



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



RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO			FOLHA
L. A. FALCÃO BAUER – CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE QUALIDADE LTDA LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE MATERIAIS E PRODUTOS			1/39
ACREDITAÇÃO N°	ÁREA		
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS		
ENDEREÇO			
RUA AQUINOS, 111 - PRÉDIO II - 2º ANDAR			
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP
ÁGUA BRANCA	SÃO PAULO	SP	05.036-070
RESPONSÁVEL TÉCNICO	TIPO DE INSTALAÇÃO		
ANA MARIA CARMESINI BOVERI	PERMANENTES E FORA DAS INSTALAÇÕES PERMANENTES		
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
01) TELHA CERÂMICA	PERMANENTES Determinação da carga de ruptura à flexão – Tipo Francesa e romana	NBR 6462/1987	
	Determinação da massa e da absorção de água	NBR 8947/1985	
	Verificação da permeabilidade	NBR 8948/1985	
	Determinação da carga de ruptura à flexão – Tipo capa e canal	NBR 9602/1986	
	Análise dimensional, empeno e torção (telha tipo francesa)	NBR 7172/1987 - Itens 4.6.2 e 4.6.3 Procedimento Lab. Const. Civil - Nível C - N° 017 - Rev.04	
02) BLOCO DE CONCRETO PARA ALVENARIA	Determinação da resistência à compressão	NBR 7184/1992	
	Determinação da absorção de água, teor de umidade e área líquida	NBR 12118/1991	
03) TIJOLO MACIÇO PARA ALVENARIA	Determinação da resistência à compressão	NBR 6460/1983	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

PARTE CONTRATANTE PELO LABORATÓRIO	COORDENADORA GERAL DA CGCRE/INMETRO	DATA
		Em, 14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	2/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
04) BLOCO CERÂMICO PARA ALVENARIA	PERMANENTES Determinação da resistência à compressão	NBR 6461/1983
	Determinação da massa e da absorção de água	NBR 8947/1985
	Verificação das características geométricas	NBR 7171/1992 – Itens 4.7.1 a 4.7.4 Procedimento Lab. Const. Civil - Nível C - Nº 001 - Rev.06
05) CAIXILHO PARA EDIFICAÇÃO - JANELA, FACHADA, CORTINA E PORTA EXTERNA	Verificação da penetração de ar	NBR 6485/2000
	Verificação da estanqueidade à água	NBR 6486/2000
	Verificação do comportamento quando submetido à cargas uniformemente distribuídas	NBR 6487/2000
06) TUBOS DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR PARA ÁGUAS E ESGOTOS SANITÁRIOS	Ensaio de absorção de água	NBR 8890/2003 - Anexo D
07) TUBOS DE FIBROCIMENTO	Determinação da resistência à compressão diametral	NBR 6464/1983
	Determinação da absorção de água	NBR 8061/1983
	Determinação da solubilidade em ácido	NBR 8063/1983
08) TUBOS CERÂMICOS PARA CANALIZAÇÕES	Verificação da resistência à compressão diametral	NBR 6582/1991
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>		
RUBRICAS	DATA	
	14-12-2006	

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA	
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	3/39	
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS	
09) BARRAS, FIOS E CORDOALHAS DE AÇO DESTINADAS A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO	PERMANENTES		
	Ensaio de tração à temperatura ambiente (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) Faixa: para diâmetros nominais de 6,3 mm; 8 mm; 10 mm e 12,5 mm	NBR 7477/1982	
	Verificação de emendas metálicas (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 8/2004 NBR ISO 6892/2002	
	Qualificação, execução e controle em emendas mecânicas de topo com luvas, destinadas à armação de concreto para centrais nucleares.	NBR 11561/1990	
	10) 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	
“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”			
RUBRICAS	DATA		
	14-12-2006		

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	4/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
10) TUBO DE AÇO DE SEÇÃO CIRCULAR (Continuação)	PERMANENTES Ensaio de achatamento	NBR 6154/1985 ASTM A - 370/2005 - Item A 2.5.1.1 DIN EN 10233/1994
	Ensaio de pressão hidrostática	ASTM A 450/2001 - Item 22 ASTM A 530/A 530 M/2003 - Item 21
11) PORTA DE MADEIRA DE EDIFICAÇÃO	Verificação da resistência a impactos da folha	NBR 8051/1983
	Verificação de deformações da folha submetida a carregamentos	NBR 8053/1983
	Verificação do comportamento da folha submetida a manobras anormais	NBR 8054/1983
12) 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
13) CIMENTO PORTLAND	Análise química (Disposições Gerais)	NBR NM 10/2004
	Análise química - 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
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>		
RUBRICAS	DATA	
	14-12-2006	

