



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 92

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

L. A. Falcão Bauer - Centro Tecnológico de Controle Qualidade Ltda. / Laboratório de Tecnologia de Materiais e Produtos

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
BICICLETA DE USO ADULTO – QUADRO E GARFO RÍGIDO	Ensaio de Impacto do peso contra o quadro	ABNT NBR 14714:2013 – Item 2.1
	Ensaio de queda do quadro	ABNT NBR 14714:2013 – Item 2.2
	Ensaio de fadiga do garfo rígido	ABNT NBR 14714:2013 – Item 2.3
CAMARA DE PNEU	Tensão de ruptura na emenda	ABNT NBR 15557:2014 – item 5.2 ABNT NBR 15557:2008 – item 5.2
	Resistência ao rasgamento	ABNT NBR 15557:2014 – item 5.3 ABNT NBR 15557:2008 – item 5.3
	Deformação permanente	ABNT NBR 15557:2014 – item 5.4 ABNT NBR 15557:2008 – item 5.4

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 02/05/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CAMARA DE PNEU	Perda da resistência após envelhecimento	ABNT NBR 15557:2014 – item 5.5 ABNT NBR 15557:2008 – item 5.5
	Aderência na base da válvula e adesão metal-borracha da válvula	ABNT NBR 15557:2014 – item 5.6 ABNT NBR 15557:2008 – item 5.6
	Marcação e embalagem	ABNT NBR 15557:2014 – item 6 ABNT NBR 15557:2008 – item 6
PNEUS DE BORRACHA PARA BICICLETAS	Ensaio de Verificação Dimensional e Marcação	ABNT NBR 13585:2013 Item 5.1
	Ensaio de Perfuração	ABNT NBR 13585:2013 Item 5.2
	Ensaio de Destalonamento	ABNT NBR 13585:2013 Item 5.3
	Ensaio de Resistência da Estrutura	ABNT NBR 13585:2013 Item 5.4
PNEUS NOVOS PARA AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E SEUS REBOCADOS	Ensaio de Verificação Dimensional e Marcação	Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 – item 6.1 e Anexo III
	Ensaio de Velocidade Sob Carga	Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 – item 6.2 e Anexo III

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PNEUS NOVOS PARA VEÍCULOS COMERCIAIS, LEVES E REBOCADOS	Ensaio de Verificação Dimensional e Marcação	Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 – item 6.1 e Anexo III
	Ensaio de Velocidade Sob Carga	Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 – item 6.2 e Anexo III
PNEUS DE MOTOCICLETA, MOTONETA E CICLOMOTOR	Ensaio de Verificação Dimensional e Marcação	Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 – item 6.1 e Anexo I
	Ensaio de Velocidade Sob Carga	Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 – item 6.2 e Anexo I
	Ensaio de Raio Dinâmico	Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 – item 6.3 e Anexo I
REFORMA DE PNEUS DESTINADOS A AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS, CAMINHONETES E SEUS REBOCADOS	Ensaio de Verificação Dimensional e Marcação	Portaria n.º 227 de 21/09/2006 Item 6.2.1
	Ensaio de Velocidade Sob Carga	Portaria n.º 227 de 21/09/2006 Item 6.4.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
REFORMA DE PNEUS PARA AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS, CAMINHONETES, VEÍCULOS COMERCIAIS, COMERCIAIS LEVES E SEUS REBOCADOS	Ensaio de Verificação Dimensional e Marcação	Portaria n.º 554, de 29 de outubro de 2015 Item 5.7.1
	Ensaio de Velocidade Sob Carga	Portaria n.º 554, de 29 de outubro de 2015 Item 5.7.2
REFORMA EM PNEUS PARA VEÍCULOS COMERCIAIS, COMERCIAIS LEVES E SEUS REBOCADOS, COMERCIALIZADOS NO PAÍS	Ensaio de Verificação Dimensional e Marcação	Anexos à portaria 433 de 15/10/2021 – Itens A.4.1 e A.5.1
	Ensaio de Velocidade Sob Carga	Anexos à portaria 433 de 15/10/2021 – Itens A.4.2 e A.5.2
RODAS E AROS PARA CAMINHÕES, ÔNIBUS E SIMILARES	Ensaio de Fadiga Rotativa/estacionária sob carga de flexão das rodas ou aros desmontáveis	ABNT NBR 6751: 2020 Item 4.2.1 e 5.1.
	Ensaio de Fadiga sob carga radial das rodas ou aros desmontáveis	ABNT NBR 6751: 2020 Item 4.2.2 e 5.2
	Ensaio de Aderência	ABNT NBR 6751: 2020 Item 6.3.3.5 ASTM D3359:2017
	Ensaio de migração subcutânea	ABNT NBR 6751: 2020 Item 6.3.3.2 ISO 4628-8: 2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
RODAS E AROS PARA CAMINHÕES, ÔNIBUS E SIMILARES	Ensaio da característica do acabamento superficial de rodas	ABNT NBR 6751: 2020 Item 6.1.1 ABNT NBR 10443:2008
	Ensaio de Resistência e Características do Acabamento Superficial de Rodas - Determinação de Metais Pesados por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES) Cádmio - LQ: 20mg/kg Cromo - LQ: 20 mg/kg Chumbo - LQ: 20 mg/kg	ABNT NBR 6751: 2020 Item 6.1.2 PE-QUIM.398
	Avaliação de Resistência do Acabamento Superficial - Ensaio de Resistência em Câmara Úmida	ABNT NBR 6751:2020 Item 6.2.2 ASTM D1735:2014 ISO 4628-2:2016 ISO 4628-3:2016 ISO 4628-8:2012 ASTM D3359:2017 ABNT NBR 11003:2009 – Método B
RODA DE LIGA PARA ALUMÍNIO PARA AUTOMÓVEIS COMERCIAIS LEVES E UTILITÁRIOS ESPORTIVOS	Ensaio de Fadiga Rotativa do disco (ou de deflexão)	ABNT NBR 6752: 2020 Item 4.1.1 e 4.2.1
	Ensaio de Fadiga sob carga radial (ou de compressão)	ABNT NBR 6752: 2020 Item 4.1.2 e 4.2.2
	Ensaio de Resistência ao Impacto	ABNT NBR 6752: 2020 Item 4.1.3 e 4.2.3
	Ensaio de Pintura – Determinação da aderência	ABNT NBR 6752: 2020 Item 4.1.8 e 5.8 ABNT NBR 11003:2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
RODAS PARA AUTOMÓVEIS	Ensaio de Fadiga Rotativa do disco (ou de deflexão)	ABNT NBR 6750: 2020 itens 4.1.1, 4.2.1 e 5.1
	Ensaio de fadiga sob carga radial (ou de compressão)	ABNT NBR 6750: 2020 itens 4.1.2, 4.2.2 e 5.2
	Ensaio de resistência e características do acabamento superficial da roda	ABNT NBR 6750:2013 Item 6.1.1 ABNT NBR 10443:2008
	Ensaio de Aderência	ABNT NBR 6750: 2020 Item 6.3.1 ABNT NBR 11003:2009 – Método B
	Ensaio de Resistência e Características do Acabamento Superficial – Determinação de Metais Pesados por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES) Cádmio - LQ: 20mg/kg Cromo - LQ: 20 mg/kg Chumbo - LQ: 20 mg/kg	ABNT NBR 6750: 2020 Item 6.1.2 PE-QUIM.398
	Avaliação de Resistência do Acabamento Superficial - Ensaio de Resistência em Câmara Úmida	ABNT NBR 6750: 2020 Item 6.3.3 ASTM D1735:2014 ABNT NBR 11003:2009 – Método A e B
VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA PARA VEICULOS RODOVIÁRIOS	Determinação da resistência ao impacto com phantom	ABNT NBR 9493:2015
	Resistência à umidade	ABNT NBR 9502:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA PARA VEICULOS RODOVIÁRIOS	Resistência à alta temperatura	ABNT NBR 9499:2015
	Determinação da resistência ao impacto com esfera	ABNT NBR 9494:2015
	Ensaio de abrasão	ABNT NBR 9498:2015
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA PARA VEICULOS RODOVIÁRIOS	Ensaio de radiação	ABNT NBR 9501:2015
	Determinação da transmissão luminosa	ABNT NBR 9503:2015 ABNT NBR 9491:2015 – Item 4.7
	Determinação da distorção óptica	ABNT NBR 9504:2015 ABNT NBR 9491:2015 – Item 4.8 e anexo D
	Separação da imagem secundária	ABNT NBR 9497:2015 ABNT NBR 9491:2015 – Item 4.9
	Determinação da resistência ao impacto com esfera	ABNT NBR 9494:2015
	Ensaio de ruptura – Segurança contra estilhaços	ABNT NBR 9492:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS</u>	
BRINQUEDOS	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas - Nível de pressão sonora	ABNT NBR NM 300-1:2011 somente o item 4.28 / 5.26 *exceto o item 4.28.a) para medição utilizando acoplador ao ouvido artificial
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação dos limites de contaminação microbiológica Quantitativo: LQ = 10 UFC/ g ou mL Qualitativo: Presença/Ausência	ABNT NBR 15236:2021, item 4.11.4 PE-QUI.935 United States Pharmacopeia 43-NF 38 DE 2019 <61> United States Pharmacopeia 43-NF 38 DE 2019 <62>
BRINQUEDOS	Determinação dos limites de contaminação microbiológica Quantitativo: LQ = 10 UFC/ g ou mL Qualitativo: Presença/Ausência	PE-QUI.935 United States Pharmacopeia 43-NF 38 DE 2019 <61> United States Pharmacopeia 43-NF 38 DE 2019 <62>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação das características de segurança em artigos escolares das propriedades elétricas	ABNT NBR 15236:2021, item 4.12 ABNT NBR 300-6:2004, *exceto item 19 resistência ao calor e ao fogo
BRINQUEDOS	Determinação das características de segurança de brinquedos elétricos	ABNT NBR NM 300-6:2004 *exceto item 19 resistência ao calor e ao fogo da norma NM 300-6. Portaria nº 302:2021 -Item 5.8 *exceto item 5.8.53
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação características de segurança em artigos escolares das propriedades mecânicas	ABNT NBR 15236:2021 ABNT NBR 300-6:2004, *exceto item 19 resistência ao calor e ao fogo
BRINQUEDOS	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas	ABNT NBR NM 300-1:2011 *exceto o item 4.28.a Acústico quanto ao ouvido artificial Portaria nº 302:2021 - Itens 5.1 a 5.3 * exceto os subitens 1,2,3,4 e 6 do Anexo A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação dos requisitos de marcações, legendas, instruções de uso e informações obrigatórias no produto e na embalagem	Portaria nº 302:2021 - Item 5.9
	Ensaio de Fervura	Portaria nº 302:2021 - Item 8 - Anexo II - Anexo A
	Ensaio de Resistência a Mordida	Portaria nº 302:2021 - Item 9 - Anexo II - Anexo A
	Determinação das propriedades relativas à Inflamabilidade	ABNT NBR NM 300-2:2004 Portaria nº 302:2021 -Item 5.4
	Jogos e experimentos químicos e atividades relacionadas	ABNT NBR NM 300-4:2004 Portaria nº 302:2021 -Item 5.6
	Jogos químicos distintos de jogos de Experimentos	ABNT NBR NM 300-5:2004 Portaria nº 302:2021 -Item 5.7
CHUPETAS	Determinação das propriedades mecânicas e físicas	ABNT NBR 10334: 2020
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	Determinação das propriedades mecânicas e físicas

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ARTIGOS ESCOLARES	<p>Determinação da migração de metais pesados por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES)</p> <p>Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg</p> <p>Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg</p> <p>Bário – LQ: 0,175 mg/kg</p> <p>Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg</p> <p>Cromo – LQ: 0,350 mg/kg</p> <p>Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg</p> <p>Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg</p> <p>Selênio – LQ: 0,500 mg/kg</p> <p>Determinação de pentaclorofenol ou seus sais por coloração</p>	<p>ABNT NBR 15236:2021</p> <p>Itens: 5.2.1, 5.2.2, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6 e 5.2.7</p> <p>ABNT NBR 15236:2021 item 5.2.3.1</p>
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ARTIGOS PARA FESTAS	<p>Determinação da migração de certos elementos por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES)</p> <p>Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg</p> <p>Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg</p> <p>Bário – LQ: 0,175 mg/kg</p> <p>Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg</p> <p>Cromo – LQ: 0,350 mg/kg</p> <p>Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg</p> <p>Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg</p> <p>Selênio – LQ: 0,500 mg/kg</p>	<p>Portaria INMETRO RTQ nº 414, de 29/11/2010</p> <p>ABNT NBR 13883:2012 item 5.2.3 e 5.2.4</p> <p>ABNT NBR 13883: 2015 itens 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4 e 5.2.5</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BRINQUEDOS	Determinação da migração de certos elementos por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES) Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg Bário – LQ: 0,175 mg/kg Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg Cromo – LQ: 0,350 mg/kg Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg Selênio – LQ: 0,500 mg/kg Qualidade do Material por Avaliação Visual	ABNT NBR NM 300-3:2011 Portaria nº 302:2021 - Itens 5.5 ABNT NBR NM 300-1:2011 item 4.3.1
BRINQUEDOS, ARTIGOS ESCOLARES E ARTIGOS PARA FESTAS, CHUPETAS, MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	Determinação de plastificantes ftálicos por CG/MS e CG/FID Ftalato de Dibutila (DBP) – LQ: 0,025 g/100 g Ftalato de Butilbenzila (BBP) – LQ: 0,025 g/100 g Ftalato de Di(2-Etil-exila) (DEHP) – LQ: 0,025 g/100 g Ftalato de Di-n-Octil (DNOP) – LQ: 0,025 g/100 g Ftalato de Diisononila (DINP) – LQ: 0,025 g/100 g Ftalato de Diisodecila (DIDP) – LQ: 0,025 g/100 g	ABNT NBR 16040:2020 (exceto item 3.1 – Método A Portaria nº 302:2021 – Item 5
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BRINQUEDOS, ARTIGOS ESCOLARES E ARTIGOS PARA FESTAS	Ensaio de caracterização de materiais de PVC, através do método de Beilstein	ABNT NBR 15236:2021 - Emenda 1:2020 item 5.2.8 ABNT NBR 13883:2015 item 5.3.15 Portaria INMETRO nº 369, de 27/09/2007 Portaria nº 414, de 29/10/2010 Portaria nº 302:2021 - Item 5
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação da identidade pelo método espectrométrico FTIR	ABNT NBR 15236:2021 – Anexo F PE-QUI.365

