



GEORGE RANGEL CUNHA

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	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	GEORGE RANGEL	162,0	120,5
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".	GEORGE RANGEL	122,0	89,8

Azada	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	41,2	31,1
4,00	77,8	59,0
6,00	112,9	85,2
8,00	138,2	101,7
10,00	152,5	111,5
12,00	158,7	118,0
14,00	162,0	122,0
Average:	120,5	89,8

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - STAGE TOP - GEORGE RANGEL CUNHA.



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

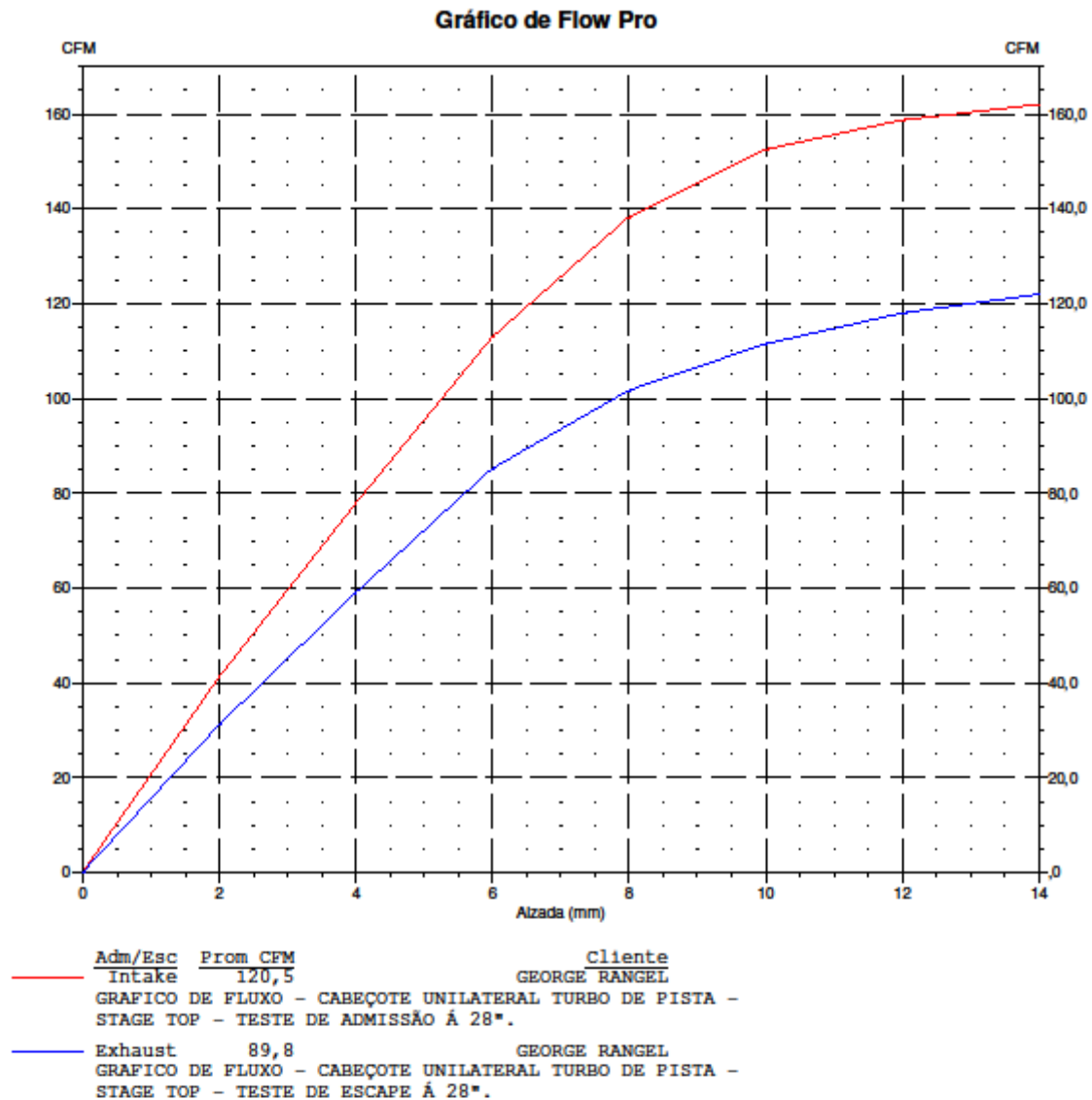


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - STAGE TOP - GEORGE RANGEL CUNHA.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

