



RAFAEL GONÇALVES

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	RAFAEL GON	148,4	111,9
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - POS MELHORIA - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	RAFAEL GON	113,7	88,5
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - POS MELHORIA - TESTE DE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	38,7	27,8
4,00	73,4	63,6
6,00	108,7	86,8
8,00	129,1	102,8
10,00	140,1	111,3
12,00	145,1	113,2
14,00	148,4	113,7
Average:	111,9	88,5



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

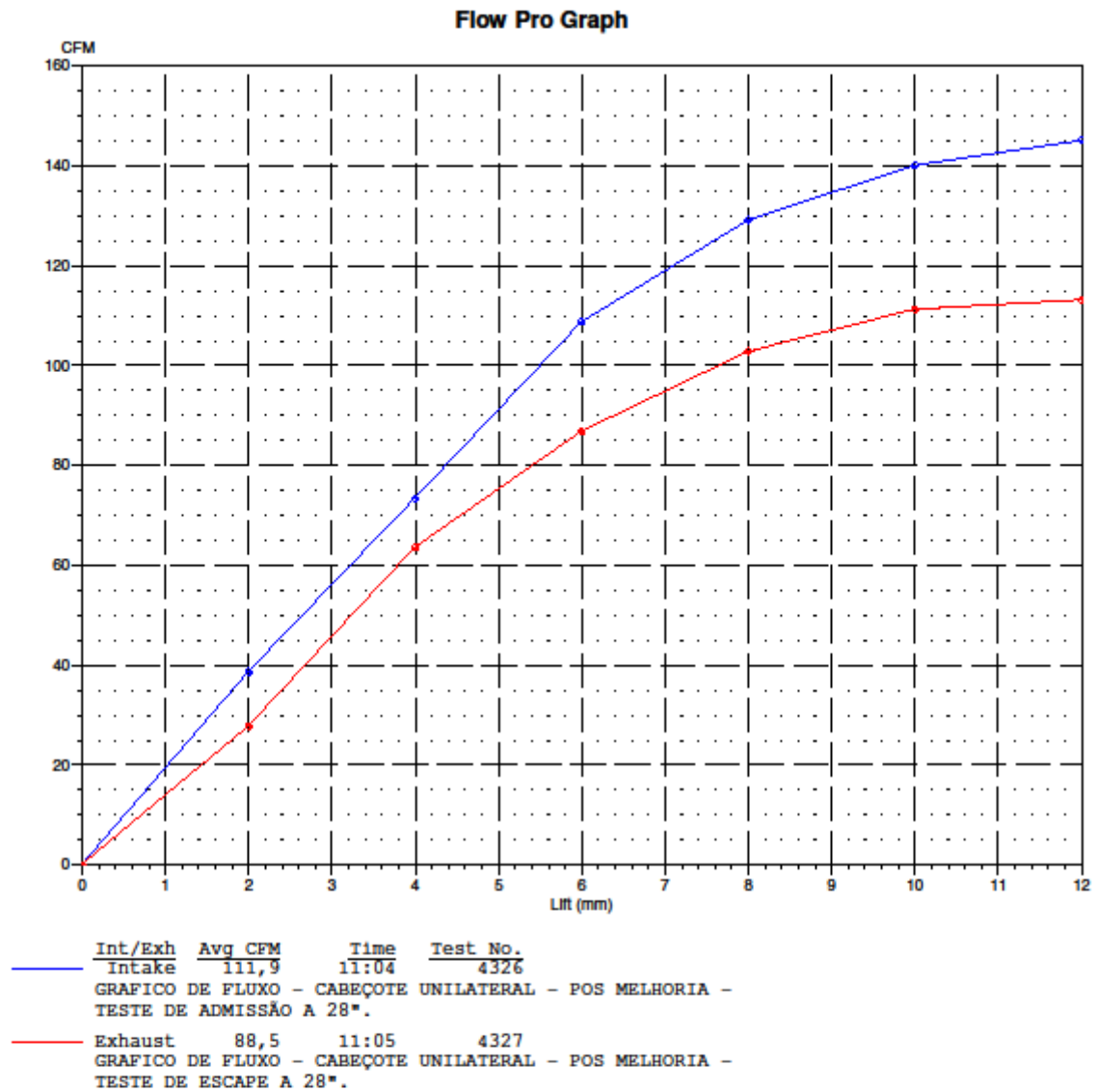


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - POS MELHORIA - RAFAEL GONÇALVES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

