



.: RBLE - Detalhe do Laboratório .:

Número da Acreditação	CRL 0003
Data da Acreditação	30/12/1983
Data de Validade do Certificado	30/12/2015
Última Revisão do Escopo	30/04/2013
Situação	Ativo
Razão Social	L. A. FALCÃO BAUER - CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE QUALIDADE LTDA
Laboratório	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE MATERIAIS E PRODUTOS
Endereço	RUA AQUINOS Nº 111
Bairro	ÁGUA BRANCA
Cidade	SÃO PAULO
CEP	05036070
UF	SP
País	BRASIL
Telefone	(11) 3611-0833 (R. 247)
Fax	(11) 3861-0170
Gerente Técnico	JULIANA DE CARVALHO
Email	qualidade@falcaobauer.com.br



Visualizar Escopo de Acreditação deste Laboratório



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 55

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>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ACÚSTICOS, QUÍMICOS, TÉRMICOS E ELÉTRICOS</u>	
BRINQUEDOS	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas	NBR NM 300-1:2011 Exceto o item 4.28.a Acústico quanto ao ouvido artificial
	Determinação das propriedades relativas à inflamabilidade	NBR NM 300-2:2004
	Determinação da migração de metais pesados por espectrometria de emissão por plasma (ICP/OES)	NBR NM 300-3:2011
	Jogos e experimentos químicos e atividades relacionadas	NBR NM 300-4:2004
	Jogos químicos distintos de jogos de experimentos	NBR NM 300-5:2004
	Determinação das características de segurança de brinquedos elétricos	NBR NM 300-6:2004 Exceto o item 19 (Resistência ao calor e ao fogo)
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BRINQUEDOS, CHUPETAS E BICOS DE CHUPETAS, MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS, ARTIGOS ESCOLARES E ARTIGOS PARA FESTAS	Determinação de plastificantes ftálicos por CG/MS e CG/FID	NBR 16040:2012 (exceto item 3.1 – Método A – Extração com Soxhlet por 16 horas)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 30/04/2013

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>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS E MECÂNICOS</u>	
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação das propriedades mecânicas e químicas.	NBR 15236:2012 Exceto itens 4.11.2; 4.11.3; 4.11.4 e 4.13
	Determinação das propriedades relativas à inflamabilidade	NBR NM 300-2:2004
	Determinação da migração de metais pesados por espectrometria de emissão por plasma (ICP/OES)	NBR NM 300-3:2011
	Jogos e experimentos químicos e atividades relacionadas	NBR NM 300-4:2004
	Jogos químicos distintos de jogos de experimentos	NBR NM 300-5:2004
	Determinação das características de segurança de brinquedos elétricos	NBR NM 300-6:2004 Exceto o item 19 (Resistência ao calor e ao fogo)
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BRINQUEDOS, CHUPETAS E BICOS DE CHUPETAS, MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS, ARTIGOS ESCOLARES E ARTIGOS PARA FESTAS	Determinação de plastificantes ftálicos por CG/MS e CG/FID	NBR 16040:2012 (exceto item 3.1 – Método A – Extração com Soxhlet por 16 horas)
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS E MECÂNICOS</u>	
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação das propriedades mecânicas e químicas.	NBR 15236:2012 Exceto itens 4.11.2; 4.11.3; 4.11.4 e 4.13

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>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS E MECÂNICOS</u>	
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	Determinação das propriedades físicas	NBR 13793:2003 – itens 4.2.1; 4.2.2;
	Determinação das propriedades toxicológicas	NBR 13793:2003 – exceto itens 4.1.3.4; 4.1.3.5 e 4.1.3.6
CHUPETAS	Determinação das propriedades físicas	NBR 10334:2003 – itens 4.2.2; 6.1; 6.2; 6.3; 6.4; 6.5; 6.6; 6.7; 6.8 e 7
	Determinação das propriedades toxicológicas	NBR 10334:2003 – exceto itens
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ARTIGOS PARA FESTAS	Marcação, rotulagem e embalagem	NBR 13883:2012 – item 6 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Acústicos	NBR 13883:2012 – item 5.3.1 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Cordas	NBR 13883:2012 – item 5.3.2 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Elástico	NBR 13883:2012 – item 5.3.3 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Juntas sobrepostas	NBR 13883:2012 – item 5.3.5 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Pontas Agudas	NBR 13883:2012 – item 5.3.6 Portaria INMETRO Nº 414:2010

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>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ARTIGOS PARA FESTAS (Continuação)	Ensaio em madeira	NBR 13883:2012 – item 5.3.7 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Ensaio de projeções	NBR 13883:2012 – item 5.3.8 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Ensaio de artigos para festas que cobreem o rosto	NBR 13883:2012 – item 5.3.9 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Ensaio de objetos pequenos	NBR 13883:2012 – item 5.3.10 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Ensaio de artigos para festas acionados com a boca	NBR 13883:2012 – item 5.3.11 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Ensaio de resistência à mordida	NBR 13883:2012 – item 5.3.12 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Ensaio de inflamabilidade	NBR 13883:2012 – item 5.3.13 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Ensaio de velas faiscantes	NBR 13883:2012 – item 5.3.14 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Ensaio de queda	NBR 13883:2012 – item 5.3.15 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Ensaio de torção	NBR 13883:2012 – item 5.3.16 Portaria INMETRO Nº 414:2010

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>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ARTIGOS PARA FESTAS (Continuação)	Ensaio de tração	NBR 13883:2012 – item 5.3.17 Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Ensaio de bordas cortantes	Portaria INMETRO Nº 414:2010
	Ensaio de bordas cortantes	NBR 13883:2012 – item 5.3.4
	Artigos para festas produzidos por moldes	Portaria INMETRO Nº 414:2010
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>		
AGREGADOS PARA CONCRETO	Determinação da massa específica e massa específica aparente (agregado miúdo)	NBR NM 52/2009
	Determinação da massa específica, massa aparente e absorção de água (agregado graúdo)	NBR NM 53/2009
	Redução de amostras de campo para ensaio de laboratório	NBR NM 27/2001
	Determinação da abrasão “Los Angeles”	NBR NM 51/2001
	Determinação do inchamento (agregado miúdo)	NBR 6467/2009
	Determinação da composição granulométrica	NBR NM 248/2003
	Determinação do teor de argila e torrões e materiais friáveis	NBR 7218/2010
	Ensaio da qualidade de agregado miúdo	NBR 7221/1987

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
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
CONCRETO (Continuação)	Determinação da massa unitária e do volume vazios	NBR NM45/2006
	Determinação da umidade superficial do agregado miúdo por meio do frasco Chapman	NBR 9775/2011
	Determinação da absorção de água (agregado miúdo)	NBR NM 30/2001
	Determinação do teor de partículas leves	NBR 9936/1987
	Determinação do material fino que passa através da peneira 75 µm, por lavagem	NBR NM 46/2003
	Agregado em estado compactado e seco – Determinação da massa unitária (para agregados com φ máximo de 76mm)	NBR NM45/2006
	Determinação do teor de umidade total, por secagem, em agregado graúdo	NBR 9939/2011
	Determinação do índice de forma pelo método do paquímetro – agregado graúdo	NBR 7809/2008
AGREGADOS PARA PAVIMENTAÇÃO	Determinação da forma do material (lastro padrão)	NBR 6954/1989
	Determinação da massa específica aparente, da absorção de água e da porosidade aparente do material (lastro padrão)	NBR 7418/1987
	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: 7

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 (Continuação)	Determinação do índice de forma	DNER ME 86/1994
	Determinação do teor de fragmento macio e friável (lastro)	NBR 8697/2010
	Determinação da resistência à compressão axial (lastro padrão)	NBR 6953/1989
ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS	Massa específica real (material finamente pulverizado)	DNER ME 85/1994
	Preparo e aplicação da argamassa	NBR 14081-2/12
	Execução do substrato padrão	NBR 14081-2/12
	Caracterização do substrato padrão	NBR 14081-2/12
	Determinação do tempo em aberto	NBR 14081-3/12
	Determinação da resistência de aderência à tração	NBR 14081-4/12
ARGAMASSA À BASE DE CIMENTO PORTLAND PARA REJUNTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS	Determinação do deslizamento	NBR 14081-5/12
	Determinação da retenção de água	NBR 14992/2003 – Anexo B
	Determinação da variação dimensional	NBR 14992/2003 – Anexo C

