



BATISTELLA MOTORES LTDA

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. GRAFICO DO COMANDO	6
5. MEDIDA DE 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	BATISTELLA	153,0	113,8
	CABEÇOTE PASSAT AP8V STREET PRO - GRAFICO DE FLUXO - TESTE ADMISSÃO À 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	BATISTELLA	118,0	90,2
	CABEÇOTE PASSAT AP8V STREET PRO - GRAFICO DE FLUXO - TESTE ESCAPE 28".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	39,7	28,8
4,00	74,3	64,6
6,00	109,8	87,9
8,00	130,1	103,9
10,00	141,8	112,3
12,00	147,9	115,7
14,00	153,0	118,0
Average:	113,8	90,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

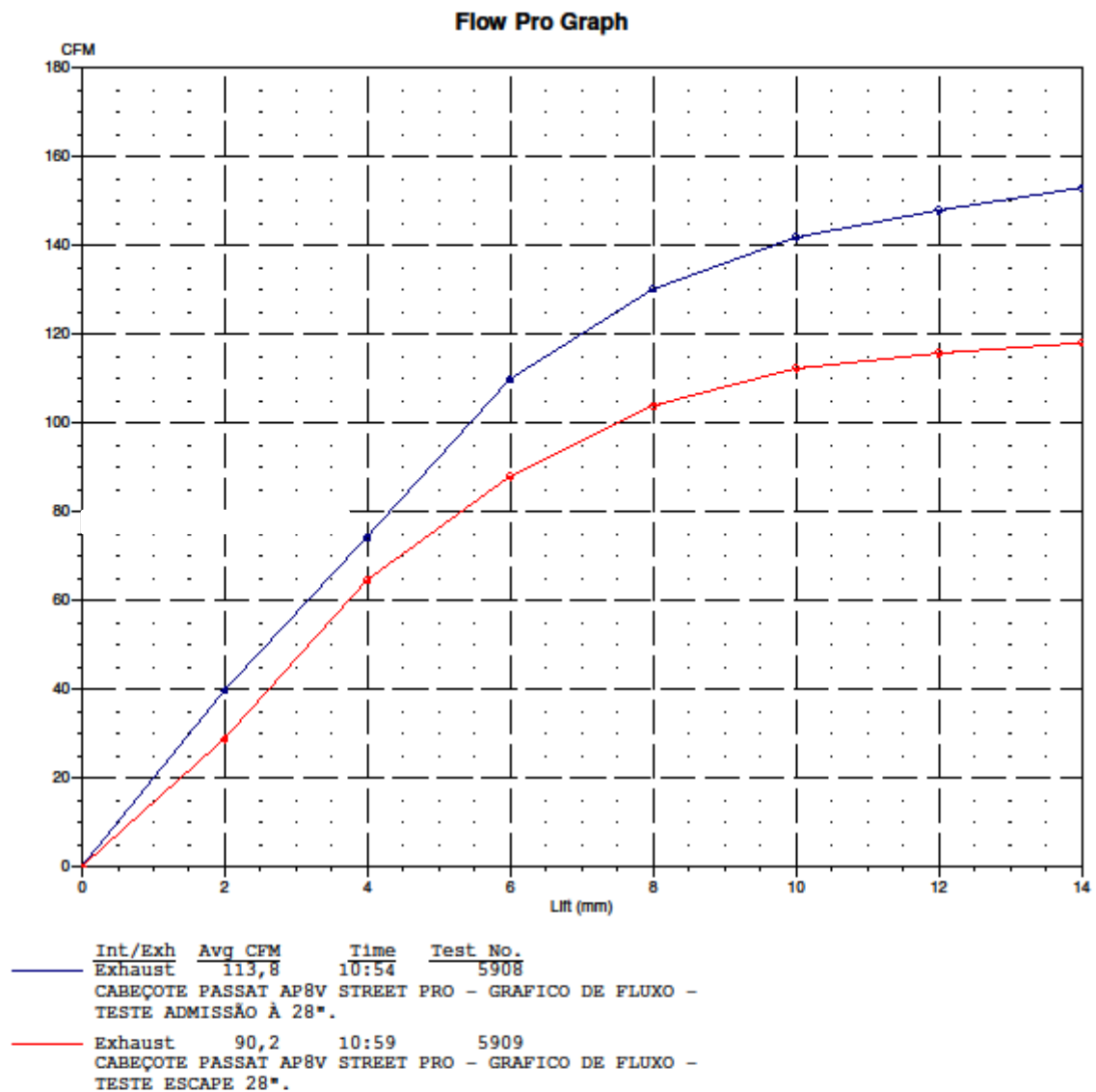


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO DTB.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	113,83 BTDC	0,10	306,25	87,49 BBDC	38,75 ATDC	1223,7
