



WALTER JÚNIOR MARCIANO DIAS

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28”	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO	5
4. GRAFICOS DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. TABELA COM DADOS DO COMANDO 24/04/2024.....	8
7. GRAFICOS DO COMANDO 24/04/2024.....	9
8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 24/04/2024	10
9. ORÇAMENTO REVISÃO 24/04/2024	11



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1	
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM		
1	STUMPF CABEQOTE	STUMPF CAB	224,7	159,3		
GRAFICO DE FLUXO - CABEQOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".						
2	STUMPF CABEQOTE	STUMPF CAB	192,6	137,5		
GRAFICO DE FLUXO - CABEQOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".						
Lift	CCFM No. 1	No. 2				
2,00	46,3	35,9				
4,00	97,1	91,2				
6,00	141,7	128,7				
8,00	181,0	154,4				
10,00	202,9	177,1				
12,00	221,4	182,8				
14,00	224,7	192,6				
Average:	159,3	137,5				



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

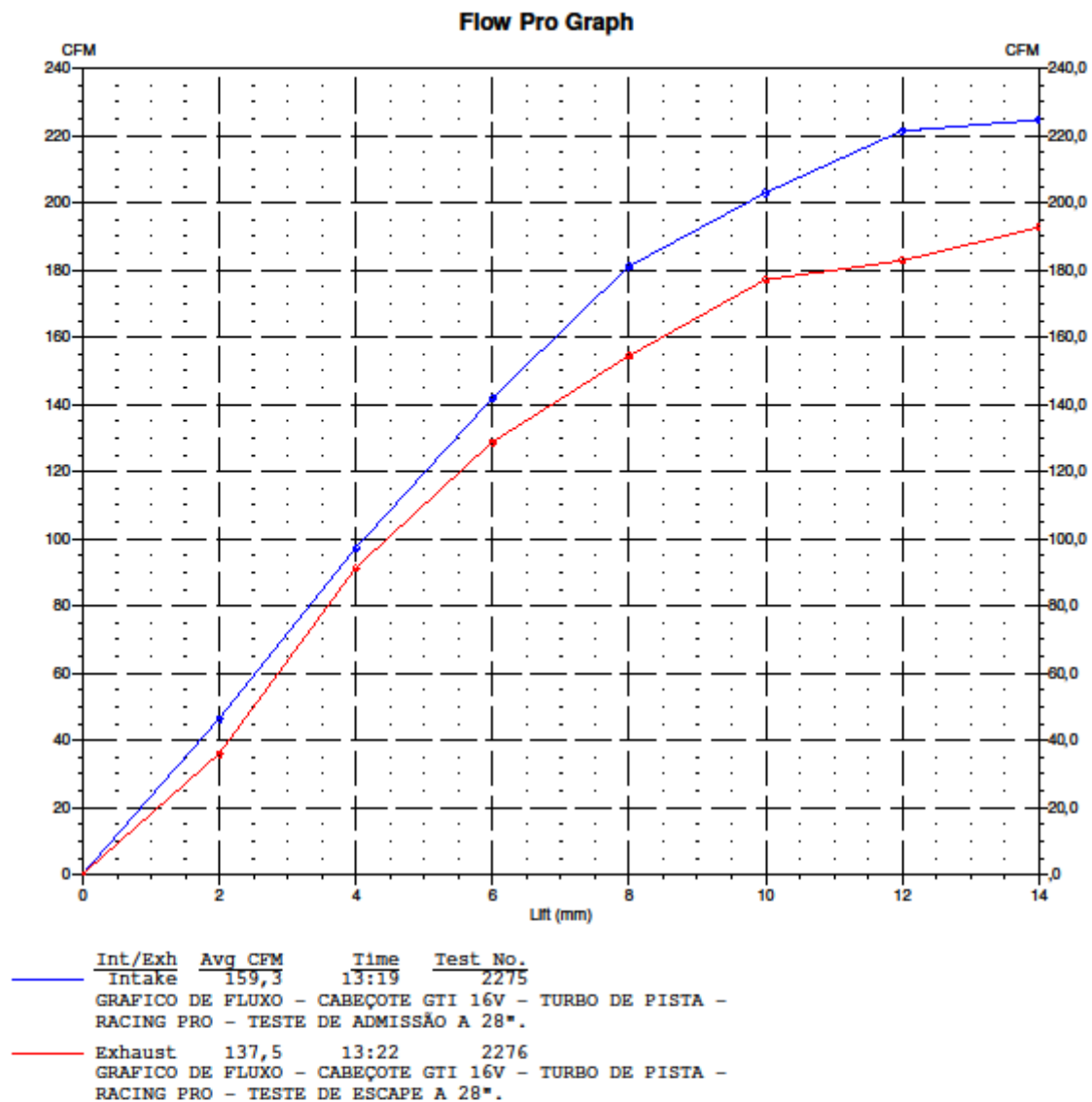


