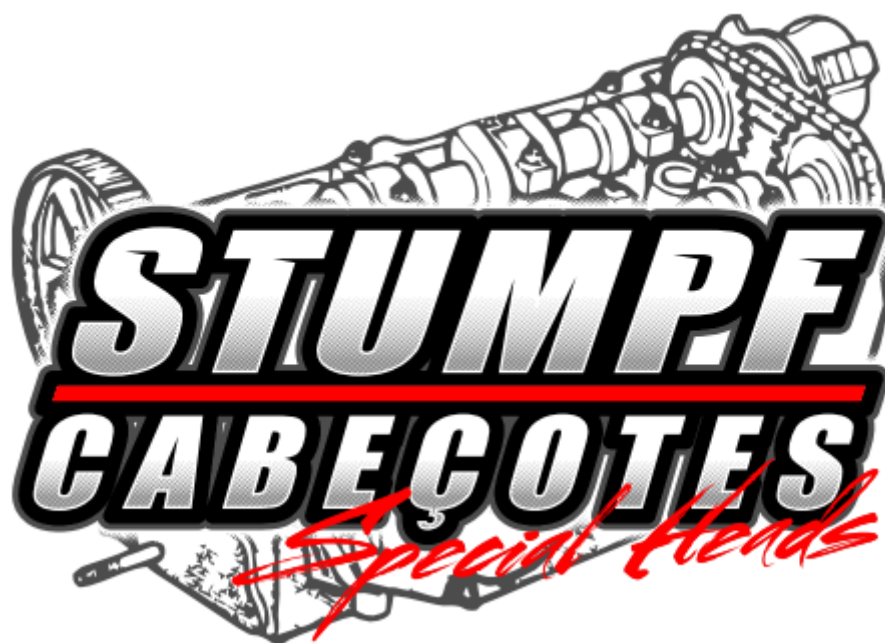




EDUARDO FREIRE KELLER

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”	3
2. GRÁFICOS DE FLUXO A 28”	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO	5
4. GRÁFICOS COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro					Pg 1
No.	Nombre Prueba		Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE C20XE TURBO DE RUA TOP-		EDUARDO FREIRE KELLER TESTE DE ADMISSAO A 28"	254,0	195,2
2	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE C20XE TURBO DE RUA TOP-		EDUARDO FREIRE KELLER TESTE DE ESCAPE A 28"	204,9	167,6

Azada	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	69,7	65,9
4,00	136,8	133,3
6,00	187,1	175,9
8,00	222,5	192,9
10,00	245,5	198,0
12,00	250,6	202,1
13,30	254,0	204,9

