



RUBERVAL SALAZAR

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28”	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO	5
4. GRAFICOS DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 17/08/2023	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 17/08/2023	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 15/04/2024	11
10. ORÇAMENTO REVISÃO 15/04/2024	12
11. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 19/07/2024	13
12. ORÇAMENTO REVISÃO 19/07/2024	14



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABECOTE	RUBERVAL L	177,2	123,0
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABECOTE	RUBERVAL L	124,5	93,6
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".				

CCFM		
Lift	No. 1	No. 2
2,00	37,8	33,2
4,00	74,5	67,0
6,00	108,7	88,9
8,00	134,1	105,7
10,00	157,7	118,7
12,00	171,0	120,4
14,00	177,2	124,5
Average:	123,0	93,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

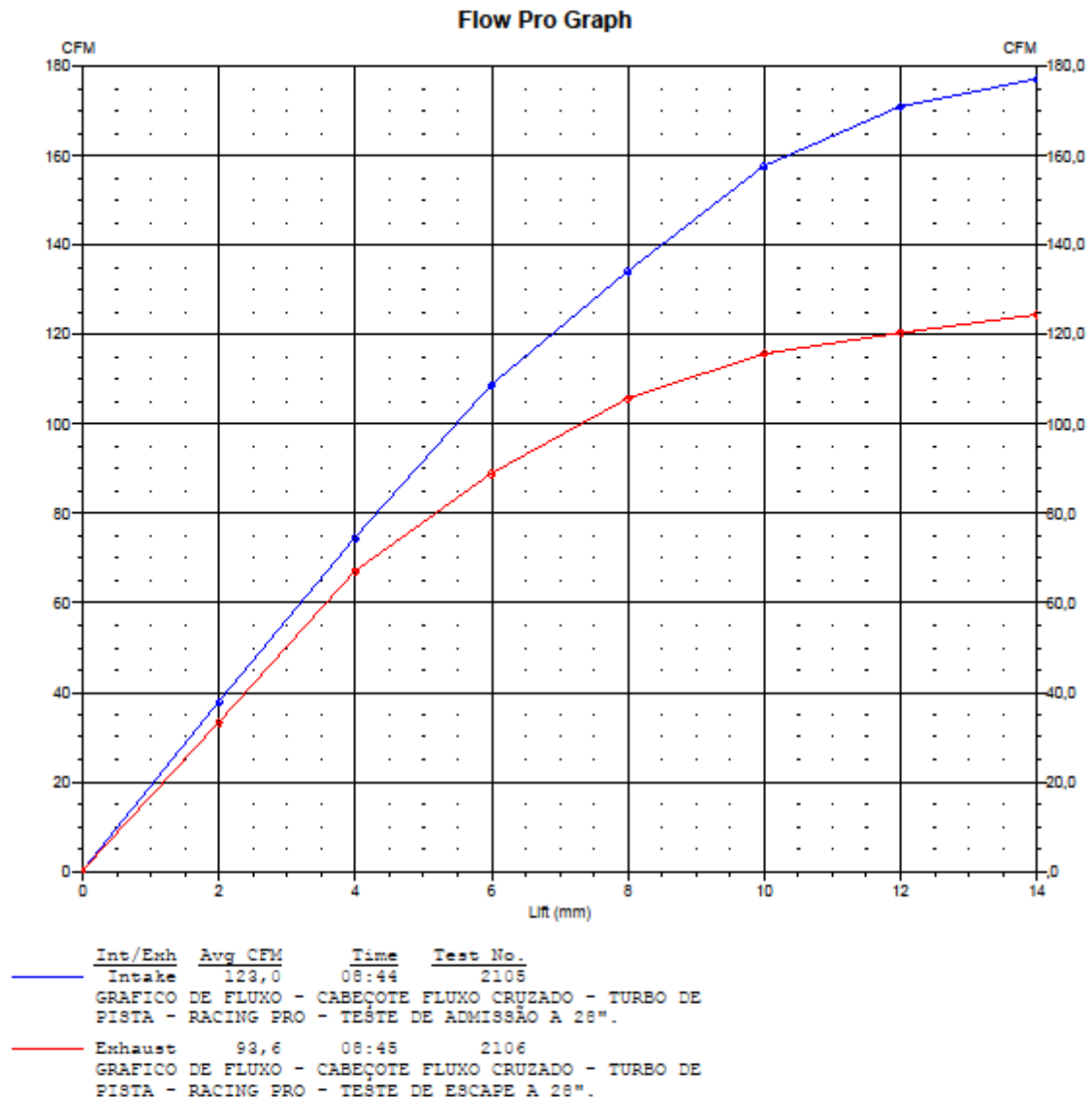


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - RACING PRO - RUBERVAL SALAZ



