



**STUMPF**

---

**PERFORMANCE**

**GUILHERME CONTINI**

**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

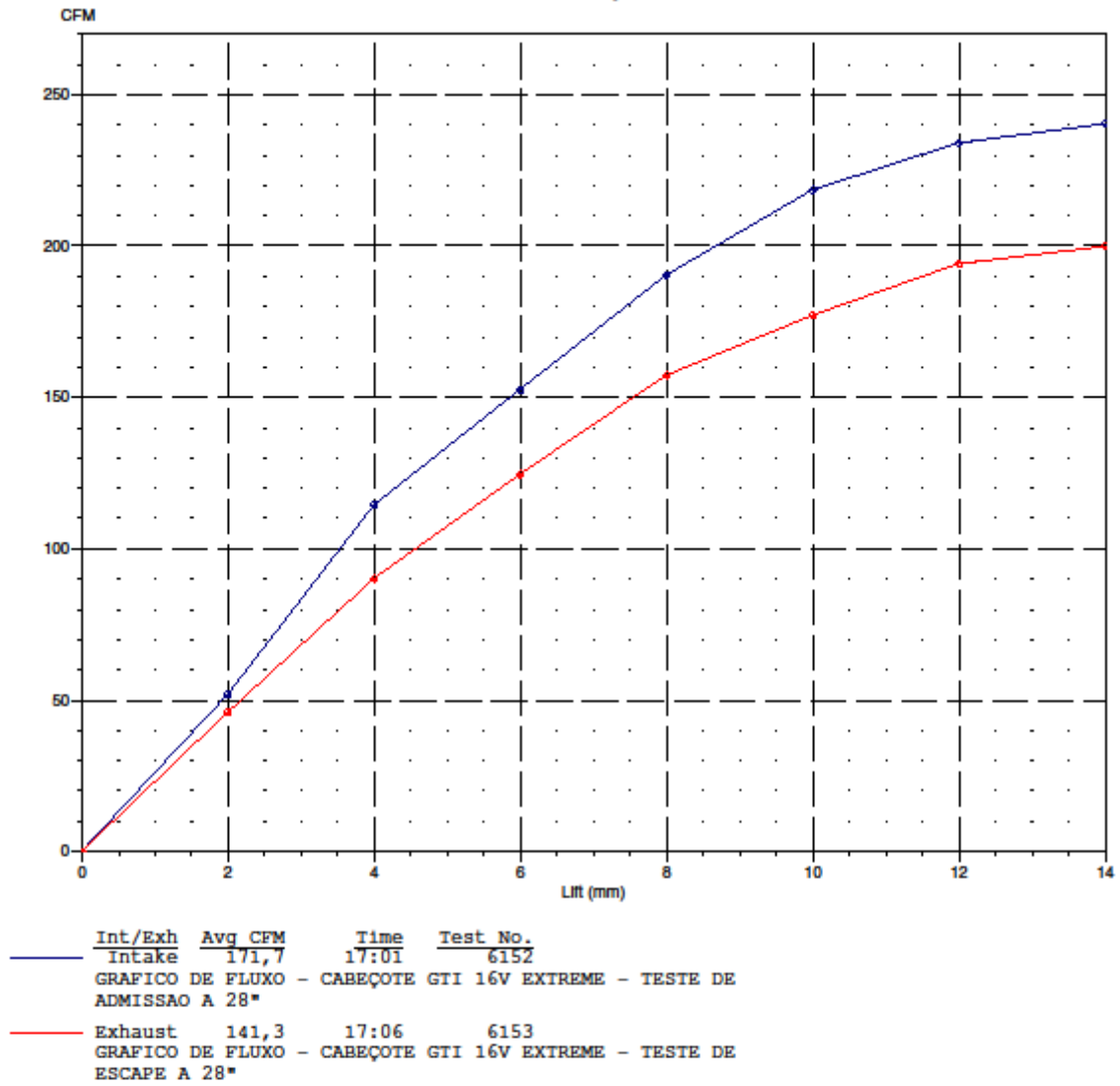


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V EXTREME - TESTE DE ESCAPE E ADMISSAO A 28"