TABELA COM DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE C20XE TURBO DE RUA TOP- EDUARDO FREIRE KELLER



GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

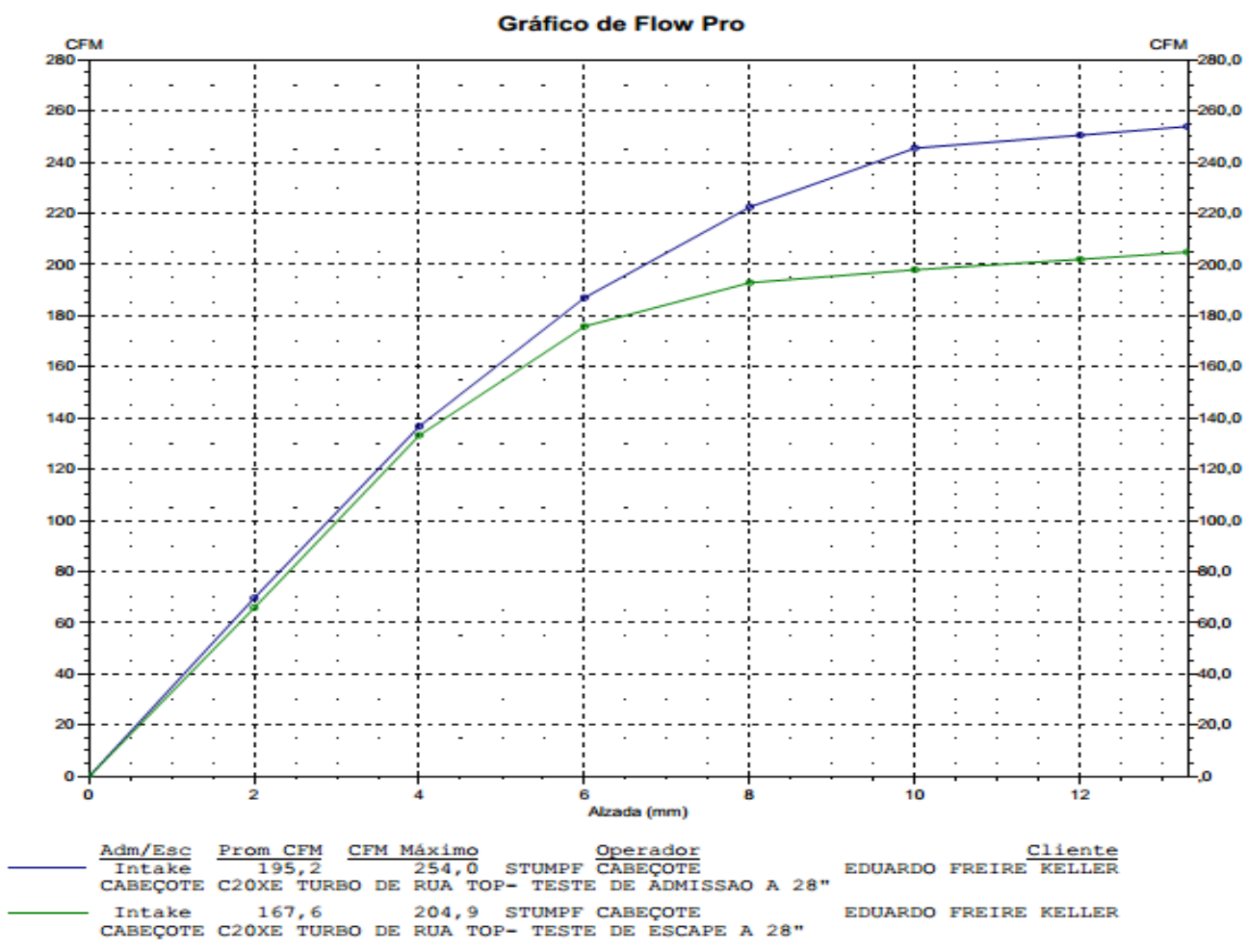


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE C20XE TURBO DE RUA TOP- EDUARDO FREIRE KELLER.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

