaio de alongamento a frio	ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001 IEC 60811-1-1:2001 ABNT NBR NM IEC 60811-1-4:2003
	Ensaio de separação de veias nos cordões	NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 NM 247-1:2001 versão corrigida 2011 IEC 60227-2:2003 NM 243:2009 NM 244:2009 e emenda 1:2011 NM 244:2011 NM 247-5:2009 ABNT NBR NM 287-1:2009 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM 287-3:2009 ABNT NBR NM 287-4:2009 ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14897:2002
Ensaio de envelhecimento em cabo completo	IEC 60092-350:2008 IEC 60092-350:2014 ABNT NBR 14897:2002 ABNT NBR 14898:2002 ABNT NBR 13248:2014 ABNT NBR 7288:1994 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM IEC 60811-1-2:2001	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de absorção de umidade – método gravimétrico	ABNT NBR NM IEC 60811-1-3:2001 e errata 1:2008
	Ensaio de compatibilidade entre condutor de cobre nu e isolamento de EPR	ABNT NBR 9114:2010
	Alongamento a ruptura do condutor	NM 280:2002 e errata 1/2011 NM 280:2011
	Ensaio de flexibilidade estática	NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 IEC 60227-2:2003 ABNT NBR NM 287-2:2009
	Ensaio de alongamento à quente	ABNT NM IEC 60811-2-1:2003 ABNT NM IEC 60811-1-1:2001
	Ensaio de aderência do condutor sobre a Isolação	ABNT NBR 14633:2013 ABNT NBR 14633:2015
	Ensaio de impacto a frio	ABNT NBR NM IEC 60811-1-4/2003 IEC 60811-1-4:2001
	Ensaio de tração à ruptura em componentes Metálicos	ABNT NBR 6810/2010
	Propriedades mecânicas após imersão em óleo mineral	IEC 60245-2:1998 ABNT NBR NM IEC 60811-2-1:2003 ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001
	Ensaio mecânicos (tração e alongamento) na isolação e cobertura, após envelhecimento em bomba de ar e bomba de Oxigênio	ABNT NBR NM 60811-1-2:2001 IEC 60245-2:1998
	Ensaio de resistência ao ozônio	ABNT NBR NM IEC 60811-2-1:2003 ABNT NBR 8360:1984
	Ensaio de determinação do módulo de elasticidade para isolação em HEPR e HHEPR	IEC 60092-351:2004 anexo B
Ensaio de deformação à quente / pressão à alta temperatura	IEC 60811-3-1:1985 e emenda 2/2001	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></p> <p>FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></p> <p>Ensaio de flexibilidade, seguido de ensaios de tensão, em cabos e cordões elétricos</p> <p>Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações construtivas, dimensionais e de marcações de fios e cabos elétricos</p>	<p>IEC 60227-2:2003 IEC 60245-2:1998 NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 ABNT NBR 243:2009 ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14897:2002 ABNT NBR 14898:2002 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM 247-2:2002 e errata 1/2006 versão corrigida 2011 ABNT NBR 8473:2005 ABNT NBR NM 287-1:2009 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM 287-3:2009 ABNT NBR NM 287-4:2009 ABNT NBR NM 247-5:2009 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60245-4:2011 IEC 60227-6:2009 IEC 60096-1:2012 IEC 60092-350:2008 IEC 60092-350:2014 IEC 60092-351:2004 IEC 60092-359:1999 IEC 60092-376:2003 ABNT NBR NM 274:2001 e errata 1/2004 ABNT NBR 6251:2012 versão corrigida 2013 NM 280:2002 e emenda 1/2011 NM 280:2011 NM 247-3:2002 e errata 2/2006 NM 243:2009 NM 244:2009 e emenda 1/2011 NM 244:2011 ABNT NBR 16612:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></p> <p>FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></p> <p>Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações construtivas, dimensionais e de marcações de fios e cabos elétricos</p> <p>Ensaio de tração e alongamento de isolamento, capas e cobertura, com e sem envelhecimento em estufa de ar, tração até 2000 kgf, alongamento até 500 mm e velocidade de até 500 mm/min</p>	<p>NM 247-5:2009 ABNT NBR 7286:2015 ABNT NBR 8661:1997 ABNT NBR 9117:2006 ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14897:2002 ABNT NBR 14898:2002 ABNT NBR 14633:2013 ABNT NBR 14633:2015 ABNT NBR 11853 (EB 2153):1991 ABNT NBR 9114:2010 ABNT NBR 13248:2000 ABNT NBR 13248:2014 ABNT NBR 9374:1986 ABNT NBR 7290:2000 ABNT NBR 7290:2016 ABNT NBR 12762:1993 ABNT NBR 6251:2012 errata 1/2013 e versão corrigida 2013 ABNT NBR 5111:1997 ABNT NBR 10300:2013 ABNT NBR 8182:2011 ABNT NBR 7285:2001 ABNT NBR 7285:2016 ABNT NBR 7287:2009 ABNT NBR 7289:2000 ABNT NBR 7289:2014 ABNT NBR 8400:1987 ABNT NBR 9372:2010 ABNT NBR 11853:1991 Ato nº958/2018 - Anatel Ato nº962/2018 - Anatel Ato nº959/2018 - Anatel Ato nº960/2018 - Anatel ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001 ABNT NBR NM IEC 60811-1-2:2001 NBR 11853(EB 2153):1991 IEC 60245-2-2:1998</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Ensaio de verificação da durabilidade de cores e marcações	IEC 60245-2:1998 NM 247-2:2002 versão corrigida 2011
	Ensaio de resistência a tração do núcleo central de cabos para elevadores	NM 247-2:2002 versão corrigida 2011
FIOS, CABOS COAXIAIS	Ensaio de alongamento dos condutores de cobre e de aço cobreado	Ato nº962/2018 - Anatel ABNT NBR 6810:2010
	Ensaio de contração	Ato nº962/2018 - Anatel ABNT NBR 9143:1999
	Ensaio de tração e alongamento após envelhecimento acelerado	ABNT NBR 9148:1998
	Ensaio de retenção e alongamento após envelhecimento acelerado	Ato nº959/2018 - Anatel Ato nº960/2018 - Anatel
	Ensaio de retenção do alongamento	Ato nº959/2018 - Anatel Ato nº960/2018 - Anatel ABNT NBR 9141:1998 ABNT NBR 9148:1998
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	Ensaio de resistência à tração e alongamento à ruptura da isolamento e revestimento, com e sem envelhecimento acelerado	SDT 235-300-500:1982 Ato nº949/2018 - Anatel Ato nº413/2018 - Anatel
	Ensaio de dobramento a frio	SDT 235-300-500:1982 NBR NM IEC 60811-1-4/ 2003
	Ensaio de contração no isolamento e no revestimento	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio de aderência da fita de alumínio / APL na sobreposição	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS E CABOS TELEFÔNICOS (Continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de verificação da sobreposição da fita de alumínio	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio de envelhecimento térmico	
	Ensaio de aderência da fita APL ao revestimento externo	
	Ensaio de bipartimento	
	Ensaio de verificação escoamento do composto	
	Ensaio de soldabilidade da camada de estanho	SDT 235-300-500/1982 SDT 235-300-705/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Verificação dimensional, do código de cores e da marcação seqüencial métrica	SDT 235-300-700/1982 SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio de resistência à tração e alongamento a ruptura no condutor	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio no papel isolante	SDT 235-300-500/1982
	Ensaio de enrolamento do condutor de alumínio	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel Ato nº958/2018 - Anatel
Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações dimensionais, construtivas e marcações nos fios e cabos telefônicos	SDT 235-330-700/1982 SDT 225-500-700/1991 SDT 235-330-701/1984 SDT 235-330-702/1994 SDT 235-320-717/1993 SDT 235-300-502/1981 SDT 235-300-501/1981 SDT 235-310-701/1990 SDT 235-310-702/1989 SDT 235-310-704/1983 SDT 235-310-705/1982	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS E CABOS TELEFÔNICOS (Continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações dimensionais, construtivas e marcações nos fios e cabos telefônicos	SDT 235-320-700/1983 SDT 235-320-701/1982 SDT 235-320-702/1986 SDT 235-320-703/1984 SDT 235-320-705/1985 SDT 235-320-706/1982 SDT 235-320-707/1982 SDT 235-320-709/1984 SDT 235-320-711/1977 SDT 235-330-703/1994 SDT 235-320-704/1986 SDT 235-320-710/1977
	INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA FIXA DOMÉSTICA ANÁLOGA Características nominais Classificação Marcas e indicações Verificação das dimensões Bornes Prescrições construtivas (Requisitos construtivos) Mecanismos Resistência ao envelhecimento, à penetração prejudicial de água e à umidade Resistência mecânica (exceto prensas cabos rosqueáveis) Parafusos, conexões e partes condutoras de Corrente Distância de escoamento, distância de Isolamento e distância através do material de enchimento Ensaio de fio incandescente	ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 IEC 60669-1:2012 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></p> <p>PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO PLUGUES</p> <p>- 2P 15 A 125 V</p> <p>- 2P 10 A 250 V</p> <p>- 2P+T 10 A 250 V</p> <p>- 2P+T 16 A 250 V</p> <p>- 2P 16 A 250 V</p> <p>- 2P 20 A 250 V</p> <p>- 2P+T 15 A 125 V</p> <p>- 2P+T 20 A 125 V</p> <p>- 2P+T 20 A 250V</p> <p>- 2P+T 10 A 250 V</p> <p>- 3P 20 A 125/250V</p> <p>TOMADAS</p> <p>- 2PU 10/15 A 125/250 V</p> <p>- 2PU + T 10/15 A 125/ 250 V</p> <p>- 2X2P+T 15 A 125V</p> <p>- 2X2PU+T 10/15 A 125/250 V</p> <p>- 2PU+T 10/15 A 125/250 V</p> <p>- 2P+T 15 A 125 V</p> <p>- 2P 10 A 250 V</p> <p>- 2P +T 10 A 250 V</p> <p>- 2P 20 A 250 V</p> <p>- 2P 20 A 250 V</p> <p>- 2P+T 20 A 250 V</p> <p>- 2P+T 20 A 125 V</p> <p>- 3P 20 A 125/250 V</p>	<p><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></p> <p>Características nominais</p> <p>Classificação</p> <p>Marcas e indicações</p> <p>Verificação das dimensões</p> <p>Bornes; (Exceto bornes sem parafuso)</p> <p>Prescrições construtivas de tomadas fixas</p> <p>Prescrições construtivas de plugues e tomadas móveis</p> <p>Parafusos, conexões e partes condutoras de Corrente</p> <p>Tomadas comandadas</p> <p>Força necessária para retirar o plugue</p> <p>Cabos flexíveis e suas conexões</p> <p>Resistência mecânica; - Exceto prensa-cabos Rosqueáveis</p> <p>Distância de verificação de escoamento, de isolamento, distância através do material de enchimento</p> <p>Ensaio suplementares em pinos providos de revestimento isolante</p>	<p>ABNT NBR NM 60884-1:2004</p> <p>ABNT NBR NM 60884-1:2010</p> <p>IEC 60884-1:2013</p> <p>ABNT NBR 14136:2002, emenda 1/2012, errata 4/2013 e versão corrigida 4/2014</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Características nominais Classificação Marcas e indicações Verificação das dimensões Terminais e Bornes Construção Força necessária para conexão / desconexão do conector Cabos e suas conexões Resistência mecânica Parafusos, partes condutoras de corrente e conexões Distância de escoamento, de isolamento, distância através do material de enchimento	IEC 60320-1:2007 IEC 60998-1:2002
	ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS Características nominais Classificação Marcas e indicações Verificação das dimensões Bornes Prescrições construtivas de tomadas fixas Prescrições construtivas acessórios móveis Tomadas comandadas dos adaptadores Força necessária para retirar o plugue Cabos flexíveis e suas conexões	ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1:2012 ABNT NBR 14936:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS (Continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Resistência mecânica Parafusos, partes condutoras de corrente e conexões Distância de escoamento, de isolamento, distância através do material de enchimento Ensaio suplementares em pinos providos de revestimento isolante	ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012 ABNT NBR 14936:2012
	PLUGUES, TOMADAS E ACOPLADORES PARA USO INDUSTRIAL	Classificação Marcação Dimensões Provisão para aterramento Bornes Bloqueios Prescrições construtivas Prescrições construtivas de tomadas Prescrições construtivas de plugues e conectores Prescrições construtivas de plugue fixo conector Cabos flexíveis e suas conexões Resistência mecânica Parafusos, partes condutoras de corrente e conexões Distância de escoamento, de isolação e através do material de enchimento

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u> Ensaio de resistência elétrica (de 100 micro Ohms à 200 Ohms)	ABNT NBR 6814:2001 NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 IEC 60228:2004 IEC 60245-2:1998 IEC 60227-2:2003 ABNT NBR NM 287-2:2009
	Ensaio de tensão elétrica aplicada de curta e longa duração, nas veias e no cabo completo (até 5kV AC ou 10kV DC)	ABNT NBR 6881:2010 NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 NM 247-1:2001 versão corrigida 2011 IEC 60092-350:2008 IEC 60092-350:2014 IEC 60245-2:1998 ABNT NBR 9117:2006 ABNT NBR 10300:2013 ABNT NBR 13248:2014 ABNT NBR 243:2009 ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14633:2000 ABNT NBR 14633:2013 ABNT NBR 14897:2002 ABNT NBR NM-247-3:2002 e errata 2/2006 ABNT NBR NM 287-2:2009 IEC 60227-2:2003 ABNT NBR 7286:2015 ABNT NBR 7288:1994 ABNT NBR 7289:2000 ABNT NBR 7289:2014 ABNT NBR 7290:2000 ABNT NBR 7290:2016 ABNT NBR 8182:2011 ABNT NBR 16612:2017
	Ensaio de resistência de isolamento, à temperatura ambiente e à temperatura de operação dos fios, cabos e cordões , até 1000 Giga Ohms com eletrificação de até 2,5 kVdc	IEC 60245-2:1998 ABNT NBR 6813:1981 NM 247-2:2001 versão corrigida 2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação) CONEXÕES ELÉTRICAS DE ENCAIXE FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
	Ensaio de absorção de água (método elétrico)	ABNT NBR NM 60811-1-3:2001 e errata 1/2008
	Determinação de aumento da capacitância, em corrente alternada, após imersão em água	IEC 60092-350:2008 IEC 60092-350:2014
	Resistividade elétrica de fios de cobre	ABNT NBR 6815:2010 NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 NM 280:2002 e emenda 1/2011 NM 280:2011
	Ensaio para determinação do coeficiente por °C, para correção de resistência de isolamento	ABNT NBR 6813:1981 – Anexo
	Ensaio de queda de tensão	ABNT NBR ISO 8092-2:2006
	Ensaio de aderência e continuidade em fios de cobre estanhados	ABNT NBR 6811:1981 SDT-235-300-500/1982
	Ensaio de resistência elétrica dos condutores	ABNT NBR 6814:2001 SDT 235-300-500/1982 Ato nº413/2018 - Anatel Ato nº962/2018 - Anatel Ato nº949/2018 - Anatel Ato nº960/2018 - Anatel Ato nº677/2018 - Anatel
	Ensaio de desequilíbrio resistivo	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio de tensão aplicada	ABNT NBR 6881:2010 SDT 235-300-500/1982 Ato nº413/2018 – Anatel Ato nº677/2018 - Anatel Ato nº949/2018 - Anatel
Ensaio de resistência de isolamento	SDT 235-300-500/1982 Ato nº413/2018 – Anatel Ato nº677/2018 - Anatel Ato nº949/2018 - Anatel	
Verificação da continuidade elétrica da blindagem	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS E CABOS TELEFÔNICOS (CONTINUAÇÃO) INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA FIXA DOMÉSTICA ANÁLOGA	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de capacitância mutua	SDT 235-300-500/1982 SDT 235-320-700/1983
	Ensaio de desequilíbrio capacitivo	SDT 235-300-500/1982 SDT 235-320-700/1983 Ato nº949/2018 - Anatel
	Proteção contra choque elétricos	ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005
	Ligação a terra	IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2008
	Resistência de isolamento e tensão suportável	
	Aquecimento elevação de temperatura (Até 32 A)	
	Capacidade de abertura e fechamento (Até 32 A)	
	Funcionamento normal (Até 32 A)	
	CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO	Proteção contra choques elétricos
Ligação a terra		
Resistência de isolamento e tensão suportável		
Operação dos contatos terra		
Resistência ao aquecimento		
Capacidade de interrompimento		
Funcionamento normal		
Elevação de temperatura		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></p> <p>PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO PLUGUES</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2P 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P+T 10 A 250 V - 2P+T 16 A 250 V - 2P 16 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P+T 20 A 125 V - 2P+T 20 A 250V - 2P+T 10 A 250 V - 3P 20 A 125/250V <p>TOMADAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2PU 10/15 A 125/ 250 V - 2PU + T 10/15 A 125/ 250 V - 2X2P+T 15 A 125 V - 2X2PU+T 10/15 A 125/250 V - 2PU+T 10/15 A 125/250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P +T 10 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 20 A 250 V - 2P+T 20 A 125 V - 3P 20 A 125/250 V <p>ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS</p>	<p><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E TÉRMICOS</u></p> <p>Proteção contra choque elétricos</p> <p>Ligação a terra</p> <p>Resistência ao envelhecimento, penetração de umidade, exceto ensaio de penetração prejudicial de água</p> <p>Resistência de isolamento e tensão suportável</p> <p>Operação dos contatos terra</p> <p>Aquecimento</p> <p>Capacidade de interrupção</p> <p>Funcionamento normal</p> <p>Proteção contra choques elétricos</p> <p>Ligação a terra</p>	<p>ABNT NBR NM 60884-1:2004 ABNT NBR NM 60884-1:2010 IEC 60884-1:2013</p> <p>ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012 ABNT NBR 14936:2012</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS PLUGUES, TOMADAS E ACOPLADORES PARA USO INDUSTRIAL	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E TÉRMICOS</u>	
	Resistência ao envelhecimento, à penetração à umidade	ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012 ABNT NBR 14936:2012
	Resistência de isolamento e tensão suportável	
	Aquecimento	
	Capacidade de interrupção	
	Funcionamento normal	
	Proteção contra choques elétricos	ABNT NBR IEC 60309-1:2005
	Resistência ao envelhecimento da borracha e do material termoplástico	
	Resistência de isolamento e rigidez dielétrica	
	Capacidade de interrupção (até 32 A)	
Funcionamento normal (até 32 A)		
Elevação de temperatura (até 32 A)		
Ensaio de resistência à corrente de curto-circuito condicional suportável		
<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS	Ensaio de resistência à chama	ABNT NBR NM IEC 60332-1:2005 e suas derivações. IEC 60332-1-1:2004
	Ensaio de choque térmico	ABNT NBR 6243:2010 IEC 60811-3-1:1985 emenda 1/1994 e emenda 2/2001
