

**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: 005905/2025

PROPRIETARIO DO VEICULO				CNPJ/CPF	
FERNANDO CARAPINHEIRO DA SILVA				135.745.688-35	
ENDEREÇO					
RUA NELSON BETTOI BATALHA, 39 - VILA AUREA MARIA					
MUNICIPIO		UF	CEP	TELEFONE	
MOGI DAS CRUZES		SP	08775-410	ND	

**CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS DO VEÍCULO**

ESPECIE / TIPO			MARCA / MODELO		
CARGA / CAMINHAO			M BENZ / L 1113		
POT / CIL	COR	COMBUSTIVEL	LOTACAO	PLACA	
0 / 0	VERMELHA	DIESEL	0	BYA4302	
TARA	PBT	CMT	ANO / MODELO	NUMERO DO CHASSI	
5,38	ND	ND	1966 / 1966	34400710011041	

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

**LAUDO TÉCNICO CARGA CAMINHÃO 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  
 21/07/2025 08:27:17

DATA DE INSPEÇÃO	DATA DE EMISSÃO	DATA DE VENCIMENTO
21/07/2025	21/07/2025	21/07/2026 00:00:00
Responsável Técnico Leonardo de Oliveira Barbosa CPF 491.462.358-08 Inspetor Técnico II		Responsável Técnico Adenilson Paiva CREA 51628/2024 Engenharia Mecânica

# 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 HIDRÁULICA</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 SUSPENSÃO</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 ADVETÊNCIA</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) TRASEIRO(S) E A I



EIXO(S) DIANTEIRO(S) E A



LATERAIS DIREITA DO VEIC



LATERAIS ESQUERDA DO V





AZZIOLY INSPEÇÃO VEICULAR LTDA

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

**OS 5905/2025**

NOME PROPRIETARIO: **FERNANDO CARAOINHEIRO DA SILVA**

CPF/CNPJ: **135.745.688-35**

Nº CHASSI: **34400710011041**

VEICULO: **M.BENZ/L 1113**

RENAVAN: **00378582771** ANO/MOD:1966 /1966

ESPECIE/TIPO: **CARGA CAMINHÃO/CARROCERIA ABERTA**

PLACA: **BYA4302**



AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA  
21/07/2025 08:21:20

MOTOR

DIFERENCIAL



AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA  
21/07/2025 08:46:03

CARDAN



AZZIOLY INSPECAO VEICULAR LTDA  
21/07/2025 08:46:23

DIFERENCIAL

DATA: 21/04/25 PLACA: BYA 4302 OS: 5905

TIPO DE INSPEÇÃO: ( ) VEICULO MODIFICADO ( ) VEICULO TRANSFORMADO ( ) VEICULO SINISTRADO ( ) VEICULO FABRICADO ARTESANALMENTE  
(X) OUTROS

