



LUIZ CARLOS ANGELI JUNIOR

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

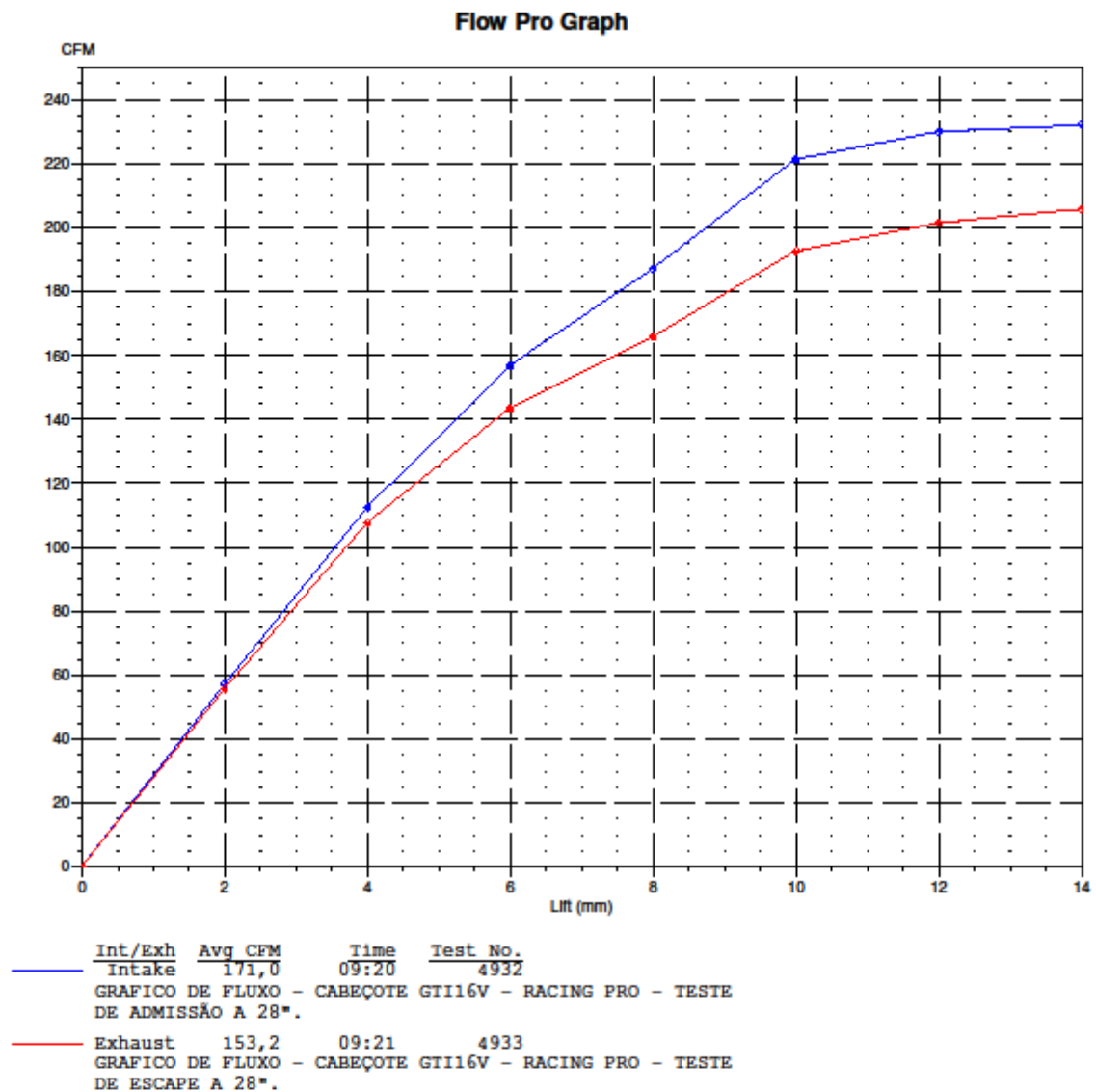


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GT116V - RACING PRO - LUIZ CARLOS ANGELI.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

