



NICOLAS VITURRO

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	NICOLAS VI	240,3	180,9
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	NICOLAS VI	217,5	157,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

CCFM		
Lift	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"

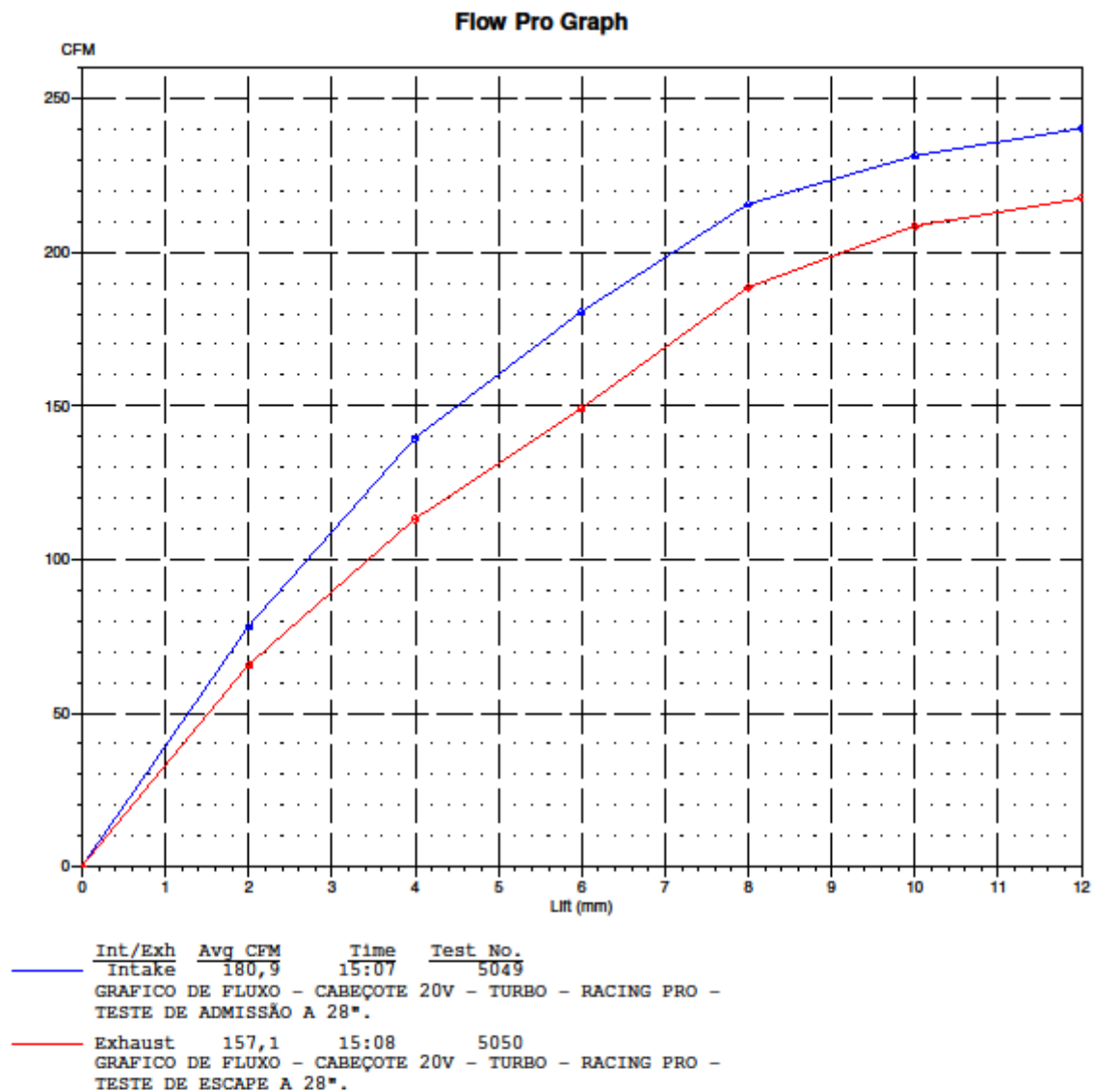


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V - TURBO - RACING PRO - NICOLAS VITURRO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

