



FERNANDO PRADO

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 TROCA DE CASCO 05/02/2024	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 05/02/2025.....	10



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".	STUMPF CABEÇOTES	148,0	111,9
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA/ PISTA - STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE À 28".	STUMPF CABEÇOTES	113,7	88,5

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	38,7	27,8
4,00	73,4	63,6
6,00	108,7	86,8
8,00	129,1	102,8
10,00	140,1	111,3
12,00	145,1	113,2
14,00	148,0	113,7
Average:	111,9	88,5

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA/ PISTA - STAGE 3 - STUMPF CABEÇOTES.



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

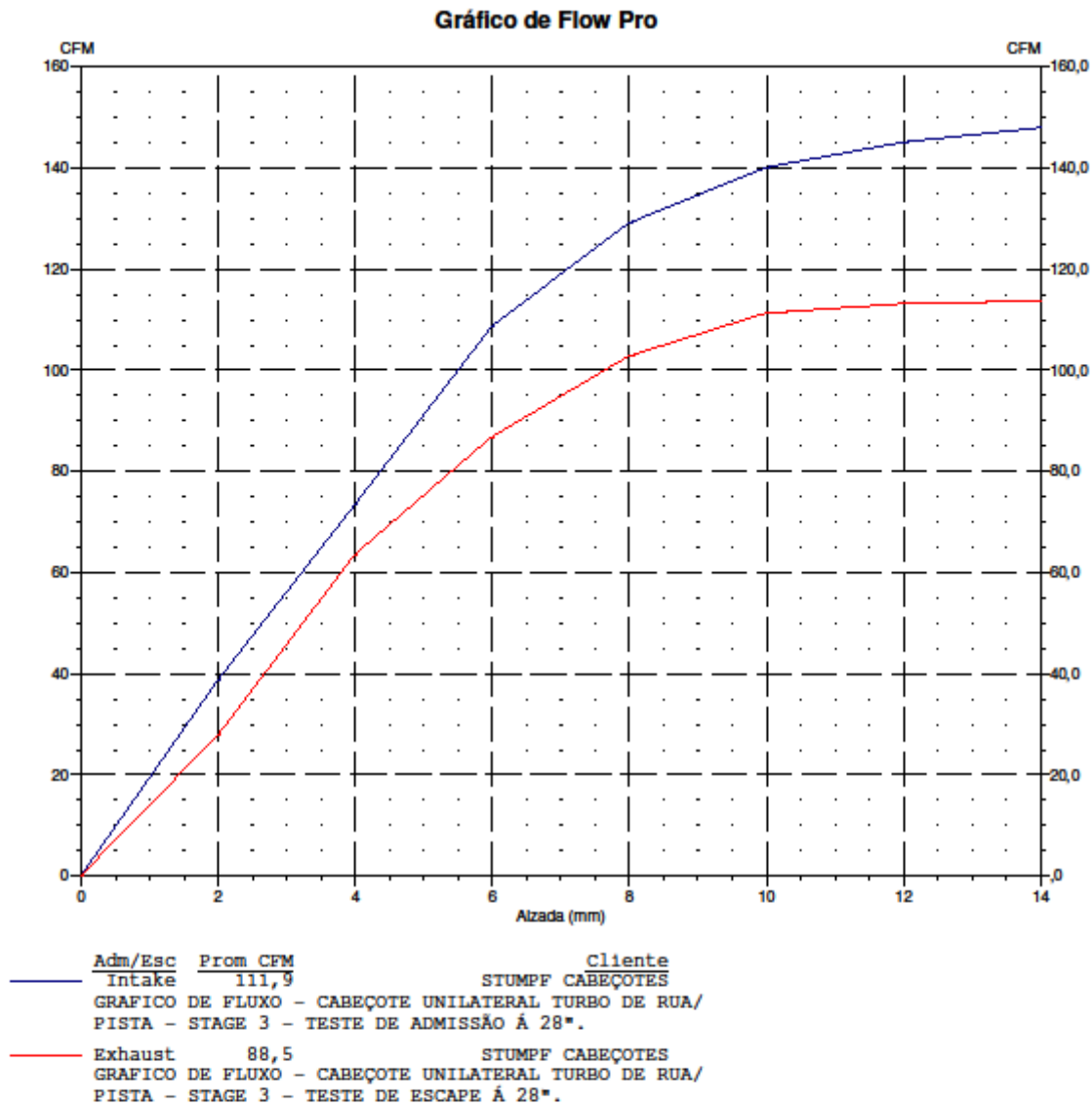


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA/ PISTA - STAGE 3 - STUMPF CABEÇOTES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\033T.CPP

