



FERNANDO PRADO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO	5
4. GRAFICOS DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	FERNANDO P	157,0	112,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - STREET 0 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	FERNANDO P	126,6	94,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - STREET 0 - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	39,5	33,2
4,00	76,6	70,1
6,00	109,8	99,7
8,00	137,2	114,7
10,00	154,8	122,6
12,00	157,0	126,6
Average:	112,5	94,5



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

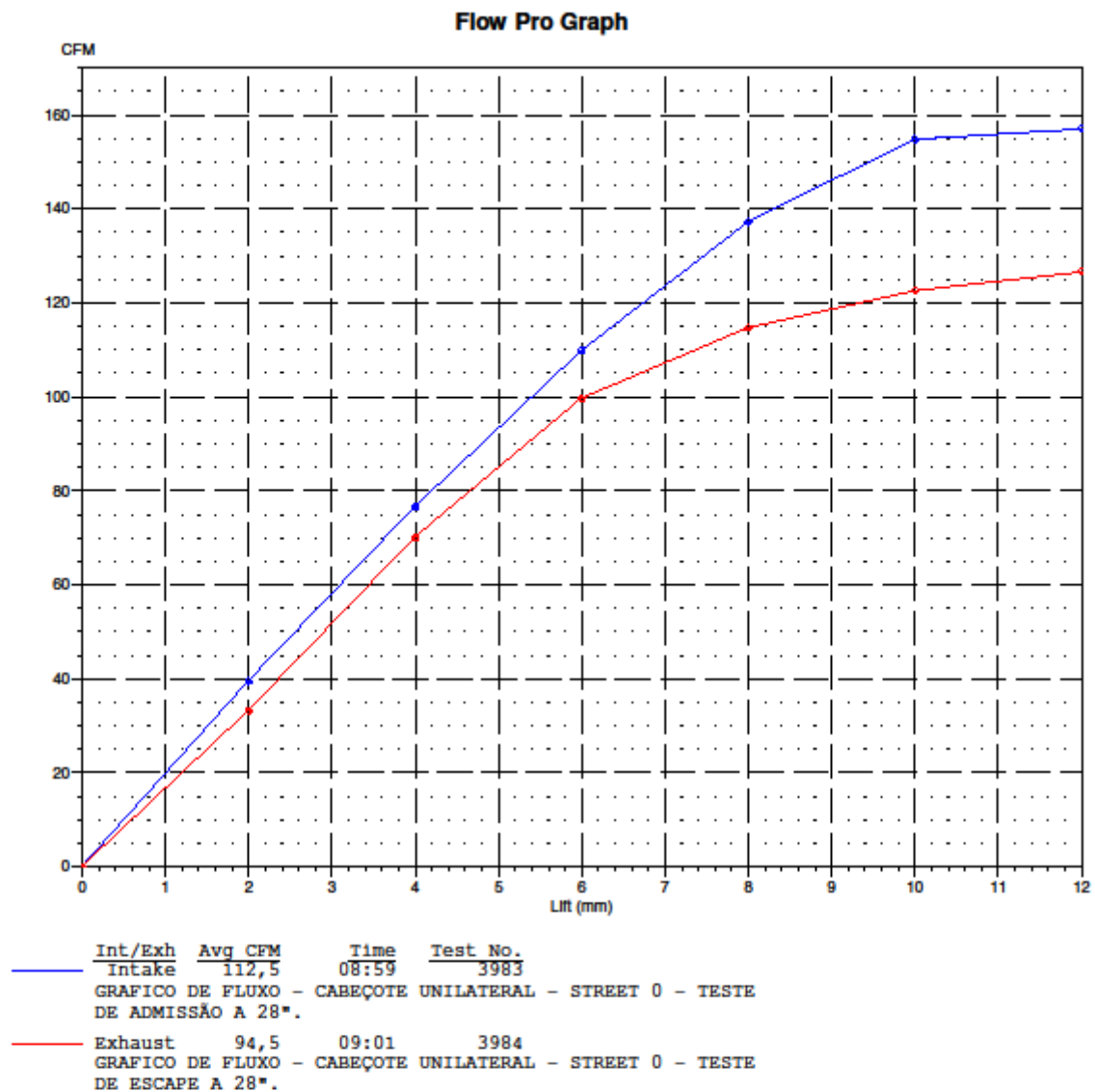


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - STREET 0 - FERNANDO PRADO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

```

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\350T.CPP
comando 350t
Lobe           I1
Centerline     112,21 BTDC
.050 Lift C/L  112,18 BTDC
Runout         0,0457
Peak Open Acc. 0,01370
Peak Nose Acc. -0,00836
Peak Close Acc. 0,01430
Lift @ TDC     2,882
Valve Lash     0,300
Lobe Separation 112,2

LIFT  DUR.  OPEN  CLOSE  AREA
0,10  290,99  78,68 BBDC  32,31 ATDC  1027,6
0,15  287,82  76,95 BBDC  30,87 ATDC  1027,3
0,20  285,17  75,54 BBDC  29,63 ATDC  1027,0
0,25  282,65  74,13 BBDC  28,52 ATDC  1026,7
0,30  280,38  72,93 BBDC  27,46 ATDC  1026,3
0,51  272,36  68,67 BBDC  23,69 ATDC  1024,4
1,27  252,31  58,21 BBDC  14,10 ATDC  1015,2
2,54  229,01  46,29 BBDC  2,72 ATDC  991,9
7,62  149,10  5,94 BBDC  36,84 BTDC  782,7
8,89  125,51  5,69 ABDC  48,81 BTDC  683,9
10,16  97,48  19,61 ABDC  62,92 BTDC  548,8
11,43  57,95  39,15 ABDC  82,90 BTDC  333,2
12,4223 --- PEAK CAM LIFT ---
12,1223 --- PEAK VALVE LIFT ---
  
