

## Anexo Técnico de Acreditação I0017-1

*Accreditation Technical Annex*

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Organismo de Inspeção**, segundo a norma NP EN ISO/IEC 17020:2013

*The body indicated below is accredited as an Inspection Body according to ISO/IEC 17020*

### LIQ - Laboratório Industrial da Qualidade Associação Técnico Científica Organismo de Inspeção

Endereço Rua do Portinho, N.º 1431  
Address 3750-320 Águeda

Contacto Bruna Filipa Branco Rodrigues  
Contact

Telefone 234 612 770  
Fax 234 601 905  
E-mail qualidade@liq.pt; bruna@liq.pt  
Internet www.liq.pt

#### Resumo do Âmbito Acreditado

#### Accreditation Scope Summary

##### Organismo de Inspeção Tipo A

##### Type A Inspection Body

Equipamentos desportivos

Sports equipment

Instalações elétricas

Electrical installations

Recintos de espetáculos

Entertainment facilities

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.*

Este Anexo Técnico é válido desde 2024-01-21 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.

*This Technical Annex is valid from the date on the left and replaces those previously issued with the same code.*

Este Anexo Técnico pode ser sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua atualização e validade devem ser confirmadas no Diretório de Entidades Acreditadas do IPAC, disponível em [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt) ou clicando na ligação abaixo:  
<http://www.ipac.pt/docsig/?62DX-5I0C-8RF7-A84P>

*Its validity can be checked in the website hyperlink on the left.*

## Anexo Técnico de Acreditação I0017-1

Accreditation Technical Annex

### LIQ - Laboratório Industrial da Qualidade Associação Técnico Científica Organismo de Inspeção

Nº Nr	Objeto de Inspeção Inspection Item	Tipo de Inspeção Inspection Type	Método de Inspeção Inspection Method	Enquadramento Legal Legal Framework
<b>EQUIPAMENTOS DESPORTIVOS</b> SPORTS EQUIPMENT				
1	Balizas de andebol para treino e competição em instalações desportivas exteriores e interiores	Inspeções iniciais Inspeções periódicas	NP EN 749:2005 (Ed.2) DL 100/2003, de 23 de maio, alterado pelo DL 82/2004, de 14 de abril PI02D, Versão I de 2020-09-30	Portaria 369/2004, de 12 de Abril
2	Balizas de futebol para treino e competição em instalações desportivas exteriores e interiores	Inspeções iniciais Inspeções periódicas	NP EN 748:2013 (Ed.1) + AC:2018 DL 100/2003, de 23 de maio, alterado pelo DL 82/2004, de 14 de abril PI01D, Versão L de 2022-03-18	
3	Balizas de hóquei em patins para treino e competição	Inspeção periódica	Regulamento Técnico da Federação Portuguesa de Patinagem - Cap 1, Recinto de Jogo:2010 PI 10D, Versão B, de 2022-03-18	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
4	Balizas de hóquei para treino e competição em instalações desportivas exteriores	Inspeções iniciais Inspeções periódicas	NP EN 749:2005 (Ed.2) DL 100/2003, de 23 de maio, alterado pelo DL 82/2004, de 14 de abril PI03D, Versão H de 2021-01-25	Portaria 369/2004, de 12 de Abril
5	Balizas de hóquei para treino e competição em instalações desportivas interiores	Inspeções iniciais Inspeções periódicas	NP EN 750:2005 (Ed.2) DL 100/2003, de 23 de maio, alterado pelo DL 82/2004, de 14 de abril PI03D, Versão H de 2021-01-25	
6	Balizas de pólo aquático pré-fabricadas, utilizadas para treino e competição	Inspeções iniciais Inspeções periódicas	NP EN 13451-7:2002 (Ed.1), Parte 7 DL 100/2003 de 23 de maio, alterado pelo DL 82/2004 de 14 de abril PI09D, Versão F de 2021-01-25	
7	Balizas portáteis para treino, competição ou jogo recreativo, interiores e exteriores - peso maior a 10kg e menor que 42 kg, incluindo balizas de rugby	Inspeção principal anual	EN 16579:2018+AC:2019 PI12D, Versão B, de 2023-05-15	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
8	Campos de Padel	Inspeção periódica	Regulamento do Jogo de Padel da Federação Portuguesa de Padel, Versão de 2012-06-27 PI 11D, Versão B, de 2022-03-18	