	Ensaio de retração ao calor	ABNT NBR NM IEC 60811-1-3:2001 e errata 1:2008 ABNT NBR 11853(EB 2153):1991 ABNT NBR 7290:2000 ABNT NBR 7290:2016 ABNT NBR 8182:2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>		
	Ensaio de índice de fluidez	ABNT NBR NM IEC 60811-4-1:2005 IEC 60811-4-1:2005 IEC 60811-4-1:2004 ABNT NBR 8182:2011	
	Ensaio de estabilidade térmica em isolamento e cobertura de fios e cabos elétricos	ABNT NBR NM IEC 60811-4-1:2005 IEC 60811-3-2:1985 e emenda 2/2003 ABNT NBR 10300:2013 ABNT NBR 13248:2000 ABNT NBR 14897:2002	
	Ensaio de intemperismo artificial sob condensação de água, temperatura e radiação ultravioleta B, provenientes de lâmpadas fluorescentes	ABNT NBR 9512:1986 ABNT NBR 9512:2016	
	Ensaio de queima vertical (fogueira)	ABNT NBR NM IEC 60332-3-10-21-22-23-24-25 e suas derivações IEC 60332-3:2000 e suas derivações ABNT NBR NM IEC 60332-3:2005 e suas derivações	
	Ensaio de não propagação (retardância) de chama	IEC 60332-2:2003	
	Ensaio de índice de oxigênio	ABNT NBR 6245:1995	
	Ensaio de estabilidade térmica de isolamento e cobertura de fios elétricos	IEC 60811-3-2:1986 e emenda 2/2003	
	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	Ensaio de choque térmico	SDT 235-300-500/1982
		Ensaio de resistência à chama	SDT 235-300-500/1982 ABNT NBR NM IEC 60332-1:2005
	Ensaio de retardância à chama	ABNT NBR 60332-3-25/2005 ABNT NBR NM IEC 60332-3:2005 e suas derivações IEC 60332-3:2000 e suas derivações SDT 235-300-500/1982	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> FIOS E CABOS TELEFÔNICOS (Continuação) INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA FIXA DOMÉSTICA ANÁLOGA	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de índice de fluidez no isolamento e no revestimento Resistência ao calor Ensaio de resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo (Ensaio de fio incandescente)	SDT 235-300-500/1982 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2009 ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-11:2016 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 IEC 60695-2-4:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014 ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2009
CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO	Resistência à umidade Resistência ao calor e ao envelhecimento Ensaio de resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo (Ensaio de fio incandescente)	IEC 60320-1:2007 IEC 60998-1:2002 ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-11:2016 ABNT NBR NM 60695-2-12:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 IEC 60695-2-4:2000 IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO (Continuação)</p> <p>PLUGUES, TOMADAS E ACOPLADORES PARA USO INDUSTRIAL</p> <p>PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO PLUGUES</p> <p>- 2P 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P+T 10 A 250 V - 2P+T 16 A 250 V - 2P 16 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P+T 20 A 125 V - 2P+T 20 A 250V - 2P+T 10 A 250 V - 3P 20 A 125/250V</p> <p>TOMADAS</p> <p>- 2PU 10/15 A 125/ 250 V - 2PU + T 10/15 A 125/ 250 V - 2X2P+T 15 A 125V - 2X2PU+T 10/15 A 125/250 V - 2PU+T 10/15 A - 125/250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P +T 10 A 250 V</p>	<p><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></p> <p>Ensaio de resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo (Ensaio de fio incandescente)</p> <p>Resistência ao calor</p> <p>Resistência ao calor</p> <p>Resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo (Ensaio de fio incandescente)</p>	<p>ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 IEC 60669-1:2007</p> <p>ABNT NBR IEC 60309-1:2005</p> <p>ABNT NBR NM 60884-1:2004 ABNT NBR NM 60884-1:2010 IEC 60884-1:2013</p> <p>ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-4:2011 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014 ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2008</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO PLUGUES (continuação) - 2P 20 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 20 A 250 V - 2P+T 20 A 125 V - 3P 20 A 125/250 V ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> Resistência ao calor Resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo1/2005	ABNT NBR NM 60884-1:2004 ABNT NBR NM 60884-1:2010 IEC 60884-1:2013 ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-4:2011 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014 ABNT NBR NM 60669-1:2004 e Errata 1:2005 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2008
	Ensaio de resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo	ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-4:2011 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014 ABNT NBR NM 60669-1:2004 e Errata 1:2005 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012 ABNT NBR 14936:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
	Resistência ao calor	ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012 ABNT NBR 14936:2012
ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS		
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de determinação de densidade – Método Picnômetro	ABNT NBR NM IEC 60811-1- 3:2001 e errata 1:2008 – Item 8.2
	Ensaio de determinação da quantidade de gás halogenado, emitida durante a combustão de materiais poliméricos	ABNT NBR 10495:2010 IEC 60754-1:2011
	Determinação do grau de acidez de gases desenvolvidos durante a combustão de componentes, por titulação.	ABNT NBR 11633(MB3338):1990 IEC 60754-2:2011 ABNT NBR 13248:2014 – Versão corrigida 2015
	Ensaio de análise qualitativa para determinação da presença de halogênios, nitrogênio e enxofre.	ABNT NBR 13248:2014 Anexo B
	Ensaio de determinação da densidade de fumaça, emitida em condições de queima	ABNT NBR 11300(MB 3219):1990 IEC 61034-1:2005 IEC 61034-2:2005
	Ensaio de determinação do índice de toxidez dos gases desenvolvidos durante a combustão dos materiais poliméricos	ABNT NBR 12139:1991
	Ensaio de determinação do teor de negro de fumo e conteúdo de componente mineral, em polietileno	ABNT NBR NM IEC 60811-4- 1:2005 - Item 11
	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	Ensaio e teor de negro de fumo
	Ensaio de índice de oxigênio	SDT 235-300-500:1982 ABNT NBR 6245:1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
FIOS, CABOS COAXIAIS	Ensaio de determinação de densidade – Método Picnômetro	ABNT NBR NM IEC 60811-1- 3:2001 e errata 1:2008 – Item 8.2
	Ensaio de resistência à baixa temperatura	ASTM D 746:2014
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS, CONEX ÕES ELÉTRICAS DE ENCAIXE COM TERMINAIS PLANOS, MATERIAIS METÁLICOS REVESTIDOS E NÃO REVESTIDOS	Ensaio de corrosão por exposição á nevoa salina (Salt Spray)	NBR 8094:1983 ASTM B 117:2016 SDT 235-300-503:1993 ABNT NBR ISO 8092-2:2006 SDT 235-160-721:1998 SDT 235-430-725:1998
INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA FIXA DOMÉSTICA ANÁLOGA	Resistência à ferrugem	ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 – Item 25 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2009 – Item 22
CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO	Resistência à ferrugem	IEC 60320-1:2007 IEC 60998-1:2002
ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS	Resistência à ferrugem	ABNT NBR NM 60884-1/2010 – Item 29
PLUGUES, TOMADAS E ACOPLADORES PARA USO INDUSTRIAL	Corrosão e resistência contra ferrugem	ABNT NBR IEC 60309-1:2015 – Item 28

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS / ELÉTRICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de comprimento	ABNT NBR 10622: 1989 – Itens 4, 6.1, 6.2 e 6.3; ABNT NBR 10624:1989
	Ensaio de largura	ABNT NBR 10622:1989 – Itens 4, 6.1, 6.2 e 6.3; ABNT NBR 10624:1989
	Ensaio de espessura	ABNT NBR 10622: 1989 – Itens 4, 6.1, 6.2 e 6.3; ABNT NBR 10624:1989
	Determinação das propriedades Elétricas Tensão elétrica aplicada	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.1.1 e 6.3.4
	Tensão elétrica de perfuração	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.1.2 e 6.3.8
	Absorção de umidade/tensão elétrica aplicada	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.1.3 e 6.3.6
	Resistência ao ozônio	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.1.4 e 6.3.9
	Determinação das propriedades físicas: Determinação da resistência à tração	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.10
	Determinação da deformação permanente	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.11
	Determinação da resistência ao rasgamento	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.12
	Determinação da resistência à perfuração mecânica	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.13
Determinação do envelhecimento acelerado	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.14	
Determinação da dureza Shore A	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.15	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS / ELÉTRICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS</u>	
