

**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: 005799/2025

PROPRIETARIO DO VEICULO <b>DONIZETI RODRIGUES DE SANTANA</b>				CNPJ/CPF <b>681.212.458-34</b>	
ENDEREÇO <b>AVENIDA MAJOR MELLO, 151 - VILA NOVA APARECIDA</b>					
MUNICIPIO <b>MOGI DAS CRUZES</b>	JF <b>SP</b>	CEP <b>08830-200</b>	TELEFONE <b>ND</b>		

**CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS DO VEÍCULO**

ESPECIE / TIPO <b>TRACAO / CAMINHAO TRATOR</b>			MARCA / MODELO <b>VOLVO NL10 340</b>		
POT / CIL <b>340 / 0</b>	COR <b>BRANCA</b>	COMBUSTIVEL <b>DIESEL</b>	LOTACAO <b>2</b>	PLACA <b>BWY6502</b>	
TARA <b>6,80</b>	PBT <b>ND</b>	CMT <b>ND</b>	ANO / MODELO <b>1989 / 1989</b>	NUMERO DO CHASSI <b>9BVN2B2A0KE621561</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 PRESSUÕE 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](http://www.inmetro.gov.br)

**LAUDO TECNICO DE QUALIDADE CARGA 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.**

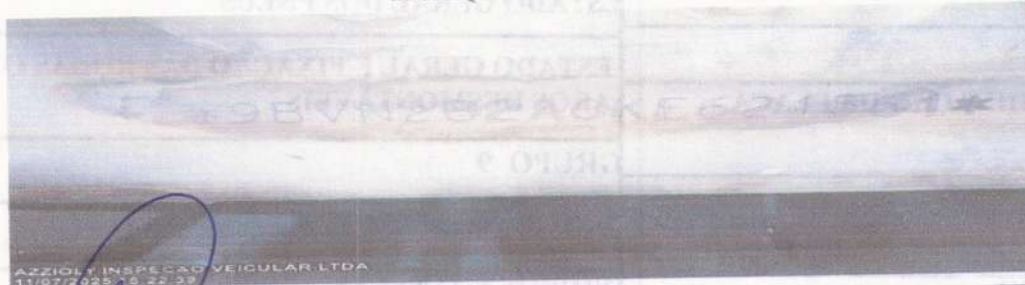
FOTO DIANTEIRA



FOTO TRASEIRA



DECALQUE DO CHASSI

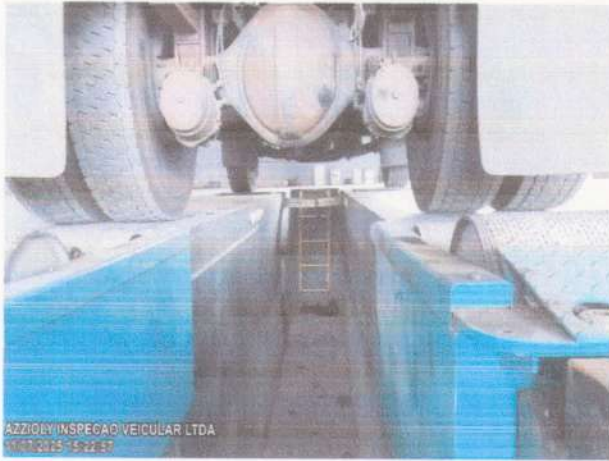


DATA DE INSPEÇÃO <b>11/07/2025</b>	DATA DE EMISSÃO <b>11/07/2025</b>	DATA DE VENCIMENTO <b>11/07/2026 16:12:49</b>
Inspetor <b>Leandro de Oliveira Barbosa</b> CPF 491.462.368-48 Inspetor Técnico II		Responsável Técnico Silva <b>Adenilson Paulino da Silva</b> CREA 5062692224 Engenheiro Mecânico

# 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 SUSPENSÃO
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 ADVETÊNCIA	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) TRASEIRO(S) E A I