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA - RACING PRO - STUMPF CABECOTES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO WALTER JUNIOR\COMANDO GTI16V ORIGINAL.CPP

Lobe	E2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,00 ATDC	0,10	235,14	5,98 BTDC	49,16 ABDC	760,6
.050 Lift C/L	112,05 ATDC	0,15	233,44	5,03 BTDC	48,41 ABDC	760,5
Runout	0,0230	0,20	231,95	4,18 BTDC	47,77 ABDC	760,2
Peak Open Acc.	0,03032	0,25	230,71	3,49 BTDC	47,21 ABDC	760,1
Peak Nose Acc.	-0,00880	0,30	229,50	2,85 BTDC	46,65 ABDC	759,9
Peak Close Acc.	0,02891	0,51	224,95	0,47 BTDC	44,48 ABDC	758,8
Lift @ TDC	0,552	1,27	211,18	6,50 ATDC	37,68 ABDC	751,9
Valve Lash	0,250	2,54	191,29	16,43 ATDC	27,73 ABDC	731,7
Lobe Separation	-----	7,62	109,51	57,18 ATDC	13,31 BBDC	514,0
		8,89	81,22	71,30 ATDC	27,48 BBDC	395,6
		10,16	37,22	93,41 ATDC	49,37 BBDC	183,1
		10,7410	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,4910	---	PEAK VALVE LIFT	---	

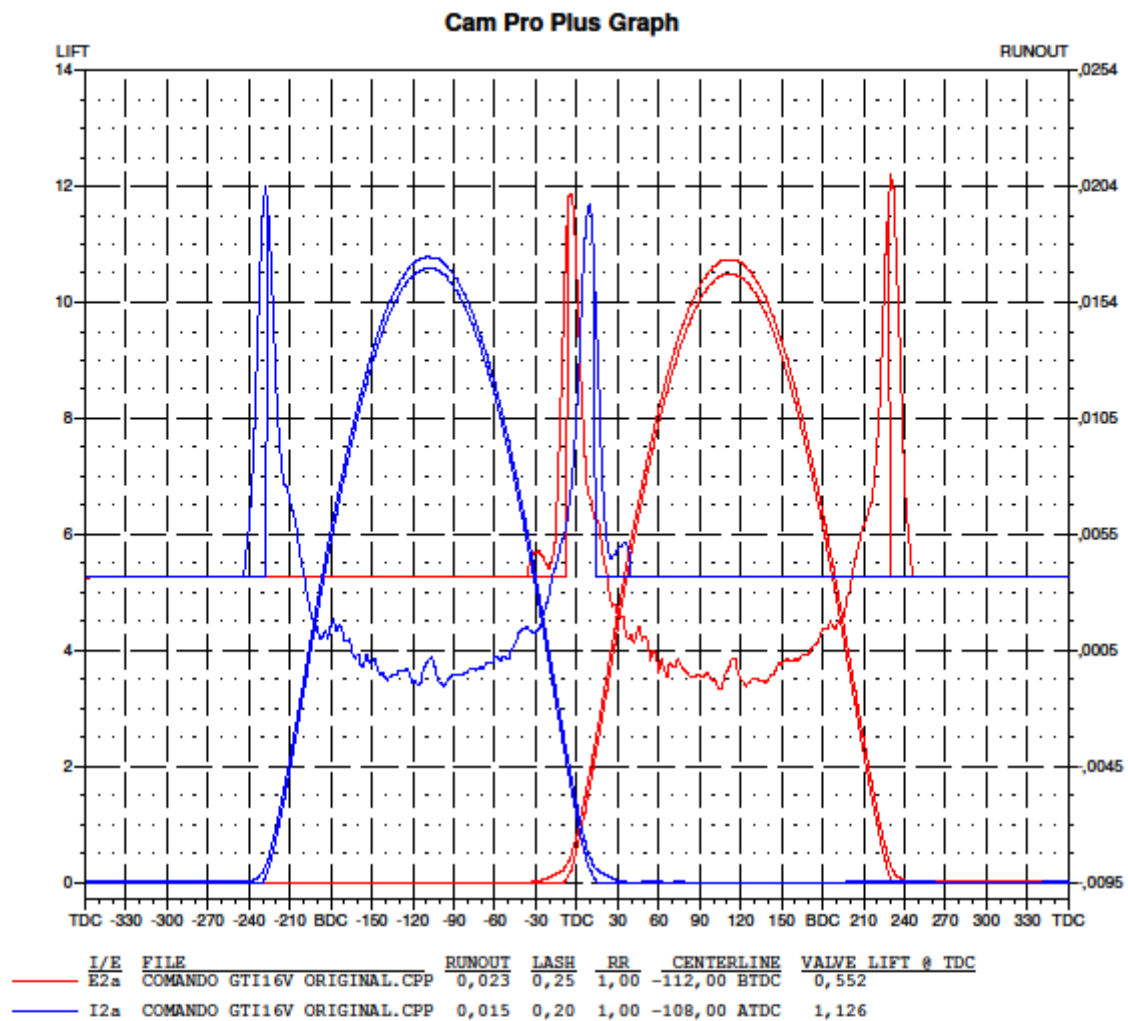
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO WALTER JUNIOR\COMANDO GTI16V ORIGINAL.CPP