## Anexo Técnico de Acreditação I0017-1

Accreditation Technical Annex

### LIQ - Laboratório Industrial da Qualidade Associação Técnico Científica Organismo de Inspeção

Nº Nr	Objeto de Inspeção Inspection Item	Tipo de Inspeção Inspection Type	Método de Inspeção Inspection Method	Enquadramento Legal Legal Framework
9	Equipamentos de basquetebol	Inspeções iniciais Inspeções periódicas	NP EN 1270:2006 (Ed.2) DL 100/2003, de 23 de maio, alterado pelo DL 82/2004, de 14 de abril PI04D, Versão J de 2021-01-25	Portaria 369/2004, de 12 de Abril
10	Equipamentos de ginástica	Inspeção periódica	EN 913:2018+A1:2021 PI 14D, Versão A, de 2022-03-18	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
11	Equipamentos de ténis	Inspeção periódica	EN 1510:2004 PI 06D, Versão B, de 2022-03-18	
12	Equipamentos de voleibol	Inspeção periódica	NP EN 1271:2014 PI05D, Versão E de 2021-10-05	
13	Espaldares para ginástica	Inspeção periódica	EN 12346:1998 PI07D, Versão D de 2021-10-05	
14	Mesa TEQBAL	Inspeção principal anual	Regras oficiais de jogo de competição para teqball (2020) FITEQ PI18D, Versão A, de 2023-05-15	
15	Piscinas para uso público	Inspeção periódica	EN 15288-1:2018 EN 15288-2:2018 PI 17D, Versão A, de 2022-03-18	

### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ELECTRICAL INSTALLATIONS

16	Instalações elétricas de serviço particular:  – Alimentadas pela rede elétrica de serviço público em baixa tensão (Tipo C);  – Com produção própria, de segurança ou de socorro (Tipo A), em baixa tensão até 100 kVA (de caráter temporário ou itinerante);  – Alimentadas pela rede elétrica de serviço público em média, alta ou muito alta tensão (Tipo B).	Análise de projetos	Portaria 949-A/2006, de 11 de setembro, alterada pela portaria 252/2015, de 19 de agosto 1)  Portaria 220/2016, de 10 de agosto  Portaria 221/2016, de 10 de agosto  DL 96/2017, de 10 de agosto, alterada pelas declarações de retificação 29/2017, de 3 de outubro, e 33/2017, de 9 de outubro, e alterada pela Lei 61/2018, de 21 de agosto  Despacho DGEG 27/2017, de 29 de dezembro  Despacho DGEG 7/2019, de 1 de fevereiro  PI01E, Versão A de 2018-04-20	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
----	---	---------------------	---	--

