



MARCOS SERAFIM

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



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	MARCOS SER	157,5	114,9
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO DE PISTA - RACING - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	MARCOS SER	122,9	94,7
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO DE PISTA - RACING - TESTE DE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	35,8	29,7
4,00	74,3	68,9
6,00	107,8	92,1
8,00	132,1	108,2
10,00	145,5	118,5
12,00	151,3	122,3
14,00	157,5	122,9
Average:	114,9	94,7



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

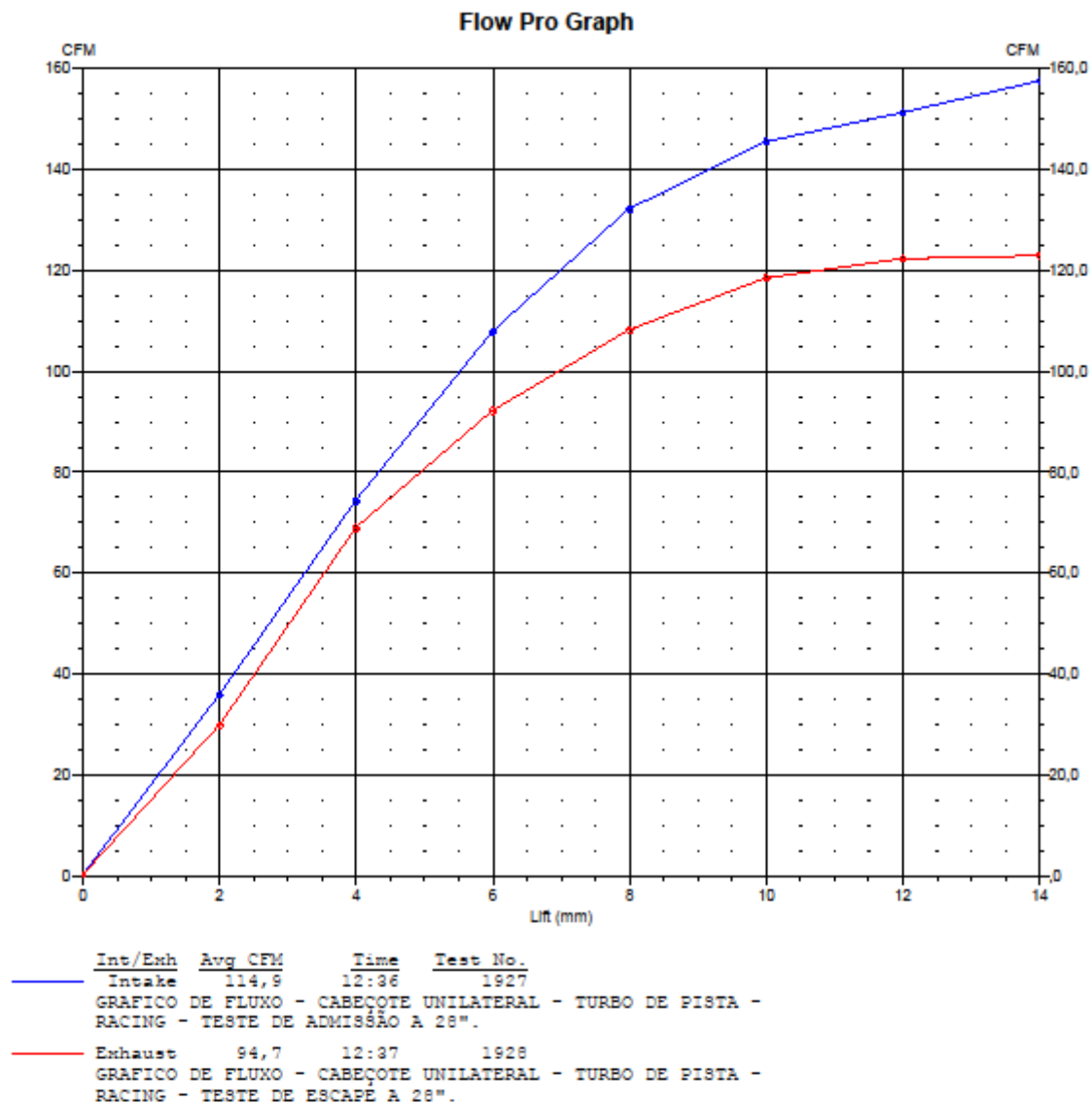


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL - TURBO DE PISTA - RACING - MARCOS SERAFIM



