

## Anexo Técnico de Acreditação L0648-1

*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*

### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Endereço Loteamento do Feital, Rua das Indústrias, Lote n.º 34, Porta 48  
Address 4700-152 Braga

Contacto Ana Carvalho  
Contact

Telefone 253622046  
Fax 253331036  
E-mail geral@provaimpar.pt  
Internet www.provaimpar.pt

### Resumo do Âmbito Acreditado

### Accreditation Scope Summary

Acústica e Vibrações

*Acoustics and Vibrations*

Características metrológicas e funcionais

*Metrological and functional characteristics*

Materiais de engenharia, maquinaria, estruturas e produtos

*Engineering materials, machinery, structures and products*

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 2026-02-13 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/?l865-9JZ8-PG04-D69C>

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

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 L0648-1

### Accreditation Technical Annex

#### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ACÚSTICA E VIBRAÇÕES</b> ACOUSTICS AND VIBRATIONS				
1	Ciclomotores de duas rodas (Categoria L1e)	Nível sonoro admissível do veículo. Medição do nível sonoro do ruído emitido. (1, 4) (ensaio com veículo em marcha)	Decreto-Lei nº 86A/2010 Diretiva 97/24/CE (Capítulo 9 - Anexo II) Diretiva 2009/108/CE Regulamento EU 134/2014 (Anexo IX - Apêndice 1)	1
2	Ciclomotores de duas rodas (Categoria L1e)	Nível sonoro admissível. Medição do ruído do ciclomotor imobilizado	Decreto-Lei nº 86A/2010 Diretiva 97/24/CE (Capítulo 9 - Anexo II) Diretiva 2009/108/CE Regulamento EU 134/2014 (Anexo IX - Apêndice 1)	1
3	Ciclomotores de três rodas e triciclos (Categorias L2e, L5e, L6e, L7e)	Nível sonoro admissível. Medição do ruído do veículo imobilizado	Decreto-Lei nº 86A/2010 Diretiva 97/24/CE (Capítulo 9 - Anexo IV) Diretiva 2009/108/CE Regulamento EU134/2014 (Anexo IX - Apêndice 3)	1
4	Ciclomotores de três rodas e triciclos (Categorias L2e, L5e, L6e, L7e)	Nível sonoro admissível do veículo. Medição do nível sonoro do ruído emitido. (1, 4) (ensaio com veículo em marcha)	Decreto-Lei nº 86A/2010 Diretiva 97/24/CE (Capítulo 9 - Anexo IV) Diretiva 2009/108/CE Regulamento EU134/2014 (Anexo IX - Apêndice 3)	1
5	Motociclos (Categorias L3e, L4e)	Nível sonoro admissível do veículo. Medição do nível sonoro do ruído emitido. (1, 4) (ensaio com veículo em marcha)	Decreto-Lei nº 86A/2010 Diretiva 97/24/CE (Capítulo 9 - Anexo III) Diretiva 2009/108/CE Regulamento EU134/2014 (Anexo IX - Apêndice 2)	1
6	Motociclos (Categorias L3e, L4e)	Nível sonoro admissível. Medição do ruído do veículo imobilizado	Decreto-Lei nº 86A/2010 Diretiva 97/24/CE (Capítulo 9 - Anexo III) Diretiva 2009/108/CE Regulamento EU 134/2014 (Anexo IX - Apêndice 2)	1
7	Veículos a motor (Categorias M, N e L)	Medição do nível sonoro emitido pelo avisador sonoro instalado no veículo	TME_AS - Avisador Sonoro - Edição nº 05 de 15/04/2016 Regulamento UNECE N.º 28 - Ano 2000, Suplemento 3 à versão original nº 28 (6.2.2, 6.2.3 e 14)	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0648-1

### Accreditation Technical Annex

#### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
8	Veículos a motor (Categorias M, N)	Medição do nível sonoro emitido pelo avisador sonoro instalado no veículo	TME_AS - Avisador Sonoro - Edição nº 05 de 15/04/2016 Diretiva 70/388/CEE-2006/96/CE Anexo I, Ponto 2	1
9	Veículos e respetivos dispositivos de escape (Categorias M, N)	Nível sonoro admissível. Medição do ruído emitido pelos veículos imobilizados	Decreto-Lei nº 19/2009 Diretiva 70/157/CEE Diretiva 2007/34/CE Ponto 3.2 do Anexo 3 do regulamento UNECE nº51, Suplemento 2 à série 3 das alterações. Regulamento EU 540/2014 (Anexo II)	1

#### CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS E FUNCIONAIS

##### METROLOGICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

10	Analisadores de gases de escape: O <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , HC Classes 0 e I	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais  CO $(0 \leq X \leq 10) \times 10^{-2}$ mol/mol $U = (4,9 \times 10^{-5} \cdot X^4 - 9,43 \times 10^{-4} \cdot X^3 + 5,756 \times 10^{-3} \cdot X^2 - 2,062 \times 10^{-3} \cdot X + 0,012023) \times 10^{-2}$ mol/mol  CO <sub>2</sub> $(2 \leq X \leq 16) \times 10^{-2}$ mol/mol $U = (0,010685 \cdot X + 0,000138) \times 10^{-2}$ mol/mol  HC (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> ) $(39 \leq X \leq 100) \times 10^{-6}$ mol/mol $U = (0,0249 \cdot X + 1,3954) \times 10^{-6}$ mol/mol $(100 < X \leq 1090) \times 10^{-6}$ mol/mol $U = (0,0189 \cdot X + 1,717) \times 10^{-6}$ mol/mol  O <sub>2</sub> : $(0,5 \leq X \leq 21) \times 10^{-2}$ mol/mol $U = (0,0101 \cdot X + 0,0083) \times 10^{-2}$ mol/mol  lambda (λ) $0,877 \leq \lambda \leq 1,071$ $U = 0,0017$  (Portaria n.º 321/2019)	TME_AG Ed.03 de 07-06-2022 OIML R99-1 & 2, edição de 2008	2
11	Opacímetros	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais:  Coeficiente de Absorção Luminosa (k) - método estático  (Portaria 364/2023 de 15 de novembro e respetiva declaração de retificação nº 1-C/2024)	TME_OP Ed.04 de 05-06-2024	2

## Anexo Técnico de Acreditação L0648-1

### Accreditation Technical Annex

#### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
12	Registadores de Temperatura / Termógrafos	Determinação do erro de medição de temperatura t= - 30 °C a 85 °C (Portaria n.º 84/2025/1, de 5 de março)	TME_RT Ed.07 de 05-03-2025 NP EN 13486:2023 (Ponto 5)	2
13	Registadores de Temperatura / Termógrafos	Determinação do erro de medição de temperatura t= - 30 °C a 85 °C (Portaria n.º 84/2025/1, de 5 de março)	TME_RT Ed.07 de 05-03-2025 NP EN 12830:2018 (Ponto 6.3)	2
14	Registadores de Temperatura / Termógrafos	Determinação do erro relativo à duração do registo t ≤ 259200 s (Portaria n.º 84/2025/1, de 5 de março)	TME_RT Ed.07 de 05-03-2025 NP EN 12830:2018 (Ponto 6.5)	2
15	Registadores de Temperatura / Termógrafos	Determinação do erro relativo à duração do registo t ≤ 7200 s (Portaria n.º 84/2025/1, de 5 de março)	TME_RT Ed.07 de 05-03-2025 NP EN 13486:2023 (Ponto 6)	2
16	Tacógrafos analógicos	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria 369/2023, de 15 de novembro Ensaio de distância	TME-TC Procedimento IPQ PT1012516505 Ensaio em simulador de sinais	0
17	Tacógrafos analógicos	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria 369/2023, de 15 de novembro Ensaio de distância	TME-TC Procedimento IPQ PT1012516505 Ensaio em banco de rolos	0
18	Tacógrafos analógicos	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria 369/2023, de 15 de novembro Ensaio de tempo	TME-TC Procedimento IPQ PT1012516505	0
19	Tacógrafos analógicos	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria 369/2023, de 15 de novembro Ensaio de velocidade	Procedimento IPQ PT1012516505 TME-TC Ensaio em simulador de sinais	0
20	Tacógrafos analógicos	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria 369/2023, de 15 de novembro Ensaio de velocidade	TME-TC Procedimento IPQ PT1012516505 Ensaio em banco de rolos	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0648-1

