



**ALAN FONTES**

**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. ORÇAMENTO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 19/09/2022 .....	9
8. ORÇAMENTO DE REVISÃO 19/09/2022.....	10



## 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 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	ALAN FONTES	162,0	117,5
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".	ALAN FONTES	130,0	93,5

Azada	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	42,7	32,8
4,00	77,8	62,3
6,00	110,0	88,5
8,00	129,6	103,3
10,00	144,9	114,9
12,00	155,6	122,9
14,00	162,0	130,0
Average:	117,5	93,5

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - STAGE TOP - ALAN FONTES.



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

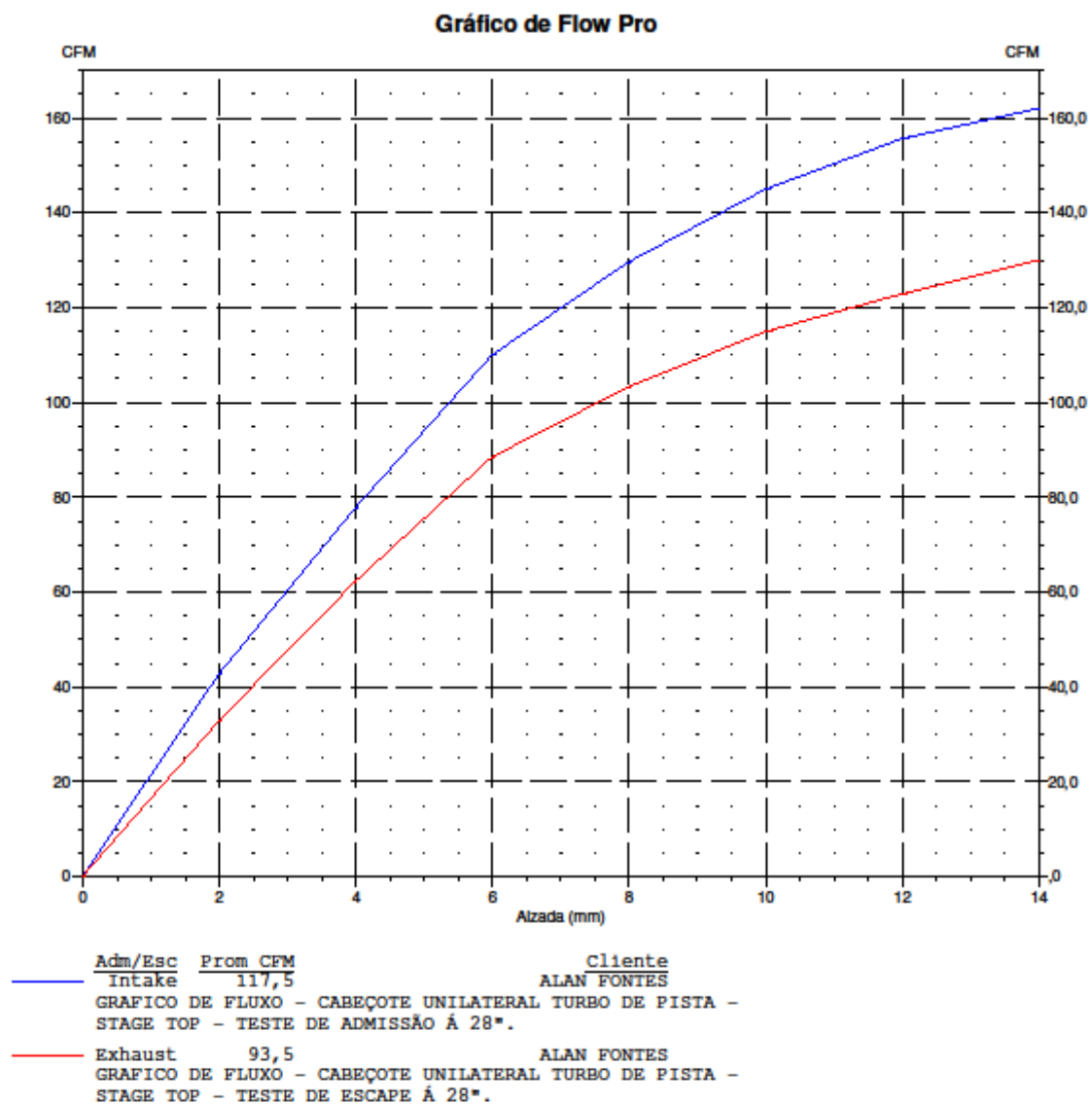


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - STAGE TOP - ALAN FONTES.



