



NIUTOM RIBEIRO CHAVES JUNIOR

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
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 01/05/2025	9
8. ORÇAMENTO 01/05/2025	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1	
No.	Operator	Customer		Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABEÇOTE	NIUTOM RIB		232,1	171,0	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO - EXTREME 109					
	- TESTE DE ADMISSÃO A 28".					
2	STUMPF CABEÇOTE	NIUTOM RIB		205,9	153,2	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO - EXTREME 109					
	- TESTE DE ESCAPE A 28".					

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	57,0	55,6
4,00	112,4	107,6
6,00	156,9	143,5
8,00	187,2	165,9
10,00	221,4	192,7
12,00	230,1	201,5
14,00	232,1	205,9
Average:	171,0	153,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

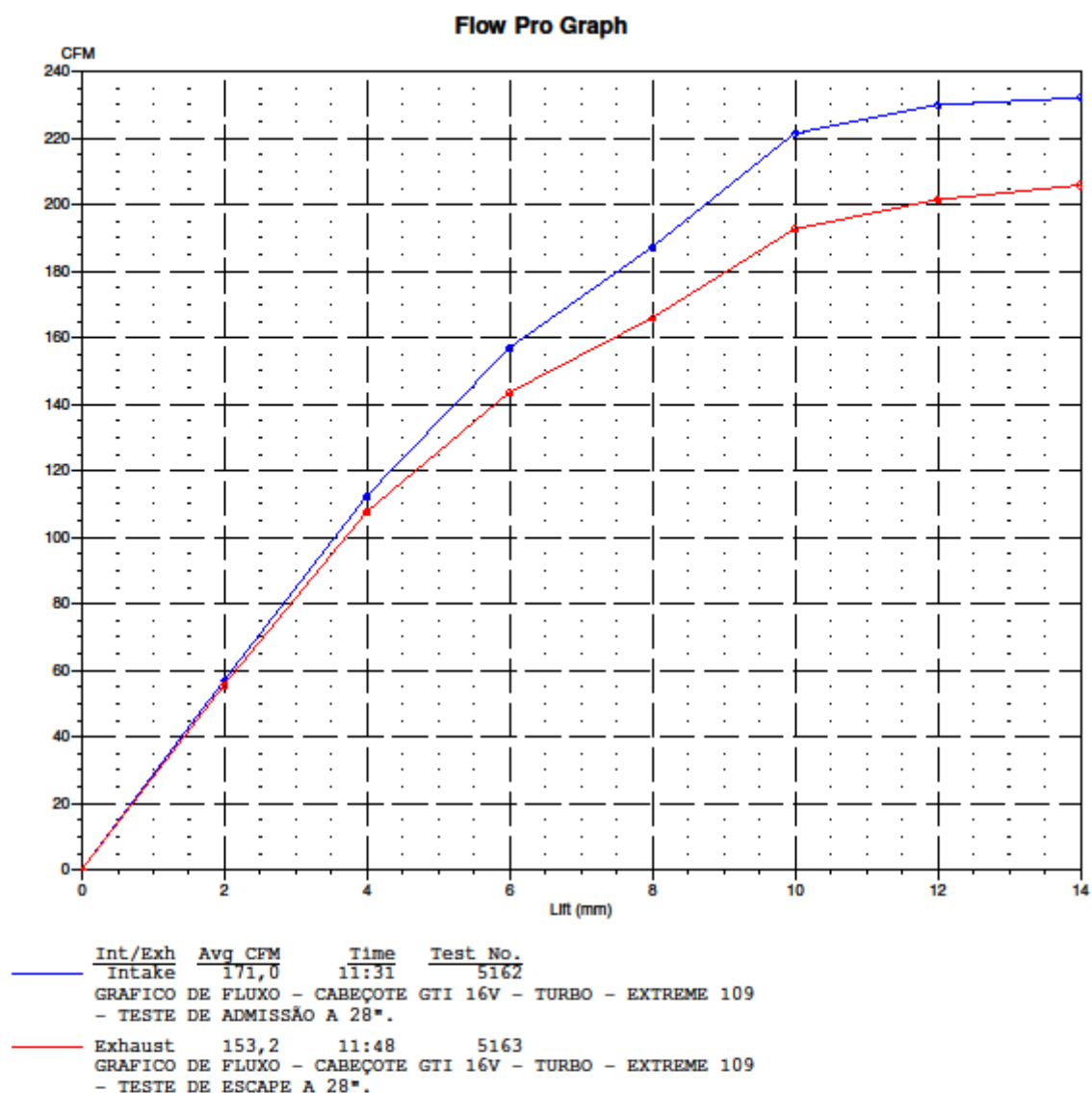


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V - TURBO - EXTREME 109 - NIUTOM RIBEIRO CHAVES JUNIOR.



