



STUMPF

PERFORMANCE

MARCIO SOUZA

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	
5. CHECK LIST DO PRODUTO	8
6. ORÇAMENTO.....	9



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

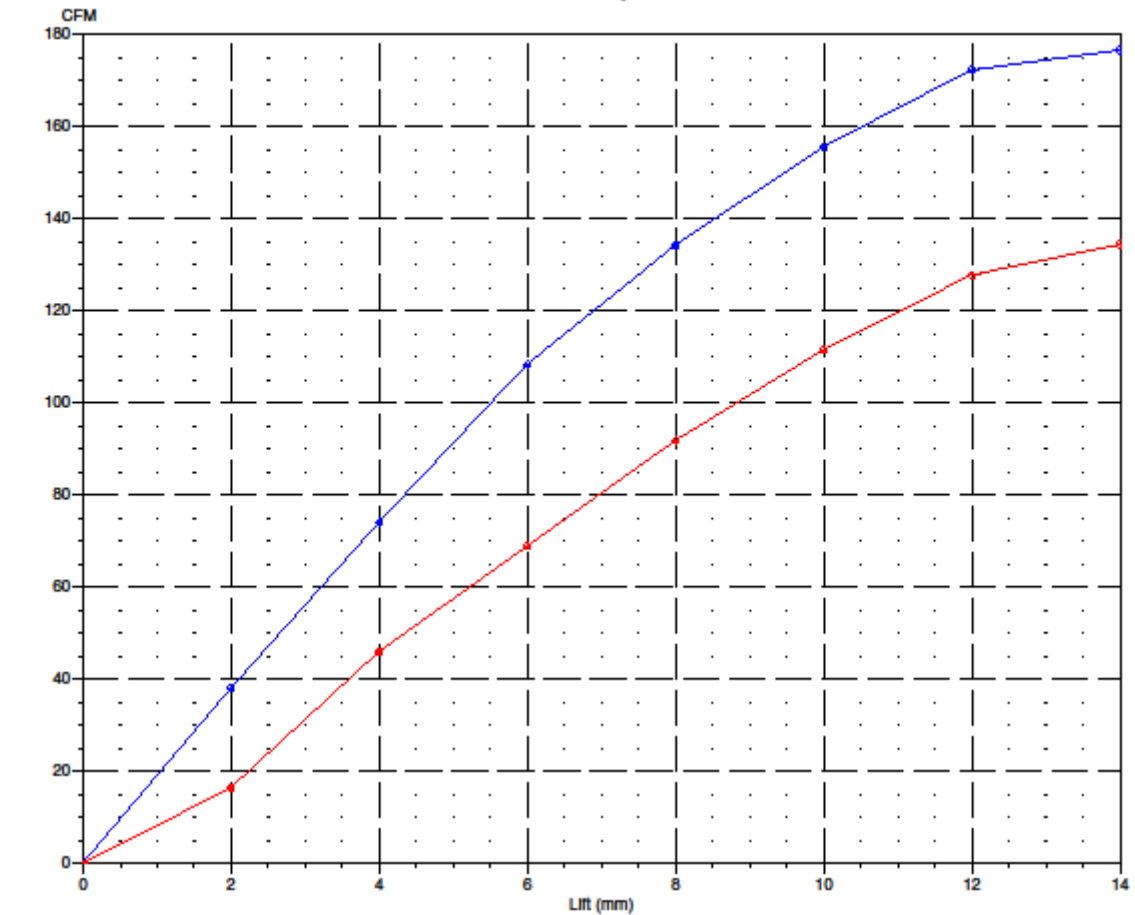
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	-	176,6	122,7
	DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE EXTREME - FLUXO CRUZADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
2	STUMPF CABEÇOTE	-	134,4	85,2
	DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE EXTREME - FLUXO CRUZADO - TESTE DE ESCAPE A 28"			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	38,0	16,4
4,00	74,0	45,9
6,00	108,3	68,8
8,00	134,2	91,8
10,00	155,6	111,5
12,00	172,3	127,8
14,00	176,6	134,4
Average:	122,7	85,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Intake	122,7	11:48	6176
DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE EXTREME - FLUXO CRUZADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
Exhaust	85,2	11:54	6177
DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE EXTREME - FLUXO CRUZADO - TESTE DE ESCAPE A 28"			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE EXTREME - FLUXO CRUZADO - GRÁFICO DE ADMISSÃO E ESCAPE.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

