



MARCOS LUCIO DE LIMA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1.	TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10”	3
2.	GRAFICOS DE FLUXO A 10”	4
3.	TABELA COM DADOS DO COMANDO.....	5
4.	GRAFICOS DO COMANDO.....	6
5.	CHECK LIST DO PRODUTO	7
6.	ORÇAMENTO.....	8
7.	CHECK LIST DO PRODUTO DE REVISÃO.....	9
8.	ORÇAMENTO.....	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10"

Reporte de comparación de Flow Pro

Pg 1

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL MARCAS - TESTE DE ADMISSÃO À 10".	MARCOS LUCIO DE LIMA	85,0	61,4
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL MARCAS - TESTE DE ESCAPE À 10".	MARCOS LUCIO DE LIMA	60,0	42,0

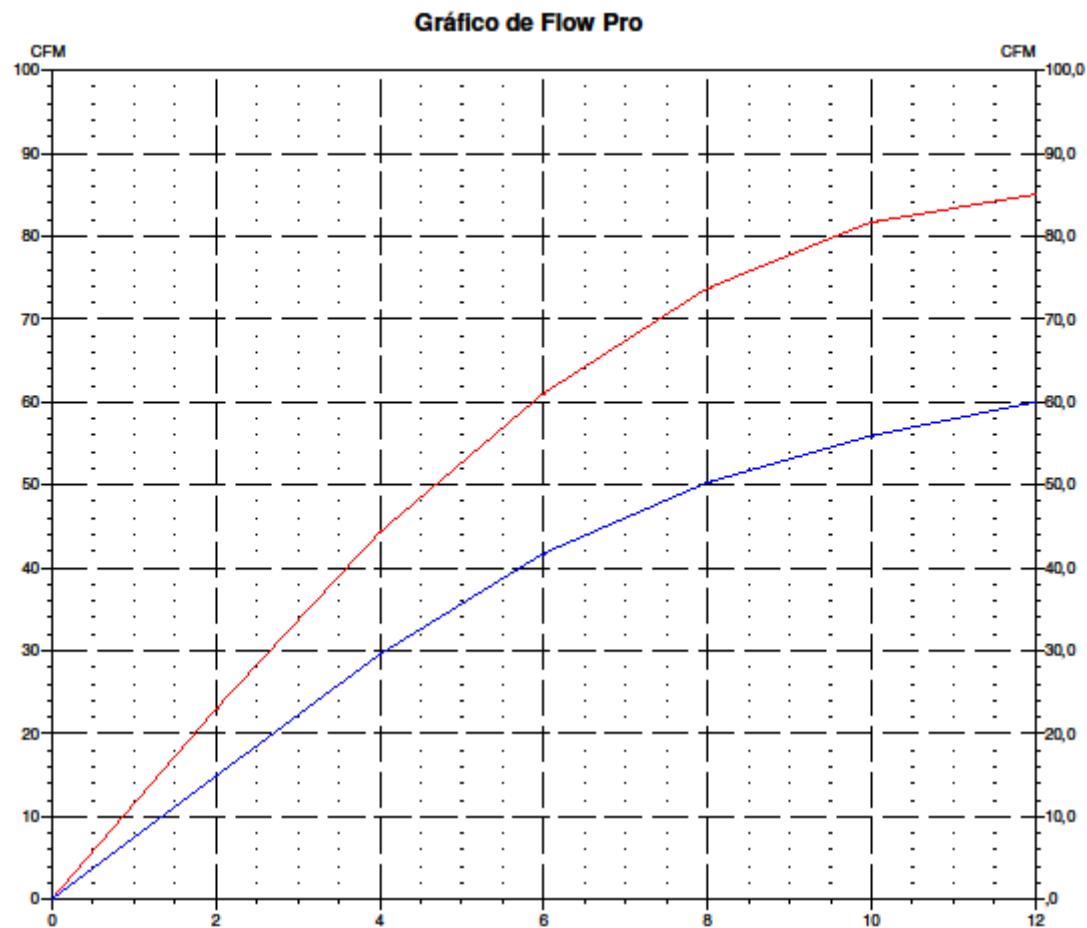
Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	22,9	14,8
4,00	44,2	29,5
6,00	61,0	41,7
8,00	73,7	50,3
10,00	81,7	55,9
12,00	85,0	60,0
Average:	61,4	42,0

