

AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA
 CNPJ: 39.267.656/0001-00
 R FRANCISCO VILELA,, 401 - JARDIM PONTE GRANDE
 MOGI DAS CRUZES- SP - CEP:08770-450
 TELEFONE: 11-3999-2092 EMAIL: sgq.azzioly@gmail.com
 ACREDITAÇÃO -SV-0961



Certificado de Verificação de Características Nº: 006104/2025

PROPRIETARIO DO VEICULO IVONE CARMELITA DA CUNHA		CNPJ/CPF 255.421.738-61
ENDEREÇO RUA GENERAL OSORIO, 444 - VILA NOVA APARECIDA		
MUNICIPIO MOGI DAS CRUZES	UF SP	CEP 08830-600
		TELEFONE ND

CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS DO VEÍCULO

ESPECIE / TIPO CARGA / CAMINHAO TRATOR		MARCA / MODELO SCANIA/T113 H 4X2 360		
POT / CIL 362/ 0	COR BRANCA	COMBUSTIVEL DIESEL	LOTACAO 0	PLACA AEF9197
TARA 8,62	PBT 19,50	CMT 60,00	ANO / MODELO 1993 / 1994	NUMERO DO CHASSI 9BSTH4X2ZP3250999

OBSERVAÇÕES

O VEÍCULO URBANO FOI INSPECIONADO CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NAS REGULAMENTAÇÕES TÉCNICAS DO INMETRO VISANDO ATESTAR O ATENDIMENTO AOS PRECEITOS DE SEGURANÇA DA LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO E AMBIENTAL, NÃO ESTANDO COBERTOS AQUELES RELATIVOS À SUA IDENTIFICAÇÃO LEGAL. ESTE CERTIFICADO NÃO PRESSUPÕE QUALQUER GARANTIA EXPLÍCITA OU IMPLÍCITA DADA PELO ORGANISMO DE INSPEÇÃO, RELATIVA AOS COMPONENTES INSPECIONADOS, NEM ISENTA O FABRICANTE/TRANSFORMADOR/INSTALADOR/PROPRIETÁRIO DO VEÍCULO DE SUAS RESPONSABILIDADES QUANTO AOS DANOS PESSOAIS, MATERIAIS OU QUAISQUER PERDAS PROVOCADAS POR PROBLEMAS DE INSTALAÇÃO, FABRICAÇÃO, MANUTENÇÃO OU OPERAÇÃO INCORRETA. DÚVIDAS ENTRE EM CONTATO COM O INMETRO PELO SITE www.inmetro.gov.br

LAUDO TECNICO DE QUALIDADE CARGA CAMINHÃO TRATOR CONFORME NBR 14040.
VEÍCULO APROVADO NAS CONDIÇÕES DO INSTANTE DA INSPEÇÃO VEICULAR REALIZADA. A AZZIOLY INSPEÇÃO VEICULAR NÃO SE RESPONSABILIZA POR DEFEITOS APRESENTADOS OU MODIFICAÇÕES REALIZADAS NO VEÍCULO APÓS A INSPEÇÃO VEICULAR.

FOTO DIANTEIRA



FOTO TRASEIRA



DECALQUE DO CHASSI



DATA DE INSPEÇÃO 06/08/2025	DATA DE EMISSÃO 06/08/2025	DATA DE VENCIMENTO 06/08/2026 00:00:00
Inspetor Leandro de Oliveira Bayão CPF 491.462.368-48 Inspetor Técnico		Responsável Técnica Adenilson Paulo da Silva CREA 5062892224 Engenheiro Mecânico

