



HEBERT MAGNO CINTRA

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 25/11/2024	10
9. ORÇAMENTO REVISÃO 25/11/2024	11
10. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 29/04/2025	12
11. ORÇAMENTO REVISÃO 29/04/2025	13



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report	Pg 1
------------------------------	------

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

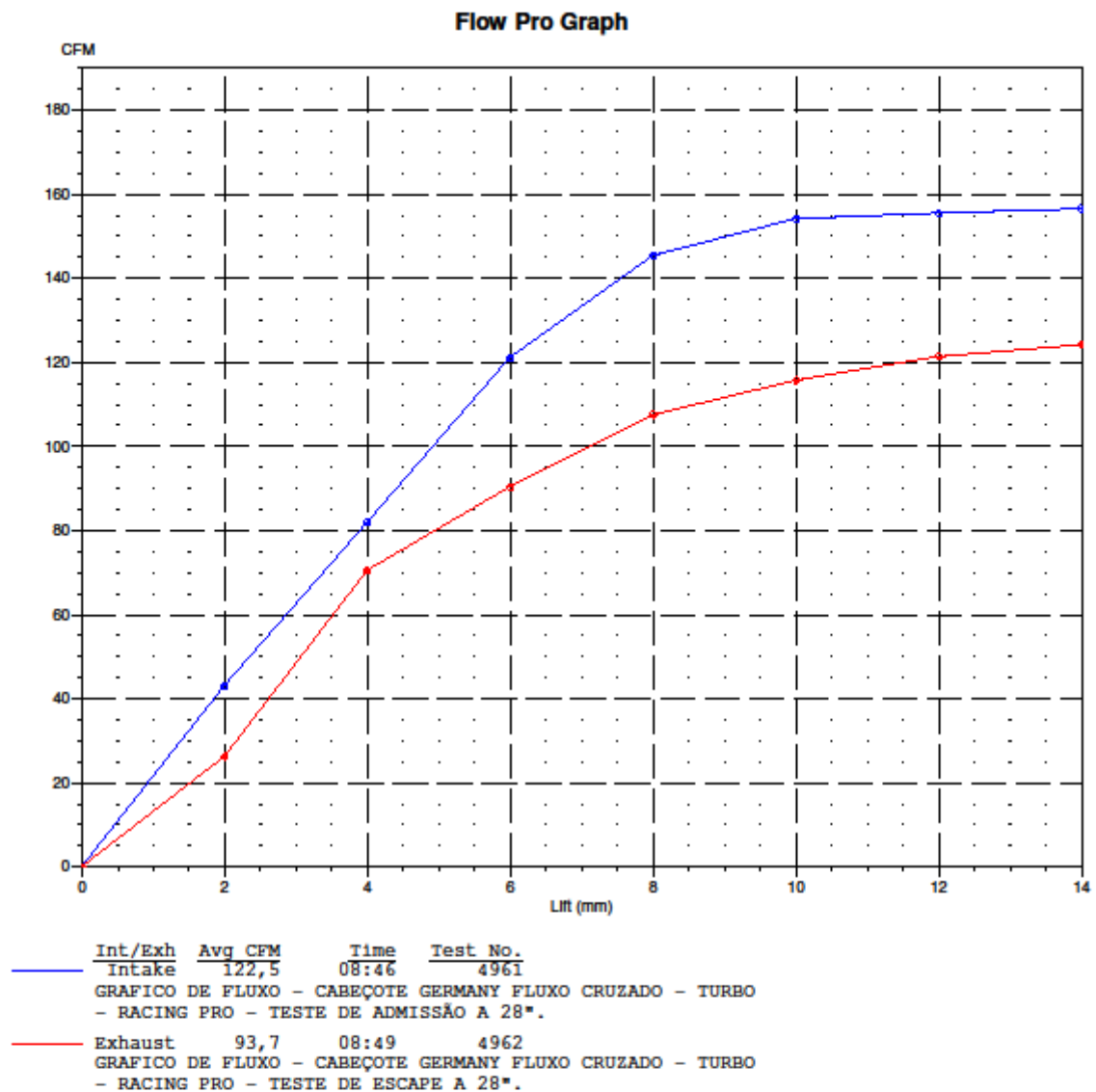


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO - RACING PRO - HEBERT MAGNO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	116,37 BTDC	0,15	278,70	75,41 BBDC	23,28 ATDC	1182,0
.050 Lift C/L	114,87 BTDC	0,51	267,88	69,13 BBDC	18,75 ATDC	1180,0
Runout	0,0330	1,27	255,21	62,40 BBDC	12,81 ATDC	1173,7
Peak Open Acc.	0,03459	2,54	238,20	53,74 BBDC	4,46 ATDC	1156,4
Peak Nose Acc.	-0,00848	3,81	221,79	45,43 BBDC	3,65 BTDC	1129,1
Peak Close Acc.	0,03797	5,08	205,07	37,11 BBDC	12,04 BTDC	1095,7
Lift @ TDC	3,242	6,35	187,68	28,41 BBDC	20,74 BTDC	1039,5
Valve Lash	0,300	7,62	169,33	19,21 BBDC	29,88 BTDC	974,2
Lobe Separation	116,4	8,89	149,61	9,59 BBDC	39,98 BTDC	891,5