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	5/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
13) CIMENTO PORTLAND (Continuação)	PERMANENTES	
	Análise química - Determinação da perda ao fogo	NBR NM 18/2004
	Análise química - Determinação de resíduo insolúvel	NBR NM 15/2004
	Análise química - Determinação de anidrido sulfúrico	NBR NM 16/2004
	Análise química - Determinação de enxofre na forma de sulfeto	NBR NM 19/2004
	Análise química - Determinação de óxido de cálcio livre pelo Etileno Glicol	NBR NM 13/2004
	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 7215/1996	
Determinação da finura pelo método de permeabilidade ao ar (Método de Blaine)	NBR NM 76/1998	
Análise Química – Método optativo para determinação de óxidos principais por complexometria – Parte 2: Método ABNT	NBR NM 11-2/2004	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	6/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
13) CIMENTO PORTLAND (Continuação)	PERMANENTES Cimento Portland e suas matérias primas – Análise Química – Determinação do dióxido de carbono por gasometria	NBR NM 20/2004
	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 – Análise Química – Método da arbitragem	NBR NM 22/2004
14) 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
15) AGREGADO PARA CONCRETO	Ensaio de sanidade mediante utilização de sulfato de sódio ou sulfato de magnésio	ASTM C 88/1999a
	Reatividade potencial em barras	ASTM C 227/2003
	Reatividade potencial – Método químico	ASTM C 289/2003
	Determinação da massa específica e massa específica aparente (agregado miúdo)	NBR NM 52/2003
	Determinação da massa específica, massa aparente e absorção de água (agregado graúdo)	NBR NM 53/2003

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	7/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
15) AGREGADO PARA CONCRETO (Continuação)	PERMANENTES	
	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 (agregados miúdos)	NBR 6467/1987
	Determinação da composição granulométrica	NBR NM 248/2003
	Determinação do teor de argila em torrões e materiais friáveis	NBR 7218/1987
	Determinação das impurezas orgânicas (agregado fino)	NBR NM 49/2001
	Ensaio de qualidade de agregado miúdo	NBR 7221/1987
	Determinação da massa unitária em estado solto Faixa: para ϕ máximo de 38 mm	NBR 7251/1982
	Determinação da umidade superficial do agregado miúdo por meio do frasco Chapman	NBR 9775/1987
	Reatividade potencial de álcalis em combinações cimento-agregado	NBR 9773/1987
	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	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA	
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	8/39	
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS	
15) AGREGADO PARA CONCRETO (Continuação)	PERMANENTES		
	Verificação da reatividade potencial pelo método químico	NBR 9774/1987	
	Determinação de sais, cloretos e sulfatos	NBR 9917/1987	
	Agregado em estado compacto e seco – Determinação da massa unitária (para agregados graúdos com diâmetro máximo de até 76mm)	NBR 7810/1983	
	Determinação do teor de umidade total, por secagem, em agregado graúdo	NBR 9939/1987	
	Agregado Graúdo – Determinação do índice de forma pelo método do paquímetro	NBR 7809/1983	
	16) CONCRETO FRESCO	Moldagem e cura de corpos-de-prova cilíndricos ou prismáticos	NBR 5738/2003
		Determinação da consistência do concreto pelo abatimento do tronco de cone	NBR NM 67/1998
		Determinação dos tempos de pega por meio da resistência à penetração	NBR NM 9/2003
		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 diâmetro máximo de até 76mm) (exceto a determinação do teor de ar)	NBR 9833/1987		

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	9/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
16) CONCRETO FRESCO (Continuação)	PERMANENTES	
	Reconstituição do traço	NBR 9605/1992
	Perda do abatimento	NBR 10342/1992
17) CONCRETO ENDURECIDO	Determinação da velocidade de propagação de onda ultra-sônica	NBR 8802/1994
	Determinação da resistência à compressão em corpos de prova cilíndricos	NBR 5739/1994
	Determinação da resistência à tração por compressão diametral de corpos-de-prova cilíndricos - Concreto e argamassa	NBR 7222/1994
	Avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão	NBR 7584/1995
	Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto	NBR 7680/1983
	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 8522/2003
	Determinação da resistência à tração na flexão em corpos-de-prova prismáticos	NBR 12142/1991
	Determinação da penetração de água sobre pressão	NBR 10787/1994
Determinação da resistividade elétrica-volumétrica	NBR 9204/1985	
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>		
RUBRICAS	DATA	
	14-12-2006	

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	10/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
18) CONCRETO PROJETADO	PERMANENTES Determinação dos tempos de pega em pasta de cimento Portland com ou sem utilização de aditivo acelerador de pega	NBR 13069/1994
19) ELASTÔMERO VULCANIZADO	Ensaio de deformação permanente à compressão	NBR 10025/1987
20) PERFIL EXTRUDADO À BASE DE ELASTÔMERO PARA JUNTAS 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
21) PERFIL EXTRUDADO À BASE DE PVC PARA JUNTAS 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
22) PERFIL DE ELASTÔMERO VULCANIZADO	Determinação da dureza Shore A e dureza Shore D	NBR 7318/1982
23) MATERIAIS BETUMINOSOS	Determinação do ponto de amolecimento (método do anel e bola)	NBR 6560/2000
	Determinação da penetração	NBR 6576/1998

