



FRANCISCO ROBERTO

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"

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABECOTE	FRANCISCO	147,0	113,0	
	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE MEXICO FLUXO CRUZADO - TURBO DE RUA - STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABECOTE	FRANCISCO	121,0	90,3	
	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE MEXICO FLUXO CRUZADO - TURBO DE RUA - STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	38,4	29,5
4,00	75,0	62,3
6,00	111,4	85,2
8,00	132,2	103,3
10,00	141,4	113,1
11,20	144,1	115,9
12,00	145,8	117,8
14,00	147,0	121,0
Average:	116,9	93,5



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

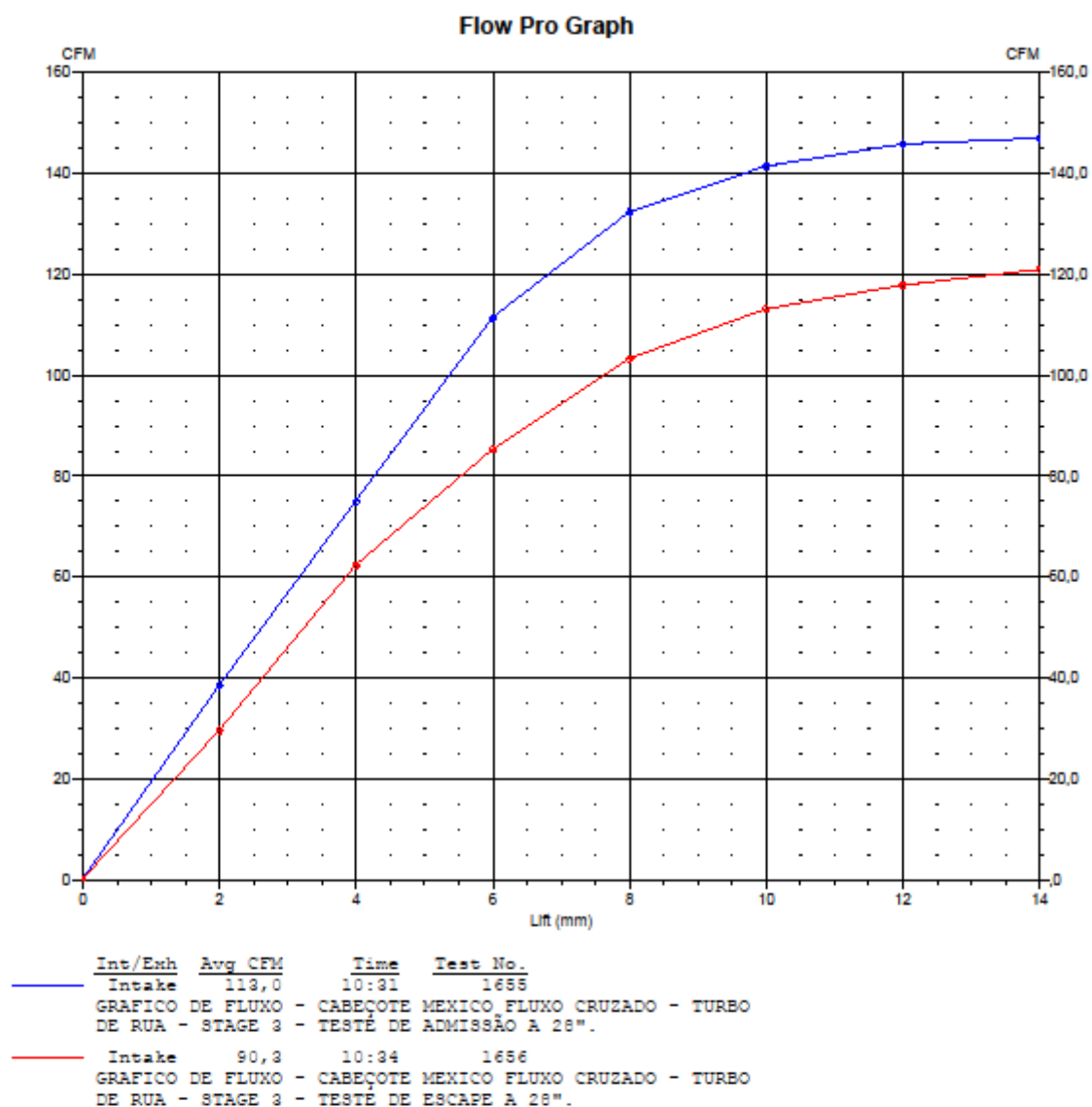


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MEXICO FLUXO CRUZADO - TURBO DE RUA - STAGE 3 - FRANCISCO ROBERTO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\0530T.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	111,91 BTDC					
.050 Lift C/L	111,23 BTDC	0,10	261,96	63,07 BBDC	18,89 ATDC	895,2
Runout	0,0076	0,15	257,89	60,78 BBDC	17,11 ATDC	894,9
Peak Open Acc.	0,02086	0,51	241,48	52,19 BBDC	9,30 ATDC	892,4
Peak Nose Acc.	-0,00906	1,27	223,95	43,11 BBDC	0,84 ATDC	884,9
Peak Close Acc.	0,02331	2,54	203,80	32,82 BBDC	9,02 BTDC	865,9
Lift @ TDC	1,365	3,81	185,75	23,83 BBDC	18,07 BTDC	837,4
Valve Lash	0,300	5,08	167,84	15,04 BBDC	27,21 BTDC	797,5
Lobe Separation	-----	6,35	149,38	6,06 BBDC	36,68 BTDC	744,7
		7,62	129,95	3,49 ABDC	46,56 BTDC	676,8
		8,89	108,21	14,20 ABDC	57,59 BTDC	586,9
		10,16	81,38	27,47 ABDC	71,15 BTDC	458,7
		11,43	39,72	48,30 ABDC	91,98 BTDC	220,9
		12,1314	---	PEAK CAM LIFT ---		
		11,8314	---	PEAK VALVE LIFT ---		

