



STUMPF

PERFORMANCE

ANTONIO JOAQUIM

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

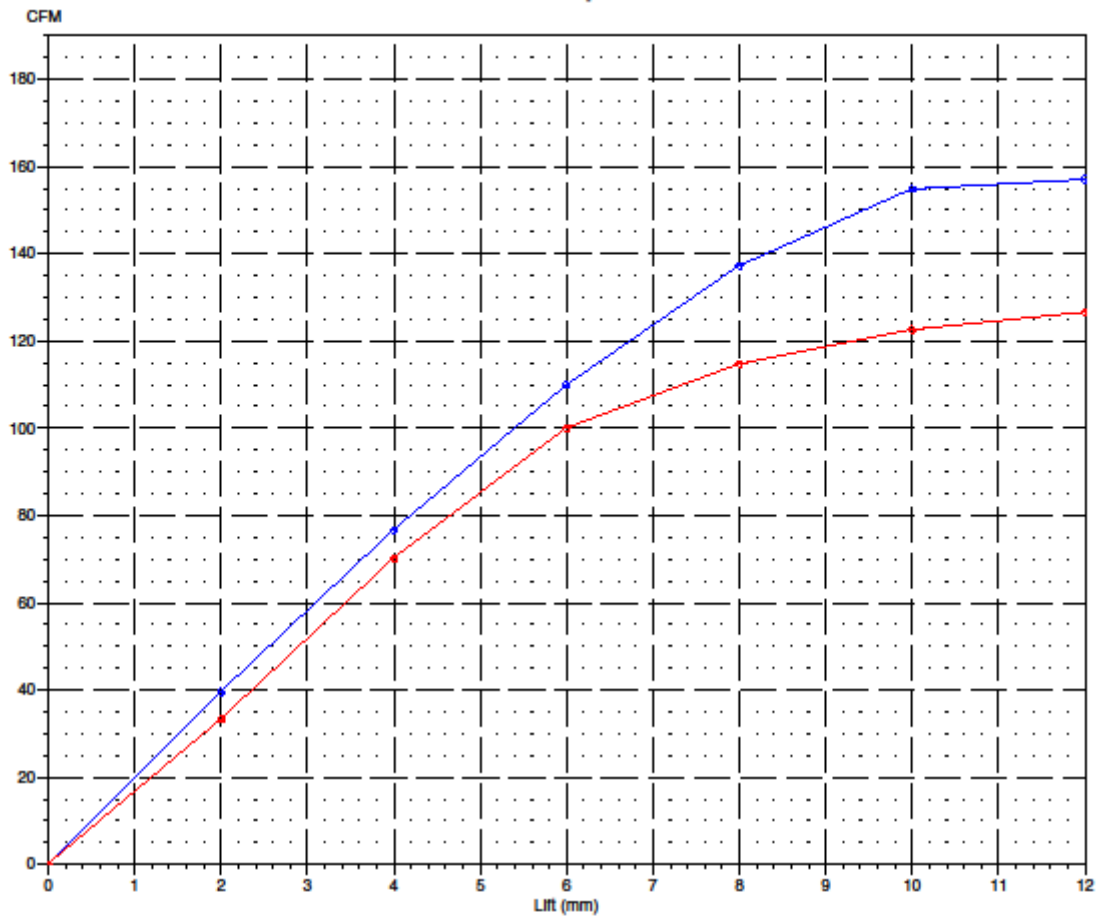
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ESCAPE
A 28".

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: ANTONIO JOAQUIM
VISTORIA: OSNI

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	120/240	120/240	120/240	120/240	-	-	-	-
ESC	120/240	120/240	120/240	120/240	-	-	-	-

