



**STUMPF**

---

**PERFORMANCE**

**THIAGO ANTONIASSI**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO .....	3
2. GRAFICOS DE FLUXO .....	4
3. CHECK LIST DO PRODUTO .....	5
4. ORÇAMENTO .....	6



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Report

Pg 1

Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	126,6	94,5

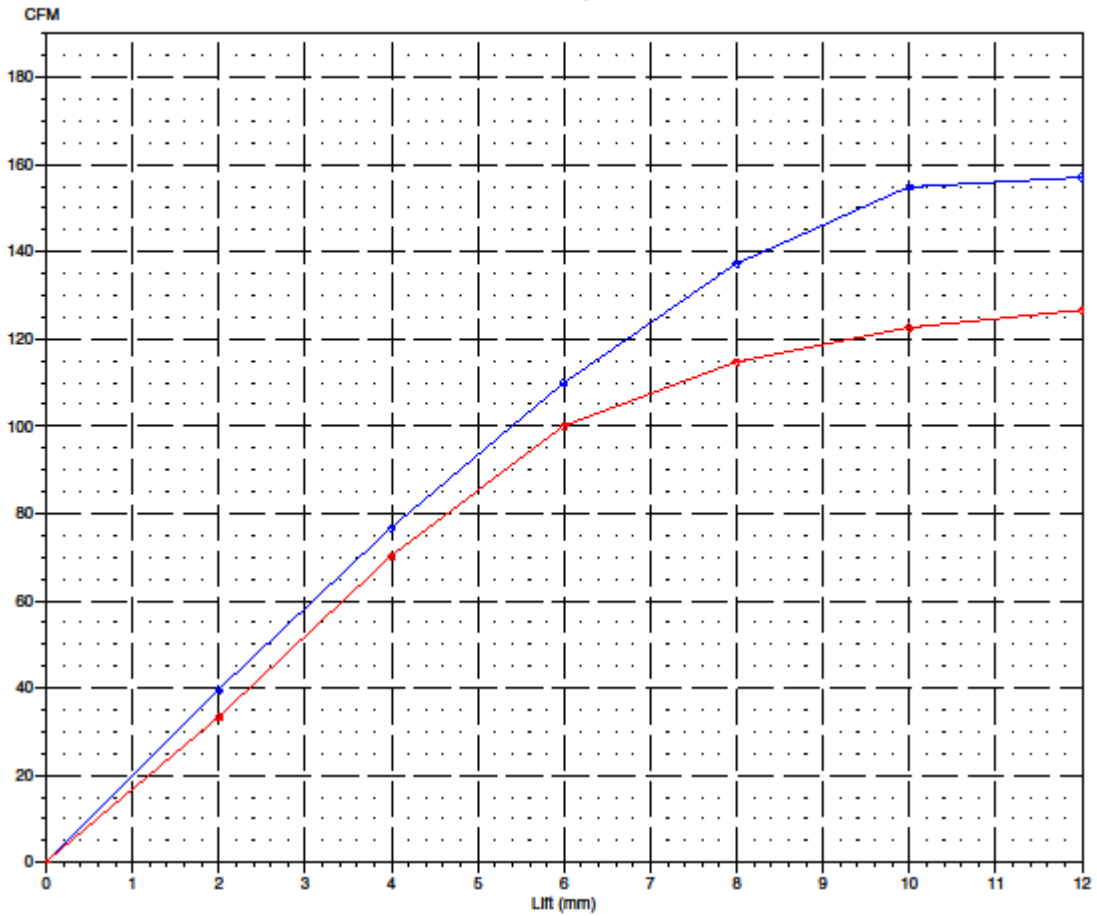
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".

