



AUGUSTO MENDES

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## SUMÁRIO

<b>1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....</b>	<b>3</b>
<b>2. GRÁFICOS DE FLUXO A 28” .....</b>	<b>4</b>
<b>3. TABELA COM DADOS DO COMANDO .....</b>	<b>5</b>
<b>4. GRÁFICOS COMANDO .....</b>	<b>6</b>
<b>5. CHECK LIST DO PRODUTO .....</b>	<b>7</b>
<b>6. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 18/05/2023 .....</b>	<b>8</b>
<b>7. ORÇAMENTO REVISÃO 18/05/2023 .....</b>	<b>9</b>
<b>8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 31/10/2023 .....</b>	<b>10</b>
<b>9. ORÇAMENTO REVISÃO 31/10/2023 .....</b>	<b>11</b>
<b>10. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 12/05/2025 .....</b>	<b>12</b>
<b>11. ORÇAMENTO REVISÃO 12/05/2025 .....</b>	<b>13</b>



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro

Pg 1

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE FLUXO CRUZADO GERMANY - TURBO DE PISTA STG TOP - TESTE ADMISSÃO 28".	AUGUSTO MENDES	174,2	127,4
2	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE FLUXO CRUZADO GERMANY - TURBO DE PISTA STG TOP - TESTE ESCAPE 28".	AUGUSTO MENDES	121,4	96,1

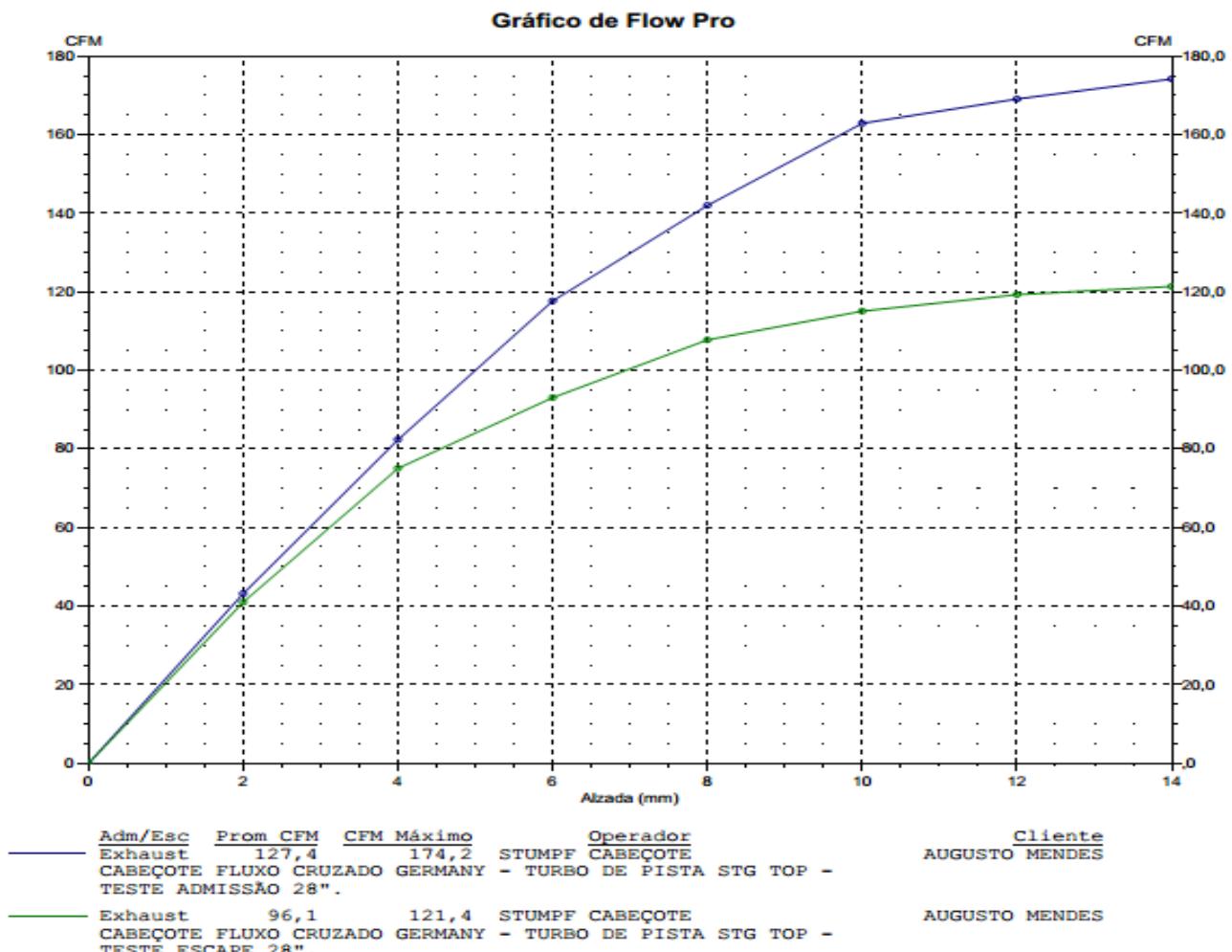
Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,05	44,2	41,9
4,10	84,2	76,0
6,15	119,5	94,2
8,20	144,1	108,5
10,25	163,7	115,6
12,30	169,9	119,6
13,30	172,4	120,7
Average:	128,3	96,6