### Accreditation Technical Annex

#### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
21	Tacógrafos analógicos	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais  Primeira verificação e verificação periódica - Portaria 369/2023, de 15 de novembro  Teste da limitação à velocidade	TME-TC Procedimento IPQ PT1012516505 Ensaio em banco de rolos	0
22	Tacógrafos analógicos	Determinação das características metrológicas e funcionais  Primeira Verificação e Verificação Periódica - Portaria 369/2023, de 15 de Novembro  Ensaio de distância	TME-TC Procedimento IPQ PT1012516505  Ensaio em estrada	0
23	Tacógrafos digitais	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais  Primeira verificação e verificação periódica - Portaria 369/2023, de 15 de novembro  Ensaio de distância	TME-TC Procedimento IPQ PT1012516505 Ensaio em banco de rolos	0
24	Tacógrafos digitais	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais  Primeira verificação e verificação periódica - Portaria 369/2023, de 15 de novembro  Ensaio de distância	TME-TC Procedimento IPQ PT1012516505 Ensaio em simulador de sinais	0
25	Tacógrafos digitais	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais  Primeira verificação e verificação periódica - Portaria 369/2023, de 15 de novembro  Ensaio de tempo	TME-TC Procedimento IPQ PT1012516505	0
26	Tacógrafos digitais	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais  Primeira verificação e verificação periódica - Portaria 369/2023, de 15 de novembro  Ensaio de velocidade	TME-TC Procedimento IPQ PT1012516505 Ensaio em banco de rolos	0
27	Tacógrafos digitais	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais  Primeira verificação e verificação periódica - Portaria 369/2023, de 15 de novembro  Ensaio de velocidade	TME-TC Procedimento IPQ PT1012516505 Ensaio em simulador de sinais	0
28	Tacógrafos digitais	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais  Primeira verificação e verificação periódica - Portaria 369/2023, de 15 de novembro  Teste da limitação à velocidade	TME-TC Procedimento IPQ PT1012516505 Ensaio em banco de rolos	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0648-1

### Accreditation Technical Annex

#### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
29	Tacógrafos digitais	Determinação das características metrológicas e funcionais  Primeira Verificação e Verificação Periódica - Portaria 369/2023, de 15 de Novembro  Ensaio de distância	TME-TC Procedimento IPQ PT1012516505  Ensaio em estrada	1
30	Taxímetros	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais  Primeira verificação e Verificação periódica - Portaria n.º 321/2019 de 19 de setembro  Ensaio de distância	Procedimento IPQ PT1012116506 TME-TX	0
31	Taxímetros	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais  Primeira verificação e Verificação periódica - Portaria n.º 321/2019 de 19 de setembro  Ensaio de tempo	Procedimento IPQ PT1012116506 TME-TX	0

#### MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS

##### ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS

32	Inclinação do piso do elevador para verificação da geometria do alinhamento de veículos ligeiros	Medição da inclinação 0 m ≤ 3 m U= 0,41 mm	TME_PE - Planicidade Elevador, Edição n° 02 de 10/09/2014	1
33	Inclinação do piso para verificação da orientação dos feixes luminosos dos faróis de veículos ligeiros	Medição da inclinação [0 a 3]m; U= 0,41 mm ]3 a 6]m; U= 0,49 mm ]6 a 9]m; U= 0,60 mm ]9 a 12]m; U= 0,80 mm	TME_PR - Planicidade Regloscópio, Edição n° 07 de 11/05/2022	1
34	Inclinação do piso para verificação da orientação dos feixes luminosos dos faróis de motociclos, triciclos e quadriciclos	Medição da inclinação [0 a 3]m; U= 0,41 mm ]3 a 6]m; U= 0,49 mm ]6 a 9]m; U= 0,60 mm ]9 a 12]m; U= 0,80 mm	TME_PR - Planicidade Regloscópio, Edição n° 07 de 11/05/2022	1
35	Inclinação do piso para verificação da geometria do alinhamento de veículos pesados	Medição da inclinação [0 a 3]m; U= 0,41 mm ]3 a 6]m; U= 0,49 mm ]6 a 9]m; U= 0,60 mm	TME_PP - Planicidade Linha Pesados, Edição n° 02 de 10/09/2014	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0648-1

