



**RENATO APARECIDO BRIZOLARI**

**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. ORÇAMENTO.....	8



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABECOTE	RENATO APA	229,7	172,9
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABECOTE	RENATO APA	190,8	136,5
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".				

CCFM		
Lift	No. 1	No. 2
2,00	71,7	48,4
4,00	129,1	91,1
6,00	163,9	128,2
8,00	186,2	147,5
10,00	207,9	167,4
12,00	221,6	182,0
14,00	229,7	190,8
Average:	172,9	136,5



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

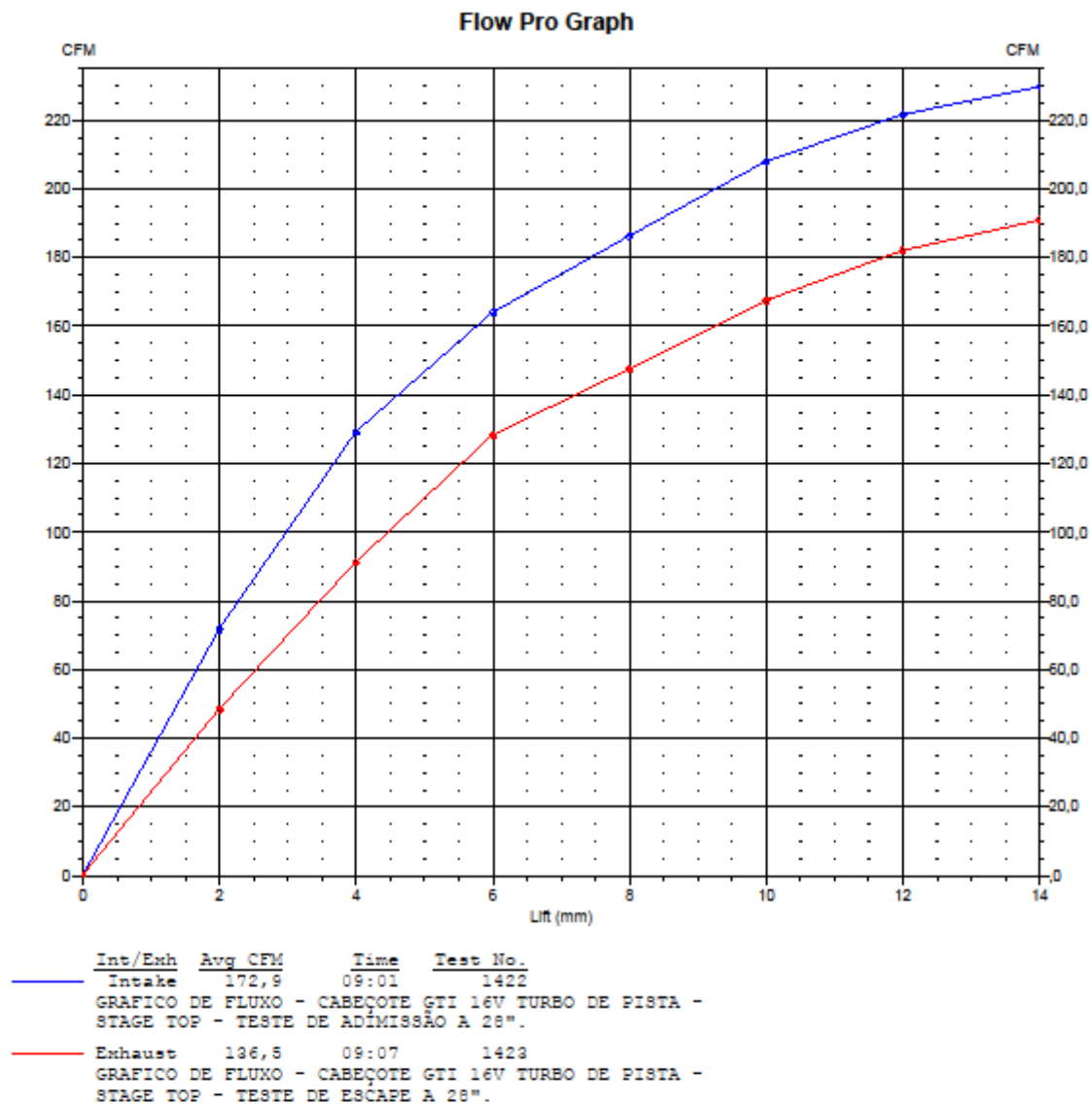


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V TURBO DE PISTA - STAGE TOP - RENATO APARECIDO BRIZOL



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\BRIZOLARE\COMANDO SCHRICK AP16V.CPP