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 BTDC	0,15	319,78	84,99 BBDC	54,78 ATDC	1220,7
.050 Lift C/L	104,55 BTDC	0,51	296,74	73,09 BBDC	43,65 ATDC	1217,3
Runout	0,0178	1,27	272,68	60,86 BBDC	31,83 ATDC	1207,1
Peak Open Acc.	0,01306	2,54	247,35	48,05 BBDC	19,29 ATDC	1183,4
Peak Nose Acc.	-0,00806	3,81	227,27	37,88 BBDC	9,39 ATDC	1151,7
Peak Close Acc.	0,01298	5,08	208,86	28,58 BBDC	0,27 ATDC	1105,7
Lift @ TDC	5,118	6,35	190,57	19,40 BBDC	8,82 BTDC	1058,6
Valve Lash	0,250	7,62	171,55	9,84 BBDC	18,30 BTDC	992,0
Lobe Separation	104,9	8,89	151,20	0,21 ABDC	28,58 BTDC	908,0
		10,16	128,15	11,88 ABDC	39,98 BTDC	787,9
		11,43	101,54	25,01 ABDC	53,45 BTDC	642,7
		12,70	65,97	42,38 ABDC	71,65 BTDC	426,1
		13,8392	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5892	---	PEAK VALVE LIFT	---	

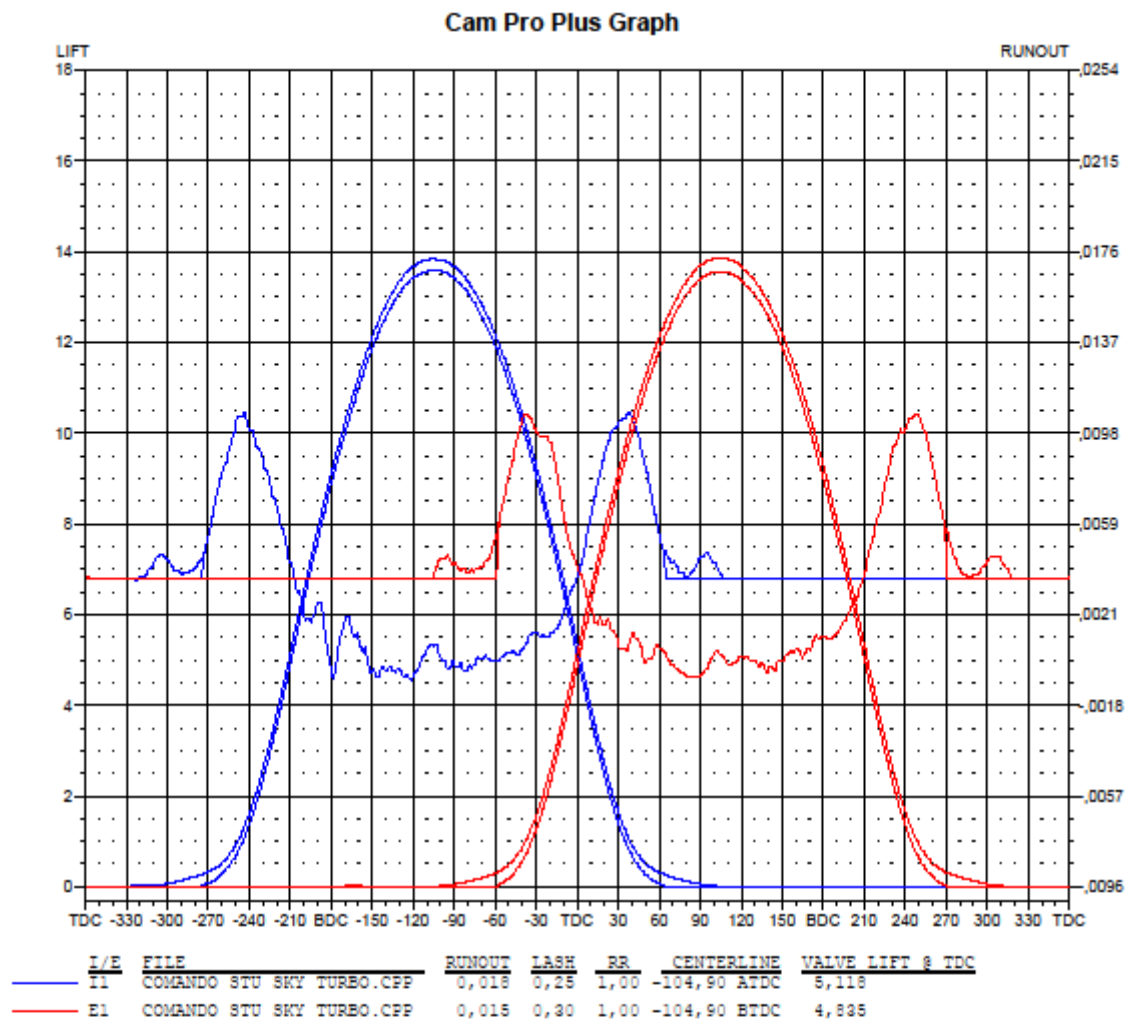
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 ATDC	0,15	313,71	51,19 BTDC	82,52 ABDC	1212,8
.050 Lift C/L	105,75 ATDC	0,51	293,72	41,12 BTDC	72,60 ABDC	1209,3
Runout	0,0152	1,27	271,07	29,78 BTDC	61,29 ABDC	1200,1
Peak Open Acc.	0,01290	2,54	246,20	17,30 BTDC	48,90 ABDC	1174,2
Peak Nose Acc.	-0,00780	3,81	226,45	7,44 BTDC	39,01 ABDC	1145,6
Peak Close Acc.	0,01294	5,08	208,10	1,76 ATDC	29,86 ABDC	1104,8
Lift @ TDC	4,835	6,35	189,91	10,86 ATDC	20,77 ABDC	1046,4
Valve Lash	0,300	7,62	170,87	20,41 ATDC	11,28 ABDC	986,3
Lobe Separation	104,9	8,89	150,43	30,60 ATDC	1,03 ABDC	901,9
		10,16	127,53	42,07 ATDC	10,40 BBDC	792,6
		11,43	100,61	55,45 ATDC	23,94 BBDC	635,6
		12,70	64,50	73,24 ATDC	42,25 BBDC	428,4
		13,8668	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5668	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU SKY TURBO



