

MOGI 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 N°: 007166/2025

PROPRIETARIO DO VEICULO				CNPJ/CPF
ALTAIR DE MIRANDA				095.064.738-11
ENDEREÇO				
RUA JOAO D'ALMEYDA, 140 - JARDIM CAMILA				
MUNICIPIO	UF	CEP	TELEFONE	
MOGI DAS CRUZES	SP	08720-360	ND	

CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS DO VEÍCULO

ESPECIE / TIPO			MARCA / MODELO	
CARGA / SEMI-REBOQUE			REB/RANDON SR GR TR	
POT / CIL	COR	COMBUSTIVEL	LOTACAO	PLACA
0 / 0	BRANCA	N/I	0	BTR5I28
TARA	PBT	CMT	ANO / MODELO	NUMERO DO CHASSI
6,11	40,00	ND	1989 / 1989	9ADG12430KS084130

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 TÉCNICO SEMI-REBOQUE 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.

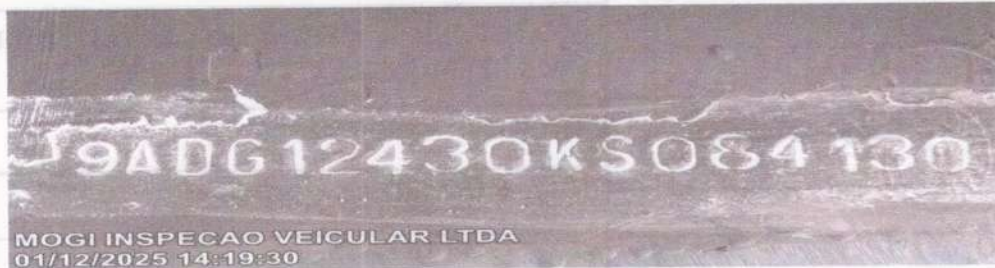
FOTO DIANTEIRA



FOTO TRASEIRA



DECALQUE DO CHASSI



DATA DE INSPEÇÃO	DATA DE EMISSÃO	DATA DE VENCIMENTO
01/12/2025	01/12/2025	01/12/2026 00:00:00
VINICIUS DOS SANTOS INSPETOR TÉCNICO PLENO CFT 476.944.078-71		Responsável Técnico 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 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

LATERAIS DIREITA DO VEIC



LATERAIS ESQUERDA DO V



EIXO(S) DIANTEIRO(S) E A



EIXO(S) TRASEIRO(S) E A I





MOGI INSPEÇÃO VEICULAR LTDA

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

OS 7166/2025

NOME PROPRIETARIO: **ALTAIR DE MIRANDA**

LATERAL DIREITA

CPF/CNPJ: **095.064.738-11**

Nº CHASSI: **9ADG12430KS084130**

VEICULO: **REB/RANDON SR GR TR**

RENAVAN: **00390930857** ANO/MOD: **1989/1989**

ESPECIE/TIPO: **CARGA/SEMI-REBOQUE**

PLACA: **BTR5I28**



MOGI INSPECAO VEICULAR LTDA
01/12/2025 14:20:39

LATERAL ESQUERDA

PE CARRETA



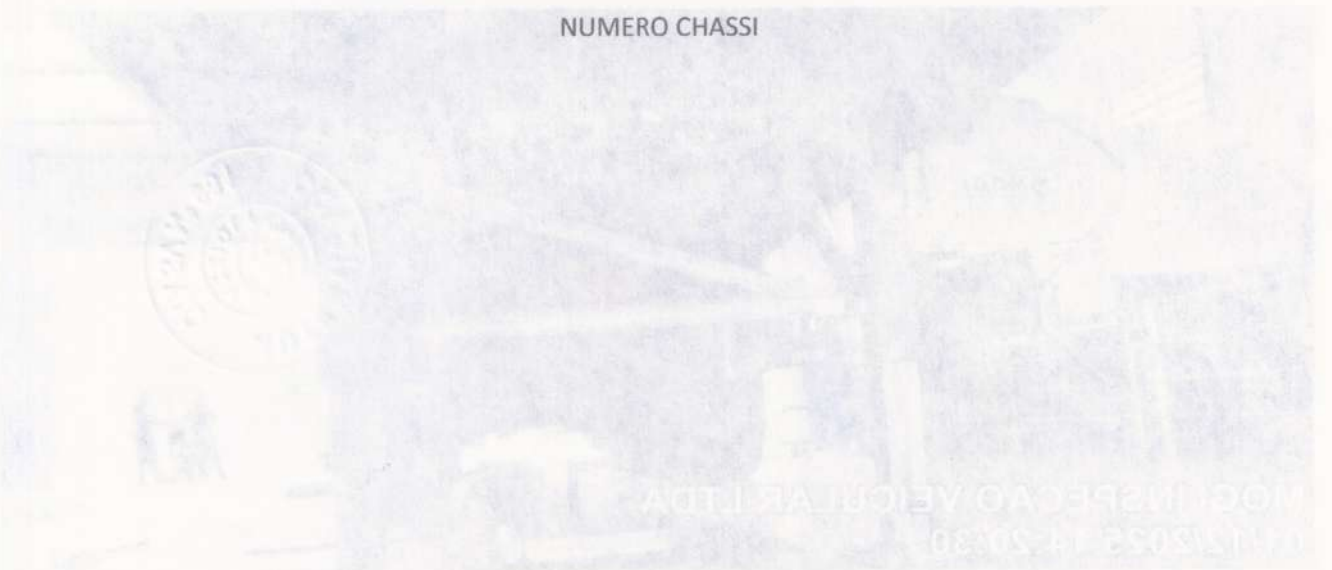
MOGI INSPECAO VEICULAR LTDA
01/12/2025 15:12:05

PINO REI



MOGI INSPECAO VEICULAR LTDA
01/12/2025 14:19:30

NUMERO CHASSI



PNEUS - MEDIÇÕES COMPLEMENTARES						
07.05 PNEUS	Tipo do Pneu		Profundidade do Sulco (mm) *		EIMes (calibrador e Med. Espessura)	Sit.
	Lado Esquerdo	Lado Direito	Lado Esquerdo	Lado Direito		
1º EIXO	295/180 R225	295/180 R225	4,76	7,14	CAOS	/
	11	11	3,82	7,26		/
2º EIXO	11	11	5,10	6,72		/
	11	11	6,13	7,47		/
3º EIXO	11	11	4,91	7,06	PBR	/
	11	11	3,52	5,60		/
4º EIXO						

08.	COMPONENTES COMPLEMENTARES	Sit.	08.08	Mesa Pino Rei, qdo aplicável (conserv, fixação, dimen, ...)	Sit.
08.01	Portas e tampas (quando aplicável)	/	08.09	Corrente de segurança e Disp. fixação (qdo aplicável)	/
08.02	Vidros e janelas (quando aplicável)	*	08.10	Garra do engate (com carga), qdo aplicável	/
08.03	Bancos (quando aplicável)	/	08.11	Para-lamas (existência, conservação e fixação)	/
08.04	Sistema de engate (veículo trator e rebocado)	/	08.12	Dimensões Gerais	/
08.05	Conexão elétrica entre veículo trator e reboque	/	08.13	Componentes gerais (fixação, integridade, conserv, ...)	/
08.06	Pino-rei, quando aplicável (conserv, fixação, certificação, ...)	/	08.14	Chassi / Monobloco (inspeção visual)	/
08.07	Quinta roda, qdo aplicável (conserv, fix., acoplam, dimen, ...)	/			
09.	CARROÇARIA	Sit.	09.05	Inspeção visual	/
09.01	Componentes Gerais	/	09.06	Verificação da resistência estrutural	/
09.02	Para-Barros (Protetor de Rodas Traseiras - N1, N2, N3, O2, O3, O4)	/	09.07	Verif. da distribuição da carga no Engate, qdo aplicável	/
09.03	Instalação Elétrica	/	09.08	Plaqueta de identificação	/
09.04	Chassi/Estrutura da Carroçaria	/			
10.	PARA-CHOQUE TRASEIRO (p/ VEICULOS DE CARGA - PBT > 3500Kg)	Sit.	11.	PROTETORES LATERAIS (p/ VEICULOS DE CARGA - PBT > 3500Kg)	Sit.
10.01	Altura livre ao solo da borda inferior: 410 mm	/	11.01	Altura livre ao solo (Máx. 550mm): ~ mm	/
10.02	Comprimento do para-choque: 250 mm	/	11.02	Vão livre entre barras long. (Máx. 300mm): ~ mm	/
10.03	Largura Lâmina para-choque: 140 mm	/	11.03	Dist. barra sup. à carroç. (Máx. 350mm): ~ mm	/
10.04	Cor cinza (aplicável qdo alt. lamina > 150mm)	/	11.04	Largura da Lâmina (Min. 100mm): ~ mm	/
10.05	Eficiência do Sistema de Basculamento, qdo aplicável	/	11.05	Outros (pont. curvas, projeção ao interior, vãos ausentes)	/
10.06	Existência e conformidade da Plaqueta Certificação	/	11.06	Existência e conformidade da Plaqueta Certificação	/
10.07	EIMes utilizados:	/	11.07	EIMes utilizados:	/

