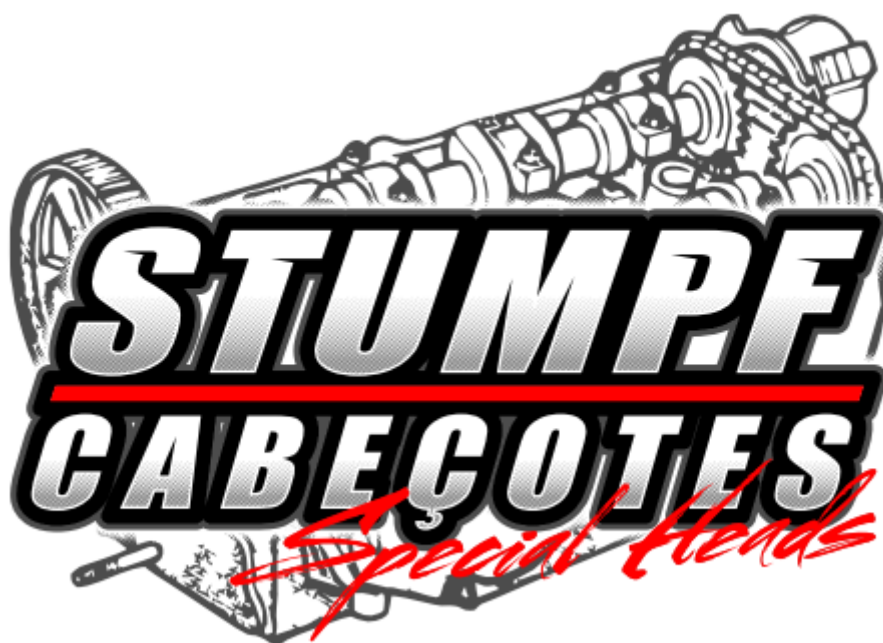




CESAR AUGUSTO DE OLIVEIRA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28”	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 CABECOTE	CESAR AUGU	220,0	169,7	
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V TURBO DE PISTA - STAGE 1 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".					
2	STUMPF CABECOTE	CESAR AUGU	178,2	132,7	
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V TURBO DE PISTA - STAGE 1 - TESTE DE ESCAPE A 28".					
Lift	CCFM No. 1	No. 2			
2,00	71,7	48,4			
4,00	129,6	91,1			
6,00	163,5	128,2			
8,00	186,2	147,5			
10,00	201,6	161,9			
12,00	215,2	173,6			
14,00	220,0	178,2			
Average:	169,7	132,7			



