

**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: sqg.azzioly@gmail.com  
 ACREDITAÇÃO -SV-0961



**Certificado de Verificação de Características Nº: 005284/2025**

PRÓPRIETÁRIO DO VEÍCULO <b>JOSE MIGUEL GOMES</b>				CNPJ/CPF <b>000.722.687-00</b>
ENDEREÇO <b>VILA SAO MIGUEL, 0 - VILA SAO MIGUEL</b>				
MUNICÍPIO <b>CACHOEIRO DE ITAPEMIRI</b>	UF <b>ES</b>	CEP <b>29329-000</b>	TELEFONE <b>ND</b>	

**CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS DO VEÍCULO**

ESPECIE / TIPO <b>TRACAO / CAMINHAO TRATOR</b>			MARCA / MODELO <b>SCANIA/T113 H 4X2 360</b>	
POT / CIL <b>362 / 0</b>	COR <b>BRANCA</b>	COMBUSTIVEL <b>DIESEL</b>	LOTACAO <b>0</b>	PLACA <b>JTA3361</b>
TARA <b>9,50</b>	PBT <b>23,00</b>	CMT <b>60,00</b>	ANO / MODELO <b>1993 / 1994</b>	NUMERO DO CHASSI <b>9BSTH4X2ZP3250818</b>

**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/PRÓPRIETÁRIO 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](http://www.inmetro.gov.br)

**LAUDO TÉCNICO TRACÃO 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



AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA  
13/05/2025 12:05

DATA DE INSPEÇÃO <b>13/05/2025</b>	DATA DE EMISSÃO <b>13/05/2025</b>	DATA DE VENCIMENTO <b>13/05/2026 00:00:00</b>
Inspetor <b>Leandro de Oliveira Barbosa</b> - CPF 491.462.368-48 Inspetor Técnico II		Responsável Técnico <b>Adenilson Paulino de Souza</b> CREA 606289224 Engenheiro Mecânico