	Condições gerais	ABNT NBR 10623:1989 – Item 4 e 6.3.1
	Propriedades elétricas: Tensão elétrica Aplicada CA	ABNT NBR 10623:1989 – Item 5.1.1 e 6.3.2
	Tensão de perfuração (Determinação da rigidez dielétrica)	ABNT NBR 10623:1989 – Item 5.1.2 e 6.3.4
	Resistência ao ozônio	ABNT NBR 10623:1989 – Item 5.1.3 e 6.3.5
	Propriedades físicas e Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.6
	Determinação da deformação permanente	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.7
	Determinação da resistência ao rasgamento	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.8
	Determinação da resistência à perfuração mecânica	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.9
	Determinação da dureza	ABNT NBR 10623:1989 – Itens 5.2 e 6.3.10
	Determinação da absorção de umidade	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.11
	Determinação do envelhecimento acelerado	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.12
Ensaio de comprimento	ABNT NBR 10623:1989 - Item 6.3.1	
Ensaio de largura	ABNT NBR 10623:1989 - Item 6.3.1	
Ensaio de espessura	ABNT NBR 10623:1989 - Item 6.3.1	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> CAPACETE DE SEGURANÇA PARA USO NA INDÚSTRIA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS / ELÉTRICOS / TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de vão livre vertical	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.2
	Ensaio de tensão elétrica aplicada e de rigidez dielétrica	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.3
	Ensaio de resistência a impacto pelo método da célula de carga	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.4
	Ensaio de resistência a penetração	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.5
	Ensaio de inflamabilidade	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.6
	Exame dimensional	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.7
	Exame visual	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.8
	Ensaio para determinação da resistência da fixação da suspensão ao casco	ABNT NBR 8221:2003 Anexo B
	Ensaio para avaliação das características físicas	ABNT NBR 8221:2003 Itens 3 e 4
DEDEIRA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação das condições gerais	ABNT NBR 13599:1996 - Item 5
	Ensaio de dimensão	ABNT NBR 13599:1996 – Item 6.2
	Ensaio mecânicos	ABNT NBR 13599:1996 – Item 6.3
Ensaio Visual	ABNT NBR 13599:1996 – Item 6.4	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (LÁTEX DE BORRACHA NATURAL OU SOLUÇÃO DE BORRACHA)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de Comprimento	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 6.1
	Ensaio de Largura	ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 6.1
	Ensaio de Espessura	
	Ensaio de impermeabilidade (presença de furos)	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 6.2 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 6.2
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) antes do envelhecimento	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 6.3 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 6.3
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) após o envelhecimento	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 6.3 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 6.3
	Verificação de embalagem estéril	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 7 e 8 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 7 e 8
	Verificação de embalagem não estéril	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 7 e 8 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 7 e 8
	Verificação de embalagem de múltiplas unidades	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 7 e 8 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 7 e 8
Verificação da embalagem, rotulagem e Marcação	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 7 e 8 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 7 e 8 Portaria INMETRO nº 332/2012 - Anexo C Portaria INMETRO nº 194/2018 - Tabela 7 NR 6 do MTE – Item 6.9.3	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (LUVAS PRODUZIDAS DE POLICLORETO DE VINILA)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio de comprimento	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.1
	Ensaio de Largura	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.1
	Ensaio de Espessura	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.1
	Ensaio de impermeabilidade (presença de furos)	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.2
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) antes do envelhecimento	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.3
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) após o envelhecimento	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.3
	Verificação de embalagem estéril	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 7 e 8
	Verificação de embalagem não estéril	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 7 e 8
	Verificação de embalagem de múltiplas unidades	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 7 e 8
Verificação da embalagem e rotulagem	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 7 e 8	
LUVAS CIRÚRGICAS ESTÉREIS DE USO ÚNICO (LUVAS PRODUZIDAS DE BORRACHA)	Ensaio de comprimento	ISO 10282:2002 - versão corrigida 2005 - Item 6.1 ISO 10282:2014 – Item 6.1
	Ensaio de Largura	ISO 10282:2002 - versão corrigida 2005 - Item 6.1 ISO 10282:2014 – Item 6.1
	Ensaio de Espessura	ISO 10282:2002 - versão corrigida 2005 - Item 6.1 ISO 10282:2014 – Item 6.1
	Ensaio de impermeabilidade (Presença de furos)	ISO 10282:2002 - versão corrigida 2005 - Item 6.2 ISO 10282:2014 – Item 6.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> LUVAS CIRÚRGICAS E NÃO CIRÚRGICAS LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS NÃO SUJEITAS AO REGIME DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE BORRACHA NATURAL, BORRACHA SINTÉTICA, E DE POLICLORETO DE VINILA TALABARTE DE SEGURANÇA	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Determinação quantitativa de bactérias LQ = 20 UFC/luva Determinação quantitativa de fungos e leveduras LQ = 20 UFC/luva Determinação qualitativa de microorganismos patogênicos: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella typhi, Serratia marcescens, Candida albicans e Enterobactérias dos tipos: Shigella sp, Klebsiella sp, Escherichia coli e Enterobacter sp.)	Portaria INMETRO nº 332 de 26 de Junho de 2012 – Anexo D Portaria INMETRO nº 123 de 06 de Março de 2015 – Anexo B
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u> Ensaio de Resistência Estática Ensaio de Resistência dinâmica Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso Ensaio de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 15834:2010 – Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 Itens 4.3 e 5.1 ABNT NBR 15834:2010 – Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 Itens 4.4 e 5.2 ABNT NBR 15834:2010 – Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2, 4.6, 6, 7 e 8; ABNT NBR 15834:2010 – Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 Itens 4.5 e 5.3; ABNT NBR 8094:1983

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO ABDOMINAL TALABARTE DE SEGURANÇA PARA POSICIONAMENTO E RESTRICÇÃO CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA TRAVA QUEDA DESLIZANTE GUIADO EM LINHA FLEXÍVEL	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	Determinação de resistência estática	ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2.1 e 5.1
	Determinação de resistência dinâmica	ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2.2 e 5.2
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagens e instruções de uso	ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.3, 6, 7 e 8
	Determinação de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2.3 e 5.3; ABNT NBR 8094:1983
	Determinação de resistência estática	ABNT NBR 15836:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.3 e 5.1
	Ensaio de Resistência dinâmica	ABNT NBR 15836:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.4 e 5.2
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 15836:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.7, 6, 7 e 8
	Determinação de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 15836:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.5 e 5.3; ABNT NBR 8094:1983
	Ensaio de travamento	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.1
Ensaio de travamento depois do condicionamento	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.1.4	
Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.2	
Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.3	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></p> <p>TRAVA QUEDA DESLIZANTE GUIADO EM LINHA FLEXÍVEL (CONTINUAÇÃO)</p> <p>TRAVA QUEDA GUIADO EM LINHA RÍGIDA</p> <p>TRAVA QUEDA RETRÁTIL</p>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.7, 6, 7 e 8.
