



**STUMPF**  
PERFORMANCE

**JOAO PAULO**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28” .....	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....	5
4. GRAFICOS DO COMANDO.....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO .....	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 20/06/2023 .....	8
7. ORÇAMENTO REVISÃO 20/06/2023 .....	9
8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 10/11/2023 .....	10
9. ORÇAMENTO REVISÃO 10/11/2023 .....	11



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

---

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

---

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	JOAO PAULO	157,5	114,9
	GRAFICO DE FLUXO - CABECUTE UNILATERAL - TUBRO DE PISTA -STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	JOAO PAULO	122,9	94,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABECUTE UNILATERAL - TUBRO DE PISTA -STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".			

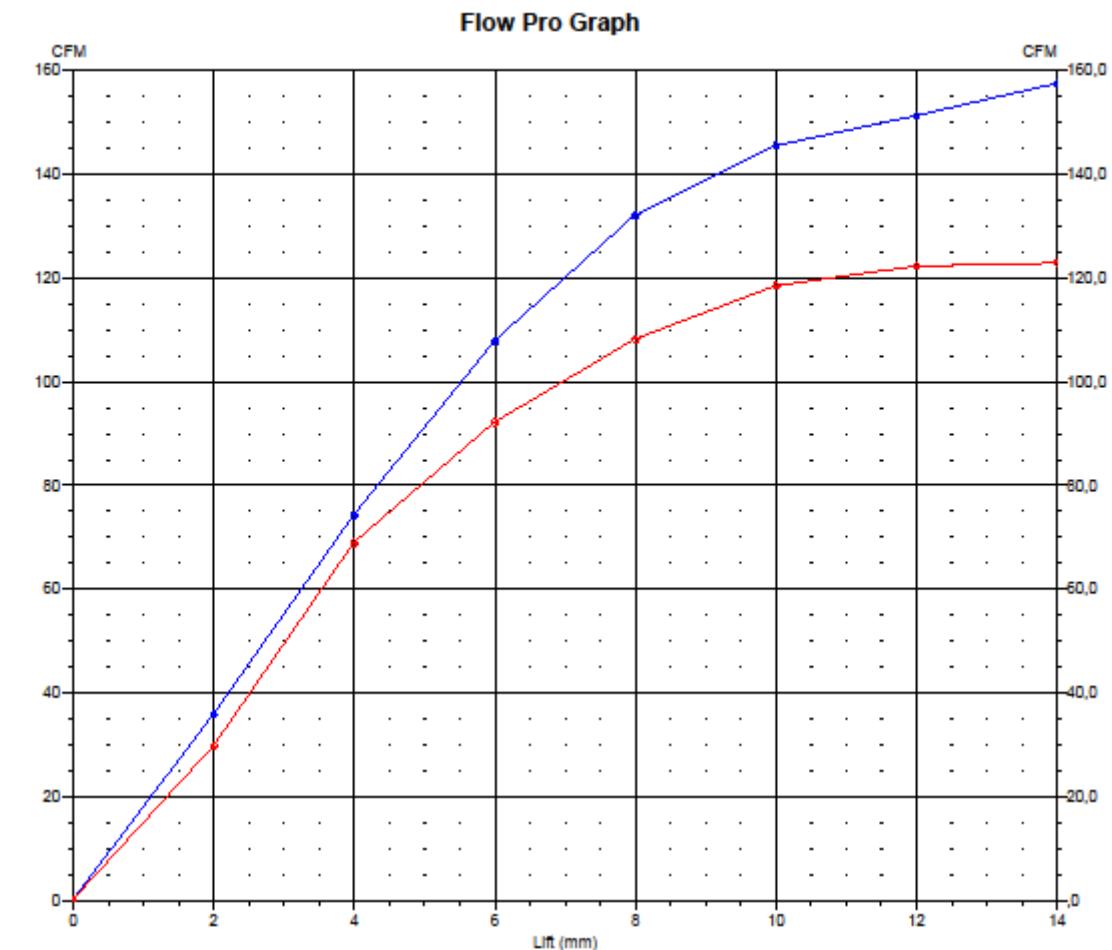
---

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	35,8	29,7
4,00	74,3	68,9
6,00	107,8	92,1
8,00	132,1	108,2
10,00	145,5	118,5
12,00	151,3	122,3
14,00	157,5	122,9
Average:	114,9	94,7

