



FELIPE ABRANTES

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	FELIPE ABR	232,1	171,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	FELIPE ABR	205,9	153,2
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - 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"

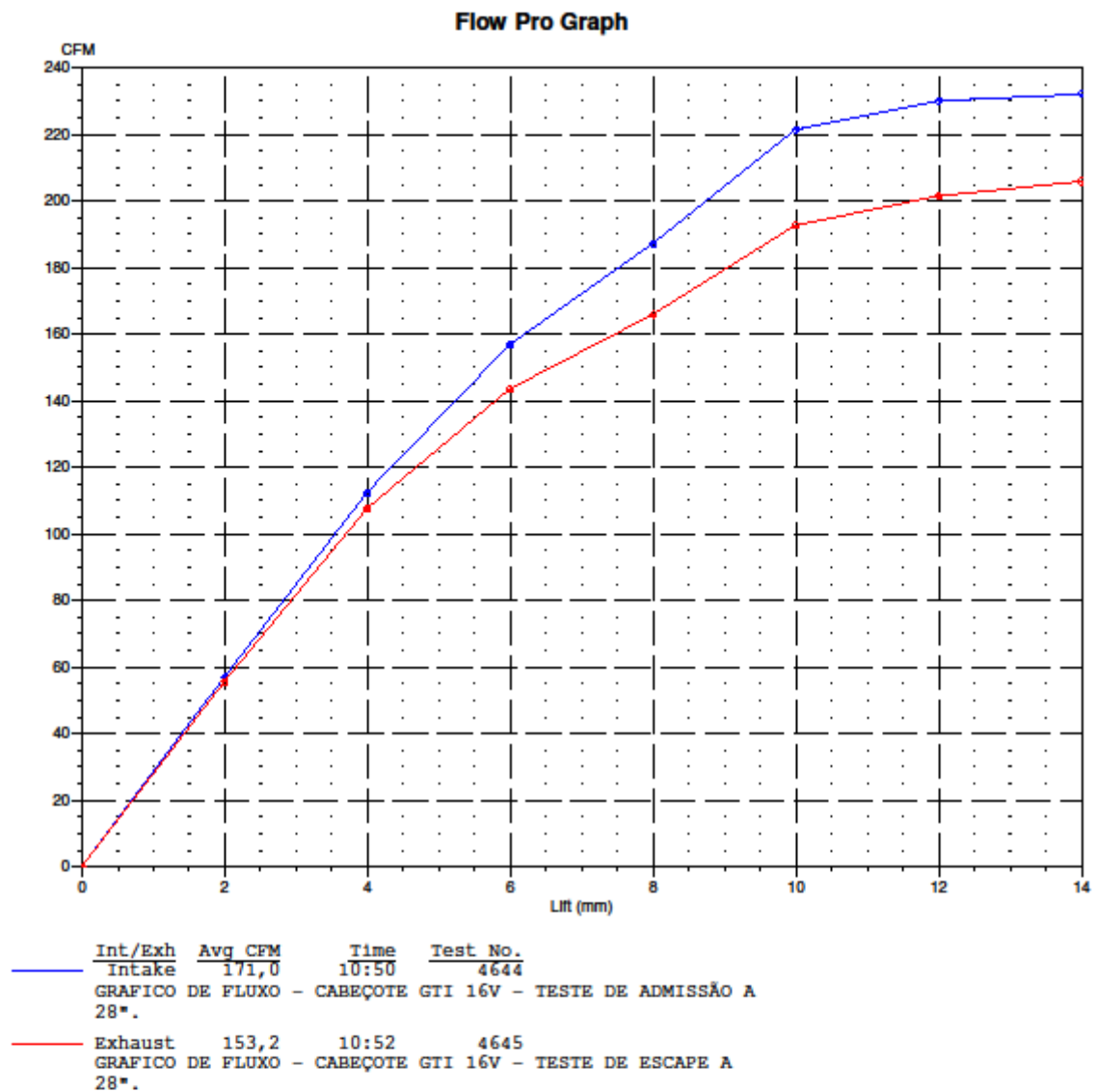


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - FELIPE ABRANTES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

