



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 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 TURBO DE PISTA CRUZADO - TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	BRUNO LEONARDO FLORES	172,5	124,2
2	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE TURBO DE PISTA CRUZADO - TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".	BRUNO LEONARDO FLORES	121,5	93,6

Azada	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,05	41,0	39,4
4,10	80,1	73,4
6,15	116,4	91,3
8,20	141,8	103,9
10,25	157,4	112,3
12,30	168,7	118,4
14,00	172,5	121,5
Average:	125,4	94,3

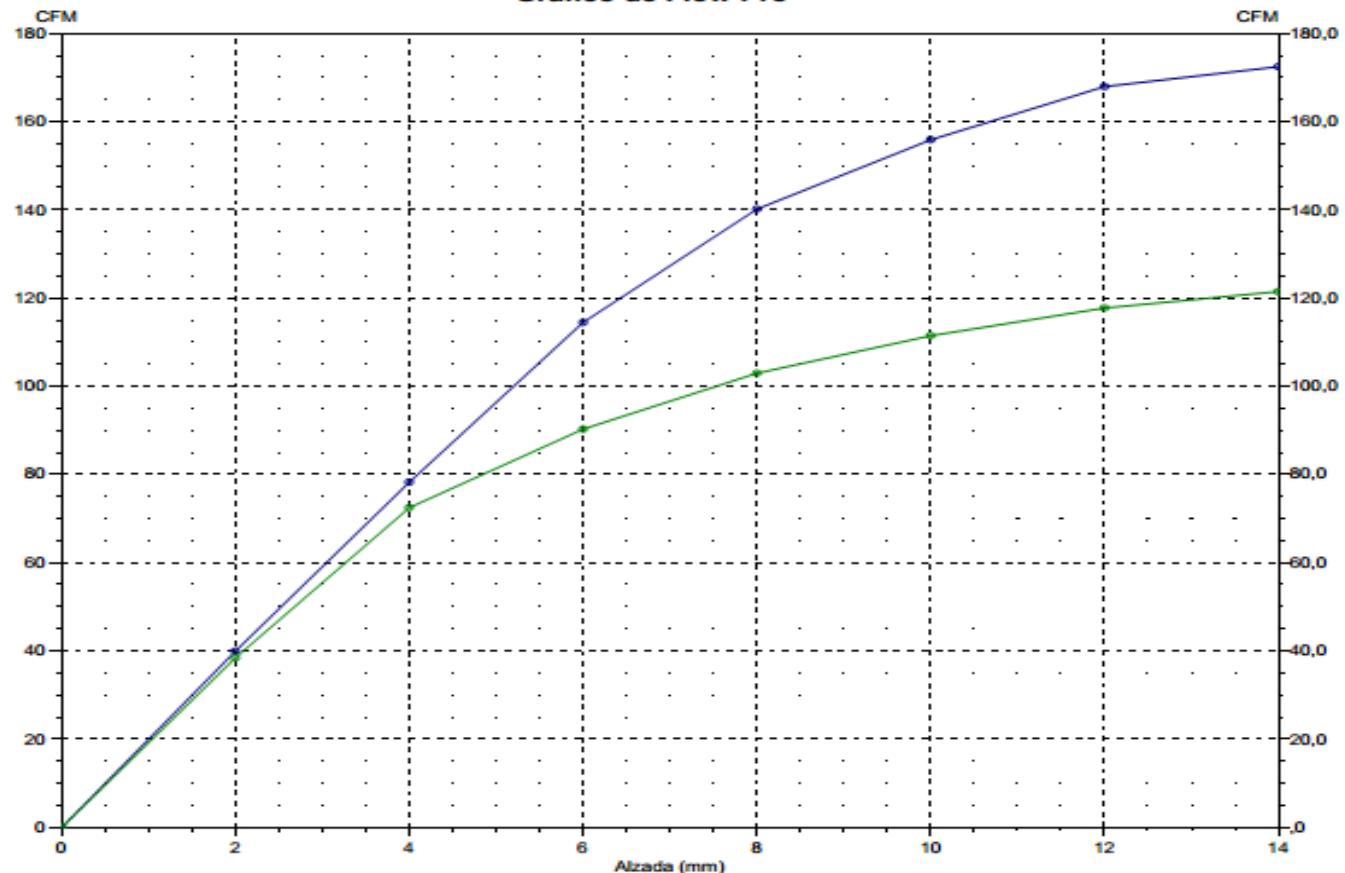
CABEÇOTE TURBO DE PISTA CRUZADO - TOP - BRUNO LEONARDO FLORES

GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



Gráfico de Flow Pro



Adm/Esc	Prom CFM	CFM Máximo	Operador	Cliente
Exhaust	124,2	172,5	STUMPF CABEÇOTE	BRUNO LEONARDO FLORES
CABEÇOTE TURBO DE PISTA CRUZADO - TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".				
Exhaust	93,6	121,5	STUMPF CABEÇOTE	BRUNO LEONARDO FLORES
CABEÇOTE TURBO DE PISTA CRUZADO - TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".				

