



## STUMPF CABEÇOTES

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. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 21/10/2024 .....	8
7. ORÇAMENTO REVISÃO 21/10/2024 .....	9
8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 13/03/2025 .....	10
9. ORÇAMENTO REVISÃO 13/03/2025 .....	11



## 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 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL PASSAT ALEMÃO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".		157,5	115,0
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 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"

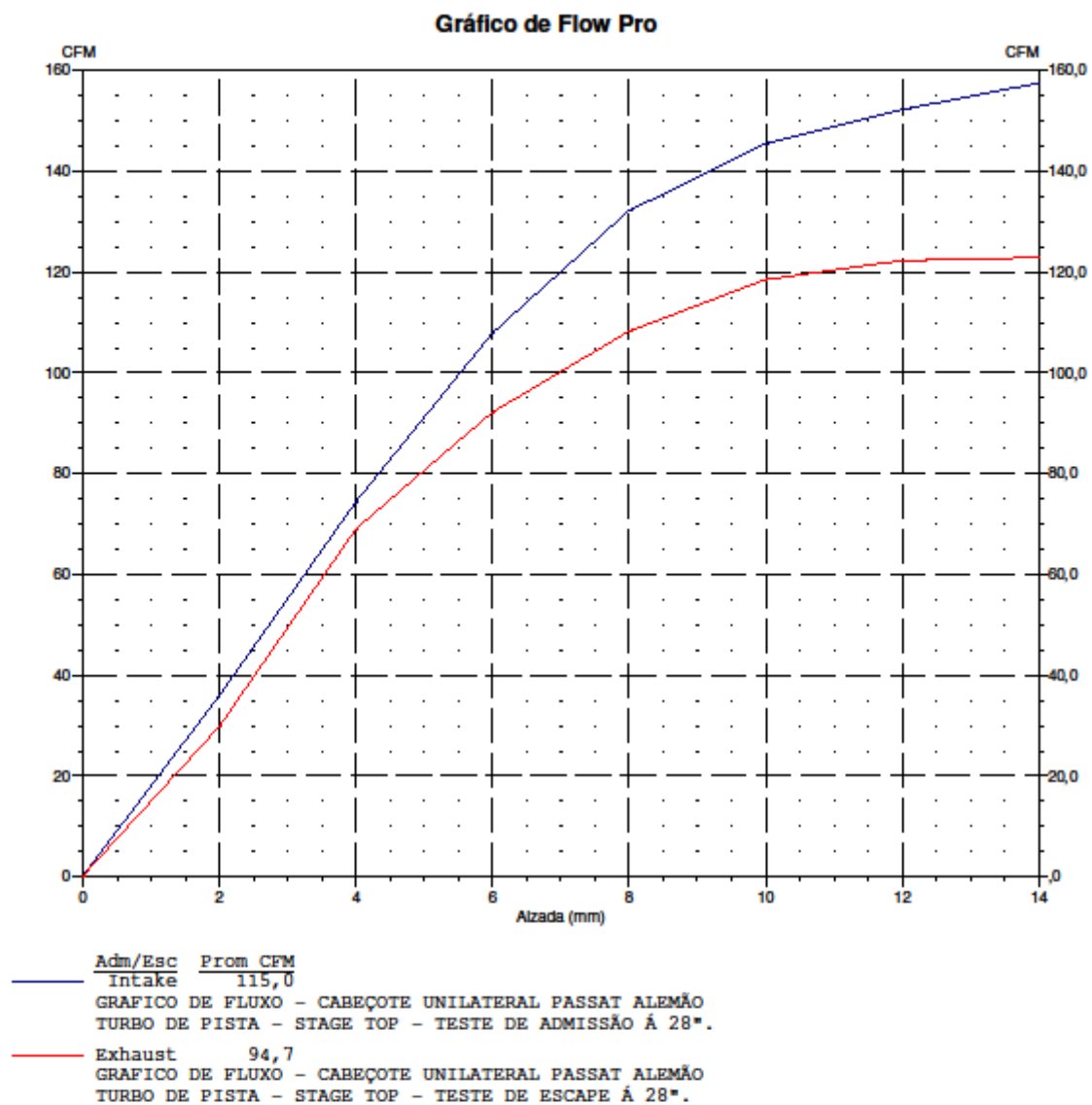


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL PASSAT ALEMÃO TURBO DE PISTA - STAGE TOP -