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL MARCAS - MARCOS LUCIO DE LIMA.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 10"



Adm/Esc Prom CFM Cliente
— Intake 61,4 MARCOS LUCIO DE LIMA
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL MARCAS - TESTE DE
 ADMISSÃO Á 10".
— Exhaust 42,0 MARCOS LUCIO DE LIMA
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL MARCAS - TESTE DE
 ESCAPE Á 10".

GRAFICO DE FLUXO - GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL MARCAS - MARCOS LUCIO DE LIMA.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO 0.27.7.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	I1	109,73	BTDC	0,10	253,29	57,63 BBDC
.050 Lift C/L		110,08	BTDC	0,15	251,09	56,37 BBDC
Runout		0,0178		0,51	239,38	50,22 BBDC
Peak Open Acc.		0,02012		1,27	223,09	41,58 BBDC
Peak Nose Acc.		-0,00756		2,54	203,95	31,84 BBDC
Peak Close Acc.		0,02172		3,81	186,19	22,82 BBDC
Lift @ TDC		1,452		5,08	167,60	13,37 BBDC
Valve Lash		0,200		6,35	147,76	3,40 BBDC
Rocker Ratio		1,00		7,62	125,08	8,00 ABDC
Lobe Separation	-----			8,89	98,05	21,50 ABDC
				11,1682	---	PEAK CAM LIFT ---
				10,9682	---	PEAK VALVE LIFT ---

