



**STUMPF**  
PERFORMANCE

JOAO LUCAS

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 05/06/2023	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 05/06/2023	10



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro

Pg 1

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Maximo	Prom CFM
1	STUMPF CABECOTES CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA STG TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".		156,8	114,8
2	STUMPF CABECOTES CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA STG TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".		122,8	94,6

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	36,1	29,7
4,00	74,7	69,0
6,00	107,9	92,5
8,00	132,1	108,2
10,00	145,4	118,2
12,00	151,3	122,3
14,00	156,8	122,8
Average:	114,9	94,7

DADOS DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL - TURBO DE PISTA STG TOP

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

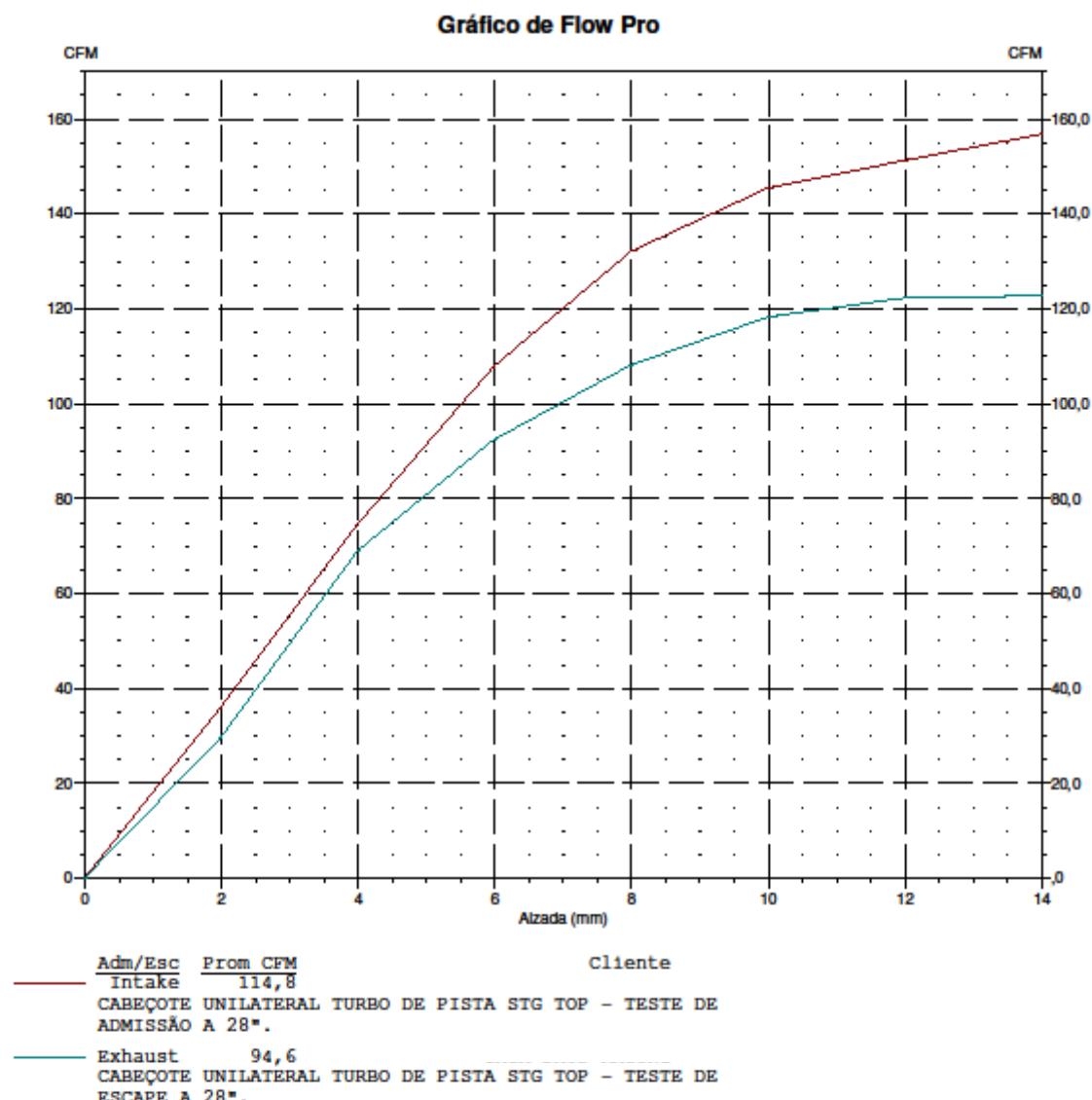


GRAFICO DE FLUXO – CABEÇOTE UNILATERAL – TURBO DE PISTA STG TOP

**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\STU TST.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	Il	116,37 BTDC	0,15	278,70	75,41 BBDC	23,28 ATDC
.050 Lift C/L		114,87 BTDC	0,51	267,88	69,13 BBDC	18,75 ATDC
Runout		0,0330	1,27	255,21	62,40 BBDC	12,81 ATDC
Peak Open Acc.		0,03459	2,54	238,20	53,74 BBDC	4,46 ATDC
