

Anexo Técnico de Acreditação N° L0027-1 *Accreditation Annex nr.*

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2005**

The following entity is accredited as a Test Laboratory, according to the NP EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

Endereço Rua de S. Gens, 3717
Address 4460-409 Senhora da Hora

Contacto Elisabete Dias
Contact

Telefone 229 570 008
Fax 229 530 594
E-mail elisabete.dias@iep.pt
Internet www.iep.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Acústica e Vibrações
Construção
Materiais de engenharia, maquinaria, estruturas e produtos
Ensaios Elétricos
Compatibilidade eletromagnética, tecnologias da informação, rádio e telecomunicações
Equipamentos e instalações para controlo climático
Radiação e radioquímica

Accreditation Scope Summary

Acoustics and Vibrations
Construction
Engineering materials, machinery, structures and products
Electrical Tests
EMC, IT, radio and telecommunications
Equipment and Installations for Climatic Control
Radiation and radiochemistry

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em <http://www.ipac.pt/docsig/?E85H-9O8N-1XQ5-6F7A>

The validity of this Technical Annex can be checked in the website on the left.

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

- 0 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório
- 1 Ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

Testing may be performed according to the following categories:

- 0 Testing performed at permanent laboratory premises
- 1 Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Testing performed at the permanent laboratory premises and outside

O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC

IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA

O presente Anexo Técnico está sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação. A sua actualização pode ser consultada na página electrónica <http://www.ipac.pt>

This Annex can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn. Its updated status can be consulted at www.ipac.pt

Anexo Técnico de Acreditação N° L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ACÚSTICA E VIBRAÇÕES <i>ACOUSTICS AND VIBRATIONS</i>				
1	Acústica de Edifícios	Medição de Isolamento Sonoro a Sons Aéreos entre Compartimentos e Determinação do Índice de Isolamento Sonoro (excetuando o isolamento sonoro padronizado de baixa frequência em compartimentos de volume inferior a 25m ³)	NP EN ISO 16283-1:2014 NP EN ISO 717-1:2013	1
2	Acústica de Edifícios	Medição do Isolamento Sonoro a Sons Aéreos de Fachadas e Elementos de Fachada e Determinação do Índice de Isolamento Sonoro Método Global com Altifalante (excetuando o isolamento sonoro padronizado de baixa frequência em compartimentos de volume inferior a 25m ³)	NP EN ISO 16283-3:2017 NP EN ISO 717-1:2013 Nota 3 do Documento LNEC de 10 de julho de 2015	1
3	Acústica de Edifícios	Medição do Isolamento Sonoro a Sons Aéreos de Fachadas e Elementos de Fachada e Determinação do Índice de Isolamento Sonoro Método Global com Ruído de Tráfego (excetuando o isolamento sonoro padronizado de baixa frequência em compartimentos de volume inferior a 25m ³)	NP EN ISO 16283-3:2017 NP EN ISO 717-1:2013 Nota 3 do Documento LNEC de 10 de julho de 2015	1
4	Acústica de Edifícios	Medição do Isolamento Sonoro a Sons de Percussão de Pavimentos e Determinação do Índice de Isolamento Sonoro (excetuando o isolamento sonoro padronizado de baixa frequência em compartimentos de volume inferior a 25 m ³)	NP EN ISO 16283-2:2016 NP EN ISO 717-2:2013 Nota 3 do Documento LNEC de 10 de julho de 2015	1
5	Acústica de Edifícios	Tempo de reverberação Método da Fonte Interrompida (método de engenharia)	NP EN ISO 3382-2:2015	1
6	Ruído	Avaliação da Exposição dos Trabalhadores ao Ruído no Posto de Trabalho	Decreto-Lei N.º 182/2006 LME/PEA005 (Ed. 3 de 2010-09-16)	1
7	Ruído	Determinação dos níveis de potência sonora a partir da medição de níveis de pressão sonora. Método de Engenharia.	EN ISO 3744:2010 Anexo III do Decreto-Lei nº221/2006	2

Anexo Técnico de Acreditação N° L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
8	Ruído Ambiente	Medição de Níveis de Pressão Sonora - Critério de Incomodidade	NP ISO 1996-1:2011 NP ISO 1996-2:2011 Anexo I do Decreto-Lei N.º 9/2007 LME/PEA 002 (Ed. 3 de 2016-01-21)	1
9	Ruído Ambiente	Medição de Níveis de Pressão Sonora - Determinação do Nível Sonoro Médio de Longa Duração	NP ISO 1996-1:2011 NP ISO 1996-2:2011 LME/PEA 002 (Ed. 3 de 2016-01-21)	1
10	Ruído Ambiente	Medição de Níveis de Pressão Sonora - Determinação do Nível Sonoro Contínuo Equivalente	NP ISO 1996-1:2011 NP ISO 1996-2:2011 LME/PEA 002 (Ed. 3 de 2016-01-21)	1
11	Acústica de Edifícios	Medição dos níveis de pressão sonora Determinação e avaliação do nível sonoro do ruído particular	NP EN ISO 16032:2009 Nota 4 do Documento LNEC de 10 de julho de 2015	1
12	Vibrações no corpo humano	Avaliação da exposição de trabalhadores às vibrações - Medição de vibrações transmitidas ao corpo inteiro.	Decreto-Lei 46/2006 NP EN ISO 2631-1:2007	1
13	Vibrações no corpo humano	Avaliação da exposição de trabalhadores às vibrações - Medição de vibrações transmitidas ao sistema mão-braço	Decreto-Lei 46/2006 NP EN ISO 5349-1:2009 (Ed. 1) NP EN ISO 5349-2:2014 (Ed. 1)	1
COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA, TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO, RÁDIO E TELECOMUNICAÇÕES <i>EMC, IT, RADIO AND TELECOMS</i>				
14	Aparelhos de Iluminação	Atenuação de Inserção	EN 55015: 2013 + A1:2015 CISPR 15:2013 (Ed. 8) + A1:2015	0
15	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Campo Eletromagnético Perturbador Radiado: Ensaio em Espaço Livre (OATS), com 3 m para a distância entre a Antena de Medição e o Dispositivo Sujeito a Ensaios (30 MHz a 1 GHz)	EN 55011:2009 + A1:2010 CISPR 11:2010 (ed. 5.1) EN 55 011:2016 + A1:2017 CISPR 11:2015 + A1: 2016 (Ed.6) EN 55 022:2010 + AC:2011 CISPR 22:2008 (Ed.6)	0
16	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Campo Eletromagnético Perturbador Radiado: Ensaio em Espaço Livre (OATS), com 3 m para a distância entre a Antena de Medição e o Dispositivo Sujeito a Ensaios (30 MHz a 1 GHz)	ANSI C63.4-2014	0
17	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Campo Eletromagnético Perturbador Radiado: - Ensaio em semi-anecoica (altura máx. 2,4m) com 3m para a distância entre a antena de medição e o dispositivo sujeito a ensaios (30 MHz e 6GHz)	EN 55011:2009 + A1:2010 CISPR 11:2010 (ed. 5.1) EN 55 011:2016 + A1:2017 CISPR 11:2015 + A1: 2016 (Ed.6) EN 55 022:2010 EN 55 022:2010 + AC:2011 CISPR 22:2008 (Ed.6)	0

