

**LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO E ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE**  
**Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de Outubro de 2006**  
**Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE**

LINHA	MARCA/MODELO/VERSÃO	IDENTIFICAÇÃO DO MOTOR	POSIÇÃO DO MOTOR	ROTAÇÃO EM MARCHA LENTA (rpm)			ROTAÇÃO MÁXIMA LIVRE (rpm)			LIMITE DE RUÍDO CONDIÇÃO PARADO dB(A)	ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO (m <sup>-1</sup> )	
				Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.		ALTITUDES	
											ATÉ 350m	ACIMA DE 350m
1	I/IVECO MPOLO VOLARE ESC	8140.43	DIANTEIRO	750	750	750	4.150	4.200	4.250	82,7 <sup>1</sup>	1,53	2,03
2	I/IVECO MPOLO VOLARE LOT	8140.43	DIANTEIRO	750	750	750	4.150	4.200	4.250	82,7 <sup>1</sup>	1,53	2,03
3	MARCOPOLO/VOLARE ESCOLAR	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	86,6 <sup>1</sup>	1,54	2,04
4	MARCOPOLO/VOLARE LOTAÇÃO	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	86,6 <sup>1</sup>	1,54	2,04
5	MARCOPOLO/VOLARE	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	86,6 <sup>1</sup>	1,54	2,04
6	MARCOPOLO/VOLARE ESCOLAR	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	86,6 <sup>1</sup>	1,54	2,04
7	MARCOPOLO/VOLARE LOTAÇÃO	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	86,6 <sup>1</sup>	1,54	2,04
8	MARCOPOLO/VOLARE EXECUT	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	86,6 <sup>1</sup>	1,54	2,04
9	MARCOPOLO/VOLARE	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	86,6 <sup>1</sup>	1,54	2,04
10	MARCOPOLO/VOLARE A5 ON	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	88,7 <sup>1</sup>	1,54	2,04
		MWM 4.07 TCE 140cv		660	760	860	4.150	4.250	4.350	92,0 <sup>2</sup>	1,54	2,08
11	MARCOPOLO/VOLARE A5 ESMO	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	88,7 <sup>1</sup>	1,54	2,04
		MWM 4.07 TCE 140cv		660	760	860	4.150	4.250	4.350	92,0 <sup>2</sup>	1,54	2,08
12	MARCOPOLO/VOLARE A5 ESON	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	88,7 <sup>1</sup>	1,54	2,04
		MWM 4.07 TCE 140cv		660	760	860	4.150	4.250	4.350	92,0 <sup>2</sup>	1,54	2,08
13	MARCOPOLO/VOLARE A5 MO	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	88,7 <sup>1</sup>	1,54	2,04
		MWM 4.07 TCE 140cv		660	760	860	4.150	4.250	4.350	92,0 <sup>2</sup>	1,54	2,08
14	MARCOPOLO/VOLARE A5HD EO	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	88,7 <sup>1</sup>	1,54	2,04
		MWM 4.07 TCE 140cv		660	760	860	4.150	4.250	4.350	84,6 <sup>2</sup>	1,54	2,08
15	MARCOPOLO/VOLARE A5HD MO	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	88,7 <sup>1</sup>	1,54	2,04
		MWM 4.07 TCE 140cv		660	760	860	4.150	4.250	4.350	84,6 <sup>2</sup>	1,54	2,08
16	MARCOPOLO/VOLARE A5HD EM	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	88,7 <sup>1</sup>	1,54	2,04