Lobe	E2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	108,00 BTDC	0,15	257,80	57,80 BBDC	20,00 ATDC	911,1
.050 Lift C/L	108,47 BTDC	0,51	248,49	52,88 BBDC	15,61 ATDC	909,0
Runout	0,0150	1,27	234,50	45,69 BBDC	8,81 ATDC	902,2
Peak Open Acc.	0,02941	2,54	215,38	36,01 BBDC	0,63 BTDC	882,8
Peak Nose Acc.	-0,01034	3,81	196,69	26,62 BBDC	9,92 BTDC	852,0
Peak Close Acc.	0,02932	5,08	177,44	16,93 BBDC	19,50 BTDC	807,8
Lift @ TDC	2,453	6,35	156,91	6,62 BBDC	29,71 BTDC	747,8
Valve Lash	0,200	7,62	134,25	4,76 ABDC	41,00 BTDC	667,2
Lobe Separation	-----	8,89	107,84	18,00 ABDC	54,16 BTDC	556,6
		10,16	73,90	34,89 ABDC	71,22 BTDC	393,2
		11,4960	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2960	---	PEAK VALVE LIFT	---	

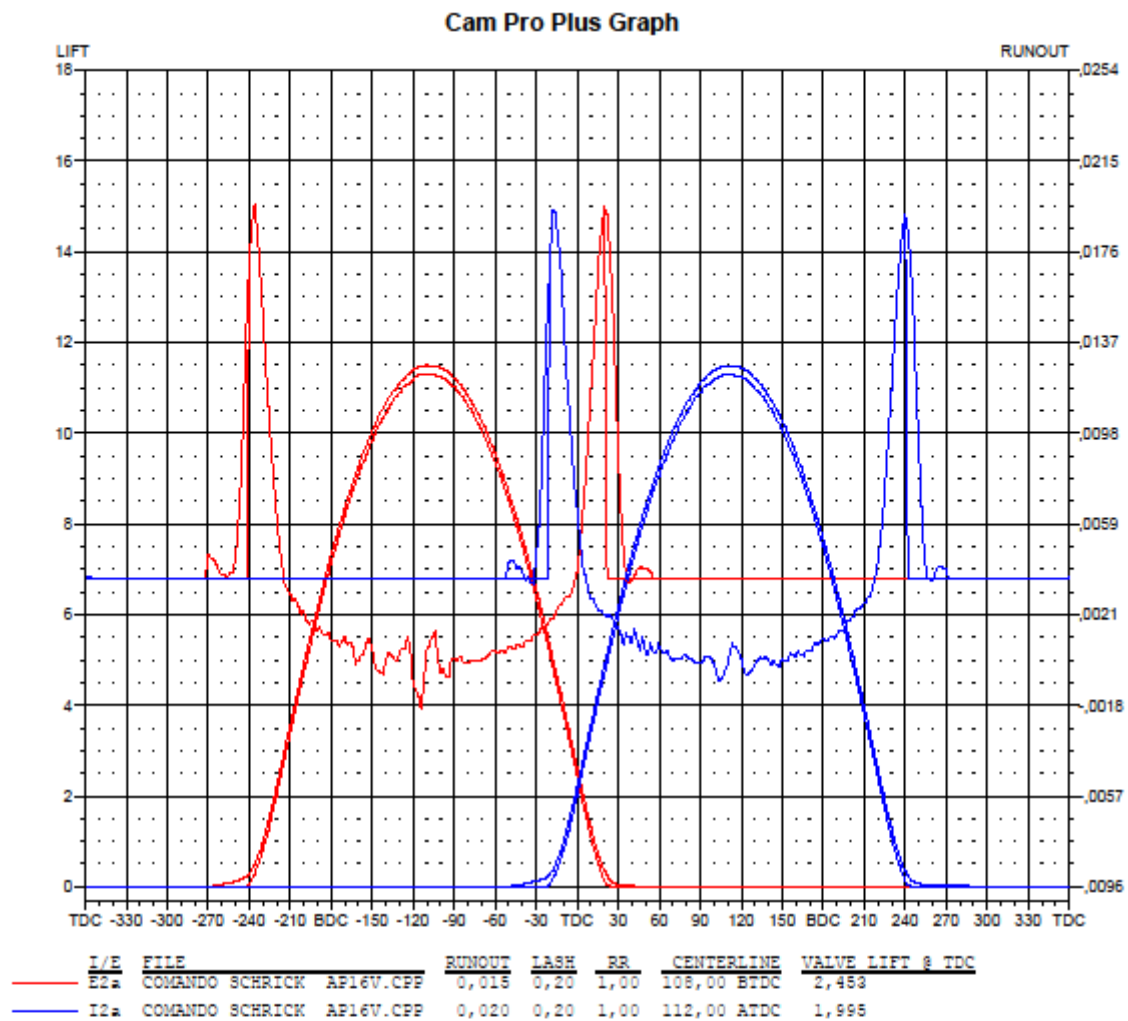
C:\Cam Pro Plus\CPP\BRIZOLARE\COMANDO SCHRICK AP16V.CPP

Lobe	I2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,00 ATDC	0,15	257,92	17,88 BTDC	60,04 ABDC	910,0
.050 Lift C/L	111,46 ATDC	0,51	248,38	12,87 BTDC	55,51 ABDC	908,0
Runout	0,0200	1,27	234,31	5,67 BTDC	48,64 ABDC	901,2
Peak Open Acc.	0,02896	2,54	215,15	4,02 ATDC	39,17 ABDC	881,8
Peak Nose Acc.	-0,00807	3,81	196,53	13,37 ATDC	29,91 ABDC	850,8
Peak Close Acc.	0,02867	5,08	177,27	23,05 ATDC	20,32 ABDC	806,9
Lift @ TDC	1,995	6,35	156,79	33,34 ATDC	10,12 ABDC	747,1
Valve Lash	0,200	7,62	134,10	44,74 ATDC	1,17 BBDC	666,3
Lobe Separation	-----	8,89	107,77	57,97 ATDC	14,26 BBDC	556,0
		10,16	73,63	75,14 ATDC	31,23 BBDC	391,6
		11,4880	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2880	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO BRIZOLARE



## GRAFICOS DO COMANDO



## CHECK LIST

**CLIENTE:** RENATO APARECIDO BRIZOLARI – OS 7752

**VISTORIA:** VINICIUS

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	140/277	140/277	140/277	140/277	140/277	140/277	140/277	140/277
ESC	140/277	140/277	140/277	140/277	140/277	140/277	140/277	140/277


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

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 47,6 CC**



## ORÇAMENTO

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

Data: 28/10/2020

### ORÇAMENTO

Nº

7.752

O.S.:

Cliente: <b>RENATO APARECIDO BRIZOLARI</b>	
CPF/CNPJ: 258.285.848-43	Fone: (016)99227-01! Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.443	COMANDO EIXO BRUTO	2,0 UN
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	16,0 UN
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	16,0 UN
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	8,0 PC
1.084	GUIA 8MM	16,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	16,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	16,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0 PC
1.766	MOLA SUPERCARGA	16,0 UN
1.990	VALVULA DE ADMISSAO IMP. HASTE 8MM	8,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	16,0 SE
1.815	SUBSTITUICAO DE SELO DE AGUA	1,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0 SE
1.165	Plaina Face	1,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0 UN
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.185	Plaina Lateral	2,0 SE
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0 MO
1.716	SELO DE OLEO	4,0 UN

