



STUMPF CABEÇOTES

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. GRAFICO DO COMANDO.....	6
5. ORÇAMENTO.....	7t



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

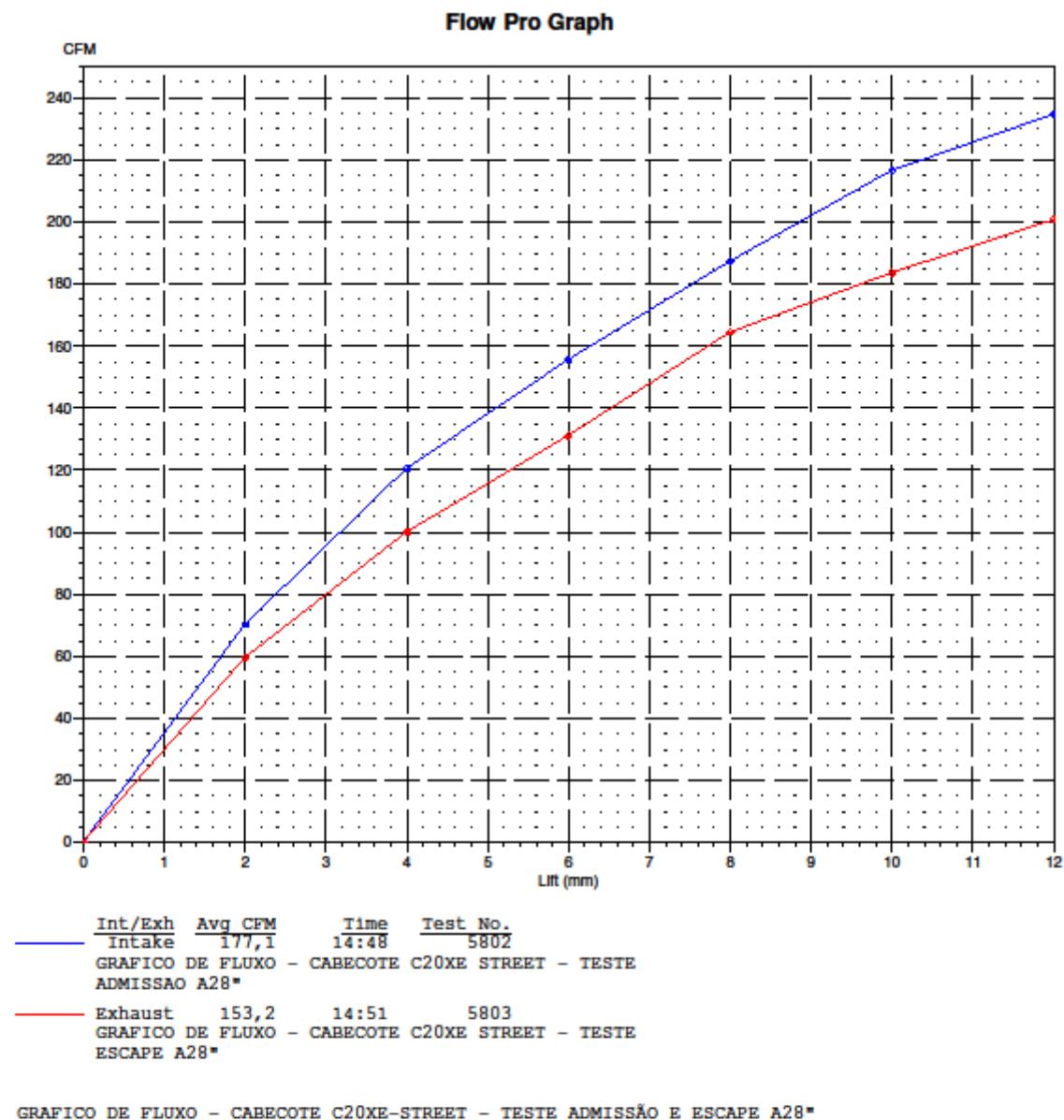
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABECOTE	STUMPF CAB GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE C20XE STREET - TESTE ADMISSAO A28"	254,7	177,1
2	STUMPF CABECOTE	STUMPF CAB GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE C20XE STREET - TESTE ESCAPE A28"	233,0	153,2

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	70,2	59,5
4,00	120,5	100,0
6,00	155,6	131,1
8,00	187,3	164,4
10,00	216,6	183,6
12,00	234,7	200,7
14,00	254,7	233,0
Average:	177,1	153,2

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



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	931,8
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

