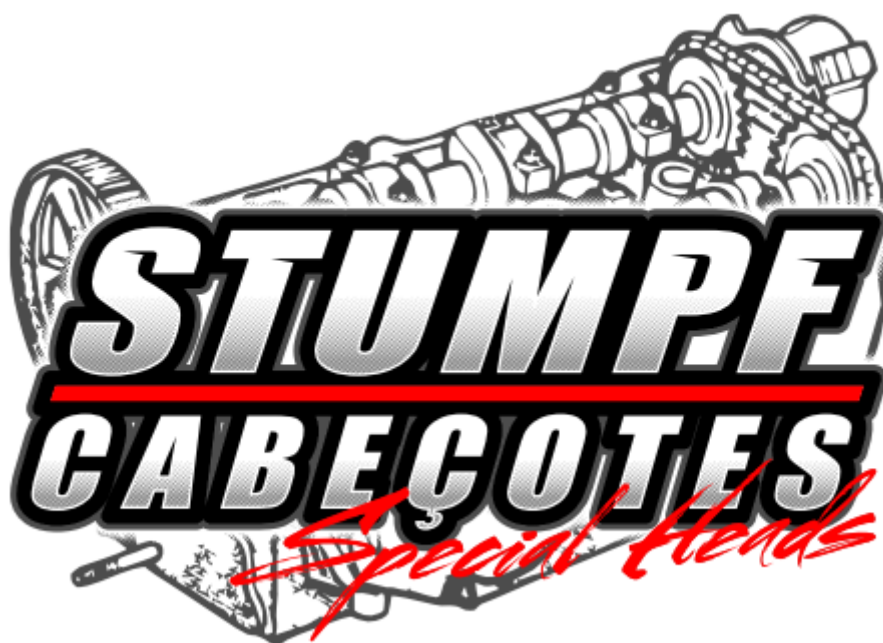




MARCOS DE SOUZA LOPES FREIRE FILHO

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



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro	Pg 1
------------------------------------	------

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	From CFM
1	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE AP 8V UNILATERAL TURBO DE PISTA - TESTE DE ADMISSÃO A 28"	CORNELIO BATISTA	157,2	117,8
2	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE AP 8V UNILATERAL TURBO DE PISTA - TESTE DE ESCAPE A 28"	CORNELIO BATISTA	110,4	88,0

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	36,7	23,9
4,00	74,8	67,7
6,00	109,9	90,5
8,00	138,1	104,2
10,00	151,7	109,2
12,00	157,2	110,2
14,00	157,2	110,4
Average:	117,9	88,0

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - CORNELIO BATISTA DA SILVEIRA NETTO.



