



ALEXANDRE FONTES GUIMARÃES

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	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 CABEÇOTE	ALEXANDRE	153,0	113,8
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - STREET - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	ALEXANDRE	118,0	90,2
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - STREET - TESTE DE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	39,7	28,8
4,00	74,3	64,6
6,00	109,8	87,9
8,00	130,1	103,9
10,00	141,8	112,3
12,00	147,9	115,7
14,00	153,0	118,0
Average:	113,8	90,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

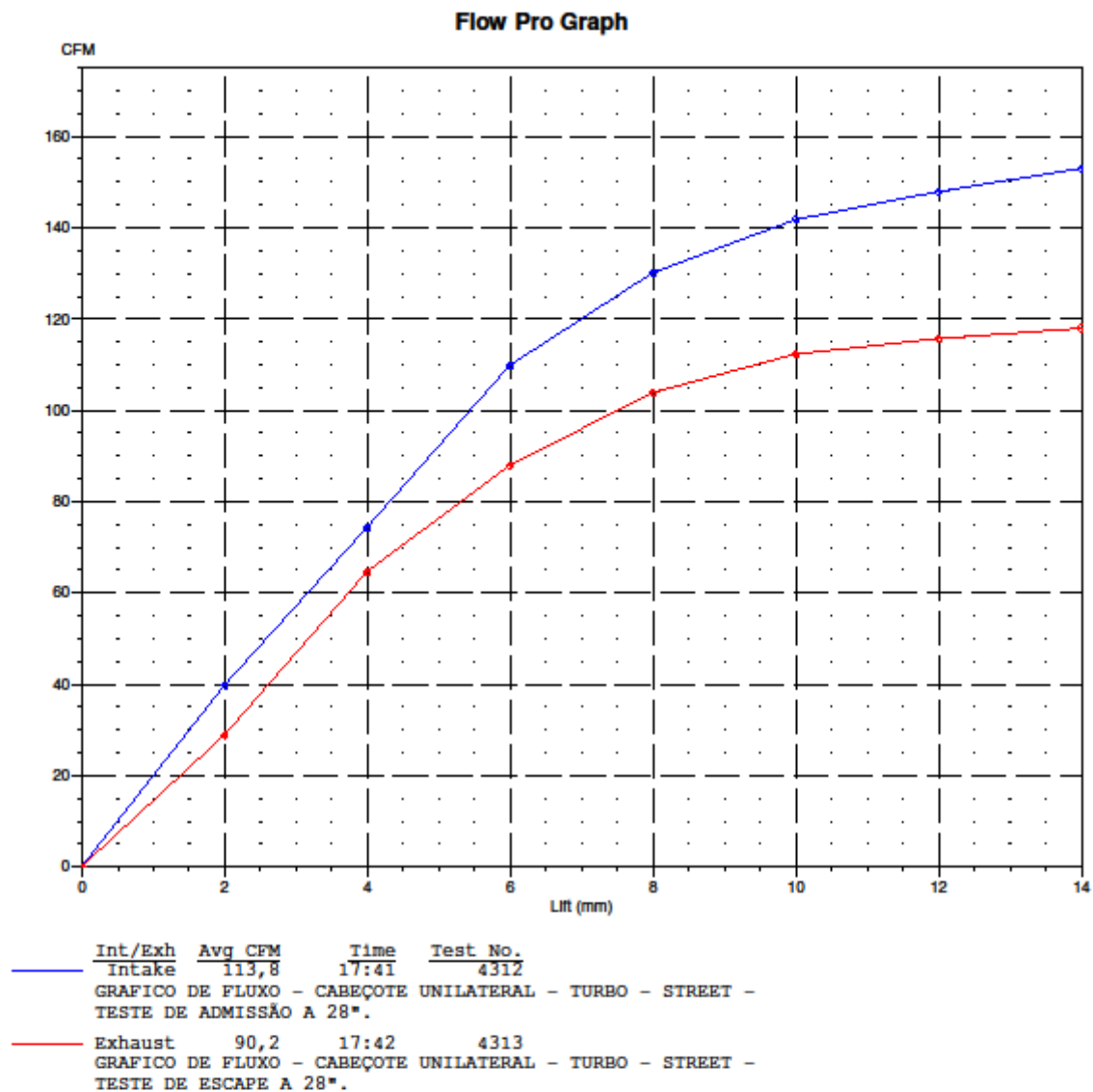


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - STREET - ALEXANDRE FONTES GUIMARAES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 031.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	110,10 BTDC	0,10	265,79	62,16 BBDC	23,63 ATDC	880,3
.050 Lift C/L	109,65 BTDC	0,15	263,15	60,90 BBDC	22,25 ATDC	880,1
Runout	0,0279	0,20	260,93	59,83 BBDC	21,10 ATDC	879,8
Peak Open Acc.	0,01912	0,25	258,79	58,84 BBDC	19,95 ATDC	879,8
Peak Nose Acc.	-0,00772	0,30	256,86	57,88 BBDC	18,97 ATDC	879,2
Peak Close Acc.	0,02190	0,51	249,86	54,61 BBDC	15,25 ATDC	877,6
Lift @ TDC	2,086	1,27	233,00	46,11 BBDC	6,89 ATDC	869,6
Valve Lash	0,200	2,54	211,82	35,38 BBDC	3,56 BTDC	848,3
Lobe Separation	110,1	7,62	128,59	6,07 ABDC	45,34 BTDC	627,7
		8,89	101,26	19,68 ABDC	59,06 BTDC	513,4
		10,16	64,44	38,03 ABDC	77,53 BTDC	336,0
		11,2251	--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,0251	--- PEAK VALVE LIFT ---			

