



MARCELO SEIXAS SOARES

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	4
3. MEDIDA DAS VALVULAS	5
4. CHECK LIST DO PRODUTO	6
5. TABELA COM DADOS DO COMANDO 27/06/2024.....	7
6. GRAFICOS DO COMANDO 27/06/2024.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 27/06/2024	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 27/06/2024	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	GIRO SUSPE	156,5	122,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO - RACING - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	GIRO SUSPE	124,2	93,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO - RACING - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	43,1	26,2
4,00	81,9	70,5
6,00	121,1	90,4
8,00	145,4	107,5
10,00	154,1	115,7
12,00	155,6	121,4
14,00	156,5	124,2
Average:	122,5	93,7



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

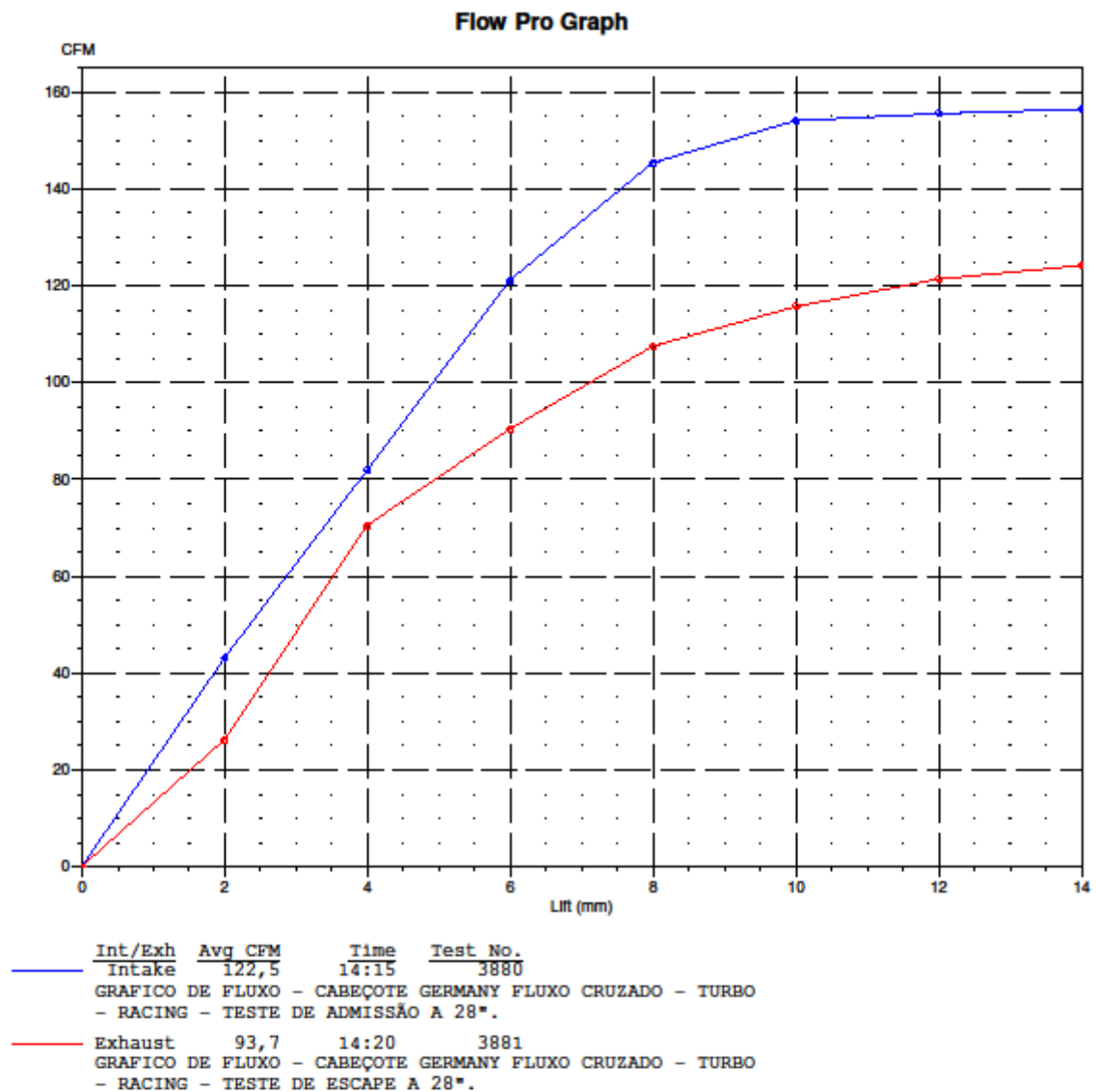
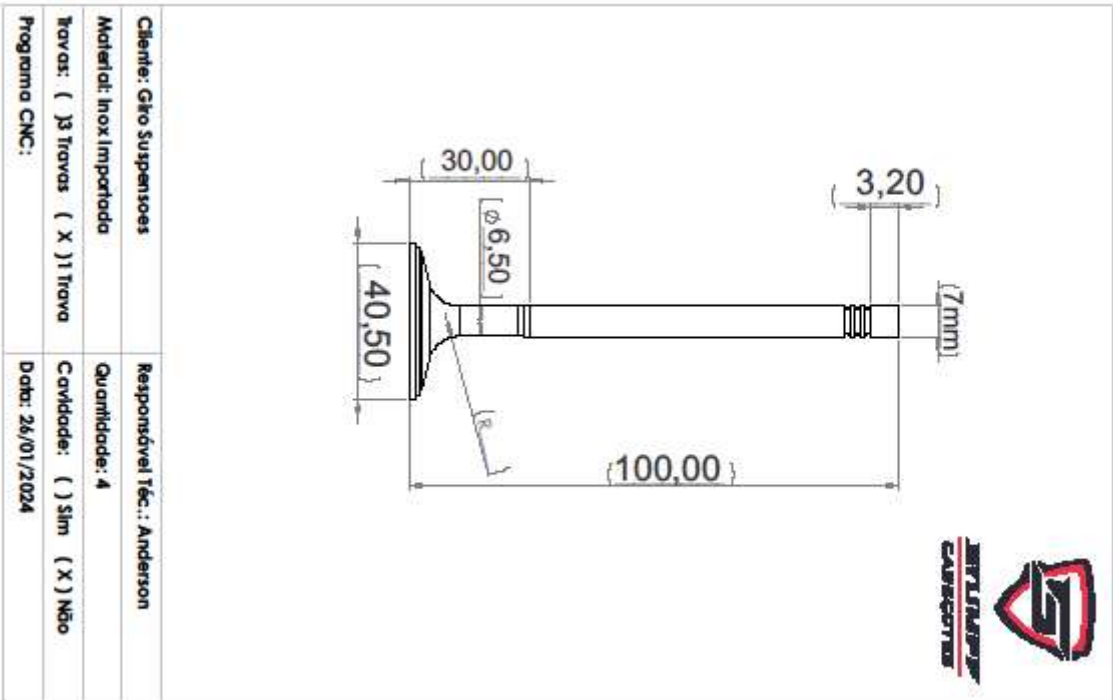
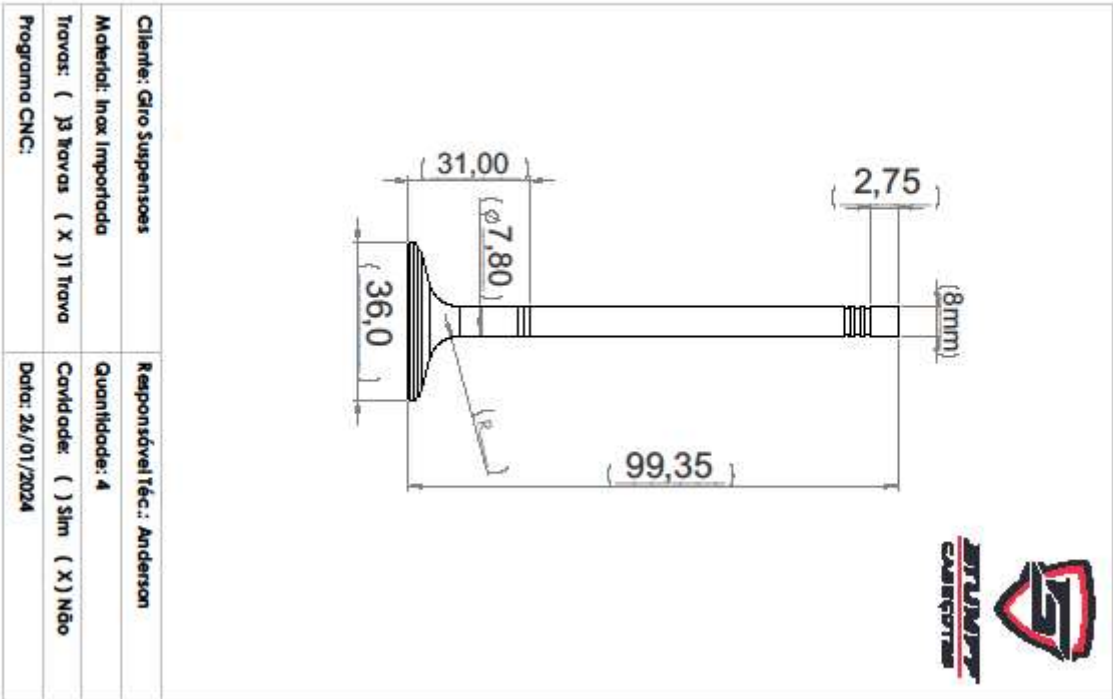


