



## LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

<b>O.S. nº:</b> 3291	<b>Data do Laudo:</b> 29/08/2024	<b>Validade:</b> 29/08/2025	
<b>Solicitante / Razão Social:</b> LUCIANO DE ALMEIDA ARRUDA		<b>CPF / CNPJ:</b> 083.217.577-31	
<b>Marca:</b> SR/RANDON	<b>Modelo:</b> SR/RANDON	<b>Ano Fab/Mod:</b> 1989/1989	<b>Combustível:</b> N.A
<b>Placa:</b> BYF0H55	<b>Chassi:</b> 9ADP12430KS083813	<b>Cor:</b> AMARELA	<b>KM:</b> N.D

### OBJETIVO

O objetivo deste relatório é reportar os resultados obtidos nos exames físico, operacional e documental do veículo, em referência, e certificar seu desempenho para a finalidade a qual se destina. Os defeitos leves, mesmo não reprovado o veículo, não desobriga o proprietário de saná-los.

Acidentes ocasionados por defeitos no veículo serão de responsabilidade do proprietário do mesmo,

A inspeção foi realizada em conformidade com o procedimento interno do Ita Bm Inspeção Veicular, baseado nas normas, ABNT 14040-2017, Portaria 149/2022 Inmetro, Resolução CONAMA nº 418, ABNT NBR 16601-2017, ABNT 16593-2017

### INSPEÇÃO

**Inspeção visual** - Avaliação realizada através da observação visual, auditiva e sensorial do funcionamento dos comandos e componentes do veículo.

**Inspeção mecanizada** - Avaliação realizada com o auxílio de equipamentos específicos, que determina, através de medida, a condição de desempenho de componentes e/ou sistemas do veículo.

**Análise de Gases/Opacidade** – Ensaio de emissão de gases/fumaça realizado de acordo com a Resolução CONAMA nº 418 e normativa 6 do Ibama em veículos do ciclo Otto/Diesel.



# **LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA**

## **EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA INSPEÇÃO**

- LINHA DE INSPEÇÃO VEICULAR MECANIZADA FRENOMETRO
- BANCO DE SUSPENSÃO
- PLACA DE DESVIO LATERAL
- OPACÍMETRO
- PAQUÍMETRO
- TRENA METÁLICA DE 5000 MM
- CRONÔMETRO
- ESCALA METÁLICA DE 1000 MM
- REGLOSCÓPIO
- AJUSTADOR DE PRESSÃO DE PNEUS
- MEDIDOR DE NÍVEL SONORO
- CALIBRADOR ACÚSTICO/ MICROFONE
- TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL

Os equipamentos utilizados na inspeção estão de acordo com a DOQ-CGCRE 093. Esta norma estabelece os métodos específicos aos organismos de inspeção acreditados ou solicitantes da acreditação sobre a calibração dos equipamentos.



# LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

*Todos os itens de segurança foram inspecionados de acordo com a NBR 14040/2017.*

