



**JAIR DOS SANTOS JUNIOR**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....	3
2. GRÁFICOS DE FLUXO A 28” .....	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO .....	5
4. GRÁFICOS COMANDO .....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO .....	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO DE REVISÃO .....	8
7. ORÇAMENTO.....	9



## 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 CABEÇOTE SV TURBO DE RUA STG 3 - TESTE ADMISSÃO A 28".	JAIR DOS SANTOS JR	163,2	121,7
2	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE SV TURBO DE RUA STG 3 - TESTE ESCAPE A 28".	JAIR DOS SANTOS JR	122,4	94,8

---

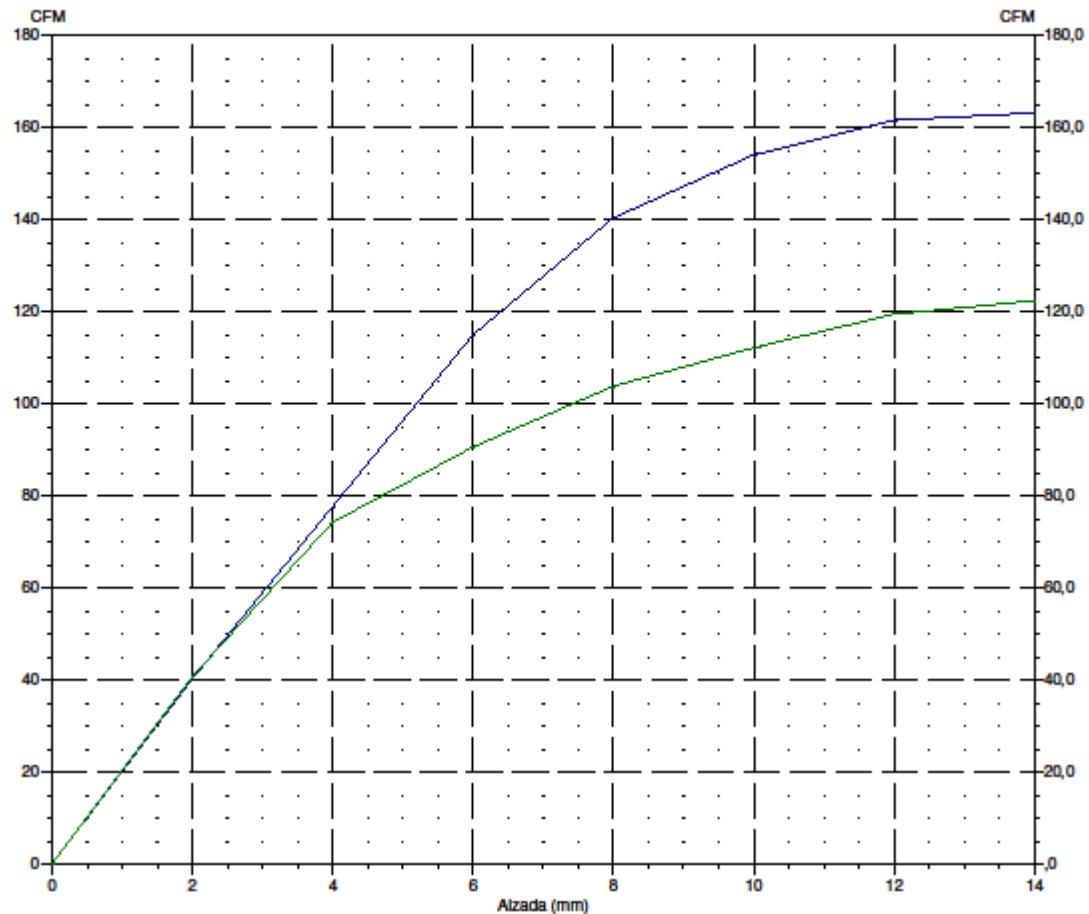
Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	40,1	40,6
4,00	77,6	74,2
6,00	114,9	90,6
8,00	140,3	103,8
10,00	154,0	112,2
12,00	161,6	119,5
14,00	163,2	122,4
Average:	121,7	94,8

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

Gráfico de Flow Pro



Adm/Esc      Prom CFM                          Cliente  
Exhaust      121,7                              JAIR DOS SANTOS JR  
CABEÇOTE 8V TURBO DE RUA STG 3 - TESTE ADMISSÃO A 28".

Exhaust      94,8                              JAIR DOS SANTOS JR  
CABEÇOTE 8V TURBO DE RUA STG 3 - TESTE ESCAPE A 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 8V UNILATERAL TURBO DE RUA STG 3 - JAIR DOS SANTOS JUNIOR.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS SAMCAMS\530T.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	I1	111,48 BTDC	0,10	267,51	63,39 BBDC	24,12 ATDC
.050 Lift C/L		109,79 BTDC	0,15	261,60	60,47 BBDC	21,13 ATDC
Runout		0,0360	0,51	241,71	50,76 BBDC	10,95 ATDC
Peak Open Acc.		0,02316	1,27	223,87	41,67 BBDC	2,19 ATDC
Peak Nose Acc.		-0,00973	2,54	204,16	31,69 BBDC	7,53 BTDC
Peak Close Acc.		0,02594	3,81	186,42	22,93 BBDC	16,51 BTDC
Lift @ TDC		1,529	5,08	168,68	14,27 BBDC	25,59 BTDC
Valve Lash		0,200	6,35	150,57	5,45 BBDC	34,88 BTDC
Rocker Ratio		1,00	7,62	131,18	4,06 ABDC	44,76 BTDC
Lobe Separation		-----	8,89	109,70	14,59 ABDC	55,71 BTDC
			11,43	45,10	46,21 ABDC	590,4
					88,69 BTDC	265,6
			12,1510	---	PEAK CAM LIFT	---
				11,9510	---	PEAK VALVE LIFT

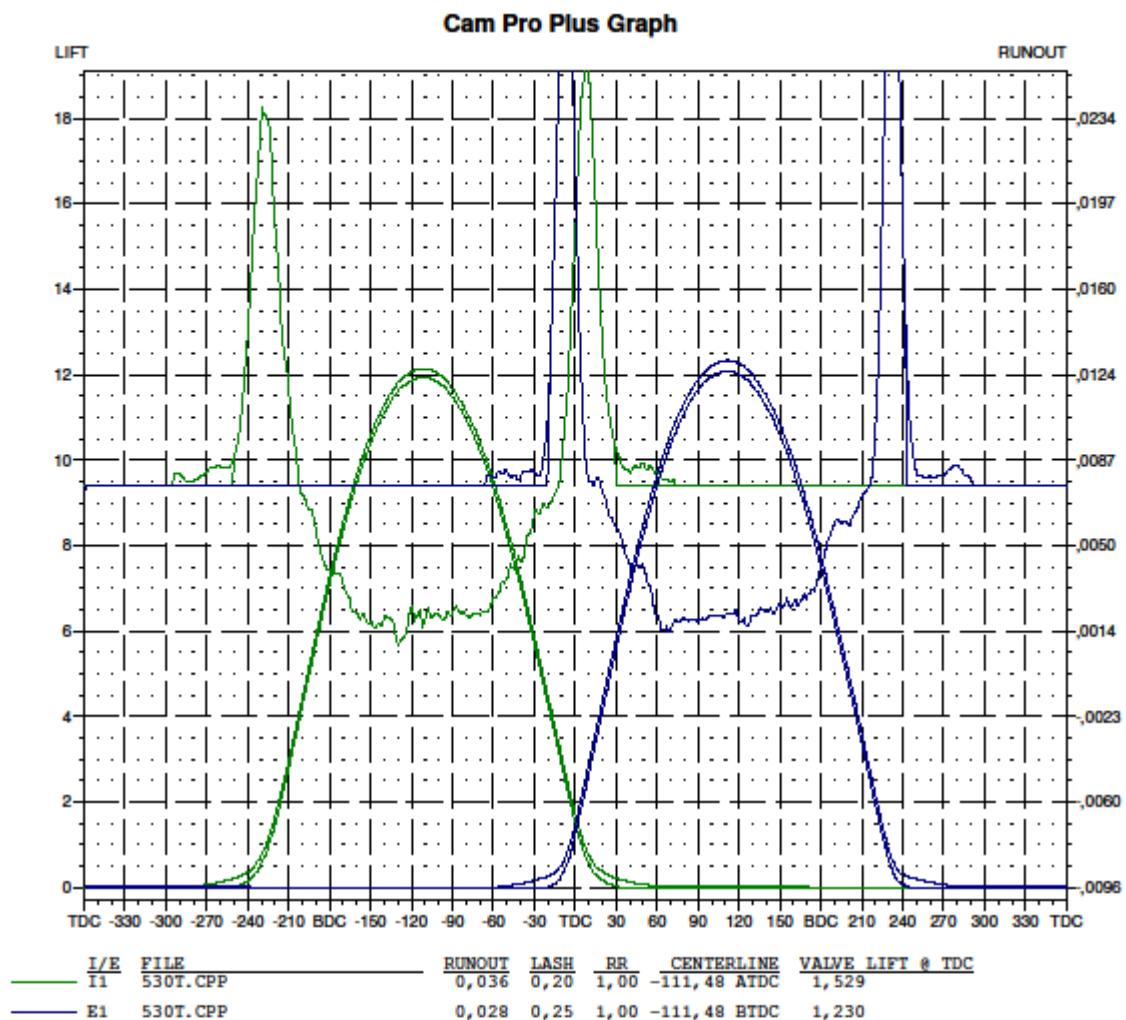
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS SAMCAMS\530T.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	E1	111,48 ATDC	0,10	253,64	14,68 BTDC	58,96 ABDC
.050 Lift C/L		112,49 ATDC	0,15	249,96	12,80 BTDC	57,16 ABDC
Runout		0,0279	0,51	237,59	6,45 BTDC	51,14 ABDC
Peak Open Acc.		0,03414	1,27	224,44	0,30 ATDC	44,73 ABDC
Peak Nose Acc.		-0,00894	2,54	206,65	9,19 ATDC	35,84 ABDC
Peak Close Acc.		0,03719	3,81	189,24	17,87 ATDC	27,11 ABDC
Lift @ TDC		1,230	5,08	171,71	26,52 ATDC	18,23 ABDC
Valve Lash		0,250	6,35	153,59	35,42 ATDC	9,00 ABDC
Rocker Ratio		1,00	7,62	134,44	44,89 ATDC	0,67 BBDC
Lobe Separation		-----	8,89	113,25	55,30 ATDC	11,44 BBDC
			11,43	51,40	85,71 ATDC	615,2
					42,89 BBDC	293,6
			12,3401	---	PEAK CAM LIFT	---
				12,0901	---	PEAK VALVE LIFT

