



NICOLAS DAVID BORSZCZ

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	NICOLAS DA	229,0	176,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE X20XEV - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	NICOLAS DA	188,0	147,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE X20XEV - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	66,9	65,5
4,00	121,1	112,9
6,00	164,5	143,4
8,00	205,0	160,3
10,00	218,3	176,8
12,00	227,7	186,0
14,00	229,0	188,0
Average:	176,1	147,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

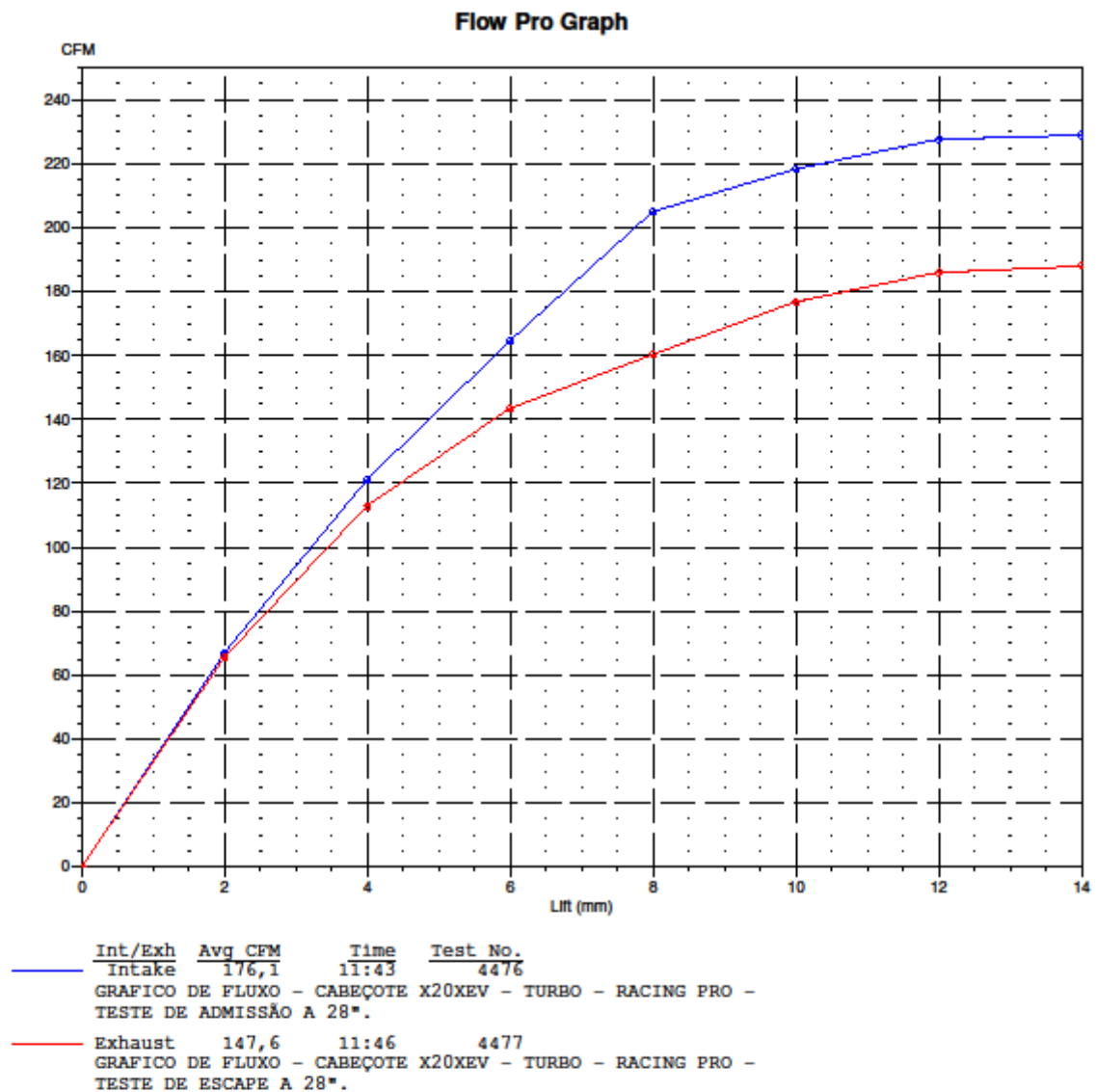


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE X20XEV - TURBO - RACING PRO - NICOLAS DAVID.