		MWM 4.07 TCE 140cv		660	760	860	4.150	4.250	4.350	84,6 <sup>2</sup>	1,54	2,08
17	MARCOPOLO/VOLARE A5 HD ON	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	88,7 <sup>1</sup>	1,54	2,04
		MWM 4.07 TCE 140cv		660	760	860	4.150	4.250	4.350	84,6 <sup>2</sup>	1,54	2,08
18	MARCOPOLO/VOLARE A6 ON	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	85,9 <sup>1</sup>	1,54	2,04
		MWM 4.07 TCE 140cv		660	760	860	4.150	4.250	4.350	88,3 <sup>2</sup>	1,54	2,08
19	MARCOPOLO/VOLARE A6 ESC	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	85,9 <sup>1</sup>	1,54	2,04
		MWM 4.07 TCE 140cv		660	760	860	4.150	4.250	4.350	88,3 <sup>2</sup>	1,54	2,08
20	MARCOPOLO/VOLARE A6 MO	MWM 4.07 Sprint	DIANTEIRO	700	750	800	4.150	4.250	4.350	85,9 <sup>1</sup>	1,54	2,04
		MWM 4.07 TCE 140cv		660	760	860	4.150	4.250	4.350	88,3 <sup>2</sup>	1,54	2,08
21	MARCOPOLO/VOLARE A8 ON	MWM 4.10 TCA 145cv	DIANTEIRO	750	800	800	2.670	2.720	2.770	82,5 <sup>1</sup>	1,45	1,95
		MWM 4.10 TCA 110cv		700	750	800	2.700	2.800	2.900	83,5 <sup>2</sup>	1,45	1,96
22	MARCOPOLO/VOLARE A8 ESC	MWM 4.10 TCA 145cv	DIANTEIRO	750	800	800	2.670	2.720	2.770	82,5 <sup>1</sup>	1,45	1,95
		MWM 4.10 TCA 110cv		700	750	800	2.700	2.800	2.900	83,5 <sup>2</sup>	1,45	1,96
23	MARCOPOLO/VOLARE A8 MO	MWM 4.10 TCA 145cv	DIANTEIRO	750	800	800	2.670	2.720	2.770	82,5 <sup>1</sup>	1,45	1,95
		MWM 4.10 TCA 110cv		700	750	800	2.700	2.800	2.900	83,5 <sup>2</sup>	1,45	1,96
24	MARCOPOLO/VOLARE V5 ESMO	MWM 4.07 TCE 140cv	DIANTEIRO	660	760	860	4.150	4.250	4.350	92,0 <sup>2</sup>	1,54	2,08
25	MARCOPOLO/VOLARE V5 ESON	MWM 4.07 TCE 140cv	DIANTEIRO	660	760	860	4.150	4.250	4.350	92,0 <sup>2</sup>	1,54	2,08
26	MARCOPOLO/VOLARE V5 HD EO	MWM 4.07 TCE 140cv	DIANTEIRO	660	760	860	4.150	4.250	4.350	84,6 <sup>2</sup>	1,54	2,08
27	MARCOPOLO/VOLARE V5 HD EM	MWM 4.07 TCE 140cv	DIANTEIRO	660	760	860	4.150	4.250	4.350	84,6 <sup>2</sup>	1,54	2,08
28	MARCOPOLO/VOLARE V5 HD ON	MWM 4.07 TCE 140cv	DIANTEIRO	660	760	860	4.150	4.250	4.350	84,6 <sup>2</sup>	1,54	2,08
29	MARCOPOLO/VOLARE V5 HD MO	MWM 4.07 TCE 140cv	DIANTEIRO	660	760	860	4.150	4.250	4.350	84,6 <sup>2</sup>	1,54	2,08
30	MARCOPOLO/VOLARE V5 ON	MWM 4.07 TCE 140cv	DIANTEIRO	660	760	860	4.150	4.250	4.350	92,0 <sup>2</sup>	1,54	2,08
		Cummins ISF 3.8 152cv		700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,3 <sup>3</sup>	0,67	1,17
31	MARCOPOLO/VOLARE V5 MO	MWM 4.07 TCE 140cv	DIANTEIRO	660	760	860	4.150	4.250	4.350	92,0 <sup>2</sup>	1,54	2,08
		Cummins ISF 3.8 152cv		700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,3 <sup>3</sup>	0,67	1,17
32	MARCOPOLO/VOLARE V5 EM	Cummins ISF 3.8 152cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,3 <sup>3</sup>	0,67	1,17
33	MARCOPOLO/VOLARE V5 EO	Cummins ISF 3.8 152cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,3 <sup>3</sup>	0,67	1,17