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CARRINHOS PARA CRIANÇAS	Determinação de migração de metais pesados por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg Bário – LQ: 0,175 mg/kg Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg Cromo – LQ: 0,350 mg/kg Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg Selênio – LQ: 0,500 mg/kg	ABNT NBR 14389:2010, item 5.1 ABNT NBR NM 300-3:2004 (Versão corrigida de 2011) Portaria do INMETRO n.º 315:2012, item 5.1 Portaria do INMETRO n.º 167:2021, item 5.1
CHUPETAS	Ensaio de migração total e específica Determinação da migração de metais pesados por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES) Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg Bário – LQ: 0,175 mg/kg Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg Cromo – LQ: 0,350 mg/kg Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg Selênio – LQ: 0,500 mg/kg Ensaio de Ditiocarbamatos, tiouramas e xantogenatos (DTX) por Espectroscopia UV/VIS	ABNT NBR 10334:2020 item 4.1.3 – anexo B ABNT NBR 10334: 2020 item 4.1.2 – Anexo C ABNT NBR 10334: 2020 item 4.1.4 anexo B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CHUPETAS	Ensaio de Peróxidos por Volumetria	ABNT NBR 10334: 2020 item 4.1.5 anexoB
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	<p>Determinação da Migração Total por gravimetria</p> <p>Determinação da migração de certos elementos por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES)</p> <p>Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg</p> <p>Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg</p> <p>Bário – LQ: 0,175 mg/kg</p> <p>Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg</p> <p>Cromo – LQ: 0,350 mg/kg</p> <p>Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg</p> <p>Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg</p> <p>Selênio – LQ: 0,500 mg/kg</p> <p>Determinação da migração específica de metais</p>	<p>ABNT NBR 13793:2012 Anexo A Resolução RDC nº 51, de 26/11/2010, ANVISA Portaria nº 490, de 06/11/2014, INMETRO – tabela 1, notas 8 e 9 Portaria nº 312, de 26/06/2015 – tabela 1, notas 8 e 9 Portaria nº 216, de 05/05/2021 – tabela 1, notas 8 e 9</p> <p>ABNT NBR 13793:2012 Anexo B Portaria nº 490, de 06/11/2014, INMETRO – tabela 1, nota 9 Portaria nº 312, de 26/06/2015 – tabela 1, nota 9 Portaria nº 216, de 05/05/2021 – tabela 1, nota 9</p> <p>Resolução RDC nº 52, de 26/11/2010, ANVISA item 2.3 Portaria nº 490, de 06/11/2014, INMETRO – tabela 1, nota 7 Portaria nº 312, de 26/06/2015 – tabela 1, nota 7 Portaria nº 216, de 05/05/2021 – tabela 1, nota 7</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Migração de Cor por Avaliação Visual	ABNT NBR 13793:2012 item 5.1.1.1 - Anexo A Resolução RDC nº 52, de 26/11/2010, ANVISA item 3.1 Portaria nº 490, de 06/11/2014, INMETRO – tabela 1, notas 7 e 9 Portaria nº 312, de 26/06/2015 – tabela 1, notas 7 e 9 Portaria nº 216, de 05/05/2021 – tabela 1, notas 7 e 9
	Ensaio de Ditiocarbamatos, tiouramas e xantogenatos (DTX) por Espectroscopia UV/VIS	ABNT NBR 13793:2012 item 5.1.1.2 Anexo A
	Ensaio de Peróxidos por Volumetria	ABNT NBR 13793:2012 item 5.1.1.3 Anexo A
	Determinação da resistência (firmeza de cor) a suor e saliva	Portaria INMETRO RTQ nº 414, de 29/11/2010 ABNT NBR 13883:2012 item 4.1.2
	Ensaio químico de migração total por gravimetria	Portaria INMETRO RTQ nº 414, de 29/11/2010 ABNT NBR 13883:2012 item 4.1.3 ABNT NBR 13883:2015 itens 5.2.7.1 2 5.2.7.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	Revelação da migração do corante	Portaria INMETRO RTQ nº 414, de 29/11/2010 ABNT NBR 13883:2012 item 5.2.7 ABNT NBR 13883:2015 item 5.2.7.3
MÓVEIS ESCOLARES - CADEIRAS ESCOLARES COM SUPERFÍCIE DE TRABALHO ACOPLADA	Determinação da migração específica de metais Determinação de migração de metais pesados por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg Bário – LQ: 0,175 mg/kg Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg Cromo – LQ: 0,350 mg/kg Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg Selênio – LQ: 0,500 mg/kg	Resolução RDC nº 52, de 26/11/2010, ANVISA item 2.3 Portaria nº 490, de 06/11/2014, INMETRO – tabela 1, nota 7 Portaria nº 312, de 26/06/2015 – tabela 1, nota 7 Portaria nº 216, de 05/05/2021 – tabela 1, nota 7 ABNT NBR 16671:2018 item 6.14 ABNT NBR NM 300-3:2004 (Versão corrigida de 2011)
PLAYGROUND	Migração específica de metais quantificados por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg Bário – LQ: 0,175 mg/kg Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg Cromo – LQ: 0,350 mg/kg Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg Selênio – LQ: 0,500 mg/kg	ABNT NBR16071-2:2012 Item 4.11 - Tabela 3 e 4 NBR NM 300-3/2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
ALVENARIA ESTRUTURAL	Ensaio para a determinação da resistência à compressão de prismas	ABNT NBR 16868-3/20 item 6 (Apenas resistência à compressão)
	Ensaio para a determinação da resistência à compressão da argamassa	ABNT NBR 16868-2/20 - Anexo A
AGREGADOS PARA CONCRETO	Determinação da massa específica e massa específica aparente (agregado miúdo)	ABNT NBR 16916:2021
	Determinação da massa específica, massa aparente e absorção de água	ABNT NBR 16917:2021
	Redução de amostras de campo para ensaio de laboratório	ABNT NBR 16915:2021
AGREGADOS PARA PAVIMENTAÇÃO	Determinação da forma do material (lastro padrão)	ABNT NBR 5564:2011 – versão corrigida 2014 – Anexo A
	Determinação da massa específica aparente, da absorção de água e da porosidade aparente do material (lastro padrão)	ABNT NBR 5564:2011 – versão corrigida 2014 – Anexo B
	Determinação da absorção e da densidade do agregado graúdo	DNER ME 81/1998
	Análise granulométrica	DNER ME 83/1998