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	11/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
24) MATERIAIS METÁLICOS	PERMANENTES	
	Análise química de aço carbono e aço de baixa liga	ASTM E - 350/2000
	Análise química de ferro fundido	ASTM E - 351/2000
	Macrografia	ASTM E - 340/2000 ASTM E 3/2001
	Micrografia	ASTM E 407/1999 ASTM E 3/2001
	Ensaio de tração à temperatura ambiente (materiais metálicos)	NBR ISO 6892/2002
	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
Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina	NBR 8094/1983 ASTM D 1654/2005	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA	
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	12/39	
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS	
25) PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO	PERMANENTES		
	Determinação das pressões de operação	NBR 11823/1992 – Item 6.3	
	Determinação das pressões de funcionamento das válvulas de segurança	NBR 11823/1992 – Item 6.4	
	Determinação da pressão de resistência hidrostática	NBR 11823/1992 – Item 6.5	
	Determinação da resistência do cabo ou das alças do corpo e de seus sistemas de fixação	NBR 11823/1992 – Item 6.6	
	26) MANGUEIRAS DE PVC PLASTIFICADAS PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GLP	Identificação	NBR 8613/1999 – Item 4.3
		Instruções	NBR 8613/1999 – Item 4.4
		Verificação Dimensional	NBR 8613/1999 – Item 6.2
		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
		Determinação da dilatação sob pressão hidrostática	NBR 8613/1999 – Item 6.7
		Ensaio de aderência entre camadas	NBR 8613/1999 – Item 6.8
Ensaio de envelhecimento à temperatura elevada	NBR 8613/1999 – Item 6.9		
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>			
RUBRICAS	DATA		
	14-12-2006		

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	13/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
	PERMANENTES	
26) MANGUEIRAS DE PVC PLASTIFICADAS PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS DE GLP (Continuação)	Estabilidade dimensional após imersão em óleo aquecido	NBR 8613/1999 – Item 6.10
27) CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	Estanqueidade	NBR 6125/1992 – Item 3.1
	Funcionamento	NBR 6125/1992 – Item 3.2
	Temperatura	NBR 6125/1992 – Item 3.3
	Fadiga	NBR 6125/1992 – Item 3.4
	Choque térmico	NBR 6125/1992 – Item 3.5
28) MISTURA BETUMINOSA	Ensaio Marshall	DNER ME - 43/1995
	Porcentagem de betume	DNER ME - 53/1994
	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
29) SOLOS	Preparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização (amostras)	NBR 6457/1986
	Ensaio de compactação utilizando amostras trabalhadas	DNER ME - 162/1994

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	14/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
29) SOLOS (Continuação)	PERMANENTES	
	Índice de suporte Califórnia em amostras trabalhadas	DNER ME - 50/1964
	Equivalente de areia	DNER ME - 54/1997
	Determinação da densidade real	DNER ME - 93/1994
	Massa específica real (material finamente pulverizado)	DNER ME - 85/1994
	Índice de suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas	DNER ME - 49/1994
	Preparação de amostras para ensaios de caracterização	DNER ME - 41/1994
	Análise granulométrica	DNER ME - 51/1994
	Determinação do limite de plasticidade	DNER ME - 82/1994
	Determinação do limite de liquidez - Método de referência e Método Expedito	DNER ME - 122/1994
	Determinação da massa específica (grãos de solos que passam na peneira de 4,8 mm)	NBR 6508/1984
	Determinação do limite de liquidez	NBR 6459/1984
	Determinação do limite de plasticidade	NBR 7180/1984
	Análise granulométrica	NBR 7181/1984
Ensaio de compactação	NBR 7182/1986	
Determinação de equivalente de areia (solo ou agregado miúdo)	NBR 12052/1992	
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>		
RUBRICAS	DATA	
	14-12-2006	

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	15/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
29) SOLOS (Continuação)	PERMANENTES	
	Determinação da massa específica, da massa específica aparente e absorção de água (grãos de pedregulho retidos na peneira de 4,8 mm)	NBR 6458/1984
	Índice de suporte Califórnia	NBR 9895/1987
	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
	Determinação da massa específica aparente de amostras indeformadas, com emprego da balança hidrostática	NBR 10838/1988
	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 compactos em equipamentos miniatura – mini MCV	DNER ME - 258/1994
	Solos compactos em equipamentos miniatura – Determinação da perda de massa por imersão	DNER ME - 256/1994
	Determinação da contração de solos compactos em equipamento miniatura	PMSP ME - 57/1992
Determinação do teor de umidade de solos pelo fogareiro	DER M - 28/1961	
Redução de amostra de campo de agregados para ensaio de laboratório	DNER PRO 199/1996	
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>		
RUBRICAS	DATA	
	14-12-2006	

