



REINALDO MARCHETTI FILHO

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	REINALDO M	232,1	171,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO PISTA - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
2	STUMPF CABEÇOTE	REINALDO M	205,9	153,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO PISTA - TESTE DE ESCAPE A 28"			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	57,0	58,9
4,00	112,4	107,6
6,00	156,9	143,5
8,00	187,2	166,0
10,00	221,4	192,7
12,00	230,1	201,5
14,00	232,1	205,9
Average:	171,0	153,7



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

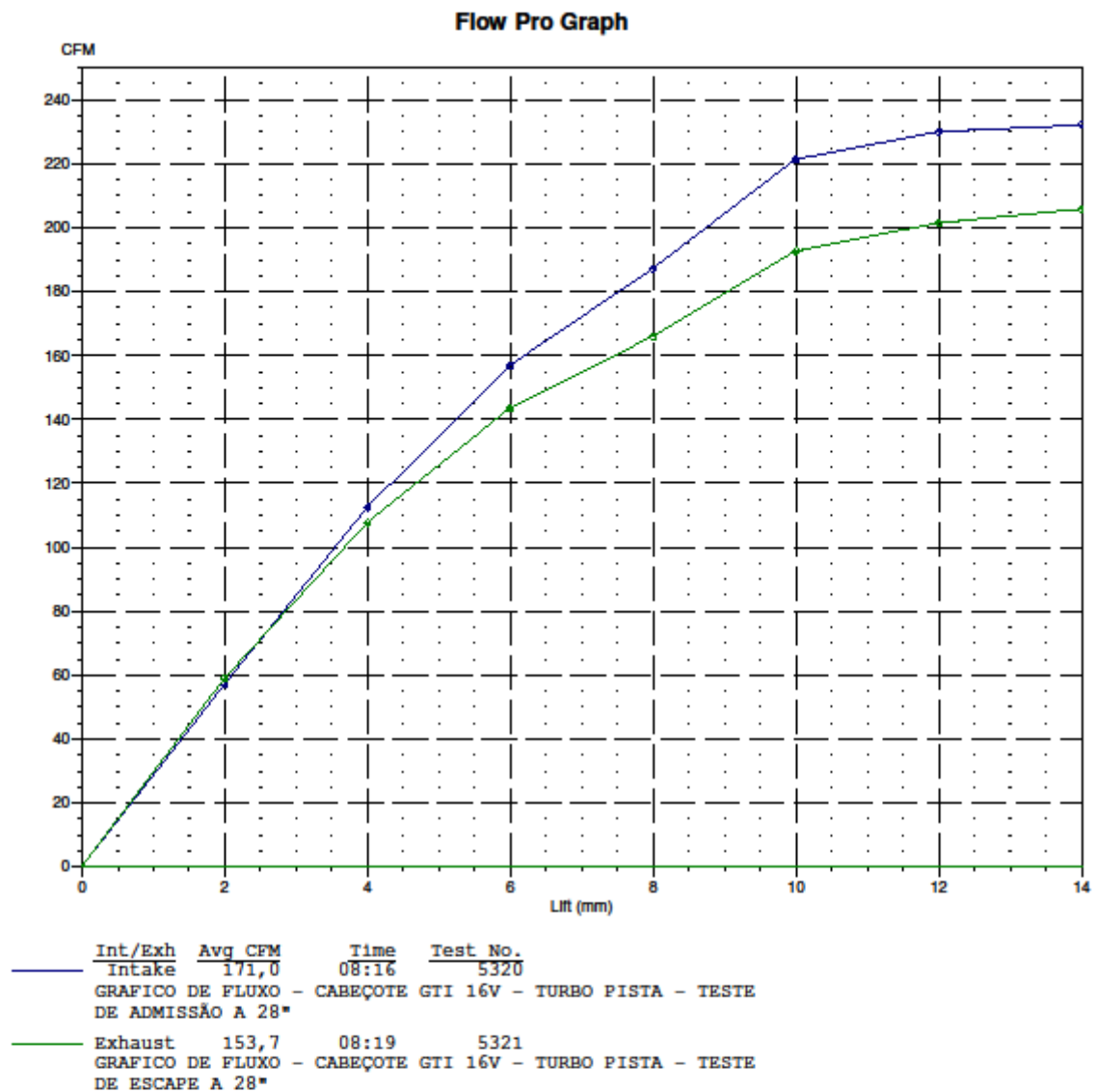


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO PISTA - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

