



REGINALDO FARIA PINHEIRO

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 REVISÃO	8
7. ORÇAMENTO REVISÃO	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 ADMISSAO A 28"	REGINALDO FARIA PINHEIRO	171,4	123,7
2	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE TURBO DE PISTA CRUZADO-TOP- TESTE DE ESCAPE A 28"	REGINALDO FARIA PINHEIRO	121,9	92,9

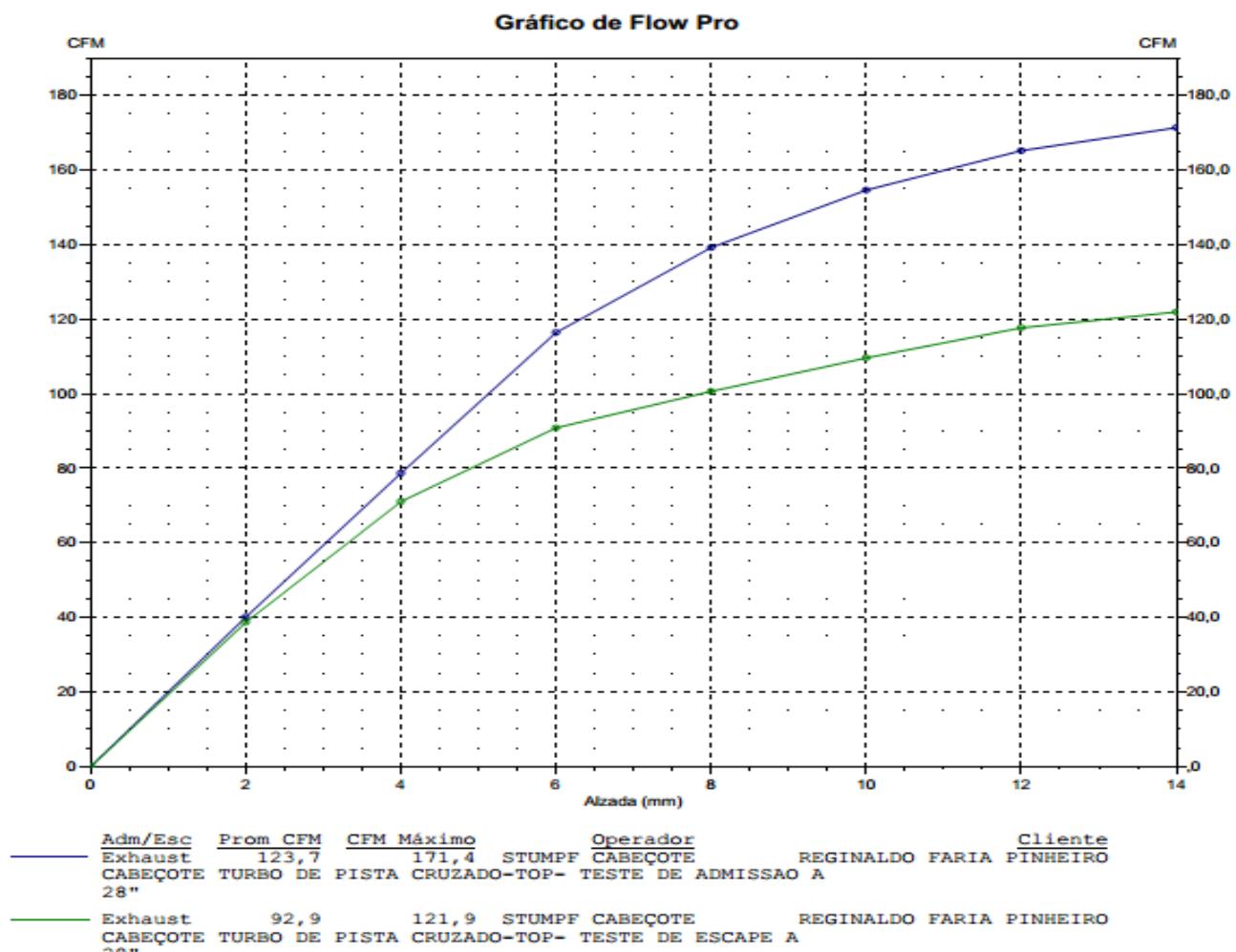
Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,05	41,1	39,5
4,10	80,6	72,1
6,15	118,1	91,5
8,20	140,7	101,5
10,25	155,9	110,6
12,30	166,1	118,3
14,00	171,4	121,9
Average:	124,9	93,6

