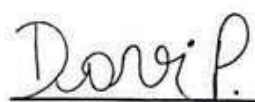


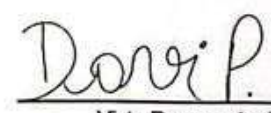
RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO VEICULAR AMBIENTAL

Análise de Opacidade

Identificação Transportador: Empresa/Autônomo: HMB TRANSPORTES LTDA Endereço: av poisa cavalo, 104, tatamá aqu Cidade: Manaus Estado: AM CEP: 69023000		CNPJ/CPF: 36.039.218/0001-05 CEP: 69023000																																													
Identificação Veículo: Placa: NAR3C19 Prefixo: Chassi: Renavam: Montadora: VOLKSWAGEN Modelo: 9-150 Qtd Eixos: 2 Ciclo do Motor: DIESEL Aplicação: Carga Geral PBT: 9 Ano Fabricação: 2011 Ano Modelo: 2012 Odômetro: 388564																																															
Identificação Equipamentos: Opacimetro de Fluxo Parcial: Marca: NAPRO Modelo: NA9000P N° Série: 20G1477 Patrimônio: 14295396 Validade Aferição INMETRO: 31/12/2027 Medidor de Rotação: Marca: NAPRO Modelo: MGT-300 EVO N° Série: 1905160001 Patrimônio: 01196069																																															
Dados do Ensaio: Data da Avaliação: 09/06/2026 Hora Inicial: 07:40:47 Hora Final: 07:42:25 Tempo Total: 00:01:38 Altitude: Abaixo 350 m <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">Minima</td> <td style="text-align: center;">Nominal</td> <td style="text-align: center;">Máxima</td> <td style="text-align: center;">Minima</td> <td style="text-align: center;">Nominal</td> <td style="text-align: center;">Máxima</td> <td style="text-align: center;">Temperatura do Motor: 90 °C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Rotação Marcha Lenta: —</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">Rotação Máxima Livre: —</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td></td> </tr> </table>				Minima	Nominal	Máxima	Minima	Nominal	Máxima	Temperatura do Motor: 90 °C	Rotação Marcha Lenta: —	—	—	Rotação Máxima Livre: —	—	—																															
Minima	Nominal	Máxima	Minima	Nominal	Máxima	Temperatura do Motor: 90 °C																																									
Rotação Marcha Lenta: —	—	—	Rotação Máxima Livre: —	—	—																																										
Resultados: Conforme parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº418/2009 e Instrução Normativa IBAMA nº 6/2010. Rotação Marcha Lenta Medida: 760 Rotação Máxima Livre Medida: 2730 K em marcha lenta: 0,02 m ⁻¹ Limite Marcha Lenta: 660 à 860 Limite Máxima Livre: 2530 à 2830 Veículo Parametrizado! Limite Máximo de opacidade (K): 0,8 m ⁻¹ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Aceleração N°</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>Opacidade (K) m⁻¹</td> <td>0,37</td> <td>0,37</td> <td>0,36</td> <td>0,35</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Rotação Corte (rpm)</td> <td>2730</td> <td>2710</td> <td>2740</td> <td>2730</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Tempo Aceleração (s)</td> <td>2,05</td> <td>1,98</td> <td>1,47</td> <td>1,50</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table> Opacidade (K) Média: 0,36 m⁻¹ Resultado: APROVADO SOMENTE PARA O CONTROLE INTERNO DA EMPRESA.				Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Opacidade (K) m ⁻¹	0,37	0,37	0,36	0,35	---	---	---	---	---	---	Rotação Corte (rpm)	2730	2710	2740	2730	---	---	---	---	---	---	Tempo Aceleração (s)	2,05	1,98	1,47	1,50	---	---	---	---	---	---
Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																					
Opacidade (K) m ⁻¹	0,37	0,37	0,36	0,35	---	---	---	---	---	---																																					
Rotação Corte (rpm)	2730	2710	2740	2730	---	---	---	---	---	---																																					
Tempo Aceleração (s)	2,05	1,98	1,47	1,50	---	---	---	---	---	---																																					
Técnico: Davi Endrell E-mail: tecnico02@fetramaz.com.br Telefone: (92) 9 9443-0276		 Visto Responsável																																													
Validade da Aferição: 1 ano. Observação:																																															