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
AGREGADOS PARA PAVIMENTAÇÃO	Determinação do índice de forma	DNER ME 86/1994
	Determinação do teor de fragmento macio e friável (lastro)	ABNT NBR 5564:2011 – versão corrigida 2014 – Anexo F
	Determinação da resistência à compressão uniaxial (lastro padrão)	ABNT NBR 5564:2011 – versão corrigida 2014 – Anexo D
	Massa específica real (material finamente pulverizado)	DNER ME 85/1994
ARGAMASSA À BASE DE CIMENTO PORTLAND PARA REJUNTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS	Determinação da retenção de água	ABNT NBR 14992:2003 – Anexo B
	Determinação da variação dimensional	ABNT NBR 14992:2003 – Anexo C
	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 14992:2003 – Anexo D
	Determinação da resistência à tração na flexão	ABNT NBR 14992:2003 – Anexo E
	Determinação da absorção de água por capilaridade	ABNT NBR 14992:2003 – Anexo F
	Determinação da permeabilidade	ABNT NBR 14992:2003 – Anexo G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS	Preparo e aplicação da argamassa	ABNT NBR 14081-2:2015
	Execução do substrato padrão	ABNT NBR 14081-2:2015 – Anexo B
	Caracterização do substrato padrão	ABNT NBR 14081-2:2015 – Anexo C
	Determinação do tempo em aberto	ABNT NBR 14081-3:2012
	Determinação da resistência de aderência à tração	ABNT NBR 14081-4:2012
	Determinação do deslizamento	ABNT NBR 14081-5:2012
ARGAMASSA E CONCRETO ENDURECIDO	Determinação da absorção de água por capilaridade	ABNT NBR 9779:2012
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE PAREDES E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO	Preparo da mistura e determinação do índice de consistência	ABNT NBR 13276:2016
	Determinação da retenção de água	ABNT NBR 13277:2005
	Determinação da densidade de massa e do teor de ar incorporado	ABNT NBR 13278:2005
	Determinação da densidade de massa aparente no estado endurecido	ABNT NBR 13280:2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE PAREDES E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO	Determinação da resistência à tração na flexão e à compressão	ABNT NBR 13279:2005
	Determinação da resistência potencial de aderência à tração	ABNT NBR 15258:2005
	Determinação da absorção de água por capilaridade e do coeficiente de capilaridade	ABNT NBR 15259:2005
	Determinação do módulo de elasticidade dinâmico através da propagação de onda ultra-sônica	ABNT NBR 15630:2009
BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADAS A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO	Ensaio de tração à temperatura ambiente	ABNT NBR ISO 6892-1:2013 PE-MEC.003
	Ensaio de dobramento semi-guiado	PE-MEC.003 NBR ISO 7438:2016
	Determinação do coeficiente de conformação superficial (para barras e fios com até 25mm de diâmetro nominal)	ABNT NBR 7477:1982
	Verificação da configuração geométrica	ABNT NBR 7480:2007 – Anexo A PE-MEC.003
	Verificação dos defeitos superficiais	ABNT NBR 7480:2007 – item 4.3 PE-MEC.003
	Verificação da marcação	ABNT NBR 7480:2007 – itens 4.6.1 e 4.6.2 PE-MEC.003
	Verificação da massa	ABNT NBR 7480:2007 – item 4.4 PE-MEC.003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
BLOCOS E TIJOLOS CERÂMICOS PARA ALVENARIA ESTRUTURAL E DE VEDAÇÃO	Determinação das características geométricas	ABNT NBR 15270-2:2017 – Anexo A
	Determinação das características físicas	ABNT NBR 15270-2:2017 – Anexo B
	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 15270-2:2017 – Anexo C
	Análise Dimensional	ABNT NBR 12118: 2013 (versão corrigida 2014) – item 4
	Determinação da absorção de água, teor de umidade e área líquida	ABNT NBR 12118:- 2013 (versão corrigida 2014) – item 5
BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA	Determinação da resistência a compressão (para bloco com carga de ruptura até 2 MN)	ABNT NBR 12118: 2013 (versão corrigida 2014) – item 6
	Medição do diâmetro do cabo de aço	ABNT NBR ISO 2408: 2019 – item 4.4.1 e 5.3
	Medição do passo do cabo de aço	PE-MEC.008 ABNT NBR ISO 2408:2019 - item 4.4.2
	Torção em arame para cabo de aço	ISO 7800:2012 – item 7 ABNT NBR ISO 2408: 2019 – item 4.1.1
CABOS DE AÇO PARA USO GERAL	Determinação da carga de ruptura – Método A	Portaria Inmetro nº367:2021 – Anexo A
	Determinação da carga de ruptura – Método B	Portaria Inmetro nº367:2021 – Anexo A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
CABOS DE AÇO PARA USO GERAL	Ensaio de determinação da camada de zinco – Método Volumétrico	ISO 2232:1990 e ABNT NBR ISO 2408: 2019– Anexo E – item 3.6
	Ensaio de determinação da camada de zinco - Método Gravimétrico	ISO 2232:1990 e ABNT NBR ISO 2408: 2019– Anexo E – item 3.6 ISO 1460:1992
	Análise visual do cabo de aço	Portaria Inmetro nº367:2021 – Anexo B / Anexo C / Anexo II
CALDA DE CIMENTO	Determinação dos índices de exsudação e expansão	ABNT NBR 7681-3:2013
	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 7681-4:2013
	Determinação da vida útil	ABNT NBR 7681-2:2013
CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO	Determinação do índice de fluidez	ABNT NBR 7681-2:2013
CIMENTO PORTLAND	Determinação do índice de finura por meio da peneira 75µm (nº 200)	ABNT NBR 11579:2012 - Versão corrigida 2013
	Determinação da pasta de consistência normal	ABNT NBR 16606:2018
	Determinação do tempo de pega	ABNT NBR 16607:2018
	Determinação da expansibilidade de Le Chatelier	ABNT NBR 11582:2016
	Determinação da massa específica	ABNT NBR 16605:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
CIMENTO PORTLAND CONCRETO ENDURECIDO	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 7215:2019
	Determinação da finura pelo métodos de permeabilidade ao ar (método de Blaine)	ABNT NBR 16372:2015
	Determinação da resistência à compressão em corpos de prova cilíndricos	ABNT NBR 5739:2018
	Determinação da resistência à tração por compressão diametral de corpos de prova cilíndricos (concreto e argamassa)	ABNT NBR 7222:2011
	Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estrutura de concreto – resistência a compressão axial	ABNT NBR 7680-1:2015
	Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estrutura de concreto – resistência a tração na flexão	ABNT NBR 7680-2:2015
	Determinação da absorção de água, índice de vazios e massa específica	ABNT NBR 9778:2009
	Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão	ABNT NBR 8522-1:2021
	Determinação da resistência à tração na flexão de corpos de prova prismáticos	ABNT NBR 12142:2010
	Determinação da penetração de água sobre pressão	ABNT NBR 10787:2011
Determinação da resistividade elétrica-volumétrica	ABNT NBR 9204:2012	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
CONCRETO FRESCO	Procedimento para moldagem e cura de corpos de prova	ABNT NBR 5738:2015
	Determinação do teor de ar – método pressométrico	ABNT NBR NM 47:2002
	Determinação da massa específica, do rendimento e do teor de ar pelo método gravimétrico (para concreto com agregados graúdos com ϕ máximo de 76mm – exceto a do teor determinação de ar)	ABNT NBR 9833:2008
	Perda do abatimento	ABNT NBR 10342:2012
	Determinação da consistência do concreto pelo abatimento de tronco de cone	ABNT NBR 16889:2020
	Determinação dos tempos de pega por meio da resistência à penetração	ABNT NBR NM 9:2003
CONCRETO PROJETADO	Determinação dos tempos de pega em pasta de cimento Portland, com ou sem a utilização de aditivo acelerador de pega	ABNT NBR 13069:2012
CORDOALHAS DE AÇO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO PROTENDIDO	Ensaio de tração	ABNT NBR 6349:2008
EMULSÃO ASFÁLTICA	Determinação da Peneiração	NBR 14393:2012
	Determinação do resíduo asfáltico por evaporação - Método expedito	NBR 14376: 2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
ESQUADRIAS EXTERNAS PARA EDIFICAÇÕES	Verificação de permeabilidade ao ar	ABNT NBR 10821-3:2017 – item 5 e Anexo A
	Verificação da estanqueidade à água	ABNT NBR 10821-3:2017 – item 6 e Anexos A e B
	Verificação do comportamento, quando submetidos à cargas uniformemente distribuídas	ABNT NBR 10821-3:2017 – item 7 e Anexos A e C
	Verificação do comportamento sob ações repetidas de abertura e fechamento	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo D
	Determinação da Resistência ao esforço torsor	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo E
	Determinação da Resistência ao esforço vertical no plano da folha	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo F
	Verificação da resistência ao esforço horizontal/vertical no plano da folha com um canto imobilizado	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo G
	Determinação do Arrancamento das articulações	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo H
	Determinação da Resistência ao esforço horizontal/vertical no plano da folha, com dois cantos imobilizados	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo I
	Determinação da Resistência à flexão	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo J
Determinação da Resistência do sistema de travamento da folha	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo K	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
ESQUADRIAS EXTERNAS PARA EDIFICAÇÕES	Verificação da Resistência ao fechamento brusco	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo M
	Verificação da resistência à Impacto de corpo mole	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo N
	Verificação da Resistência ao fechamento com presença de obstrução	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo O
FIOS DE AÇO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO PROTENDIDO	Ensaio de tração (fios, barras e cordoalhas de aço para armaduras de protensão)	ABNT NBR 6349:2008
LASTRO DE BRITA		
LIGANTES ASFÁLTICOS	Determinação da Ductilidade	NBR 6293:2015
	Determinação da sedimentação e estabilidade à estocagem de emulsões asfálticas	NBR 6570:2016
	Determinação da carga de partícula	NBR 6567:2015
MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Determinação da espessura	ABNT NBR 9952:2014 – item 7.1 Método A e B
	Determinação da resistência à tração e alongamento	ABNT NBR 9952:2014 – item 7.2
	Determinação da absorção de água	ABNT NBR 9952:2014 – item 7.3 Subitem 7.3.3.2
	Determinação Flexibilidade a baixa temperatura	ABNT NBR 9952:2014 – item 7.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Determinação da resistência ao impacto	ABNT NBR 9952:2014 – item 7.5
	Determinação do escoamento sob ação do calor	ABNT NBR 9952:2014 – item 7.6
	Determinação da estabilidade dimensional	ABNT NBR 9952:2014 – item 7.7
	Envelhecimento acelerado por ação de temperatura	ABNT NBR 9952:2014 – item 7.8
	Estanqueidade à água	ABNT NBR 9952:2014 – item 7.9
	Rasgamento	ABNT NBR 9952:2014 – item 7.10
	Envelhecimento por intemperismo artificial (mantas expostas)	ABNT NBR 9952:2014 – item 8 da tabela 1 (ASTM G 154)
MATERIAIS BETUMINOSOS	Determinação do ponto de amolecimento (método do anel e bola)	ABNT NBR 6560:2016
	Determinação da penetração	ABNT NBR 6576:2007
	Recuperação elástica de materiais asfáltico modificado por polímeros, pelo método do ductilômetro	ABNT NBR 15086: 2006
	Materiais betuminosos - Determinação da viscosidade em temperaturas elevadas usando um viscosímetro rotacional	NBR 15184:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
MISTURAS ASFÁLTICAS	Determinação da densidade máxima teórica e da massa específica máxima teórica em amostras não compactadas	NBR 15619:2016
	Determinação da resistência à tração por compressão diametral	NBR 15087:2012
MISTURAS BETUMINOSAS	Ensaio Marshall	DNER ME 43/1995
	Determinação da densidade aparente	DNER ME 117/1994
	Adesividade de agregado a ligante betuminoso	DNER ME 79/1994
	Adesividade de agregado graúdo a ligante betuminoso	DNER ME 78/1994
	Porcentagem de betume	DNER ME 53/1994
PAVIMENTOS		
PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO	Determinação da resistência característica à compressão	ABNT NBR 9781:2013 – Anexo A
	Determinação da absorção de água	ABNT NBR 9781:2013 – Anexo B
	Avaliação Dimensional	ABNT NBR 9781:2013 – Anexo D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
PERFIL EXTRUDADO À BASE DE ELASTÔMERO PARA JUNTA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	Determinação da tensão de ruptura à tração e do alongamento de ruptura à tração	ABNT NBR NM 6:2000 – item 3
	Determinação da dureza Shore A	ABNT NBR NM 6:2000 – item 4
PLACA CERÂMICA	Determinação da Absorção de água	ABNT NBR 13818:1997 – Anexo B
PORTA DE MADEIRA PARA EDIFICAÇÕES	Verificação da resistência aos impactos de corpo duro	ABNT NBR 15930-2:2018 - Anexo F Item F.6
	Verificação da resistência aos impactos de corpo mole	ABNT NBR 15930-2:2018 - Anexo F Item F.5
	Verificação da resistência ao esforço torsor	ABNT NBR 15930-2:2018 - Anexo F Item F.4
	Verificação da resistência ao carregamento vertical coplanar à folha da porta	ABNT NBR 15930-2:2018 - Anexo F Item F.3
	Verificação da resistência ao fechamento com presença de obstrução	ABNT NBR 15930-2:2018 - Anexo G Item G.3
	Verificação da resistência ao fechamento brusco	ABNT NBR 15930-2:2018 - Anexo G Item G.4
PRODUTOS BETUMINOSOS SEMISSÓLIDOS	Determinação da massa específica e densidade relativa	NBR 6296:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
SISTEMA DE PISOS - DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Determinação da resistência do sistema de pisos às cargas verticais concentradas	ABNT NBR 15575-3: 2013 Anexo B
	Determinação da resistência à carga vertical uniformemente distribuída	PE-MEC.005
SOLOS	Determinação do teor de umidade	ABNT NBR 6457:2016 - Anexo A
	Preparação de amostras para ensaios de caracterização	DNER ME 41/1994
	Ensaio de compactação utilizando amostras trabalhadas	DNER ME 162/1994
	Ensaio de compactação	ABNT NBR 7182:2016
	Índice Suporte Califórnia em amostras não trabalhadas	DNER ME 49/1994
	Índice Suporte Califórnia	ABNT NBR 9895:2016
	Massa específica real (material finamente pulverizado)	DNER ME 85/1994
	Determinação do equivalente de areia (solo ou agregado miúdo)	ABNT NBR 12052:1992
	Equivalente de areia	DNER ME 54/1997
	Análise granulométrica	ABNT NBR 7181:2016 DNER ME 51/1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
SOLOS	Determinação do Limite de Plasticidade	ABNT NBR 7180:2016
	Determinação do Limite de Liquidez	ABNT NBR 6459:2016 - versão corrigida 2017
	Determinação do Limite de Liquidez – método de referência e método expedito	DNER ME 122/1994
	Determinação da densidade real	DNER ME 93/1994 NBR ISO 5018:2014
	Determinação da massa específica dos grãos de solo que passam na peneira de 4,8mm	ABNT NBR 6508:1984
	Determinação da massa específica, da massa específica aparente e da absorção de água para grãos de pedregulho retidos na peneira de 4,8mm	ABNT NBR 6458:2016
	Determinação da massa específica aparente de amostras indeformadas, com o emprego da balança hidrostática	ABNT NBR 10838:1988
	Determinação do coeficiente de permeabilidade de solos granulares à carga constante	ABNT NBR 13292:1995
	Determinação do coeficiente de permeabilidade de solos argilosos à carga variável – método B	ABNT NBR 14545:2000
	Solo coesivo – determinação da resistência à compressão não confinada	ABNT NBR 12770:1992
Compactação em equipamentos miniatura	DNER ME 228/1994 PMSP ME 53/1992	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
SOLOS	Solos compactados em equipamentos miniatura – mini MCV	DNER ME 258/1994
	Índice Suporte Mini CBR e expansão	DNER ME 254/1997 PMSP ME 54/1992
	Solos compactados em equipamentos miniatura – determinação da perda de massa por imersão	DNER ME 256/1994
	Determinação da contração de solos compactos em equipamentos miniatura	PMSP ME 57/1992
	Determinação do teor de umidade de solos pelo fogareiro	DER M 28/1961
	Determinação da forma do fragmento de pedra britada	DER M 20/1961
	Redução de amostras de campo de agregados para ensaio em laboratório	DNER PRO 199/1996
TELHAS	Sondagem de Simples reconhecimento com SPT	ABNT NBR 6484:2001
	Determinação das características geométricas	ABNT NBR 15310:2009 – item 4.8
	Determinação das características dimensionais e do rendimento médio	ABNT NBR 15310:2009 – Anexo A
	Verificação da impermeabilidade	ABNT NBR 15310:2009 – Anexo B
	Determinação da carga de ruptura à flexão simples (FR) – flexão a três pontos	ABNT NBR 15310:2009 – Anexo C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
TELHAS TELHAS DE CONCRETO	Determinação da massa seca e da absorção de água	ABNT NBR 15310:2009 – Anexo D
	Determinação da galga média	ABNT NBR 15310:2009 – Anexo E
	Verificação do empenamento	ABNT NBR 13858-2:2009 – Anexo A
	Determinação de absorção de água e do peso seco da telha por metro quadrado de área útil	ABNT NBR 13858-2:2009 – Anexo B
	Verificação da impermeabilidade	ABNT NBR 13858-2:2009 – Anexo C
	Determinação da carga de ruptura à flexão	ABNT NBR 13858-2:2009 – Anexo D
	Determinação do esquadro e análise dimensional	ABNT NBR 13858-2:2009 – Anexo E
VIDRO LAMINADO	Determinação do ‘Gap’	ABNT NBR 13858-2:2009 – Anexo F
	Determinação das Dimensões e tolerâncias	ABNT NBR 14697:2001 - Item 4.1
	Verificação dos Defeitos visuais e acabamentos	ABNT NBR 14697:2001 - Item 4.2 e 4.3
	Determinação da resistência a alta temperatura	ABNT NBR 14697:2001 - Item 6.1
	Ensaio de umidade com condensação	ABNT NBR 14697:2001 - Item 6.2.3.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
VIDRO LAMINADO	Ensaio de umidade sem condensação	ABNT NBR 14697:2001 - Item 6.2.3.2
	Determinação da Resistência ao impacto	ABNT NBR 14697:2001 - Item 4.5 e Anexo A
VIDRO TEMPERADO	Determinação da espessura nominal	ABNT NBR 14698:2001 – item 4.1
	Determinação das dimensões lineares	ABNT NBR 14698:2001 – item 4.2
	Determinação da deformação de borda produzida pela têmpera vertical	ABNT NBR 14698:2001 – item 4.3
	Verificação da planicidade	ABNT NBR 14698:2001 – item 4.4
	Determinação do aspecto visual	ABNT NBR 14698:2001 – item 4.7
	Determinação da fragmentação	ABNT NBR 14698:2001 – item 5.4
	Determinação da classe para vidro de segurança temperado	ABNT NBR 14698:2001 – Anexo A
	Determinação da resistência ao choque mecânico	ABNT NBR 14698:2001 – item 5.2
Determinação da resistência ao choque térmico	ABNT NBR 14698:2001 – item 5.3	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS</u>	
CONCRETO ENDURECIDO	Determinação da velocidade de propagação de onda ultra-sônica	ABNT NBR 8802:2013
	Avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão	ABNT NBR 7584:2012
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
GUARDA-CORPOS PARA EDIFICAÇÃO	Determinação do esforço estático horizontal	ABNT NBR 14718:2019–Anexo A
	Determinação do esforço estático vertical	ABNT NBR 14718:2019–Anexo B
	Determinação da resistência á impactos	ABNT NBR 14718:2019–Anexo C
VIDRO LAMINADO	Ensaio de radiação	ABNT NBR 14697:2001 - Item 6.3
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AGREGADOS PARA CONCRETO	Determinação da abrasão “Los Angeles”	ABNT NBR 16974:2021
	Determinação do inchamento (agregado miúdo)	ABNT NBR 6467:2009
	Determinação da composição granulométrica	ABNT NBR NM 248:2003
	Determinação do teor de argila e torrões e materiais friáveis	ABNT NBR 7218:2010
	Ensaio da qualidade de agregado miúdo	ABNT NBR 7221:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGREGADOS PARA CONCRETO	Determinação da massa unitária e do volume vazios	ABNT NBR 16972:2021
	Determinação da umidade superficial do agregado miúdo por meio do frasco Chapman	ABNT NBR 9775:2011
	Determinação da absorção de água (agregado miúdo)	ABNT NBR NM 30:2001
	Determinação do teor de partículas leves	ABNT NBR 9936:2013
	Determinação do material fino que passa através da peneira 75 µm, por lavagem	ABNT NBR 16973:2021
	Determinação da massa unitária e do volume de vazios(para agregados com φ máximo de 76mm)	ABNT NBR 16972:2021
	Determinação do índice de forma pelo método do paquímetro - agregado graúdo	ABNT NBR 7809:2019
	Determinação do teor de umidade total, por secagem, em agregado graúdo	ABNT NBR 9939:2011
	Reatividade álcali-agregado – Determinação da expansão em barras de argamassa – Método acelerado	ABNT NBR 15577-4:2018
	Reatividade álcali-agregado – Determinação mitigação pelo expansão em barras de argamassa – Método acelerado	ABNT NBR 15577-5:2018
Determinação das impurezas orgânicas (agregado fino)	ABNT NBR NM 49:2001	
Ensaio de sanidade mediante utilização de sulfato de sódio ou sulfato de magnésio	ASTM C 88/2005	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGREGADOS PARA CONCRETO	Determinação de sais, cloretos e sulfatos	ABNT NBR 9917:2009
AGREGADOS PARA PAVIMENTAÇÃO	Avaliação da durabilidade pelo emprego de soluções de sulfato de sódio ou de magnésio	DNER ME 89/1994
CIMENTO PORTLAND	Análise Química – Método optativo para determinação de óxidos principais por complexometria	ABNT NBR NM 11-2:2012
	Determinação do óxido de cálcio livre pelo etileno glicol	ABNT NBR NM 13:2012
	Método da arbitragem para determinação do dióxido de silício, óxido férrico, óxido de alumínio, óxido de cálcio e óxido de magnésio	ABNT NBR NM 14:2012
	Determinação do resíduo insolúvel (RI)	ABNT NBR NM 15:2012
	Determinação do anidrido sulfúrico	ABNT NBR NM 16:2012
	Determinação da perda ao fogo	ABNT NBR NM 18:2012
	Determinação do enxofre na forma de sulfeto	ABNT NBR NM 19:2012
	Determinação do dióxido de carbono por gasometria	ABNT NBR NM 20:2012
	Análise Química – Método optativo para a determinação de dióxido de silício, óxido de alumínio, óxido férrico, óxido de cálcio e óxido de magnésio	ABNT NBR NM 21:2012
	Cimento Portland com adições de materiais pozolânicos – método da arbitragem	ABNT NBR NM 22:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
DERIVADOS DE PETRÓLEO	Determinação dos pontos de fulgor e de combustão em vaso aberto Cleveland	NBR 11341:2014
EMULSÃO ASFÁLTICA	Determinação do resíduo de destilação	NBR 6568:2005
ESQUADRIAS PARA EDIFICAÇÕES	Ensaio acelerado cíclico de corrosão	ABNT NBR 10821-3:2017 – Anexo L ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 8095:2015
LIGANTES ASFÁLTICOS	Determinação da solubilidade em tricloroetileno	NBR 14855:2015
MATERIAIS BETUMINOSOS	Determinação Viscosidade Saybolt Furol	NBR 14950:2003
MISTURAS ASFÁLTICAS	Determinação do teor de betume pelo Soxhlet, pelo Rotarex – Procedimento A e Procedimento B	NBR 16208:2013
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
APARELHO PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Ensaio para verificação da eficiência bacteriológica	ABNT NBR 16098:2012 Item 4.5.3 e Anexo E Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo C, item 3 SMWW, 9222.B 23th, 2017
	Ensaio de controle de nível microbiológico	ABNT NBR 16098:2012 Item 4.5.4 e Anexo F Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo C, item 4 SMWW, 9213.E 23th, 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
APARELHO PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Avaliação da marcação, rotulagem, embalagem e manual de instruções	ABNT NBR 16098:2012 Item 4, item 5 e Item 6 Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo A, itens: 1, 3 e 5 (exceto itens 1.1 D, 1.2.2, 1.3 L e 4)
	Ensaio de Pressão Hidrostática	ABNT NBR 16098:2012 Item 4.4.1 e Anexo A Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo A, item 5.1.2PE-QUI.410
	Ensaio de Fadiga	ABNT NBR 16098:2012 Item 4.4.1 e Anexo B Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo A, item 5.1.2PE-QUI.410
VIDRO TEMPERADO	Determinação da tolerância dimensional	ABNT NBR 13866/2004 – item 4.2
	Avaliação do acabamento de bordas	ABNT NBR 13866/2004 – item 4.3
	Determinação do Empenamento	ABNT NBR 13866/2004 – item 4.4.1
	Avaliação do Aspecto visual	ABNT NBR 13866/2004 – item 4.5
	Resistência ao choque mecânico	ABNT NBR 13866/2004 – item 4.6.1 ABNT NBR 14698/2001 – item 4.8.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
VIDRO TEMPERADO	Resistência ao choque térmico Ensaio de fragmentação	ABNT NBR 13866/2004 – item 4.6.2 ABNT NBR 14698/2001 – item 4.8.2 ABNT NBR 13866/2004 – item 4.6.3 ABNT NBR 14698/2001 – item 4.8.3
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
APARELHO PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Ensaio para verificação da eficiência de retenção de partículas Ensaio de redução de cloro livre por espectroscopia UV/VIS LQ: 0,10 mg/L Ensaio de extraíveis - Determinação de compostos orgânicos por cromatografia gasosa Di(2-etilhexil)ftalatos - LQ: 8 µg/L Etilbenzeno - LQ: 0,100 mg/L Monoclorobenzeno - LQ: 0,022 mg/L Tolueno - LQ: 0,020 mg/L Triometanos - LQ: 0,100 mg/L Xileno - LQ: 0,100 mg/L	ABNT NBR 16098:2012 Item 4.5.1 e Anexo C Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo C, item 1 PE-QUI.409 ABNT NBR 16098:2012 Item 4.5.2 e Anexo D Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo C, item 2 PE-QUI.404 ABNT NBR 16098:2012 Item 4.5.5 e Anexo G Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo C, item 5 PE-QUI.405