		10,16	127,68	1,14 ABDC	51,18 BTDC	785,5
		11,43	101,19	13,99 ABDC	64,82 BTDC	641,0
		12,70	65,90	31,31 ABDC	82,79 BTDC	426,1
		13,9260	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,6260	---	PEAK VALVE LIFT ---		

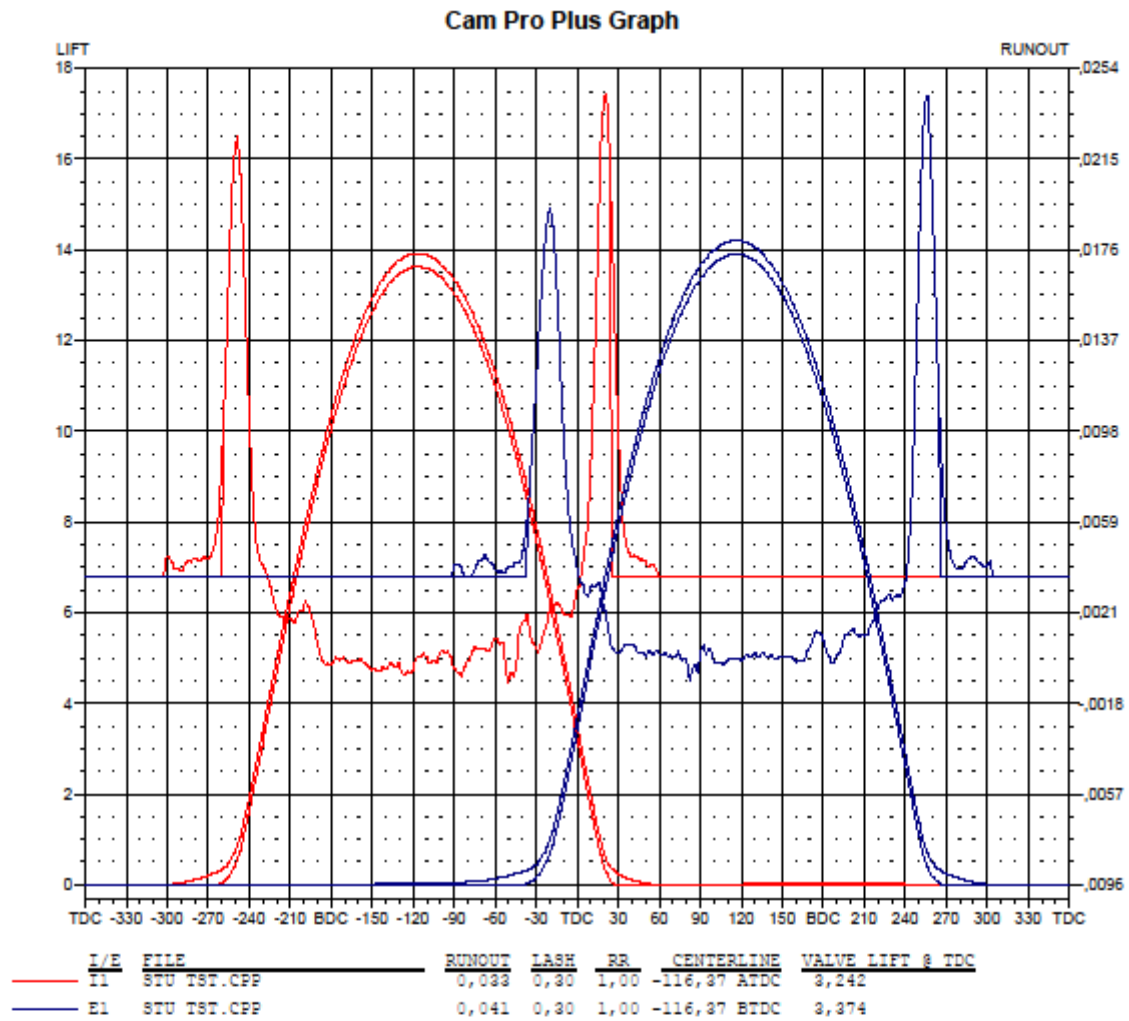
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	116,37 ATDC	0,15	290,23	29,40 BTDC	80,84 ABDC	1247,0
.050 Lift C/L	117,05 ATDC	0,51	277,37	22,17 BTDC	75,20 ABDC	1245,0
Runout	0,0406	1,27	263,39	14,47 BTDC	68,92 ABDC	1239,0
Peak Open Acc.	0,02902	2,54	246,05	5,47 BTDC	60,58 ABDC	1222,6
Peak Nose Acc.	-0,00820	3,81	229,54	2,84 ATDC	52,38 ABDC	1196,4
Peak Close Acc.	0,03779	5,08	212,83	11,16 ATDC	43,99 ABDC	1159,2
Lift @ TDC	3,374	6,35	195,76	19,62 ATDC	35,37 ABDC	1110,4
Valve Lash	0,300	7,62	177,84	28,38 ATDC	26,22 ABDC	1040,1
Lobe Separation	116,4	8,89	158,27	38,04 ATDC	16,30 ABDC	957,9
		10,16	136,37	48,85 ATDC	5,22 ABDC	862,5
		11,43	110,42	61,62 ATDC	7,96 BBDC	710,7
		12,70	77,10	78,14 ATDC	24,76 BBDC	520,5
		14,2074	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,9074	---	PEAK VALVE LIFT ---		

