



STUMPF CABEÇOTES

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. MEDIDA DAS VALVULAS	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO	8
7. 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	WALDEMAR	232,1	171,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	WALDEMAR	205,9	153,2
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO - 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"

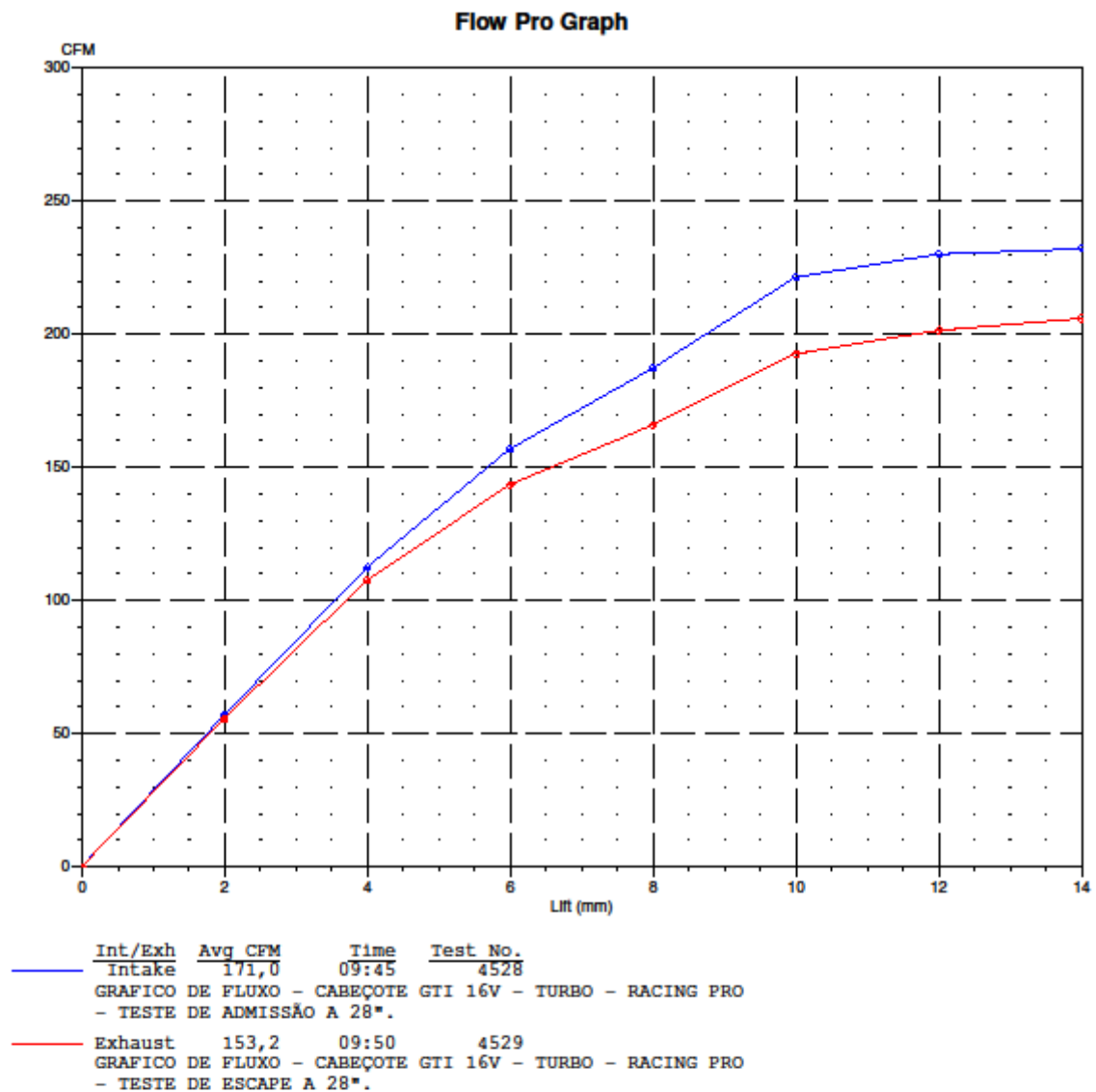


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO - RACING PRO - WALDEMAR.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