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
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
ARGAMASSA À BASE DE CIMENTO PORTLAND PARA REJUNTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS (Continuação)	Determinação da resistência à compressão	NBR 14992/2003 – Anexo D
	Determinação da resistência à tração na flexão	NBR 14992/2003 – Anexo E
	Determinação da absorção de água por capilaridade	NBR 14992/2003 – Anexo F
	Determinação da permeabilidade	NBR 14992/2003 – Anexo G
ARGAMASSA E CONCRETO ENDURECIDO	Determinação da absorção de água por capilaridade	NBR 9779/1995
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE PAREDES E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	Preparo da mistura e determinação do índice de consistência	NBR 13276/2005
	Determinação da retenção de água	NBR 13277/2005
	Determinação da densidade de massa e do teor de ar incorporado	NBR 13278/2005
	Determinação da densidade de massa aparente no estado endurecido	NBR 13280/2005
	Determinação da resistência de aderência à tração	NBR 13528/2010
	Determinação da resistência à tração na flexão e à compressão	NBR 13279/2005

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
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE PAREDES E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS (Continuação)	Determinação da resistência potencial de aderência à tração	NBR 15258/2005
	Determinação da absorção de água por capilaridade e do coeficiente de capilaridade	NBR 15259/2005
	Determinação do módulo de elasticidade dinâmico através da propagação de onda ultra-sônica	NBR 15630/2009
BARRAS, FIOS E CORDOALHAS DE AÇO DESTINADAS A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO	Ensaio de tração à temperatura ambiente em materiais metálicos	NBR ISO 6892/2002
	Ensaio de dobramento semi-guiado (produto metálico)	NBR 6153/1988
	Determinação do coeficiente de conformação superficial (barra de aço para concreto armado para diâmetros nominais até 25 mm	NBR 7477/1982
	Verificação de emendas metálicas em barras para concreto armado	NBR 11919/1978
	Ensaio de tração (fios, barras e cordoalhas de aço para armaduras de protensão)	NBR 6349/1991
	Ensaio de tração	ASTM E 8/2009 NBR ISO 6892/2002
	Determinação do encordoamento	ABNT NBR 7483/2008 – Item 4.2.3 C-001 revisão 4

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
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
BLOCOS DE CONCRETO PARA ALVENARIA	Análise Dimensional	NBR 12118/2011 – item 4
	Determinação da absorção de água, teor de umidade e área líquida	NBR 12118/2011 – item 5
	Determinação da resistência a compressão (para bloco com carga de ruptura até 2MN)	NBR 12118 – 2011 – item 6
BLOCOS CERÂMICOS PARA ALVENARIA ESTRUTURAL E DE VEDAÇÃO	Determinação das características geométricas: dimensões efetivas, espessura das paredes externas e dos septos dos blocos, desvio em relação ao esquadro, planeza das faces, determinação da área bruta e da área líquida	NBR 15270-3/2005 – Anexo A
	Determinação da massa seca e do índice de absorção de água	NBR 15270-3/2005 – Anexo B
	Determinação da resistência à compressão	NBR 15270-3/2005 – Anexo C
ESQUADRIAS EXTERNAS PARA EDIFICAÇÕES	Determinação da penetração de ar (para esquadrias até 2,5X2,5m)	NBR 10821-3/2011 – item 5 e Anexo A
	Determinação da estanqueidade à água (para esquadrias até 2,5X2,5m)	NBR 10821-3/2011 – item 6 e Anexo A e B
	Determinação do comportamento quando submetidos à cargas uniformemente distribuídas (para esquadrias até 2,5X2,5m)	NBR 10821-3/2011 – item 7 e Anexo A e C
	Determinação do comportamento sob ações repetidas de abertura e fechamento (para esquadrias até 2,5X2x5m dos tipos de giro, pivotante, projetante, de tombar, basculante, de correr, guilhotina, projetante-deslizante e sanfona)	NBR 10821-3/2011 – Anexo D

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
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
ESQUADRIAS EXTERNAS PARA EDIFICAÇÕES (continuação)	Determinação do esforço torsor (para esquadrias até 2,5x2,5m dos tipos de giro, pivotante, projetante, de tombar, basculantes e projetante-deslizante)	NBR 10821-3/2011 – Anexo E
	Determinação do esforço vertical em plano de folha (para esquadrias até 2,5x2,5m dos tipos de giro e pivotante)	NBR 10821-3/2011 – Anexo F
	Determinação da resistência ao esforço horizontal no plano da folha, com um canto imobilizado (para esquadrias até 2,5x2,5m dos tipos de correr, sanfona e guilhotina)	NBR 10821-3/2011 – Anexo G
	Determinação do arrancamento das articulações (para esquadrias até 2,5x2,5m dos tipos giro, pivotante, projetante, de tombar, basculante, projetante-deslizante e sanfona)	NBR 10821-3/2011 – Anexo H
	Determinação da resistência ao esforço horizontal no plano da folha, com dois cantos imobilizados (para esquadrias até 2,5x2,5m dos tipos de correr e guilhotina)	NBR 10821-3/2001 – Anexo I
	Determinação da resistência à flexão (para esquadrias até 2,5x2,5m dos tipos de correr, guilhotina, projetante-deslizante e sanfona)	NBR 10821-3/2011 – Anexo J
	Determinação da resistência do sistema de travamento da folha (para esquadrias até 2,5x2,5m dos tipo guilhotina)	NBR 10821-3/2011 – Anexo K
	Verificação da resistência ao fechamento brusco	ABNT NBR 10821-3/2011 – Anexo M
	Verificação da resistência à impacto de corpo mole	ABNT NBR 10821-3/2011 – Anexo N

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
	Verificação da resistência ao fechamento com presença de obstrução	ABNT NBR 10821-3/2011 – Anexo O
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO	Determinação do índice de fluidez	NBR 7682/1983
	Determinação dos índices de exsudação e expansão	NBR 7683/1983
	Determinação da resistência à compressão	NBR 7684/1983
	Determinação da vida útil	NBR 7685/1983
CIMENTO PORTLAND	Determinação da finura por meio da peneira 75µm (nº 200)	NBR 11579/1991
	Determinação da pasta de consistência normal	NBR NM 43/2003
	Determinação do tempo de pega	NBR NM 65/2003
	Determinação da expansibilidade de Le Chatelier	NBR 11582/1991
	Determinação da massa específica (cimento e outros materiais em pó)	NBR NM 23/2001
	Determinação da resistência à compressão	NBR 7215/1997
	Determinação da finura pelo método de permeabilidade ao ar (método de Blaine)	NBR NM 76/1998
CONCRETO ENDURECIDO	Determinação da resistência à compressão em corpos de prova cilíndricos	NBR 5739/2007

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
	Determinação da resistência à tração por compressão diametral de corpos de prova cilíndricos (concreto e argamassa)	NBR 7222/2011
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CONCRETO ENDURECIDO (continuação)	Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto	NBR 7680/2007
	Determinação da absorção de água por imersão, índice de vazios e massa específica	NBR 9778/2005
	Determinação dos módulos estáticos de elasticidade e de deformação e da curva tensão-deformação	NBR 8522/2008
	Determinação da resistência à tração na flexão em corpos de prova prismáticos	NBR 12142/2010
	Determinação da penetração de água sobre pressão	NBR 10787/2011
CONCRETO FRESCO	Reconstituição de traço	NBR 9605/1992
	Moldagem e cura de corpos de prova cilíndricos e prismáticos	NBR 5738/2008
	Amostragem	NBR NM 33/1998
	Determinação do teor de ar – método pressométrico	NBR NM 47/2002
	Determinação da massa específica 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)	NBR 9833/2008
	Perda do abatimento	NBR 10342/1992