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	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	---	

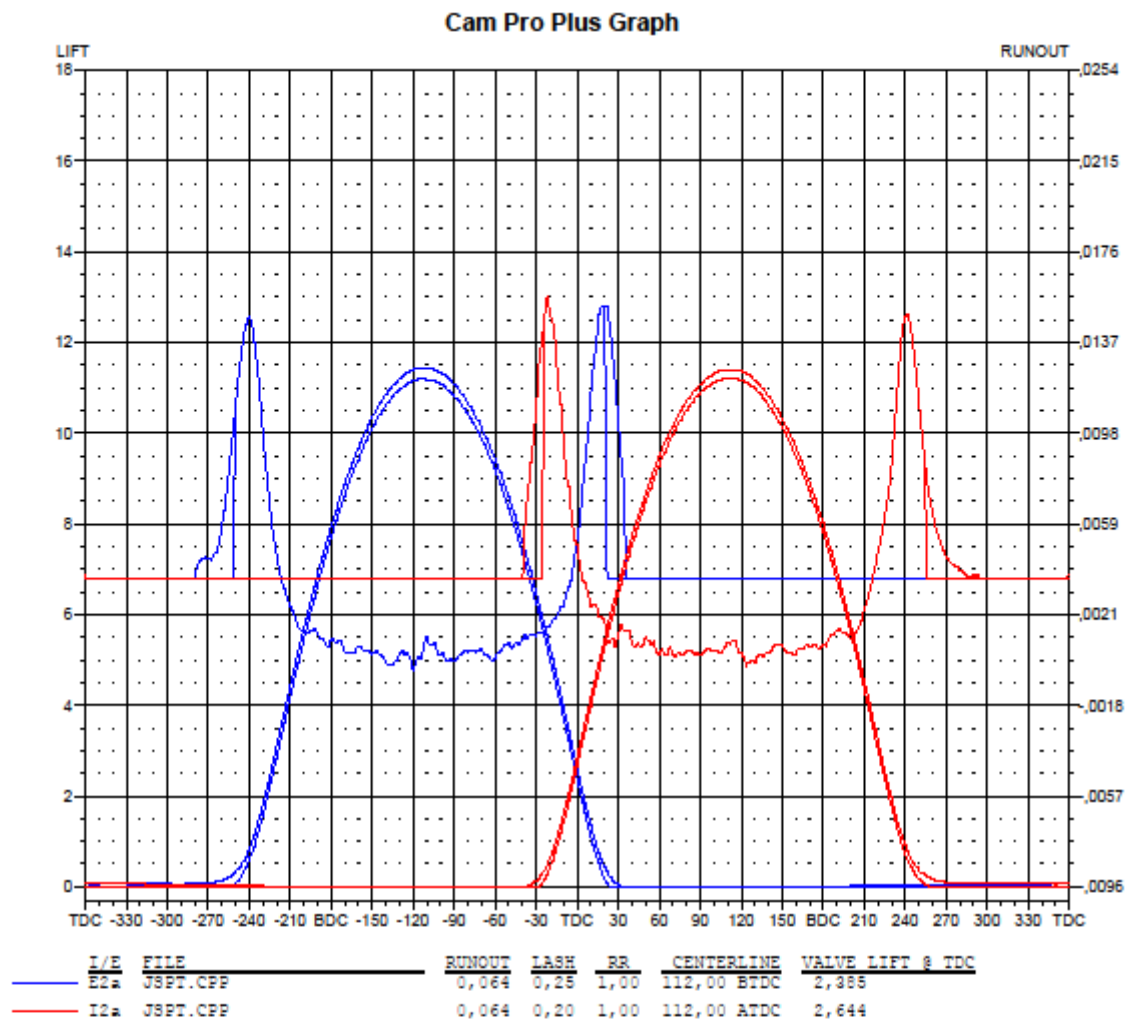
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO JSPT 16V\JSPT.CPP