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
APARELHO PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Ensaio de extraíveis - Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma (ICP/OES) Alumínio - LQ: 0,050 mg/L Antimônio - LQ: 0,005 mg/L Arsênio - LQ: 0,010 mg/L Cádmio - LQ: 0,002 mg/L Chumbo - LQ: 0,010 mg/L Cobre - LQ: 0,050 mg/L Cromo total - LQ: 0,050 mg/L Dureza - LQ: 1 mg/CaCO3 Ferro - LQ: 0,050 mg/L Manganês - LQ: 0,050 mg/L Prata - LQ: 0,050 mg/L Sódio - LQ: 0,050 mg/L Zinco - LQ: 0,050 mg/L	ABNT NBR 16098:2012 Item 4.5.5 e Anexo G Portaria INMETRO no 394 de 25/08/2014 – Anexo C, itens 5 e 6. PE-QUI.404
	Ensaio de extraíveis - Determinação de parâmetros por espectroscopia UV/VIS Amônia (como NH3) - LQ: 0,1 mg/L Bromato - LQ: 0,01 mg/L Sulfato - LQ: 2,00 mg/L Sulfeto de hidrogênio - LQ: 0,05 mg/L Surfactantes - LQ: 0,10 mg/L	ABNT NBR 16098:2012 Item 4.5.5 e Anexo G Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo C, item 5 PE-QUI.404
	Ensaio de extraíveis - Determinação de cloretos pelo método volumétrico LQ: 100,00 mg/L	ABNT NBR 16098:2012 Item 4.5.5 e Anexo G Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo C, item 5 PE-QUI.404
	Ensaio de extraíveis - Determinação da cor aparente por espectrometria (UV/VIS) LQ: 10 PtCo	ABNT NBR 16098:2012 Item 4.5.5 e Anexo G Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo C, item 5 PE-QUI.404

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
APARELHO PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Ensaio de extraíveis - Determinação de sólidos dissolvidos totais por gravimetria LQ: 10,00 mg/L	ABNT NBR 16098:2012 Item 4.5.5 e Anexo G Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo C, item 5 PE-QUI.404
	Ensaio de extraíveis - Determinação da turbidez por método nefelométrico LQ: 1 NTU	ABNT NBR 16098:2012 Item 4.5.5 e Anexo G Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo C, item 5 PE-QUI.404
	Ensaio de extraíveis - Determinação do pH pelo método Eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 16098:2012 Item 4.5.5 e Anexo G Portaria INMETRO nº 102 de 01/04/2022 – Anexo C, item 5 PE-QUI.404
	Ensaio de extraíveis - Determinação da Temperatura Faixa: 16 °C a 38 °C	ABNT NBR 16098:2012 Item 4.5.5 e Anexo G PE-QUI.404
<u>EMBALAGENS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
GARRAFÃO RETORNÁVEL	Avaliação da aparência	ABNT NBR 14222: 2019
	Ensaio de Odor estranho	ABNT NBR 14222: 2019
	Avaliação da transparência	ABNT NBR 14222: 2019
	Determinação das dimensões	ABNT NBR 14222: 2019
	Determinação da capacidade volumétrica	ABNT NBR 14222: 2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EMBALAGENS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
GARRAFÃO RETORNÁVEL	Determinação da Resistência à compressão estática	ABNT NBR 14222: 2019
	Determinação da resistência à queda	ABNT NBR 14222: 2019
	Determinação da resistência ao impacto de tamponamento	ABNT NBR 14222: 2019
	Determinação da resistência dinâmica da alça do garrafão	ABNT NBR 14222: 2019
	Ensaio de Marcação e Identificação	ABNT NBR 14222: 2019
	Ensaio de verificação da embalagem	Portaria DNPM-128:2011
<u>EMBALAGENS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS PLÁSTICOS DESTINADOS A ESTAR EM CONTATO COM ALIMENTOS	Migração específica de metais quantificados por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Antimônio – LQ: 0,040 mg/kg Arsênio – LQ: 0,010 mg/kg Bário – LQ: 0,100 mg/kg Boro - LQ: 0,100 mg/kg Cadmio – LQ: 0,005 mg/kg Chumbo – LQ: 0,010 mg/kg Cobre – LQ: 0,100 mg/kg Cromo – LQ: 0,040 mg/kg Estanho – LQ: 0,500 mg/kg Prata – LQ: 0,040 mg/kg Zinco – LQ: 0,100 mg/kg	Resolução RDC nº 52, de 26/11/2010 – Item 3.2 Resolução RDC nº 51, de 26/11/2010 Resolução RDC nº 326, de 03/12/2019 PE-QUI.100
	Migração específica de metais quantificados por Absorção atômica Mercúrio - LQ: 0,001 mg/kg	Resolução RDC nº 52, de 26 de novembro de 2010 – Item 3.2 Resolução RDC nº 51, de 26 de novembro de 2010 PE-QUI.100
	Migração Total - método gravimétrico	RDC nº 51, de 26/11/2010 RDC nº 589, de 20/12/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EMBALAGENS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS PLÁSTICOS DESTINADOS A ESTAR EM CONTATO COM ALIMENTOS	Migração específica de elementos quantificados por Espectrometria UV/VIS Flúor – LQ: 0,100 mg/kg	Resolução RDC nº 52, de 26 de novembro de 2010 – Item 3.2 Resolução RDC nº 51, de 26 de novembro de 2010 PE-QUI.100
EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS ELASTOMÉRICOS EM CONTATO COM ALIMENTOS	Migração específica de metais quantificados por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Antimônio – LQ: 0,040 mg/kg Arsênio – LQ: 0,010 mg/kg Bário – LQ: 0,100 mg/kg Boro - LQ: 0,100 mg/kg Cadmio – LQ: 0,005 mg/kg Chumbo – LQ: 0,010 mg/kg Cobre – LQ: 0,100 mg/kg Cromo – LQ: 0,040 mg/kg Estanho – LQ: 0,500 mg/kg Prata – LQ: 0,040 mg/kg Zinco – LQ: 0,100 mg/kg	Resolução RDC nº 52, de 26/11/2010 – Item 3.2 Resolução N° 123, de 19/06/2011 Resolução RDC nº 326, de 03/12/2019 PE-QUI.100
	Migração específica de elementos quantificados por Espectrometria UV/VIS Flúor LQ: 0,100 mg/kg	Resolução RDC nº 52, de 26 de novembro de 2010 – Item 3.2 Resolução N° 123, de 19 de julho de 2001 PE-QUI.100 rev. 00
	Migração Total - método gravimétrico	RDC nº 51, de 26 de novembro de 2010 Resolução N° 123, de 19 de julho de 2001 PE-QUI.100
EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS DE VIDRO E CERÂMICA EM CONTATO COM ALIMENTOS	Migração específica de elementos quantificados por Espectrometria UV/VIS Flúor LQ: 0,100 mg/kg	Resolução RDC nº 52, de 26 de novembro de 2010 – Item 3.2 Portaria N° 27, de 18 de março de 1996 PE-QUI.100 rev. 00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EMBALAGENS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS DE VIDRO E CERÂMICA EM CONTATO COM ALIMENTOS	Migração Total - método gravimétrico	RDC nº 51, de 26/11/2010 Portaria Nº 27, de 18/03/1996 RDC nº 589, de 20/12/2021
MATERIAIS, EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS CELULÓSICOS.	Migração específica de metais quantificados por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Antimônio – LQ: 0,040 mg/kg Arsênio – LQ: 0,010 mg/kg Bário – LQ: 0,100 mg/kg Boro - LQ: 0,100 mg/kg Cadmio – LQ: 0,005 mg/kg Chumbo – LQ: 0,010 mg/kg Cobre – LQ: 0,100 mg/kg Cromo – LQ: 0,040 mg/kg Estanho – LQ: 0,500 mg/kg Prata – LQ: 0,040 mg/kg Zinco – LQ: 0,100 mg/kg Extrato Aquoso (Frio e/ou Quente) Cádmio - LQ 0,005 mg/kg Chumbo – LQ: 0,010 mg/kg Mercurio – LQ 0,100 mg/kg	Resolução RDC nº 52, de 26 de novembro de 2010 – Item 3.2 RDC nº 88, de 29 de junho de 2016 PE-QUI.100
	Migração específica de elementos quantificados por Espectrometria UV/VIS Flúor LQ: 0,100 mg/kg	Resolução RDC nº 52, de 26 de novembro de 2010 – Item 3.2 RDC nº 88, de 29 de junho de 2016 PE-QUI.100 rev. 00
	Migração Total - método gravimétrico	RDC nº 51, de 26/11/2010 RDC nº 88, de 29/06/2016. RDC nº 589, de 20/12/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>METALURGIA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
MATERIAIS METÁLICOS	Ensaio metalográfico para análise macrográfica	ASTM E 340/2015 ASTM E 407/2007 (2015) ASTM E 3/2011(2017) ASTM E 381/ 2020 ABNT NBR 13284:1995 ASTM E 7/2017
	Determinação de propriedades mecânicas à tração à temperatura ambiente em materiais metálicos Faixa: 0 a 150.000 kgf	ASTM A 370:2021 ABNT NBR ISO 6892-1:2013 (versão corrigida 2 - 17/02/2018) ASTM E8/E8M 2021
	Determinação da dureza Brinell Ø2,5mm/ 187,5 kgf Ø2,5mm/ 62,5 kgf	ABNT NBR NM ISO 6506-1: 2019 ASTM E 10/ 2018
	Determinação da dureza Rockwell HRC Penetrador de Diamante 120° / 150 kgf HRB Ø 1/16" / 100 kgf	ASTM E 18/ 2020 ABNT NBR 6508-1:2019 ASTM E 140/2012
	Determinação do tamanho de grão de materiais metálicos e não metálicos por metalografia	ABNT NBR 11568:2016 ASTM E 112/2013 ISO 643: 2019 ASTM E 562/ 2019
Determinação do teor de inclusões não metálicas por micrografia	ABNT NBR NM 88:2000 ASTM E 45/2018 ISO 4967:2013	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>METALURGIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LIGAS DE AÇO CARBONO	Determinação de metais por Espectrometria de emissão de Plasma (ICP/OES) Alumínio – LQ: 0,0057% Bismuto – LQ: 0,0050% Boro – LQ: 0,0011% Chumbo – LQ: 0,022% Cobalto – LQ: 0,0039% Cobre – LQ: 0,0027% Cromo – LQ: 0,0027% Fósforo – LQ: 0,0056% Manganês – LQ: 0,0460% Molibdênio – LQ: 0,0069% Nióbio – LQ: 0,0064% Níquel – LQ: 0,0023% Silício – LQ: 0,0058% Titânio – LQ: 0,0089% Vanádio – LQ: 0,0020%	ASTM E350: 2018
	Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AA) Alumínio – LQ: 0,2500% Bismuto – LQ: 0,2500% Chumbo – LQ: 0,2500% Cobalto – LQ: 0,2500% Cobre – LQ: 0,2500% Cromo – LQ: 0,2500% Ferro – LQ: 0,1270% Manganês – LQ: 0,2500% Molibdênio – LQ: 0,2500% Níquel – LQ: 0,2500% Silício – LQ: 0,2500% Titânio – LQ: 0,2500% Vanádio – LQ: 0,2500%	ASTM E350: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>METALURGIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LIGAS DE AÇO INOXIDÁVEL	Determinação de metais por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES) Cobalto – LQ: 0,0039% Cobre – LQ: 0,0032% Cromo – LQ: 0,1778% Fósforo – LQ: 0,0015% Manganês – LQ: 0,0100% Molibdênio – LQ: 0,0069% Nióbio – LQ: 0,0120% Níquel – LQ: 0,0740% Silício – LQ: 0,1000% Tântalo – LQ: 0,0050% Titânio – LQ: 0,0089% Tungstênio – LQ: 0,1000% Vanádio – LQ: 0,0468%	ASTM E353: 2019
	Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AA) Cobalto – LQ: 2,500% Cobre – LQ: 0,2500% Cromo – LQ: 6,0875% Ferro – LQ: 0,5500% Manganês – LQ: 0,3225% Molibdênio – LQ: 0,500% Níquel – LQ: 5,235% Silício – LQ: 0,184% Titânio – LQ: 1,000% Tungstênio – LQ: 1,000% Vanádio – LQ: 0,2500%	ASTM E353: 2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>METALURGIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LIGAS DE ALUMÍNIO	Determinação de metais por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES) Alumínio – LQ: 0,3420% Cádmio – LQ: 0,0010% Chumbo – LQ: 0,0054% Cobre – LQ: 0,0029% Cromo – LQ: 0,0020% Estanho – LQ: 0,0042% Ferro – LQ: 0,0040% Magnésio – LQ: 0,0014% Manganês – LQ: 0,0020% Níquel – LQ: 0,0023% Silício – LQ: 0,0300% Titânio – LQ: 0,0029% Vanádio – LQ: 0,0015% Zinco – LQ: 0,0124%	ASTM E34:2011e1
	Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AA) Cobre – LQ: 0,250% Ferro – LQ: 0,250% Magnésio – LQ: 0,250% Silício – LQ: 1,000%	ASTM E34:2011e1
LIGAS DE AÇO FERRAMENTA	Determinação de metais por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES) Cobalto – LQ: 0,0039% Cobre – LQ: 0,0032% Cromo – LQ: 0,1778% Ferro – LQ: 0,550% Fósforo – LQ: 0,0015% Manganês – LQ: 0,0100% Molibdênio – LQ: 0,0069% Nióbio – LQ: 0,0120% Níquel – LQ: 0,0740% Silício – LQ: 0,1000% Tântalo – LQ: 0,0050% Titânio – LQ: 0,0089% Tungstênio – LQ: 0,1000% Vanádio – LQ: 0,0468%	ASTM E352: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>METALURGIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LIGAS DE AÇO FERRAMENTA	Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AA) Cobalto – LQ: 1,000% Cobre – LQ: 0,250% Cromo – LQ: 0,250% Molibdênio – LQ: 0,250% Silício – LQ: 0,250% Tungstênio – LQ: 1,000% Vanádio – LQ: 0,2500%	ASTM E352: 2018
LIGAS DE COBRE	Determinação de metais por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES) Alumínio – LQ: 0,0036% Antimônio – LQ: 0,0046% Berílio – LQ: 0,0036% Bismuto – LQ: 0,0090% Cádmio – LQ: 0,0012% Chumbo – LQ: 0,0072% Cobalto – LQ: 0,0060% Cobre – LQ: 0,0748% Estanho – LQ: 0,0102% Fósforo – LQ: 0,0031% Ferro – LQ: 0,0056% Manganês – LQ: 0,0020% Níquel – LQ: 0,0052% Prata – LQ: 0,0059% Silício – LQ: 0,0020% Zinco – LQ: 0,0056%	PE-QUI.247
	Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AA) Chumbo – LQ: 0,250% Estanho – LQ: 0,250% Ferro – LQ: 0,250% Prata – LQ: 0,250% Silício – LQ: 0,250%	PE-QUI.247