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
	Determinação da consistência do concreto pelo abatimento de tronco de cone	NBR NM 67/1998
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CONCRETO FRESCO (CONTINUAÇÃO)	Determinação dos tempos de pega por meio da resistência à penetração	NBR NM 9/2003
CONCRETO PROJETADO	Determinação dos tempos de pega em pasta de cimento Portland com ou sem utilização de aditivo acelerador de pega	NBR 13069/1994
MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Determinação da espessura	NBR 9952/2007 – item 7.1
	Determinação da resistência à tração e alongamento	NBR 9952/2007 – item 7.2
	Determinação da absorção de água	NBR 9952/2007 – item 7.3
	Determinação Flexibilidade a baixa temperatura	NBR 9952/2007 – item 7.4
	Determinação da resistência ao impacto	NBR 9952/2007 – item 7.5
	Determinação do escorrimento sob ação do calor	NBR 9952/2007 – item 7.6
	Determinação da estabilidade dimensional	NBR 9952/2007 – item 7.7
	Envelhecimento acelerado por ação de temperatura	NBR 9952/2007 – item 7.8
	Estanqueidade à água	NBR 9952/2007 – item 7.9
	Rasgamento	NBR 9952/2007 – item 7.10

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
	Envelhecimento por intemperismo artificial (mantas explosivas)	NBR 9952/2007 – item 8 da tabela 1 (ASTM G 154)
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
MATERIAIS BETUMINOSOS	Determinação do ponto de amolecimento (método do anel e bola)	NBR 6560/2000
	Determinação da penetração	NBR 6576/1998
	Ensaio Marshall	DNER ME 43/1995
	Determinação da densidade aparente	DNER ME 117/1994
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	NBR NM 6/2000 – item 3
	Determinação da dureza Shore A	NBR NM 6/2000 – item 4
PISO ELEVADO	Determinação da resistência às cargas verticais concentradas	NBR 12048/1991
	Determinação da resistência à carga vertical uniformemente distribuída	NBR 12049/1991
PORTA DE MADEIRA DE EDIFICAÇÕES	Verificação da resistência a impactos da folha	NBR 8051/1983
	Verificação de deformação da folha submetida a carregamentos	NBR 8053/1983

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
	Verificação do comportamento da folha submetida a manobras anormais	NBR 8054/1983
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
SOLOS	Preparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização	NBR 6457/1986
	Preparação de amostras para ensaios de caracterização	DNER ME 41/1994
	Ensaio de compactação utilizando amostras trabalhadas	DNER ME 162/1994
	Ensaio de compactação	NBR 7182/1986
	Índice Suporte Califórnia em amostras trabalhadas	DNER ME 50/1964
	Índice Suporte Califórnia em amostras não trabalhadas	DNER ME 49/1994
	Índice Suporte Califórnia	NBR 9895/1987
	Massa específica real (material finamente pulverizado)	DNER ME 85/1994
	Determinação do equivalente de areia (solo ou agregado miúdo)	NBR 12052/1992
	Equivalente de areia	DNER ME 54/1997
	Análise granulométrica	NBR 7181/1984 DNER ME 51/1994

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
	Determinação do Limite de Plasticidade	NBR 7180/1984 DNER ME 82/1994
	Determinação do Limite de Liquidez	NBR 6459/1984
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
SOLOS (Continuação)	Determinação do Limite de Liquidez – método de referência e método expedito	DNER ME 122/1994
	Determinação da densidade real	DNER ME 93/1994
	Determinação da massa específica dos grãos de solo que passam na peneira de 4,8mm	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	NBR 6458/1984
	Determinação da massa específica aparente de amostras indeformadas, com o emprego da balança hidrostática	NBR 10838/1988
	Determinação do coeficiente de permeabilidade de solos granulares à carga constante	NBR 13292/1995
	Determinação do coeficiente de permeabilidade de solos argilosos à carga variável – método B	NBR 14545/2000
	Solo coesivo – determinação da resistência à compressão não confinada	NBR 12770/1992
	Compactação em equipamentos miniatura	DNER ME 228/1994 PMSP ME 53/1992
	Solos compactados em equipamentos miniatura – mini MCV	DNER ME 258/1994

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
	Índice Suporte Mini CBR e expansão	DNER ME 254/1997 PMSP ME 54/1992
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
SOLOS (Continuação)	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
	Sondagem de Simples reconhecimento com SPT	ABNT NBR 6484/2011
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
TELHAS	Determinação das características geométricas	NBR 15310/2009 – item 4.8
	Determinação das características dimensionais e do rendimento médio	NBR 15310/2009 – Anexo A
	Verificação da impermeabilidade	NBR 15310/2009 – Anexo B
	Determinação da carga de ruptura à flexão simples (FR) – flexão a três pontos	NBR 15310/2009 – Anexo C

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
	Determinação da massa seca e da absorção de água	NBR 15310/2009 – Anexo D
	Determinação da galga média	NBR 15310/2009 – Anexo E
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
TELHAS DE CONCRETO	Verificação do empenamento	NBR 13858-2/2009 – Anexo A
	Determinação de absorção de água e do peso seco da telha por metro quadrado de área útil	NBR 13858-2/2009 – Anexo B
	Verificação da impermeabilidade	NBR 13858-2/2009 – Anexo C
	Determinação da carga de ruptura à flexão	NBR 13858-2/2009 – Anexo D
	Determinação do esquadro e análise dimensional	NBR 13858-2/2009 – Anexo E
	Determinação do ‘Gap”	NBR 13858-2/2009 – Anexo F
TIJOLOS MACIÇOS DE ALVENARIA	Determinação da resistência à compressão	NBR 6460/1983
VIDRO TEMPERADO	Determinação da espessura nominal	NBR 14698/2001 – item 4.1
	Determinação das dimensões lineares	NBR 14698/2001 – item 4.2
	Determinação da deformação de borda produzida pela têmpera vertical	NBR 14698/2001 – item 4.3
	Verificação da planicidade	NBR 14698/2001 – item 4.4

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
	Determinação do aspecto visual	NBR 14698/2001 – item 4.7
	Determinação da fragmentação	NBR 14698/2001 – item 5.4
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
VIDRO TEMPERADO (continuação)	Determinação da classe para vidro de segurança temperado	NBR 14698/2001 – Anexo A
	Determinação da resistência ao choque mecânico	NBR 14698/2001 – item 5.2
	Determinação da resistência ao choque térmico	NBR 14698/2001 – item 5.3
GUARDA-CORPOS PARA EDIFICAÇÃO	Determinação do esforço estático horizontal	ABNT NBR 14718/2008 – Anexo A
	Determinação do esforço estático vertical	ABNT NBR 14718/2008 – Anexo B
	Determinação da resistência á impactos	ABNT NBR 14718/2008 – Anexo C
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
COLCHÃO E COLCHONETE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO PARTE 1: BLOCO DE ESPUMA	Verificação Dimensional	NBR 13579-1/2011
	Verificação Visual de Marcações e Identificações (etiqueta)	NBR 13579-1/2011
	Verificação visual das colagens	NBR 13579-1/2011

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
	Determinação da densidade	NBR 8537/03
	Determinação da resiliência	NBR 8619/03
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
COLCHÃO E COLCHONETE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO PARTE 1: BLOCO DE ESPUMA (Continuação)	Determinação da deformação permanente à Compressão (D.P.C.)	NBR 8797/03
	Determinação da força de indentação (F.I)	NBR 9176/03
	Determinação da fadiga dinâmica	NBR 9177/03
COLCHÃO E COLCHONETE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO PARTE 2: REVESTIMENTO	Repelência à água	AATCC 22/2010
	Determinação da resistência à tração e alongamento de tecidos planos (tira)	NBR 11912/01
	Determinação da resistência à tração e alongamento – Métodos de tiras e grab	NBR 13041/04
	Determinação do esgarçamento em uma costura padrão	NBR-9925/09
CADEIRA PLÁSTICA MONOBLOCO	Dimensões	NBR 14776/2001 – item 3.3
	Aspectos visuais	NBR 14776/2001 – item 3.5
	Carregamento estático	NBR 14776/2001 – item 4.2.1