Peak Nose Acc.		-0,00848	3,81	221,79	45,43 BBDC	3,65 BTDC
Peak Close Acc.		0,03797	5,08	205,07	37,11 BBDC	12,04 BTDC
Lift @ TDC		3,242	6,35	187,68	28,41 BBDC	20,74 BTDC
Valve Lash		0,300	7,62	169,33	19,21 BBDC	29,88 BTDC
Lobe Separation	116,4	8,89	149,61	9,59 BBDC	39,98 BTDC	891,5
		10,16	127,68	1,14 ABDC	51,18 BTDC	785,5
		11,43	101,19	13,99 ABDC	64,82 BTDC	641,0
		12,70	65,90	31,31 ABDC	82,79 BTDC	426,1
		13,9260	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,6260	---	PEAK VALVE LIFT	---	

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

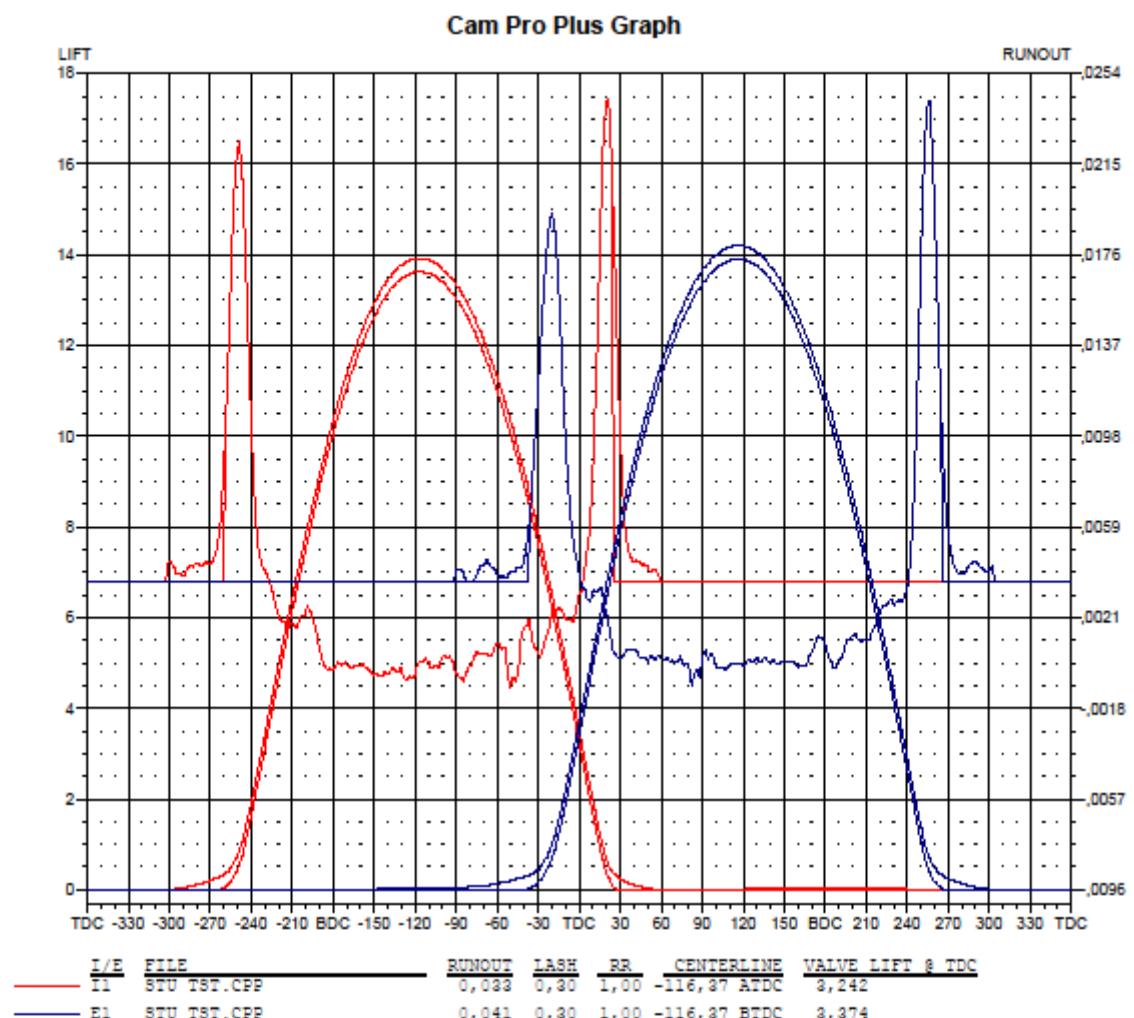
Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	E1	116,37 ATDC	0,15	290,23	29,40 BTDC	80,84 ABDC
.050 Lift C/L		117,05 ATDC	0,51	277,37	22,17 BTDC	75,20 ABDC
Runout		0,0406	1,27	263,39	14,47 BTDC	68,92 ABDC
Peak Open Acc.		0,02902	2,54	246,05	5,47 BTDC	60,58 ABDC
Peak Nose Acc.		-0,00820	3,81	229,54	2,84 ATDC	52,38 ABDC
Peak Close Acc.		0,03779	5,08	212,83	11,16 ATDC	43,99 ABDC
Lift @ TDC		3,374	6,35	195,76	19,62 ATDC	25,37 ABDC
Valve Lash		0,300	7,62	177,84	28,38 ATDC	26,22 ABDC
Lobe Separation	116,4	8,89	158,27	38,04 ATDC	16,30 ABDC	957,9
		10,16	136,37	48,85 ATDC	5,22 ABDC	862,5
		11,43	110,42	61,62 ATDC	7,96 BBDC	710,7
		12,70	77,10	78,14 ATDC	24,76 BBDC	520,5
		14,2074	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,9074	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU TST

