



**MALTON PORTO FARIAS**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO A 10” .....	3
2. GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO A 10” .....	4
3. TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO A 28” .....	5
4. GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO A 28.....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO .....	7
6. ORÇAMENTO.....	8



## TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO A 10"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

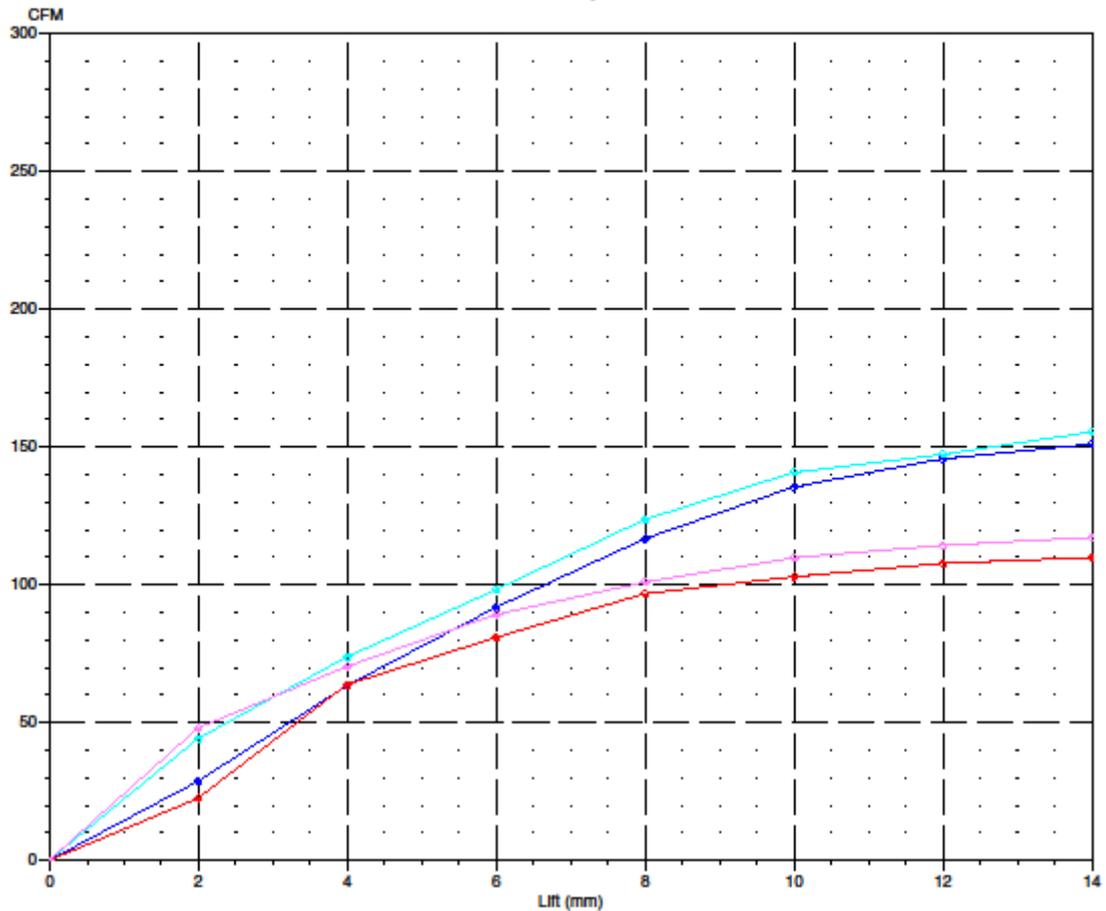
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	MALTON POR	151,1	104,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - TESTE DE ADMISSÃO A 10".			
2	STUMPF CABEÇOTE	MALTON POR	109,9	83,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - TESTE DE ESCAPE A 10".			
3	STUMPF CABEÇOTE	MALTON POR	155,5	111,9
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - RETRABALHADO - TESTE DE ADMISSÃO A 10".			
4	STUMPF CABEÇOTE	MALTON POR	117,3	92,9
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - RETRABALHADO - TESTE DE ESCAPE A 10".			

Lift	CCFM			
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
2,00	28,7	22,5	44,1	48,0
4,00	63,3	63,7	73,8	70,4
6,00	91,7	80,9	98,2	89,2
8,00	116,7	96,8	123,6	101,0
10,00	151,1	103,0	140,8	109,9
12,00	---	107,9	147,3	114,4
14,00	151,1	109,9	155,5	117,3
Average:	104,7	83,5	111,9	92,9



## GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO A 10"

Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Intake	104,7	14:05	3956
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - TESTE DE ADMISSÃO A 10".			
Exhaust	83,5	14:45	3958
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - TESTE DE ESCAPE A 10".			
Intake	111,9	09:42	4445
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - RETRABALHADO - TESTE DE ADMISSÃO A 10".			
Exhaust	92,9	10:00	4447
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - RETRABALHADO - TESTE DE ESCAPE A 10".			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - MALTON PORTO.



## TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

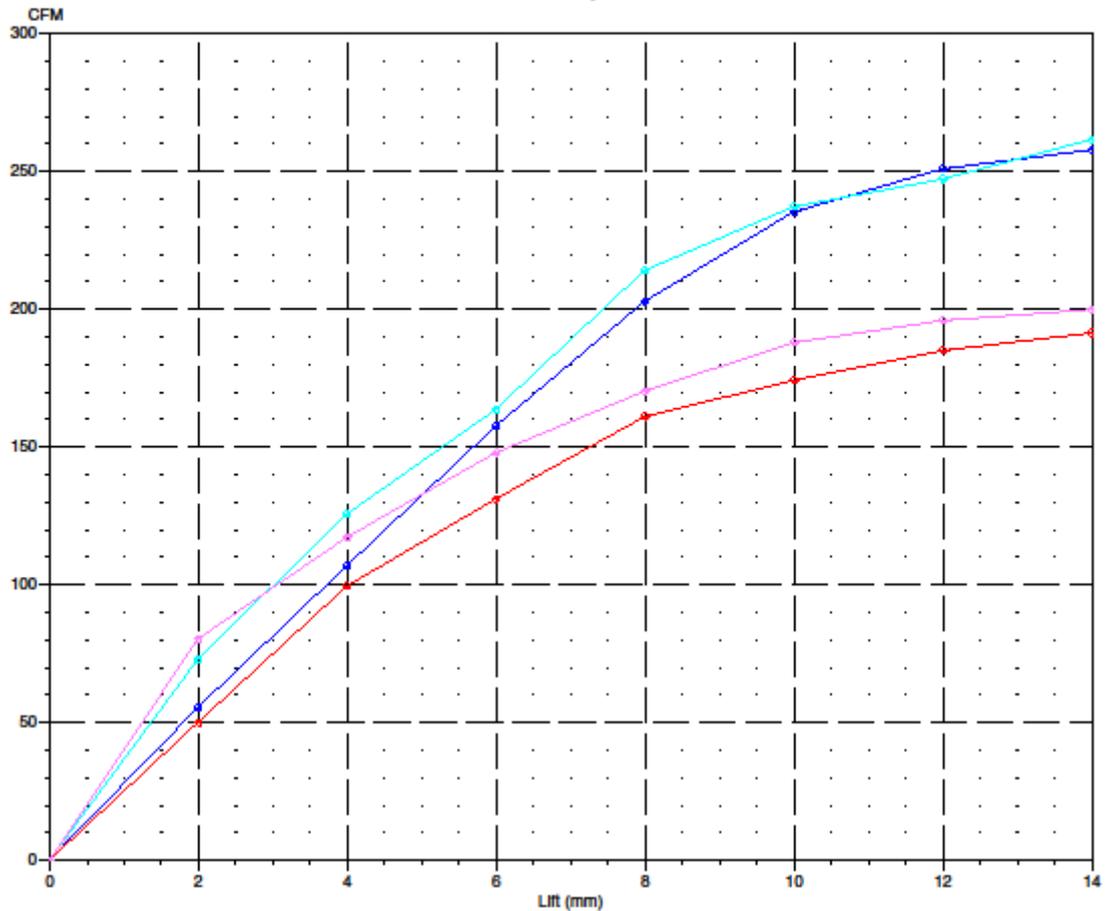
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	MALTON POR	257,8	181,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	MALTON POR	191,4	141,8
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
3	STUMPF CABEÇOTE	MALTON POR	261,5	188,9
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - RETRABALHADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
4	STUMPF CABEÇOTE	MALTON POR	199,9	157,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - RETRABALHADO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM			
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
2,00	55,5	50,0	73,0	80,3
4,00	106,9	99,5	125,7	117,2
6,00	157,5	131,1	163,5	147,9
8,00	202,9	161,1	214,1	170,2
10,00	235,3	174,2	237,2	187,9
12,00	257,8	185,1	247,2	195,9
14,00	257,8	191,4	261,5	199,9
Average:	181,0	141,8	188,9	157,1



## GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO A 28"

Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Intake	181,0	14:23	3957
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
Exhaust	141,8	14:54	3959
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
Intake	188,9	09:58	4446
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - RETRABALHADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
Exhaust	157,1	10:28	4448
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - RETRABALHADO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V SPIES - MALTON PORTO.



# CHECK LIST

**CLIENTE:** MALTON PORTO FARIAS – O.S 16174

**VISTORIA:** RONALDO

<b>FOLGA VÁLVS.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
<b>ESC</b>	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

<b>CARGA MOLAS</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	63/173	63/173	63/173	63/173	63/173	63/173	63/173	63/173
<b>ESC</b>	80/183	80/183	80/183	80/183	80/183	80/183	80/183	80/183

<b>VED. SEDES</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	√	√	√	√	√	√	√	√
<b>ESC</b>	√	√	√	√	√	√	√	√

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 39,6 CC



## ORÇAMENTO

	<b>STUMPF</b>	<b>STUMPF</b>
	<b>CABEÇOTES</b>	<b>Te\Fax: (45)99948-0123</b>
	<b>RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR</b>	
	<b>CEP: 85818670</b>	<b>CNPJ: 33826228000194</b>
	<b>E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com</b>	

Data: 07/02/2024

### ORÇAMENTO

Nº 16.174

O.S.: 444.556.505

Cliente: MALTON PORTO FARIAS

CPF\CNPJ: 809.255.820-34

Fone: (048)99983-57; Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.659	SERVICO DE SOLDA. E ACABAMENTO	1,0	SE
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE
1.148	VEDADOR 6MM	8,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	2,0	UN
1.563	MAO DE OBRA DE MELHORIA	1,0	MO
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE
1.940	VALVULA ESC INOX IMPORTADA BLANK	8,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN
1.607	MAO DE OBRA REFAZER CAMARA	1,0	MO
1.091	GUIA 7MM	8,0	UN