# 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

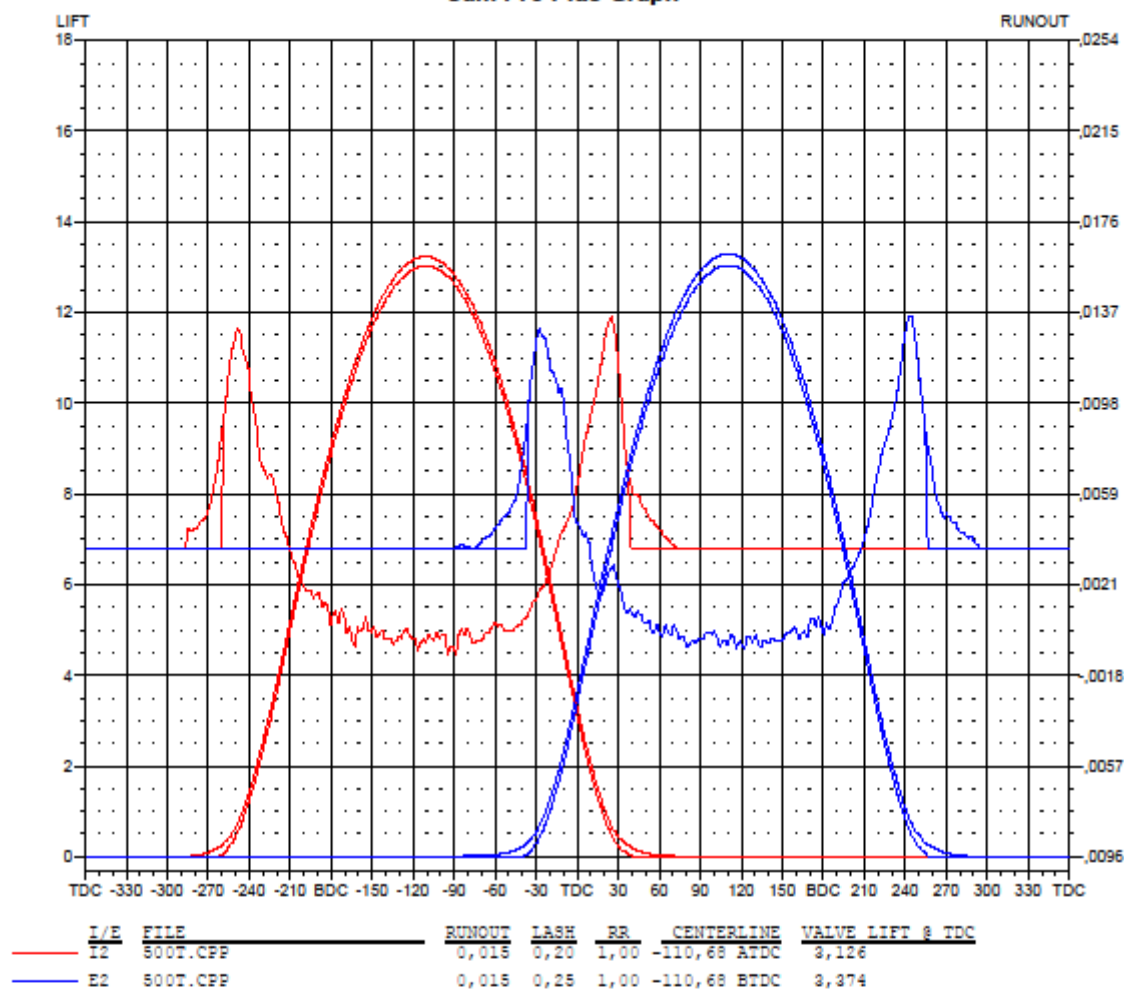
Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	110,68 ATDC	0,10	288,65	34,93 BTDC	73,72 ABDC	1098,1
.050 Lift C/L	109,24 ATDC	0,15	285,41	33,22 BTDC	72,19 ABDC	1097,7
Runout	0,0150	0,20	282,77	31,93 BTDC	70,83 ABDC	1097,6
Peak Open Acc.	0,01733	0,25	280,28	30,77 BTDC	69,51 ABDC	1097,4
Peak Nose Acc.	-0,00799	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.



# GRAFICO DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



## CHECK LIST

**CLIENTE:** STUMPF CABEÇOTES – OS 12556

**VISTORIA:** RONALDO

<b>FOLGA VÁLVS.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
<b>ESC</b>	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

<b>CARGA MOLAS</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	110/260	110/260	110/260	110/260	-	-	-	-
<b>ESC</b>	110/260	110/260	110/260	110/260	-	-	-	-

<b>VED. SEDES</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
<b>ESC</b>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 33,4 CC**



## CHECK LIST REVISÃO 21/10/2024

**CLIENTE:** MAURICIO LUIZ BARZOTTO – O.S. 18773

**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	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



# ORÇAMENTO REVISÃO 21/10/2024

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

Data: 05/12/2022      **ORÇAMENTO**      Nº      12.556  
O.S.:      44.456.412

Cliente: MAURICIO LUIZ BARZOTTO	
CPF/CNPJ: 016.643.990-89	Fone: (054)9605-7944      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
1.786	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



## 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: 016.643.980-89	Fone: (054)9805-794 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO 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