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>METALURGIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LIGAS DE FERRO FUNDIDO	Determinação de metais por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES) Cobalto – LQ: 0,0039% Cobre – LQ: 0,0010% Cromo – LQ: 0,0027% Ferro – LQ: 0,119% Fósforo – LQ: 0,0056% Magnésio – LQ: 0,0007% Manganês – LQ: 0,0460% Molibdênio – LQ: 0,0069% Níquel – LQ: 0,0023% Silício – LQ: 0,0390% Titânio – LQ: 0,0089% Vanádio – LQ: 0,0020%	ASTM E351: 2018
	Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AA) Cobalto – LQ: 1,000% Cobre – LQ: 0,2500% Magnésio – LQ: 0,0096% Silício – LQ: 0,580%	ASTM E351: 2018
LIGAS DE ZINCO	Determinação de metais por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES) Alumínio – LQ: 0,0051% Cádmio – LQ: 0,0010% Chumbo – LQ: 0,0020% Cobre – LQ: 0,0029% Cromo – LQ: 0,0020% Estanho – LQ: 0,0010% Ferro – LQ: 0,0040% Magnésio – LQ: 0,0014% Manganês – LQ: 0,0020% Níquel – LQ: 0,0023% Silício – LQ: 0,0300% Titânio – LQ: 0,0029% Vanádio – LQ: 0,0015%	ASTM E536:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>METALURGIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LIGAS DE ZINCO	Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AA) Alumínio – LQ: 0,250% Ferro – LQ: 0,250%	ASTM E536:2016
MATERIAIS METÁLICOS	Determinação de carbono e enxofre em forno de indução com detecção por infravermelho Carbono – Faixa: 0,049 a 3,33% Enxofre – Faixa: 0,0092 a 0,323%	ASTM E 1019:2018 PE-QUI.272
<u>MINERAIS NÃO METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PRODUTO MINERAL, ARGILAS E COMPOSTOS INORGÂNICOS	Detecção de compostos inorgânicos, argilas e minérios por infravermelho	PE-QUI.362
<u>MÓVEIS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BANQUETA PLÁSTICA MONOBLOCO	Ensaio de migração de certos elementos Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg Bário – LQ: 0,175 mg/kg Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg Cromo – LQ: 0,350 mg/kg Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg Selênio – LQ: 0,500 mg/kg	ABNT NBR 16220:2013 item 4.1 ABNT NBR NM 300-1:2004 (Versão corrigida: 2011)
CADEIRAS ALTAS PARA CRIANÇAS	Determinação de migração de metais pesados por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg Bário – LQ: 0,175 mg/kg Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg Cromo – LQ: 0,350 mg/kg Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg Selênio – LQ: 0,500 mg/kg	Portaria do INMETRO nº 683:2012 – Item 6.1.2 e 6.2.4 ABNT NBR NM 300-1:2004 (Versão corrigida: 2011) Portaria do INMETRO nº 168:2021, item A.1.2 e A.2.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CADEIRA PLÁSTICA MONOBLOCO DE USO INFANTIL	Ensaio de migração de certos elementos Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg Bário – LQ: 0,175 mg/kg Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg Cromo – LQ: 0,350 mg/kg Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg Selênio – LQ: 0,500 mg/kg	ABNT NBR 16177:2013 item 4.2 ABNT NBR NM 300-1:2004 (Versão corrigida: 2011)
COLCHÃO DE MOLAS	Determinação da migração de metais pesados por espectrometria de emissão por plasma (ICP/OES) Carbono – LQ: 0,00510% Enxofre – LQ: 0,00042% Fósforo – LQ: 0,0015% Manganês – LQ: 0,0460%	ASTM E 1019: 2018 ASTM E 350: 2018 PE-QUI.245 PE-QUI.272 Portaria Inmetro nº 52:2016, item 6.1.1.3.1.6.2
MATERIAIS METÁLICOS	Ensaio para determinação da massa de fosfatização	ABNT NBR 9209:1986
	Ensaio para determinação da massa de galvanização – Método gravimétrico	ABNT NBR 7397:2016
MÓVEIS – BERÇOS, BERÇOS DE BALANÇO OU PENDULAR DE ATÉ 900 mm PARA USO DOMÉSTICO	Migração de certos elementos Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg Bário – LQ: 0,175 mg/kg Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg Cromo – LQ: 0,350 mg/kg Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg Selênio – LQ: 0,500 mg/kg	ABNT NBR 16067-1:2010 – Item 4.1.2 ABNT NBR NM 300-1:2004 (VERSÃO CORRIGIDA: 2011) Portaria nº 143 de 22 março de 2021 item 4.12

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	ENSAIOS QUÍMICOS	
MÓVEIS – BERÇOS E BERÇOS DOBRÁVEIS INFANTIS TIPO DOMÉSTICO (CONTINUAÇÃO)	Migração de certos elementos Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg Bário – LQ: 0,175 mg/kg Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg Cromo – LQ: 0,350 mg/kg Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg Selênio – LQ: 0,500 mg/kg	ABNT NBR 15860-1:2016 – Item 4.2.1 ABNT NBR 15860-1:2010 – Item 4.2.1 ABNT NBR NM 300-3:2004 (Versão corrigida: 2011) Portaria nº 143 de 22 março de 2021 item 4.12
MÓVEIS ESCOLARES - CADEIRAS E MESAS PARA CONJUNTO ALUNO INDIVIDUAL	Deter minação de migração de metais pesados por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg Bário – LQ: 0,175 mg/kg Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg Cromo – LQ: 0,350 mg/kg Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg Selênio – LQ: 0,500 mg/kg	ABNT NBR NM 300-3:2011 ABNT NBR 14006:2008 – itens 4.1.3.3 e 4.3.13.4
	Determinação da emissão de Formaldeído - método perforator	ABNT NBR 14810-2: 2018 – nexos H e T ABNT NBR 15316:2- 2019 – Anexos H e T
	Determinação do teor de Umidade	ABNT NBR 14810-2: 2018 – Anexo F ABNT NBR 15316:2- 2019 – Anexo F
	Determinação do teor de formaldeído - Método perforator	ABNT NBR 14006:2008 Item 4.1.2.4 ABNT NBR 14810-2: 2018 Anexos H e T ABNT NBR 15316-2: 2019 Anexos H e T

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MÓVEIS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MÓVEIS ESCOLARES - CADEIRAS E MESAS PARA CONJUNTO ALUNO INDIVIDUAL	Ensaio de determinação do teor de formaldeído - Método gás analysis	ABNT NBR 13967:2011 – Item 4.2.6 ABNT NBR 14810-2: 2018 – Anexo I ABNT NBR 15316-2: 2019– Anexo I
MÓVEIS ESCOLARES - CADEIRAS ESCOLARES COM SUPERFÍCIE DE TRABALHO ACOPLADA	Ensaio de determinação do teor formaldeído – Método gas analysis Determinação do teor de Umidade	ABNT NBR 16671:2018, item 6.15 ABNT NBR 14810-2:2018 ANEXO I ABNT NBR 15316-2:2019 ANEXO I ABNT NBR 14810-2:2018 – Anexo F ABNT NBR 15316-2-2019 – Anexo F
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL COMBUSTÍVEL EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO COMBUSTÍVEL	Cor e Aspecto Visual Determinação da massa específica e do teor alcóolico pelo método do densímetro de vidro Faixa: 750,0 kg/m ³ a 850,0 kg/m ³ Determinação do teor de hidrocarbonetos pelo método volumétrico Faixa: 0 % v/v a 100 % v/v Determinação da condutividade elétrica Faixa: 0 µS/m a 2000 µS/m	PE-QUI.002 ABNT NBR 5992:2016 ABNT NBR 13993:2015 ABNT NBR 10547:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL COMBUSTÍVEL EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO COMBUSTÍVEL	Determinação do teor de hidrocarbonetos pelo método volumétrico Faixa: 0 % v/v a 100 % v/v	ABNT NBR 13993:2015
	Determinação da condutividade elétrica Faixa: 0 µS/m a 2000 µS/m	ABNT NBR 10547:2016
	Determinação do pH pelo método ponteciométrico Faixa: 1 a 13	ABNT NBR 10891:2018
GASOLINA	Determinação da massa específica, densidade relativa e °API – método do densímetro Faixa: 700,0 kg/m ³ a 800,0 kg/m ³	ABNT NBR 7148:2014
	Cor e Aspecto Visual	PE-QUI.002
	Determinação do teor de álcool etílico anidro combustível (AEAC) Faixa: 0 % v/v a 100 % v/v	ABNT NBR 13992:2015
ÓLEO DIESEL	Produto de petróleo – Destilação à pressão atmosférica Faixa: 0 °C à 300 °C	ABNT NBR 9619:2009
	Cor e Aspecto Visual	PE-QUI.002
	Determinação da massa específica, densidade relativa e °API – método do densímetro Faixa: 800,0 kg/m ³ a 900,0 kg/m ³	ABNT NBR 7148:2014
	Determinação do ponto de fulgor pelo vaso fechado TAG Faixa: Até 93 °C	ABNT NBR 7974:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL COMBUSTÍVEL EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÓLEO DIESEL	Determinação do Índice de Cetano calculado pela equação de quatro variáveis	ABNT NBR 14759:2016
	Produto de petróleo – Destilação à pressão atmosférica Faixa: 0 °C à 400 °C	ABNT NBR 9619:2009
PÓ QUÍMICO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	Determinação do Teor de Fósforo por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES) Faixa: 5 % a 23 %	PE-QUI.136 ABNT NBR 9695:2014 (Exceto os itens 6.4, 6.5 e 6.11)
	Determinação do Teor de Bicarbonato por titulometria Faixa: 0,22 % a 113,54 %	
	Determinação do Teor de Sódio por espectrofotometria de absorção atômica Faixa: 6,25 % a 18,75 %	
	Determinação do Teor de Potássio por espectrofotometria de absorção atômica Faixa: 0,01 % a 40,00 %	
	Determinação do Teor de Amônia por titulometria Faixa: 18,55 % a 85,32 %	
	Determinação da Massa Específica Aparente por volumetria	
	Ensaio de Granulometria	PE-QUI.136 ABNT NBR 9695:2012 (Exceto os itens 6.4, 6.5 e 6.11)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL COMBUSTÍVEL EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PÓ QUÍMICO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	<p>Ensaio de avaliação de tendência a aglomeração</p> <p>Determinação da umidade</p> <p>Determinação da repelência à água</p> <p>Determinação da higroscopicidade</p> <p>Ensaio de avaliação do efeito da temperatura elevada</p> <p>Determinação da Fluidez - Método da ampulheta</p> <p>Determinação da fusão</p>	<p>ABNT NBR 9695:2012 (Exceto os itens 6.4, 6.5 e 6.11)</p>
SOLUÇÃO DE URÉIA (AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE NOX AUTOMOTIVO – ARLA 32)	<p>Determinação do Teor de Uréia – Método do Índice de Refração Faixa: 30 % a 35 %</p> <p>Determinação da Alcalinidade por Titulometria Faixa: 0,1 m/m a 0,5 m/m</p> <p>Determinação do Teor de Biureto por Espectrometria UV/VIS Faixa: 0,1 m/m a 0,5 m/m</p>	<p>ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo C PE-QUI.190</p> <p>ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo D PE-QUI.190</p> <p>ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo E PE-QUI.190</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL COMBUSTÍVEL EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLUÇÃO DE URÉIA (AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE NOX AUTOMOTIVO – ARLA 32)	Determinação do Teor de Aldeídos por Espectrometria UV/VIS Faixa: 0,5 mg/kg a 10 mg/kg	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo F PE-QUI.190
	Determinação do Teor de Matéria Insolúvel por Gravimetria Faixa: ≥ 1 mg/kg	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo G PE-QUI.190
	Determinação do Teor de Fosfato por Espectrometria UV/VIS Faixa: 0,05 mg/kg a 10 mg/kg	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo H PE-QUI.190
	Determinação do Teor de Metais Traços por Espectroscopia de Emissão Ótica por Plasma Induzido - ICP-OES Alumínio - LQ: 0,5 mg/kg Cálcio - LQ: 0,5 mg/kg Cobre - LQ: 0,2 mg/kg Cromo - LQ: 0,2 mg/kg Ferro - LQ: 0,2 mg/kg Magnésio - LQ: 0,2 mg/kg Níquel - LQ: 0,2 mg/kg Potássio - LQ: 0,5 mg/kg Sódio - LQ: 0,2 mg/kg Zinco - LQ: 0,2 mg/kg	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo I - Item I.4.3 PE-QUI.190
	Determinação da Densidade com densímetro de vidro Faixa: 1085,0 kg/m ³ a 1095,0 kg/m ³	ISO 3675:1998 PE-QUI.190