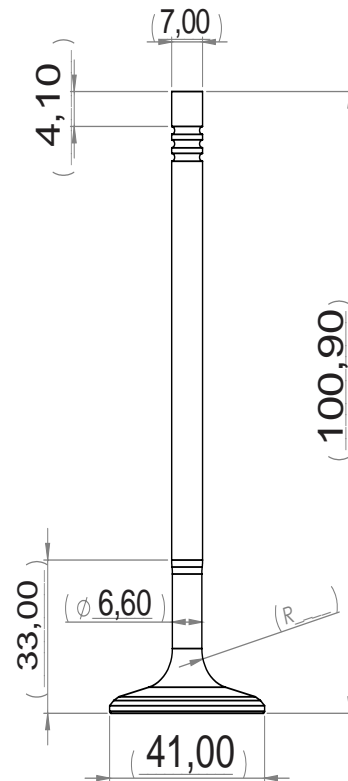
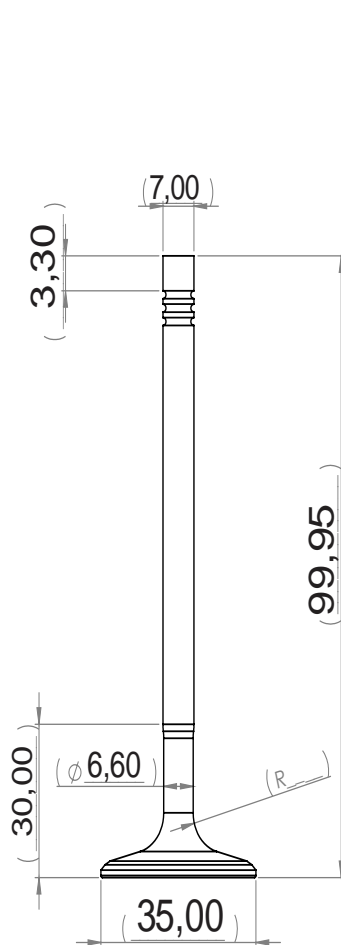
DADOS COMANDO STU TST