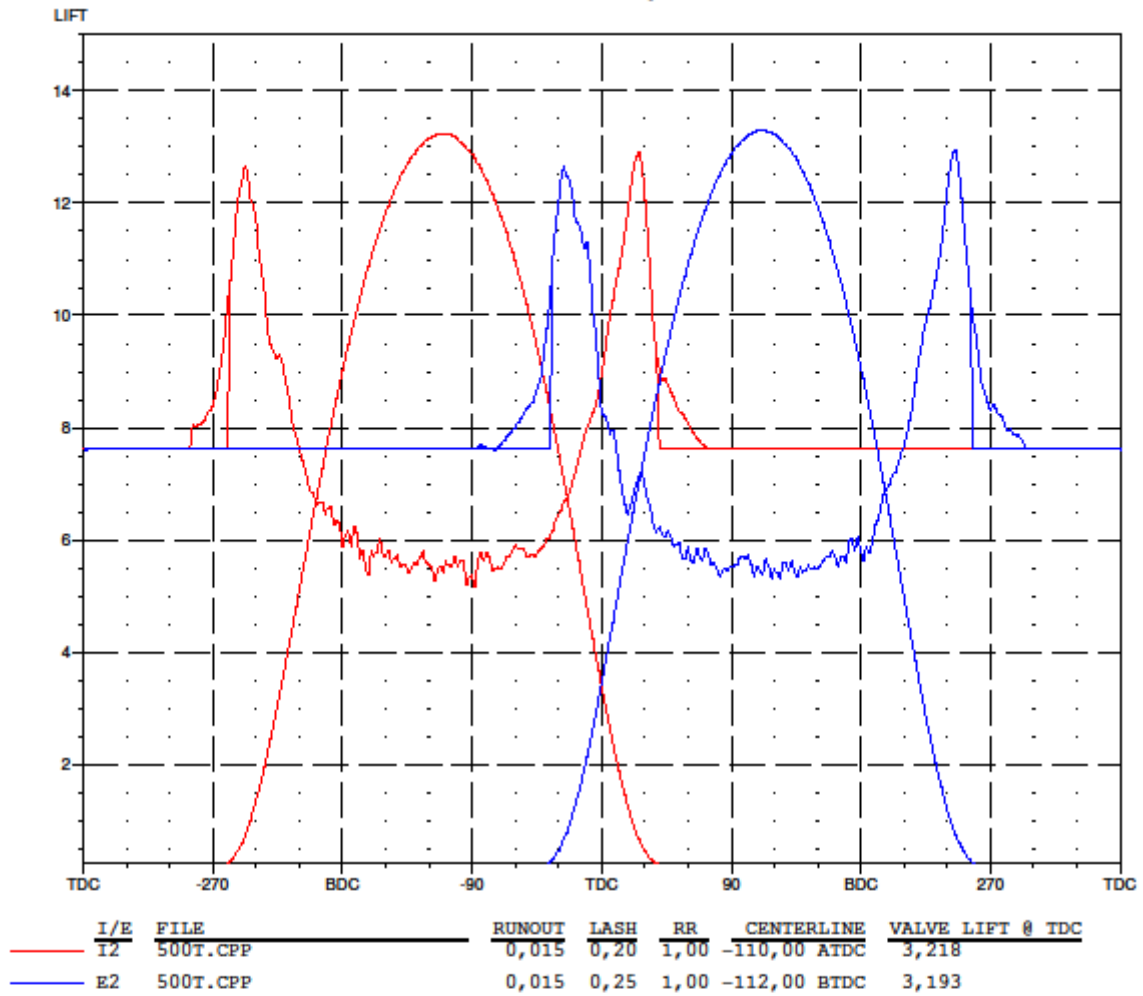
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP						
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	110,00 BTDC	0,10	293,18	77,25 BBDC	35,94 ATDC	1105,7
.050 Lift C/L	111,30 BTDC	0,15	289,58	75,65 BBDC	33,93 ATDC	1105,5
Runout	0,0150	0,20	286,53	74,26 BBDC	32,27 ATDC	1105,2
Peak Open Acc.	0,01729	0,25	283,83	73,00 BBDC	30,83 ATDC	1104,9
Peak Nose Acc.	-0,00843	0,30	281,38	71,80 BBDC	29,58 ATDC	1104,5
Peak Close Acc.	0,01818	0,51	273,50	67,95 BBDC	25,55 ATDC	1103,0
Lift @ TDC	3,218	1,27	254,95	58,75 BBDC	16,20 ATDC	1095,0
Valve Lash	0,200	2,54	232,67	47,54 BBDC	5,14 ATDC	1074,0
Rocker Ratio	1,00	7,65	157,65	9,46 BBDC	31,81 BTDC	883,0
Lobe Separation	111,0	8,89	137,43	0,80 ABDC	41,77 BTDC	799,3
		10,16	113,81	12,70 ABDC	53,49 BTDC	686,6
		11,43	84,57	27,46 ABDC	67,97 BTDC	516,9
		12,70	38,73	50,68 ABDC	90,59 BTDC	250,2
		13,2300	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,0300	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP						
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	112,00 ATDC	0,10	288,65	33,61 BTDC	75,04 ABDC	1098,0
.050 Lift C/L	110,56 ATDC	0,15	285,55	31,96 BTDC	73,58 ABDC	1097,7
Runout	0,0150	0,20	282,77	30,61 BTDC	72,15 ABDC	1097,5
Peak Open Acc.	0,01733	0,25	280,28	29,45 BTDC	70,83 ABDC	1097,1
Peak Nose Acc.	-0,00799	0,30	278,03	28,42 BTDC	69,61 ABDC	1096,7
Peak Close Acc.	0,01830	0,51	270,58	24,77 BTDC	65,81 ABDC	1095,0
Lift @ TDC	3,193	1,27	252,47	15,65 BTDC	56,82 ABDC	1086,5
Valve Lash	0,250	2,54	230,69	4,81 BTDC	45,88 ABDC	1064,6
Rocker Ratio	1,00	7,65	156,73	32,79 ATDC	9,52 ABDC	870,6
Lobe Separation	111,0	8,89	136,66	43,00 ATDC	0,34 BBDC	786,3
		10,16	113,28	54,83 ATDC	11,89 BBDC	673,7
		11,43	84,29	69,43 ATDC	26,28 BBDC	515,4
		12,70	38,67	92,40 ATDC	48,93 BBDC	237,2
		13,2900	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,0400	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



