



**STUMPF**

---

**PERFORMANCE**

**ANDRE TERUO**

*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 14/02/2023 .....	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 14/02/2023 .....	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 25/05/2023 .....	11
10. ORÇAMENTO REVISÃO 25/05/2023 .....	12



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

---

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

---

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE ANDRE TERU	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL - TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".	133,6	89,1
2	STUMPF CABEÇOTE ANDRE TERU	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL - TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".	162,9	118,7

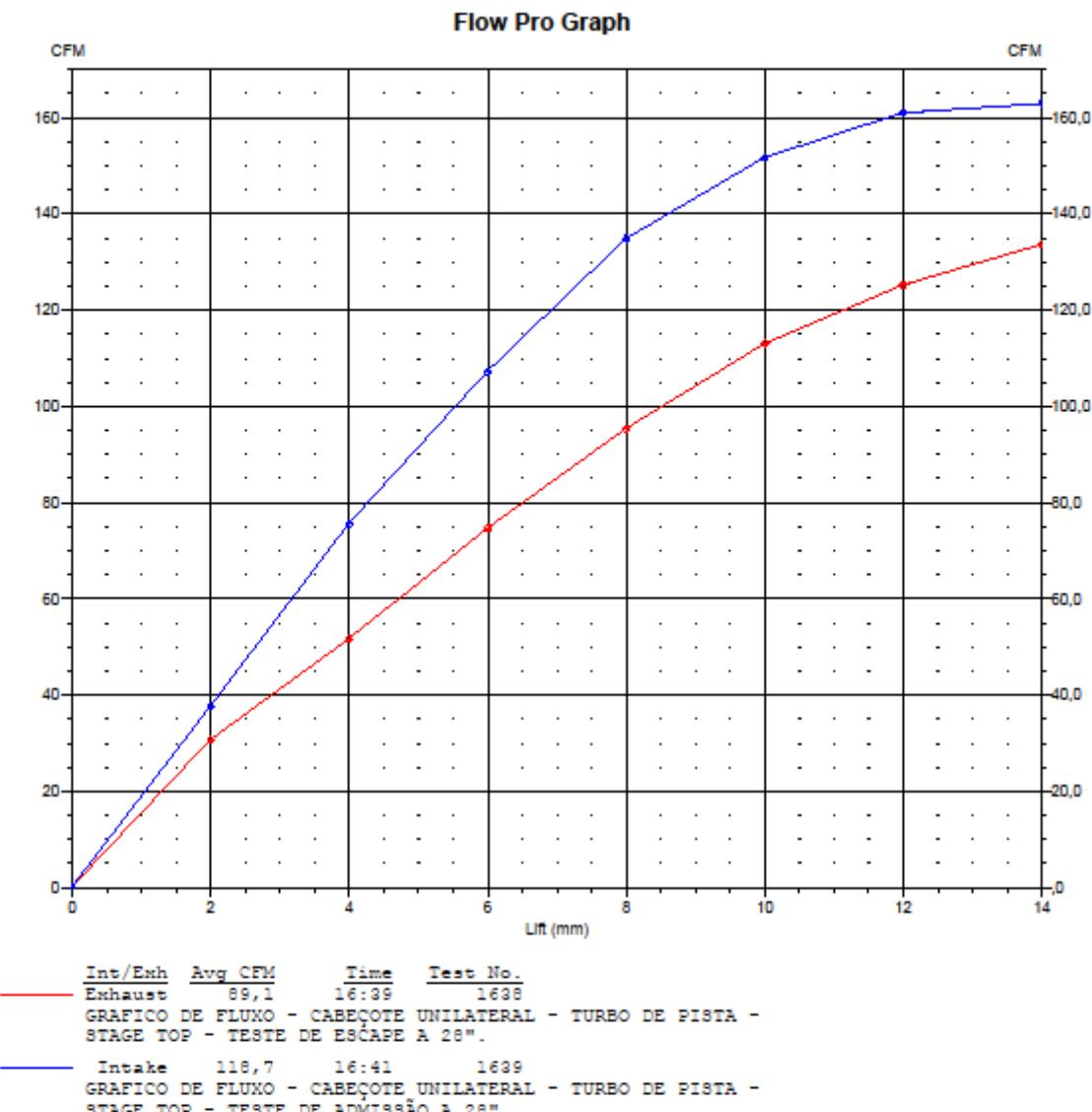
---

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	30,6	37,6
4,00	51,6	75,5
6,00	74,6	107,2
8,00	95,3	134,8
10,00	113,0	151,7
11,20	120,3	157,3
12,00	125,2	161,0
14,00	133,6	162,9
Average:	93,0	123,5