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: RUBERVAL SALAZAR – O.S 12553

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	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: 36 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 02/12/2022

ORÇAMENTO

Nº 12.553

O.S.: 44.455.610

Cliente: RUBERVAL LIMA SALAZAR

CPF/CNPJ: 776.646.471-34

Fone: (087)99985-55 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0	PC
1.630	TUCHO 37MM	8,0	PC
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0	UN
2.033	COMANDO SKY T	1,0	UN
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0	UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	16,0	UN
2.112	VALVULA ADM H7 BLACK	4,0	UN
2.110	VALVULA ESC H7 BLACK	4,0	SE
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE
2.130	NIPLE 10AN	1,0	UN
2.041	BUCHA REFORCO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0	SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO



CHECK LIST REVISÃO 17/08/2023

CLIENTE: RUBERVAL SALAZAR – O.S 14552

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	136/276	136/276	136/276	136/276	-	-	-	-
ESC	136/276	136/276	136/276	136/276	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 36,2 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 17/08/2023

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

Data: 14/08/2023

ORÇAMENTO

Nº

14.552

O.S.:

Cliente: RUBERVAL LIMA SALAZAR

CPF/CNPJ: 776.646.471-34

Fone: (067)99985-55 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			
1.659	SERVICO DE SOLDA- ENTRE CILINDROS 1 E 2	1,0	SE			
1.645	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0	SE			
2.112	VALVULA ADM H7 BLACK- BLACK	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			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	SE			



CHECK LIST REVISÃO 15/04/2024

CLIENTE: RUBERVAL SALAZAR – O.S 16761

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	134/276	134/276	134/276	134/276	-	-	-	-
ESC	134/276	134/276	134/276	134/276	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 35,4 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 15/04/2024

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

Data: 02/04/2024

ORÇAMENTO

Nº

16.761

O.S.:

Cliente: RUBERVAL LIMA SALAZAR

CPF/CNPJ: 776.648.471-34

Fone: (067)99985-55 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			
2.157	VALVULA INOX IMPORTADA H7	1,0	UN			
1.146	SEDE DE BERILIO	1,0	UN			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	1,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	1,0	SE			
2.339	ASSENTAMENTO DE VALVULA	1,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
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			



CHECK LIST REVISÃO 19/07/2024

CLIENTE: RUBERVAL SALAZAR – O.S 17828

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	134/275	134/275	134/275	134/275	-	-	-	-
ESC	134/275	134/275	134/275	134/275	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 32,4 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 19/07/2024

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

Data: 15/07/2024 ORÇAMENTO N° 17.828
O.S.: 44.465.157.040

Cliente: RUBERVAL LIMA SALAZAR	
CPF/CNPJ: 776.646.471-34	Fone: (067)99985-55 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			
2.153	VALVULA INOX IMPORTADA H7	4,0	UN			
2.157	VALVULA INOX IMPORTADA H7	1,0	UN			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	3,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.859	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE			
1.807	MAO DE OBRA REFAZER CAMARA- CNC	4,0	MO			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.146	SEDE DE BERILIO	1,0	UN			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	1,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	1,0	SE			