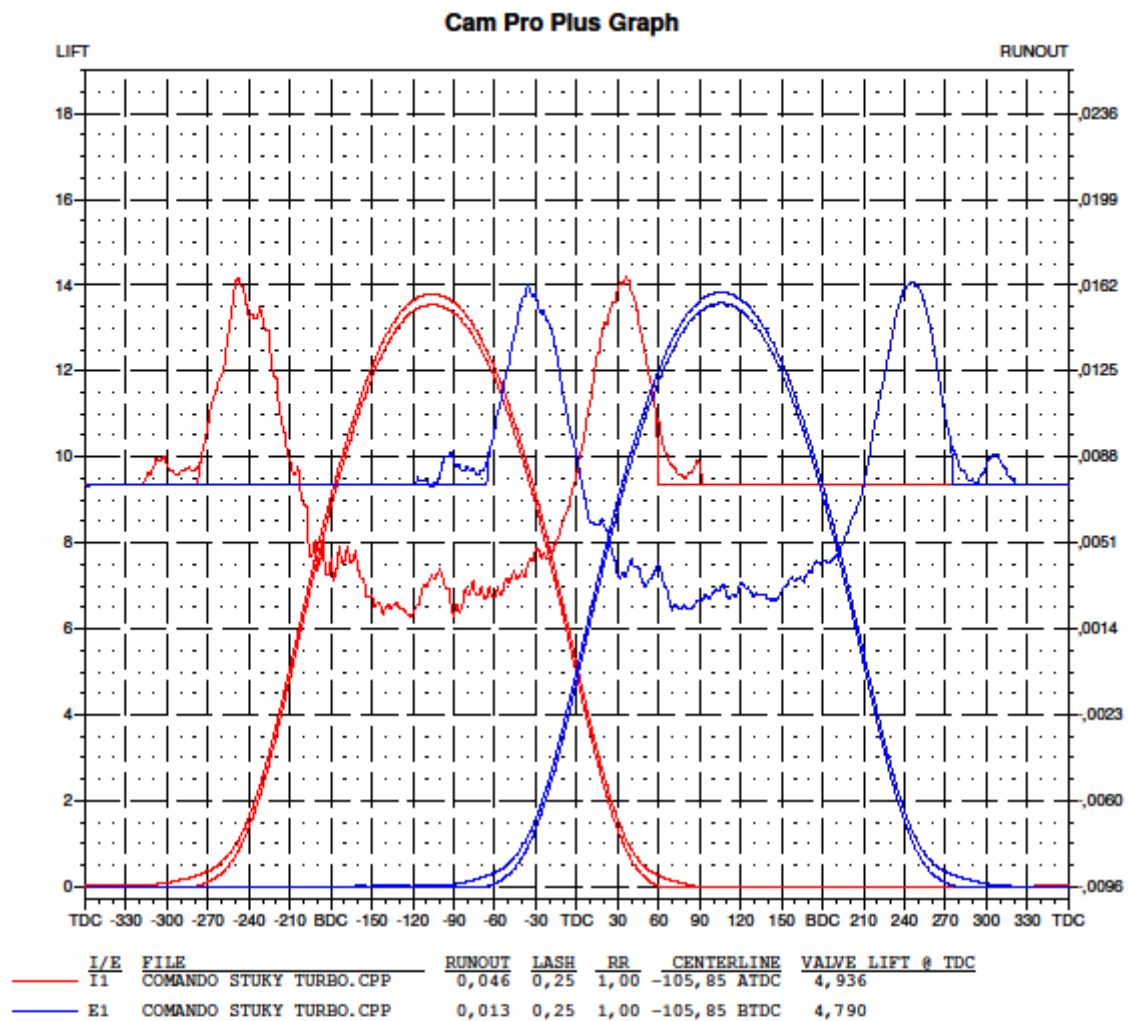
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	105,85 BTDC	0,10	325,11	90,49 BBDC	54,63 ATDC	1210,7
.050 Lift C/L	105,38 BTDC	0,15	319,53	87,20 BBDC	52,34 ATDC	1210,3
Runout	0,0457	0,51	296,59	74,24 BBDC	42,35 ATDC	1206,8
Peak Open Acc.	0,01267	1,27	272,05	61,30 BBDC	30,75 ATDC	1196,3
Peak Nose Acc.	-0,00811	2,54	246,13	47,95 BBDC	18,17 ATDC	1172,1
Peak Close Acc.	0,01276	3,81	225,82	37,62 BBDC	8,20 ATDC	1140,0
Lift @ TDC	4,936	5,08	207,27	28,30 BBDC	1,03 BTDC	1098,8
Valve Lash	0,250	6,35	188,97	19,14 BBDC	10,18 BTDC	1046,5
Rocker Ratio	1,00	7,62	170,00	9,71 BBDC	19,71 BTDC	980,2
Lobe Separation	-----	8,89	149,49	0,49 ABDC	30,02 BTDC	895,5
		11,43	99,88	25,14 ABDC	54,98 BTDC	641,8
		12,70	63,80	42,72 ABDC	73,47 BTDC	423,3
		13,7933	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,5433	---	PEAK VALVE LIFT ---		