12	DIMENSÕES DO DIAMETRO DO PINO-REI MEDIDOS EM TRÊS POSIÇÕES E DA ESPESSURA DA MESA DO PINO-REI	EIME N.º	Sit.				
1) Ø	51 mm	2) Ø	50 mm	3) Ø	51 mm	P001	/
ESPESSURA DA MESA DO PINO-REI: 11 mm							

13	ALINHAMENTO / PARALELISMO DO CONJUNTO	Sit.	14	PARA-BARROS - DIMENSÕES E POSICIONAMENTO (caminhão, caminhão trator, Reboque e Semi-Reboque)	Sit.
<p>ALINHAMENTO DO CONJUNTO Medidas (mm)</p> <p>A = ~ B = ~ C = ~ D = 6750 E = ~ F = 1320 G = ~ H = 1300</p> <p>Objetivo: A=B, C=D, E=F e G=H, existindo uma tolerância máxima nas relações das igualdades indicadas de 5mm, também aplicável ao plano transversal do pino-rei</p> <p>EIMes:</p>			<p>A = ~ B = ~ C = ~ D = ~ E = ~</p> <p>Estado Geral: /</p> <p>EIMes:</p>		

15.	CAMPO DE OBSERVAÇÕES:
	Raio inferior 2700 mm 11 RECOBR. 1600 mm

16	RESULTADO GERAL DA INSPEÇÃO:				
1ª INSPEÇÃO	Data: / /	REINSPEÇÃO 1	Data: / /	REINSPEÇÃO 2	Data: / /
Aprovado ()	Reprovado ()	Aprovado ()	Reprovado ()	Aprovado ()	Reprovado ()

VINÍCIOS DOS PANTOS
INSPECTOR TÉCNICO PLENO
CFT 472.944.078-71
Inspetor

Adenilson
CREA 069.932.224
Engenheiro Mecânico
Responsável Técnico

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



**LISTA PARA INSPEÇÃO DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS REBOCADOS DE PBT ACIMA DE 7500 N
MODIFICAÇÃO e SINISTRADOS (Formulário vinculado ao PT-01)**

