



JOAO PAULO RAMALHO CAETANO

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. MEDIDA DAS VALVULAS	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO	8
7. 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	FABIO FROZ	197,5	143,2
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V 5C - TURBO DE PISTA TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	FABIO FROZ	227,2	167,4
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V 5C - TURBO DE PISTA TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	57,0	60,7
4,00	104,2	116,8
6,00	142,6	163,7
8,00	168,8	209,5
10,00	188,9	226,5
12,00	197,5	227,2
Average:	143,2	167,4



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

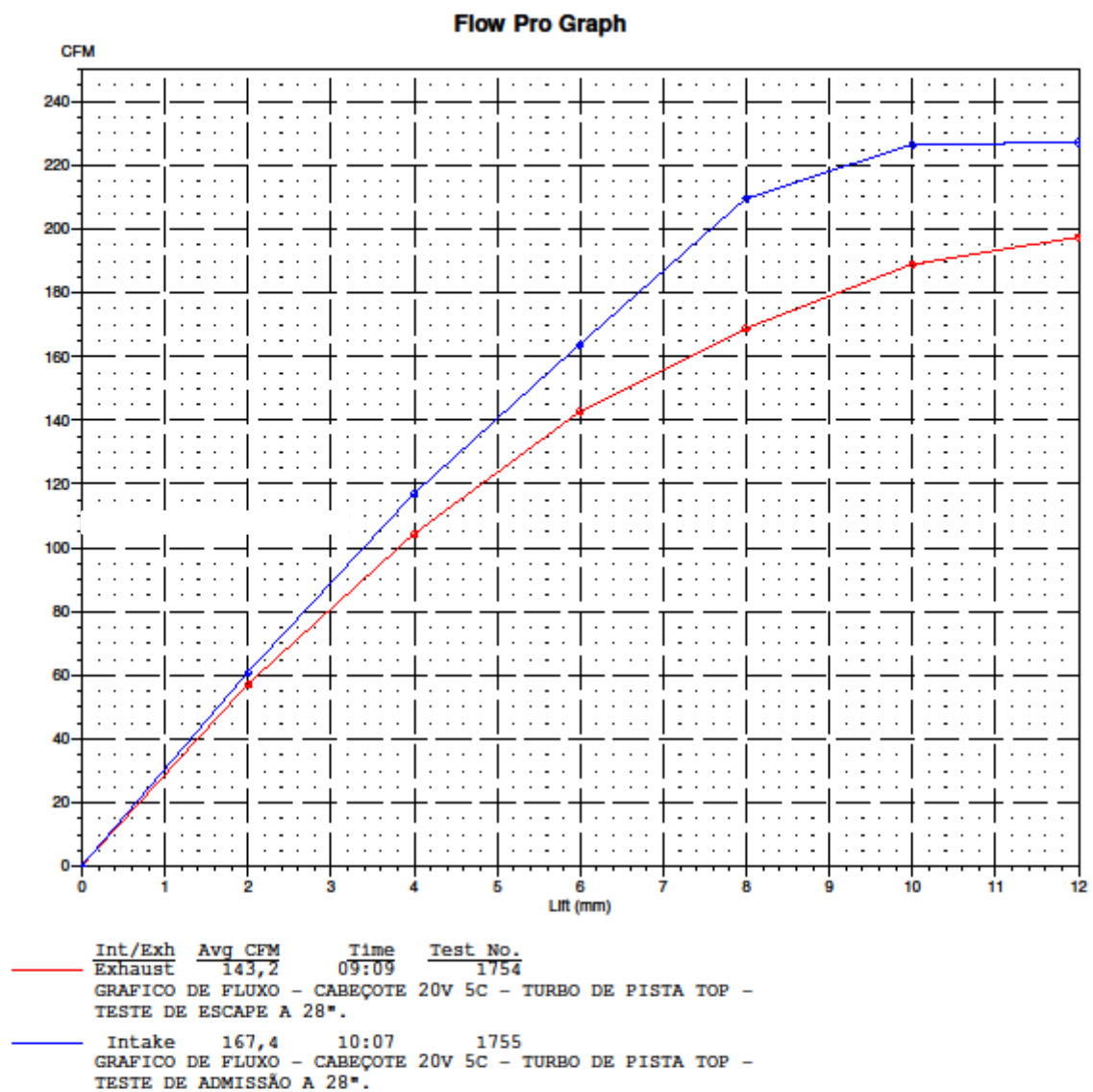


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V 5C - TURBO DE PISTA TOP - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 2

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO JSPT 16V\JSPT.CPP

Lobe	E2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,00 BTDC	0,15	268,05	67,32 BBDC	20,72 ATDC	933,4
.050 Lift C/L	111,96 BTDC	0,51	256,70	60,74 BBDC	15,95 ATDC	921,8
Runout	0,0640	1,27	241,12	52,43 BBDC	8,69 ATDC	923,8
Peak Open Acc.	0,02054	2,54	220,99	42,14 BBDC	1,15 BTDC	903,5
Peak Nose Acc.	-0,00724	3,81	202,04	32,59 BBDC	10,55 BTDC	872,1
Peak Close Acc.	0,02141	5,08	182,53	22,82 BBDC	20,29 BTDC	827,4
Lift @ TDC	2,385	6,35	161,51	12,29 BBDC	30,78 BTDC	766,0
Valve Lash	0,250	7,62	138,11	0,58 BBDC	42,47 BTDC	682,8
Lobe Separation	-----	8,89	110,63	13,15 ABDC	56,22 BTDC	567,8
		10,16	74,08	31,35 ABDC	74,57 BTDC	391,8
		11,4400	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,1900	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO JSPT 16V\JSPT.CPP