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"



Int/Exh    Avg CFM    Time    Test No.  
 —————— Intake    114,9    13:07    1868  
 GRAFICO DE FLUXO - CABECUTE UNILATERAL - TUBRO DE PISTA  
 -STAGE TOP - TESTE DE ADMISSAO A 28".  
 —————— Exhaust    94,7    13:09    1869  
 GRAFICO DE FLUXO - CABECUTE UNILATERAL - TUBRO DE PISTA  
 -STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABECUTE UNILATERAL - TUBRO DE PISTA -STAGE TOP - JOAO PAULO



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	110,68 BTDC	0,15	289,44	76,26 BBDC	33,17 ATDC	1105,3
.050 Lift C/L	111,98 BTDC	0,51	273,57	68,67 BBDC	24,90 ATDC	1102,4
Runout	0,0150	1,27	254,95	59,43 BBDC	15,52 ATDC	1095,0
Peak Open Acc.	0,01729	2,54	232,67	48,22 BBDC	4,46 ATDC	1071,4
Peak Nose Acc.	-0,00843	3,81	213,53	38,50 BBDC	4,97 BTDC	1039,8
Peak Close Acc.	0,01818	5,08	195,31	29,29 BBDC	13,98 BTDC	998,2
Lift @ TDC	3,126	6,35	177,13	20,07 BBDC	22,94 BTDC	944,9
Valve Lash	0,200	7,62	158,11	10,38 BBDC	32,27 BTDC	884,8
Lobe Separation	110,7	8,89	137,43	0,12 ABDC	42,45 BTDC	799,3
		10,16	113,81	12,02 ABDC	54,17 BTDC	686,6
		11,43	84,57	26,78 ABDC	68,65 BTDC	516,9
		12,70	38,73	50,00 ABDC	91,27 BTDC	237,5
		13,2300	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,0300	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

