



**BRUNO LEONARDO FLORES**

**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 REVISÃO 13/02/2023 .....	8
7. ORÇAMENTO REVISÃO 13/02/2023 .....	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 FLUXO CRUZADO AP8V - TESTE DE ADMISSAO A 28".	BRUNO LEONARDO FLORES	173,1	125,0	
2	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE FLUXO CRUZADO AP8V - TESTE DE ESCAPE A 28".	BRUNO LEONARDO FLORES	122,4	94,3	

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,05	41,7	39,6
4,10	81,7	72,9
6,15	118,4	91,7
8,20	142,7	105,9
10,25	157,2	113,3
12,30	168,8	118,8
14,00	173,1	122,4
Average:	126,2	95,0

TABELA COM DADOS DE FLUXO CABEÇOTE FLUXO CRUZADO AP8V - BRUNO LEONARDO FLORES



GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

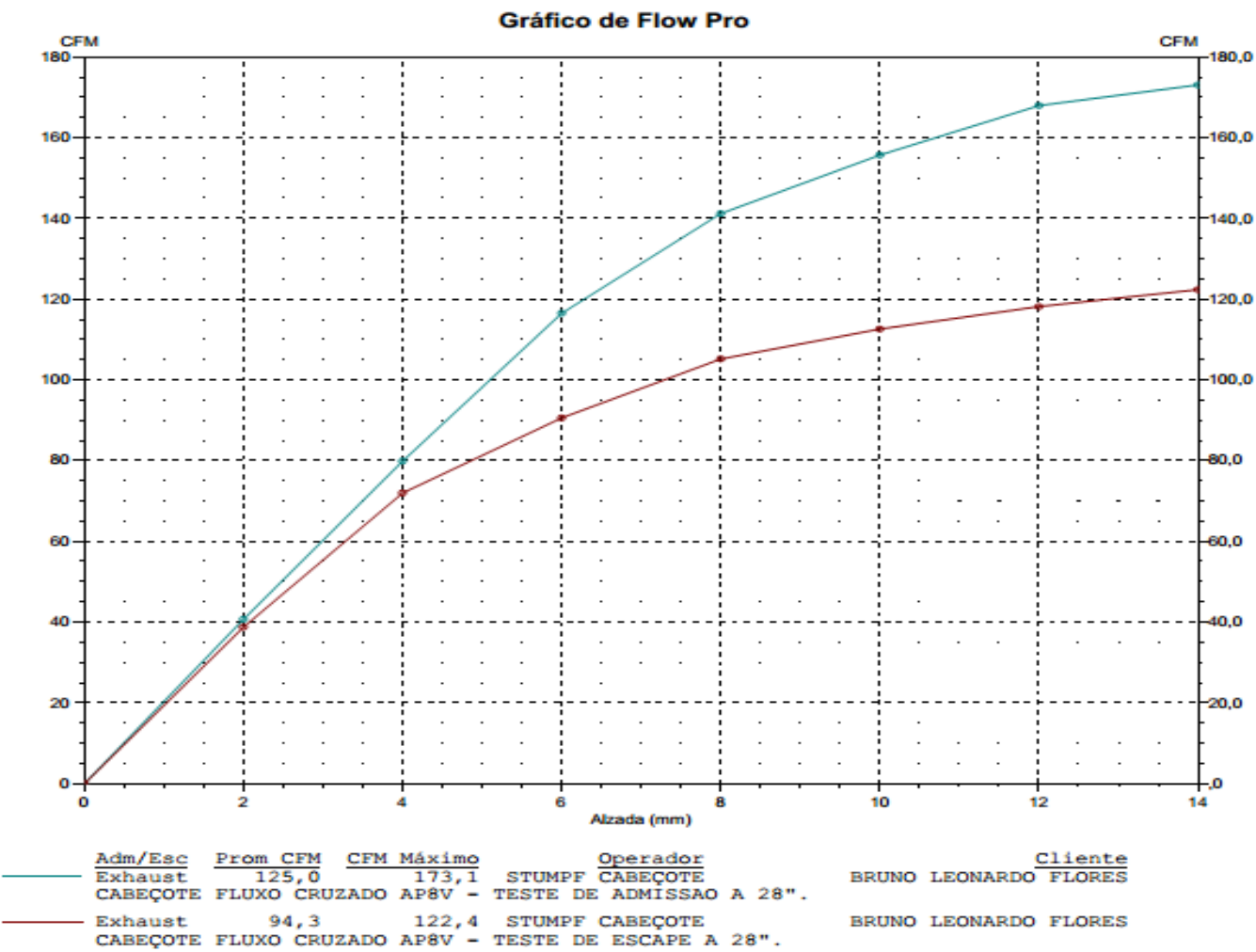


GRAFICO DE FLUXO -CABEÇOTE FLUXO CRUZADO AP8V - BRUNO LEONARDO FLORES



# TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

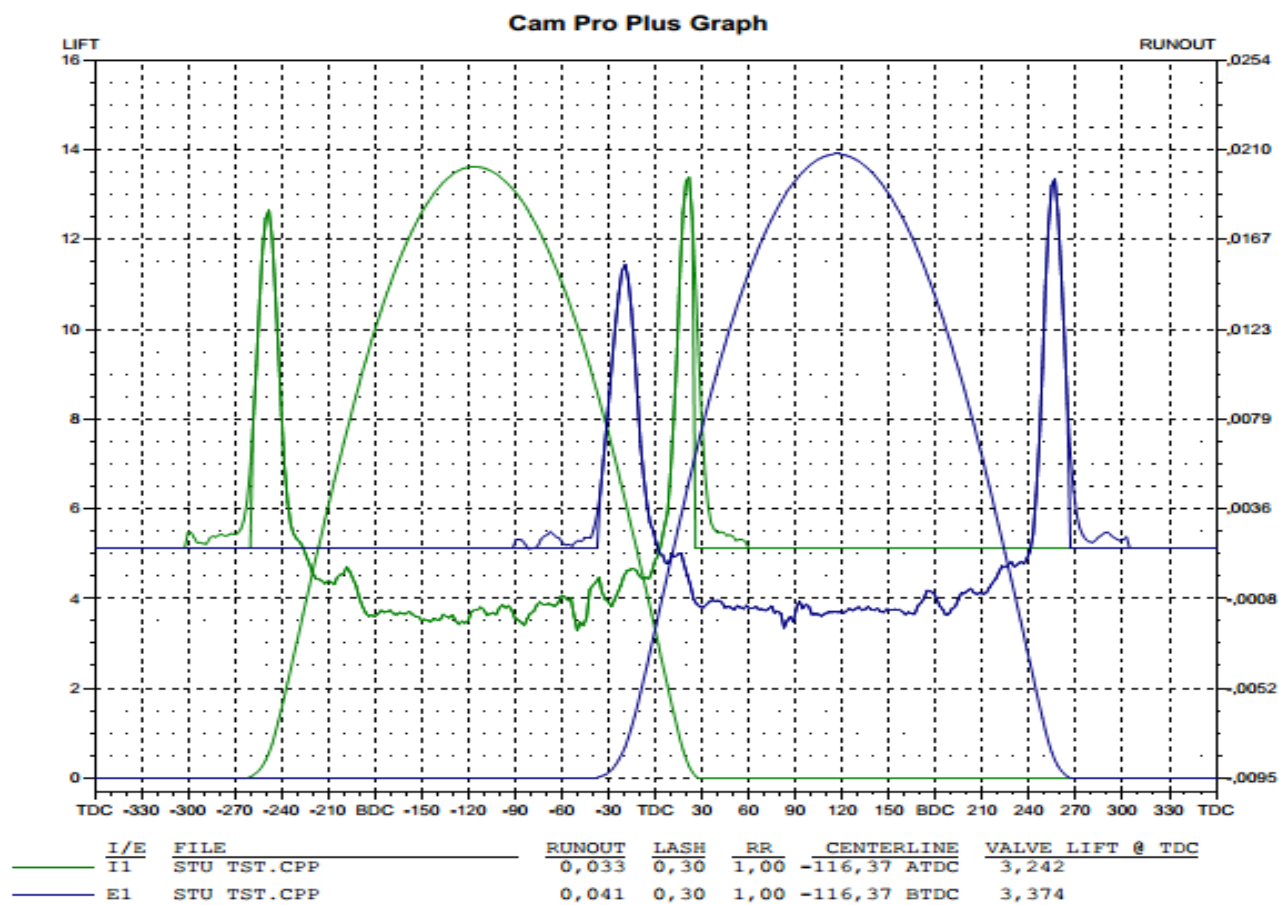
Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,37 BTDC	0,10	281,52	77,15 BBDC	24,37 ATDC	1182,3
.050 Lift C/L	114,87 BTDC	0,15	278,70	75,41 BBDC	23,28 ATDC	1182,0
Runout	0,0330	0,20	276,65	74,13 BBDC	22,53 ATDC	1181,8
Peak Open Acc.	0,03459	0,25	274,81	73,07 BBDC	21,73 ATDC	1181,8
Peak Nose Acc.	-0,00848	0,30	273,19	72,11 BBDC	21,08 ATDC	1181,2
