



STUMPF

PERFORMANCE

VICTOR ESBELTTE

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	
5. CHECK LIST DO PRODUTO	8
6. ORÇAMENTO.....	9



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	-	240,3	171,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V EXTREME - TESTE DE ADMISSAO A 28"			
2	STUMPF CABEÇOTE	-	199,9	141,3
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V EXTREME - TESTE DE ESCAPE A 28"			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	51,9	45,9
4,00	114,4	90,1
6,00	152,5	124,6
8,00	190,4	157,3
10,00	218,5	177,1
12,00	234,1	194,2
14,00	240,3	199,9
Average:	171,7	141,3



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

Flow Pro Graph

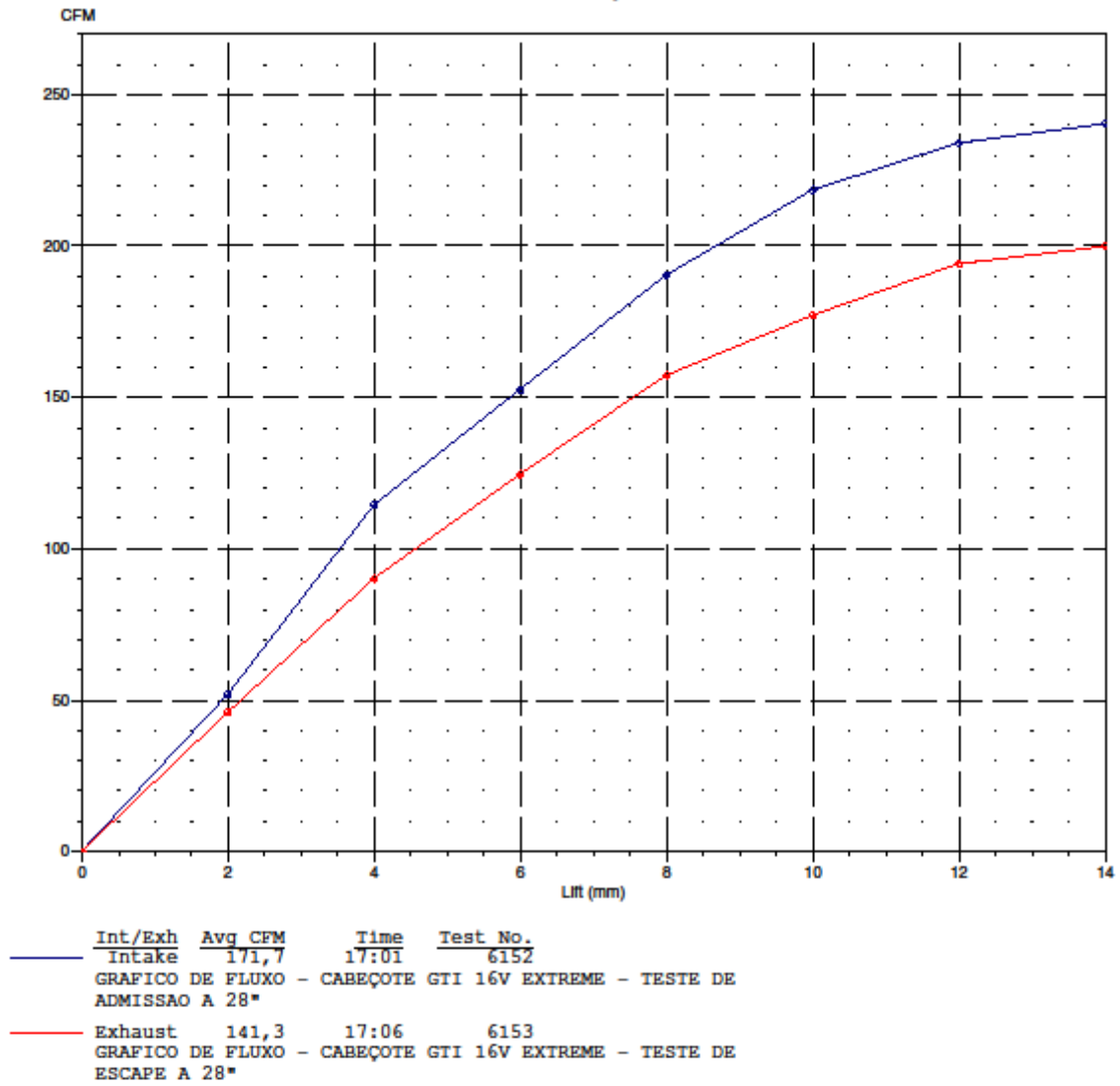


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V EXTREME - TESTE DE ESCAPE E ADMISSAO A 28"



