

Informação geral

Acreditação	I0017
Referencial	NP EN ISO/IEC 17020:2013
Entidade	LIQ - Laboratório Industrial da Qualidade Associação Técnico Científica - Organismo de Inspeção
Sigla	LIQ - OI
Data de Concessão	2003-01-23
Certificado em vigor	2018-06-07
Contacto	Eng.a Elena Aleksandrovna Shcherbakova

Locais abrangidos

Endereço	Rua do Portinho, N.º 1431 3750-320 Águeda
Distrito	Aveiro
Telefone	234 612 770
Fax	234 601 905
E-mail	qualidade@liq.pt ; elena@liq.pt

Âmbito de acreditação - Local: 3750-320 Águeda

Anexo técnico em vigor: 2024-06-21

Tipo de independência (Anexo A da NP EN ISO/IEC 17020): A

Objeto de inspeção	Tipo de inspeção	Método de inspeção	Enquadramento legal
[Equipamentos desportivos]			
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
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	Portaria 369/2004, de 12 de Abril
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)
Balizas de hóquei para treino e competição em instalações desportivas exteriores	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	Portaria 369/2004, de 12 de Abril
Balizas de hóquei para treino e competição em instalações desportivas 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	Portaria 369/2004, de 12 de Abril

Balizas de pólo aquático pré-fabricadas, utilizadas para treino e competição	Inspeções iniciais Inspeções periódicas	PI03D, Versão H de 2021-01-25 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	Portaria 369/2004, de 12 de Abril
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)
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	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
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
Equipamentos de ginástica	Inspeção periódica	EN 913:2018+A1:2021 PI 14D, Versão A, de 2022-03-18	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
Equipamentos de ténis	Inspeção periódica	EN 1510:2004 PI 06D, Versão B, de 2022-03-18	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
Equipamentos de voleibol	Inspeção periódica	EN 1271:2014 PI05D, Versão E de 2021-10-05	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
Espaldares para ginástica	Inspeção periódica	EN 12346:1998 PI07D, Versão D de 2021-10-05	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
Mesa TEQBAL	Inspeção principal anual	Regras oficiais de jogo de competição para teqball (2020) FITEQ PI18D, Versão A, de 2023-05-15	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
Piscinas para uso público	Inspeção periódica	EN 15288-1:2018 EN 15288-2:2018 PI 17D, Versão A, de 2022-03-18	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
[Instalações elétricas]			
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); — PCVE 4) alimentados pela rede elétrica de serviço público ou rede particular em baixa tensão (Tipo C);	Inspeções Iniciais Inspeções Periódicas Reinspeções	DR 90/1984, de 26 de dezembro, alterado pela lei 107/2001, de 8 de setembro 1) DL 393/1995, de 9 de outubro 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	Lei 14/2015, de 16 de fevereiro, alterada pelo DL 72/2020, de 22 de setembro DLR 4/2019/M, de 1 de julho DLR 29/2019/A, de 27 de novembro

— Centros electroprodutores 3) com ou sem ligação à rede elétrica de serviço público ou rede particular em baixa tensão (Tipo C).

Portaria 221/2016, de 10 de agosto
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)

Guia técnico das instalações elétricas para alimentação de veículos elétricos (DGEG, Versão 2 de 2017-09-19)
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)
DL 15/2022, de 14 de janeiro 3)

DL 39/2010, de 26 de abril, republicado pelo DL 90/2014, de 11 de julho 4)
Despacho DGEG 1/2018, de 8 de janeiro, alterado pelo despacho DGEG 15/2022, de 2 de junho
Despacho DGEG 4/2018, de 16 de janeiro
Despacho DGEG 24/2019, de 14 de junho, e anexo I, de 3 de junho
Despacho DGEG 4/2020, e anexos I e II, de 3 de fevereiro

PI02E, Versão A de 2018-06-04

PI03E, Versão C de 2022-03-18

PI04E, Versão B de 2022-03-18

PI05E, Versão A de 2020-07-22

[Recintos de espetáculos]

Desportos sobre rodas	Inspeção principal anual	EN 14974:2019	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
	Inspeção visual de rotina	EJR12J, Versão C de 2022-03-18	
	Inspeção operacional		
Equipamentos Multidesporto	Inspeção principal anual	EN 15312:2007+A1:2010 PI 19D, Versão A de 2023-05-15	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
	Inspeção visual de rotina	EN 15567-1:2015	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
Equipamentos para percursos com cordas (Arborismo)	Inspeção operacional	EN 15567-2:2015 EJR 14, Versão B de 2019-12-27	
	Inspeção periódica		

Equipamentos para percursos de via ferrata	Inspeção periódica	EN 16869:2017 EN 16869:AC 2018 EJR 15, Versão B de 2023-10-12	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
Equipamentos permanentes de Fitness ao ar livre	Inspeção visual de rotina	EN 16630:2015	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
	Inspeção operacional	EJR 16, Versão B de 2019-12-27	
Espaços de jogo e recreio, incluindo equipamentos 5) e superfícies de impacto	Inspeção periódica	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	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
	Conformidade com as normas técnicas e de segurança 6)	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 C 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	
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 C de 2022-03-18 EJR12I, Versão B, de 2018-11-22 EJR12J, Versão C, de	(Não aplicável - Âmbito voluntário)

		2022-03-18	
		EJR17, Versão A, de	
		2022-03-18	
		EN 1176-1:2017	
		EN 12572-1:2017	
Estruturas artificiais de escalada	Inspeção principal anual	EN 12572-2:2017	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
		EJR 12H, Versão C de 2022-03-18	
		EJR 17, Versão A de 2022-03-18	
Estruturas artificiais de escalada	Inspeção visual de rotina	EJR 12H, Versão C de 2022-03-18	(Não aplicável - Âmbito voluntário)
	Inspeção operacional	EJR 17, Versão A de 2022-03-18	

Notas

Local

Notas

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.

3750-320 Águeda