



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
ENSAIO



Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1/15

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SICAL DO BRASIL LTDA
LABORATÓRIO DE ENSAIO DE PRODUTOS DE GÁS

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0163

PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E / OU PROCEDIMENTO

**PRODUTOS A GÁS
PARA USO
DOMÉSTICO**

ENSAIOS MECÂNICOS

AQUECEDORES
TIPO
INSTANTÂNEO

Aquecedores de água a gás tipo instantâneo –
Requisitos e Métodos de Ensaio

NBR 8130: 2004
Portaria INMETRO Nº 119 de
30/03/2007

AQUECEDORES
DE POTÊNCIA
FIXA E VARIÁVEIS
QUE UTILIZAM
GASES
COMBUSTÍVEIS

Estanqueidade do circuito de gás

Nch 1938/1 Of.85 – Item 5.6.1
Nch 1938/3 Of.95 – Item 5.6.1

Estanqueidade do corpo do artefato

Nch 1938/1 Of.85 – Item 5.6.2
Nch 1938/3 Of.95 – Item 5.6.2

Dispositivo de segurança de acendimento e
apagamento

Nch 1938/1 Of.85 – Itens 6.2.1 e 7.4.1
Nch 1938/3 Of.95 – Itens 6.2.1 e 7.4.1

Dispositivo de acendimento progressivo

Nch 1938/1 Of.85 – Itens 6.2.7

Dispositivo de controle de chama

Nch 1938/3 Of.95 – Itens 6.2.8

Estanqueidade

Nch 1938/1 Of.85 – Itens 7.1
Nch 1938/3 Of.95 – Itens 7.1

Segurança de funcionamento

Nch 1938/1 Of.85 – Itens 7.3
Nch 1938/3 Of.95 – Itens 7.3

Dispositivo de acendimento

Nch 1938/1 Of.85 – Itens 7.4.2
Nch 1938/3 Of.95 – Itens 7.4.2

Regulador de pressão de gás

Nch 1938/1 Of.85 – Itens 7.4.3
Nch 1938/3 Of.95 – Itens 7.4.3

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Aprovado pelo Coordenador Geral da CGCRE / INMETRO

Em, 22-12-2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS A GÁS PARA USO DOMÉSTICO	ENSAIOS MECÂNICOS	
AQUECEDORES DE POTÊNCIA FIXA E VARIÁVEIS QUE UTILIZAM GASES COMBUSTÍVEIS (CONTINUAÇÃO)	Combustão	Nch 1938/1 Of.85 – Itens 7.5 Nch 1938/3 Of.95 – Itens 7.5
	Válvula automática de gás acionada por água	UNE EN 26 1997 – Item 6.2.6
	Dispositivo de controle da evacuação dos produtos de combustão dos aparelhos de tipo B11BS	UNE EN 26 1997 – Item 7.8.11
AQUECEDOR	Artefatos domésticos que empregam gases combustíveis para a produção instantânea de água quente para usos a nível doméstico. Aquecedores de passo contínuo.	NTC 3531-2004 - 2ª Atualização 24/03/2004 NTC 3531- 2005 – 3ª Atualização 22/12/2005 NTC 3531- 2007 4ª Atualização 12/12/2007
AQUECEDORES DE ACUMULAÇÃO	Aquecedores de água a gás tipo acumulação – Requisitos e Métodos de Ensaio	NBR 10542 1988 Portaria INMETRO Nº 119/2007 de 30/03/2007
FOGÕES, FOGÃO DE MESA E FORNOS AUTO SUPORTANTES	Aparelho doméstico de cocção a gás Parte 1 - Desempenho e Segurança Parte 2 - Uso Racional de Energia	NBR 13723-1: 2003 NBR 13723-2: 1999 RESP/008 – FOG Rev. 3 – Jul/07
	Aparelhos domésticos de cocção que utilizam combustíveis gasosos Parte 1 - 1 Segurança Parte 2 – 1 Uso Racional de energia	UNE EN 30 -1-1: 1998 UNE EN 30 -1-1 A1 1999 UNE EN 30 -1-1 A2 2003 UNE EN 30 -2-1: 1998
PRODUTOS DOMÉSTICOS DE COCÇÃO, AUTO SUPORTÁVEIS E EMBUTIDOS	Produtos a gás de uso doméstico para a cocção de alimentos Parte 1 – Requisitos de Segurança Parte 2 - Uso Racional de Energia	NTC 2832 -1: 2001 3ª Atualização de 2001 NTC 2832 - 2: 2001 3ª Atualização de 2001

