



**STUMPF**

---

**PERFORMANCE**

**JOÃO ANTONIO**

**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 .....	
5. CHECK LIST DO PRODUTO .....	8
6. ORÇAMENTO.....	9



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

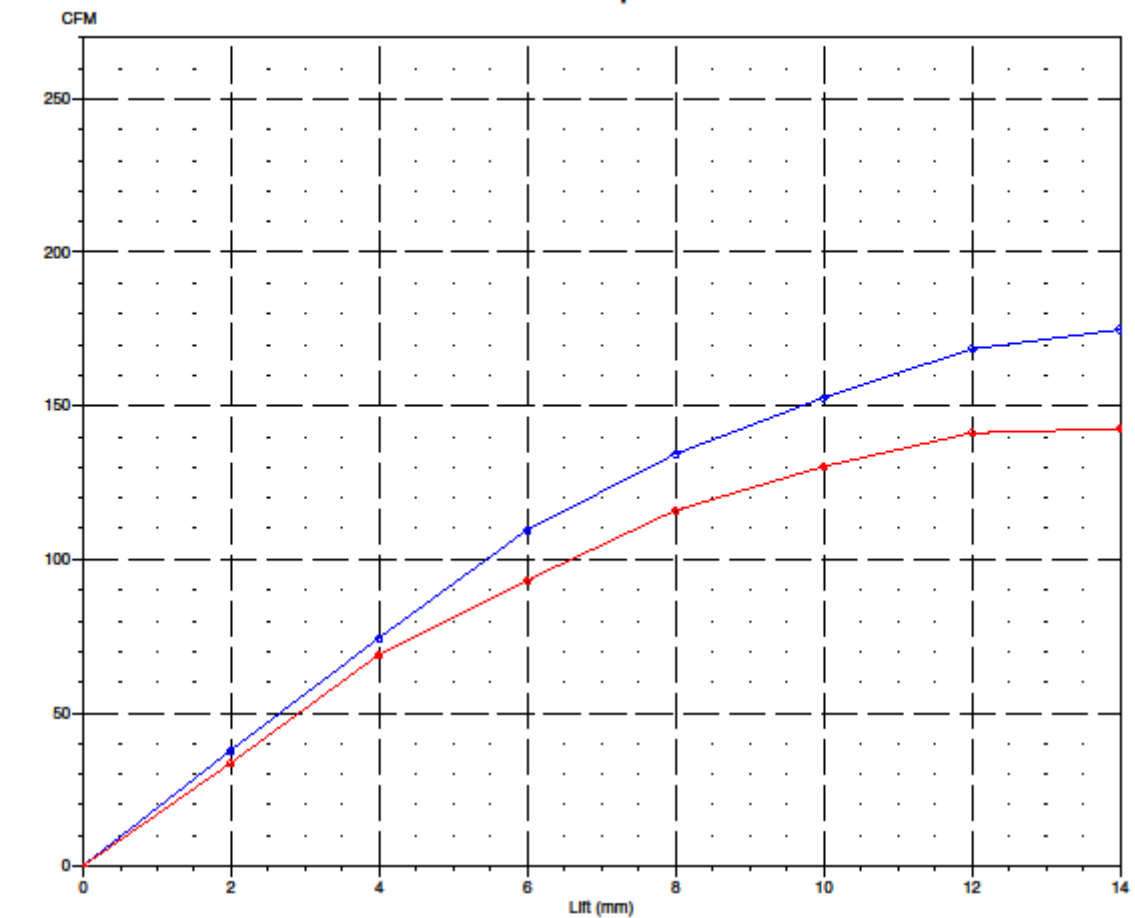
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	-	174,8	121,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE RACING PRO - UNILATERAL - TESTE DE ADMISSAO A 28"			
2	STUMPF CABEÇOTE	-	142,6	103,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE RACING PRO - UNILATERAL - TESTE DE ESCAPE A 28"			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	37,7	33,6
4,00	74,3	68,9
6,00	109,5	93,1
8,00	134,3	115,9
10,00	152,6	130,2
12,00	168,5	141,2
14,00	174,8	142,6
Average:	121,7	103,6