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	---	

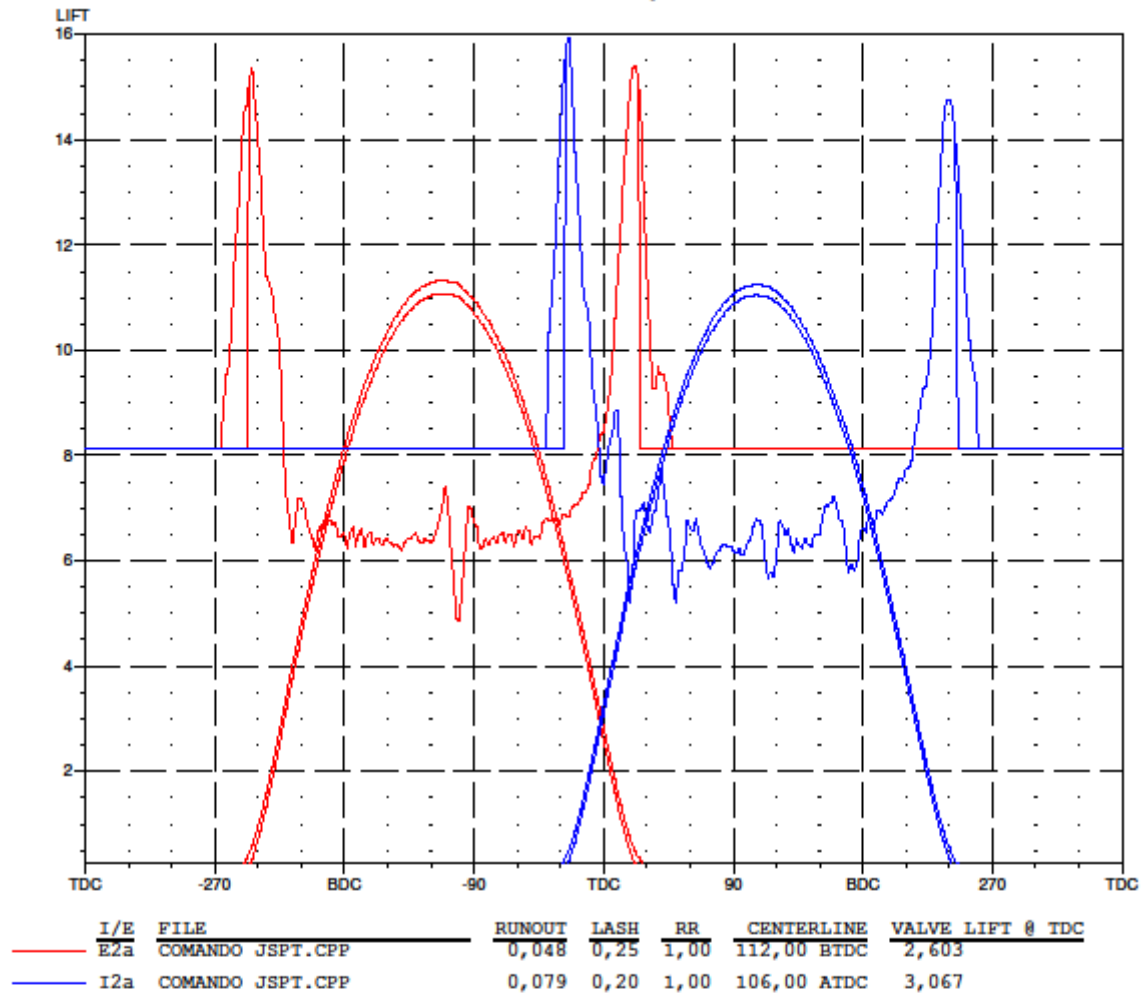
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO JSPT.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2a					
Centerline	106,00 ATDC	0,10	271,80	27,17 BTDC	64,62 ABDC	932,9
.050 Lift C/L	108,05 ATDC	0,15	269,80	26,25 BTDC	63,55 ABDC	932,8
Runout	0,0790	0,20	268,05	25,45 BTDC	62,60 ABDC	932,6
Peak Open Acc.	0,02522	0,25	266,44	24,72 BTDC	61,72 ABDC	932,4
Peak Nose Acc.	-0,00945	0,30	264,91	24,00 BTDC	60,91 ABDC	932,2
Peak Close Acc.	0,02142	0,51	259,41	21,43 BTDC	57,98 ABDC	931,1
Lift @ TDC	3,067	1,27	244,40	14,15 BTDC	50,25 ABDC	924,6
Valve Lash	0,200	2,54	223,78	4,07 BTDC	39,71 ABDC	905,1
Rocker Ratio	1,00	7,65	137,10	38,84 ATDC	4,06 BBDC	678,8
Lobe Separation	-----	8,89	108,65	52,31 ATDC	19,04 BBDC	560,8
		10,16	69,48	71,48 ATDC	39,04 BBDC	373,6
		11,2460	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,0460	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



CHECK LIST

CLIENTE: VICTOR ESBELTTE
VISTORIA: RONALDO

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	147/268	147/268	147/268	147/268	-	-	-	-
ESC	147/268	147/268	147/268	147/268	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 47,2 CC
-------------------------------	-------------------------------



ORÇAMENTO

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

Data: 08/05/2026 ORÇAMENTO N° 24.561
O.S.:

Cliente: VICTOR ESBELTTE MEHELLI	
CPF/CNPJ: 16390188757	Fone: (027)99292-851 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
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
1.150	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
2.534	SOLDA GALERIA DE AGUA 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

