



**STUMPF**

---

**PERFORMANCE**

**MARCELO AUSILI**

**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

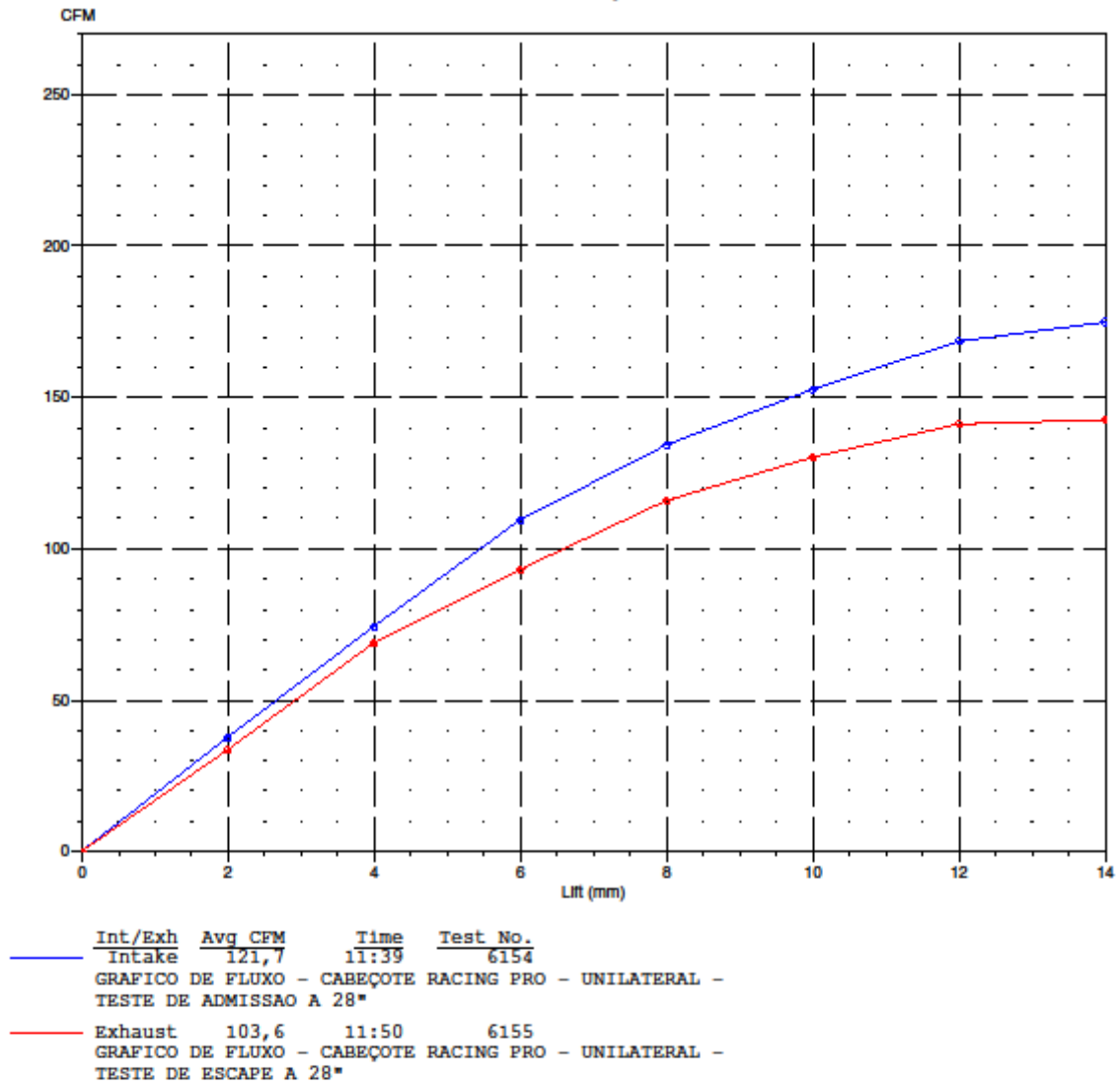


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE RACING PRO - UNILATERAL - TESTE DE ADMISSAO E ESCAPE A 28"



