



**STUMPF CABEÇOTES**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



## SUMÁRIO

<b>1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....</b>	<b>3</b>
<b>2. GRAFICOS DE FLUXO A 28” .....</b>	<b>4</b>
<b>3. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....</b>	<b>5</b>
<b>4. GRAFICOS DO COMANDO.....</b>	<b>6</b>
<b>5. CHECK LIST DO PRODUTO .....</b>	<b>7</b>
<b>6. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 21/10/2024 .....</b>	<b>8</b>
<b>7. ORÇAMENTO REVISÃO 21/10/2024 .....</b>	<b>9</b>
<b>8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 13/03/2025 .....</b>	<b>10</b>
<b>9. ORÇAMENTO REVISÃO 13/03/2025 .....</b>	<b>11</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 CABECOTES GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL PASSAT ALEMÃO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".		157,5	115,0
2	STUMPF CABECOTES GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL PASSAT ALEMÃO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".		122,9	94,7

---

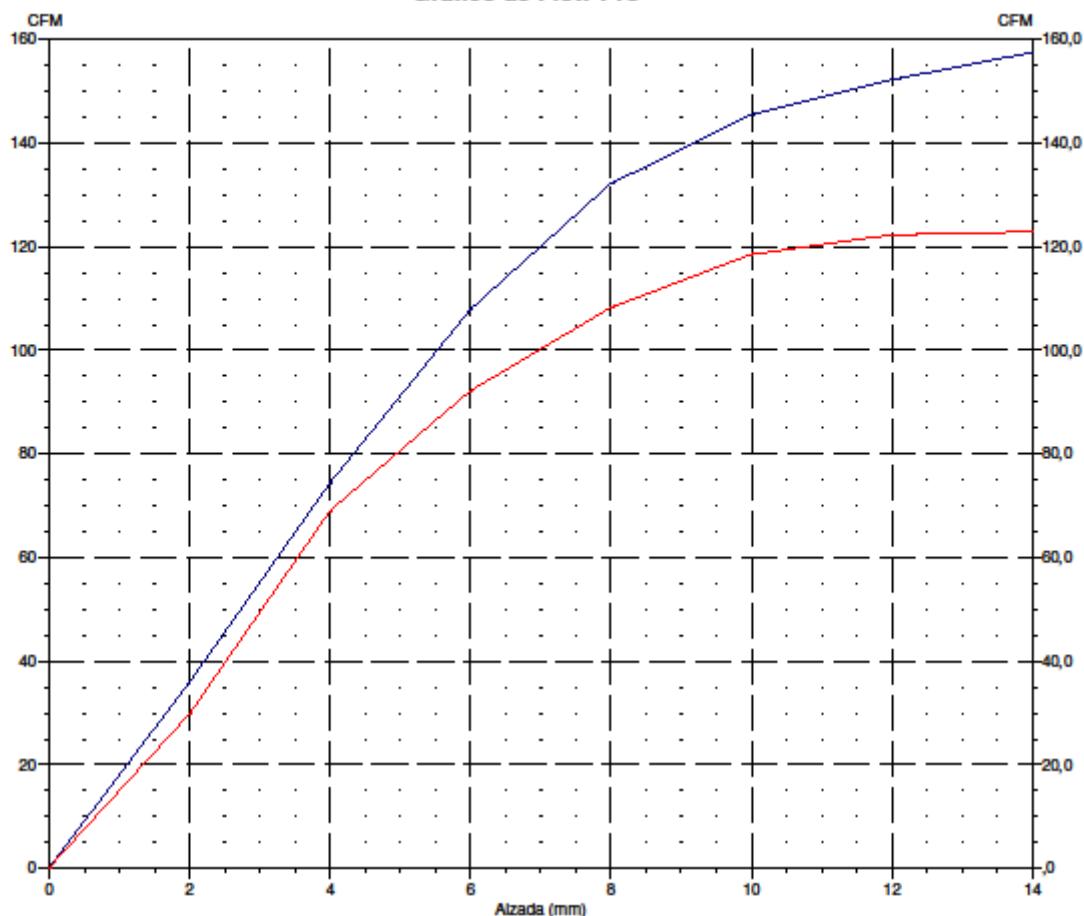
Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	35,8	29,7
4,00	74,3	68,9
6,00	107,8	92,1
8,00	132,1	108,2
10,00	145,5	118,5
12,00	152,2	122,3
14,00	157,5	122,9
Average:	115,0	94,7

