



**STUMPF CABEÇOTES**

*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.....	6
5. MEDIDA DAS VALVULAS .....	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO .....	8
7. ORÇAMENTO.....	9



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

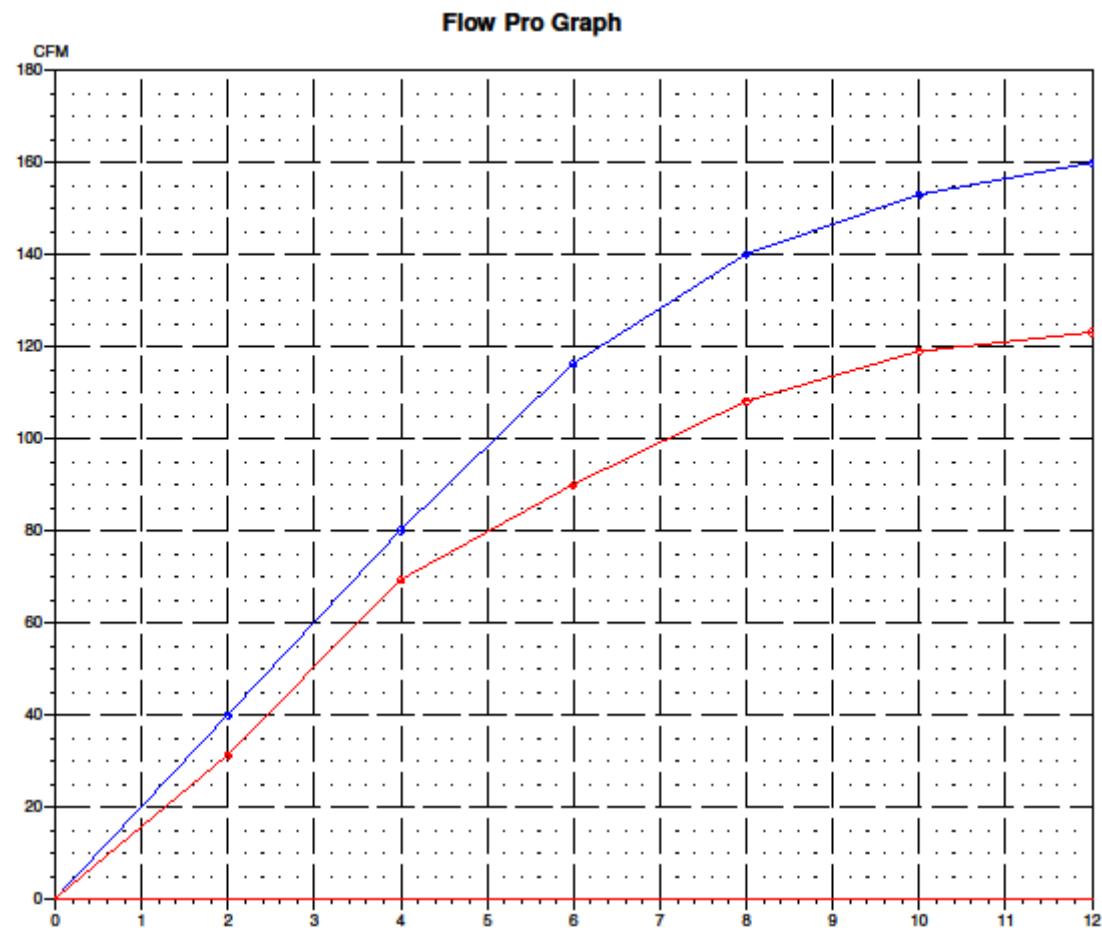
Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MEXICO FLUXO CRUZADO - TURBO - STREET - TESTE DE ADMISSÃO A 28".	166,0	122,2
2	STUMPF CABEÇOTE	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MEXICO FLUXO CRUZADO - TURBO - STREET - TESTE DE ESCAPE A 28".	125,1	95,1

Lift	CCFM No. 1	CCFM No. 2
2,00	40,0	31,3
4,00	80,1	69,3
6,00	116,2	90,0
8,00	140,1	108,2
10,00	153,0	119,0
12,00	160,0	123,1
Average:	114,9	90,2



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"



————— Int/Exh    Avg CFM        Time      Test No.  
 ————— Intake    122,2        18:17      4904  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MEXICO FLUXO CRUZADO - TURBO  
 - STREET - TESTE DE ADMISSÃO A 28".  
 ————— Exhaust    95,1        18:18      4905  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MEXICO FLUXO CRUZADO - TURBO  
 - STREET - TESTE DE ESCAPE A 28".

GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MEXICO FLUXO CRUZADO - TURBO - STREET - TESTE DE ADMISSÃO E  
ESCAPE A 28"



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

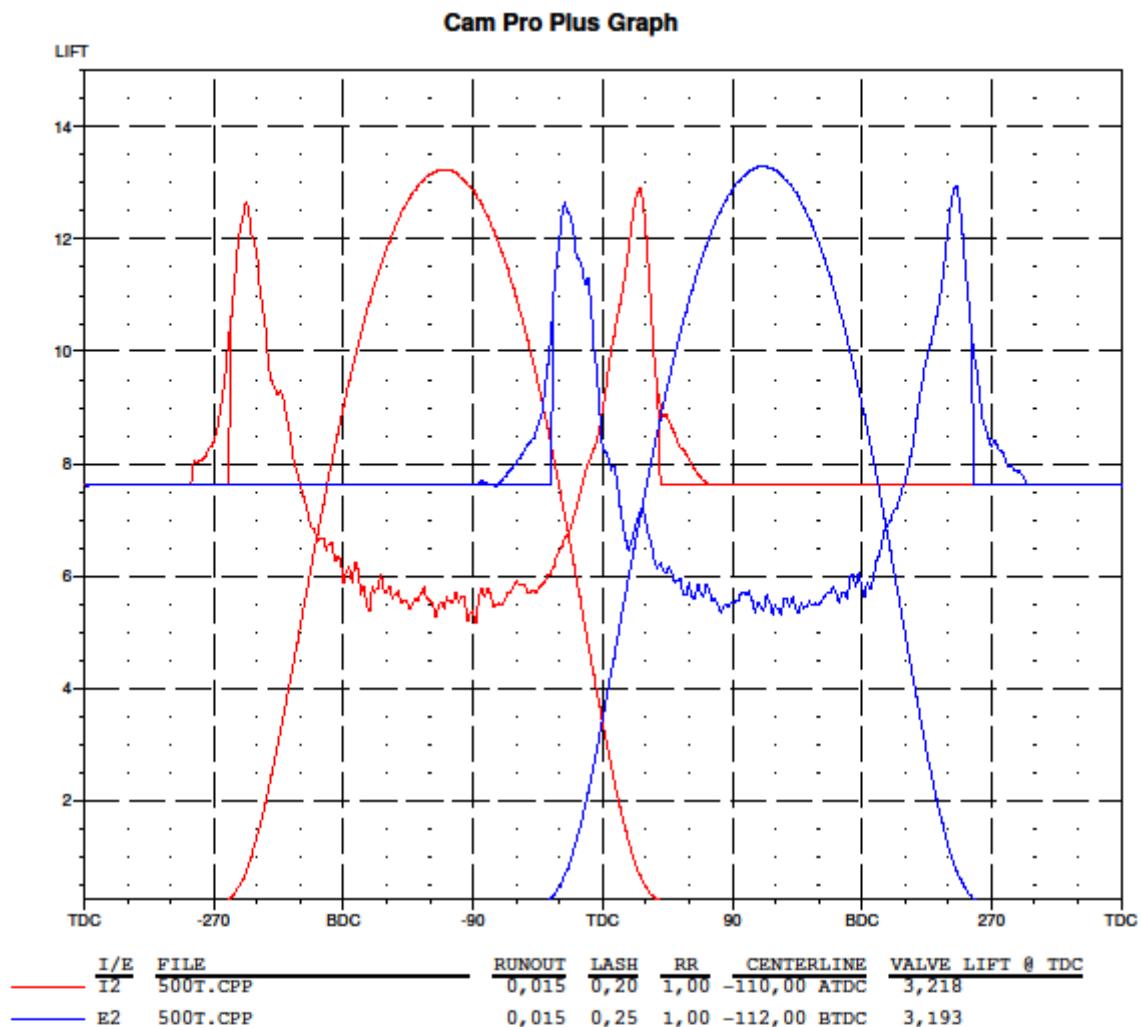
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP						
	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	I2	-----	-----	-----	-----	
Centerline	110,00 BTDC	0,10	293,18	77,25 BBDC	35,94 ATDC	1105,7
.050 Lift C/L	111,30 BTDC	0,15	289,58	75,65 BBDC	33,93 ATDC	1105,5
Runout	0,0150	0,20	286,53	74,26 BBDC	32,27 ATDC	1105,2
Peak 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	---	

