



SERGIO RODRIGUES TANAKA

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	8
6. ORÇAMENTO.....	9



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	SERGIO ROD	240,3	180,9
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V TURBO - PISTA - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
2	STUMPF CABEÇOTE	SERGIO ROD	217,5	157,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V TURBO - PISTA - 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	157,0



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

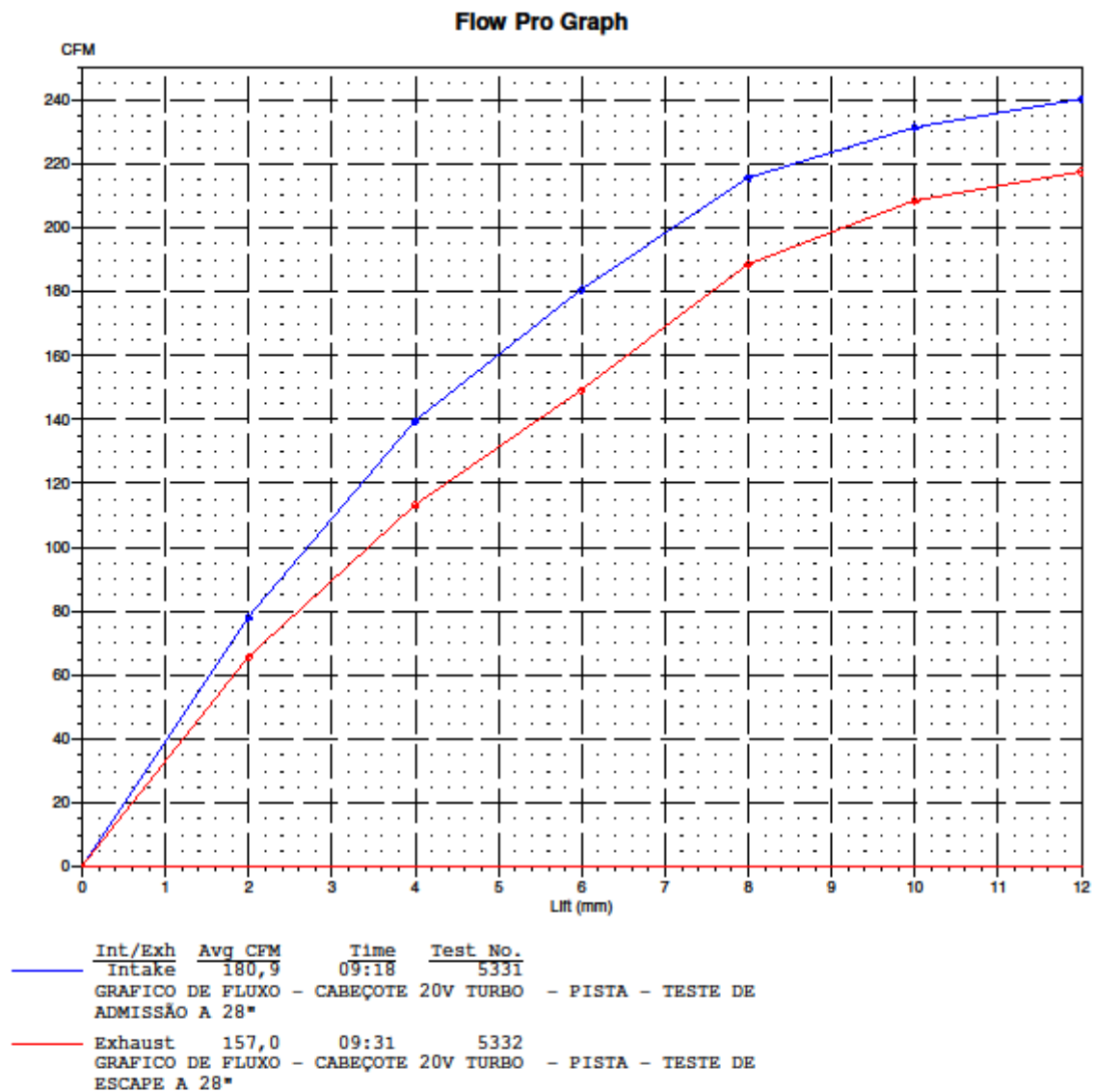


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V TURBO - PISTA - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