Lobe	I2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	108,00 BTDC	0,10	239,48	47,43 BBDC	12,05 ATDC	778,5
.050 Lift C/L	108,33 BTDC	0,15	237,62	46,63 BBDC	10,99 ATDC	778,3
Runout	0,0150	0,20	235,99	45,93 BBDC	10,06 ATDC	778,2
Peak Open Acc.	0,02911	0,25	234,57	45,32 BBDC	9,24 ATDC	777,9
Peak Nose Acc.	-0,00855	0,30	233,16	44,71 BBDC	8,45 ATDC	777,7
Peak Close Acc.	0,02944	0,51	228,29	42,42 BBDC	5,86 ATDC	776,4
Lift @ TDC	1,126	1,27	214,22	35,43 BBDC	1,21 BTDC	769,6
Valve Lash	0,200	2,54	194,35	25,41 BBDC	11,06 BTDC	749,5
Lobe Separation	-----	7,62	112,41	15,75 ABDC	51,85 BTDC	531,4
		8,89	84,47	29,71 ABDC	65,82 BTDC	414,4
		10,16	42,43	50,72 ABDC	86,85 BTDC	211,4
		10,7780	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,5780	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: STUMPF CABEÇOTES – O.S 12191

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
ESC	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	91/210	91/210	91/210	91/210	91/210	91/210	91/210	91/210
ESC	91/210	91/210	91/210	91/210	91/210	91/210	91/210	91/210