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO VEICULAR AMBIENTAL

Análise de Opacidade

Identificação Transportador: Empresa/Autônomo: HMB TRANSPORTES LTDA Endereço: av peixe cavalo, 104, tatamá apu Cidade: Manaus Estado: AM CEP: 69023000				CNPJ/CPF: 36.039.218/0001-05																																													
Identificação Veículo: Placa: OAJ9B64 Prefixo: Chassi: Renavam: Montadora: MERCEDES BENZ Modelo: accelo Qtd Eixos: 2 Ciclo do Motor: DIESEL Aplicação: Carga Geral PBT: 8,3 Ano Fabricação: 2013 Ano Modelo: 2013 Odômetro: 182535																																																	
Identificação Equipamentos: Opacimetro de Fluxo Parcial: Marca: NAPRO Modelo: NA9000P N° Série: 20G1477 Patrimônio: 14295396 Validade Aferição INMETRO: 31/12/2027 Medidor de Rotação: Marca: NAPRO Modelo: MGT-300 EVO N° Série: 1905160001 Patrimônio: 01196069																																																	
Dados do Ensaio: Data da Avaliação: 09/06/2026 Hora Inicial: 09:54:49 Hora Final: 09:57:13 Tempo Total: 00:02:23 Altitude: Abaixo 350 m <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Mínima</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Nominal</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Máxima</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Mínima</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Nominal</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Máxima</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>Rotação Marcha Lenta:</td> <td style="text-align: center;">---</td> <td style="text-align: center;">---</td> <td style="text-align: center;">---</td> <td>Rotação Máxima Livre:</td> <td style="text-align: center;">---</td> <td style="text-align: center;">---</td> <td style="text-align: center;">---</td> <td>Temperatura do Motor: 90 °C</td> </tr> </table>							Mínima	Nominal	Máxima		Mínima	Nominal	Máxima		Rotação Marcha Lenta:	---	---	---	Rotação Máxima Livre:	---	---	---	Temperatura do Motor: 90 °C																										
	Mínima	Nominal	Máxima		Mínima	Nominal	Máxima																																										
Rotação Marcha Lenta:	---	---	---	Rotação Máxima Livre:	---	---	---	Temperatura do Motor: 90 °C																																									
Resultados: Conforme parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº418/2009 e Instrução Normativa IBAMA nº 6/2010. Rotação Marcha Lenta Medida: 800 Rotação Máxima Livre Medida: 1880 K em marcha lenta: 0,02 m ⁻¹ Limite Marcha Lenta: 700 à 900 Limite Máxima Livre: 1680 à 1980 Veículo Parametrizado! Limite Máximo de opacidade (K): 0,8 m ⁻¹ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Aceleração N°</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>Opacidade (K) m⁻¹</td> <td>0,41</td> <td>0,28</td> <td>0,34</td> <td>0,23</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Rotação Corte (rpm)</td> <td>1360</td> <td>1600</td> <td>1570</td> <td>1440</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Tempo Aceleração (s)</td> <td>0,92</td> <td>2,66</td> <td>0,66</td> <td>3,17</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table> Opacidade (K) Média: 0,28 m⁻¹ Resultado: APROVADO SOMENTE PARA O CONTROLE INTERNO DA EMPRESA.						Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Opacidade (K) m ⁻¹	0,41	0,28	0,34	0,23	---	---	---	---	---	---	Rotação Corte (rpm)	1360	1600	1570	1440	---	---	---	---	---	---	Tempo Aceleração (s)	0,92	2,66	0,66	3,17	---	---	---	---	---	---
Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																							
Opacidade (K) m ⁻¹	0,41	0,28	0,34	0,23	---	---	---	---	---	---																																							
Rotação Corte (rpm)	1360	1600	1570	1440	---	---	---	---	---	---																																							
Tempo Aceleração (s)	0,92	2,66	0,66	3,17	---	---	---	---	---	---																																							
Técnico: Davi Endrell E-mail: tecnico02@fetramaz.com.br Telefone: (92) 9 9443-0276  Visto Responsável																																																	
Validade da Aferição: 1 ano. Observação:																																																	