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## CHECK LIST

**CLIENTE:** JOAO LUCAS – O.S 12320

**VISTORIA:** OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ADM</b>	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
<b>ESC</b>	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ADM</b>	135/280	135/280	135/280	135/280	-	-	-	-
<b>ESC</b>	135/280	135/280	135/280	135/280	-	-	-	-

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

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 33.2 CC

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**

Data: 25/10/2022

## **ORÇAMENTO**

Nº 12,320

Data: 29/10/2022

O.S.: 44.456.256

Cliente: JOAO LUCAS CAGOL BUDZINSKI

Fone: (042)98864-47 Fone 2:

## Endereço:

### **Veículo:**

## Places

## **DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS**

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0	UN
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0	UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0	PC
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0	UN
1.278	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0	UN
1.121	TUCHO 37MM	8,0	UN
1.052	CASCO PASSAT ALEMAO	1,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN
1.084	GUIA 8MM	4,0	UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	4,0	UN
1.706	POLIA EXPERT/STUMPF- 8V- AZUL	1,0	UN
2.070	VALVULA TITANIO 8MM DLC	4,0	UN
2.112	VALVULA ADM H7 BLACK	4,0	UN
1.439	SELO DAGUA AP	1,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	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
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



# CHECK LIST

**CLIENTE:** JOAO LUCAS – O.S 13658

**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	130/271	130/271	130/271	130/271	-	-	-	-
ESC	130/271	130/271	130/271	130/271	-	-	-	-

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

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 32.4 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## ORÇAMENTO



CEP: 85818670

STUMPF  
Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 15/05/2023

ORÇAMENTONº 13.658  
O.S.: 44.456.840

Cliente: JOAO LUCAS CAGOL BUDZINSKI

CPF/CNPJ: 108713899-08

Fone: (042)98864-47 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
2.038	VALVULA TITANIO H8- ESCAPE CILINDRO 4	4,0	UN			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	4,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.543	SOLDA FACE	1,0	SE			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