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA	
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	16/39	
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS	
29) SOLOS (Continuação)	PERMANENTES		
	Determinação da forma do fragmento de pedra britada	DER M - 20/1961	
	Índice suporte Mini CBR e Expansão	DNER ME - 254/1997 PMSP ME - 54/1992	
	Determinação das relações sílica-alumina e sílica-sesquióxidos em solos	DNER ME - 30/1994	
	30) ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE PAREDES E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	Preparo de mistura e determinação do índice de consistência	NBR 13276/2002
		Determinação da retenção de água	NBR 13277/1995
		Determinação da densidade de massa e do teor de ar incorporado	NBR 13278/1995
		Determinação da densidade de massa aparente no estado endurecido	NBR 13280/1995
		Determinação da resistência de aderência à tração	NBR 13528/1995
	31) MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Determinação da espessura	NBR 9952/1998 – Item 6.1
Determinação da resistência à tração		NBR 9952/1998 – Item 6.2	
Determinação da absorção de água		NBR 9952/1998 – Item 6.3	
Determinação da flexibilidade à baixa temperatura		NBR 9952/1998 – Item 6.4	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	17/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
31) MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO (Continuação) 32) AGREGADOS PARA PAVIMENTAÇÃO	PERMANENTES	
	Determinação da resistência ao impacto	NBR 9952/1998 – Item 6.5
	Verificação do puncionamento estático	NBR 9952/1998 – Item 6.6
	Determinação do escoamento	NBR 9952/1998 – Item 6.7
	Determinação da estabilidade dimensional	NBR 9952/1998 – Item 6.8
	Verificação do envelhecimento acelerado	NBR 9952/1998 – Item 6.9
	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
	Determinação do índice de forma	DNER ME - 86/1994
	Avaliação da durabilidade pelo emprego de soluções de sulfato de sódio ou de magnésio	DNER ME - 89/1994
	Determinação do teor de fragmento macio e friável (lastro)	NBR 8697/1984
	Massa específica real (material finamente pulverizado)	DNER ME - 85/1994
Determinação da resistência à Compressão axial (lastro padrão)	NBR 6953/1989	
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>		
RUBRICAS	DATA	
	14-12-2006	

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA	
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	18/39	
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS	
33) LUVA CIRÚRGICA	PERMANENTES		
	Ensaio de dimensão	NBR 13391/1995 – Item 6.2	
	Ensaio mecânicos	NBR 13391/1995 – Item 6.3	
	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	
	34) LUVA PARA PROCEDIMENTOS NÃO CIRÚRGICOS	Ensaio de dimensão	NBR 13392/1995 – Item 6.2 emenda 1/2004
		Ensaio mecânicos	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	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	19/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
35) PRESERVATIVOS MASCULINOS DE LÁTEX DE BORRACHA NATURAL	PERMANENTES	
	Determinação do comprimento	RTQ – 009/1995 – INMETRO Anexo C RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo B
	Determinação da largura	RTQ – 009/1995 – INMETRO Anexo D RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo C
	Determinação das propriedades elásticas à tração	RTQ – 009/1995 – INMETRO Anexo F
	Determinação do vazamento	RTQ – 009/1995 – INMETRO Anexo E
	Determinação da resistência à deterioração durante o armazenamento	RTQ – 009/1995 – INMETRO Anexo H
	Determinação da capacidade volumétrica e pressão de estouro	RTQ – 009/1995 – INMETRO Anexo G RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo E
	Embalagem e rotulagem	RTQ – 009/1995 – INMETRO Anexo J RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo I
	Determinação da espessura	RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo D
Verificação de orifícios	RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo G	
Determinação da integridade da embalagem	RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo H	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	20/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
35) PRESERVATIVOS MASCULINOS DE LÁTEX DE BORRACHA NATURAL (Continuação)	PERMANENTES Determinação da estabilidade após o envelhecimento.	RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo F
	Lavagem	RDC nº 3, da ANVISA, de 08/01/02 Anexo J
36) MATERIAIS PARA FABRICAÇÃO DE BOLAS ESPORTIVAS	---	---
36.1 - LAMINADO FILME DE PVC FLEXÍVEL	Determinação da espessura	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 3.4.2 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos
	Determinação da gramatura	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 3.4.3 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos
	Determinação do dióxido de titânio (TiO ₂)	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 3.2 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos
36.1 - LAMINADO FILME DE PVC FLEXÍVEL (Continuação)	Óxido de Cálcio (C _a CO ₃)	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 3.3 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos
36.2 - CÂMARAS	Determinação de Massa	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 1.3.1 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos
	Pressão térmica a 150 °C durante 6 minutos	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 1.3.2 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	21/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
36.3 – FIO DE POLIESTER	PERMANENTES Resistência à tração e alongamento na ruptura	Procedimento de nível C nº 79 Revisão 02 – Laboratório de elastômeros
	Encolhimento à 200 e durante o período de tempo determinado pelo interessado	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 4.1 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos
36.4 – FORRO DE LATEX NATURAL	Determinação da espessura	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 3.4.2 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos
	Determinação da gramatura	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 3.4.3 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos
36.5 – LÁTEX NATURAL	Teor de sólidos, em massa	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 2.3.1 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos
	Determinação da alcalinidade	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 2.5.1 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos
36.5 – LÁTEX NATURAL (Continuação)	Determinação do pH	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 2.4 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos
	Viscosidade copo Ford 4	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 2.1 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos
	Viscosidade Stormer	Procedimento de Nível C – nº 237 – Item 2.2 - Revisão 02 – Laboratório de Ensaios Químicos