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
18	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Potência Perturbadora aos Terminais	EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 CISPR 14-1:2011 (Ed. 5.2) EN 55 014-1:2017 CISPR 14-1:2016 (Ed.6)	0
19	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Tensão Perturbadora aos Terminais de alimentação	EN 55013:2013 + A1:2016 CISPR 13:2009 + A1:2015 (Ed. 5)	0
20	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Tensão Perturbadora aos Terminais de alimentação e da carga	EN 55015: 2013 + A1:2015 CISPR 15:2013 (Ed. 8) + A1:2015	0
21	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Tensão Perturbadora aos Terminais de Alimentação	EN 55 022:2010 + AC:2011 CISPR 22:2008 (Ed.6)	0
22	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Tensão Perturbadora aos Terminais de alimentação	EN 55011:2009 + A1:2010 CISPR 11:2010 (ed. 5.1) EN 55 011:2016 + A1:2017 CISPR 11:2015 + A1: 2016 (Ed.6)	0
23	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Tensão Perturbadora aos Terminais de Alimentação - Perturbações contínuas	EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 CISPR 14-1:2011 (Ed. 5.2) EN 55 014-1:2017 CISPR 14-1:2016 (Ed.6)	0
24	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Tensão Perturbadora aos Terminais de Alimentação	ANSI C63.4-2014	0
25	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Tensão Perturbadora aos Terminais de Alimentação - Perturbações Intermitentes	EN 55 014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 CISPR 14-1:2011 (Ed. 5.2) EN 55 014-1:2017 CISPR 14-1:2016 (Ed.6)	0
26	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Tensão Perturbadora aos Terminais da carga e terminais suplementares	EN 55 014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 CISPR 14-1:2011 (Ed. 5.2) EN 55 014-1:2017 CISPR 14-1:2016 (Ed.6)	0
27	Aparelhos Eletrodomésticos e Análogos	Medição do Campo Eletromagnético	EN 62233:2008 IEC 62233:2005 (Ed.1)	2
28	Campos Eletromagnéticos	Avaliação da exposição da população aos campos Eletromagnéticos (5 Hz a 3 GHz) (Portaria 1421/2004)	LME/PEL018/3 de 2017-07-12	1
29	Campos Eletromagnéticos	Avaliação da exposição dos trabalhadores aos campos Eletromagnéticos (Diretiva 2013/35/UE)	LME/PEL018/3 de 2017-07-12	1
30	Equipamento de rádio frequência de uso industrial, científico e médico	Campo Magnético Radiado dos 9 kHz a 30 MHz em antena loop tri-axial 2m (equipamentos de comprimento menor que 1,6 m)	EN 55011:2009 + A1:2010 CISPR 11:2010 (ed. 5.1) EN 55 011:2016 + A1:2017 CISPR 11:2015 + A1: 2016 (Ed.6)	0

