



ANDRE DE MORAES

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

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1	
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM		
1	STUMPF CABEÇOTE	ANDRE DE M	120,9	83,5		
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 10".					
2	STUMPF CABEÇOTE	ANDRE DE M	199,2	142,4		
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".					
3	STUMPF CABEÇOTE	ANDRE DE M	93,1	64,9		
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 10".					
4	STUMPF CABEÇOTE	ANDRE DE M	152,3	104,5		
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".					

CCFM					
Lift	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	
2,00	19,4	45,0	10,8	23,8	
4,00	51,3	87,7	40,1	62,3	
6,00	68,5	121,7	57,6	86,7	
8,00	82,7	144,7	65,9	104,5	
10,00	97,7	166,5	75,9	122,3	
12,00	111,0	180,7	84,1	136,9	
14,00	116,7	193,4	91,5	147,0	
15,50	120,9	199,2	93,1	152,3	
Average:	83,5	142,4	64,9	104,5	



GRAFICOS DE FLUXO

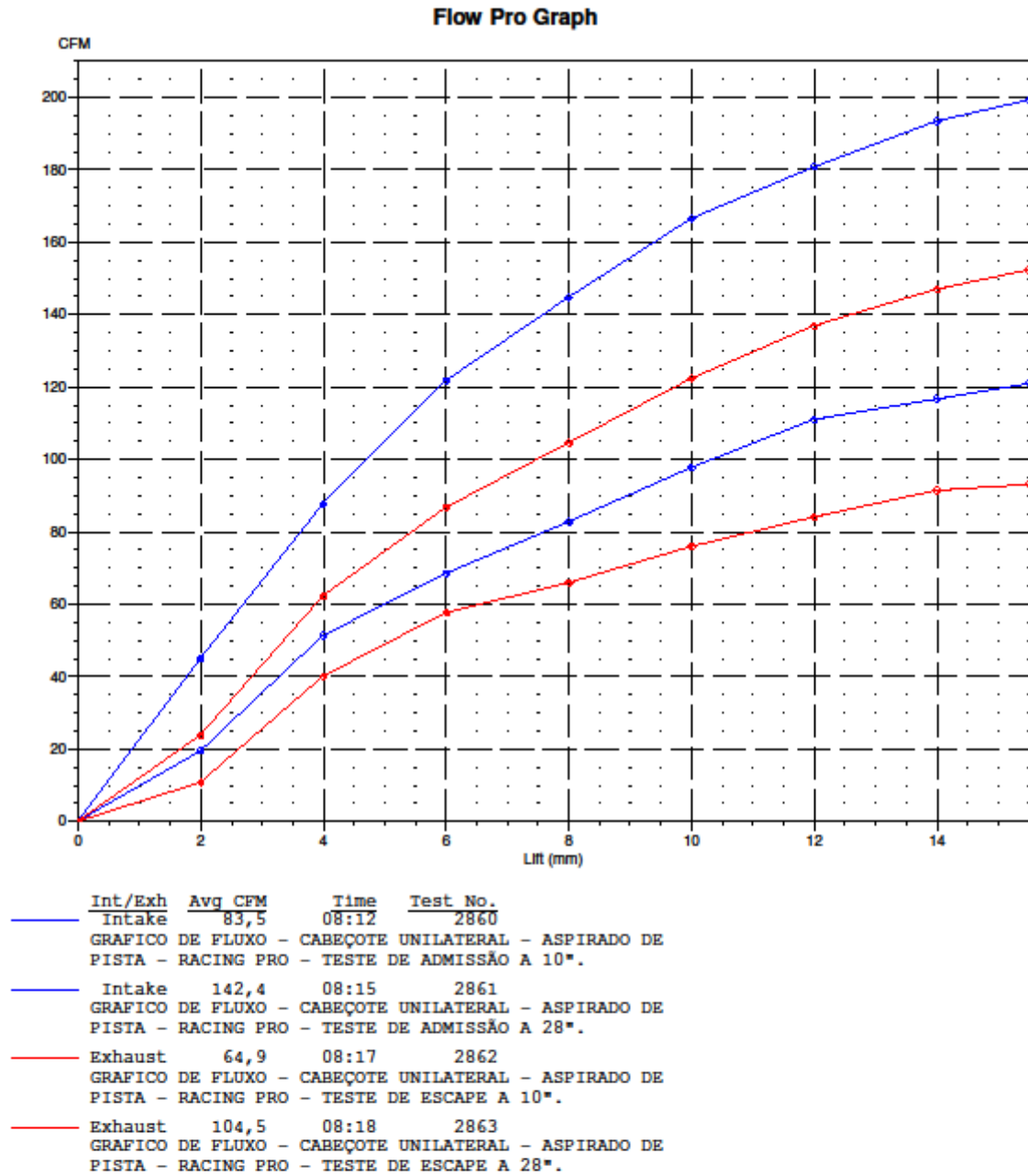


