



JOAO FERNANDO SALAZAR

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	JOAO FERNA	85,0	63,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - MARCAS - TESTE DE ADMISSÃO A 10".			
2	STUMPF CABEÇOTE	JOAO FERNA	60,0	46,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - MARCAS - TESTE DE ESCAPE A 10".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	24,4	19,7
4,00	48,8	36,1
6,00	65,7	48,2
8,00	75,8	54,1
10,00	81,1	58,0
12,00	85,0	60,0
Average:	63,5	46,0



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

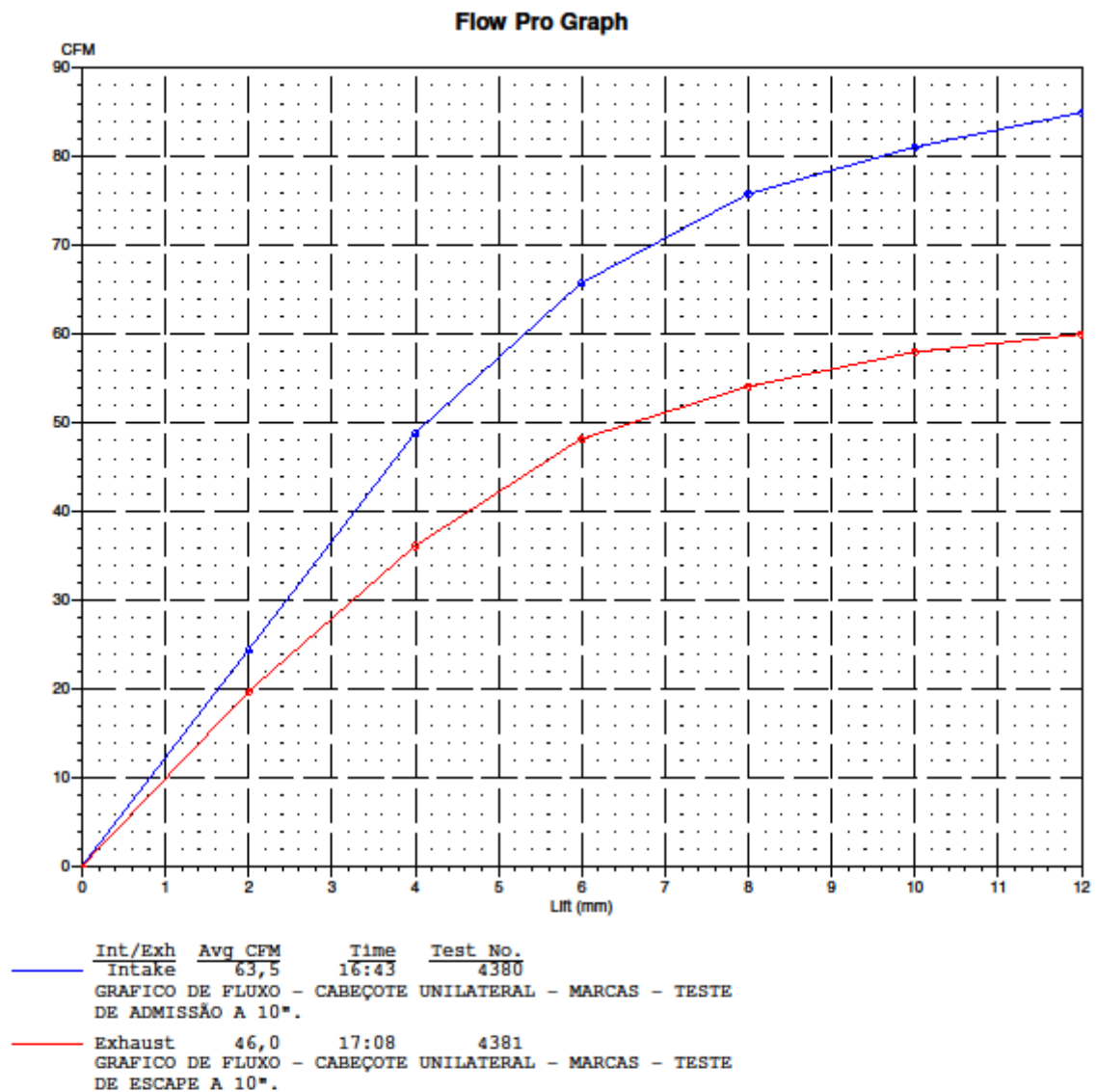


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - MARCAS - JOÃO FERNANDO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO SMW.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	109,99 BTDC	0,10	294,44	76,58 BBDC	37,86 ATDC	1064,0