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 3/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS A GÁS PARA USO DOMÉSTICO	ENSAIOS MECÂNICOS	
FOGÕES, FOGÃO COM FORNO, FORNOS, ASSADORES E GRILL	Produtos de uso doméstico para cozinhar, que utilizam combustíveis gasosos. Requisitos e Inspeção	NTE INEM 2 259: 2000
FOGÕES A GÁS	Fogão a gás para uso doméstico	COVENIM 1867: 1999
PRODUTOS DE USO DOMÉSTICO PARA COZINHAR QUE UTILIZAM COMBUSTÍVEIS GASOSOS	Robustez	UNE EN 30 -1-1: 1999 Item 5.1.4
	Hermeticidade do Circuito de Gás	UNE EN 30 -1-1: 1999 Item 5.1.5
	Conexões	UNE EN 30 -1-1: 1999 Item 5.1.6
	Artefatos móveis	UNE EN 30 -1-1: 1999 Item 5.1.7
	Fixação ou estabilização dos artefatos	UNE EN 30 -1-1: 1999 Item 5.1.8
	Segurança elétrica dos produtos	UNE EN 30-1-1:1999 Item 5.1.11 UNE EN 50165: 1997 A1: 2001 Itens 7; 8; 10 e 16. IEC 60335-1: 2006 Item 25.8
	Chaves de controle	UNE EN 30-1-1:1999 Item 5.2.1
	Termostato do forno	NCh 927/1 Of1997 Modificada em 2001 –Item 5.7.4
	Válvula termostática do queimador do forno	UNE EN 30-1-1:1999 Item 5.2.4
	Dispositivo de acendimento do artefato	UNE EN 30-1-1:1999 Item 5.2.5 UNE EN 30-1-1:1999 A1: 2000 - Item 5.2.5
Dispositivo de controle de chama	UNE EN 30-1-1:1999 Item 5.2.6	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 4/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS A GÁS PARA USO DOMÉSTICO PRODUTOS DE USO DOMÉSTICO PARA COZINHAR QUE UTILIZAM COMBUSTÍVEIS GASOSOS (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS MECÂNICOS	
	Mesa de cocção	UNE EN 30-1-1: 1999 A1: 2000 Itens 5.2.8.1; 5.2.8.3; 5.2.8.4
	Queimadores da mesa	UNE EN 30-1-1: 1999 A1: 2000 Item 5.2.8.2 NCh 927/1 Of97 Modificada 2001 – Item 5.7.8.2.a
	Tombamento do artefato	UNE EN 30-1-1: 1999 A1: 2000 Item 5.2.9.1.2
	Artefatos que podem funcionar com gases da terceira família	UNE EN 30-1-1:1999 Item 5.2.9.1.4
	Sistema de travamento da porta do forno	NCh 927/1 Of1997 Modificada em 2001 – Item 5.7.9.d
	Estanqueidade	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.1.1.1
	Durabilidade dos meios de hermeticidade	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.1.1.2
	Obtenção do consumo	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.1.2
	Dispositivos de controle de chama	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.1.3
	Segurança funcionamento	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.1.4
	Aquecimento	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.1.5 NCh 927/1 Of1997 Modificada em 2001 – Item 6.8.3
	Requisitos específicos das mesas de cocção	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.2
Requisitos específicos de fornos e grill por radiação	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.3 NCh 927/1 Of1997 Itens 5.7.9.c e 5.7.9.d	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 5/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS A GÁS PARA USO DOMÉSTICO</u> PRODUTOS DE USO DOMÉSTICO PARA COZINHAR QUE UTILIZAM COMBUSTÍVEIS GASOSOS (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Marcação e Instruções	UNE EN 30-1-1:1999 Item 8
<u>PRODUTOS DE METAL</u> REGISTROS DE CONTROLE MANUAL	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Registros de controle manual para aparelhos domésticos de cocção a gás	NBR 14784: 2001
REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO	Reguladores de baixa pressão para GLP com capacidade até 4kg/hora	NBR 8473: 2005
<u>PRODUTOS DE PLÁSTICO</u> MANGUEIRAS DE PVC	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Mangueiras de PVC plastificado para instalações domésticas de gás liquefeito de petróleo (GLP)	NBR 8613: 1999
<u>DISPOSITIVOS CAPAZES DE PRODUZIR CHAMAS</u> ISQUEIROS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Especificação de Segurança Isqueiros Norma Completa Acendedores – Requisitos de Segurança Norma Completa	NBR ISO 9994: 2006 Nch 2539. Of 2000
