



TIAGO PEGORARO DOLL

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 DE FLUXO A 10”	5
4. GRÁFICOS DE FLUXO A 10”	6
5. TABELA COM DADOS DO COMANDO	7
6. GRÁFICOS DO COMANDO	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO	9
8. CHECK LIST DE REVISÃO DO PRODUTO	10
9. CHECK LIST DE REVISÃO DO PRODUTO 26/03/2025	11
10. ORÇAMENTO REVISÃO 26/03/2025	12



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - TOP ALTO - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	TIAGO PEGORARO DOLL	213,2	148,3
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - TOP ALTO - TESTE DE ESCAPE À 28".	TIAGO PEGORARO DOLL	167,5	118,8

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	42,2	36,6
4,00	83,2	74,5
6,00	118,5	97,9
8,00	147,6	119,0
10,00	178,8	138,9
12,00	194,2	153,6
14,00	208,7	162,9
15,50	213,2	167,5
Average:	148,3	118,9

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - TOP ALTO - TIAGO PEGORARO DOLL.

GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



Gráfico de Flow Pro

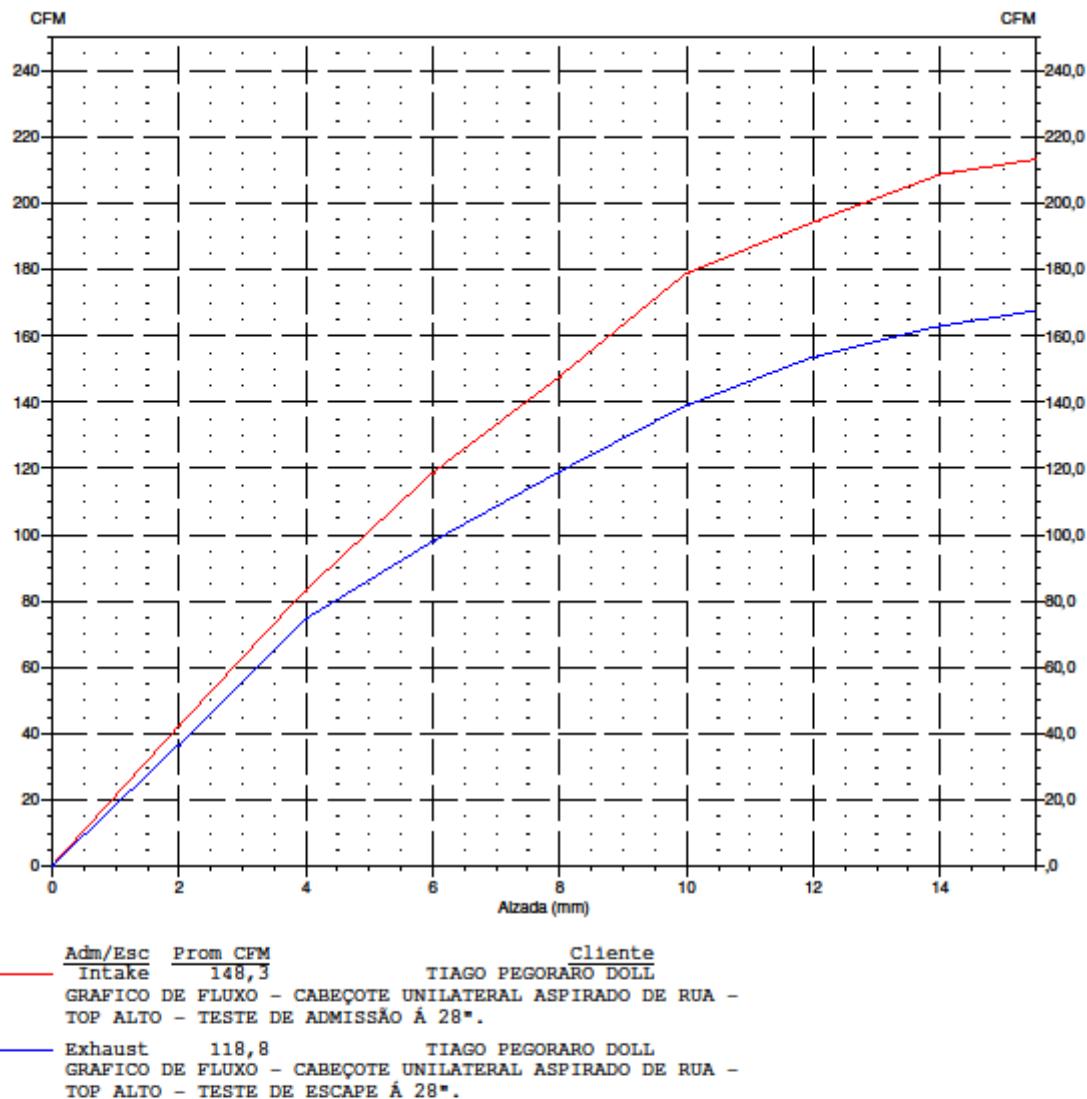


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - TOP ALTO - TIAGO PEGORARO DOLL.

TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10"

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - TOP ALTO - TESTE DE ADMISSÃO À 10°.	TIAGO PEGORARO DOLL	120,7	86,0
2	STUMPF CABEÇOTET GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - TOP ALTO - TESTE DE ESCAPE À 10°.	TIAGO PEGORARO DOLL	97,1	70,8

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	26,6	25,7
4,00	52,4	47,0
6,00	69,5	62,5
8,00	85,3	71,3
10,00	100,1	80,3
12,00	114,1	87,9
14,00	120,0	94,4
15,50	120,7	97,1
Average:	86,1	70,8

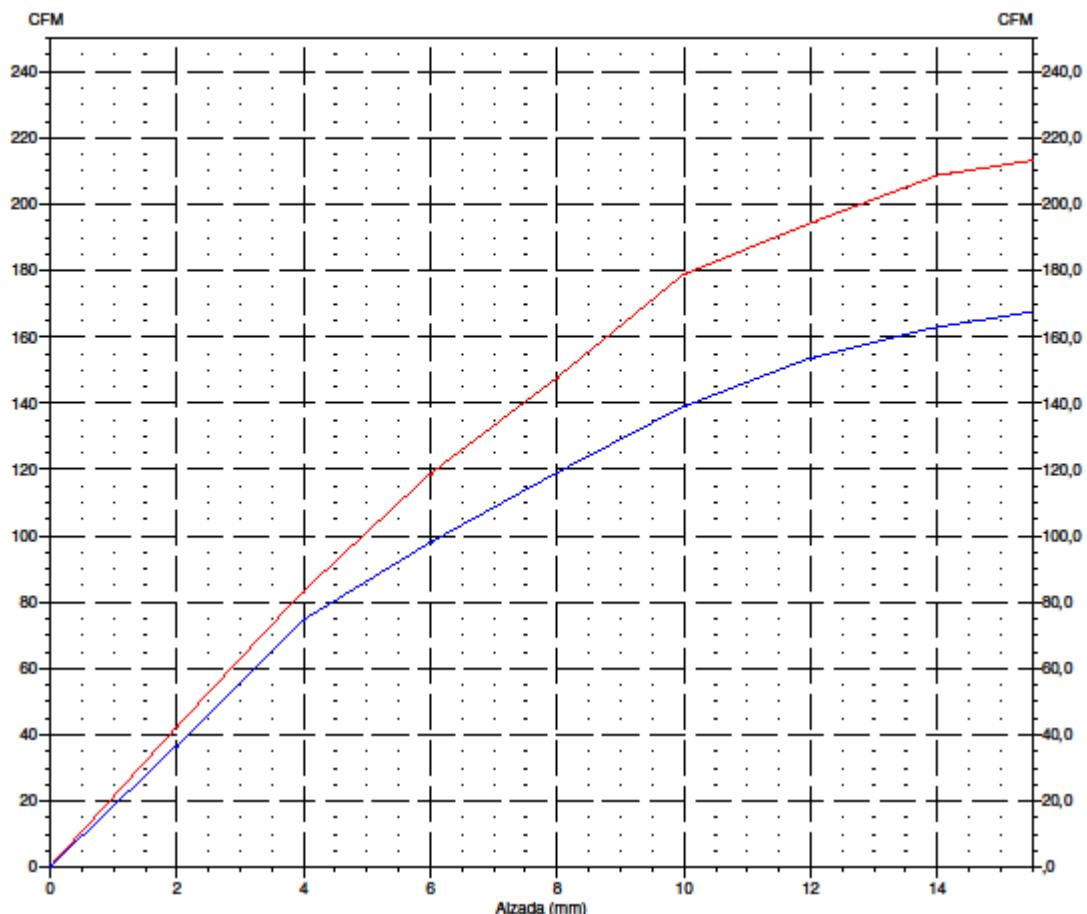
DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - TOP ALTO - TIAGO PEGORARO DOLL.