ITENS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

01.	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	Aval			Aval
01.01	Identificação (placa e chassi)	/	01.03	Documentação do veículo e requerida para a inspeção	/
01.02	Inexistência de modificação não constante no CRLV	/	01.04	Identificação VIN/VIS nos vidros	/
2.	EQUIP. OBRIGATORIOS E PROIBIDOS	Aval			Aval
02.01	Pára-Choques (existência, conservação, fixação)	/	02.15	Estepe (Pneu/roda sobressalente ou meios alternativos)	/
02.02	Protetor lateral, (existência, conservação, fixação)	/	02.16	Protetor de rodas traseiras (obrigatório N1, N2 e N3)	/
02.03	Espelhos retrovisores	/	02.17	Cronotacógrafo - Existência (quando aplicável)	/
02.04	Pára-brisa (Integridade e laminado > 1991)	/	02.18	Cronotacógrafo - Verificação Metroológica (quando aplicável)	/
02.05	Limpador e lavador do pára-brisa - conservação	/	02.19	Cinta de seg. da árvore de transmissão (quando aplicável)	/
02.06	Limp. / lavador vidro traseiro (facultativo) - conservação	/	02.20	Encosto de cabeça (a partir de 01/01/1999)	/
02.07	Limpador de pára-brisa (eficiência / ciclos p/minuto)	/	02.21	Farol traseiro (inexistência)	/
	Ciclos: Baixa: <u>011</u> Alta: <u>01</u> EIME: <u>01</u>	/	02.22	Tanque suplementar (qdo aplicável) - Quant. Total de TQs	/
02.08	Pára-Sol	/	02.23	Luzes intermitentes de sinalização de teto, qdo aplicável	/
02.09	Velocímetro, hodômetro, indicador de combustível	/	02.24	Detector de radar (inexistência)	/
02.10	Buzina	/	02.25	Sistema de Amarração de Cargas (quando aplicável) (se aplicável utilizar o FORM-TEC-027-B)	/
02.11	Cintos de segurança	/	02.26	Sistema Segurança Carroç. Basculantes, qdo aplicável (se aplicável utilizar o FORM-TEC-027-D)	/
02.12	Extintor de incêndio (quando aplicável)	/	02.27	Dispositivos/Espelhos de Visão Indireta para Escolares	/
02.13	Triângulo de segurança	/			Aval
02.14	Ferramentas (quando aplicável)	/	03.06	Lanternas delimitadoras e lanternas laterais (quando aplicável)	/
03.	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO - cor, quantid. e posicionamentos	Aval	03.07	Luzes intermitentes de advertência	/
03.01	Lanternas indicadoras de direção	/	03.08	Retrorefletores	/
03.02	Lanternas de posição	/	03.09	Faixas refletivas, quando aplicável (laterais e traseira)	/
03.03	Lanternas de freio	/	03.10	Faixa refletiva pára-choque (quando obrigatórias)	/
03.04	Lanternas de freio elevado (brake light)	/			Aval
03.05	Lanternas de marcha à ré (quando obrigatório)	/	04.05	Faróis de neblina (uso facultativo) - alinhamentos	/
04.	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	Aval	04.06	Lanterna de iluminação da placa traseira	/
04.01	Faróis principais e secundários (inspeção visual)	/	04.07	Alinhamento horizontal/vertical dos faróis Baixos	/
04.02	Luzes e indicadores do painel (óleo, bateria, freios, ABS, Faróis, AirBags, Indic. Direção)	/	04.08	Posicionamento / Localização dos Faróis	/
04.03	Faróis Alto - alinhamentos	/	04.09	Cores Emitidas dos Faróis e Lanternas	/
04.04	Faróis de longo alcance (facultativo) - alinhamentos	/		EIME ( REGLOSCÓPIO ): n° <u>1261</u>	
05.	SISTEMA DE FREIOS	Aval	05.07	Circuito de freio (tubulações/conexões, etc.)	/
05.01	Desequilíbrio freios serviço dianteiros	/	05.08	Inspeção Visual-Comando	/
05.02	Desequilíbrio freios serviço traseiros	/	05.09	Inspeção Visual - Servofreio	/
05.03	Eficiência total de frenagem	/	05.10	Discos, tambores e outros	/
05.04	Inspeção mecanizada dos freios de estacionamento (Efic. ≥ 18%)	/	05.11	Manômetro (s)/válvula (s)(funcionamento)	/
05.05	Estanqueidade do sist. de ar/vácuo/líquido	/	05.12	Freios ABS (exist. e conserv. Sensores veloc e cabeamento)	/
05.06	Reservatório do líquido de freio	/			Aval
05.13	Reservatório de ar/vácuo - Verificar tempo para elevar pressão de 0 a 1 bar (máximo 60 segundos): Tempo: <u>15</u> seg. EIME: <u>1091</u>	/	06.04	Mecanismo, barras, braços e Articulações	/
06.	SISTEMA DE DIREÇÃO	Aval	06.05	Servo de direção hidráulica (quando aplicável)	/
06.01	Inspeção mecanizada do Alinhamento (± 7m/km)	/	06.06	Amortecedor de direção (quando aplicável)	/
06.02	Volante e coluna	/			Aval
06.03	Inspeção de funcionamento do sistema	/	07.08	Elementos de articulação	/
07.	EDIOS E SISTEMA DE SUSPENSÃO	Aval	07.09	Elementos de regulagem (excêntricos etc.)	/
07.01	Desequilíbrio suspensão dianteira ≤ 15%	/	07.10	Elementos limitadores (batentes)	/
07.02	Desequilíbrio suspensão traseira ≤ 15%	/	07.11	Elementos de fixação (grampos, parafusos)	/
07.03	Eficiência suspensão individual p/roda ≥ 15%	/	07.12	Elementos complementares (estabilizadores)	/
07.04	Eixos	/	07.13	Suspensão pneumática (quando aplicável)	/
07.05	Elementos elásticos (molas)	/	07.14	Inspeção em pista, quando aplicável	/
07.06	Elementos absorvedores energia (amortecedores)	/			Aval
07.07	Elementos estruturais (braços, suportes, tensores)	/	08.08	Ausência de separação banda de rodagem e/ou cordonéis expostos	/
08.	Pneus / P. Sobressalentes (Estepe) e Aros/Rodas	Aval	08.09	Estado Geral, Fixação e conservação da(s) roda(s)	/
08.01	Originalidade (compatível com especific. fabricante)	/	08.10	Aros/Rodas iguais no mesmo eixo (simetria)	/
08.02	Ausência de pneu reformado no Eixo Dianteiro (M2/M3)	/	08.11	Ausência de adaptadores de furação de rodas.	/
08.03	Ausência de Pneus frisados ou ressurcados	/	08.12	Ausência de refuração de tambores.	/
08.04	Não ultrapassar limite externo dos pára-lamas	/	08.13	Inexistência de Corrosão e empenamento acentuada das rodas	/
08.05	Ausência de bolhas / hérnias (interna/externa)	/	08.14	Ausência de Rodas recuperadas/reparadas (M2 e M3)	/
08.06	Montagens iguais no mesmo eixo (ex: sentido do giro)	/	08.15	Fixação do Estepe não permitir sua movim. indevida.	/
08.07	Banda de rodagem se iguais no mesmo eixo (obrigatório somente p/ L. leve - NBR14040-item 4.2.4)	/			Aval
09.	ENSAIOS DE RUÍDO E POLUENTES	Aval	09.03	Análise de opacidade	/
09.01	Análise de gases	/			Aval
09.02	Análise de ruído	/			Aval
10.	COMPONENTES COMPLEMENTARES	Aval	10.12	Carroceria (Fixação)	/
10.01	Portas e tampas	/	10.13	Painel de instrumentos	/
10.02	Vidros e janelas	/	10.14	Pára-Lamas (quando aplicável)	/
10.03	Bancos (assentos)	/	10.15	Dimensões	/
10.04	Sistema de alimentação de combustível	/	10.16	Componentes gerais	/
10.05	Sistema de exaustão de gases	/			Aval