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO VEICULAR AMBIENTAL

Análise de Opacidade

Identificação Transportador: Empresa/Autônomo: HMB TRANSPORTES LTDA Endereço: av peixe cavalo, 104, tatamá apu Cidade: Manaus		CNPJ/CPF: 36.039.218/0001-05 Estado: AM CEP: 69023000																																														
Identificação Veículo: Placa: PHT8718 Montadora: MERCEDES BENZ Aplicação: Carga Geral Hodômetro: 277535		Prefixo: Chassi: Renavam: Modelo: accelo 815 Qtd Eixos: 2 Ciclo do Motor: DIESEL PBT: 8,3 Ano Fabricação: 2018 Ano Modelo: 2018																																														
Identificação Equipamentos: Opacímetro de Fluxo Parcial: Marca: NAPRO Modelo: NA9000P N° Série: 20G1477 Patrimônio: 14295396 Validade Aferição INMETRO: 31/12/2027 Medidor de Rotação: Marca: NAPRO Modelo: MGT-300 EVO N° Série: 1905160001 Patrimônio: 01196009																																																
Dados do Ensaio: Data da Avaliação: 09/06/2026 Hora Inicial: 08:26:24 Hora Final: 08:27:52 Tempo Total: 00:01:27 Altitude: Abaixo 350 m <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Minima</td> <td>Nominal</td> <td>Máxima</td> <td></td> <td>Minima</td> <td>Nominal</td> <td>Máxima</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rotação Marcha Lenta:</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>Rotação Máxima Livre:</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>Temperatura do Motor: 90 °C</td> </tr> </table>						Minima	Nominal	Máxima		Minima	Nominal	Máxima		Rotação Marcha Lenta:	—	—	—	Rotação Máxima Livre:	—	—	—	Temperatura do Motor: 90 °C																										
	Minima	Nominal	Máxima		Minima	Nominal	Máxima																																									
Rotação Marcha Lenta:	—	—	—	Rotação Máxima Livre:	—	—	—	Temperatura do Motor: 90 °C																																								
Resultados: Conforme parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº418/2009 e Instrução Normativa IBAMA nº 6/2010. Rotação Marcha Lenta Medida: 610 Rotação Máxima Livre Medida: 2610 K em marcha lenta: 0,00 m ⁻¹ Limite Marcha Lenta: 510 à 710 Limite Máxima Livre: 2410 à 2710 Veículo Parametrizado! Limite Máximo de opacidade (K): 0,8 m ⁻¹																																																
<table border="1"> <tr> <td>Aceleração N°</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Opacidade (K) m⁻¹</td> <td>0,27</td> <td>0,21</td> <td>0,24</td> <td>0,28</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Rotação Corte (rpm)</td> <td>2600</td> <td>2600</td> <td>2610</td> <td>2600</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Tempo Aceleração (s)</td> <td>1,20</td> <td>1,19</td> <td>1,25</td> <td>1,20</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table>					Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Opacidade (K) m ⁻¹	0,27	0,21	0,24	0,28	—	—	—	—	—	—	Rotação Corte (rpm)	2600	2600	2610	2600	—	—	—	—	—	—	Tempo Aceleração (s)	1,20	1,19	1,25	1,20	—	—	—	—	—	—
Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																						
Opacidade (K) m ⁻¹	0,27	0,21	0,24	0,28	—	—	—	—	—	—																																						
Rotação Corte (rpm)	2600	2600	2610	2600	—	—	—	—	—	—																																						
Tempo Aceleração (s)	1,20	1,19	1,25	1,20	—	—	—	—	—	—																																						
Opacidade (K) Média: 0,24 m ⁻¹ Resultado: APROVADO																																																
SOMENTE PARA O CONTROLE INTERNO DA EMPRESA.																																																
Técnico: Davi Endrell E-mail: tecnico02@fetramaz.com.br Telefone: (92) 9 9443-0276																																																
Validade da Aferição: 1 ano.																																																
Observação:																																																

Davi P.
Visto Responsável

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO VEICULAR AMBIENTAL

Análise de Opacidade

Identificação Transportador:

Empresa/Autônomo: HMB TRANSPORTES LTDA
Endereço: av peixe cavalo, 104, tatamá apu
Cidade: Manaus

CNPJ/CPF: 36.039.218/0001-05

Estado: AM CEP: 69023000

Identificação Veículo:

Placa: TAC2B09

Prefixo:

Chassi:

Renavam:

Montadora: VOLKSWAGEN

Modelo: 17.210

Qtd Eixos: 2

Ciclo do Motor: DIESEL

Aplicação: Carga Geral

PBT: 23

Ano Fabricação: 2024

Ano Modelo: 2025

Hodômetro: 49332



Identificação Equipamentos:

Opacímetro de Fluxo Parcial:

Marca: NAPRO

Modelo: NA9000P

Nº Série: 20G1477

Patrimônio: 14295396

Validade Aferição INMETRO: 31/12/2027

Medidor de Rotação:

Marca: NAPRO

Modelo: MGT-300 EVO

Nº Série: 1905160001

Patrimônio: 01196069

Dados do Ensaio:

Data da Avaliação: 09/06/2026

Hora Inicial: 07:49:42

Hora Final: 07:51:52

Tempo Total: 00:02:10

Altitude: Abaixo 350 m

Rotação Marcha Lenta: — Mínima — Nominal — Máxima —

Rotação Máxima Livre: — Mínima — Nominal — Máxima —

Temperatura do Motor: 90 °C

Resultados:

Conforme parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº 418/2009 e Instrução Normativa IBAMA nº 6/2010.

Rotação Marcha Lenta Medida: 700

Rotação Máxima Livre Medida: 2550

K em marcha lenta: 0,02 m⁻¹

Limite Marcha Lenta: 600 à 800

Limite Máxima Livre: 2350 à 2650

Limite Máximo de opacidade (K): 0,7 m⁻¹

Aceleração Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Opacidade (K) m ⁻¹	0,03	0,03	0,02	0,03	—	—	—	—	—	—
Rotação Corte (rpm)	2550	2550	2540	2550	—	—	—	—	—	—
Tempo Aceleração (s)	1,19	1,45	1,51	1,47	—	—	—	—	—	—

Opacidade (K) Média: 0,03 m⁻¹

Resultado: APROVADO

**SOMENTE PARA O
CONTROLE INTERNO
DA EMPRESA.**

Técnico: Davi Endrell

E-mail: tecnico02@fetramaz.com.br

Telefone: (92) 9 9443-0276

Davi P.