34	MARCOPOLO/VOLARE V6 ESC	MWM 4.07 TCE 140cv	DIANTEIRO	660	760	860	4.150	4.250	4.350	88,3 <sup>2</sup>	1,54	2,08
		Cummins ISF 3.8 152cv		700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,3 <sup>3</sup>	0,67	1,17
35	MARCOPOLO/VOLARE V6 MO	MWM 4.07 TCE 140cv	DIANTEIRO	660	760	860	4.150	4.250	4.350	88,3 <sup>2</sup>	1,54	2,08
		Cummins ISF 3.8 152cv		700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,3 <sup>3</sup>	0,67	1,17
36	MARCOPOLO/VOLARE V6 ON	MWM 4.07 TCE 140cv	DIANTEIRO	660	760	860	4.150	4.250	4.350	88,3 <sup>2</sup>	1,54	2,08
		Cummins ISF 3.8 152cv		700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,3 <sup>3</sup>	0,67	1,17
37	MARCOPOLO/VOLARE V6L ON	Cummins ISF 3.8 152cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,6 <sup>3</sup>	0,67	1,17
38	MARCOPOLO/VOLARE V6L EM	Cummins ISF 3.8 152cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,6 <sup>3</sup>	0,67	1,17
39	MARCOPOLO/VOLARE V6L MO	Cummins ISF 3.8 152cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,6 <sup>3</sup>	0,67	1,17
40	MARCOPOLO/VOLARE V6L EO	Cummins ISF 3.8 152cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,6 <sup>3</sup>	0,67	1,17
41	MARCOPOLO/VOLARE V8 ESC	MWM 4.10 TCA 110cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.700	2.800	2.900	92,0 <sup>2</sup>	1,45	1,96
		Cummins ISF 3.8 152cv		700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,9 <sup>3</sup>	0,67	1,17
42	MARCOPOLO/VOLARE V8 MO	MWM 4.10 TCA 110cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.700	2.800	2.900	92,0 <sup>2</sup>	1,45	1,96
		Cummins ISF 3.8 152cv		700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,9 <sup>3</sup>	0,67	1,17
43	MARCOPOLO/VOLARE V8 ON	MWM 4.10 TCA 110cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.700	2.800	2.900	92,0 <sup>2</sup>	1,45	1,96
		Cummins ISF 3.8 152cv		700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,9 <sup>3</sup>	0,67	1,17

LINHA	MARCA/MODELO/VERSÃO	IDENTIFICAÇÃO DO MOTOR	POSIÇÃO DO MOTOR	ROTAÇÃO EM MARCHA LENTA (rpm)			ROTAÇÃO MÁXIMA LIVRE (rpm)			LIMITE DE RUÍDO CONDIÇÃO PARADO dB(A)	ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO (m <sup>-1</sup> )	
				Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.		ALTITUDES	
											ATÉ 350m	ACIMA DE 350m
44	MARCOPOLO/VOLARE V8L ON	MWM 4.10 TCA 110cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.700	2.800	2.900	91,7 <sup>2</sup>	1,45	1,96
		Cummins ISF 3.8 152cv		700	750	800	2.850	3.330	3.750	84,7 <sup>3</sup>	0,67	1,17
45	MARCOPOLO/VOLARE V8L ESC	MWM 4.10 TCA 110cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.700	2.800	2.900	91,7 <sup>2</sup>	1,45	1,96
46	MARCOPOLO/VOLARE V8L MO	MWM 4.10 TCA 110cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.700	2.800	2.900	91,7 <sup>2</sup>	1,45	1,96