.050 Lift C/L	109,03 BTDC	0,15	287,93	72,87 BBDC	35,06 ATDC	1063,6
Runout	0,0200	0,20	284,02	70,88 BBDC	33,14 ATDC	1063,2
Peak Open Acc.	0,02871	0,25	280,87	69,32 BBDC	31,55 ATDC	1062,8
Peak Nose Acc.	-0,00792	0,30	278,25	68,01 BBDC	30,24 ATDC	1062,4
Peak Close Acc.	0,02847	0,51	271,31	64,67 BBDC	26,64 ATDC	1060,8
Lift @ TDC	3,691	1,27	255,68	56,85 BBDC	18,83 ATDC	1053,3
Valve Lash	0,200	2,54	235,29	46,44 BBDC	8,84 ATDC	1032,7
Lobe Separation	110,0	7,62	154,57	5,99 BBDC	31,42 BTDC	820,9
		8,89	130,95	5,81 ABDC	43,24 BTDC	722,0
		10,16	103,44	19,28 ABDC	57,29 BTDC	589,4
		11,43	66,35	37,25 ABDC	76,39 BTDC	387,1
		12,4840	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,2840	---	PEAK VALVE LIFT	---	

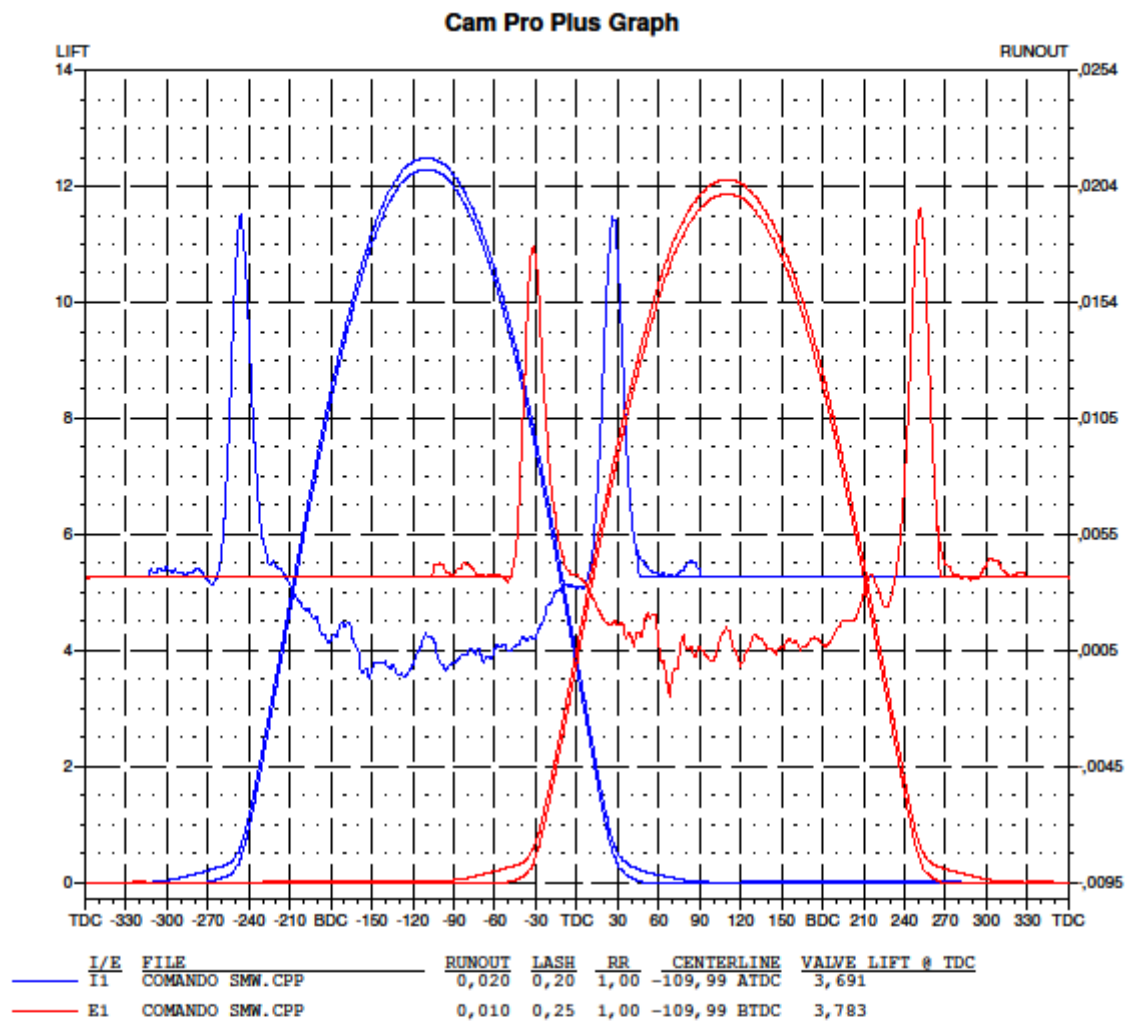