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU TST.CPP

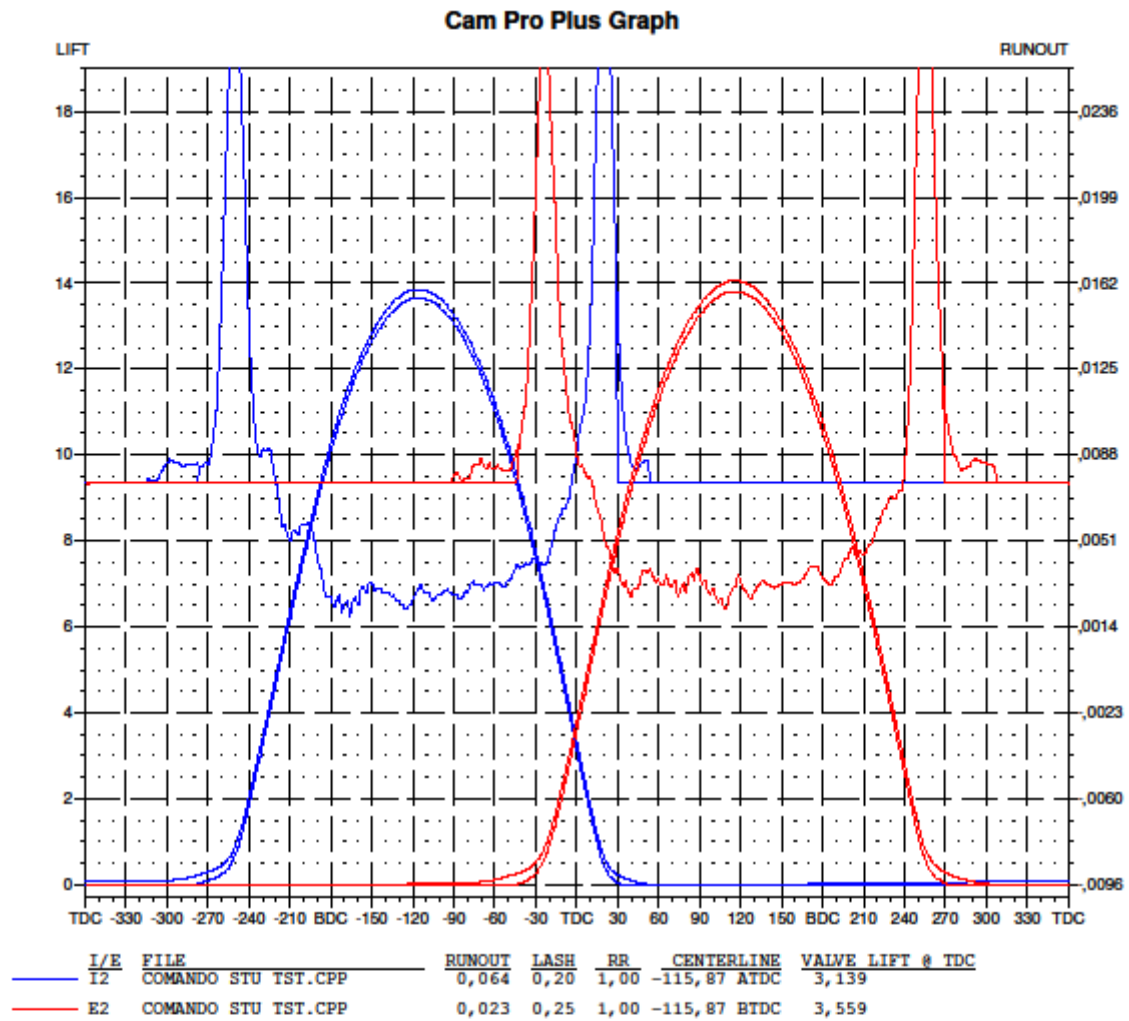
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	115,87 BTDC	0,10	296,52	89,44 BBDC	27,07 ATDC	1187,7
.050 Lift C/L	115,87 BTDC	0,15	290,59	85,19 BBDC	25,40 ATDC	1187,3
Runout	0,0635	0,51	271,98	72,60 BBDC	19,38 ATDC	1184,6
Peak Open Acc.	0,03063	1,27	257,10	64,33 BBDC	12,77 ATDC	1178,3
Peak Nose Acc.	-0,00820	2,54	238,82	54,90 BBDC	3,92 ATDC	1161,0
Peak Close Acc.	0,03507	3,81	221,72	46,04 BBDC	4,32 BTDC	1133,9
Lift @ TDC	3,139	5,08	204,86	37,47 BBDC	12,61 BTDC	1096,4
Valve Lash	0,200	6,35	187,57	28,69 BBDC	21,13 BTDC	1046,9
Rocker Ratio	1,00	7,62	169,22	19,49 BBDC	30,27 BTDC	982,8
Lobe Separation	-----	8,89	149,62	9,85 BBDC	40,23 BTDC	901,8
		11,43	101,84	13,55 ABDC	64,62 BTDC	657,2
		12,70	66,31	31,29 ABDC	82,40 BTDC	442,2
		13,8535	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,6535	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU TST.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	115,87 ATDC	0,10	302,64	36,71 BTDC	85,93 ABDC	1244,6
.050 Lift C/L	116,02 ATDC	0,15	297,73	33,97 BTDC	83,75 ABDC	1244,1
Runout	0,0229	0,51	281,08	24,83 BTDC	76,26 ABDC	1241,3
Peak Open Acc.	0,02737	1,27	265,78	16,72 BTDC	69,06 ABDC	1233,9
Peak Nose Acc.	-0,00772	2,54	247,39	7,05 BTDC	60,34 ABDC	1215,4
Peak Close Acc.	0,03345	3,81	230,22	1,68 ATDC	51,91 ABDC	1186,7
Lift @ TDC	3,559	5,08	213,13	10,25 ATDC	43,39 ABDC	1147,5
Valve Lash	0,250	6,35	195,80	18,81 ATDC	34,61 ABDC	1096,7
Rocker Ratio	1,00	7,62	177,55	27,73 ATDC	25,27 ABDC	1031,6
Lobe Separation	-----	8,89	157,72	37,46 ATDC	15,18 ABDC	948,4
		11,43	108,52	61,86 ATDC	9,62 BBDC	694,3
		12,70	73,45	79,38 ATDC	27,17 BBDC	480,7
		14,0551	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8051	---	PEAK VALVE LIFT	---	



