



FERNANDO PRADO

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	FERNANDO P	240,3	180,9	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V - TURBO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	FERNANDO P	217,5	157,1	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V - TURBO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".				
Lift	CCFM No. 1	No. 2			
2,00	78,1	65,6			
4,00	139,4	113,1			
6,00	180,6	149,1			
8,00	215,6	188,5			
10,00	231,4	208,5			
12,00	240,3	217,5			
Average:	180,9	157,1			



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

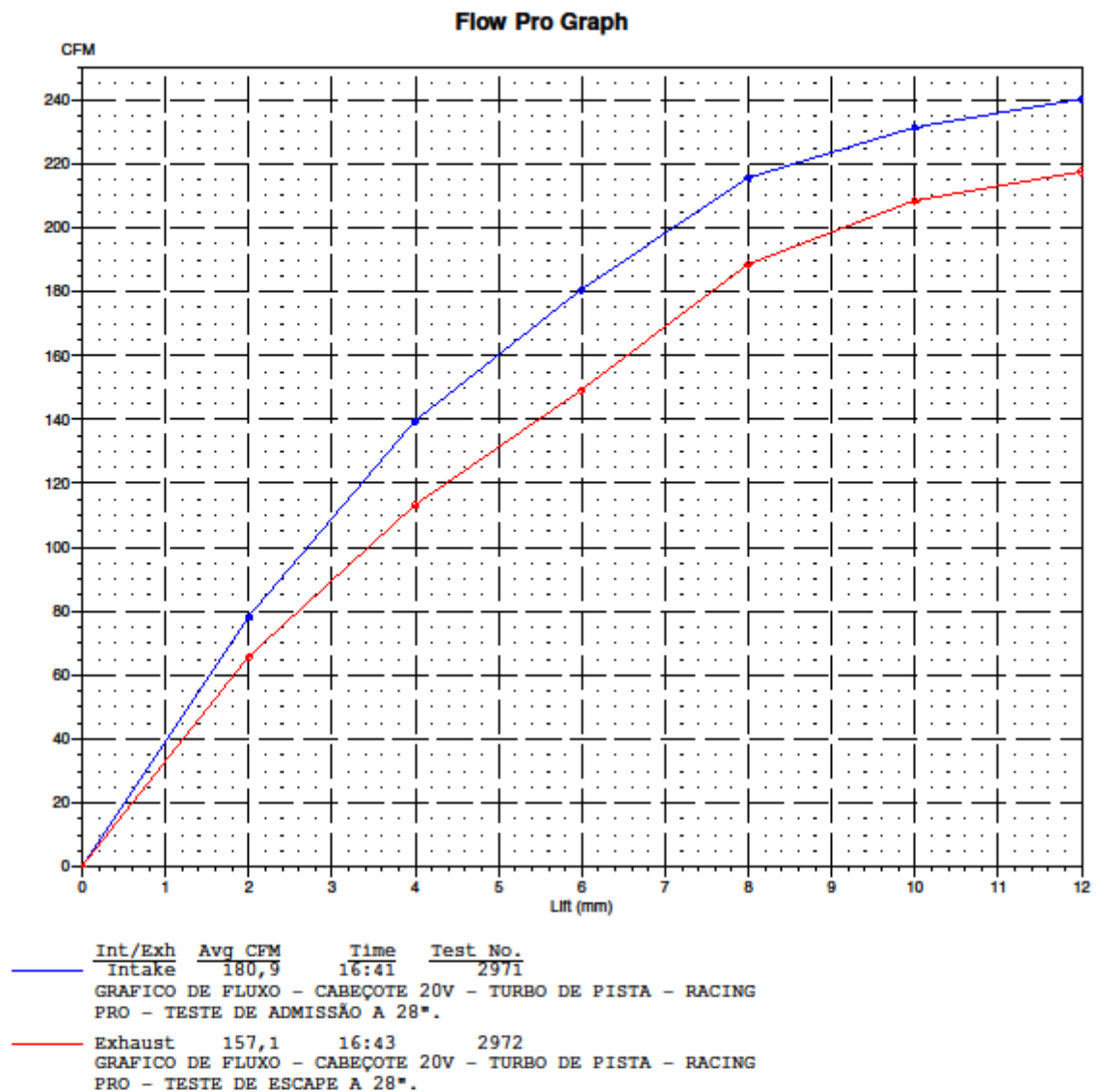


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V - TURBO DE PISTA - RACING PRO - FERNANDO PRADO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 20V FEITO SOB ORIGINAL.CPP