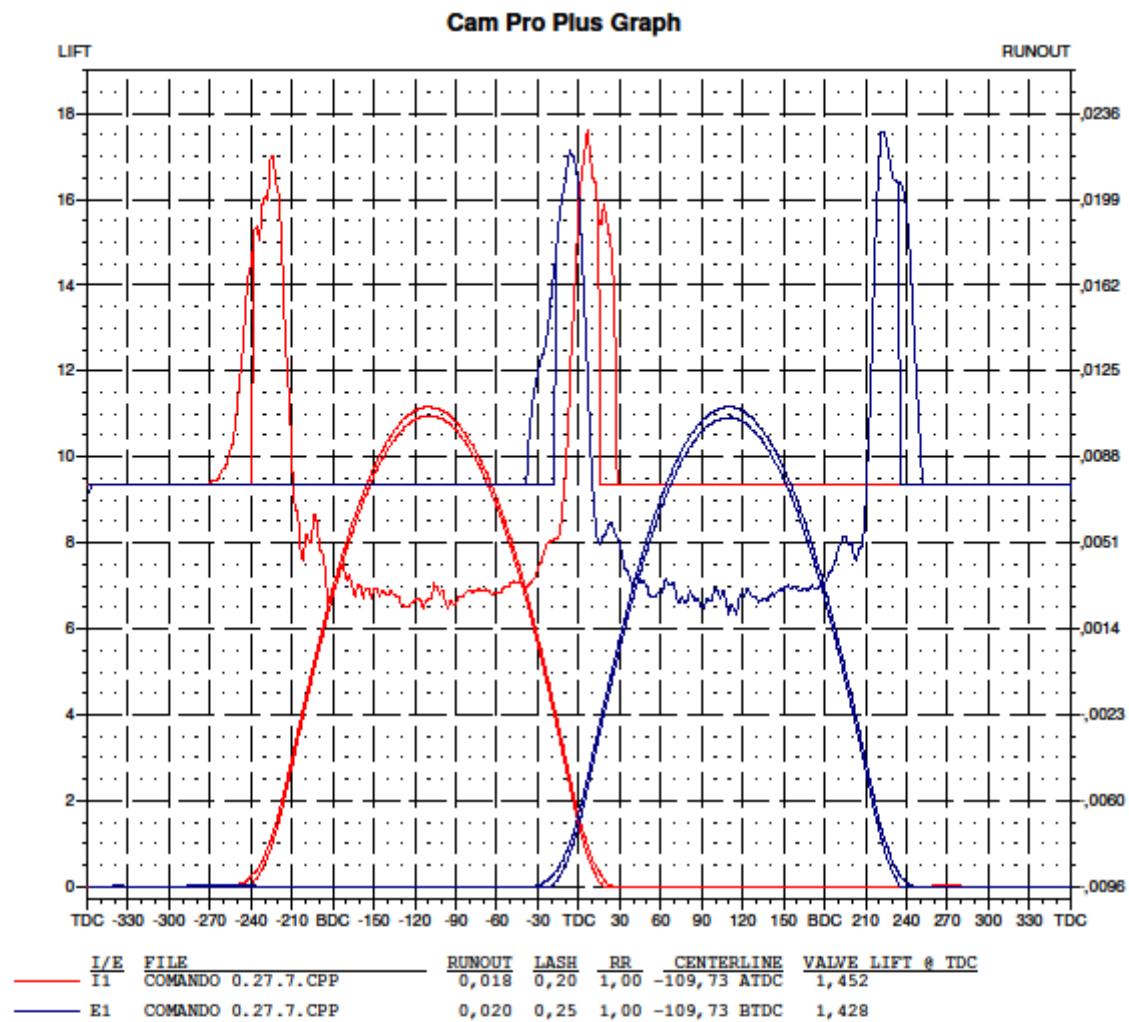
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO 0.27.7.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	E1	109,73	ATDC	0,10	250,38	16,69 BTDC
.050 Lift C/L		109,39	ATDC	0,15	248,37	15,57 BTDC
Runout		0,0203		0,51	237,26	9,52 BTDC
Peak Open Acc.		0,02054		1,27	221,59	1,35 BTDC
Peak Nose Acc.		-0,00796		2,54	203,02	8,25 ATDC
Peak Close Acc.		0,02167		3,81	185,21	17,25 ATDC
Lift @ TDC		1,428		5,08	166,40	26,69 ATDC
Valve Lash		0,250		6,35	146,43	36,67 ATDC
Rocker Ratio		1,00		7,62	123,88	47,93 ATDC
Lobe Separation	-----			8,89	96,61	61,52 ATDC
				11,1717	---	PEAK CAM LIFT ---
				10,9217	---	PEAK VALVE LIFT ---

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: MARCOS LUCIO DE LIMA – OS 10558
--

VISTORIA: OSNI

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	57/132	57/132	57/132	57/132	-	-	-	-
ESC	57/132	57/132	57/132	57/132	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 23,6 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO



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

Data: 04/04/2022 ORÇAMENTO Nº 10.558
O.S.: 4.444.766

Cliente: MARCOS LUCIO DE LIMA
CPF/CNPJ: 816.944.158-72 Fone: (077)99996-47; Fone 2:
E-mail:

Veículo: _____ **Placa:** _____

DESCRICAO DAS PECAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN
1.050	CASCO FLEX	1,0	UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0	UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0	UN
1.431	COMANDO MARCAS	1,0	UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE
1.222	MAO DE OBRA RETRABALHO MARCAS 8V	1,0	MO
1.166	Rebaixar Cabecote AP	1,0	SE

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: MARCOS LUCIO DE LIMA – OS 11304

VISTORIA: VINICIUS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	55/129	55/129	55/129	55/129	-	-	-	-
ESC	55/129	55/129	55/129	55/129	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 22,2 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 23/06/2022

ORÇAMENTO

Nº

11.304

O.S.:

44.455.762

Cliente: MARCOS LUCIO DE LIMA

CPF/CNPJ: 816.944.158-72

Fone: (077)99996-47 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.452	CABECOTE REVISAO AP8V	1,0 SE
1.025	VALVULA ORIGINAL	1,0 UN
1.145	TUCHO ORIGINAL HIDRAULICO	1,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0 SE
1.082	PLAINA FACE 8V	1,0 SE

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