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	---	

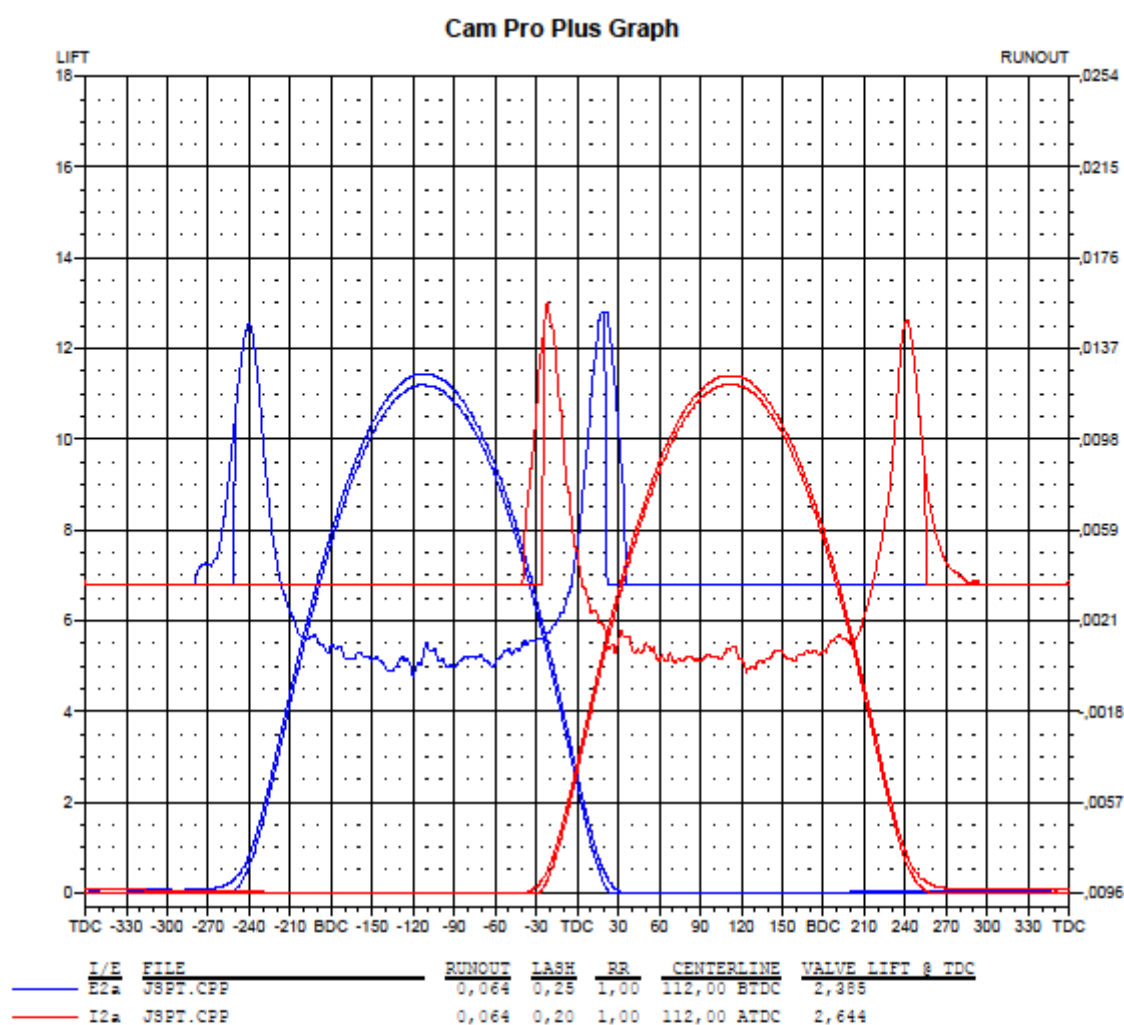
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO JSPT 16V\JSPT.CPP

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



CHECK LIST

CLIENTE: NIUTOM RIBEIRO CHAVES JUNIOR – O.S 18494

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLV.S.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	150/260	150/260	150/260	150/260	150/260	150/260	150/260	150/260
ESC	150/260	150/260	150/260	150/260	150/260	150/260	150/260	150/260

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 46,8 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 05/09/2024 **ORÇAMENTO** Nº 18.494
O.S.: 449.465.156.851

Cliente: NIUTOM RIBEIRO CHAVES JUNIOR	
CPF/CNPJ: 786.837.531-72	Fone: (067)99297-33 Fone 2: (041)98726-3
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
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0	UN
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO	16,0	UN
2.255	TUCHO 35MM COM DLC	16,0	UN
1.443	COMANDO EIXO BRUTO	2,0	UN
1.259	MANDRILHAR MANCAIS 16V	1,0	SE
1.185	PLAINA LATERAL	2,0	SE
1.920	ACABAMENTO DIMPLE - 16V	1,0	SE
2.534	SOLDA GALERIA DE AGUA 16V	1,0	SE
1.111	MOLA LONGA	16,0	UN
1.836	TRAVA DE VALVULA - 7MM	32,0	UN
1.090	GUIA 7MM STD	16,0	UN
1.031	PRATO DE TITANIO	16,0	UN
1.272	CALÇO DE MOLA EM ALUMINIO	16,0	UN
2.071	VALVULA TITANIO 7MM	8,0	UN
2.123	VALVULA TITANIO 7MM DLC	8,0	UN
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
2.130	NIPLE 10AN	1,0	UN
2.158	SELO D'AGUA ALUMINIO	1,0	UN
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	5,0	UN
1.278	ROSCA HELICOIDE 6MM	2,0	UN



CHECK LIST REVISÃO 01/05/2025

CLIENTE: NIUTOM RIBEIRO CHAVES JUNIOR – O.S 20368
VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	147/259	147/259	147/259	147/259	147/259	147/259	147/259	147/259
ESC	147/259	147/259	147/259	147/259	147/259	147/259	147/259	147/259

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 46,4 CC
-------------	-------------------	-------------------------------



ORÇAMENTO REVISÃO 01/05/2025

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

Data: 03/04/2025 ORÇAMENTO N° 20.368
O.S.:

Cliente: NIUTOM RIBEIRO CHAVES JUNIOR	
CPF/CNPJ: 766.837.531-72	Fone: (067)99297-33; Fone 2: (041)98726-3
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE
1.752	REFAZER CANAL DE ORING	4,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	16,0	SE
1.247	MAO DE OBRA REVISAO 16V	1,0	MO

