



ADRIANO MARTINS

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	ADRIANO MA	230,3	171,1	
	CABEÇOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	ADRIANO MA	190,5	134,6	
	CABEÇOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".				

CCFM		
Lift	No. 1	No. 2
2,00	71,2	48,7
4,00	129,6	91,2
6,00	163,9	128,6
8,00	186,5	147,5
10,00	201,3	161,8
12,00	215,0	173,6
14,00	230,2	190,5
Average:	171,1	134,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

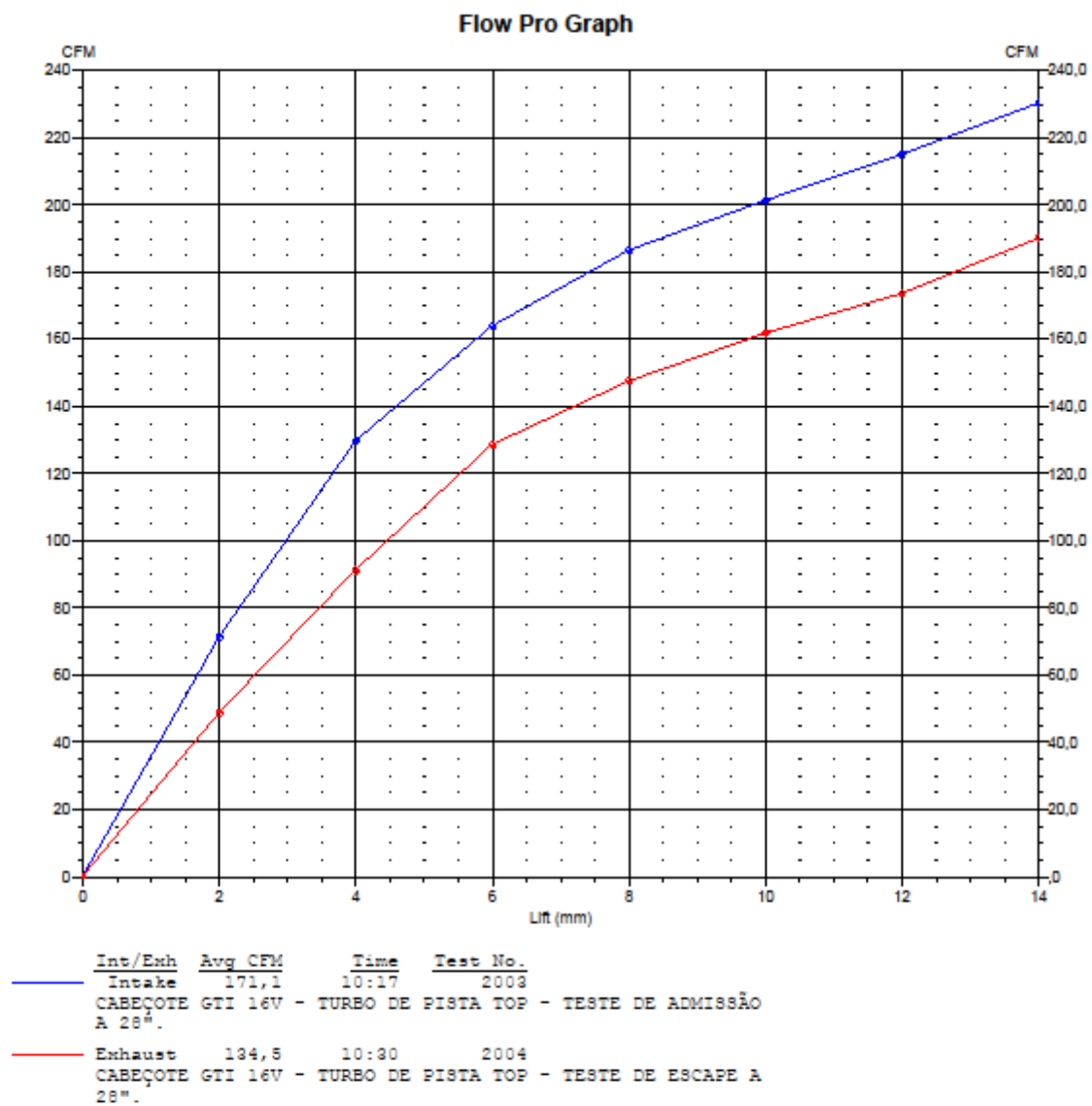


GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA TOP - ADRIANO MARTINS.



