



GUSTAVO PICCOLI

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	GUSTAVO PI	153,0	113,8
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V UNI - STREET - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
2	STUMPF CABEÇOTE	GUSTAVO PI	118,0	90,2
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V UNI - STREET - TESTE DE ESCAPE A 28"			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	39,7	28,8
4,00	74,3	64,6
6,00	109,8	87,9
8,00	130,1	103,9
10,00	141,8	112,3
12,00	147,9	115,7
Average:	107,3	85,5



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

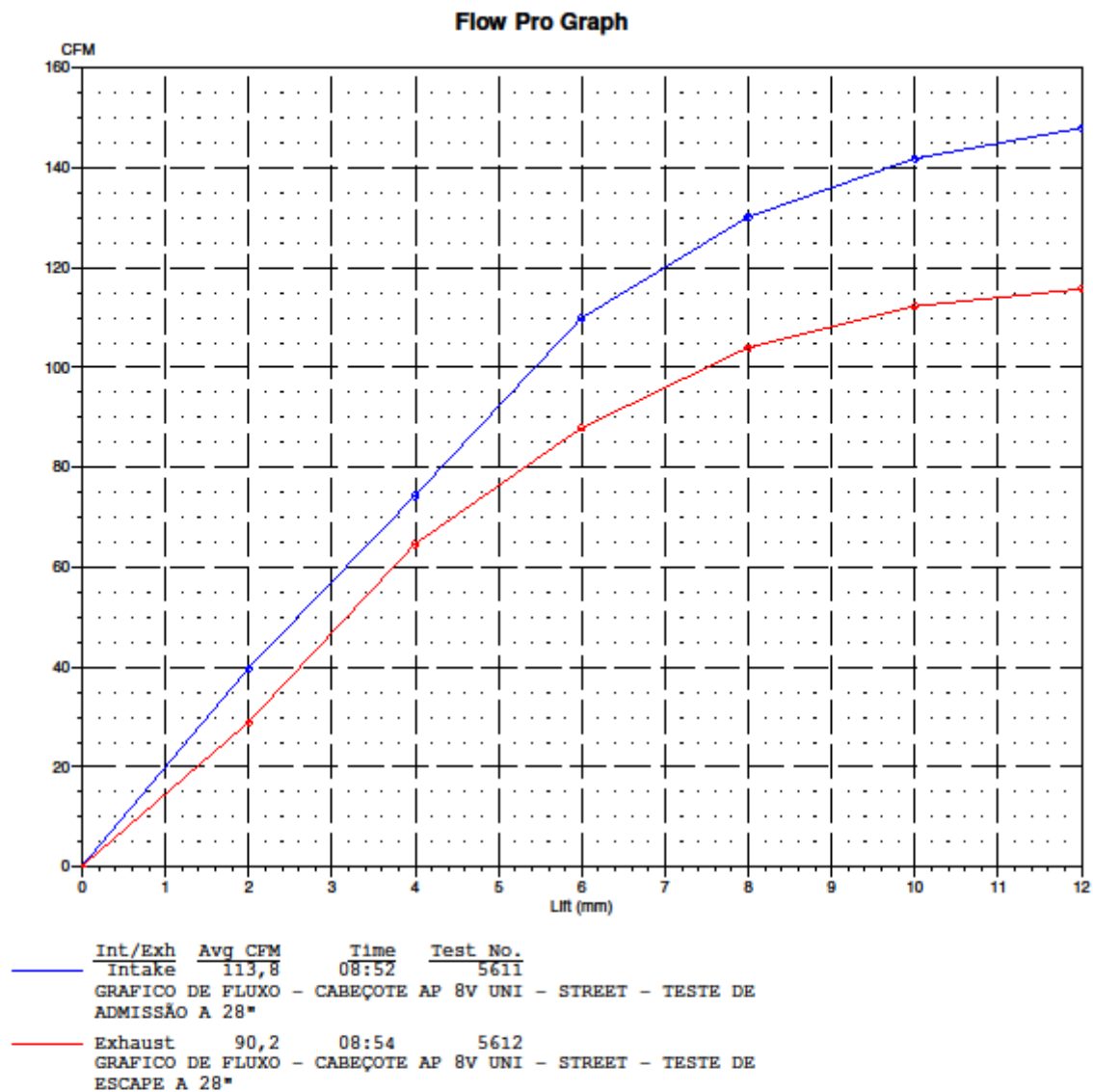


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V UNI - STREET - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\FS2.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	114,64 ATDC	0,10	287,67	27,50 BTDC	80,17 ABDC	984,6
.050 Lift C/L	115,56 ATDC	0,15	282,94	25,17 BTDC	77,76 ABDC	984,4
Runout	0,0152	0,20	279,41	23,50 BTDC	75,91 ABDC	984,1
Peak Open Acc.	0,01898	0,25	276,36	22,13 BTDC	74,23 ABDC	983,5
Peak Nose Acc.	-0,00754	0,30	273,73	20,93 BTDC	72,80 ABDC	983,4
Peak Close Acc.	0,01882	0,51	265,62	17,11 BTDC	68,51 ABDC	981,2
Lift @ TDC	2,134	1,27	246,82	7,85 BTDC	58,97 ABDC	973,7
Valve Lash	0,250	2,54	225,00	3,32 ATDC	48,32 ABDC	950,5
Lobe Separation	114,6	7,62	144,47	43,79 ATDC	8,26 ABDC	738,0
		8,89	119,34	56,12 ATDC	4,54 BBDC	641,7
		10,16	88,04	71,46 ATDC	20,50 BBDC	492,1
		11,43	36,82	96,45 ATDC	46,74 BBDC	213,4
		11,9238	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,6738	---	PEAK VALVE LIFT	---	

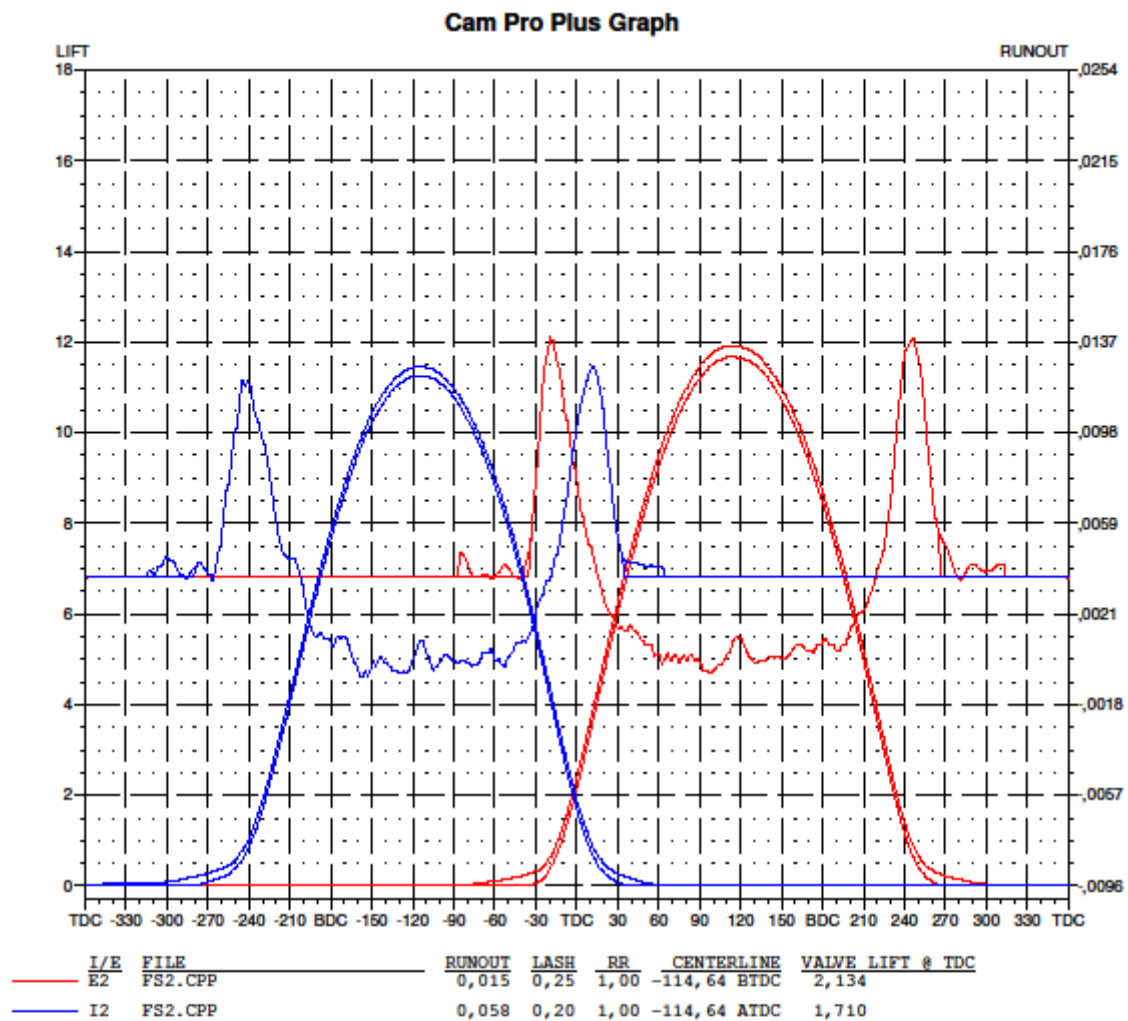
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\FS2.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	114,64 BTDC	0,10	297,15	88,79 BBDC	28,37 ATDC	914,8
.050 Lift C/L	115,17 BTDC	0,15	288,40	83,07 BBDC	25,33 ATDC	914,4
Runout	0,0584	0,20	281,59	78,46 BBDC	23,13 ATDC	913,6
Peak Open Acc.	0,01561	0,25	276,12	74,96 BBDC	21,17 ATDC	912,9
Peak Nose Acc.	-0,00782	0,30	272,45	72,76 BBDC	19,70 ATDC	912,7
Peak Close Acc.	0,01662	0,51	260,99	66,25 BBDC	14,74 ATDC	909,9
Lift @ TDC	1,710	1,27	238,89	54,50 BBDC	4,38 ATDC	899,7
Valve Lash	0,200	2,54	215,09	42,17 BBDC	7,08 BTDC	876,1
Lobe Separation	114,6	7,62	132,87	0,24 BBDC	47,37 BTDC	660,1
		8,89	107,02	12,64 ABDC	60,34 BTDC	560,8
		10,16	73,47	29,10 ABDC	77,43 BTDC	390,2
		11,4616	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2616	---	PEAK VALVE LIFT	---	

