

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO L0757-1 (Accreditation Technical annex L0757-1)

DESCRIÇÃO DO ÂMBITO ACREDITADO										Responsável Técnico (Technical manager) [b]	
Tipo ACR Flexível (Flexible type of ACCR) [AF]	Âmbito (Scope)	Tipo de Produtos (Type of products)	Ensaio				Método		Categoria Locais (Location category) [a]		
			Atividade Lab. (lab. Activity)	Família de Características (Family of features)	Características (Features)	Técnica (Technique)	Doc. Normativo (Normative doc.)	versão e/ou data (version and/or date)			
		Componentes, produtos e outros acessórios com dissipação de calor e não dissipação de calor heat-dissipating and non heat- dissipating components, products and assemblies			Calor Seco Dry Heat		EN 60068-2-2	2007			
							IEC 60068-2-2	2025			
							VW80000 (L-02 secção 5.8.2) + EN 60068-2-2	2022 + 2007			
							VW80000 (L-02 secção 5.8.2) + IEC 60068-2-2	2022 + 2025			
							VW80000 (K-04 secção 5.6.4) + EN 60068-2-2	2022 + 2007			
							VW80000 (K-04 secção 5.6.4) + IEC 60068-2-2	2022 + 2025			
							MBN50306 (L-02 secção 11.2) + EN 60068-2-2	2024 + 2007			
							MBN50306 (L-02 secção 11.2) + IEC 60068-2-2	2024 + 2025			
							MBN10306 (L-02 secção 11.2) + EN 60068-2-2	2020 + 2007			
							MBN10306 (L-02 secção 11.2) + IEC 60068-2-2	2020 + 2025			
							MBN10306 (K-04 secção 9.4) + EN 60068-2-2	2020 + 2007			
							MBN10306 (K-04 secção 9.4) + IEC 60068-2-2	2020 + 2025			
		Componentes, produtos e outros acessórios sob condições de humidade elevada Components, products and assemblies under conditions of high humidity			Cíclico de Calor Húmido Damp Heat, Cyclic		Renault Group 36 - 00 - 802 - - S (TT-2 secção 4.2) + IEC 60068-2-2	2023 + 2025			
							EN 60068-2-30	2005			
							IEC 60068-2-30	2025			
							VW80000 (K-08 secção 5.6.8) + EN 60068-2-30	2022 + 2005			
							VW80000 (K-08 secção 5.6.8) + IEC 60068-2-30	2022 + 2025			
							MBN10306 (K-08 secção 9.8) + EN 60068-2-30	2020 + 2005			
							MBN10306 (K-08 secção 9.8) + IEC 60068-2-30	2020 + 2025			
							Renault Group 36 - 00 - 802 - - S (CC-1 secção 4.6) + IEC 60068-2-30	2023 + 2025			
		Componentes, produtos e outros acessórios sob condições de temperatura/ humidade elevadas e frio. Components, products and assemblies under high temperature/humidity and cold conditions.			Ensaio cíclico múltiplo de temperatura e humidade Composite temperature/humidity cyclic test		EN IEC 60068-2-38	2021			
							IEC 60068-2-38	2021			
							VW80000 (K-09 secção 5.6.9) + EN IEC 60068-2-38	2022 + 2021			
							VW80000 (K-09 secção 5.6.9) + IEC 60068-2-38	2022 + 2021			
							MBN10306 (K-09 secção 9.9) + EN IEC 60068-2-38	2020 + 2021			
							MBN10306 (K-09 secção 9.9) + IEC 60068-2-38	2020 + 2021			
							Renault Group 36 - 00 - 802 - - S (TT-6 secção 4.2) + IEC 60068-2-38	2023 + 2021			
							MBN10306 (K-15b secção 9.15.2) + EN IEC 60068-2-38 + EN 60068-2-78	2020 + 2021 + 2013			
							MBN10306 (K-15b secção 9.15.2) + IEC 60068-2-38 + IEC 60068-2-78	2020 + 2021 + 2025			
							EN 60068-2-78	2013			
							IEC 60068-2-78	2025			

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO L0757-1 (Accreditation Technical annex L0757-1)

