



JOSÉ QUERINO STEIMBACH NETO

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
8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 03/09/2024	10
9. ORÇAMENTO REVISÃO 03/09/2024	11



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	167,5	121,3
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	125,9	95,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	39,6	32,7
4,00	75,7	66,9
6,00	110,3	91,4
8,00	136,6	108,0
10,00	156,9	117,3
12,00	162,3	123,3
14,00	167,5	125,9
Average:	121,3	95,1



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

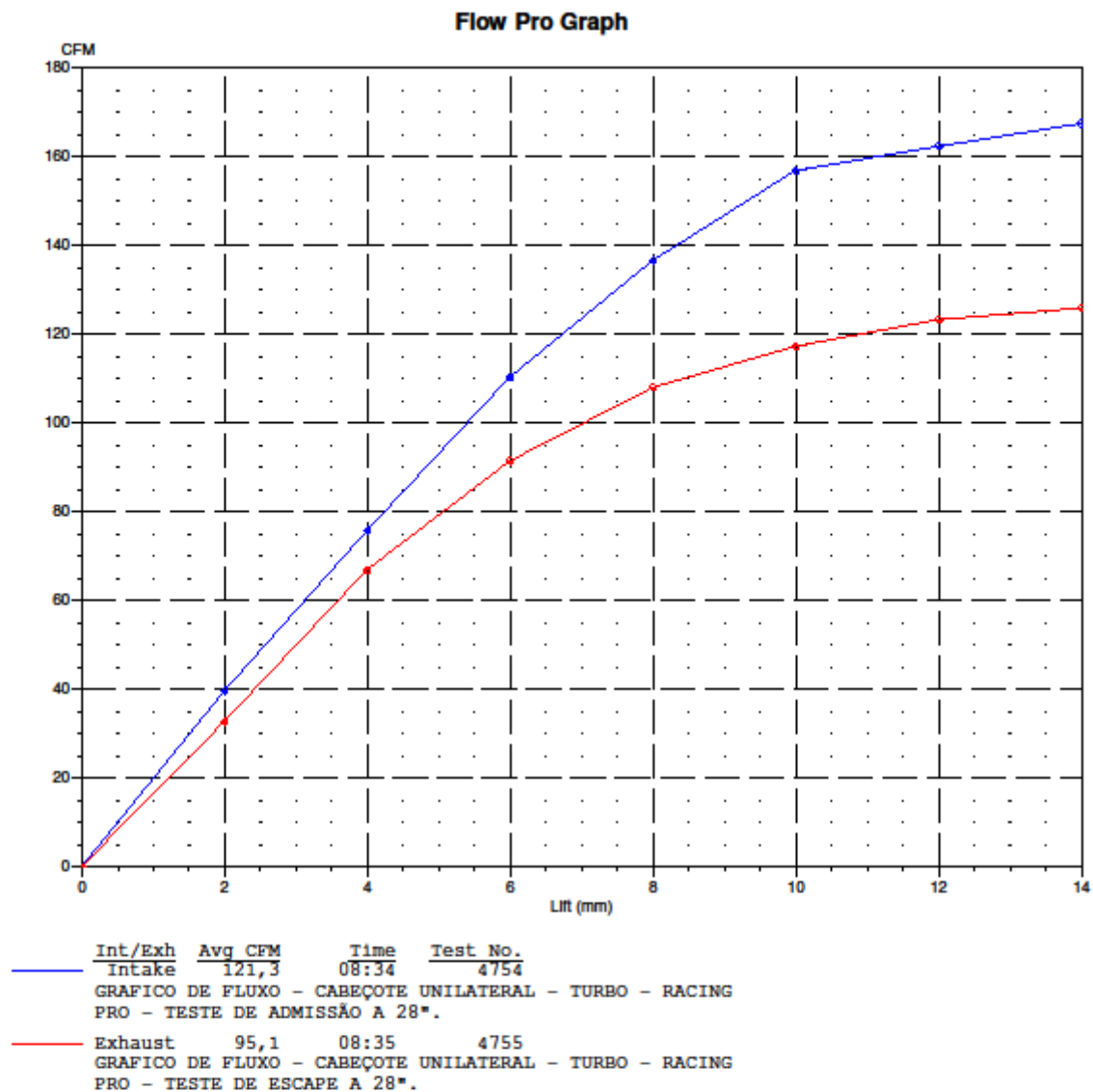


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - RACING PRO - STUMPF CABEÇOTES.



