



CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA

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. 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	CEZAR FERR	232,1	171,0
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GT116V - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	CEZAR FERR	205,9	153,2
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GT116V - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	57,0	55,6
4,00	112,4	107,6
6,00	156,9	143,5
8,00	187,2	165,9
10,00	221,4	192,7
12,00	230,1	201,5
14,00	232,1	205,9
Average:	171,0	153,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

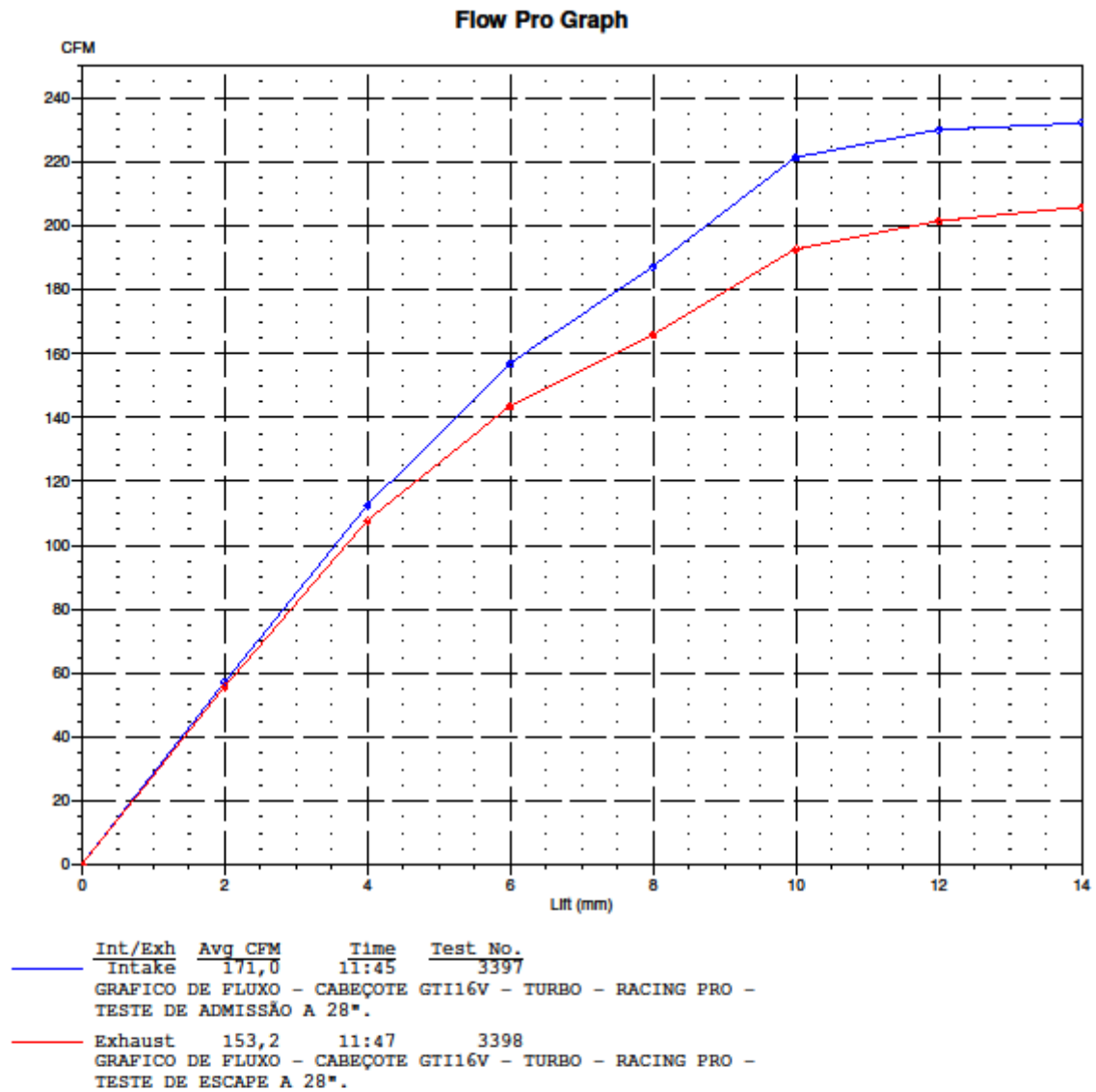


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI16V - TURBO - RACING PRO - CEZAR FERREIRA.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
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	289,44	75,58 BBDC	33,85 ATDC	1105,4
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	273,57	67,99 BBDC	25,58 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
Lobe Separation	111,0	7,62	158,11	9,70 BBDC	31,59 BTDC	884,8
		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	---	