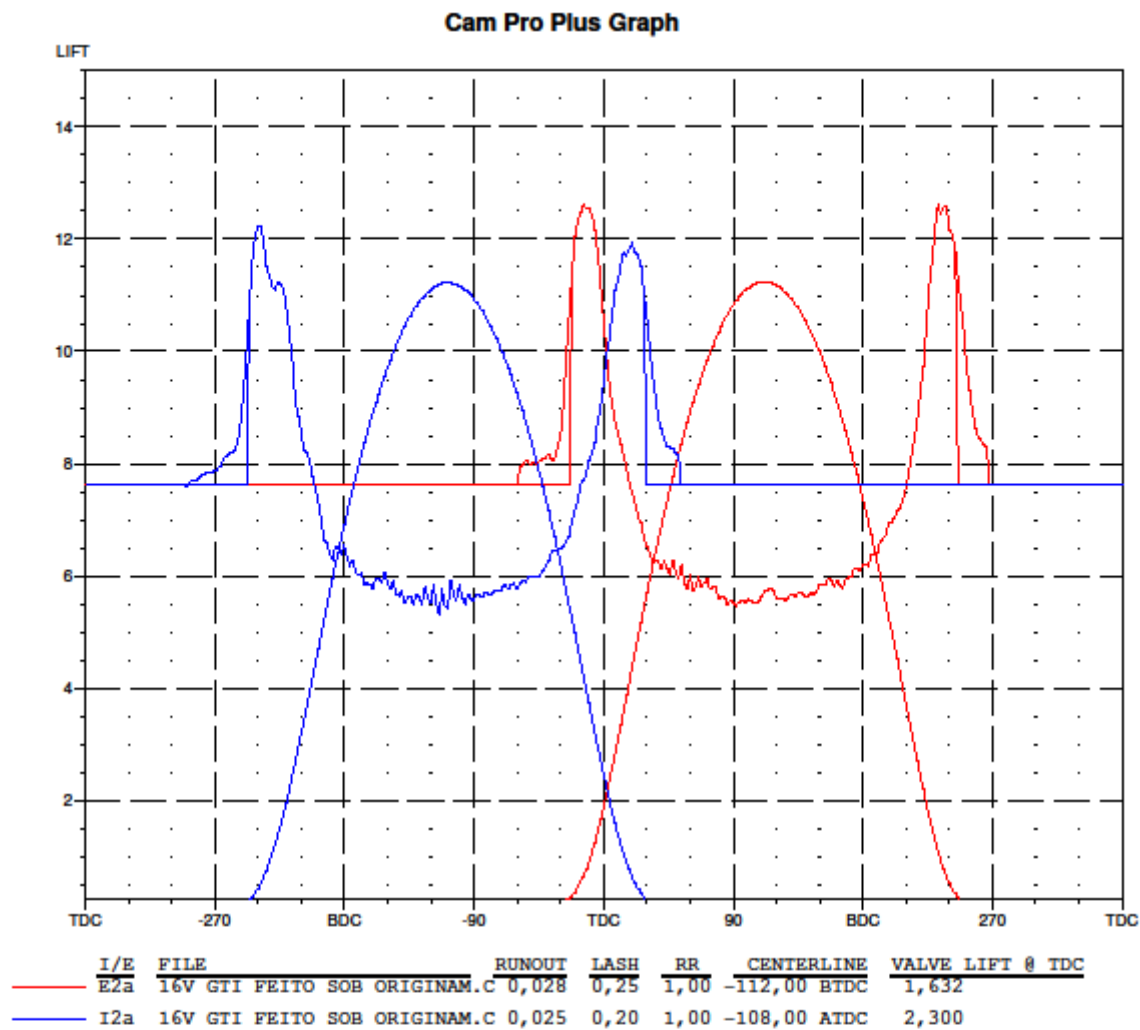
Pg 1

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	262,39	19,24 BTDC	63,15 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	249,06	12,25 BTDC	56,81 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
Rocker Ratio	1,00	7,65	125,86	49,45 ATDC	4,70 BBDC	620,3
Lobe Separation	-----	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	---	

