



PAULO FABRICIO MACHADO

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
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 25/08/2023	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 25/08/2023	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 22/04/2024	11
10. ORÇAMENTO REVISÃO 22/04/2024	12



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 CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA /PISTA STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	PAULO FABRICIO MACHADO	151,9	106,1
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA /PISTA STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE À 28".	PAULO FABRICIO MACHADO	123,5	84,7

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	33,7	26,7
4,00	65,6	49,6
6,00	93,7	70,5
8,00	116,0	91,8
10,00	136,4	111,5
12,00	145,3	119,5
14,00	151,9	123,5
Average:	106,1	84,7

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA /PISTA STAGE 3 - PAULO FABRICIO MACHADO



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

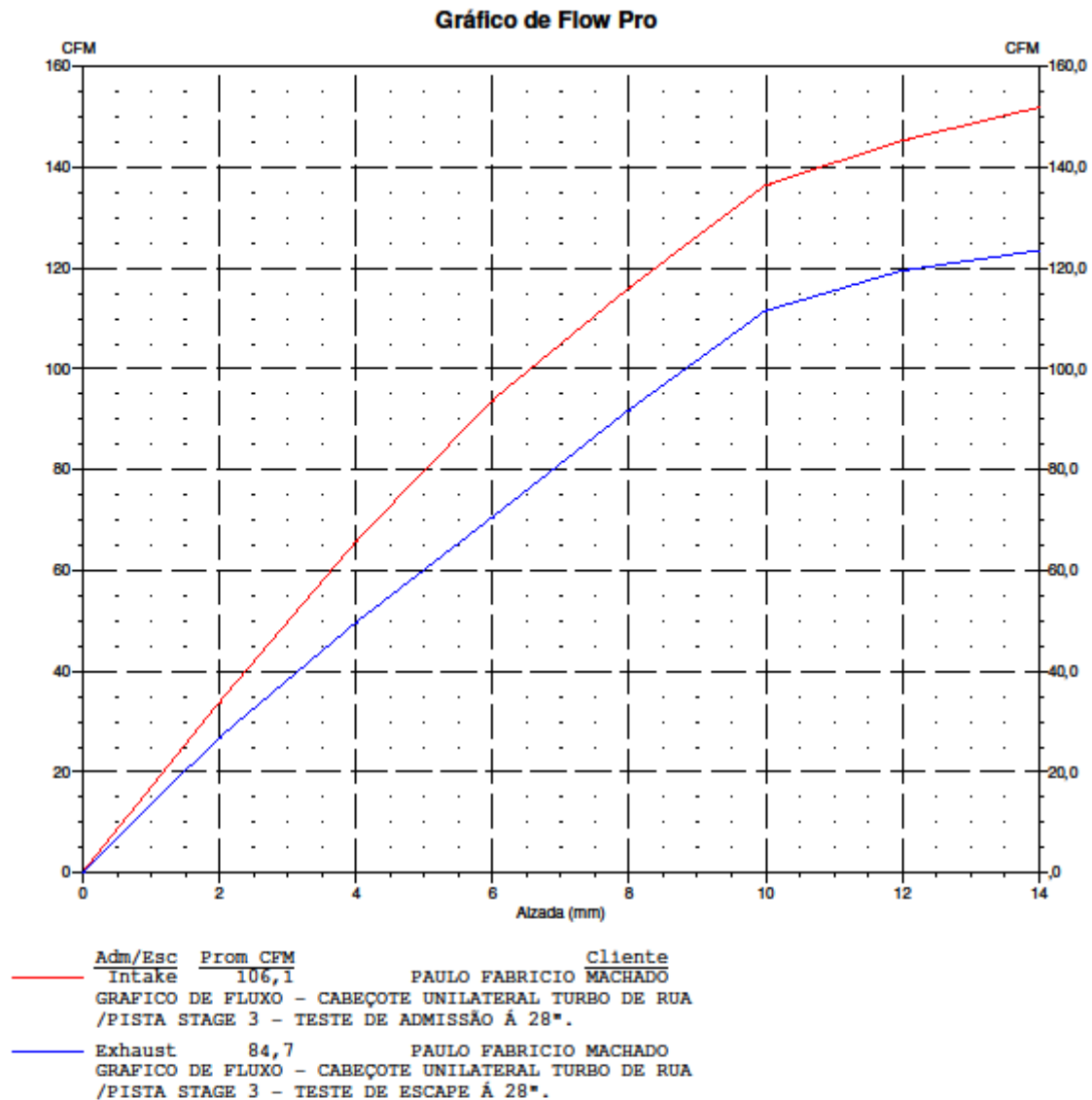


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA /PISTA STAGE 3 - PAULO FABRICIO MACHADO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

