



ALESSANDRO JOSÉ BARRANCO

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



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1	
No.	Operator	Customer		Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABEÇOTE	PICAO		278,4	196,8	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FORD DURATEC 16V - DIANTEIRA SUPER - TESTE DE ADMISSÃO A 28".					
2	STUMPF CABEÇOTE	PICAO		229,1	175,0	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FORD DURATEC 16V - DIANTEIRA SUPER - TESTE DE ESCAPE A 28".					

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	65,6	64,6
4,00	121,4	123,7
6,00	169,8	174,8
8,00	221,6	199,9
10,00	254,0	213,1
12,00	267,2	219,9
14,00	278,4	229,1
Average:	196,8	175,0



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

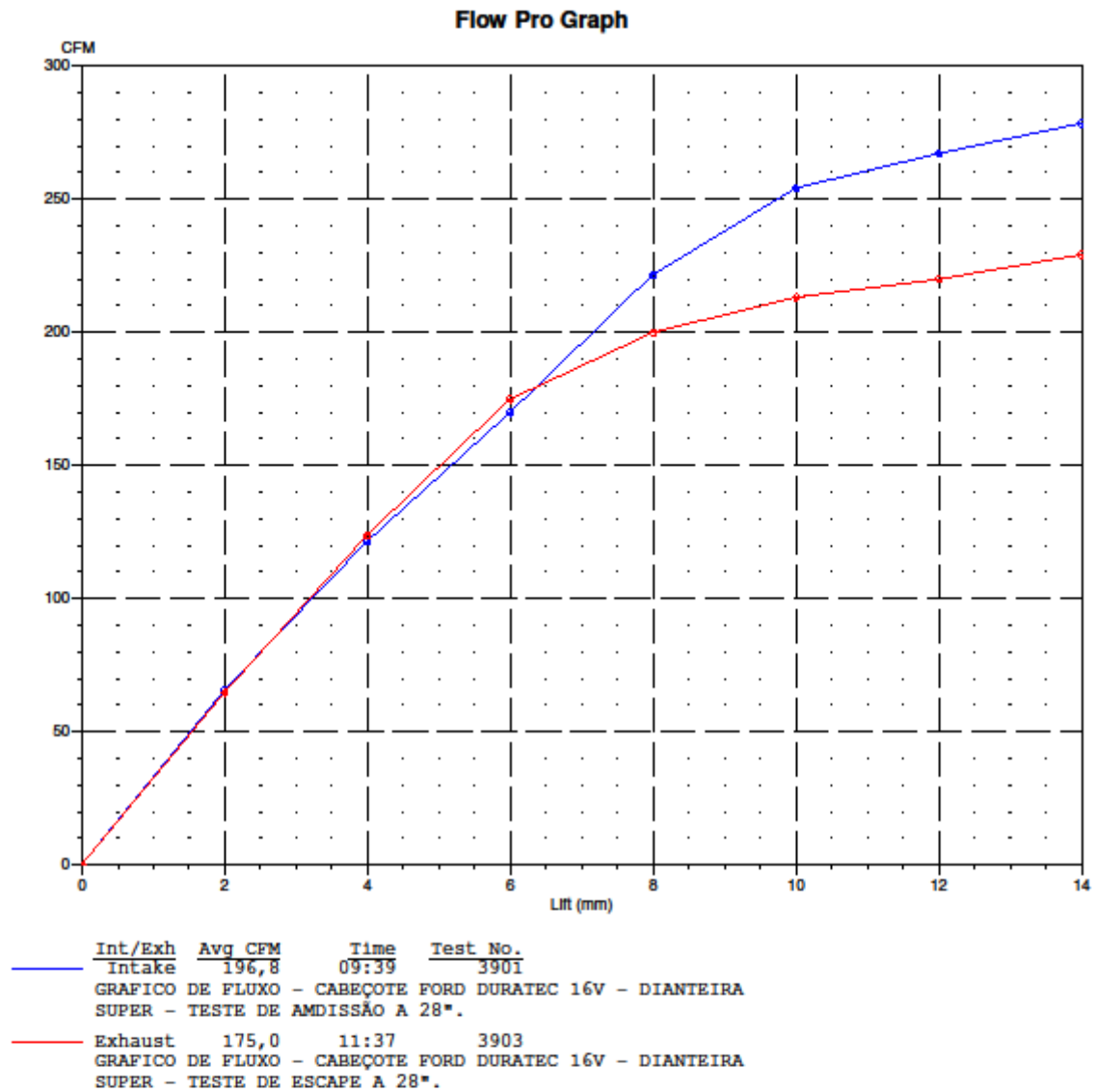


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FORD DURATEC 16V - DIANTEIRA SUPER - ALESSANDRO JOSE BARRANCO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

