

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 15

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO****SICAL DO BRASIL LTDA. / LABORATÓRIO DE ENSAIOS DE PRODUTOS DE GÁS SICAL DO BRASIL LTDA.**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
APARELHOS DOMÉSTICOS DE COCÇÃO A GÁS	Verificação da classificação	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 4
	Verificação das características de construção	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5
	Ensaio de estanqueidade	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.1 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012
	Ensaio de desempenho do dispositivo supervisor de chama	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.3 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012
	Ensaio de vazão total do aparelho	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.7 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012
	Ensaio de desempenho do regulador de pressão	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.8 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012
	Verificação das identificações e instruções	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 8 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012
	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
	Ensaio de potência nominal	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.2 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012
	Ensaio de segurança de operação	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.4 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012
	Ensaio de aquecimento	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.5 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012

***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 28/08/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
APARELHOS DOMÉSTICOS DE COZINHA A GÁS (continuação)	Ensaio de superaquecimento do botijão de GLP e seu compartimento	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.6 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012
	Ensaio de aparelho com um ventilador de resfriamento	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.9 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012
	Ensaio de ignição, propagação de chama e estabilidade da chama	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.2.1 e 6.3.1 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012
	Ensaio de rendimento	ABNT NBR 13723-2:1999 3.1 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012 e Portaria INMETRO Nº 496/2013
	Consumo de manutenção do forno	ABNT NBR 13723-2:1999 3.2 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012 e Portaria INMETRO Nº 496/2013
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Ensaio de combustão da mesa	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.2.2 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012
	Ensaio de combustão de fornos e grelhadeiras	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.3.2 e Anexo D da Portaria INMETRO Nº 400/2012
FOGÕES, FOGÃO DE MESA E FORNOS AUTO SUPORTANTES	Ensaio de Aparelhos domésticos de cocção que utilizam combustíveis gasosos	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
	Ensaio de Robustez	UNE EN 30 -1-1: 1999 Item 5.1.4
	Ensaio de Hermeticidade do Circuito de Gás	UNE EN 30 -1-1: 1999 Item 5.1.5
	Ensaio de Conexões	UNE EN 30 -1-1: 1999 Item 5.1.6
	Ensaio de Artefatos móveis	UNE EN 30 -1-1: 1999 Item 5.1.7
	Verificação da Fixação ou estabilização dos artefatos	UNE EN 30 -1-1: 1999 Item 5.1.8
	Ensaio de Chaves de controle	UNE EN 30-1-1:1999 Item 5.2.1
	Ensaio de Termostato do forno	NCh 927/1 Of 2007 Item 5.2.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0163</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
FOGÕES, FOGÃO DE MESA E FORNOS AUTO SUPPORTANTES (continuação)	Ensaio de Válvula termostática do queimador do forno	UNE EN 30-1-1:1999 Item 5.2.4
	Ensaio de 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
	Ensaio de Dispositivo de controle de chama	UNE EN 30-1-1:1999 Item 5.2.6
	Ensaio de Mesa de cocção	UNE EN 30-1-1: 1999 A1: 2000 Itens 5.2.8.1; 5.2.8.3; 5.2.8.4
	Ensaio de Queimadores da mesa	UNE EN 30-1-1: 1999 A1: 2000 Item 5.2.8.2 NCh 927/1 Of 2007 Item 5.2.8 e 6.1.2
	Ensaio de Tombamento do artefato	UNE EN 30-1-1: 1999 A1: 2000 Item 5.2.9.1.2
	Verificação de 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 Of 2007 Item 6.3.3
	Ensaio de Estanqueidade	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.1.1 NCh 927/1 Of.2007 Item 6.1.1
	Ensaio de Durabilidade dos meios de hermeticidade	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.1.1.2
	Ensaio de Obtenção do consumo	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.1.2
	Ensaio de Dispositivos de controle de chama	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.1.3 NCh 927/1 Of.2007 Item 6.1.3
	Ensaio de Segurança funcionamento	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.1.4 NCh 927/1 Of.2007 Item 6.1.4 NCh 927/4 Of.2008 Item 6.1.3
	Verificação de Requisitos específicos das mesas de cocção	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.2.2 NCh 927/1 Of.2007 Item 6.2.2
	Verificação de Requisitos específicos de fornos e grill por radiação	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.3.1.1 NCh 927/1 Of.2007 Itens 6.3.1.1; 6.3.1.2; 6.3.2; 6.3.3
	Verificação de Falhas do ventilador de refrigeração ou de termostato	NCh 927/2 Of. 2007 Item 6.2 NCh 927/1 Of. 2007 Item 6.1.9; 6.1.10
	Ensaio de Segurança em caso de falha dos termostatos e dos reguladores de energia	NCh 927/4 Of. 2008 Item 6.4.2; 6.5.2; 6.6.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0163</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
FOGÕES, FOGÃO DE MESA E FORNOS AUTO SUPORTANTES (continuação)	Ensaio de Funcionamento do termostato/regulador de energia ou do limitador de temperatura da placa vitro cerâmica	NCh 927/3 Of. 2008 Item 6.7.1
	Ensaio de Segurança em caso de falha do termostato/regulador de energia ou do limitador de temperatura da placa vitro cerâmica	NCh 927/3 Of. 2008 Item 6.7.2
	Verificação de Cooktop vitro cerâmica que utiliza queimadores a ar e gás pre-mesclado que consegue uma taxa reduzida, através de um ciclo do queimador acesso/apagado ou alto/baixo.	NCh 927/3 Of. 2008 Item 6.7.4
	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
	Ensaio de Aquecimento	UNE EN 30-1-1:1999 Item 6.1.5 NCh 927/1 Of.2007 Item 6.1.5
	Verificação de Artefatos previsto de um ventilador de refrigeração	NCh 927/1 Of.2007 Item 6.1.9
	Verificação da Saída dos produtos de combustão	NCh 927/3 Of. 2008 Item 6.7.3 NCh 927/1 Of. 2007 Item 7.3.1.5
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Ensaio de Combustão	NCh 927/4 Of. 2008 Item 6.3.3 NCh 927/1 Of. 2007 Item 6.3.2
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
AQUECEDORES DE ÁGUA A GÁS TIPO INSTANTÂNEO OU DE PASSAGEM	Verificação dos requisitos de avaliação da conformidade para aquecedores de água a gás dos tipos instantâneo ou de acumulação	Portaria Inmetro Nº182/2012 Portaria Inmetro Nº390/2013
	Verificação dos requisitos e métodos de ensaio	ABNT NBR 8130:2004
	Verificação da classificação	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.1 e Portaria INMETRO Nº 182/2012 – Anexo A e Portaria Inmetro Nº390/2013
	Verificação das dimensões das conexões	ABNT NBR 8130:2004 item 4.2
	Verificação das estruturas e materiais	ABNT NBR 8130:2004 item 4.3
	Verificação de dispositivo de controle, de regulagem e de segurança	ABNT NBR 8130:2004 item 4.4
	Verificação das instruções para instalação e utilização	ABNT NBR 8130:2004 item 4.5

