



RODRIGO TOFFOLI DOS SANTOS PAIVA

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. GRAFICO 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	RODRIGO TO	153,0	113,8
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V SREET -TESTE DE ADMISSAO À 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	HUGO AUGUS	118,0	90,3
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V SREET -TESTE DE ESCAPE À 28".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	39,7	28,8
4,00	74,3	64,6
6,00	109,8	87,9
8,00	130,1	103,9
10,00	141,8	112,9
12,00	147,9	115,7
14,00	153,0	118,0
Average:	113,8	90,3



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

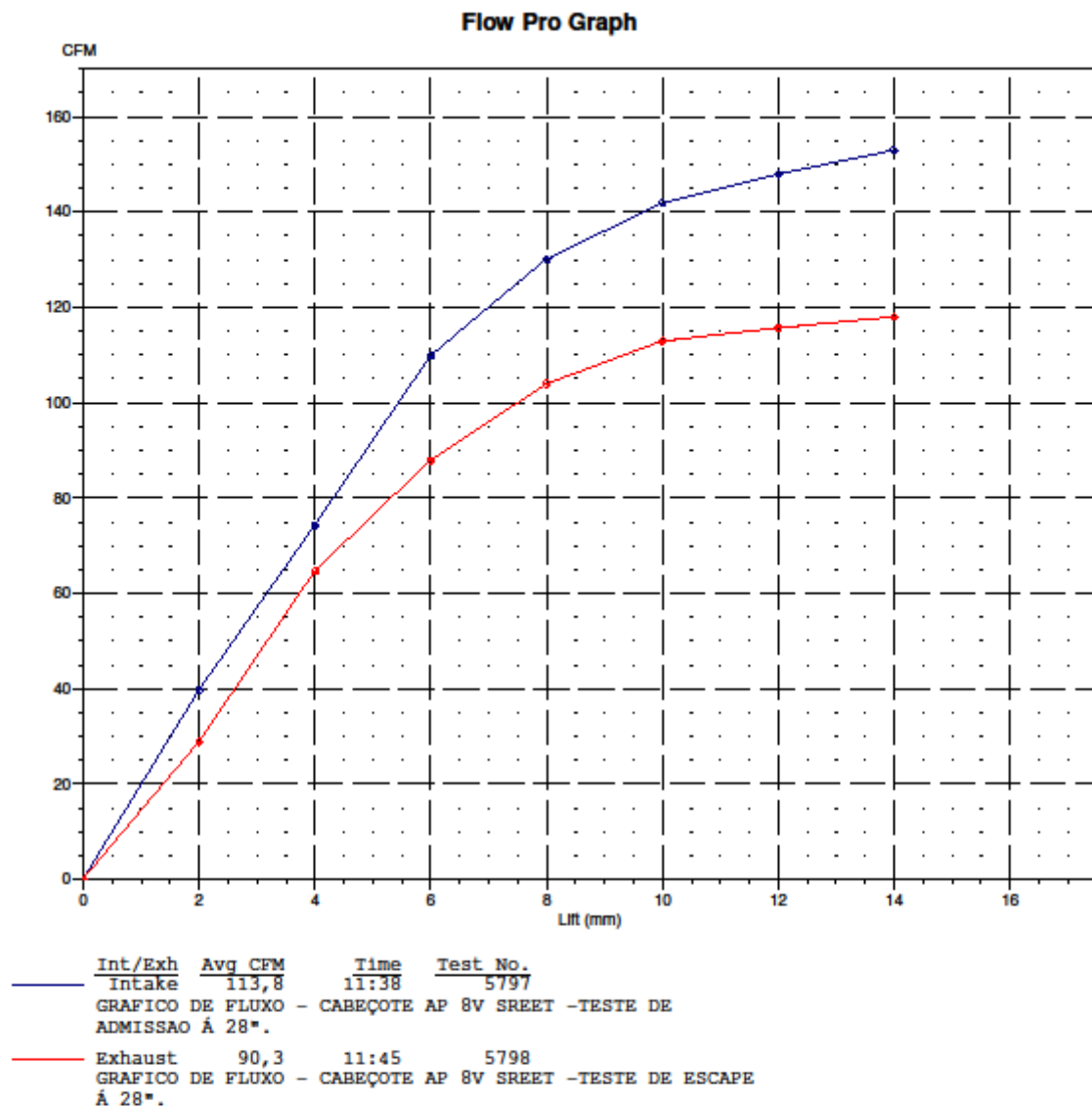


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE AP 8V SREET -TESTE DE ADMISSAO E ESCAPE A 28".



DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

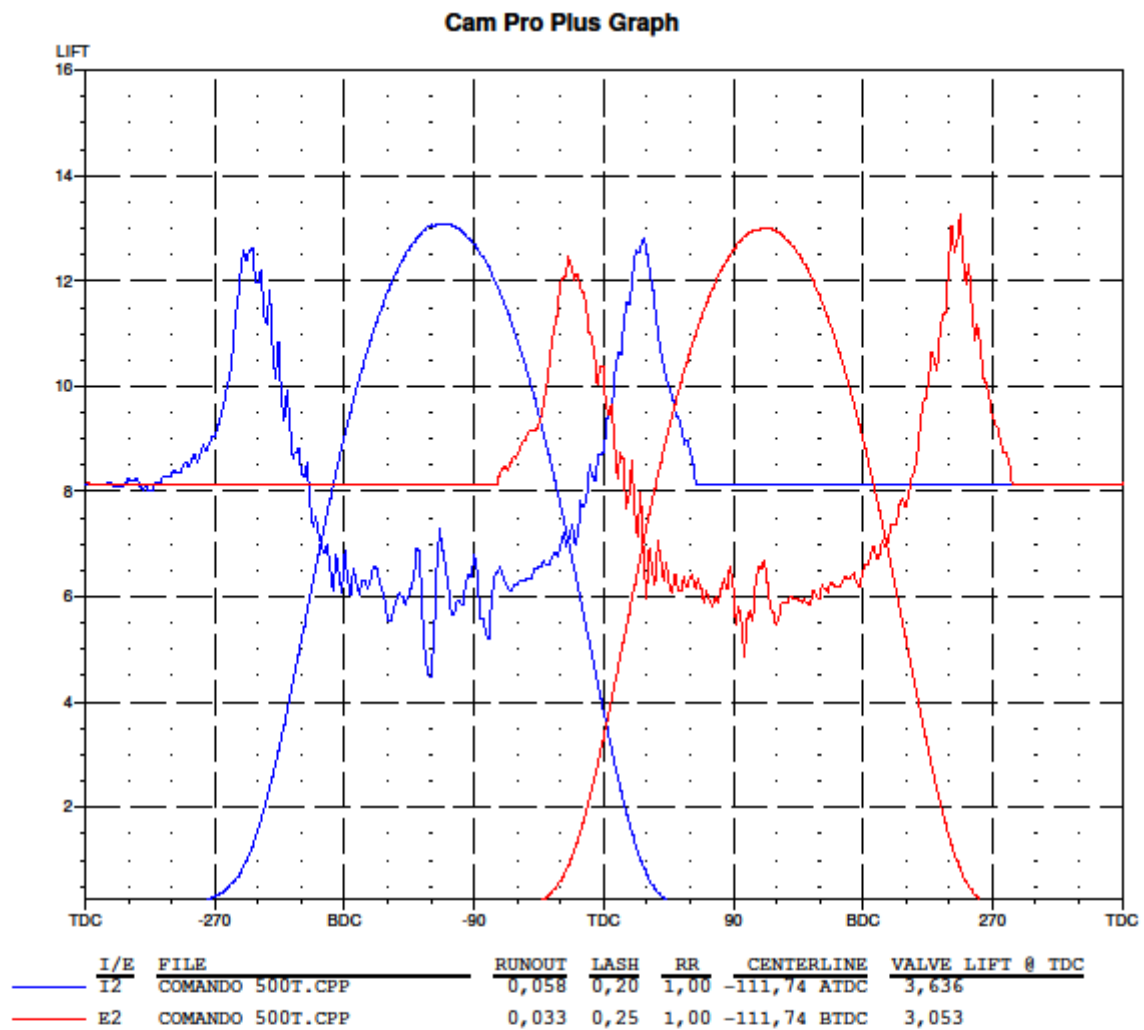
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 500T.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	111,74 BTDC	0,10	310,37	89,95 BBDC	40,42 ATDC	1118,3
.050 Lift C/L	110,45 BTDC	0,15	305,59	86,75 BBDC	38,83 ATDC	1118,0
Runout	0,0584	0,20	301,30	83,94 BBDC	37,36 ATDC	1117,6
Peak Open Acc.	0,01450	0,25	297,53	81,57 BBDC	35,97 ATDC	1117,2
Peak Nose Acc.	-0,01173	0,30	294,27	79,56 BBDC	34,72 ATDC	1116,8
Peak Close Acc.	0,01516	0,51	283,53	73,10 BBDC	30,43 ATDC	1114,6
Lift @ TDC	3,636	1,27	261,21	60,93 BBDC	20,28 ATDC	1105,1
Valve Lash	0,200	2,54	237,02	48,41 BBDC	8,61 ATDC	1082,4
Rocker Ratio	1,00	7,65	159,24	9,90 BBDC	30,66 BTDC	884,6
Lobe Separation	-----	8,89	138,22	0,42 ABDC	41,36 BTDC	797,6
		10,16	113,49	12,65 ABDC	53,86 BTDC	669,4
		11,43	82,73	27,75 ABDC	69,52 BTDC	513,1
		12,70	29,59	54,04 ABDC	96,36 BTDC	189,9
		13,0826	---	PEAK CAM LIFT ---		
		12,8826	---	PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 500T.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	111,74 ATDC	0,10	294,82	37,21 BTDC	77,61 ABDC	1083,9
.050 Lift C/L	111,40 ATDC	0,15	291,86	35,46 BTDC	76,41 ABDC	1083,7
Runout	0,0330	0,20	289,09	33,89 BTDC	75,20 ABDC	1083,4
Peak Open Acc.	0,01398	0,25	286,48	32,48 BTDC	74,00 ABDC	1083,3
Peak Nose Acc.	-0,01054	0,30	284,04	31,23 BTDC	72,81 ABDC	1082,7
Peak Close Acc.	0,01658	0,51	275,64	26,75 BTDC	68,90 ABDC	1080,8
Lift @ TDC	3,053	1,27	255,61	16,29 BTDC	59,33 ABDC	1071,3
Valve Lash	0,250	2,54	232,19	4,20 BTDC	47,99 ABDC	1050,6
Rocker Ratio	1,00	7,65	155,06	34,42 ATDC	9,48 ABDC	846,4
Lobe Separation	-----	8,89	134,01	44,90 ATDC	1,09 BBDC	758,0
		10,16	109,03	57,38 ATDC	13,60 BBDC	637,6
		11,43	77,50	73,13 ATDC	29,37 BBDC	465,7
		12,70	16,17	103,75 ATDC	60,08 BBDC	102,9
		12,9950	---	PEAK CAM LIFT ---		
		12,7450	---	PEAK VALVE LIFT ---		



GRAFICO DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: RODRIGO TOFFOLI DOS SANTOS PAIVA - O.S 21505

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	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	130/250	130/250	130/250	130/250	-	-	-	-
ESC	130/250	130/250	130/250	130/250	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 34,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 24/07/2025

ORÇAMENTO

Nº 21.505

O.S.: 449.465.157.129

Cliente: RODRIGO TOFFOLI DOS SANTOS PAIVA

CPF/CNPJ: 003.310.181-79

Fone: (067)9884-000 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.896	RETENTOR DO COMANDO					
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE					
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO					
1.084	GUIA 8MM					
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM					
1.150	VEDADOR 8MM					
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA					
1.159	PLAINA FACE					
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V					
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8					
1.186	RETIFICA DE SEDE					
1.179	PLAINA LATERAL					
1.111	MOLA LONGA					
1.530	SEDE DE ACO FORJADO					
1.187	SUBSTITUIR SEDE					
1.283	NITROGENIO PARA SEDES					
2.211	TUCHO 35MM					
1.468	COMANDO NACIONAL					
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO					
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT					
2.554	KIT INSTALACAO					
2.656	JUNTA ADMISSAO AP 8V UNILATERAL					