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

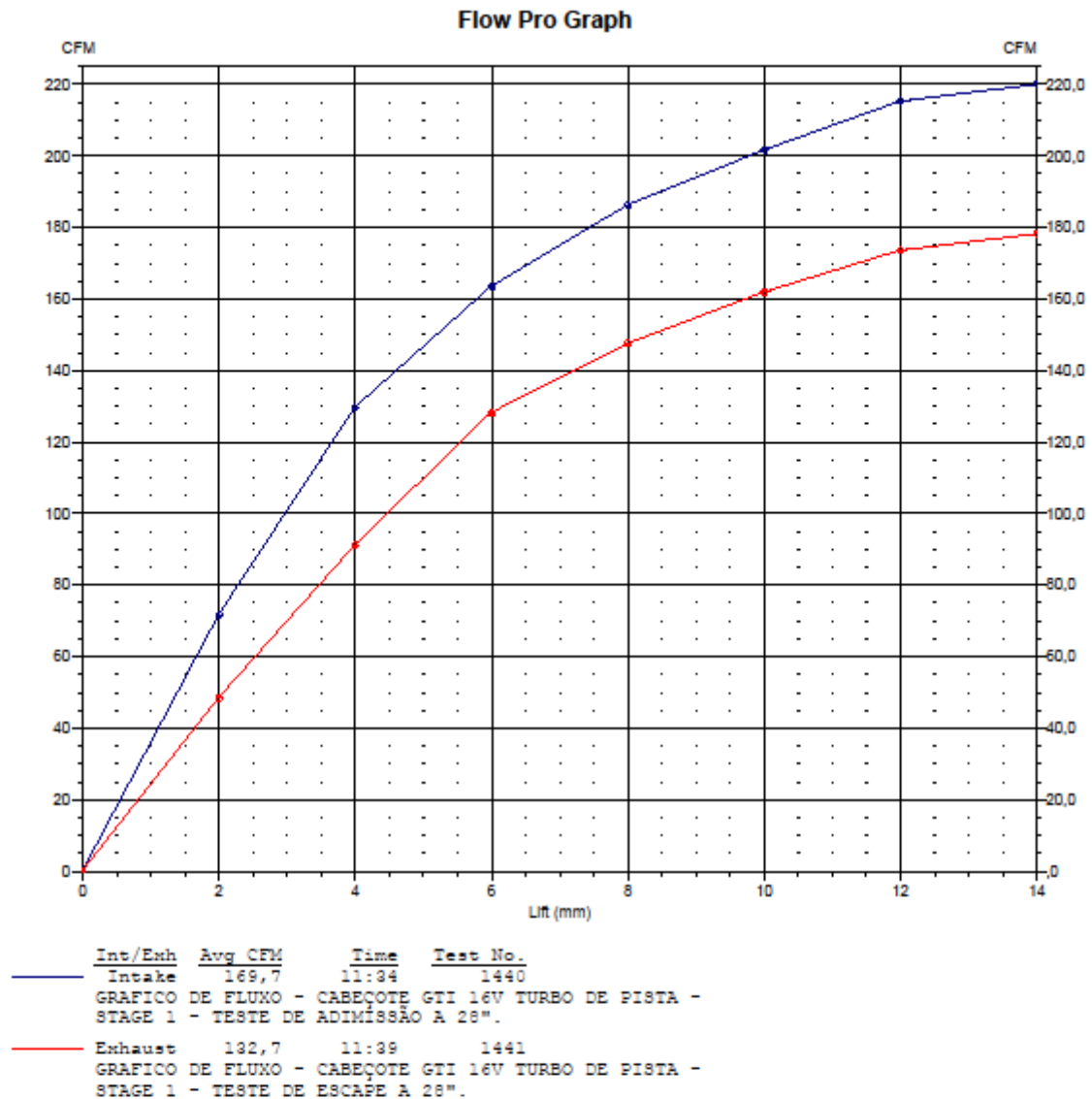


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V TURBO DE PISTA - STAGE 1 - CESAR AUGUSTO DE OLIVEIRA



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\AP 16V SOB ORIG.CPP

Lobe	E2b	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,00 BTDC	0,15	266,57	64,98 BBDC	21,59 ATDC	883,3
.050 Lift C/L	111,35 BTDC	0,51	253,38	58,15 BBDC	15,23 ATDC	881,2
Runout	0,0480	1,27	235,22	48,90 BBDC	6,32 ATDC	873,3
Peak Open Acc.	0,01591	2,54	212,78	37,42 BBDC	4,64 BTDC	852,1
Peak Nose Acc.	-0,00742	3,81	192,83	27,41 BBDC	14,58 BTDC	820,5
Peak Close Acc.	0,01629	5,08	172,84	17,48 BBDC	24,63 BTDC	776,1
Lift @ TDC	1,972	6,35	151,85	7,12 BBDC	35,26 BTDC	716,0
Valve Lash	0,200	7,62	128,45	4,52 ABDC	47,03 BTDC	634,1
Lobe Separation	-----	8,89	101,06	18,03 ABDC	60,90 BTDC	520,8
		10,16	63,86	36,46 ABDC	79,68 BTDC	342,8
		11,2220	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,0220	---	PEAK VALVE LIFT	---	