# TESTES DE REALIZAÇÃO OBRIGATÓRIA

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

EIXO(S) DIANTEIRO(S) E A



EIXO(S) TRASEIRO(S) E A I



2 eixo



5 roda



  
Adenilson Paulino da Silva  
CREA 5862892224  
Engenheiro Mecânico





MOTOR LADO ESQUERDO



MOTOR LADO DIRETO

AZZIOLY INSPEÇÃO VEICULAR LTDA

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

**OS 5284/2025**

NOME PROPRIETARIO: **JOSE MIGUEL GOMES**

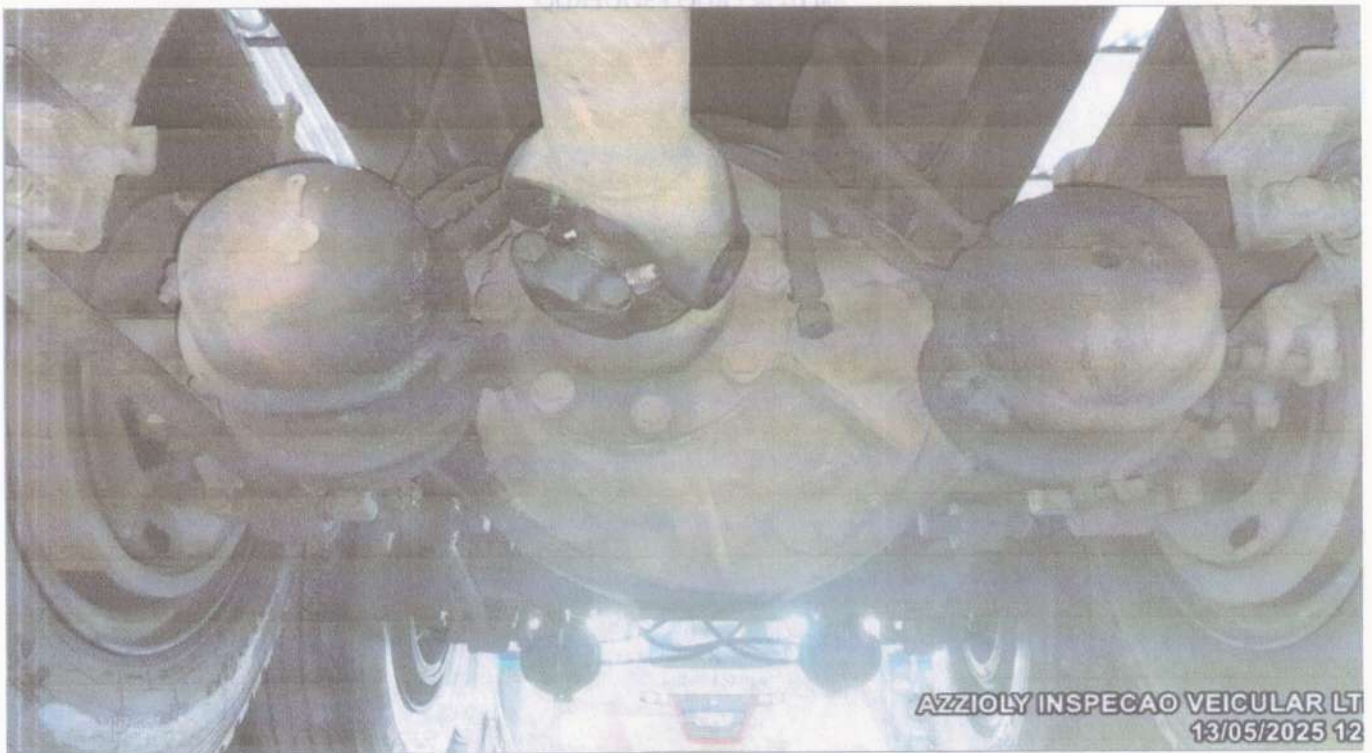
CPF/CNPJ: **000.722.687-00**

Nº CHASSI: **9BSTH4X2ZP3250818**

VEICULO: **SCANIA/T113 H 4X2 360**    RENAVAL: **00615539580**    ANO/MOD: **1993/1994**

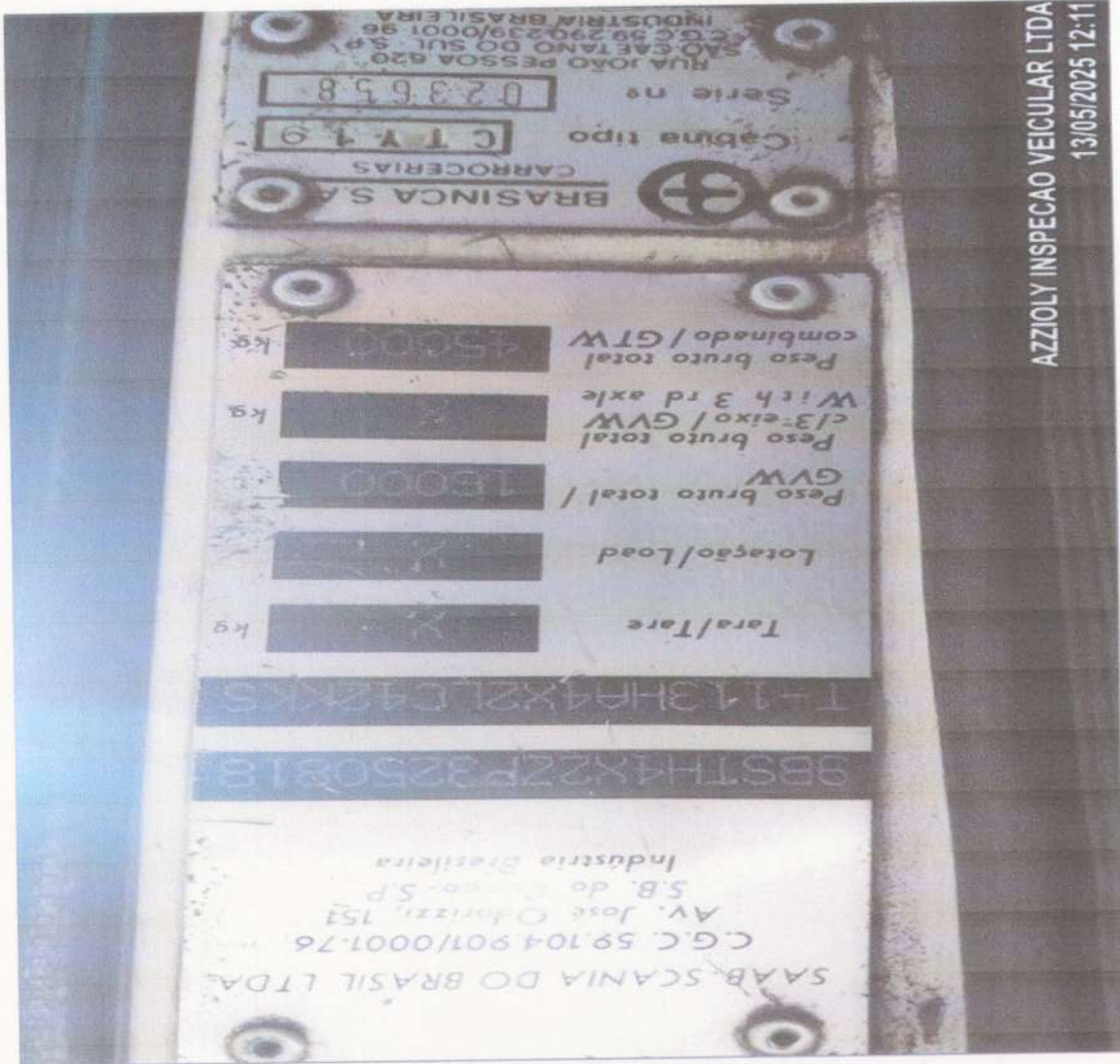
ESPECIE/TIPO: **TRAÇÃO/CAMINHÃO TRATOR**