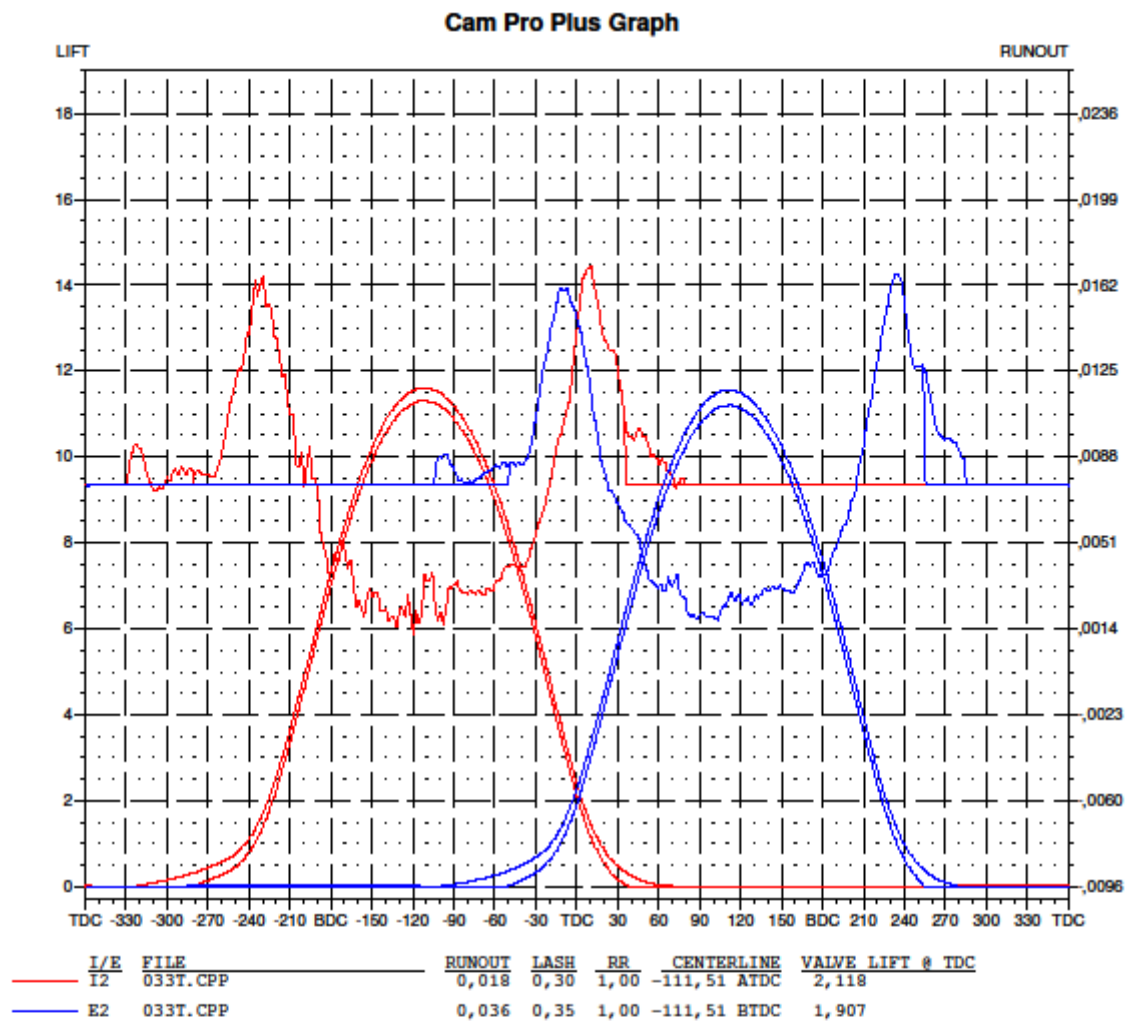
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	111,51 BTDC	0,10	305,93	93,19 BBDC	32,74 ATDC	906,1
.050 Lift C/L	111,75 BTDC	0,15	299,50	88,94 BBDC	30,56 ATDC	905,7
Runout	0,0178	0,51	269,22	68,11 BBDC	21,11 ATDC	901,0
Peak Open Acc.	0,01282	1,27	240,37	51,47 BBDC	8,90 ATDC	888,9
Peak Nose Acc.	-0,00913	2,54	213,46	37,16 BBDC	3,70 BTDC	861,2
Peak Close Acc.	0,01336	3,81	191,89	26,05 BBDC	14,16 BTDC	829,7
Lift @ TDC	2,118	5,08	171,55	15,66 BBDC	24,11 BTDC	784,5
Valve Lash	0,300	6,35	151,14	5,47 BBDC	34,33 BTDC	726,1
Rocker Ratio	1,00	7,62	128,90	5,55 ABDC	45,55 BTDC	648,3
Lobe Separation	-----	8,89	103,53	17,94 ABDC	58,53 BTDC	543,4
		11,6022	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,3022	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\033T.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	111,51 ATDC	0,10	295,83	43,65 BTDC	72,18 ABDC	893,6
.050 Lift C/L	111,22 ATDC	0,15	290,70	40,06 BTDC	70,64 ABDC	893,2
Runout	0,0356	0,51	265,46	22,96 BTDC	62,50 ABDC	888,9
Peak Open Acc.	0,01205	1,27	238,90	7,69 BTDC	51,20 ABDC	876,8
Peak Nose Acc.	-0,00826	2,54	212,53	6,28 ATDC	38,81 ABDC	850,9
Peak Close Acc.	0,01293	3,81	191,22	17,24 ATDC	28,46 ABDC	816,0
Lift @ TDC	1,907	5,08	170,85	27,65 ATDC	18,50 ABDC	769,4
Valve Lash	0,350	6,35	149,95	38,22 ATDC	8,17 ABDC	708,4
Rocker Ratio	1,00	7,62	127,35	49,42 ATDC	3,23 BBDC	628,0
Lobe Separation	-----	8,89	101,30	62,16 ATDC	16,54 BBDC	527,9
		11,5534	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2034	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: FERNANDO PRADO – OS 10454

