



LEANDRO SCHULTZ

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 CABEÇOTE	LEANDRO SH	232,1	171,0	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	LEANDRO SH	205,9	153,2	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - STAGE TOP - 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"

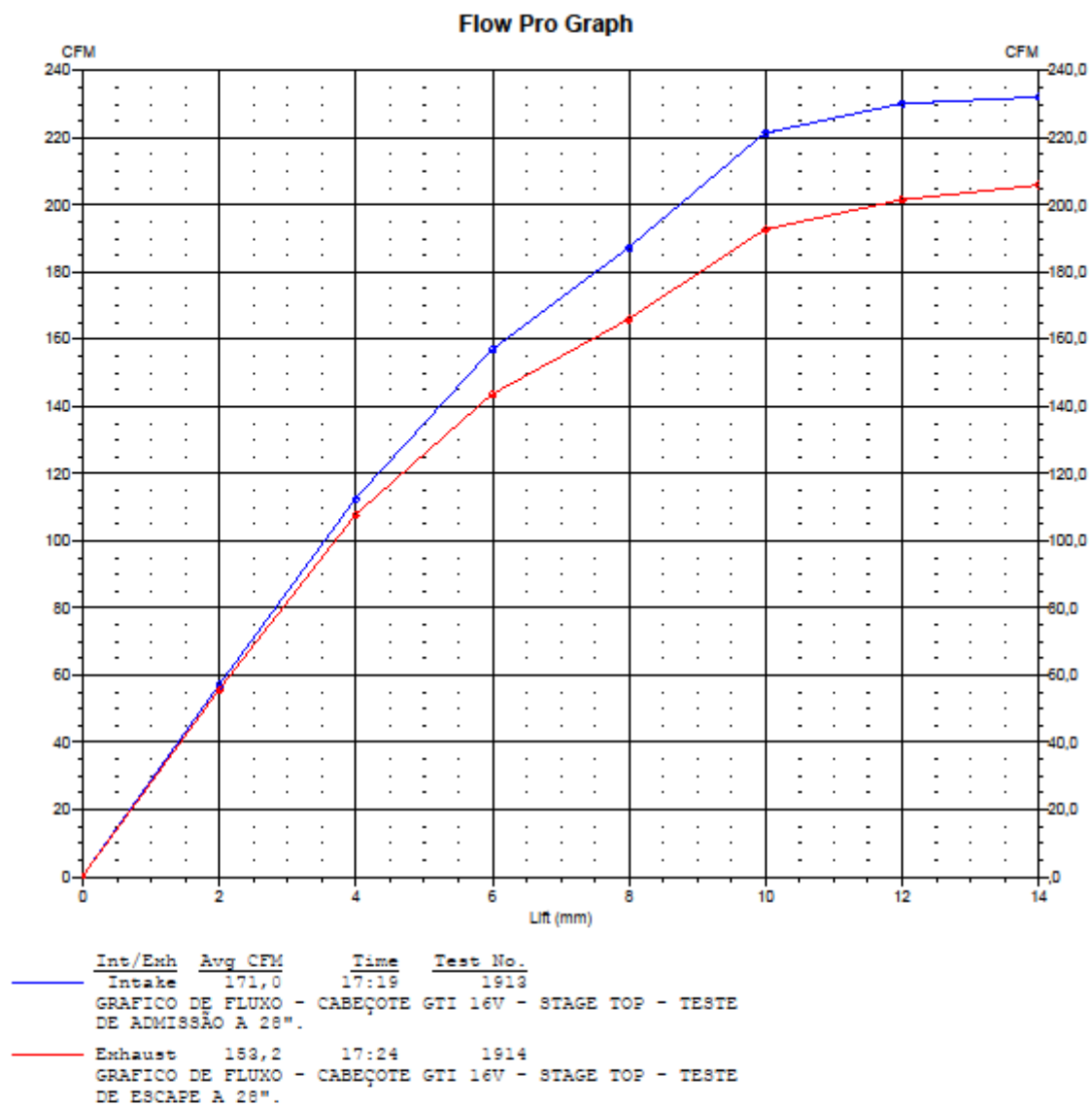


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - STAGE TOP - LEANDRO SCHULTZ