### Accreditation Technical Annex

#### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
36	Inclinação do piso para verificação da orientação dos feixes luminosos dos faróis de veículos pesados	Medição da inclinação [0 a 3]m; U= 0,41 mm ]3 a 6]m; U= 0,49 mm ]6 a 9]m; U= 0,60 mm ]9 a 12]m; U= 0,80 mm	TME_PR - Planicidade Regloscópio, Edição nº 07 de 11/05/2022	1
37	Veículos (Categoria O)	Ensaio de travagem (travão de estacionamento)	TME_TR-Travagem de reboques, Edição nº 08 de 2019-08-12 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2006/96/CE (Anexo II - ponto 2.2.2) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (anexo 4, ponto 3.2)	1
38	Veículos a Motor (Categoria L)	Ensaio de travagem - Ensaio do sistema de travagem de estacionamento	TME_TM Travagem - Motociclos / Ciclomotores (Edição nº 05, de 2020/08/24 Regulamento UNECE nº 78 Rev. 2, Emenda 1 (anexo 3-ponto 8)	1
39	Veículos a Motor (Categoria L)	Ensaio de travagem - Ensaio de dissipação de calor (2,3)	TME_TM Travagem - Motociclos / Ciclomotores (Edição nº 05, de 2020/08/24 Regulamento UNECE nº 78 Rev. 2, Emenda 1 (anexo 3-ponto 7)	1
40	Veículos a Motor (Categoria L)	Ensaio de travagem - Ensaio de travagem em piso seco, alta velocidade e com travões molhados (2,3)	TME_TM Travagem - Motociclos / Ciclomotores (Edição nº 05, de 2020/08/24 Regulamento UNECE nº 78 Rev. 2, Emenda 1 (anexo 3-ponto 3, 4, 5 e 6)	1
41	Veículos das categorias O2, O3 e O4, exceto semirreboques	Ensaio de travagem do tipo 1 (ensaio de travagem de serviço) (2,3)	TME_TR-Travagem de reboques, Edição nº08 de 2019-08-12 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2006/96/CE (Anexo II - ponto 1.3.2)	1
42	Veículos (Categoria N)	Ensaio de travagem (travão de estacionamento por simulação de tração)	TME_ST Sistema de Travagem, Edição nº 17 de 2025-11-06	1
43	Veículos (Categoria O)	Ensaio de travagem (travão de estacionamento por simulação de tração)	TME_TR-Travagem de reboques, Edição nº08 de 2019-08-12	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0648-1

### Accreditation Technical Annex

#### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
44	Veículos (Categoria R)	Ensaio de Travagem de Emergência/Automática (2,3)	Regulamento (UE) 2015/68 - Ponto 3.2.3. do Anexo II TME_AF - Travagem de Reboques Agrícolas e Florestais, Edição nº 01 de 22-06-2022	1
45	Veículos (Categoria R)	Ensaio Tipo 0 (Ensaio normal de desempenho com travões frios) (2,3)	Regulamento (UE) 2015/68 - Ponto 2.2.3. do Anexo II TME_AF - Travagem de Reboques Agrícolas e Florestais, Edição nº 01 de 22-06-2022	1
46	Veículos (Categoria R)	Ensaio Tipo I (Ensaio de perda de desempenho) (2,3)	Regulamento (UE) 2015/68 - Ponto 2.3.2. do Anexo II TME_AF - Travagem de Reboques Agrícolas e Florestais, Edição nº 01 de 22-06-2022	1
47	Veículos (Categoria R)	Sistema de Travagem de Estacionamento (3)	Regulamento (UE) 2015/68 - Ponto 3.1.3.1. do anexo II TME_AF - Travagem de Reboques Agrícolas e Florestais, Edição nº 01 de 22-06-2022	1
48	Veículos (Categorias M e N e L)	Ensaio do dispositivo indicador de velocidade	TME_VL - Velocímetro - Edição nº 07 de 22/08/2023 Diretiva 75/443/CEE - 97/39/CE (Anexo II - ponto 4.3) Regulamento UNECE nº 39 - Ano 2002, Suplemento 5 à versão original (Ponto 5)	1
49	Veículos (Categorias M e N)	Ensaio de travagem (travão de estacionamento)	TME_ST Sistema de Travagem, Edição nº 17 de 2025-11-06 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2006/96/CE (Anexo II - ponto 2.1.3) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (Anexo 4, ponto 2.3) Regulamento UNECE nº 13 h - Suplemento 16 à série 1 de alterações (Anexo 3, ponto 2.3)	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0648-1

### Accreditation Technical Annex

#### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
50	Veículos (Categorias M e N)	Ensaio do esforço sobre o comando de direção	TME_ED - Esforço de Direção - Edição nº 05 de 05/10/2015 Diretiva 70/311/CEE - 1999/7/CE (Anexo I - ponto 5.2.5 e 5.2.6) Regulamento UNECE nº 79 - Ano 2005, Suplemento 3 à série 01 de alterações (Ponto 6.2.4 e 6.2.5)	1
51	Veículos (Categorias M e N)	Ensaio do tipo 0 (ensaio normal de eficiência, com travões frios - Motor desembraiado) (2,3)	TME_ST Sistema de Travagem, Edição nº 17 de 2025-11-06 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2006/96/CE (Anexo II - pontos 1.2.1 e 1.2.2) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (Anexo 4, ponto 1.4.2; 2.1.1) Regulamento UNECE nº 13 h - Suplemento 16 à série 1 de alterações (Anexo 3, ponto 1.4.2; 2.1.1)	1
52	Veículos (Categorias M e N)	Ensaio do tipo 0 (ensaio normal de eficiência, com travões frios - Motor embraiado) (2,3)	TME_ST Sistema de Travagem, Edição nº 17 de 2025-11-06 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2006/96/CE (Anexo II - pontos 1.2.1 e 1.2.3) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (Anexo 4, ponto 1.4.3; 2.1.1) Regulamento UNECE nº 13 h - Suplemento 16 à série 1 de alterações (Anexo 3, ponto 1.4.3; 2.1.1)	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0648-1

