



MARCELO SEIXAS SOARES

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	MARCELO SE	157,0	112,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V UNILATERAL - STREET - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
2	STUMPF CABEÇOTE	MARCELO SE	126,6	94,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V UNILATERAL - STREET - TESTE DE ESCAPE A 28"			

CCFM		
Lift	No. 1	No. 2
2,00	39,5	33,2
4,00	76,6	70,1
6,00	109,8	99,7
8,00	137,2	114,7
10,00	154,8	122,6
12,00	157,0	126,6
Average:	112,5	94,5



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

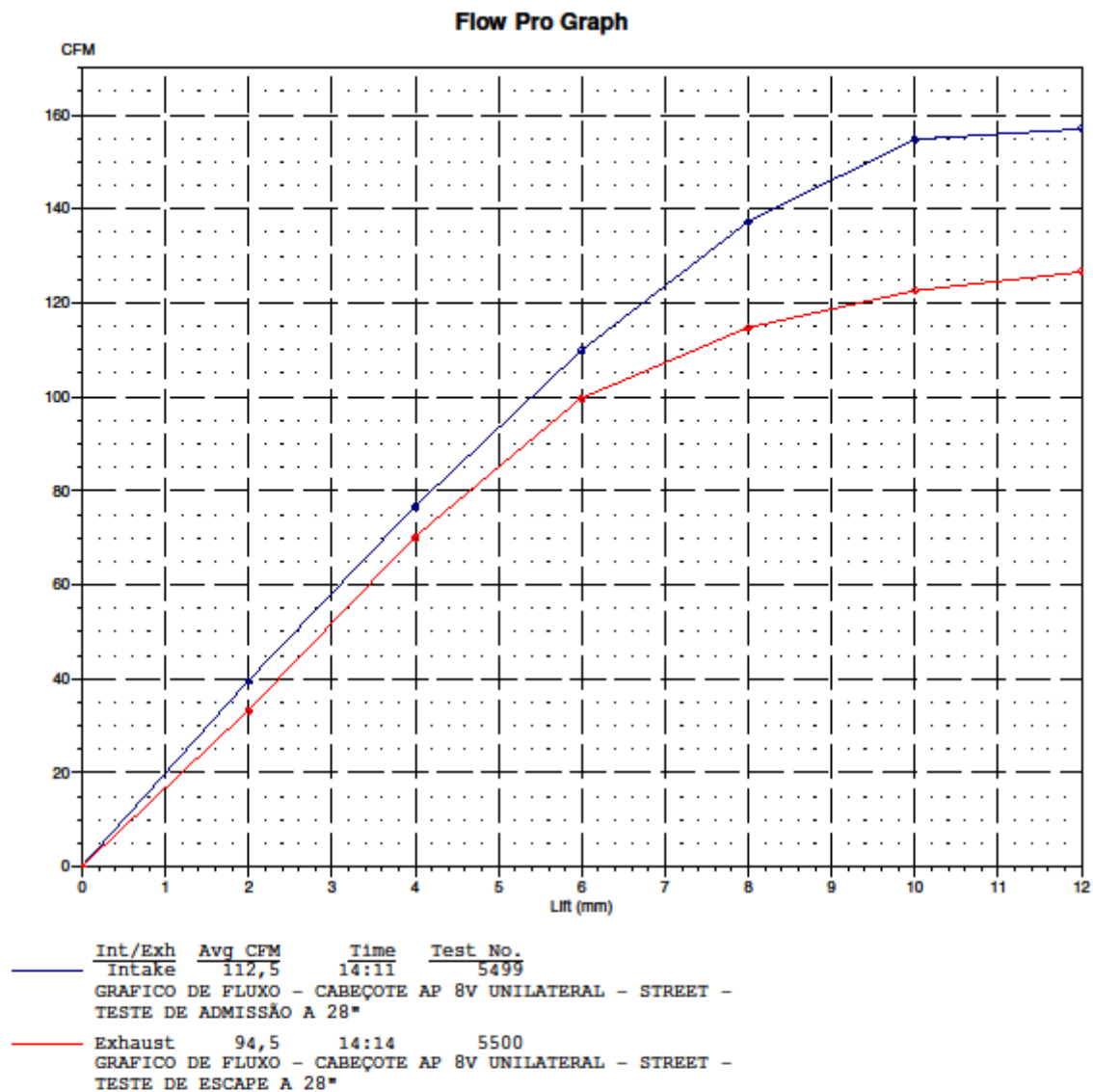


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V UNILATERAL - STREET - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