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
	Ensaio de resistência ao impacto	NBR 14776/2001 – item 4.2.2
	Ensaio de resistência das pernas traseiras	NBR 14776/2001 – item 4.2.3
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CADEIRA PLÁSTICA MONOBLOCO (Continuação)	Marcação e identificação	NBR 14776/2001 – item 5
ELASTÔMERO VULCANIZADO	Ensaio de deformação permanente à compressão	NBR 10025/1987
MANGUEIRAS DE PVC PLASTIFICADAS PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GLP	Identificação	NBR 8613/1999 – Item 4.3
	Instruções	NBR 8613/1999 – Item 4.4
	Instruções	NBR 8613/1999 – Item 4.4
	Medição da descentralização do furo	NBR 8613/1999 – Item 6.3
	Perda de massa por butano	NBR 8613/1999 – Item 6.4
	Ciclos de torção/flexão após perda de massa em butano	NBR 8613/1999 – Item 6.5
	Ensaio de resistência à pressão hidrostática	NBR 8613/1999 – Item 6.6

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
	Determinação da dilatação sob pressão hidrostática	NBR 8613/1999 – Item 6.7
	Ensaio de aderência entre camadas	NBR 8613/1999 – Item 6.8
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO	ENSAIOS MECÂNICOS	
MANGUEIRAS DE PVC PLASTIFICADAS PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GLP (Continuação)	Ensaio de envelhecimento à temperatura elevada	NBR 8613/1999 – Item 6.9
	Estabilidade dimensional após imersão em óleo aquecido	NBR 8613/1999 – Item 6.10
	Determinação de dureza em placa	NBR 8613/1999 – Item 5.5 (NBR 7456/1982)
	Massa específica	NBR 8613/1999 – Item 5.6 (ASTM D 792/2008)
	Resistência à tração e alongamento em placa	NBR 8613/1999 – Item 5.7 (ASTM D 638/2003)
	Dureza Shore	NNBR 7456/1982
MATERIAIS PARA FABRICAÇÃO DE BOLAS ESPORTIVAS - FIO DE POLIESTER	Resistência à tração e alongamento na ruptura	Procedimento C-079 Revisão 03 – Laboratório de Elastômeros
MATERIAIS PARA FABRICAÇÃO DE BOLAS ESPORTIVAS - REVESTIMENTO	Resistência à tração nas direções longitudinal e transversal	NBR 7462/1990 e Procedimento C-003 - Revisão 05 – Laboratório de Elastômeros

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
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PERFIL DE ELASTÔMERO VULCANIZADO	Determinação da dureza Shore A e dureza Shore D	NBR 7318/1982
TUBO DE PVC	Verificação da resistência à pressão hidrostática interna	NBR 5683/1999
	Verificação da resistência à pressão interna prolongada	NBR 5686/1987
	Verificação da estabilidade dimensional	NBR 5687/1999
	Verificação do desempenho de junta soldável	NBR 7371/1999
COPOS PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS	Aspectos Visuais	NBR 14865/2002 – Item 4.1
	Aspectos de Segurança	NBR 14865/2002 – Item 4.2
	Determinação da massa do copo	NBR 14865/2002 – Item 6.1
	Determinação da resistência à compressão lateral do copo	NBR 14865/2002 – Item 6.2
<u>METALURGIA</u>		
MATERIAIS METÁLICOS	Macrografia	ASTM E - 340/2000 ASTM E 3/2001 ASTM E 407/1999 ASTM E 3/2001
	Ensaio de tração à temperatura ambiente (materiais metálicos)	NBR ISO 6892/2002

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
<u>METALURGIA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
MATERIAIS METÁLICOS (continuação)	Determinação da resistência ao impacto em corpos-de-prova entalhados simplesmente apoiados	NBR 6157/1980 ASTM E 23/2005 ASTM A 370/2005 - Itens 19 à 29 DIN 50115/1991
	Determinação da dureza Brinell	NBR NM 187-1/1999 ASTM E 10/2001
	Determinação da dureza Rockwell - Parte 1 (escalas B e C)	NBR NM 146-1/1998 ASTM E 18/2003
	Ensaio de tração	ASTM E 8/2004
	Determinação do tamanho de grão em material metálico	NBR 11568/1990 ASTM E 112/1996(2004)e1 ISO 643/2003
	Determinação do teor de inclusões não metálicas	NBR NM 88/2000 ASTM E 45/2005 ISO 4967/1998
<u>PRODUTOS DE METAL</u>		
PRODUTO DE AÇO OU FERRO FUNDIDO REVESTIDO DE ZINCO POR IMERSÃO À QUENTE	Determinação da massa do revestimento por unidade de área	NBR 7397/1990
	Verificação da aderência do revestimento	NBR 7398/1990
	Verificação da espessura do revestimento por processo não destrutivo	NBR 7399/1990
	Verificação da uniformidade do revestimento	NBR 7400/1990

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
PRODUTOS DE METAL	ENSAIOS MECÂNICOS	
TUBO DE AÇO DE SEÇÃO CIRCULAR	Ensaio de dobramento	NBR NM COPANT 10/2000
	Ensaio de flangeamento	NBR NM COPANT 9/2000 Método A
	Ensaio de alargamento	NBR NM 168/2000 ASTM A - 370/2005 - Item A 2.5.1.5
	Determinação das propriedades mecânicas à tração (materiais metálicos)	ASTM A - 370/2005 – Itens 5 a 13 DIN 50125/1991
TUBO DE AÇO DE SEÇÃO CIRCULAR (Continuação)	Ensaaios de pressão hidrostática	ASTM A 450/2001 - Item 22 ASTM A 530/A 530 M/2003 - Item 21
	Ensaaios de achatamento	NBR 6154/1985 ASTM A - 370/2005 - Item A 2.5.1.1 DIN EN 10233/1994
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS DE ALUMÍNIO E SUAS LIGAS – ALÇAS, CABOS, POMÉIS E SISTEMAS DE FIXAÇÃO	Inspeção dimensional	NBR 14876/2009 – item 5
	Ensaio de flexão	NBR 14876/2009 – item 6
	Ensaio de torção	NBR 14876/2009 – item 7
	Ensaio de impacto	NBR 14876/2009 – item 8

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
PRODUTOS DE METAL	ENSAIOS MECÂNICOS	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS DE ALUMÍNIO E SUAS LIGAS – ALÇAS, CABOS, POMÉIS E SISTEMAS DE FIXAÇÃO (Continuação)	Ensaio de fadiga	NBR 14876/2009 – item 9
	Ensaio de vazamento	NBR 14876/2009 – item 10
	Ensaio de resistência à lavagem em máquinas de lavar louça	NBR 14876/2009 – item 12
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS - PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO	Determinação das pressões de trabalho	NBR 11823/2011 - item 4.3.1
	Determinação das pressões de funcionamento das válvulas de segurança	NBR 11823/2011 – Item 4.3.2
	Determinação da pressão de resistência hidrostática	NBR 11823/2011 – Item 4.3.5
	Determinação da capacidade volumétrica do corpo da panela de pressão	NBR 11823/2011 – Anexo C
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS MECÂNICOS	
LUVA CIRÚRGICA	Ensaio de dimensão	NBR 13391/1995 – Item 6.2
	Ensaio mecânicos	NBR 13391/1995 – Item 6.3