TESTES DE REALIZAÇÃO OBRIGATÓRIA

GRUPO 1	CIRCUITO DE FREIO
INFORMAÇÕES CONSTANTES NO CRLV	
CONFORMIDADE DAS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO	DISCOS, TAMBORES, PRATOS E COMPONENTES
GRUPO 2	GRUPO 6
PÁRA-CHOQUES	ALINHAMENTO DE RODAS
ESPELHOS E RETROVISORES	VOLANTE E COLUNA
LIMPADOR E LAVADOR DE PÁRABRISAS	MECANISMO, BARRAS E BRAÇOS
PÁRA-SOL	ARTICULAÇÕES
VELOCÍMETRO	SERVODIREÇÃO HIDRÁULICA
BUZINA	ARMOTECEDOR DE DIREÇÃO
CINTOS DE SEGURANÇA	GRUPO 7
EXTINTOR DE INCÊNDIO	FUNCIONAMENTO DA SUSPENÇÃO
TRIÂNGULO DE SEGURANÇA	EIXOS
ESTEPE	ELEMENTOS ELÁSTICOS
TACÓGRAFO	ELEMENTOS ABSORVEDORES DE ENERGIA
CINTO DE SEGURANÇA DA ÁRVORE DE TRANSMISSÃO	ELEMENTOS ESTRUTURAIS
LACRES DA BOMBA DE SEGURANÇA	ELEMENTOS DE ARTICULAÇÃO
RODAS FORA DO LIMITE	ELEMENTOS DE REGULAGEM
FAROL TRASEIRO	ELEMENTOS LIMITADORES
VIDROS	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO
GRUPO 3	ELEMENTOS COMPLEMENTARES
LANTERNAS	SUSPENSÃO PNEUMÁTICA
LUZES INTERMITENTES DE ADVERTÊNCIA	GRUPO 8
RETROREFLETORES	DESGASTE DA BANDA DE RODAGEM
GRUPO 4	TAMANHO E TIPO DOS PNEUS
FARÓIS PRINCIPAIS	SIMETRIA DOS PNEUS E RODAS
FARÓIS AUXILIARES	ESTADO GERAL DOS PNEUS
LANTERNA DE ILUMINAÇÃO DA PLACA TRASEIRA	ESTADO GERAL E FIXAÇÃO DAS RODAS OU AROS DESMONTÁVEIS
LUZES DO PAINEL	GRUPO 9
GRUPO 5	PORTAS E TAMPAS
FREIOS DE SERVIÇO	VIDROS E JANELAS
FREIOS DE ESTACIONAMENTO	BANCOS
COMANDOS	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTÍVEL
SERVOFREIO	SISTEMA DE EXAUSTÃO DOS GASES
RESERVATÓRIO DE LÍQUIDOS DE FREIOS	CARROÇARIA
RESERVATÓRIO DE AR/ VÁCUO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E BATERIA