PLACA: **JTA3361**



DIFERENCIAL

PLAQUETAS




AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA  
13/05/2025 12:11



AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA  
13/05/2025 12:11



		LISTA PARA INSPEÇÃO DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES - MODIFICAÇÃO OU FABRICAÇÃO ARTESANAL (Formulário vinculado ao PT-01)				ELABORADO POR: Gabriel Martins Em 12/01/2023	
		FORM-TEC-01	REV: 02	O.S.: 5284	PLACA: JTA 336	APROVADO POR: Anderson Ganz Em 12/01/2023	
ITENS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE							
Legenda: Aprovado ( / ) Reprovado ( X ) Não Aplicável ( X )							
Quantidade de eixos e rodas eixos: 3 rodas: 10		Altura do veículo (mm)	X	Dist. (x-y) < ± 35mm em veículos > 3500N			
Eixo(s) motriz(es) quant. localiz. eixos: 1 localiz.: 2' (eixo)		Balanço traseiro (mm)	X	x = (mm) y = (mm)			
Entre-eixos: (mm)		Altura livre do solo (mm)	X	x - y = (mm)			
Compr. eixo (mm)		Peso em ordem de marcha (kg)	X	PARA BARRO NBR 11409			
Largura externa (mm)		Cap. carga (lotação) (kg)	X	Altura do solo (≤ 350mm) (mm)		X	
		Cap. Máx. tração (CMT) (kg)	X	Afastamento/Pneu (mín.50/max.400) (mm)		X	
		Peso bruto total (PBT) (kg)	X	Largura(msm/max.25mm dos rodados) (mm)		X	
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. 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. Pintura		7.3.1.8. Capacidade/ pressão/ validade / lacre.		7.3.8.7.1. Saliências cortantes/ deformações			
MEDIÇÕES		7.3.1.2. ESPELHOS RETROVISORES		7.3.8.7.1. Integridade de elementos internos			
Altura da travessa (≥ 100 mm) mm		7.3.1.2. Estado geral/ Localização		7.3.8.7.1. Soldas inadequadas / pintura			
Comprimento (larg. total - 100 mm cada lado) mm		7.3.1.9. TRIÂNGULO DE SEGURANÇA		7.3.8.7.1. Revestimento interno/ ou corta fogo			
Alt. borda inferior (593/16 ≤ 450 mm) mm		7.3.1.9. Estado geral e conforme legislação		7.3.4. SISTEMA DE FREIOS			
Afastamento mín.(junto a traseira)/veic. especiais 400mm (art. 7°) mm		7.3.1.13.TACÓGRAFO (QDO. APLIC.)		7.3.4.1. Deseq. Freio serv. ≤ 20%			
7.3.8.7.4. DIMENSÕES		7.3.1.13. Integridade/ lacre		7.3.4.1.3. Efic. Fren. (55% leves 50% pesados)			
7.3.8.7.4. Dimensões não conformes		7.3.1.15. DETECTOR RADAR /REPR. IMAGEM		7.3.4.2. Freio de estacion. (Efic. ≥ 18%)			
7.3.8. SIST./ COMPONENTES COMPLEM.		7.3.1.15. 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. 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. aliment. Combust./ estado geral		7.3.1.16. 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. Nível de ruído		7.3.1.16. Existente (proibido)		7.3.4.7. Estado da tubul. de freio/ cil. mestre			
7.3.8.5. Emissão de gases / opacidade		7.3.1.18. LUZES INTERM. DE TETO		7.3.4.7. Estanq. hidráulica (pedal 30 seg)			
7.3.8.6. Sist. engate veic. trator/ estado geral		7.3.1.18. Instalada em veículo não autorizado		7.3.4.7. Estanqueidade pneumática			
7.3.8.7.2. PAINEL DE INSTRUMENTOS		7.3.1.18. Funcionamento/ cor irregular		Meio curso e curso total			
7.3.8.7.2. Instr./indicador não conforme/ausente		7.3.2. SISTEMA DE SINALIZAÇÃO		Acionar 30 seg. após recarga total			
7.3.8.7.2. Ausência de identificação		7.3.2.1. Lanternas de direção		7.3.4.8. Discos/tambores/demais 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. Estado geral do limpador		7.3.2.3. Lanternas de freio		7.3.6.5. Trincas/corrosão/deformação/folgas			
7.3.1.3. Velocidades 1 (20 ciclos p/ min)		7.3.2.4. Lanternas de freio elevada		7.3.6.5. Mangas de eixo, estado geral			
7.3.1.3. Vel. 2 (15 ciclos p/ min a mais que 1)		7.3.2.5. Lanternas de RÉ:		7.3.6.5. Coluna Pherson			
7.3.1.3. Área de varredura mín. 75%		7.3.2.6. Delimitadoras / lant. laterais		7.3.6.6. ELEMENTOS ELÁSTICOS (MOLAS)			
7.3.1.3. Estado geral do lavador		7.3.2.7. Lant. Intermit. Advertência		7.3.6.6. Trincas/ corrosão/ ancoragem/ folgas			
7.3.1.4. PÁRA-SOL		7.3.2.8. Retrorrefletores		7.3.6.6. Modificações/ deformações			
7.3.1.4. Estado geral do pára-sol		7.3.2.9. Faixas refletivas (N1/ N2/ N3)		7.3.6.7. AMORTECEDORES			
7.3.1.4. Posição /dimensões / fixação		7.3.3. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO		7.3.6.7. Estado geral/ fixação/ vazamento			
7.3.1.5. VELOCÍMETRO		7.3.3.1. Faróis principais		7.3.6.7. Compatível com o veículo			
7.3.1.5. 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. Trincas/ deformações/ folgas/ soldas			
7.3.1.6. 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. Janelas, estado geral			
7.3.1.7. Conformidade/estado geral/quantidade		7.3.1.12. PROT. ROBAS TRAS. (N1/ N2/ N3)		7.3.6.9. Terminais/ pivôs/ buchas			
7.3.1.7. Funcionamento fechos/ retrator		7.3.1.12. Inexist. quando obrigatório		7.3.6.10. ELEMENTOS DE REGULAGEM			
7.3.1.7. Pontos de fixação (paraf. 12mm 8.8)		7.3.1.12. Fixação / conservação		7.3.6.10. Conservação/ fixação/ folgas			
7.3.1.7. Quantidade suficiente		7.3.8.7.3. PÁRA-LAMAS		7.3.6.11. ELEM. LIMITADORES (BATENTES)			
7.3.6.14. SUSPENSÃO PNEUMÁTICA		7.3.8.7.3. Corrosão / trincas		7.3.6.11. Conservação /fixação/ inexistente			
7.3.6.14. Fixação/ conservação/ estanqueidade		7.3.8.7.3. 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. Conservação /fixação/ inexistente			
7.3.8.8. Integridade/ fixação da bateria		7.3.6.1. Mecanizada (M1/N1) M2 qdo comput.		7.3.6.13. ESTABILIZADORES			
		Desequilíbrio por eixo (≤ 15%)		7.3.6.13. Conservação /fixação/ inexistente			
		Eficiência por roda (≥ 15%)		7.3.6.13. Funcionamento forçado			
		7.3.8.10. SISTEMA ARREFECIMENTO		7.3.8.11. SIST. TRANSMISSÃO/ ELEMENTOS			
		7.3.8.10. Vazamento/ conservação/ fixação		7.3.8.11. Conservação/ fixação/ vazamento			