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
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
LUVA CIRÚRGICA (Continuação)	Ensaio de hermeticidade	NBR 13391/1995 – Item 6.4
	Verificação de embalagens para luvas a serem esterilizadas	NBR 13391/1995 – Item 4.4.1
	Verificação de embalagens para luvas esterilizadas	NBR 13391/1995 – Item 4.4.2
	Verificação de embalagem para transporte	NBR 13391/1995 – Item 4.4.3
LUVA PARA PROCEDIMENTOS NÃO CIRÚRGICOS	Ensaio de dimensão	NBR 13392/1995 – Item 6.2 e emenda 1/2004
	Ensaio mecânico	NBR 13392/1995 – Item 6.3
	Ensaio de hermeticidade	NBR 13392/1995 – Item 6.4
	Embalagem para luvas a serem esterilizadas	NBR 13392/1995 – Item 4.4.1
	Embalagem para luvas esterilizadas	NBR 13392/1995 – item 4.4.2
	Embalagem para transporte	NBR 13392/1995 – Item 4.4.3
LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (LÁTEX DE BORRACHA NATURAL)	Ensaio de Dimensão	NBR ISO 11193-1/2009 – Item 6.1

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
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (LÁTEX DE BORRACHA NATURAL) (continuação)	Ensaio de Impermeabilidade	NBR ISO 11193-1/2009 – Item 6.2
	Propriedades de Tração	NBR ISO 11193-1/2009 – Item 6.3
	Embalagem estéril	NBR ISO 11193-1/2009 – Item 8.2.1
	Embalagem não estéril	NBR ISO 11193-1/2009 – Item 8.2.2
	Embalagem de múltiplas unidades	NBR ISO 11193-1/2009 – Item 8.3
LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (VINIL)	Ensaio de Dimensão	ISO 11193-2/2006 – Item 6.1
	Ensaio de Impermeabilidade	ISO 11193-2/2006 – Item 6.2
	Propriedades de Tração	ISO 11193-2/2006 – Item 6.3
	Embalagem estéril	ISO 11193-2/2006 – Item 8.2.1
	Embalagem não estéril	ISO 11193-2/2006 – Item 8.2.2
	Embalagem de múltiplas unidades	ISO 11193-2/2006 – Item 8.2.3

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
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL DE BORRACHA DE USO ÚNICO	Ensaio de dimensão	ISO 10282/2002 – Item 6.1
	Ensaio de impermeabilidade	ISO 10282/2002 – Item 6.2
	Propriedade de Tração	ISO 10282/2002 – Item 6.3
	Embalagem interna	ISO 10282/2002 – Item 8.2
	Embalagem unitária	ISO 10282/2002 – Item 8.3
	Embalagem de múltiplas unidades	ISO 10282/2002 – Item 8.4
LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS, NÃO SUJEITAS AO REGIME DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	Ensaio de dimensão	Portaria nº127/2009 – Item 8.1.1
	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: 31

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 nº 62, da ANVISA, de 03/09/08 Anexo B RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo B
	Determinação da largura	RDC nº 62, da ANVISA, de 03/09/08 Anexo B RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo C
	Determinação da capacidade volumétrica e pressão de estouro	RDC nº 62, da ANVISA, de 03/09/08 Anexo E RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo E
	Embalagem e rotulagem	RDC nº 62, da ANVISA, de 03/09/08 Anexo I RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo I
	Determinação da espessura	RDC nº 62, da ANVISA, de 03/09/08 Anexo D RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo D
	Verificação de orifícios	RDC nº 62, da ANVISA, de 03/09/08 Anexo G RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo G
	Determinação da integridade da embalagem	RDC nº 62, da ANVISA, de 03/09/08 Anexo H RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo H
	Determinação da estabilidade após o envelhecimento.	RDC nº 62, da ANVISA, de 03/09/08 Anexo F RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo F

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
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PRESERVATIVOS MASCULINOS DE LÁTEX DE BORRACHA NATURAL (continuação)	Lavagem	RDC nº 62, da ANVISA, de 03/09/08 Anexo J RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo J
	Verificação da impressão insolúvel nas embalagens	Portaria nº189 INMETRO de 22/06/2009
CAPACETES PARA CONDUTORES E PASSAGEIROS DE MOTOCICLETAS E SIMILARES	Verificação das características gerais e dimensionais.	NBR 7471:2001
	Ensaio de absorção de impacto	
	Ensaio de resistência à deformação longitudinal e transversal	
	Ensaio do sistema de retenção	
	Ensaio de resistência ao descalçamento e ensaio da viseira	
CAPACETE DE SEGURANÇA PARA USO NA INDÚSTRIA	Ensaio de vão livre vertical	NBR 8221:2003
	Ensaio de tensão elétrica aplicada e de rigidez dielétrica	
	Ensaio de resistência a impacto pelo método da célula de carga	

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
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CAPACETE DE SEGURANÇA PARA USO NA INDÚSTRIA (continuação)	Ensaio de resistência a penetração	NBR 8221:2003
	Ensaio de inflamabilidade	
	Exame visual	
	Exame dimensional	
	Ensaio para determinação da resistência da fixação da suspensão ao casco	
PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS	Inspeção visual	NBR 13698:1996
	Penetração através do filtro @ NaCl (com e sem condicionamento térmico)	NBR 13698:1996 NBR 13697:2010 Anexo da Portaria do INMETRO 230, de 17/08/2009
	Penetração através do filtro @ D.O.P (com e sem condicionamento térmico)	NBR 13698:1996 NBR 13697:2010 Anexo da Portaria do INMETRO 230, de 17/08/2009
	Resistência a respiração na inalação e exalação, com fluxo contínuo (com e sem condicionamento térmico)	NBR 13698:1996
	Resistência da válvula de exalação á tração	NBR 13698:1996

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
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS (continuação)	Inflamabilidade (com e sem condicionamento térmico)	NBR 13698:1996
	Vazamento da válvula de exalação	NBR 13698:1996
FÓSFOROS DE SEGURANÇA	Acondicionamento	ABNT NBR 13275/2010 – Item 4.1.2
	Inpeção Visual	ABNT NBR 13275/2010 – Item 4.2 C-013 revisão 00 Portaria INMETRO 048 de 29 de janeiro de 2002
	Verificação da superfície de acendimento	ABNT NBR 13275/2010 – Item 4.2.4
	Determinação do acendimneto	ABNT NBR 13275/2010 – Item 7.1
	Determinação da estabilidade térmica	ABNT NBR 13275/2010 – Item 7.4
	Verificação do acendimento	ABNT NBR 13275/2010 – Item 7.5
	Determinação da resistência ao impacto	ABNT NBR 13275/2010 – Item 7.6
TRAVA QUEDA DESLIZANTE GUIADO EM LINHA FLEXÍVEL	Ensaio de travamento; Ensaio de travamento depois do condicionamento; Ensaio de resistência estática; Ensaio de comportamento dinâmico; Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso.	ABNT NBR 14626/2010

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>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
TRAVA QUEDA DESLIZANTE GUIADO EM LINHA FLEXÍVEL (continuação)	Ensaio de resistência à corrosão;	ABNT NBR 14626/2010 – itens 4.6 e 5.4 ABNT NBR 8094/1983
TRAVA QUEDA GUIADO EM LINHA RÍGIDA	Ensaio de travamento; Ensaio de travamento depois do condicionamento; Ensaio de resistência estática; Ensaio de comportamento dinâmico; Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso.	ABNT NBR 14627/2010
	Ensaio de resistência à corrosão;	ABNT NBR 14627/2010 – itens 4.6 e 5.4 ABNT NBR 8094/1983
TRAVA QUEDA RETRÁTIL	Ensaio de travamento; Ensaio de travamento depois do condicionamento; Ensaio de resistência estática; Ensaio de comportamento dinâmico; Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso.	ABNT NBR 14628/2010
	Ensaio de resistência à corrosão;	ABNT NBR 14628/2010 – itens 4.7 e 5.5 ABNT NBR 8094/1983
ABSORVEDOR DE ENERGIA	Ensaio de pré-carga estática; Ensaio de resistência estática; Ensaio de comportamento dinâmico; Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso.	ABNT NBR 14629/2010
TALABARTE DE SEGURANÇA	Ensaio de resistência estática; Ensaio de comportamento dinâmico; Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso.	ABNT NBR 15834/2010