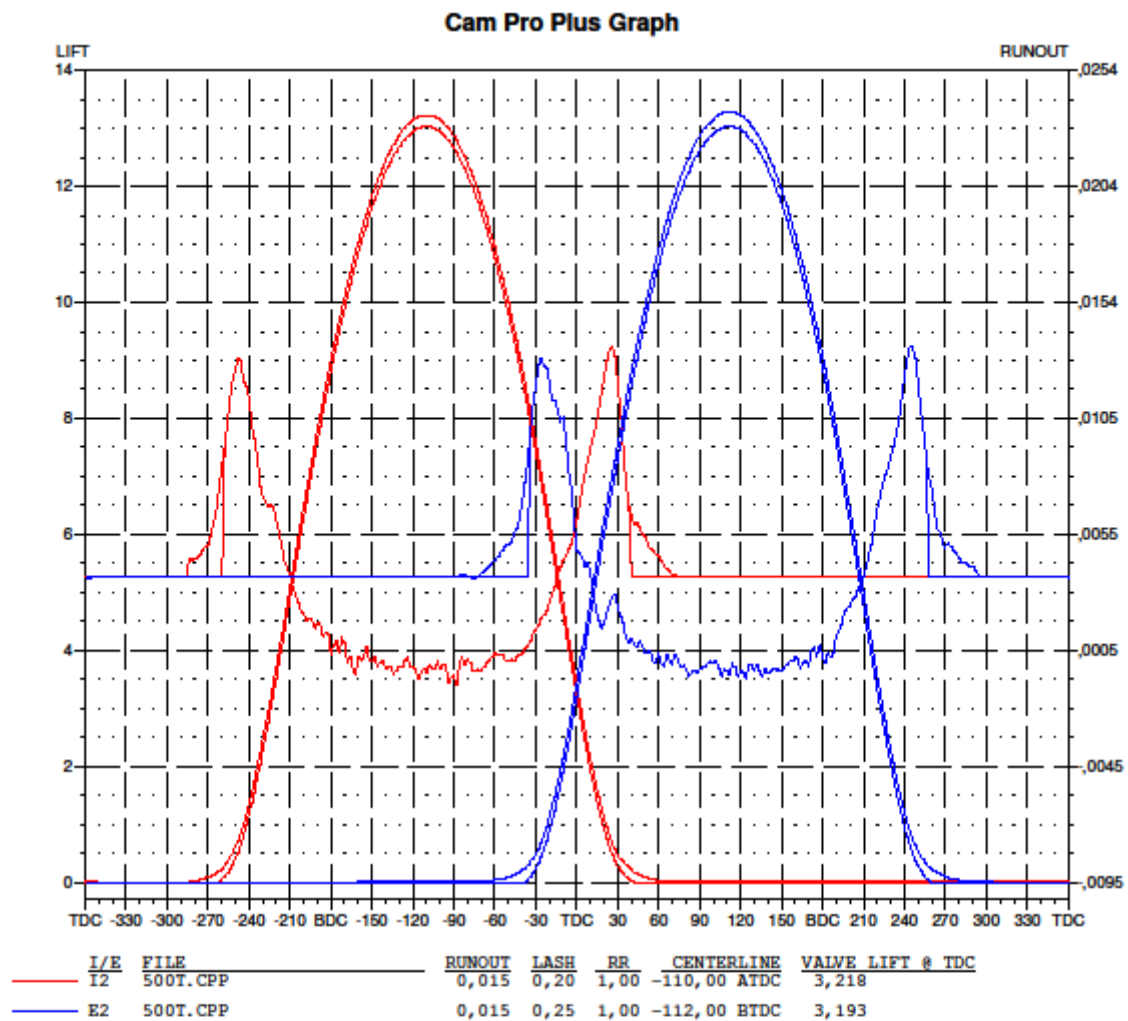
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
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	285,41	31,90 BTDC	73,51 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	270,64	24,80 BTDC	65,84 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
Lobe Separation	111,0	7,62	157,19	32,55 ATDC	9,74 ABDC	872,4
		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	---	

DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA – O.S 14836

VISTORIA: RONALDO

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	132/270	132/270	132/270	132/270	132/270	132/270	132/270	132/270
ESC	132/270	132/270	132/270	132/270	132/270	132/270	132/270	132/270

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 48,6 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 12/09/2023

ORÇAMENTO

Nº 14.836

O.S.:

Cliente: CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA

CPF/CNPJ: 044.742.269-33

Fone: (041)98874-221 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	12,0	SE
2.201	TRATAMENTO DLC EM VALVULA	12,0	UN
2.159	VALVULA TITANIO 8MM	4,0	UN
1.659	SERVICO DE SOLDA- DUTO 1" CIL	1,0	SE
1.645	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO- DUTO 1" CIL	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.247	MAO DE OBRA REVISAO 16V	1,0	MO
1.752	REFAZER CANAL DE ORING- REFERENTE AO CABEÇOTE	4,0	SE
	NOVO O.S 13801		