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO DE PISTA - RACING PRO - ANDRE DE MORAES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO STU SKY ASPIRADO\COMANDO STU SKY ASPIRADO.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	101,79 BTDC	0,10	319,81	81,45 BBDC	58,36 ATDC	1207,1
.050 Lift C/L	101,07 BTDC	0,15	314,77	78,88 BBDC	55,88 ATDC	1206,7
Runout	0,0229	0,20	310,99	76,89 BBDC	54,10 ATDC	1206,2
Peak Open Acc.	0,01284	0,25	307,53	75,12 BBDC	52,40 ATDC	1206,0
Peak Nose Acc.	-0,00815	0,30	304,45	73,58 BBDC	50,87 ATDC	1205,6
Peak Close Acc.	0,01202	0,51	294,11	68,25 BBDC	45,86 ATDC	1203,5
Lift @ TDC	5,408	1,27	270,54	56,31 BBDC	34,23 ATDC	1193,5
Valve Lash	0,300	2,54	245,34	43,79 BBDC	21,55 ATDC	1169,9
Lobe Separation	101,8	7,62	169,71	5,94 BBDC	16,24 BTDC	979,0
		8,89	149,33	4,20 ABDC	26,47 BTDC	894,9
		10,16	126,47	15,67 ABDC	37,85 BTDC	775,6
		11,43	99,80	28,91 ABDC	51,29 BTDC	641,6
		12,70	64,02	46,34 ABDC	69,64 BTDC	424,9
		13,8461	--- PEAK CAM LIFT ---			
		13,5461	--- PEAK VALVE LIFT ---			