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

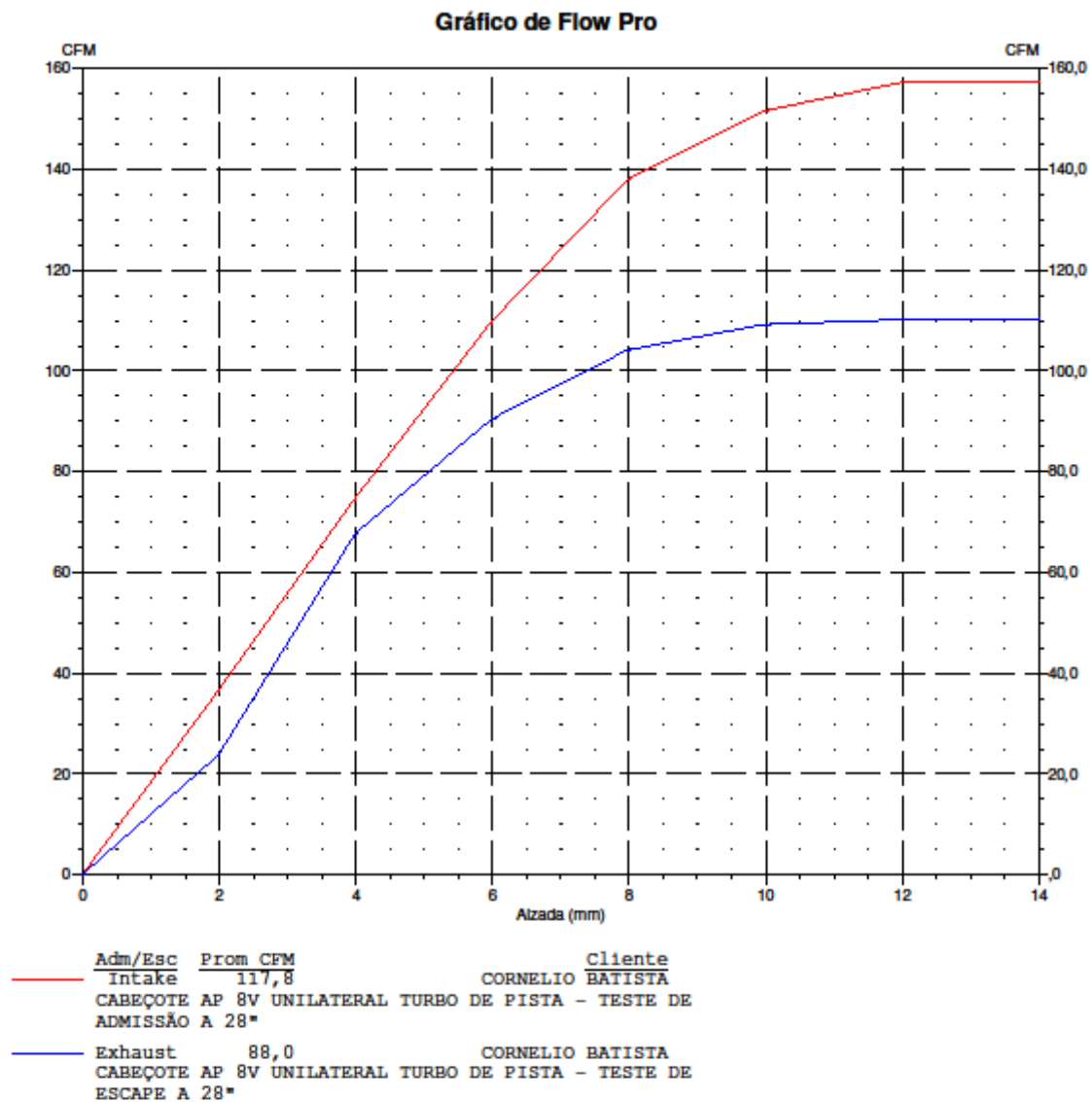


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - CORNELIO BATISTA DA SILVEIRA NETTO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