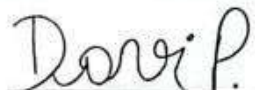
Visto Responsável

Validade da Aferição: 1 ano.

Observação:

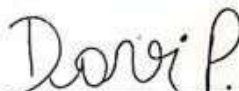
RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO VEICULAR AMBIENTAL

Análise de Opacidade

Identificação Transportador: Empresa/Autônomo: HMB TRANSPORTES LTDA Endereço: av peixe cavalo, 104, tatamá açu Cidade: Manaus		CNPJ/CPF: 36.039.218/0001-05 Estado: AM CEP: 69023000																																													
Identificação Veículo: Placa: TAF5J14 Prefixo: Chassi: Renavam: Montadora: VOLKSWAGEN Modelo: 27260 Qtd Eixos: 3 Ciclo do Motor: DIESEL Aplicação: Carga Geral PBT: 23 Ano Fabricação: 2023 Ano Modelo: 2024 Odômetro: 82335																																															
Identificação Equipamentos: Opacímetro de Fluxo Parcial: Marca: NAPRO Modelo: NA9000P N° Série: 20G1477 Patrimônio: 14295396 Validade Aferição INMETRO: 31/12/2027 Medidor de Rotação: Marca: NAPRO Modelo: MGT-300 EVO N° Série: 1905160001 Patrimônio: 01196069																																															
Dados do Ensaio: Data da Avaliação: 09/06/2026 Hora Inicial: 07:35:28 Hora Final: 07:37:54 Tempo Total: 00:02:26 Altitude: Abaixo 350 m Rotação Marcha Lenta: --- --- --- Rotação Máxima Livre: --- --- --- Temperatura do Motor: 90 °C																																															
Resultados: Conforme parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº418/2009 e Instrução Normativa IBAMA nº 6/2010. Rotação Marcha Lenta Medida: 900 Rotação Máxima Livre Medida: 3800 K em marcha lenta: 0,01 m ⁻¹ Limite Marcha Lenta: 800 à 1000 Limite Máxima Livre: 3600 à 3900 Limite Máximo de opacidade (K): 0,7 m ⁻¹ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aceleração N°</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Opacidade (K) m⁻¹</td> <td>0,02</td> <td>0,01</td> <td>0,01</td> <td>0,00</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Rotação Corte (rpm)</td> <td>3790</td> <td>3790</td> <td>3790</td> <td>3800</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Tempo Aceleração (s)</td> <td>1,45</td> <td>1,42</td> <td>1,44</td> <td>1,72</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table> Opacidade (K) Média: 0,01 m⁻¹ Resultado: APROVADO SOMENTE PARA O CONTROLE INTERNO DA EMPRESA.				Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Opacidade (K) m ⁻¹	0,02	0,01	0,01	0,00	---	---	---	---	---	---	Rotação Corte (rpm)	3790	3790	3790	3800	---	---	---	---	---	---	Tempo Aceleração (s)	1,45	1,42	1,44	1,72	---	---	---	---	---	---
Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																					
Opacidade (K) m ⁻¹	0,02	0,01	0,01	0,00	---	---	---	---	---	---																																					
Rotação Corte (rpm)	3790	3790	3790	3800	---	---	---	---	---	---																																					
Tempo Aceleração (s)	1,45	1,42	1,44	1,72	---	---	---	---	---	---																																					
Técnico: Davi Endrell E-mail: tecnico02@fetramaz.com.br Telefone: (92) 9 9443-9276		 Visto Responsável																																													
Validade da Aferição: 1 ano. Observação:																																															

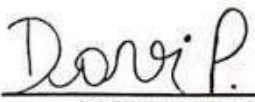
RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO VEICULAR AMBIENTAL