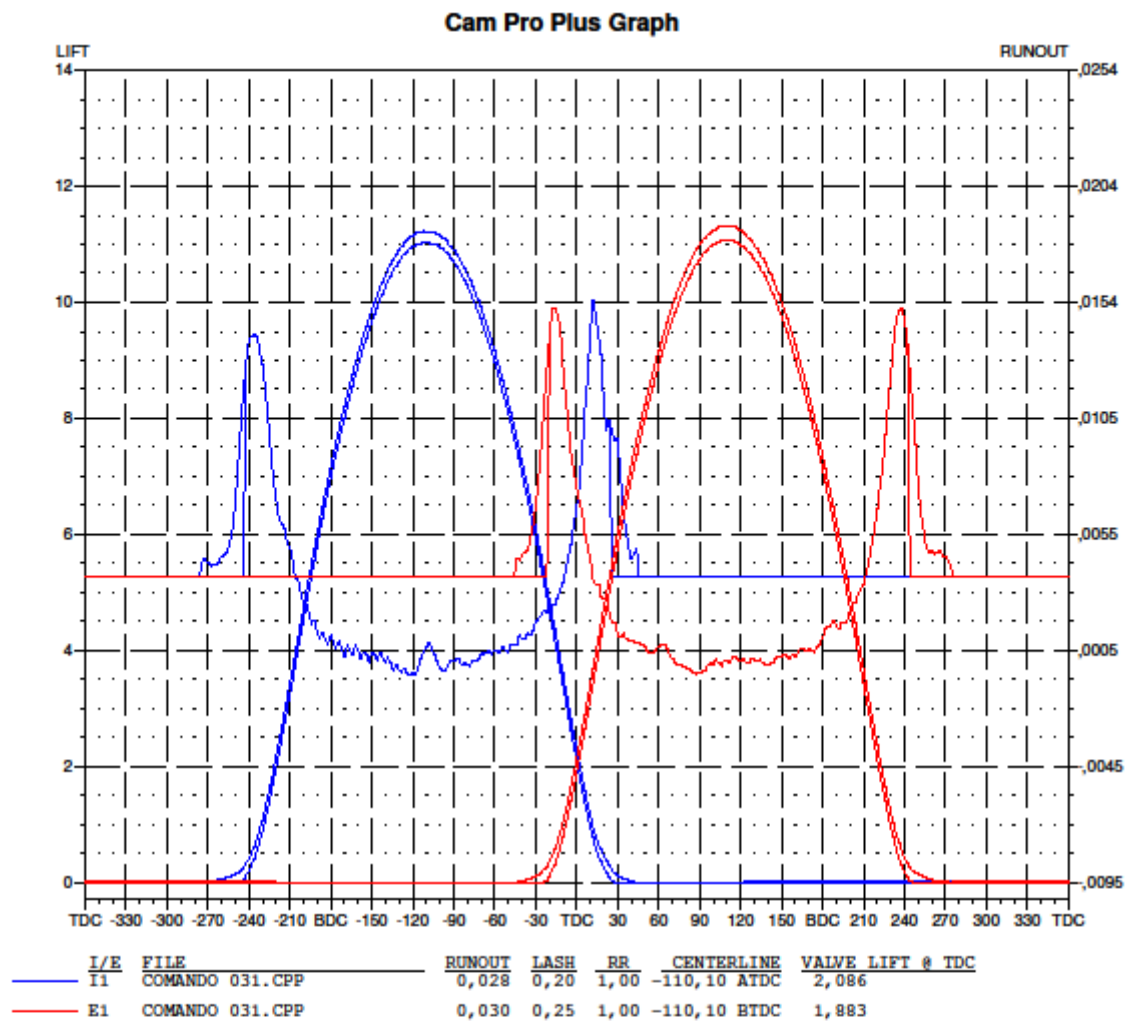
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 031.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	110,10 ATDC	0,10	261,70	19,89 BTDC	61,81 ABDC	881,8
.050 Lift C/L	110,88 ATDC	0,15	259,44	18,79 BTDC	60,66 ABDC	881,7
Runout	0,0305	0,20	257,50	17,81 BTDC	59,69 ABDC	881,5
Peak Open Acc.	0,02124	0,25	255,69	16,91 BTDC	58,79 ABDC	881,3
Peak Nose Acc.	-0,00760	0,30	253,92	16,01 BTDC	57,91 ABDC	881,0
Peak Close Acc.	0,02125	0,51	248,17	13,18 BTDC	54,99 ABDC	879,9
Lift @ TDC	1,883	1,27	232,43	5,31 BTDC	47,12 ABDC	873,0
Valve Lash	0,250	2,54	211,57	5,23 ATDC	36,80 ABDC	853,3
Lobe Separation	110,1	7,62	129,03	46,32 ATDC	4,66 BBDC	639,5
		8,89	101,96	59,80 ATDC	18,24 BBDC	527,5
		10,16	66,00	77,50 ATDC	36,50 BBDC	355,5
		11,3255	--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,0755	--- PEAK VALVE LIFT ---			

DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: ALEXANDRE FONTES GUIMARÃES – O.S 16510

VISTORIA: ANDERSON

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	100/220	100/220	100/220	100/220	-	-	-	-
ESC	100/220	100/220	100/220	100/220	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 31,4 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 12/03/2024

ORÇAMENTO

Nº 16.510

O.S.: 4.464.770

Cliente: ALEXANDRE FONTES GUIMARÃES

CPF/CNPJ: 10353202748

Fone: (021)96406-851 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0 UN
1.001	VALVULA DE INOX NACIONAL ESC	4,0 UN
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
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
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0 UN
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0 PC
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	4,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0 UN