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
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
TALABARTE DE SEGURANÇA (continuação)	Ensaio de resistência à corrosão;	ABNT NBR 15834/2010 – itens 4.5 e 5.3 ABNT NBR 8094/1983
CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO ABDOMINAL E TALABARTE DE SEGURANÇA PARA POSICIONAMENTO E RESTRIÇÃO	Ensaio de resistência estática; Ensaio de comportamento dinâmico; Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso.	ABNT NBR 15835/2010
	Ensaio de resistência à corrosão;	ABNT NBR 15835/2010 – itens 4.2.3 e 5.3. ABNT NBR 8094/1983
CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA	Ensaio de resistência estática; Ensaio de comportamento dinâmico; Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 15836/2010
	Ensaio de resistência à corrosão;	ABNT NBR 15836/2010 – itens 4.5 e 5.3 ABNT NBR 8094/1983
CONECTORES	Ensaio de resistência estática; Ensaio do funcionamento do fecho; Ensaio de resistência do fecho; Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso.	ABNT NBR 15837/2010
	Ensaio de resistência à corrosão;	ABNT NBR 15837/2010 – itens 4.5 e 5.5 ABNT NBR 8094/1983

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	Reatividade álcali-agregado – Determinação da expansão em barras de argamassa – Método acelerado	NBR 15577-4/2008
	Reatividade álcali-agregado – Determinação mitigação pelo expansão em barras de argamassa – Método acelerado	NBR 15577-5/2008
	Determinação das impurezas orgânicas (agregado fino)	NBR NM 49/2001
	Ensaio de sanidade mediante utilização de sulfato de sódio ou sulfato de magnésio	ASTM C 88/2005
	Determinação de sais, cloretos e sulfatos	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 (disposições gerais)	NBR NM 10/2004
	Análise Química – Método optativo para determinação de óxidos principais por complexometria – Parte 2: Método ABNT	NBR NM 11-2/2009
	Determinação do óxido de cálcio livre pelo etileno glicol	NBR NM 13/2004
	Método da arbitragem para determinação do dióxido de silício, óxido férrico, óxido de alumínio, óxido de cálcio e óxido de magnésio	NBR NM 14/2004
	Determinação do resíduo insolúvel (RI)	NBR NM 15/2004

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
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS QUÍMICOS	
CIMENTO PORTLAND (continuação)	Determinação do anidrido sulfúrico	NBR NM 16/2009
	Determinação da perda ao fogo	NBR NM 18/2004
	Determinação do enxofre na forma de sulfeto	NBR NM 19/2004
	Determinação do dióxido de carbono por gasometria	NBR NM 20/2009
	Análise Química – Método optativo para a determinação de dióxido de silício, óxido de alumínio, óxido férrico, óxido de cálcio e óxido de magnésio	NBR NM 21/2004
	Cimento Portland com adições de materiais pozolânicos – método da arbitragem	NBR NM 22/2004
MISTURAS BETUMINOSAS	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
ÁGUA PARA AMASSAMENTO E CURA DE ARGAMASSA E CONCRETO	Determinação de cloretos – maior que 2,50 mg/L	NM 137/1997
	Determinação de sulfatos – maior que 6,50 mg/L	NM 137/1997

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
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA AMASSAMENTO E CURA DE ARGAMASSA E CONCRETO (continuação)	Determinação dos sólidos totais – maior que 20,00 mg/L	NM 137/1997
	Determinação de pH – Faixa: 0 – 14	NM 137/1997
	Determinação de ferro pelo método de emissão de plasma (ICP) – maior que 0,001 mg/L	Procedimento Interno C-017-MEA – rev.04
MATERIAIS PARA FABRICAÇÃO DE BOLAS ESPORTIVAS - LAMINADO FILME DE PVC FLEXÍVEL	Determinação do dióxido de titânio (TiO ₂)	Procedimento C-237 – Item 3.4.2 - Revisão 02 – Lab. Químico Civil
	Óxido de Cálcio (CaCO ₃)	Procedimento C-237 – Item 3.4.2 - Revisão 02 – Lab. Químico Civil
COMPONENTES ELASTOMÉRICOS DE PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO	Ensaio de envelhecimento em peças elastoméricas para panela de pressão	NBR 11823:2011 – Anexos A e B
ELASTÔMERO VULCANIZADO	Determinação das alterações das propriedades físicas, por efeito de imersão em líquidos	NBR 11407/1990
	Standard Test Method for Rubber Property — International Hardness	ASTM D 1415/2006
	Determinação da resistência à tração	ABNT NBR 7452/1999
ESPUMAS DE POLIURETANO	Determinação de Teor de Cinzas	NBR 14961/2007

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
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS QUÍMICOS	
MATERIAIS PARA FABRICAÇÃO DE BOLAS ESPORTIVAS - LÁTEX NATURAL	Determinação da alcalinidade	Procedimento C-237 – Item 3.4.2 - Revisão 02 – Lab. Químico Civil
	Determinação do pH	Procedimento C-237 – Item 3.4.2 - Revisão 02 – Lab. Químico Civil
METALURGIA		
MATERIAIS METÁLICOS	Análise química de ligas ferrosas (aço carbono, aço liga, aço inóx, ferro fundido e outros elementos)	ASTM E - 350/1995(2005) ASTM E - 351/1993(2000) ASTM E - 353/1993(2006)
	Análise química de alumínio e suas ligas	ASTM E - 34/1994(2002)
MATERIAIS METÁLICOS	Análise química em ligas de cobre Alumínio maior que 0,0050%(m/m) Antimônio maior que 0,0053%(m/m) Arsênio maior que 0,0150%(m/m) Berílio maior que 0,0036%(m/m) Bismuto maior que 0,0090%(m/m) Cádmio maior que 0,0013%(m/m) Chumbo maior que 0,0075%(m/m) Cobalto maior que 0,0060%(m/m) Cobre maior que 0,64%(m/m) Estanho maior que 0,018%(m/m) Ferro maior que 0,0075%(m/m) Fósforo maior que 0,00310%(m/m) Manganês maior que 0,0020%(m/m) Níquel maior que 0,0060%(m/m) Selênio maior que 0,0150%(m/m) Prata maior que 0,0059%(m/m) Zinco maior que 0,0130%(m/m) Zircônio maior que 0,0100%(m/m)	NBR 6366:1982
	Análise química de zinco e suas ligas	ASTM E 536:2005

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>METALURGIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MATERIAIS METÁLICOS (continuação)	Análise química para determinação de carbono e enxofre	ASTM E 1019:2005 ASTM E 353:1993(2006)
	Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina	NBR 8094/1983 ASTM D 1654/2008 ASTM B 117/2009 DIN 50021 SS/1988
<u>PRODUTOS DE METAL</u>		
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS – PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO	Ensaio de corrosão por névoa salina	NBR 11823/2009 – Item 5.1 NBR 8094/1983
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
CONCRETO ENDURECIDO	Determinação da resistividade elétrica-volumétrica	NBR 9204/1995
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>		
APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	Classificação	NBR NM IEC 60335-1/2006 – Item 6
	Marcação e instruções	NBR NM IEC 60335-1/2006 – Item 7
	Proteção contra o acesso às partes vivas	NBR NM IEC 60335-1/2006 – Item 8
	Potência e corrente absorvida	NBR NM IEC 60335-1/2006 – Item 10
	Aquecimento	NBR NM IEC 60335-1/2006 – Item 11

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>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES (continuação)	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	NBR NM IEC 60335-1/2006 – Item 13
	Corrente de fuga e tensão suportável	NBR NM IEC 60335-1/2006 – Item 16
	Estabilidade e riscos mecânicos	NBR NM IEC 60335-1/2006 – Item 20
	Construção	NBR NM IEC 60335-1/2006 – item 22
	Fiação interna	NBR NM 60335-1/2006 – item 23
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	NBR NM 60335-1/2006 – item 25
	Terminais para condutores externos	NBR NM 60335-1/2006 – item 26
	Disposições para aterramento	NBR NM 60335-1/2006 – item 27
	Parafusos e ligações	NBR NM 60335-1/2006 – item 28
	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e distâncias através da isolação	NBR NM 60335-1/2006 – item 29 e Anexo E
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS</u>	
CONCRETO ENDURECIDO	Determinação da velocidade de propagação de onda ultra-sônica	NBR 8802/1994
	Avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão	NBR 7584/1995