Análise de Opacidade

Identificação Transportador: Empresa/Autônomo: HMB TRANSPORTES LTDA Endereço: av peixe cavalo, 104, tatumã apu Cidade: Manaus Estado: AM CEP: 69023000 CNPJ/CPF: 36.039.218/0001-05																																																		
Identificação Veículo: <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Placa: TSC4I33</td> <td>Prefixo:</td> <td>Chassi:</td> <td>Renavam:</td> </tr> <tr> <td>Montadora: VOLKSWAGEN</td> <td>Modelo: delivery</td> <td>Qtd Eixos: 2</td> <td>Ciclo do Motor: DIESEL</td> </tr> <tr> <td>Aplicação: Carga Geral</td> <td>PBT: 9</td> <td>Ano Fabricação: 2024</td> <td>Ano Modelo: 2025</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Rodômetro: 27445</td> </tr> </table>							Placa: TSC4I33	Prefixo:	Chassi:	Renavam:	Montadora: VOLKSWAGEN	Modelo: delivery	Qtd Eixos: 2	Ciclo do Motor: DIESEL	Aplicação: Carga Geral	PBT: 9	Ano Fabricação: 2024	Ano Modelo: 2025	Rodômetro: 27445																															
Placa: TSC4I33	Prefixo:	Chassi:	Renavam:																																															
Montadora: VOLKSWAGEN	Modelo: delivery	Qtd Eixos: 2	Ciclo do Motor: DIESEL																																															
Aplicação: Carga Geral	PBT: 9	Ano Fabricação: 2024	Ano Modelo: 2025																																															
Rodômetro: 27445																																																		
Identificação Equipamentos: Opacimetro de Fluxo Parcial: Marca: NAPRO Modelo: NA9000P N° Série: 20G1477 Patrimônio: 14295396 Validade Aferição INMETRO: 31/12/2027 Medidor de Rotação: Marca: NAPRO Modelo: MGT-300 EVO N° Série: 1905160001 Patrimônio: 01196069																																																		
Dados do Ensaio: Data da Avaliação: 09/06/2026 Hora Inicial: 08:35:56 Hora Final: 08:38:46 Tempo Total: 00:02:49 Altitude: Abaixo 350 m <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Minima</td> <td style="text-align: center;">Nominal</td> <td style="text-align: center;">Máxima</td> <td style="text-align: center;">Minima</td> <td style="text-align: center;">Nominal</td> <td style="text-align: center;">Máxima</td> <td style="text-align: center;">Temperatura do Motor: 90 °C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Rotação Marcha Lenta: —</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">Rotação Máxima Livre: —</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td></td> </tr> </table>							Minima	Nominal	Máxima	Minima	Nominal	Máxima	Temperatura do Motor: 90 °C	Rotação Marcha Lenta: —	—	—	Rotação Máxima Livre: —	—	—																															
Minima	Nominal	Máxima	Minima	Nominal	Máxima	Temperatura do Motor: 90 °C																																												
Rotação Marcha Lenta: —	—	—	Rotação Máxima Livre: —	—	—																																													
Resultados: Conforme parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº418/2009 e Instrução Normativa IBAMA nº 6/2010. Rotação Marcha Lenta Medida: 840 Rotação Máxima Livre Medida: 2830 K em marcha lenta: 0,00 m ⁻¹ Limite Marcha Lenta: 740 à 940 Limite Máxima Livre: 2630 à 2930 Limite Máximo de opacidade (K): 0,7 m⁻¹ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Aceleração N°</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>Opacidade (K) m⁻¹</td> <td>0,02</td> <td>0,02</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Rotação Corte (rpm)</td> <td>2810</td> <td>2820</td> <td>2770</td> <td>2810</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Tempo Aceleração (s)</td> <td>1,80</td> <td>1,16</td> <td>1,47</td> <td>1,78</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table> Opacidade (K) Média: 0,01 m⁻¹ Resultado: APROVADO SOMENTE PARA O CONTROLE INTERNO DA EMPRESA.							Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Opacidade (K) m ⁻¹	0,02	0,02	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—	Rotação Corte (rpm)	2810	2820	2770	2810	—	—	—	—	—	—	Tempo Aceleração (s)	1,80	1,16	1,47	1,78	—	—	—	—	—	—
Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																								
Opacidade (K) m ⁻¹	0,02	0,02	0,00	0,00	—	—	—	—	—	—																																								
Rotação Corte (rpm)	2810	2820	2770	2810	—	—	—	—	—	—																																								
Tempo Aceleração (s)	1,80	1,16	1,47	1,78	—	—	—	—	—	—																																								
Técnico: Davi Endrell E-mail: tecnico02@fetramaz.com.br Telefone: (92) 9 9443-0276 Validade da Aferição: 1 ano. Observação:																																																		
						 Visto Responsável																																												