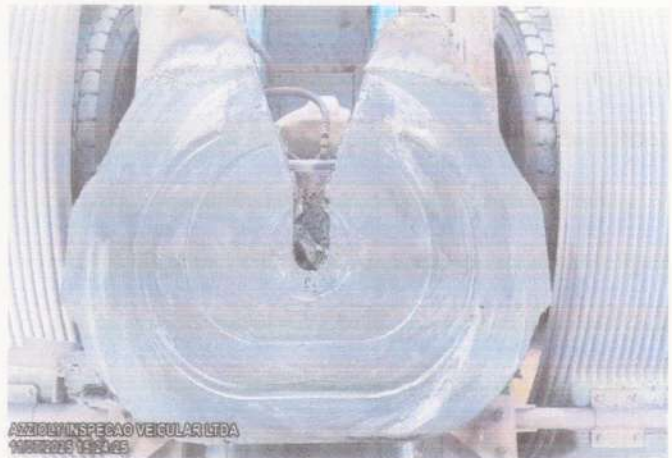
EIXO(S) DIANTEIRO(S) E A



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO



TRANSVERSAL DO PINO R





AZZIOLY INSPEÇÃO VEICULAR LTDA

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

**OS 5799/2025**

NOME PROPRIETARIO: **DONIZETI RODRIGUES DE SANTANA**

CPF/CNPJ: **681.212.458-34**

Nº CHASSI: **9BVN2B2A0KE621561**

VEICULO: **VOLVO/NL10 340**

RENAVAN: **00611598280** ANO/MOD: **1989/1989**

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

PLACA: **BWY6502**



5ª RODA

CAMRÃO



DIFERNCIAL

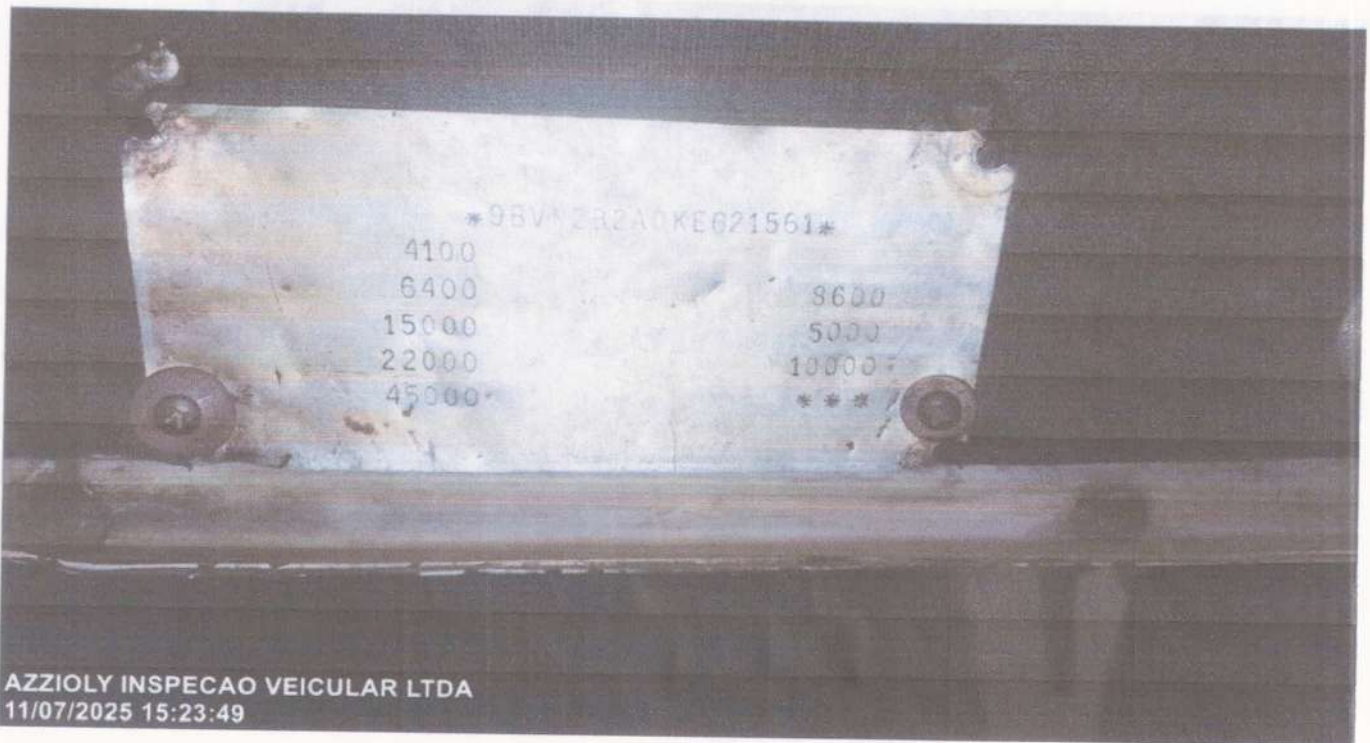


CAMBIO



AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA  
11/07/2025 15:33:36

MOTOR SUPERIOR



AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA  
11/07/2025 15:23:49

PLAQUETA



AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA  
11/07/2025 15:32:36

MOTOR DIREITA



AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA  
11/07/2025 15:33:03

MOTOR ESQUERDO



OU FABRICAÇÃO ARTESANAL  
(Formulário vinculado ao PT-01)