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0163</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
AQUECEDORES DE ÁGUA A GÁS TIPO INSTANTÂNEO OU DE PASSAGEM (continuação)	Verificação da documentação	ABNT NBR 8130:2004 item 4.6
	Ensaio de estanqueidade	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.1 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Itens D.2.2.1 e D.3.3
	Ensaio de estabilidade de queima	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.6 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Itens D.2.2.5 e D.3.3
	Ensaio de pressão e vazão mínima de operação para funcionamento do aparelho	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.8 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.2.2.10
	Ensaio de tempo de acionamento do dispositivo de segurança de ignição	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.9
	Ensaio de tempo de acionamento do dispositivo de segurança de ignição	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.9 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.2.2.8
	Ensaio de Extinção da chama	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.9 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.2.2.9
	Verificação da marcação e da embalagem	ABNT NBR 8130:2004 Item 6 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.2.2.7
	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
	Verificação dos requisitos e métodos de ensaios	ABNT NBR 8130:2004
	Verificação dos requisitos de avaliação da conformidade para aquecedores de água a gás dos tipos instantâneo ou de acumulação	Portaria Inmetro Nº182/2012 Portaria Inmetro Nº390/2013
	Ensaio de determinação da potência nominal nas condições padrão	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.2 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.2.2.2
	Ensaio de rendimento	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.4 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.2.2.11
	Ensaio de temperatura de capa e dos controles	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.5 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.2.2.4
	Ensaio de temperatura máxima	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.7 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.2.2.6