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO SMW.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	109,99 ATDC	0,10	297,28	38,53 BTDC	78,75 ABDC	1067,2
.050 Lift C/L	110,50 ATDC	0,15	292,59	36,06 BTDC	76,53 ABDC	1066,8
Runout	0,0100	0,20	289,66	34,57 BTDC	75,09 ABDC	1066,5
Peak Open Acc.	0,02611	0,25	287,17	33,35 BTDC	73,82 ABDC	1066,1
Peak Nose Acc.	-0,00934	0,30	285,16	32,30 BTDC	72,86 ABDC	1065,9
Peak Close Acc.	0,02912	0,51	278,86	29,15 BTDC	69,71 ABDC	1064,3
Lift @ TDC	3,783	1,27	263,32	21,06 BTDC	62,26 ABDC	1057,0
Valve Lash	0,250	2,54	242,28	10,15 BTDC	52,12 ABDC	1035,8
Lobe Separation	110,0	7,62	156,59	32,88 ATDC	9,48 ABDC	810,0
		8,89	130,42	45,97 ATDC	3,60 BBDC	700,6
		10,16	98,85	61,34 ATDC	19,81 BBDC	548,7
		11,43	50,50	84,81 ATDC	44,69 BBDC	284,6
		12,1130	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,8630	---	PEAK VALVE LIFT	---	