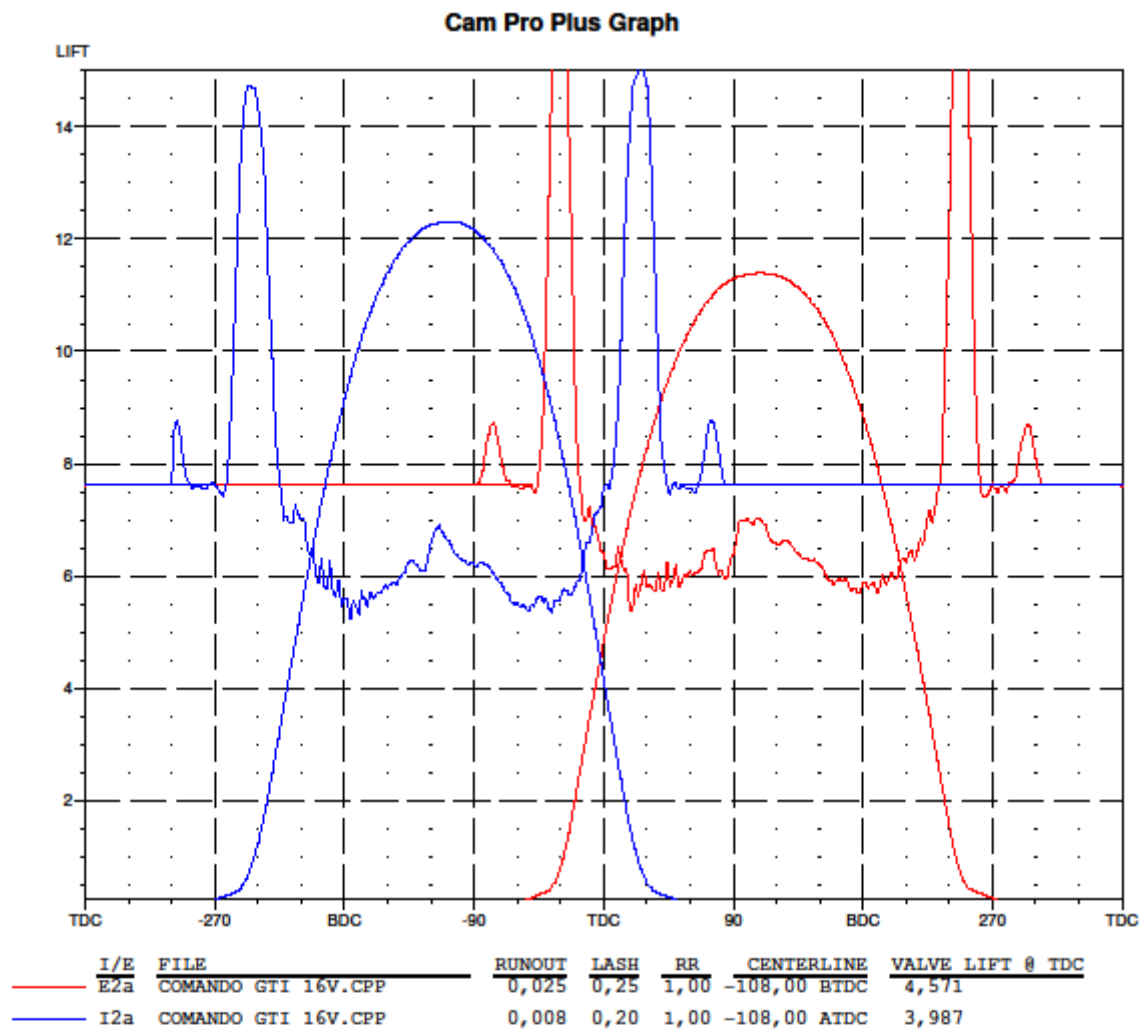
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO FELIPE ABRANTES\COMANDO GTI 16V.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2a					
Centerline	108,00 ATDC	0,10	305,34	43,15 BTDC	82,19 ABDC	1070,8
.050 Lift C/L	108,53 ATDC	0,15	296,35	39,08 BTDC	77,27 ABDC	1070,3
Runout	0,0250	0,20	290,27	36,44 BTDC	73,83 ABDC	1069,7
Peak Open Acc.	0,03640	0,25	286,90	34,91 BTDC	71,99 ABDC	1069,4
Peak Nose Acc.	-0,00767	0,30	284,50	33,70 BTDC	70,80 ABDC	1069,0
Peak Close Acc.	0,03835	0,51	277,79	30,39 BTDC	67,40 ABDC	1067,7
Lift @ TDC	4,571	1,27	263,81	23,39 BTDC	60,41 ABDC	1061,7
Valve Lash	0,250	2,54	245,94	14,50 BTDC	51,45 ABDC	1044,7
Rocker Ratio	1,00	7,65	164,63	26,15 ATDC	10,78 ABDC	831,3
Lobe Separation	-----	8,89	136,64	40,21 ATDC	3,15 BBDC	715,2
		10,16	95,98	60,55 ATDC	23,47 BBDC	520,5
		11,3940	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,1440	---	PEAK VALVE LIFT	---	