	Ensaio de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.6 e 5.4; ABNT NBR 8094:1983
	Ensaio de travamento	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Item 4.3
	Ensaio de travamento depois do condicionamento	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.1.2
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.2
	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.3
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4, 6, 7 e 8
	Ensaio de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.6 e 5.4; ABNT NBR 8094:1983
	Ensaio de travamento	ABNT NBR 14628:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Item 4.3
Ensaio de travamento depois do condicionamento	ABNT NBR 14628:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3.1 e 5.1.2	
Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14628:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.2	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> TRAVA QUEDA RETRÁTIL (CONTINUAÇÃO) CONECTORES	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14628: 2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.3
	Ensaio de fadiga	ABNT NBR 14628: 2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.6 e 5.4
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 14628: 2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.8, 6, 7 e 8
	Ensaio de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 14628:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.7 e 5.5; ABNT NBR 8094:1983
	Verificação das características gerais e dimensionais	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.1 e 5.1
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.2 e 5.2
	Determinação do funcionamento do fecho	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.3
	Determinação da resistência do fecho	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.4
	Determinação da resistência à corrosão por exposição em Névoa Salina	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.5 ABNT NBR 8094/1983
Verificação da marcação e manual de instruções em conectores	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.6, 6 e 7	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> ABSORVEDOR DE ENERGIA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de pré-carga estática	ABNT NBR 14629:2010 - Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.1
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14629:2010 - Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.3
	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14629:2010 - Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.2
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 14629:2010 - Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011- Itens 4.6, 6, 7 e 8.
<u>MÓVEIS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CADEIRA PLÁSTICA MONOBLOCO	Verificação das dimensionais	ABNT NBR 14776:2013
	Ensaio de carregamento estático	Portaria Inmetro N° 341 de 22 de julho de 2014
	Ensaio de resistência ao impacto	
	Ensaio de resistência das pernas traseiras	
	Marcação e Identificação	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u> CÂMARAS DE AR	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Ensaio de tensão de ruptura no corpo, alongamento no corpo e módulo a 100 % no corpo Ensaio de tensão de ruptura na emenda Ensaio de resistência ao rasgamento Ensaio de deformação permanente Ensaio de perda de resistência após envelhecimento Ensaio de aderência na base da válvula e adesão metal-borracha da válvula Verificação da marcação e embalagem	ABNT NBR 15557:2008 ABNT NBR 15557:2014	
	<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u> PNEUS NOVOS PARA AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E SEUS REBOCADOS	Ensaio de verificação dimensional em pneus novos	Anexos à portaria 165 de 30/05/2008 Anexos à portaria 205 de 17/06/2008 IT-001/P
		Ensaio de velocidade sob carga em pneus novos	Anexos à portaria 165 de 30/05/2008 Anexos à portaria 205 de 17/06/2008 IT-004/P IT-005/P
		Ensaio de verificação dimensional em pneus reformados	Anexos à portaria 227 de 21/09/2006 Anexos à portaria 272 de 05/08/2008 Anexos à portaria 554 de 29/10/2015 – Itens 5.7.1 e 6.6.1 IT-002/P

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PNEUS REFORMADOS (CONTINUAÇÃO)	Ensaio de velocidade sob carga em pneus reformados	Anexos à portaria 227 de 21/09/2006 Anexos à portaria 272 de 05/08/2008 Anexos à portaria 554 de 29/10/2015 – Itens 5.7.2 e 6.6.2 IT-006/P
PNEUS DE MOTOCICLETA, MOTONETA E CICLOMOTOR	Ensaio Dimensional para Pneus Novos de Motocicletas, Motoneta e Ciclomotor	Anexos à portaria 83 de 13/03/2008 IT-003/P
	Ensaio de Velocidade sob Carga para Pneus de Motocicleta, Motoneta e Ciclomotor	Anexos à portaria 83 de 13/03/2008 IT-007/P
	Ensaio de Raio Dinâmico para Pneus de Motocicleta, Motoneta e Ciclomotor	Anexos à portaria 83 de 13/03/2008 IT-010/P
PNEUS PARA BICICLETA	Ensaio Dimensional em Pneus de Bicicleta	ABNT NBR 13585:2013
	Ensaio de Perfuração em Pneus de Bicicleta	ABNT NBR 13585:2013
	Ensaio de Destalonamento em Pneus de Bicicleta	ABNT NBR 13585:2013
	Ensaio de resistência da estrutura em pneus de bicicleta Identificação	ABNT NBR 13585:2013
	Requisitos Gerais	ABNT NBR 13585:2013
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – RAIO DE BICICLETA	Dimensões	ABNT NBR 8023:2013
	Determinação da resistência a fadiga	ABNT NBR 8024:2013
CORDOALHAS DE FIOS DE AÇO PARA USO EM BICICLETA	Dimensional	ABNT NBR 9295:2014
	Determinação da resistência à tração	ABNT NBR 9295:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – NIPLE DE BICICLETA	Dimensões	ABNT NBR 8691:2013
	Determinação da resistência a tração	ABNT NBR 8692:2013
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – CONJUNTO DE DIREÇÃO – GUIDÃO E SUPORTE DO GUIDÃO	Identificação dimensões dos guidões e suportes.	ABNT NBR 14713/2014 - Item 3
	Procedimentos	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.1
	Ensaio de ruptura do parafuso expander	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.2
	Ensaio de deformação lateral – Suporte do Guidão	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.3
	Ensaio de deformação frontal – Suporte do Guidão	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.4
	Ensaio de Fixação – Guidão e Suporte do Guidão	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.5
	Ensaio de Fixação – Suporte do Guidão no garfo	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.6
	Ensaio de Fadiga – Guidão e/ou suporte do guidão	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.7
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – CONJUNTO DE QUADRO E GARFO	Ensaio de impacto no conjunto quadro e garfo	ABNT NBR 14714:2013
	Ensaio de queda do conjunto quadro e garfo	
	Ensaio de fadiga do garfo	
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – ARO DE BICICLETA	Dimensional	ABNT NBR 14732:2013
	Geometria do perfil	
	Ensaio de verificação dimensional	
	Verificação da ovalização, empeno e união dos aros	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u> VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – CONJUNTO DE FREIO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio da sapata de freio	ABNT NBR 14868:2002 - Item 4.1
	Ensaio de carga do conjunto de freio	ABNT NBR 14868:2002 - Item 4.2
	Ensaio de desempenho de freio	ABNT NBR 14868:2002 -Item 4.3 Exceto 4.3.2 e 4.3.3
	Ensaio de linearidade do freio a contrapedal	Portaria Inmetro nº 656/2012 – Anexo XIII – Exceto - Item 6.1.2.2.2 – Figura 2 ABNT NBR 14868:2002 - Item 4.4
	Dimensões de contato da alavanca de freio	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.1
	Alavanca de Freio – Posição de aplicação da Força	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.2
	Montagem da sapata de freio – Ensaio de Segurança	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.3
	Ensaio de Resistência do conjunto de freio manual	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.4