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
31	Equipamento Elétrico e Eletrónico de Baixa Tensão	Imunidade aos Campos Magnéticos à Frequência Fundamental da Rede de Distribuição de Energia Elétrica Dimensões até 0,6m x 0.6 x 0,5 m	EN 61 000-4-8:2010 IEC 61 000-4-8:2009 (Ed.2)	0
32	Equipamento Elétrico e Eletrónico Monofásico de Baixa Tensão	Flutuações de tensão	EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-3-3:2008 (Ed. 2) EN 61000-3-3:2013 + A1:2017 IEC 61000-3-3: 2013 + A1:2017 (Ed. 3) LME/PELO10 (Ed.10 2013-10-28)	0
33	Equipamentos de Iluminação e Equipamentos Análogos	Campo Magnético Radiado dos 9 kHz a 30 MHz em antena loop tri-axial 2m (equipamentos de comprimento menor que 1,6 m)	EN 55015: 2013 + A1:2015 CISPR 15:2013 (Ed. 8) + A1:2015	0
34	Equipamentos Elétricos e Eletrónicos	Imunidade a Descargas Eletrostáticas	EN 61000-4-2:2009 IEC 61 000-4-2:2008 (Ed. 2)	0
35	Equipamentos Elétricos e Eletrónicos de Baixa Tensão e de Corrente até 25 A	Imunidade às Perturbações Conduzidas, Induzidas por Campos Eletromagnéticos: Ensaio em Linhas de Alimentação Monofásicas por Acoplamento Direto e em Linhas de Interligação por Acoplamento Capacitivo e Indutivo em "Clamp"	EN 61000-4-6:2009 IEC 61000-4-6:2008 (Ed. 3) EN 61000-4-6:2014 + AC:2015 IEC 61000-4-6:2013 (Ed. 4)	0
36	Equipamentos Elétricos e Eletrónicos Monofásicos de Baixa Tensão	Harmónicos de Corrente (limite 16A)	EN 61000-3-2:2014 IEC 61000-3-2: 2014 (Ed. 4)	0
37	Equipamentos Elétricos e Eletrónicos Monofásicos de Baixa Tensão	Imunidade às quebras e variações de tensão (alimentados a 50 Hz)	EN 61000-4-11:2004 IEC 61000-4-11:2004	0
38	Equipamentos Elétricos e Eletrónicos Monofásicos de Baixa Tensão	Imunidade às tensões harmónicas e inter-harmónicas de baixa frequência sobre o acesso da alimentação AC	EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016 IEC 61000-4-13:2002 (Ed.1) + A1:2009 + A2:2015	0
39	Equipamentos Elétricos e Eletrónicos Monofásicos de Baixa Tensão e de Corrente até 16 A	Imunidade a Onda de Choque (1,2/50 8/20)	EN 61000-4-5:2006 IEC 61000-4-5:2005 (Ed.2) IEC 61000-4-5:2014 (Ed.3) EN 61000-4-5:2014	0
40	Equipamentos Elétricos e Eletrónicos Monofásicos de Baixa Tensão e de Corrente até 16 A	Imunidade Conduzida a uma Salva de Transitórios Rápidos	EN 61000-4-4: 2012 IEC 61 000-4-4:2012 (Ed.3)	0
41	Equipamentos Elétricos e Eletrónicos Monofásicos de Baixa Tensão e de Corrente até 32 A	Imunidade ao Campo Eletromagnético Radiado de 80 MHz até 3 GHz	EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 IEC 61000-4-3:2010 (Ed. 3.2)	0
42	Recetores de radiodifusão e equipamentos associados	Exigências de imunidade para o acesso pelo invólucro	EN 55020:2007 + A11:2011 + A12:2016 CISPR 20:2006 (Ed. 6) + A1:2013	0

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
43	Cabos de Fibras Óticas A1; A2.1; A2.2; B1; B2; B3; B4	Ciclos de Temperatura (-40 °C a 80 °C)	EN 60794-1-2 (F1) (Ed. 1 de 2003-11) IEC 60794-1-2 (F1) (Ed. 2 de 2003-05)	0
44	Fibras Óticas A1; A2.1; A2.2; B1; B2; B3; B4	Atenuação espectral (800 nm a 1625 nm)	EN 60793-1-40 (A) (Ed. 1 de 2003-12) IEC 60793-1-40 (A) (Ed. 1 de 2001-07)	2
45	Fibras Óticas A1; A2.1; A2.2; B1; B2; B3; B4	Atenuação: Perdas de inserção (800 nm a 1625 nm)	EN 60793-1-40 (B) (Ed. 1 de 2003-12) IEC 60793-1-40 (B) (Ed. 1 de 2001-07)	2
46	Fibras Óticas A1; A2.1; A2.2; B1; B2; B3; B4	Atenuação: Refletmetria (800 nm a 1625 nm)	EN 60793-1-40 (C) (Ed. 1 de 2003-12) IEC 60793-1-40 (C) (Ed. 1 de 2001-07)	2
47	Fibras Óticas A1; A2.1; A2.2; B1; B2; B3; B4	Medição do Comprimento	EN 60793-1-22 (B) (Ed. 1 de 2002-03) IEC 60793-1-22 (B) (Ed. 1 de 2001-08)	0
48	Fibras Óticas A1; A2.1; A2.2; B1; B2; B3; B4	Monitorização de Potência Ótica (850 nm, 1310 nm e 1550 nm)	EN 60793-1-46 (B) (Ed. 1 de 2002-02) IEC 60793-1-46 (B) (Ed. 1 de 2001-07)	0
49	Fibras Óticas B1.1; B1.2	Comprimento de Onda de Corte na Fibra	EN 60793-1-44 (C) (Ed. 1 de 2002-02) IEC 60793-1-44 (C) (Ed. 1 de 2001-07)	0
50	Fibras Óticas B1.1; B1.2	Comprimento de Onda de Corte no Cabo	EN 60793-1-44 (B) (Ed. 1 de 2002-02) IEC 60793-1-44 (B) (Ed. 1 de 2001-07)	0
51	Fibras Óticas B1; B2; B3; B4	Dispersão Cromática (1220 nm a 1610 nm)	EN 60793-1-42 (C) (Ed. 2 de 2007-06) IEC 60793-1-42 (C) (Ed. 2 de 2007-04)	2
52	Fibras Óticas B1; B2; B3; B4	Dispersão Modal de Polarização (1310 nm e 1550 nm)	EN 60793-1-48 (C) (Ed. 2 de 2007-11) IEC 60793-1-48(C) (Ed. 2 de 2007-06)	2
53	Pontos de atendimento de segurança pública (PSAP) <i>Public Safety Answering Points (PSAP)</i>	Taxa de sucesso da terminação de chamadas eCall usando o 112 <i>Success rate of completed eCall using 112</i>	I_HeERO III: Milestone 9: Conformance assessment documentation - Part 2: Procedure - Suitability for use v1.1 Sec. 7.2.1.1 LME/eCall 01/3 de 2017-12-29 LME/eCall 02/2 de 2017-11-02	1
54	Pontos de atendimento de segurança pública (PSAP) <i>Public Safety Answering Points (PSAP)</i>	Taxa de sucesso das chamadas de retorno <i>Success rate of callbacks</i>	I_HeERO III: Milestone 9: Conformance assessment documentation - Part 2: Procedure - Suitability for use v1.1 Sec. 7.2.1.2 LME/eCall 01/3 de 2017-12-29 LME/eCall 02/2 de 2017-11-02	1

