

Anexo Técnico de Acreditação L0860-1

Accreditation Technical Annex

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2018**

The body indicated below is accredited as a Testing Laboratory according to ISO/IEC 17025

BIKINNOV - Bike Value Innovation Center - Association **Laboratório de Mobilidade**

Endereço Rua da Indústria, n.º 369
Address 3750-792 Covão - Águeda

Contacto Luís Pires
Contact

Telefone 234612640
Fax ---
E-mail geral@bikinnov.pt
Internet https://www.bikinnov.pt/

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Brinquedos, produtos de cuidado infantil, equipamentos de desporto e lazer
Equipamento de protecção pessoal

*Toys, childcare products, sports and leisure equipment
Personal protective equipment*

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 2025-06-03 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. Its validity can be checked in the website hyperlink on the left.

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 ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?9MH6-3SM9-2V1U-EE18>

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

Testing may be performed according to the following categories:

- 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

- 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

Anexo Técnico de Acreditação L0860-1

Accreditation Technical Annex

BIKINNOV - Bike Value Innovation Center - Association Laboratório de Mobilidade

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
BRINQUEDOS, PRODUTOS DE CUIDADO INFANTIL, EQUIPAMENTOS DE DESPORTO E LAZER <i>TOYS, CHILDCARE PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE EQUIPMENT</i>				
1	Bicicleta - Corrente de Transmissão Cycles - Drive-chain	Ensaio de resistência, Resistance test	Acreditação flexível tipo A	0
2	Bicicleta - Forqueta da Frente Cycles - Fork	Ensaio de tração para forquetas não soldadas Tensile test for non-welded fork	Acreditação flexível tipo A	0
3	Bicicleta - Selim e espigão do selim Cycles - Saddles and seat-posts	Ensaio de resistência com carga estática Static load resistance test	Acreditação flexível tipo A	0
4	Bicicleta assistida eletricamente - Bicicletas EPAC Cycles - Electrically power assisted cycles	Ensaio de verificação visual da documentação Visual check of documentation	Acreditação flexível tipo A	0
5	Bicicleta completa - sistema de iluminação e refletores Complete bicycle - Lighting systems and reflectors	Ensaio de tração Tensile test	Acreditação flexível tipo A	0
6	Bicicleta completa - Sistema de travagem Complete bicycle - Brake system	Verificação visual e funcional do ajuste de travão Visual and functional check of brake adjustment	Acreditação flexível tipo A	0
7	Bicicleta completa - sistema de iluminação e refletores Complete bicycle - Lighting systems and reflectors	Ensaio de verificação visual Visual check test	Acreditação flexível tipo A	0
8	Bicicleta completa Complete bicycle	Ensaio de resistência do calço de travão e conjunto de maxilas de travão Security test of brake-block and brake-pad assemblies	Acreditação flexível tipo A	0
9	Bicicleta completa Complete bicycle	Ensaio funcional de estrada Functional road test	Acreditação flexível tipo A	0
10	Bicicleta completa Complete bicycle	Ensaio visual Visual test	Acreditação flexível tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0860-1

Accreditation Technical Annex

BIKINNOV - Bike Value Innovation Center - Association Laboratório de Mobilidade

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
11	Bicicleta completa Complete bicycle	Guarda-lamas - Ensaio de resistência Mudguard - Strength test	Acreditação flexível tipo A	0
12	Bicicleta completa Complete bicycle	Verificação visual da existência de Saliências Visual check for protrusions	Acreditação flexível tipo A	0
13	Bicicleta completa Complete bicycle	Verificação visual da existência de arestas vivas Visual check for sharp edges	Acreditação flexível tipo A	0
14	Bicicleta completa Complete bicycle	Verificação visual do Sistema de travagem Visual check of the braking systems	Acreditação flexível tipo A	0
15	Bicicleta completa Complete bicycle	Verificação visual e dimensional da manete do travão Visual and dimensional check of the brake lever	Acreditação flexível tipo A	0
16	Bicicleta completa Complete bicycle	Verificação visual e funcional dos dispositivos de fixação de ligações de segurança Visual and functional check of fixing devices for Safety connections	Acreditação flexível tipo A	0
17	Bicicleta completa Complete bicycle	Verificação visual e resistência da extremidade dos cabos Visual check and resistance of cable cap	Acreditação flexível tipo A	0
18	Bicicleta de BMX - Pousa pés BMX bicycles - Pegs	Ensaio de resistência Resistance test	Acreditação flexível tipo A	0
19	Bicicleta de BMX - Pousa pés BMX bicycles - Pegs	Ensaio dimensional Dimensional test	Acreditação flexível tipo A	0
20	Bicicleta de BMX - Abraçadeira do espigão do selim BMX bicycle - Seat-pillar clamp	Ensaio de carga estática Static load test	Acreditação flexível tipo A	0
21	Bicicleta de BMX - Bicicleta Dobrável BMX bicycle - Folding bicycle	Ensaio de verificação visual e Funcional Visual and functional check test	Acreditação flexível tipo A	0
22	Bicicleta de BMX - Conjunto Pedal/Crenque /Conjunto Roda/Pneu Crank/pedal assembly / wheel/tyre assembly	Ensaio de impacto Impact test	Acreditação flexível tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0860-1