Lift	CCFM
2,00	33,2
4,00	70,1
6,00	100,0
8,00	114,7
10,00	122,6
12,00	126,6
Average:	94,5



# GRAFICOS DE FLUXO A 28"

## Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Exhaust	112,5	11:14	6092
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
Exhaust	94,5	11:28	6094
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO



# CHECK LIST

<b>CLIENTE:</b> THIAGO ANTONIASSI
<b>VISTORIA:</b> ANDERSON

<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>	30	30	30	30	-	-	-	-
<b>ESC</b>	35	35	35	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>	125/255	125/255	125/255	125/255	-	-	-	-
<b>ESC</b>	125/255	125/255	125/255	125/255	-	-	-	-

<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>	√	√	√	√	-	-	-	-

OBS>

**VOLUME DA CAMARA 33,2 CC**



## DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

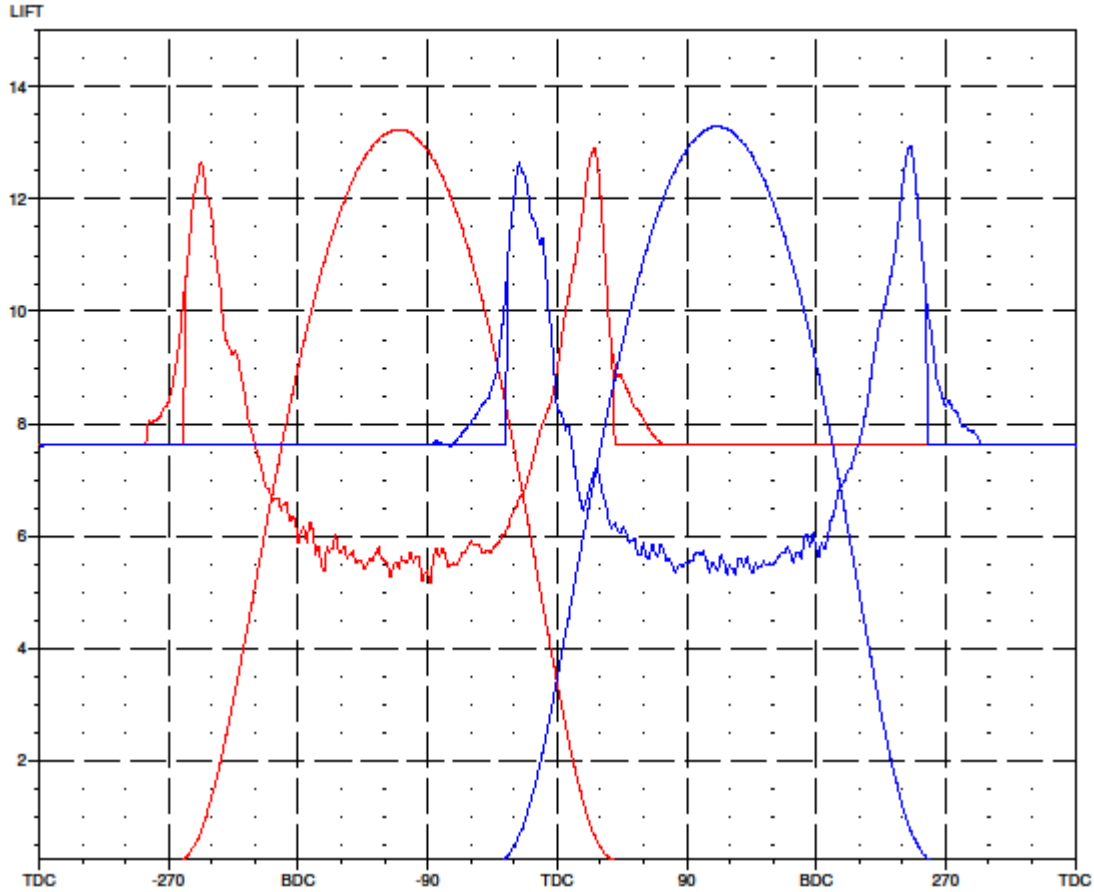
		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	I2						
Centerline	110,00 BTDC	0,10	293,18	77,25 BBDC	35,94 ATDC	1105,7	
.050 Lift C/L	111,30 BTDC	0,15	289,58	75,65 BBDC	33,93 ATDC	1105,5	
Runout	0,0150	0,20	286,53	74,26 BBDC	32,27 ATDC	1105,2	
Peak Open Acc.	0,01729	0,25	283,83	73,00 BBDC	30,83 ATDC	1104,9	
Peak Nose Acc.	-0,00843	0,30	281,38	71,80 BBDC	29,58 ATDC	1104,5	
Peak Close Acc.	0,01818	0,51	273,50	67,95 BBDC	25,55 ATDC	1103,0	
Lift @ TDC	3,218	1,27	254,95	58,75 BBDC	16,20 ATDC	1095,0	
Valve Lash	0,200	2,54	232,67	47,54 BBDC	5,14 ATDC	1074,0	
Rocker Ratio	1,00	7,65	157,65	9,46 BBDC	31,81 BTDC	883,0	
Lobe Separation	111,0	8,89	137,43	0,80 ABDC	41,77 BTDC	799,3	
		10,16	113,81	12,70 ABDC	53,49 BTDC	686,6	
		11,43	84,57	27,46 ABDC	67,97 BTDC	516,9	
		12,70	38,73	50,68 ABDC	90,59 BTDC	250,2	
		13,2300		--- PEAK CAM LIFT ---			
		13,0300		--- PEAK VALVE LIFT ---			