<u>PRODUTOS A GÁS PARA USO DOMÉSTICO</u> FOGÕES, FOGÕES DE MESA, FORNOS E APARELHOS SIMILARES	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u> Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares Requisitos particulares para fogões, fogões de mesa, fornos e aparelhos similares	NBR NM IEC 335-1: 1998 NBR NM IEC 60335-1: 2006 NBR 14583: 2000 IEC 60335-2-6: 2002 ABNT NBR IEC 60695 -2-10:2006 ABNT NBR IEC 60695 -2-11:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 6/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
ESCORREDORAS CENTRÍFUGAS	<p>Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares</p> <p>Requisitos particulares para escorredoras centrifugas</p>	<p>NBR NM IEC 335-1:1998</p> <p>NBR NM 60335-1: 2006</p> <p>IEC 60335-2-4:2002</p> <p>ABNT NBR IEC 60695 -2-10:2006</p> <p>ABNT NBR IEC 60695 -2-11:2006</p>
LAVADORAS	<p>Marcação e Instruções</p> <p>Proteção contra acesso às partes vivas</p> <p>Corrente de fuga e tensão suportável</p> <p>Dimensional do plugue (plugue (enchufe))</p>	<p>IEC 60335-1: 2006</p> <p>IEC 60335-2- 4: 2006</p> <p>(Itens 7, 8 e 16)</p> <p>CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995</p>
LAVADORAS	<p>Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares</p> <p>Requisitos particulares para lavadoras</p>	<p>NBR NM IEC 335-1:1998</p> <p>NBR NM 60335-1: 2006</p> <p>IEC 60335-2-7:2002</p> <p>IEC 60335-2-7:2004 (ERRATA 1)</p> <p>ABNT NBR IEC 60695 -2-10:2006</p> <p>ABNT NBR IEC 60695 -2-11:2006</p>
LAVADORAS	<p>Marcação e Instruções</p> <p>Proteção contra acesso às partes vivas</p> <p>Corrente de fuga e tensão suportável</p> <p>Dimensional do plugue (plugue (enchufe))</p>	<p>IEC 60335-1: 2006</p> <p>IEC 60335-2-7: 2006</p> <p>IEC 60335-2-7:2004 (ERRATA 1)</p> <p>(Itens 7, 8 e 16)</p> <p>CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995</p>
REFRIGERADORES E SIMILARES	<p>Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares</p> <p>Requisitos particulares para aparelhos de refrigeração, fabricação de gelo e sorvete</p>	<p>NBR NM IEC 335-1:1998</p> <p>NBR NM 60335-1: 2006</p> <p>IEC 60335-2-24:2002</p> <p>ABNT NBR IEC 60695 -2-10:2006</p> <p>ABNT NBR IEC 60695 -2-11:2006</p>
REFRIGERADORES E SIMILARES	<p>Marcação e Instruções</p> <p>Proteção contra acesso às partes vivas</p> <p>Corrente de fuga e tensão suportável</p> <p>Dimensional do plugue (plugue (enchufe))</p>	<p>IEC 60335-1: 2006</p> <p>IEC 60335-2-24: 2006</p> <p>(Itens 7, 8 e 16)</p> <p>CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 7/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS	
ASPIRADORES DE PÓ E PRODUTOS DE LIMPEZA POR SUCÇÃO DE ÁGUA	Requisitos particulares para aspiradores de pó, aparelhos de limpeza por sucção de água	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-2: 2006 NBR NM IEC 60335-2-2: 2002 Itens 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32
	Marcação e Instruções	IEC 60335-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60335-2-2: 2006
	Corrente de fuga e tensão suportável	(Itens 7, 8 e 16)
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
FERRO DE PASSAR	Requisitos particulares para Ferros de Passar Roupa	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-3: 2005 NBR NM IEC 60335-2-3: 2005 Itens 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32
	Marcação e Instruções	IEC 60335-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60335-2-3: 2005
	Corrente de fuga e tensão suportável	(Itens 7, 8 e 16)
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
MAQUINA DE LAVAR PRATOS	Requisitos particulares para máquinas de lavar pratos	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-5: 2005 Itens 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32
	Marcação e Instruções	IEC 60335-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60335-2-5: 2005
	Corrente de fuga e tensão suportável	(Itens 7, 8 e 16)
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 8/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
