



**STUMPF**  
PERFORMANCE

**LUIZ CRISTIANO VIEIRA CALIXTO**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



## SUMÁRIO

<b>1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”</b> .....	<b>3</b>
<b>2. GRÁFICOS DE FLUXO A 28”</b> .....	<b>4</b>
<b>3. TABELA COM DADOS DO COMANDO</b> .....	<b>5</b>
<b>4. GRÁFICOS DO COMANDO</b> .....	<b>6</b>
<b>5. CHECK LIST DO PRODUTO</b> .....	<b>7</b>
<b>6. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 24/07/2024</b> .....	<b>8</b>
<b>7. ORÇAMENTO REVISÃO 24/07/2024</b> .....	<b>9</b>



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro

Pg 1

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES LUIZ CRISTIANO VIEIRA CALIXTO GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO À 28".		145,0	101,1
2	STUMPF CABEÇOTES LUIZ CRISTIANO VIEIRA CALIXTO GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE À 28".		110,0	82,4

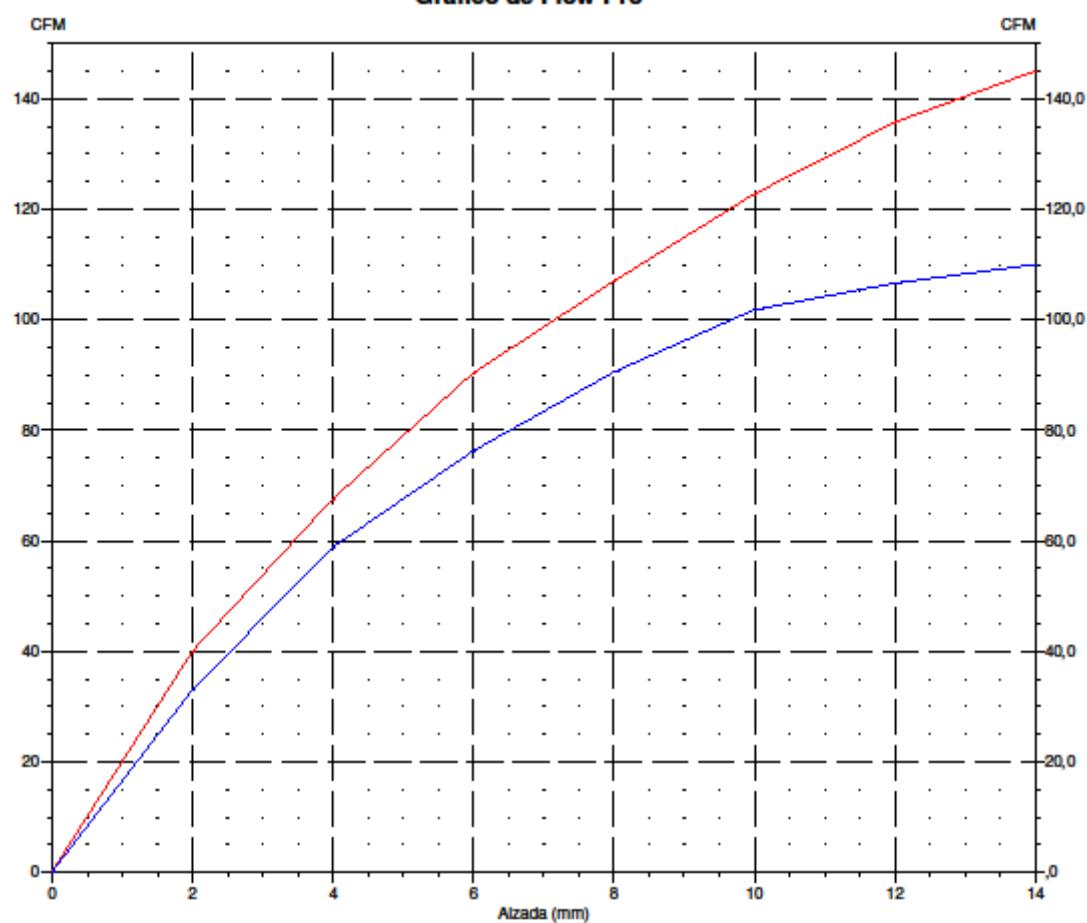
Azada	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	39,9	32,9
4,00	67,5	58,8
6,00	90,3	76,2
8,00	106,9	90,5
10,00	122,7	101,8
12,00	135,7	106,6
14,00	145,0	110,0
Average:	101,1	82,4

GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - STAGE 2 - LUIZ CRISTIANO  
VIEIRA CALIXTO



## GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

Gráfico de Flow Pro



Adm/Esc   Prom CFM   Cliente  
Intake   101,1   LUIZ CRISTIANO VIEIRA CALIXTO  
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA -  
STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO Á 28".  
Exhaust   82,4   LUIZ CRISTIANO VIEIRA CALIXTO  
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA -  
STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE Á 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - STAGE 2 - LUIZ CRISTIANO VIEIRA CALIXTO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDP\COMANDO SAMCAMS\SC 87.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	103,83 BTDC	0,10	307,94	78,59 BBDC	49,36 ATDC	1333,7
.050 Lift C/L	103,42 BTDC	0,15	304,88	76,93 BBDC	47,95 ATDC	1333,5
Runout	0,0127	0,51	291,91	69,76 BBDC	42,15 ATDC	1331,5
Peak Open Acc.	0,02276	1,27	276,31	61,48 BBDC	34,83 ATDC	1324,8
Peak Nose Acc.	-0,00780	2,54	257,03	51,72 BBDC	25,31 ATDC	1306,6
Peak Close Acc.	0,02632	3,81	239,67	42,96 BBDC	16,71 ATDC	1279,1
Lift @ TDC	6,313	5,08	222,78	34,46 BBDC	8,32 ATDC	1241,6
Valve Lash	0,250	6,35	205,55	25,80 BBDC	0,25 BTDC	1192,3
Rocker Ratio	1,00	7,62	187,33	16,57 BBDC	9,24 BTDC	1128,6
Lobe Separation	-----	8,89	167,69	6,71 BBDC	19,02 BTDC	1047,4
		11,43	121,80	15,93 ABDC	42,27 BTDC	813,0
		12,70	91,15	31,06 ABDC	57,79 BTDC	627,6
		14,5523	---	PEAK CAM LIFT	---	
		14,3023	---	PEAK VALVE LIFT	---	