### Accreditation Technical Annex

#### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
53	Veículos (Categorias M e N)	Ensaio do tipo I (ensaio de perda de eficiência) (2,3)	TME_ST Sistema de Travagem, Edição nº 17 de 2025-11-06 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2002/78/CE (Anexo II - pontos 1.3.1, 1.3.3) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (Anexo 4, ponto 1.5) Regulamento UNECE nº 13 h - Suplemento 16 à série 1 de alterações (Anexo 3, ponto 1.5)	1
54	Veículos (Categorias M, N, O e L)	Verificação da instalação de pneumáticos	TME_VIP.Ed.03, de 2023-06-22 Decreto-Lei nº 72- C/ 2003	2
55	Veículos (Categorias M, N, O, T, R e S)	Dimensões	TME_MD - Massas e Dimensões, Edição nº 17 de 22/06/2022 Diretiva 92/21/CE* - 95/48/CE - Anexo II e Apêndice Diretiva 97/27/CE - 2003/19/CE - Anexo I - pontos 7.2 e 7.3 Decreto-Lei nº 132/2017 Regulamento EU 1230/2012: Parte A - Ponto 1: Parte B - Ponto 1; Parte C - Ponto 1; Parte D - Ponto 1; Apêndice 2 - Ponto 1 Regulamento Delegado (UE) 2015/208 - Anexo XXI	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0648-1

### Accreditation Technical Annex

#### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
56	Veículos (Categorias M, N, O, T, R e S)	Massas	TME_MD - Massas e Dimensões, Edição nº 17 de 22/06/2022 Diretiva 92/21/CE* - 95/48/CE - Anexo II e Apêndice Diretiva 97/27/CE - 2003/19/CE - Anexo I - ponto 7.1 Decreto-Lei nº 132/2017 Regulamento EU 1230/2012: Parte A - Ponto 2; Parte B - Ponto 2; Parte C - Ponto 2; Parte D - Ponto 2; Apêndice 2 - Ponto 2 Regulamento Delegado (UE) 2015/208 - Anexo XXI	1
57	Veículos (Categorias N2, N3, M2 e M3)	Ensaio do dispositivo de limitação de velocidade	TME_VM - Velocidade Máxima, Edição nº 10 de 05/10/2015 Diretiva 92/24/CEE - 2004/11/CEE (Anexo III - ponto 1.1) Regulamento UNECE nº 89 - Ano 2002, Suplemento 1 à versão original	1
58	Veículos (Categorias O2, O3 e O4)	Ensaio de travagem (travagem de emergência) (2,3)	TME_TR-Travagem de reboques, Edição nº08 de 2019-08-12 Diretiva 71/320/CEE* (Anexo II - ponto 2.2.3) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (Anexo 4 - ponto 3.3)	1
59	Veículos (Categorias O2, O3 e O4)	Ensaio de travagem do tipo 0 (ensaio de travagem de serviço) (2, 3)	TME_TR-Travagem de reboques, Edição nº08 de 2019-08-12 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2006/96/CE (Anexo II - ponto 1.2.4) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (Anexo 4 - ponto 1.4.4)	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0648-1

*Accreditation Technical Annex*

### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
60	Veículos (Categorias T, R e S)	Verificação da iluminação, chapas e marcações regulamentares (2,3)	Regulamento Delegado (UE) n. 2015/208 - Anexo XII e Anexo XX, alterado por Regulamento Delegado (UE) n.2018/829 TME_VAF, Ed.01, de 2022-04-11	1

FIM  
END

#### Notas:

##### Notes:

- (1) Ensaio realizado na pista do Aeródromo Municipal da Maia.
  - (2) Ensaio realizado na Base Aérea da Ota.
  - (3) Ensaio realizado no Circuito Vasco Sameiro.
  - (4) Ensaio realizado na pista do Aeródromo Municipal de Braga.
- TME\_XX correspondem a procedimentos internos do Laboratório.
  - Os documentos normativos indicados com (\*) encontram-se obsoletos
  - Quando, para um mesmo ensaio, são apresentados vários documentos normativos sem qualquer outra indicação, significa que os mesmos se complementam.

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.

- Responsáveis pela Aprovação Técnica dos Métodos: Bruno Vale.

- Responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia: Ana Isabel Ferreira Carvalho.