CABEÇOTE TURBO DE PISTA CRUZADO - TOP - BRUNO LEONARDO FLORES

TABELA COM DADOS DO COMANDO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



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

Lobe	II	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	---	

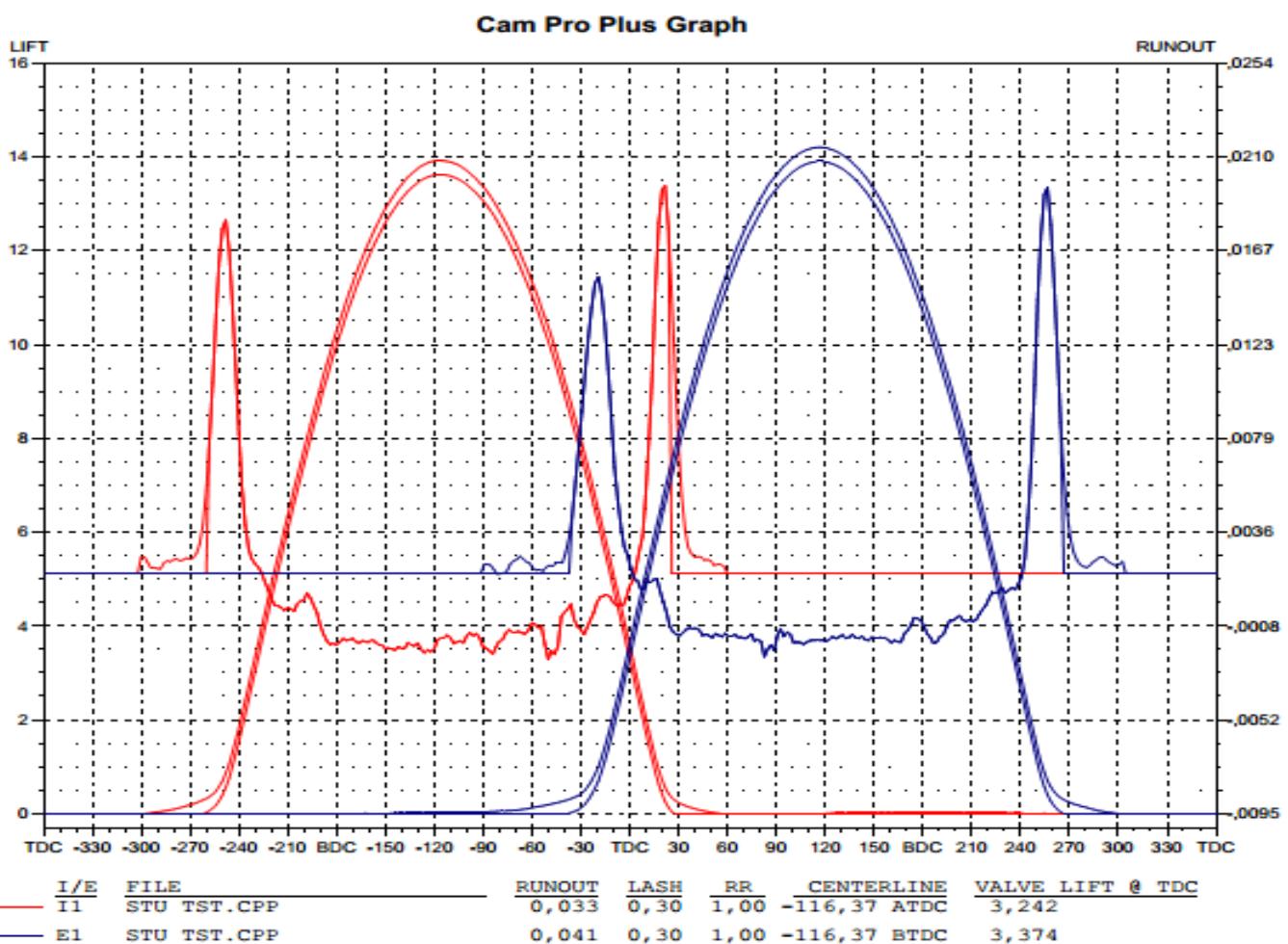
C:\Cam Pro Plus\CD\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO





CHECK LIST

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CLIENTE: BRUNO LEONARDO FLORES
VISTORIA: OSNI

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	108/270	108/270	108/270	108/270	-	-	-	-
ESC	108/270	108/270	108/270	108/270	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 30,0 CC

CHECK LIST

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CLIENTE: GUSTAVO HENRIQUE PERRONI – 10695
--

| **VISTORIA:** CARLOS |

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	140/287	140/287	140/287	140/287	-	-	-	-
ESC	140/287	140/287	140/287	140/287	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

| **VOLUME CAMARA: 30,8 CC** |

ORÇAMENTO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO





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

Data: 20/04/2022

ORÇAMENTO

Nº

10.695

O.S.:

44.446.724

Cliente: GUSTAVO HENRIQUE PERRONI

CPF/CNPJ: 286.504.228-61

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.149	VEDADOR 7MM	4,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	4,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

