



MATHIAS URUGUAI

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	4
3. CHECK LIST DO PRODUTO	5
4. ORÇAMENTO	6



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Report

Pg 1

Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	126,6	94,5
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM
2,00	33,2
4,00	70,1
6,00	100,0
8,00	114,7
10,00	122,6
12,00	126,6
Average:	94,5



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

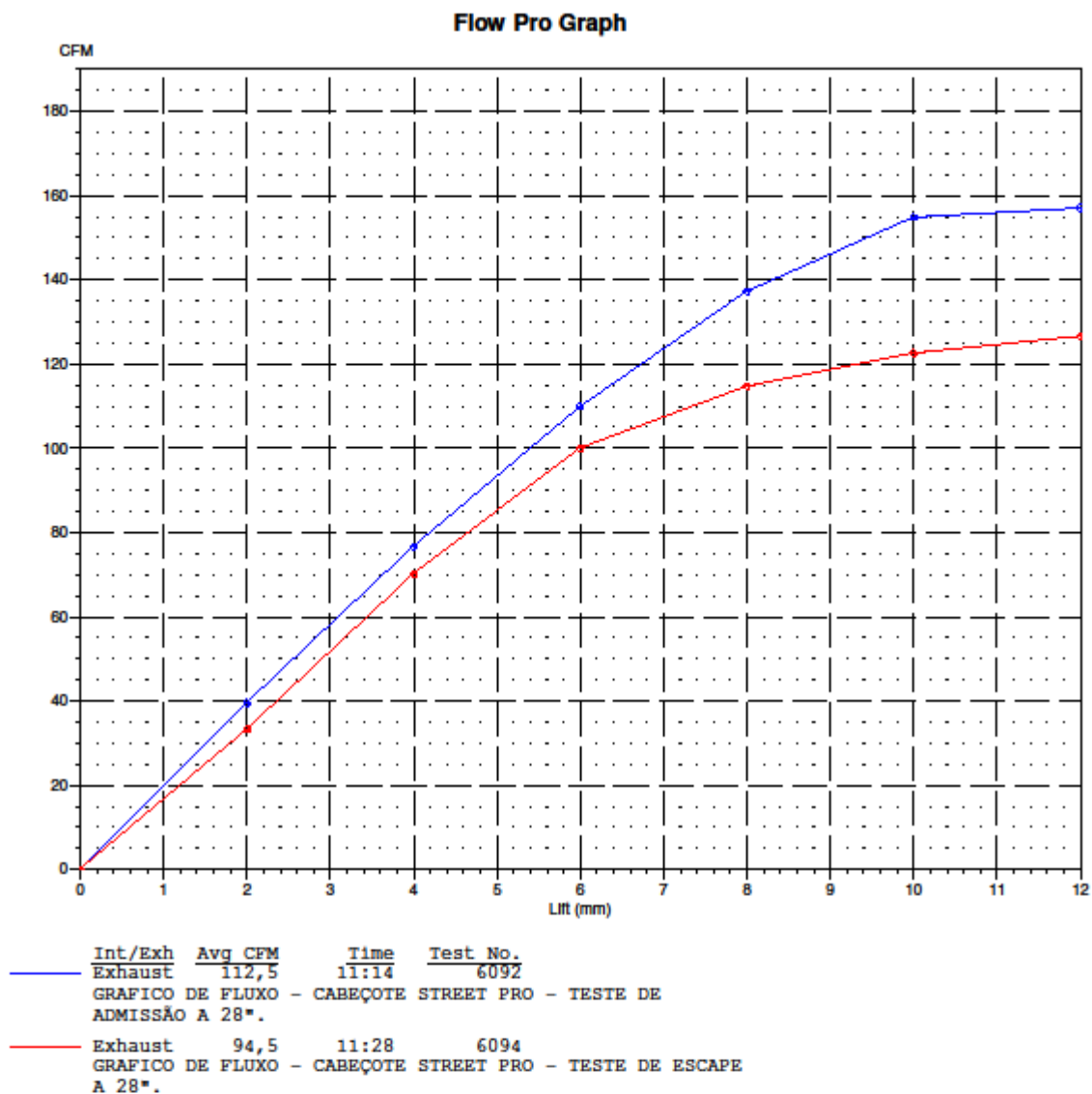


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO



CHECK LIST

CLIENTE: MATHIAS URUGAI
VISTORIA: VINICIUS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	120/225	120/225	120/225	120/225	-	-	-	-
ESC	120/225	120/225	120/225	120/225	-	-	-	-