DADOS DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL PASSAT ALEMÃO TURBO DE PISTA - STAGE TOP



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

**Gráfico de Flow Pro**



Adm/Esc      Prom CFM  
 Intake      115,0  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL PASSAT ALEMÃO  
 TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO Á 28".  
 Exhaust      94,7  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL PASSAT ALEMÃO  
 TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE Á 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL PASSAT ALEMÃO TURBO DE PISTA - STAGE TOP -

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
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	0,20	286,53	74,94 BBDC	31,59 ATDC	1105,2
Peak Open Acc.	0,01729	0,25	283,83	73,68 BBDC	30,15 ATDC	1104,6
Peak Nose Acc.	-0,00843	0,30	281,38	72,48 BBDC	28,90 ATDC	1104,2
Peak Close Acc.	0,01818	0,51	273,57	68,67 BBDC	24,90 ATDC	1102,4
Lift @ TDC	3,126	1,27	254,95	59,43 BBDC	15,52 ATDC	1095,0
Valve Lash	0,200	2,54	232,67	48,22 BBDC	4,46 ATDC	1071,4
Lobe Separation	110,7	7,62	158,11	10,38 BBDC	32,27 BTDC	884,8
		8,89	137,43	0,12 ABDC	42,45 BTDC	799,3
		10,16	113,81	12,02 ABDC	54,17 BTDC	686,6
		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\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
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	0,20	282,77	31,93 BTDC	70,83 ABDC	1097,6
Peak Open Acc.	0,01723	0,25	280,28	30,77 BTDC	69,51 ABDC	1097,4
Peak Nose Acc.	-0,00799	0,30	278,03	29,74 BTDC	68,29 ABDC	1096,7
Peak Close Acc.	0,01830	0,51	270,64	26,12 BTDC	64,52 ABDC	1095,0
Lift @ TDC	3,374	1,27	252,47	16,97 BTDC	55,50 ABDC	1087,7
Valve Lash	0,250	2,54	230,69	6,13 BTDC	44,56 ABDC	1064,6
Lobe Separation	110,7	7,62	157,19	31,23 ATDC	8,42 ABDC	872,4
		8,89	136,66	41,68 ATDC	1,66 BBDC	786,3
		10,16	113,28	53,51 ATDC	13,21 BBDC	683,8
		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	---	

