



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INDÚSTRIA ARTEB S/A - LABORATÓRIO CORPORATIVO ARTEB

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0037	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u> FARÓIS EM GERAL, LANTERNAS, RETRORREFLETORES E ACESSÓRIOS *	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Ensaio de proteção contra a penetração prejudicial de água <u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u> Determinação da resistência à vibração <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação da resistência à névoa salina Determinação da resistência à câmara úmida	ABNT NBR IEC 60529/2017 – item 14.2.4.a SAE J 575/2021, item 4.2.1.b DIN EN ISO 9227/2017 DIN EN ISO 6270-2 CH/2018
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u> FAROL AUXILIAR DE NEBLINA (VEÍCULOS AUTOMOTORES COM FONTE LUMINOSA SUBSTITUÍVEL E FONTE LUMINOSA NÃO SUBSTITUÍVEL)	<u>ENSAIOS ÓPTICOS</u> Determinação da fotometria Determinação da colorimetria	Resolução CONTRAN 692/1988 Resolução CONTRAN 227/2007 Resolução CONTRAN 667/2017 Decreto Regulamento 779/1995 (Argentina) Decreto Regulamento 32/2018 (Argentina) CMVSS 108/2011 (Canadá) FMVSS 108/2007 (EUA) JIS D5500/1995 Regulamento ECE no. 19/ Rev.7 Regulamento ECE R149/2020 SAE J 578/2019 SAE J 581/2011 SAE J 583/2016