TABELA COM DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE TURBO DE PISTA CRUZADO -TOP- REGINALDO FARIA PINHEIRO.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRÁFICOS 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\CDF\COMANDO SAMCAMS\STU TST.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,35 BTDC	0,10	282,42	76,81 BBDC	25,62 ATDC	1169,6
.050 Lift C/L	115,11 BTDC	0,15	279,65	75,27 BBDC	24,39 ATDC	1169,4
Runout	0,0279	0,20	277,43	74,09 BBDC	23,34 ATDC	1169,1
Peak Open Acc.	0,03058	0,25	275,50	73,10 BBDC	22,40 ATDC	1168,9
Peak Nose Acc.	-0,00782	0,30	273,68	72,18 BBDC	21,51 ATDC	1168,5
Peak Close Acc.	0,03150	0,51	268,12	69,28 BBDC	18,84 ATDC	1167,2
Lift @ TDC	3,044	1,27	254,34	62,23 BBDC	12,11 ATDC	1160,6
Valve Lash	0,300	2,54	236,12	52,84 BBDC	3,29 ATDC	1141,9
Rocker Ratio	1,00	3,81	219,36	44,35 BBDC	4,99 BTDC	1114,1
Lobe Separation	-----	5,08	202,53	35,92 BBDC	13,39 BTDC	1075,5
		6,35	185,18	27,25 BBDC	22,07 BTDC	1030,9
		7,62	167,03	18,18 BBDC	31,15 BTDC	959,9
		8,89	147,60	8,74 BBDC	41,13 BTDC	878,3
		10,16	125,78	1,86 ABDC	52,37 BTDC	772,9
		11,43	99,65	14,50 ABDC	65,85 BTDC	630,4
		12,70	64,31	31,81 ABDC	83,88 BTDC	415,2
		13,9051	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,6051	---	PEAK VALVE LIFT	---	