DESCRIÇÃO DO ÂMBITO ACREDITADO										Responsável Técnico (Technical manager) [b]
Tipo ACR Flexível (Flexible type of ACCR) [AF]	Âmbito (Scope)	Tipo de Produtos (Type of products)	Ensaio				Método		Categoria Locais (Location category) [a]	
			Atividade Lab. (lab. Activity)	Família de Características (Family of features)	Características (Features)	Técnica (Technique)	Doc. Normativo (Normative doc.)	versão e/ou data (version and/or date)		
Global A	MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS	Componentes ou produtos sob condições de alta temperatura	Ensaio Test	Ambiental Environmental	Contínuo de Calor Húmido Damp Heat, Steady State	Temperatura e Humidade Temperature e Humidity	VW80000 (K-19 secção 5.6.19) + EN 60068-2-78	2022 + 2013	0	Sofia Branco
		VW80000 (K-19 secção 5.6.19) + IEC 60068-2-78					2022 + 2025			
		VW80000 (K-14 secção 5.6.14) + EN 60068-2-78					2022 + 2013			
		VW80000 (K-14 secção 5.6.14) + IEC 60068-2-78					2022 + 2025			
		MBN50306 (K-14 secção 9.14) + EN 60068-2-78					2024 + 2013			
		MBN50306 (K-14 secção 9.14) + IEC 60068-2-78					2024 + 2025			
		MBN10306 (K-14 secção 9.14) + EN 60068-2-78					2020 + 2013			
		MBN10306 (K-14 secção 9.14) + IEC 60068-2-78					2022 + 2025			
		Renault Group 36 - 00 - 802 - - S (TT-7 secção 4.2) + IEC 60068-2-78					2022 + 2025			
		EN 60068-2-1			2007					
		IEC 60068-2-1			2025					
		VW80000 (K-03 secção 5.6.3) + EN 60068-2-1			2022 + 2007					
		VW80000 (K-03 secção 5.6.3) + IEC 60068-2-1			2022 + 2025					
		MBN10306 (K-03 secção 9.3) + EN 60068-2-1 Test Ab			2020 + 2007					
		Renault Group 36 - 00 - 802 - - S (TT-2 secção 4.2) + EN 60068-2-1			2023 + 2007					
		Renault Group 36 - 00 - 802 - - S (TT-4 secção 4.2) + EN 60068-2-1			2023 + 2007					
		MBN10306 (K-03 secção 9.3) + IEC 60068-2-1 Test Ab			2020 + 2025					
		MBN50306 (K-03 secção 9.3) + IEC 60068-2-1 Test Ab			2024 + 2025					
		MBN50306 (K-03 secção 9.3) + EN 60068-2-1 Test Ab			2024 + 2007					
		EN IEC 60068-2-14 (exceto ensaio Nc)			2023					
		IEC 60068-2-14 (exceto ensaio Nc)			2023					
		MBN10306 (K-05 secção 9.5) + EN IEC 60068-2-14 (exceto ensaio Nc)			2020 + 2023					
		MBN10306 (K-05 secção 9.5) + IEC 60068-2-14 (exceto ensaio Nc)			2020 + 2023					
		MBN10306 (K-16 secção 9.16) + EN IEC 60068-2-14 (exceto ensaio Nc)			2020 + 2023					
		MBN10306 (K-16 secção 9.16) + IEC 60068-2-14 (exceto ensaio Nc)			2020 + 2023					
		VW80000 (K-05 secção 5.6.5) + EN 60068-2-14 Na			2022 + 2023					
		VW80000 (K-05 secção 5.6.5) + IEC 60068-2-14 Na			2022 + 2023					
		MBN50306 (K-05 secção 9.5) + EN 60068-2-14 Na			2024 + 2023					
		MBN50306 (K-05 secção 9.5) + IEC 60068-2-14 Na			2024 + 2023					
		heat-dissipating and non heat- dissipating components, products and assemblies								
		</								

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO L0757-1 (Accreditation Technical annex L0757-1)