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0163</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AQUECEDORES DE ÁGUA A GÁS TIPO INSTANTÂNEO OU DE PASSAGEM (continuação)	Ensaio das características higiênicas	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.3 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.2.2.3
	Ensaio de dispositivo de controle de exaustão dos produtos da combustão	Anexo da Portaria Inmetro nº182/2012 - Item D.4.1
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS TIPO ACUMULAÇÃO	Verificação dos requisitos de avaliação da conformidade para aquecedores de água a gás dos tipos instantâneo ou de acumulação	Portaria Inmetro Nº182/2012 Portaria Inmetro Nº390/2013
	Verificação dos requisitos e métodos de ensaio	ABNT NBR 10542:1988 ABNT NBR 10542:2015
	Verificação avarias de transporte	NBR 10542:1988 Item 3.1 ABNT NBR 10542:2015 Item 3.1
	Ensaio de conformidade com as especificações	NBR 10542:1988 Item 3.2 ABNT NBR 10542:2015 Item 3.2
	Ensaio estanqueidade	NBR 10542:1988 Item 3.3 ABNT NBR 10542:2015 Item 3.3 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.1.5.1
	Ensaio de determinação da capacidade de produção	NBR 10542:1988 Item 3.12 ABNT NBR 10542:2015 Item 3.12
	Ensaio de tempo de acionamento do dispositivo de segurança de ignição	Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.1.5.8
	Ensaio de acendimento	Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.1.5.9
	Ensaio de extinção da Chama	Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.1.5.10
	Verificação da marcação e embalagem	Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.1.4.2
	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
	Ensaio de potência nominal	NBR 10542:1988 Item 3.5 ABNT NBR 10542:2015 Item 3.5 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.1.5.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0163</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS TIPO ACUMULAÇÃO (continuação)	Ensaio de rendimento	NBR 10542:1988 Item 3.6 ABNT NBR 10542:2015 3.6 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.1.5.4
	Ensaio de temperatura da capa	NBR 10542:1988 Item 3.7 ABNT NBR 10542:2015 Item 3.7 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.1.5.5
	Ensaio de estabilidade da queima	NBR 10542:1988 Item 3.8 ABNT NBR 10542:2015 Item 3.8 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.1.5.6
	Ensaio de aquecimento inicial	NBR 10542:1988 Item 3.9 ABNT NBR 10542:2015 Item 3.9 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.1.5.7
	Ensaio de determinação da capacidade de recuperação	NBR 10542:1988 Item 3.11 ABNT NBR 10542:2015 Item 3.11
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Ensaio das características higiênicas	NBR 10542:1988 Item 3.4 ABNT NBR 10542:2015 Item 3.4 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.1.5.2
	Análise dos produtos da combustão	NBR 10542:1988 Item 3.10 ABNT NBR 10542:2015 Item 3.10 e Anexo da Portaria Inmetro nº 182/2012 - Item D.1.5.2
<b><u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
ISQUEIROS A FLUIDO A GÁS, DESCARTÁVEIS, RECARREGÁVEIS, AJUSTÁVEIS OU NÃO	Geração da Chama	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Item 3.1 UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Item 3.1
	Verificação das Amostras de Ensaio	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata 1:2007 Item 5.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0163</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Item 5.1
<b><u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
ISQUEIROS A FLUIDO A GÁS, DESCARTÁVEIS, RECARREGÁVEIS, AJUSTÁVEIS OU NÃO (continuação)	Medição da Altura da Chama	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Itens 3.2 e 5.2 UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Itens 3.2 e 5.2
	Ensaio de Espirito, Chuvisco e Labareda	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Itens 3.4 e 5.3 UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Itens 3.4 e 5.3
	Ensaio de Compatibilidade de Combustível	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Itens 4.2 e 5.5 UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Itens 4.2 e 5.5
	Ensaio de Reabastecimento	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Itens 4.3 e 5.6 UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Itens 4.3 e 5.6
	Ensaio de Deslocamento Volumétrico de Combustível	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Itens 3.6 e 5.7 UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Itens 3.6 e 5.7
	Ensaio de Queda	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Itens 4.4 e 5.8 UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Itens 4.4 e 5.8
	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
	Ensaio de Temperatura Elevada	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Itens 4.5 e 5.9 UNE EN ISO 9994:2006 +



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		A1:2008 Itens 4.5 e 5.9
<b><u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
ISQUEIROS A FLUIDO A GÁS, DESCARTÁVEIS, RECARREGÁVEIS, AJUSTÁVEIS OU NÃO (continuação)	Ensaio de Pressão Interna	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Itens 4.6 e 5.10 UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Itens 4.6 e 5.10
	Ensaio de Extinção da Chama	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Itens 3.5 e 5.4 UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Itens 3.5 e 5.4
	Ensaio de Queima Cíclica	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Itens 4.8 e 5.11 UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Itens 4.8 e 5.11
	Ensaio de Tempo de Queima Contínua	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Itens 4.9 e 5.12 UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Itens 4.9 e 5.12
	Comportamento da Queima	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Item 4.7 UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Item 4.7
	Instruções e Avisos	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006+ Errata1: 2007 Item 6 UNE EN ISO 9994:2006+ A1:2008 Item 6
	Identificação do Produto	Portaria INMETRO 191/2007 Portaria INMETRO 562/2016 ABNT NBR ISO 9994:2006 + Errata1: 2007 Item 7 UNE EN ISO 9994:2006 + A1:2008 Item 7