```

```

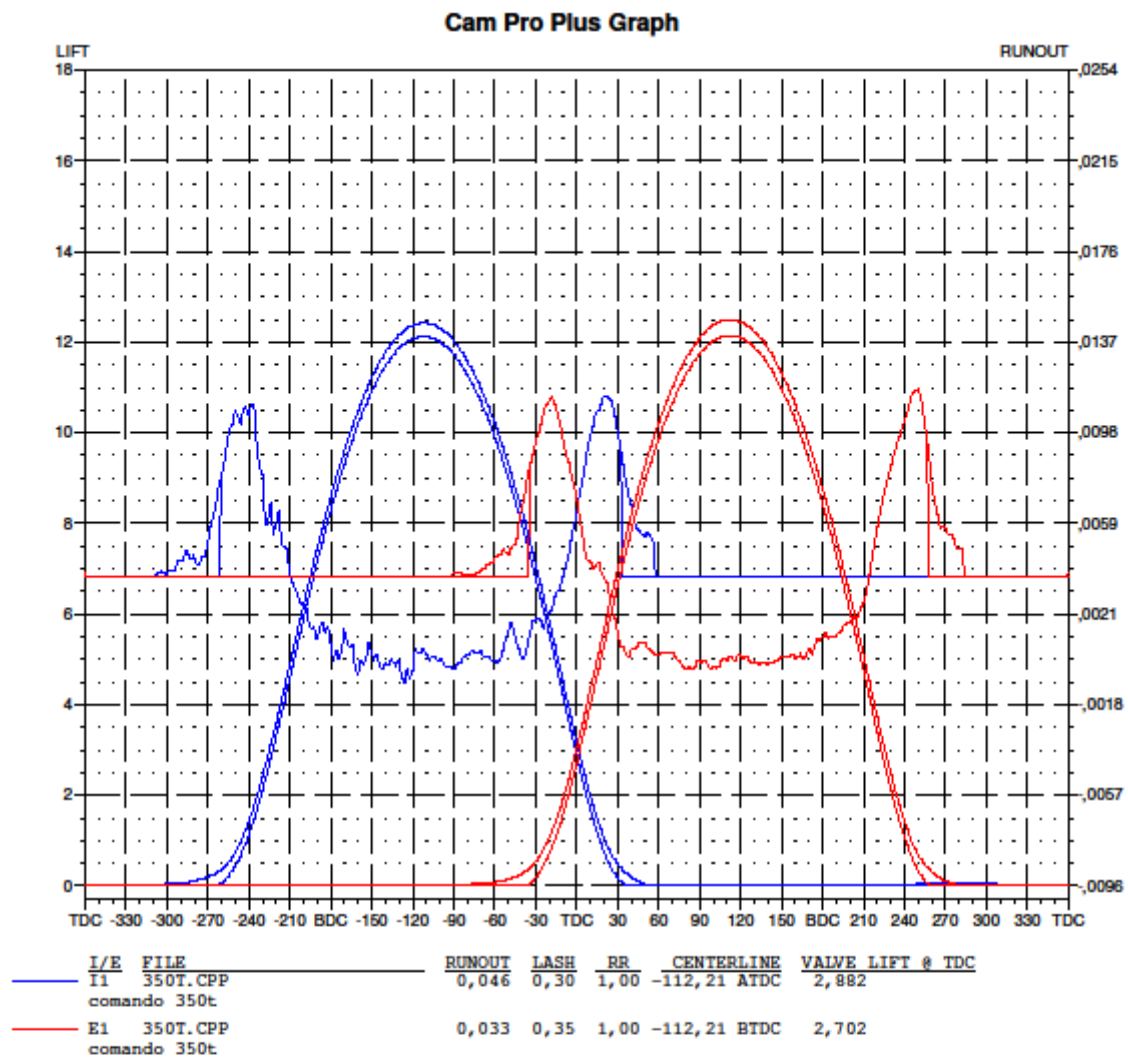
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\350T.CPP
comando 350t
Lobe           E1
Centerline     112,21 ATDC
.050 Lift C/L  112,39 ATDC
Runout         0,0330
Peak Open Acc. 0,01423
Peak Nose Acc. -0,00728
Peak Close Acc. 0,01485
Lift @ TDC     2,702
Valve Lash     0,350
Lobe Separation 112,2

LIFT  DUR.  OPEN  CLOSE  AREA
0,10  287,61  32,31 BTDC  75,30 ABDC  1026,2
0,15  284,72  30,78 BTDC  73,95 ABDC  1026,0
0,20  282,36  29,50 BTDC  72,87 ABDC  1025,8
0,25  280,07  28,28 BTDC  71,79 ABDC  1025,6
0,30  277,95  27,14 BTDC  70,81 ABDC  1025,3
0,51  270,45  23,12 BTDC  67,33 ABDC  1023,7
1,27  251,10  13,05 BTDC  58,05 ABDC  1014,1
2,54  227,99  1,32 BTDC  46,67 ABDC  993,7
7,62  149,25  38,11 ATDC  7,36 ABDC  792,4
8,89  125,84  49,77 ATDC  4,39 BBDC  695,7
10,16  97,92  63,69 ATDC  18,39 BBDC  562,4
11,43  59,01  82,99 ATDC  38,01 BBDC  351,4
12,4980 --- PEAK CAM LIFT ---
12,1480 --- PEAK VALVE LIFT ---
  
```

COMANDO 350.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: FERNANDO PRADO – O.S 16123

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLV.S.	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	90/226	90/226	90/226	90/226	-	-	-	-
ESC	90/226	90/226	90/226	90/226	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 34 CC



ORÇAMENTO

 STUMPF CABEÇOTES		STUMPF Tel/Fax: (45)99948-0123 RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR CEP: 85818670 E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com		CNPJ: 33826228000194	
Data: 02/02/2024		<u>ORÇAMENTO</u>		Nº 16.123 O.S.: 44.456.470	
Cliente: FERNANDO PRADO CPF/CNPJ: 054.283.139-27 Endereço: Veículo:		Fone: (043)9664-6211 Fone 2: Placa:			

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0	UN			
1.001	VALVULA DE INOX NACIONAL ESC	4,0	UN			
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN			
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	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			
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN			
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			
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN			
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0	UN			
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN			
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN			
1.049	CASCO AP ZERO	1,0	UN			
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0	PC			
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN			
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0	UN			
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	4,0	UN			
2.422	BULIAO NPT 1/4	1,0	UN			