EIXO(S) DIANTEIRO(S) E A



EIXO(S) TRASEIRO(S) E A I



3 eixo



MOTOR dir



AZZIOLY INSPEÇÃO VEICULAR LTDA

CNPJ 39.268.656/0001-00 RUA FRANCISCO VILELA 401 PONTE GRANDE CEP: 08770-450

OS 6104/2025

NOME PROPRIETARIO: **IVONE CARMELITA DA CUNHA**

CPF/CNPJ: **255.421.738-61**

Nº CHASSI: **9BSTH4X2ZP3250999REM**

VEICULO: **SCANIA/T113 H4X2 360**

RENAVAN: **00615525733**

ANO/MOD: **1993/1994**

ESPECIE/TIPO: **TRAÇÃO/CAMINHÃO TRATOR**

PLACA: **AEF9197**



LATERAL ESQUERDA

4009 P2



AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA
04/08/2025 15:37:04

MOTOR DIREITA



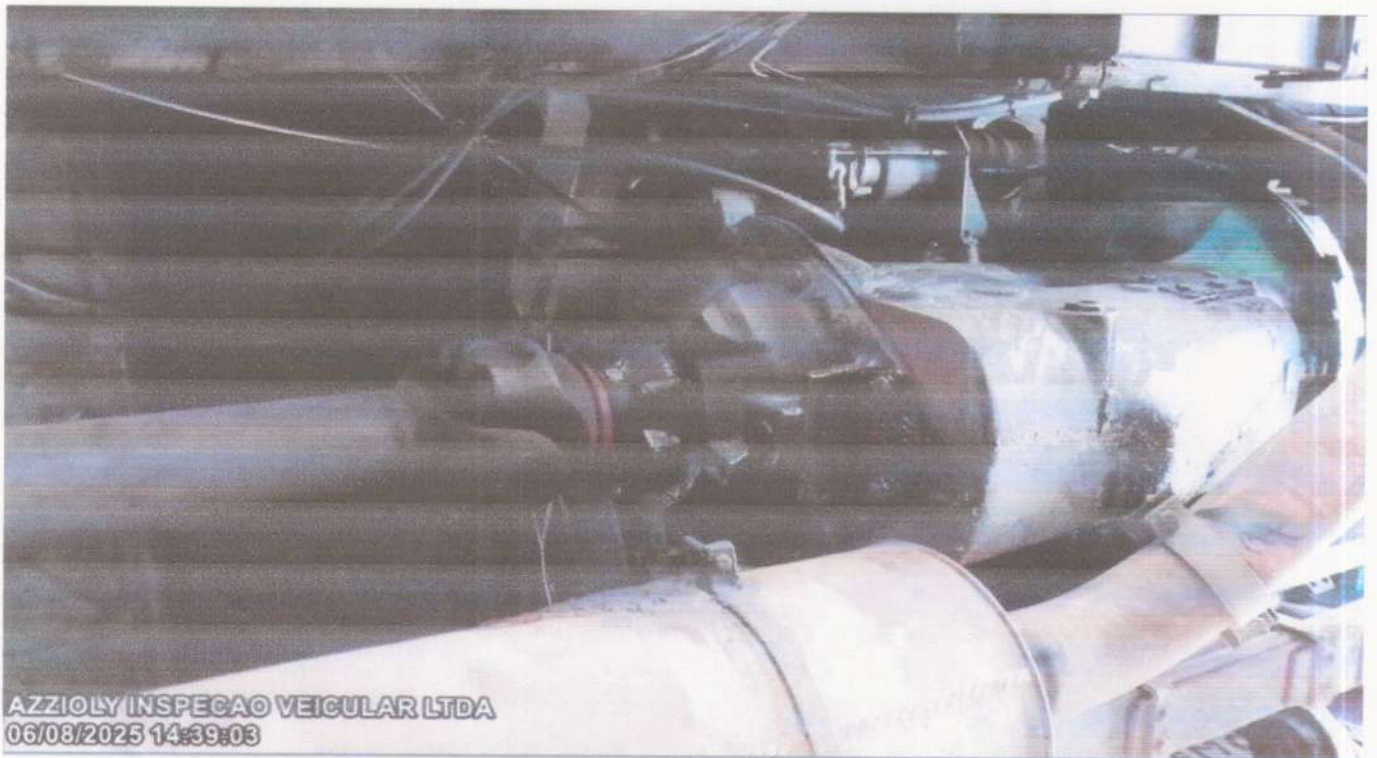
AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA
04/08/2025 16:18:23

5ª RODA



AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA
04/08/2025 16:16:13

CARDAN/DIFERENCIAL



AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA
06/08/2025 14:39:03

CAMBIO



LISTA PARA INSPEÇÃO DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES - MODIFICAÇÃO OU FABRICAÇÃO ARTESANAL (Formulário vinculado ao PT-01)

ELABORADO POR:
Gabriel Martins
Em 12/01/2023

APROVADO POR:
Anderson Góes
Em 12/01/2023

FORM-PEC-01

REV: 02

O.S.: 6104

PLACA: AEF0197

ITENS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

Legenda: Aprovado (/) Reprovado (X) Não Aplicável (-)

Quantidade de eixos e rodas eixos: 3 rodas: 10	Altura do veículo (mm)	Dist. (x-y) < ± 35mm em veículos > 3500kg
Fixo(s) motriz(es) quant. localiz. eixos: 1 localiz.: 20 (eixo)	Balanco traseiro (mm)	x - (mm) y - (mm)
Entro-eixos: (mm)	Altura livre do solo (mm)	x - y (mm)
Compr. eixo(m) (mm)	Peso em ordem de marcha (kg)	PARA BARRO NBR 11409
Largura externa (mm)	Cap. carga (flotação) 8620 (kg)	Altura do solo (≤ 350mm) (mm)
	Cap. Máx. tração (CMT) 71000 (kg)	Afastamento/Pneu (mín.50 max.400) (mm)
	Peso bruto total (PBT) 19000 (kg)	Largura(m/mx,max.25mm dos rodados) (mm)

7. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

7.3.1.1. Pára-choque	7.3.1.8. EXTINTOR DE INCÊNDIO	7.3.8.7. CARROÇARIA
7.3.1.1.1. Estado geral (Fixação/ deformação etc)	7.3.1.8. Estado geral/ conformidade/ fixação	7.3.8.7.1. Corrosão acentuada/ trincas
7.3.1.1.2. Pintura	7.3.1.8. Capacidade/ pressão/ validade / lacre.	7.3.8.7.1.1. Saliências cortantes/ deformações
MEDIÇÕES	7.3.1.2. ESPELHOS RETROVISORES	7.3.8.7.1.2. Integridade de elementos internos
Altura da travessa (> 100 mm) mm	7.3.1.2.1. Estado geral/ Localização	7.3.8.7.1.3. Soldas inadequadas / pintura
Comprimento (larg. total - 100 mm cada lado) mm	7.3.1.9. TRIÂNGULO DE SEGURANÇA	7.3.8.7.1.4. Revestimento interno/ ou corte fogo
Alt. borda inferior (593/16 ≤ 450 mm) mm	7.3.1.9.1. Estado geral e conforme legislação	7.3.4. SISTEMA DE FREIOS
Afastamento mín.(junto a traseira)/veic. especiais 400mm (art. 7º) mm	7.3.1.13. TACÓGRAFO (QDO. APLIC.)	7.3.4.1.1. Deseq. Freio serv. ≤ 20%
7.3.8.7.4. DIMENSÕES	7.3.1.13.1. Integridade/ lacre	7.3.4.1.3. Efic. Freio. (55% leves 50% pesados)
7.3.8.7.4.1. Dimensões não conformes	7.3.1.15. DETECTOR RADAR /REPR. IMAGEM	7.3.4.2. Freio de estacionamento. (Efic. ≥ 18%)
7.3.8. SIST/ COMPONENTES COMPLEM.	7.3.1.15.1. Existente	7.3.4.3.1. Comandos freio de estacionamento
7.3.8.1. Portas/tampas estado geral dupla ação	7.3.1.10. FERRAMENTAS	7.3.4.3.2. Servofreio conservação/ funcionam.
7.3.8.2. Vidros e janelas/ estado geral	7.3.1.10.1. Existência e conservação (Qdo aplic.)	7.3.4.3.3. Reservatório líquido de freio
7.3.8.3. Bancos/ estado geral	7.3.1.16. TANQUE SUPLEMENTAR	7.3.4.6. Reservatório de ar / vácuo
7.3.8.4. Sist. ultiment. Combust./ estado geral	7.3.1.16.1. Existente (proibido M1 / N1)	0 a 1 bar em 60 seg.
7.3.8.5. Exaustão estado geral	7.3.1.17. FAROL TRASEIRO	7.3.4.7. Manômetros/ válv. pedal de freio
7.3.8.5.1. Nível de ruído	7.3.1.17.1. Existente (proibido)	7.3.4.7. Estado da tubul. de freio cil. mestre
7.3.8.5.2. Emissão de gases / opacidade	7.3.1.18. LUZES INTERM. DE TETO	7.3.4.7.1. Estanq. hidráulico (pedal 30 seg)
7.3.8.6. Sist. engate veic. trator estado geral	7.3.1.18.1. Instalada em veículo não autorizado	7.3.4.7.2. Estanqueidade pneumática
7.3.8.7.2. PAINEL DE INSTRUMENTOS	7.3.1.18.2. Funcionamento/ cor irregular	Veio curso e curso total
7.3.8.7.2.1. Instr./indicador não conforme ausente	7.3.2. SISTEMA DE SINALIZAÇÃO	Acionar 30 seg. após recarga total
7.3.8.7.2.2. Ausência de identificação	7.3.2.1. Lanternas de direção	7.3.4.8. Discos tambores/demas componentes
7.3.1.3. LIMPADOR E LAVADOR P.BRISA	7.3.2.2. Lanternas de posição	7.3.6.5. EIXOS
