



**GUILHERME GARCIA**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10” .....	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 10” .....	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 01/03/2024 .....	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 01/03/2024 .....	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	GUILHERME	106,8	79,8
	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL ASPIRADO STAGE 3 DUTO ERGUIDO - TESTE DE ADMISSÃO A 10".			
2	STUMPF CABEÇOTE	GUILHERME	82,0	53,8
	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL ASPIRADO STAGE 3 DUTO ERGUIDO - TESTE DE ESCAPE A 10".			

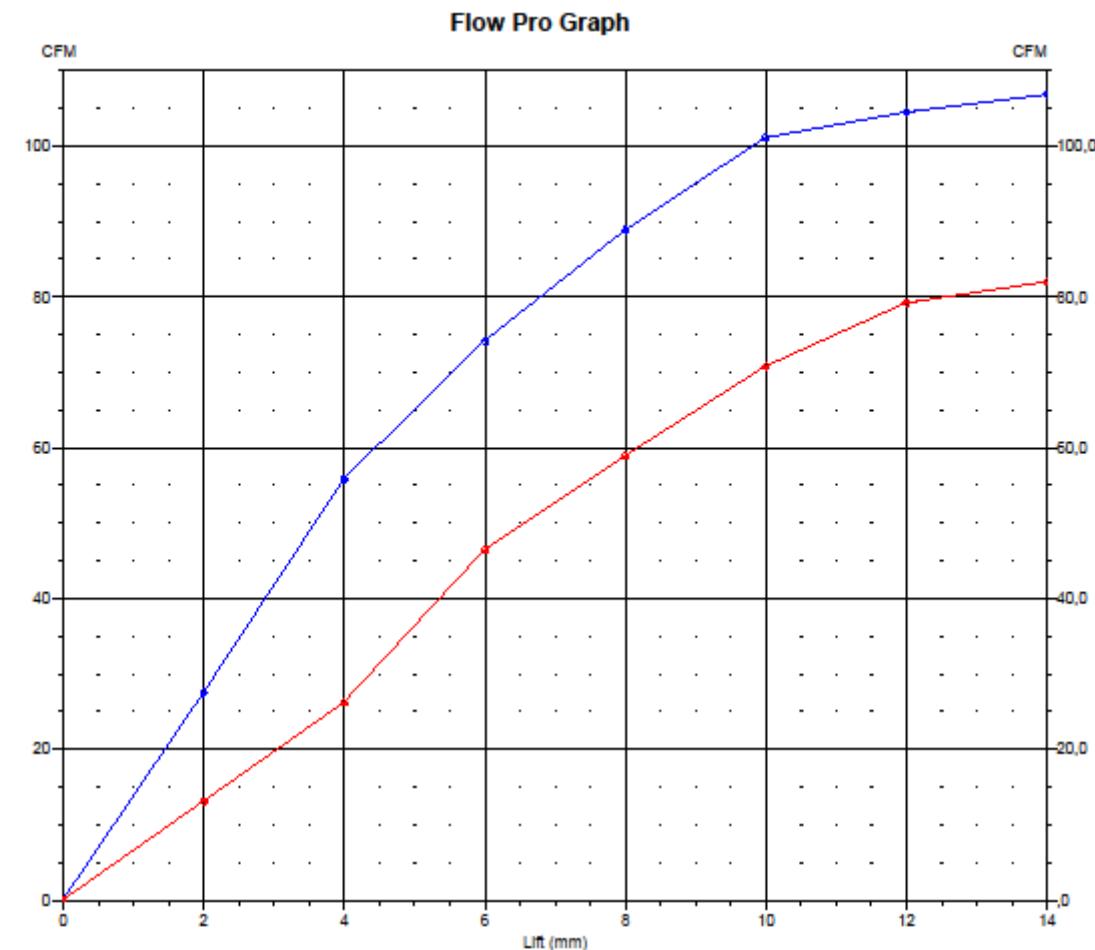
---

Lift	CCFM No. 1	CCFM No. 2
2,00	27,5	13,1
4,00	55,8	26,2
6,00	74,1	46,4
8,00	88,8	58,9
10,00	101,1	70,8
12,00	104,5	79,2
14,00	106,8	82,0
Average:	79,8	53,8

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 10"



Int/Exh    Avg CFM    Time    Test No.  
 ——————  
 Intake      79,8      13:10      1986  
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL ASPIRADO STAGE 3  
 DUTO ERGUIDO - TESTE DE ADMISSAO A 10".  
 ——————  
 Exhaust     53,8      13:13      1987  
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL ASPIRADO STAGE 3  
 DUTO ERGUIDO - TESTE DE ESCAPE A 10".

GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL ASPIRADO STAGE 3 DUTO ERGUIDO - GUILHERME GARCIA.



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\COMANDO STU MP.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	102,91 BTDC	0,10	296,30	69,29 BBDC	47,01 ATDC	1192,1
.050 Lift C/L	102,29 BTDC	0,15	292,35	67,42 BBDC	44,93 ATDC	1191,8
Runout	0,0381	0,20	289,28	66,02 BBDC	43,26 ATDC	1191,7
Peak Open Acc.	0,02426	0,25	286,48	64,72 BBDC	41,77 ATDC	1191,4
Peak Nose Acc.	-0,00922	0,30	284,06	63,62 BBDC	40,44 ATDC	1190,7
Peak Close Acc.	0,02258	0,51	276,20	59,98 BBDC	36,22 ATDC	1189,0
Lift @ TDC	4,991	1,27	259,08	51,89 BBDC	27,20 ATDC	1182,2
Valve Lash	0,200	2,54	238,80	41,59 BBDC	17,20 ATDC	1163,0
Lobe Separation	102,9	7,62	167,26	5,62 BBDC	18,36 BTDC	981,7
		8,89	148,25	3,89 ABDC	27,86 BTDC	894,2
		10,16	127,33	14,35 ABDC	38,32 BTDC	803,4
		11,43	102,65	26,60 ABDC	50,75 BTDC	669,9
		12,70	70,96	42,35 ABDC	66,68 BTDC	478,2
		14,0579	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8579	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\COMANDO STU MP.CPP

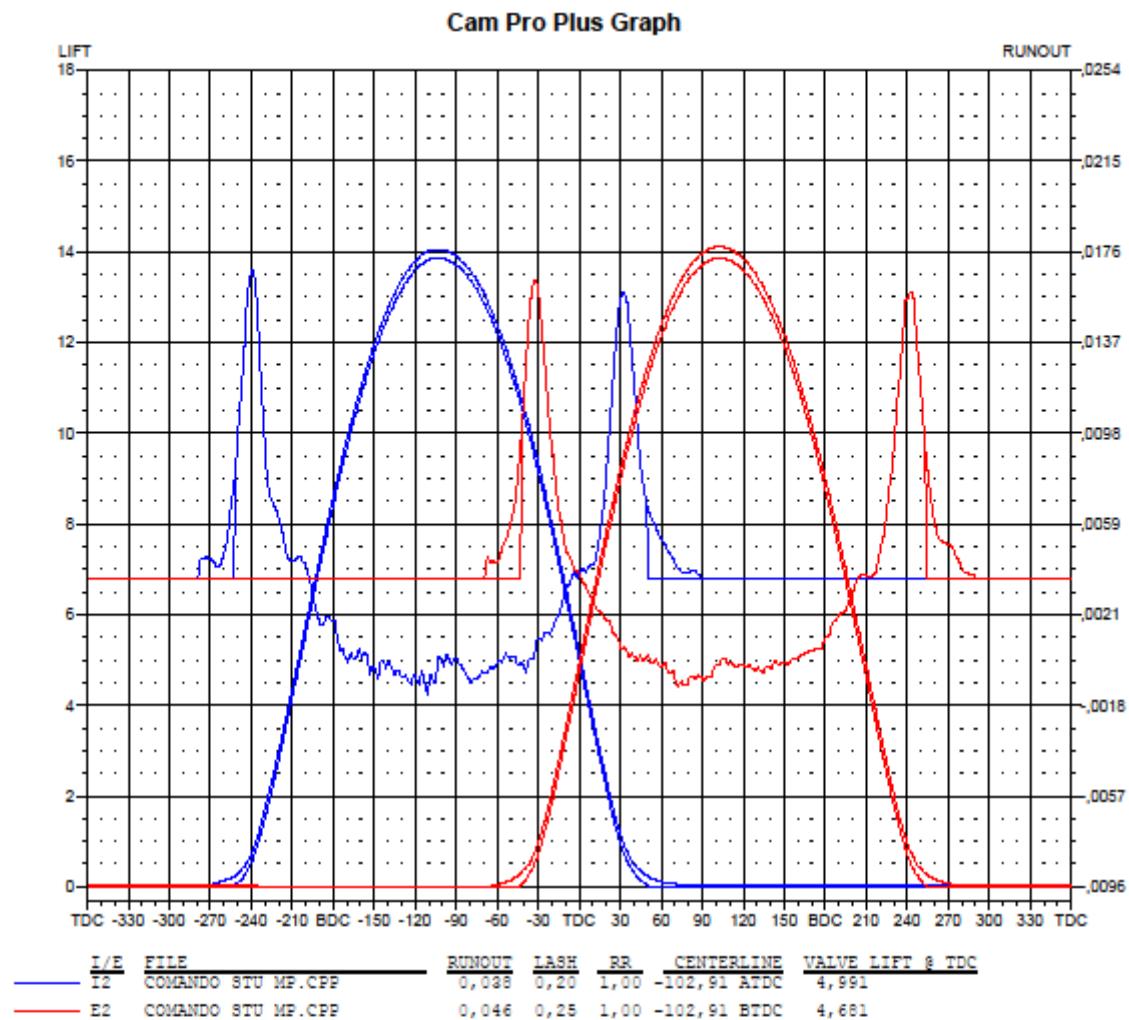
Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	102,91 ATDC	0,10	291,76	40,36 BTDC	71,39 ABDC	1197,4
.050 Lift C/L	105,12 ATDC	0,15	288,72	38,92 BTDC	69,80 ABDC	1197,2
Runout	0,0457	0,20	286,29	37,79 BTDC	68,50 ABDC	1196,8
Peak Open Acc.	0,02351	0,25	284,06	36,69 BTDC	67,37 ABDC	1196,8
Peak Nose Acc.	-0,00854	0,30	282,04	35,69 BTDC	66,35 ABDC	1196,2
Peak Close Acc.	0,02258	0,51	275,23	32,41 BTDC	62,82 ABDC	1195,1
Lift @ TDC	4,681	1,27	259,24	24,55 BTDC	54,69 ABDC	1186,9
Valve Lash	0,250	2,54	239,51	14,75 BTDC	44,76 ABDC	1167,0
Lobe Separation	102,9	7,62	168,48	20,31 ATDC	8,79 ABDC	981,2
		8,89	149,36	29,75 ATDC	0,89 BBDC	910,0
		10,16	128,20	40,17 ATDC	11,64 BBDC	798,8
		11,43	103,47	52,35 ATDC	24,18 BBDC	675,3
		12,70	71,63	67,87 ATDC	40,50 BBDC	482,7
		14,1063	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,8562	---	DPW VALUE, LIFT	---	