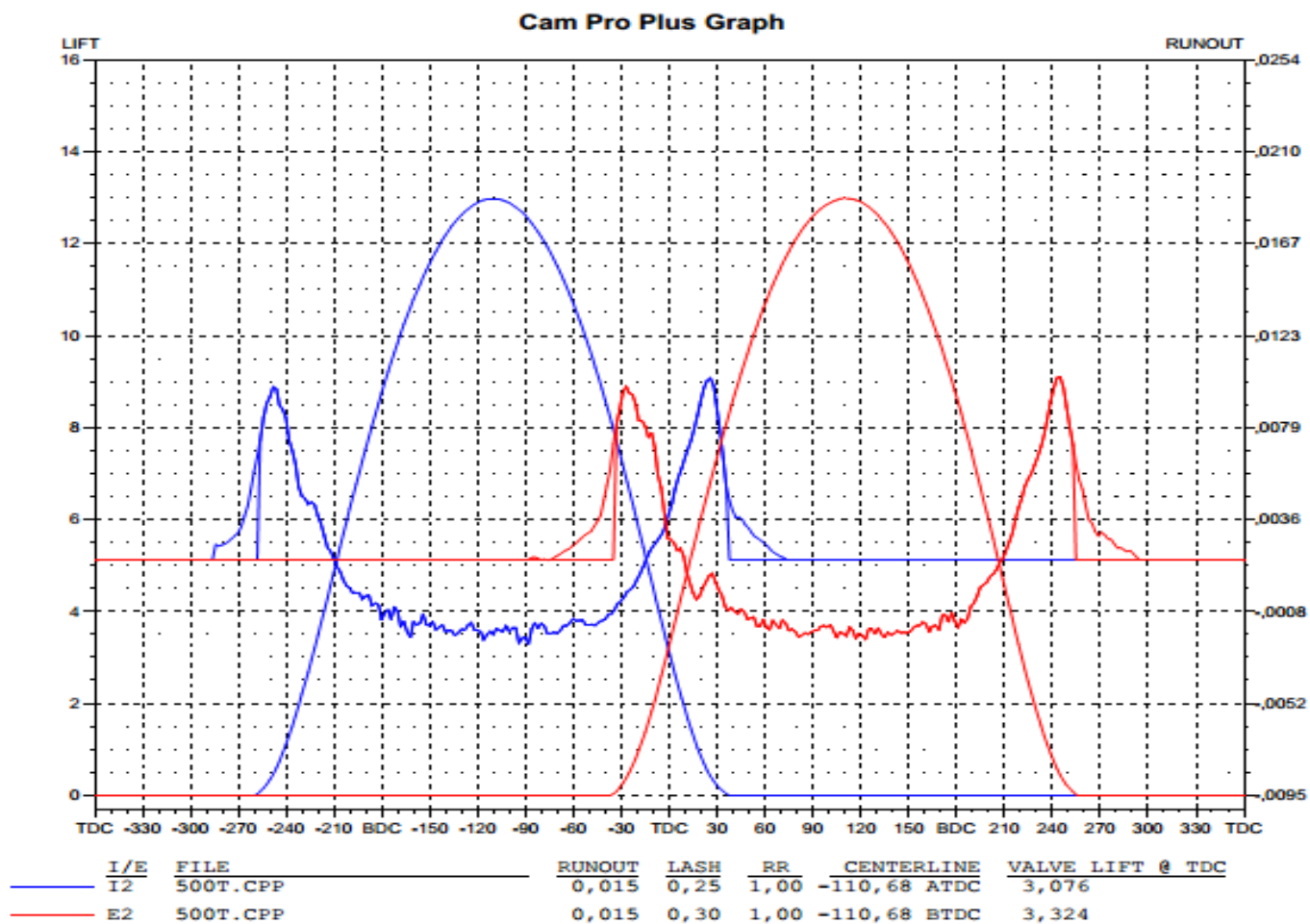
Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	110,68 BTDC	0,10	289,58	76,33 BBDC	33,25 ATDC	1098,1
.050 Lift C/L	111,98 BTDC	0,15	286,38	74,88 BBDC	31,51 ATDC	1098,0
Runout	0,0150	0,20	283,83	73,68 BBDC	30,15 ATDC	1097,6
Peak Open Acc.	0,01729	0,25	281,38	72,48 BBDC	28,90 ATDC	1097,2
Peak Nose Acc.	-0,00843	0,30	279,31	71,50 BBDC	27,81 ATDC	1097,2
Peak Close Acc.	0,01818	0,51	272,04	67,92 BBDC	24,12 ATDC	1095,3
Lift @ TDC	3,076	1,27	253,92	58,89 BBDC	15,03 ATDC	1086,6
Valve Lash	0,250	2,54	231,88	47,81 BBDC	4,07 ATDC	1064,7
Rocker Ratio	1,00	3,81	212,80	38,13 BBDC	5,33 BTDC	1033,1
Lobe Separation	-----	5,08	194,60	28,93 BBDC	14,33 BTDC	996,6
		6,35	176,40	19,70 BBDC	23,29 BTDC	938,1
		7,62	157,33	9,98 BBDC	32,64 BTDC	870,2
		8,89	136,58	0,55 ABDC	42,87 BTDC	783,2
		10,16	112,81	12,52 ABDC	54,67 BTDC	668,5
		11,43	83,23	27,45 ABDC	69,32 BTDC	507,2
		12,70	35,70	51,55 ABDC	92,74 BTDC	217,3
		13,2300	---	PEAK CAM LIFT ---		
		12,9800	---	PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	110,68 ATDC	0,10	285,55	33,28 BTDC	72,26 ABDC	1090,6
.050 Lift C/L	109,24 ATDC	0,15	282,63	31,87 BTDC	70,77 ABDC	1090,6
Runout	0,0150	0,20	280,28	30,77 BTDC	69,51 ABDC	1090,3
Peak Open Acc.	0,01733	0,25	278,03	29,74 BTDC	68,29 ABDC	1089,8
Peak Nose Acc.	-0,00799	0,30	276,05	28,79 BTDC	67,26 ABDC	1089,8
Peak Close Acc.	0,01830	0,51	269,12	25,32 BTDC	63,80 ABDC	1088,4
Lift @ TDC	3,324	1,27	251,49	16,49 BTDC	55,00 ABDC	1080,8
Valve Lash	0,300	2,54	229,95	5,77 BTDC	44,18 ABDC	1058,0
Rocker Ratio	1,00	3,81	211,45	3,49 ATDC	34,94 ABDC	1031,3
Lobe Separation	-----	5,08	193,63	12,50 ATDC	26,13 ABDC	986,6
		6,35	175,40	21,86 ATDC	17,26 ABDC	939,6
		7,62	156,42	31,63 ATDC	8,05 ABDC	865,6
		8,89	135,79	42,12 ATDC	2,08 BBDC	788,0
		10,16	112,27	54,03 ATDC	13,71 BBDC	665,6
		11,43	82,96	68,78 ATDC	28,26 BBDC	517,2
		12,70	35,68	92,58 ATDC	51,74 BBDC	217,3
		13,2900	---	PEAK CAM LIFT ---		
		12,9900	---	PEAK VALVE LIFT ---		



GRÁFICOS COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: EDUARDO FREIRE KELLER
VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	90/235	90/235	90/235	90/235	90/235	90/235	90/235	90/235
ESC	90/235	90/235	90/235	90/235	90/235	90/235	90/235	90/235

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 40,8 CC
------------------------	-------------------------------

