



LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

O.S. nº: 3850	Data do Laudo: 17/01/2025	Validade: 17/01/2026	
Solicitante / Razão Social: ALTAIR DE SOUZA SANTOS		CPF / CNPJ: 381.767.426-00	
Marca: SCANIA/T113 H 4X2 320	Modelo: SCANIA/T113 H 4X2 320	Ano Fab/Mod: 1993/1994	Combustível: DIESEL
Placa: GKO4500	Chassi: 9BSTH4X2ZP3251090	Cor: LARANJA	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 14040/2022.

ITENS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE					
01	PESOS E DIMENSÕES		EIME N.º	Sit.	
01.01	Quantidade de Eixos e Rodas		02/06	OK	
01.11	Peso Bruto Total (PBT)		Kg	ND	
01.12	Capacidade Máxima de Tração (CMT)		Kg	ND	
02.	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	Sit.		Sit.	
02.01	Identificação e legitimidade (placa e chassi)	OK	02.03	Documentação do veículo e documentação obrigatória requerida para a inspeção	OK
02.02	Inexistência de modificação não constante no CRLV	OK			
3.	EQUIP. OBRIGATÓRIOS E PROIBIDOS	Sit.			Sit.
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)	NA
03.04	Protetor de rodas traseiras (qdo aplicável)	OK			
04.	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO cor, quantia. e posicionamentos	Sit.			Sit.
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
05.	SISTEMA DE FREIOS	Sit.			Sit.
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. e conserv. Sensores veloc e cabeamento)	OK
06.	EIXOS E SISTEMA DE SUSPENSÃO	Sit.			Sit.
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)	NA
06.06	Elementos estruturais (braços, suportes)	OK	06.13	Suspensão pneumática (quando aplicável)	OK
06.07	Elementos articulação (jumelo, buchas, pinos, travas, pivôs)	OK			
07.	PNEUS / AROS / RODAS	Sit.			Sit.
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	Estado geral dos pneus:		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 cordões 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) (*)		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	10,2	10,6	ITA BM 015	OK
	-	-	-	-		-
2° EIXO	295/80 R 22.5	295/80 R 22.5	9,0	6,0		OK
	295/80 R 22.5	295/80 R 22.5	6,0	6,8		OK
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)	OK	08.0 8	Mesa Pino Rei, qdo aplicável (conserv, fixação,, dimen., ...)	NA
08.02	Vidros e janelas (quando aplicável)	OK	08.09	Corrente de segurança e Disp. fixação (qdo aplicável)	NA
08.03	Bancos (quando aplicável)	OK	08.10	Garra do engate (com carga), qdo aplicável	NA
08.04	Sistema de engate (veículo trator e rebocado)	OK	08.1 1	Pára-Lamas (existência, conservação e fixação)	OK
08.05	Conecção elétrica entre veículo trator e reboque	OK	08.1 2	Dimensões Gerais	OK
08.06	Pino-rei, quando aplicável (conserv, fixação, certific,...)	NA	08.1 3	Componentes gerais (fixação, integridade, conserv,...)	OK
08.07	Quinta roda, qdo aplicável (conserv, fix., acoplam, dimen., ...)	OK	08.1 4	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 -
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