	Ensaio de Resistência do conjunto de freio contrapedal	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.5
Desempenho de frenagem	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.6 – ANEXO A Exceto item 3.6.2	
Ensaio de resistência à temperatura	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.7	
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – PEDAL E PEDIVELA	Verificação e dimensional	ABNT NBR 15444:2013
	Ensaio estático de resistência do pedal	ABNT NBR 15444:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u> VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – PEDAL E PEDIVELA (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>		
	Ensaio de impacto sobre o eixo do pedal	ABNT NBR 15444:2013	
	Ensaio de impacto sobre o pedal	ABNT NBR 15444:2013	
	Ensaio dinâmico de resistência do pedal	ABNT NBR 15444:2013	
	Ensaio de pedivela monobloco com carga estática	ABNT NBR 15444:2013	
	Ensaio de pino de araste da pedivela monobloco com carga dinâmica	ABNT NBR 15444:2013	
	Ensaio de pedivela cravada com engrenagem com carga estática	ABNT NBR 15444:2013	
	Ensaio de pedivela cravada com engrenagem com carga dinâmica	ABNT NBR 15444:2013	
	Ensaio de dureza	ABNT NBR 15444:2013	
	Ensaio de interferencia	ABNT NBR 15444:2013	
	VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – GARFO COM SUSPENSÃO DIANTEIRA	Ensaio de fadiga	ABNT NBR 15966:2014
	Ensaio de durabilidade	ABNT NBR 15966:2014	
	Ensaio de compressão	ABNT NBR 15966:2014	
	Ensaio estático do suporte para freio a disco	ABNT NBR 15966:2014	
Ensaio cíclico do suporte para freio a disco	ABNT NBR 15966:2014		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u> RODAS PARA AUTOMÓVEIS - VERIFICAÇÃO DA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Ensaio de fadiga rotativa	ABNT NBR 6750:2013 - Versão corrigida 2013
	Ensaio de fadiga sob carga radial	
	Ensaio de resistência e demais características do Acabamento superficial de rodas	
	Ensaio de aderência	ABNT NBR 11003:2009 e errata 1/2010
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Ensaio de resistência em névoa salina	ABNT NBR 8094:1983 ASTM D610:2012 ASTM D1654:2008
	Ensaio de resistência em câmara úmida	ABNT NBR 6750:2013 - Versão corrigida 2013 ASTM D1735:2014 ASTM D610:2012 ASTM D1654:2008
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Ensaio de fadiga rotativa	ABNT NBR 6751:2009 Exceto Item 4.2.3
	Ensaio de fadiga sob carga radial das rodas de disco ou Aros desmontáveis	
	Ensaio de resistência e demais características do Acabamento superficial de rodas	ISO 4628-1:2003 ISO 4628-2:2003 ISO 4628-3:2003 ISO 4628-8:2012 ASTM D3359:2009
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Ensaio de resistência em névoa salina	ABNT NBR 8094:1983 ASTM D610:2012 ASTM D1654:2008
RODAS E AROS PARA CAMINHÕES, ÔNIBUS E SIMILIARES - VERIFICAÇÃO DA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u> RODAS E AROS PARA CAMINHÕES, ÔNIBUS E SIMILIARES - VERIFICAÇÃO DA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Ensaio de resistência em câmara úmida	ASTM D1735:2014 ASTM D610:2012 ASTM D1654:2008
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Ensaio de fadiga rotativa do disco Ensaio de fadiga sob carga radial Ensaio de resistência ao impacto	ABNT NBR 6752:2013 Exceto Item 4.1.4; 4.1.5; 4.1.6
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> BRINQUEDOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Ensaio de pintura	ABNT NBR 6752:2013 - Item 4.2.8 e 5.8
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação da migração de metais pesados por espectrometria de emissão óptica por plasma induzido (ICP/OES) As – LQ: 0,5 mg/kg Ba – LQ: 0,25 mg/kg Cd – LQ: 0,25 mg/kg Cr – LQ: 1,25 mg/kg Hg – LQ: 1,25 mg/kg Pb – LQ: 0,25 mg/kg Sb – LQ: 0,5 mg/kg Se – LQ: 10 mg/kg	ABNT NBR NM 300-3:2004 Versão corrigida 2011 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.5

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u></p> <p>BRINQUEDOS (Continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Ensaio de Caracterização de Materiais de PVC, através do método de beilstein.</p> <p>Determinação de ftalatos por CG/MS e CG/FID</p> <p>Dibutilftalato – DBP – LQ: 0,016 % Benzilbutilftalato – BBP – LQ: 0,016 % Di(2etilhexi) ftalato – DEHP – LQ: 0,016 % Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,016 % Diisonilftalato – DINP – LQ: 0,016 % Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,016 %</p> <p>Ensaio de determinação de Formamida</p> <p>LQ: 150 mg/kg</p> <p><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></p> <p>Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas.</p> <p>Verificação dos requisitos de marcações, legendas, instruções de uso e informações obrigatórias no produto e na embalagem</p> <p>Ensaio de Fervura</p> <p>Ensaio de Resistência a Mordida</p>	<p>Item 6.1 - Anexo II - Anexo A da Portaria INMETRO N°563/2016</p> <p>ABNT NBR 16040:2018 - Item 3.1 – Método A Item 3.2 – Método B</p> <p>Portaria INMETRO n° 563 de 29/12/2016</p> <p>Item 7 – Anexo II – Anexo A da Portaria INMETRO N° 563/2016</p> <p>ABNT NBR NM 300-1:2004 Versão corrigida 2011</p> <p>Portaria INMETRO n° 563 de 29/12/2016 – Item 5.1 a 5.3 Portaria n° 563:2016 – Item 5.9</p> <p>Item 9 – Anexo II - Anexo A da Portaria INMETRO N° 563/2016;</p> <p>Item 6.1 – ABNT NBR 13793/2012</p> <p>Item 10 – Anexo II - Anexo A da Portaria INMETRO N° 563/2016;</p> <p>Item 5.2.3 – ABNT NBR 13793/2012</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> BRINQUEDOS (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS/MECÂNICOS</u> Jogos de experimentos químicos e atividades relacionadas	ABNT NBR NM 300-4:2004 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.6
	Jogos químicos distintos de jogos de experimentos	ABNT NBR NM 300-5:2004 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.7
	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS</u> Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas (nível sonoro)	ABNT NBR NM 300-1:2004 Versão corrigida 2011 Itens 4.28 e 5.26 – Exceto brinquedos com fones de ouvido
	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> Determinação das propriedades relativas à inflamabilidade	ABNT NBR NM 300-2:2004 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.4
	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u> Determinação características de segurança de brinquedos elétricos	ABNT NBR NM 300-6:2004 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.8
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais pesados em revestimentos de tintas, vernizes ou acabamentos similares por espectrometria de emissão óptica por plasma induzido (ICP/OES)	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.2 - Anexo C
CHUPETA As – LQ: 0,5 mg/kg Ba – LQ: 0,25 mg/kg Cd – LQ: 0,25 mg/kg Cr – LQ: 1,25 mg/kg Hg – LQ: 1,25 mg/kg Pb – LQ: 0,25 mg/kg Sb – LQ: 0,5 mg/kg Se – LQ: 10 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> CHUPETA (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Ensaio de migração total e específica	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.3 anexo B
	Ensaio de migração total e específica	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.3 anexo B
	Ensaio de migração total e específica	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.3 anexo B
	Ensaio de migração total e específica	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.3 anexo B
	Ensaio de migração total e específica	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.3 anexo B
	Ensaio de migração total e específica	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.3 anexo B
	Ensaio de migração total e específica	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.3 anexo B
	Ensaio de migração total e específica	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.3 anexo B
	Ensaio de migração total e específica	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.3 anexo B
	Ensaio de migração total e específica	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.3 anexo B
Ensaio de migração total e específica	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.3 anexo B	
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Determinação das propriedades físicas	ABNT NBR 10334:2003 - Itens 4.2 e 6
	Determinação das propriedades físicas	ABNT NBR 10334:2003 - Itens 4.2 e 6
	Marcação, rotulagem e embalagem	ABNT NBR 10334:2003 - Item 7
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação das propriedades toxicológicas:	ABNT NBR 13793:2012 - Item 5.1
	Determinação das propriedades toxicológicas:	ABNT NBR 13793:2012 - Item 5.1
	Ensaio de migração específica	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3 Anexo A ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.2 Anexo B
	Ensaio de migração específica	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3 Anexo A ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.2 Anexo B
	Ensaio de migração específica	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3 Anexo A ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.2 Anexo B
	Ensaio de migração específica	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3 Anexo A ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.2 Anexo B
	Ensaio de migração específica	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3 Anexo A ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.2 Anexo B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS,</u> <u>PRODUTOS INFANTIS</u> <u>E ARTIGOS DE</u> <u>FESTAS.</u> MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS (Continuação)	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u> Ensaio de migração total	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.2 - Anexo A ABNT NBR 13793:2012, Item 5.1.1 - Anexo A Resolução RDCnº51 – 26 de novembro de 2010 – Item 2.3.1 Resolução RDCnº52 – 26 de novembro de 2010 – Item 3.1 Resolução nº105 da ANVISA – Anexo IV – Item 5.1 Portaria N° SVS/MS N°27/1996 – Item 5.1 Resolução RDC nº 221 de 05 de Agosto de 2002 – Item 3 Resolução ANVISA nº 123 de 19 de Junho de 2001 – Item 3.5
	Determinação da migração de corantes e pigmentos	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3 Anexo A ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.1.1 – Anexo A Resolução RDCnº52 – 26 de novembro de 2010 – Item 3.1 Resolução nº105 da ANVISA - Item 5.1
	Ensaio de Peróxidos	ABNT NBR 13793:2003 -Item 4.1.3.3 - Anexo A ABNT NBR 13793:2012 - Item 5.1.1.3 – Anexo A
	Determinação de ftalatos por CG/MS e CG/FID	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3.4
	Dibutilftalato – DBP – LQ: 0,016 % Benzilbutilftalato – BBP – LQ: 0,016 % Di(2etilhexi) ftalato – DEHP – LQ: 0,016 % Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,016 % Diisonoilftalato – DINP – LQ: 0,016 % Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,016 %	ABNT NBR 13793:2012- Item 5.13 ABNT NBR 16040:2018 Item 3.1 – Método A Item 3.2 – Método B
	Ensaio de PVC (policloreto de vinila) LQ: 0,1 mg/kg	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3.5 ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.4 Resolução nº105 da ANVISA – Anexo XI

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS (Continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Determinação das propriedades físicas	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.2 e 6 ABNT NBR 13793:2012 - Item Item 5.2 e 6
	Marcação, rotulagem e embalagem	ABNT NBR 13793:2012 - Item 7
ARTIGOS ESCOLARES	Ensaio de Verificação da Capacidade Volumétrica	Portaria N°490 de 06/11/2014 – Anexo B
	Verificação das propriedades mecânicas	ABNT NBR 15236:2012 - Versão corrigida 2013 ABNT NBR 15236:2016 - Item 5.1
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Verificação das propriedades químicas	ABNT NBR 15236:2012 - Versão corrigida 2013 - Item 5.2 ABNT NBR 15236:2016 - Item 5.2
	Detecção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por coloração	ABNT NBR 15236:2012 - Versão corrigida 2013 - Item 5.2.3.1 ABNT NBR 15236:2016 - Item 5.2.3.1
	Detecção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por cromatografia gasosa	ABNT NBR 15236:2012- Versão corrigida 2013 - Item 5.2.3.2 ABNT NBR 15236:2016 - Item 5.2.3.2
	Ensaio de caracterização de materiais de PVC, através do método de beilstein	ABNT NBR 15236:2012 - Versão corrigida 2013 - item 5.2.8 ABNT NBR 15236:2016 - Item 5.2.8
	Determinação de ftalatos por CG/MS e CG/FID	ABNT NBR 15236:2012 - Versão corrigida 2013 - Item 4.13
	Dibutilftalato – DBP – LQ: 0,016 % Benzilbutilftalato – BBP – LQ: 0,016 % Di(2etilhexi) ftalato – DEHP – LQ: 0,016 % Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,016 % Diisonoilftalato – DINP – LQ: 0,016 % Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,016 %	ABNT NBR 15236:2016 - Item 4.13 ABNT NBR 16040:2018 Item 3.1 – Método A Item 3.2 – Método B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> ARTIGOS ESCOLARES	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u> Determinação de metais pesados por plasma induzido (ICP/OES) As – LQ: 0,5 mg/kg Ba – LQ: 0,25 mg/kg Cd – LQ: 0,25 mg/kg Cr – LQ: 1,25 mg/kg Hg – LQ: 1,25 mg/kg Pb – LQ: 0,25 mg/kg Sb – LQ: 0,5 mg/kg Se – LQ: 10 mg/kg Determinação da identidade pelo método espectrométrico FTIR	ABNT NBR 15236:2012 - Versão corrigida 2013 Itens: 5.2.1, 5.2.2, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6 e 5.2.7 ABNT NBR 15236:2016 - Itens 5.2.1, 5.2.2, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6 e 5.2.7 Anexo F – ABNT NBR 15236/2016
	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u> Determinação das características de segurança em artigos elétricos	ABNT NBR 15236:2012 -Item 4.12 Versão corrigida 2013 e errata 1/2013 ABNT NBR 15236:2016 - Item 4.12 ABNT NBR NM 300-6:2004
BICICLETAS DE USO INFANTIL	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Generalidades	ABNT NM 301:2004 - Item 3.1.
	Ensaio de freios	ABNT NM 301:2004 – Item 3.2.
	Ensaio de sapato de freio	ABNT NM 301:2004 – Item 4.2
	Ensaio de carga no sistema de freio	ABNT NM 301:2004 – Item 4.3
	Ensaio de desempenho de freio com acionamento manual	ABNT NM 301:2004 – Item 4.4
	Ensaio de desempenho de freio contra pedal	ABNT NM 301:2004 – Item 4.5
	Ensaio de direção	ABNT NM 301:2004 - Item 3.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS. BICICLETAS DE USO INFANTIL (Continuação)	ENSAIOS MECÂNICOS Ensaio do conjunto de direção Ensaio do conjunto quadro e garfo Ensaio de impacto no conjunto quadro e garfo Ensaio do garfo Ensaio de rodas Ensaio de carga estática da roda Ensaio de pneus e câmaras Pedais e Sistemas de Transmissão Ensaio cinemático do pedal Ensaio do selim Ensaio de ajuste da braçadeira do selim Ensaio de resistência do selim Ensaio de carga estática no sistema de transmissão Ensaio de cobre corrente Ensaio de estabilizadores – Roda lateral Ensaio de carga vertical – Roda lateral Ensaio de carga longitudinal – Roda lateral Instruções de uso e manutenção Identificação	ABNT NM 301:2004 - Item 4.6 ABNT NM 301:2004 - Item 3.4 ABNT NM 301:2004 - Item 4.7. ABNT NM 301:2004 -Item 3.5. ABNT NM 301:2004 - Item 3.6 ABNT NM 301:2004 - Item 4.8. ABNT NM 301:2004 - Item 3.7 ABNT NM 301:2004 - Item 3.8 ABNT NM 301:2004 - Item 4.9 ABNT NM 301:2004 – Item 3.9 ABNT NM 301:2004 – Item 4.10 ABNT NM 301:2004 – Item 4.14 ABNT NM 301:2004 - Item 3.10 e 4.11. ABNT NM 301:2004 - Item 3.11 ABNT NM 301:2004 - Item 3.12 ABNT NM 301:2004 - Item 4.12 ABNT NM 301:2004 - Item 4.13 ABNT NM 301:2004 - Item 3.13. ABNT NM 301:2004 - Item 3.14.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> ARTIGOS PARA FESTA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Determinação das propriedades físicas e mecânicas	ABNT NBR 13883:2012 exceto os itens 4.2.1; 4.2.16 e 4.2.17 ABNT NBR 13883:2015 exceto os itens 4.2.3; 4.2.18 e 4.2.19 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.2 (Exceto itens 6.2.1; 6.2.13; 6.2.14).