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
55	Pontos de atendimento de segurança pública (PSAP) <i>Public Safety Answering Points (PSAP)</i>	Taxa de sucesso para um MSD recebido corretamente <i>Success rate of correct MSDs</i>	I_HeERO III: Milestone 9: Conformance assessment documentation - Part 2: Procedure - Suitability for use v1.1 Sec. 7.2.1.3 LME/eCall 01/3 de 2017-12-29 LME/eCall 02/2 de 2017-11-02	1
56	Pontos de atendimento de segurança pública (PSAP) <i>Public Safety Answering Points (PSAP)</i>	Taxa de sucesso para a retransmissão do MSD <i>Success rate of correct re-transmitted MSDs</i>	I_HeERO III: Milestone 9: Conformance assessment documentation - Part 2: Procedure - Suitability for use v1.1 Sec. 7.2.1.4 LME/eCall 01/3 de 2017-12-29 LME/eCall 02/2 de 2017-11-02	1
57	Pontos de atendimento de segurança pública (PSAP) <i>Public Safety Answering Points (PSAP)</i>	Duração do bloqueio do canal de voz <i>Duration of voice channel blocking</i>	I_HeERO III: Milestone 9: Conformance assessment documentation - Part 2: Procedure - Suitability for use v1.1 Sec. 7.2.1.5 LME/eCall 01/3 de 2017-12-29 LME/eCall 02/2 de 2017-11-02	1
CONSTRUÇÃO <i>CONSTRUCTION</i>				
58	Componentes e Equipamentos destinados a serem utilizados em Atmosferas Salinas	Nevoeiro Salino (Ensaio Ka)	EN 60 068-2-11:1999 IEC 60 068-2-11:1981 (Ed.3) + Corr1:1999	0
59	Componentes e Equipamentos destinados a serem utilizados em Atmosferas Salinas	Nevoeiro Salino (Ensaio Kb)	EN 60 068-2-52:1996 IEC 60 068-2-52:1996 (Ed. 2) + Corr1:1996	0
60	Tubos para Canalizações Elétricas: Sistemas de Tubos Enterrados no Solo	Segurança	EN 61386-24:2010 IEC 61386-24:2004 (Ed.1.0)	0
61	Tubos para Canalizações Elétricas: Tubos Flexíveis	Segurança	EN 61386-23:2004 + A11:2010 IEC 61386-23:2002 (Ed.1.0)	0
62	Tubos para Canalizações Elétricas: Tubos Maleáveis	Segurança	EN 61386-22:2004 + A11:2010 IEC 61386-22:2002 (Ed.1.0)	0
63	Tubos para Canalizações Elétricas: Tubos Rígidos	Segurança	EN 61386-21:2004 + A11:2010 IEC 61386-21:2002 (Ed.1.0)	0
MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS <i>ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS</i>				

Anexo Técnico de Acreditação N° L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
64	Materiais Isolantes Sólidos	Ensaaios relativos a Riscos de Fogo	EN 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-10:2013 (Ed.2.0) EN 60 695-2-11:2014 IEC 60 695-2-11:2014 (Ed.2) EN 60 695-2-12:2010 + A1:2014 IEC 60 695-2-12:2010 (Ed.2.0) +A1:2014 EN 60 695-2-13:2010 +A1:2014 IEC 60 695-2-13:2010 (Ed. 2.0) +A1:2014 EN 60 695-11-5:2005 IEC 60 695-11-5:2004 (Ed.1)	0
ENSAIOS ELÉTRICOS <i>ELECTRICAL TESTS</i>				
65	Aparelhos de Aquecimento de Líquidos	Segurança	EN 60335-2-15 IEC 60335-2-15	0
66	Aparelhos de Aquecimento de Locais	Segurança	EN 60335-2-30:2009 + Corrigendum Mar. 2010 + A11:2012 + AC:2014 IEC 60335-2-30:2009 (Ed. 5) + COR1:2014	0
67	Aparelhos de Aquecimento Instantâneo de Água	Segurança	EN 60 335-2-35:2002 + A1:2007 + A2:2011 IEC 60335-2-35:2002 (Ed.4) + A1:2006+ Corr1:2007 + A2:2009 IEC 60335-2-35:2012 (Ed. 5)	0
68	Aparelhos de refrigeração de uso comercial com uma unidade de refrigeração ou com um compressor incorporado ou à distância	Segurança Elétrica	EN 60335-2-89 IEC 60335-2-89	0
69	Aparelhos Elétricos de Cozinha	Segurança	EN 60335-2-14 IEC 60335-2-14	0
70	Aparelhos Elétricos de Cozinha para Uso Comercial	Segurança	EN 60 335-2-64:2000 + A1:2002 IEC 60 335-2-64:2002 (Ed.3) + A1:2007	0
71	Aparelhos Elétricos de Tratamento de Pele e de Cabelo	Segurança	EN 60 335-2-23:2003 + A1:2008 + A11: 2010 + A11:2010/ AC:2012 + A2:2012 IEC 60 335-2-23:2003 (Ed.5) + A1:2008 + A2:2012	0
72	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Calor Húmido	EN 60 068-2-30:2005 IEC 60 068-2-30:2005 (Ed.3) EN 60068-2-78:2013 IEC 60068-2-78:2012 (Ed. 2.0)	0
73	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Calor Seco	EN 60 068-2-2:2007 IEC 60 068-2-2:2007 (Ed.5)	0
74	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Choques Mecânicos	EN 60 068-2-27:2009 IEC 60 068-2-27:2008 (Ed.4)	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
75	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Frio	EN 60 068-2-1:2007 IEC 60 068-2-1:2007 (Ed.6)	0
76	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Mudanças de Temperatura	EN 60 068-2-14:2009 IEC 60 068-2-14:2009 (Ed.6)	0
77	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Queda Livre	EN 60068-2-31:2008 IEC 60 068-2-31:2008 (Ed. 2)	0
78	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Sequência Climática	EN 60 068-2-38: 2009 IEC 60 068-2-38:2009 (Ed.2)	0
79	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Sequência Climática	EN 60 068-2-61:1993 IEC 60 068-2-61:1991 (Ed.1)	0
80	Aparelhos Elétricos e Eletrónicos	Vibrações Sinusoidais	EN 60 068-2-6:2008 IEC 60 0068-2-6:2007 (Ed.7)	0
81	Aparelhos Eletrodomésticos e Análogos	Segurança - Regras Gerais	EN 60335-1 IEC 60335-1	0
82	Aparelhos para exposição da pele às radiações UV e IV	Segurança Elétrica	EN 60335-2-27:2013 IEC 60335-2-27:2009 (Ed. 5) + A1:2012 + A2:2015 + A2:2015/COR1:2015	0
83	Aspiradores e aparelhos de limpeza por aspiração de água	Segurança	EN 60335-2-2:2010 + A11:2012 + A1:2013 IEC 60335-2-2:2009 (Ed. 6) +A1:2012 (b)	0
84	Armários de refrigeração e/ou congelação para uso em cozinhas comerciais	Ensaio de Temperatura	EN 16825:2016 - §5.3.3	0
85	Armários de refrigeração e/ou congelação para uso em cozinhas comerciais	Determinação do Consumo Energético	EN 16825:2016 - §5.3.5	0
86	Armários de refrigeração e/ou congelação para venda ao público e que possibilitam a visualização do seu interior	Ensaio de Temperatura	ISO 23953-2:2015 - §5.3.3	0
87	Armários de refrigeração e/ou congelação para venda ao público e que possibilitam a visualização do seu interior	Determinação do Consumo Energético	ISO 23953-2:2015 - §5.3.5	0
88	Spas e banheiras de hidromassagem	Segurança	EN 60 335-2-60: 2003 + A1:2005 + A2:2008 + A11:2010 + A12:2010 IEC 60 335-2-60:2002 (Ed.3) + A1:2004 + A2:2008	0