DADOS DO COMANDO GUILHERME GARCIA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DO COMANDO



**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



# CHECK LIST

**CLIENTE:** GUILHERME GARCIA – OS 12346

**VISTORIA:** OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	100/260	100/260	100/260	100/260	-	-	-	-
ESC	100/260	100/260	100/260	100/260	-	-	-	-

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

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 23,8 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO



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

Data: 28/10/2022 ORÇAMENTO Nº 12.346  
 O.S.: 44.456.273

Cliente: GUILHERME PEIXOTO GARCIA	Fone: (054)8223-8781 Fone 2:
CPF/CNPJ: 96303522068	
Endereço:	
Veículo:	Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0	UN			
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN			
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	4,0	UN			
1.287	ALUMINIO PARA TACO EM DUTO	4,0	UN			
1.288	ALUMINIO TAMPAO DE ROSCA	6,0	UN			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0	SE			
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0	UN			
1.836	TRAVA DE VALVULA - 7MM	16,0	UN			
1.048	CASCO AP	1,0	UN			
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0	PC			
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0	PC			
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	4,0	PC			
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0	UN			
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN			
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0	UN			
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0	UN			
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN			
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN			
1.439	SELO DAGUA/AP	1,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.550	COLETOR DE ADMISSAO	1,0	UN			
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE			
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE			
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN			
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 01/03/2024

CLIENTE: GUILHERME GARCIA – O.S 16281
---------------------------------------

VISTORIA: VINICIUS
--------------------

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	91/242	91/242	91/242	91/242	-	-	-	-
ESC	91/242	91/242	91/242	91/242	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 23,2 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 01/03/2024



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

Data: 20/02/2024

ORÇAMENTO

Nº

16.281

0.8 -

44,458.016

Cliente: MARCELO SEIXAS SOARES

Efone: (051)99908-03 Efone 2:

CPF/CNPJ  
Endereço:

## Vehicles

Places:

## **DESCRICAO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS**

---

**Cod**      **Descrição**

Quant UN

1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**