		Cummins ISF 3.8 152cv		700	750	800	2.850	3.330	3.750	84,7 <sup>3</sup>	0,67	1,17
47	MARCOPOLO/VOLARE V8L EO	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	84,7 <sup>3</sup>	0,67	1,17
48	MARCOPOLO/VOLARE V8L EM	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	84,7 <sup>3</sup>	0,67	1,17
49	MPOLO/VOLARE V8L 4X4 ON	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,0 <sup>3</sup>	0,67	1,17
50	MPOLO/VOLARE V8L 4X4 EM	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,0 <sup>3</sup>	0,67	1,17
51	MPOLO/VOLARE V8L 4X4 MO	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,0 <sup>3</sup>	0,67	1,17
52	MPOLO/VOLARE V8L 4X4 EO	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,0 <sup>3</sup>	0,67	1,17
53	MARCOPOLO/VOLARE W6 ON	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,8 <sup>3</sup>	0,67	1,17
54	MARCOPOLO/VOLARE W6 EM	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,8 <sup>3</sup>	0,67	1,17
55	MARCOPOLO/VOLARE W6 MO	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,8 <sup>3</sup>	0,67	1,17
56	MARCOPOLO/VOLARE W6 EO	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	83,8 <sup>3</sup>	0,67	1,17
57	MARCOPOLO/VOLARE W7 ON	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	88,4 <sup>3</sup>	0,67	1,17
58	MARCOPOLO/VOLARE W7 EM	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	88,4 <sup>3</sup>	0,67	1,17
59	MARCOPOLO/VOLARE W7 MO	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	88,4 <sup>3</sup>	0,67	1,17
60	MARCOPOLO/VOLARE W7 EO	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	88,4 <sup>3</sup>	0,67	1,17
61	MARCOPOLO/VOLARE W8 ESC	MWM 4.12 TCE 150 cv	DIAANTEIRO	720	770	820	2.750	2.800	2.850	92,0 <sup>2</sup>	1,48	2,00
		MWM MAXXFORCE 4.8 165cv		700	750	800	2.500	2.550	2.600	85,4 <sup>3</sup>	0,76	1,26
62	MARCOPOLO/VOLARE W8 MO	MWM 4.12 TCE 150 cv	DIAANTEIRO	720	770	820	2.750	2.800	2.850	92,0 <sup>2</sup>	1,48	2,00
		MWM MAXXFORCE 4.8 165cv		700	750	800	2.500	2.550	2.600	85,4 <sup>3</sup>	0,76	1,26
63	MARCOPOLO/VOLARE W8 ON	MWM 4.12 TCE 150 cv	DIAANTEIRO	720	770	820	2.750	2.800	2.850	92,0 <sup>2</sup>	1,48	2,00
		MWM MAXXFORCE 4.8 165cv		700	750	800	2.500	2.550	2.600	85,4 <sup>3</sup>	0,76	1,26
64	MARCOPOLO/VOLARE W8C ON	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	87,3 <sup>3</sup>	0,67	1,17
65	MARCOPOLO/VOLARE W8C EM	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	87,3 <sup>3</sup>	0,67	1,17
66	MARCOPOLO/VOLARE W8C MO	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	87,3 <sup>3</sup>	0,67	1,17
67	MARCOPOLO/VOLARE W8C EO	Cummins ISF 3.8 152cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	87,3 <sup>3</sup>	0,67	1,17
68	MARCOPOLO/VOLARE W9 ON	MWM 4.12 TCE 150 cv	DIAANTEIRO	720	770	820	2.750	2.800	2.850	86,5 <sup>2</sup>	1,48	2,00