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA	
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	22/39	
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS	
36.6 – REVESTI- MENTO	PERMANENTES		
	Resistência à tração nas direções longitudinal e transversal	NBR 7462/1990 e Procedimento de Nível C nº 003 - Revisão 04 – Laboratório de elastômeros	
	37) BRINQUEDOS	Análise física do material da embalagem	EN-71 Parte 1
		Brinquedos com molas acessíveis	EN-71 Parte 1
		Brinquedos levados a boca para assobiar	EN-71 Parte 1
		Cordões ou barbantes de brinquedos para crianças menores que 3 anos	EN-71 Parte 1
		Flexibilidade	EN-71 Parte 1
		Tração em brinquedos com proteção nas projeções rígidas	EN-71 Parte 1
		Impacto para brinquedos	EN-71 Parte 1
		Sobrecarga em brinquedos impulsionados ou não pela criança	EN-71 Parte 1
		Sobrecarga dinâmica em brinquedos impulsionados pela criança	EN-71 Parte 1
		Estabilidade em brinquedos impulsionados pela criança	EN-71 Parte 1
		Estabilidade para brinquedos volumosos e estáticos	EN-71 Parte 1
Tração em costura para brinquedos recheados		EN-71 Parte 1	
Partes pequenas em brinquedos	EN-71 Parte 1		
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>			
RUBRICAS	DATA		
	14-12-2006		

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	23/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
37) BRINQUEDOS (Continuação)	PERMANENTES	
	Acessibilidade em peças ou componentes de brinquedos	EN-71 Parte 1
	Partes cortantes em peças ou componentes de brinquedos	EN-71 Parte 1
	Marcação e instrução de uso	EN-71 Parte 1
	Ensaio para chocalhos e mordedores	EN-71 Parte 1
	Tração em brinquedos com componentes não destacáveis	EN-71 Parte 2
	Inflamabilidade	NBR 11786/1998 Item 5.1
	Ensaio de revestimento de tintas, vernizes ou acabamentos similares	NBR 11786/1998 – Item 5.2.2 e 7.1.17
	Ensaio de instrumentos e revestimentos gráficos	NBR 11786/1998 – Item 5.2.3 e 7.1.18
	Ensaio de plástico, fibras sintéticas e têxteis	NBR 11786/1998 – Item 5.2.4 e 7.1.19
Ensaio de papel e papelão	NBR 11786/1998 – Item 5.2.5 e 7.1.20	
Ensaio de tintas a serem usadas por crianças, massas de modelar e produtos de maquiagem destinados a bonecas e máscaras, guaches, aquarelas, geléias e produtos aromatizados	NBR 11786/1998 – Item 5.2.8 e 7.1.21	
Ensaio para determinação de pentaclorofenol e seus sais em madeiras	NBR 11786/1998 – Item 5.2.9 e Item 7.1.22	
Sacos para embalagens	NBR 11786/1998 Item 5.3.1	
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>		
RUBRICAS	DATA	
	14-12-2006	

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	24/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
37) BRINQUEDOS (Continuação)	PERMANENTES	
	Grampos nas embalagens	NBR 11786/1998 Item 5.3.2
	Cordas e Elásticos	NBR 11786/1998 Item 5.4
	Brinquedos de uso em berços, cercados e carrinhos	NBR 11786/1998 Item 5.4.1
	Brinquedo de puxar	NBR 11786/1998 Item 5.4.2
	Cordas e linhas para dispositivos voadores	NBR 11786/1998 Item 5.4.5
	Vidro ou cristal	NBR 11786/1998 Item 5.5
	Brinquedos com cantos afiados funcionais	NBR 11786/1998 Item 5.7.1
	Pontas funcionais	NBR 11786/1998 Item 5.8.1
	Rodas, pneus, eixos ou conjuntos de eixos	NBR 11786/1998 Item 5.10
	Objetos pequenos - tamanho	NBR 11786/1998 Item 5.17.1
	Objetos pequenos - peças que possam se soltar	NBR 11786/98 Item 5.17.2
	Objetos pequenos - brinquedos acionados com a boca	NBR 11786/96 Item 5.17.3
	Brinquedos que possam ser levados à boca	NBR 11786/1998 Item 5.17.4
Balões	NBR 11786/1998 Item 5.17.5	
Ensaio de impacto	NBR 11786/1998 Item 5.17.6	
Ensaio de mordida	NBR 11786/1998 Item 5.17.7	
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>		
RUBRICAS	DATA	
	14-12-2006	