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



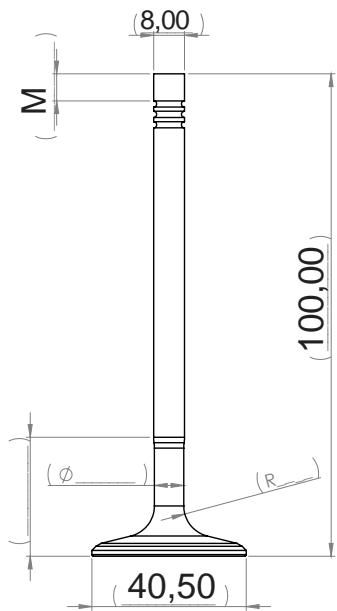
## GRAFICOS DO COMANDO



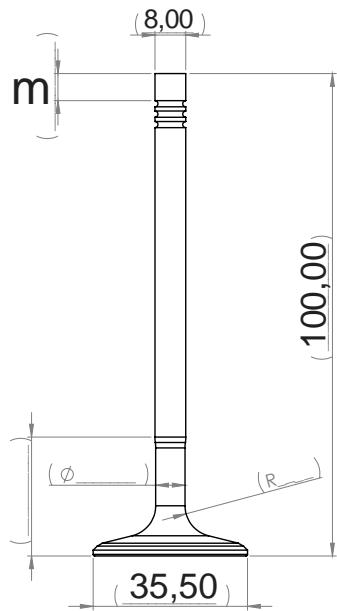
ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## MEDIDA DAS VALVULAS



Cliente: Stumpf cabeçotes	Responsável Téc.: RONALDO
Material: Inox Nacional	Quantidade: 4
Travas: ( )3 Travas (X)1 Trava	Cavidade: ( X ) Sim ( ) Não
Programa CNC:	Data: 12/12/2024



Cliente: Stumpf cabeçotes	Responsável Téc.: Anderson
Material: Inox Nacional	Quantidade: 4
Travas: ( )3 Travas (X)1 Trava	Cavidade: ( X ) Sim ( ) Não
Programa CNC:	Data: 12/12/2024

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## CHECK LIST

CLIENTE: STUMPF CABEÇOTES – O.S 19131
VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	128/254	128/254	128/254	128/254	-	-	-	-
ESC	128/254	128/254	128/254	128/254	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 30,5 CC
-----------------	------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## ORÇAMENTO



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

Data: 12/11/2024 ORÇAMENTO Nº 19.131  
O.S.: 44.465.156.704

Cliente: STUMPF CABEÇOTES  
CPF/CNPJ: 33826228000194 Fone: Fone 2:  
Endereço:  
Veículo: Placa:

### DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0 UN
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0 UN
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0 UN
1.871	GUIA 8MM STD CURTO + 0,05	8,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0 UN
2.211	TUCHO 35MM	8,0 UN
1.072	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.439	SELO DAGUA AP	1,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0 UN
1.302	BUCHA PRISIONEIRO EM ACO	10,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0 UN
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0 PC
1.458	MAO DE OBRA RETRABALHO 8V	1,0 MO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

