



**CAIO TIZATTO DE OLIVEIRA**

*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 09/02/2023 .....	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 09/02/2023 .....	10



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

---

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

---

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE CAIO TIZAT	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".	124,2	93,7
2	STUMPF CABEÇOTE CAIO TIZAT	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".	156,5	122,5

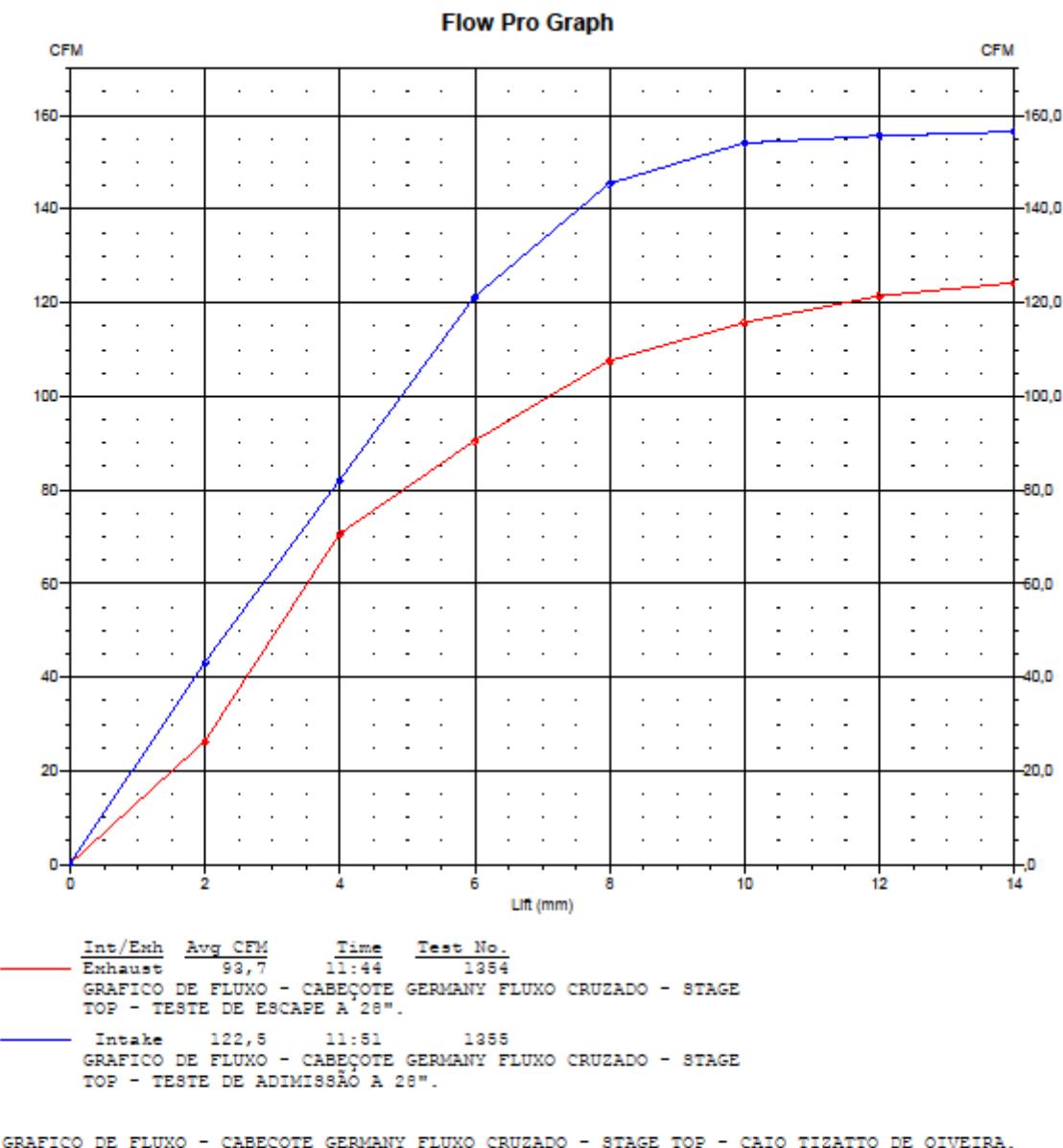
---

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	26,2	43,1
4,00	70,5	81,9
6,00	90,4	121,1
8,00	107,5	145,4
10,00	115,7	154,1
12,00	121,4	155,6
14,00	124,2	156,5
Average:	93,7	122,5

