



STUMPF

PERFORMANCE

JOÃO AUGUSTO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

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



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Report

Pg 1

Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	126,6	94,5

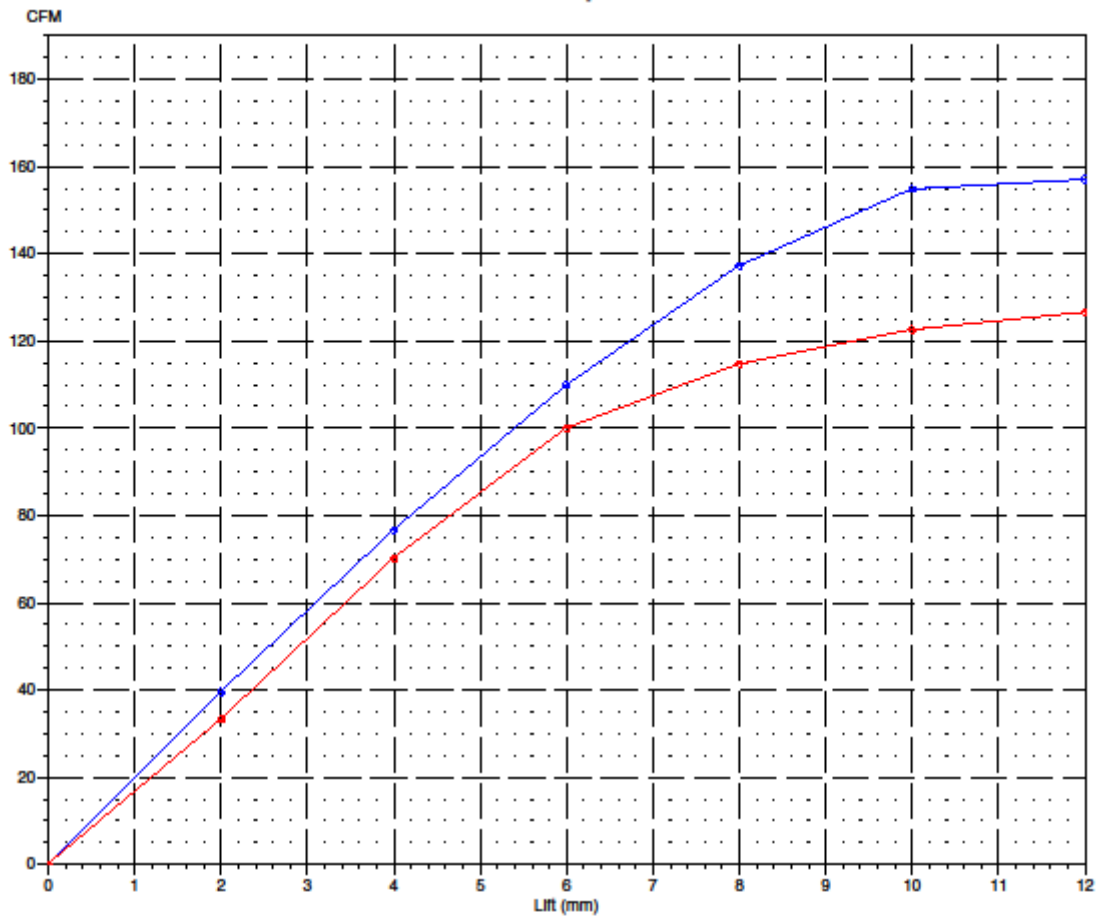
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ESCAPE
A 28".

Lift	CCFM
2,00	33,2
4,00	70,1
6,00	100,0
8,00	114,7
10,00	122,6
12,00	126,6
Average:	94,5



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Exhaust	112,5	11:14	6092
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
Exhaust	94,5	11:28	6094
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO



CHECK LIST

CLIENTE: JOÃO AUGUSTO
VISTORIA: OSNI

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	115/230	115/230	115/230	115/230	-	-	-	-
ESC	115/230	115/230	115/230	115/230	-	-	-	-

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

OBS>

35 CC



DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

```

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 288.CPP
      LIFT    DUR.    OPEN    CLOSE    AREA
Lobe      I2
Centerline 114,24 BTDC 0,10 269,61 69,43 BBDC 20,18 ATDC 939,7
.050 Lift C/L 114,33 BTDC 0,15 267,42 68,30 BBDC 19,11 ATDC 939,5
Runout    0,0762      0,20 265,53 67,37 BBDC 18,15 ATDC 939,3
Peak Open Acc. 0,02192     0,25 263,73 66,45 BBDC 17,29 ATDC 939,0
Peak Nose Acc. -0,00771    0,30 262,15 65,65 BBDC 16,50 ATDC 938,8
Peak Close Acc. 0,02556    0,51 256,38 62,72 BBDC 13,66 ATDC 937,3
Lift @ TDC 2,091      1,27 241,43 55,00 BBDC 6,43 ATDC 930,1
Valve Lash 0,200      2,54 221,75 45,08 BBDC 3,34 BTDC 910,2
Rocker Ratio 1,00      7,65 138,25 3,16 BBDC 44,91 BTDC 687,1
Lobe Separation 114,2    8,89 111,52 10,21 ABDC 58,28 BTDC 584,0
      10,16 75,86 28,17 ABDC 75,97 BTDC 403,4
      11,4658 --- PEAK CAM LIFT ---
      11,2658 --- PEAK VALVE LIFT ---
  
