



GUSTAVO VALE NICACIO

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 DO COMANDO	5
4. GRÁFICOS DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 02/12/2022	8
7. ORÇAMENTO REVISÃO 02/12/2022	9
8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 27/10/2023	10
9. ORÇAMENTO REVISÃO 27/10/2023	11
10. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 06/02/2024	12
11. ORÇAMENTO REVISÃO 06/02/2024	13
12. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 29/07/2024	14
13. ORÇAMENTO REVISÃO 29/07/2024	15



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro	Pg 1
------------------------------------	------

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	From CFM
1	STUMPF CABEÇOTEW GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL STANDER ALTO - TESTE DE ADMISSÃO Á 28".	GUSTAVO VALE NICACIO	210,0	146,0
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL STANDER ALTO - TESTE DE ESCAPE Á 28".	GUSTAVO VALE NICACIO	149,6	105,3

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	41,2	32,0
4,00	83,4	65,4
6,00	119,7	90,6
8,00	147,0	106,5
10,00	173,0	121,3
12,00	190,4	133,0
14,00	203,0	144,1
15,50	210,0	149,6
Average:	146,0	105,3

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL STANDER ALTO - GUSTAVO VALE NICACIO.



GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

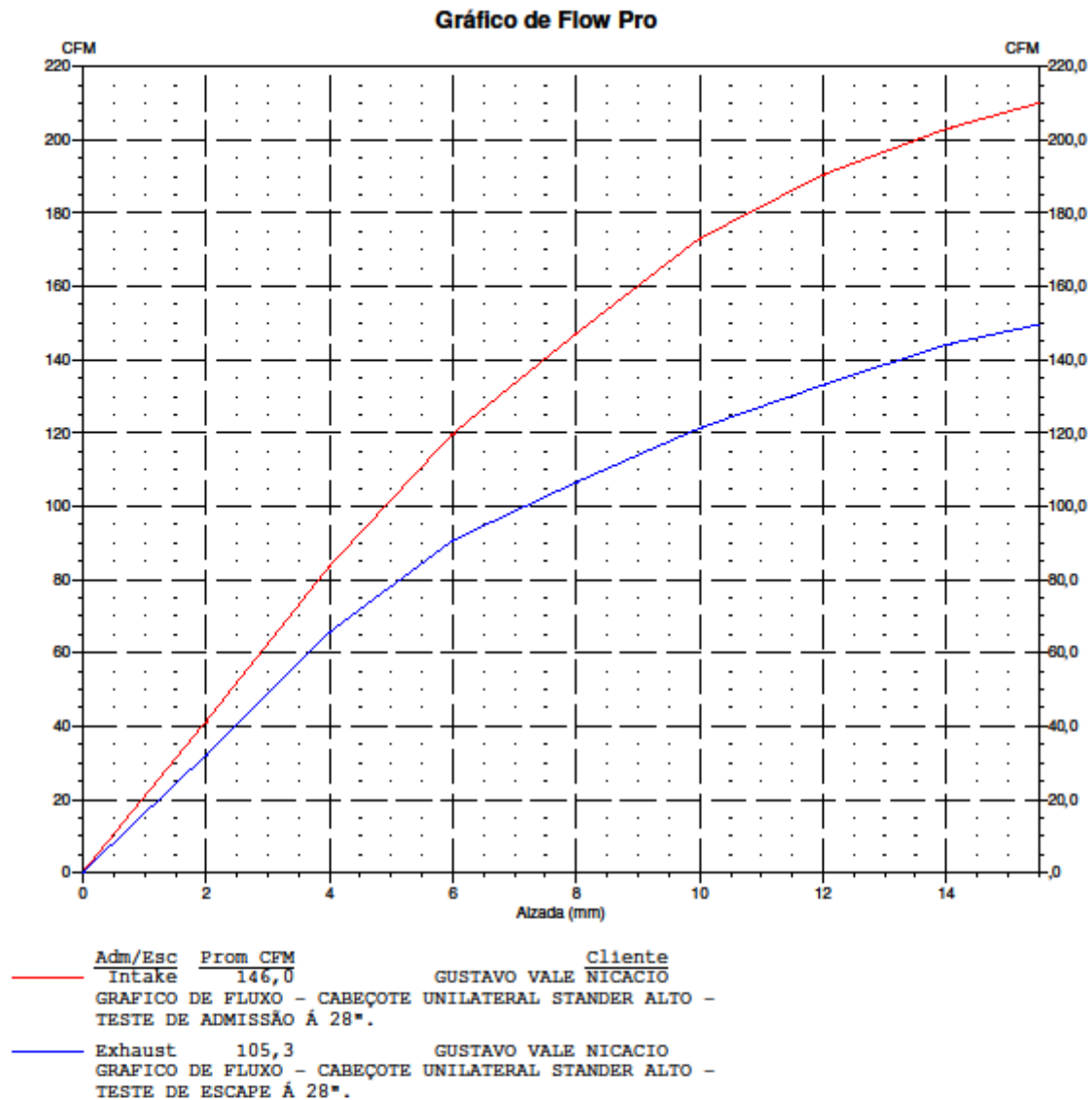


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL STANDER ALTO - GUSTAVO VALE NICACIO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

		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	---	

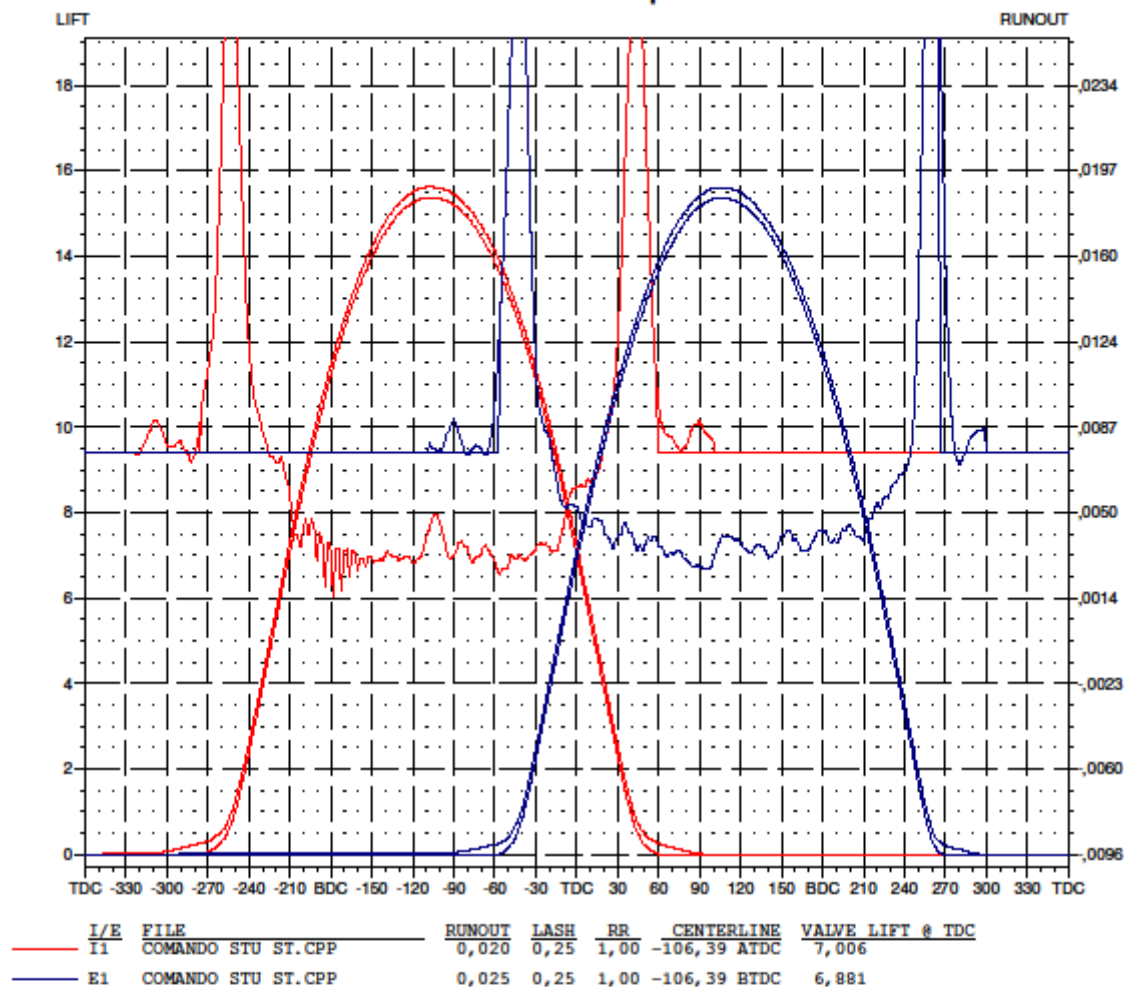
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU ST.CPP