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

OBS>

36,00 CC



DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

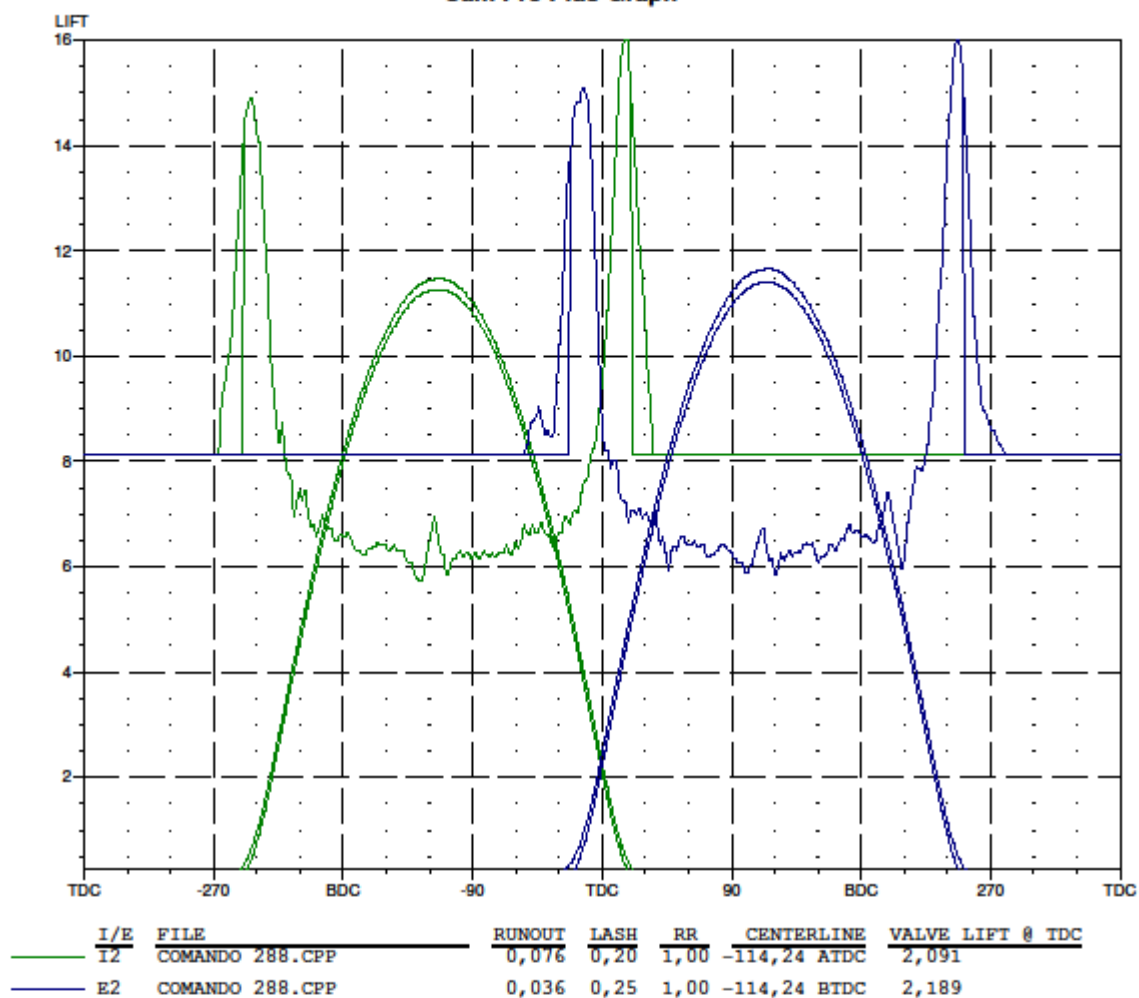
		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 288.CPP					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	I2						
Centerline	114,24 BTDC	0,10	269,61	69,43 BBDC	20,18 ATDC	939,7	
.050 Lift C/L	114,33 BTDC	0,15	267,42	68,30 BBDC	19,11 ATDC	939,5	
Runout	0,0762	0,20	265,53	67,37 BBDC	18,15 ATDC	939,3	
Peak Open Acc.	0,02192	0,25	263,73	66,45 BBDC	17,29 ATDC	939,0	
Peak Nose Acc.	-0,00771	0,30	262,15	65,65 BBDC	16,50 ATDC	938,8	
Peak Close Acc.	0,02556	0,51	256,38	62,72 BBDC	13,66 ATDC	937,3	
Lift @ TDC	2,091	1,27	241,43	55,00 BBDC	6,43 ATDC	930,1	
Valve Lash	0,200	2,54	221,75	45,08 BBDC	3,34 BTDC	910,2	
Rocker Ratio	1,00	7,65	138,25	3,16 BBDC	44,91 BTDC	687,1	
Lobe Separation	114,2	8,89	111,52	10,21 ABDC	58,28 BTDC	584,0	
		10,16	75,86	28,17 ABDC	75,97 BTDC	403,4	
		11,4658		--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,2658		--- PEAK VALVE LIFT ---			

