



MARCOS RAFAEL MOREIRA

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

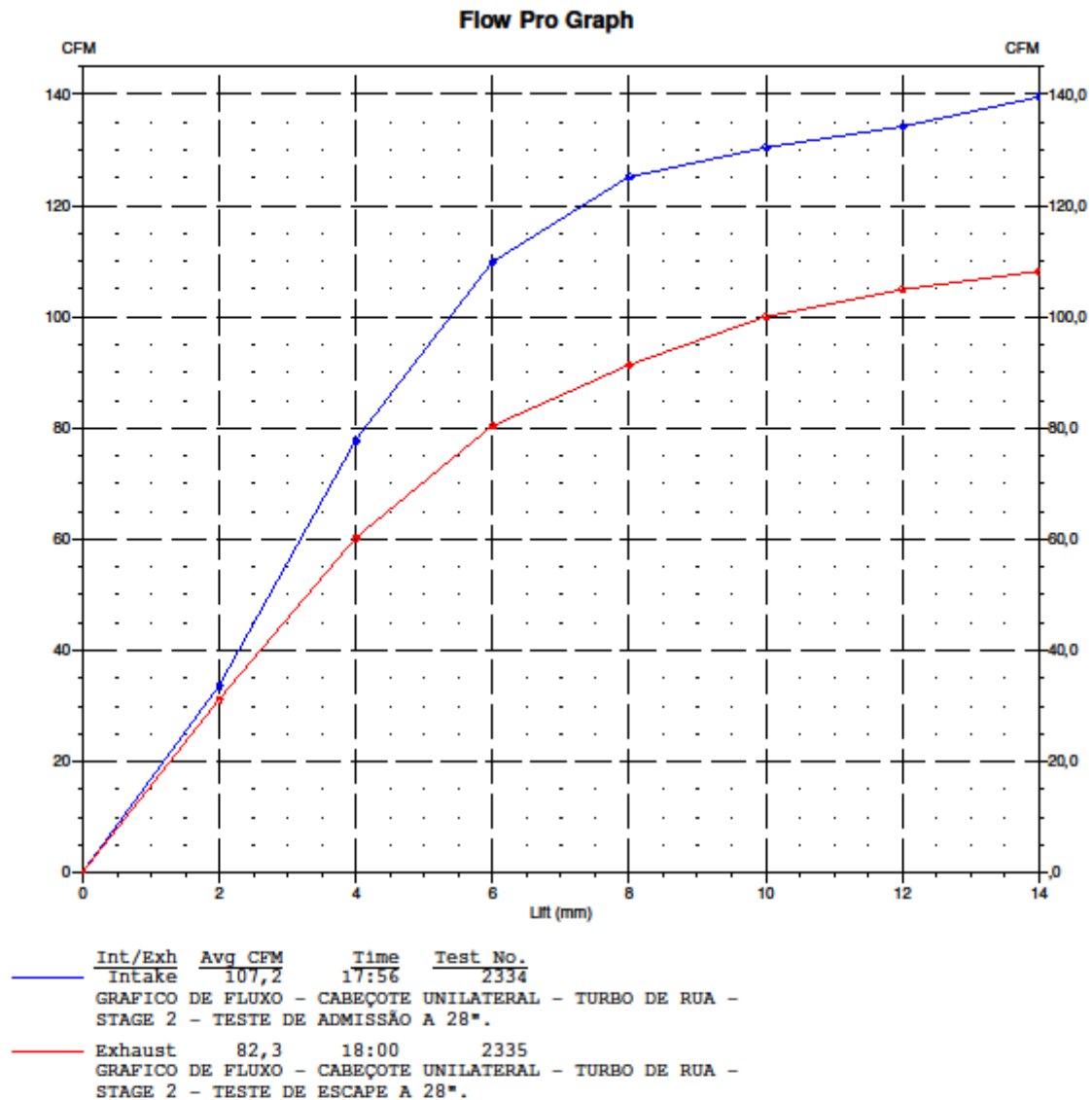
Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	MARCOS RAF	139,5	107,2
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO DE RUA - STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	MARCOS RAF	108,2	82,3
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO DE RUA - STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	33,6	31,1
4,00	77,8	60,2
6,00	109,8	80,3
8,00	125,1	91,3
10,00	130,4	100,0
12,00	134,2	104,9
14,00	139,5	108,2
Average:	107,2	82,3