		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

Cam Pro Plus Graph



CHECK LIST

CLIENTE: GUSTAVO VALE NICACIO – OS 9183

VISTORIA: ANDERSON

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	95/267	95/267	95/267	95/267	-	-	-	-
ESC	95/267	95/267	95/267	95/267	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 28,4 CC



CHECK LIST REVISÃO 02/12/2022

CLIENTE: GUSTAVO VALE NICACIO – OS 12483

VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,40	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	75/249	75/249	75/249	75/249	-	-	-	-
ESC	75/249	75/249	75/249	75/249	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 25,6 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 02/12/2022

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

Data: 28/11/2022 ORÇAMENTO Nº 12.483
O.S.:

Cliente: GUSTAVO VALE NICACIO	
CPF/CNPJ: 098.885.176-97	Fone: (031)9910-4671 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.940	VALVULA ESC INOX IMPORTADA BLANK	4,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
2.122	TUCHO 39MM COM DLC	8,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	4,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			



CHECK LIST REVISÃO 27/10/2023

CLIENTE: GUSTAVO VALE NICACIO – O.S 15169

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	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	71/242	71/242	71/242	71/242	-	-	-	-
ESC	71/242	71/242	71/242	71/242	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 26,4 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 27/10/2023

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

Data: 19/10/2023 ORÇAMENTO Nº 15.169
O.S.:

Cliente: GUSTAVO VALE NICACIO

CPF/CNPJ: 098.885.176-97

Fone: (031)9910-4671 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.256	ADAPTAR K-LINE	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.148	VEDADOR 6MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			



CHECK LIST REVISÃO 06/02/2024

CLIENTE: GUSTAVO VALE NICACIO – O.S 16042

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	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	72/240	72/240	72/240	72/240	-	-	-	-
ESC	72/240	72/240	72/240	72/240	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 25,6 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 06/02/2024

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

Data: 26/01/2024	ORÇAMENTO	Nº	16.042
		O.S.:	44.457.886

Cliente: GUSTAVO VALE NICACIO	
CPF/CNPJ: 098.885.176-97	Fone: (031)9910-4671 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.473	POLIMENTO DE COMANDO	1,0	SE			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.148	VEDADOR 6MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	UN			



CHECK LIST REVISÃO 29/07/2024

CLIENTE: GUSTAVO VALE NICACIO – O.S 17939

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	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	75/247	75/247	75/247	75/247	-	-	-	-
ESC	75/247	75/247	75/247	75/247	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 24,8 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 29/07/2024

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

Data: 24/07/2024 ORÇAMENTO Nº 17.939
O.S.: 44.465.157.085

Cliente: GUSTAVO VALE NICACIO

CPF/CNPJ: 098.885.176-97

Fone: (031)9910-4671 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.859	SERVICO DE SOLDA- ALOJAMENTO DE TUCHO + REABRIR	1,0	SE			
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	1,0	PC			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.148	VEDADOR 6MM	8,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	2,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.278	ROSCA HELICOIDE 6MM	1,0	UN			