7.3.1.3.1. Estado geral do limpador	7.3.2.3. Lanternas de freio	7.3.6.5.1. Trincas/corrosão/deformação/folgas
7.3.1.3.2. Velocidades 1 (20 ciclos p. min)	7.3.2.4. Lanternas de freio elevada	7.3.6.5.2. Mangas de eixo, estado geral
7.3.1.3.3. Vel. 2 (15 ciclos p. min a mais que 1)	7.3.2.5. Lanternas de RE	7.3.6.5.3. Coluna Pherson
7.3.1.3.4. Área de varredura mín. 75º	7.3.2.6. Delimitadoras /lanc. laterais	7.3.6.6. ELEMENTOS ELÁSTICOS (MOIAS)
7.3.1.3.5. Estado geral do lavador	7.3.2.7. Lant. Intermit. Advertência	7.3.6.6.1. Trincas/ corrosão ancoragem folgas
7.3.1.4. PÁRA-SOL	7.3.2.8. Retrorefletores	7.3.6.6.2. Modificações/ deformações
7.3.1.4.1. Estado geral do para-sol	7.3.2.9. Faixas refletivas (N1/ N2/ N3)	7.3.6.7. AMORTECEDORES
7.3.1.4.2. Posição /dimensões / fixação	7.3.3. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	7.3.6.7.1. Estado geral/ fixação/ vazamento
7.3.1.5. VELOCÍMETRO	7.3.3.1. Faróis principais	7.3.6.7.2. Compatível com o veículo
7.3.1.5.1. Estado geral	7.3.3.2. Faróis de neblina	7.3.6.8. BRAÇOS/ SUPORTES/ TENSORES
7.3.1.6. BUZINA	7.3.3.3. Faróis de longo alcance	7.3.6.8.1. Trincas/ deformações folgas soldas
7.3.1.6.1. Existência e integridade	7.3.3.4. Lanterna placa traseira	7.3.6.9. ELEMENTOS DE ARTICULAÇÃO
7.3.1.7. CINTOS DE SEGURANÇA	7.3.3.5. Luzes do painel	7.3.6.9.1. Juncos, estado geral
7.3.1.7.1. Conformidade estado geral quantidade	7.3.1.12. PROF. RODAS TRAS. (N1/ N2/ N3)	7.3.6.9.2. Terminais/ pivôs/ buchas
7.3.1.7.2. Funcionamento fechos/ retractor	7.3.1.12.1. Inexist. quando obrigatório	7.3.6.10. ELEMENTOS DE REGULAGEM
7.3.1.7.3. Pinos de fixação (paraf. 12mm 8.8)	7.3.1.12.2. Fixação conservação	7.3.6.10.1. Conservação/ fixação/ folgas
7.3.1.7.4. Quantidade suficiente	7.3.8.7.3. PÁRA-LAMAS	7.3.6.11. ELEM. LIMITADORES (BATENTES)
7.3.8.14. SUSPENSÃO PNEUMÁTICA	7.3.8.7.3.1. Corrosão / trincas	7.3.6.11.1. Conservação/ fixação/ inexistente
7.3.8.14.1. Fixação/ conservação/ estanqueidade	7.3.8.7.3.2. Fixação / saliências cortantes	7.3.6.12. GRAMPOS PARAFUSOS E REBITES
7.3.8.8. INSTAL. ELÉTRICA E BATERIA	7.3.6. EIXOS E SISTEMA DE SUSPENSÃO	7.3.6.12.1. Conservação/ fixação/ inexistente
7.3.8.8.1. Integridade/ fixação da bateria	7.3.6.1. Mecanizada (M1 N1) M2 qdo compar.	7.3.6.13. ESTABILIZADORES
	De-equilíbrio por eixo (± 15%)	7.3.6.13.1. Conservação/ fixação/ inexistente
	Eficiência por roda (± 15%)	7.3.6.13.2. Funcionamento forçado
	7.3.8.10. SISTEMA ARREFECIMENTO	7.3.8.11. SIST. TRANSMISSÃO/ ELEMENTOS
	7.3.8.10.1. Vazamento conservação/ fixação	7.3.8.11.1. Conservação/ fixação/ vazamento