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



GGRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO DE RUA - STAGE 2 - MARCOS RAFAEL.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\0530T.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	111,91 BTDC	0,10	261,96	63,07 BBDC	18,89 ATDC	895,2
.050 Lift C/L	111,23 BTDC	0,15	257,89	60,78 BBDC	17,11 ATDC	894,9
Runout	0,0076	0,20	254,70	59,02 BBDC	15,68 ATDC	894,7
Peak Open Acc.	0,02086	0,25	251,78	57,47 BBDC	14,31 ATDC	894,3
Peak Nose Acc.	-0,00906	0,30	249,35	56,20 BBDC	13,15 ATDC	894,0
Peak Close Acc.	0,02331	0,51	241,48	52,19 BBDC	9,30 ATDC	892,4
Lift @ TDC	1,365	1,27	223,95	43,11 BBDC	0,84 ATDC	884,9
Valve Lash	0,300	2,54	203,80	32,82 BBDC	9,02 BTDC	865,9
Lobe Separation	111,9	7,62	129,95	3,49 ABDC	46,56 BTDC	676,8
		8,89	108,21	14,20 ABDC	57,59 BTDC	586,9
		10,16	81,38	27,47 ABDC	71,15 BTDC	458,7
		11,43	39,72	48,30 ABDC	91,98 BTDC	220,9
		12,1314	---	PEAK CAM LIFT ---		
		11,8314	---	PEAK VALVE LIFT ---		