		MWM MAXXFORCE 4.8 165cv		700	750	800	2.500	2.550	2.600	90,4 <sup>3</sup>	0,76	1,26
69	MARCOPOLO/VOLARE W9 ESC	MWM 4.12 TCE 150 cv	DIAANTEIRO	720	770	820	2.750	2.800	2.850	86,5 <sup>2</sup>	1,48	2,00
		MWM MAXXFORCE 4.8 165cv		700	750	800	2.500	2.550	2.600	90,4 <sup>3</sup>	0,76	1,26
70	MARCOPOLO/VOLARE W9 MO	MWM 4.12 TCE 150 cv	DIAANTEIRO	720	770	820	2.750	2.800	2.850	86,5 <sup>2</sup>	1,48	2,00
		MWM MAXXFORCE 4.8 165cv		700	750	800	2.500	2.550	2.600	90,4 <sup>3</sup>	0,76	1,26
71	MARCOPOLO/VOLARE DW9 ON	OM 904 LA.III/21	DIAANTEIRO	2.470	2.720	2.780	550	600	800	85,1 <sup>2</sup>	1,05	1,42
		OM 924 LA.V/21		2.500	2.750	2.810	580	600	800	89,8 <sup>3</sup>	0,50	0,68
72	MARCOPOLO/VOLARE DW9 MO	OM 904 LA.III/21	DIAANTEIRO	2.470	2.720	2.780	550	600	800	85,1 <sup>2</sup>	1,05	1,42
73	MARCOPOLO/VOLARE DW9 EM	OM 924 LA.V/21	DIAANTEIRO	2.500	2.750	2.810	580	600	800	89,8 <sup>3</sup>	0,50	0,68
74	MARCOPOLO/VOLARE DW9 MO	OM 904 LA.III/21	DIAANTEIRO	2.470	2.720	2.780	550	600	800	85,1 <sup>2</sup>	1,05	1,42
		OM 924 LA.V/21		2.500	2.750	2.810	580	600	800	89,8 <sup>3</sup>	0,50	0,68
75	MARCOPOLO/VOLARE DW9 EO	OM 924 LA.V/21	DIAANTEIRO	2.500	2.750	2.810	580	600	800	89,8 <sup>3</sup>	0,50	0,68
76	MARCOPOLO/VOLARE WL ON	MWM MAXXFORCE 4.8 165cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.500	2.550	2.600	87,1 <sup>3</sup>	0,76	1,26
77	MARCOPOLO/VOLARE WL EM	MWM MAXXFORCE 4.8 165cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.500	2.550	2.600	87,1 <sup>3</sup>	0,76	1,26
78	MARCOPOLO/VOLARE WL MO	MWM MAXXFORCE 4.8 165cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.500	2.550	2.600	87,1 <sup>3</sup>	0,76	1,26
79	MARCOPOLO/VOLARE WL EO	MWM MAXXFORCE 4.8 165cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.500	2.550	2.600	87,1 <sup>3</sup>	0,76	1,26
80	MARCOPOLO/VOLARE W-L ON	Cummins ISF 3.8 162cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.340	3.750	83,9 <sup>3</sup>	0,59	1,09
81	MARCOPOLO/VOLARE W-L EM	Cummins ISF 3.8 162cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.340	3.750	83,9 <sup>3</sup>	0,59	1,09
82	MARCOPOLO/VOLARE W-L MO	Cummins ISF 3.8 162cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.340	3.750	83,9 <sup>3</sup>	0,59	1,09
83	MARCOPOLO/VOLARE W-L EO	Cummins ISF 3.8 162cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.340	3.750	83,9 <sup>3</sup>	0,59	1,09
84	MARCOPOLO/VOLARE W-L U	Cummins ISF 3.8 162cv	DIAANTEIRO	700	750	800	2.850	3.340	3.750	83,9 <sup>3</sup>	0,59	1,09
85	MARCOPOLO/VOLARE W12 ON	MWM 4.12 TCE 185cv	DIAANTEIRO	650	750	850	2.650	2.750	2.850	82,3 <sup>2</sup>	1,48	2,00
86	MARCOPOLO/VOLARE W12 ESC	MWM 4.12 TCE 185cv	DIAANTEIRO	650	750	850	2.650	2.750	2.850	82,3 <sup>2</sup>	1,48	2,00
87	MARCOPOLO/VOLARE W12 MO	MWM 4.12 TCE 185cv	DIAANTEIRO	650	750	850	2.650	2.750	2.850	82,3 <sup>2</sup>	1,48	2,00