VERSÃO 01/2011  
Em 12/01/2023

FORM-TEC-01

REV: 02

O.S.: 5799

PLACA: BW460

APROVADO POR:  
Anderson Ganz  
Em 12/01/2023

ÍTEM DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

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

Quantidade de eixos e rodas eixos: 2 rodas: 6	Altura do veículo (mm)	Dist. (x-y) < ± 35mm em veículos > 3500N
Eixo(s) motriz(es) quant. localiz. eixos: / localiz.: 10 (eixo)	Balanço traseiro (mm)	x = (mm) y = (mm)
Entre-eixos: (mm)	Altura livre do solo (mm)	x - y = (mm)
Compr. exotmo (mm)	Peso em ordem de marcha 6800 (kg)	PARA BARRO NBR 11409
Largura externa (mm)	Cap. carga (lotação) 8200 (kg)	Altura do solo (S 350mm) (mm)
	Cap. Máx. tração (CMT) 45000 (kg)	Afastamento/Pneu (mín. 50/máx. 400) (mm)
	Peso bruto total (PBT) 15000 (kg)	Largura(mín/máx. 25mm dos rodados) (mm)

7. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

<b>7.3.1.1. Pára-choque</b>	<b>7.3.1.8. EXTINTOR DE INCÊNDIO</b>	<b>7.3.8.7. CARROÇARIA</b>
7.3.1.1. Estado geral (Fixação/ deformação/etc)	7.3.1.8. Estado geral/ conformidade/ fixação	7.3.8.7.1. Corrosão aceitável / trincas
7.3.1.1. Pintura	7.3.1.8. Capacidade/ pressão/ validade / lacre.	7.3.8.7.1. Saliências cortantes/ deformações
<b>MEDIÇÕES</b>	<b>7.3.1.2. ESPELHOS RETROVISORES</b>	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	<b>7.3.1.9. TRIÂNGULO DE SEGURANÇA</b>	7.3.8.7.1. Revestimento interno/ on corta fogo
Alt. borda inferior (593/16; 450 mm) mm	7.3.1.9. Estado geral e conforme legislação	<b>7.3.4. SISTEMA DE FREIOS</b>
Afastamento mín.(junto a traseira)/veic. especiais 400mm (art. 7º) mm	<b>7.3.1.13. TACÓGRAFO (QDO. APLIC.)</b>	7.3.4.1. Deseq. Freio serv. ≤ 20%
<b>7.3.8.7.4. DIMENSÕES</b>	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	<b>7.3.1.15. DETECTOR RADAR /REPR. IMAGEM</b>	7.3.4.2. Freio de estacion. (Efic. ≥ 18%)
<b>7.3.8. SIST./ COMPONENTES COMPLEM.</b>	7.3.1.15. Existente	7.3.4.3.1. Comandos freio de estacionamento
7.3.8.1. Portas/tampas/estado geral/dupla ação	<b>7.3.1.16. FERRAMENTAS</b>	7.3.4.3.2. Servofreio conservação/ funcionam.
7.3.8.2. Vidros e janelas/ estado geral	7.3.1.16. Existência e conservação (Qdo aplic.)	7.3.4.3.3. Reservatório líquido de freio
7.3.8.3. Bancos/ estado geral	<b>7.3.1.16. TANQUE SUPLEMENTAR</b>	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	<b>7.3.1.17. FAROL TRASEIRO</b>	7.3.4.7. Manômetros/ válv./ pedal de freio
7.3.8.5. Nível de ruído	7.3.1.17. Existente (proibido)	7.3.4.7. Estado da tubul. de freio/ cil. mestre
7.3.8.5. Emissão de gases / opacidade	<b>7.3.1.18. LUZES INTERM. DE TETO</b>	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
<b>7.3.8.7.2. PAINEL DE INSTRUMENTOS</b>	7.3.1.18. Funcionamento/ cor irregular	Melo curso e curso total
7.3.8.7.2. Instr. indicador não conforme/ausente	<b>7.3.2. SISTEMA DE SINALIZAÇÃO</b>	Aclonar 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
<b>7.3.1.3. LIMPADOR E LAVADOR P.BRISA</b>	7.3.2.2. Lanternas de posição	<b>7.3.6.5. EIXOS</b>
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. Colana Pherson
7.3.1.3. Área de varredura mín. 75%	7.3.2.6. Delimitadoras / laot. laterais	<b>7.3.6.6. ELEMENTOS ELÁSTICOS (MOLAS)</b>
7.3.1.3. Estado geral do lavador	7.3.2.7. Lant. Intermit. Advertência	7.3.6.6. Trincas/ corrosão/ ancoragem/ folgas
<b>7.3.1.4. PÁRA-SOL</b>	7.3.2.8. Retrorefletores	7.3.6.6. Modificações/ deformações
7.3.1.4. Estado geral do pára-sol	<b>7.3.2.9. Faixas refletivas (N1/ N2/ N3)</b>	<b>7.3.6.7. AMORTECEDORES</b>
7.3.1.4. Posição/ dimensões / fixação	<b>7.3.3. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</b>	7.3.6.7. Estado geral/ fixação/ vazamento
<b>7.3.1.5. VELOCÍMETRO</b>	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	<b>7.3.6.8. BRAÇOS/ SUPORTES/ TENSORES</b>
<b>7.3.1.6. BUZINA</b>	<b>7.3.3.3. Faróis de longo alcance</b>	7.3.6.8. Trincas/ deformações/ folgas/ soldas
7.3.1.6. Existência e integridade	7.3.3.4. Lanterna placa traseira	<b>7.3.6.9. ELEMENTOS DE ARTICULAÇÃO</b>
<b>7.3.1.7. CINTOS DE SEGURANÇA</b>	7.3.3.5. Luzes do painel	7.3.6.9. Juncos, estado geral
7.3.1.7. Conformidade/estado geral/quantidade	<b>7.3.1.12. PROT. RODAS TRAS. (N1/ N2/ N3)</b>	7.3.6.9. Terminais/ pivôs/ buchas
7.3.1.7. Funcionamento fechos / retrator	7.3.1.12. Inexist. quando obrigatório	<b>7.3.6.10. ELEMENTOS DE REGULAGEM</b>
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	<b>7.3.8.7.3. PÁRA-LAMAS</b>	<b>7.3.6.11. ELEM. LIMITADORES (BATENTES)</b>
<b>7.3.6.14. SUSPENSÃO PNEUMÁTICA</b>	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	<b>7.3.6.12. GRAMPOS PARAFUSOS E REBITES</b>
<b>7.3.8.8. INSTAL. ELÉTRICA E BATERIA</b>	<b>7.3.6. EIXOS E SISTEMA DE SUSPENSÃO</b>	7.3.6.12. Conservação/ fixação/ inexistente
7.3.8.8. Integridade/ fixação da bateria	7.3.6.1. Mecanizada (M1/N1) M2 qdo compat.	<b>7.3.6.13. ESTABILIZADORES</b>
	Desequilíbrio por eixo (≤ 15%)	7.3.6.13. Conservação/ fixação/ inexistente
	Eficiência por roda (≥ 15%)	7.3.6.13. Funcionamento forçado
	<b>7.3.8.10. SISTEMA ARREFECIMENTO</b>	<b>7.3.8.11. SIST. TRANSMISSÃO/ ELEMENTOS</b>
	7.3.8.10. Vazamento/ conservação/ fixação	7.3.8.11. Conservação/ fixação/ vazamento