# AZZIOLY INSPEÇÃO VEICULAR Ltda

Rua Francisco Vilela, 401-Jd Ponte Grande  
Mogi das Cruzes - SP  
Email:

Fone:  
Fax:

## RELATÓRIO TÉCNICO - Frenômetro

**Dados Veículo:** O.S: 5284 Categoria do veículo: M3: Onibus > 5t  
Marca: SCANIA Modelo: T113 H 4X2 360 Tipo: TRAÇÃO/CAMINHAO TRATOR  
Placa: JTA3361 Chassi: Renavam:  
Data: 13/05/2025 - Horário Início: 11:55 - Fim: 12:01 Operador: LEANDRO

**Dados Cliente:** JOSE MIGUEL GOMES Telefone:  
Endereço: Cidade: CACHOEIRA DE ITAPMIRIM

Alinhamento:				Limites de reprovação	
Eixo: 1				> 7	
m/km				< 50	
<b>Freio Serviço</b> Eficiência freio = 75 %					
Força daN	Eixo: 1	Eixo: 2	Eixo: 3		
Esq.:	1450	1140	1113		
Dir.:	1226	1088	1069		
Deseq. %	15	5	4	> 20	
Atrito:	20	37	7		
Desliz Esq.:	18	15	100		
Desliz Dir.:	21	25	0		
Ader. Esq.:	80	80	77		
Ader. Dir.:	63	78	78		
<b>Freio Estacionamento</b> Eficiência freio = 32 %				< 18	
Força daN	Eixo: 2	Eixo: 3			
Esq.:	874	883			
Dir.:	588	658			
Deseq.:	33	25			

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

Pêso daN			
	Eixo: 1	Eixo: 2	Eixo: 3
Esq.:	1819	1428	1451
Dir.:	1941	1392	1369

Pêso Estático Total: 9400

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

PL-01( ) ; BS-01 ( ) ; FR-01 ( )

Leandro de Oliveira Barbosa  
CPF 491.462.368-48  
Inspetor Técnico II