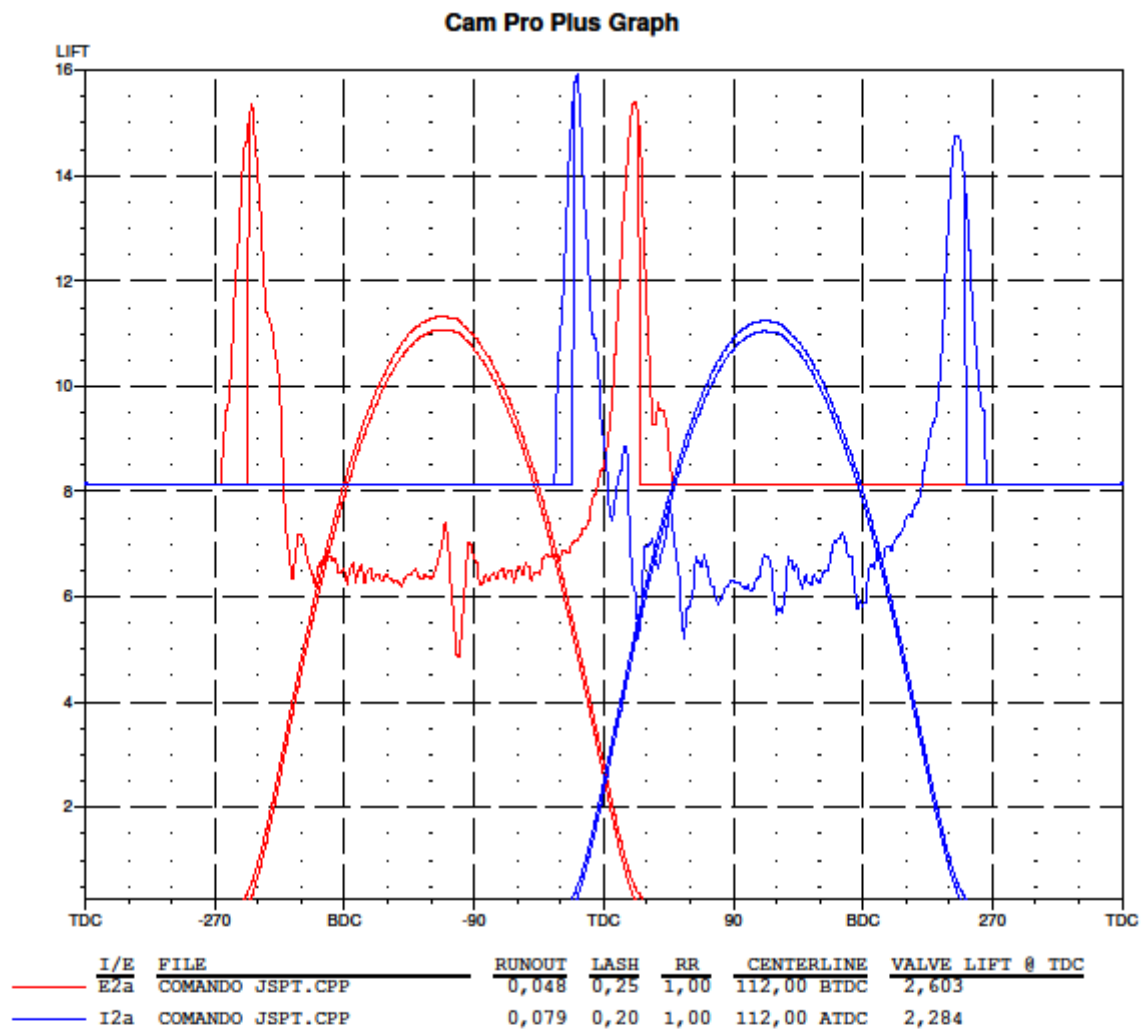
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO JSPT.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2a					
Centerline	112,00 BTDC	0,10	272,37	67,67 BBDC	24,69 ATDC	945,0
.050 Lift C/L	111,92 BTDC	0,15	270,43	66,79 BBDC	23,65 ATDC	944,8
Runout	0,0480	0,20	268,67	65,93 BBDC	22,74 ATDC	944,6
Peak Open Acc.	0,02337	0,25	267,08	65,23 BBDC	21,85 ATDC	944,3
Peak Nose Acc.	-0,01050	0,30	265,61	64,53 BBDC	21,08 ATDC	944,1
Peak Close Acc.	0,02342	0,51	260,10	61,85 BBDC	18,25 ATDC	942,9
Lift @ TDC	2,603	1,27	245,30	54,61 BBDC	10,69 ATDC	935,6
Valve Lash	0,250	2,54	225,22	44,73 BBDC	0,49 ATDC	915,4
Rocker Ratio	1,00	7,65	139,74	2,71 BBDC	42,98 BTDC	686,2
Lobe Separation	-----	8,89	111,42	11,40 ABDC	57,19 BTDC	567,6
		10,16	72,13	31,06 ABDC	76,82 BTDC	378,3
		11,3210	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,0710	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO JSPT.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2a					
Centerline	112,00 ATDC	0,10	271,80	21,17 BTDC	70,62 ABDC	932,9
.050 Lift C/L	114,05 ATDC	0,15	269,80	20,25 BTDC	69,55 ABDC	932,8
Runout	0,0790	0,20	268,05	19,45 BTDC	68,60 ABDC	932,6
Peak Open Acc.	0,02522	0,25	266,44	18,72 BTDC	67,72 ABDC	932,4
Peak Nose Acc.	-0,00945	0,30	264,91	18,00 BTDC	66,91 ABDC	932,2
Peak Close Acc.	0,02142	0,51	259,41	15,43 BTDC	63,98 ABDC	931,1
Lift @ TDC	2,284	1,27	244,40	8,15 BTDC	56,25 ABDC	924,6
Valve Lash	0,200	2,54	223,78	1,93 ATDC	45,71 ABDC	905,1
Rocker Ratio	1,00	7,65	137,10	44,84 ATDC	1,94 ABDC	678,8
Lobe Separation	-----	8,89	108,65	58,31 ATDC	13,04 BBDC	560,8
		10,16	69,48	77,48 ATDC	33,04 BBDC	373,6
		11,2460	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,0460	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: REINALDO MARCHETTI FILHO – O.S 17820