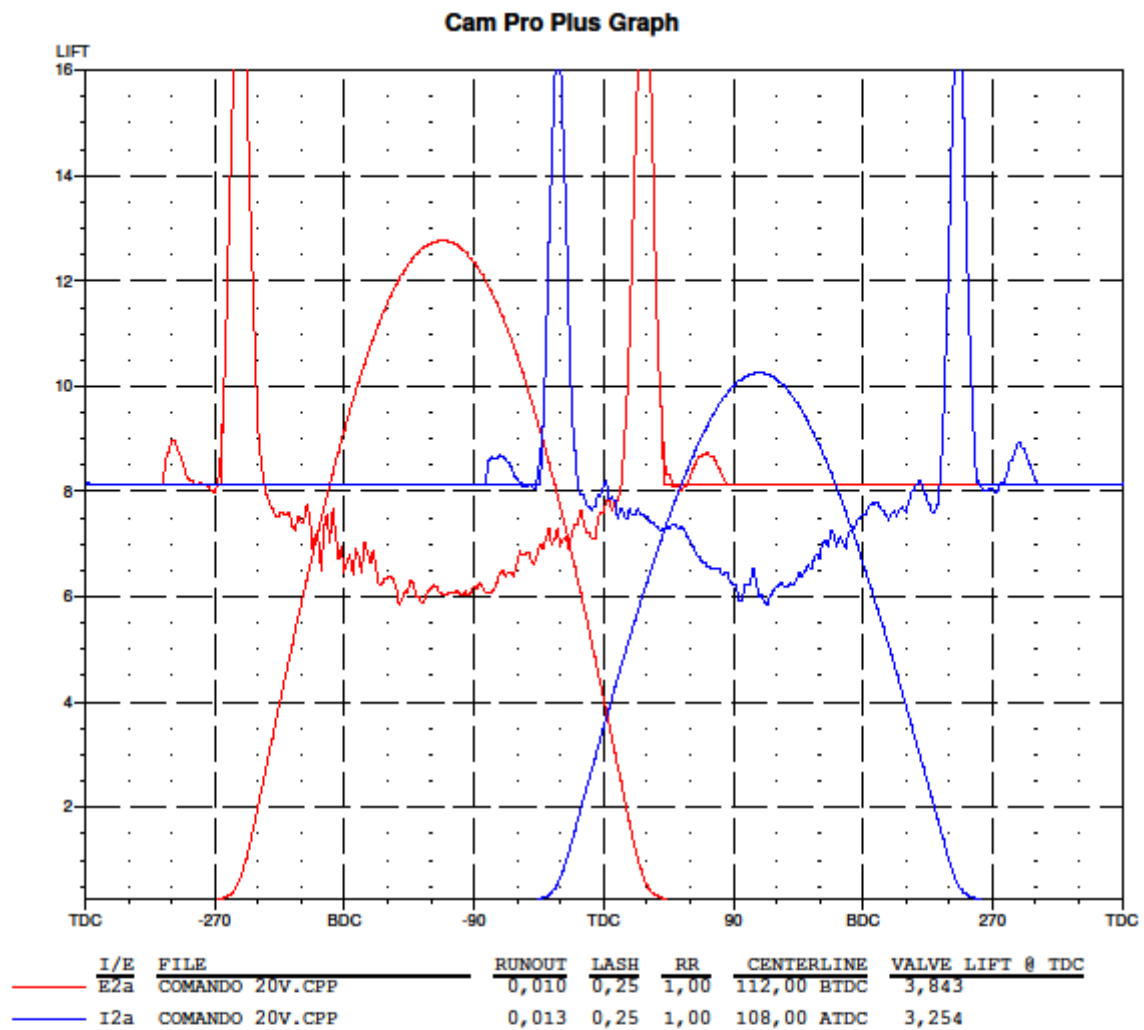
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO NICOLAS VITURRO\COMANDO 20V.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2a					
Centerline	112,00 BTDC	0,10	294,51	78,97 BBDC	35,54 ATDC	1110,9
.050 Lift C/L	112,09 BTDC	0,15	290,60	77,15 BBDC	33,45 ATDC	1110,6
Runout	0,0100	0,20	287,56	75,78 BBDC	31,78 ATDC	1110,3
Peak Open Acc.	0,03181	0,25	285,46	74,80 BBDC	30,66 ATDC	1110,0
Peak Nose Acc.	-0,00733	0,30	283,53	73,86 BBDC	29,68 ATDC	1109,7
Peak Close Acc.	0,03313	0,51	277,62	70,89 BBDC	26,73 ATDC	1108,3
Lift @ TDC	3,843	1,27	263,38	63,78 BBDC	19,60 ATDC	1101,3
Valve Lash	0,250	2,54	243,94	54,01 BBDC	9,93 ATDC	1081,6
Rocker Ratio	1,00	7,65	160,35	12,11 BBDC	31,76 BTDC	860,2
Lobe Separation	-----	8,89	136,39	0,18 BBDC	43,78 BTDC	759,8
		10,16	108,29	13,90 ABDC	57,80 BTDC	624,5
		11,43	72,73	31,73 ABDC	75,53 BTDC	430,6
		12,7670	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,5170	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO NICOLAS VITURRO\COMANDO 20V.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2a					
Centerline	108,00 ATDC	0,10	288,70	37,13 BTDC	71,57 ABDC	856,8
.050 Lift C/L	107,21 ATDC	0,15	284,69	35,12 BTDC	69,58 ABDC	856,5
Runout	0,0130	0,20	281,66	33,68 BTDC	67,97 ABDC	856,2
Peak Open Acc.	0,02821	0,25	279,52	32,61 BTDC	66,91 ABDC	855,9
Peak Nose Acc.	-0,00730	0,30	277,51	31,63 BTDC	65,88 ABDC	855,6
Peak Close Acc.	0,02788	0,51	271,28	28,44 BTDC	62,84 ABDC	854,1
Lift @ TDC	3,254	1,27	255,02	20,28 BTDC	54,74 ABDC	846,3
Valve Lash	0,250	2,54	229,33	7,44 BTDC	41,89 ABDC	820,4
Rocker Ratio	1,00	7,65	113,61	50,87 ATDC	15,52 BBDC	513,8
Lobe Separation	-----	8,89	75,62	69,96 ATDC	34,42 BBDC	354,9
		10,2510	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,0010	---	PEAK VALVE LIFT	---	



