



ALEXANDRE FONTES GUIMARÃES

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.....	7
4. GRAFICOS DO COMANDO.....	8
5. CHECK LIST DO PRODUTO	9
6. ORÇAMENTO.....	10



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 UNILATERAL 8V - PASSAT - ALTO - TESTE ADMISSÃO A 28".	A	183,0	132,2
2	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE UNILATERAL 8V - PASSAT - ALTO - TESTE ESCAPE A 28".		151,9	111,3

Azada	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	43,7	39,3
4,00	87,1	75,6
6,00	119,0	101,6
8,00	145,4	121,3
10,00	167,6	139,3
12,00	179,6	149,9
14,00	183,0	151,9
Average:	132,2	111,3

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - PASSAT - ALTO - TURBO DE PISTA TOP - ALEXANDRE



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

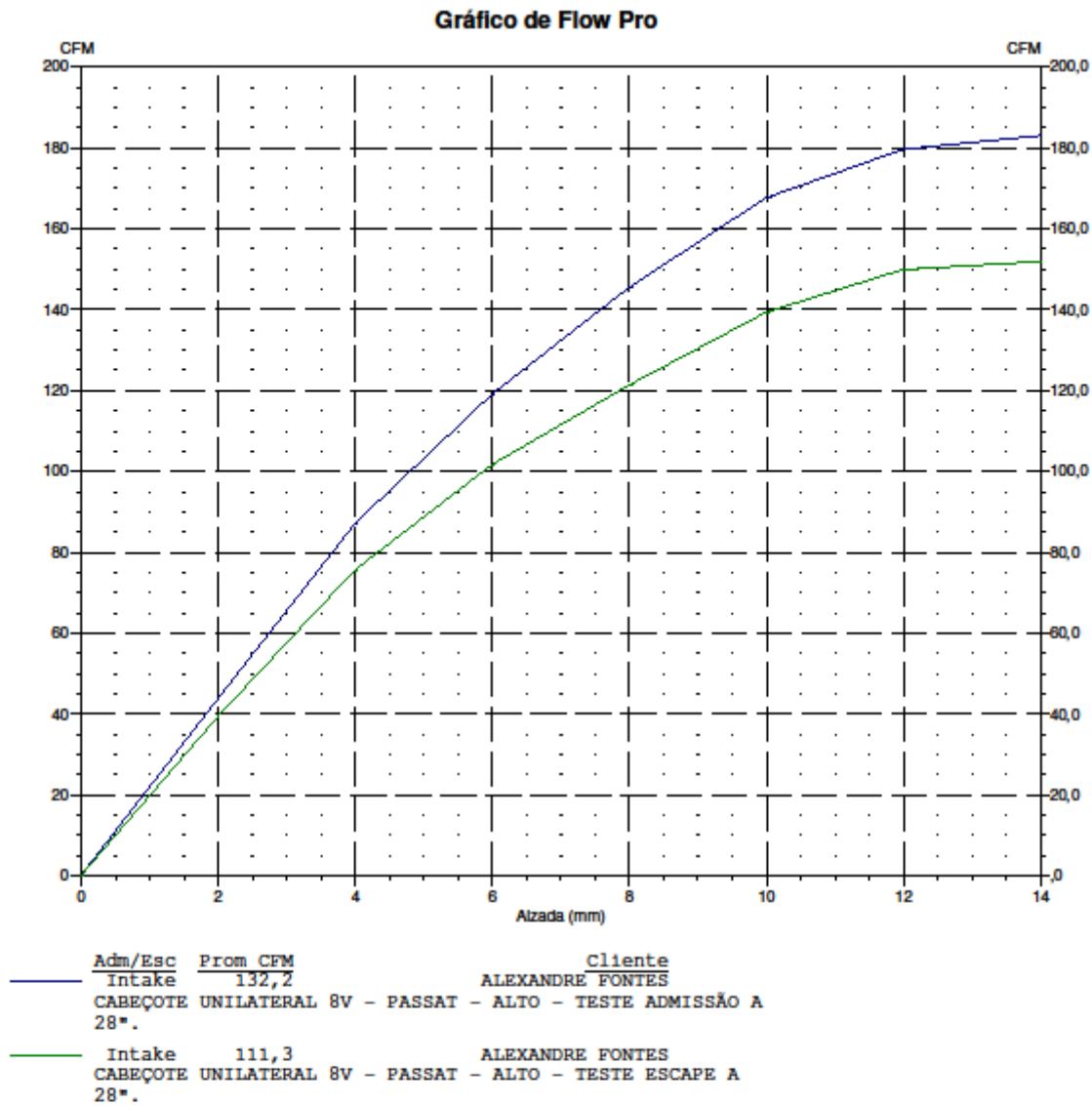


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - PASSAT - ALTO - TURBO DE PISTA TOP - ALEXANDRE FONTES GUIMARÃES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