7.3.8.8. Integ.1 fixação da fliação e fusíveis		
7.3.8.8. Conexões elétricas veic. articulados		
7.3.8.8. Desacordo com a legislação		
7.3.8.9. CHASSI / ESTRUTURA		
7.3.8.9. Fissuras corrosão/ deformações		
7.3.8.9. Dimensão inadequada		
7.3.8.9. Soldas irregulares		
7.3.8.9. Torção		
7.3.8.9. PROTETOR LATERAL		
7.3.8.9. Superfície lisa		
7.3.8.9. Extrem. frontal dobrada p/ dentro		
Altura do solo (≤ 550mm)	(mm)	
Dist. entre barras (≤ 300mm)	(mm)	
Dist. carroc. e barra (≤ 350mm)	(mm)	

7.3.7. MEDIÇÕES 1º Eixo		
Tipo pneu	Lado Direito	295/80 R15
	Lado Esquerda	295/80 R15
Sulco	Lado Direito	9,20 (mm)
	Lado Esquerdo	10,61 (mm)

7.3.7. MEDIÇÕES 2º Eixo		
Tipo pneu	Direito Externo	295/80 R15
	Direito Interno	/ / /
	Esquerdo Externo	/ / /
	Esquerdo Interno	/ / /

Sulco	Direito Externo	9,65 (mm)
	Direito Interno	8,19 (mm)
	Esquerdo Externo	13,62 (mm)
	Esquerdo Interno	13,06 (mm)

7.3.7. PNEUS E RODAS		
7.3.7.1. Pneus com menos de 1.6 mm		
7.3.7.2. Pneus em desacordo com o fabricante		
7.3.7.2. Reformado eixo dianteiro (M2 ou M3)		
7.3.7.3. Simetria no mesmo eixo		
7.3.7.4. Pneus com bolhas/ cortes/ separação		
7.3.7.5. Rodas/ falta de etm. Fixação		
7.3.7.5. Amassamento/ trinca/ empenamento		
7.3.7.5. Rodas reparadas (M2 ou M3)		
7.3.7.5. Rodas além da carroceria		
7.3.7.5. Não conforme com a legislação		

7.3.1.11. MEDIÇÕES ESTEPE		
nº	Tipo pneu	Sulco
1		mm
2		mm

7.3.7. MEDIÇÕES 3º Eixo			
Tipo pneu	Direito Externo	295/80 R15	
	Direito Interno	/ / /	
	Esquerdo Externo	/ / /	
	Esquerdo Interno	/ / /	
	Sulco	Direito Externo	10,25 (mm)
		Direito Interno	6,29 (mm)
Esquerdo Externo		6,53 (mm)	
Esquerdo Interno		0,81 (mm)	

7.3.8.11. Cinta árvore de transmissão		
7.4. INSPEÇÃO EM PISTA		
7.4. Condições gerais		
7.4.5. SISTEMA DE DIREÇÃO		
7.3.5.1. Insp. Mec. Alinhamento (≤ 7 m kma)		
7.3.5.2. Estado geral folgas soldas euculas		
7.3.5.2. Junta de aborção/ segmentada (obrigat.)		
7.3.5.2. Diâmetro volante até 20º menor		
7.3.5.2. Fulga superior a 1/4 volta no volante		
7.3.5.3. Funcionamento do sistema		
7.3.5.4. Terminais/ caixa/ barras vazamentos		
7.3.5.4. Reparos por solda (proibidos)		
7.3.5.5. Articulações		
7.3.5.6. Dir. hidr. vazamentos/ correias fixação		
7.3.5.7. Amort. direção/ varam. conex. fixação		