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO VEICULAR AMBIENTAL

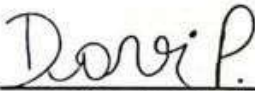
Análise de Opacidade

Identificação Transportador: Empresa/Autônomo: HMB TRANSPORTES LTDA Endereço: av peixe cavalo, 104, tatumã aqu Cidade: Manaus Estado: AM CEP: 68023000 CNPJ/CPF: 38.039.218/0001-05																																														
Identificação Veículo: Placa: TSH1F14 Montadora: VOLKSWAGEN Aplicação: Carga Geral Prefixo: DELIVERY Modelo: PBT: 20 Chassi: Qtd Eixos: 2 Ano Fabricação: 2025 Renavam: Ciclo do Motor: DIESEL Ano Modelo: 2026																																														
Identificação Equipamentos: Opacimetro de Fluxo Parcial: Marca: NAPRO Modelo: NA9000P N° Série: 20G1477 Patrimônio: 14295396 Validade Aferição INMETRO: 31/12/2027 Medidor de Rotação: Marca: NAPRO Modelo: MGT-300 EVO N° Série: 1905180001 Patrimônio: 01196069																																														
Dados do Ensaio: Data da Avaliação: 09/06/2026 Hora Inicial: 08:21:58 Hora Final: 08:23:43 Tempo Total: 00:01:45 Altitude: Aprox 350 m Rotação Marcha Lenta: — Mínima Nominal Máxima Rotação Máxima Livre: — Mínima Nominal Máxima Temperatura do Motor: 89 °C																																														
Resultados: Conforme parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº418/2009 e Instrução Normativa IBAMA nº 6/2010. Rotação Marcha Lenta Medida: 810 Rotação Máxima Livre Medida: 3930 K em marcha lenta: 0,01 m ⁻¹ Limite Marcha Lenta: 710 à 910 Limite Máxima Livre: 3730 à 4030 Limite Máximo de opacidade (K): 1,01 m ⁻¹ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aceraçãoção N°</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Opacidade (K) m⁻¹</td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> <td>0,03</td> <td>0,03</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Rotação Corte (rpm)</td> <td>3950</td> <td>3940</td> <td>3940</td> <td>3960</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Tempo Aceraçãoção (s)</td> <td>1,48</td> <td>1,78</td> <td>2,09</td> <td>1,45</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> Opacidade (K) Média: 0,03 m⁻¹ Resultado: APROVADO			Aceraçãoção N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Opacidade (K) m ⁻¹	0,03	0,02	0,03	0,03	—	—	—	—	—	—	Rotação Corte (rpm)	3950	3940	3940	3960	—	—	—	—	—	—	Tempo Aceraçãoção (s)	1,48	1,78	2,09	1,45	—	—	—	—	—	—
Aceraçãoção N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																				
Opacidade (K) m ⁻¹	0,03	0,02	0,03	0,03	—	—	—	—	—	—																																				
Rotação Corte (rpm)	3950	3940	3940	3960	—	—	—	—	—	—																																				
Tempo Aceraçãoção (s)	1,48	1,78	2,09	1,45	—	—	—	—	—	—																																				
SOMENTE PARA O CONTROLE INTERNO DA EMPRESA.																																														
Técnico: Davi Endrell E-mail: tecnico02@fetramaz.com.br Telefone: (92) 9 3443-0270		 Visto Responsável																																												
Validade da Aferição: 1 ano. Observação:																																														

Gerenciador: FETRAMAZ
Av. Liberalina Loureiro, 512, CEP: 6937216
Manaus, AM, Fone: (92) 3658-6080
CNPJ: 02.144.704/0001-63
Site: www.fetramaz.com.br
E-mail: despoluir@fetramaz.com.br

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO VEICULAR AMBIENTAL

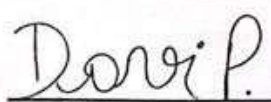
Análise de Opacidade

Identificação Transportador: Empresa/Autônomo: HMB TRANSPORTES LTDA Endereço: av peixe cavalo, 104, tabumã açu Cidade: Manaus				CNPJ/CPF: 36.039.218/0001-05 Estado: AM CEP: 69023000																																														
Identificação Veículo: Placa: TSH1H14 Prefixo: Chassi: Renavam: Montadora: VOLKSWAGEN Modelo: DELIVERY Qtd Eixos: 2 Ciclo do Motor: DIESEL Aplicação: Carga Geral PBT: 20 Ano Fabricação: 2025 Ano Modelo: 2026 Odômetro: 17225																																																		
Identificação Equipamentos: Opacimetro de Fluxo Parcial: Marca: NAPRO Modelo: NA9000P N° Série: 20G1477 Patrimônio: 14295396 Validade Aferição INMETRO: 31/12/2027 Medidor de Rotação: Marca: NAPRO Modelo: MGT-300 EVO N° Série: 1905160001 Patrimônio: 01196069																																																		
Dados do Ensaio: Data da Avaliação: 09/06/2026 Hora Inicial: 08:03:23 Hora Final: 08:08:03 Tempo Total: 00:04:40 Altitude: Abaixo 350 m <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">Minima</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Nominal</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Máxima</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Minima</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Nominal</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Máxima</td> </tr> <tr> <td>Rotação Marcha Lenta: —</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>Rotação Máxima Livre: —</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table> Temperatura do Motor: 90 °C							Minima	Nominal	Máxima	Minima	Nominal	Máxima	Rotação Marcha Lenta: —	—	—	Rotação Máxima Livre: —	—	—																																
Minima	Nominal	Máxima	Minima	Nominal	Máxima																																													
Rotação Marcha Lenta: —	—	—	Rotação Máxima Livre: —	—	—																																													
Resultados: Conforme parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº418/2009 e Instrução Normativa IBAMA nº 6/2010. Rotação Marcha Lenta Medida: 820 Rotação Máxima Livre Medida: 3980 K em marcha lenta: 0,01 m ⁻¹ Limite Marcha Lenta: 720 à 920 Limite Máxima Livre: 3780 à 4080 Limite Máximo de opacidade (K): 1,01 m⁻¹ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Aceleração N°</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>Opacidade (K) m⁻¹</td> <td>0,02</td> <td>0,02</td> <td>0,02</td> <td>0,02</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Rotação Corte (rpm)</td> <td>3980</td> <td>3980</td> <td>3950</td> <td>3960</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Tempo Aceleração (s)</td> <td>2,03</td> <td>2,08</td> <td>1,75</td> <td>1,81</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table> Opacidade (K) Média: 0,02 m⁻¹ Resultado: APROVADO SOMENTE PARA O CONTROLE INTERNO DA EMPRESA. Técnico: Davi Endrell E-mail: tecnico02@fetramaz.com.br  Visto Responsável							Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Opacidade (K) m ⁻¹	0,02	0,02	0,02	0,02	—	—	—	—	—	—	Rotação Corte (rpm)	3980	3980	3950	3960	—	—	—	—	—	—	Tempo Aceleração (s)	2,03	2,08	1,75	1,81	—	—	—	—	—	—
Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																								
Opacidade (K) m ⁻¹	0,02	0,02	0,02	0,02	—	—	—	—	—	—																																								
Rotação Corte (rpm)	3980	3980	3950	3960	—	—	—	—	—	—																																								
Tempo Aceleração (s)	2,03	2,08	1,75	1,81	—	—	—	—	—	—																																								