# GRAFICOS DE FLUXO A 28°

## Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Intake	121,7	11:39	6154
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE RACING PRO - UNILATERAL - TESTE DE ADMISSAO A 28°			
Exhaust	103,6	11:50	6155
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE RACING PRO - UNILATERAL - TESTE DE ESCAPE A 28°			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE RACING PRO - UNILATERAL - TESTE DE ADMISSAO E ESCAPE A 28°



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

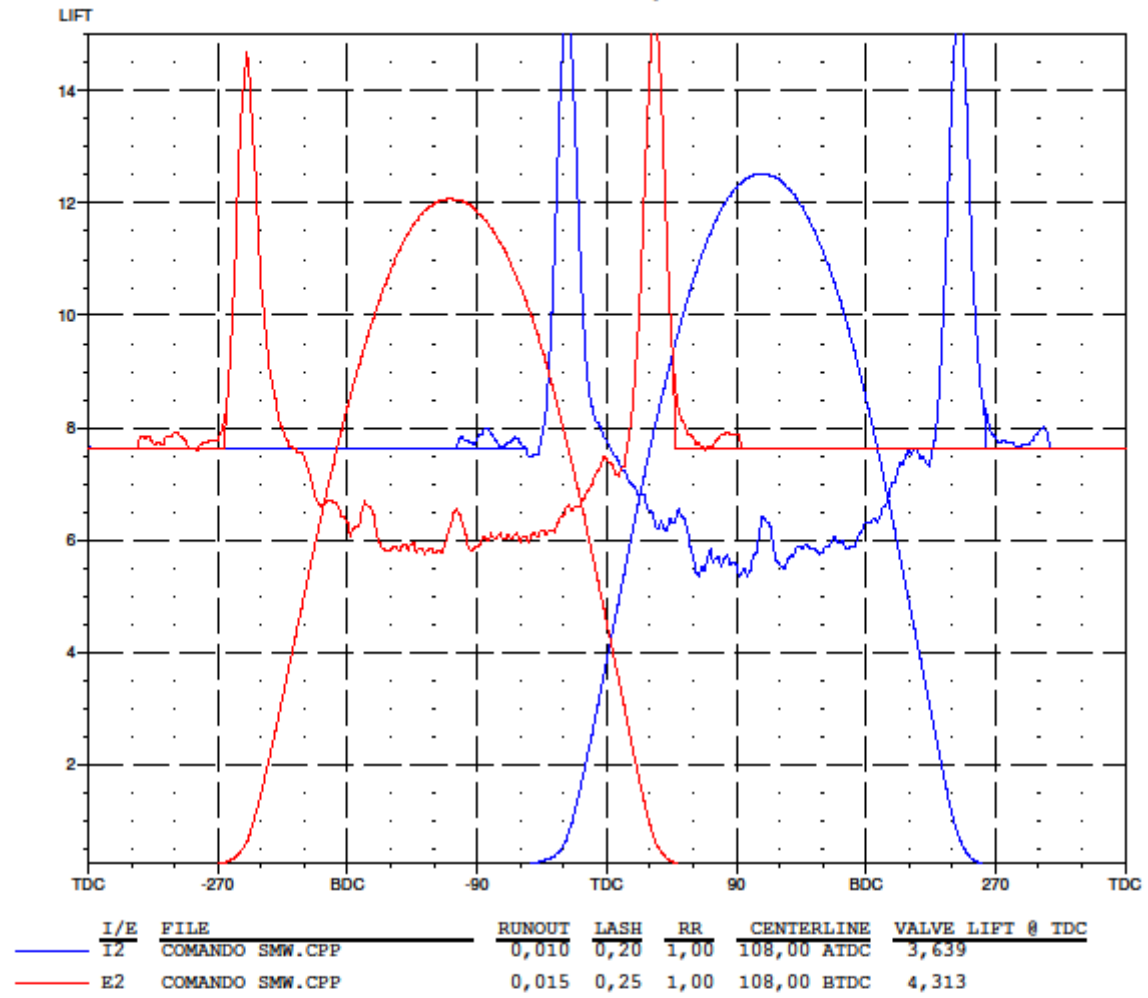
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO SMW.CPP						
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	108,00 ATDC	0,10	299,75	43,79 BTDC	75,96 ABDC	1067,2
.050 Lift C/L	108,93 ATDC	0,15	291,70	38,23 BTDC	73,47 ABDC	1066,5
Runout	0,0100	0,20	286,51	34,97 BTDC	71,54 ABDC	1066,0
Peak Open Acc.	0,02735	0,25	282,89	32,94 BTDC	69,96 ABDC	1065,8
Peak Nose Acc.	-0,00782	0,30	279,96	31,39 BTDC	68,57 ABDC	1065,1
Peak Close Acc.	0,02781	0,51	272,14	27,26 BTDC	64,88 ABDC	1063,4
Lift @ TDC	3,639	1,27	256,04	19,05 BTDC	56,99 ABDC	1055,7
Valve Lash	0,200	2,54	235,52	8,57 BTDC	46,95 ABDC	1035,0
Rocker Ratio	1,00	7,65	154,30	32,12 ATDC	6,42 ABDC	821,4
Lobe Separation	108,0	8,89	131,36	43,60 ATDC	5,04 BBDC	725,1
		10,16	103,86	57,15 ATDC	18,99 BBDC	592,6
		11,43	67,09	75,02 ATDC	37,90 BBDC	392,1
		12,5120		--- PEAK CAM LIFT ---		
		12,3120		--- PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO SMW.CPP						
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	108,00 BTDC	0,10	300,13	78,40 BBDC	41,72 ATDC	1065,7
.050 Lift C/L	107,54 BTDC	0,15	295,53	75,79 BBDC	39,73 ATDC	1065,4
Runout	0,0150	0,20	292,08	74,01 BBDC	38,07 ATDC	1064,9
Peak Open Acc.	0,02434	0,25	289,44	72,63 BBDC	36,81 ATDC	1064,8
Peak Nose Acc.	-0,00642	0,30	287,20	71,49 BBDC	35,71 ATDC	1064,5
Peak Close Acc.	0,02661	0,51	280,35	67,92 BBDC	32,44 ATDC	1063,1
Lift @ TDC	4,313	1,27	264,19	59,51 BBDC	24,68 ATDC	1056,1
Valve Lash	0,250	2,54	242,64	48,34 BBDC	14,31 ATDC	1035,7
Rocker Ratio	1,00	7,65	155,51	4,49 BBDC	28,98 BTDC	810,7
Lobe Separation	108,0	8,89	129,77	8,43 ABDC	41,80 BTDC	704,1
		10,16	97,80	24,16 ABDC	58,04 BTDC	551,5
		11,43	48,43	48,16 ABDC	83,41 BTDC	283,2
		12,0740		--- PEAK CAM LIFT ---		
		11,8240		--- PEAK VALVE LIFT ---		