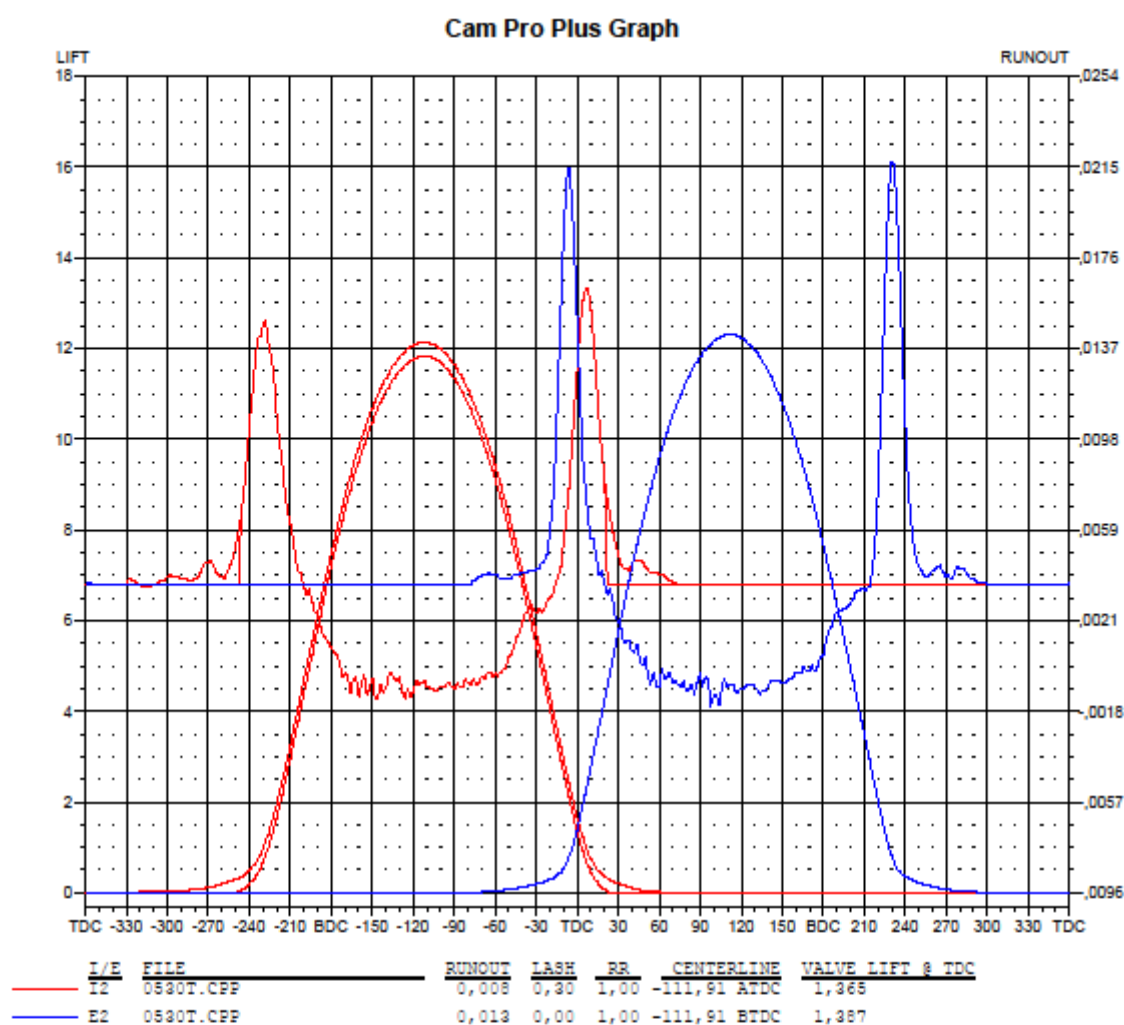
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\0530T.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	111,91 ATDC					
.050 Lift C/L	112,48 ATDC	0,10	307,87	43,30 BTDC	84,57 ABDC	949,5
Runout	0,0127	0,15	292,35	34,64 BTDC	77,71 ABDC	948,4
Peak Open Acc.	0,03280	0,51	245,52	10,28 BTDC	55,25 ABDC	941,5
Peak Nose Acc.	-0,00961	1,27	226,91	0,98 BTDC	45,94 ABDC	932,9
Peak Close Acc.	0,03329	2,54	208,18	8,54 ATDC	36,72 ABDC	914,1
Lift @ TDC	1,387	3,81	190,78	17,16 ATDC	27,95 ABDC	885,1
Valve Lash	0,000	5,08	173,45	25,68 ATDC	19,13 ABDC	845,4
Lobe Separation	-----	6,35	155,73	34,35 ATDC	10,08 ABDC	793,6
		7,62	137,04	43,59 ATDC	0,63 ABDC	726,9
		8,89	116,35	53,86 ATDC	9,78 BBDC	640,2
		10,16	91,69	66,17 ATDC	22,14 BBDC	521,0
		11,43	58,36	82,78 ATDC	38,86 BBDC	339,1
		12,3073	---	PEAK CAM LIFT ---		
		12,3073	---	PEAK VALVE LIFT ---		

DADOS DO COMANDO FRANCISCO ROBERTO



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: FRANCISCO ROBERTO – OS 12051

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	102/238	102/238	102/238	102/238	-	-	-	-
ESC	102/238	102/238	102/238	102/238	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,6 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 23/09/2022 **ORÇAMENTO** Nº 12.051
O.S.: 44.455.888

Cliente: FRANCISCO ROBERTO HERRERA LOPES	
CPF/CNPJ: 333290738-70	Fone: (014)98119-890 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0 UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0 UN
1.001	VALVULA DE INOX NACIONAL ESC	4,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.054	CASCO F.C. MEXICANO	1,0 UN
1.786	PERSONALIZACAO	1,0 SE
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.147	SEDE DE ACO	8,0 UN
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.439	SELO DAGUA AP	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 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
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.716	SELO DE OLEO	1,0 UN

