



PODIUM SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO	5
4. GRAFICOS DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 25/10/2024	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 25/10/2024	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE		85,0	63,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERA - ASPIRADO MARCAS - TESTE DE ADMISSÃO A 10".			
2	STUMPF CABEÇOTE		60,0	45,9
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERA - ASPIRADO MARCAS - TESTE DE ESCAPE A 10".			

CCFM		
Lift	No. 1	No. 2
2,00	24,4	19,7
4,00	48,8	36,1
6,00	65,7	48,2
8,00	75,8	54,1
10,00	81,1	57,4
12,00	85,0	60,0
Average:	63,5	45,9



GRAFICOS DE FLUXO A 10"

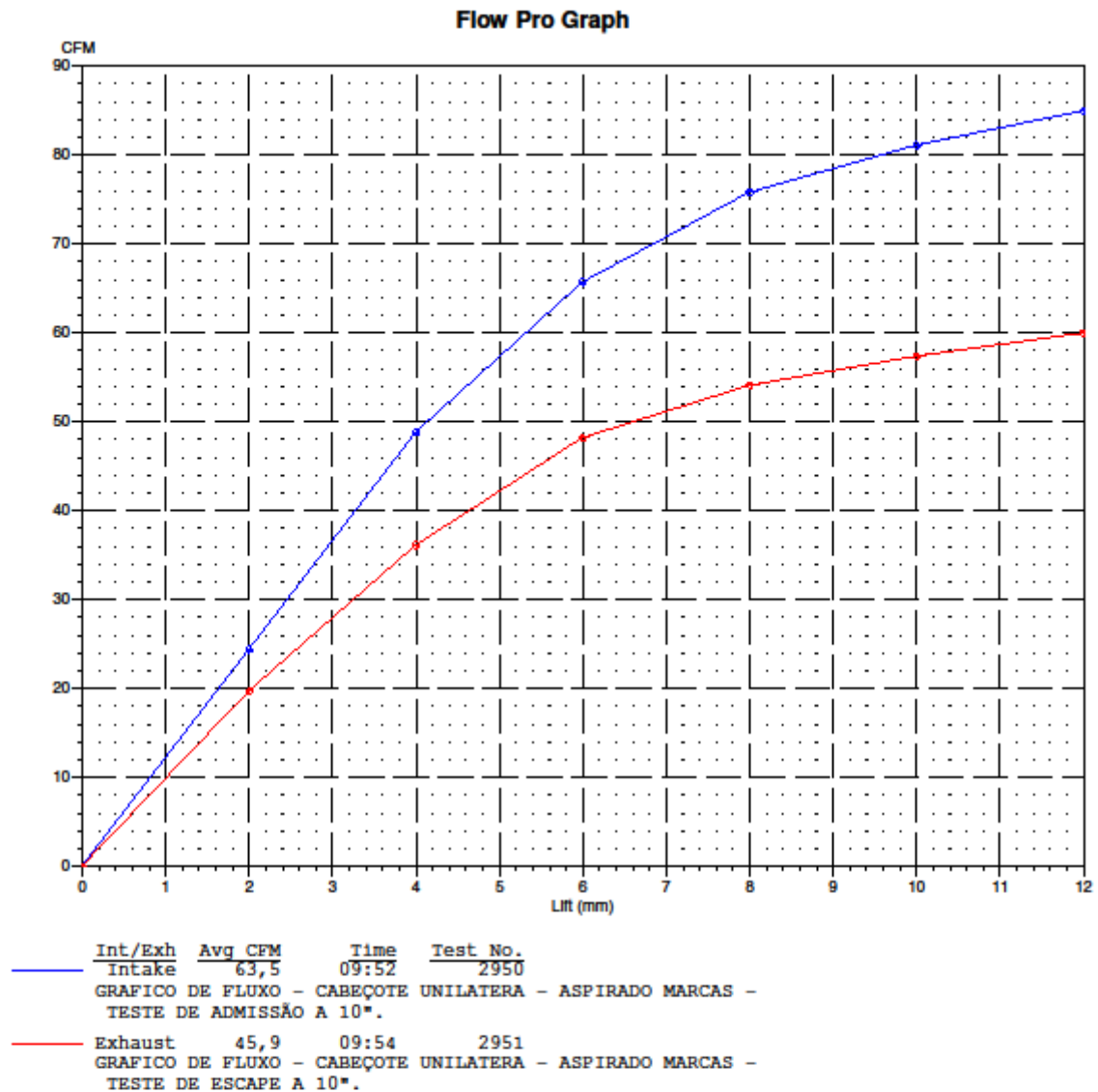


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERA - ASPIRADO MARCAS



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\COMANDO MPBR.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	108,00 BTDC	0,10	264,22	61,28 BBDC	22,94 ATDC	892,6
.050 Lift C/L	108,63 BTDC	0,15	262,18	60,19 BBDC	21,99 ATDC	892,5
Runout	0,1524	0,20	260,58	59,33 BBDC	21,25 ATDC	892,3
Peak Open Acc.	0,01637	0,25	258,93	58,46 BBDC	20,47 ATDC	892,2
Peak Nose Acc.	-0,00754	0,30	257,38	57,66 BBDC	19,72 ATDC	891,9
Peak Close Acc.	0,01779	0,51	251,67	54,73 BBDC	16,95 ATDC	890,8