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 51,6 CC



TABELA COM DADOS DO COMANDO 24/04/2024

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	---	

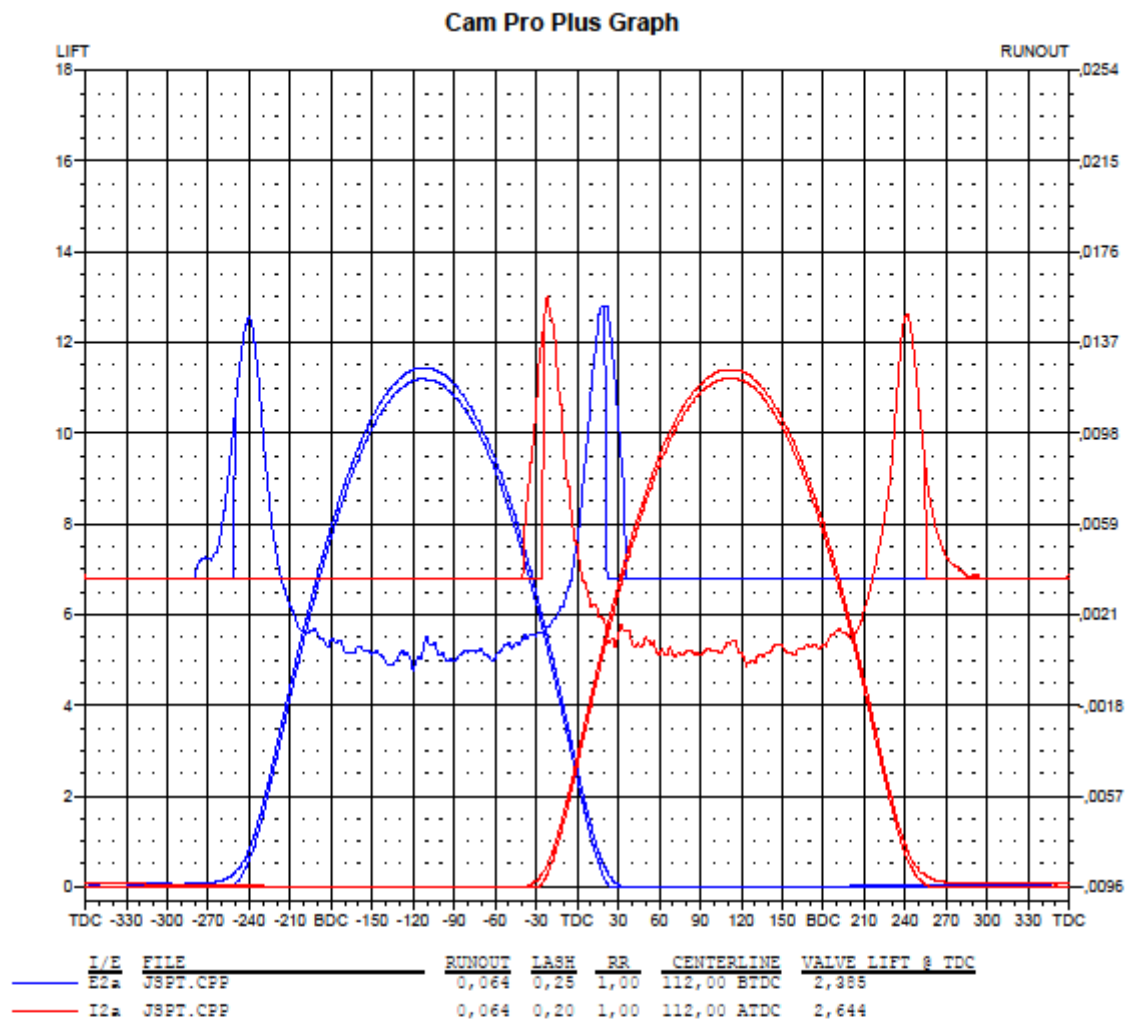
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO JSPT 16V\JSPT.CPP

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 24/04/2024



CHECK LIST REVISÃO 24/04/2024

CLIENTE: STUMPF CABEÇOTES – O.S 16777

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	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270
ESC	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270	135/270

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 49,8 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 24/04/2024

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

Data: 04/04/2024 **ORÇAMENTO** N° 16.777
O.S.: 44.465.156.532

Cliente: WALTER JÚNIOR MARCIANO DIAS			
CPF/CNPJ: 22573074889	Fone:	Fone 2:	
Endereço:			
Veículo:		Placa:	

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.090	GUIA 7MM STD. GTI 16V	8,0	UN			
1.645	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO	1,0	MO			
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	2,0	UN			
1.247	MAO DE OBRA REVISAO 16V	1,0	MO			
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0	UN			
1.659	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE			
1.443	COMANDO EIXO BRUTO	2,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
2.070	VALVULA TITANIO 8MM DLC	8,0	UN			
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN			