FORM-TEC-001-B

REV 00

ELABORADO POR:
LETICIA FERMINO
Em 01/04/2025

APROVADO POR:
ANDERSON GANZ
Em 01/04/2025

Página
1

DATA: 01/12/25 PLACA: BT25L78 OS: 7166

TIPO DE INSPEÇÃO: VEÍCULO MODIFICADO VEÍCULO TRANSFORMADO VEÍCULO SINISTRADO OUTROS

ITENS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

01	PESOS E DIMENSÕES (Isenções de medições conforme item 7.2.3.b do PT-01)	EIME N.º	Sit.
01.01	Quantidade de Eixos e Rodas	3 / 12	—
01.02	Distância entre eixos (quando aplicável)	9250	mm — ✓
01.03	Comprimento total do Veículo (externo)	12400	mm — ✓
01.04	Largura Externa	2570	mm — ✓
01.05	Altura do veículo com massa em ordem de marcha	3000	mm — ✓
01.06	Balanço traseiro	2400	mm — ✓
01.07	Balanço dianteiro	1000	mm — ✓
01.08	Altura livre do solo do veículo em ordem de marcha	280 / 2900	mm — ✓
01.09	Comprimento da carroceria	—	mm — *
01.10	Medida obtida para X - Y (para veículos com PBT acima de 3500Kg com suspensão modificada)	—	mm — *
01.11	Peso Bruto Total (PBT)	—	Kg —
01.12	Capacidade de carga declarada pelo Fabricante	34000	Kg — ✓
01.13	Altura livre máxima da base inferior do chassi ao solo (veículos com PBT > 3500Kg com suspensão modificada).	—	mm —
02.	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		Sit.
02.01	Identificação e legitimidade (placa e chassi)		✓
02.02	Inexistência de modificação não constante no CRLV		✓
3.	EQUIP. OBRIGATORIOS E PROIBIDOS		Sit.
03.01	Para-choques (existência, conservação, fixação)		✓
03.02	Farol traseiro (inexistência)		✓
03.03	Estepe (roda sobressalente) (qdo aplicável)		✓
03.04	Protetor de rodas traseiras (qdo aplicável)		✓
04.	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO cor, quantid. e posicionamentos		Sit.
04.01	Lanternas indicadoras de direção		✓
04.02	Lanternas de posição		✓
04.03	Lanternas de freio		✓
04.04	Lanternas marcha ré (quando obrigatória)		✓
04.05	Lanternas delimitadoras e lanternas laterais		✓
05.	SISTEMA DE FREIOS		Sit.
05.01	Desequilíbrio freios serviço dianteiros ≤ 20%		✓
05.02	Desequilíbrio freios serviço traseiros ≤ 20%		✓
05.03	Eficiência total de frenagem (≥55% p/ O2; ≥50% p/ O3 e O4)		✓
05.04	Inspeção mec. freios estacionários (E ≥ 18%)		✓
05.05	Componentes principais		✓
06.	EIXOS E SISTEMA DE SUSPENSÃO		Sit.
06.01	Inspeção visual		✓
06.02	Verificação do funcionamento da suspensão		✓
06.03	Eixos		✓
06.04	Elementos elásticos (molas)		✓
06.05	Amortecedores (quando aplicável)		✓
06.06	Elementos estruturais (braços, suportes)		✓
06.07	Elementos articulação (jumeio, buchas, pinos, travas, pivôs)		✓
07.	PNEUS / AROS / RODAS		Sit.
07.01	Tamanho e tipo dos pneus (conf especific. fabricante)		✓
07.02	Simetria dos pneus e rodas (iguais no mesmo eixo)		✓
07.03	Estado geral dos pneus:		✓
07.3.1	- Ausência de manchoes / bolhas / hérnias (interna/externa)		✓
07.3.2	- Ausência de separação da banda de rodagem		✓
07.3.3	- Ausência de cordoneis expostos / pneus ressulcados		✓
02.03	Documentação do veículo e documentação obrigatória requerida para a inspeção		✓
03.05	Protetor lateral (existência, conservação, fixação)		✓
03.06	Tanque suplementar p/ oper. Equip. (quando aplicável)		✓
03.07	Sistema de Amarração de Cargas (quando aplicável) (se aplicável utilizar o FORM-TEC-027-B)		✓
04.06	Luzes intermitentes de advertência		✓
04.07	Retrorrefletores		✓
04.08	Faixas refletivas (laterais mín. 50% e traseiras mín. 80%)		✓
04.09	Faixa refletiva para-choque (quando obrigatória)		✓
04.10	Lanterna de iluminação da placa traseira		✓
05.06	Comandos		✓
05.07	Reservatório de ar		✓
05.08	Circuito de freio (tubulações, conexões, etc)		✓
05.09	Discos, freio a disco, tambores e outros		✓
05.12	Freios ABS (exist. e conserv. Sensores veloc e cabeamento)		✓
06.08	Elemento de regulagem (excêntricos, calços, parafusos reg.)		✓
06.09	Elementos limitadores (batentes)		✓
06.10	Elementos de fixação (grampos, parafusos, etc.)		✓
06.11	Elementos complementares (estabilizadores)		✓
06.12	Alinhamento do conjunto (medições vide item 13)		✓
06.13	Suspensão pneumática (quando aplicável)		✓
07.04	Estado geral das rodas/aros desmontáveis:		Sit.
07.4.1	- Ausência de adaptadores de furação de rodas;		✓
07.4.2	- Ausência de refuração de tambores.		✓
07.4.3	- Ausência de Trincas / Corrosão/empenamento acentuado		✓
07.4.4	- Presença de todos os elementos de fixação por roda.		✓
07.4.5	- Não ultrapassar limite externo dos pára-lamas		✓

(*) Quando o Indicador de desgaste (TWI) apresentar visualmente sulcos superior a 1,6mm a medição é optativa, quando muito próximo é necessária

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: 7166 Categoria do veículo: N3: Comerciais > 12t
Marca: REB Modelo: RANDON SR GR TR Tipo: CARGA SEMI REBOQUE
Placa: BTR5L28 Chassi: Renavam:
Data: 01/12/2025 - Horário Início: 14:09 - Fim: 14:14 Operador: ADENILSON

Dados Cliente: ALTAIR DE MIRANDA Telefone:
Endereço: Cidade: MOGI DAS CRUZES

Alinhamento: **Eixo: 1** Limites de reprovação
m/km 0 > 7

Freio Serviço Eficiência freio = 65 % < 50
Força daN **Eixo: 1** **Eixo: 2** **Eixo: 3**
Esq.: 710 648 654
Dir.: 852 593 523
Deseq. % 17 8 20 > 20

Atrito: 49 27 18
Desliz Esq.: 21 14 100
Desliz Dir.: 12 21 0
Ader. Esq.: 57 74 68
Ader. Dir.: 72 62 60

Freio Estacionamento Eficiência freio = 18 % < 18
Força daN **Eixo: 2**
Esq.: 477
Dir.: 590
Deseq.: 19

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

Pêso daN
Eixo: 1 **Eixo: 2** **Eixo: 3**
Esq.: 1247 874 959
Dir.: 1185 950 865

Pêso Estático Total: 6080

VINICIUS DOS SANTOS
INSPEÇÃO TÉCNICA PLENC
CFT 474.944.078-71

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

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