Lobe	E2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,00 BTDC	0,10	268,10	69,71 BBDC	18,39 ATDC	858,4
.050 Lift C/L	112,42 BTDC	0,15	261,83	65,31 BBDC	16,52 ATDC	857,9
Runout	0,0360	0,20	257,47	62,25 BBDC	15,22 ATDC	857,5
Peak Open Acc.	0,02550	0,25	254,65	60,61 BBDC	14,04 ATDC	857,1
Peak Nose Acc.	-0,00826	0,30	252,45	59,31 BBDC	13,14 ATDC	856,7
Peak Close Acc.	0,02754	0,51	245,46	55,50 BBDC	9,97 ATDC	855,7
Lift @ TDC	1,581	1,27	229,59	47,11 BBDC	2,48 ATDC	847,6
Valve Lash	0,250	2,54	209,78	36,95 BBDC	7,17 BTDC	827,5
Lobe Separation	-----	7,62	126,59	4,98 ABDC	48,44 BTDC	605,3
		8,89	97,37	19,59 ABDC	63,05 BTDC	483,1
		10,16	53,89	41,22 ABDC	84,90 BTDC	273,4
		10,9540	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,7040	---	PEAK VALVE LIFT	---	

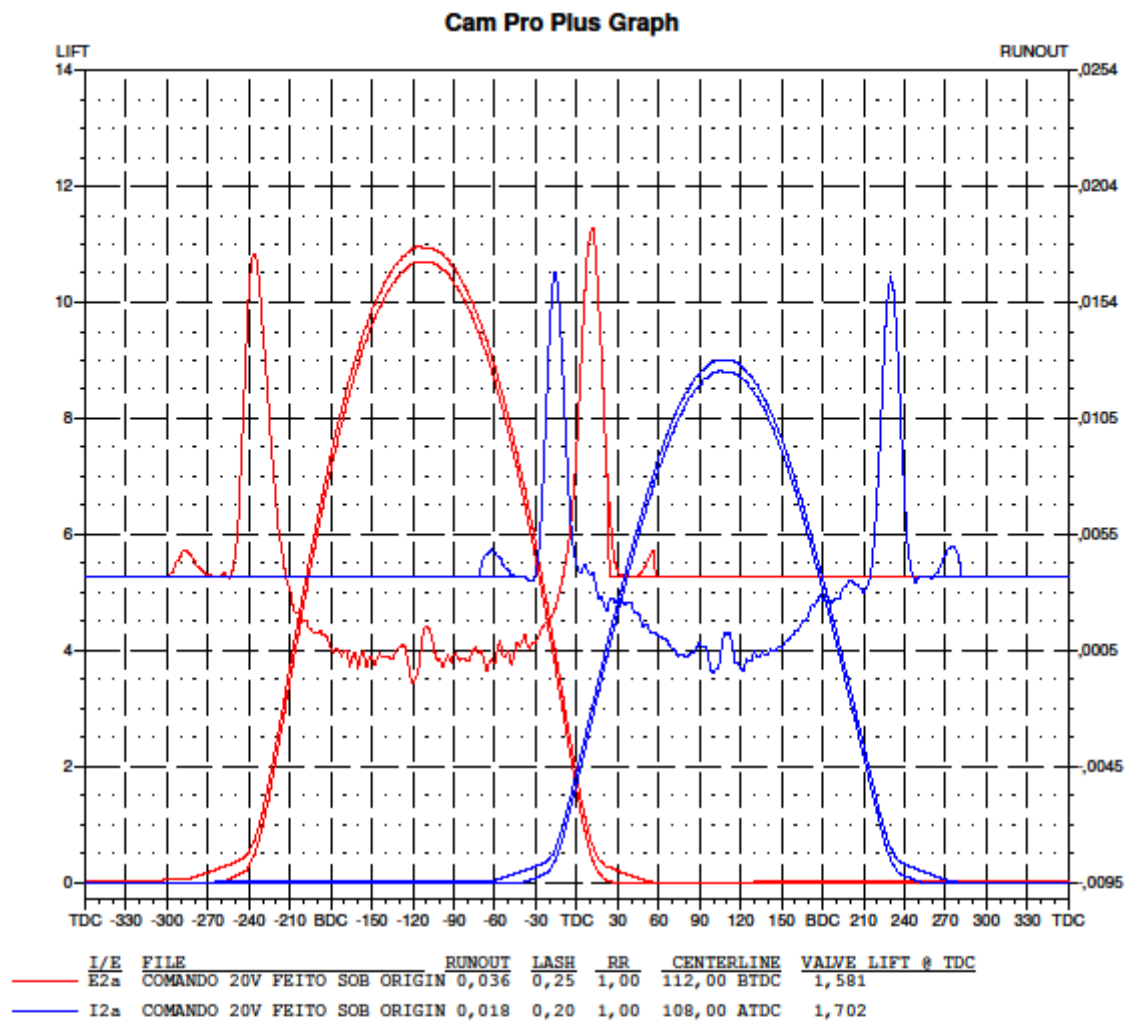
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 20V FEITO SOB ORIGINAL.CPP