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

Fax:

## RELATÓRIO TÉCNICO - Frenômetro

**Dados Veículo:** O.S: 5799 Categoria do veículo: N3: Comerciais > 12t  
Marca: VOLVO Modelo: NL10 340 Tipo: PASS/CAMINAO TRATOR  
Placa: BWY6502 Chassi: Renavam:  
Data: 11/07/2025 - Horário Inicio: 15:15 - Fim: 15:15 Operador: LEANDRO

**Dados Cliente:** DONIZETI RODRIGUES Telefone:  
Endereço: Cidade: MOGI DAS CRUZES

Alinhamento: **Eixo: 1** Limites de reprovação  
m/km -1 > 7

**Freio Serviço** Eficiência freio = 70 %  
Força daN **Eixo: 1** **Eixo: 2** < 50  
Esq.: 1209 1085  
Dir.: 1236 1224  
Deseq. % 2 11 > 20

Atrito: 33 11  
Desliz Esq.: 20 25  
Desliz Dir.: 24 6  
Ader. Esq.: 74 62  
Ader. Dir.: 70 76

**Freio Estacionamento** Eficiência freio = 30 %  
Força daN **Eixo: 2** < 18  
Esq.: 782  
Dir.: 1219  
Deseq.: 36

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

**Pêso daN** **Eixo: 1** **Eixo: 2**  
Esq.: 1626 1764  
Dir: 1754 1616

Pêso Estatico Total: 6760

Os indices 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