		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	E2						
Centerline	112,00 ATDC	0,10	288,65	33,61 BTDC	75,04 ABDC	1098,0	
.050 Lift C/L	110,56 ATDC	0,15	285,55	31,96 BTDC	73,58 ABDC	1097,7	
Runout	0,0150	0,20	282,77	30,61 BTDC	72,15 ABDC	1097,5	
Peak Open Acc.	0,01733	0,25	280,28	29,45 BTDC	70,83 ABDC	1097,1	
Peak Nose Acc.	-0,00799	0,30	278,03	28,42 BTDC	69,61 ABDC	1096,7	
Peak Close Acc.	0,01830	0,51	270,58	24,77 BTDC	65,81 ABDC	1095,0	
Lift @ TDC	3,193	1,27	252,47	15,65 BTDC	56,82 ABDC	1086,5	
Valve Lash	0,250	2,54	230,69	4,81 BTDC	45,88 ABDC	1064,6	
Rocker Ratio	1,00	7,65	156,73	32,79 ATDC	9,52 ABDC	870,6	
Lobe Separation	111,0	8,89	136,66	43,00 ATDC	0,34 BBDC	786,3	
		10,16	113,28	54,83 ATDC	11,89 BBDC	673,7	
		11,43	84,29	69,43 ATDC	26,28 BBDC	515,4	
		12,70	38,67	92,40 ATDC	48,93 BBDC	237,2	
		13,2900		--- PEAK CAM LIFT ---			
		13,0400		--- PEAK VALVE LIFT ---			



# GRAFICO DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



I/E	FILE	RUNOUT	LASH	RR	CENTERLINE	VALVE LIFT @ TDC
I2	500T.CPP	0,015	0,20	1,00	-110,00 ATDC	3,218
E2	500T.CPP	0,015	0,25	1,00	-112,00 BTDC	3,193



## CHECK LIST DE VÁLVULAS

Material: Inox Nacional Trovas: ( ) 3 Trovas ( X ) 1 Trova	Quantidade: 04 Cavidade: ( X ) Sim ( ) Não

Material: Inox Nacional Trovas: ( ) 3 Trovas ( X ) 1 Trova	Quantidade: 04 Cavidade: ( X ) Sim ( ) Não



## ORÇAMENTO



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

Data: 08/09/2025

### ORÇAMENTO

Nº 22.016

O.S.: 449.465.157.654

Cliente: THIAGO ANTONIASSI AGUIAR

CPF/CNPJ: 315.451.388-07

Fone: (011)99594-371 Fone 2:

Endereço:

Veículo: Geral

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	4,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	4,0	SE
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	4,0	UN
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0	UN
1.944	VALVULA INOX NACIONAL.ADMISSAO	4,0	UN
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.054	CASCO F.C. MEXICANO	1,0	UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN
1.204	SOLDA ALOJAMENTO DE BICO	4,0	SE
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO
1.206	Serviço de Solda	1,0	SE



***ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO***