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	---	

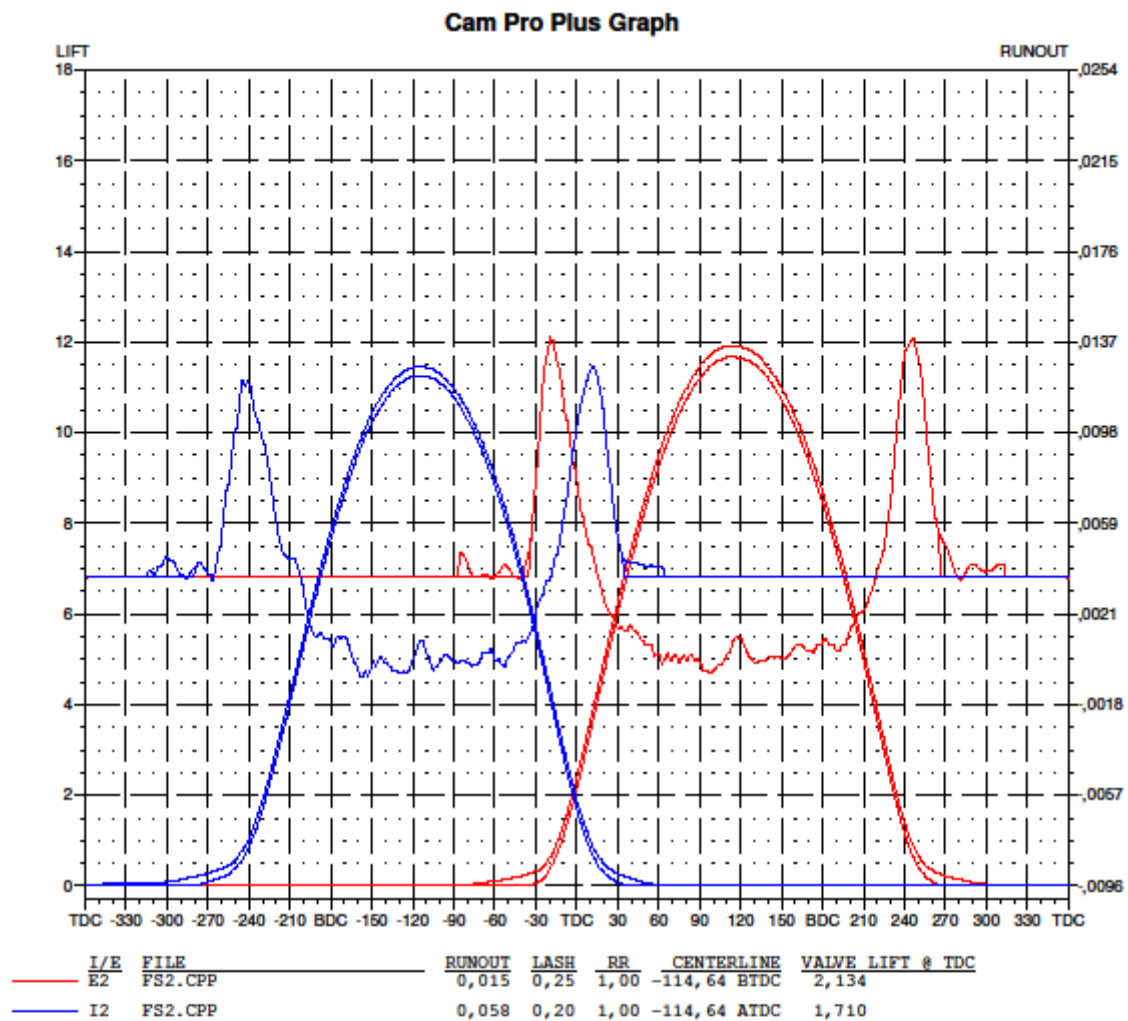
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\FS2.CPP