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
COPOS PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS	Aspectos Visuais	ABNT NBR 14865:2012
	Determinação da massa do copo	ABNT NBR 14865:2012
	Resistência à compressão lateral	ABNT NBR 14865:2012
	Verificação da embalagem	ABNT NBR 14865:2012
	Verificação da marcação e identificação	ABNT NBR 14865:2012
ELASTÔMERO VULCANIZADO	Tensão mínima de ruptura no corpo, alongamento no corpo e módulo a 100% no corpo	ABNT NBR 15557:2014 – item 5.1 ABNT NBR 15557:2008 – item 5.1
	Ensaio de deformação permanente à compressão	ABNT NBR 19783:2015 ASTM D395
	Ensaio de deformação permanente à compressão	ABNT NBR 11823:2016 – Anexo B
	Determinação da resistência à tração	ASTM D 412: 2016
	Determinação das alterações das propriedades físicas, por efeito de imersão em líquidos	ABNT NBR 11407:1990
	Standard Test Method for Rubber Property — International Hardness	ASTM D 1415/2006 ASTM D 1415/2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ELASTÔMERO VULCANIZADO PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES	Determinação da dureza Shore A e dureza Shore D	ABNT NBR 7318:2015 – Item 4.2
MANGUEIRAS DE PVC PLASTIFICADAS PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GLP	Identificação	ABNT NBR 8613:1999 – Item 4.3
	Instruções	ABNT NBR 8613:1999 – Item 4.4
	Verificação Dimensional	ABNT NBR 8613:1999 – Item 6.2
	Medição da descentralização do furo	ABNT NBR 8613:1999 – Item 6.3
	Perda de massa por butano	ABNT NBR 8613:1999 – Item 6.4
	Ciclos de torção/flexão após perda de massa em butano	ABNT NBR 8613:1999 – Item 6.5
	Ensaio de resistência à pressão hidrostática	ABNT NBR 8613:1999 – Item 6.6
	Determinação da dilatação sob pressão hidrostática	ABNT NBR 8613:1999 – Item 6.7
	Ensaio de aderência entre camadas	ABNT NBR 8613:1999 – Item 6.8
	Ensaio de envelhecimento à temperatura elevada	ABNT NBR 8613:1999 – Item 6.9

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
MANGUEIRAS DE PVC PLASTIFICADAS PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GLP	Estabilidade dimensional após imersão em óleo aquecido	ABNT NBR 8613:1999 – Item 6.10
	Determinação de dureza em placa	ABNT NBR 8613:1999 – Item 5.5 ABNT NBR 7318:2015
	Massa específica	NBR 8613:1999 – Item 5.6 ASTM D 792:2020
	Resistência à tração e alongamento em placa	ABNT NBR 8613:1999 – Item 5.7 (ASTM D 638/2014)
	Dureza Shore	ABNT NBR 7318:2015
	Identificação e instruções	Portaria nº 247 de 07 de junho de 2021 – Item 6 do Anexo I
	Selo de identificação da conformidade	Portaria nº 247 de 07 de junho de 2021 – Anexo III
PERFIL DE ELASTÔMERO VULCANIZADO	Determinação da dureza Shore A	ABNT NBR 7318:2015
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
COPOS PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS	Migração Total - método gravimétrico LQ: < 5,00 mg/kg	ABNT NBR 14865:2012 RDC nº 51, de 26/11/2010
	Migração de substâncias que conferem cor – método por avaliação visual	RDC nº 52, de 26/11/2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS PLÁSTICOS EM CONTATO COM ALIMENTOS	Migração Total - método gravimétrico	RDC nº 51, de 26/11/2010
	Migração de substâncias que conferem cor – método por avaliação visual	RDC nº 52, de 26/11/2010
	ESPUMAS DE POLIURETANO	Determinação de Teor de Cinzas - método gravimétrico LQ: < 0,002 %
<u>PRODUTOS DE MADEIRA EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PAINÉIS DERIVADOS DE MADEIRA	Ensaio de determinação do teor formaldeído – Método gas analysis	ABNT NBR 14810-2:2018 ANEXO T ABNT NBR 14810-2:2018 ANEXO I ABNT NBR 14810-2:2018 ANEXO F ABNT NBR 15316-2:2019 ANEXO T ABNT NBR 15316-2:2019 ANEXO I ABNT NBR 15316-2:2019 ANEXO F
	Determinação da emissão de Formaldeído - Método perforator	ABNT NBR 14810-2:2018 ANEXO T ABNT NBR 14810-2:2018 ANEXO H ABNT NBR 14810-2:2018 ANEXO F ABNT NBR 15316-2:2019 ANEXO T ABNT NBR 15316-2:2019 ANEXO H ABNT NBR 15316-2:2019 ANEXO F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE METAL	ENSAIOS MECÂNICOS	
PRODUTO DE AÇO OU FERRO FUNDIDO REVESTIDO DE ZINCO POR IMERSÃO À QUENTE	Determinação da massa do revestimento por unidade de área	ABNT NBR 7397:2016
	Verificação da aderência do revestimento	ABNT NBR 7398:2015 - Método de incisão
	Verificação da espessura do revestimento por processo não destrutivo	ABNT NBR 7399:2015
	Verificação da uniformidade do revestimento	ABNT NBR 7400:2015
	TUBO DE AÇO DE SEÇÃO CIRCULAR	Ensaio de alargamento
Determinação das propriedades mecânicas à tração (materiais metálicos)		ASTM A – 370:2021 DIN 50125/ 2016
Ensaio de achatamento		ABNT NBR 6154:2015 ASTM A – 370:2021 DIN EN ISO 8492:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
LUVAS CIRÚRGICAS	Determinação quantitativa de bactérias LQ: 1 UFC/par	Portaria Inmetro nº485:2021 Anexo C RDC ANVISA 547:2021
	Determinação quantitativa fungos e leveduras LQ: 1 UFC/par	Portaria Inmetro nº485:2021 Anexo C RDC ANVISA 547:2021
	Pesquisa de microrganismos patogênicos: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonela typhi, Serratia marcescens, Candida albicans e Enterobactérias dos tipos: Shigella sp, Klebsiella sp, Escherichia coli e Enterobacter sp	Portaria Inmetro nº485:2021 Anexo C RDC ANVISA 547:2021
	Presença ou Ausência	
LUVAS PARA PROCEDIMENTOS NÃO CIRÚRGICAS	Determinação quantitativa de bactérias LQ: 1 UFC/par	Portaria Inmetro nº485:2021 Anexo C RDC ANVISA 547:2021
	Determinação quantitativa fungos e leveduras LQ: 1 UFC/par	Portaria Inmetro nº485:2021 Anexo C RDC ANVISA 547:2021
	Pesquisa de microrganismos patogênicos: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonela typhi, Serratia marcescens, Candida albicans e Enterobactérias dos tipos: Shigella sp, Klebsiella sp, Escherichia coli e Enterobacter sp.	Portaria Inmetro nº485:2021 Anexo C RDC ANVISA 547:2021
	Presença ou Ausência	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
CAPACETE DE SEGURANÇA PARA USO NA INDÚSTRIA	Ensaio de tensão elétrica aplicada e de rigidez dielétrica	ABNT NBR 8221:2003 - item 5.3.3
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ABSORVEDOR DE ENERGIA	Ensaio de pré-carga estática	ABNT NBR 14629:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.3 e 5.1 ABNT NBR 14629:2020, Itens 4.3 e 5.1
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14629:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.5 e 5.3 ABNT NBR 14629:2020, Itens 4.5 e 5.2
	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14629:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.4 e 5.2 ABNT NBR 14629:2020, Itens 4.4 e 5.3
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 14629:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.2, 4.6, 6, 7 e 8 ABNT NBR 14629:2020 – Itens 4.2.1 e 4.2.5; 6,7 e 8.
CAPACETE DE SEGURANÇA PARA USO NA INDÚSTRIA	Ensaio de vão livre vertical	ABNT NBR 8221:2003 - item 5.3.2
	Ensaio de resistência a impacto pelo método da célula de carga	ABNT NBR 8221:2003 - item 5.3.4.2 - Anexo A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>		
CAPACETE DE SEGURANÇA PARA USO NA INDÚSTRIA	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 visual	ABNT NBR 8221:2003 – Item 3.3 e 5.3.8	
	Exame dimensional	ABNT NBR 8221:2003 -item 5.3.7	
	Ensaio para determinação da resistência da fixação da suspensão ao casco	ABNT NBR 8221:2003 - Anexo B	
	CAPACETES PARA CONDUTORES DE BICICLETA E USUÁRIOS DE PATINS, SKATE E SEMELHANTES	Ensaio de capacidade de absorção a impacto	ABNT NBR 16175:2013 Item 5.4
		Ensaio de resistência e da facilidade de abertura do sistema de fixação	ABNT NBR 16175:2013 Item 5.5
		Ensaio de eficiência do sistema de fixação	ABNT NBR 16175:2013 Item 5.6
		Ensaio de campo de visão	ABNT NBR 16175:2013 Item 5.7
		Verificação da marcação	ABNT NBR 16175:2013 Item 6
Verificação das informações fornecidas pelo fabricante		ABNT NBR 16175:2013 Item 7	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CAPACETES PARA CONDUTORES E PASSAGEIROS DE MOTOCICLETAS E SIMILARES	Verificação das características gerais e dimensionais.	ABNT NBR 7471:2001 Versão corrigida 2002 – Itens 4.1 a 4.9 e 6.1
	Requisitos gerais	ABNT NBR 7471:2015 - Itens 4.1 a 4.5, 4.6.1, 4.6.2; 4.6.3, 4.6.4 (Exceto itens 4.6.4.1 a 4.6.4.6), 4.7; 4.8 e 4.9
	Ensaio de absorção de impacto	ABNT NBR 7471:2001 Versão corrigida 2002, Item 6.2 ABNT NBR 7471:2015, Item 7.2
	Ensaio de resistência à deformação longitudinal e transversal	ABNT NBR 7471:2001 - Item 6.3
	Ensaio do sistema de retenção	ABNT NBR 7471:2001 Versão corrigida 2002, Item 6.4 ABNT NBR 7471:2015, Item 7.3
	Ensaio de resistência ao descalçamento	ABNT NBR 7471:2001 Versão corrigida 2002, Item 6.5 ABNT NBR 7471:2015, Item 7.4
	Ensaio da viseira – Propriedades mecânica	ABNT NBR 7471:2001 Versão corrigida 2002, Item 6.6 ABNT NBR 7471:2015, Item 7.5
	Marcação e rotulagem	ABNT NBR 7471:2001 Versão corrigida 2002 - Item 7 ABNT NBR 7471:2015 – Item 8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO ABDOMINAL E TALABARTE DE SEGURANÇA PARA POSICIONAMENTO E RESTRICÇÃO	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 15835:2010 Versão corrigida 2011. Itens 4.2 e 5.1 ABNT NBR 15835:2020, Itens 4.2 e 5.1
	Ensaio de resistência dinâmica	ABNT NBR 15835:2010 Versão corrigida 2011. Itens 4.2.2 e 5.2 ABNT NBR 15835:2020, Itens 4.2.2 e 5.2
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 15835:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.1, 4.3, 6 e 7 ABNT NBR 15835:2020, Itens 4.1 (exceto 4.1.3.1) 6, 7 e 8.
CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 15836:2010 Versão corrigida 2011 – Itens 4.2 e 5.1 ABNT NBR 15836:2020 – Itens 4.2 e 5.1
	Ensaio de resistência dinâmica	ABNT NBR 15836:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.4 e 5.2 ABNT NBR 15836:2020, Itens 4.4 e 5.2
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 15836:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.2 e 4.7 ABNT NBR 15836:2020, Itens 4.2; 6, 7 e 8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CONECTORES	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 15837:2010 Versão corrigida 2011, Item 4.2 ABNT NBR 15837:2020, Item 4.2
	Ensaio do funcionamento do fecho	ABNT NBR 15837:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.3 ABNT NBR 15837:2020, item 4.3
	Ensaio de resistência do fecho	ABNT NBR 15837:2010 Versão corrigida 2011 – Item 4.4 ABNT NBR 15837:2020, Item 4.4
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 15837:2010 Versão corrigida 2011 – Itens 4.1, 5.1, 6 e 7 ABNT NBR 15837:2020 – Itens 4.1, 5.1, 6 e 7
IMPLANTES MAMÁRIOS	Ensaio de Alongamento	ISO 14607:2018 – 7.2.2.1.2 RDC ANVISA 550:2021 Portaria INMETRO 5:2022
	Ponto de tensão	ISO 14607:2018 – 7.2.2.1.3 RDC ANVISA 550:2021 Portaria INMETRO 5:2022
	Resistência da Selagem ou Fechamento	ISO 14607:2018 – 7.2.2.1.4 RDC ANVISA 550:2021 Portaria INMETRO 5:2022
	Coesão do Gel de Silicone	ISO 14607:2018 - 7.2.3.3.2 RDC ANVISA 550:2021 Portaria INMETRO 5:2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
IMPLANTES MAMÁRIOS	Ensaio de Fadiga	ISO 14607:2018 - 7.2.2.2.1 RDC ANVISA 550:2021 Portaria INMETRO 5:2022
	Ensaio de Impacto	ISO 14607:2018 - 7.2.2.2.2 RDC ANVISA 550:2021 Portaria INMETRO 5:2022
	Verificação de embalagem e rotulagem	ISO 14607:2018 – Itens 10 e 11 RDC ANVISA 550:2021 – Seções III e IV Portaria INMETRO 5:2022 – Anexo B
LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL DE BORRACHA DE USO ÚNICO	Ensaio de dimensão	ABNT NBR ISO 10282:2002 – Item 6.1 ABNT NBR ISO 10282:2014 – Item 6.1
	Ensaio de impermeabilidade	ABNT NBR ISO 10282:2002 – Item 6.2 ABNT NBR ISO 10282:2014 – Item 6.2
	Propriedade de Tração	ABNT NBR ISO 10282:2002 – Item 6.3 ABNT NBR ISO 10282:2014 – Item 6.3
	Embalagem interna	ABNT NBR ISO 10282:2002 – Item 8.2 ABNT NBR ISO 10282:2014 – Item 8.2
	Embalagem unitária	ABNT NBR ISO 10282:2002 – Item 8.3 ABNT NBR ISO 10282:2014 – Item 8.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL DE BORRACHA DE USO ÚNICO	Embalagem de múltiplas unidades Marcação no produto Verificação da embalagem e rotulagem	ABNT NBR ISO 10282:2002 – Item 8.4 ABNT NBR ISO 10282:2014 – Item 8.4 NR 6:1978 – Item 6.9.3 Portaria MTP 549:2022 – Anexo I RDC ANVISA 547:2021 – Seção III Portaria 485:2021 RDC ANVISA 547:2021 Portaria MTP 549:2022 NBR ISO 10282:2014
LUVAS DE PROTEÇÃO	Resistencia das luvas à penetração de água Dimensionamento Destreza Transmissão e absorção de vapor de água Marcação na Luva	DIN EN 420:2010 – Item 4.2 DIN EN 20811:1992 DIN EN 420:2010 – Item 5.1 DIN EN 420:2010 – Item 5.2 DIN EN 420:2010 – Item 5.3 NR 6 de 08 de junho de 1978 - Item 6.9.3 Portaria MINISTÉRIO DA ECONOMIA 11.437 de 06 de maio de 2020 DIN EN 420:2010 – Item 7.2.1 ISO 21420:2020 – Item 7.2.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
LUVAS DE PROTEÇÃO	Embalagem / Manual de instruções (Documentação)	Portaria MINISTÉRIO DA ECONOMIA 11.437 de 06 de maio de 2020 DIN EN 420:2010 – Itens 7.2.2 e 7.3 ISO 21420:2020 – Itens 7.2.2; 7.3 e 7.4
LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS MECÂNICOS	<p>Marcação na embalagem e/ou Manual de instruções (Documentação)</p> <p>Resistencia a abrasão</p> <p>Resistencia ao corte por lâmina</p> <p>Resistencia ao rasgo</p> <p>Resistencia a perfuração</p> <p>Marcação na Luva</p> <p>Marcação na embalagem e/ou Manual de instruções (Documentação)</p>	<p>EN 388:2016+A1:18 – Itens 7 e 8 ISO 23388:2018 – Itens 7 e 8</p> <p>EN 388:2016+A1:18 – Item 6.1 ISO 23388:2018 – item 6.1</p> <p>EN 388:2016+A1:18 – Item 6.2 ISO 23388:2018 – item 6.2</p> <p>EN 388:2016+A1:18 – Item 6.4 ISO 23388:2018 – item 6.4</p> <p>EN 388:2016+A1:18 – Item 6.5 ISO 23388:2018 – item 6.5</p> <p>DIN EN 388:2016+A1:2018 – Item 7 ISO 23388:2018 – Item 7</p> <p>EN 388:2016+A1:18 – Itens 7 e 8 ISO 23388:2018 – Itens 7 e 8</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (LÁTEX DE BORRACHA NATURAL)	Ensaio de Dimensão	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 6.1 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 6.1
	Ensaio de Impermeabilidade	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 6.2 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 6.2
	Propriedades da Tração	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 6.3 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 6.3
	Embalagem estéril	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 8.2.1 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 8.2.1
	Embalagem não estéril	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 8.2.2 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 8.2.1
	Embalagem de múltiplas unidades	ABNT NBR ISO 11193-1:2009 – Item 8.3 ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 8.3
	Marcação no produto	NR 6:1978 – Item 6.9.3 Portaria MTP 549:2022 – Anexo I RDC ANVISA 547:2021 – Seção III