## Anexo Técnico de Acreditação I0017-1

### Accreditation Technical Annex

#### LIQ - Laboratório Industrial da Qualidade Associação Técnico Científica Organismo de Inspeção

Nº Nr	Objeto de Inspeção Inspection Item	Tipo de Inspeção Inspection Type	Método de Inspeção Inspection Method	Enquadramento Legal Legal Framework
17	<p>Instalações elétricas de serviço particular:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Alimentadas pela rede elétrica de serviço público em baixa tensão (Tipo C);</li> <li>– Com produção própria, de segurança ou de socorro (Tipo A), em baixa tensão até 100 kVA (de caráter temporário ou itinerante);</li> <li>– PCVE 4) alimentados pela rede elétrica de serviço público ou rede particular em baixa tensão (Tipo C);</li> <li>– Centros electroprodutores 3) com ou sem ligação à rede elétrica de serviço público ou rede particular em baixa tensão (Tipo C).</li> </ul>	<p>Inspeções Iniciais</p> <p>Inspeções Periódicas</p> <p>Reinspeções</p>	<p>DR 90/1984, de 26 de dezembro, alterado pela lei 107/2001, de 8 de setembro 1)</p> <p>DL 393/1995, de 9 de outubro</p> <p>Portaria 949-A/2006, de 11 de setembro, alterada pela portaria 252/2015, de 19 de agosto 1)</p> <p>Portaria 220/2016, de 10 de agosto</p> <p>Portaria 221/2016, de 10 de agosto</p> <p>DL 96/2017, de 10 de agosto, alterado pelas declarações retificação 29/2017, de 3 de outubro, e 33/2017, de 9 de outubro, e pela Lei 61/2018, de 21 de agosto 2)</p> <p>Guia técnico das instalações elétricas para alimentação de veículos elétricos (DGEG, Versão 2 de 2017-09-19)</p> <p>DL 172/2006, de 23 de agosto, republicado pelo DL 76/2019, de 3 de junho, e alterado pela Declaração Retificação 36/2019, de 30 de julho 3)</p> <p>DL 15/2022, de 14 de janeiro 3)</p> <p>DL 39/2010, de 26 de abril, republicado pelo DL 90/2014, de 11 de julho 4)</p> <p>Despacho DGEG 1/2018, de 8 de janeiro, alterado pelo despacho DGEG 15/2022, de 2 de junho</p> <p>Despacho DGEG 4/2018, de 16 de janeiro</p> <p>Despacho DGEG 24/2019, de 14 de junho, e anexo I, de 3 de junho</p> <p>Despacho DGEG 4/2020, e anexos I e II, de 3 de fevereiro</p> <p>PI02E, Versão A de 2018-04-20 PI03E, Versão C de 2022-03-18 PI04E, Versão B de 2022-03-18 PI05E, Versão A de 2020-07-22</p>	<p>Lei 14/2015, de 16 de fevereiro, alterada pelo DL 72/2020, de 22 de setembro</p> <p>DLR 4/2019/M, de 1 de julho</p> <p>DLR 29/2019/A, de 27 de novembro</p>

## Anexo Técnico de Acreditação I0017-1

Accreditation Technical Annex

### LIQ - Laboratório Industrial da Qualidade Associação Técnico Científica Organismo de Inspeção

Nº Nr	Objeto de Inspeção Inspection Item	Tipo de Inspeção Inspection Type	Método de Inspeção Inspection Method	Enquadramento Legal Legal Framework
<b>RECINTOS DE ESPETÁCULOS</b> ENTERTAINMENT FACILITIES				
18	Desportos sobre rodas	Inspeção principal anual Inspeção visual de rotina Inspeção operacional	EN 14974:2019 EJR12J, Versão C, de 2022-03-18	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
19	Equipamentos Multidesporto	Inspeção principal anual	EN 15312:2007+A1:2010 PI 19D, Versão A, de 2023-05-15	
20	Equipamentos para percursos com cordas (Arborismo)	Inspeção visual de rotina Inspeção operacional Inspeção periódica	EN 15567-1:2015 EN 15567-2:2015 EJR 14, Versão B de 2019-12-27	
21	Equipamentos para percursos de via ferrata	Inspeção periódica	EN 16869:2017 EN 16869:AC 2018 EJR 15, Versão B de 2023-10-12	
22	Equipamentos permanentes de Fitness ao ar livre	Inspeção visual de rotina Inspeção operacional Inspeção periódica	EN 16630:2015 EJR 16, Versão B de 2019-12-27	
23	Espaços de jogo e recreio, incluindo equipamentos 5) e superfícies de impacto	Conformidade com as normas técnicas e de segurança 6)	Capítulos II e III do Anexo ao DL 203/2015, de 17 de setembro  PIEJR02, Versão D de 2020-09-30 EJR12, Versão C de 2021-02-26 EJR12A, Versão C de 2021-02-26 EJR12B, Versão D de 2021-02-26 EJR12C, Versão C de 2021-02-26 EJR12D, Versão C de 2021-02-26 EJR12E, Versão C de 2021-02-26 EJR12F, Versão C de 2021-02-26 EJR12G, Versão C de 2021-02-26 EJR12H, Versão A de 2022-03-18 EJR12I, Versão B, de 2018-11-22 EJR12J, Versão B, de 2018-11-22 EJR12J, Versão C, de 2022-03-18 EJR17, Versão A, de 2022-03-18	DL 309/2002, de 16 de dezembro, alterado e republicado pelo DL 268/2009, de 29 de setembro e alterado pelo DL 204/2012, de 29 de agosto
24	Espaços de jogo e recreio: Apreciação global do espaço	Inspeção visual de rotina Inspeção operacional	DL 203/2015, de 17 de setembro PIEJR02, Versão D de 2020-09-30  EJR12, Versão C de 2021-02-26 EJR12A, Versão C de 2021-02-26 EJR12B, Versão D de 2021-02-26 EJR12C, Versão C de 2021-02-26 EJR12D, Versão C de 2021-02-26 EJR12E, Versão C de 2021-02-26 EJR12F, Versão C de 2021-02-26 EJR12G, Versão C de 2021-02-26 EJR12H, Versão A de 2022-03-18 EJR12I, Versão B, de 2018-11-22 EJR12J, Versão C, de 2022-03-18 EJR17, Versão A, de 2022-03-18	(Não aplicável - Âmbito voluntário)