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	25/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
37) BRINQUEDOS (Continuação)	PERMANENTES	
	Dispositivos protetores simulados	NBR 11786/1998 Item 5.18
	Projéteis	NBR 11786/1998 Item 5.19
	Brinquedos em forma de arma	NBR 11786/1998 Item 5.20
	Rotulagem, literatura, marcação	NBR 11786/1998 Item 5.21
	Marcação de brinquedos elétricos	NBR 11786/1998 Item 6.3
	Instruções para brinquedos elétricos	NBR 11786/1998 Item 6.4
	Ensaio de pré-condicionamento de brinquedos de madeira.	NBR 11786/1998 Item 7.1.3
	Ensaio de torção para retirada de componente	NBR 11786/1998 Item 7.1.8
	Ensaio de tração para retirada de componente	NBR 11786/1998 Item 7.1.9
	Ensaio de cantos de metal e de vidro afiados	NBR 11786/1998 Item 7.1.27
	Ensaio para pontas agudas	NBR 11786/1998 Item 7.1.28
	Ensaio de impacto e de determinação de energia cinética para projéteis	NBR 11786/1998 Item 7.1.65
	Ensaio de resistência estática	NBR 11786/1998 Item 7.1.13
Ensaio de resistência Dinâmica	NBR 11786/1998 Item 7.1.14	
Ensaio de dispositivo de frenagem	NBR 11786/1998 Item 7.1.15	
Forma geométrica de chocalhos e mordedores	NBR 11786/1998 Item 7.1.30	
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>		
RUBRICAS	DATA	
	14-12-2006	

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	26/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
37) BRINQUEDOS (Continuação)	PERMANENTES	
	Potência de entrada	NBR 11786/1998 Item 7.2.1
	Aquecimento e operação anormal	NBR 11786/1998 Item 7.2.2
	Rigidez dielétrica à temperatura de operação	NBR 11786/1998 Item 7.2.3
	Resistência à umidade	NBR 11786/1998 Item 7.2.4
	Rigidez dielétrica à temperatura ambiente	NBR 11786/1998 Item 7.2.5
	Resistência Mecânica	NBR 11786/1998 Item 7.2.6
	Construção	NBR 11786/1998 Item 7.2.7
	Proteção de cabos e fios	NBR 11786/1998 Item 7.2.8
	Componentes	NBR 11786/1998 Item 7.2.9
	Parafusos e conexões	NBR 11786/1998 Item 7.2.10
	Distância através da isolação e distância através da separação	NBR 11786/1998 Item 7.2.11
Resistência ao calor e ao fogo	NBR 11786/1998 Item 7.2.12	
Ruído de brinquedo	NBR 11786/2003 ensaio segundo item 7.1.29 e interpretação segundo item 5.6 (exceto 5.6.2b) NBR NM 300-1/2004 ensaio segundo item 5.26 e interpretação segundo item 4.28 (exceto 4.28a)	
Materiais expansíveis	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	27/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
37) BRINQUEDOS (Continuação)	PERMANENTES	
	Brinquedos de apertar, chocalhos e certos outros brinquedos	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Bolinhas	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Pompons	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Bonecos para crianças em idade pré-escolar	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Chupetas de brinquedo	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Cordas elásticas em brinquedos para crianças de até 18 meses inclusive	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Aparelhos ginásticos de berços e similares	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Cordas, fios e linhas para brinquedos voadores	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Fechos	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Projéteis de brinquedo sem energia armazenada	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Limitação de velocidade	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Brinquedos que contêm uma fonte de Calor Interior	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Patins e pranchas de skate	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
Espoletas	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	28/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
37) BRINQUEDOS (Continuação)	PERMANENTES	
	Uso normal	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Abuso razoavelmente previsível	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Qualidade do material	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Partes pequenas	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Balões	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Bolas de gude	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Bordas cortantes	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Cantos expostos em parafusos ou roscas	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Pontas	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Brinquedo de madeira e brinquedo com componentes de madeira	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Projeções	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Hastes e arames de metal	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Filme plástico para embalagens e brinquedos	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
Cordas de puxar retráteis em brinquedos destinados a crianças de até 16 meses inclusive	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1	
Cordas de puxar em brinquedos destinados a crianças de até 16 meses inclusive	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1	
Cordas em sacos de brinquedos	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1	
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>		
RUBRICAS	DATA	
	14-12-2006	

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	29/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
37) BRINQUEDOS (Continuação)	PERMANENTES	
	Brinquedos e móveis para berços ou cercados	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Carrinhos de bebê de brinquedo e brinquedos similares	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Outros brinquedos com mecanismo de dobrar	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Folga na linha da dobradiça	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Folgas acessíveis para segmentos móveis	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Furos circulares em materiais rígidos	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Correntes e correias em brinquedos de cavalgar ou sentar	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Outros mecanismos de funcionamento	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Chave de dar corda	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Molas	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Estabilidade de brinquedos com assentos ou propulsados por uma criança	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Requisitos de Sobrecarga para brinquedos propulsados por uma criança e brinquedos estáticos com assentos	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
Estabilidade dos brinquedos estacionários apoiados no chão	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1	
Ventilação	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1	
Brinquedos que envolvem a cabeça	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1	
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>		
RUBRICAS	DATA	
	14-12-2006	

