INSTITUTO PORTUGUÊS DE ACREDITAÇÃO

PORTUGUESE ACCREDITATION INSTITUTE
Rua António Gião, 2-4º 2829-513 CAPARICA Portugal
Tel +351.218 732 400
acredita@ipac.pt www.ipac.pt

Anexo Técnico de Acreditação L0757-1

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

PULSE MOBILITY LAB, SA

Endereço *Address*	Minho Park Monção, Lote H, União das Freguesias de Troporiz e Lapela 4950-800 Monção
Contacto *Contact*	André Gameiro Mendes
Telefone	+351 258 028 500
Fax	
E-mail	info@pulsemobilitylab.pt
Internet	https://pulsemobilitylab.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Materiais de engenharia, maquinaria, estruturas e produtos

Engineering materials, machinery, structures and products

Equipamentos e instalações para controlo ambiental /climático

Equipment and Installations for Environmental / Climatic Control

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 2026-11-06 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.
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:
https://www.ipac.pt/docsig/?T6A0-FY04-2B1O-8XL2

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.

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*

INSTITUTO PORTUGUÊS DE ACREDITAÇÃO

PORTUGUESE ACCREDITATION INSTITUTE
Rua António Gião, 2-4º 2829-513 CAPARICA Portugal
Tel +351.218 732 400
acredita@ipac.pt www.ipac.pt

Anexo Técnico de Acreditação L0757-1

Accreditation Technical Annex

ISQ&CTAG AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES, SA

Nº *Nr*	Produto *Product*	Ensaio *Test*	Método de Ensaio *Test Method*	Categoria *Category*
MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS *ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS*				
1	Componentes, produtos e outros acessórios *Components, products and other accessories*	Ensaio Ambiental Temperatura e Humidade *Environmental Test* *Temperature and Humidity*	Acreditação Flexível Tipo A *Flexible Accreditation Type A*	0
2	Componentes, equipamentos e outros acessórios a serem utilizados em atmosferas corrosivas *Components, equipment and other accessories for use in corrosive environments*	Ensaio Ambiental Nevoeiro Salino e Gases *Test Environmental* *Spralt spray, Gases*	Acreditação Flexível Tipo A *Flexible Accreditation Type A*	0
3	Materiais utilizados na fabricação do interior de determinadas categorias de veículos a motor *Materials used in the interior construction of certain categories of motor vehicles.*	Determinação da Flamabilidade *Determination of the Flamability*	Acreditação Flexível Tipo A *Flexible Accreditation Type A*	0
4	Materiais utilizados em veículos das categorias M3, Classe II e III *Materials used in vehicles of categories M3, Classes II and III*	Determinação da capacidade de repelir combustível ou lubrificante *Determination of the capability to repel fuel or lubricant*	Acreditação Flexível Tipo A *Flexible Accreditation Type A*	0
5	Materiais, componentes e acessórios utilizados em veículos rodoviários *Materials, components and accessories used in road vehicles*	Envelhecimento por simulação solar *Ageing by solar simulation*	Acreditação Flexível Tipo A *Flexible Accreditation Type A*	0

INSTITUTO PORTUGUÊS DE ACREDITAÇÃO

PORTUGUESE ACCREDITATION INSTITUTE
Rua António Gião, 2-4º 2829-513 CAPARICA Portugal
Tel +351.218 732 400
acredita@ipac.pt www.ipac.pt

Anexo Técnico de Acreditação L0757-1

Accreditation Technical Annex

ISQ&CTAG AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES, SA

Nº *Nr*	Produto *Product*	Ensaio *Test*	Método de Ensaio *Test Method*	Categoria *Category*
6	Materiais não metálicos, utilizados na fabricação do interior de veículos rodoviários *Non-metallic materials used in the manufacture of road vehicle interiors*	Envelhecimento por exposição à Luz de Xénon *Ageing by exposure to the Light of Xenon*	PV 1303	0
7	Materiais, componentes e acessórios utilizados em veículos rodoviários *Materials, components and accessories used in road vehicles*	Veículos rodoviários – Graus de proteção (Código IP) – Proteção de equipamento elétrico contra objetos estranhos, água e acesso *Road vehicles — Degrees of protection (IP code) — Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access*	Acreditação Flexível Tipo A *Flexible Accreditation Type A*	0
8	Borrachas	Determinação da Dureza (Shore A e D) *Determination of the Hardness (Shore A e D)*	ISO 48-4	0
9	Plásticos e Borrachas	Determinação da Dureza *Determination of the Hardness*	ISO 868	0
EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL /CLIMÁTICO *EQUIPMENT AND INSTALLATIONS FOR ENVIRONMENTAL / CLIMATIC CONTROL*				
10	Meios termorregulados	Ensaio de homogeneidade em temperatura	IT 22	0
11	Meios termorregulados	Ensaio de homogeneidade em humidade	IT 22	0
12	Meios termorregulados	Ensaio de estabilidade em temperatura	IT 22	0
13	Meios termorregulados	Ensaio de estabilidade em humidade	IT 22	0
14	Meios termorregulados	Estudo da indicação em temperatura	IT 22	0
15	Meios termorregulados	Estudo da indicação em humidade	IT 22	0
		FIM *END*		

Notas:
Notes:
IT XX, significa procedimento interno do laboratório;

INSTITUTO PORTUGUÊS DE ACREDITAÇÃO IPAC acreditação

PORTUGUESE ACCREDITATION INSTITUTE
Rua António Gião, 2-4º 2829-513 CAPARICA Portugal
Tel +351.218 732 400
acredita@ipac.pt www.ipac.pt

Anexo Técnico de Acreditação L0757-1

Accreditation Technical Annex

ISQ&CTAG AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES, SA

- 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".
- 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 Acreditados sob Acreditação Flexível Global/Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos, que será disponibilizada ou consultada a pedido, 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
- Responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Global: Iolanda Fonseca
- Aprovação técnica dos métodos: *Rita Pena, Daniel Lobato, Daniela Pimenta, João Rodrigues e André Mendes*

IT XX means internal laboratory procedure;
- This laboratory has an intermediate flexible description scope of accreditation, which admits the ability to implement new versions of standard documents within the accreditation scope.
The covered tests are identified by the omission of the version of the associated standard document in the column "Test Method".
- This Laboratory has an accreditation scope with a global flexible description, which admits the capacity to implement methods within the competence framework given by this Technical Annex.
- The Laboratory has available for consultation, a List of Tests Accredited under Global/Intermediate Flexible accreditation permanently updated, listing the tests covered, which shall be made available or consulted upon request, listing the tests covered and indexing them to the Technical Annex.
The covered tests in the column "Test Method" identify the type of flexibility accepted according to the following codes:
Type A - Capacity to implement standardised methods and add them to the List of tests under Flexible Accreditation;
Type B - Capacity to implement methods developed internally or adapted by the laboratory and add them to the List of Tests under Flexible Accreditation
- Responsible for approving the List of Accredited tests under Global Flexible Accreditation: Iolanda Fonseca
- Technical approval of the methods: Rita Pena, Daniel Lobato, Daniela Pimenta, João Rodrigues e André Mendes

Assinado por: **PAULO JORGE DA VENDA FERREIRA TAVARES**
Data: 2026.11.08 18:16:46+00'00'