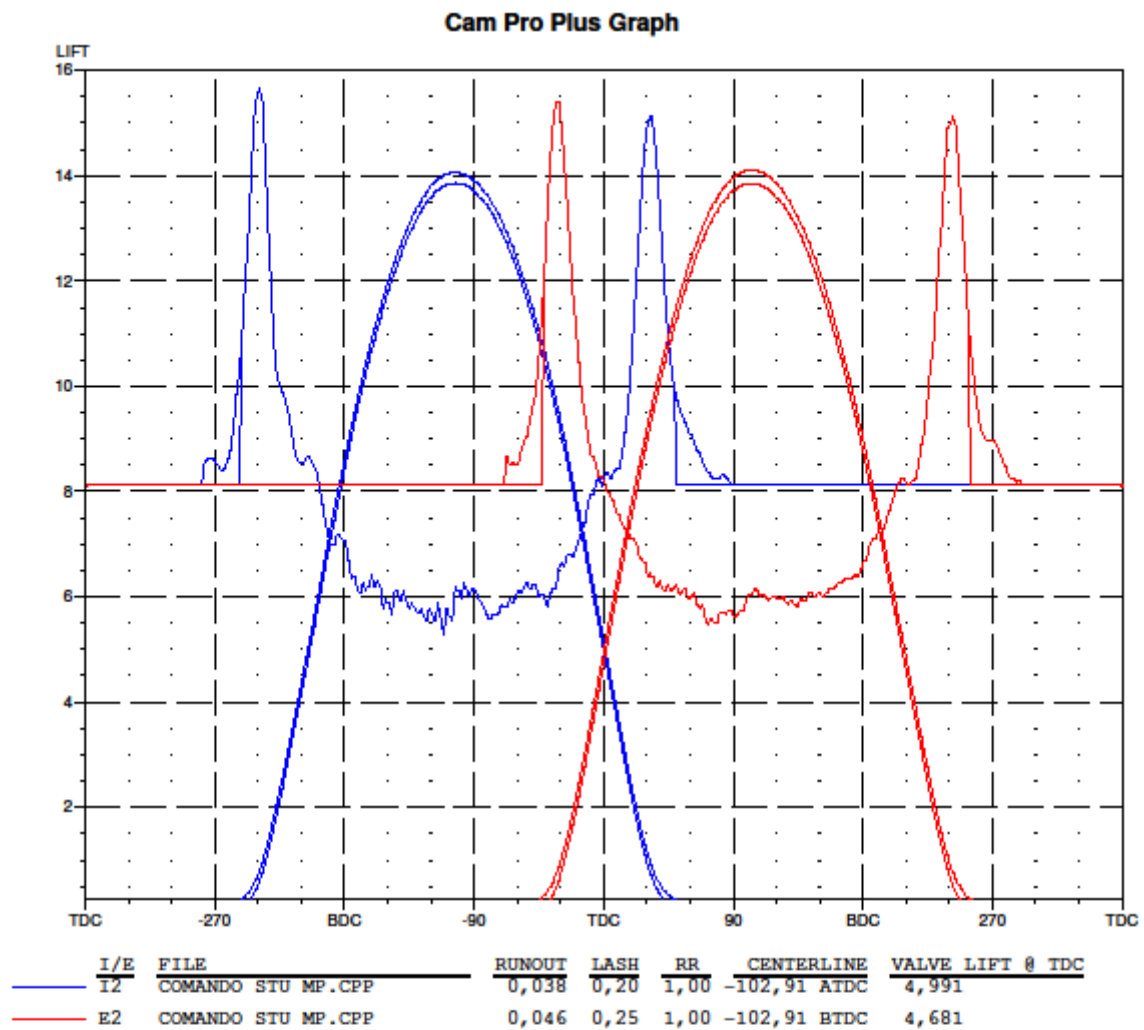
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO		SAMCAMS\COMANDO		STU	MP.CPP	AREA
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	
Lobe	I2					
Centerline	102,91 BTDC	0,10	296,30	69,29 BBDC	47,01 ATDC	1192,1
.050 Lift C/L	102,29 BTDC	0,15	292,52	67,51 BBDC	45,01 ATDC	1191,8
Runout	0,0381	0,20	289,28	66,02 BBDC	43,26 ATDC	1191,7
Peak Open Acc.	0,02426	0,25	286,48	64,72 BBDC	41,77 ATDC	1191,4
Peak Nose Acc.	-0,00922	0,30	284,06	63,62 BBDC	40,44 ATDC	1190,7
Peak Close Acc.	0,02258	0,51	276,14	59,95 BBDC	36,19 ATDC	1188,9
Lift @ TDC	4,991	1,27	259,08	51,89 BBDC	27,20 ATDC	1182,2
Valve Lash	0,200	2,54	238,80	41,59 BBDC	17,20 ATDC	1163,0
Rocker Ratio	1,00	7,65	166,82	5,39 BBDC	18,57 BTDC	980,0
Lobe Separation	-----	8,89	148,25	3,89 ABDC	27,86 BTDC	894,2
		10,16	127,33	14,35 ABDC	38,32 BTDC	803,4
		11,43	102,65	26,60 ABDC	50,75 BTDC	669,9
		12,70	70,96	42,35 ABDC	66,68 BTDC	478,2
		14,0579	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8579	---	PEAK VALVE LIFT	---	

