



STUMPF
PERFORMANCE

LEO JUNIOR GANDOLFI

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"



No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	177,2	123,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
2	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	124,5	93,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28"			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	37,7	33,2
4,00	74,5	67,0
6,00	108,7	88,9
8,00	134,1	105,7
10,00	157,7	115,7
12,00	171,0	120,4
14,00	177,2	124,5
Average:	123,0	93,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

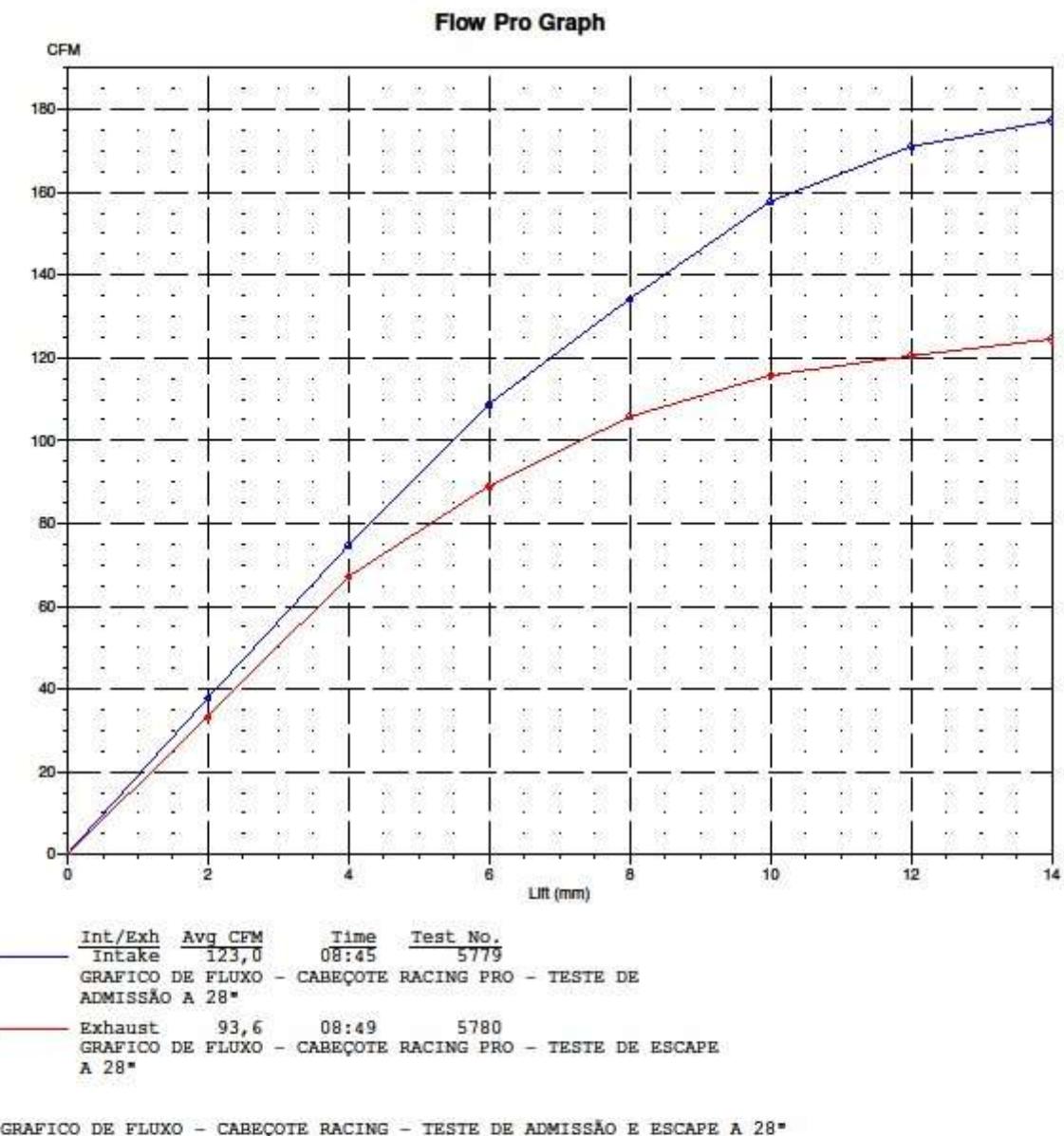


TABELA COM DADOS DO COMANDO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

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

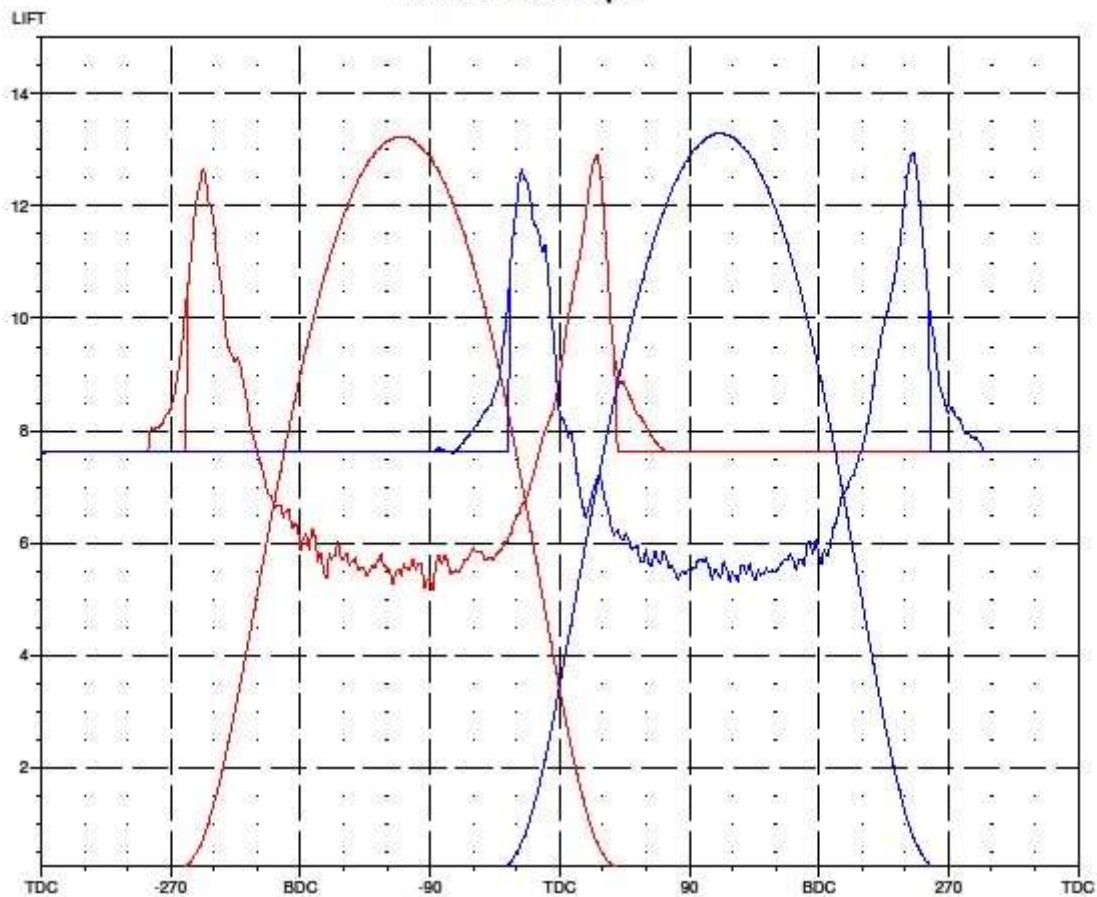
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

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

GRAFICO DO COMANDO



Cam Pro Plus Graph



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE BEATRIZ BALSANI PRATES - O.S 22055
VISTORIA:

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	120/230	120/230	120/230	120/230	-	-	-	-
ESC	120/230	120/230	120/230	120/230	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 32,0 CC



ORÇAMENTO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO





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
O.S.:

22.055

Cliente: BEATRIZ BALSANI PRATES

CPF/CNPJ: 02994800624

Fone: (019)99817-901 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.056	CASCO F.C. ALEMAO- PRONTA ENTREGA	1,0	UN	#####	17.000,00	17.000,00

OBSERVAÇÕES:

Total de Peças/Produtos:	17.000,00
Total de Serviços:	0,00
Total Geral	17.000,00
Desconto	0,00
Total c/ Desconto	17000,00

CLIENTE