DESCRIÇÃO DO ÂMBITO ACREDITADO										Responsável Técnico (Technical manager) [b]
Tipo ACR Flexível (Flexible type of ACCR) [AF]	Âmbito (Scope)	Tipo de Produtos (Type of products)	Ensaio				Método		Categoria Locais (Location category) [a]	
			Atividade Lab. (lab. Activity)	Família de Características (Family of features)	Características (Features)	Técnica (Technique)	Doc. Normativo (Normative doc.)	versão e/ou data (version and/or date)		
		Componentes, produtos e outros acessórios sob variações rápidas de temperatura Components, products and assemblies under rapid changes of ambient temperature			Variações de temperatura Change of temperature		MBN50306 (K-16 secção 9.16) + EN 60068-2-14 Na	2024 + 2023		
							MBN50306 (K-16 secção 9.16) + IEC 60068-2-14 Na	2024 + 2023		
							VW80000 (K-16 secção 5.6.16) + EN 60068-2-14 Na	2022 + 2023		
							VW80000 (K-16 secção 5.6.16) + IEC 60068-2-14 Na	2022 + 2023		
							Renault Group 36 - 00 - 802 - - S (TT-1 secção 4.2) + EN 60068-2-14 Na	2023 + 2023		
							Renault Group 36 - 00 - 802 - - S (TT-1 secção 4.2) + IEC 60068-2-14 Na	2023 + 2023		
							VW80000 (L-03 secção 5.8.3) + EN 60068-2-14 Nb	2022 + 2023		
							VW80000 (L-03 secção 5.8.3) + IEC 60068-2-14 Nb	2022 + 2023		
							VW80000 (K-01 secção 5.6.1) + EN 60068-2-14 Nb	2022 + 2023		
							VW80000 (K-01 secção 5.6.1) + IEC 60068-2-14 Nb	2022 + 2023		
							MBN50306 (K-01 secção 9.1) + EN 60068-2-14 Nb	2024 + 2023		
							MBN50306 (K-01 secção 9.1) + IEC 60068-2-14 Nb	2024 + 2023		
							VW80000 (K-02 secção 5.6.2) + EN 60068-2-14 Nb	2022 + 2023		
							VW80000 (K-02 secção 5.6.2) + IEC 60068-2-14 Nb	2022 + 2023		
							MBN50306 (K-02 secção 9.2) + EN 60068-2-14 Nb	2024 + 2023		
							MBN50306 (K-02 secção 9.2) + IEC 60068-2-14 Nb	2024 + 2023		
							MBN50306 (L-03 secção 11.3) + EN 60068-2-14 Nb	2024 + 2023		
							MBN50306 (L-03 secção 11.3) + IEC 60068-2-14 Nb	2024 + 2023		
							MBN10306 (L-03 secção 11.3) + EN 60068-2-14 Nb	2020 + 2023		
							MBN10306 (L-03 secção 11.3) + IEC 60068-2-14 Nb	2020 + 2023		
							MBN10306 (K-01 secção 9.1) + EN 60068-2-14 Nb	2020 + 2023		
							MBN10306 (K-01 secção 9.1) + IEC 60068-2-14 Nb	2020 + 2023		
							MBN10306 (K-02 secção 9.2) + EN 60068-2-14 Nb	2020 + 2023		
							MBN10306 (K-02 secção 9.2) + IEC 60068-2-14 Nb	2020 + 2023		
		Revestimentos Coatings			Corrosão num fluxo de mistura de gases Flowing mixed gas corrosion		EN 60068-2-60	2015		João Rodrigues
							IEC 60068-2-60	2015		
							MBN10306 (K-18 secção 9.18) + EN 60068-2-60	2020 + 2015		
							MBN10306 (K-18 secção 9.18) + IEC 60068-2-60	2020 + 2015		
							VW80000 (K-18 secção 5.6.18) + EN 60068-2-60	2022 + 2015		
							VW80000 (K-18 secção 5.6.18) + IEC 60068-2-60	2022 + 2015		

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO L0757-1 (Accreditation Technical annex L0757-1)

DESCRIÇÃO DO ÂMBITO ACREDITADO										Responsável Técnico (Technical manager) [b]	
Tipo ACR Flexível (Flexible type of ACCR) [AF]	Âmbito (Scope)	Tipo de Produtos (Type of products)	Ensaio				Método		Categoria Locais (Location category) [a]		
			Atividade Lab. (lab. Activity)	Família de Características (Family of features)	Características (Features)	Técnica (Technique)	Doc. Normativo (Normative doc.)	versão e/ou data (version and/or date)			
Global A	MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS		Ensaio Test	Ambiental Environmental	Dióxido de Enxofre para contactos e conexões Sulphur dioxide test for contacts and connections	Nevoeiro Salino e Gases (Corrosão) Spralt spray and Gases (Corrosion)	EN 60068-2-43	2003	0	Sofia Branco	
							IEC 60068-2-43	2003			
							EN 60068-2-42	2003			
							IEC 60068-2-42	2003			
		Materiais Metálicos Materiais Metallic			Nevoeiro Salino Salt spray		ISO 9227 excepto 5.2.3 + ISO 9227 Amd1	2022 + 2024	0		
							EN IEC 60068-2-11	2021			
							MBN50306 (K-06 secção 9.6) + EN IEC 60068-2-11	2024 + 2021			
							MBN10306 (K-06 secção 9.6) + EN IEC 60068-2-11	2022+2021			
							MBN50306 (K-07 secção 9.7) + EN IEC 60068-2-11	2024 + 2021			
							MBN10306 (K-07 secção 9.7) + EN IEC 60068-2-11	2022+2021			
							VW80000 (K-06 secção 5.6.6) + EN IEC 60068-2-11	2022+2021			
							VW80000 (K-07 secção 5.6.7) + EN IEC 60068-2-11	2022+2021			
							UN ECE R-118 -Add.117 (Anexo 6) + Amend.1	rev.3: 2023+2023	0		
								ISO 3795			1989
								DIN 75200			1980
								FMVSS 302			2024
								TL 1010			2025
Global A	MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS	Materiais utilizados na fabricação do interior de determinadas categorias de veículos a motor	Determinação da	Flamabilidade	Velocidade de combustão horizontal dos materiais horizontal burning rate	Comportamento ao FOGO Burning behaviour	RNES-B-00071 v3.0 (D45 1333/-L)	2021	0	Rita Pena	
							LP.7M079 (Substitui PSA D45 1333)	2023			
							UN ECE R-118 -Add.117 (Anexo 7) + Amend.1	rev.3: 2023+2023			
							UN ECE R-118 -Add.117 (Anexo 8) + Amend.1	rev.3: 2023+2023			
							UN ECE R-118 -Add.117 (Anexo 10) + Amend.1	rev.3: 2023+2023			
		Materials used in the interior construction of certain categories of motor vehicles.	Determination of the	Flamability	fusão dos materiais melting behaviour velocidade de combustão vertical dos materiais vertical burning rate resistência à propagação da chama de cabos elétricos resistance to flame propagation of electrical cables						
Global A	MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS	Materiais utilizados em veículos das categorias M3, Classe II e III	Determinação da	capacidade dos materiais de repelir combustível ou lubrificante	NA	NA	UN ECE R-118 -Add.117 (Anexo 9) + Amend.1	rev.3: 2023+2023	0	Rita Pena	
								Determination of the			capability to repel fuel or lubricant
Global A	MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS		Ensaio	Envelhecimento por simulação solar a componentes automóvel	NA	NA	DIN 75220 excepto 8.2 (8.2 = ensaios destrutivos / destructive tests)		1992	0	Sofia Branco
							VW80000 (K-17 secção 5.6.17) + DIN 75220 excepto 8.2 (8.2 = ensaios destrutivos / destructive tests)		2022 + 1992		
		Materiais, componentes e acessórios utilizados em veículos rodoviários	Test	Ageing of Automotive components in solar simulation units			MBN50306 (K-17 secção 9.17) + DIN 75220 excepto 8.2 (8.2 = ensaios destrutivos / destructive tests)	2024 + 1992			
								MBN10306 (K-17 secção 9.17) + DIN 75220 excepto 8.2 (8.2 = ensaios destrutivos / destructive tests)	2020 + 1992		

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO L0757-1 (Accreditation Technical annex L0757-1)