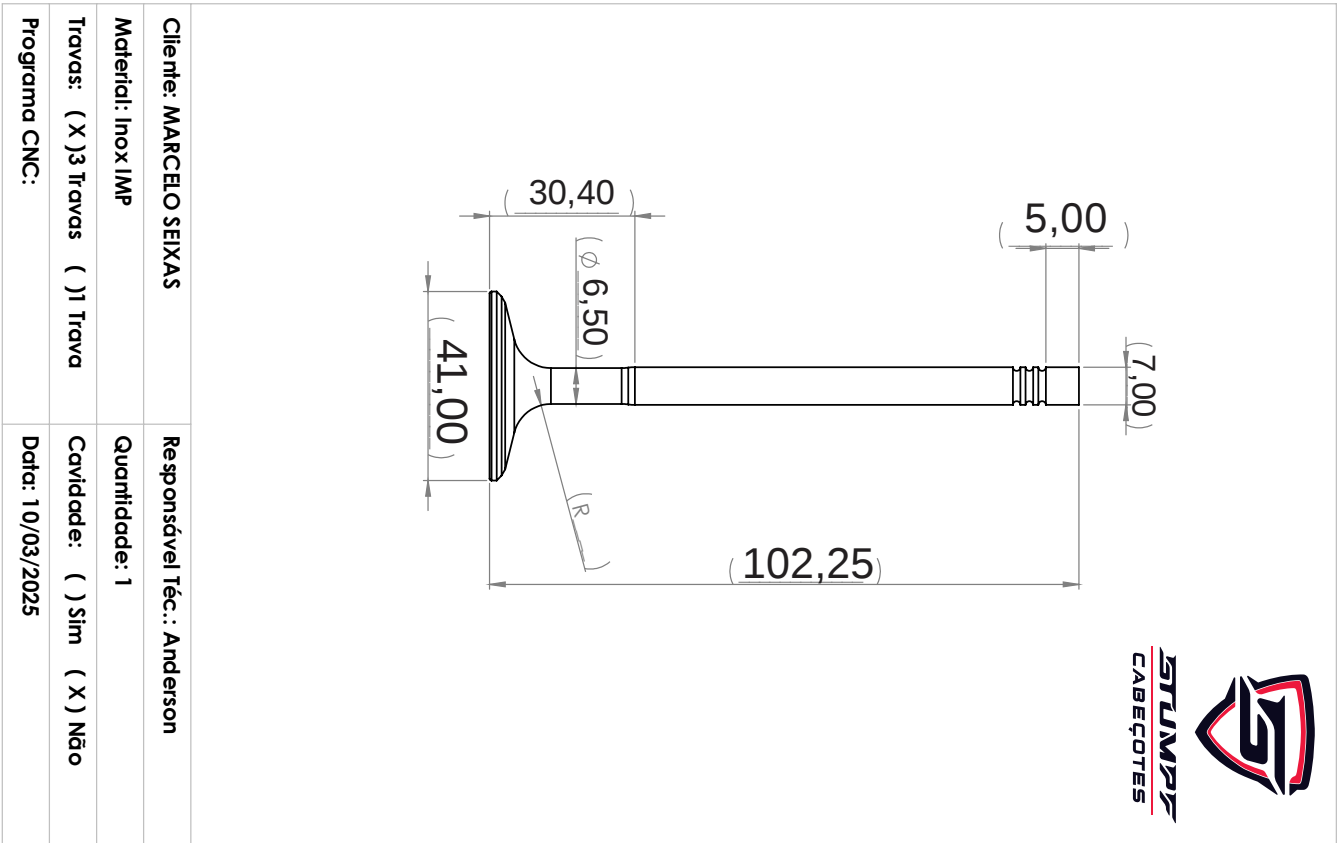
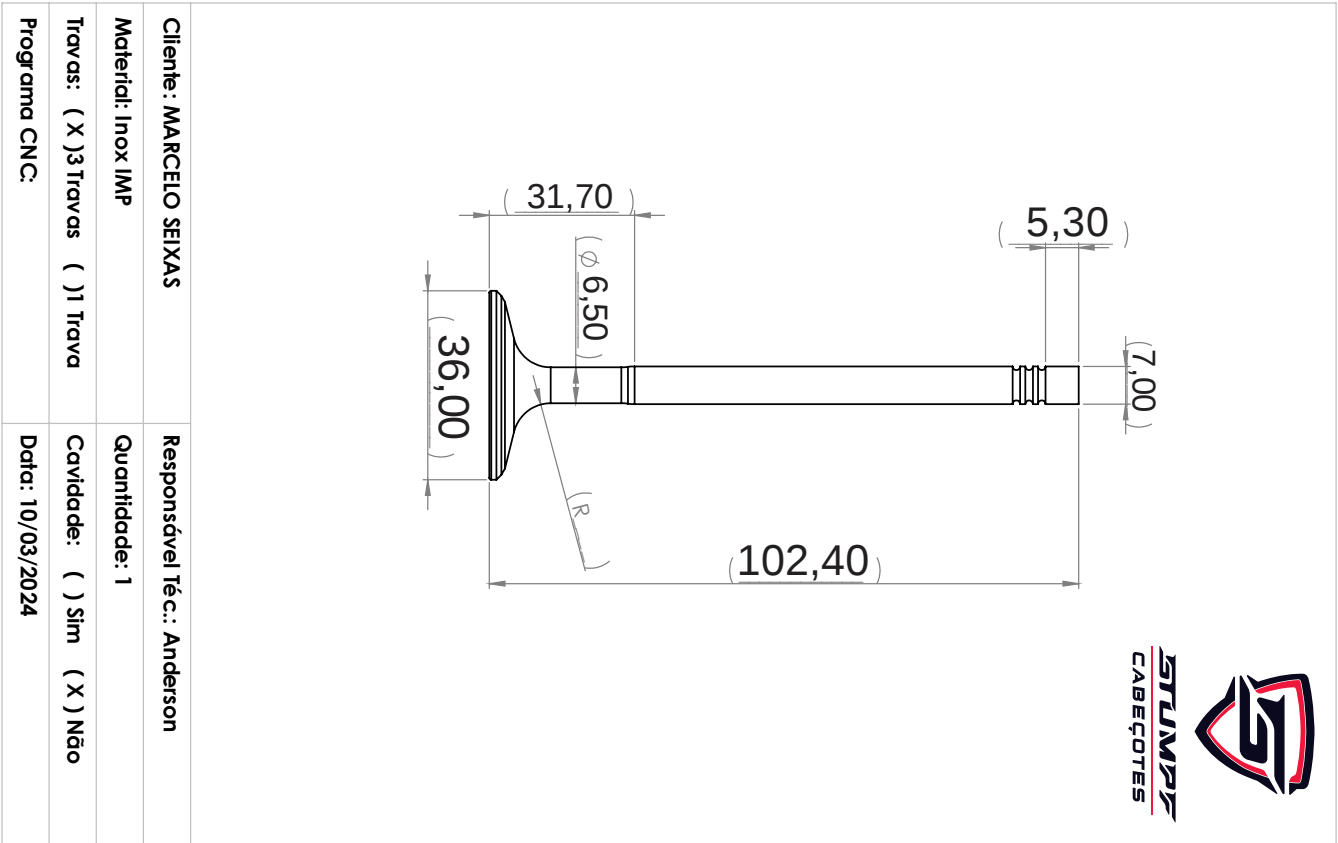
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO		SAMCAMS\COMANDO		STU	MP.CPP	AREA
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	
Lobe	E2					
Centerline	102,91 ATDC	0,10	291,76	40,36 BTDC	71,39 ABDC	1197,4
.050 Lift C/L	105,12 ATDC	0,15	288,84	38,98 BTDC	69,87 ABDC	1197,2
Runout	0,0457	0,20	286,29	37,79 BTDC	68,50 ABDC	1196,8
Peak Open Acc.	0,02351	0,25	284,06	36,69 BTDC	67,37 ABDC	1196,8
Peak Nose Acc.	-0,00854	0,30	282,04	35,69 BTDC	66,35 ABDC	1196,2
Peak Close Acc.	0,02258	0,51	275,18	32,39 BTDC	62,79 ABDC	1194,5
Lift @ TDC	4,681	1,27	259,24	24,55 BTDC	54,69 ABDC	1186,9
Valve Lash	0,250	2,54	239,51	14,75 BTDC	44,76 ABDC	1167,0
Rocker Ratio	1,00	7,65	168,04	20,53 ATDC	8,57 ABDC	979,5