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (LÁTEX DE BORRACHA NATURAL)	Verificação da embalagem e rotulagem	Portaria 485:2021 RDC ANVISA 547:2021 Portaria MTP 549:2022 NBR ISO 11193-1:2015
LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS	Embalagem / Manual de instruções (Documentação)	ABNT NBR ISO 374-1:2018 – itens 6 e 7 ISO 374-1:2016 + A1:2018 – Itens 6 e 7
	Ensaio de vazamento de ar	ISO 374 -2:2019
	Ensaio de vazamento de água	ISO 374 -2:2019
	Marcação na Luva	ABNT NBR ISO 374-1:2018 – item 6 ISO 374-1:2016 + A1:2018 – Item 6
LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS TÉRMICOS (CALOR E/OU FOGO)	Verificação dos tamanhos	DIN EN 407:2004 – Item 4.2
	Resistencia à abrasão	DIN EN 407:2004 – Item 4.3
	Resistencia ao rasgo	DIN EN 407:2004 – Item 4.4
	Comportamento ao fogo	DIN EN 407:2004 – Item 5.1 ISO 6941:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS TÉRMICOS (CALOR E/OU FOGO)	Determinação da transmissão do calor de contato	DIN EN 407:2004 – Item 5.2 DIN EN 702:1994
	Marcação na Luva	NR 6 de 08 de junho de 1978 - Item 6.9.3 Portaria MINISTÉRIO DA ECONOMIA 11.437 de 06 de maio de 2020 DIN EN 407:2004 – Item 7 DIN EN 407:2020 – Item 7
	Embalagem / Manual de instruções (Documentação)	Portaria INMETRO 194, de 20 de abril de 2018 Portaria INMETRO nº 332 de 26 de junho de 2012 NBR ISO 10282:2014 EN 407:2004 – Itens 7 e 8 DIN EN 407:2020 – Itens 7 e 8
LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (VINIL)	Ensaio de Dimensão	ABNT NBR ISO 11193-2: 2013 – Item 6.1 ISO 11193-2/2006 – Item 6.1
	Ensaio de Impermeabilidade	ABNT NBR ISO 11193-2: 2013 – Item 6.2 ISO 11193-2/2006 – Item 6.2
	Propriedades de Tração	ABNT NBR ISO 11193-2: 2013 – Item 6.3 ISO 11193-2/2006 – Item 6.3
	Embalagem estéril	ABNT NBR ISO 11193-2: 2013 – Item 8.2.1 ISO 11193-2/2006 – Item 8.2.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (VINIL)	Embalagem não estéril	ABNT NBR ISO 11193-2: 2013 – Item 8.2.2 ISO 11193-2/2006 – Item 8.2.2
	Embalagem de múltiplas unidades	ABNT NBR ISO 11193-2: 2013 – Item 8.2.3 ISO 11193-2/2006 – Item 8.2.3
	Marcação no produto	NR 6:1978 – Item 6.9.3 Portaria MTP 549:2022 – Anexo I RDC ANVISA 547:2021 – Seção III
	Verificação da embalagem e rotulagem	Portaria 485:2021 RDC ANVISA 547:2021 Portaria MTP 549:2022 NBR ISO 11193:2013
LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS, NÃO SUJEITAS AO REGIME DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	Ensaio de dimensão	Portaria nº127/2009 – Item 8.1.1
	Verificação da rotulagem	Portaria do Inmetro 194, de 20 de abril de 2018.
	Ensaio de Tração	Portaria nº127/2009 – Item 8.1.2
	Ensaio de Impermeabilidade	Portaria nº127/2009 – Item 8.1.3
	Rotulagem e embalagem	Portaria nº127/2009 – Item 8.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS	Requisitos gerais, Materiais, Partes desmontáveis, Inspeção visual, Válvulas de exalação, Marcação, Embalagem e Instruções de uso	ABNT NBR 13698:2022 - Item 5.1, 5.2, 5.3, 5.5.2, 5.5.3, 5.9.1, 5.9.2, 5.12, 7.1, 8, 9 e 10
	Resistência à vibração	ABNT NBR 13698:2022 - Item 5.4, 7.1 e 7.2
	Resistência à temperatura	ABNT NBR 13698:2022 - Item 5.5, 7.1 e 7.3
	Resistência a respiração	ABNT NBR 13698:2022 - Item 5.7 e 7.5 exceto 7.5.3.2
	Inflamabilidade	ABNT NBR 13698:2022 - Item 5.11 e 7.9
	Válvulas de exalação (força axial de tração)	ABNT NBR 13698:2022 - Item 5.9.3 e 7.7.1
	Válvulas de exalação (vazamento de ar após fluxo contínuo)	ABNT NBR 13698:2022 - Item 5.9.4, 5.9.5, 7.7.2 e 7.7.3
FILTRO PARA PARTICULAS	Requisitos gerais, Materiais, Conexão, Marcação, Geral, Filtros, Embalagem e Instrução de uso	ABNT NBR 13697:2010 - Item 5.1, 5.2, 5.3, 7.1, 8, 8.1, 8.2, 9 e 10
	Resistência à vibração	ABNT NBR 13697:2010 - Item 5.4 e 7.3
	Resistência à temperatura	ABNT NBR 13697:2010 - Item 5.5, 7.2
	Resistência à respiração	ABNT NBR 13697:2010 - Item 5.6 e 7.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PRESERVATIVOS MASCULINOS DE LÁTEX DE BORRACHA NATURAL	Determinação do comprimento	RDC Nº554:2021 Anexo II
	Determinação da largura	RDC nº 554:2021 - Anexo III
	Determinação da capacidade volumétrica e pressão de estouro	RDC nº 554:2021 - Anexo V
	Embalagem e rotulagem	RDC nº 554:2021 - Anexo VIII RDC nº 276, da ANVISA, de 16/04/2019
	Determinação da espessura	RDC nº 554:2021 - Anexo IV
	Verificação de orifícios	RDC nº 554:2021 - Anexo VII
	Determinação da integridade da embalagem	RDC nº 554:2021 - Anexo VIII
	Determinação da estabilidade após o envelhecimento	RDC nº 554:2021 - Anexo VI
	Lavagem	RDC nº 554:2021 - Anexo IX
	Verificação do selo de identificação da conformidade para preservativos masculinos.	Portaria nº 266, de 22 de junho de 2021 – INMETRO
	Verificação da impressão indelével nas embalagens	Portaria nº 266, de 22 de junho de 2021 – INMETRO