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0163</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
FOGÕES INDUSTRIAIS, ASSADOR, FOGÕES E CHURRASQUEIRAS COM OU SEM DISPOSITIVO DE CONTROLE ELÉTRICO INCORPORADO	Requisitos particulares de segurança elétrica	ABNT NBR IEC 60335-1: 2006 ABNT NBR IEC 60335-1: 2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32
FORNOS INDUSTRIAIS COM OU SEM DISPOSITIVO DE CONTROLE ELÉTRICO INCORPORADO	Requisitos particulares de segurança elétrica	UNE – EN 50165-1997/A1:2001
FOGÕES, FOGÕES DE MESA, FORNOS E APARELHOS SIMILARES	Requisitos particulares de segurança elétrica	ABNT NBR NM IEC 60335- 1:2006 ABNT NBR NM IEC 60335- 1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32 ABNT NBR 14583: 2000 IEC 60335-2-6: 2008 ABNT NBR IEC 60335-2-6:2012 IEC 60335-2-102: 2009 ABNT NBR NM 60335-2-102: 2013 ABNT NBR IEC 60695-2-10:2008 ABNT NBR IEC 60695-2-11:2006
ESCORREDORAS CENTRÍFUGAS	Requisitos particulares de segurança elétrica	ABNT NBR NM 60335-1:2006 ABNT NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-4:2008 ABNT NBR IEC 60695-2-10:2006 ABNT NBR IEC 60695-2-11:2006
LAVADORAS DE ROUPA	Requisitos particulares de segurança elétrica	ABNT NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-7:2008 ABNT NBR IEC 60695-2-10:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0163	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		ABNT NBR IEC 60695-2-11:2006
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
REFRIGERADORES E SIMILARES	Requisitos particulares de segurança elétrica	ABNT NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-24:2007 ABNT NBR IEC 60695-2-10:2006 ABNT NBR IEC 60695-2-11:2006
ASPIRADORES DE PO E PRODUTOS DE LIMPEZA POR SUÇÃO DE ÁGUA	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-2: 2006 NBR NM IEC 60335-2-2: 2002 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32
FERRO DE PASSAR	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-3: 2008 NBR NM IEC 60335-2-3: 2005 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32
MAQUINA DE LAVAR PRATOS	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-5: 2008 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32
BARBEADORES ELÉTRICOS, CORTADORES DE CABELO E APARELHOS SIMILARES	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-8: 2008 NBR NM IEC 60335-2-8: 2004 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0163</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
TOSTADORES, GRILL, ASSADEIRAS E APARELHOS SIMILARES	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-9: 2008 NBR NM IEC 60335-2-9: 2002 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32
SECADORAS TIPO TAMBOR	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-11: 2008 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32
AQUECEDOR DE PRATOS E APARELHOS SIMILARES	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-12 : 2002 IEC 60335-2-12 : Mod 1: 2008 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32
FRITADEIRAS, FRIGIDEIRAS E APARELHOS SIMILARES	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-13 : 2009 NBR NM IEC 60335-2-13: 2002 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32
APARELHOS DE COZINHA	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-14 : 2008 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27;

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0163</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		28; 30; 31; 32
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
APARELHOS DE AQUECIMENTO DE LÍQUIDOS	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-15 : 2008 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32
TRITURADOR DE ALIMENTOS	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-16 : 2002 IEC 60335-2-16 : Mod 1: 2008 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32
APARELHOS PARA ARMAZENAGEM DE ÁGUA QUENTE	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-21 : 2009 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32
APARELHOS PARA CUIDADOS DA PELE	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  NBR NM IEC 60335-2-23 : 2002 IEC 60335-2-23 : 2008 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32 Exceto item 25.14
FORNOS DE MICRONDAS	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  NBR NM IEC 60335-2-25: 2006 IEC 60335-2-25 : 2006 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16;

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0163</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32.
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
AQUECEDORES DE AMBIENTE	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-30 : 2009 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32
COIFA ELÉTRICA	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-31 : 2009 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32
APARELHOS DE MASSAGEM	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-32 : 2008 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32
AQUECEDORES DE ÁGUA INSTANTÂNEOS ELÉTRICOS	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-35 : 2006 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32
FERRAMENTAS MÓVEIS DE AQUECIMENTO E APARELHOS SIMILARES	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  NBR NM IEC 60335-2-45 : 2004 IEC 60335-2-45 : 2008 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27;

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0163</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		28; 30; 31; 32
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
VENTILADORES	Requisitos particulares de segurança elétrica	NBR NM 60335-1:2010 Exceto Itens 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7 e 22.32  IEC 60335-2-80 : 2008 Itens 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 25; 27; 28; 30; 31; 32