Lobe	I2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	108,00 ATDC	0,10	268,40	27,32 BTDC	61,08 ABDC	681,4
.050 Lift C/L	107,37 ATDC	0,15	259,53	22,52 BTDC	57,00 ABDC	680,9
Runout	0,0180	0,20	254,69	19,89 BTDC	54,80 ABDC	680,4
Peak Open Acc.	0,02411	0,25	251,50	18,32 BTDC	53,18 ABDC	680,1
Peak Nose Acc.	-0,00751	0,30	248,95	17,10 BTDC	51,85 ABDC	679,7
Peak Close Acc.	0,02372	0,51	241,39	13,37 BTDC	48,01 ABDC	677,6
Lift @ TDC	1,702	1,27	223,69	4,43 BTDC	39,25 ABDC	670,5
Valve Lash	0,200	2,54	197,85	8,55 ATDC	26,40 ABDC	645,9
Lobe Separation	-----	7,62	79,36	67,97 ATDC	32,67 BBDC	334,1
		9,0110	---	PEAK CAM LIFT	---	
		8,8110	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO





Rua Carlos Cavalcanti, 452, Cataratas- Cascavel PR
 (45) 3225-7534/ (45) 99104-1557 / (45) 99948-0123
 cabecotesstumpf@gmail.com

CHECK LIST

CLIENTE : FERNANDO PRADO - O.S 13290

VISTORIA : ANDERSON

FOLGA VÁLV.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	X	X	X	X

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	87/208	87/208	87/208	87/208	87/208	87/208	87/208	87/208	87/208	87/208	87/208	87/208
ESC	87/208	87/208	87/208	87/208	87/208	87/208	87/208	87/208	X	X	X	X

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CÂMARA: 38,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 31/03/2023

ORÇAMENTO

Nº 13.290

O.S.: 44.456.700

Cliente: FERNANDO PRADO

CPF/CNPJ: 054.283.139-27

Fone: (043)9664-8211 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
1.161	PLAINA FACE	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	20,0	SE
1.215	MAO DE OBRA RETRABALHO 20V	1,0	MO
1.113	MOLA 20V ADM	12,0	UN
1.112	MOLA 20V ESC	8,0	UN
1.090	GUIA 7MM STD	20,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	20,0	UN
1.046	CASCO 20V	1,0	UN
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	8,0	PC
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	12,0	PC
1.124	TUCHO 20V	12,0	UN
1.522	TUCHO ESC 20V	8,0	UN
1.029	PRATO DE ALUMINIO	20,0	UN
1.083	COMANDO RETRABALHADO	2,0	UN
1.707	ADAPTAR 2 POLIA 20V	1,0	UN
1.477	SERVICO GERAL- TAMPAR FUIROS LUBRIFICAÇÃO DOS TUCHOS	20,0	UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	12,0	SE
1.896	RETENTOR DO COMANDO	2,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	4,0	UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	13,0	UN