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
TALABARTE DE SEGURANÇA	Ensaio de resistência estática;	ABNT NBR 15834:2010 Versão corrigida 2011 – Itens 4.3 ABNT NBR 15834:2020, Item 4.4
	Ensaio de pré-carga estática	ABNT NBR 15834:2020, Item 4.3
	Ensaio de resistência dinâmica	ABNT NBR 15834:2010 Versão corrigida 2011, Item 4.4 ABNT NBR 15834:2020, Item 4.5
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 15834:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.2, 4.6, 6, 7 e 8; ABNT NBR 15834:2020, Itens 4.2.1, 4.2.5, 6, 7 e 8.
TRAVA QUEDA DESLIZANTE GUIADO EM LINHA FLEXÍVEL	Ensaio de travamento depois do condicionamento	ABNT NBR 14626:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.3 e 5.1 ABNT NBR 14626:2020, Itens 4.3 e 5.1
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14626:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.4 e 5.2 ABNT NBR 14626:2020, Itens 4.4 e 5.2
	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14626:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.5 e 5.3 ABNT NBR 14626:2020, Itens 4.5 e 5.3
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 14626:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.2.1, 4.7, 6, 7 e 8 ABNT NBR 14626:2020, Itens 4.2.1, 6, 7 e 8.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
TRAVA QUEDA DESLIZANTE GUIADO EM LINHA RÍGIDA	Ensaio de travamento	ABNT NBR 14627:2010
	Ensaio de travamento depois do condicionamento	ABNT NBR 14627:2010
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14627:2010
	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14627:2010
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 14627:2010
TRAVA QUEDA RETRÁTIL	Ensaio de travamento depois do condicionamento	ABNT NBR 14628:2010 Versão corrigida 2011 – Itens 4.3.1 e 5.1 ABNT NBR 14628:2020 – Itens 4.3.1 e 5.1
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14628:2010 Versão corrigida 2011 – Itens 4.4 e 5.2 ABNT NBR 14628:2020 – Itens 4.4 e 5.2
	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14628:2010 Versão corrigida 2011 – Itens 4.5 e 5.3 ABNT NBR 14628:2020 – Itens 4.5 e 5.3
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 14628:2010 Versão corrigida 2011 – Itens 4.2.1, 4.8, 6, 7 e 8 ABNT NBR 14628:2020 – Itens 4.2.1, 6, 7 e 8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO ABDOMINAL E TALABARTE DE SEGURANÇA PARA POSICIONAMENTO E RESTRICÇÃO	Ensaio de resistência à corrosão	ABNT NBR 15835:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.2.3 e 5.3. ABNT NBR 15835:2020 – Itens 4.2.3 e 5.3. ABNT NBR 8094:1983
CONNECTORES	Ensaio de resistência à corrosão	ABNT NBR 15837:2010 Versão corrigida 2011 – itens 4.5 e 5.5 ABNT NBR 15837:2020, Itens Itens 4.5 e 5.5 ABNT NBR 8094:1983
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
IMPLANTES MAMÁRIOS	Ensaio de Contaminação por partículas por Microscopia Óptica	ABNT NBR ISO 14949:2011 – item 6.3.2
	Determinação de Material Volátil por Gravimetria	ABNT NBR ISO 14949:2011 – Item 6.3.5 – Anexo B
	Determinação de Metais por Espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP/OES)	ABNT NBR ISO 14949:2011 – Item 6.3.1 PE-QUI.287
	Alumínio – LQ: 10 mg/kg	
	Antimônio – LQ: 10 mg/kg	
	Arsênio – LQ: 10 mg/kg	
	Bário – LQ: 10 mg/kg	
	Bismuto – LQ: 10 mg/kg	
	Cádmio – LQ: 10 mg/kg	
	Cálcio – LQ: 10 mg/kg	
	Chumbo – LQ: 10 mg/kg	
	Cobalto – LQ: 10 mg/kg	
	Cobre – LQ: 10 mg/kg	
	Cromo – LQ: 10 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de Metais por Espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) - CONTINUAÇÃO Estanho – LQ: 10 mg/kg Ferro – LQ: 10 mg/kg Fósforo – LQ: 10 mg/kg Germânio – LQ: 10mg/kg Magnésio – LQ: 10 mg/kg Manganês – LQ: 10 mg/kg Mercúrio – LQ: 10 mg/kg Molibdênio – LQ: 10 mg/kg Níquel – LQ: 10 mg/kg Prata – LQ: 10 mg/kg Selênio – LQ: 10 mg/kg Sódio – LQ: 10 mg/kg Tálcio – LQ: 10 mg/kg Titânio – LQ: 10 mg/kg Vanádio – LQ: 10 mg/kg Zinco – LQ: 10 mg/kg Zircônio – LQ: 10 mg/kg	ABNT NBR ISO 14949:2011 – Item 6.3.1 PE-QUI.287
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LUVAS DE COURO	Determinação do cromo hexavalente por espectroscopia UV/VIS LQ: 3,0 mg/kg	ISO 17075:2017
LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	EN 420:2010 – Itens 4.3.2 DIN EN 4045:2018 DIN EN 3071:2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS	Resistência a permeação de produtos químicos para os seguintes reagentes químicos: Metanol Acetona Acetonitrila Diclorometano Dissulfeto de Carbono Tolueno Dietilamina Tetrahidrofurano Acetato de Etila n-Heptano Hidróxido de Sódio Ácido Sulfúrico Ácido Nítrico Ácido Acético Hidróxido de Amônia Peróxido de hidrogênio Ácido Fluorídrico Formaldeído Faixa: 0 a 480 min	DIN EN 374-1:2003 BS EN 16523-1:2015 ABNT NBR ISO 374-1:2018
LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS	Resistência a permeação de produtos químicos para os seguintes reagentes químicos: Ácido Sulfúrico 96%(v/v) Ácido Nítrico Ácido Acético Álcool Isopropílico Hidróxido de Amônia Hipoclorito de Sódio Peróxido de Hidrogênio Faixa: 10 a 480 min	DIN EN 374-1:2003 BS EN 16523-1:2015
PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS	Penetração através do filtro (com o aerossol de cloreto de sódio NaCl) Penetração através do filtro (óleo de parafina ou dioctil ftalato DOP)	ABNT NBR 13698:2022 - Item 5.8 e 7.6.1 Anexo da Portaria do INMETRO 230, de 17/08/2009 ABNT NBR 13698:2022 - Item 5.8 e 7.6.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
FILTROS PARA PARTÍCULAS	Penetração através do filtro (com o aerossol de cloreto de sódio NaCl)	ABNT NBR 13697:2010 - Item 5.7 e 7.5.1
	Penetração através do filtro (óleo de parafina ou dioctil ftalato DOP)	ABNT NBR 13697:2010 - Item 5.7 e 7.5.2
TALABARTE DE SEGURANÇA	Ensaio de resistência à corrosão	ABNT NBR 15834:2010 Versão Corrigida 2011, itens 4.5 e 5.3 ABNT NBR 8094/1983 ABNT NBR 15834:2020, Itens 4.6 e 5.4
TRAVA QUEDA DESLIZANTE GUIADO EM LINHA FLEXÍVEL	Ensaio de resistência à corrosão	ABNT NBR 14626:2010 Versão corrigida 2011, Itens 4.6 e 5.4 ABNT NBR 14626/2020, Itens 4.6 e 5.4 ABNT NBR 8094:1983
TRAVA QUEDA DESLIZANTE GUIADO EM LINHA RÍGIDA	Ensaio de resistência à corrosão	ABNT NBR 14627:2010 – itens 4.6 e 5.4 ABNT NBR 8094:983
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AGENTE DE REDUÇÃO MARÍTIMO DE NOX AUS 40	Determinação do teor de ureia por índice de refração Faixa: 38 % a 42 %	ISO 18611-2:2014
	Determinação do teor de alcalinidade por volumetria Faixa: 0,1 a % m/m 0,5 % m/m	ISO 18611-2:2014
	Determinação do teor de Biureto por espectrofotometria UV/VIS Faixa: 0,1 % m/m a 0,8 % m/m	ISO 18611-2:2014
	Determinação do teor de aldeídos por espectrofotometria UV/VIS Faixa: 5 mg/kg a 100 mg/kg	ISO 18611-2:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGENTE DE REDUÇÃO MARÍTIMO DE NOX AUS 40	Determinação do teor de matéria insolúvel por gravimetria Faixa: ≥ 1 mg/kg	ISO 18611-2:2014
	Determinação do teor de fosfato por espectrofotometria UV/VIS Faixa: 0,05 mg/kg a 10 mg/kg	ISO 18611-2:2014
	Determinação do teor de metais por espectroscopia de emissão ótica por plasma induzido -I CP-OES Cálcio - LQ: 0,5 mg/kg Ferro - LQ: 0,2 mg/kg Magnésio - LQ: 0,2 mg/kg Potássio - LQ: 0,5 mg/kg Sódio - LQ: 0,2 mg/kg	ISO 18611-2:2014
	Determinação de densidade por densímetro de vidro Faixa: 1050,0 kg/m ³ a 1177,0 kg/m ³	ISO 18611-2:2014
LÍQUIDOS ISOLANTES ELÉTRICOS	Determinação do teor de bifenilas policloradas (PCB) LQ: 2,0 mg/kg	ABNT NBR 13882:2021
MASSA NIVELADORA	Determinação da resistência à abrasão de massa niveladora	ABNT NBR 15312:2005
	Determinação da absorção de água de massa niveladora – Método Gravimétrico	ABNT NBR 15303:2018 ABNT NBR 15303:2016
	Determinação do Teor de Chumbo por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES) LQ: 20 mg/Kg	Procedimento Interno PE-QUI.366

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PIGMENTOS E CORANTES	Migração específica de metais quantificados por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Antimônio – LQ: 0,001% Arsênio – LQ: 0,001% Bário – LQ: 0,001% Cádmio – LQ: 0,001% Chumbo – LQ: 0,001% Cromo – LQ: 0,001% Mercúrio – LQ: 0,001% Selênio – LQ: 0,001% Zinco – LQ: 0,001%	ANVISA RDC 52, de 26/11/2010, item 2.3 PE-QUI-958
TINTAS	Determinação da Massa Específica – Método Volumétrico	ABNT NBR 5829:2014 ABNT NBR 15382:2006
	Determinação do Poder de Cobertura de Tinta Seca	ABNT NBR 14942: 2019
	Determinação do Poder de Cobertura de Tinta Úmida	ABNT NBR 14943:2018
	Determinação do teor de chumbo por espectrometria de emissão de plasma (ICP/OES) LQ: 20mg/kg	PE-QUI.366
	Determinação da resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva	ABNT NBR 15078:2004
TINTAS	Determinação da cor e da diferença de cor por medida instrumental	ABNT NBR 15077:2004
	Determinação do teor de sólidos – Método Gravimétrico	ABNT NBR 15315:2005
	Determinação do poder de cobertura em película de tinta seca obtida por extensão	ABNT NBR 15314:2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
TINTAS	Determinação da resistência à abrasão úmida	ABNT NBR 14940: 2018
	Determinação do tempo de secagem e tintas e vernizes por medida instrumental	ABNT NBR 15311:2010 ABNT NBR 15311:2016
	Determinação de brilho	ABNT NBR 15299:2012 ABNT NBR 15299:2015
	Determinação da porosidade em película de tinta	ABNT NBR 14944:20017
TINTAS E VERNIZES	Migração específica de metais quantificados por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Antimônio – LQ: 0,200 mg/kg Arsênio – LQ: 0,500 mg/kg Bário – LQ: 0,175 mg/kg Cádmio – LQ: 0,175 mg/kg Chumbo – LQ: 0,875 mg/kg Cromo – LQ: 0,350 mg/kg Mercúrio – LQ:0,625 mg/kg Selênio – LQ: 0,500 mg/kg	NBR NM 300-3/2011 PE-QUI-080
UREIA	Determinação do teor de ureia por índice de refração Faixa: 30 % a 35 %	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo C PE-QUI.190
	Determinação do teor de alcalinidade por volumetria Faixa: 0,1 m/m a 0,5 m/m	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo D PE-QUI.190
	Determinação do teor de Biureto por espectrofotometria UV/VIS Faixa: 0,1 m/m a 0,5 m/m	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo E PE-QUI.190
	Determinação do teor de aldeídos por espectrofotometria UV/VIS Faixa: 0,5 mg/kg a 10 mg/kg	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo F PE-QUI.190

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
UREIA	<p>Determinação do teor de matéria insolúvel por gravimetria Faixa: ≥ 1 mg/kg</p> <p>Determinação do teor de fosfato por espectrofotometria UV/VIS Faixa: 0,05 mg/kg a 10 mg/kg</p> <p>Determinação do teor de metais por espectroscopia de emissão ótica por plasma induzido - ICP-OES Alumínio - LQ: 0,5 mg/kg Cálcio - LQ: 0,5 mg/kg Cobre - LQ: 0,2 mg/kg Cromo - LQ: 0,2 mg/kg Ferro - LQ: 0,2 mg/kg Magnésio - LQ: 0,2 mg/kg Níquel - LQ: 0,2 mg/kg Potássio - LQ: 0,5 mg/kg Sódio - LQ: 0,2 mg/kg Zinco - LQ: 0,2 mg/kg</p> <p>Determinação de densidade por densímetro de vidro Faixa: 1085,0 kg/m³ a 1095,0 kg/m³</p>	<p>ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo G PE-QUI.190</p> <p>ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo H PE-QUI.190</p> <p>ABNT NBR ISO 22241-2:2011 - Anexo I - Item I.4.3 PE-QUI.190</p> <p>ISO 3675:1998 PE-QUI.190</p>
PRODUTOS ORGÂNICOS	Detecção de compostos orgânicos por infravermelho	PE-QUI.365 ABNT NBR ISO 22241-2:2011
<u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
TECIDOS	<p>Determinação do cromo hexavalente por espectroscopia UV/VIS LQ: 3,0 mg/kg</p> <p>Determinação da matéria volátil por gravimetria LQ: 0,1 %</p>	<p>ISO 17075:2017</p> <p>ISO 4684:2005</p>
X X X	X X X X X	X X X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
AGREGADOS PARA CONCRETO	Redução de amostras de campo para ensaio de laboratório	ABNT NBR 16915:2021
	Amostragem	ABNT NBR 16915:2021
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE PAREDES E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO	Determinação da resistência de aderência à tração– Requisitos gerais	ABNT NBR 13528-1:2019
	Determinação da resistência de aderência à tração – Aderência ao Substrato	ABNT NBR 13528-2:2019
BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO	Amostragem	ABNT NBR 7480:2007
	Verificação da configuração geométrica	ABNT NBR 7480:2007 – Anexo A - C-MEC-002– item 5.6
	Verificação dos defeitos superficiais	ABNT NBR 7480:2007 – Item 4.3 C-MEC-002 Rev. 03 – item 5.2
	Verificação da marcação	ABNT NBR 7480:2007 – itens 4.6.1 e 4.6.2 C-MEC-002– item 5.1
	Verificação da massa linear	ABNT NBR 7480:2007 – item 4.4 C-MEC-002– item 5.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO	Determinação do índice de fluidez e da vida útil	ABNT NBR 7681-2:2013
	Determinação dos índices de exsudação e expansão	ABNT NBR 7681-3:2013
CIMENTO PORTLAND	Extração e preparo de amostras	ABNT NBR 5741:1993
CONCRETO ENDURECIDO	Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estrutura de concreto – resistência a compressão axial	ABNT NBR 7680-1:2015
	Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estrutura de concreto – resistência a tração na flexão	ABNT NBR 7680-2:2015
CONCRETO FRESCO	Moldagem e cura de corpos de prova cilíndricos e prismáticos	ABNT NBR 5738:2015
	Amostragem de concreto fresco	ABNT NBR 16886:2020
	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone	ABNT NBR 16889:2020
LASTRO DE BRITA	Determinação da massa específica aparente “IN SITU” com a utilização de frasco de areia	PE-CIV.064
PAVIMENTOS	Determinação das deflexões pela Viga Benkelman	DNER ME 24/1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0003	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
SOLOS	Determinação da massa específica aparente “in situ”, com emprego de cilindro de cravação	ABNT NBR 9813:2016
	Determinação da umidade pelo método expedito “Speedy” (solos e agregados)	DNER ME- 52/1994
	Determinação da massa específica aparente “in situ”, com emprego do frasco de areia.	DNER ME 92/1994 NBR 7185:2016
	Determinação do teor de umidade de solos pelo fogareiro	DER M 28/1961
	Sondagem de simples reconhecimento com SPT	ABNT NBR 6484:2001
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS</u>	
CONCRETO ENDURECIDO	Determinação da velocidade de propagação de onda ultra-sônica	ABNT NBR 8802:2013
	Avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão	ABNT NBR 7584:2012
X X X	X X X X X	X X X