GRÁFICOS DE FLUXO A 10"

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



Gráfico de Flow Pro



Adm/Esc Intake Prom CFM **Cliente**
148,3 TIAGO PEGORARO DOLL
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA -
TOP ALTO - TESTE DE ADMISSÃO Á 28".
Exhaust 118,8 **TIAGO PEGORARO DOLL**
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA -
TOP ALTO - TESTE DE ESCAPE Á 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - TOP ALTO - TIAGO PEGORARO DOLL.

TABELA COM DADOS DO COMANDO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



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

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1	-----	-----	-----	-----	-----
Centerline	106,39 BTDC	0,10	375,36	117,40 BBDC	77,96 ATDC	1536,0
.050 Lift C/L	105,32 BTDC	0,15	360,80	109,61 BBDC	71,19 ATDC	1535,0
Runout	0,0203	0,51	310,04	81,00 BBDC	49,04 ATDC	1527,4
Peak Open Acc.	0,03079	1,27	289,19	69,92 BBDC	39,27 ATDC	1518,0
Peak Nose Acc.	-0,00881	2,54	270,61	60,52 BBDC	30,09 ATDC	1499,5
Peak Close Acc.	0,03081	3,81	254,20	52,24 BBDC	21,95 ATDC	1475,9
Lift @ TDC	7,256	5,08	238,24	44,23 BBDC	14,01 ATDC	1435,5
Valve Lash	0,000	6,35	222,10	36,22 BBDC	5,88 ATDC	1394,3
Rocker Ratio	1,00	7,62	205,69	28,11 BBDC	2,42 BTDC	1329,2
Lobe Separation	-----	8,89	188,59	19,57 BBDC	10,99 BTDC	1257,4
		11,43	149,80	0,40 BBDC	30,59 BTDC	1057,0
		12,70	125,97	11,51 ABDC	42,53 BTDC	911,8
		15,24	47,90	49,93 ABDC	82,16 BTDC	371,2
		15,6227	---	PEAK CAM LIFT	---	
		15,6227	---	PEAK VALVE LIFT	---	