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"



**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	115,87 BTDC	0,15	290,59	85,19 BBDC	25,40 ATDC	1187,3
.050 Lift C/L	115,87 BTDC	0,51	271,98	72,60 BBDC	19,38 ATDC	1184,6
Runout	0,0635	1,27	257,10	64,33 BBDC	12,77 ATDC	1178,3
Peak Open Acc.	0,03063	2,54	238,82	54,90 BBDC	3,92 ATDC	1161,0
Peak Nose Acc.	-0,00820	3,81	221,72	46,04 BBDC	4,32 BTDC	1133,9
Peak Close Acc.	0,03507	5,08	204,86	37,47 BBDC	12,61 BTDC	1096,4
Lift @ TDC	3,139	6,35	187,57	28,69 BBDC	21,13 BTDC	1046,9
Valve Lash	0,200	7,62	169,22	19,49 BBDC	30,27 BTDC	982,8
Lobe Separation	115,9	8,89	149,62	9,85 BBDC	40,23 BTDC	901,8
		10,16	127,91	0,74 ABDC	51,35 BTDC	798,3
		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\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU TST.CPP

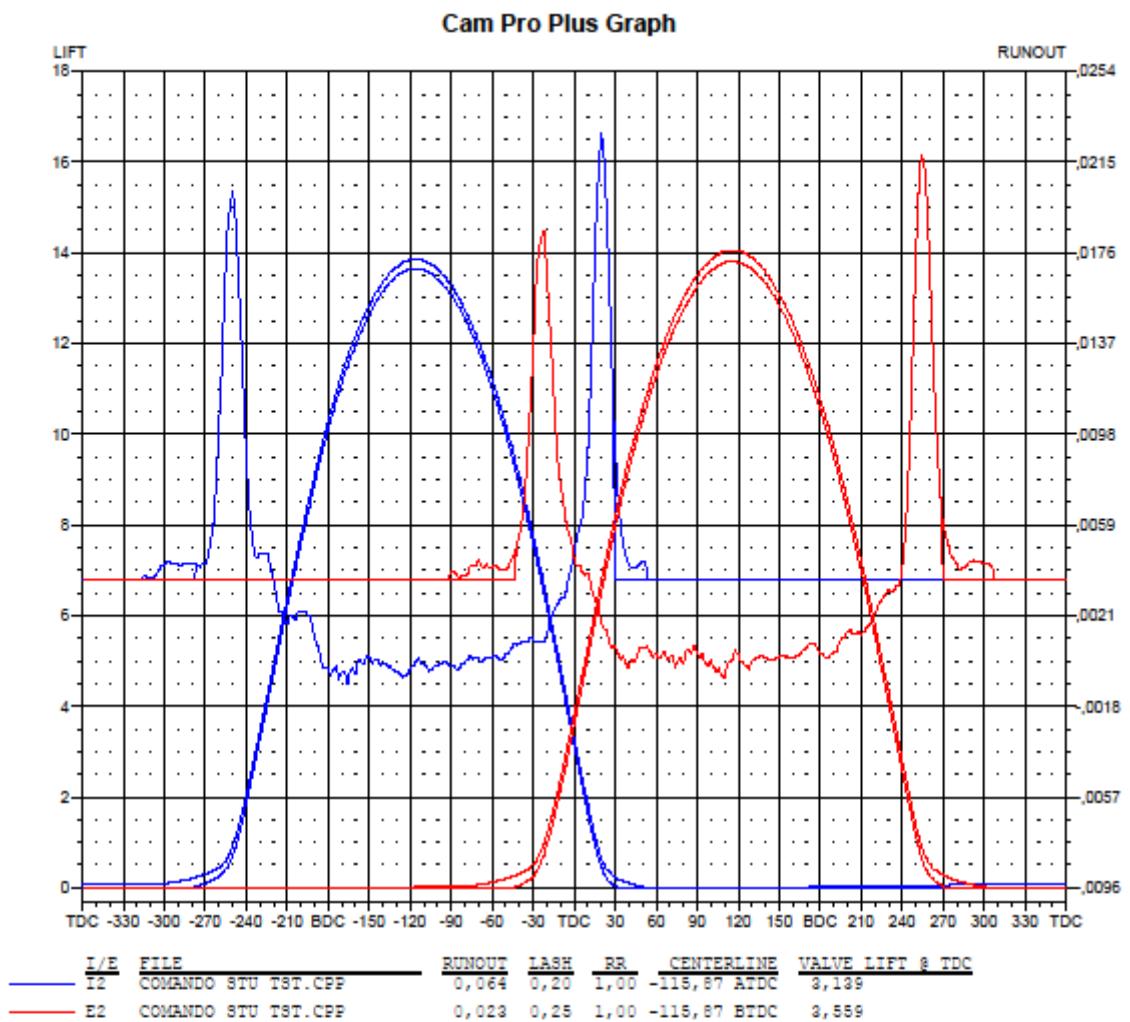
Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	115,87 ATDC	0,15	297,73	33,97 BTDC	83,75 ABDC	1244,1
.050 Lift C/L	116,02 ATDC	0,51	281,08	24,83 BTDC	76,26 ABDC	1241,3
Runout	0,0229	1,27	265,78	16,72 BTDC	69,06 ABDC	1233,9
Peak Open Acc.	0,02737	2,54	247,39	7,05 BTDC	60,34 ABDC	1215,4
Peak Nose Acc.	-0,00772	3,81	230,22	1,68 ATDC	51,91 ABDC	1186,7
Peak Close Acc.	0,03345	5,08	213,13	10,25 ATDC	43,39 ABDC	1147,5
Lift @ TDC	3,559	6,35	195,80	18,81 ATDC	34,61 ABDC	1096,7
Valve Lash	0,250	7,62	177,55	27,73 ATDC	25,27 ABDC	1031,6
Lobe Separation	115,9	8,89	157,72	37,46 ATDC	15,18 ABDC	948,4
		10,16	135,23	48,65 ATDC	3,88 ABDC	839,8
		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	---	