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
89	Banho-maria Elétrico para Uso Comercial	Segurança	EN 60 335-2-50:2003 + Corrigendum Sep. 2007 + A1:2008 IEC 60 335-2-50:2002 (Ed.4) + A1:2007	0
90	Brinquedos Elétricos	Segurança	EN 62115:2005 + A2:2011 + A2:2011/AC:2011 + A11:2012 + A11:2012/AC:2013 + A12:2015 IEC 62115:2003 (Ed.1) + A1:2004 + A2:2010	0
91	Caçarolas Elétricas para Uso Comercial	Segurança	EN 60 335-2-39:2003 + A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-2-39:2002 (Ed.5) + A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-2-39:2012 (Ed. 6)	0
92	Caixas e invólucros para acessórios Elétricos	Segurança - regras gerais	EN 60670-1:2005 + A1:2013 IEC 60670-1:2011 (Ed.1.1)	0
93	Caixas e invólucros para acessórios Elétricos	Segurança - Regras particulares para caixas e invólucros com dispositivos de suspensão	EN 60670-21:2007 IEC 60670-21:2004 (Ed.1.0)	0
94	Caixas e invólucros para acessórios Elétricos	Segurança - Regras particulares para caixas e invólucros de ligação	EN 60670-22:2006 IEC 60670-22:2003 (Ed.1.0)	0
95	Caixas e invólucros para acessórios Elétricos	Segurança - Regras particulares para caixas e invólucros para chão	EN 60670-23:2008 IEC 60670-23:2006 (Ed.1.0)	0
96	Caixas e invólucros para acessórios Elétricos	Segurança - Regras particulares para invólucros para aparelhagem de proteção e aparelhagem semelhante com uma potência dissipada	EN 60670-24:2013 IEC 60 670-24: 2011 (Ed. 2.0)	0
97	Calhas para instalações elétricas	Segurança	EN 50085-1:2005 + A1:2013 EN 50085-2-1:2006 + A1:2011	0
98	Carregadores de Baterias	Segurança	EN 60335-2-29:2004 + A2:2010 IEC 60 335-2-29:2002 (Ed.4) + A1:2004 + A1:2004/COR1:2004 + A2:2009	0
99	Centros de Bronzeamento Artificial (Solários)	Segurança	Decreto-Lei 10/2015 EN 60335-2-27:2013	1
100	Condensadores destinados a serem utilizados em circuitos de lâmpadas fluorescentes e de outras lâmpadas de descarga	Segurança e "Performance"	EN 61048:2006 IEC 61048:2006 (Ed.2.0) EN 61049:1993 IEC 61049:1991 (Ed.1.0) + Corr:1992	0
101	Dispositivos de Ligação com Ligadores de Parafuso	Segurança	EN 60 998-2-1:2004 IEC 60 998-2-1:2002 (Ed.2)	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
102	Dispositivos de Ligação com Ligadores de Perfuração de Isolamento	Segurança	EN 60 998-2-3:2004 IEC 60 998-2-3:2002 (Ed.2)	0
103	Dispositivos de Ligação com Ligadores Não-roscados	Segurança	EN 60 998-2-2:2004 IEC 60 998-2-2:2002 (Ed.2)+ Cor1:2006	0
104	Dispositivos de Ligação de Carapuço por Torção	Segurança	EN 60 998-2-4:2005 IEC 60 998-2-4:2004 (Ed.2)	0
105	Distribuidores comerciais com ou sem meio de pagamento elétricos	Segurança	EN 60335-2-75:2004 + A1:2005 +A11:2006 + A2:2008 + A12:2010 IEC 60335-2-75:2002 (Ed.2) + A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-2-75:2012 (Ed.3) + A1:2015	0
106	Eletrocutores de Insetos	Segurança	EN 60335-2-59:2003 + A1:2006 + A2:2009 IEC 60335-2-59:2002 (Ed. 3) + A1:2006 + A2:2009	0
107	Equipamento de Electromedicina	Regras de Segurança	EN 60601-1:2006+ A11:2011 +A1:2013 + A12:2014 + AC:2014 IEC 60601-1:2012 (Ed.3.1) (f)	0
108	Equipamento Elétrico de Máquinas Industriais	Segurança	EN 60204-1:2006 + A1:2009 IEC 60204-1:2005 + A1:2008 EN 60204-31:1998 IEC 60204-31:2001 (Ed.3.0)	0
109	Equipamento Eletrónico para Uso Doméstico e Análogo, com Ligação à Rede	Regras de Segurança	EN 60065:2014 + AC:2016 + A11:2017 IEC 60065:2014 (Ed. 8) (e)	0
110	Equipamento para tratamento da informação	Regras de segurança	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + AC:2011 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60950-1:2013 (Ed. 2.2) (d)	0
111	Equipamentos Eletrónicos de Medida	Regras de Segurança	EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 (Ed.3) + A1:2016 (a)	0
112	Exaustores de Cozinha	Segurança	EN 60335-2-31:2003 + A1:2006 + A2:2009 IEC 60335-2-31:2002 (Ed.4) + A1:2006 + A2:2008 EN60335-2-31:2014 IEC60335-2-31:2012 (Ed. 5)	0

