



RODRIGO GIRO SUSPENSÕES

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	RODRIGO GI	171,0	118,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO - STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	RODRIGO GI	124,5	93,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO - STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	34,6	33,2
4,00	71,4	67,0
6,00	105,6	88,9
8,00	131,1	105,7
10,00	151,4	115,7
12,00	164,7	120,4
14,00	171,0	124,5
Average:	118,5	93,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

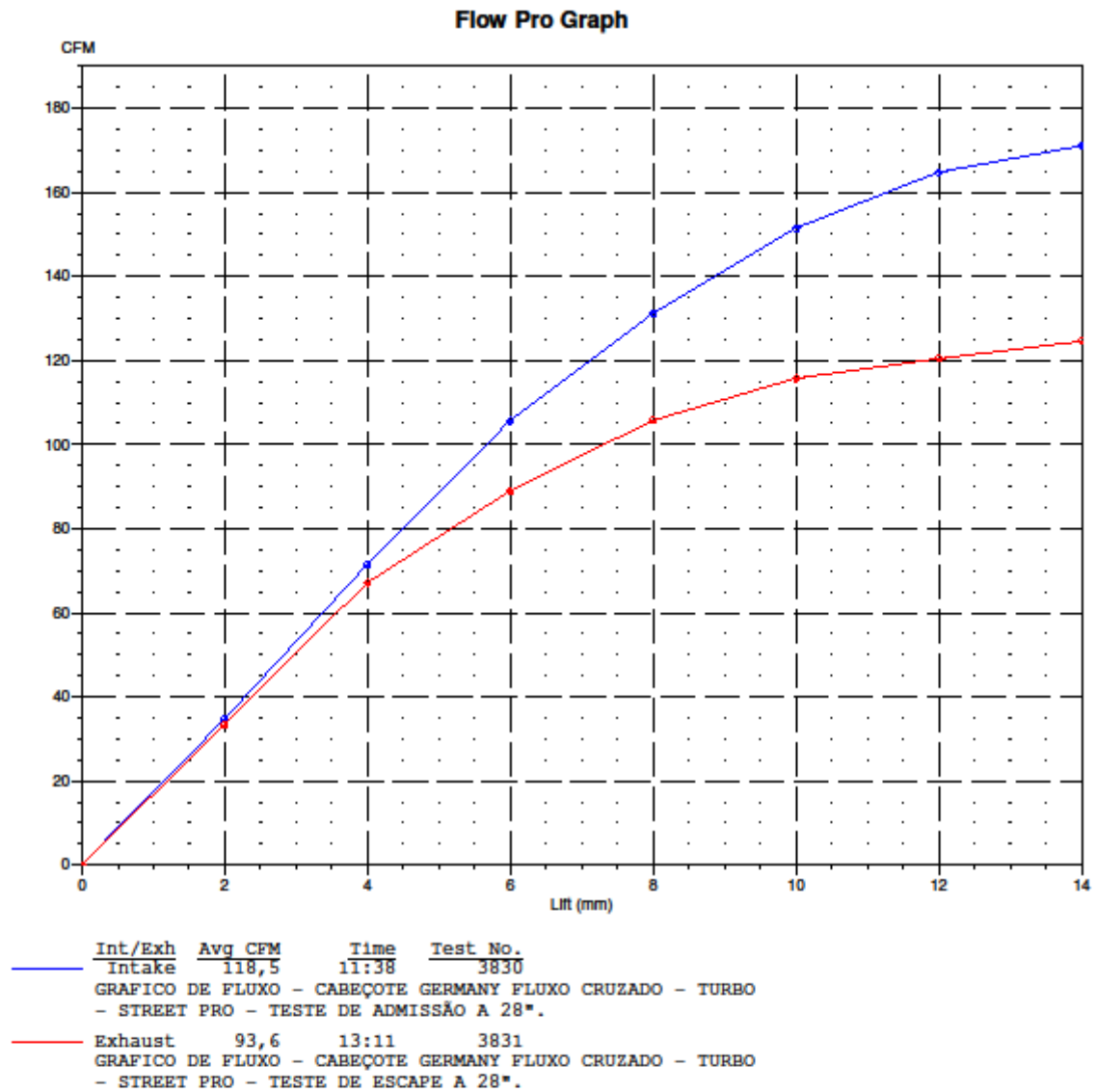


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO - STREET PRO - RODRIGO GIRO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