COMANDO STU TST

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## CHECK LIST

CLIENTE: CAIO TIZATTO DE OLIVEIRA - 10990
VISTORIA: OSNI

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	138/290	138/290	138/290	138/290	-	-	-	-
ESC	138/290	138/290	138/290	138/290	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 29,6 CC
-----------------	------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## ORÇAMENTO

<b>STUMPF</b> <b>CABECOTES</b>	STUMPF Tel/Fax: (45)99948-0123 RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR CEP: 85818670 E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com CNPJ: 33826228000194	
Data: 23/05/2022	<u>ORÇAMENTO</u>	Nº 10.990
		O.S.: 3.066
Cliente: CAIO TIZATTO DE OLIVEIRA CPF/CNPJ: 425.168.948-80 Endereço: Veículo:	Fone: (011)99901-091 Fone 2: Placa:	

### DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.278	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.289	PORCA	10,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	4,0 PC
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.630	TUCHO DE CABECOTE 37MM	8,0 PC
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.056	CASCO F.C. ALEMAO	1,0 UN
1.990	VALVULA DE ADMISSAO IMP. HASTE 8MM	4,0 UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.204	SOLDA ALOJAMENTO DE BICO	4,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0 SE

OBSERVAÇÕES: TURBO DE PISTA CRUZADO - TOP

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 09/02/2023

**CLIENTE:** CAIO TIZATTO DE OLIVEIRA - 12739

**VISTORIA:** VINICIUS

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	127/273	127/273	127/273	127/273	-	-	-	-
ESC	127/273	127/273	127/273	127/273	-	-	-	-

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

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 30 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 09/02/2023



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

Data: 09/01/2023

## ORÇAMENTO

Nº  
O.S.:

12.739

Cliente: CAIO TIZATTO DE OLIVEIRA

CPF/CNPJ: 425.168.948-80

Fone: (011)99901-096 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.645	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO- NAS SOLDAS	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.146	SEDE DE BERILIO- 3 CILINDRO ADM	1,0	UN			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.659	SERVICO DE SOLDA- ENTRE CAMARAS (1,2), (3,4)	2,0	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			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.715	AJUSTE DE MANCAL	1,0	SE			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	1,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	1,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