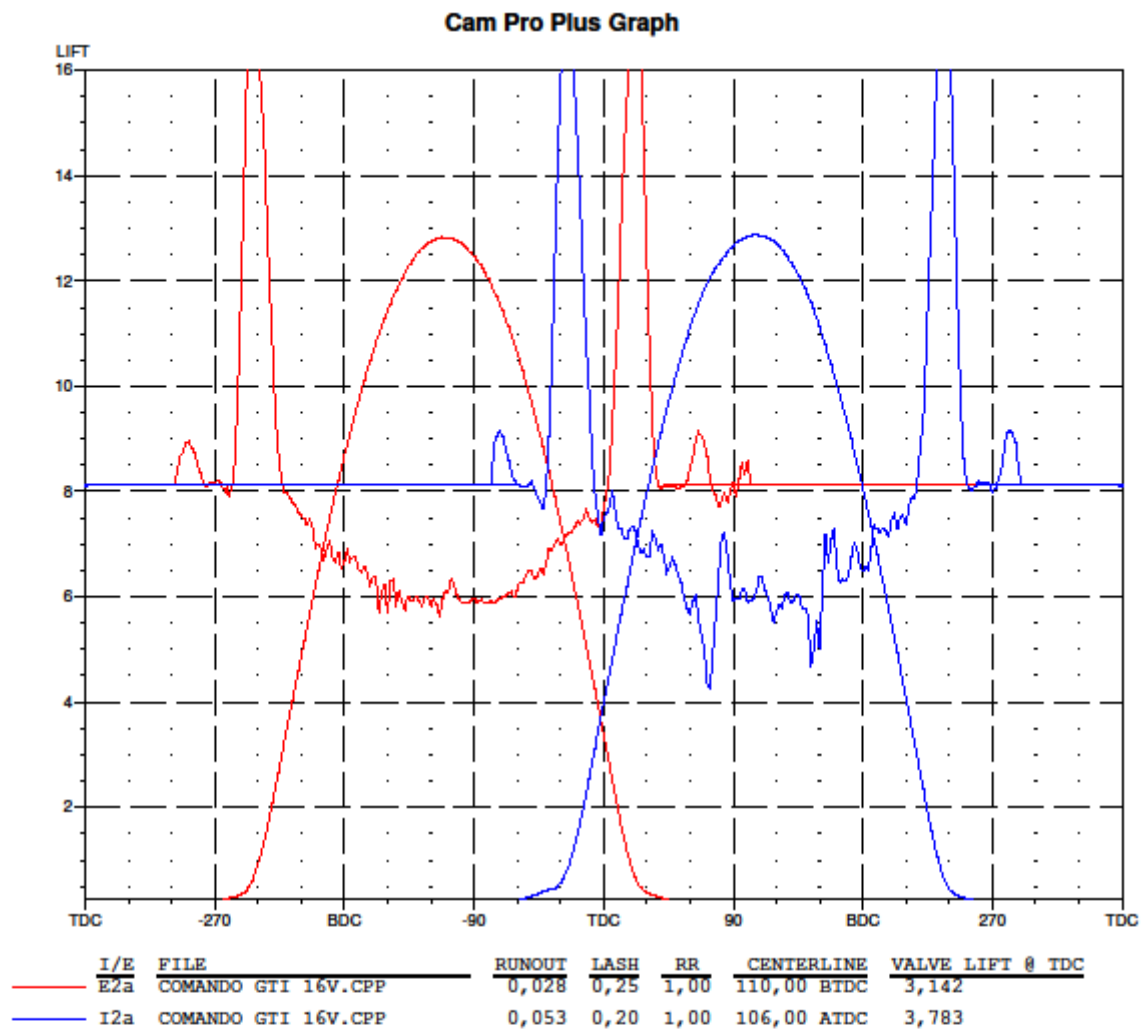
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO TOMATE\COMANDO GTI 16V.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2a					
Centerline	110,00 BTDC	0,10	284,23	71,61 BBDC	32,62 ATDC	1056,7
.050 Lift C/L	110,38 BTDC	0,15	277,73	68,79 BBDC	28,94 ATDC	1056,3
Runout	0,0280	0,20	274,01	67,13 BBDC	26,88 ATDC	1055,9
Peak Open Acc.	0,03030	0,25	271,29	65,83 BBDC	25,46 ATDC	1055,6
Peak Nose Acc.	-0,00811	0,30	269,22	64,89 BBDC	24,33 ATDC	1055,4
Peak Close Acc.	0,03040	0,51	262,74	61,71 BBDC	21,03 ATDC	1054,1
Lift @ TDC	3,142	1,27	247,71	54,23 BBDC	13,48 ATDC	1047,6
Valve Lash	0,250	2,54	229,09	44,87 BBDC	4,21 ATDC	1030,0
Rocker Ratio	1,00	7,65	152,80	6,65 BBDC	33,85 BTDC	832,9
Lobe Separation	-----	8,89	131,06	4,36 ABDC	44,58 BTDC	742,8
		10,16	105,43	17,29 ABDC	57,29 BTDC	620,5
		11,43	72,60	33,78 ABDC	73,61 BTDC	442,8
		12,8300	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,5800	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO TOMATE\COMANDO GTI 16V.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2a					
Centerline	106,00 ATDC	0,10	300,95	52,18 BTDC	68,77 ABDC	1062,1
.050 Lift C/L	105,13 ATDC	0,15	291,07	46,75 BTDC	64,33 ABDC	1061,5
Runout	0,0530	0,20	283,30	41,30 BTDC	62,00 ABDC	1060,6
Peak Open Acc.	0,02937	0,25	275,97	35,42 BTDC	60,55 ABDC	1060,0
Peak Nose Acc.	-0,01248	0,30	271,30	31,90 BTDC	59,40 ABDC	1059,4
Peak Close Acc.	0,03186	0,51	262,69	26,78 BTDC	55,91 ABDC	1057,7
Lift @ TDC	3,783	1,27	246,73	18,20 BTDC	48,53 ABDC	1050,9
Valve Lash	0,200	2,54	228,02	8,67 BTDC	39,35 ABDC	1033,2
Rocker Ratio	1,00	7,65	152,80	29,13 ATDC	1,93 ABDC	839,1
Lobe Separation	-----	8,89	131,41	39,78 ATDC	8,81 BBDC	750,6
		10,16	106,73	51,95 ATDC	21,32 BBDC	632,9
		11,43	76,63	66,96 ATDC	36,41 BBDC	469,8
		12,8710	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,6710	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: LUIZ CARLOS ANGELI JUNIOR – O.S 18117