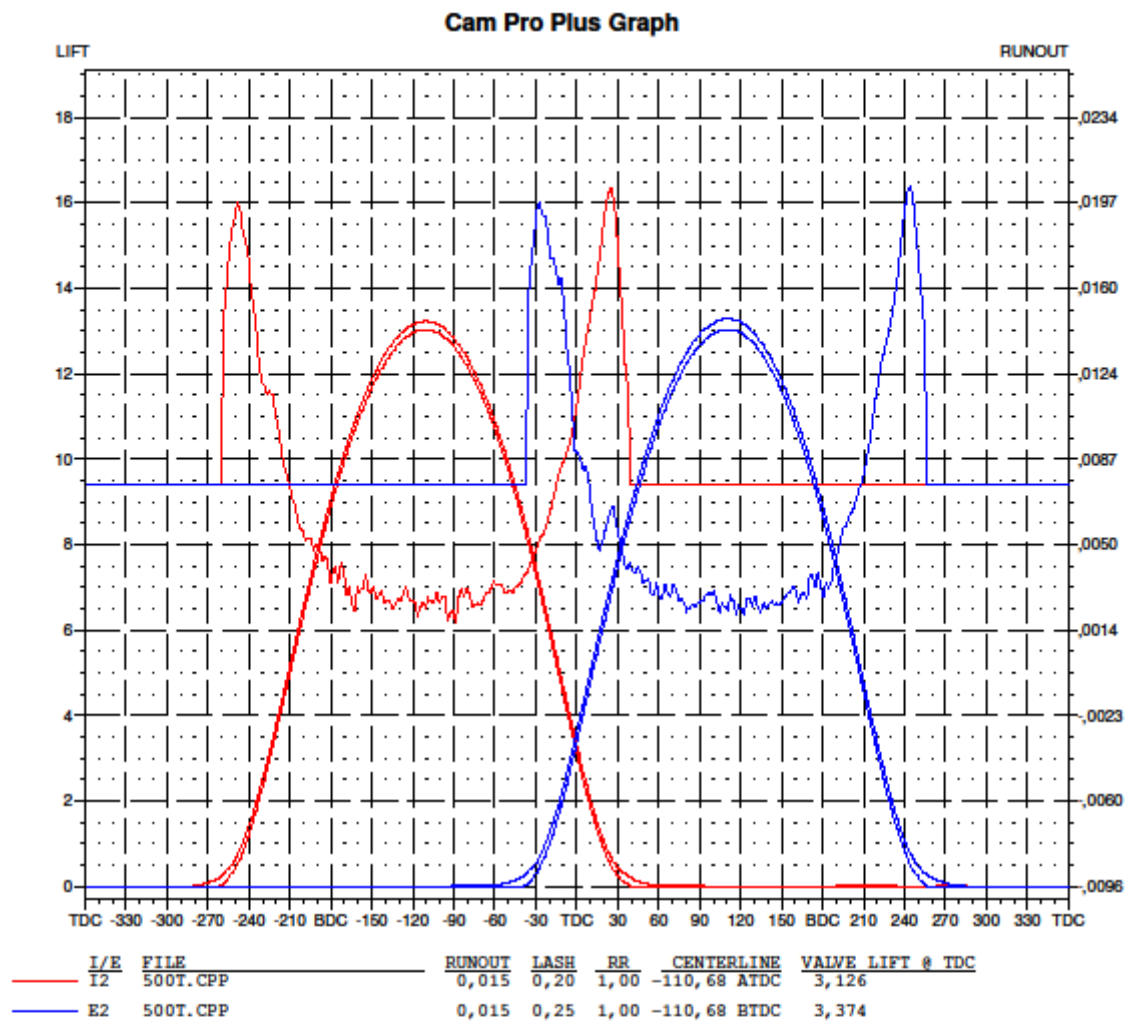
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	110,68 BTDC	0,10	293,18	77,93 BBDC	35,26 ATDC	1105,6
.050 Lift C/L	111,98 BTDC	0,15	289,44	76,26 BBDC	33,17 ATDC	1105,3
Runout	0,0150	0,51	273,57	68,67 BBDC	24,90 ATDC	1102,4
Peak Open Acc.	0,01729	1,27	254,95	59,43 BBDC	15,52 ATDC	1095,0
Peak Nose Acc.	-0,00843	2,54	232,67	48,22 BBDC	4,46 ATDC	1071,4
Peak Close Acc.	0,01818	3,81	213,53	38,50 BBDC	4,97 BTDC	1039,8
Lift @ TDC	3,126	5,08	195,31	29,29 BBDC	13,98 BTDC	998,2
Valve Lash	0,200	6,35	177,13	20,07 BBDC	22,94 BTDC	944,9
Rocker Ratio	1,00	7,62	158,11	10,38 BBDC	32,27 BTDC	884,8
Lobe Separation	-----	8,89	137,43	0,12 ABDC	42,45 BTDC	799,3
		11,43	84,57	26,78 ABDC	68,65 BTDC	516,9
		12,70	38,73	50,00 ABDC	91,27 BTDC	237,5
		13,2300	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,0300	---	PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	110,68 ATDC	0,10	288,65	34,93 BTDC	73,72 ABDC	1098,1
.050 Lift C/L	109,24 ATDC	0,15	285,41	33,22 BTDC	72,19 ABDC	1097,7
Runout	0,0150	0,51	270,64	26,12 BTDC	64,52 ABDC	1095,0
Peak Open Acc.	0,01733	1,27	252,47	16,97 BTDC	55,50 ABDC	1087,7
Peak Nose Acc.	-0,00799	2,54	230,69	6,13 BTDC	44,56 ABDC	1064,6
Peak Close Acc.	0,01830	3,81	212,16	3,13 ATDC	35,29 ABDC	1037,9
Lift @ TDC	3,374	5,08	194,33	12,15 ATDC	26,48 ABDC	993,1
Valve Lash	0,250	6,35	176,14	21,48 ATDC	17,62 ABDC	946,3
Rocker Ratio	1,00	7,62	157,19	31,23 ATDC	8,42 ABDC	872,4
Lobe Separation	-----	8,89	136,66	41,68 ATDC	1,66 BBDC	786,3
		11,43	84,29	68,11 ATDC	27,60 BBDC	515,4
		12,70	38,67	91,08 ATDC	50,25 BBDC	249,9
		13,2900	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,0400	---	PEAK VALVE LIFT ---		