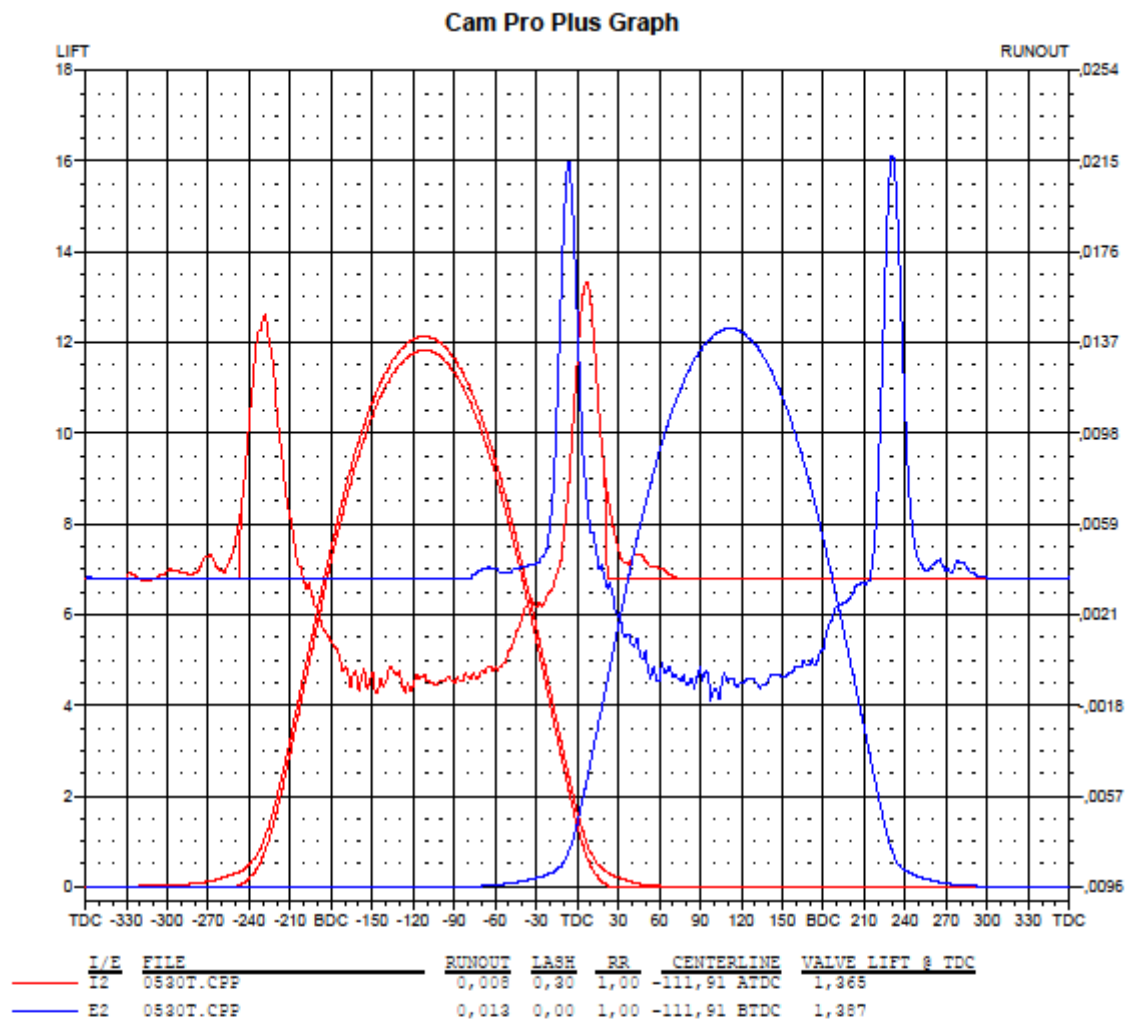
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\0530T.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	111,91 ATDC	0,10	307,87	43,30 BTDC	84,57 ABDC	949,5
.050 Lift C/L	112,48 ATDC	0,15	292,35	34,64 BTDC	77,71 ABDC	948,4
Runout	0,0127	0,20	280,65	28,55 BTDC	72,10 ABDC	947,4
Peak Open Acc.	0,03280	0,25	270,54	23,34 BTDC	67,20 ABDC	946,2
Peak Nose Acc.	-0,00961	0,30	262,56	19,21 BTDC	63,35 ABDC	945,0
Peak Close Acc.	0,03329	0,51	245,52	10,28 BTDC	55,25 ABDC	941,5
Lift @ TDC	1,387	1,27	226,91	0,98 BTDC	45,94 ABDC	932,9
Valve Lash	0,000	2,54	208,18	8,54 ATDC	36,72 ABDC	914,1
Lobe Separation	111,9	7,62	137,04	43,59 ATDC	0,63 ABDC	726,9
		8,89	116,35	53,86 ATDC	9,78 BBDC	640,2
		10,16	91,69	66,17 ATDC	22,14 BBDC	521,0
		11,43	58,36	82,78 ATDC	38,86 BBDC	339,1
		12,3073	---	PEAK CAM LIFT ---		
		12,3073	---	PEAK VALVE LIFT ---		

DADOS DO COMANDO 530T



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: MARCOS RAFAEL MOREIRA – O.S 13089

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	90/220	90/220	90/220	90/220	-	-	-	-
ESC	90/220	90/220	90/220	90/220	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 32,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 06/03/2023	ORÇAMENTO	Nº	13.089
		O.S.:	44.456.577

Cliente: MARCOS RAFAEL MOREIRA	
CPF/CNPJ: 047.218.209-92	Fone: (045)9966-945 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.829	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0 UN
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0 PC
1.001	VALVULA DE INOX NACIONAL ESC	4,0 UN
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0 UN
1.837	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0 UN
1.439	SELO DAGUA AP	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.458	MAO DE OBRA RETRABALHO 8V	1,0 MO