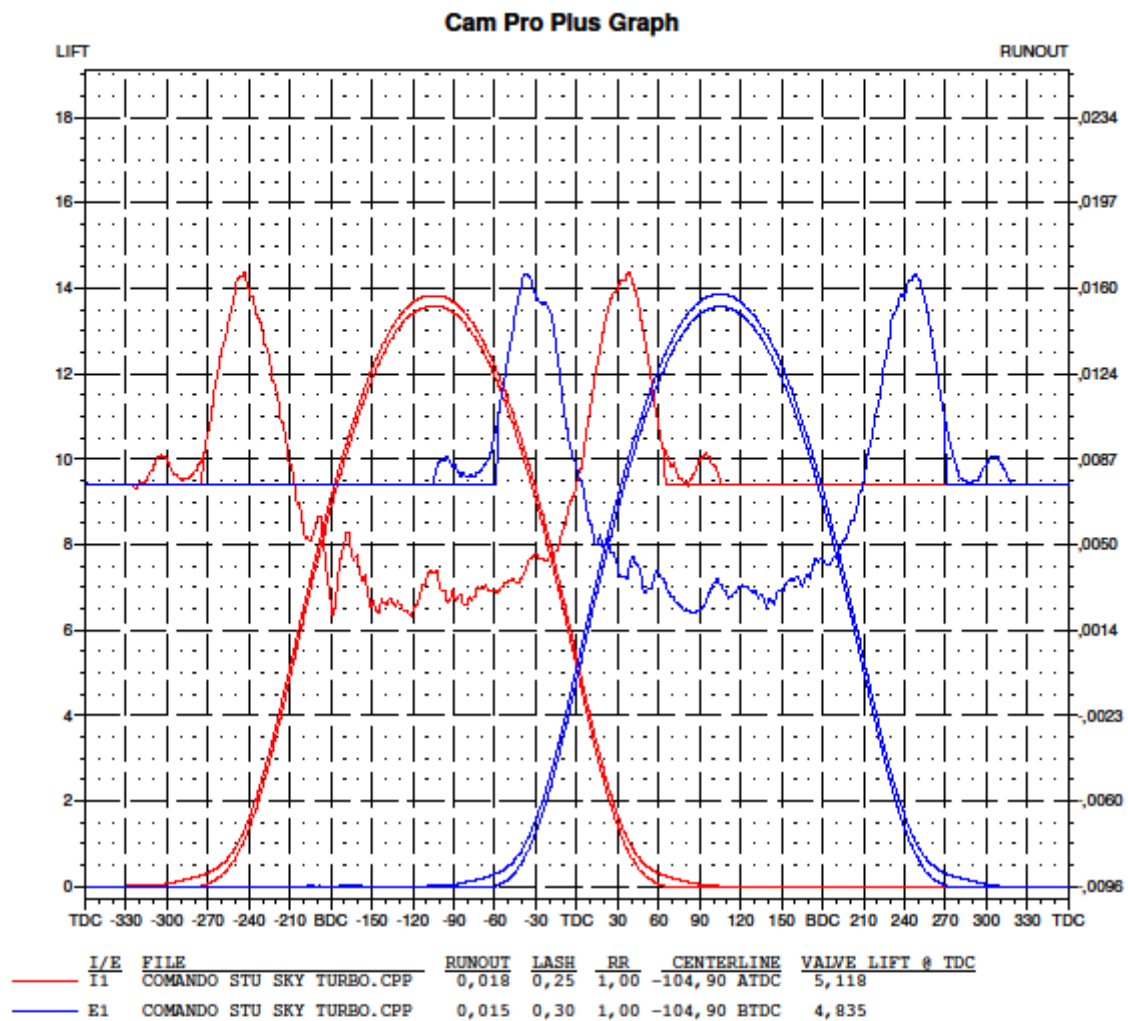
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	104,90 BTDC	0,10	325,92	88,22 BBDC	57,71 ATDC	1221,2
.050 Lift C/L	104,55 BTDC	0,15	319,78	84,99 BBDC	54,78 ATDC	1220,7
Runout	0,0178	0,51	296,74	73,09 BBDC	43,65 ATDC	1217,3
Peak Open Acc.	0,01306	1,27	272,68	60,86 BBDC	31,83 ATDC	1207,1
Peak Nose Acc.	-0,00806	2,54	247,35	48,05 BBDC	19,29 ATDC	1183,4
Peak Close Acc.	0,01298	3,81	227,27	37,88 BBDC	9,39 ATDC	1151,7
Lift @ TDC	5,118	5,08	208,86	28,58 BBDC	0,27 ATDC	1105,7
Valve Lash	0,250	6,35	190,57	19,40 BBDC	8,82 BTDC	1058,6
Rocker Ratio	1,00	7,62	171,55	9,84 BBDC	18,30 BTDC	992,0
Lobe Separation	-----	8,89	151,20	0,21 ABDC	28,58 BTDC	908,0
		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\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	104,90 ATDC	0,10	318,43	53,52 BTDC	84,91 ABDC	1213,1
.050 Lift C/L	105,75 ATDC	0,15	313,71	51,19 BTDC	82,52 ABDC	1212,8
Runout	0,0152	0,51	293,72	41,12 BTDC	72,60 ABDC	1209,3
Peak Open Acc.	0,01290	1,27	271,07	29,78 BTDC	61,29 ABDC	1200,1
Peak Nose Acc.	-0,00780	2,54	246,20	17,30 BTDC	48,90 ABDC	1174,2
Peak Close Acc.	0,01294	3,81	226,45	7,44 BTDC	39,01 ABDC	1145,6
Lift @ TDC	4,835	5,08	208,10	1,76 ATDC	29,86 ABDC	1104,8
Valve Lash	0,300	6,35	189,91	10,86 ATDC	20,77 ABDC	1046,4
Rocker Ratio	1,00	7,62	170,87	20,41 ATDC	11,28 ABDC	986,3
Lobe Separation	-----	8,89	150,43	30,60 ATDC	1,03 ABDC	901,9
		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 ---		



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: MARCOS DE SOUZA LOPES FREIRE FILHO – OS 9565

VISTORIA: ANDERSON

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	135/280	135/280	135/280	135/280	-	-	-	-
ESC	135/280	135/280	135/280	135/280	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 31,6 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 25/11/2020	<u>ORÇAMENTO</u>	Nº	9.565
		O.S.:	139

Cliente: MARCOS DE SOUZA LOPES FREIRE FILHO CPF/CNPJ: 518.139.122-20 Fone: (091)9292-544; Fone 2:	
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0 SE
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.289	PORCA	10,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	4,0 UN
1.029	PRATO DE ALUMINIO	4,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	4,0 UN
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0 PC
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	4,0 PC
1.150	VEDADOR 8MM	4,0 UN
1.630	TUCHO DE CABECOTE 37MM	8,0 PC
1.090	GUIA 7MM STD	4,0 UN
1.084	GUIA 8MM	4,0 UN
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0 UN
1.056	CASCO F.C. ALEMAO	1,0 UN
1.706	POLIA EXPERT/STUMPF- 8V	1,0 UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	4,0 PC
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	4,0 PC
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0 SE
1.439	SUBSTITUICAO DE SELO DE AGUA	1,0 UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 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
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	1,0 SE