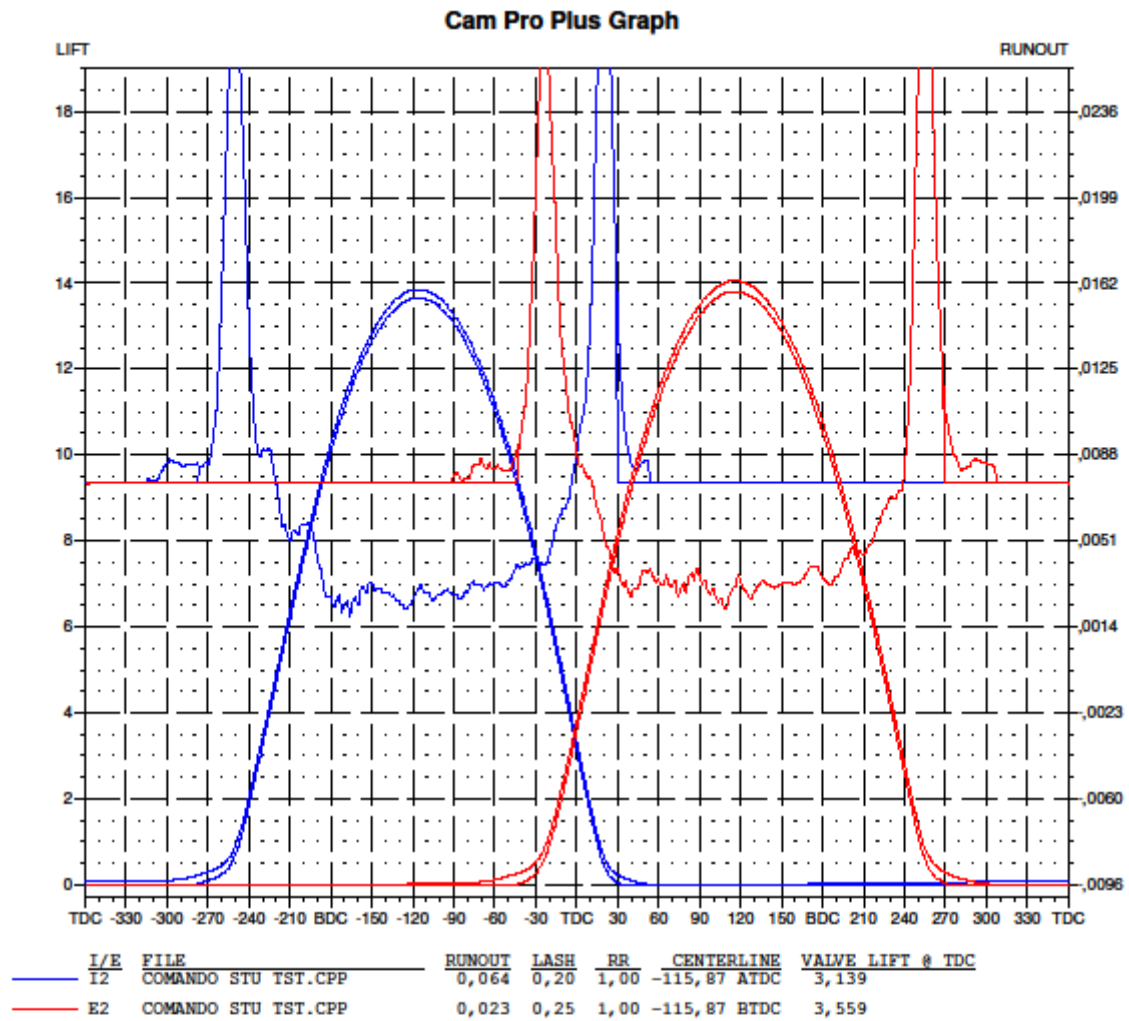
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	115,87 BTDC	0,10	296,52	89,44 BBDC	27,07 ATDC	1187,7
.050 Lift C/L	115,87 BTDC	0,15	290,59	85,19 BBDC	25,40 ATDC	1187,3
Runout	0,0635	0,51	271,98	72,60 BBDC	19,38 ATDC	1184,6
Peak Open Acc.	0,03063	1,27	257,10	64,33 BBDC	12,77 ATDC	1178,3
Peak Nose Acc.	-0,00820	2,54	238,82	54,90 BBDC	3,92 ATDC	1161,0
Peak Close Acc.	0,03507	3,81	221,72	46,04 BBDC	4,32 BTDC	1133,9
Lift @ TDC	3,139	5,08	204,86	37,47 BBDC	12,61 BTDC	1096,4
Valve Lash	0,200	6,35	187,57	28,69 BBDC	21,13 BTDC	1046,9
Rocker Ratio	1,00	7,62	169,22	19,49 BBDC	30,27 BTDC	982,8
Lobe Separation	115,9	8,89	149,62	9,85 BBDC	40,23 BTDC	901,8
		11,43	101,84	13,55 ABDC	64,62 BTDC	657,2
		12,70	66,31	31,29 ABDC	82,40 BTDC	442,2
		13,8535	--- PEAK CAM LIFT ---			
		13,6535	--- PEAK VALVE LIFT ---			