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	138/260	138/260	138/260	138/260	138/260	138/260	138/260	138/260
ESC	138/260	138/260	138/260	138/260	138/260	138/260	138/260	138/260

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 - CASCAVEL / PR
	CEP: 85818670 CNPJ: 33826228000194 E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 11/07/2024 **ORÇAMENTO** N° 17.820
O.S.: 44.465.157.016

Cliente: REINALDO MARCHETTI FILHO CPF/CNPJ: 348.768.998-78 Fone: (016)99147-811 Fone 2:	
Endereço:	Placa:
Veículo:	

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			
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	16,0	UN			
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0	UN			
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	32,0	UN			
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO			
2.041	BUCHA REFORCO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	UN			
1.084	GUIA 8MM	16,0	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			
1.044	CASCO GTI 16V	1,0	UN			
1.034	PRATO DE TITANIO H8	16,0	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			
1.920	ACABAMENTO DIMPLE - 16V	1,0	SE			
1.111	MOLA LONGA	16,0	UN			
2.385	VALVULA TITANIO 8MM DLC	8,0	UN			
2.070	VALVULA TITANIO 8MM DLC	8,0	UN			
2.474	TAMPA DE VALVULAS BILLET	1,0	UN			
2.554	KIT INSTALACAO- 16V	1,0	4			