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
113	Ferros Elétricos de Engomar	Segurança	EN 60 335-2-3:2002 + A1:2005 + A2:2008 + + A11:2010 + A11:2010/AC2012 IEC 60 335-2-3:2002 (Ed.5) + A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-2-3:2012 (Ed.6) + A1:2015	0
114	Fichas e Tomadas de Classe II de 2,5 A	Segurança	EN 50 075:1990	0
115	Fichas e Tomadas para Uso Doméstico e Análogo	Segurança	IECEE CEE-7 IEC 60083 IEC 60884-1 IEC 60884-2-1 IEC 60884-2-2 IEC 60884-2-3 IEC 60884-2-4	0
116	Fogões, Fornos e Aparelhos Análogos para Uso Doméstico	Segurança	EN 60335-2-6 IEC 60335-2-6	0
117	Fogões, Fornos e Discos Elétricos para Uso Comercial	Segurança	EN 60 335-2-36:2002 + Corrigendum Aug. 2007 + A1:2004 + A2:2008 + A11:2012 IEC 60 335-2-36:2002 (Ed.5) + A1:2004 + A2:2008	0
118	Fornos Elétricos de Convecção Forçada para Uso Comercial	Segurança	EN 60 335-2-42:2003+ Corrigendum Sep. 2007 + A1:2008 + A11:2012 IEC 60 335-2-42:2002 (Ed.5) + A1:2008	0
119	Aparelhos refrigerantes, aparelhos de gelados e aparelhos de fabrico de gelo	Segurança	EN 60335-2-24 IEC 60335-2-24	0
120	Frigoríficos, Conservadores e Congeladores, de Uso Doméstico	Medição do Consumo de Energia Elétrica e das Características Associadas	EN 62552:2013 IEC62552:2007 + Corrigenda 1:2008	0
121	Fritadeiras Elétricas para Uso Comercial	Segurança	EN 60 335-2-37:2002 + Corrigendum Aug. 2007 + A1:2008 + A11:2012 IEC 60 335-2-37:2002 (Ed.5) + A1:2008 + A2:2011	0
122	Fritadeiras, Frigideiras e Aparelhos Análogos	Segurança	EN 60335-2-13:2010 + A11:2012 IEC 60335-2-13:2009 (Ed. 6)	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
123	Gambiarrras	Segurança	EN 60598-2-8:2013 IEC 60598-2-8:2013 (Ed.3.0)	0
124	Grelhadores e Torradeiras Elétricas para Uso Comercial	Segurança	EN 60 335-2-48:2003 + Corrigendum Sep. 2007 + A1:2008 + A11:2012 IEC 60 335-2-48:2002 (Ed.4) + A1:2008	0
125	Grinaldas Luminosas	Segurança	EN 60598-2-20:2010 IEC 60598-2-20:2010 (Ed. 3.0)	0
126	Interruptores Eletromagnéticos para Controlo Remoto, para Instalações Elétricas Fixas, Domésticas e Análogas	Segurança	EN 60669-2-2: 2006 IEC 60669-2-2:2006 (Ed.3.0)	0
127	Interruptores Eletrónicos para Instalações Elétricas Fixas, Domésticas e Análogas	Segurança	EN 60 669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 IEC 60 669-2-1: 2009 (Ed.4.1)	0
128	Interruptores para Instalações Elétricas Fixas, Domésticas e Análogas	Segurança	EN 60669-1 IEC 60669-1	0
129	Invólucros	Verificação dos Graus de Proteção assegurados pelos Invólucros	EN 60529:1991+A1:2000 + A2:2013 IEC 60529:2013 (Ed.2.2) + COR1:2013 + COR2:2015 (g) EN 50102:1995+A1:1998 + cor:2002 EN 62262:2002 IEC 62262:2002 (Ed. 1.0)	0
130	Invólucros das Máquinas Elétricas Rotativas	Verificação dos Graus de Proteção assegurados pelos Invólucros	EN 60034-5:2001 + A1:2007 IEC 60034-5:2006 (Ed.4.1)	0
131	Invólucros Vazios para Quadros de Baixa Tensão	Segurança	EN 62208:2011 IEC 62208:2011	0
132	Ligadores para Circuitos BT para Usos Domésticos e Análogos	Segurança	EN 60998-1:2004 IEC 60998-1:2002 (Ed.2.0)	0
133	Luminárias	Segurança - Regras gerais	EN 60598-1 IEC 60598-1	0
134	Luminárias com Transformadores Incorporados, para Lâmpadas de Filamento	Segurança	EN 60598-2-6:1994 + A1:1997 IEC 60598-2-6:1994 + A1:1996 (Ed.2.0)	0
135	Luminárias Encastráveis	Segurança	EN 60598-2-2 IEC 60598-2-2	0