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 25/09/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0037	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	ENSAIOS ÓPTICOS	
FAROL AUXILIAR DE LONGO ALCANCE E DE CURVA (VEÍCULOS AUTOMOTORES COM FONTE LUMINOSA SUBSTITUÍVEL E FONTE LUMINOSA NÃO SUBSTITUÍVEL)	Determinação da fotometria Determinação da colorimetria	ABNT NBR 12562/1992 Resolução CONTRAN 692/1988 Resolução CONTRAN 227/2007 Resolução CONTRAN 667/2017 Decreto Regulamento 779/1995 (Argentina) Decreto Regulamento 32/2018 (Argentina) CMVSS 108/2011 Canadá) FMVSS 108/2007 (EUA) JIS D5500/1995 SAE J 578/2019 SAE J 581/2011 Regulamento ECE no.119/ Rev.2 Regulamento ECE R149/2020
FAROL PRINCIPAL LUZ BAIXA / LUZ ALTA (VEÍCULOS AUTOMOTORES COM FONTE LUMINOSA SUBSTITUÍVEL E FONTE LUMINOSA NÃO SUBSTITUÍVEL)	Determinação da fotometria Determinação da colorimetria	ABNT NBR 9078/2014 ABNT NBR 9293/2014 Resolução CONTRAN 692/1988 Resolução CONTRAN 227/2007 Resolução CONTRAN 667/2017 Decreto Regulamento 779/1995 (Argentina) Decreto Regulamento 32/2018 (Argentina) CMVSS 108/2011 (Canadá) FMVSS 108/2007 (EUA) JIS D5500/1995 SAE J 578/2019 SAE J 579/1992 SAE J 584/2010 SAE J 1383/2018 SAE J 2009/2016 Regulamento ECE no. 01/ Rev.4 Regulamento ECE no. 02/ Rev.4 Regulamento ECE no. 05/ Rev.5 Regulamento ECE R149/2020
FAROL PRINCIPAL LUZ BAIXA / LUZ ALTA (VEÍCULOS AUTOMOTORES COM FONTE LUMINOSA SUBSTITUÍVEL E FONTE LUMINOSA NÃO SUBSTITUÍVEL)	Determinação da fotometria Determinação da colorimetria	Regulamento ECE no. 08/ Rev.4 Regulamento ECE no. 20/ Rev.3 Regulamento ECE no. 31/ Rev.3 Regulamento ECE no. 45/ Rev.2 Regulamento ECE no. 56/ Rev.1 Regulamento ECE no. 57/ Rev.1 Regulamento ECE no. 72 Regulamento ECE no. 76 Regulamento ECE no. 82 Regulamento ECE no. 98/ Rev.3 Regulamento ECE no.112/ Rev.3 Regulamento ECE no.113/ Rev.3 Regulamento ECE no.123/ Rev.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0037	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE LANTERNA FUNÇÕES: DELIMITADORA, POSIÇÃO, DIRECIONAL, FREIO, MARCHA A RÉ, NEBLINA E DE PLACA. (VEÍCULOS AUTOMOTORES COM FONTE LUMINOSA SUBSTITUÍVEL E FONTE LUMINOSA NÃO SUBSTITUÍVEL)	ENSAIOS ÓPTICOS Determinação da fotometria Determinação da colorimetria	ABNT NBR 9293/2014 ABNT NBR 9296/2014 ABNT NBR 16320/2014 ABNT NBR 16321/2014 ABNT NBR 11800/1990 Resolução CONTRAN 692/1988 Resolução CONTRAN 227/2007 Resolução CONTRAN 667/2017 Decreto Regulamento 779/1995 (Argentina) Decreto Regulamento 32/2018 (Argentina) CMVSS 108/2011 (Canadá) FMVSS 108/2007 (EUA) JIS D5500/1995 SAE J 578/2019 , SAE J 581/2011 Regulamento ECE no. 04/ Rev.3 Regulamento ECE no. 06/ Rev.6 Regulamento ECE no. 07/ Rev.6 Regulamento ECE no. 23/ Rev.4 Regulamento ECE no. 38/ Rev.3 Regulamento ECE no. 50/ Rev.3 Regulamento ECE no. 53/ Rev.4 Regulamento ECE no. 65/ Rev.2 Regulamento ECE no. 77/ Rev.3 Regulamento ECE no. 87/ Rev.3 Regulamento ECE no. 91/ Rev.3 Regulamento ECE R148/2020 SAE J 131/2010 SAE J 186/1989 SAE J 222/2013 SAE J 585/2014 SAE J 586/2016 SAE J 588/2011 SAE J 589/1977 SAE J 590/1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0037	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	ENSAIOS ÓPTICOS	
LANTERNA FUNÇÕES: DELIMITADORA, POSIÇÃO, DIRECIONAL, FREIO, MARCHA A RÉ, NEBLINA E DE PLACA. (VEÍCULOS AUTOMOTORES COM FONTE LUMINOSA SUBSTITUÍVEL E FONTE LUMINOSA NÃO SUBSTITUÍVEL)		SAE J 591/2011 SAE J 592/2016 SAE J 593/2016 SAE J 852/2017 SAE J 887/2015 SAE J 914/2014 SAE J 1306/2018 SAE J 1319/2015 SAE J 1373/2015 SAE J 1395/1991 SAE J 1398/1996 SAE J 1432/2016 SAE J 1889/2015 SAE J 1957/2011 SAE J 2040/2016 SAE J 2042/2018 SAE J 2087/2017 SAE J 2261/2016
LANTERNA FUNÇÕES: LUZ DE ADVERTÊNCIA (WARNING LAMPS), SPOT LAMPS, LANTERNA DIURNA (DAYTIME RUNNING LAMPS), TRANSPORTE ESCOLARES (VEÍCULOS AUTOMOTORES COM FONTE LUMINOSA SUBSTITUÍVEL E FONTE LUMINOSA NÃO SUBSTITUÍVEL)	Determinação da fotometria Determinação da colorimetria	Regulamento ECE no. 87/ Rev.3 Regulamento ECE R148/2020 Resolução CONTRAN 692/1988 Resolução CONTRAN 227/2007 Resolução CONTRAN 667/2017 Decreto Regulamento 779/1995 (Argentina) Decreto Regulamento 32/2018 (Argentina) CMVSS 108/2011 (Canadá) FMVSS 108/2007 (EUA) SAE J 595/2014 SAE J 845/2019 SAE J 2087/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0037	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>ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
RETROREFLETORES (SIMPLES OU CONJUGADOS) E TRIÂNGULOS DE EMERGÊNCIA	Determinação da fotometria Determinação da colorimetria	ABNT NBR 11800/1990 Resolução CONTRAN 692/1988 Resolução CONTRAN 827/1997 Resolução CONTRAN 227/2007 Resolução CONTRAN 667/2017 Decreto Regulamento 779/1995 (Argentina) Decreto Regulamento 32/2018 (Argentina) CMVSS 108/2011 (Canadá) FMVSS 108/2007 (EUA) JIS D5500/1995 SAE J 578/2019 SAE J 589/1977 SAE J 594/2018 SAE J 774/2011 SAE J 943/2000 SAE J 2041/2013 Regulamento ECE no. 03/ Rev.4 Regulamento ECE no. 27/ Rev.2 Regulamento ECE no. 53/ Rev.4 Regulamento ECE no. 69/ Rev.1 Regulamento ECE no. 70/ Rev.1 Regulamento ECE no. 88/ Rev.1 Regulamento ECE no.104/Rev.1 Regulamento ECE R150/2020