

# COTAVEL AUTO APARELHOS



## DADOS DO CLIENTE

Nome: EMANUEL DE AZEVEDO OLIVEIRA

## DADOS DO VEÍCULO

Fabricante: MBB

LS 1630 , Ano:1993

Combustível: DIESEL

Placa: BXC-9104

## DADOS DA INSPEÇÃO

DATA 27/02/2025

CÓDIGO DO INSPETOR

Cotavel Auto Aparelhos LTDA

CNPJ 06.872.404/0001-88  
Certificado nº 331/ETGC/CA/2015.

## MEDIÇÃO DE OPACIDADE

Amostra	RPM lenta	RPM corte	Mínimo	Valor	Máximo
1	550	1500	0.00	2,21	0.00
2	550	1500	0.00	2,20	0.00
3	550	1500	0.00	2,19	0.00
4	550	1500	0.00	2,20	0.00
5	550	1500	0.00	2,18	0.00
6	550	1500	0.00	2,17	0.00
7	550	1500	0.00	2,16	0.00
8	0	0	0.00	----	0.00
9	0	0	0.00	----	0.00
10	0	0	0.00	----	0.00
		<b>Média</b>	<b>2,18</b>	<b>Desvio</b>	<b>0,05</b>

**LIMITE MÁXIMO DE OPACIDADE 2,40**

## OBSERVAÇÃO SOBRE O TESTE

1. Teste realizado sem medição de RPM.
2. Condições do teste
  - a. Temperatura do Óleo = \*\*\* ° C
  - d) Altitude do local de ensaio > 350 m
3. Características do veículo
  - a) Naturalmente aspirado ao turbo com LDA
  - b) Limite de opacidade = 2,40K
  - c) Rotação marcha lenta (Min) = 550 RPM
  - d) Rotação marcha lenta (Max) = 0 RPM
  - e) Rotação de corte (máxima livre - Min) = 1500 RPM
  - f) Rotação de corte (Máxima livre - Max) = 0 RPM

## RESULTADO DO TESTE

# APROVADO

NBR 13037 Se for=ou< que os limites estabelecidos o veículo será Aprovado caso contrario Reprovado  
Altitude até 350m/1,7m-1 aspirado/ 2,1m-1 turbo alimentado Altitude acima de 350m/2,5-1 aspirado/ 2,8m-1 turbo alimentado  
Opacidade Tecnomotor nº serie 0869481707068 B. optico 5910 Selagem c5764620 Certificado Inmetro 13952401-4  
Número do certificado CETESB: 331/ETGC/CA/2015.  
Conforme Res. ABNT 13037 e CONAMA Nº418 de 25/11/2009  
Conforme NBR 9714 critérios de aprovação/reprovação do CONAMA n. 252 de 01/02/1999