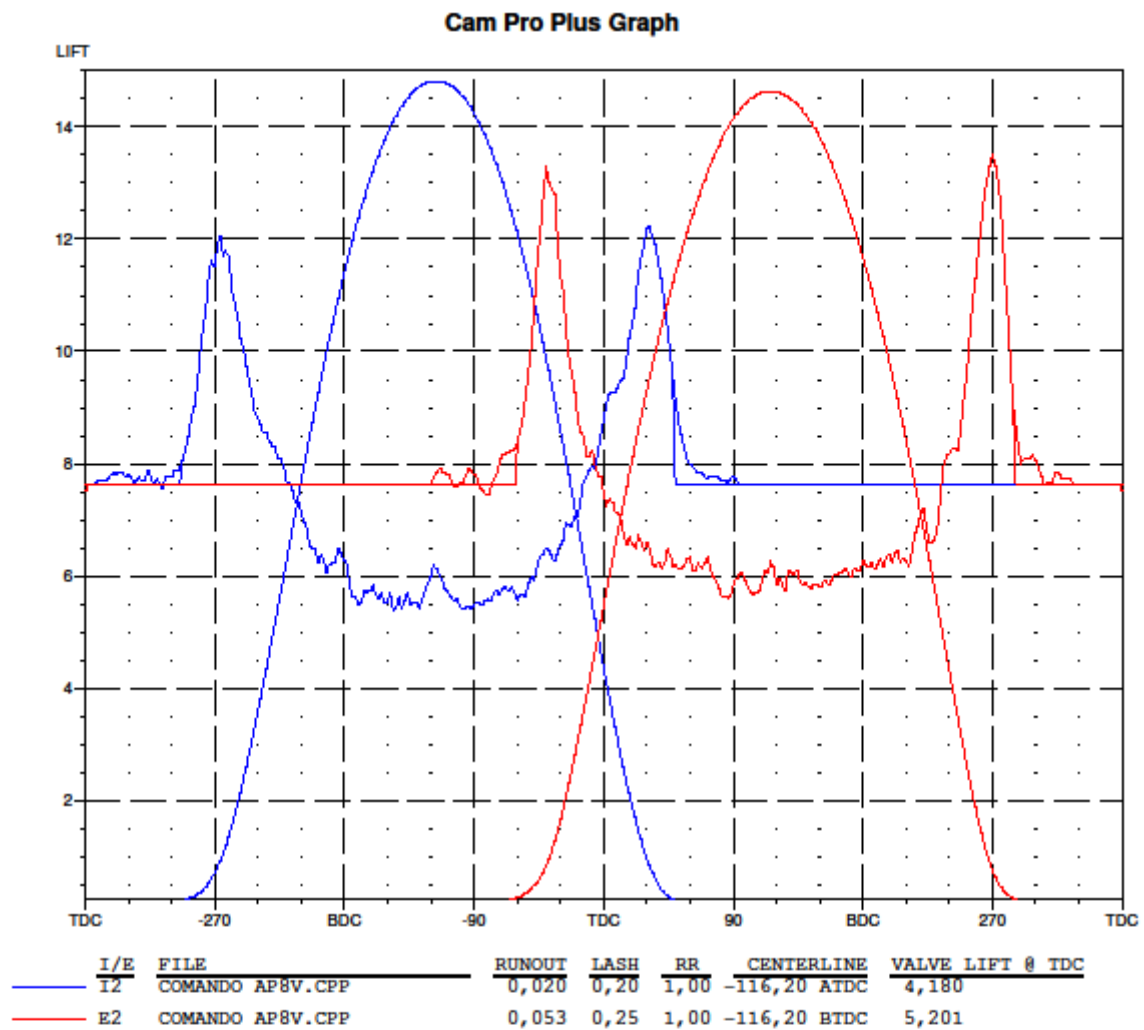
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO RAFAEL GONÇALVES\COMANDO AP8V.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	116,20 BTDC	0,10	330,12	104,84 BBDC	45,28 ATDC	1353,0
.050 Lift C/L	117,44 BTDC	0,15	324,71	101,54 BBDC	43,17 ATDC	1352,6
Runout	0,0203	0,20	320,51	99,02 BBDC	41,49 ATDC	1352,2
Peak Open Acc.	0,01529	0,25	316,99	96,97 BBDC	40,02 ATDC	1351,8
Peak Nose Acc.	-0,00766	0,30	314,03	95,28 BBDC	38,76 ATDC	1351,3
Peak Close Acc.	0,01589	0,51	304,38	90,02 BBDC	34,36 ATDC	1349,2
Lift @ TDC	4,180	1,27	283,44	79,10 BBDC	24,34 ATDC	1339,5
Valve Lash	0,200	2,54	259,63	66,98 BBDC	12,65 ATDC	1315,9
Rocker Ratio	1,00	7,65	184,26	28,74 BBDC	24,48 BTDC	1120,8
Lobe Separation	116,2	8,89	165,85	19,47 BBDC	33,62 BTDC	1043,5
		10,16	145,45	9,19 BBDC	43,74 BTDC	945,0
		11,43	122,70	2,30 ABDC	55,00 BTDC	820,7
		12,70	95,35	15,97 ABDC	68,68 BTDC	654,1
		14,8067	---	PEAK CAM LIFT	---	
		14,6067	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO RAFAEL GONÇALVES\COMANDO AP8V.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	116,20 ATDC	0,10	335,04	54,65 BTDC	100,39 ABDC	1406,6
.050 Lift C/L	115,05 ATDC	0,15	330,05	51,73 BTDC	98,33 ABDC	1406,3
Runout	0,0533	0,20	326,18	49,45 BTDC	96,72 ABDC	1405,9
Peak Open Acc.	0,01947	0,25	322,93	47,54 BTDC	95,40 ABDC	1405,5
Peak Nose Acc.	-0,00692	0,30	320,12	45,92 BTDC	94,19 ABDC	1404,8