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>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Determinação da flexibilidade à baixa temperatura	NBR 9952/1998 – item 6.4
	Verificação do envelhecimento acelerado	NBR 9952/1998 – item 6.9
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>		
MATERIAIS PARA FABRICAÇÃO DE BOLAS ESPORTIVAS - CÂMARAS	Pressão térmica a 150 °C durante 6 minutos	Procedimento C-237 – Item 3.4.2 - Revisão 02 – Lab. Químico Civil
MATERIAIS PARA FABRICAÇÃO DE BOLAS ESPORTIVAS - FIO DE POLIESTER	Encolhimento à 200 e durante o período de tempo determinado pelo interessado	Procedimento C-237 – Item 3.4.2 - Revisão 02 – Lab. Químico Civil
<u>PRODUTOS DE METAL</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS DE ALUMÍNIO E SUAS LIGAS – ALÇAS, CABOS, POMÉIS E SISTEMAS DE FIXAÇÃO INCÊNDIO	Propagação de calor	NBR 14876/2009 – item 4.3.2
	Resistência ao calor	NBR 14876/2009 – item 4.3.4
	Ensaio de resistência à queima	NBR 14876/2009 – item 11
	Temperatura	NBR 6125/1992 – Item 3.3
	Choque térmico	NBR 6125/1992 – Item 3.5

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>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
LUVAS CIRÚRGICAS	Contagem de bactérias Contagem de fungos e leveduras Pesquisa de microorganismos patogênicos: <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella typhi</i> , <i>Serratia marcescens</i> , <i>Candida albicans</i> e Enterobactérias dos tipos: <i>Shigella sp</i> , <i>Klebsiella sp</i> , <i>Escherichia coli</i> e <i>Enterobacter sp</i> .)	NBR 13391/1995 – Luva Cirúrgica Portaria nº332, de 26/06/12 – INMETRO – Regulamento de Avaliação da Conformidade para Luvas Cirúrgicas e Luvas para Procedimentos Não Cirúrgicos – Anexo D
LUVAS PARA PROCEDIMENTOS NÃO CIRÚRGICOS	Contagem de bactérias Contagem de fungos e leveduras Pesquisa de microorganismos patogênicos: <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella typhi</i> , <i>Serratia marcescens</i> , <i>Candida albicans</i> e Enterobactérias dos tipos: <i>Shigella sp</i> , <i>Klebsiella sp</i> , <i>Escherichia coli</i> e <i>Enterobacter sp</i> .)	C-010 MIC – Ensaios Microbiológicos em Luvas Cirúrgicas e de procedimento não cirúrgicas, Rev.: 01 Portaria nº332, de 26/06/12 – INMETRO – Regulamento de Avaliação da Conformidade para Luvas Cirúrgicas e Luvas para Procedimentos Não Cirúrgicos – Anexo D
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL, COMBUSTÍVEL EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
GASOLINA	Cor e Aspecto Visual	Procedimento Interno C-003-CB Rev. 00
	Petróleo e produtos de petróleo – Determinação da Massa Específica, densidade relativa e °API – Método do densímetro 20/4°C Faixa: 700,0 à 800,0 kg/m ³	NBR 7148/2006
	Gasolina Automotiva – Determinação do teor de álcool etílico anidro combustível (AEAC) Faixa: 0 à 100 %v/v	NBR 13992/2008
	Produto de petróleo – Destilação à pressão atmosférica Faixa: 0 à 300°C	NBR 9619/2009

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>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL, COMBUSTÍVEL EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÓLEO DIESEL	Cor e Aspecto Visual	Procedimento Interno C-003-CB Rev. 00
	Petróleo e produtos de petróleo – Determinação da Massa Específica, densidade relativa e °API – Método do densímetro Faixa: 800,0 à 900,0 kg/m ³	NBR 7148/2006
	Produtos de petróleo – Determinação do Ponto de Fulgor pelo vaso fechado TAG Faixa: até 93 ⁰ C	NBR 7974/2007
	Combustíveis destilados - Índice de Cetano calculado pela equação de quatro variáveis	NBR 14759/2007
ETANOL	Cor e aspecto visual	Procedimento Interno C-003-CB Rev. 00
ETANOL (CONTINUAÇÃO)	Álcool etílico e suas misturas com água – Determinação da Massa específica e do teor alcoólico – Método do densímetro de vidro Faixa: 750,0 à 850,0 kg/m ³	NBR 5992/2009
	Álcool Etílico combustível – Determinação do Teor de gasolina Faixa: 0 à 100 %v/v	NBR 13993/2002
	Álcool Etílico hidratado – Determinação do pH – Método Potenciométrico Faixa: 0 à 14 pH	NBR 10891/2007
	Álcool Etílico – Determinação da Condutividade Elétrica Faixa: 0 à 15 000 µS/m	NBR 10547/2007

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>MÁQUINAS PARA ESCRITÓRIO E EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA</u>	<u>ENSAIO NÃO DESTRUTIVOS</u>	
CARTUCHOS DE TONER PARA IMPRESSORAS ELETROFOTOGRAFICAS MONOCROMÁTICAS E PARA DISPOSITIVOS MULTIFUNCIONAIS QUE CONTENHAM COMPONENTES DE IMPRESSORA	Método de ensaio de rendimento Determinação do valor de rendimento declarado e declaração	ABNT NBR ISO/IEC 19752:2006 - Item 4 ABNT NBR ISO/IEC 19752:2006 - Item 5
CARTUCHOS DE TINTA PARA IMPRESSORAS COLORIDAS A JATO DE TINTA E PARA DISPOSITIVOS MULTIFUNCIONAIS QUE CONTENHAM COMPONENTES DE IMPRESSORA	Método de ensaio de rendimento Determinação do rendimento declarado e declaração	ABNT NBR ISO/IEC 24711:2007 – item 5 ABNT NBR ISO/IEC 24711:2007 – item 6
<u>METALURGIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LIGAS DE AÇO CARBONO, AÇO FERRAMENTA E FERRO FUNDIDO	Determinação de metais via Espectrômetro de Emissão Ótica Alumínio – LQ: 0,0005% Antimônio – LQ: 0,0001% Arsênio – LQ: 0,0001% Bismuto – LQ: 0,001% Boro – LQ: 0,0001% Carbono – LQ: 0,0010% Chumbo – LQ: 0,0001% Cobalto – LQ: 0,0012% Cobre – LQ: 0,0006% Cromo – LQ: 0,0002% Enxofre – LQ: 0,0003% Estanho – LQ: 0,0001%	ASTM E 1009:1195(2006) ASTM A 751:2008 C-042-MTA / 00

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, AÇO FERRAMENTA E FERRO FUNDIDO (Continuação)	Determinação de metais via Espectrômetro de Emissão Ótica Ferro – Restante Fósforo – LQ: 0,0013% Magnésio – LQ: 0,001% Manganês – LQ: 0,0014% Molibdênio – LQ: 0,0003% Nióbio – LQ: 0,0004% Níquel – LQ: 0,0014% Silício – LQ: 0,0010% Titânio – LQ: 0,0005% Tungstênio – LQ: 0,0002% Vanádio – LQ: 0,0001% Zinco – LQ: 0,0001% Zircônio – LQ: 0,0001%	ASTM E 1009:1195(2006) ASTM A 751:2008 C-042-MTA / 00
LIGAS DE AÇO INOXIDÁVEL	Determinação de metais via Espectrômetro de Emissão Ótica Alumínio – LQ: 0,001% Cálcio – LQ: 0,001% Carbono – LQ: 0,010% Chumbo – LQ: 0,001% Cobalto – LQ: 0,011% Cobre – LQ: 0,007% Cromo – LQ: 0,17% Enxofre – LQ: 0,001% Ferro – Restante Fósforo – LQ: 0,002% Manganês – LQ: 0,018% Molibdênio – LQ: 0,010% Nióbio – LQ: 0,001% Níquel – LQ: 0,14% Silício – LQ: 0,020% Tântalo – LQ: 0,002% Titânio – LQ: 0,001% Tungstênio – LQ: 0,003% Vanádio – LQ: 0,004%	ASTM E 1086:2008 ASTM A 751:2008