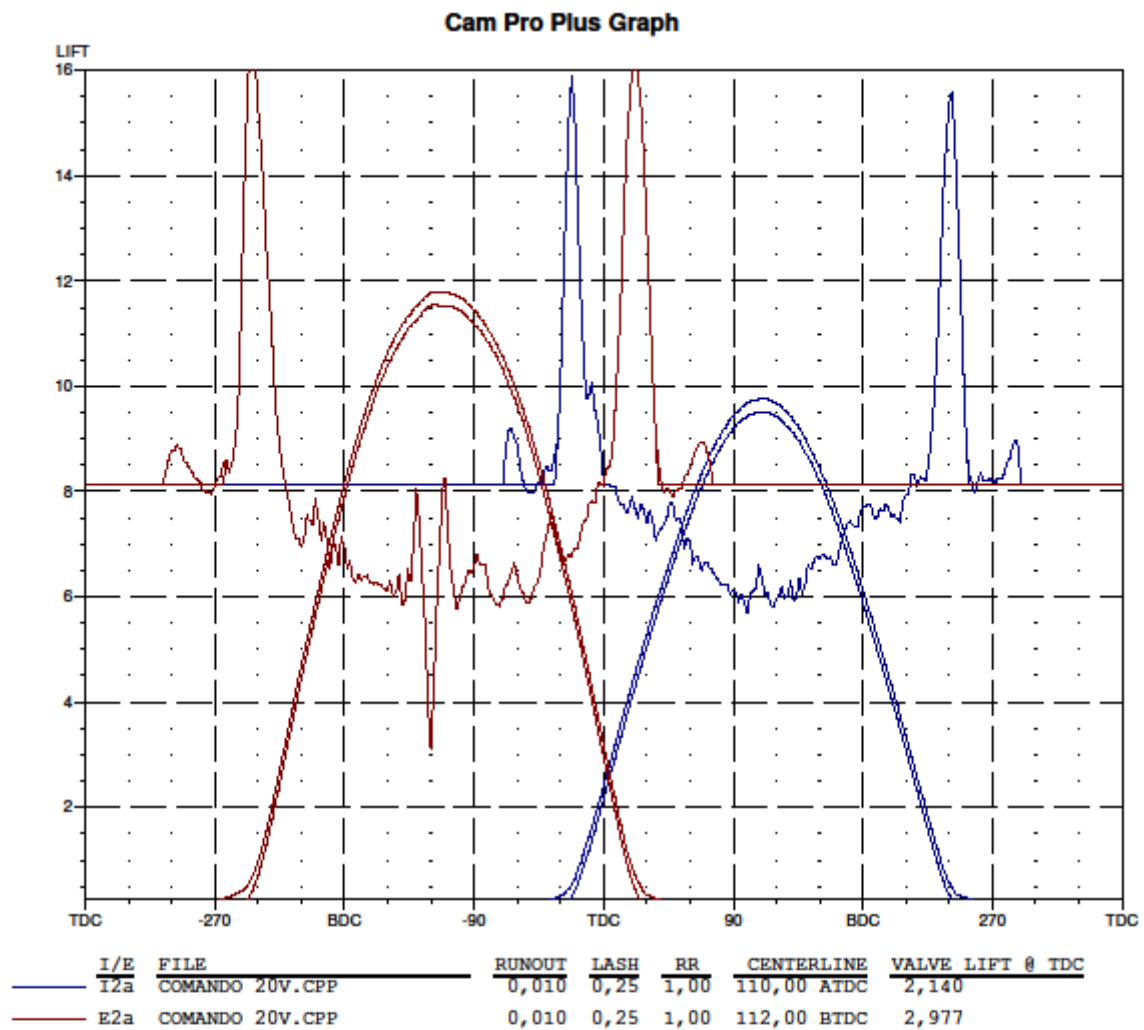
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO TANAKA\COMANDO 20V.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2a					
Centerline	110,00 ATDC	0,10	274,02	28,17 BTDC	65,85 ABDC	763,8
.050 Lift C/L	109,66 ATDC	0,15	269,45	25,49 BTDC	63,96 ABDC	763,7
Runout	0,0100	0,20	266,48	23,74 BTDC	62,74 ABDC	763,2
Peak Open Acc.	0,02503	0,25	264,18	22,59 BTDC	61,60 ABDC	762,9
Peak Nose Acc.	-0,00784	0,30	262,13	21,55 BTDC	60,58 ABDC	762,6
Peak Close Acc.	0,02407	0,51	255,48	18,25 BTDC	57,23 ABDC	761,0
Lift @ TDC	2,140	1,27	237,64	9,04 BTDC	48,60 ABDC	752,4
Valve Lash	0,250	2,54	211,63	4,05 ATDC	35,67 ABDC	726,4
Rocker Ratio	1,00	7,65	96,59	61,75 ATDC	21,66 BBDC	420,9
Lobe Separation	-----	8,89	54,63	82,70 ATDC	42,67 BBDC	245,2
		9,7530	---	PEAK CAM LIFT ---		
		9,5030	---	PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO TANAKA\COMANDO 20V.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2a					
Centerline	112,00 BTDC	0,10	285,55	75,45 BBDC	30,10 ATDC	983,1
.050 Lift C/L	110,55 BTDC	0,15	279,98	71,84 BBDC	28,14 ATDC	982,7
Runout	0,0100	0,20	275,79	69,01 BBDC	26,77 ATDC	982,3
Peak Open Acc.	0,02855	0,25	272,77	67,20 BBDC	25,57 ATDC	981,8
Peak Nose Acc.	-0,01622	0,30	270,46	65,92 BBDC	24,54 ATDC	981,5
Peak Close Acc.	0,02612	0,51	263,67	62,48 BBDC	21,19 ATDC	979,9
Lift @ TDC	2,977	1,27	247,66	54,31 BBDC	13,35 ATDC	972,2
Valve Lash	0,250	2,54	227,56	44,22 BBDC	3,34 ATDC	951,9
Rocker Ratio	1,00	7,65	143,87	2,28 BBDC	38,41 BTDC	729,4
Lobe Separation	-----	8,89	118,78	10,37 ABDC	50,86 BTDC	624,2
		10,16	85,97	26,63 ABDC	67,40 BTDC	466,2
		11,43	25,42	55,46 ABDC	99,13 BTDC	134,8
		11,8000	---	PEAK CAM LIFT ---		
		11,5500	---	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