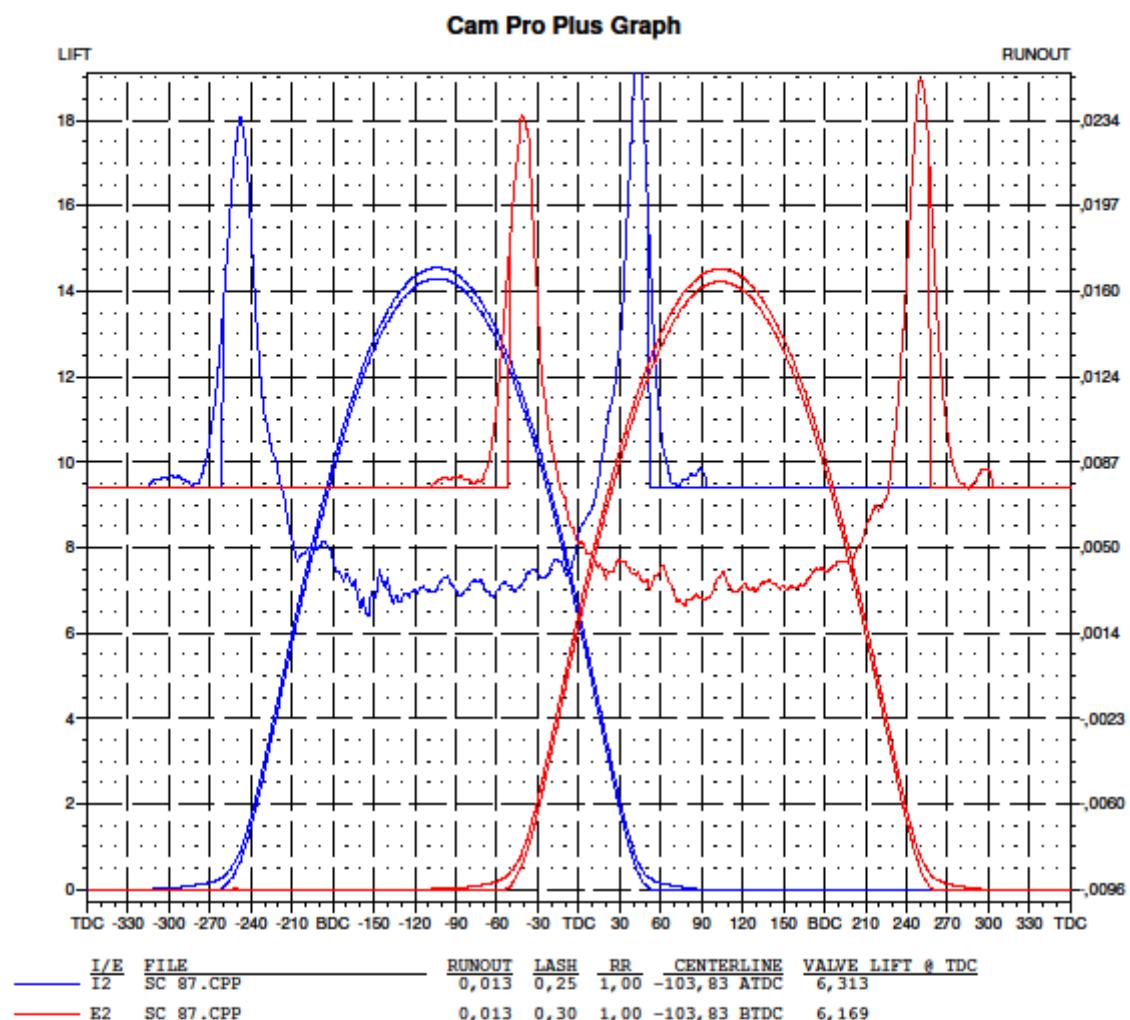
C:\Cam Pro Plus\CDP\COMANDO SAMCAMS\SC 87.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	103,83 ATDC	0,10	306,60	49,90 BTDC	76,70 ABDC	1331,4
.050 Lift C/L	104,10 ATDC	0,15	304,03	48,54 BTDC	75,49 ABDC	1331,1
Runout	0,0127	0,51	292,27	42,28 BTDC	69,99 ABDC	1329,5
Peak Open Acc.	0,02286	1,27	276,95	34,29 BTDC	62,66 ABDC	1321,6
Peak Nose Acc.	-0,00717	2,54	258,09	24,72 BTDC	53,37 ABDC	1302,4
Peak Close Acc.	0,02509	3,81	240,91	16,04 BTDC	44,86 ABDC	1274,0
Lift @ TDC	6,169	5,08	223,78	7,48 BTDC	36,29 ABDC	1234,7
Valve Lash	0,300	6,35	206,30	1,26 ATDC	27,56 ABDC	1183,2
Rocker Ratio	1,00	7,62	187,88	10,49 ATDC	18,36 ABDC	1117,7
Lobe Separation	-----	8,89	167,94	20,48 ATDC	8,42 ABDC	1034,1
		11,43	120,37	44,41 ATDC	15,22 BBDC	788,4
		12,70	88,57	60,30 ATDC	31,13 BBDC	594,8
		14,5183	---	PEAK CAM LIFT	---	
		14,2183	---	PEAK VALVE LIFT	---	

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRÁFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST

**CLIENTE:** LUIZ CRISTIANO VIEIRA CALIXTO – OS 8715

**VISTORIA:** OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ADM</b>	0,20	0,20	0,20	0,20	-	-	-	-
<b>ESC</b>	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ADM</b>	72/180	72/180	72/180	72/180	-	-	-	-
<b>ESC</b>	72/180	72/180	72/180	72/180	-	-	-	-

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ADM</b>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
<b>ESC</b>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA: 31,6 CC**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



# CHECK LIST REVISÃO 24/07/2024

CLIENTE: LUIZ CRISTIANO VIEIRA CALIXTO – O.S 17907
--

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	95/235	95/235	95/235	95/235	-	-	-	-
ESC	95/235	95/235	95/235	95/235	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 31,6 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 24/07/2024



CEP: 85818670

STUMPF  
Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 23/07/2024

## ORÇAMENTO

Nº 17.907

O.S.: 44.465.157.068

Cliente: JAIME NEINAS

CPF/CNPJ: 603.894.860-00

Fone: (51)8151-685 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.073	COMANDO NACIONAL- GARANTIA	1,0	UN			
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN			
1.616	MOLA INTERNA- EXTRA LONGA	8,0	PC			
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	4,0	UN			
1.439	SELO DAGUA AP	1,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