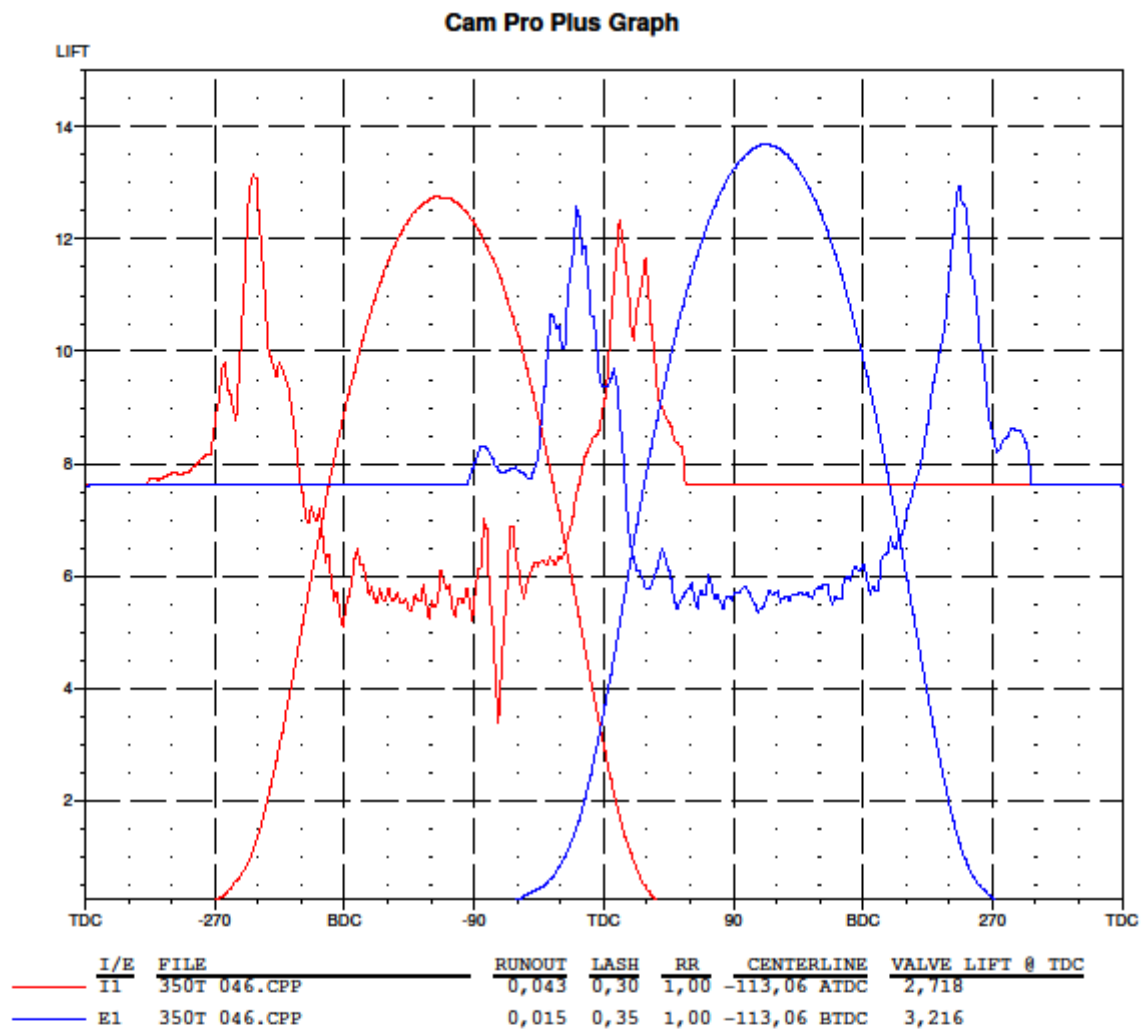
Pg 1

		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\350T 046.CPP				
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	113,06 BTDC	0,10	291,57	80,27 BBDC	31,30 ATDC	1045,6
.050 Lift C/L	112,37 BTDC	0,15	288,73	78,78 BBDC	29,95 ATDC	1045,4
Runout	0,0432	0,20	285,97	77,29 BBDC	28,68 ATDC	1045,0
Peak Open Acc.	0,01902	0,25	283,18	75,67 BBDC	27,52 ATDC	1044,9
Peak Nose Acc.	-0,01457	0,30	280,57	74,08 BBDC	26,49 ATDC	1044,2
Peak Close Acc.	0,01628	0,51	271,42	68,37 BBDC	23,05 ATDC	1042,7
Lift @ TDC	2,718	1,27	250,38	57,66 BBDC	12,71 ATDC	1032,3
Valve Lash	0,300	2,54	227,52	46,11 BBDC	1,41 ATDC	1012,1
Rocker Ratio	1,00	7,65	150,71	8,13 BBDC	37,42 BTDC	808,5
Lobe Separation	113,1	8,89	129,16	2,50 ABDC	48,34 BTDC	726,9
		10,16	103,03	15,62 ABDC	61,35 BTDC	592,1
		11,43	68,84	32,64 ABDC	78,52 BTDC	416,8
		12,7478	--- PEAK CAM LIFT ---			
		12,4478	--- PEAK VALVE LIFT ---			

		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\350T 046.CPP				
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	113,06 ATDC	0,10	307,28	44,61 BTDC	82,67 ABDC	1159,7
.050 Lift C/L	112,52 ATDC	0,15	302,40	41,48 BTDC	80,93 ABDC	1159,3
Runout	0,0152	0,20	298,60	38,97 BTDC	79,63 ABDC	1159,2
Peak Open Acc.	0,01705	0,25	295,23	36,84 BTDC	78,39 ABDC	1158,5
Peak Nose Acc.	-0,00777	0,30	292,17	34,99 BTDC	77,18 ABDC	1158,4
Peak Close Acc.	0,01835	0,51	282,89	29,91 BTDC	72,98 ABDC	1156,0