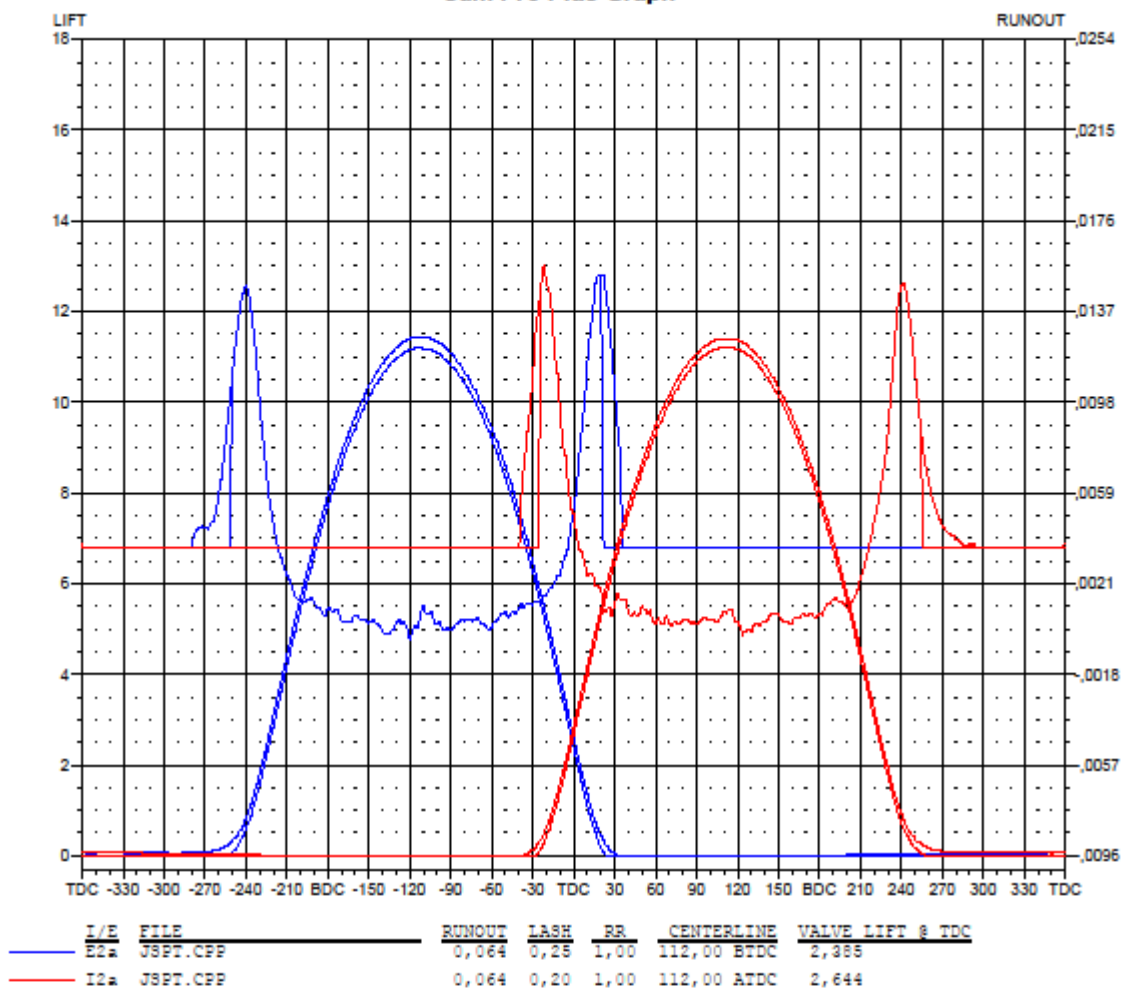
Lobe	I2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,00 ATDC	0,15	274,78	23,92 BTDC	70,86 ABDC	951,9
.050 Lift C/L	111,75 ATDC	0,51	261,83	18,65 BTDC	63,18 ABDC	949,8
Runout	0,0640	1,27	245,38	11,00 BTDC	54,38 ABDC	942,7
Peak Open Acc.	0,02225	2,54	224,66	0,79 BTDC	43,87 ABDC	923,1
Peak Nose Acc.	-0,00698	3,81	205,45	8,83 ATDC	34,28 ABDC	892,7
Peak Close Acc.	0,02079	5,08	185,80	18,71 ATDC	24,51 ABDC	848,9
Lift @ TDC	2,644	6,35	164,55	29,33 ATDC	13,88 ABDC	788,1
Valve Lash	0,200	7,62	140,88	41,20 ATDC	2,08 ABDC	697,6
Lobe Separation	-----	8,89	112,99	55,17 ATDC	11,83 BBDC	589,9
		10,16	76,13	73,52 ATDC	30,35 BBDC	413,6
		11,4090	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2090	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO JSPT