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO - RACING - GIRO SUSPENSOES.



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: MARCELO SEIXAS SOARES– O.S 15541

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	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: 28,4CC



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

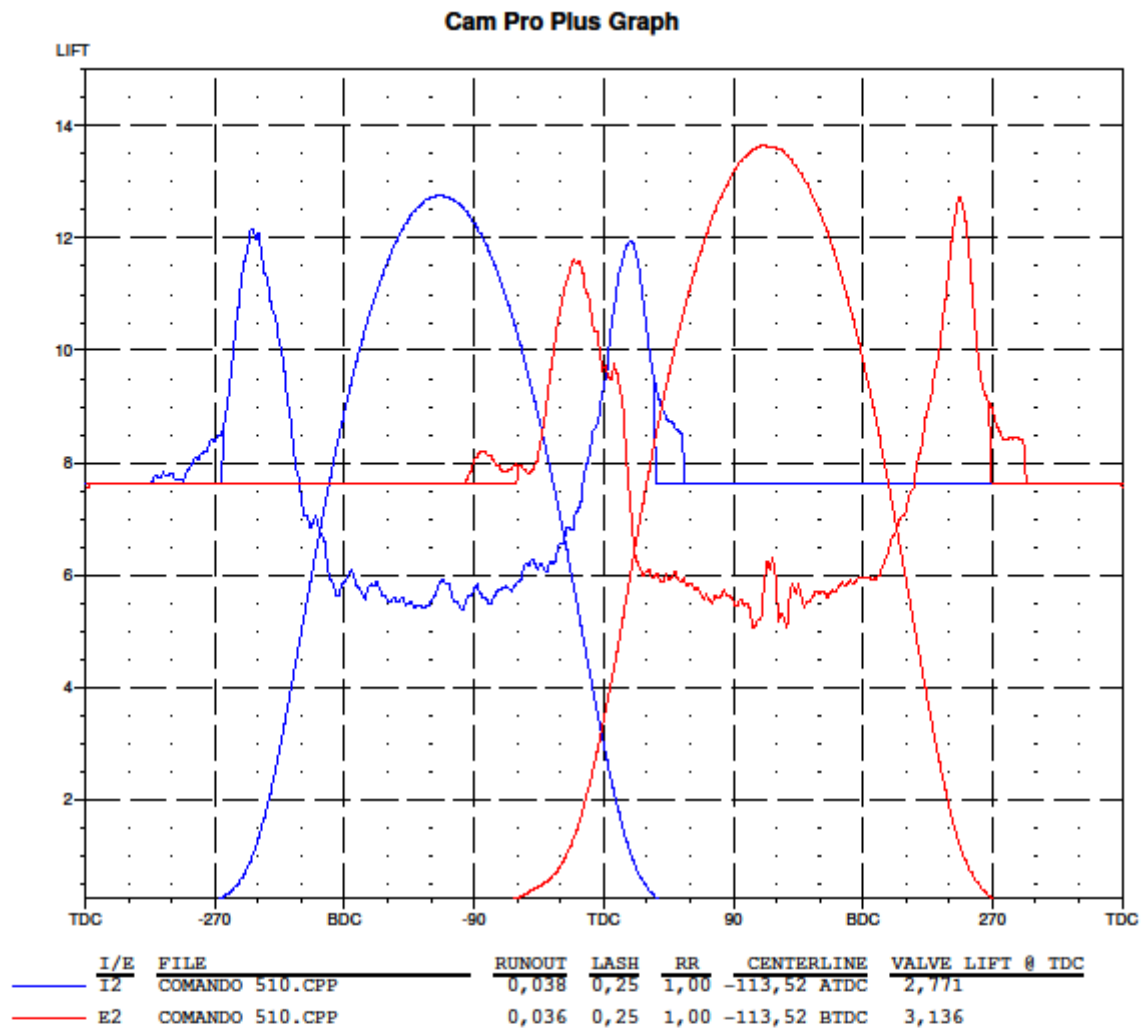
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO		SAMCAMS\COMANDO 510.CPP				
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	113,52 BTDC	0,10	293,71	80,31 BBDC	33,40 ATDC	1050,5
.050 Lift C/L	112,06 BTDC	0,15	289,72	77,90 BBDC	31,82 ATDC	1050,2
Runout	0,0381	0,20	286,27	75,91 BBDC	30,37 ATDC	1049,7
Peak Open Acc.	0,01567	0,25	283,34	74,28 BBDC	29,07 ATDC	1049,6
Peak Nose Acc.	-0,00775	0,30	280,65	72,81 BBDC	27,83 ATDC	1049,2
Peak Close Acc.	0,01486	0,51	271,47	67,99 BBDC	23,48 ATDC	1047,4
Lift @ TDC	2,771	1,27	250,73	57,41 BBDC	13,32 ATDC	1038,5
Valve Lash	0,250	2,54	227,64	45,81 BBDC	1,83 ATDC	1016,9
Rocker Ratio	1,00	7,65	151,31	8,37 BBDC	37,06 BTDC	821,8
Lobe Separation	113,5	8,89	129,70	2,23 ABDC	48,08 BTDC	732,2
		10,16	104,00	14,93 ABDC	61,07 BTDC	609,6
		11,43	70,40	31,60 ABDC	77,99 BTDC	416,2
		12,7509	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,5009	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO		SAMCAMS\COMANDO 510.CPP				
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	113,52 ATDC	0,10	318,73	52,92 BTDC	85,81 ABDC	1161,6
.050 Lift C/L	112,56 ATDC	0,15	313,41	49,34 BTDC	84,07 ABDC	1161,1