Gerenciador: FETRAMAZ
Av. Liberalina Loureiro, 512, CEP: 6937216
Manaus, AM, Fone: (92) 3658-6080
CNPJ: 02.144.704/0001-63
Site: www.fetramaz.com.br
E-mail: despouir@fetramaz.com.br

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO VEICULAR AMBIENTAL

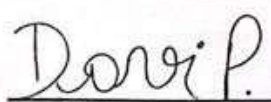
Análise de Opacidade

Identificação Transportador: Empresa/Autônomo: HMB TRANSPORTES LTDA Endereço: av peixe cavalo, 104, tatumã açu Cidade: Manaus				CNPJ/CPF: 36.039.218/0001-05 Estado: AM CEP: 69023000																																														
Identificação Veículo: Placa: TSJ3G45 Prefixo: Chassi: Renavam: Montadora: SCANIA Modelo: 560 Qtd Eixos: 3 Ciclo do Motor: DIESEL Aplicação: Carga Geral PBT: 30 Ano Fabricação: 2026 Ano Modelo: 2026 Odômetro: 8445																																																		
Identificação Equipamentos: Opacímetro de Fluxo Parcial: Marca: NAPRO Modelo: NA9000P N° Série: 20G1477 Patrimônio: 14295396 Validade Aferição INMETRO: 31/12/2027 Medidor de Rotação: Marca: NAPRO Modelo: MGT-300 EVO N° Série: 1905160001 Patrimônio: 01196069																																																		
Dados do Ensaio: Data da Avaliação: 09/06/2026 Hora Inicial: 08:51:50 Hora Final: 08:53:38 Tempo Total: 00:01:47 Altitude: Abaixo 350 m <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">Minima</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Nominal</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Máxima</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Minima</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Nominal</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Máxima</td> </tr> <tr> <td>Rotação Marcha Lenta: ---</td> <td>Rotação Máxima Livre: ---</td> <td>Temperatura do Motor: 90 °C</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Minima	Nominal	Máxima	Minima	Nominal	Máxima	Rotação Marcha Lenta: ---	Rotação Máxima Livre: ---	Temperatura do Motor: 90 °C																																			
Minima	Nominal	Máxima	Minima	Nominal	Máxima																																													
Rotação Marcha Lenta: ---	Rotação Máxima Livre: ---	Temperatura do Motor: 90 °C																																																
Resultados: Conforme parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº418/2009 e Instrução Normativa IBAMA nº 6/2010. Rotação Marcha Lenta Medida: 600 Rotação Máxima Livre Medida: 2820 K em marcha lenta: 0,01 m ⁻¹ Limite Marcha Lenta: 500 à 700 Limite Máxima Livre: 2620 à 2920 Limite Máximo de opacidade (K): 1,01 m ⁻¹ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Aceleração N°</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>Opacidade (K) m⁻¹</td> <td>0,03</td> <td>0,03</td> <td>0,03</td> <td>0,03</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Rotação Corte (rpm)</td> <td>2830</td> <td>2830</td> <td>2830</td> <td>2830</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Tempo Aceleração (s)</td> <td>1,45</td> <td>2,03</td> <td>1,55</td> <td>1,47</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table> Opacidade (K) Média: 0,03 m⁻¹ Resultado: APROVADO SOMENTE PARA O CONTROLE INTERNO DA EMPRESA. Técnico: Davi Endrell E-mail: tecnico02@fetramaz.com.br Telefone: (92) 9 9443-0276  Visto Responsável Observação:							Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Opacidade (K) m ⁻¹	0,03	0,03	0,03	0,03	---	---	---	---	---	---	Rotação Corte (rpm)	2830	2830	2830	2830	---	---	---	---	---	---	Tempo Aceleração (s)	1,45	2,03	1,55	1,47	---	---	---	---	---	---
Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																								
Opacidade (K) m ⁻¹	0,03	0,03	0,03	0,03	---	---	---	---	---	---																																								
Rotação Corte (rpm)	2830	2830	2830	2830	---	---	---	---	---	---																																								
Tempo Aceleração (s)	1,45	2,03	1,55	1,47	---	---	---	---	---	---																																								

Gerenciador: FETRAMAZ
Av. Liberalina Loureiro, 512, CEP: 6937216
Manaus, AM, Fone: (92) 3658-6080
CNPJ: 02.144.704/0001-63
Site: www.fetramaz.com.br
E-mail: despoluir@fetramaz.com.br

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO VEICULAR AMBIENTAL

Análise de Opacidade

Identificação Transportador: Empresa/Autônomo: HMB TRANSPORTES LTDA Endereço: av peixe cavalo, 104, tatumã açu Cidade: Manaus				CNPJ/CPF: 36.039.218/0001-05 Estado: AM CEP: 69023000																																														
Identificação Veículo: Placa: TSJ3G45 Prefixo: Chassi: Renavam: Montadora: SCANIA Modelo: 560 Qtd Eixos: 3 Ciclo do Motor: DIESEL Aplicação: Carga Geral PBT: 30 Ano Fabricação: 2026 Ano Modelo: 2026 Odômetro: 8445																																																		
Identificação Equipamentos: Opacímetro de Fluxo Parcial: Marca: NAPRO Modelo: NA9000P N° Série: 20G1477 Patrimônio: 14295396 Validade Aferição INMETRO: 31/12/2027 Medidor de Rotação: Marca: NAPRO Modelo: MGT-300 EVO N° Série: 1905160001 Patrimônio: 01196069																																																		
Dados do Ensaio: Data da Avaliação: 09/06/2026 Hora Inicial: 08:51:50 Hora Final: 08:53:38 Tempo Total: 00:01:47 Altitude: Abaixo 350 m <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Rotação Marcha Lenta:</td> <td style="width: 10%;">Minima</td> <td style="width: 10%;">Nominal</td> <td style="width: 10%;">Máxima</td> <td style="width: 25%;">Rotação Máxima Livre:</td> <td style="width: 10%;">Minima</td> <td style="width: 10%;">Nominal</td> <td style="width: 10%;">Máxima</td> <td style="width: 20%;">Temperatura do Motor: 90 °C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td></td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td></td> </tr> </table>							Rotação Marcha Lenta:	Minima	Nominal	Máxima	Rotação Máxima Livre:	Minima	Nominal	Máxima	Temperatura do Motor: 90 °C		---	---	---		---	---	---																											
Rotação Marcha Lenta:	Minima	Nominal	Máxima	Rotação Máxima Livre:	Minima	Nominal	Máxima	Temperatura do Motor: 90 °C																																										
	---	---	---		---	---	---																																											
Resultados: Conforme parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº418/2009 e Instrução Normativa IBAMA nº 6/2010. Rotação Marcha Lenta Medida: 600 Rotação Máxima Livre Medida: 2820 K em marcha lenta: 0,01 m ⁻¹ Limite Marcha Lenta: 500 à 700 Limite Máxima Livre: 2620 à 2920 Limite Máximo de opacidade (K): 1,01 m ⁻¹ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Aceleração N°</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>Opacidade (K) m⁻¹</td> <td>0,03</td> <td>0,03</td> <td>0,03</td> <td>0,03</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Rotação Corte (rpm)</td> <td>2830</td> <td>2830</td> <td>2830</td> <td>2830</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Tempo Aceleração (s)</td> <td>1,45</td> <td>2,03</td> <td>1,55</td> <td>1,47</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table> Opacidade (K) Média: 0,03 m⁻¹ Resultado: APROVADO SOMENTE PARA O CONTROLE INTERNO DA EMPRESA. Técnico: Davi Endrell E-mail: tecnico02@fetramaz.com.br Telefone: (92) 9 9443-0276  Visto Responsável Observação:							Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Opacidade (K) m ⁻¹	0,03	0,03	0,03	0,03	---	---	---	---	---	---	Rotação Corte (rpm)	2830	2830	2830	2830	---	---	---	---	---	---	Tempo Aceleração (s)	1,45	2,03	1,55	1,47	---	---	---	---	---	---
Aceleração N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																								
Opacidade (K) m ⁻¹	0,03	0,03	0,03	0,03	---	---	---	---	---	---																																								
Rotação Corte (rpm)	2830	2830	2830	2830	---	---	---	---	---	---																																								
Tempo Aceleração (s)	1,45	2,03	1,55	1,47	---	---	---	---	---	---																																								