CHECK LIST

CLIENTE: MARCIO SOUZA
VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-
ESC	0,50	0,50	0,50	0,50	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	166/295	166/295	166/295	166/295	-	-	-	-
ESC	166/295	166/295	166/295	166/295	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 32,00 CC
-------------------------------	--------------------------------



ORÇAMENTO

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

Data: 19/05/2026

ORÇAMENTO

Nº 24.664

O.S.: 449.465.158.064

Cliente: MARCIO SOUZA DA SILVA	Fone: (51)99532886	Fone 2:
CPF/CNPJ: 76409680008		
Endereço:		
Veículo:		Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0 UN
1.111	MOLA LONGA	8,0 UN
1.447	PLAINA LATERAL	2,0 SE
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.271	CALÇO DE MOLA EM AÇO	8,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
2.567	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.034	PRATO DE TITANIO H8	8,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE AÇO HASTE 8MM	16,0 UN
1.205	SOLDA ESPECIAL FACE	1,0 SE
1.477	SERVICO GERAL CHAPA	1,0 UN
1.690	REFAZER ROSCA DE VELA	4,0 SE
1.190	REABRIR ALOJAMENTO GUIA	8,0 SE
2.685	TUCHO 37MM COM DLC	8,0 UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
2.160	VALVULA TITANIO 8MM	8,0 UN
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0 UN
2.658	JUNTA ADMISSAO AP8V F.C	1,0 UN

