



RENATO EDDE

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	FERNANDO P	232,1	171,0		
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".					
2	STUMPF CABEÇOTE	FERNANDO P	205,9	153,2		
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".					

CCFM		
Lift	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"

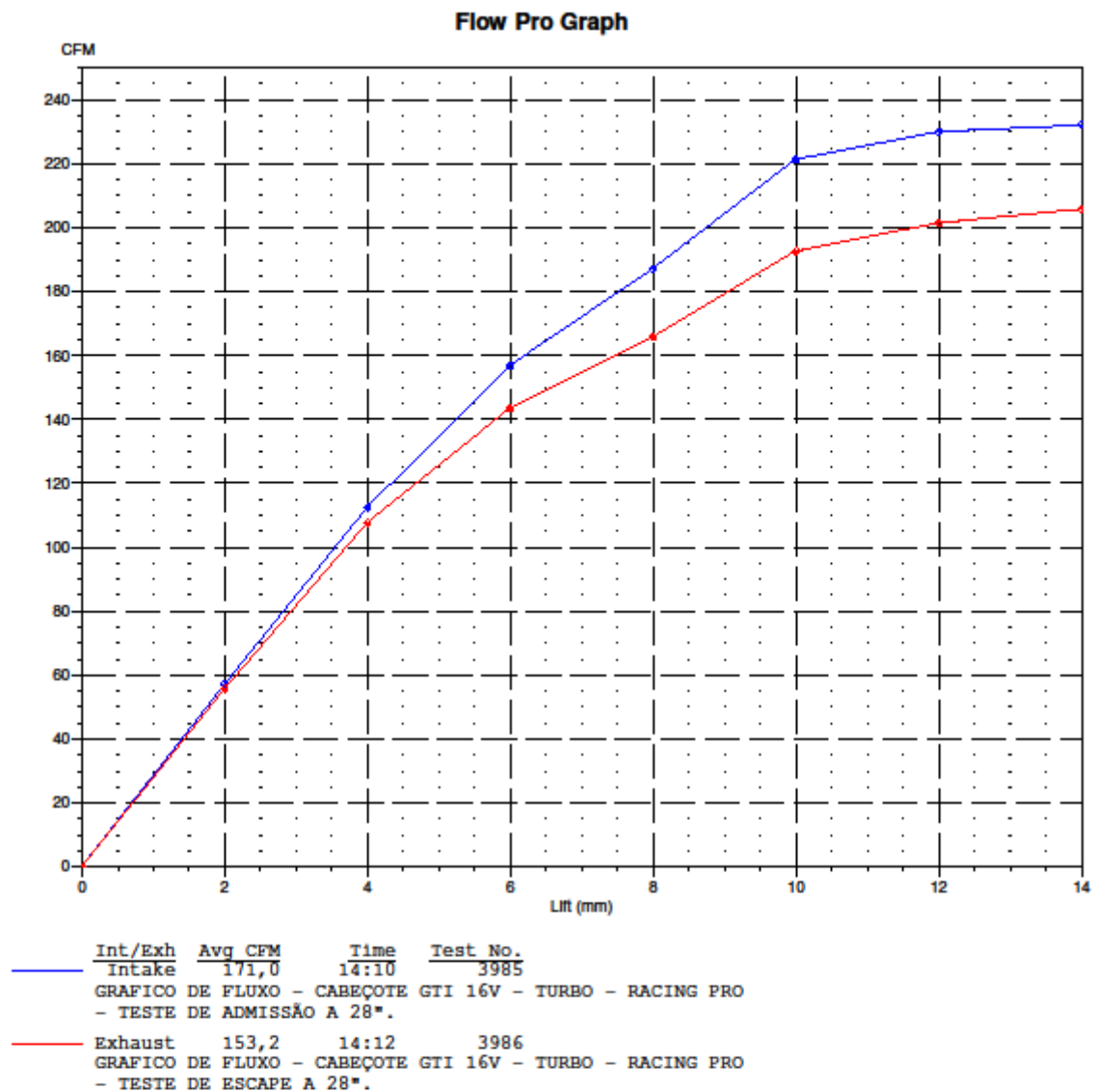


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V - TURBO - RACING PRO - RENATO EDDE.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