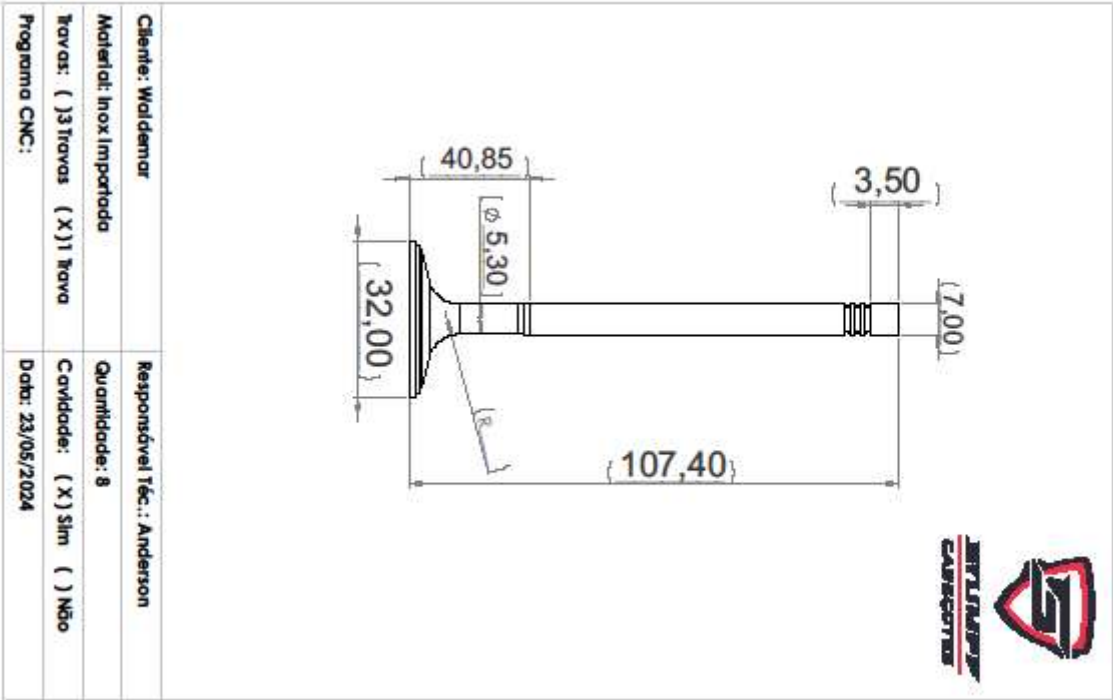
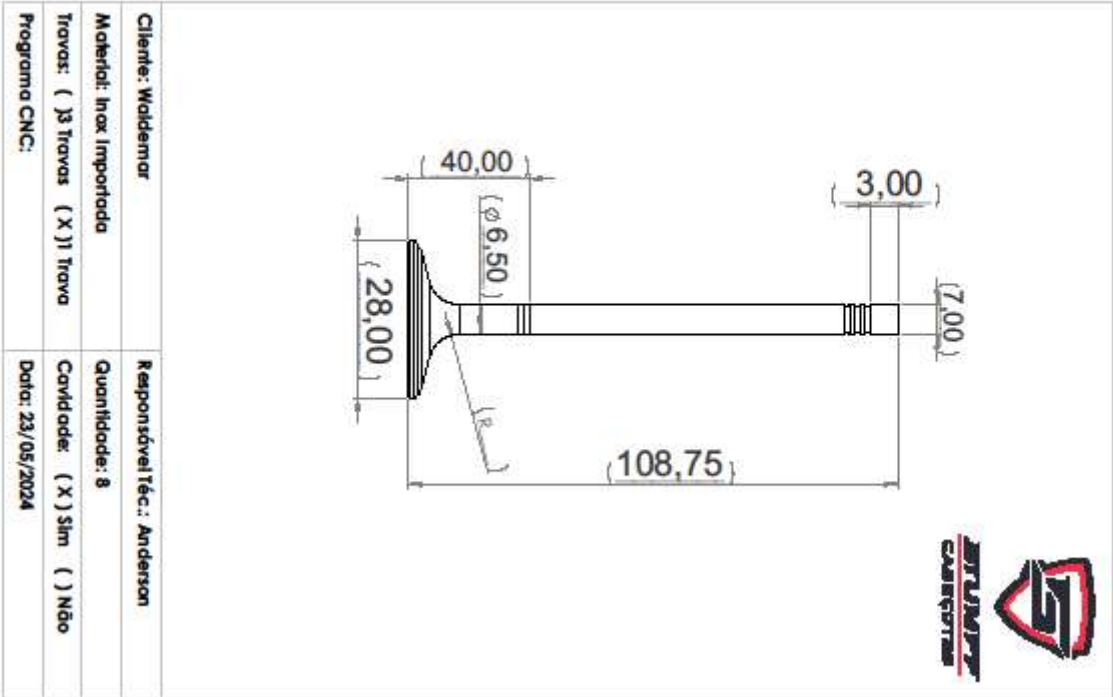
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\16V GTI FEITO SOB ORIGINAM.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2a					
Centerline	108,00 BTDC	0,10	271,51	63,78 BBDC	27,72 ATDC	878,0
.050 Lift C/L	107,87 BTDC	0,15	268,42	62,14 BBDC	26,27 ATDC	877,8
Runout	0,0250	0,20	265,90	60,87 BBDC	25,03 ATDC	877,5
Peak Open 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	253,95	54,88 BBDC	19,08 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
Rocker Ratio	1,00	7,65	126,75	8,75 ABDC	44,50 BTDC	618,4
Lobe Separation	-----	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	---	



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: WALDEMAR – O.S 16819

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
ESC	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	85/207	85/207	85/207	85/207	85/207	85/207	85/207	85/207
ESC	85/207	85/207	85/207	85/207	85/207	85/207	85/207	85/207

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 50,6 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 09/04/2024

ORÇAMENTO

Nº 16.819

O.S.: 44.465.156.553

Cliente: STUMPF CABEÇOTES

CPF/CNPJ: 33826228000194

Fone:

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
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE
1.185	PLAINA LATERAL	2,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE
1.090	GUIA 7MM STD. GTI 16V	16,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN
1.198	RETRABALHO DE COMANDO	2,0	SE
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO
1.204	SOLDA ALOJAMENTO DE BICO	4,0	SE
1.278	ROSCA HELICOIDE 6MM	3,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	4,0	UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	16,0	UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0	UN
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0	UN
1.259	MANDRILHAR MANCAIS 16V	1,0	SE
1.274	PASTILHA DE VALVULA	16,0	UN