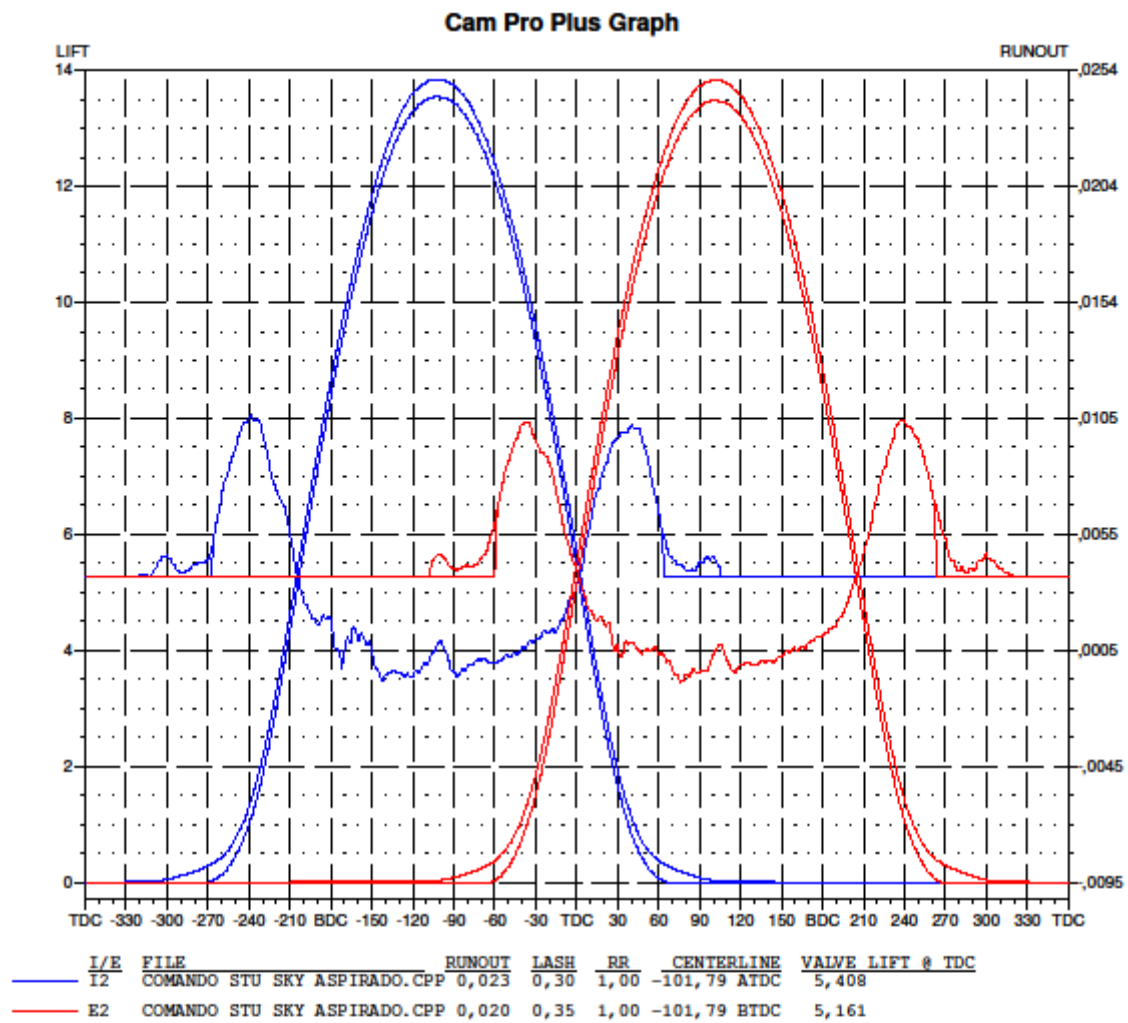
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO STU SKY ASPIRADO\COMANDO STU SKY ASPIRADO.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	101,79 ATDC	0,10	316,36	55,82 BTDC	80,54 ABDC	1199,2
.050 Lift C/L	102,49 ATDC	0,15	312,23	53,70 BTDC	78,53 ABDC	1198,9
Runout	0,0203	0,20	308,86	51,98 BTDC	76,88 ABDC	1198,5
Peak Open Acc.	0,01220	0,25	305,73	50,45 BTDC	75,29 ABDC	1198,1
Peak Nose Acc.	-0,00824	0,30	302,89	49,05 BTDC	73,84 ABDC	1198,0
Peak Close Acc.	0,01246	0,51	293,24	44,15 BTDC	69,09 ABDC	1195,5
Lift @ TDC	5,161	1,27	270,27	32,66 BTDC	57,61 ABDC	1184,9
Valve Lash	0,350	2,54	245,17	20,00 BTDC	45,17 ABDC	1160,1
Lobe Separation	101,8	7,62	168,97	18,16 ATDC	7,13 ABDC	962,6
		8,89	148,42	28,38 ATDC	3,20 BBDC	876,5
		10,16	125,37	39,89 ATDC	14,74 BBDC	765,2
		11,43	97,97	53,55 ATDC	28,48 BBDC	615,7
		12,70	60,91	71,74 ATDC	47,35 BBDC	390,1
		13,8307	--- PEAK CAM LIFT ---			
		13,4807	--- PEAK VALVE LIFT ---			

DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: ANDRE DE MORAES – O.S 13275

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	90/225	90/225	90/225	90/225	-	-	-	-
ESC	90/225	90/225	90/225	90/225	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 28,4 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 30/03/2023

ORÇAMENTO

Nº 13.275

O.S.: 44.456.724

Cliente: ANDRE DE MORAES

CPF/CNPJ: 075.354.719-88

Fone: (045)99978-411 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO
1.228	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ESCAPE	1,0	MO
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO	1,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0	PC
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0	UN
1.514	TRAVA DE VALVULA 7MM	8,0	UN
1.121	TUCHO 37MM	8,0	UN
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0	PC
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	4,0	PC
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN
1.288	ALUMINIO TAMPAO DE ROSCA	6,0	UN
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	4,0	UN
1.287	ALUMINIO PARA TACO EM DUTO	4,0	UN
2.033	COMANDO SKY T	1,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	SE

