



LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

| | | | | | |
|---|--|---|--|-----------------------------------|--|
| O.S. nº: 3248 | | Data do Laudo: 23/08/2024 | | Validade: 23/08/2025 | |
| Solicitante / Razão Social: JOSE CARLOS BORGES | | | | CPF / CNPJ: 314.250.460-53 | |
| Marca: SCANIA/T113 H 4X2 360 | | Modelo: SCANIA/T113 H 4X2 360 | | Ano Fab/Mod: 1994/1994 | |
| Placa: GSC0445 | | Chassi: 9BSTH4X2ZR325825 | | Combustível: DIESEL | |
| | | Cor: AZUL | | 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 $\leq 20\%$ | | 05.06 | Comandos |
| 05.02 | Desequilíbrio freios serviço traseiros $\leq 20\%$ | | 05.07 | Reservatório de ar |
| 05.03 | Eficiência total de frenagem ($\geq 55\%$ p/ O2; $\geq 50\%$ p/ O3 e O4) | | 05.08 | Circuito de freio (tubulações, conexões, etc) |
| 05.04 | Inspeção mec. freios estacionários (E $\geq 18\%$) | | 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

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

UNIDADE: 003248/2024

ITA BM INSPEÇÃO VEICULAR LTDA
 CNPJ: 41.450.364/0001-73
 RODO PRES DUTRA, 200 - SAO LUIZ
 Barra Mansa - RJ - CEP: 27343-000
 Telefone: 3323-6605 -
 E-mail: itabm@yahoo.com

CONTRATANTE: JOSE CARLOS BORGES
 INSCRIÇÃO: 314.250.460-53

RENOMEADO: RILVA BENTO ANTONIO DA SILVA FMS -
 RUA TRES CACHOERAS
 Nº: RS 15560-000 TELEFONE: (51) 99701-1041

VEICULO: TRACATOR / CAMINHÃO TRATOR
 MARCA/VEICULO/VERSÃO: SCAM/AT113 H 4X2 360'

| INDICADOR | INDICADOR | VALOR | VALOR | VALOR | VALOR | VALOR |
|-------------|-----------|-----------|---------|------------------|---------|-------|
| RENOMEADO | 0 | 3,96 | 23,50 | 60,00 | 0,14,04 | AZUL |
| COMBUSTIVEL | DIESEL | 1904/1904 | OSC0445 | 985TH4X22R125025 | | |

RESULTADO: **Aprovado**

ABRANGÊNCIA: LAUDO DE SEGURANÇA TÉCNICA

O veículo acima identificado foi inspecionado conforme os Procedimentos do ITA, Resoluções, Normas e conforme determinações e legislações de âmbito vigente no país, sendo verificado apto para trafegar pelas vias públicas, este certificado não pressupõe qualquer garantia explícita ou implícita relativa aos equipamentos inspecionados, não isenta o fabricante, transformador, instalador, proprietário do veículo de suas responsabilidades quanto aos danos pessoais, materiais ou quaisquer outras perdas decorrentes por problemas de manutenção, fabricação, manutenção ou operação incorreta do veículo.

DATA DE EMISSÃO: 23/08/2024
 DATA DE VALIDADE: 23/08/2025

Assinado por: **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 -
 CEP: 27343-000 Tel.: (24)
 33236005/ (24) 33238993



LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

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