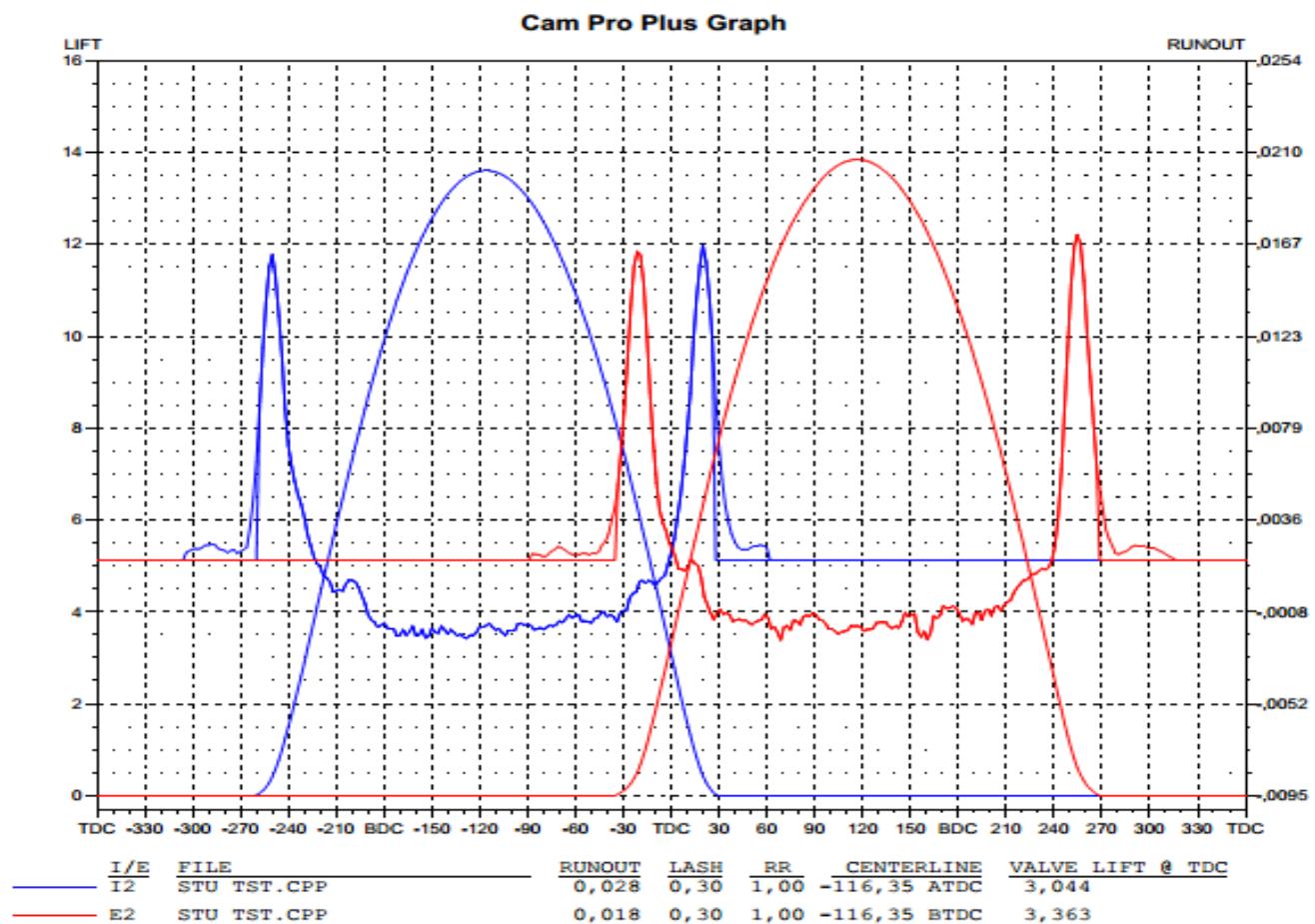
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\STU TST.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,35 ATDC	0,10	294,95	30,70 BTDC	84,25 ABDC	1238,1
.050 Lift C/L	117,04 ATDC	0,15	291,20	28,70 BTDC	82,50 ABDC	1238,0
Runout	0,0178	0,20	288,48	27,26 BTDC	81,22 ABDC	1237,8
Peak Open Acc.	0,03089	0,25	286,12	26,10 BTDC	80,02 ABDC	1237,2
Peak Nose Acc.	-0,00800	0,30	284,08	25,07 BTDC	79,01 ABDC	1237,2
Peak Close Acc.	0,03259	0,51	277,47	21,69 BTDC	75,78 ABDC	1235,9
Lift @ TDC	3,363	1,27	263,17	14,50 BTDC	68,67 ABDC	1229,8
Valve Lash	0,300	2,54	245,50	5,46 BTDC	60,03 ABDC	1210,4
Rocker Ratio	1,00	3,81	228,73	2,94 ATDC	51,67 ABDC	1186,4
Lobe Separation	-----	5,08	211,87	11,34 ATDC	43,21 ABDC	1148,9
		6,35	194,69	19,82 ATDC	34,51 ABDC	1099,8
		7,62	176,70	28,66 ATDC	25,36 ABDC	1036,9
		8,89	157,07	38,30 ATDC	15,36 ABDC	955,8
		10,16	134,93	49,20 ATDC	4,13 ABDC	840,0
		11,43	108,65	62,16 ATDC	9,18 BBDC	708,1
		12,70	74,38	79,32 ATDC	26,30 BBDC	500,6
		14,1492	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8492	---	PEAK VALVE LIFT	---	

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRÁFICOS COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: REGINALDO FARIA PINHEIRO
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	106/265	106/265	106/265	106/265	-	-	-	-
ESC	113/270	113/270	113/270	113/270	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 30,4 CC
-----------------	------------------------



CHECK LIST REVISÃO

CLIENTE: REGINALDO FARIA PINHEIRO - OS 11189
--

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	93/250	93/250	93/250	93/250	-	-	-	-
ESC	93/250	93/250	93/250	93/250	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 30,2 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO



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

Data: 13/06/2022

ORÇAMENTO

Nº 11.189

O.S.: 44.455.718

Cliente: REGINALDO FARIA PINHEIRO

CPF/CNPJ: 310.730.138-80

Fone: (011)94724-296 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	1,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	4,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	4,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	2,0 UN
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0 SE
1.859	SERVICO DE SOLDA	1,0 SE
1.715	AJUSTE DE MANCAL	1,0 SE
1.191	REABRIR ALOJAMENTO VELA	1,0 SE
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC	1,0 MO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