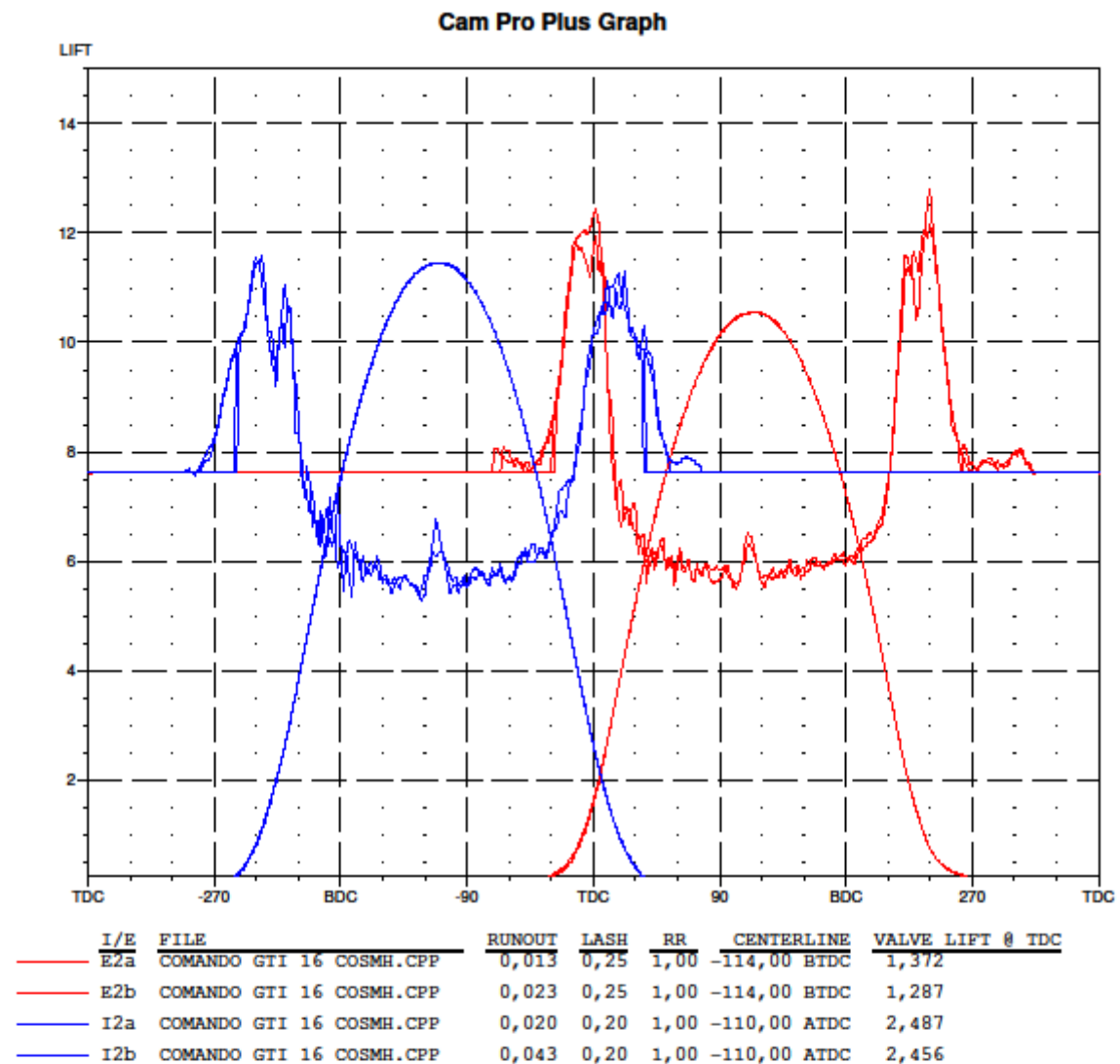
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO RENATO EDDE\COMANDO GTI 16 COSMH.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2a					
Centerline	114,00 ATDC	0,10	279,21	24,34 BTDC	74,87 ABDC	824,1
.050 Lift C/L	114,19 ATDC	0,15	273,48	21,84 BTDC	71,64 ABDC	823,7
Runout	0,0130	0,20	268,90	19,80 BTDC	69,11 ABDC	823,2
Peak Open Acc.	0,01491	0,25	265,07	17,97 BTDC	67,10 ABDC	822,7
Peak Nose Acc.	-0,00734	0,30	261,88	16,46 BTDC	65,42 ABDC	822,2
Peak Close Acc.	0,01563	0,51	251,96	11,75 BTDC	60,21 ABDC	820,1
Lift @ TDC	1,372	1,27	230,59	1,13 BTDC	49,45 ABDC	810,1
Valve Lash	0,250	2,54	207,05	10,62 ATDC	37,66 ABDC	786,8
Rocker Ratio	1,00	7,65	118,02	55,01 ATDC	6,96 BBDC	548,0
Lobe Separation	-----	8,89	86,01	70,98 ATDC	23,01 BBDC	413,9
		10,16	27,63	100,17 ATDC	52,20 BBDC	131,5
		10,5440	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,2940	---	PEAK VALVE LIFT	---	