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
136	Luminárias Fixas de Uso Geral	Segurança	EN 60598-2-1 IEC 60598-2-1	0
137	Luminárias Móveis Atrativas para Crianças	Segurança	EN 60 598-2-10:2003 + Cor:2005 IEC 60 598-2-10:2003 (Ed.2)	0
138	Luminárias Móveis para Uso em Jardins	Segurança	EN 60598-2-7:1989 +A2:1996 + A13:1997 IEC 60598-2-7:1982 + A1:1987 + A2:1994(Ed.1.0)	0
139	Luminárias para aquários	Segurança	EN 60598-2-11:2013 IEC 60598-2-11:2013 (Ed.2.0)	0
140	Luminárias para Iluminação Pública	Segurança	EN 60598-2-3 IEC 60598-2-3	0
141	Luminárias Portáteis para Uso Geral	Segurança	EN 60598-2-4 IEC 60598-2-4	0
142	Máquinas de Lavar Roupa	Segurança	EN 60335-2-7: 2010 + A1:2013 + A11:2013 + AC:2012/A11:2010 IEC 60335-2-7: 2008 (Ed:7) + A1:2011	0
143	Materiais Isolantes sólidos	Resistividade Superficial e Volúmica	ASTM D 257: 2007 IEC 60093: 1980 (Ed.2.0)	0
144	Órgãos de Aperto Roscados e Não-roscados para Condutores em Cobre	Segurança	EN 60 999-1:2000 CEI 60 999-1:1999 (Ed.2)	0
145	Permutadores de Calor, Climatizadores e Desumidificadores	Segurança	EN 60 335-2-40:2003 + Corrigendum Apr.2006 + Corrigendum Aug.2010 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 + A13:2012/AC:2013 IEC 60335-2-40:2002 (Ed.4) + A1:2005 + A1:2005/COR1:2006 + A2:2005 IEC60335-2-40:2013 (Ed. 5) (h)	0
146	Placas de Grelhar Elétricas para Uso Comercial	Segurança	EN 60 335-2-38:2003 + Corrigendum Aug. 2007 + A1:2008 IEC 60 335-2-38:2002 (Ed.5) + A1:2008	0
147	Projetores	Segurança	EN 60 598-2-5:1998 IEC 60 598-2-5:1998 (Ed.2)	0
148	Projetores para Cinema e Televisão	Segurança	EN 60598-2-17:1989+A2:1991 IEC 60598-2-17:1984+A2:1990 (Ed.1.2)	0