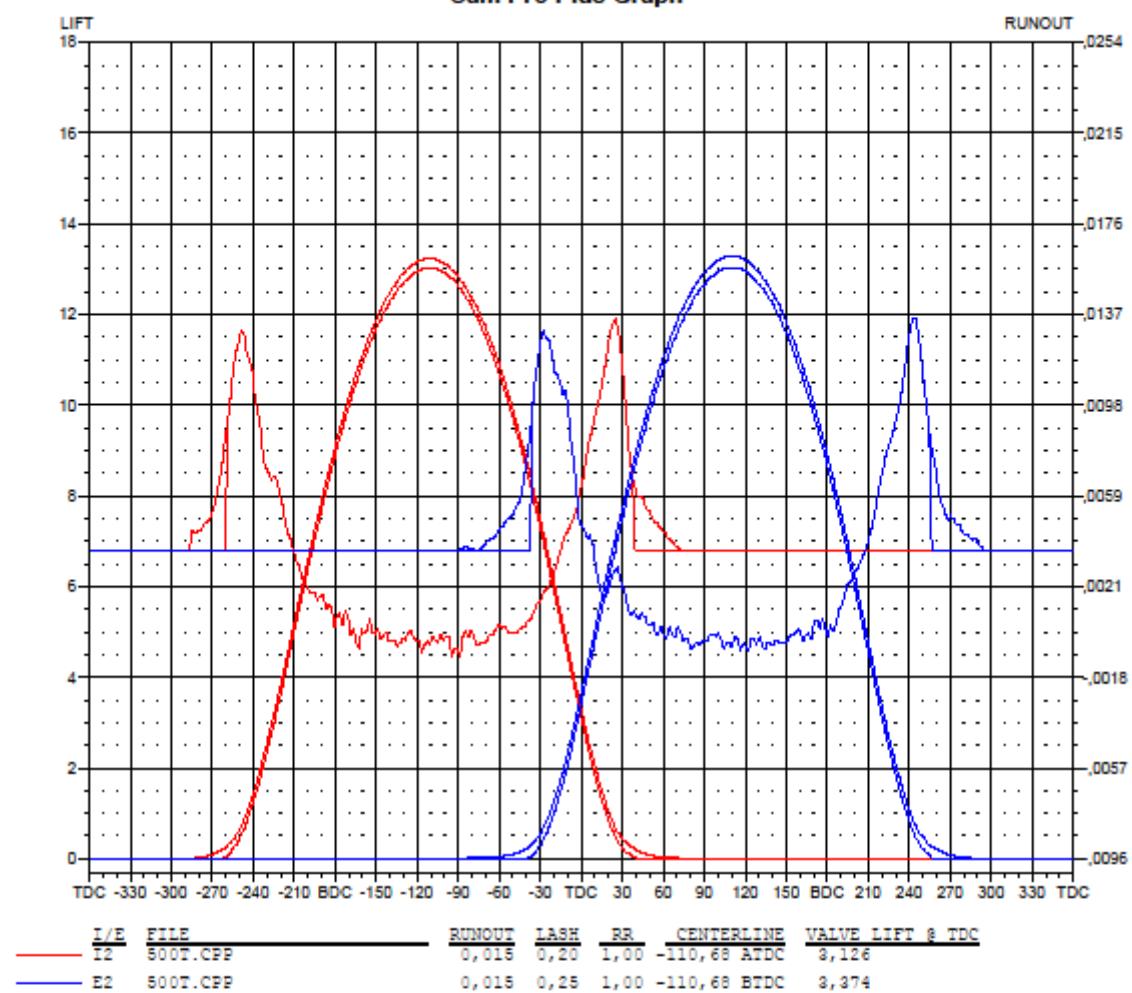
DADOS DO COMANDO STUMPF CABEÇOTES.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# GRAFICO DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST

<b>CLIENTE:</b> STUMPF CABEÇOTES – OS 12556
---

<b>VISTORIA:</b> 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	110/260	110/260	110/260	110/260	-	-	-	-
ESC	110/260	110/260	110/260	110/260	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 33,4 CC
------------------------



# CHECK LIST REVISÃO 21/10/2024

<b>CLIENTE:</b> MAURICIO LUIZ BARZOTTO – O.S. 18773
---

<b>VISTORIA:</b> 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	108/249	108/249	108/249	108/249	-	-	-	-
ESC	108/249	108/249	108/249	108/249	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 28,2 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 21/10/2024



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

**ORÇAMENTO**

Nº

12.556

Data: 05/12/2022

O.S.:

44.456.412

Cliente: MAURICIO LUIZ BARZOTTO

CPF/CNPJ: 016.643.000-89

Fone: (054)9605-7044 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

**DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS**

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.332	CABECOTE UNILATERAL AP TURBO PISTA TOP	1,0	SE	10.500,00	10.500,00	10.500,00
1.473	POLIMENTO DE COMANDO	1,0	SE	0,00	0,00	0
1.121	TUCHO 37MM	8,0	UN	0,00	0,00	0
1.788	PERSONALIZACAO- BLACK EDITION	1,0	SE	0,00	0,00	0
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE	0,00	0,00	0
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE	0,00	0,00	0
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE	0,00	0,00	0
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE	0,00	0,00	0
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE	0,00	0,00	0
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO	0,00	0,00	0
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE	0,00	0,00	0
1.543	SOLDA FACE	1,0	SE	0,00	0,00	0

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 13/03/2025

CLIENTE: MAURICIO LUIZ BARZOTTO – O.S. 20081
--

VISTORIA: ANDERSON
--------------------

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	108/250	108/250	108/250	108/250	-	-	-	-
ESC	108/250	108/250	108/250	108/250	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 27,6 CC
------------------------



# ORÇAMENTO REVISÃO 13/03/2025



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

Data: 05/03/2025

## ORÇAMENTO

Nº 20.081  
O.S.: 449.465.157.286

Cliente: MAURICIO LUIZ BARZOTTO

CPF/CNPJ: 016.643.990-89

Fone: (054)9605-794 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
1.659	SERVICO DE SOLDA. E ACABAMENTO	1,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 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