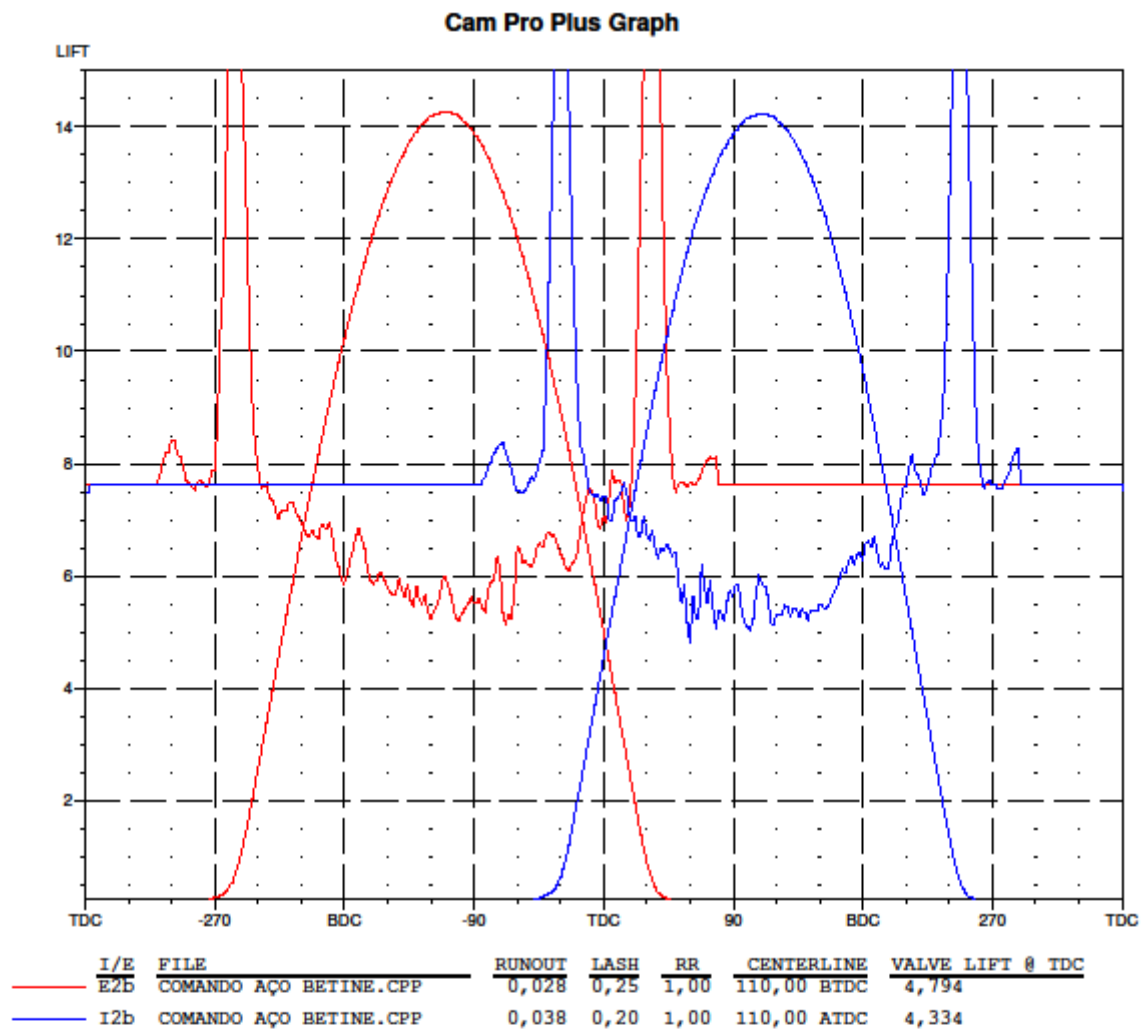
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO DES PICAÇÃO\COMANDO AÇO BETINE.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2b					
Centerline	110,00 BTDC	0,10	302,96	84,11 BBDC	38,85 ATDC	1272,2
.050 Lift C/L	111,41 BTDC	0,15	299,24	81,90 BBDC	37,34 ATDC	1271,9
Runout	0,0280	0,20	296,82	80,60 BBDC	36,21 ATDC	1271,7
Peak Open Acc.	0,03427	0,25	294,59	79,18 BBDC	35,41 ATDC	1271,3
Peak Nose Acc.	-0,00852	0,30	292,54	77,85 BBDC	34,69 ATDC	1271,0
Peak Close Acc.	0,03498	0,51	286,75	74,91 BBDC	31,85 ATDC	1269,5
Lift @ TDC	4,794	1,27	272,93	67,81 BBDC	25,12 ATDC	1262,9
Valve Lash	0,250	2,54	254,52	58,46 BBDC	16,06 ATDC	1244,2
Rocker Ratio	1,00	7,65	178,74	20,10 BBDC	21,36 BTDC	1044,4
Lobe Separation	-----	8,89	158,09	9,71 BBDC	31,62 BTDC	957,7
		10,16	135,06	1,82 ABDC	43,12 BTDC	846,6
		11,43	108,93	15,12 ABDC	55,95 BTDC	704,2
		12,70	76,81	31,32 ABDC	71,87 BTDC	508,5
		14,2530	---	PEAK CAM LIFT	---	
		14,0030	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO DES PICAÇÃO\COMANDO AÇO BETINE.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2b					
Centerline	110,00 ATDC	0,10	296,33	42,24 BTDC	74,09 ABDC	1217,4
.050 Lift C/L	108,59 ATDC	0,15	290,36	38,40 BTDC	71,96 ABDC	1217,1
Runout	0,0380	0,20	286,29	35,55 BTDC	70,74 ABDC	1216,6
Peak Open Acc.	0,03542	0,25	283,44	33,79 BTDC	69,65 ABDC	1216,2
Peak Nose Acc.	-0,00970	0,30	281,34	32,57 BTDC	68,77 ABDC	1215,9
Peak Close Acc.	0,03726	0,51	275,03	29,16 BTDC	65,87 ABDC	1214,3
Lift @ TDC	4,334	1,27	261,36	22,06 BTDC	59,30 ABDC	1207,7
Valve Lash	0,200	2,54	242,93	12,79 BTDC	50,14 ABDC	1189,1
Rocker Ratio	1,00	7,65	170,00	24,43 ATDC	14,43 ABDC	997,3
Lobe Separation	-----	8,89	150,71	34,10 ATDC	4,81 ABDC	916,2
		10,16	129,37	44,80 ATDC	5,83 BBDC	813,3
		11,43	105,62	56,63 ATDC	17,76 BBDC	683,6
		12,70	75,42	71,98 ATDC	32,60 BBDC	499,6
		14,2160	---	PEAK CAM LIFT	---	
		14,0160	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: ALESSANDRO JOSÉ BARRANCO – O.S 14640

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLV.S.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	102/260	102/260	102/260	102/260	102/260	102/260	102/260	102/260
ESC	102/260	102/260	102/260	102/260	102/260	102/260	102/260	102/260

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 42,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 23/08/2023

ORÇAMENTO

Nº

14.640

O.S.:

Cliente: ALESSANDRO JOSÉ BARRANCO

CPF/CNPJ: 030,073,819-31

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO			
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.185	PLAINA LATERAL	2,0	SE			
1.920	ACABAMENTO DIMPLE - 16V	1,0	SE			
1.259	MANDRILHAR MANCAIS 16V	1,0	SE			
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	16,0	SE			
1.146	SEDE DE BERILIO	16,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE			
1.091	GUIA 7MM	16,0	UN			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	16,0	SE			
1.193	PASSAGEM DO COMANDO	16,0	SE			
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	2,0	MO			
1.659	SERVICO DE SOLDA- COLETOR	1,0	SE			
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE			
1.189	REABRIR ALOJAMENTO MOLA	16,0	SE			
1.632	MOLA DE VALVULA INTERNA 3MM	16,0	PC			
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN			