Lift @ TDC	3,216	1,27	260,65	17,38 BTDC	63,27 ABDC	1147,0
Valve Lash	0,350	2,54	237,75	5,29 BTDC	52,46 ABDC	1123,0
Rocker Ratio	1,00	7,65	164,97	30,93 ATDC	15,89 ABDC	940,7
Lobe Separation	113,1	8,89	145,17	40,82 ATDC	5,98 ABDC	858,7
		10,16	122,22	52,05 ATDC	5,74 BBDC	739,1
		11,43	94,32	65,97 ATDC	19,71 BBDC	587,0
		12,70	53,92	86,08 ATDC	40,00 BBDC	353,7
		13,6778	--- PEAK CAM LIFT ---			
		13,3278	--- PEAK VALVE LIFT ---			



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: RODRIGO GIRO SUSPENSÕES – O.S 15691

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLV.S.	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	135/270	135/270	135/270	135/270	-	-	-	-
ESC	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: 35 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 12/12/2023

ORÇAMENTO

Nº 15.691

O.S.: 44.456.769

Cliente: RODRIGO GIRO SUSPENSÕES

CPF/CNPJ:

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.121	TUCHO 37MM- COM DLC	8,0 UN
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.447	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	6,0 UN
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0 SE
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.085	GUIA 8MM	8,0 UN
2.020	VALVULA ADM INOX IMPORTADA H8 BLANK	4,0 UN
1.941	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8	4,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	2,0 UN
1.204	SOLDA ALOJAMENTO DE BICO	4,0 SE
1.147	SEDE DE ACO	8,0 UN
2.033	COMANDO	1,0 UN