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	---	

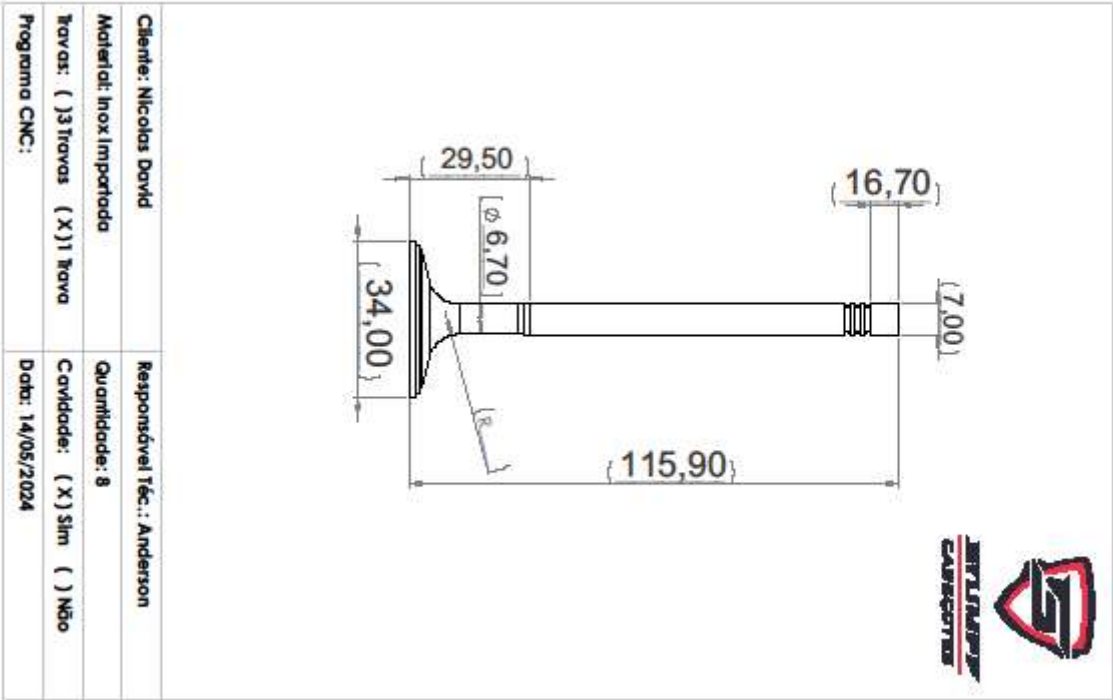
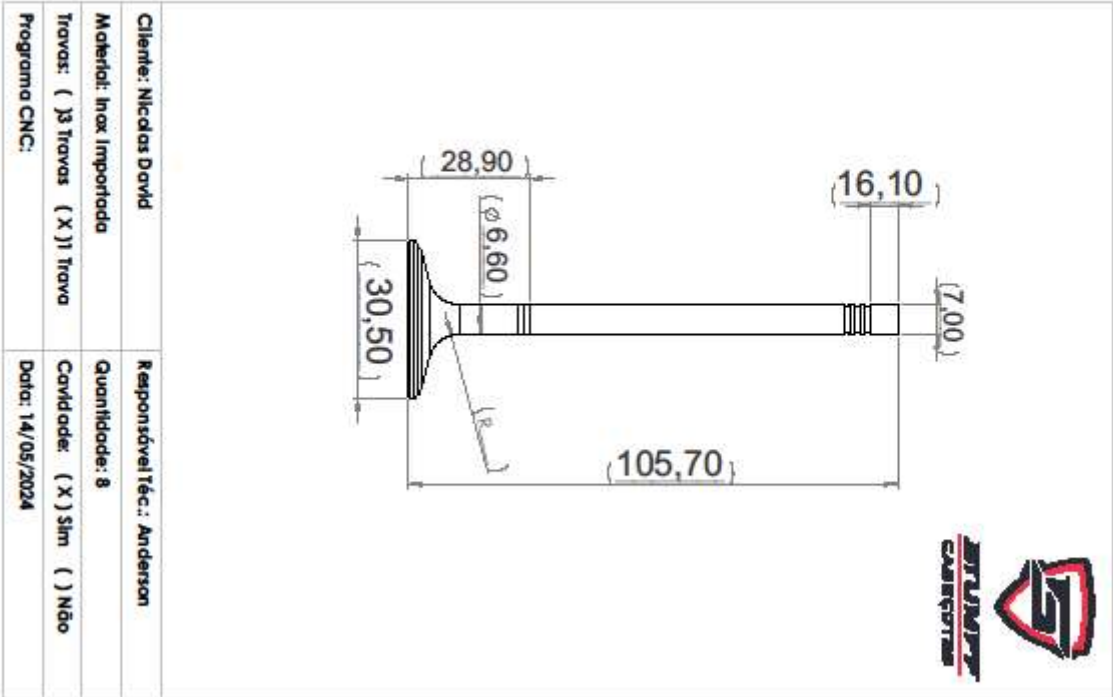
DADOS COMANDO JSPT



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: NICOLAS DAVID BORSZCZ – O.S 16405

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	80/215	80/215	80/215	80/215	80/215	80/215	80/215	80/215
ESC	80/215	80/215	80/215	80/215	80/215	80/215	80/215	80/215

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 39 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 01/03/2024

ORÇAMENTO

Nº 16.405

O.S.: 444.484

Cliente: NICOLAS DAVID BORSZCZ

CPF/CNPJ: 37.801.108

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. 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
1.272	CALÇO DE MOLA EM ALUMINIO	16,0 UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	32,0 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
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	16,0 UN
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	16,0 SE
1.259	MANDRILHAR MANCAIS 16V	1,0 SE
1.094	GUIA ESPECIAL 7MM	16,0 UN
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	4,0 UN
1.892	SELO DÁGUA	7,0 UN
2.157	VALVULA INOX IMPORTADA H7	16,0 UN
1.029	PRATO DE ALUMINIO 7MM	16,0 UN
1.190	REABRIR ALOJAMENTO GUIA	16,0 SE
1.889	COMANDO GM JSPT	1,0 PR
1.705	POLIA EXPERT 16V	2,0 PR
2.253	TUCHO 33MM COM DLC	16,0 UN
1.112	MOLA 20V ESC	16,0 UN