TABELA COM DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA STG TOP - AUGUSTO MENDES.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRÁFICOS DE FLUXO A 28"



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	I2					
.050 Lift C/L	110,68 BTDC	0,10	289,58	76,33 BBDC	33,25 ATDC	1098,1
Runout	111,98 BTDC	0,15	286,38	74,88 BBDC	31,51 ATDC	1098,0
Peak Open Acc.	0,0150	0,20	283,83	73,68 BBDC	30,15 ATDC	1097,6
Peak Close Acc.	-0,01729	0,25	281,38	72,48 BBDC	28,90 ATDC	1097,2
Peak Nose Acc.	-0,00843	0,30	279,31	71,50 BBDC	27,81 ATDC	1097,2
Peak Close Acc.	0,01818	0,51	272,04	67,92 BBDC	24,12 ATDC	1095,3
Lift @ TDC	3,076	1,27	253,92	58,89 BBDC	15,03 ATDC	1086,6
Valve Lash	0,250	2,54	231,88	47,81 BBDC	4,07 ATDC	1064,7
Rocker Ratio	1,00	3,81	212,80	38,13 BBDC	5,33 BTDC	1033,1
Lobe Separation	-----	5,08	194,60	28,93 BBDC	14,33 BTDC	996,6
		6,35	176,40	19,70 BBDC	23,29 BTDC	938,1
		7,62	157,33	9,98 BBDC	32,64 BTDC	870,2
		8,89	136,58	0,55 ABDC	42,87 BTDC	783,2
		10,16	112,81	12,52 ABDC	54,67 BTDC	668,5
		11,43	83,23	27,45 ABDC	69,32 BTDC	507,2
		12,70	35,70	51,55 ABDC	92,74 BTDC	217,3
		13,2900	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,9800	---	PEAK VALVE LIFT	---	

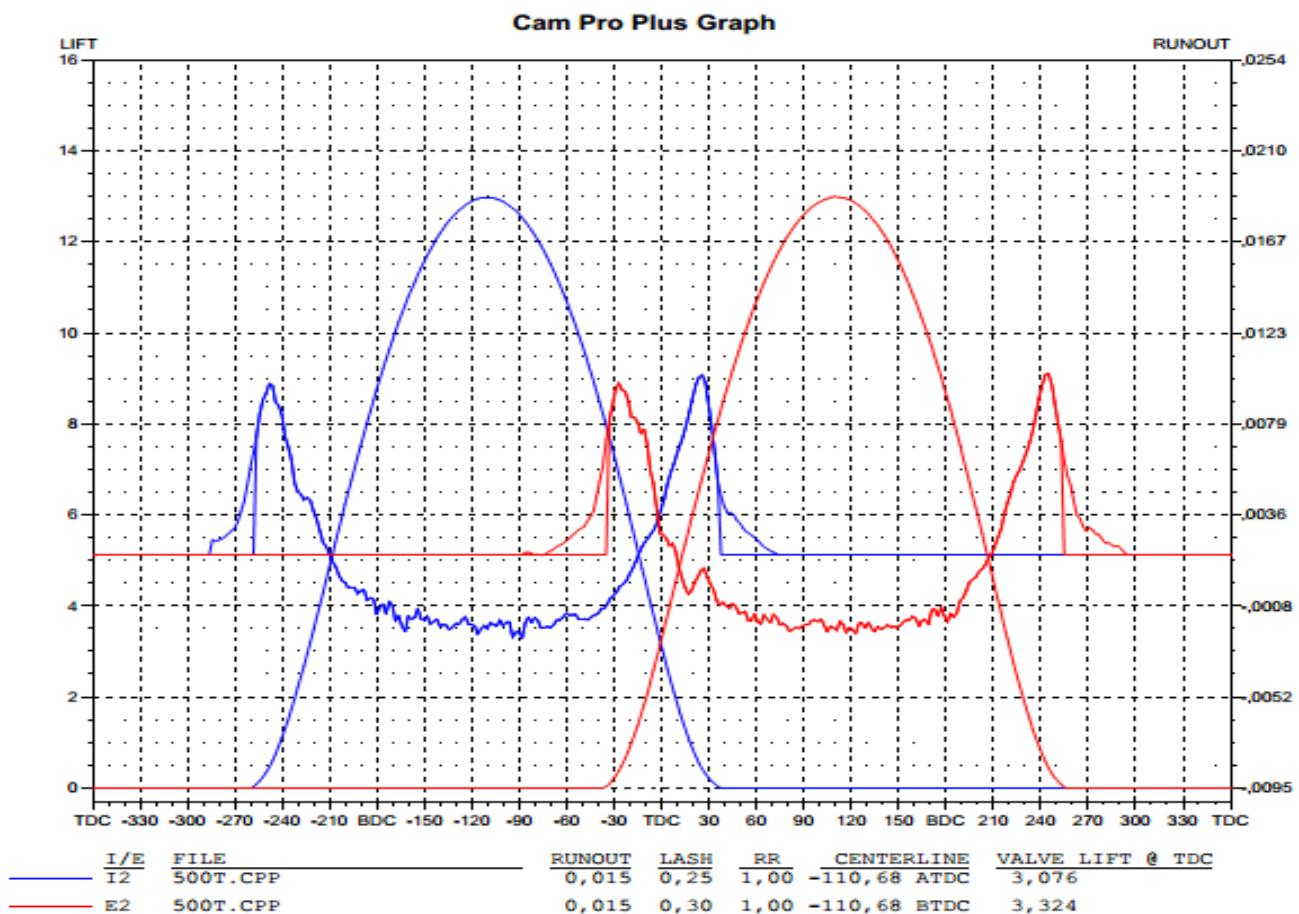
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	E2					
.050 Lift C/L	110,68 ATDC	0,10	285,55	33,28 BTDC	72,26 ABDC	1090,6
Runout	109,24 ATDC	0,15	282,63	31,87 BTDC	70,77 ABDC	1090,6
Peak Open Acc.	0,01733	0,20	280,28	30,77 BTDC	69,51 ABDC	1090,3
Peak Close Acc.	-0,00799	0,25	278,03	29,74 BTDC	68,29 ABDC	1089,8
Peak Nose Acc.	0,01830	0,30	276,05	28,79 BTDC	67,26 ABDC	1089,8
Lift @ TDC	3,324	1,27	251,49	16,49 BTDC	55,00 ABDC	1080,8
Valve Lash	0,300	2,54	229,95	5,77 BTDC	44,18 ABDC	1058,0
Rocker Ratio	1,00	3,81	211,45	3,49 ATDC	34,94 ABDC	1031,3
Lobe Separation	-----	5,08	193,63	12,50 ATDC	26,13 ABDC	986,6
		6,35	175,40	21,86 ATDC	17,26 ABDC	939,6
		7,62	156,42	31,63 ATDC	8,05 ABDC	865,6
		8,89	135,79	42,12 ATDC	2,08 BBDC	788,0
		10,16	112,27	54,03 ATDC	13,71 BBDC	665,6
		11,43	82,96	68,78 ATDC	28,26 BBDC	517,2
		12,70	35,68	92,58 ATDC	51,74 BBDC	217,3
		13,2900	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,9900	---	PEAK VALVE LIFT	---	