VISTORIA: ANDERSON

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	97/218	97/218	97/218	97/218	-	-	-	-
ESC	97/218	97/218	97/218	97/218	-	-	-	-


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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 31,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 18/03/2022

ORÇAMENTO

Nº

10.454

O.S.:

Cliente: STUMPF CABEÇOTES			
CPF/CNPJ: 33.826.228/0001-94	Fone:	Fone 2:	
Endereço:			
Veículo:		Placa:	

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
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
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN
1.837	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 REFORÇO DO ESCAPE	2,0	UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN
1.048	CASCO AP- GTI 8V	1,0	UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0	PC
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0	UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0	UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN
1.439	SELO DAGUA AP	1,0	UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	2,0	UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0	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

OBSERVAÇÕES: TURBO DE RUA/PISTA UNILATERAL -
STAGE 3



CHECK LIST DO PRODUTO TROCA DE CASCO 05/02/2024

CLIENTE: ADRIANO PRADO – OS 10454
VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-


CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	100/233	100/233	100/233	100/233	-	-	-	-
ESC	100/233	100/233	100/233	100/233	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 33,6 CC
-------------	-------------------	-------------------------------



ORÇAMENTO REVISÃO 05/02/2025

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

Data: 18/12/2024 **ORÇAMENTO** Nº 19.448
O.S.:

Cliente: ADRIANO PRADO CPF/CNPJ: 844.217.899-88 Endereço: Veículo:	Fone: (043)99616-301 Fone 2: Placa:
---	--

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE	41,20	41,20	41,20
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE	113,00	113,00	113,00
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE	123,60	123,60	123,60
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE	25,90	207,20	207,20
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE	50,42	403,36	403,36
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN	15,50	124,00	124,00
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN	29,50	29,50	29,50
1.050	CASCO FLEX	1,0	UN	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN	53,00	424,00	424,00
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE	63,00	504,00	504,00
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN	12,00	96,00	96,00
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO	3.478,00	3.478,00	3.478,00
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN	21,20	169,60	169,60
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE	212,00	212,00	212,00
1.786	PERSONALIZACAO. PINTURA BLACK	1,0	SE	400,00	400,00	400,00