## Anexo Técnico de Acreditação I0017-1

### Accreditation Technical Annex

#### LIQ - Laboratório Industrial da Qualidade Associação Técnico Científica Organismo de Inspeção

Nº Nr	Objeto de Inspeção Inspection Item	Tipo de Inspeção Inspection Type	Método de Inspeção Inspection Method	Enquadramento Legal Legal Framework
25	Estruturas artificiais de escalada	Inspeção principal anual	EN 1176-1:2017 EN 12572-1:2017 EN 12572-2:2017  EJR 12H, Versão C, de 2022-03-18 EJR 17, Versão A, de 2022-03-18	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
26	Estruturas artificiais de escalada	Inspeção visual de rotina Inspeção operacional	EN 12572-1:2017 EN 12572-2:2017  EJR 12H, Versão C, de 2022-03-18 EJR 17, Versão A, de 2022-03-18	
<b>FIM</b> <b>END</b>				

#### Notas:

##### Notes:

PNXXD; PIXXE; PIEJRX - Indicam procedimentos internos de inspeção

- 1) Regras técnicas das instalações elétricas de baixa tensão (RTIEBT), e quando aplicável, regulamentos de segurança de redes de distribuição de energia elétrica de baixa tensão e de linhas elétricas de alta tensão, no que respeita às instalações definidas como objeto de inspeção;
- 2) Regime das instalações elétricas particulares na RAM: DLR 4/2019/M, de 1 de julho, e Despacho 497/2017/M, de 12 de dezembro (disposição transitória, art 33º) ou Portaria 192/2022, de 5 de abril (norma transitória, art 12º); Na RAA: Portaria 115/2020/A, de 18 de agosto;
- 3) Agrupou-se na designação “Centros electroprodutores” para produção descentralizada, as unidades de pequena produção (UPP), as unidades de produção para autoconsumo (UPAC), as comunidades de energia renovável (CER) e as Comunidades de Cidadãos para a Energia (CCE). Na RAM, DLR 1/2021/M, de 6 de janeiro, e Despacho 240/2020/M (norma transitória, art 31º); Na RAA, sem disposições regionais;
- 4) Pontos de carregamento de veículos elétricos (PCVE) ligados à rede de mobilidade elétrica. Na RAM, DLR 5/2017/M, de 2 de março; Na RAA, DLR 21/2019/A, de 8 de agosto;
- 5) Apenas o equipamento abrangido pelas normas europeias discriminadas no anexo ao regulamento contemplado no DL 203/2015, sem prejuízo do espaço de jogo e recreio ter outros equipamentos, sendo estes apenas considerados para os aspetos da secção II do capítulo II desse regulamento;
- 6) Inspeção a realizar para fins de obtenção da licença de utilização.