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 : NICOLAS VITURRO - O.S 18416

VISTORIA : OSNI

FOLGA VÁLV.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
ESC	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	X	X	X	X

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	75/135	75/135	75/135	75/135	75/135	75/135	75/135	75/135	75/135	75/135	75/135	75/135
ESC	150/266	150/266	150/266	150/266	150/266	150/266	150/266	150/266	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: 39,8 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 29/08/2024

ORÇAMENTO

Nº 18.416

O.S.: 44.456.711

Cliente: STUMPF CABEÇOTES

CPF/CNPJ: 33826228000194

Fone:

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
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE
1.161	PLAINA FACE	1,0	SE
1.608	PLAINA LATERAL 20V	2,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	20,0	SE
2.181	VALVULA DE INOX IMPORTADA ESC HASTE 6MM	12,0	UN
1.097	GUIA 6MM	12,0	UN
1.148	VEDADOR 6MM	12,0	UN
1.113	MOLA 20V ADM	12,0	UN
1.112	MOLA 20V ESC	8,0	UN
1.521	TRAVA DE VALVULA 6MM	24,0	PR
1.215	MAO DE OBRA RETRABALHO 20V	1,0	MO
1.046	CASCO 20V	1,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	2,0	UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	16,0	UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN
2.206	VALVULA INOX H7 - 33,5MM	8,0	UN
1.031	PRATO DE TITANIO	8,0	UN
2.345	PRATO TITANIO	12,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN
2.120	TUCHO 20V ADM COM DLC	12,0	UN
2.121	TUCHO 20V ESC COM DLC	8,0	UN
1.443	COMANDO EIXO BRUTO	2,0	UN
1.707	ADAPTAR 2 POLIA 20V	1,0	SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE