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

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	115,87 ATDC	0,10	302,64	36,71 BTDC	85,93 ABDC	1244,6
.050 Lift C/L	116,02 ATDC	0,15	297,73	33,97 BTDC	83,75 ABDC	1244,1
Runout	0,0229	0,51	281,08	24,83 BTDC	76,26 ABDC	1241,3
Peak Open Acc.	0,02737	1,27	265,78	16,72 BTDC	69,06 ABDC	1233,9
Peak Nose Acc.	-0,00772	2,54	247,39	7,05 BTDC	60,34 ABDC	1215,4
Peak Close Acc.	0,03345	3,81	230,22	1,68 ATDC	51,91 ABDC	1186,7
Lift @ TDC	3,559	5,08	213,13	10,25 ATDC	43,39 ABDC	1147,5
Valve Lash	0,250	6,35	195,80	18,81 ATDC	34,61 ABDC	1096,7
Rocker Ratio	1,00	7,62	177,55	27,73 ATDC	25,27 ABDC	1031,6
Lobe Separation	115,9	8,89	157,72	37,46 ATDC	15,18 ABDC	948,4
		11,43	108,52	61,86 ATDC	9,62 BBDC	694,3
		12,70	73,45	79,38 ATDC	27,17 BBDC	480,7
		14,0777	--- PEAK CAM LIFT ---			
		13,8077	--- PEAK VALVE LIFT ---			



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: ALEXANDRE FONTES GUIMARÃES

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVAS.	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	135/260	135/260	135/260	135/260	-	-	-	-
ESC	135/260	135/260	135/260	135/260	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 32,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 24/02/21 **ORÇAMENTO** N° 9.695
O.S.: 32.290

Cliente: ALEXANDRE FONTES GUIMARÃES	
CPF/CNPJ: 10353202746	Fone: (021)96406-8593 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN
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
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN
1.092	GUIA ESPECIAL 7MM	4,0	UN
1.086	GUIA ESPECIAL 8MM	4,0	UN
1.052	CASCO PASSAT ALEMAO	1,0	UN
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0	PC
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	4,0	PC
1.076	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0	UN
1.788	PERSONALIZACAO	1,0	SE
1.550	COLETOR DE ADMISSAO- MI -	1,0	UN
1.131	TUCHO SAMCAMS	8,0	UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0	UN
1.188	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA		
1.205	SOLDA ESPECIAL FACE	1,0	SE

