



# LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

O.S. nº: 3381	Data do Laudo: 25/09/2024	Validade: 25/09/2025	
Solicitante / Razão Social: ROZANGELA GONCALVES		CPF / CNPJ: 007.348.047-92	
Marca: VOLVO/N10	Modelo: VOLVO/N10	Ano Fab/Mod: 1984/1984	Combustível: DIESEL
Placa: KOK2A52	Chassi: 9BVN0A1A0EE604923	Cor: BRANCA	KM: 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

07.0 5 PNE US	Tipo do Pneu		Profundidade do Sulco (mm) (*)		EIMes (calibrador e Med. Espessura)	Sit.
	Lado Esquerdo	Lado Direito	Lado Esquerdo	Lado Direito		
1° EIXO						
2° EIXO						
3° EIXO						

(\*) 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)		08.0	Mesa Pino Rei, qdo aplicável (conserv, fixação,, dimen., ...)	
08.02	Vidros e janelas (quando aplicável)		08.09	Corrente de segurança e Disp. fixação (qdo aplicável)	
08.03	Bancos (quando aplicável)		08.10	Garra do engate (com carga), qdo aplicável	
08.04	Sistema de engate (veículo trator e rebocado)		08.1	Pára-Lamas (existência, conservação e fixação)	
08.05	Conecção elétrica entre veículo trator e reboque		08.1	Dimensões Gerais	
08.06	Pino-rei, quando aplicável (conserv, fixação, certific,...)		08.1	Componentes gerais (fixação, integridade, conserv,...)	
08.07	Quinta roda, qdo aplicável (conserv, fix., acoplam, dimen., ...)		08.1	Chassi / Monobloco (inspeção visual)	
08.1			08.1		
08.2			08.2		
08.3			08.3		
08.4			08.4		
08.5			08.5		
08.6			08.6		
08.7			08.7		
08.8			08.8		
08.9			08.9		
08.10			08.10		
09.	CARROÇARIA	Sit.			Sit.
09.01	Componentes Gerais		09.05	Inspeção visual	
09.02	Pára-Barros (Protetor de Rodas Traseiras - N1, N2, N3, O2, O3, O4)		09.06	Verificação da resistência estrutural	
09.03	Instalação Elétrica		09.07	Verif. da distribuição da carga no Engate, qdo aplicável	
09.04	Chassi/Estrutura da Carroçaria		09.08	Plaqueta de identificação	
10.	CAMPO DE OBSERVAÇÕES:				
11	RESULTADO GERAL DA INSPEÇÃO: ( ) Aprovado ( ) Reprovado				

Inspetor

Responsável Técnico

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

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

## 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

**LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA**

ITA BM INSPEÇÃO VEICULAR LTDA  
RUA PRES. DUTRA, 200 - KM 269  
SÃO LUIZ - BARRA MANSÁ - RJ  
CEP: 27343-000  
TEL: (24) 3323-8993

**CLIENTE:** \_\_\_\_\_  
**VEICULO:** \_\_\_\_\_  
**PLACA:** \_\_\_\_\_

**DATA:** \_\_\_\_\_  
**HORA:** \_\_\_\_\_

**LOCAL:** \_\_\_\_\_

**TIPO DE VEICULO:** \_\_\_\_\_

**VALORES:** \_\_\_\_\_

**RESULTADO:** \_\_\_\_\_

**COMENTÁRIOS:** \_\_\_\_\_

**Assinatura:** \_\_\_\_\_  
**Carimbo:** \_\_\_\_\_

**LAUDO DE SEGURANÇA TÉCNICA**

Este laudo tem validade de 90 dias a partir da data de emissão. O veículo deve ser submetido a nova inspeção antes do prazo de validade. O laudo não garante a segurança do veículo, apenas a conformidade com os requisitos mínimos exigidos pelo fabricante. O laudo não garante a segurança do veículo, apenas a conformidade com os requisitos mínimos exigidos pelo fabricante. O laudo não garante a segurança do veículo, apenas a conformidade com os requisitos mínimos exigidos pelo fabricante.

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