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

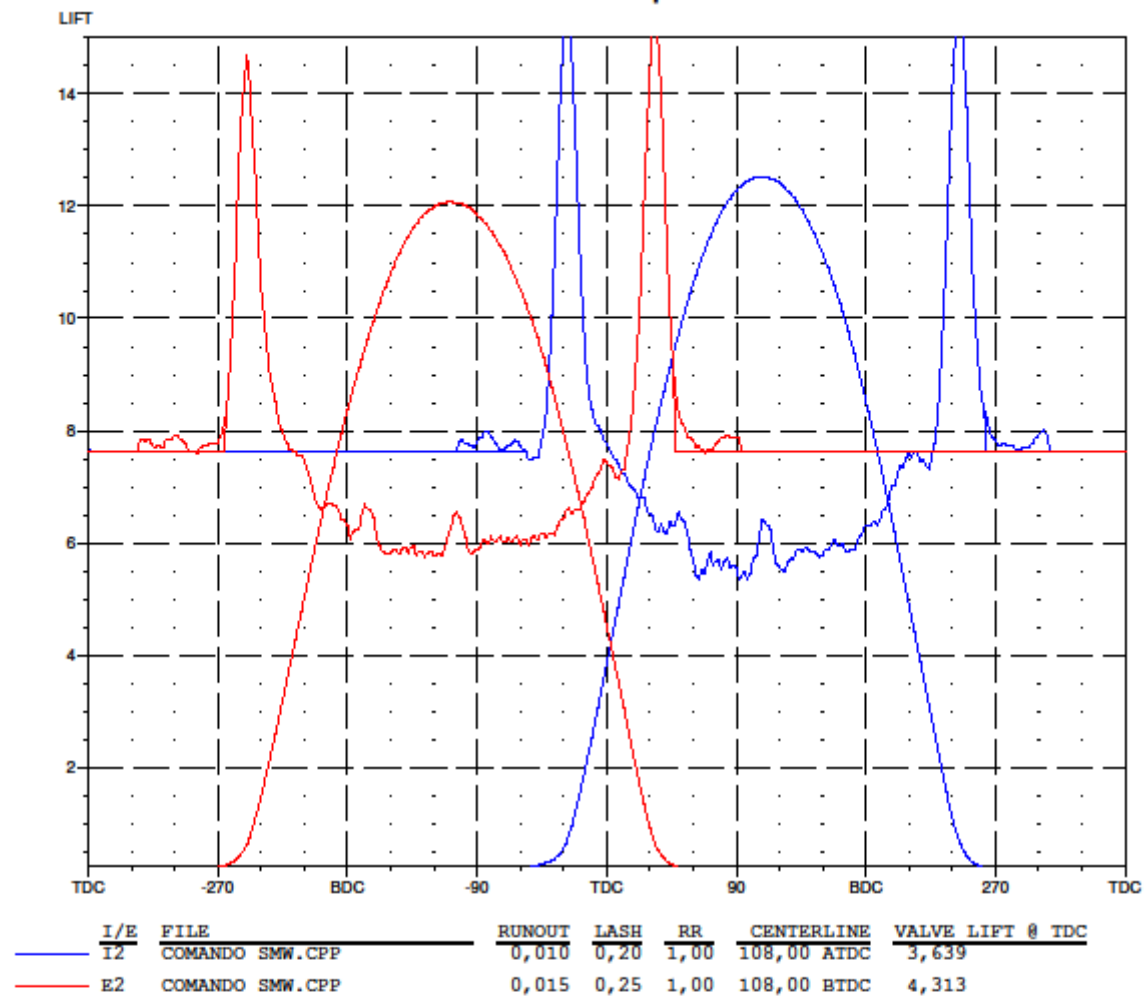
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO SMW.CPP						
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	108,00 ATDC	0,10	299,75	43,79 BTDC	75,96 ABDC	1067,2
.050 Lift C/L	108,93 ATDC	0,15	291,70	38,23 BTDC	73,47 ABDC	1066,5
Runout	0,0100	0,20	286,51	34,97 BTDC	71,54 ABDC	1066,0
Peak Open Acc.	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> MARCELO AUSILI
<b>VISTORIA:</b> OSNI

<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>	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
<b>ESC</b>	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>	130/260	130/260	130/260	130/260	-	-	-	-
<b>ESC</b>	130/260	130/260	130/260	130/260	-	-	-	-

<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: 28,00 CC</b>
-------------------------------	--------------------------------



## ORÇAMENTO

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

Data: 10/02/2026 ORÇAMENTO Nº 23.684  
O.S.: 3.648

Cliente: MARCELO AUSILI			
CPF/CNPJ:	Fone:	Fone 2:	
Endereço:			
Veículo:			Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.439	SELO DAGUA AP	1,0	UN
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.048	CASCO AP	1,0	UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE
1.948	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	8,0	UN
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE
2.051	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0	UN
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN
2.212	TUCHO 37MM COM DLC	8,0	UN
2.615	- COLETOR ADM (CARBURADO) RETRABALHO	1,0	UN