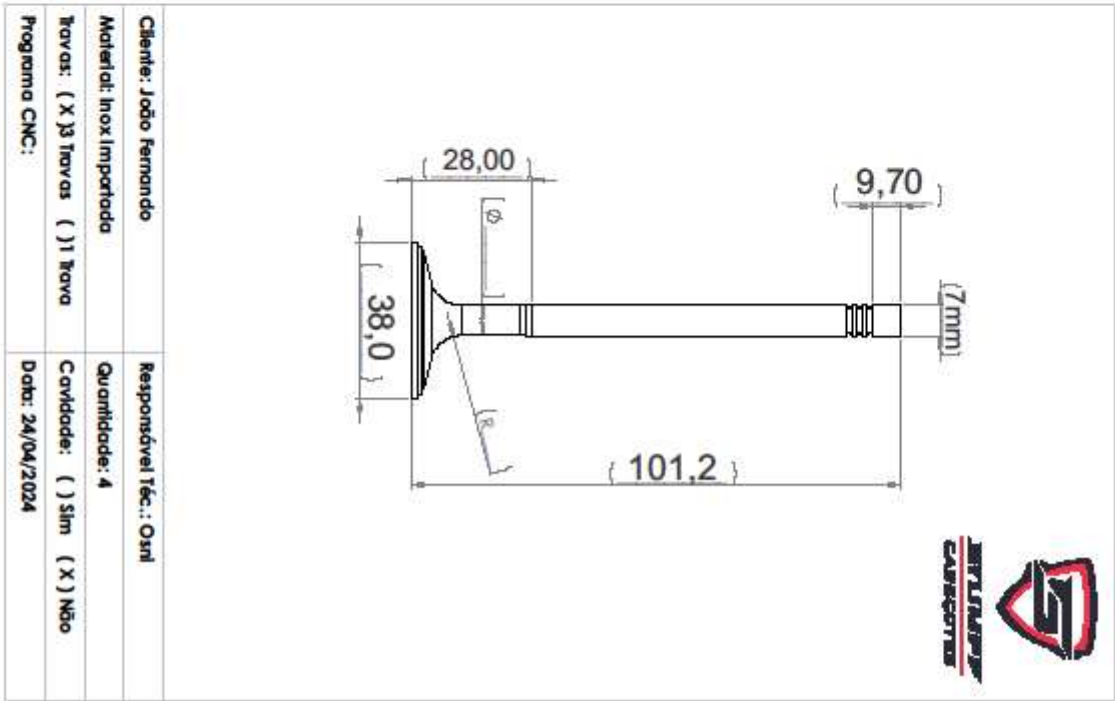
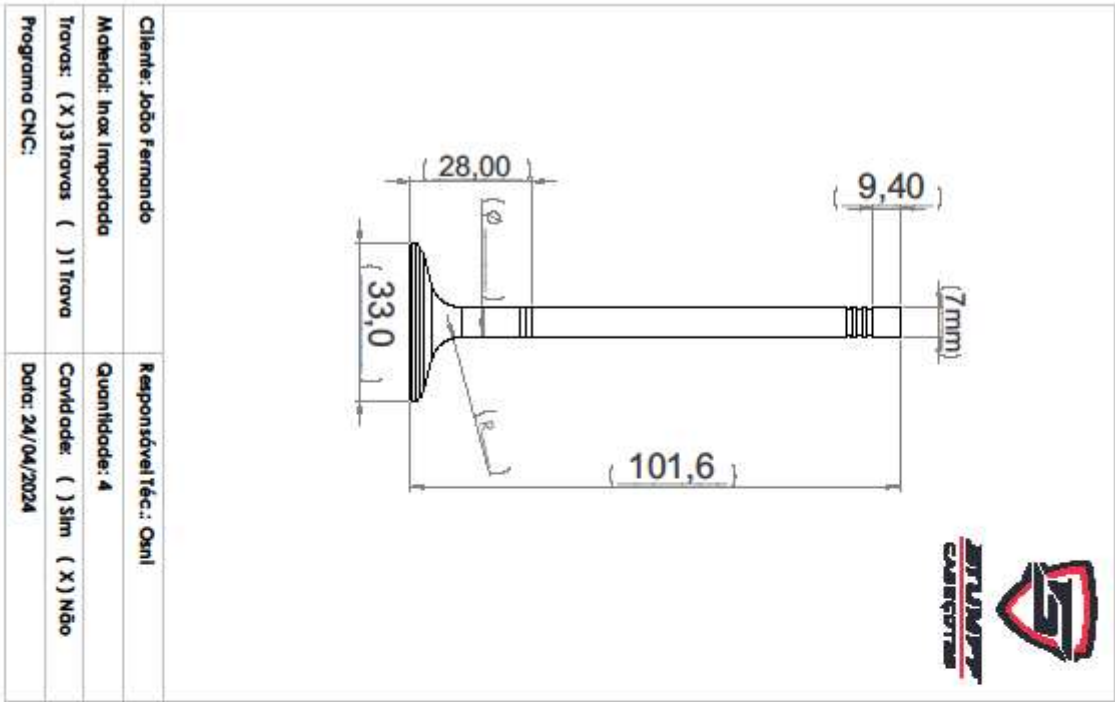
DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: JOAO FERNANDO SALAZAR – O.S 15828

VISTORIA: OSNI

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	85/135	85/135	85/135	85/135	-	-	-	-
ESC	85/135	85/135	85/135	85/135	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 24 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 09/01/2024

ORÇAMENTO

Nº 15.828

O.S.: 44.464.766

Cliente: JOAO FERNANDO SALAZAR

CPF/CNPJ: 03063455018

Fone: (051)9973-4471 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.222	MAO DE OBRA RETRABALHO MARCAS 8V	1,0 MO
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
2.381	VALVULA INOX IMPORTADA H7 - 42MM(ESC 33 X ADM 38)	8,0 UN
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0 PC
1.029	PRATO DE ALUMINIO 7MM	8,0 UN
1.514	TRAVA DE VALVULA 7MM	8,0 UN
2.211	TUCHO 35MM	8,0 UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.050	CASCO FLEX	1,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.439	SELO DAGUA AP	1,0 UN