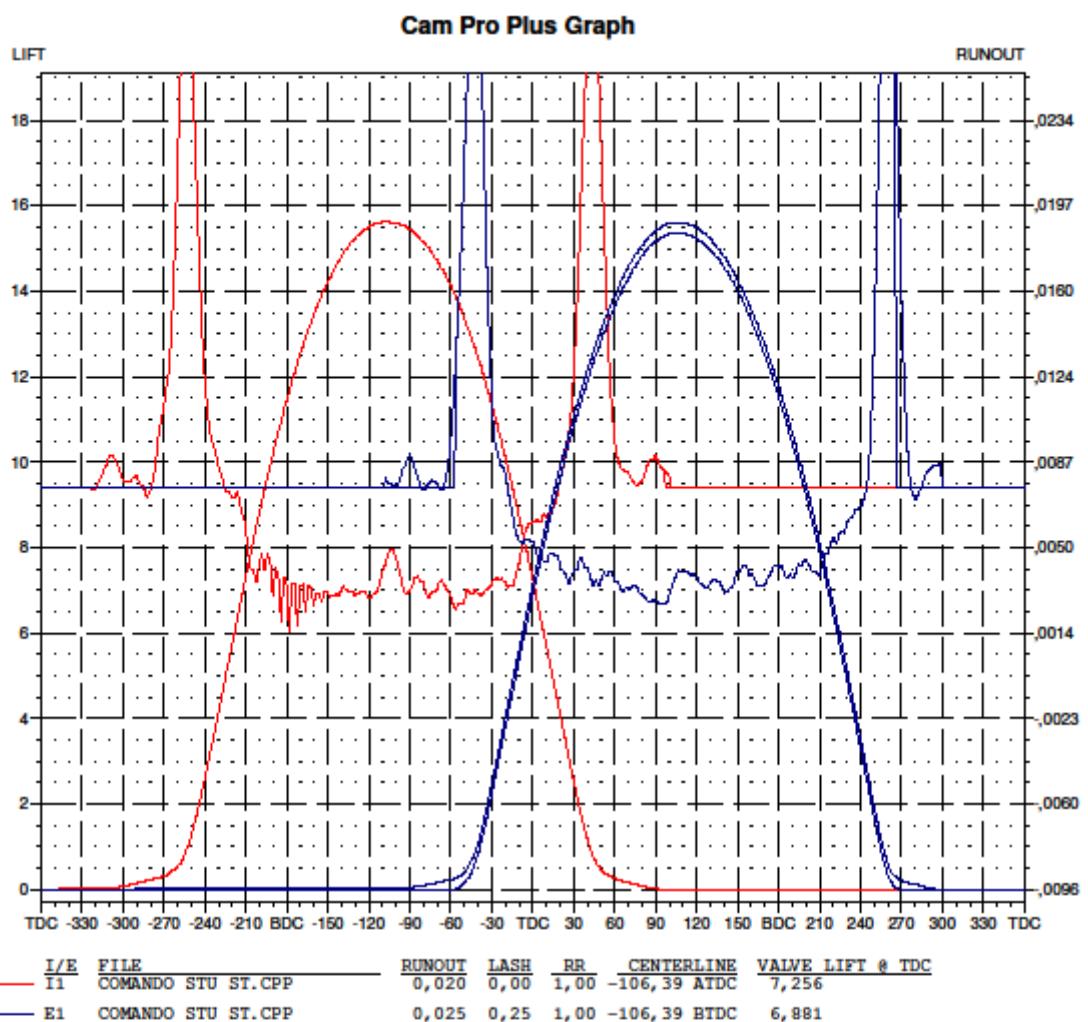
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU ST.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1	-----	-----	-----	-----	-----
Centerline	106,39 ATDC	0,10	316,29	51,99 BTDC	84,30 ABDC	1509,3
.050 Lift C/L	108,07 ATDC	0,15	313,43	50,21 BTDC	83,22 ABDC	1509,2
Runout	0,0254	0,51	302,04	43,47 BTDC	78,57 ABDC	1507,5
Peak Open Acc.	0,03324	1,27	289,28	36,47 BTDC	72,82 ABDC	1502,0
Peak Nose Acc.	-0,00713	2,54	272,71	27,92 BTDC	64,80 ABDC	1486,3
Peak Close Acc.	0,04166	3,81	256,78	19,85 BTDC	56,93 ABDC	1461,0
Lift @ TDC	6,881	5,08	240,78	11,85 BTDC	48,93 ABDC	1425,4
Valve Lash	0,250	6,35	224,25	3,57 BTDC	40,69 ABDC	1378,2
Rocker Ratio	1,00	7,62	206,96	5,09 ATDC	32,05 ABDC	1310,0
Lobe Separation	-----	8,89	188,40	14,34 ATDC	22,75 ABDC	1241,0
		11,43	145,57	35,58 ATDC	1,15 ABDC	1022,4
		12,70	119,42	48,46 ATDC	12,12 BBDC	864,4
		15,24	26,50	93,20 ATDC	60,30 BBDC	203,0
		15,6106	---	PEAK CAM LIFT	---	
		15,3606	---	PEAK VALVE LIFT	---	

GRÁFICOS DO COMANDO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO





ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: TIAGO PEGORARO DOLL – OS 9348
VISTORIA: OSNI

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	90/265	90/265	90/265	90/265	-	-	-	-
ESC	90/265	90/265	90/265	90/265	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 30,0 CC
-----------------	------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO

CLIENTE: TIAGO PEGORARO DOLL – OS 9348

VISTORIA: VINICIUS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	78/251	78/251	78/251	78/251	-	-	-	-
ESC	78/251	78/251	78/251	78/251	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 29,8 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 26/03/2025

CLIENTE: GERSON LUIS ANDRADE – OS 19377
VISTORIA: VINICIUS

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	80/253	80/253	80/253	80/253	-	-	-	-
ESC	80/253	80/253	80/253	80/253	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 29 CC
-----------------	----------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 26/03/2025



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

Data: 11/12/2024

ORÇAMENTO

Nº
O.S.:

19.377

Cliente: GERSON LUIS ANDRADE

CPF/CNPJ: 008.858.180-80

Fone: (054)99148-481 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0 SE
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	1,0 PC
1.188	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.256	ADAPTAR K-LINE	8,0 SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