.050 Lift C/L	112,83 BTDC	0,15	301,70	84,81 BBDC	36,88 ATDC	1223,4
Runout	0,0406	0,20	298,33	82,84 BBDC	35,49 ATDC	1223,1
Peak Open Acc.	0,02535	0,25	295,41	81,21 BBDC	34,20 ATDC	1222,5
Peak Nose Acc.	-0,00896	0,30	293,04	79,80 BBDC	33,23 ATDC	1222,4
Peak Close Acc.	0,02436	0,51	285,49	75,77 BBDC	29,72 ATDC	1220,9
Lift @ TDC	4,176	1,27	269,04	67,33 BBDC	21,71 ATDC	1213,8
Valve Lash	0,200	2,54	248,67	57,00 BBDC	11,67 ATDC	1194,6
Lobe Separation	113,8	7,62	175,19	20,25 BBDC	25,06 BTDC	1006,9
		8,89	154,33	9,89 BBDC	35,56 BTDC	920,8
		10,16	130,69	1,77 ABDC	47,54 BTDC	808,0
		11,43	102,41	15,67 ABDC	61,92 BTDC	643,5
		12,70	62,87	34,99 ABDC	82,13 BTDC	415,5
		13,6694	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,4694	---	PEAK VALVE LIFT	---	