10.06	Sistema de engate do veículo trator (fixação, conserv., etc)	X	10.17	Chassi / Monobloco (inspeção visual)	X
10.07	Conexão elétrica entre veículo trator e reboque	X	10.18	Sistema de arrefecimento	X
10.08	Plaqueta de informações e Certificação do engate	X	10.19	Sistema de transmissão	X
10.09	Engate com Disp. p/ fixação de corrente de segurança	X	10.20	Instalação elétrica e bateria	X
10.10	Diâmetro Esfera Engate = <u>      </u> mm EIME: <u>      </u>	X	10.21	Veículos M3 de PBT > 5ton e lotação > 8 lugares (complementar com o FORM-TEC-027-C).	X
10.11	Ausência de superfícies cortantes ou cantos vivos	X			

MEDICÕES COMPLEMENTARES

11 PESOS E DIMENSÕES (isenções de medições conforme item 7.2.3.b do PT-01)		Medidas	EIME N.º	Aval
11.01	Quantidade de Eixos e Rodas	216	-	X
11.02	Eixo(s) motriz(es) (quantidade e localização)	212	-	X
11.03	Peso Bruto Total (PBT)	77000	-	X
11.04	Capacidade Máxima de Tração (CMT)	19000	-	X
11.05	Distância entre eixos (quando aplicável)	/	/	X
11.06	Balanço traseiro	/	/	X
11.07	Comprimento total (externo)	/	/	X
11.08	Largura Externa	/	/	X
11.09	Comprimento da carroceria	/	/	X
11.10	Altura livre do solo	/	/	X
11.11	Altura do veículo com peso em ordem de marcha	/	/	X
11.12	Altura obtida da base inferior do farol a superfície do solo	/	/	X
11.13	Altura medida verticalmente do solo ao ponto mais baixo da carroceria ou chassi (para veículos com PBT até 3500Kg com suspensão modificada)	/	/	X
11.14	Medida obtida para X - Y (veículos com PBT > 3500Kg com suspensão modificada)	/	/	X

12.01	Altura livre ao solo da borda inferior: <u>      </u> mm	X
12.02	Comprimento do para-choque: <u>      </u> mm	X
12.03	Largura Lâmina para-choque: <u>      </u> mm	X
12.04	Cor cinza (aplicável qdo alt. lamina > 150mm)	X
12.05	Eficiência do Sistema de Basculamento, qdo aplicável	X
12.06	Existência e conformidade da Plaqueta Certificação	X
12.07	EIMEs utilizados:	X

13.01	Altura livre ao solo (Máx. 550mm): <u>      </u> mm	X
13.02	Vão livre entre barras long. (Máx. 300mm): <u>      </u> mm	X
13.03	Dist. barra sup. à carroç. (Máx. 350mm): <u>      </u> mm	X
13.04	Largura da Lâmina (Mín. 100mm): <u>      </u> mm	X
13.05	Outros (pont. curvas, projeção ao interior, vãos ausentes)	X
13.06	Existência e conformidade da Plaqueta Certificação	X
13.0	EIMEs utilizados:	X

14 PNEUS	Tipo do Pneu		Profundidade do Sulco (mm) (*)		EIMEs (calibrador e Med. Espessura)	Aval
	Lado Esquerdo	Lado Direito	Lado Esquerdo	Lado Direito		
1º EIXO	275/80 R22.5	275/80 R22.5	14.71	14.16	Wol PAC	X
2º EIXO	275/80 R22.5	275/80 R22.5	12.67	12.60		
3º EIXO	275/80 R22.5	275/80 R22.5	12.63	11.28		
4º EIXO	/	/	/	/		X
Estepe (**)	/	/	Indicador de desgaste (TWI) apresentando visualmente sulcos superior a 1,6mm (*)			X

(\*) Quando o Indicador de desgaste (TWI) apresentar visualmente sulcos superior a 1,6mm a medição é optativa, quando muito próximo é necessária  
 (\*\*) Caso veículo categoria M1 e N1 e apresentar conjunto roda e pneu sobressalente de uso temporário ou sistemas alternativos, indicar no campo "Tipo do Pneu".

15	PARA-BARROS - DIMENSÕES E POSICIONAMENTO (caminhão, caminhão trator)	A = <u>      </u>	16	CAMPO DE OBSERVAÇÕES:
<p>A = Largura do para-choque                  B = Altura do para-choque                  C = Largura do para-choque de ser o caso, medido pela largura dos rodados</p>		B = <u>      </u> C ≥ Rodados <u>      </u> Estado Geral <u>      </u> EIMEs: <u>      </u>		

17	RESULTADO GERAL DA INSPEÇÃO:	Data: / /	2º REINSPEÇÃO	Data: / /
1º INSPEÇÃO	Aprovado ( ) Reprovado ( )	1º REINSPEÇÃO	Aprovado ( ) Reprovado ( )	

Inspeção de Qualidade  
 CREA 491.462.300  
 Inspetor Técnico II

Responsável Técnico  
 Adenilson de Paula da Silva  
 CREA 516.282.224  
 Engenheiro Mecânico

Legenda: ( / ) = Aprovado ( X ) = Reprovado ( \* ) = Não aplicável.

# MOGI INSPEÇÃO VEICULAR LTDA

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

Fone:  
Fax:

## RELATÓRIO TÉCNICO - Frenômetro

### Dados Veículo:

O.S: 5905

Categoria do veículo: N3: Comerciais > 12t

Marca: M.BENZ

Modelo: 1113

Tipo: CARGA/CAMINHAO

Placa: BYA4302

Chassi:

Renavam:

Data: 21/07/2025 - Horário Início: 08:37 - Fim: 08:40

Operador: LEANDRO

### Dados Cliente:

FERNANDO CARAPINHEIRO DA SILVA

Telefone:

Endereço:

Cidade: MOGI DAS CRUZES

Alinhamento:  
m/km

Eixo: 1  
6

Limites de reprovação

> 7

### Freio Serviço

Eficiência freio = 68 %

< 50

Força daN

Eixo: 1

Eixo: 2

Esq.:

1016

874

Dir.:

945

809

Deseq. %

7

7

> 20

Atrito:

9

19

Desliz Esq.:

100

8

Desliz Dir.:

0

21

Ader. Esq.:

76

64

Ader. Dir.:

70

62

### Freio Estacionamento

Eficiência freio = 26 %

< 18

Força daN

Eixo: 2

Esq.:

667

Dir.:

726

Deseq.:

8

Resultado Freio: APROVADO

Resultado Alinhamento: APROVADO

Pêso daN

Eixo: 1

Eixo: 2

Esq.:

1332

1370

Dir:

1348

1310

Pêso Estático Total: 5360

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