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 0,10 290,99 78,68 BBDC 32,31 ATDC 1027,6
.050 Lift C/L 112,18 BTDC 0,15 287,82 76,95 BBDC 30,87 ATDC 1027,3
Runout 0,0457 0,20 285,17 75,54 BBDC 29,63 ATDC 1027,0
Peak Open Acc. 0,01370 0,25 282,65 74,13 BBDC 28,52 ATDC 1026,7
Peak Nose Acc. -0,00836 0,30 280,38 72,93 BBDC 27,46 ATDC 1026,3
Peak Close Acc. 0,01430 0,51 272,36 68,67 BBDC 23,69 ATDC 1024,4
Lift @ TDC 2,882 1,27 252,31 58,21 BBDC 14,10 ATDC 1015,2
Valve Lash 0,300 2,54 229,01 46,29 BBDC 2,72 ATDC 991,9
Lobe Separation 112,2 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 ---
  
```

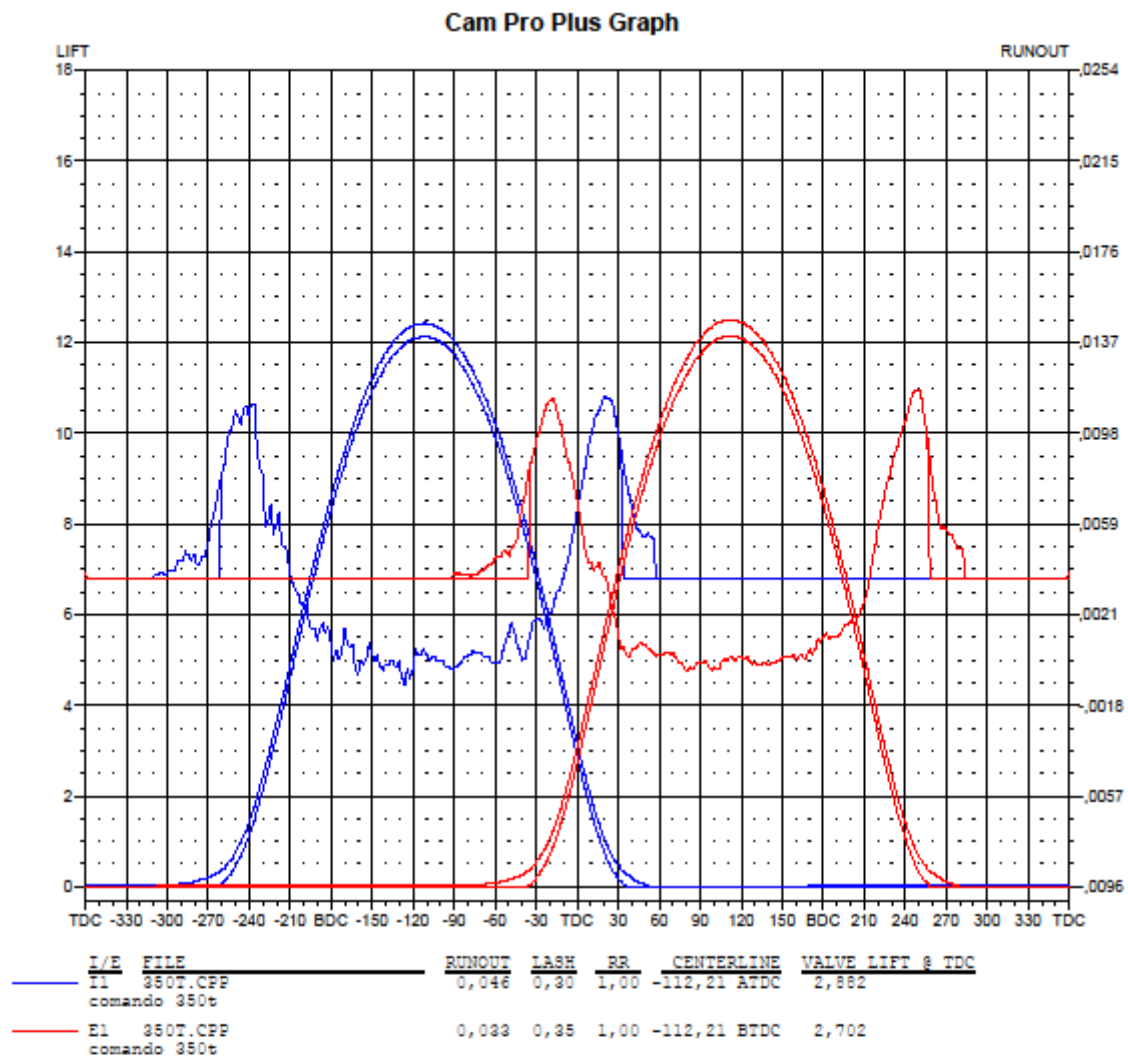
```

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\350T.CPP
comando 350t
Lobe      E1
Centerline 112,21 ATDC 0,10 287,61 32,31 BTDC 75,30 ABDC 1026,2
.050 Lift C/L 112,39 ATDC 0,15 284,72 30,78 BTDC 73,95 ABDC 1026,0
Runout 0,0330 0,20 282,36 29,50 BTDC 72,87 ABDC 1025,8
Peak Open Acc. 0,01423 0,25 280,07 28,28 BTDC 71,79 ABDC 1025,6
Peak Nose Acc. -0,00728 0,30 277,95 27,14 BTDC 70,81 ABDC 1025,3
Peak Close Acc. 0,01485 0,51 270,45 23,12 BTDC 67,33 ABDC 1023,7
Lift @ TDC 2,702 1,27 251,10 13,05 BTDC 58,05 ABDC 1014,1
Valve Lash 0,350 2,54 227,99 1,32 BTDC 46,67 ABDC 993,7
Lobe Separation 112,2 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 ---
  
```

GRAFICO DO COMANDO MARCOS SERAFIM



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: MARCOS SERAFIM – OS 12090

VISTORIA: OSNI

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	130/262	130/262	130/262	130/262	-	-	-	-
ESC	130/262	130/262	130/262	130/262	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 35 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 28/09/2022 **ORÇAMENTO** Nº 12.090
 O.S.: 3.066

Cliente: MARCOS SERAFIM DA SILVA CPF/CNPJ: 630.559.101-88 Fone: Fone 2:			
Endereço:			
Veículo:		Placa:	

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0	UN			
1.289	PORCA	10,0	UN			
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0	UN			
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN			
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0	PC			
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN			
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0	UN			
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN			
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	SE			
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO	1,0	UN			
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN			
2.112	VALVULA ADM H7 BLACK	4,0	UN			
2.110	VALVULA ESC H7 BLACK	4,0	SE			
1.439	SELO DAGUA AP	1,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN			
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	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			
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE			
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0	SE			
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN			