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\16V GTI FEITO SOB ORIGINAM.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2a					
Centerline	112,00 ATDC	0,10	264,97	20,63 BTDC	64,34 ABDC	868,6
.050 Lift C/L	112,34 ATDC	0,15	262,28	19,18 BTDC	63,09 ABDC	868,5
Runout	0,0280	0,20	260,02	18,01 BTDC	62,01 ABDC	868,0
Peak Open Acc.	0,01717	0,25	257,98	16,94 BTDC	61,04 ABDC	868,0
Peak Nose Acc.	-0,00747	0,30	255,97	15,89 BTDC	60,07 ABDC	867,4
Peak Close Acc.	0,01715	0,51	249,13	12,29 BTDC	56,84 ABDC	866,4
Lift @ TDC	1,632	1,27	231,40	3,33 BTDC	48,07 ABDC	857,4
Valve Lash	0,250	2,54	209,83	7,57 ATDC	37,40 ABDC	838,4
Lobe Separation	-----	7,62	126,46	49,15 ATDC	4,40 BBDC	622,6
		8,89	99,01	62,83 ATDC	18,16 BBDC	509,0
		10,16	61,89	81,24 ATDC	36,86 BBDC	331,5
		11,2350	---	PEAK CAM LIFT ---		
		10,9850	---	PEAK VALVE LIFT ---		