Accreditation Technical Annex

BIKINNOV - Bike Value Innovation Center - Association Laboratório de Mobilidade

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
23	Bicicleta de criança - Estabilizadores Young children bicycles - Stabilizers	Ensaio de carga Load test	Acreditação flexível tipo A	0
24	Bicicleta de criança - Estabilizadores Young children bicycles - Stabilizers	Ensaio de verificação dimensional Dimensional Test	Acreditação flexível tipo A	0
25	Bicicleta de criança - Estabilizadores Young children bicycles - Stabilizers	Ensaio de verificação visual da montagem e desmontagem Visual assembly and disassembly test	Acreditação flexível tipo A	0
26	Bicicleta de criança - Estabilizadores Young children bicycles - Stabilizers	Ensaio funcional da montagem e Desmontagem Functional assembly and disassembly test	Acreditação flexível tipo A	0
27	Bicicleta Cycles	Verificação visual e funcional da Marcação Visual and Functional check of Marking	Acreditação flexível tipo A	0
28	Bicicleta Cycles / Luggage Carrier	Verificação do Manual de Instruções Visual check manufacturer's instructions	Acreditação flexível tipo A	0
29	Conjunto pedal/eixo do pedal Pedal/pedal-spindle assembly	Ensaio de resistência estática Static strength test	Acreditação flexível tipo A	0
30	Direção Steering	Ensaio de resistência estática e ensaios de segurança Static strength test and safety tests	Acreditação flexível tipo A	0
31	Direção Steering	Ensaio de fadiga Fatigue test	Acreditação flexível tipo A	0
32	Direção Steering	Punhos e tacos de extremidade - Verificação visual e ensaio de resistência ao arrancamento Handlebar grips and plugs - Visual inspection and pullout resistance test	Acreditação flexível tipo A	0
33	Direção Steering	Verificação dimensional do guiador Handlebar dimensional check	Acreditação flexível tipo A	0
34	Direção Steering	Verificação do ângulo de viragem e verificação da distribuição de massas entre a roda dianteira e traseira Verification of the turning angle and verification of mass distribution between front and rear wheel	Acreditação flexível tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0860-1

Accreditation Technical Annex

BIKINNOV - Bike Value Innovation Center - Association Laboratório de Mobilidade

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
35	Direção Steering	Verificação visual e dimensional da Marcação de profundidade mínima de inserção Visual and dimensional verification of the insertion depth mark	Ac creditação flexível tipo A	0
36	Direção Steering	Verificação visual, dimensional e de aperto da extensão do espigão Visual, dimensional and clamping verification of the handlebar stem to fork steerer	Ac creditação flexível tipo A	0
37	Disco de proteção dos raios Spoke protector	Verificação visual Visual Check	Ac creditação flexível tipo A	0
38	Forqueta Fork	Ensaio de fadiga do binário do travão Brake-torque fatigue test	Ac creditação flexível tipo A	0
39	Forqueta Fork	Ensaio de fadiga por flexão Bending Fatigue Test	Ac creditação flexível tipo A	0
40	Forqueta Fork	Ensaio de impacto para trás Rearward impact test	Ac creditação flexível tipo A	0
41	Forqueta Fork	Ensaio estático de binário do travão Brake-torque strength static test	Ac creditação flexível tipo A	0
42	Forqueta Fork	Ensaio estático de flexão Static bending test	Ac creditação flexível tipo A	0
43	Forqueta Fork	Forqueta com suspensão - Ensaio de afastamento do pneu Suspension forks - Special requirements - Tyre clearance test	Ac creditação flexível tipo A	0
44	Forqueta Fork	Forqueta com suspensão - Ensaio de tração Suspension forks - Special requirements - Tensile test	Ac creditação flexível tipo A	0
45	Forqueta Fork	Forqueta com suspensão - Verificação funcional para garantir a segurança em caso de falha Suspension forks - Check of the functionality in case of failure	Ac creditação flexível tipo A	0
46	Forqueta Fork	Verificação visual e dimensional do posicionamento do eixo e retenção da roda Visual and dimensional check of axle positioning and wheel retention	Ac creditação flexível tipo A	0
47	Guarda-corrente Chainguard	Verificação visual e dimensional Visual and dimensional check test	Ac creditação flexível tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0860-1