# GRAFICOS DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



## CHECK LIST

<b>CLIENTE:</b> JOÃO ANTONIO
<b>VISTORIA:</b> VINICIUS

<b>FOLGA VÁLV.</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>	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
<b>ESC</b>	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

<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>	100/220	100/220	100/220	100/220	-	-	-	-
<b>ESC</b>	100/220	100/220	100/220	100/220	-	-	-	-

<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>	√	√	√	√	-	-	-	-

<b>OBS:</b> <b>VEDAÇÃO OK</b>	<b>VOLUME CAMARA: 26,8 CC</b>
-------------------------------	-------------------------------



## ORÇAMENTO

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

Data: 13/02/2026

### ORÇAMENTO

Nº

23.725

O.S.:

Cliente: STUMPF CABEÇOTES	Fone:	Fone 2:
CPF/CNPJ: 33826228000194		
Endereço:		
Veículo:		Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA					
1.253	TESTE DE TRINCA- TESTADO 2 VEZES, NÃO TRINCAD					
1.159	PLAINA FACE					
1.186	RETIFICA DE SEDE					
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC					
2.153	VALVULA INOX IMPORTADA H7- CONFIRMAR AS MEDID					
2.157	VALVULA INOX IMPORTADA H7- CONFIRMAR AS MEDID					
1.090	GUIA 7MM STD					
1.179	PLAINA LATERAL					
2.530	APAGAR LOGO					
1.149	VEDADOR 7MM					
2.211	TUCHO 35MM					
1.029	PRATO DE ALUMINIO 7MM					
1.514	TRAVA DE VALVULA 7MM					
1.543	SOLDA FACE- FURAR E SOLDAR A FACE					
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V					
2.051	COMANDO SPECIAL ORDERS- COMANDO NOVO - SM					
1.111	MOLA LONGA					
1.252	BANHO QUIMICO					

