LIQ Laboratório Industrial da Qualidade

TIPOLOGIA / PORTFOLIO DE SERVIÇOS

Departamento Inspeção de Equipamentos - ORGANISMO DE INSPEÇÃO, acreditado desde 2004

1. Áreas de Intervenção (* acreditação IPAC – Instituto Português de Acreditação)

Tipo de Equipamento	Enquadram. Legal	Norma / Requisitos aplicáveis
Equipamento Desportivo	**DL 100/2003**	
- Equipamento basquetebol *		NP EN 1270
- Balizas andebol e futsal *		NP EN 749
- Balizas de futebol *		NP EN 748
- Balizas de hóquei em campo *		NP EN 750
- Balizas de polo aquático *		NP EN 13451-7
Equipamento Desportivo	**Voluntário**	
- Balizas de hóquei em patins		Regulamento técnico Federação Patinagem
- Balizas de rugby		Regulamento WORLD RUGBY
- Campos de paddle		Regulamento Federação Portuguesa Paddle
- Espaldares *		EN 12346
- Equipamento de ginástica		NP EN 913
- Postes voleibol		EN 1271
- Postes de ténis		EN 1510
- Postes de badminton		EN 1509
- Equipamento multidesportivo		EN 15312
- Equipamento de piscinas		EN 13451
Espaços de Jogo e Recreio	**DL 203/2015** **DL 309/2002**	
- Espaço global de recreio *		EN 1176-1
- Pisos amortecedores *		EN 1177
- Baloiços *		EN 1176-2
- Escorregas *		EN 1167-3
- Teleféricos *		EN 1176-4
- Carrosséis *		EN 1176-5
- Equipamentos oscilantes *		EN 1176-6
- Espaços totalmente fechados *		EN 1176-10
- Redes espaciais *		EN 1176-11
- Equipamentos insufláveis *		EN 15960
- Equipam desportos sobre rodas *		EN 14974
- Paredes de escalada (até 3 m)		EN 12572-2
- Paredes de escalada (acima 3 m)		EN 12572-1
Equipamento de Fitness Ar livre	**Voluntário**	
- Fitness de ar livre permanente * e street workout		EN 16630
Equipamento de Recreio/Aventura	**Voluntário**	
- Equipamento de parkour		EN 16899
- Arvorismo (percursos cordas) *		EN 15567
- Via Ferratas *		EN 16869

2. Principais clientes

Câmaras Municipais
Juntas de Freguesia
Regiões Intermunicipais
Escolas e Agrupamentos de Escolas
Escolas e Colégios privados
Associações IPSS, de Desporto, Cultura e Recreio
Instaladores de Equipamentos Desportivos, Fitness, Parques Infantis e de Aventura

PORTUGAL | GPS: 40.591000N, 8.461000W
Rua do Portinho, nº 1431 | 3750-320 Águeda
Tel. +351 234 612 770 | Fax. +351 234 601 905
www.liq.pt | geral@liq.pt

3. Modos de Prestação de Serviço de Inspeção

Requisição, contratação pontual ou concurso público, visando:
- Inspeção inicial para certificação do espaço ou do equipamento, antes da entrada em serviço;
- Inspeção periódica (anual ou outra);
- Inspeção funcional mensal, ou com outra periodicidade, para efeito de cumprimento de obrigações legais atribuídas às Câmaras Municiais.
- Intervenção inspetiva continuada, por períodos renováveis, sob a forma de avença, para identificação e dinamização das atividades de manutenção e atualização dos registos legais de inspeção.

4. Documentos e Registos

Em resultado da inspeção é emitido o Relatório de Inspeção detalhado, com identificação dos requisitos legais e normativos aplicáveis satisfeitos ou não satisfeitos, conforme o caso. Todas as situações que carecerem de melhoria ou correção são objeto de ilustração fotográfica.

Em caso de piso amortecedor, no âmbito das normas EN 1176-1 e EN 1177, é incluído relatório de ensaio ao piso, com indicação da HIC – altura de queda crítica em relação à AQL – altura de queda livre, bem como da desaceleração do impacto, em g, para as alturas ensaiadas.

Em caso de conformidade ou da identificação de anomalias não-graves na ponderação da segurança dos equipamentos e dos espaços, o LIQ emite o respetivo CERTIFICADO DE INSPEÇÃO, por cada equipamento (no caso do âmbito do DL 100/2003) ou por cada espaço de jogo e recreio (no caso do âmbito do DL 203/2015).

O LIQ – Organismo de Inspeção colabora na elaboração dos Livros de Manutenção - com existência legalmente obrigatória para os Equipamentos Desportivos (DL 100/2003) e Espaços de Jogo e Recreio (DL 203/2015) - bem como a sua atualização com os registos de inspeção correspondentes.

Águeda, 2021 Fevereiro

PORTUGAL | GPS: 40.591000N, 8.461000W
Rua do Portinho, nº 1431 | 3750-320 Águeda
Tel. +351 234 612 770 | Fax. +351 234 601 905
www.liq.pt | geral@liq.pt