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: PAULO FABRICIO MACHADO – OS 9452

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	115/275	115/275	115/275	115/275	-	-	-	-
ESC	115/275	115/275	115/275	115/275	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,0 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 03/02/2021 **ORÇAMENTO** Nº 9.452
O.S.: 925

Cliente: PAULO FABRICIO MACHADO	
CPF/CNPJ: 383.805.728-01	Fone: (019)99237-871 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.147	SEDE DE ACO	8,0	UN			
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0	UN			
1.001	VALVULA DE INOX NACIONAL ESC	4,0	UN			
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0	PC			
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0	UN			
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN			
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0	PC			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN			
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0	SE			
1.048	CASCO AP	1,0	UN			
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN			
1.786	PERSONALIZACAO	1,0	SE			
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0	UN			
1.439	SUSBTITUICAO DE SELO DE AGUA	1,0	UN			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.159	Plaina Face	1,0	SE			
1.187	Substituir Sede	8,0	SE			
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	SE			



CHECK LIST REVISÃO 25/08/2023

CLIENTE: PAULO FABRICIO MACHADO – O.S 14517

VISTORIA: RONALDO

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	119/274	119/274	119/274	119/274	-	-	-	-
ESC	119/274	119/274	119/274	119/274	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,2 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 25/08/2023

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

Data: 09/08/2023 **ORÇAMENTO** N° 14.517
O.S.:

Cliente: RAFAEL ORTEGA CPF/CNPJ: 221.578.178-59 Fone: (19)99560-5921 Fone 2:	
Endereço:	Placa:
Veículo:	

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.741	SUBSTITUIR GUIA	4,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0	SE			
1.948	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	1,0	UN			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.845	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO-SERVIÇO DE SOLDA	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			



CHECK LIST REVISÃO 22/04/2024

CLIENTE: PAULO FABRICIO MACHADO – O.S 16848

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	115/270	115/270	115/270	115/270	-	-	-	-
ESC	115/270	115/270	115/270	115/270	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 32 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 22/04/2024

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

Data: 10/04/2024

ORÇAMENTO

Nº 16.848

O.S.: 44.465.156.608

Cliente: PAULO FABRICIO MACHADO

CPF/CNPJ: 383.605.728-01

Fone: (019)99237-671 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0	UN
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V-COM MELHORIAS	1,0	MO
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	4,0	UN