Peak Close Acc.	0,02025	0,51	311,58	41,15 BTDC	90,43 ABDC	1403,4
Lift @ TDC	5,201	1,27	292,80	31,23 BTDC	81,57 ABDC	1395,4
Valve Lash	0,250	2,54	271,21	20,08 BTDC	71,13 ABDC	1375,1
Rocker Ratio	1,00	7,65	195,78	18,49 ATDC	34,26 ABDC	1182,7
Lobe Separation	116,2	8,89	175,67	28,65 ATDC	24,32 ABDC	1099,5
		10,16	153,07	40,00 ATDC	13,07 ABDC	991,7
		11,43	127,20	53,02 ATDC	0,22 ABDC	840,4
		12,70	95,55	68,93 ATDC	15,52 BBDC	660,5
		14,6287	---	PEAK CAM LIFT	---	
		14,3787	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: RAFAEL GONÇALVES – O.S 16484

VISTORIA: RONALDO

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	110/284	110/284	110/284	110/284	-	-	-	-
ESC	110/284	110/284	110/284	110/284	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 28,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 08/03/2024

ORÇAMENTO

Nº 16.484

O.S.: 444.556.488

Cliente: RAFAEL GONÇALVES

CPF/CNPJ: 375 233 618 89

Fone: (011)9619-2280 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.659	SERVICO DE SOLDA,E ACABAMENTO 4º CIL	1,0	SE
1.084	GUIA 8MM	4,0	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.542	MEDICAO DE COMANDO	1,0	SE
1.563	MAO DE OBRA DE MELHORIA, FAZER DUTOS DE ADM EM CNC	1,0	MO
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	1,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0	UN
2.177	JUNTA COBRE ESCAPE	1,0	UN