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 ALUMÍNIO	Determinação de metais via Espectrômetro de Emissão Ótica Alumínio – Restante Boro – LQ: 0,001% Chumbo – LQ: 0,001% Cobre – LQ: 0,010% Cromo – LQ: 0,001% Estanho - LQ: 0,001% Estrôncio – LQ: 0,001% Ferro – LQ: 0,012% Magnésio – LQ: 0,001% Manganês – LQ: 0,011% Níquel – LQ: 0,002% Silício – LQ: 0,011% Titânio – LQ: 0,001% Zinco – LQ: 0,010% Zircônio – LQ: 0,001%	NBR 15407:2008
LIGAS DE COBRE	Determinação de metais via Espectrômetro de Emissão Ótica Alumínio – LQ: 0,001% Antimônio – LQ: 0,001% Arsênio – LQ: 0,001% Berílio – LQ: 0,001% Bismuto – LQ: 0,001% Cádmio – LQ: 0,001% Chumbo – LQ: 0,002% Cobalto – LQ: 0,001% Cobre – Restante Cromo – LQ: 0,001% Enxofre – LQ: 0,001% Estanho – LQ: 0,005% Ferro – LQ: 0,003% Fósforo – LQ: 0,002% Manganês – LQ: 0,001% Níquel – LQ: 0,002% Prata – LQ: 0,001% Selênio – LQ: 0,001% Silício – LQ: 0,001% Zinco – LQ: 0,003%	C-042-MTA / 00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

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 via Espectrômetro de Emissão Ótica Alumínio – LQ: 0,001% Antimônio – LQ: 0,001% Arsênio – LQ: 0,001% Bismuto – LQ: 0,001% Cádmio – LQ: 0,001% Cálcio – LQ: 0,001% Chumbo – LQ: 0,001% Cobre – LQ: 0,001% Cromo – LQ: 0,001% Estanho - LQ: 0,001% Ferro – LQ: 0,001% Magnésio – LQ: 0,001% Manganês – LQ: 0,001% Níquel – LQ: 0,001% Silício – LQ: 0,001% Zinco – Restante	C-042-MTA / 00
LIGAS DE AÇO FERRAMENTA	Determinação de metais via Espectrômetro de Emissão Ótica Alumínio – LQ: 0,001% Carbono – LQ: 0,270% Cobalto – LQ: 0,004% Cobre – LQ: 0,010% Cromo – LQ: 0,010% Enxofre – LQ: 0,001% Ferro – Restante Fósforo – LQ: 0,007% Manganês – LQ: 0,070% Molibdênio – LQ: 0,010% Níquel – LQ: 0,036% Silício – LQ: 0,050% Tungstênio – LQ: 0,010% Vanádio – LQ: 0,005%	C-042-MTA / 00

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 FERRO FUNDIDO	Determinação de metais via Espectrômetro de Emissão Ótica Alumínio – LQ: 0,003% Antimônio – LQ: 0,001% Arsênio – LQ: 0,002% Bismuto – LQ: 0,001% Carbono – LQ: 0,016% Chumbo – LQ: 0,001% Cobalto – LQ: 0,002% Cobre – LQ: 0,010% Cromo – LQ: 0,010% Enxofre – LQ: 0,001% Estanho – LQ: 0,001% Ferro – Restante Fósforo – LQ: 0,003% Magnésio – LQ: 0,001% Manganês – LQ: 0,034% Molibdênio – LQ: 0,002% Nióbio – LQ: 0,001% Níquel – LQ: 0,014% Silício – LQ: 0,050% Titânio – LQ: 0,001% Tungstênio – LQ: 0,001% Vanádio – LQ: 0,001% Zircônio – LQ: 0,001%	C-042-MTA / 00
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>		
PÓ QUÍMICO PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	Determinação do Teor de Bicarbonato por titulometria	NBR 9695:2012 (Exceto os itens 6.4, 6.5 e 6.11)
	Determinação do Teor de Sódio por espectrofotometria de absorção atômica	
	Determinação do Teor de Potássio por espectrofotometria de absorção atômica	
	Determinação do Teor de Amônia por titulometria	

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
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PÓ QUÍMICO PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO (continuação)	Determinação da Massa Específica Aparente por volumetria	NBR 9695:2012 (Exceto os itens 6.4, 6.5 e 6.11)
	Ensaio de Granulometria	
SOLUÇÃO DE URÉIA (AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE NO _x AUTOMOTIVO – ARLA 32)	Determinação do Teor de Uréia – Método do Índice de Refração	NBR ISO 22241-2:2011 C-064-CIV – revisão 02
	Determinação da Alcalinidade por Titulometria	
	Determinação do Teor de Biureto por Espectrometria UV/VIS LQ: 0,04%(m/m)	
	Determinação do Teor de Aldeídos por Espectrometria UV/VIS LQ: 0,04mg/kg	
	Determinação do Teor de Matéria Insolúvel por Gravimetria	
	Determinação do Teor de Fosfato por Espectrometria UV/VIS LQ: 0,05mg/kg	
SOLUÇÃO DE URÉIA (AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE NO _x AUTOMOTIVO – ARLA 32)	Determinação do Teor de Metais Traços por Espectroscopia de Emissão Ótica por Plams Induzido - ICP-OES, Alumínio LQ: 0,5 mg/kg Cálcio LQ: 0,5 mg/kg Cromo LQ: 0,2 mg/kg Cobre LQ: 0,2 mg/kg Zinco LQ: 0,2 mg/kg	NBR ISO 22241-2:2011 C-064-CIV – revisão 02

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>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLUÇÃO DE URÉIA (AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE NO _x AUTOMOTIVO – ARLA 32) (continuação)	Determinação do Teor de Metais Traços por Espectroscopia de Emissão Ótica por Plams Induzido - ICP-OES, Ferro LQ: 0,2 mg/kg Potássio LQ: 0,5 mg/kg Níquel LQ: 0,2 mg/kg Magnésio LQ: 0,2 mg/kg Sódio LQ: 0,2 mg/kg	NBR ISO 22241-2:2011 C-064-CIV – revisão 02
	Determinação da Densidade	ISO 3675:1998 C-064-CIV – revisão 02
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>		
ARTIGOS PARA FESTAS	Resistência (firmeza de cor) a suor e saliva	NBR 13883:2012 Portaria INMETRO nº 414, 29/10/2012
	Migração de certos elementos em películas de pintura, esmaltes, vernizes, tinta de impressão, polímeros e películas similares	
	Migração de certos elementos em outros materiais poliméricos e similares	
	Migração de certos elementos em têxteis naturais ou sintéticos	
	Migração de certos elementos em papel, papelão, seus compostos e laminados	
	Migração de certos elementos em materiais vítreos, cerâmicos, metálicos	
	Migração de certos elementos em outros materiais (massa colorida ou não colorida)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 53
--------------------------------	-----------

Folha: 53

[illegible]

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO N°	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>	
BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO	Amostragem	NBR 7480/1996 - Item 6.3
CIMENTO PORTLAND	Extração e preparo de amostras	NBR 5741/1993
AGREGADOS PARA CONCRETO	Redução de amostras de campo para ensaio de laboratório	NBR NM 27/2001
	Amostragem	NBR NM 26/2001
CONCRETO ENDURECIDO	Extração de testemunhos de estruturas de concreto	NBR 7680/1983 – Item 4
SOLOS	Determinação da massa específica aparente “in situ”, com emprego de cilindro de cravação	NBR 9813/1987
	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
PAVIMENTOS	Determinação das deflexões pela Viga Benkelman	DNER ME 24/1994
LASTRO DE BRITA	Determinação da massa específica aparente “IN SITU” com a utilização de frasco de areia	Procedimento C - 072/04

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 55
--------------------------------	-----------

Folha: 55

[illegible]