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	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270
ESC	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 46,4 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 07/08/2024 **ORÇAMENTO** N° 18.117
O.S.: 44.465.157.167

Cliente: LUIZ CARLOS ANGELI JUNIOR CPF/CNPJ: 272.905.348-40 Fone: (011)95047-931 Fone 2:	
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE			
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0	UN			
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO			
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0	UN			
1.146	SEDE DE BERILIO	16,0	UN			
2.255	TUCHO 35MM COM DLC	16,0	UN			
1.443	COMANDO EIXO BRUTO	2,0	UN			
1.259	MANDRILHAR MANCAIS 16V	1,0	SE			
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	16,0	UN			
1.185	PLAINA LATERAL	2,0	SE			
1.029	PRATO DE ALUMINIO 7MM	16,0	UN			
2.207	VALVULA INOX H7 - 29,5MM	8,0	UN			
2.206	VALVULA INOX H7 - 33,5MM	8,0	UN			
2.534	SOLDA GALERIA DE AGUA 16V	1,0	SE			
1.090	GUIA 7MM STD	16,0	UN			
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	32,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN			
1.439	SELO D'AGUA AP	1,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	5,0	UN			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	16,0	UN			
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0	UN			
1.278	ROSCA HELICOIDE 6MM	2,0	UN			
1.111	MOLA LONGA	16,0	UN			
1.705	POLIA EXPERT 16V	1,0	UN			
1.782	SERVICO DE FRESA- POLIA	1,0	SE			
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO			