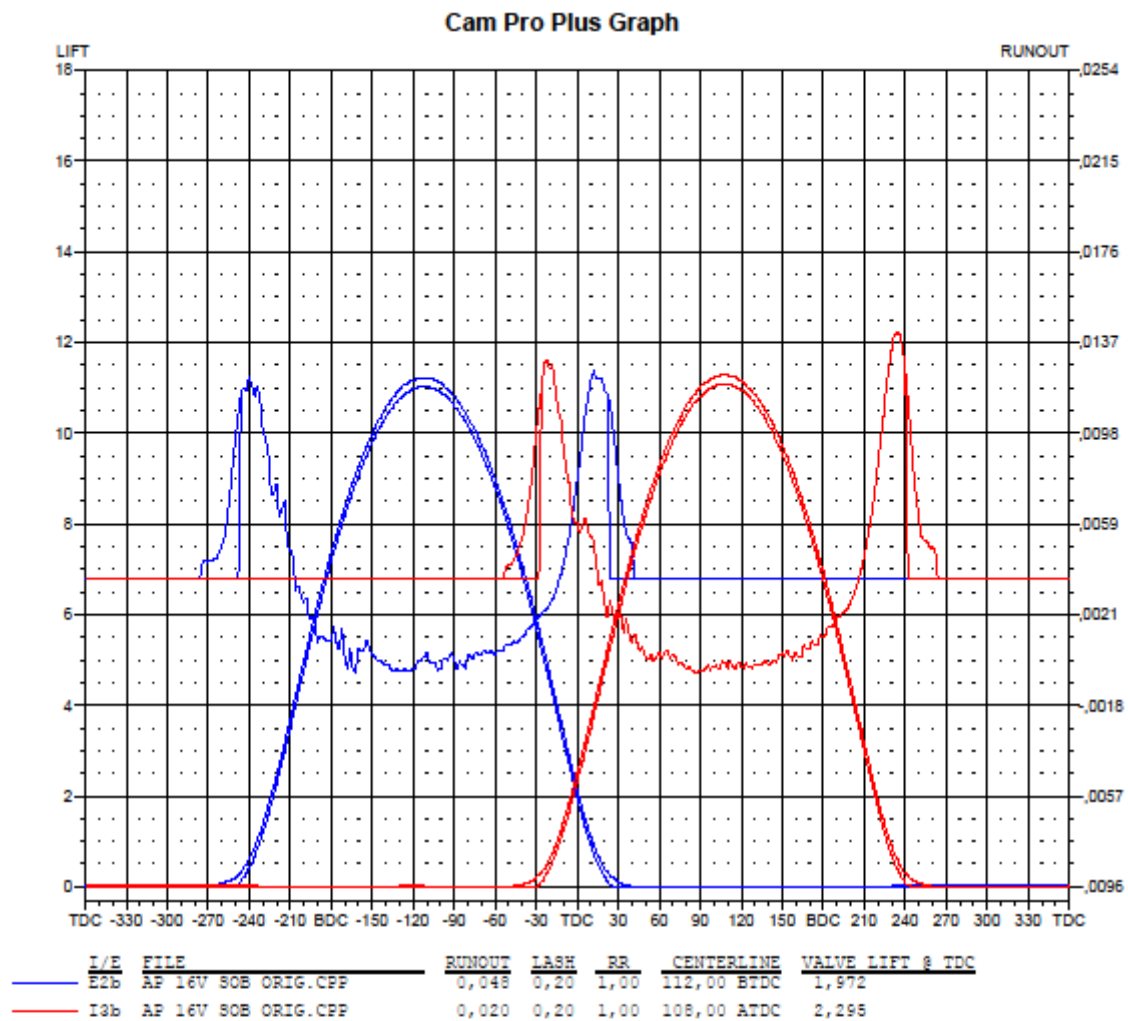
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\AP 16V SOB ORIG.CPP

Lobe	I3b	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	108,00 ATDC	0,15	263,52	24,78 BTDC	58,74 ABDC	878,9
.050 Lift C/L	107,28 ATDC	0,51	250,96	18,38 BTDC	52,58 ABDC	876,6
Runout	0,0200	1,27	233,67	9,46 BTDC	44,21 ABDC	868,4
Peak Open Acc.	0,01721	2,54	211,49	2,14 ATDC	33,63 ABDC	846,0
Peak Nose Acc.	-0,00751	3,81	191,32	12,59 ATDC	23,92 ABDC	812,7
Peak Close Acc.	0,01940	5,08	171,41	22,65 ATDC	14,06 ABDC	767,4
Lift @ TDC	2,295	6,35	150,52	33,13 ATDC	3,64 ABDC	706,2
Valve Lash	0,200	7,62	127,72	44,47 ATDC	7,82 BBDC	625,3
Lobe Separation	-----	8,89	100,83	57,87 ATDC	21,31 BBDC	512,7
		10,16	65,02	75,64 ATDC	39,35 BBDC	340,1
		11,2800	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,0800	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO CESAR AUGUSTO DE OLIVEIRA.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: CESAR AUGUSTO DE OLIVEIRA – OS 9859

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
ESC	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	112/235	112/235	112/235	112/235	112/235	112/235	112/235	112/235
ESC	112/235	112/235	112/235	112/235	112/235	112/235	112/235	112/235

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 48,0 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 11/06/2020	ORÇAMENTO	Nº	9.859
		O.S.:	3.055

Cliente: CESAR AUGUSTO DE OLIVEIRA

CPF/CNPJ: 050.772.629-42

Fone: (045)99801-44! Fone 2:

Endereço:

Veículo: Geral

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.272	CALÇO DE MOLA EM ALUMINIO	16,0	SE
1.024	VALVULA DE INOX NACIONAL	16,0	UN
1.029	PRATO DE ALUMINIO	16,0	UN
1.090	GUIA 7MM STD	16,0	UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	16,0	PC
1.083	COMANDO RETRABALHADO	2,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0	UN
1.631	MOLA RACING LONGA	16,0	PC
1.786	PERSONALIZACAO	1,0	SE
1.118	TUCHO 35MM	16,0	UN
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	2,0	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.165	Plaina Face	1,0	SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.437	MAO DE OBRA POLIMENTO DE DUTO	1,0	MO
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC	4,0	MO
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO