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

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	105,85 ATDC	0,10	328,31	58,43 BTDC	89,89 ABDC	1221,0
.050 Lift C/L	106,13 ATDC	0,15	322,28	55,42 BTDC	86,87 ABDC	1220,6
Runout	0,0127	0,51	298,64	43,40 BTDC	75,24 ABDC	1216,6
Peak Open Acc.	0,01229	1,27	273,86	30,77 BTDC	63,09 ABDC	1205,2
Peak Nose Acc.	-0,00775	2,54	247,95	17,60 BTDC	50,35 ABDC	1179,9
Peak Close Acc.	0,01244	3,81	227,58	7,32 BTDC	40,26 ABDC	1146,4
Lift @ TDC	4,790	5,08	208,88	2,12 ATDC	31,00 ABDC	1103,5
Valve Lash	0,250	6,35	190,41	11,38 ATDC	21,80 ABDC	1049,4
Rocker Ratio	1,00	7,62	171,24	21,02 ATDC	12,26 ABDC	981,3
Lobe Separation	-----	8,89	150,78	31,20 ATDC	1,98 ABDC	904,3
		11,43	100,83	56,14 ATDC	23,03 BBDC	637,4
		12,70	64,94	73,78 ATDC	41,28 BBDC	418,8
		13,8333	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,5833	---	PEAK VALVE LIFT ---		



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: GEORGE RANGEL CUNHA – OS 10274

VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,20	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,25	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	123/284	123/284	123/284	123/284	-	-	-	-
ESC	123/284	123/284	123/284	123/284	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 30,0 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 14/02/2022	<u>ORÇAMENTO</u>	Nº	10.274
		O.S.:	446.687

Cliente: GEORGE RANGEL CUNHA			
CPF/CNPJ: 052 249 077 80	Fone:	Fone 2:	
Endereço:			
Veículo:	Placa:		

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.149	VEDADOR 7MM	1,0	UN
1.792	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0	UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0	PC
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	4,0	PC
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	SE
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0	UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.563	MAO DE OBRA DE MELHORIA	1,0	MO