DESCRIÇÃO DO ÂMBITO ACREDITADO										Responsável Técnico (Technical manager) [b]
Tipo ACR Flexível (Flexible type of ACCR) [AF]	Âmbito (Scope)	Tipo de Produtos (Type of products)	Ensaio				Método		Categoria Locais (Location category) [a]	
			Atividade Lab. (lab. Activity)	Família de Características (Family of features)	Características (Features)	Técnica (Technique)	Doc. Normativo (Normative doc.)	versão e/ou data (version and/or date)		
							Renault Group 36 - 00 - 802 - - S (TT-8 secção 4.2) + DIN 75220 excepto 8.2 (8.2 = ensaios destrutivos / destructive tests)	2023 + 1992		
Global A	MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS	Materiais, componentes e acessórios utilizados em veículos rodoviários	Determinação do	Graus de proteção (Código IP)	Proteção de equipamento elétrico contra objetos estranhos, água e acesso	Determinação do Grau de Proteção IPX	ISO 20653, (Cláusulas 6, 7, 8 e 9, excluindo cláusulas 8.3 e 9.1)	2023	0	João Rodrigues
	ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS	Materials, components and accessories used in road vehicles	Determination of the	Degrees of protection (IP code)	Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	Determination of the IPX Degree of Protection	ISO 20653 (Clause 6, 7, 8 and 9, excluding clauses 8.3 and 9.1)			
Intermédia	MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS	Materiais não metálicos, utilizados na fabricação do interior de veículos rodoviários	Ensaio	Envelhecimento por exposição à Luz de Xénon	NA	NA	PV 1303	2021-05	0	Rita Pena
	ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS	Non-metallic materials used in the interior of road vehicles	Test	Ageing by exposure to the Light of Xenon						
Intermédia	EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL/CLIMÁTI CO	Meios termorregulados	Ensaio	Estudo da Indicação em humidade	Temperatura e Humidade	NA	IT 22	Rev.6 2026	0	André Mendes
	EQUIPMENT AND FACILITIES FOR ENVIRONMENTAL/CLI MATE CONTROL	Thermoregulated media	Test	Humidity Indication Study	Temperature e Humidity					
Intermédia	EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL/CLIMÁTI CO	Meios termorregulados	Ensaio	Estudo da Indicação em Temperatura	Temperatura e Humidade	NA	IT 22	Rev.6 2026	0	André Mendes
	EQUIPMENT AND FACILITIES FOR ENVIRONMENTAL/CLI MATE CONTROL	Thermoregulated media	Test	Temperature Indication Study	Temperature e Humidity					
Intermédia	EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL/CLIMÁTI CO	Meios termorregulados	Ensaio	Estudo de Estabilidade em Humidade	Temperatura e Humidade	NA	IT 22	Rev.6 2026	0	André Mendes
	EQUIPMENT AND FACILITIES FOR ENVIRONMENTAL/CLI MATE CONTROL	Thermoregulated media	Test	Humidity Stability Study	Temperature e Humidity					
Intermédia	EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL/CLIMÁTI CO	Meios termorregulados	Ensaio	Estudo de Estabilidade em Temperatura	Temperatura e Humidade	NA	IT 22	Rev.6 2026	0	André Mendes
	EQUIPMENT AND FACILITIES FOR ENVIRONMENTAL/CLI MATE CONTROL	Thermoregulated media	Test	Temperature Stability Study	Temperature e Humidity					
Intermédia	EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL/CLIMÁTI CO	Meios termorregulados	Ensaio	Estudo de Homogeneidade em Humidade	Temperatura e Humidade	NA	IT 22	Rev.6 2026	0	André Mendes
	EQUIPMENT AND FACILITIES FOR ENVIRONMENTAL/CLI MATE CONTROL	Thermoregulated media	Test	Humidity Homogeneity Study	Temperature e Humidity					
Intermédia	EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL/CLIMÁTI CO	Meios termorregulados	Ensaio	Estudo de Homogeneidade em Temperatura	Temperatura e Humidade	NA	IT 22	Rev.6 2026	0	André Mendes
	EQUIPMENT AND FACILITIES FOR ENVIRONMENTAL/CLI MATE CONTROL	Thermoregulated media	Test	Temperature Homogeneity Study	Temperature e Humidity					

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO L0757-1 (Accreditation Technical annex L0757-1)

DESCRIÇÃO DO ÂMBITO ACREDITADO										Responsável Técnico (Technical manager) [b]
Tipo ACR Flexível (Flexible type of ACCR) [AF]	Âmbito (Scope)	Tipo de Produtos (Type of products)	Ensaio				Método		Categoria Locais (Location category) [a]	
			Atividade Lab. (lab. Activity)	Família de Características (Family of features)	Características (Features)	Técnica (Technique)	Doc. Normativo (Normative doc.)	versão e/ou data (version and/or date)		
Intermédia	MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS	Borrachas	Determinação da	Dureza	Indentation hardness (Shore A e D)	Durómetro	ISO 48-4	2018	0	Rita Pena
	ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS	Suspensão Voluntária desde 26/10/2025	Determination of the	Hardness	Indentation hardness (Shore A and D)	Durometer				
Intermédia	MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS	Plásticos e borrachas	Determinação da	Dureza	Indentation hardness (Dureza Shore)	Durómetro	ISO 868	2003	0	Rita Pena
	ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS	Suspensão Voluntária desde 26/10/2025	Determination of the	Hardness	Indentation hardness (Shore hardness)	Durometer				

NOTAS
(NOTES):

- [a] Categorias de Locais onde os ensaios podem ser realizados
- 0 - ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório (tests done in the laboratory's permanent facilities)
- 1 - ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis (tests done off-site or in mobile laboratories)
- 2 - ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas (tests done in the laboratory's permanent facilities and outside them)

- [AF] Tipo de acreditação flexível
- Intermédia (intermediate)
- Global A
- Global B
- Global A+B

APROVAÇÃO/EMISSÃO:

Iolanda Fonseca
Responsável da Qualidade

CONTACTOS LAB.:

Telefone: +351.927 752 803

E-mail: info@isqctag.pt

Internet: www.isqctag.pt