	Marcação e Rotulagem	ABNT NBR 13883:2015 Anexo C Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 5
	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS</u> Determinação das propriedades físicas e mecânicas (nível sonoro)	ABNT NBR 13883:2012 -Item 4.2.1 ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.2.3 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.2.1
	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> Ensaio de inflamabilidade	ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.2.16 e 5.3.13 ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.2.18 e 5.3.10 ABNT NBR 13883:1997-Item 4.3 e 6.4 Portaria nº 414 de 29/10/2010 – Item 6.2.13
	Procedimento para velas faiscantes	ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.2.17 ABNT NBR 13883:2015 -Item 4.2.19 e 5.3.11 Portaria nº 414 de 29/10/2010 – Item 6.2.14

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> ARTIGOS PARA FESTA (Continuação)	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u> Ensaio elétrico	ABNT NBR 13883: 2015 - Item 4.3 ABNT NBR NM 300-6:2004 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.3
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação das propriedades toxicológicas	ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.1 ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.1
	Determinação da resistência (firmeza de cor) a suor e saliva	ABNT NBR 13883:2012 Item - 4.1.2 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.1.2
	Detecção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por coloração	ABNT NBR 13883:2012 Item - 4.1.1/5.2.6.2 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.1.1 ABNT NBR 13883:2015 Item - 4.1.1 e Item 5.2.6.2
	Detecção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por cromatografia gasosa	ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.1.1/5.2.6.3 ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.1.1/5.2.6.3
	Ensaio de migração total	ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.1.3 ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.1.2 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.1.3 Portaria INMETRO nº177 de 1999 - Item 5.1.1.2, e 7

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> ARTIGOS PARA FESTA (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais pesados por plasma induzido (ICP/OES) As – LQ: 0,5 mg/kg Ba – LQ: 0,25 mg/kg Cd – LQ: 0,25 mg/kg Cr – LQ: 1,25 mg/kg Hg – LQ: 1,25 mg/kg Pb – LQ: 0,25 mg/kg Sb – LQ: 0,5 mg/kg Se – LQ: 10 mg/kg Determinação de ftalatos por CG/MS e CG/FID Dibutilftalato – DBP – LQ: 0,016 % Benzilbutilftalato – BBP – LQ: 0,016 % Di(2etilhexi) ftalato – DEHP – LQ: 0,016 % Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,016 % Diisonoilftalato – DINP – LQ: 0,016 % Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,016 % Ensaio de Caracterização de Materiais de PVC, através do método de beilstein.	ABNT NBR 13883:2012 - Itens: 4.1.4.1, 4.1.4.2, 4.1.4.3, 4.1.4.4, 4.1.4.5, 4.1.4.6, 4.1.4.7 e 4.1.4.8 ABNT NBR 13883:2015 - Itens: 4.1.3.2 e 5.2.1; 4.1.3.3 e 5.2.2; 4.1.3.4 e 5.2.5; 4.1.3.5 e 5.2.4; 4.1.3.6 e 5.2.3. Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.1.4 ABNT NBR 13883:2012- Item 4.1.4.9 ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.1.3.8 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.4 ABNT NBR 16040:2018 Item 3.1 – Método A Item 3.2 – Método B Item 5.3.15 – ABNT NBR 13883/2015.
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u> Determinação das características de segurança de Artigos para Festa	ABNT NBR 13883/1997

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u> BRINQUEDOS ARTIGO ESCOLAR ARTIGO PARA FESTA PRODUTOS INFANTIS	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
	Ensaio de Irritação / corrosão dérmica	OECD Nº 404:2015 ABNT NBR 14673:2001
	Ensaio de Irritação / corrosão ocular	OECD Nº 405:2012 ABNT NBR 14673:2001
	Ensaio de Toxicidade oral aguda (Intoxicação Oral aguda)	OECD Nº 423:2001
	Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ = 10 UFC/g ou ml	USP 41, NF 36 de 2018, capítulo 61
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação pela técnica de presença e ausência pelo método de semeadura em superfície.	USP 41, NF 36 de 2018, capítulo 62
	<i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação pela técnica de presença e ausência pelo método de semeadura em superfície.	USP 41, NF 36 de 2018, capítulo 62
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de presença e ausência pelo método de semeadura em superfície.	USP 41, NF 36 de 2018, capítulo 62
Determinação da intoxicação oral aguda (Toxidez oral aguda 48 h)	USP 41, NF 36 de 2018, capítulo 88	
<u>TEXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS.</u> MATERIAIS TÊXTIL	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
	Irritação dérmica primária	OECD Nº 404:2015 ABNT NBR 14673:2001
<u>PRODUTOS QUIMICOS</u> FÁRMACOS, COSMÉTICOS, PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL, PERFUMARIA, PRODUTOS E MATÉRIAS PRIMAS	Classificação de rotulagem e embalagem de produtos corrosivos - Ensaio Corrositex®. (Corrosão Dermal) - Método in Vitro	OECD 435:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICOS</u> COPOS PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Verificação de aspectos visuais Determinação da massa do copo Determinação da resistência à compressão lateral Ensaio de verificação da embalagem Ensaio de verificação da marcação e identificação	ABNT NBR 14865:2012 – Item 4.2 ABNT NBR 14865:2012 – Item 4.3 e 5.2 ABNT NBR 14865:2012 – Item 4.4 e 5.3 ABNT NBR 14865:2012 – Item 6 ABNT NBR 14865:2012 – Item 7	
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação da migração total pelo método gravimétrico Ensaio de migração de substâncias que conferem cor – Método por avaliação visual	ABNT NBR 14865:2012 – Item 4.5 e 5.4 RDC nº 51 de 26/11/2010 – Anexo – Item 2.3 RDC nº 52 de 26/11/2010 – Anexo – Item 3.1	
	<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u> TINTAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Ensaio de teor de sólidos em tintas por gravimetria Determinação de chumbo em tintas por espectrometria com plasma indutivamente acoplado ICP-OES LQ: 20 mg/kg	ABNT NBR 15315/2005 ABNT NBR 16407/2017
	<u>EMBALAGENS</u> RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS DE AÇO PARA GLP (BOTIJÃO)	Ensaio de corrosão por exposição á nevoa salina Ensaio de aderência da camada de tinta	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 8460:2011 – Item 4.5.12 ABNT NBR 11003:2009 - Versão corrigida 2010 ABNT NBR 8460:2011 – Item 4.5.11

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u> AMORTECEDORES DA SUSPENSÃO ESCAPAMENTOS DE MOTOCICLETAS, MOTONETAS, CICLOMOTORES, TRICICLOS E QUADRICICLOS	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u> Determinação da resistência à corrosão em câmara de névoa salina	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 13308:2014 – Item 7 Portaria Inmetro nº301:2011 – Anexo 1
	Ensaio de corrosão por exposição á nevoa salina	RTQ Anexo a portaria Inmetro nº 50 de 28/01/2014 – Item 7.3 ABNT NBR 8094:1983
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Ensaio dimensional	Portaria Inmetro nº 50 de 28/01/2014 – Item 7.1 Portaria Inmetro nº 50 de 28/01/2014 – Item 7.2
	Proteção à queimadura devido a toques acidentais	Resolução CONTRAN nº 228/2007
<u>METALURGIA</u> METAIS FERROSOS/ NÃO FERROSOS MATERIAIS METÁLICOS COM REVESTIMENTOS ORGÂNICOS OU SEM REVESTIMENTO	Identificação	Portaria Inmetro nº 50 de 28/01/2014 – Item 6
	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u> Determinação da resistência à corrosão em câmara de névoa salina	ASTM B 117:2016 ABNT NBR 8094:1983 ASTM D 1654:2016
	Determinação do grau de oxidação de superfícies pintadas	ASTM D 610:2012
	Ensaio de aderência da camada de tinta	ABNT NBR 11003:2009 – Versão corrigida 2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS, NÃO SUJEITAS AO REGIMA DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA X-X-X-X-X	ENSAIOS MECÂNICOS Ensaio de comprimento Ensaio de largura Ensaio de espessura Ensaio de impermeabilidade (Presença de furos) Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) antes do envelhecimento Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) após o envelhecimento Verificação de rotulagem e embalagem X-X-X-X-X-X-X	Portaria nº 127:2009 – Item 8.1.1 Portaria nº 127:2009 – Item 8.1.1 Portaria nº 1272009 – Item 8.1.1 Portaria nº 127:2009 – Item 8.1.3 Portaria nº 127/2009 – Item 8.1.2 Portaria nº 127/2009 – Item 8.1.2 Portaria nº 127/2009 – Item 8.2 X-X-X-X-X-X