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DE VALVULAS



Cliente: Hebert magno	Responsável Téc.: Anderson
Material: Inox imp	Quantidade: 4
Travas: () 3 Travas (X) 1 Trava	Cavidade: () Sim (X) Não
Programa CNC:	Data: 25/11/2024

Cliente: Hebert magno	Responsável Téc.: Anderson
Material: Inox Imp	Quantidade: 4
Travas: () 3 Travas () 1 Trava	Cavidade: () Sim (X) Não
Programa CNC:	Data: 25/11/2024



CHECK LIST

CLIENTE: HEBERT MAGNO CINTRA – O.S 17392
VISTORIA: VINICIUS

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	130/275	130/275	130/275	130/275	-	-	-	-
ESC	130/275	130/275	130/275	130/275	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 31 CC
-------------	-------------------	-----------------------------



ORÇAMENTO

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

Data: 05/06/2024

ORÇAMENTO

Nº 17.392

O.S.: 44.456.699

Cliente: HEBERT MAGNO CINTRA

CPF/CNPJ: 228.728.908-20

Fone: (016)99381-960 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	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 REFORÇO DO ESCAPE	2,0	UN			
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE			
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0	UN			
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE			
1.940	VALVULA ESC INOX IMPORTADA BLANK	4,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.056	CASCO F.C. ALEMAO	1,0	UN			
1.029	PRATO DE ALUMINIO 7MM	8,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN			
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN			
1.514	TRAVA DE VALVULA 7MM	8,0	UN			
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE			
2.204	TUCHO 37MM	8,0	UN			
2.105	VALVULA ADM INOX IMPORTADA BLANK	4,0	UN			



CHECK LIST REVISÃO 25/11/2024

CLIENTE: HEBERT MAGNO CINTRA – O.S 19099

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	125/265	125/265	125/265	125/265	-	-	-	-
ESC	125/265	125/265	125/265	125/265	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 31,2 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 25/11/2024

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

Data: 07/11/2024

ORÇAMENTO

Nº

19.099

O.S.:

Cliente: HEBERT MAGNO CINTRA

CPF/CNPJ: 226.726.908-20

Fone: (016)99381-961 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	141,50	141,50	141,50
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE	41,20	41,20	41,20
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE	113,00	113,00	113,00
2.185	VALVULA INOX IMP. H7 36MM	1,0	UN	166,00	166,00	166,00
2.204	TUCHO 37MM. USADO	1,0	UN	50,00	50,00	50,00
1.090	GUIA 7MM STD	1,0	UN	27,15	27,15	27,15
1.186	RETIFICA DE SEDE	2,0	SE	50,42	100,84	100,84
1.659	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE	120,00	120,00	120,00
1.146	SEDE DE BERILIO	3,0	UN	190,00	570,00	570,00
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	3,0	UN	12,00	36,00	36,00
1.187	SUBSTITUIR SEDE	3,0	SE	63,00	189,00	189,00
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE	123,60	123,60	123,60
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN	14,80	118,40	118,40
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO	690,00	690,00	690,00



CHECK LIST REVISÃO 29/04/2025

CLIENTE: HEBERT MAGNO CINTRA – O.S 20449

VISTORIA: OSNI

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	120/270	120/270	120/270	120/270	-	-	-	-
ESC	120/270	120/270	120/270	120/270	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 30,4 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 29/04/2025

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

Data: 11/04/2025

ORÇAMENTO

Nº 20.449

O.S.: 449.465.157.396

Cliente: HEBERT MAGNO CINTRA

CPF/CNPJ: 226.726.908-20

Fone: (016)99381-961 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.090	GUIA 7MM STD	4,0	UN
1.659	SERVICO DE SOLDA. E ACABAMENTO	1,0	SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	2,0	UN

