



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 CABECOTE	GUILHERME	106,8	79,8
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL ASPIRADO STAGE 3 DUTO ERGUIDO - TESTE DE ADMISSÃO A 10".				
2	STUMPF CABECOTE	GUILHERME	82,0	53,8
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL ASPIRADO STAGE 3 DUTO ERGUIDO - TESTE DE ESCAPE A 10".				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	27,8	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



GRAFICOS DE FLUXO A 10"

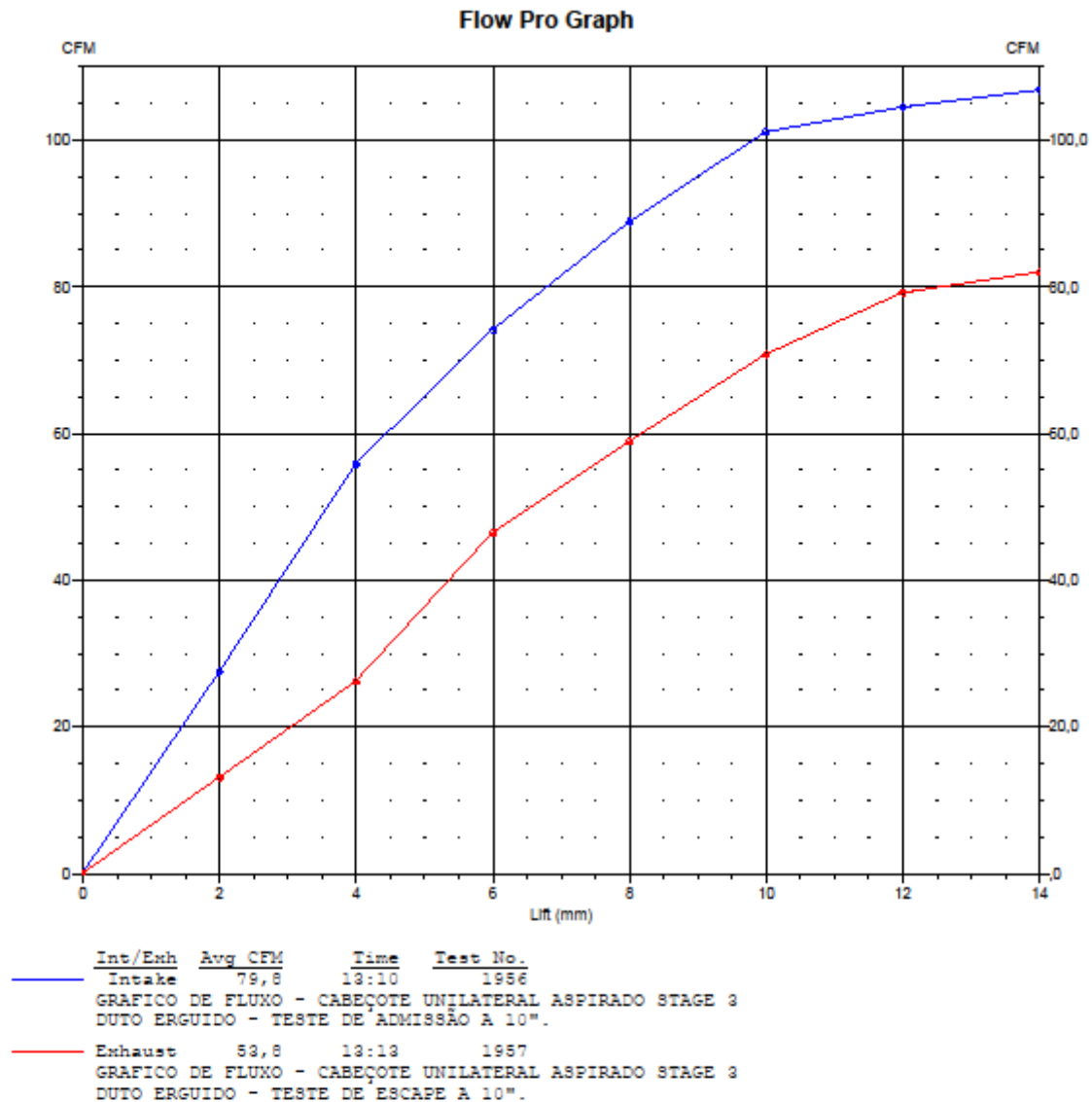


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO STAGE 3 DUTO ERGUIDO - GUILHERME GARCIA.



