



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CENTRO TECNOLÓGICO RANDON LTDA/CTR- CENTRO TECNOLÓGICO RANDON

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1368	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIO MECÂNICO</u>	
VEÍCULOS AUTOMOTORES LEVES	Determinação da resistência ao deslocamento por desaceleração livre em pista de rolamento	ABNT NBR 10312:2019, exceto itens 5.2.1.5, 5.2.1.9, 5.2.2 e 6.2
BANCOS AUTOMOTIVOS	Ensaio de ancoragem do cinto de segurança	ABNT NBR 6091: 2015 – itens 6.1, 7.1, 7.2, 7.3 e 7.4. Regulamento ECE UN R14- Rev.6 e suas emendas – itens 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 e 7. Resolução CONTRAN nº 951 de 01 de abril de 2022
	Ensaio de ancoragem dos sistemas de retenção de crianças (DRC) – Sistemas ISOFIX e i-Size	ABNT NBR 6091: 2015 – itens 4.3, 7.5, 7.6, 7.7 e 7.8. Resolução CONTRAN nº 951 de 01 de abril de 2022 Regulamento ECE UN R145 - Rev.3 e suas emendas– itens 6.1 e 6.2
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIO MECÂNICO</u>	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 07/03/2024

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1368	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SEGURANÇA PARA VEÍCULOS DE TRANSPORTE PÚBLICO COLETIVO DE PASSAGEIROS E TRANSPORTE DE PASSAGEIROS TIPOS MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS, CATEGORIA M3	Ensaio de tração da ancoragem de cintos de segurança para veículos rodoviários de categoria M3	ABNT NBR 6091: 2015 – itens 6.1, 7.1, 7.2, 7.3 e 7.4 Regulamento ECE UN R14-Rev.6 e suas emendas – itens 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 e 7. Resolução CONTRAN nº 959 de 17 de maio de 2022 – Anexo V
	Ensaio resistência das Ancoragens dos bancos de passageiros para veículos da categoria M3	Resolução CONTRAN nº 959 de 17 de maio de 2022 – Anexo IV– Anexo IV – Apêndice 2
	Ensaio resistência do encosto dos bancos de passageiros para veículos da categoria M3	Resolução CONTRAN nº 959 de 17 de maio de 2022 – Anexo IV – Apêndice 5
SEGURANÇA PARA VEÍCULOS DE TRANSPORTE PÚBLICO COLETIVO DE PASSAGEIROS E TRANSPORTE DE PASSAGEIROS TIPOS MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS, CATEGORIA M2	Ensaio de tração da ancoragem de cintos de segurança para veículos rodoviários de categoria M2	ABNT NBR 6091: 2015 – itens 6.1, 7.1, 7.2, 7.3 e 7.4 Regulamento ECE UN R14-Rev.6 e suas emendas – itens 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 e 7. Resolução CONTRAN nº 939 de 28 de março de 2022 – Anexo V
	Ensaio resistência das Ancoragens dos bancos de passageiros para veículos da categoria M2	Resolução CONTRAN nº 939 de 28 de março de 2022 – Anexo IV – Apêndice 2.
	Ensaio resistência do encosto dos bancos de passageiros para veículos da categoria M2	Resolução CONTRAN nº 939 de 28 de março de 2022 – Anexo IV – Apêndice 5.
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIO ACÚSTICO, VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
VEÍCULO RODOVIÁRIO AUTOMOTOR	Medição do Ruído emitido por veículos rodoviários automotores em aceleração.	ABNT NBR 15145:2004 UN ECE 51_REV.3: 2016

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1368	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		ISO 362-1:2015 ISO 362-1:2022
	Medição do Ruído emitido por veículos rodoviários na condição estacionário.	ABNT NBR 9714:2000 UN ECE51_REV.3: 2016
	Medição do Ruído de pneus emitido com veículo na condição de rolagem livre (Coast Down)	ISO 13325:2019
	Determinação do Ruído do ventilador do sistema de arrefecimento do motor com veículo parado	ABNT NBR 16910:2021
XXX	XXX	XXX

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1368	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIO ACÚSTICO, VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
VEÍCULO RODOVIÁRIO AUTOMOTOR	Medição do Ruído emitido por veículos rodoviários automotores em aceleração.	ABNT NBR 15145:2004 UN ECE 51_REV.3: 2016 ISO 362-1:2015 ISO 362-1:2022
	Medição do Ruído emitido por veículos rodoviários na condição estacionário.	ABNT NBR 9714:2000 UN ECE51_REV.3: 2016
	Medição do Ruído de pneus emitido com veículo na condição de rolagem livre (Coast Down)	ISO 13325:2019
	Determinação do Ruído do ventilador do sistema de arrefecimento do motor com veículo parado	ABNT NBR 16910:2021
XXX	XXX	XXX