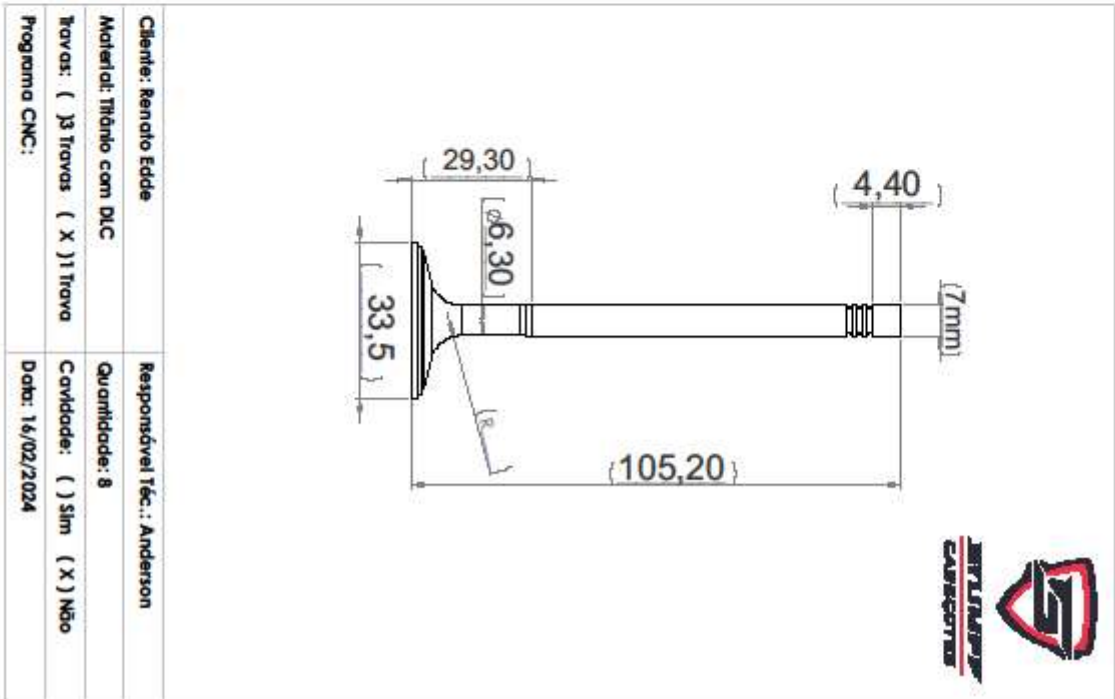
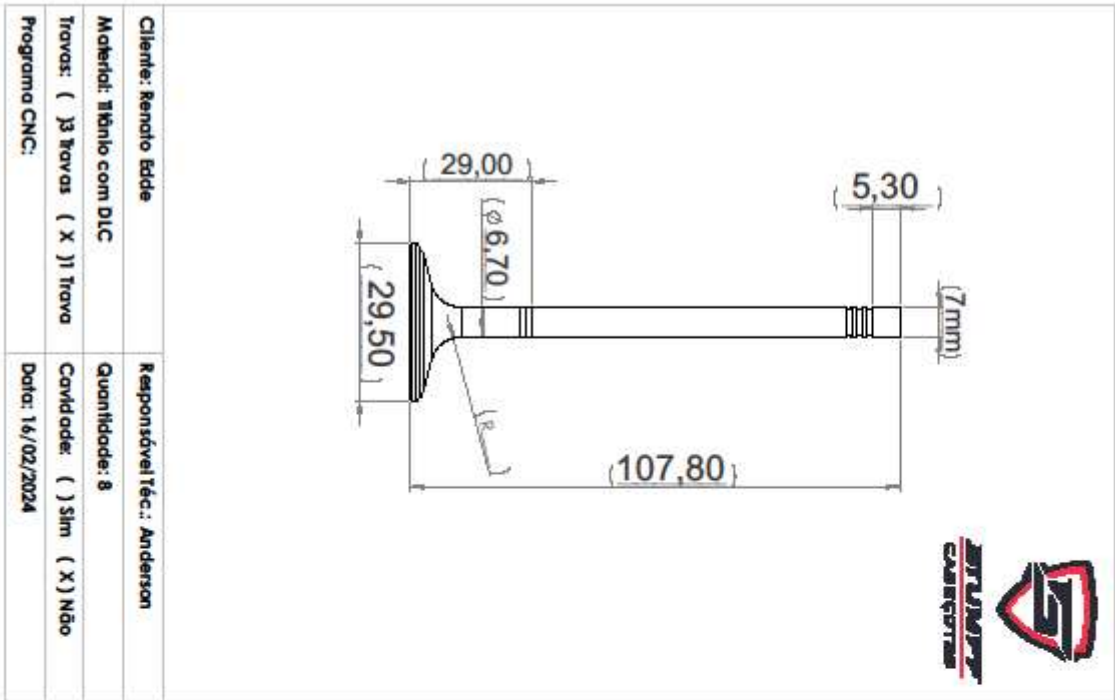
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO RENATO EDDE\COMANDO GTI 16 COSMH.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2a					
Centerline	110,00 BTDC	0,10	287,43	72,86 BBDC	34,57 ATDC	929,4
.050 Lift C/L	109,73 BTDC	0,15	284,07	71,24 BBDC	32,83 ATDC	929,2
Runout	0,0200	0,20	281,02	69,76 BBDC	31,25 ATDC	929,0
Peak Open Acc.	0,01329	0,25	278,19	68,39 BBDC	29,80 ATDC	928,6
Peak Nose Acc.	-0,00802	0,30	275,58	67,13 BBDC	28,45 ATDC	928,3
Peak Close Acc.	0,01250	0,51	266,39	62,59 BBDC	23,80 ATDC	926,4
Lift @ TDC	2,487	1,27	244,10	51,83 BBDC	12,27 ATDC	916,9
Valve Lash	0,200	2,54	218,40	38,87 BBDC	0,47 BTDC	892,8
Rocker Ratio	1,00	7,65	134,50	2,96 ABDC	42,54 BTDC	676,7
Lobe Separation	-----	8,89	108,87	15,74 ABDC	55,40 BTDC	570,5
		10,16	74,68	32,74 ABDC	72,58 BTDC	407,1
		11,4480	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2480	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: RENATO EDDE – O.S 15739

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
ESC	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	135/235	135/235	135/235	135/235	135/235	135/235	135/235	135/235
ESC	135/235	135/235	135/235	135/235	135/235	135/235	135/235	135/235

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 51,4 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 19/12/2023

ORÇAMENTO

Nº 15.739

O.S.: 44.457.769

Cliente: RENATO EDDE

CPF/CNPJ: 074864947-90

Fone: (021)98104-11! Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.146	SEDE DE BERILIO	16,0	UN
2.162	VALVULA TITANIO 7MM	16,0	UN
1.111	MOLA LONGA	16,0	UN
1.090	GUIA 7MM STD	16,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN
2.255	TUCHO 35MM COM DLC	16,0	UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	16,0	UN
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0	UN
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE
1.303	FRESAMENTO ALOJAMENTO PRISIONEIRO	10,0	SE
1.259	MANDRILHAR MANCAIS 16V	1,0	SE
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE
1.185	PLAINA LATERAL	2,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0	UN
1.439	SELO D'AGUA AP	1,0	UN
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE
1.524	SOLDA CAMARA	1,0	SE
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	4,0	UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	16,0	UN