Runout	0,0356	0,20	308,33	45,88 BTDC	82,45 ABDC	1160,6
Peak Open Acc.	0,01375	0,25	303,58	42,67 BTDC	80,90 ABDC	1160,0
Peak Nose Acc.	-0,00877	0,30	299,33	39,89 BTDC	79,44 ABDC	1159,4
Peak Close Acc.	0,01763	0,51	286,19	31,80 BTDC	74,39 ABDC	1156,6
Lift @ TDC	3,136	1,27	261,63	17,90 BTDC	63,72 ABDC	1146,7
Valve Lash	0,250	2,54	237,49	4,97 BTDC	52,51 ABDC	1121,6
Rocker Ratio	1,00	7,65	164,00	31,93 ATDC	15,93 ABDC	938,4
Lobe Separation	113,5	8,89	144,46	41,67 ATDC	6,13 ABDC	848,6
		10,16	121,69	53,02 ATDC	5,30 BBDC	738,7
		11,43	94,40	66,58 ATDC	19,02 BBDC	589,8
		12,70	56,05	85,63 ATDC	38,32 BBDC	368,9
		13,6374	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,3874	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST REVISÃO

CLIENTE: MARCELO SEIXAS SOARES

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	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	122/265	122/265	122/265	122/265	-	-	-	-
ESC	122/265	122/265	122/265	122/265	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 28,6 CC



ORÇAMENTO REVISÃO

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

Data: 12/06/2024 ORÇAMENTO N° 17.482
O.S.: 44.465.156.858

Cliente: MARCELO SEIXAS SOARES	
CPF/CNPJ: 701.535.660-00	Fone: (051)99908-03 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN
2.212	TUCHO 37MM COM DLC	2,0	UN
1.659	SERVICO DE SOLDA. PONTA DE VALVULA	1,0	SE
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO
1.084	GUIA 8MM	1,0	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	1,0	SE