ITENS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE				
<b>01</b>	<b>PESOS E DIMENSÕES</b>		<b>EIME N.º</b>	<b>Sit.</b>
01.01	Quantidade de Eixos e Rodas	___/___	---	
01.11	Peso Bruto Total (PBT)		Kg	
01.12	Capacidade Máxima de Tração (CMT)		Kg	
<b>02.</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA</b>	<b>Sit.</b>		<b>Sit.</b>
<b>02.01</b>	<b>Identificação e legitimidade (placa e chassi)</b>		<b>02.03</b>	<b>Documentação do veículo e documentação obrigatória requerida para a inspeção</b>
<b>02.02</b>	<b>Inexistência de modificação não constante no CRLV</b>			
<b>3.</b>	<b>EQUIP. OBRIGATÓRIOS E PROIBIDOS</b>	<b>Sit.</b>		<b>Sit.</b>
03.01	Pára-Choques (existência, conservação, fixação)		03.05	Protetor lateral (existência, conservação, fixação)
03.02	Farol traseiro (inexistência)		03.06	Tanque suplementar p/ oper. Equip. (quando aplicável)
03.03	Estepe (roda sobressalente)(qdo aplicável)		03.07	Sistema de Amarração de Cargas (quando aplicável) (se aplicável utilizar o FORM-TEC-027-B)
03.04	Protetor de rodas traseiras (qdo aplicável)			
<b>04.</b>	<b>SISTEMA DE SINALIZAÇÃO cor, quantia. e posicionamentos</b>	<b>Sit.</b>		<b>Sit.</b>
04.01	Lanternas indicadoras de direção		04.06	Luzes intermitentes de advertência
04.02	Lanternas de posição		04.07	Retrorefletores
04.03	Lanternas de freio		04.08	Faixas refletivas (laterais mín.50% e traseiras mín. 80%)
04.04	Lanternas marcha ré (quando obrigatória)		04.09	Faixa refletiva pára-choque(quando obrigatória)
04.05	Lanternas delimitadoras e lanternas laterais		04.10	Lanterna de iluminação da placa traseira
<b>05.</b>	<b>SISTEMA DE FREIOS</b>	<b>Sit.</b>		<b>Sit.</b>
05.01	Desequilíbrio freios serviço dianteiros ≤ 20%		05.06	Comandos
05.02	Desequilíbrio freios serviço traseiros ≤ 20%		05.07	Reservatório de ar
05.03	Eficiência total de frenagem (≥55% p/ O2; ≥50% p/ O3 e O4)		05.08	Circuito de freio (tubulações, conexões, etc)
05.04	Inspeção mec. freios estacionários (E ≥ 18%)		05.09	Discos, freio a disco, tambores e outros
05.05	Componentes principais		05.12	Freios ABS (exist. e conserv. Sensores veloc e cabeamento)
<b>06.</b>	<b>EIXOS E SISTEMA DE SUSPENSÃO</b>	<b>Sit.</b>		<b>Sit.</b>
06.01	Inspeção visual		06.08	Elemento de regulagem (excêntricos, calços, parafusos reg.)
06.02	Verificação do funcionamento da suspensão		06.09	Elementos limitadores (batentes)
06.03	Eixos		06.10	Elementos de fixação (grampos,parafusos, etc)
06.04	Elementos elásticos (molas)		06.11	Elementos complementares (estabilizadores)
06.05	Amortecedores (quando aplicável)		06.12	Alinhamento do conjunto (medições vide item 13)
06.06	Elementos estruturais (braços, suportes )		06.13	Suspensão pneumática (quando aplicável)
06.07	Elementos articulação (jumelo, buchas, pinos, travas, pivôs)			
<b>07.</b>	<b>PNEUS / AROS / RODAS</b>	<b>Sit.</b>		<b>Sit.</b>
07.01	Tamanho e tipo dos pneus (conf especific. fabricante)		07.04	Estado geral das rodas/aros desmontáveis:
07.02	Simetria dos pneus e rodas (iguais no mesmo eixo)		07.4.1	- Ausência de adaptadores de furação de rodas;
07.03	<b>Estado geral dos pneus:</b>		07.4.2	- Ausência de refuração de tambores.
07.3.1	- Ausência de manchas/bolhas / hérnias (interna/externa)		07.4.3	- Ausência de Trincas / Corrosão/empenamento acentuado
07.3.2	- Ausência de separação da banda de rodagem		07.4.4	- Presença de todos os elementos de fixação por roda.
07.3.3	- Ausência de cordoneis expostos / pneus ressulcados		07.4.5	- Não ultrapassar limite externo dos pára-lamas





# LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

## REGISTROS FOTOGRÁFICOS

### DIANTEIRA LATERAL DO VEÍCULO



### TRASEIRA LATERAL DO VEÍCULO



**ITA BM INSPEÇÃO VEICULAR LTDA**  
Rod. Presidente Dutra, nº200 - km 269  
São Luiz – Barra Mansa - RJ -  
CEP: 27343-000 Tel.: (24)  
33236005/ (24) 33238993



# LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

## LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

**ITA**

**LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA**

0032812024

ITA BM INSPEÇÃO VEICULAR LTDA  
 CNPJ: 41.490.396/0001-72  
 ROD PRES DUTRA, 200 - SÃO LUIZ  
 Barra Mansa - RJ - CEP 27343-000  
 Telefone: 3323-8885 -  
 E-mail: ita@ita.com.br

**CONTRATANTE**

NOME/RAZÃO SOCIAL: LUCIANO DE ALMEIDA ARRUDA  
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO RODRIGUES LEITE, 410 - VILA CORINGA  
 MUNICÍPIO: BARRA MANSÁ RJ CEP: 27321-380 FONE/FAX: ND

**VEÍCULO**

TIPO: CARDAI SEMI-REBOQUE MARCA/MODELO/VARIANTE: BR/RANDOM

PLACAS:	DISSIMILAR:	TABUAS:	PARAFUSOS:	CHAVES:	ESTADO GERAL:	COR:
0	0	ND	ND	ND	00.3	AMARELA

COMENTÁRIOS: VIDE/CAMP/OUBSERVAÇÃO

12081000 0VFFH55 8ADP12430K50335113

**RESULTADO**

CONCLUSÃO: **Aprovado**

RECOMENDAÇÃO: LAUDO DE SEGURANÇA TÉCNICA COMBUSTÍVEL NÃO APLICÁVEL

O veículo acima identificado foi inspecionado conforme os Procedimentos do ITA, Resoluções, Normas e conforme determina a legislação de trânsito vigente no país, sendo considerado apto para tráfego pelas vias públicas, este certificado sob a responsabilidade exclusiva do inspetor, quanto aos itens pessoais, materiais ou quaisquer outros danos provocados por acidentes de instalação, falhas, manutenção ou operação incorreta do veículo.

DATA DA EMISSÃO: 29/08/2024  
 DATA DE VALIDADE: 29/08/2025

**Assinatura do Eng. Méc. Matheus da Silva Alves**  
 CREA: 2019718340

Matheus da Silva Alves  
 Engenheiro Mecânico  
 CREA: 2019718340

ITA BM INSPEÇÃO VEICULAR LTDA  
 Rod. Presidente Dutra, nº200 - km 269  
 São Luiz – Barra Mansa - RJ -  
 CEP: 27343-000 Tel.: (24)  
 33236005/ (24) 33238993