Lobe Separation	-----	8,89	149,36	29,75 ATDC	0,89 BBDC	910,0
		10,16	128,20	40,17 ATDC	11,64 BBDC	798,8
		11,43	103,47	52,35 ATDC	24,18 BBDC	675,3
		12,70	71,63	67,87 ATDC	40,50 BBDC	482,7
		14,1063	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8563	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: MAYKON RESENDE MURINELLI – O.S 19697
VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	92/245	92/245	92/245	92/245	-	-	-	-
ESC	92/245	92/245	92/245	92/245	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 22 CC
-------------	-------------------	-----------------------------



ORÇAMENTO

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

Data: 23/01/2025 ORÇAMENTO Nº 19.697
O.S.:

Cliente: MARCELO SEIXAS SOARES CPF/CNPJ: 701.535.880-00 Fone: (051)9908-0341 Fone 2:	
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN			
1.659	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE			
1.607	MAO DE OBRA REFAZER CAMARA. CNC	1,0	MO			
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	1,0	PC			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0	SE			
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	2,0	UN			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0	UN			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	6,0	SE			
2.154	VALVULA INOX IMPORTADA 7MM	1,0	UN			
2.153	VALVULA INOX IMPORTADA H7	1,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
2.530	APAGAR LOGO	1,0	SE			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	2,0	SE			