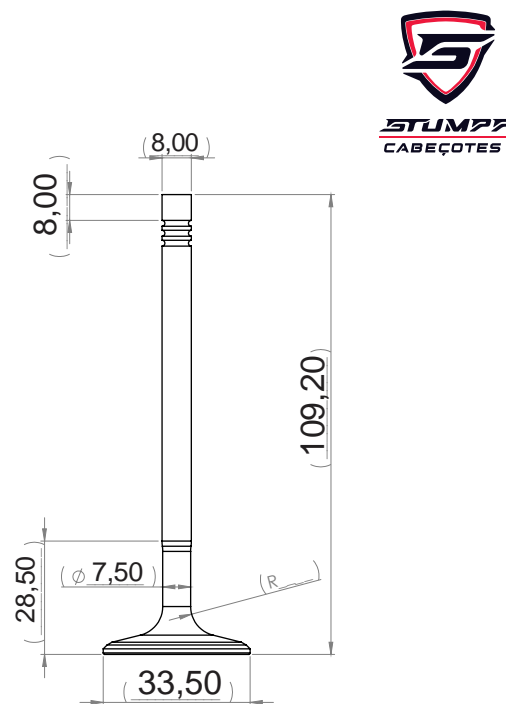
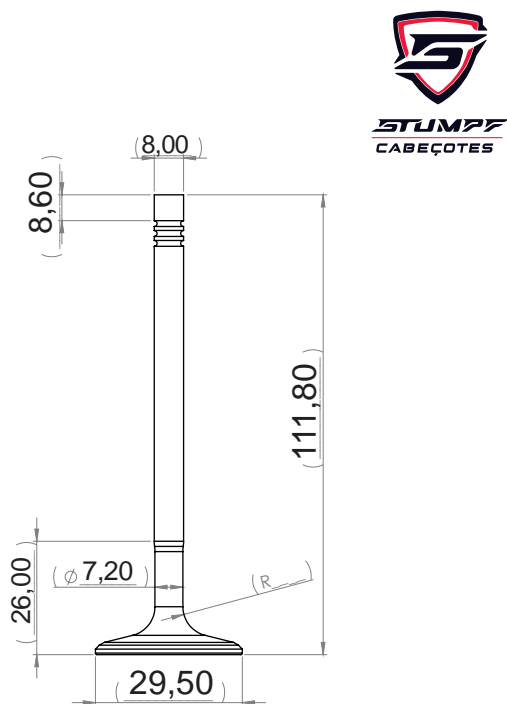


GRAFICOS DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



MEDIDA DAS VALVULAS



Cliente: JOAO PAULO	Responsável Téc.: Anderson
Material: TITANIO DLC	Quantidade: 10
Travas: () 3 Travas (X) 1 Trava	Cavidade: () Sim (X) Não
Programa CNC:	Data: 29/04/2025

Cliente: JOAO PAULO	Responsável Téc.: Anderson
Material: TITANIO DLC	Quantidade: 10
Travas: () 3 Travas (X) 1 Trava	Cavidade: () Sim (X) Não
Programa CNC:	Data: 29/04/2025



CHECK LIST

CLIENTE: JOAO PAULO – O.S 18150
VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-


CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	138/245	138/245	138/245	138/245	-	-	-	-
ESC	138/245	138/245	138/245	138/245	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 47,4 CC
-------------	-------------------	-------------------------------



ORÇAMENTO

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

Data: 09/08/2024

ORÇAMENTO

Nº 18.150

O.S.: 44.465.157.186

Cliente: JOAO PAULO RAMALHO CAETANO

CPF/CNPJ: 002.398.541-01

Fone: (085)9668-0051 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
1.186	RETIFICA DE SEDE	20,0	SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE
1.150	VEDADOR 8MM	20,0	UN
1.837	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	40,0	UN
2.041	BUCHA REFORCO APOIO DO PRISIONEIRO	12,0	UN
1.084	GUIA 8MM	20,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	20,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	20,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO	20,0	UN
2.255	TUCHO 35MM COM DLC	20,0	UN
1.443	COMANDO EIXO BRUTO	2,0	UN
1.034	PRATO DE TITANIO H8	20,0	UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	20,0	UN
1.215	MAO DE OBRA RETRABALHO 20V	1,0	MO
1.111	MOLA LONGA	20,0	UN
1.161	PLAINA FACE	1,0	SE
1.608	PLAINA LATERAL 20V	2,0	SE
1.921	ACABAMENTO DIMPLE - 20V	1,0	SE
2.070	VALVULA TITANIO 8MM DLC	10,0	UN
2.385	VALVULA TITANIO 8MM DLC	10,0	UN
1.260	MANDRILHAR MANCAIS 20V	1,0	SE
2.130	NIPLE 10AN	3,0	UN
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	2,0	UN