		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	---	

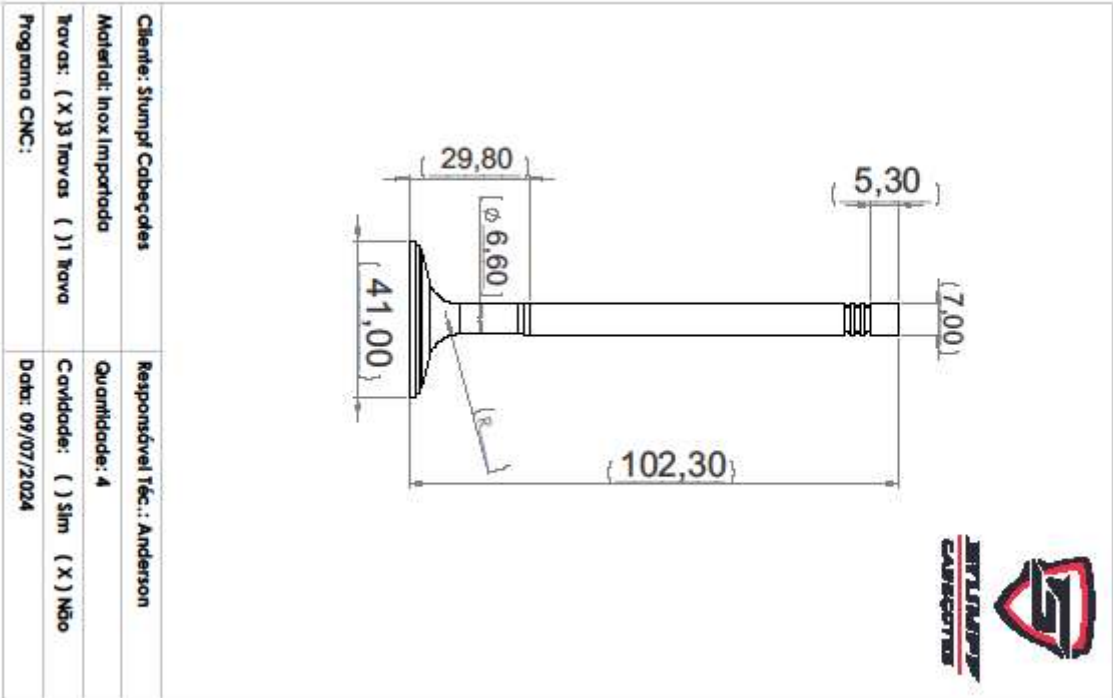
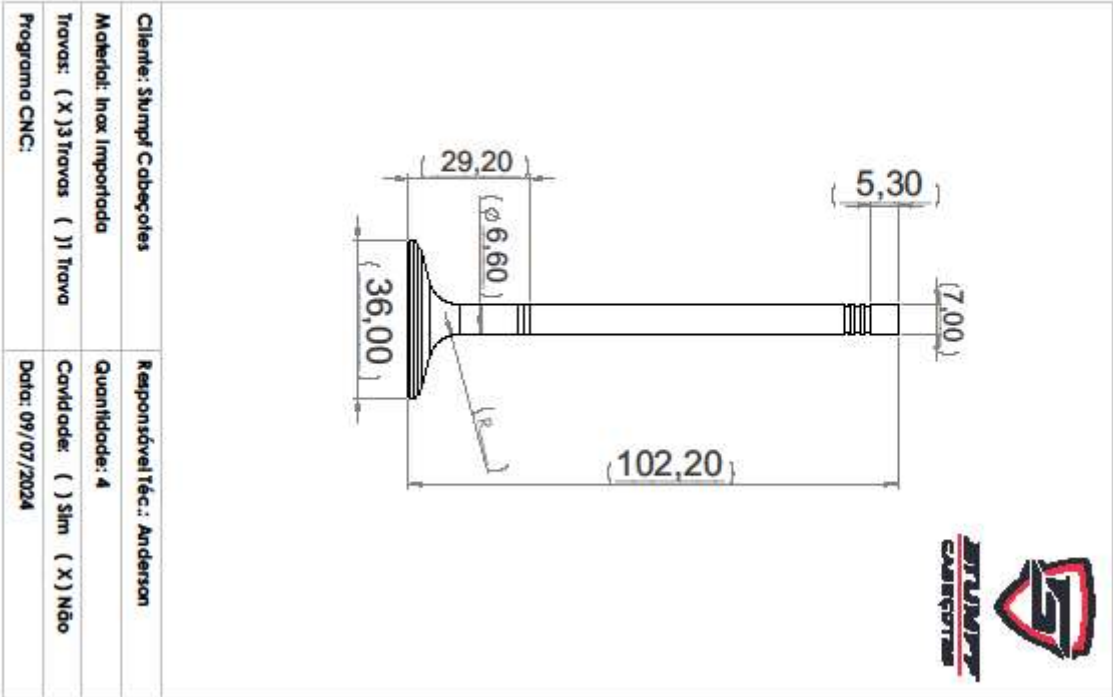
COMANDO FS2



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: STUMPF CABEÇOTES – O.S 17272

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLV.S.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	125/260	125/260	125/260	125/260	-	-	-	-
ESC	125/260	125/260	125/260	125/260	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 34 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 06/06/2024	<u>ORÇAMENTO</u>	Nº	17.420
		O.S.:	4.445.699

Cliente: STUMPF CABEÇOTES			
CPF/CNPJ: 33826228000194	Fone:	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			
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE			
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN			
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0	UN			
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0	SE			
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN			
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO	1,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0	UN			
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN			
2.204	TUCHO 37MM	8,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0	UN			
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE			
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.091	GUIA 7MM	8,0	UN			
1.514	TRAVA DE VALVULA 7MM	8,0	UN			
1.029	PRATO DE ALUMINIO 7MM	8,0	UN			
2.105	VALVULA ADM INOX IMPORTADA BLANK	4,0	UN			
1.940	VALVULA ESC INOX IMPORTADA BLANK	4,0	UN			
2.041	BUCHA REFORCO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	UN			



CHECK LIST REVISÃO 03/09/2024

CLIENTE: JOSÉ QUERINO STEIMBACH NETO – O.S 18369

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	125/240	125/240	125/240	125/240	-	-	-	-
ESC	125/240	125/240	125/240	125/240	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,6 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 03/09/2024

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

Data: 26/08/2024 ORÇAMENTO N° 18.369
O.S.: 449.465.156.798

Cliente: JOSÉ QUERINO STEIMBACH NETO	
CPF/CNPJ: 092.687.509-45	Fone: (046)99107-97 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
2.204	TUCHO 37MM	1,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.543	SOLDA FACE	1,0	SE			