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	---	

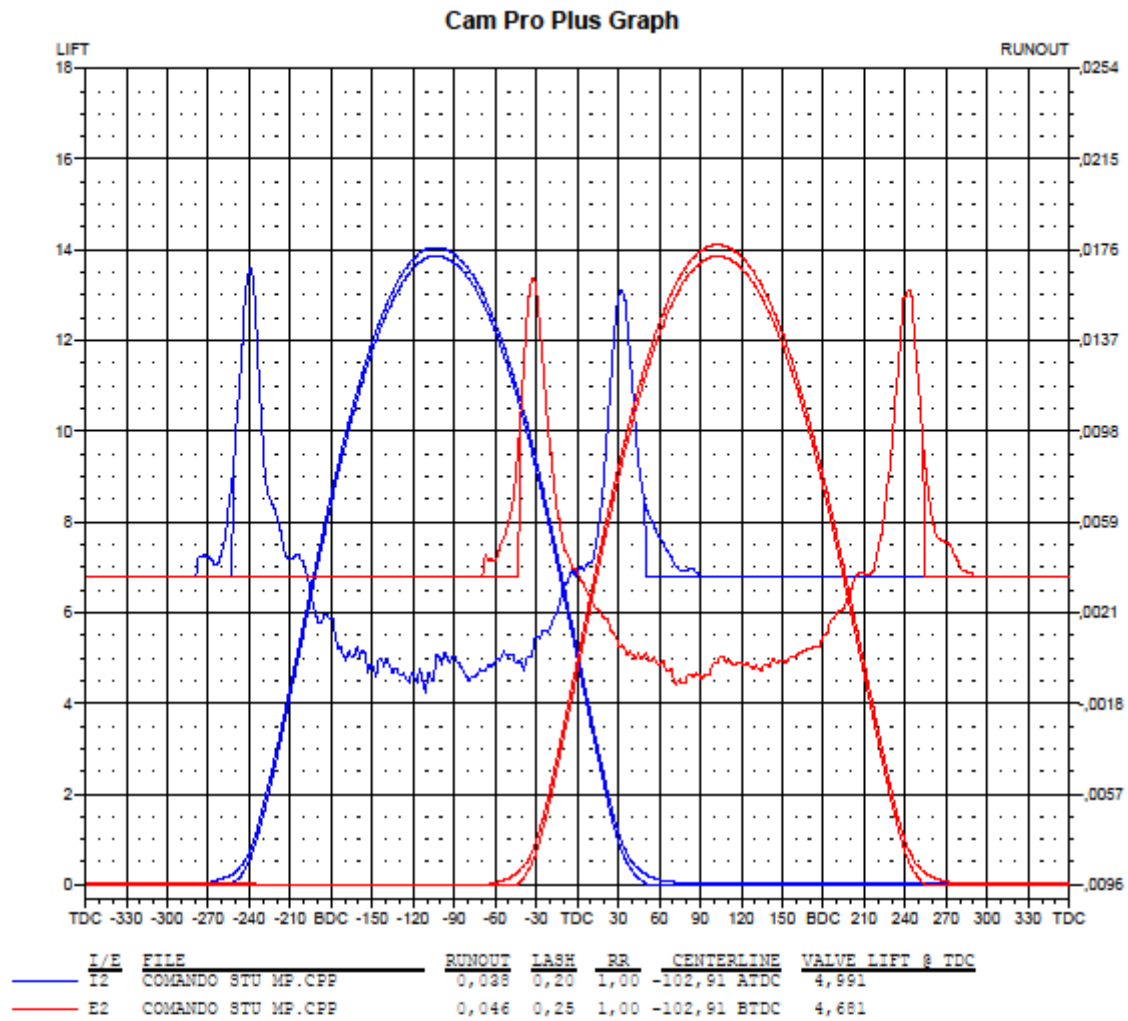
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\COMANDO STU MP.CPP

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	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8563	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO GUILHERME GARCIA



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: GUILHERME GARCIA – OS 12346

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLV.S.	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



ORÇAMENTO

	STUMPF
	Tel/Fax: (45)99948-0123
	RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / 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 CPF/CNPJ: 96303522068 Fone: (054)9223-8781 Fone 2: Endereço: Veículo: Placa:	
--	--

DESCRIÇÃO 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 REFORÇO 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 TAMPÃO DE ROSCA	6,0	UN			
1.272	CALÇO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0	SE			
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0	UN			
1.636	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 D'AGUA AP	1,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.896	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			



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



ORÇAMENTO REVISÃO 01/03/2024

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

Data: 20/02/2024

ORÇAMENTO

Nº 16.281

O.S.: 44.458.016

Cliente: MARCELO SEIXAS SOARES

CPF/CNPJ: 701.535.880-00

Fone: (051)99908-03 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO 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