LIST

CHECK

CLIENTE : SERGIO RODRIGUES TANAKA - O.S 19096

VISTORIA : RONALDO

FOLGA VÁLVS.	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	73/209	73/209	73/209	73/209	73/209	73/209	73/209	73/209	73/209	73/209	73/209	73/209
ESC	73/209	73/209	73/209	73/209	73/209	73/209	73/209	73/209	X	X	X	X

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



ORÇAMENTO

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

Data: 07/11/2024

ORÇAMENTO

Nº 19.096

O.S.: 449.465.157.178

Cliente: SERGIO RODRIGUES TANAKA

CPF/CNPJ: 005.856.179-02

Fone: (044)9755-8021 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
1.727	VALVULA DE INOX NACIONAL	8,0	UN
1.024	VALVULA DE INOX NACIONAL	12,0	UN
1.090	GUIA 7MM STD	20,0	UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	1,0	UN
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	1,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	1,0	SE
1.260	MANDRILHAR MANCAIS 20V	1,0	SE
1.161	PLAINA FACE	1,0	SE
2.148	SELO DAGUA	1,0	UN
1.522	TUCHO ESC 20V	8,0	UN
1.477	SERVICO GERAL ELIMINAR TENSOR	1,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	20,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	20,0	SE
1.029	PRATO DE ALUMINIO 7MM	20,0	UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	40,0	UN
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
2.606	COMANDO 20V	1,0	PR