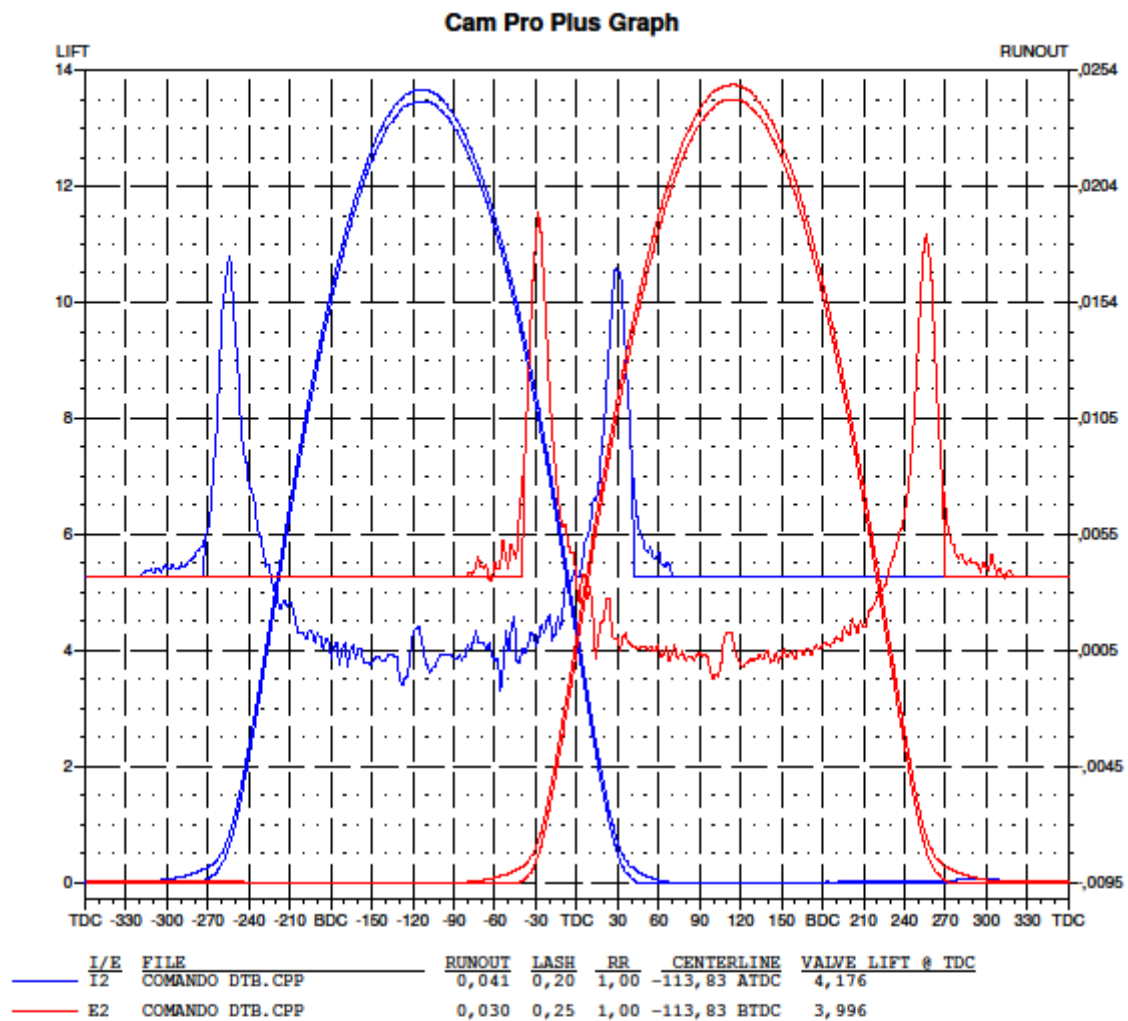
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO DTB.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	113,83 ATDC	0,10	301,95	35,86 BTDC	86,09 ABDC	1227,2
.050 Lift C/L	114,36 ATDC	0,15	298,25	34,17 BTDC	84,07 ABDC	1226,9
Runout	0,0305	0,20	295,48	32,91 BTDC	82,58 ABDC	1226,6
Peak Open Acc.	0,02884	0,25	292,88	31,68 BTDC	81,20 ABDC	1226,3
Peak Nose Acc.	-0,00801	0,30	290,55	30,57 BTDC	79,99 ABDC	1226,2
Peak Close Acc.	0,02708	0,51	283,89	27,44 BTDC	76,45 ABDC	1224,4
Lift @ TDC	3,996	1,27	268,49	19,92 BTDC	68,57 ABDC	1217,0
Valve Lash	0,250	2,54	248,96	10,24 BTDC	58,73 ABDC	1197,3
Lobe Separation	113,8	7,62	175,83	26,17 ATDC	21,99 ABDC	1012,6
		8,89	154,93	36,56 ATDC	11,49 ABDC	917,3
		10,16	131,44	48,28 ATDC	0,28 BBDC	804,0
		11,43	103,23	62,38 ATDC	14,39 BBDC	650,1
		12,70	64,56	81,68 ATDC	33,76 BBDC	414,8
		13,7535	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5035	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO



GRAFICO DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE BATISTELLA MOTORES LTDA – OS 21929
VISTORIA: OSNI

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	140/270	140/270	140/270	140/270	-	-	-	-
ESC	140/270	140/270	140/270	140/270	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 32,0 CC
-------------	-------------------	-------------------------------



ORÇAMENTO

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

Data: 01/09/2025 **ORÇAMENTO** Nº 21.929
O.S.: 449.465.157.129

Cliente: BATISTELLA MOTORES LTDA		
CPF/CNPJ: 29.968.931/0001-80	Fone: (043)8442-4035	Fone 2:
Endereço:		
Veículo:		

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0	UN
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0	UN
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN
1.052	CASCO PASSAT ALEMAO	1,0	UN
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	1,0	SE
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN
1.439	SELO DAGUA AP	1,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN