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

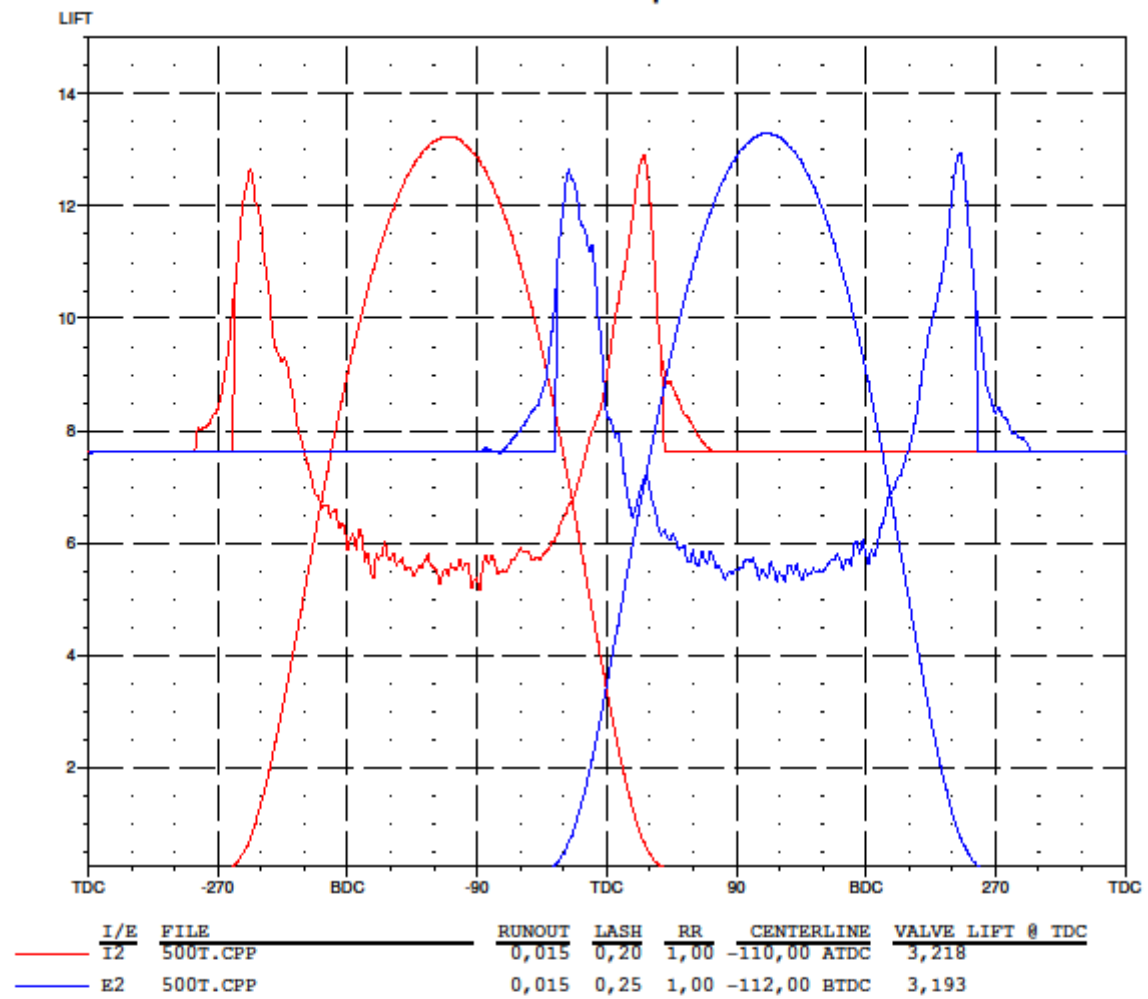
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP						
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	110,00 BTDC	0,10	293,18	77,25 BBDC	35,94 ATDC	1105,7
.050 Lift C/L	111,30 BTDC	0,15	289,58	75,65 BBDC	33,93 ATDC	1105,5
Runout	0,0150	0,20	286,53	74,26 BBDC	32,27 ATDC	1105,2
Peak Open Acc.	0,01729	0,25	283,83	73,00 BBDC	30,83 ATDC	1104,9
Peak Nose Acc.	-0,00843	0,30	281,38	71,80 BBDC	29,58 ATDC	1104,5
Peak Close Acc.	0,01818	0,51	273,50	67,95 BBDC	25,55 ATDC	1103,0
Lift @ TDC	3,218	1,27	254,95	58,75 BBDC	16,20 ATDC	1095,0
Valve Lash	0,200	2,54	232,67	47,54 BBDC	5,14 ATDC	1074,0
Rocker Ratio	1,00	7,65	157,65	9,46 BBDC	31,81 BTDC	883,0
Lobe Separation	111,0	8,89	137,43	0,80 ABDC	41,77 BTDC	799,3
		10,16	113,81	12,70 ABDC	53,49 BTDC	686,6
		11,43	84,57	27,46 ABDC	67,97 BTDC	516,9
		12,70	38,73	50,68 ABDC	90,59 BTDC	250,2
		13,2300	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,0300	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP						
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	112,00 ATDC	0,10	288,65	33,61 BTDC	75,04 ABDC	1098,0
.050 Lift C/L	110,56 ATDC	0,15	285,55	31,96 BTDC	73,58 ABDC	1097,7
Runout	0,0150	0,20	282,77	30,61 BTDC	72,15 ABDC	1097,5
Peak Open Acc.	0,01733	0,25	280,28	29,45 BTDC	70,83 ABDC	1097,1
Peak Nose Acc.	-0,00799	0,30	278,03	28,42 BTDC	69,61 ABDC	1096,7
Peak Close Acc.	0,01830	0,51	270,58	24,77 BTDC	65,81 ABDC	1095,0
Lift @ TDC	3,193	1,27	252,47	15,65 BTDC	56,82 ABDC	1086,5
Valve Lash	0,250	2,54	230,69	4,81 BTDC	45,88 ABDC	1064,6
Rocker Ratio	1,00	7,65	156,73	32,79 ATDC	9,52 ABDC	870,6
Lobe Separation	111,0	8,89	136,66	43,00 ATDC	0,34 BBDC	786,3
		10,16	113,28	54,83 ATDC	11,89 BBDC	673,7
		11,43	84,29	69,43 ATDC	26,28 BBDC	515,4
		12,70	38,67	92,40 ATDC	48,93 BBDC	237,2
		13,2900	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,0400	---	PEAK VALVE LIFT	---	



# GRAFICOS DO COMANDO

## Cam Pro Plus Graph



## CHECK LIST

CLIENTE: GUILHERME CONTINI

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	137/264	137/264	137/264	137/264	-	-	-	-
ESC	137/264	137/264	137/264	137/264	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 47,4 CC



## ORÇAMENTO

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

Data: 06/02/2026

### ORÇAMENTO

Nº 23.650

O.S.: 449.465.157.328

Cliente: GUILHERME CONTINI	Fone: (054)9118-894; Fone 2:
CPF\CNPJ: 025.324.130-85	
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.185	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
1.148	SEDE DE BERILIO	16,0	UN
2.255	TUCHO 35MM COM DLC	16,0	UN
1.443	COMANDO EIXO BRUTO	2,0	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
1.044	CASCO GTI 16V	1,0	UN