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	30/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
37) BRINQUEDOS (Continuação)	PERMANENTES	
	Equipamento de proteção simulada, tal como capacetes, chapéus e óculos	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Projéteis de brinquedo	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Brinquedos aquáticos	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Frenagem	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Brinquedos acionados com a boca	NBR NM 300-1/2004 – Parte 1
	Pré-tratamento para traje fantasia e para brinquedos em que a criança entra.	NBR NM 300-2/2004 – Parte 2
	Ensaio relativo a barbas, bigodes, perucas, máscaras e outros produtos usados na cabeça contendo cabelo ou outros acessórios que tenham comprimento maior que 50 mm a partir de superfície do produto	NBR NM 300-2/2004 – Parte 2
	Ensaio relativo a barbas, bigodes, perucas, máscaras e outros produtos usados na cabeça contendo cabelo ou outros acessórios que tenham comprimento menor que 50 mm a partir de superfície do produto	NBR NM 300-2/2004 – Parte 2
	Ensaio relativo a traje fantasia e para brinquedos em que a criança entra	NBR NM 300-2/2004 – Parte 2
Ensaio relativo a brinquedo macios	NBR NM 300-2/2004 – Parte 2	
Ensaio de película de pintura, esmaltes, vernizes, tinta de impressão, polímeros e películas similares	NBR NM 300-3/2004 – Parte 3	
Ensaio em materiais poliméricos e similares, incluindo reforçados com têxteis, mas excluindo outros têxteis	NBR NM 300-3/2004 – Parte 3	
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>		
RUBRICAS	DATA	
	14-12-2006	

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	31/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
37) BRINQUEDOS (Continuação)	PERMANENTES	
	Ensaio em papel e papelão	NBR NM 300-3/2004 – Parte 3
	Ensaio em materiais destinados a deixar um traço (marca)	NBR NM 300-3/2004 – Parte 3
	Ensaio em materiais maleáveis para moldagem, incluindo massas de modelar e géis	NBR NM 300-3/2004 – Parte 3
	Ensaio em tintas, incluindo tintas para pintar com os dedos, esmaltes, vernizes, pós para envernizamento e materiais similares em forma líquida ou sólida	NBR NM 300-3/2004 – Parte 3
	Ensaio em materiais têxteis naturais ou sintéticos	NBR NM 300-3/2004 – Parte 3
	Ensaio em materiais vítreos, cerâmicos, metálicos	NBR NM 300-3/2004 – Parte 3
	Ensaio de outros materiais, sejam de massa colorida ou não	NBR NM 300-3/2004 – Parte 3
	Potência	NBR NM 300-6/2004 - Parte 6
	Aquecimento e operação anormal	NBR NM 300-6/2004 - Parte 6
	Rigidez dielétrica à temperatura de operação	NBR NM 300-6/2004 - Parte 6
	Resistência à umidade	NBR NM 300-6/2004 - Parte 6
	Rigidez dielétrica à temperatura ambiente	NBR NM 300-6/2004 - Parte 6
Resistência mecânica	NBR NM 300-6/2004 - Parte 6	
Construção	NBR NM 300-6/2004 - Parte 6	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA	
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	32/39	
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS	
37) BRINQUEDOS (Continuação)	PERMANENTES		
	Proteção de cabos e fios	NBR NM 300-6/2004 - Parte 6	
	Componentes	NBR NM 300-6/2004 - Parte 6	
	Parafusos e conexões	NBR NM 300-6/2004 - Parte 6	
	Distância através da isolação e distância de separação	NBR NM 300-6/2004 - Parte 6	
	Resistência ao calor e ao fogo	NBR NM 300-6/2004 - Parte 6	
	Toxidade e perigos análogos	NBR NM 300-6/2004 - Parte 6	
	38) CHUPETAS	Especificação	NBR 10334/1988
		Ensaio de inspeção visual de chupetas	NBR 10334/1988
		Integridade estrutural	NBR 10334/2003 Item 6.2
		Resistência à mordida	NBR 10334/2003 Item 6.3
		Resistência à tração a 90°	NBR 10334/2003 Item 6.4
		Resistência à tração vertical	NBR 10334/2003 Item 6.5
		Resistência ao impacto	NBR 10334/2003 Item 6.6
Resistência à fervura.		NBR 10334/2003 Item 6.7	
Medida de concavidade	NBR 10334/2003 Item 6.8		
Bico ou bulbo	NBR 10334/2003 Item 4.2.2.1		
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>			
RUBRICAS	DATA		
	14-12-2006		

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	33/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
38) CHUPETAS (Continuação)	PERMANENTES	
	Escudo	NBR 10334/2003 Item 4.2.2.2 NBR 13793/2003 Item 4.2.8 e 4.2.9
	Argola ou anel	NBR 10334/2003 Item 4.2.2.3 NBR 13793/2003 Item 4.2.8 e 4.2.9
	Botão e pino	NBR 10334/2003 Item 4.2.2.4
	Marcação, rotulagem e embalagem	NBR 10334/2003 Item 7
	Determinação da migração total	NBR 10334/2003 – Item B.3 Anexo B
	Determinação de ditiocarbamatos, tiouramas e xantogenatos	NBR 10334/2003 – Item B.4 Anexo B
	Determinação de peróxidos	NBR 10334/2003 – Item B.5 Anexo B
	Determinação de metais pesados em revestimentos de tintas, verniz ou acabamentos similares	NBR 10334/2003 – Anexo C
	39) MAMADEIRAS	Resistência à torção
Resistência ao impacto		NBR 13793/2003 Item 6.2 NBR 13793/1999 Item 4.2.5
Ensaio para partes pequenas		NBR 13793/2003 Item 4.2.5 NBR 11786/1998 Item 5.17.1
<i>“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”</i>		
RUBRICAS	DATA	
	14-12-2006	