Peak Close Acc.	0,03797	0,51	267,88	69,13 BBDC	18,75 ATDC	1180,0
Lift @ TDC	3,242	1,27	255,21	62,40 BBDC	12,81 ATDC	1173,7
Valve Lash	0,300	2,54	238,20	53,74 BBDC	4,46 ATDC	1156,4
Rocker Ratio	1,00	3,81	221,79	45,43 BBDC	3,65 BTDC	1129,1
Lobe Separation	-----	5,08	205,07	37,11 BBDC	12,04 BTDC	1095,7
		6,35	187,68	28,41 BBDC	20,74 BTDC	1039,5
		7,62	169,33	19,21 BBDC	29,88 BTDC	974,2
		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\CDF\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,37 ATDC	0,10	293,78	31,48 BTDC	82,29 ABDC	1247,1
.050 Lift C/L	117,05 ATDC	0,15	290,23	29,40 BTDC	80,84 ABDC	1247,0
Runout	0,0406	0,20	287,76	28,00 BTDC	79,76 ABDC	1246,8
Peak Open Acc.	0,02902	0,25	285,61	26,83 BTDC	78,78 ABDC	1246,5
Peak Nose Acc.	-0,00820	0,30	283,69	25,75 BTDC	77,94 ABDC	1246,3
Peak Close Acc.	0,03779	0,51	277,37	22,17 BTDC	75,20 ABDC	1245,0
Lift @ TDC	3,374	1,27	263,39	14,47 BTDC	68,92 ABDC	1239,0
Valve Lash	0,300	2,54	246,05	5,47 BTDC	60,58 ABDC	1222,6
Rocker Ratio	1,00	3,81	229,54	2,84 ATDC	52,38 ABDC	1196,4
Lobe Separation	-----	5,08	212,83	11,16 ATDC	43,99 ABDC	1159,2
		6,35	195,76	19,62 ATDC	35,37 ABDC	1110,4
		7,62	177,84	28,38 ATDC	26,22 ABDC	1040,1
		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 ---		



## GRÁFICOS COMANDO



# CHECK LIST

**CLIENTE:** BRUNO LEONARDO FLORES

**VISTORIA:** VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,30	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,35	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	110/275	110/275	110/275	110/275	-	-	-	-
ESC	110/275	110/275	110/275	110/275	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 32,0 CC



## CHECK LIST REVISÃO 13/02/2023

**CLIENTE:** BRUNO LEONARDO FLORES – O.S 12699

**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	118/270	118/270	118/270	118/270	-	-	-	-
ESC	118/270	118/270	118/270	118/270	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 30,4 CC



## ORÇAMENTO REVISÃO 13/02/2023

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

Data: 02/01/2023      ORÇAMENTO      Nº      12.699  
O.S.:

Cliente: BRUNO LEONARDO FLORES	
CPF/CNPJ: 400.416.368-48	Fone: (014)99848-791 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN			
1.782	SERVICO DE FRESA- ROSCA NIPLE LATERAL	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
2.070	VALVULA TITANIO 8MM DLC	8,0	UN			
2.033	COMANDO SKY T	1,0	UN			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.659	SERVICO DE SOLDA- FECHAR GALERIAS DE AGUA, MANTER FECHADA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