		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 288.CPP					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	E2						
Centerline	114,24 ATDC	0,10	272,23	21,97 BTDC	70,26 ABDC	961,8	
.050 Lift C/L	114,94 ATDC	0,15	270,14	20,81 BTDC	69,33 ABDC	961,8	
Runout	0,0356	0,20	268,11	19,72 BTDC	68,39 ABDC	961,7	
Peak Open Acc.	0,02250	0,25	266,45	18,82 BTDC	67,63 ABDC	961,5	
Peak Nose Acc.	-0,00736	0,30	264,80	17,93 BTDC	66,87 ABDC	961,3	
Peak Close Acc.	0,02553	0,51	259,01	14,84 BTDC	64,17 ABDC	959,5	
Lift @ TDC	2,189	1,27	244,00	7,02 BTDC	56,98 ABDC	953,6	
Valve Lash	0,250	2,54	224,71	2,60 ATDC	47,31 ABDC	935,3	
Rocker Ratio	1,00	7,65	141,90	43,71 ATDC	5,60 ABDC	719,2	
Lobe Separation	114,2	8,89	115,34	56,84 ATDC	7,82 BBDC	600,2	
		10,16	80,81	74,05 ATDC	25,14 BBDC	444,1	
		11,6564		--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,4064		--- PEAK VALVE LIFT ---			



GRAFICO DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



ORÇAMENTO



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

Data: 06/01/2026

ORÇAMENTO

Nº 23.251

O.S.:

Cliente: MATHIAS URUGUAI

CPF/CNPJ:

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.896	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
1.837	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
1.049	CASCO AP ZERO	1,0	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
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN
1.445	COLETOR ADMISSAO TNT	1,0	UN
1.477	SERVICO GERAL- FILTRO DE AR K&N	1,0	UN
1.478	CORPO DE BORBOLETA- EXPERT 65MM	1,0	UN
1.534	JUNTA- MARCA (ELRING)	1,0	UN
1.477	SERVICO GERAL- JUNTA TAMPA DE VALVULA	1,0	UN
1.509	BICO INJETOR- 42 LB/H	1,0	UN
2.136	TAMPA DE VALVULAS ORIGINAL- ALUMINIO	1,0	UN
1.301	PRISIONEIRO ARP- PRISIONEIRO CABEÇOTE (BLOCO)	1,0	UN