7.3.7. MEDIÇÕES 4º Eixo			
Tipo pneu	Direito Externo	/ / /	
	Direito Interno	/ / /	
	Esquerdo Externo	/ / /	
	Esquerdo Interno	/ / /	
	Sulco	Direito Externo	(mm)
		Direito Interno	(mm)
Esquerdo Externo		(mm)	
Esquerdo Interno		(mm)	

- EIME UTILIZADOS**
- Pesagem: FR-01 (X) FR-02 (X)
 - Opac/ An. Gases: OP-01 (X) AG-01 (X)
 - Trenas: TR-01 () TR-02 (X) TR-03 (X) TR-04 (X)
 - Paquímetro: PQ-01 (X)
 - Profundímetro: PF-01 (X) PF-02 (X)
 - Cronometro: CR-01 (X)
 - Regloscópio: RE-01 (X)
 - Decibelímetro: DB-01 (X)
 - Calibrador de Pneu: CA-01 (X) CA-02 (X) CA-03 (X)
 - Outros: (X)
- CONDIÇÕES AMBIENTAIS: (TR-01)**
 Temperatura: 20 °C
 Umidade Relativa: 39 %
 Pressão Atmosférica: 1019 hPa

RESULTADO GERAL DA INSPEÇÃO:
 INSPEÇÃO DATA: 04/08/25 APROVADO () REPROVADO (X)
 1º REINSPEÇÃO DATA: 06/08/25 APROVADO (X) REPROVADO ()
 2º REINSPEÇÃO DATA: / / APROVADO () REPROVADO ()

OBSERVAÇÕES
 X OBS: Abateo na curva
 Pneu, lado esquerda interna, do 3º eixo com sulco 0,81

I. L. MOTA DAS CRUZES OIA S/N 961 Cliente: Inspetor Técnico I/II *Olívia Barbosa* Nº 482.388-45 Inspetor Técnico II/ Engenheiro Paulo da Silva CREM Nº 02892224 Engenheiro Mecânico

AZZIOLY INSPEÇÃO VEICULAR Ltda

R. Francisco Vilela- 401 Jd Ponte Grande
Mogi das Cruzes - SP
Email:

Fone: (11) 3999.2092
Fax:

RELATÓRIO TÉCNICO - Frenômetro

Dados Veículo: O.S: 6104 Categoria do veículo: N2: 3,5t < comerciais < 12t
Marca: SCANIA Modelo: T113H Tipo: TRAÇÃO CAMINHÃO TRATOR
Placa: AEF9197 Chassi: Renavam:
Data: 04/08/2025 - Horário Início: 16:00 - Fim: 16:05 Operador: LEANDRO

Dados Cliente: IVONE CARMELITA Telefone:
Endereço: Cidade: MOGI DAS CRUZES

Alinhamento:				Limites de reprovação	
m/km					
Eixo: 1				> 7	
-2				< 50	
Freio Serviço Eficiência freio = 78 %					
Força daN	Eixo: 1	Eixo: 2	Eixo: 3		
Esq.:	1352	1073	655		
Dir.:	1545	1270	772		
Deseq. %	12	16	15	> 20	
Atrito:	36	16	13		
Desliz Esq.:	23	27	9		
Desliz. Dir.:	17	19	29		
Ader. Esq.:	60	79	87		
Ader. Dir.:	69	113	93		
Freio Estacionamento Eficiência freio = 31 %				< 18 18	
Força daN		Eixo: 2	Eixo: 3		
Esq.:		765	389		
Dir.:		683	795		
Deseq.:		11	51		

Resultado Freio: APROVADO **Resultado Alinhamento: APROVADO**

Pêso daN			
	Eixo: 1	Eixo: 2	Eixo: 3
Esq.:	2240	1360	750
Dir:	2240	1120	830

Pêso Estático Total: 8540

Os índices de desequilíbrio e ineficiências atendem às Portarias , 147 e 149 de 2022 do INMETRO

PL-02(/); BS-02(/); FR-02(/)

Leandro de Oliveira Barbosa
CPF 491.462.368-48
Inspetor Técnico II