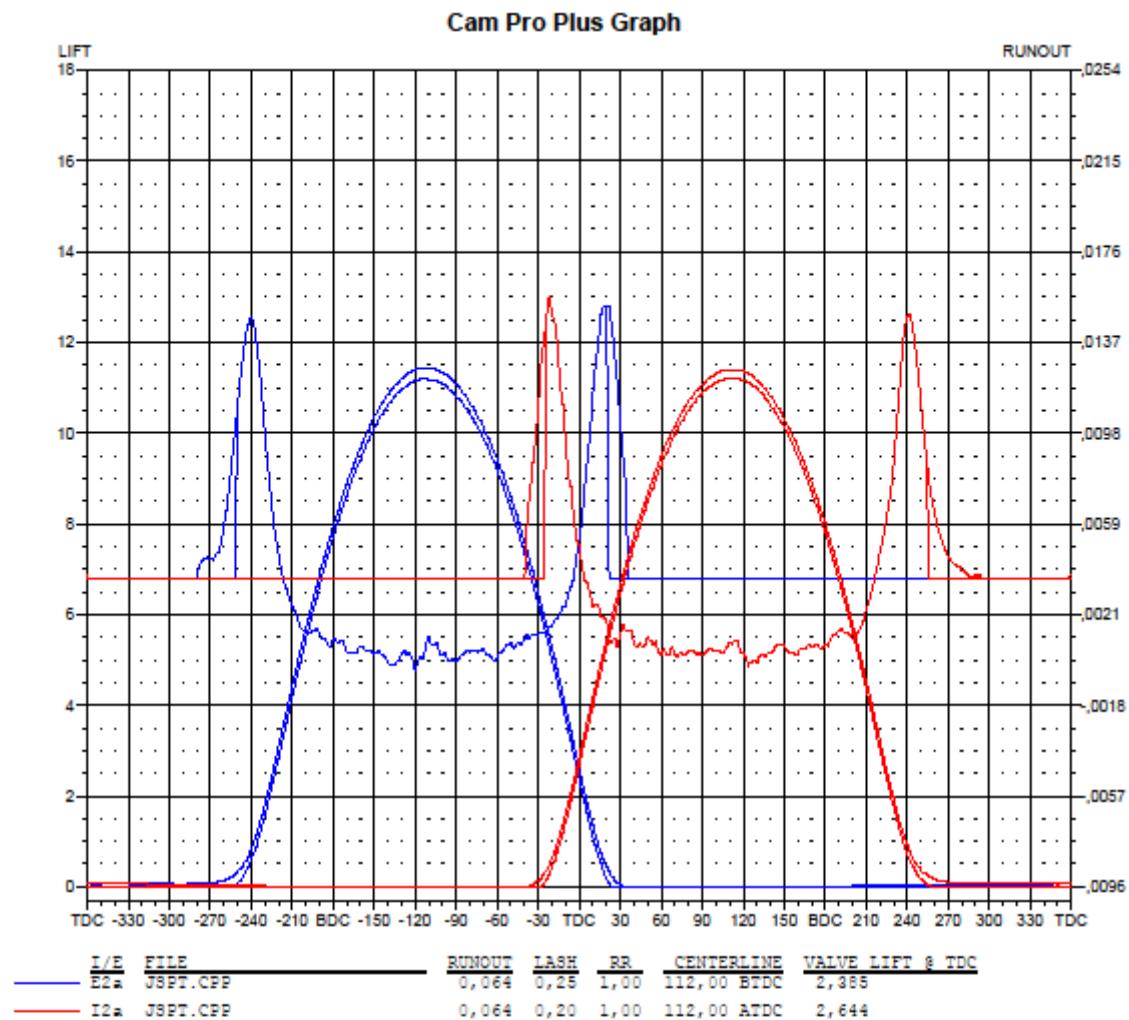
Lobe	I2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,00 ATDC	0,15	274,78	23,92 BTDC	70,86 ABDC	951,9
.050 Lift C/L	111,75 ATDC	0,51	261,83	18,65 BTDC	63,18 ABDC	949,8
Runout	0,0640	1,27	245,38	11,00 BTDC	54,38 ABDC	942,7
Peak Open Acc.	0,02225	2,54	224,66	0,79 BTDC	43,87 ABDC	923,1
Peak Nose Acc.	-0,00698	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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICO DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 16/06/2025

ORÇAMENTO

Nº 21.061

O.S.: 4.756.935

Cliente: STUMPF CABEÇOTES

CPF/CNPJ: 33826228000194

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.094	GUIA ESPECIAL 7MM	16,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.282	RETENTOR DO COMANDO	2,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO			
1.185	PLAINA LATERAL	2,0	SE			
1.433	TUCHO 33MM	16,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0	UN			
1.146	SEDE DE BERILIO	16,0	UN			
1.889	COMANDO GM JSPT	1,0	PR			
1.920	ACABAMENTO DIMPLE - 16V	1,0	SE			
2.534	SOLDA GALERIA DE AGUA 16V	1,0	SE			
2.207	VALVULA INOX H7 - 29,5MM	8,0	UN			
2.154	VALVULA INOX IMPORTADA 7MM	8,0	UN			
1.031	PRATO DE TITANIO	16,0	UN			
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	16,0	UN			
1.557	BUCHA DE ROSCA - 10X8	1,0	SE			
1.892	SELO DAGUA	12,0	UN			
1.735	MOLA OMEGA	16,0	UN			
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN			
2.483	PRISIONEIRO INOX	8,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