BARBEADORES ELÉTRICOS, CORTADORES DE CABELO E APARELHOS SIMILARES	<p>Requisitos particulares para barbeadores elétricos, cortadores de cabelo e aparelhos similares</p> <p>Marcação e Instruções</p> <p>Proteção contra acesso às partes vivas</p> <p>Corrente de fuga e tensão suportável</p> <p>Dimensional do plugue (enchufe)</p>	<p>NBR NM 60335-1: 2006</p> <p>IEC 60335-2-8: 2005</p> <p>NBR NM IEC 60335-2-8: 2004</p> <p>Itens 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31;32</p>
TOSTADORES, GRILL, ASSADEIRAS E APARELHOS SIMILARES	<p>Requisitos particulares para tostadores, grill assadeiras e aparelhos similares.</p> <p>Marcação e Instruções</p> <p>Proteção contra acesso às partes vivas</p> <p>Corrente de fuga e tensão suportável</p> <p>Dimensional do plugue (enchufe)</p>	<p>NBR NM 60335-1: 2006</p> <p>IEC 60335-2-9: 2006</p> <p>NBR NM IEC 60335-2-9: 2002</p> <p>Itens 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32</p>
MÁQUINAS DE TRATAMENTO DE PISO E DE LAVAGEM POR ESFREGAMENTO A UMIDO	<p>Requisitos particulares para máquinas de tratamento de piso e de lavagem por esfregamento único e aparelhos similares.</p> <p>Marcação e Instruções</p> <p>Proteção contra acesso às partes vivas</p> <p>Corrente de fuga e tensão suportável</p> <p>Dimensional do plugue (enchufe)</p>	<p>NBR NM 60335-1: 2006</p> <p>IEC 60335-2-10: 2002</p> <p>NBR NM IEC 60335-2-10: 2002</p> <p>Itens 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 9/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS	
SECADORAS TIPO TAMBOR	Requisitos particulares para secadoras tipo tambor e aparelhos similares. Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Corrente de fuga e tensão suportável Dimensional do plugue (enchufe)	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-11: 2002 IEC 60335-2-11: Mod 1: 2003 IEC 60335-2-11: Mod 2: 2006 Itens 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32 IEC 60335-1: 2006 IEC 60335-2-11: 2002 IEC 60335-2-11: Mod 1: 2003 IEC 60335-2-11: Mod 2: 2006 (Itens 7, 8 e 16) CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
AQUECEDOR DE PRATOS E APARELHOS SIMILARES	Requisitos particulares para aquecedor de pratos e aparelhos similares Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Corrente de fuga e tensão suportável Dimensional do plugue (enchufe)	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-12 : 2002 IEC 60335-2-12 : Mod 1: 2008 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32 IEC 60335-1: 2006 IEC 60335-2-12 : 2002 IEC 60335-2-12 : Mod 1: 2008 (Itens 7, 8 e 16) CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
FRITADEIRAS, FRIGIDEIRAS E APARELHOS SIMILARES	Requisitos particulares para fritadeiras, frigideiras e aparelhos similares Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Corrente de fuga e tensão suportável Dimensional do plugue (enchufe)	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-13 : 2004 NBR NM IEC 60335-2-13: 2002 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32 IEC 60335-1: 2006 IEC 60335-2-13 : 2004 (Itens 7, 8 e 16) CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 10/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
APARELHOS DE COZINHA	Requisitos particulares para aparelhos de cozinha e aparelhos similares	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-14 : 2006 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32
	Marcação e Instruções	IEC 60335-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60335-2-14 : 2006
	Corrente de fuga e tensão suportável	(Itens 7, 8 e 16)
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
APARELHOS DE AQUECIMENTO DE LÍQUIDOS	Requisitos particulares para aparelhos de aquecimento de líquidos	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-15 : 2005 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32
	Marcação e Instruções	IEC 60335-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60335-2-15 : 2005
	Corrente de fuga e tensão suportável	(Itens 7, 8 e 16)
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
TRITURADOR DE ALIMENTOS	Requisitos particulares para triturador de alimentos	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-16 : 2002 IEC 60335-2-16 : Mod 1: 2008 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32
	Marcação e Instruções	IEC 60335-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60335-2-16 : 2002
	Corrente de fuga e tensão suportável	IEC 60335-2-16 : Mod 1: 2008 (Itens 7, 8 e 16)
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
APARELHOS PARA ARMAZENAGEM DE ÁGUA QUENTE	Requisitos particulares para aparelhos para armazenagem de água quente	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-21 : 2009 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 11/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
APARELHOS PARA ARMAZENAGEM DE ÁGUA QUENTE (CONTINUAÇÃO)	Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Corrente de fuga e tensão suportável Dimensional do plugue (enchufe)	IEC 60335-1: 2006 IEC 60335-2-21 : 2009 (Itens 7, 8 e 16) CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
APARELHOS PARA CUIDADOS DA PELE	Requisitos particulares para aparelhos para cuidados da pele Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Corrente de fuga e tensão suportável Dimensional do plugue (enchufe)	NBR NM 60335-1: 2006 NBR NM IEC 60335-2-23 : 2002 IEC 60335-2-23 : 2003 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32 IEC 60335-1: 2006 IEC 60335-2-23 : 2003 (Itens 7, 8 e 16) CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
FORNOS DE MICRONDAS	Requisitos particulares para fornos de microondas Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Corrente de fuga e tensão suportável Dimensional do plugue (enchufe)	NBR NM 60335-1: 2006 NBR NM IEC 60335-2-25: 2006 IEC 60335-2-25 : 2006 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32 IEC 60335-1: 2006 IEC 60335-2-25 : 2003 (Itens 7, 8 e 16) CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
AQUECEDORES DE AMBIENTE	Requisitos particulares para aquecedores de ambiente Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Corrente de fuga e tensão suportável Dimensional do plugue (enchufe)	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-30 : 2002 IEC 60335-2-30 : Mod.1 : 2007 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32 IEC 60335-1: 2006 IEC 60335-2-30 : 2002 IEC 60335-2-30 : Mod.1 : 2007 (Itens 7, 8 e 16) CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 12/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS	
COIFA ELÉTRICA	Requisitos particulares para coifa elétrica	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-31 : 2006 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32
	Marcação e Instruções	IEC 60335-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60335-2-31 : 2006
	Corrente de fuga e tensão suportável	(Itens 7, 8 e 16)
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
APARELHOS DE MASSAGEM	Requisitos particulares para aparelhos de massagem	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-32 : 2002 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32
	Marcação e Instruções	IEC 60335-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60335-2-32 : 2002
	Corrente de fuga e tensão suportável	(Itens 7, 8 e 16)
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
AQUECEDORES DE ÁGUA INSTANTÂNEOS ELÉTRICOS	Requisitos particulares para aquecedores de água instantâneos elétricos	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-35 : 2002 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32
	Marcação e Instruções	IEC 60335-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60335-2-35 : 2002
	Corrente de fuga e tensão suportável	(Itens 7, 8 e 16)
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
FERRAMENTAS MÓVEIS DE AQUECIMENTO E APARELHOS SIMILARES	Requisitos particulares para ferramentas móveis de aquecimento e aparelhos similares	NBR NM 60335-1: 2006 NBR NM IEC 60335-2-45 : 2004 IEC 60335-2-45 : 2008 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 13/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
FERRAMENTAS MÓVEIS DE AQUECIMENTO E APARELHOS SIMILARES (CONTINUAÇÃO)	Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Corrente de fuga e tensão suportável Dimensional do plugue (enchufe)	IEC 60335-1: 2006 IEC 60335-2-45 : 2008 (Itens 7, 8 e 16) CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
ELETRIFICADORES DE CERCA ELÉTRICA	Requisitos particulares para eletrificadores de cerca elétrica Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Corrente de fuga e tensão suportável Dimensional do plugue (enchufe)	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-76 : 2006 NBR NM IEC 60335-2-76: 2007 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32 IEC 60335-1: 2006 IEC 60335-2-76 : 2006 (Itens 7, 8 e 16) CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO	Requisitos particulares para lavadoras de alta pressão Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Corrente de fuga e tensão suportável Dimensional do plugue (enchufe)	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-79 : 2007 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32 IEC 60335-1: 2006 IEC 60335-2-79 : 2007 (Itens 7, 8 e 16) CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
VENTILADORES	Requisitos particulares para ventiladores Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Corrente de fuga e tensão suportável Dimensional do plugue (enchufe)	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-80 : 2002 IEC 60335-2-80 : Mod 1 : 2004 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32 IEC 60335-1: 2006 IEC 60335-2-80 : 2002 IEC 60335-2-80 : Mod 1 : 2004 (Itens 7, 8 e 16) CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 14/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
AR CONDICIONADO	Requisitos particulares para ar condicionado	NBR NM 60335-1: 2006 IEC 60335-2-40 : 2005 Itens: 6; 7; 9; 10; 11; 13; 20; 23; 25; 27; 28; 31; 32
	Marcação e Instruções	IEC 60335-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60335-2-40 : 2005
	Corrente de fuga e tensão suportável	(Itens 7, 8 e 16)
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
<u>FERRAMENTAS ELÉTRICAS COM MOTOR OPERADAS MANUALMENTE</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
FURADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO	Marcação e Instruções	IEC 60745-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60745-2-1: 2003
	Rigidez Dielétrica	Itens 8; 9 e 15
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
PARAFUSADEIRA E CHAVES PARA PORCAS	Marcação e Instruções	IEC 60745-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60745-2-2: 2003
	Rigidez Dielétrica	Itens 8; 9 e 15
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
ESMERILHADORA S, POLITRIZES E LIXADEIRAS TIPO DISCO	Marcação e Instruções	IEC 60745-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60745-2-3: 2003
	Rigidez Dielétrica	Itens 8; 9 e 15
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
POLITRIZES E LIXADEIRAS EXCETO TIPO DISCO	Marcação e Instruções	IEC 60745-1: 2006
	Proteção contra acesso às partes vivas	IEC 60745-2-4: 2003
	Rigidez Dielétrica	Itens 8; 9 e 15
	Dimensional do plugue (enchufe)	CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 15/15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
FERRAMENTAS ELÉTRICAS COM MOTOR OPERADAS MANUALMENTE	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS	
SERRA CIRCULAR	Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Rigidez Dielétrica Dimensional do plugue (enchufe)	IEC 60745-1: 2006 IEC 60745-2-5: 2003 Itens 8; 9 e 15 CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
MARTELO ELÉTRICO	Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Rigidez Dielétrica Dimensional do plugue (enchufe)	IEC 60745-1: 2006 IEC 60745-2-6: 2003 Itens 8; 9 e 15 CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
CORTADORES DE GRAMA	Marcação e Instruções Proteção contra acesso às partes vivas Rigidez Dielétrica Dimensional do plugue (enchufe)	IEC 60745-1: 2006 IEC 60745-2-15: 2006 Itens 8; 9 e 15 CEI 23-50 - NOVEMBRO 1995
X.X.X.X.X	X.X.X.X.X	X.X.X.X.X