## GRAFICO DO COMANDO



## CHECK LIST

<b>CLIENTE:</b> ALAN FONTES – OS 10562
<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>	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
<b>ESC</b>	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-


<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>	145/270	145/270	145/270	145/270	-	-	-	-
<b>ESC</b>	145/270	145/270	145/270	145/270	-	-	-	-

<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: 32,6 CC</b>
-------------	-------------------	-------------------------------



## ORÇAMENTO

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

Data: 05/04/2022

### ORÇAMENTO

Nº 10.562

O.S.: 0

Cliente: ALAN FONTES

CPF/CNPJ:

Fone: (19)78031020 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	4,0 UN
1.029	PRATO DE ALUMINIO	4,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	4,0 UN
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0 PC
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	4,0 PC
1.150	VEDADOR 8MM	4,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	4,0 UN
1.084	GUIA 8MM	4,0 UN
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0 UN
1.630	TUCHO DE CABECOTE 37MM	8,0 PC
1.052	CASCO PASSAT ALEMAO	1,0 UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.159	Platina Face	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.258	Mandrilhar Mancais 8v	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0 SE
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0 SE





## CHECK LIST REVISÃO 19/09/2022

**CLIENTE:** ALAN FONTES – OS 11962

**VISTORIA:** OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	120/270	120/270	120/270	120/270	-	-	-	-
ESC	120/270	120/270	120/270	120/270	-	-	-	-


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

**OBS:**      VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 34,2 CC



## ORÇAMENTO REVISÃO 19/09/2022

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

Data: 12/09/2022

### ORÇAMENTO

Nº 11.962

O.S.: 44.456.080

Cliente: CARLOS EDUARDO NASCIMENTO REPARACAO ME

CPF/CNPJ: 07063463000141

Fone: (019)97403-87 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.938	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0	UN			
1.084	GUIA 8MM	2,0	UN			
1.563	MAO DE OBRA DE MELHORIA	1,0	MO			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	4,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.543	SOLDA FACE	1,0	SE			
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC	1,0	MO			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			
1.267	FRETE	1,0	UN			