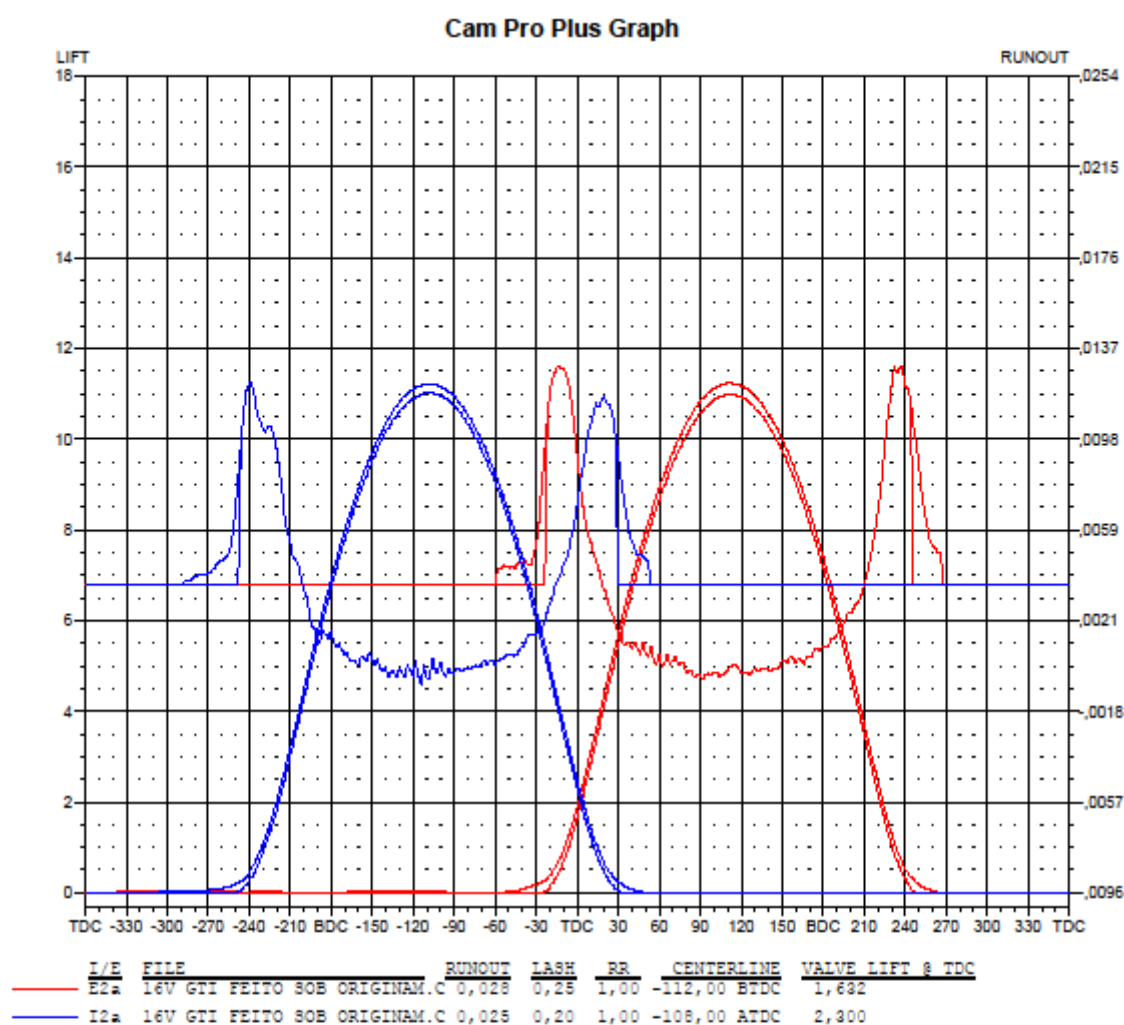
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\16V GTI FEITO SOB ORIGINAM.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2a					
Centerline	108,00 BTDC	0,10	271,51	63,78 BBDC	27,72 ATDC	878,0
.050 Lift C/L	107,87 BTDC	0,15	268,27	62,07 BBDC	26,20 ATDC	877,8
Runout	0,0250	0,20	265,90	60,87 BBDC	25,03 ATDC	877,5
Peak Open Acc.	0,01590	0,25	263,54	59,69 BBDC	23,85 ATDC	877,1
Peak Nose Acc.	-0,00795	0,30	261,46	58,64 BBDC	22,82 ATDC	876,8
Peak Close Acc.	0,01481	0,51	254,02	54,91 BBDC	19,11 ATDC	875,1
Lift @ TDC	2,300	1,27	234,67	45,18 BBDC	9,49 ATDC	866,0
Valve Lash	0,200	2,54	211,55	33,56 BBDC	2,01 BTDC	845,6
Lobe Separation	-----	7,62	127,34	8,46 ABDC	44,20 BTDC	620,6
		8,89	100,07	22,08 ABDC	57,86 BTDC	506,7
		10,16	63,19	40,44 ABDC	76,37 BTDC	328,9
		11,2170	---	PEAK CAM LIFT ---		
		11,0170	---	PEAK VALVE LIFT ---		

DADOS DO COMANDO EVERARDO CARDOSO



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: ALICEU CLEBER – OS 12070
VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	143/265	143/265	143/265	143/265	143/265	143/265	143/265	143/265
ESC	143/265	143/265	143/265	143/265	143/265	143/265	143/265	143/265

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 48 CC
-------------	-------------------	-----------------------------



ORÇAMENTO

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

Data: 11/10/2022

ORÇAMENTO

Nº 12.196

O.S.: 44.456.214

Cliente: LEANDRO SCHULTZ DA SILVA

CPF/CNPJ: 99411628087

Fone: (048)99970-72! Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.148	SEDE DE BERILIO	16,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	16,0 UN
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0 UN
1.044	CASCO GTI 16V	1,0 UN
1.443	COMANDO EIXO BRUTO	2,0 UN
2.070	VALVULA TITANIO 8MM DLC	8,0 UN
1.871	GUIA 8MM STD CURTO + 0,05	16,0 UN
1.031	PRATO DE TITANIO	8,0 UN
2.078	TUCHO COM DLC	16,0 UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.161	PLAINA FACE	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0 SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0 UN
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0 MO
1.204	SOLDA ALOJAMENTO DE BICO	4,0 SE