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRÁFICOS COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST

CLIENTE: JAIR DOS SANTOS JUNIOR
---------------------------------

VISTORIA: ANDERSON
--------------------

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	110/250	110/250	110/250	110/250	-	-	-	-
ESC	110/250	110/250	110/250	110/250	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 31,0 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## CHECK LIST DO PRODUTO DE REVISÃO

<b>CLIENTE:</b> JAIR DOS SANTOS JUNIOR – OS 10040
<b>VISTORIA:</b> VINICIUS

FOLGA VÁLV.	<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	-	-	-	-

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>	108/248	108/248	108/248	108/248	-	-	-	-
<b>ESC</b>	108/248	108/248	108/248	108/248	-	-	-	-

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> <b>VEDAÇÃO OK</b>	<b>VOLUME CAMARA: 30,8 CC</b>
-------------------------------	-------------------------------

**OBS: REALIZADO SUBSTITUIÇÃO DAS 8 VALVULAS (4ADM, 4 ESC), 4 GUIAS DE ADMISSÃO (DEVIDO A EMPENAMENTO DAS VALVULAS QUE AFETOU A ESTRUTURA DO GUIA).  
REPARO FEITO DEVIDO A QUEBRA DE AGENTE EXTERNO, NÃO ENVOLVENDO GARANTIA DO MESMO.**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



# ORÇAMENTO

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR

CEP: 85818670

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

## ORÇAMENTO

Nº

10.040

Data: 06/01/2022

O.S.:

3.580

Cliente: JAIR DOS SANTOS JUNIOR

CPF/CNPJ: 267.776.618-32

Fone: (014)98216-831 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.084	GUIA 8MM	4,0 UN
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0 UN
1.001	VALVULA DE INOX NACIONAL ESC	4,0 UN
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	4,0 SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