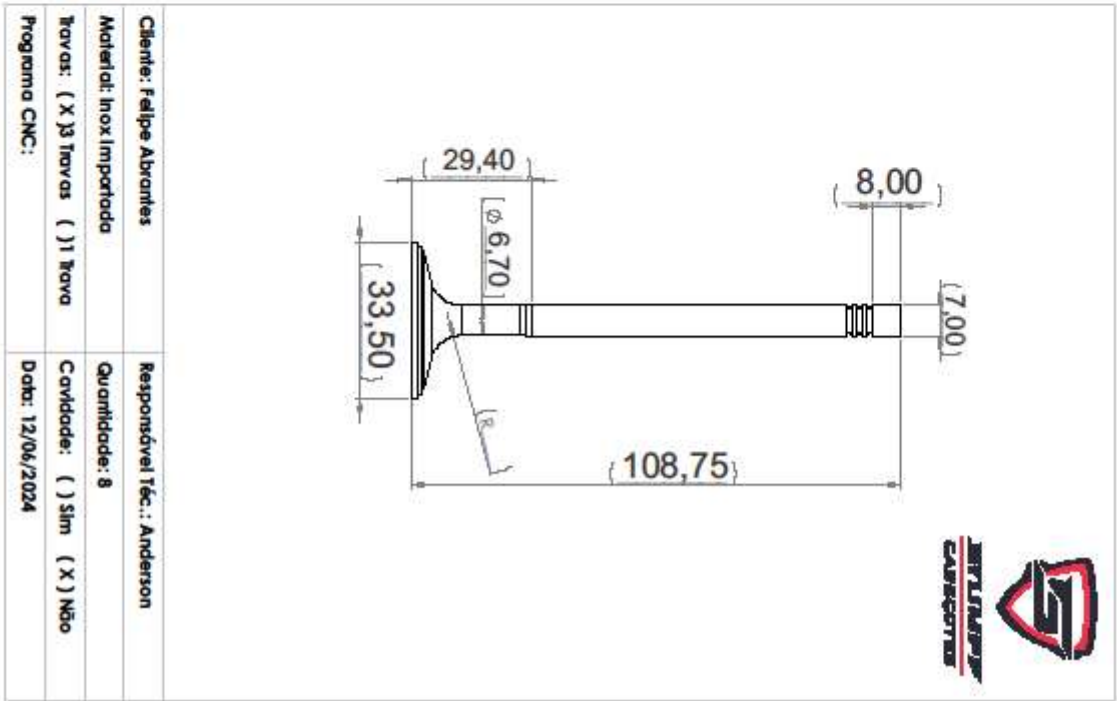
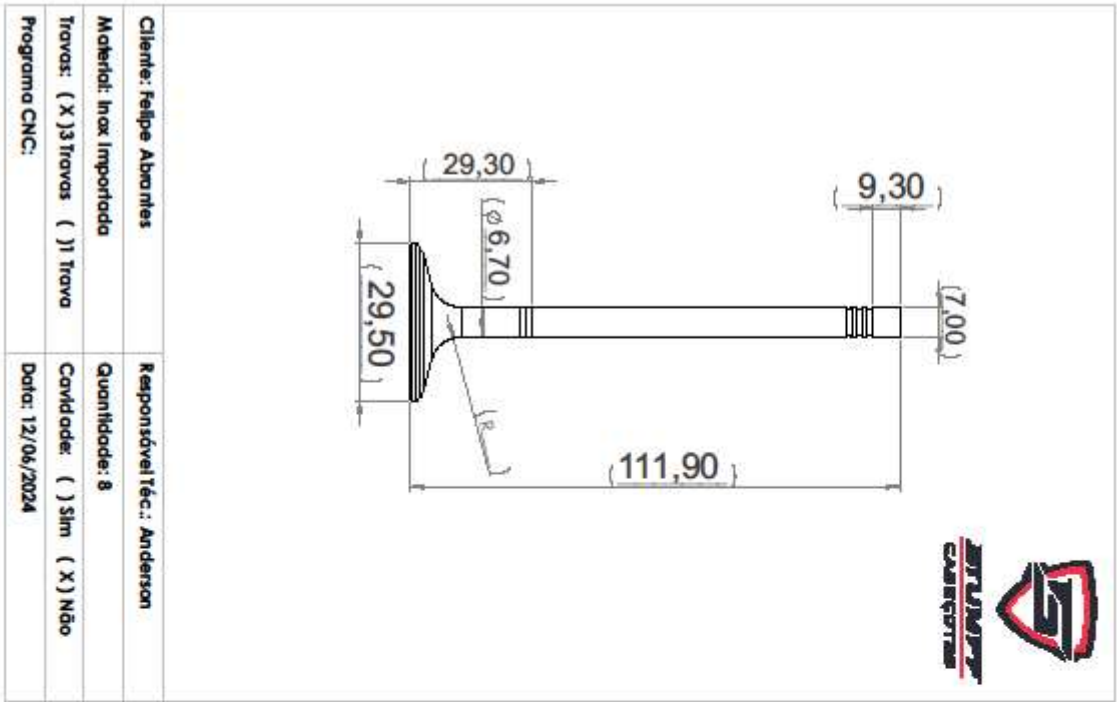
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO FELIPE ABRANTES\COMANDO GTI 16V.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2a					
Centerline	108,00 BTDC	0,10	308,06	83,50 BBDC	44,56 ATDC	1106,4
.050 Lift C/L	109,46 BTDC	0,15	297,68	78,16 BBDC	39,51 ATDC	1105,7
Runout	0,0080	0,20	289,45	73,90 BBDC	35,54 ATDC	1105,0
Peak Open Acc.	0,02450	0,25	285,12	71,98 BBDC	33,14 ATDC	1104,6
Peak Nose Acc.	-0,00825	0,30	282,23	70,62 BBDC	31,61 ATDC	1104,1
Peak Close Acc.	0,02608	0,51	273,80	66,40 BBDC	27,40 ATDC	1102,5
Lift @ TDC	3,987	1,27	256,72	57,81 BBDC	18,91 ATDC	1095,2
Valve Lash	0,200	2,54	238,02	48,38 BBDC	9,64 ATDC	1077,6
Rocker Ratio	1,00	7,65	165,51	11,55 BBDC	26,04 BTDC	890,1
Lobe Separation	-----	8,89	143,58	0,50 BBDC	36,92 BTDC	799,2
		10,16	115,65	13,60 ABDC	50,75 BTDC	665,7
		11,43	72,75	35,26 ABDC	71,99 BTDC	421,3
		12,3160	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,1160	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: FELIPE ABRANTES – O.S 15385

VISTORIA: ANDERSON

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	90/210	90/210	90/210	90/210	90/210	90/210	90/210	90/210
ESC	90/210	90/210	90/210	90/210	90/210	90/210	90/210	90/210

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 47,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 08/11/2023

ORÇAMENTO

Nº 15.385

O.S.: 44.457.555

Cliente: PAULO ABRANTES

CPF/CNPJ: 151.853.818-50

Fone: (055)9912-0851 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
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE
1.185	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	16,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE
2.207	VALVULA INOX H7 - 29,5MM	16,0	UN
1.111	MOLA LONGA	16,0	UN
1.681	PRATO DE ALUMINIO	16,0	UN
1.514	TRAVA DE VALVULA 7MM	16,0	UN
2.255	TUCHO 35MM COM DLC	16,0	UN
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0	UN
1.090	GUIA 7MM STD	16,0	UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0	UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0	UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	4,0	UN
1.786	PERSONALIZACAOCABEÇOTE E TAMPA	1,0	SE
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE

