



## LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

<b>O.S. nº:</b> 4035	<b>Data do Laudo:</b> 12/02/2025	<b>Validade:</b> 12/02/2026	
<b>Solicitante / Razão Social:</b> D ALVES TRANSPORTES LTDA		<b>CPF / CNPJ:</b> 43.766.645.0001-42	
<b>Marca:</b> REB/RANDON SR GR TR	<b>Modelo:</b> REB/RANDON SR GR TR	<b>Ano Fab/Mod:</b> 1991/1991	<b>Combustível:</b> NA
<b>Placa:</b> MAB1D19	<b>Chassi:</b> 9ADG12430MM093470	<b>Cor:</b> VERMELHA	<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.

**ITA BM INSPEÇÃO VEICULAR LTDA**  
Rod. Presidente Dutra, nº200 - km 269  
São Luiz – Barra Mansa - RJ -  
CNPJ- 41.490.366.0001-73  
CEP: 27343-000 Tel.: (24)  
33236005/ (24) 33238993



# 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 14040/2022.*

ITENS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE					
01	PESOS E DIMENSÕES		EIME N.º	Sit.	
01.01	Quantidade de Eixos e Rodas		03/12	OK	
01.11	Peso Bruto Total (PBT)		Kg	ND	
01.12	Capacidade Máxima de Tração (CMT)		Kg	ND	
<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>	OK	<b>02.03</b>	<b>Documentação do veículo e documentação obrigatória requerida para a inspeção</b>	OK
<b>02.02</b>	<b>Inexistência de modificação não constante no CRLV</b>	OK			
<b>3.</b>	<b>EQUIP. OBRIGATÓRIOS E PROIBIDOS</b>	<b>Sit.</b>			<b>Sit.</b>
03.01	Pára-Choques(existência, conservação, fixação)	OK	03.05	Protetor lateral (existência, conservação, fixação)	NA
03.02	Farol traseiro (inexistência)	OK	03.06	Tanque suplementar p/ oper. Equip. (quando aplicável)	NA
03.03	Estepe (roda sobressalente)(qdo aplicável)	OK	03.07	Sistema de Amarração de Cargas (quando aplicável) (se aplicável utilizar o FORM-TEC-027-B)	OK
03.04	Protetor de rodas traseiras (qdo aplicável)	OK			
<b>04.</b>	<b>SISTEMA DE SINALIZAÇÃO cor, quantia. e posicionamentos</b>	<b>Sit.</b>			<b>Sit.</b>
04.01	Lanternas indicadoras de direção	OK	04.06	Luzes intermitentes de advertência	OK
04.02	Lanternas de posição	OK	04.07	Retrorefletores	OK
04.03	Lanternas de freio	OK	04.08	Faixas refletivas (laterais mín.50% e traseiras mín. 80%)	OK
04.04	Lanternas marcha ré (quando obrigatória)	OK	04.09	Faixa refletiva pára-choque(quando obrigatória)	OK
04.05	Lanternas delimitadoras e lanternas laterais	OK	04.10	Lanterna de iluminação da placa traseira	OK
<b>05.</b>	<b>SISTEMA DE FREIOS</b>	<b>Sit.</b>			<b>Sit.</b>
05.01	Desequilíbrio freios serviço dianteiros ≤ 20%	OK	05.06	Comandos	OK
05.02	Desequilíbrio freios serviço traseiros ≤ 20%	OK	05.07	Reservatório de ar	OK
05.03	Eficiência total de frenagem (≥55% p/ O2; ≥50% p/ O3 e O4)	OK	05.08	Circuito de freio (tubulações, conexões, etc)	OK
05.04	Inspeção mec. freios estacionários (E ≥ 18%)	OK	05.09	Discos, freio a disco, tambores e outros	OK
05.05	Componentes principais	OK	05.12	Freios ABS (exist. econserv. Sensores veloc e cabeamento)	NA
<b>06.</b>	<b>EIXOS E SISTEMA DE SUSPENSÃO</b>	<b>Sit.</b>			<b>Sit.</b>
06.01	Inspeção visual	OK	06.08	Elemento de regulagem (excêntricos, calços, parafusos reg.)	OK
06.02	Verificação do funcionamento da suspensão	OK	06.09	Elementos limitadores (batentes)	OK
06.03	Eixos	OK	06.10	Elementos de fixação (grampos,parafusos, etc)	OK
06.04	Elementos elásticos (molas)	OK	06.11	Elementos complementares (estabilizadores)	OK
06.05	Amortecedores (quando aplicável)	OK	06.12	Alinhamento do conjunto (medições vide item 13)	OK
06.06	Elementos estruturais (braços, suportes )	OK	06.13	Suspensão pneumática (quando aplicável)	OK
06.07	Elementos articulação (jumelo, buchas, pinos, travas, pivôs)	OK			
<b>07.</b>	<b>PNEUS / AROS / RODAS</b>	<b>Sit.</b>			<b>Sit.</b>
07.01	Tamanho e tipo dos pneus(conf especific. fabricante)	OK	07.04	Estado geral das rodas/aros desmontáveis:	OK
07.02	Simetria dos pneus e rodas (iguais no mesmo eixo)	OK	07.4.1	- Ausência de adaptadores de furação de rodas;	OK
07.03	<b>Estado geral dos pneus:</b>		07.4.2	- Ausência de refuração de tambores.	OK
07.3.1	- Ausência de manchões /bolhas / hérnias (interna/externa)	OK	07.4.3	- Ausência de Trincas / Corrosão/empenamento acentuado	OK
07.3.2	- Ausência de separação da banda de rodagem	OK	07.4.4	- Presença de todos os elementos de fixação por roda.	OK
07.3.3	- Ausência de cordoneis expostos / pneus ressulcados	OK	07.4.5	- Não ultrapassar limite externo dos pára-lamas	OK



# LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

07.0 5 PNE US	Tipo do Pneu		Profundidade do Sulco (mm) <sup>(*)</sup>		EIMes (calibrador e Med. Espessura)	Sit.
	Lado Esquerdo	Lado Direito	Lado Esquerdo	Lado Direito		
1° EIXO	295/80 R 22.5	295/80 R 22.5	8,8	8,9	ITA BM 015	OK
	295/80 R 22.5	295/80 R 22.5	9,0	10,2		OK
2° EIXO	295/80 R 22.5	295/80 R 22.5	10,2	10,2		OK
	295/80 R 22.5	295/80 R 22.5	9,4	10,6		OK
3° EIXO	295/80 R 22.5	295/80 R 22.5	10,0	9,0		OK
	295/80 R 22.5	295/80 R 22.5	9,0	9,0		OK

*(\*)Quando o Indicador de desgaste (TWI) apresentar visualmente sulcos superior a 1,6mm a medição é optativa, quando muito próximo é necessária*

08.	COMPONENTES COMPLEMENTARES	Sit.			Sit.
08.01	Portas e tampas (quando aplicável)	OK	08.0	Mesa Pino Rei, qdo aplicável (conserv, fixação,, dimen., ...)	OK
08.02	Vidros e janelas (quando aplicável)	NA	08.09	Corrente de segurança e Disp. fixação (qdo aplicável)	NA
08.03	Bancos (quando aplicável)	NA	08.10	Garra do engate (com carga), qdo aplicável	NA
08.04	Sistema de engate (veículo trator e rebocado)	OK	08.1	Pára-Lamas (existência, conservação e fixação)	OK
08.05	Conexção elétrica entre veículo trator e reboque	OK	08.1	Dimensões Gerais	OK
08.06	Pino-rei, quando aplicável (conserv, fixação, certific.,...)	OK	08.1	Componentes gerais (fixação, integridade, conserv.,...)	OK
08.07	Quinta roda, qdo aplicável (conserv, fix., acoplam, dimen., ...)	NA	08.1	Chassi / Monobloco (inspeção visual)	OK
09.	CARROÇARIA	Sit.			Sit.
09.01	Componentes Gerais	OK	09.05	Inspeção visual	OK
09.02	Pára-Barros (Protetor de Rodas Traseiras - N1, N2, N3, O2, O3, O4)	OK	09.06	Verificação da resistência estrutural	NA
09.03	Instalação Elétrica	OK	09.07	Verif. da distribuição da carga no Engate, qdo aplicável	NA
09.04	Chassi/Estrutura da Carroçaria	OK	09.08	Plaqueta de identificação	OK
10.	CAMPO DE OBSERVAÇÕES:				
11	RESULTADO GERAL DA INSPEÇÃO: ( X ) Aprovado ( ) Reprovado				

Legenda: ( OK ) =Aprovado ( R )=Reprovado ( NA )=Não aplicável.

**ITA BM INSPEÇÃO VEICULAR LTDA**  
Rod. Presidente Dutra, nº200 - km 269  
São Luiz – Barra Mansa - RJ -  
CNPJ- 41.490.366.0001-73  
CEP: 27343-000 Tel.: (24)  
33236005/ (24) 33238993



# 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 -  
CNPJ- 41.490.366.0001-73  
CEP: 27343-000 Tel.: (24)  
33236005/ (24) 33238993



# LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

## LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

**ITA** LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

0040352025

ITA BM INSPEÇÃO VEICULAR LTDA  
R. PRES. DUTRA, 200 - SÃO LUIZ  
BARRA MANSÁ - RJ - CEP: 27343-000  
FONE: 3323-6005  
E-MAIL: ita@ita.com.br

**CONTRATANTE**  
D ALVES TRANSPORTES LTDA  
43.750-848.0001-42

**VEICULO**  
CARGA COM MOTOR TRATOR  
REBRANDECA 520 GR. TR  
0 0 8 13 ND ND 0/0 VERMELHA  
48411887 MARUTI VOLVO 48411887



**RESULTADO**  
**Aprovado**

LAUDO DE SEGURANÇA TÉCNICA  
COMBUSTIVEL NÃO APLICAVEL

O veículo acima identificado foi inspecionado conforme os Procedimentos da ITA, respeitando as normas e condições técnicas e legislação de trânsito vigentes no país, sendo considerado apto para circulação pelas vias públicas, sendo o veículo não possuído de itens em garantia emitido ou instalado nos órgãos competentes. Responsabilidade, não assumir o licenciamento, transferência, registro, pagamento de tributos de quem responsabilizar. Suporte para alguns pontos, avaliação de pneus por outros pontos preventivos por problemas de instalação. Manuseio e manutenção em operação durante do veículo.

12/02/2016

12/02/2016

Matheus da Silva Alves  
Eng. Mecânico  
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 -  
CNPJ- 41.490.366.0001-73  
CEP: 27343-000 Tel.: (24)  
33236005/ (24) 33238993