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

OBS>

VOLUME DA CAMARA 33,4 CC



DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

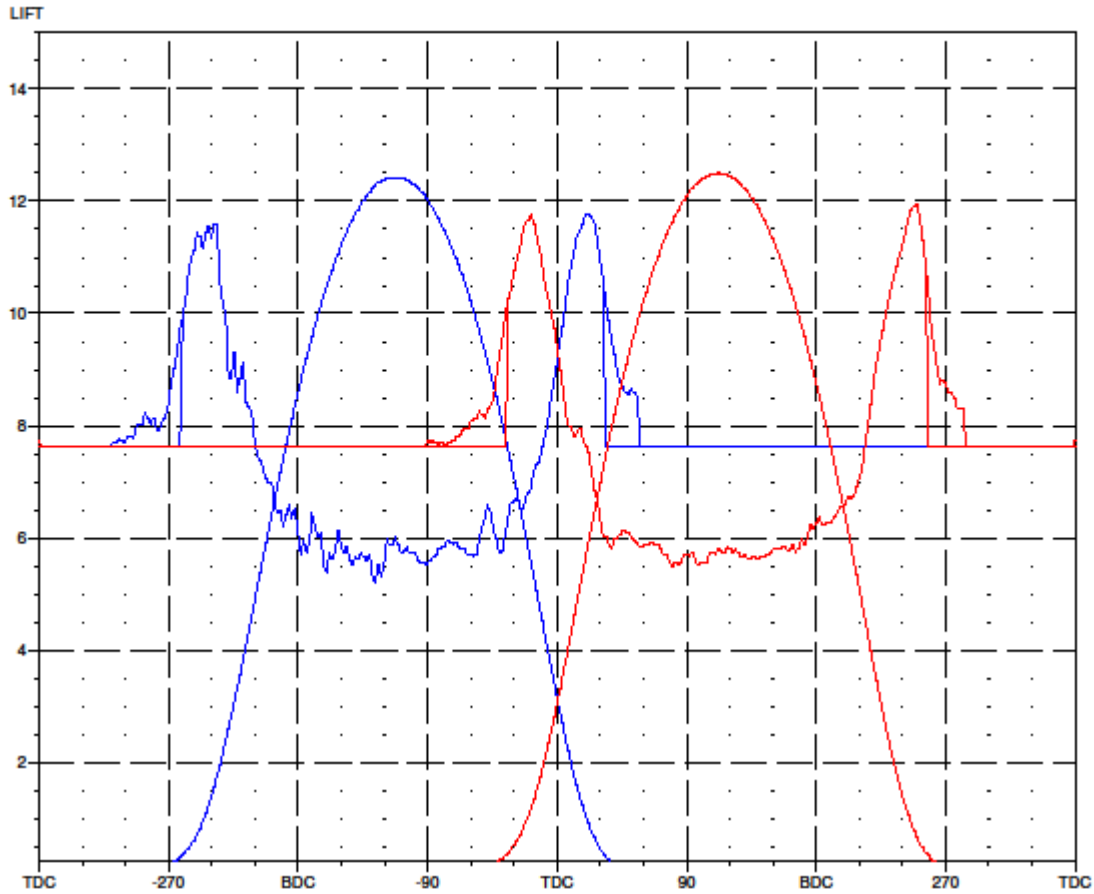
		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\350T.CPP					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	I1						
Centerline	112,21 BTDC	0,10	290,99	78,68 BBDC	32,31 ATDC	1027,6	
.050 Lift C/L	112,18 BTDC	0,15	287,96	77,03 BBDC	30,93 ATDC	1027,3	
Runout	0,0457	0,20	285,17	75,54 BBDC	29,63 ATDC	1027,0	
Peak Open Acc.	0,01370	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	272,29	68,63 BBDC	23,66 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	
Rocker Ratio	1,00	7,65	148,58	5,68 BBDC	37,09 BTDC	780,7	
Lobe Separation	112,2	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					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
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	284,85	30,84 BTDC	74,00 ABDC	1025,8	
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	270,38	23,08 BTDC	67,30 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	
Rocker Ratio	1,00	7,65	148,73	38,37 ATDC	7,10 ABDC	790,5	
Lobe Separation	112,2	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

Cam Pro Plus Graph



I/E	FILE	RUNOUT	LASH	RR	CENTERLINE	VALVE LIFT @ TDC
I1	350T.CPP comando 350t	0,046	0,30	1,00	-112,21 ATDC	2,882
E1	350T.CPP comando 350t	0,033	0,35	1,00	-112,21 BTDC	2,702



ORÇAMENTO



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

Data: 31/10/2025

ORÇAMENTO

Nº 22.708

O.S.: 449.465.157.129

Cliente: ANTONIO JOAQUIM MARTA JUNIOR

CPF/CNPJ: 335.925.908-47

Fone: (011)97473-581 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
1.530	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
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO	1,0	UN
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0	SE
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO
2.554	KIT INSTALACAO	1,0	4
2.656	JUNTA ADMISSAO AP 8V UNILATERAL	1,0	UN
1.534	JUNTA	1,0	UN
1.273	ORING	4,0	UN
1.885	COLETOR ADMISSAO	1,0	UN