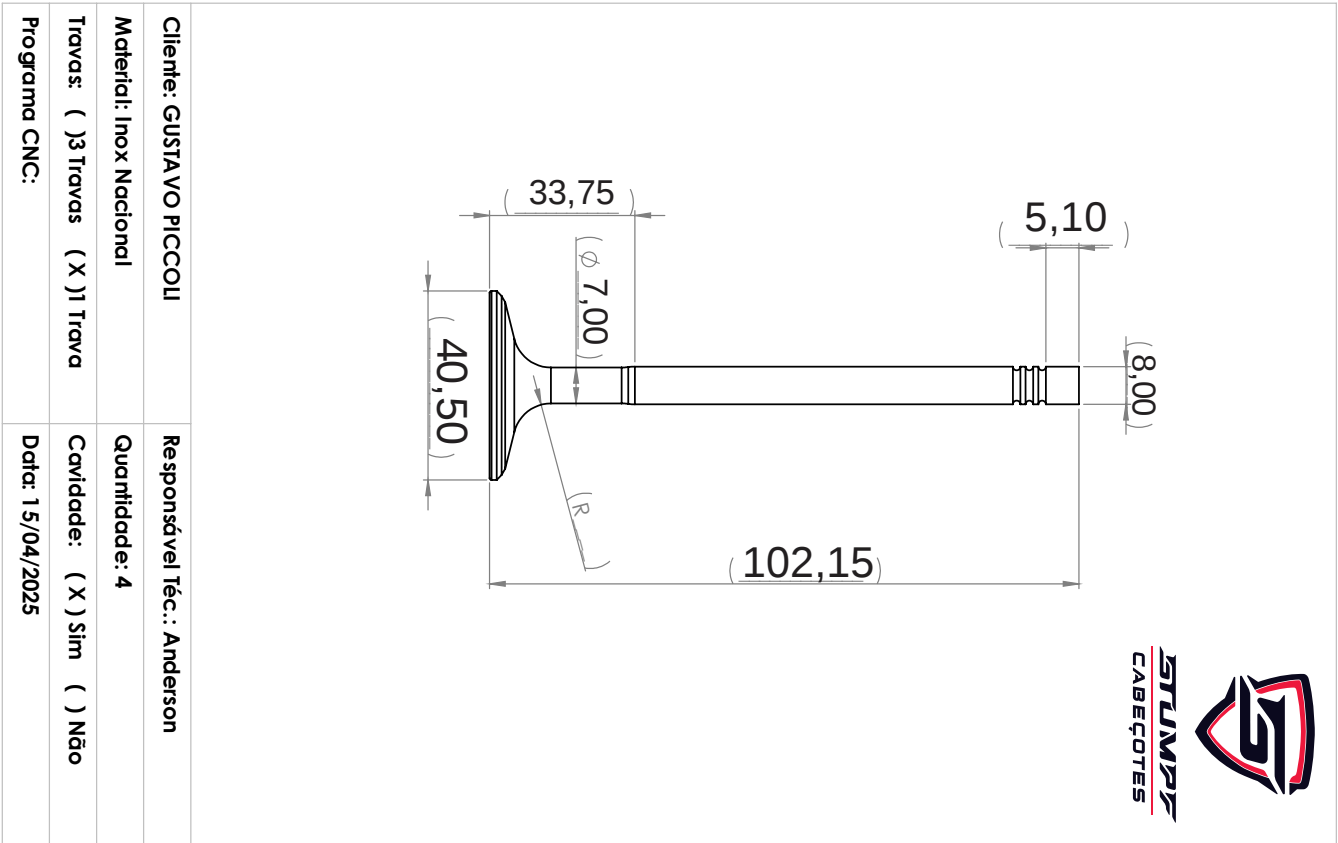
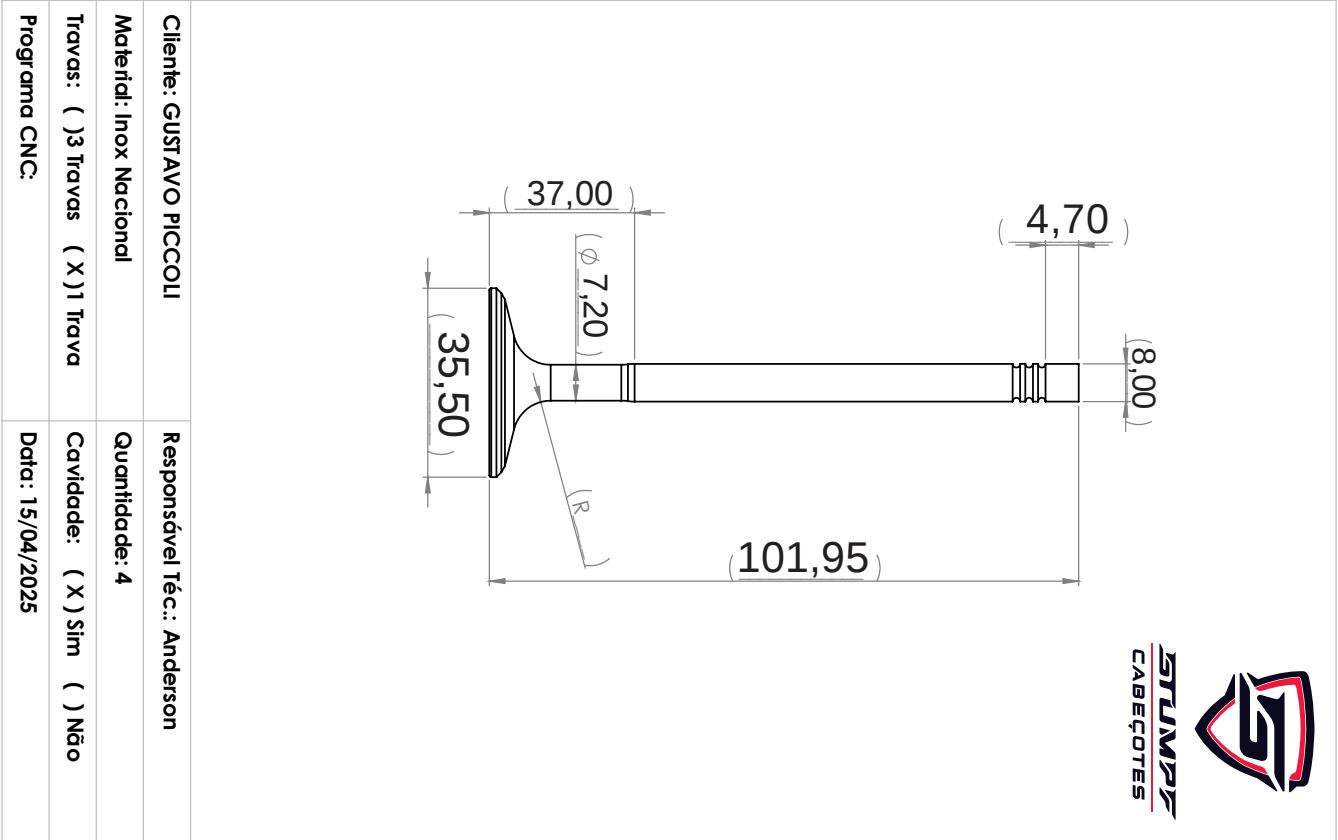
COMANDO FS2



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: GUSTAVO PICCOLI – O.S 20125

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	95/215	95/215	95/215	95/215	-	-	-	-
ESC	95/215	95/215	95/215	95/215	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 29,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 10/03/2025 **ORÇAMENTO** Nº 20.125
O.S.: 449.465.157.129

Cliente: GUSTAVO PICCOLI CARRILHO RODRIGUES		
CPF/CNPJ: 293.563.878-69	Fone: (011)96622-390 Fone 2:	
Endereço:		
Veículo:	Placa:	

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN	29,46
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0	UN	96,50
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0	UN	96,30
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN	21,20
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN	14,75
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN	15,50
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE	41,20
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE	123,60
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO	3.478,13
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN	91,00
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE	50,42
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE	123,60
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN	117,70
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN	53,00
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE	63,00
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN	12,00
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN	110,01
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN	1.156,05
1.048	CASCO AP	1,0	UN	1.360,05
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE	141,50