Accreditation Technical Annex

BIKINNOV - Bike Value Innovation Center - Association Laboratório de Mobilidade

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
48	Pedais Pedals	Afastamento - Ensaio de verificação dimensional Clearance - Dimensional check test	Acreditação flexível tipo A	0
49	Pedais Pedals	Ensaio de impacto Impact test	Acreditação flexível tipo A	0
50	Pedais Pedals	Verificação visual da superfície de apoio Visual check of the support surface	Acreditação flexível tipo A	0
51	Pedais Pedals	Verificação visual do estribo Visual check of the toe clips	Acreditação flexível tipo A	0
52	Pedal/eixo do pedal Pedal/pedal-spindle	Ensaio de durabilidade dinâmica Dynamic durability test	Acreditação flexível tipo A	0
53	Quadro Frame	Quadros com suspensão - Verificação visual da funcionalidade para garantir a segurança em caso de falha Suspension frames - Visual check of the functionality in case of failure	Acreditação flexível tipo A	0
54	Quadro-forqueta Frame-Fork	Ensaio de fadiga com força vertical Fatigue test with a vertical force	Acreditação flexível tipo A	0
55	Quadro-forqueta Frame-Fork	Ensaio de fadiga com forças de pedalar Fatigue test with pedalling forces	Acreditação flexível tipo A	0
56	Quadro-forqueta Frame-Fork	Ensaio de fadiga com forças horizontais Fatigue test with horizontal forces	Acreditação flexível tipo A	0
57	Quadro-forqueta Frame-Fork	Ensaio de impacto - queda de massa Impact test - falling mass	Acreditação flexível tipo A	0
58	Quadro-forqueta Frame-Fork	Ensaio de impacto - queda do conjunto do quadro forqueta Impact test - falling frame	Acreditação flexível tipo A	0
59	Rodas e conjunto roda/pneu Wheels e wheel/ tyre assembly	Precisão de rotação Rotational accuracy	Acreditação flexível tipo A	0
60	Rodas e conjunto roda/pneu Wheels e wheel/ tyre assembly	Verificação dimensional do afastamento Dimensional check of the clearance	Acreditação flexível tipo A	0
61	Rodas Wheels	Ensaio de resistência à retenção das rodas da frente e de trás Retention resistance test of the front and rear wheels	Acreditação flexível tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0860-1

Accreditation Technical Annex

BIKINNOV - Bike Value Innovation Center - Association Laboratório de Mobilidade

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
62	Rodas Wheels	Ensaio de resistência estática Static strength test	Acreditação flexível tipo A	0
63	Rodas Wheels	Rodas- dispositivos de aperto rápido - Verificação visual, dimensional e de resistência Wheels - Quick-release devices - Visual check, dimensional and resistance test	Acreditação flexível tipo A	0
64	Rodas, aros, pneus e câmaras de ar Wheels, rims, tyres and tubes	Verificação Visual, de compatibilidade e Funcional Visual, Compatibility and Functional Check	Acreditação flexível tipo A	0
65	Selim e espigão do Selim Saddles and seat-posts	Ensaio de resistência estática Static strength test	Acreditação flexível tipo A	0
66	Selim e espigão do Selim Saddles and seat-posts	Dimensões limite Limiting dimensions	Acreditação flexível tipo A	0
67	Selim e espigão do Selim Saddles and seat-posts	Ensaio de fadiga Fatigue test	Acreditação flexível tipo A	0
68	Selim e espigão do Selim Saddles and seat-posts	Ensaio de segurança Security test	Acreditação flexível tipo A	0
69	Selim e espigão do Selim Saddles and seat-posts	Verificação visual e dimensional da marca de inserção no espigão do selim ou dispositivo eficaz de posicionamento do espigão do selim Visual and dimensional check test of the insertion or positive stop	Acreditação flexível tipo A	0
70	Selim e noz do Selim Saddle and seat-post clamp	Ensaio de fadiga Fatigue test	Acreditação flexível tipo A	0
71	Sistema de iluminação e refletores Lighting systems and reflectors	Verificação visual do Sistema de iluminação e refletores Visual check test of the lighting systems and reflectors	Acreditação flexível tipo A	0
72	Sistema de Transmissão Drive-system	Conjunto do crenque - ensaio de fadiga Crank assembly – Fatigue test	Acreditação flexível tipo A	0
73	Sistema de Transmissão Drive-system	Ensaio de resistência estática Static strength test	Acreditação flexível tipo A	0
74	Sistema de travagem Brake system	Desempenho da travagem (método da máquina de ensaio) Braking performance (Machine test method)	Acreditação flexível tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0860-1

Accreditation Technical Annex

BIKINNOV - Bike Value Innovation Center - Association Laboratório de Mobilidade

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
75	Sistema de travagem Brake system	Sistema de travagem de acionamento manual - ensaio de resistência Hand-operated braking-system - strength test	Acreditação flexível tipo A	0
76	Sistema de travagem Brake system	Travões de disco e no cubo - ensaio de resistência ao calor Brakes - Heat resistance test	Acreditação flexível tipo A	0
77	Suportes de bagagem para bicicleta Luggage carriers for bicycles	Classificação do suporte de bagagem Luggage carrier classification	Acreditação flexível tipo A	0
78	Suportes de bagagem para bicicleta Luggage carriers for bicycles	Ensaio de carga dinâmica Dynamic load test	Acreditação flexível tipo A	0
79	Suportes de bagagem para bicicleta Luggage carriers for bicycles	Ensaio de carga estática Static load test	Acreditação flexível tipo A	0
80	Suportes de bagagem para bicicleta Luggage carriers for bicycles	Ensaio de resistência ao impacto com condicionamento de temperatura Impact resistance test with temperature conditioning	Acreditação flexível tipo A	0
81	Suportes de bagagem para bicicleta Luggage carriers for bicycles	Verificação dimensional Dimensional check	Acreditação flexível tipo A	0
82	Suportes de bagagem para bicicleta Luggage carriers for bicycles	Verificação visual da existência de arestas vivas Visual check for sharp edges	Acreditação flexível tipo A	0
83	Suportes de bagagem para bicicleta Luggage carriers for bicycles	Verificação visual da existência de saliências Visual check for protrusions	Acreditação flexível tipo A	0
84	Suportes de bagagem para bicicleta Luggage carriers for bicycles	Verificação visual e funcional Visual and functional check	Acreditação flexível tipo A	0
85	Veículos de 2 ou 3 Rodas Two or three wheel vehicles	Ensaio de avaliação de aderência Wheel adhesion test	Acreditação flexível tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0860-1

Accreditation Technical Annex

BIKINNOV - Bike Value Innovation Center - Association Laboratório de Mobilidade

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
86	Veículos de 2 ou 3 Rodas Two or three wheel vehicles	Ensaio de carga estática na coluna de direção Static load test - Steering column	Accreditação flexível tipo A	0
87	Veículos de 2 ou 3 Rodas Two or three wheel vehicles	Ensaio de carga estática na plataforma Static load test - Deck	Accreditação flexível tipo A	0
88	Veículos de 2 ou 3 Rodas Two or three wheel vehicles	Ensaio de Queda Drop test	Accreditação flexível tipo A	0
89	Veículos de 2 ou 3 Rodas Two or three wheel vehicles	Extremidades do guiador - ensaio de impacto Handlebar ends impact test	Accreditação flexível tipo A	0
90	Veículos de 2 ou 3 rodas, rodas de bicicleta, rodas de bicicleta elétrica Two or three wheel vehicles, bicycle wheels, electric bicycle wheels	Ensaio de fadiga do conjunto roda/pneu Wheel/tyre assembly - Fatigue test	Accreditação flexível tipo A	0

EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO PESSOAL

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

91	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Cabos de alimentação e condutores - Ensaios de segurança elétrica Power cables and conduits - Electric safety test	Accreditação flexível tipo A	0
92	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Cabos e conexões elétricas - Ensaios de segurança elétrica Electric cables and connections - Electric safety test	Accreditação flexível tipo A	0
93	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Gestão da potência - Ensaios de segurança elétrica Power management - Electric safety test	Accreditação flexível tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0860-1

Accreditation Technical Annex

BIKINNOV - Bike Value Innovation Center - Association Laboratório de Mobilidade

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
94	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Ligações elétricas internas e externas - Ensaios de segurança Elétrica External and internal electrical connections - Electric safety test	Acreditação flexível tipo A	0
95	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Medição da Potência máxima - Medição no eixo do motor - Ensaios de segurança elétrica Maximum power measurement - measurement at engine shaft - Electric safety test	Acreditação flexível tipo A	0
96	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Medidas anti adulteração - Verificação visual Anti-tampering measure - Visual check	Acreditação flexível tipo A	0
97	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Modo de falha - Verificação visual Failure mode - Visual check	Acreditação flexível tipo A	0
98	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Resistência à humidade - Ensaios de segurança elétrica Moisture resistance - Electric safety test	Acreditação flexível tipo A	0
99	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Símbolos e controlos - Verificação visual Controls and symbols - Visual check	Acreditação flexível tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0860-1

Accreditation Technical Annex

BIKINNOV - Bike Value Innovation Center - Association Laboratório de Mobilidade

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
100	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Ensaio de resistência mecânica (Baterias) - Ensaios de segurança elétrica Mechanical strength test - Electric safety test	Ac creditação flexível tipo A	0
101	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Modo de assistência no arranque - Ensaios de segurança Elétrica Start-up assistance mode - Electric safety test	Ac creditação flexível tipo A	0
102	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Velocidade máxima para a qual motor elétrico dá assistência - Ensaios de segurança elétrica Maximum speed for which the electric motor gives assistance - Electric safety test	Ac creditação flexível tipo A	0
103	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Baterias - Ensaios de segurança eléctrica Batteries - Electric safety test	Ac creditação flexível tipo A	0
104	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Cablagem - Ensaios de segurança elétrica Wiring - Electric safety test	Ac creditação flexível tipo A	0
105	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Carregador de bateria - Verificação visual Battery charger - Visual check	Ac creditação flexível tipo A	0
106	Dispositivos de Mobilidade Pessoal (PMD) / Personal Mobility Devices (PMD) Veículos ligeiros elétricos pessoais (PLEV) / Personal light electric vehicles (PLEV)	Circuito elétrico - Ensaios de segurança elétrica Electric circuit - Electric safety test	Ac creditação flexível tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0860-1

Accreditation Technical Annex

BIKINNOV - Bike Value Innovation Center - Association Laboratório de Mobilidade

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
107	Equipamento de Proteção Individual (cabeça) Personal protection Equipment (Head)	Determinação da Capacidade de absorção de choques - Ensaio de impacto Determination of shock absorbing capacity - Impact test	Acreditação flexível tipo A	0
108	Equipamento de Proteção Individual (cabeça) Personal protection Equipment (Head)	Resistência à Penetração Resistance to penetration	Acreditação flexível tipo A	0
109	Equipamento de Proteção Individual (cabeça) Personal protection Equipment (Head)	Campo visual - Verificação dimensional do campo visual Field of vision - Dimensional verification of visual field	Acreditação flexível tipo A	0
110	Equipamento de Proteção Individual (cabeça) Personal protection Equipment (Head)	Eficácia do Sistema de Retenção - Ensaio de queda Retention system Effectiveness- Drop test	Acreditação flexível tipo A	0
111	Equipamento de Proteção Individual (cabeça) Personal protection Equipment (Head)	Resistência do sistema de retenção - Ensaio de resistência Retention system strength - Resistance test	Acreditação flexível tipo A	0
112	Equipamento de Proteção Individual (cabeça) Personal protection Equipment (Head)	Verificação Visual - Informação fornecida pelo Fabricante Visual Check - Information Provided by the Manufacturer	Acreditação flexível tipo A	0
113	Equipamento de Proteção Individual (cabeça) Personal protection Equipment (Head)	Verificação Visual - Marking Visual Check - Marking	Acreditação flexível tipo A	0

FIM
END

Notas:

Notes:

- Este Laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível global, a qual admite a capacidade para implementar métodos dentro do enquadramento de competência dado por este Anexo Técnico.
- O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos e indexando-os ao Anexo Técnico.
- Os ensaios abrangidos identificam na coluna "Método de Ensaio" o tipo de flexibilidade aceite de acordo com os seguintes códigos:
Tipo A - Capacidade para implementar métodos normalizados e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível.
Tipo B - Capacidade para implementar métodos desenvolvidos internamente ou adaptados pelo laboratório e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível.
- O responsável pelo controlo e aprovação da Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível é o Eng. Luís Pires e o responsável pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista é o Eng. César Coutinho.