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	34/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
39) MAMADEIRAS (Continuação)	PERMANENTES	
	Resistência à mordida	NBR 10334/2003 Item 4.2.1.2 NBR 10334/1999 Item 4.2.1.2 NBR 13793/2003 Item 4.2.3 NBR 13793/2003 Item 4.2.3
	Ensaio de bordas cortantes	NBR 13793/2003 Item 4.2.9 NBR 11786/1998 Item 7.1.27
	Ensaio de torção para retirada de componentes	NBR 13793/2003 Item 4.2.4.1 NBR 11786/1998 Item 7.1.8
	Ensaio à tração para retirada de componentes	NBR 13793/2003 Item 4.2.6.1 NBR 11786/1998 Item 7.1.9
	Ensaio de pontas agudas	NBR 13793/2003 Item 4.2.8 NBR 11786/1998 Item 7.1.28
	Resistência térmica	NBR 13793/2003 Item 6.1 NBR 13793/1999 Item 6.1
	Determinação da migração total	NBR 13793/1999 – Item A.4 Anexo A NBR 13793/2003 – Item A.4 Anexo A
	Determinação de ditiocarbamatos, tiouramas e xantogenatos –	NBR 13793/1999 – Item A.5 Anexo A NBR 13793/2003 – Item A.6 Anexo A
	Determinação de peróxidos	NBR 13793/1999 – Item A.1.6 Anexo A NBR 13793/2003 – Item A.7 Anexo A

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	35/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
39) MAMADEIRAS (Continuação)	PERMANENTES Revelação da migração do corante	NBR 13793/1999 – Item 4.1.2.1 NBR 13793/2003 – Item 4.1.2.1
	Migração específica – plásticos, elastômeros, película de tinta, verniz ou acabamentos similares	NBR 11786/1998 – Item 5.2.2 NBR 13793/2003 – Item 4.1.3
40) ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	Migração específica – corantes e pigmentos	NBR 13793/1999-Item 4.1.3.1 NBR 13793/2003-Item 4.1.3.1
	PERMANENTES Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas – Preparo e aplicação da argamassa	NBR 14082/2004 – itens 6, 8 e Anexo A
	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas – Execução do substrato padrão	NBR 14082/2004 – Anexo B
	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas – Caracterização do substrato padrão	NBR 14082/2004 – Anexo C
	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas – Determinação do tempo em aberto	NBR 14083/2004
	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas – Determinação da resistência de aderência à tração	NBR 14084/2004
	Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas – Determinação do deslizamento	NBR 14085/2004

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	36/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
40) ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA (Continuação)	PERMANENTES Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas – Determinação da densidade de massa aparente	NBR 14086/2004
	41) ARGAMASSA DE REJUNTE Argamassa à base de cimento portland para rejuntamento de placas cerâmicas – Determinação da retenção de água Argamassa à base de cimento portland para rejuntamento de placas cerâmicas – Determinação da variação dimensional Argamassa à base de cimento portland para rejuntamento de placas cerâmicas – Determinação da resistência à compressão Argamassa à base de cimento portland para rejuntamento de placas cerâmicas – Determinação da resistência à tração na flexão Argamassa à base de cimento portland para rejuntamento de placas cerâmicas – Determinação da absorção de água por capilaridade Argamassa à base de cimento portland para rejuntamento de placas cerâmicas – Determinação de permeabilidade	NBR 14992/2003 – Anexo B NBR 14992/2003 – Anexo C NBR 14992/2003 – Anexo D NBR 14992/2003 – Anexo E NBR 14992/2003 – Anexo F NBR 14992/2003 – Anexo G
41) 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

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	37/39
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
41) CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO (Continuação)	Determinação da vida útil	NBR 7685/1983
42) ARGAMASSA E CONCRETO ENDURECIDO	Determinação de absorção de água por capilaridade	NBR 9779/1995
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

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

ACREDITAÇÃO Nº	ÁREA	FOLHA	
CRL 0003	ENSAIOS QUÍMICOS, MECÂNICOS, TÉRMICOS, ELÉTRICOS E ACÚSTICOS	38/39	
PRODUTO	ENSAIO / FAIXA	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS	
01) BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO	FORA DAS INSTALAÇÕES PERMANENTES		
	Amostragem	NBR 7480/1996 - Item 6.3	
	02) CIMENTO PORTLAND	Extração e preparo de amostras	NBR 5741/1993
		03) AGREGADOS PARA CONCRETO	Redução de amostras de campo para ensaio de laboratório
	Amostragem		NBR NM 26/2001
	04) 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
		Extração de testemunhos de estruturas de concreto	NBR 7680/1983 – Item 4
	05) 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	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

RUBRICAS	DATA
	14-12-2006