```

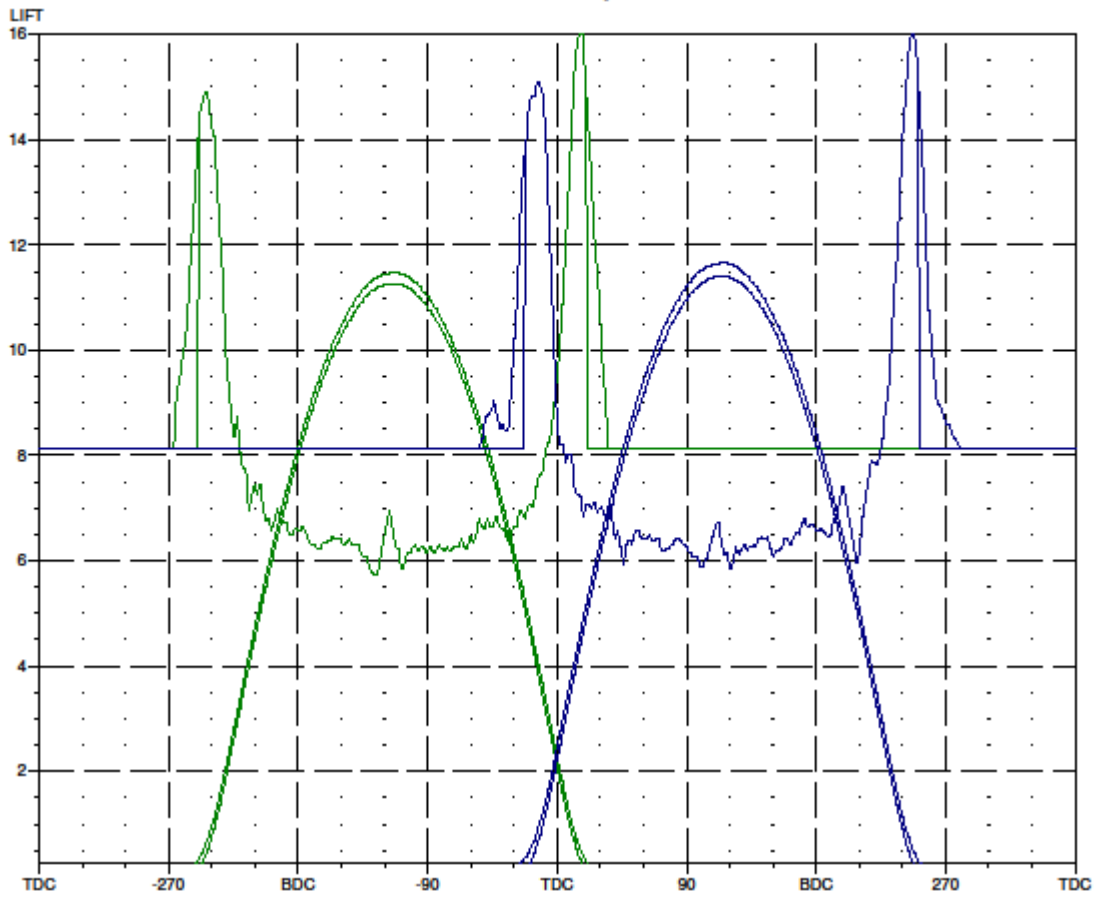
```

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 288.CPP
      LIFT    DUR.    OPEN    CLOSE    AREA
Lobe      E2
Centerline 114,24 ATDC 0,10 272,23 21,97 BTDC 70,26 ABDC 961,8
.050 Lift C/L 114,94 ATDC 0,15 270,14 20,81 BTDC 69,33 ABDC 961,8
Runout    0,0356      0,20 268,11 19,72 BTDC 68,39 ABDC 961,7
Peak Open Acc. 0,02250     0,25 266,45 18,82 BTDC 67,63 ABDC 961,5
Peak Nose Acc. -0,00736    0,30 264,80 17,93 BTDC 66,87 ABDC 961,3
Peak Close Acc. 0,02553    0,51 259,01 14,84 BTDC 64,17 ABDC 959,5
Lift @ TDC 2,189      1,27 244,00 7,02 BTDC 56,98 ABDC 953,6
Valve Lash 0,250      2,54 224,71 2,60 ATDC 47,31 ABDC 935,3
Rocker Ratio 1,00      7,65 141,90 43,71 ATDC 5,60 ABDC 719,2
Lobe Separation 114,2    8,89 115,34 56,84 ATDC 7,82 BBDC 600,2
      10,16 80,81 74,05 ATDC 25,14 BBDC 444,1
      11,6564 --- PEAK CAM LIFT ---
      11,4064 --- PEAK VALVE LIFT ---
  
```



GRAFICO DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



I/E	FILE	RUNOUT	LASH	RR	CENTERLINE	VALVE LIFT @ TDC
I2	COMANDO 288.CPP	0,076	0,20	1,00	-114,24 ATDC	2,091
E2	COMANDO 288.CPP	0,036	0,25	1,00	-114,24 BTDC	2,189



ORÇAMENTO

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

Data: 09/09/2025

ORÇAMENTO

Nº 22.046

O.S.: 449.465.157.129

Cliente: JOAO AUGUSTO FONTEBASSO SILVA	
CPF/CNPJ: 42375367855	Fone: (011)98168-97; Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0	UN
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0	UN
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN
1.837	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.159	PLAINA FACE	1,0	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
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
1.049	CASCO AP ZERO	1,0	UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN

