



LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

O.S. nº: 2864	Data do Laudo: 23/10/2024	Validade: 23/10/2025	
Solicitante / Razão Social: ELIEZER PAULO ROXO		CPF / CNPJ: 005.480.050-10	
Marca: SCANIA/T112 HW 4X2	Modelo: SCANIA/T112 HW 4X2	Ano Fab/Mod: 1990/1990	Combustível: DIESEL
Placa: HQR2060	Chassi: 9BSTH4X2ZL3237626	Cor: BEGE	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				
01	PESOS E DIMENSÕES		EIME N.º	Sit.
01.01	Quantidade de Eixos e Rodas	___/___	---	
01.11	Peso Bruto Total (PBT)		Kg	
01.12	Capacidade Máxima de Tração (CMT)		Kg	
02.	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	Sit.		Sit.
02.01	Identificação e legitimidade (placa e chassi)		02.03	Documentação do veículo e documentação obrigatória requerida para a inspeção
02.02	Inexistência de modificação não constante no CRLV			
3.	EQUIP. OBRIGATÓRIOS E PROIBIDOS	Sit.		Sit.
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)			
04.	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO cor, quantia. e posicionamentos	Sit.		Sit.
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
05.	SISTEMA DE FREIOS	Sit.		Sit.
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)
06.	EIXOS E SISTEMA DE SUSPENSÃO	Sit.		Sit.
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)			
07.	PNEUS / AROS / RODAS	Sit.		Sit.
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	Estado geral dos pneus:		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 PNEUS	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

ITA

LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

ITA BM INSPEÇÃO VEICULAR LTDA
CNPJ: 41.490.584/0005-12
ROD PRES DUTRA, 200 - SÃO LUIZ
BARRA MANSÁ - RJ - CEP: 27343-000
Telefone: 3323-6005 -
E-mail: ita@itabm.com.br

CONTRATADO: ELIENAI PAULÃO BORD
CPF: 309.488.029-70

ENDEREÇO: RUA LOURDINO MELLO, 340B - CENTRO
Cidade: TERRA DE AREIA - RS
CEP: 92535-000
UF: RS
Telefone: (51) 89151-2988

VEÍCULO: TRATOR / CAMBIO TRATOR
MARCA: SCARANTTEH
MODELO: 4420
COR: BRANCA

PLACA: 7BSPH4X77
CRLV: 3727626

RESULTADO
Aprovado

LAUDO DE SEGURANÇA TÉCNICA

O veículo acima identificado foi inspecionado conforme as Procedimentas da ITA. Inspeções, testes e conferências foram realizadas de acordo com as normas técnicas aplicáveis, com o objetivo de verificar a conformidade do veículo com as exigências técnicas estabelecidas para a circulação em território nacional, com ênfase na segurança, desempenho, manutenção, prevenção de riscos e sua responsabilidade quanto ao meio ambiente. Não foi detectado nenhum problema de segurança, manutenção, prevenção de riscos ou ambiental.

ITA BM INSPEÇÃO VEICULAR LTDA
23103024
23103025

Matheus da Silva Alves
Engenheiro 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 -
CEP: 27343-000 Tel.: (24)
33236005/ (24) 33238993