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## GRÁFICOS COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO

CLIENTE: AUGUSTO MENDES
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	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	108/255	108/255	108/255	108/255	-	-	-	-
ESC	108/255	108/255	108/255	108/255	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 29,0 CC
-----------------	------------------------



# CHECK LIST REVISÃO 18/05/2023

CLIENTE: AUGUSTO MENDES – O.S 13573
VISTORIA: VINICIUS

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	129/269	129/269	129/269	129/269	-	-	-	-
ESC	129/269	129/269	129/269	129/269	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 29,0 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 18/05/2023



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 04/05/2023

## ORÇAMENTO

Nº

13.573

O.S.:

Cliente: SERGIO MALTEZO

CPF/CNPJ: 026.446.249-16

Endereço:

Fone: (041)98408-46 Fone 2:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO			
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN			
2.141	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 31/10/2023

CLIENTE: SERGIO MALTEZO – O.S 15163
-------------------------------------

VISTORIA: VINICIUS
--------------------

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	135/274	135/274	135/274	135/274	-	-	-	-
ESC	135/274	135/274	135/274	135/274	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 28,4 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 18/05/2023



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 19/10/2023

## ORÇAMENTO

Nº

15.163

O.S.:

Cliente: SERGIO MALTEZO

CPF/CNPJ: 026.446.249-16

Endereço:

Fone: (041)98408-46 Fone 2:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO 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	4,0	SE			
2.155	VALVULA INOX IMPORTADA H8	4,0	UN			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	4,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	1,0	UN			
2.015	BUCHA DE ROSCA - 12X8	1,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 12/05/2025

CLIENTE: SERGIO MALTEZO – O.S 20550
-------------------------------------

VISTORIA: VINICIUS
--------------------

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	130/270	130/270	130/270	130/270	-	-	-	-
ESC	130/270	130/270	130/270	130/270	-	-	-	-

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 12/05/2025



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 24/04/2025

## ORÇAMENTO

Nº

20.550

O.S.:

Cliente: AUGUSTO MENDES

CPF/CNPJ: 06360331985

Fone: (41)7726-512 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0 SE
1.607	MAO DE OBRA REFAZER CAMARA. CNC	4,0 MO
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 SE
1.149	VEDADOR 7MM	4,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	4,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