Lift @ TDC	2,355	1,27	235,21	46,17 BBDC	9,04 ATDC	883,6
Valve Lash	0,250	2,54	213,90	35,33 BBDC	1,43 BTDC	863,5
Lobe Separation	108,0	7,62	131,13	6,49 ABDC	42,38 BTDC	649,9
		8,89	104,01	20,07 ABDC	55,92 BTDC	537,7
		10,16	67,05	38,52 ABDC	74,43 BTDC	360,8
		11,3106	--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,0606	--- PEAK VALVE LIFT ---			

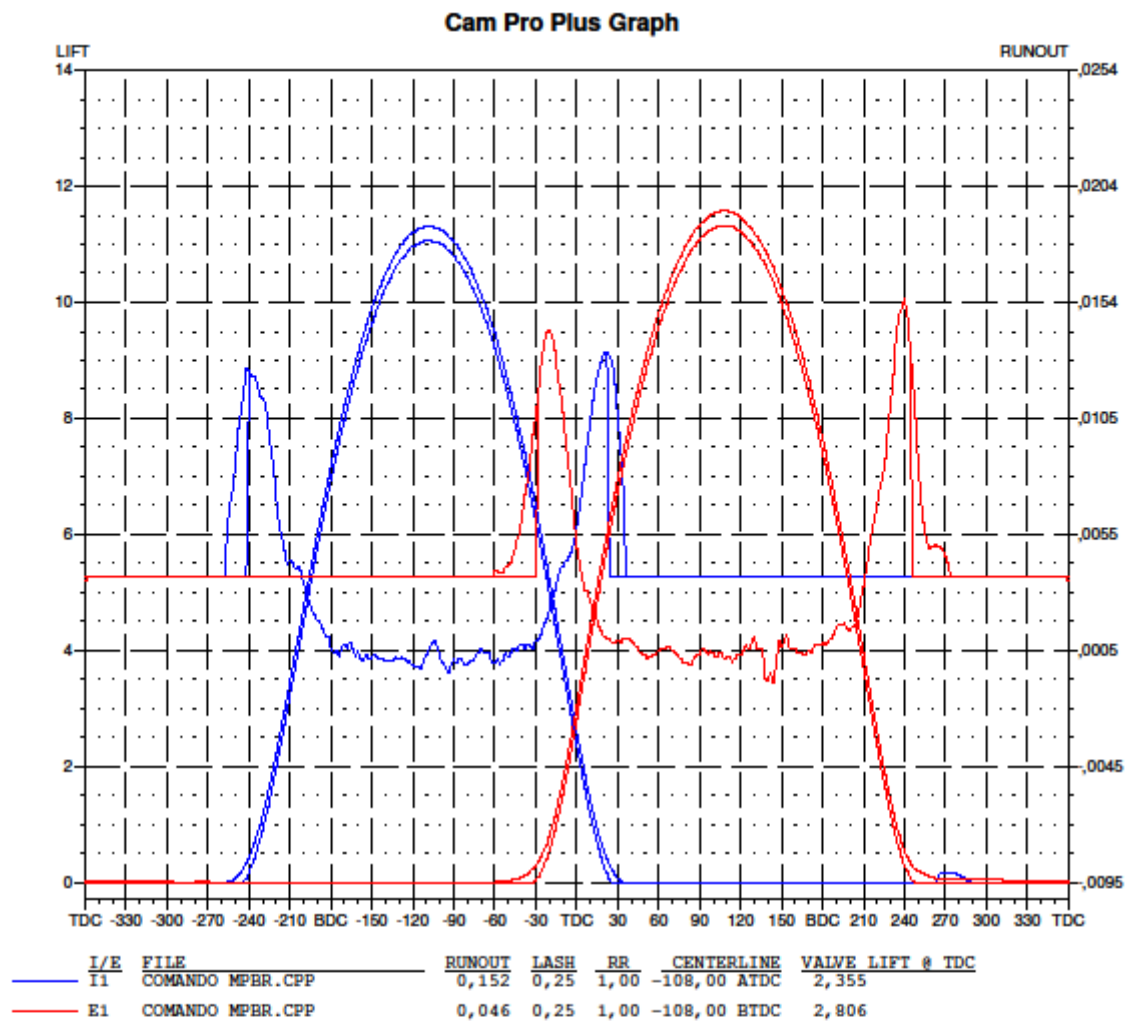
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\COMANDO MPBR.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	108,00 ATDC	0,10	271,81	27,89 BTDC	63,92 ABDC	942,8
.050 Lift C/L	108,35 ATDC	0,15	269,41	26,65 BTDC	62,75 ABDC	942,6
Runout	0,0457	0,20	267,36	25,60 BTDC	61,76 ABDC	942,5
Peak Open Acc.	0,01949	0,25	265,46	24,58 BTDC	60,88 ABDC	942,3
Peak Nose Acc.	-0,00829	0,30	263,64	23,63 BTDC	60,01 ABDC	942,0
Peak Close Acc.	0,02204	0,51	257,29	20,44 BTDC	56,85 ABDC	940,7
Lift @ TDC	2,806	1,27	241,10	12,19 BTDC	48,91 ABDC	933,7
Valve Lash	0,250	2,54	220,51	1,96 BTDC	38,55 ABDC	914,3
Lobe Separation	108,0	7,62	139,62	38,36 ATDC	2,02 BBDC	704,3
		8,89	113,04	51,63 ATDC	15,34 BBDC	594,2
		10,16	78,15	69,10 ATDC	32,74 BBDC	427,5
		11,5773	--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,3273	--- PEAK VALVE LIFT ---			

DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: PODIUM SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA – O.S 14026

VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	56/132	56/132	56/132	56/132	-	-	-	-
ESC	56/132	56/132	56/132	56/132	-	-	-	-

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
ESC	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 23,5 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 20/06/2023

ORÇAMENTO

Nº 14.026

O.S.: 44.456.965

Cliente: PODIUM SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA

CPF/CNPJ: 02.534.325/0001-80

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.050	CASCO FLEX	1,0 UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.256	ADAPTAR K-LINE	8,0 SE
1.222	MAO DE OBRA RETRABALHO MARCAS 8V	1,0 MO
1.166	REBAIXAR CABECOTE AP- 23,5 ML DE VOLUME	1,0 SE
2.105	VALVULA.ADM INOX IMPORTADA BLANK- 38MM	4,0 UN
1.940	VALVULA ESC INOX IMPORTADA BLANK- 33MM	4,0 UN
1.444	TRAVAMENTO DE TUCHOS	1,0 MO
1.457	COMANDO AP- PARA MARCAS OU MPBR	1,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE



CHECK LIST REVISÃO 25/10/2024

CLIENTE: PODIUM SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA – O.S 18832

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,10	0,10	0,10	0,10	-	-	-	-
ESC	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	57/138	57/138	57/138	57/138	-	-	-	-
ESC	57/138	57/138	57/138	57/138	-	-	-	-

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
ESC	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 22,6 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 25/10/2024

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

Data: 08/10/2024

ORÇAMENTO

Nº

18.832

O.S.:

Cliente: PODIUM SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA

CPF/CNPJ: 02.534.325/0001-80

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN			
1.145	TUCHO ORIGINAL HIDRAULICO. USADO	2,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0	SE			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
2.460	INOX IMPORTADA H7	1,0	UN			