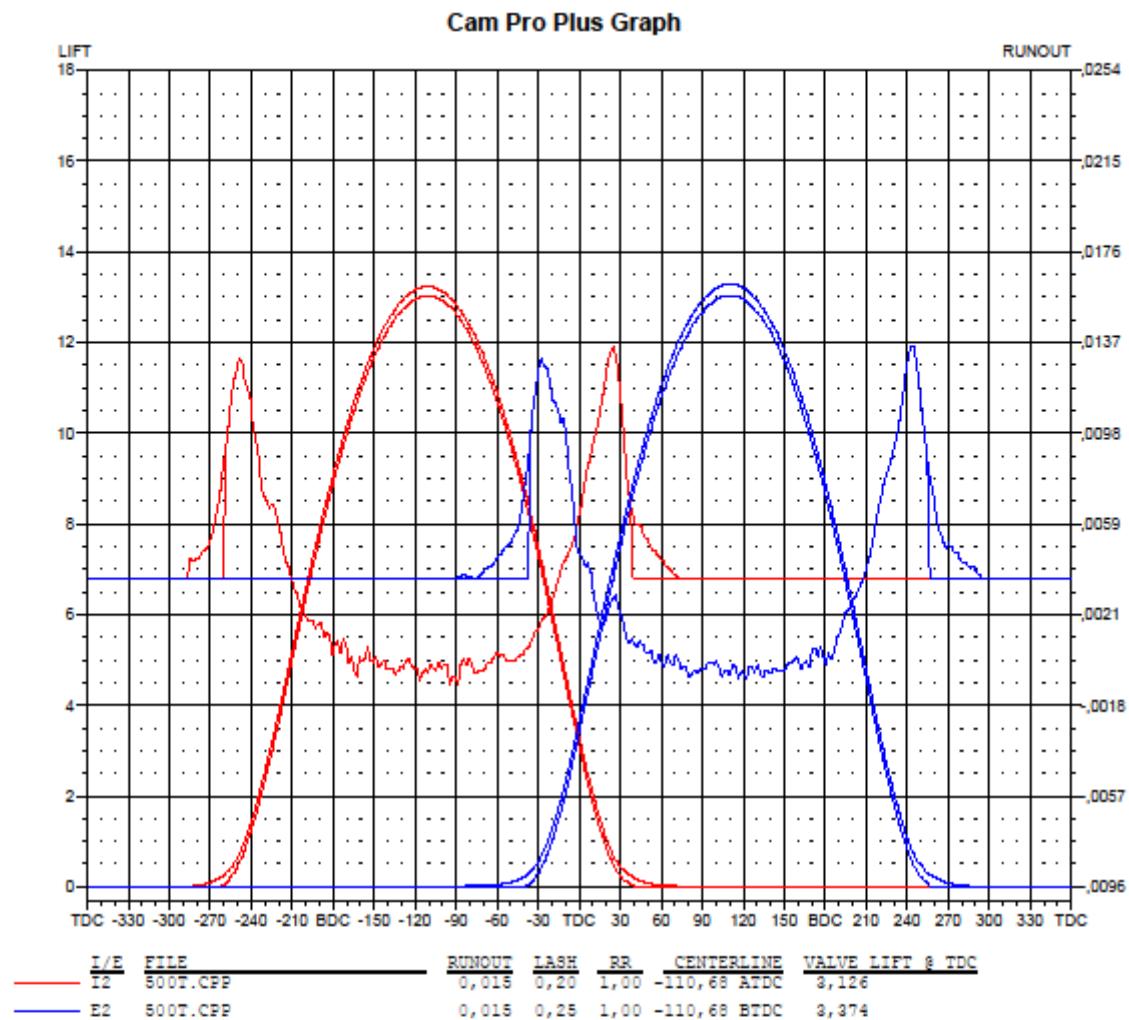
Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	110,68 ATDC	0,15	285,41	33,22 BTDC	72,19 ABDC	1097,7
.050 Lift C/L	109,24 ATDC	0,51	270,64	26,12 BTDC	64,52 ABDC	1095,0
Runout	0,0150	1,27	252,47	16,97 BTDC	55,50 ABDC	1087,7
Peak Open Acc.	0,01733	2,54	230,69	6,13 BTDC	44,56 ABDC	1064,6
Peak Nose Acc.	-0,00799	3,81	212,16	3,13 ATDC	35,29 ABDC	1037,9
Peak Close Acc.	0,01830	5,08	194,33	12,15 ATDC	26,48 ABDC	993,1
Lift @ TDC	3,374	6,35	176,14	21,48 ATDC	17,62 ABDC	946,3
Valve Lash	0,250	7,62	157,19	31,23 ATDC	8,42 ABDC	872,4
Lobe Separation	110,7	8,89	136,66	41,68 ATDC	1,66 BBDC	786,3
		10,16	113,28	53,51 ATDC	13,21 BBDC	683,8
		11,43	84,29	68,11 ATDC	27,60 BBDC	515,4
		12,70	38,67	91,08 ATDC	50,25 BBDC	249,9
		13,2900	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,0400	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO 500T

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## GRAFICOS DO COMANDO



**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



# CHECK LIST

**CLIENTE:** JOAO PAULO – OS 12390

**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	132/270	132/270	132/270	132/270	-	-	-	-
ESC	132/270	132/270	132/270	132/270	-	-	-	-

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

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 28,2 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST

**CLIENTE:** JOAO PAULO – O.S 13922

**VISTORIA:** RONALDO

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	135/274	135/274	135/274	135/274	-	-	-	-
ESC	135/274	135/274	135/274	135/274	-	-	-	-

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

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 27,8 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 20/06/2023



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 10/06/2023

ORÇAMENTO

Nº

13.922

O.S.:

Cliente: JOAO PAULO RAMALHO CAETANO

CPF/CNPJ: 002.398.541-01

Fone: (065)9668-0051 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
2.204	TUCHO 37MM- ESCAPE	4,0	UN			
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			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 10/11/2023

<b>CLIENTE:</b> JOAO PAULO – O.S 13922
--

| **VISTORIA:** RONALDO |

FOLGA VÁLVS.	<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>	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	<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>	128/265	128/265	128/265	128/265	-	-	-	-
<b>ESC</b>	128/265	128/265	128/265	128/265	-	-	-	-

VED. SEDES	<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> VEDAÇÃO OK
------------------------

| **VOLUME CAMARA:** 27,5 CC |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 10/11/2023



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 07/11/2023

ORÇAMENTO

Nº

15.360

O.S.:

Cliente: STUMPF PREPARAÇÕES

CPF/CNPJ: 35.081.391/0001-39

Fone: (045)99104-151 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			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.150	VEDADOR 8MM	1,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