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 ---		

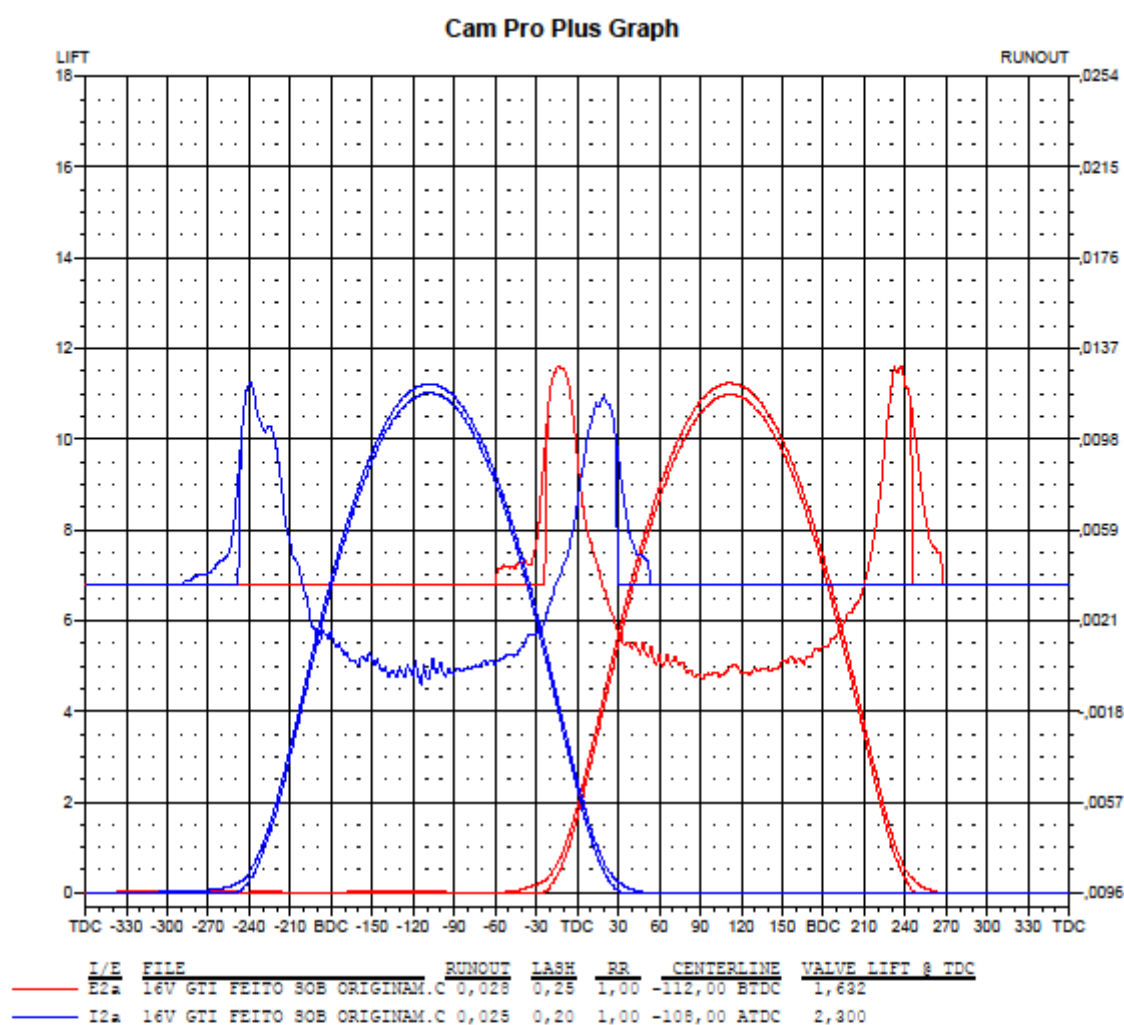
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\16V GTI FEITO SOB ORIGINAM.CPP

		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 ---		

GTI 16V



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: ADRIANO MARTINS – OS 11687

VISTORIA: ANDERSON

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	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	118/197	118/197	118/197	118/197	118/197	118/197	118/197	118/197
ESC	118/197	118/197	118/197	118/197	118/197	118/197	118/197	118/197

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 55,0 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 11/08/2022

ORÇAMENTO

Nº 11.687

O.S.: 44.455.943

Cliente: **ADRIANO MARTINS**

CPF/CNPJ: 218.221.088-92

Fone: (011)97206-854 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.090	GUIA 7MM STD	16,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN			
1.930	SELO DÁGUA 28MM	1,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.005	VALVULA DE TITANIO 7MM	16,0	UN			
1.146	SEDE DE BERILIO	16,0	UN			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	24,0	SE			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	5,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.447	PLAINA LATERAL	2,0	SE			
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0	UN			
1.563	MAO DE OBRA DE MELHORIA	1,0	MO			
1.460	SOLDA ROSCA DE VELA	2,0	SE			
1.191	REABRIR ALOJAMENTO VELA	2,0	SE			
1.473	POLIMENTO DE COMANDO DESEMPENO	1,0	SE			
1.259	MANDRILHAR MANCAIS 16V	1,0	SE			