LINHA	MARCA/MODELO/VERSÃO	IDENTIFICAÇÃO DO MOTOR	POSIÇÃO DO MOTOR	ROTAÇÃO EM MARCHA LENTA (rpm)			ROTAÇÃO MÁXIMA LIVRE (rpm)			LIMITE DE RUÍDO CONDIÇÃO PARADO dB(A)	ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO (m <sup>-1</sup> )	
				Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.		ALTITUDES	
											ATÉ 350m	ACIMA DE 350m
88	MARCOPOLO/VOLARE DV9L MO	OM 924 LA.V/21	DIANTEIRO	2.500	2.750	2.810	580	600	800	89,8 <sup>3</sup>	0,50	0,68
89	MARCOPOLO/VOLARE DV9L EM	OM 924 LA.V/21	DIANTEIRO	2.500	2.750	2.810	580	600	800	89,8 <sup>3</sup>	0,50	0,68
90	MARCOPOLO/VOLARE DV9L EO	OM 924 LA.V/21	DIANTEIRO	2.500	2.750	2.810	580	600	800	89,8 <sup>3</sup>	0,50	0,68
91	MARCOPOLO/VOLARE DV9L ON	OM 924 LA.V/21	DIANTEIRO	2.500	2.750	2.810	580	600	800	89,8 <sup>3</sup>	0,50	0,68
92	MPOLO/VOLARE ACCESS ON	Cummins ISF3.8 162cv	TRASEIRO	700	750	800	2.850	3.340	3.750	91,1 <sup>3</sup>	0,59	1,09
93	MPOLO/VOLARE ACCESS EM	Cummins ISF3.8 162cv	TRASEIRO	700	750	800	2.850	3.340	3.750	91,1 <sup>3</sup>	0,59	1,09
94	MPOLO/VOLARE ACCESS MO	Cummins ISF3.8 162cv	TRASEIRO	700	750	800	2.850	3.340	3.750	91,1 <sup>3</sup>	0,59	1,09
95	MPOLO/VOLARE ACCESS EO	Cummins ISF3.8 162cv	TRASEIRO	700	750	800	2.850	3.340	3.750	91,1 <sup>3</sup>	0,59	1,09
96	MARCOPOLO/VOLARE W9C ON	Cummins ISF3.8 162cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.340	3.750	85,1 <sup>3</sup>	0,59	1,09
97	MARCOPOLO/VOLARE W9C EO	Cummins ISF3.8 162cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.340	3.750	85,1 <sup>3</sup>	0,59	1,09
98	MARCOPOLO/VOLARE W9C MO	Cummins ISF3.8 162cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.340	3.750	85,1 <sup>3</sup>	0,59	1,09
99	MARCOPOLO/VOLARE W9C EM	Cummins ISF3.8 162cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.340	3.750	85,1 <sup>3</sup>	0,59	1,09
100	MARCOPOLO/VOLARE CINCO EXM	Cummins ISF2.8 150cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.700	3.200	3.600	80,4 <sup>3</sup>	0,55	1,09
101	MARCOPOLO/VOLARE CINCO ESM	Cummins ISF2.8 150cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.700	3.200	3.600	80,4 <sup>3</sup>	0,55	1,09
102	MARCOPOLO/VOLARE V9L MO	Cummins ISF3.8 162cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	71,6 <sup>3</sup>	0,67	1,17
103	MARCOPOLO/VOLARE V9L EM	Cummins ISF3.8 162cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	71,6 <sup>3</sup>	0,67	1,17
104	MARCOPOLO/VOLARE V9L EO	Cummins ISF3.8 162cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	71,6 <sup>3</sup>	0,67	1,17
105	MARCOPOLO/VOLARE V9L ON	Cummins ISF3.8 162cv	DIANTEIRO	700	750	800	2.850	3.330	3.750	71,6 <sup>3</sup>	0,67	1,17

OBS: Os valores de ruído informados acima estão acrescidos de 3 dB(A).

(1) Veículos com motorização PROCONVE P-4

(2) Veículos com motorização PROCONVE P-5

(3) Veículos com motorização PROCONVE P-7