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
149	Quadros Elétricos de Baixa Tensão	Segurança	EN 60439-1:1999 + A1:2004 IEC 60439-1:2004 (Ed. 4.1) EN 61439-1:2011 IEC 61439-1:2011 (Ed. 2.0) EN 61439-2:2011 IEC 61439-2:2011 (Ed. 2.0) (c)	0
150	Quadros Elétricos de Baixa Tensão para Estaleiros	Segurança	EN 60 439-4:2004 IEC 60 439-4:2004 (Ed. 2) EN 61439-4:2013 IEC 61439-4: 2012 (Ed. 1.0) (c)	0
151	Quadros Elétricos de Distribuição em Baixa Tensão Instalados em Locais Acessíveis a Pessoas Não-qualificadas	Segurança	EN 60439-3:1991 + A1:1994 + A2:2001 IEC 60439-3:2001 (Ed. 1.2) EN 61439-3:2012 IEC 61439-3:2012 (Ed.1.0) + corr1:2013 (c)	0
152	Quadros Elétricos de Distribuição em Baixa Tensão Instalados no Exterior, em Locais Públicos	Segurança	EN 60439-5:2006 IEC 60439-5:2006 (Ed.2.0) EN 61439-5:2011 IEC 61439-5: 2010 (Ed. 1.0) EN 61439-5:2015 + AC:2015 IEC 61439-5:2014(2.0) + Cor1:2015 (c)	0
153	Secadores de Roupa e Suportes Secadores de Toalhas	Segurança	EN 60 335-2-43: 2003 + A1:2006 + A2:2008 IEC 60 335-2-43:2002 (Ed.3) + A1:2005 + A2:2008	0
154	Sistemas de Alarme Contra Intrusão	Características Construtivas e de Funcionamento	NP 3364:1988 (Ed.1) NP 3365:1988 (Ed.1) NP 3366:1988 (Ed.1)	0
155	Temporizadores de Sistemas Sonoros de Alarme Contra Intrusão	Fiabilidade	NP 3459:1988 (Ed.1)	0
156	Termoacumuladores	Segurança	EN 60 335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008 + Corrigendum Oct. 2007 + Corrigendum Oct. 2010 IEC 60335-2-21:2002 (Ed.5) + A1:2004 + A2:2008 + COR1:2007 IEC60335-2-21:2012 (Ed. 6) + COR1:2013	0
157	Torradeiras, Grelhadores, Assadeiras e Aparelhos Análogos	Segurança	EN 60335-2-9 IEC 60335-2-9 IEC 60335-2-9	0
158	Transformadores de Controlo	Segurança	EN 61558-2-2: 2007 IEC 61558-2-2:2007 (Ed.2.0)	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
159	Transformadores de Isolamento com Enrolamentos Separados para Uso Geral	Segurança	EN 61558-2-1: 2007 IEC 61558-2-1:2007 (Ed.2.0)	0
160	Transformadores de Isolamento para Uso Geral	Segurança	EN 61 558-2-4:2009 IEC 61 558-2-4:2009 (Ed. 2)	0
161	Transformadores de Segurança para Uso Geral	Segurança	EN 61 558-2-6:2009 IEC 61 558-2-6:2009 (Ed. 2)	0
162	Transformadores e Fontes de Alimentação para Máquinas de Barbear	Segurança	EN 61 558-2-5: 2010 IEC 61 558-2-5: 2010 (Ed. 2.0)	0
163	Transformadores para Brinquedos	Segurança	EN 61558-2-7:2007 IEC 61558-2-7:2007 (Ed.2.0)	0
164	Transformadores, Unidades de Alimentação e Análogos	Segurança	EN 61 558-1:2005 + A1:2009 IEC 61 558-1:2009 (Ed. 2.1)	0
165	Tubos para Canalizações Elétricas	Segurança - Regras Gerais	EN 50086-1:1993+Cor:2001+Cor:2005 EN 61386-1:2008 IEC 61386-1:2008 (Ed.2.0)	0
166	Vaporizadores	Segurança	EN 60 335-2-101:2002 + A1:2008 + A2:2014 IEC 60 335-2-101:2002 (Ed.1) + A1:2008 + A2:2014	0
EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO CLIMÁTICO <i>EQUIPMENT AND INSTALLATIONS FOR CLIMATIC CONTROL</i>				
167	Meios Termorregulados	Estudo da Uniformidade em Temperatura	LME/PC071 (Ed. 3 de 2017-07-12)	1
168	Meios Termorregulados	Estudo da Estabilidade em Temperatura	LME/PC071 (Ed. 3 de 2017-07-12)	1
169	Meios Termorregulados	Estudo da Estabilidade em Humidade	LME/PC071 (Ed. 3 de 2017-07-12)	1
RADIAÇÃO E RADIOQUÍMICA <i>RADIATION AND RADIOCHEMISTRY</i>				
170	Lâmpadas e sistemas de lâmpadas	Segurança aos efeitos fotobiológicos	EN 62471:2008 IEC 62471:2006 (método alternativo secção 5.2.2.2)	2
171	Fontes de radiação ótica artificial	Exposição a radiações óticas não-coerentes. Irradiância (220nm a 400nm)	Procedimento LME-ROARI - 01/2 de 2016-01-21 EN14255-1:2005 Anexo I da lei nº 25/2010	1
172	Fontes de radiação ótica artificial	Exposição a radiações óticas não-coerentes. Irradiância (315nm a 400nm)	Procedimento LME-ROARI - 01/2 de 2016-01-21 EN14255-1:2005 Anexo I da lei nº 25/2010	1

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português Laboratório de Metrologia e Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
173	Fontes de radiação ótica artificial	Exposição a radiações óticas não-coerentes. Irradiância (315nm a 700nm)	Procedimento LME-ROARI - 01/2 de 2016-01-21 EN14255-1:2005 Anexo I da lei nº 25/2010	1
174	Fontes de radiação ótica artificial	Exposição a radiações óticas não-coerentes. Radiância (380nm a 1400nm)	Procedimento LME-ROARI - 01/2 de 2016-01-21 EN14255-1:2005 Anexo I da lei nº 25/2010	1
175	Fontes de radiação ótica artificial	Exposição a radiações óticas não-coerentes. Radiância (780nm a 1400nm)	Procedimento LME-ROARI - 01/2 de 2016-01-21 EN14255-1:2005 Anexo I da lei nº 25/2010	1
176	Fontes de radiação ótica artificial	Exposição a radiações óticas não-coerentes. Radiância (315nm a 700nm)	Procedimento LME-ROARI - 01/2 de 2016-01-21 EN14255-1:2005 Anexo I da lei nº 25/2010	1
177	Fontes de radiação ótica artificial	Exposição a radiações óticas não-coerentes. Irradiância (300nm a 700nm)	Procedimento LME-ROARI - 01/2 de 2016-01-21 EN14255-1:2005 Anexo I da lei nº 25/2010	1
178	Fontes de radiação ótica artificial	Exposição a radiações óticas não-coerentes. Irradiância (400nm a 3000nm)	Procedimento LME-ROARI - 01/2 de 2016-01-21 EN14255-1:2005 Anexo I da lei nº 25/2010	1
FIM END				

Notas:

Notes:

“LME/PCxxx” indica procedimento interno do Laboratório.

(a) Exceto os Ensaios de Medição do Teor de Ozono e Medição da Pressão Ultrassónica;

(b) Exceto aspiradores com partes que transportam corrente no Tubo de Aspiração;

(c) Exceto ensaio de resistência aos UV (secção 10.2.4) e ensaio de resistência ao curto-circuito (secção 10.11.5)

(d) Exceto secções §2.10.8.4, §4.2.8, §4.3.11, §4.3.12, §4.3.13, Anexos A, AA, CC, EE e ZX

(e) Exceto análise de riscos, secções §10, §12 e §14 e Excepto anexo ZX

(f) Exceto anexo ZX

(g) Excepto os Ensaios de IPX9

(h) Exceto aparelhos para serem ligados a condutas de saída

- Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna “Método de Ensaio”.

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.

Responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia: Eng.º Paulo Cabral

Anexo Técnico de Acreditação N° L0027-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Eletrotécnico Português
Laboratório de Metrologia e Ensaios

N°	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria
<i>Nr</i>	<i>Product</i>	<i>Test</i>	<i>Test Method</i>	<i>Category</i>

Paulo Tavares
Vice-Presidente