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS 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\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 BTDC	0,15	319,78	84,99 BBDC	54,78 ATDC	1220,7
.050 Lift C/L	104,55 BTDC	0,51	296,74	73,09 BBDC	43,65 ATDC	1217,3
Runout	0,0178	1,27	272,68	60,86 BBDC	31,83 ATDC	1207,1
Peak Open Acc.	0,01306	2,54	247,35	48,05 BBDC	19,29 ATDC	1183,4
Peak Nose Acc.	-0,00806	3,81	227,27	37,88 BBDC	9,39 ATDC	1151,7
Peak Close Acc.	0,01298	5,08	208,86	28,58 BBDC	0,27 ATDC	1105,7
Lift @ TDC	5,118	6,35	190,57	19,40 BBDC	8,82 BTDC	1056,6
Valve Lash	0,250	7,62	171,55	9,84 BBDC	18,30 BTDC	992,0
Lobe Separation	104,9	8,89	151,20	0,21 ABDC	28,58 BTDC	908,0
		10,16	128,15	11,88 ABDC	39,98 BTDC	787,9
		11,43	101,54	25,01 ABDC	53,45 BTDC	642,7
		12,70	65,97	42,38 ABDC	71,65 BTDC	426,1
		13,8392	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,5692	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

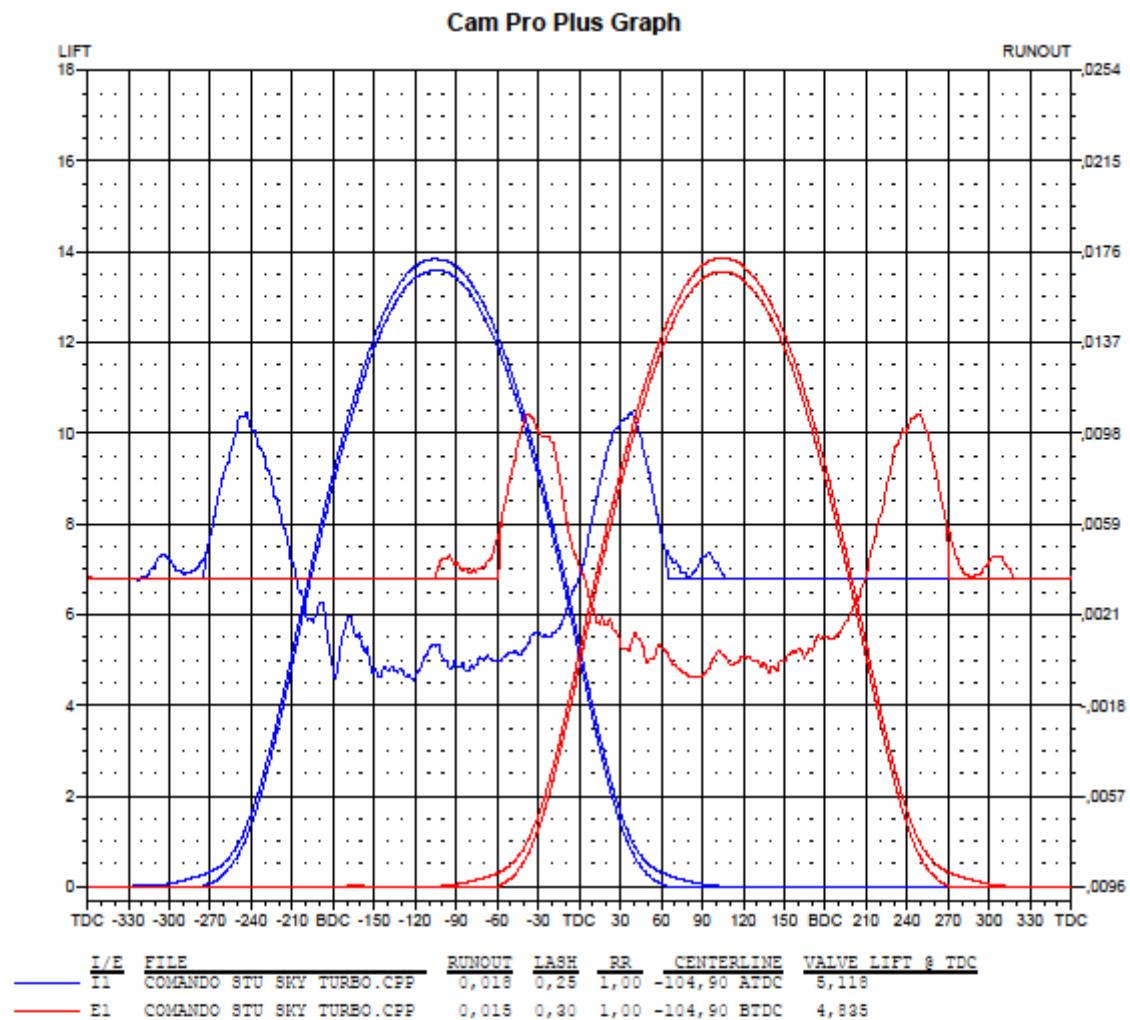
Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 ATDC	0,15	313,71	51,19 BTDC	82,52 ABDC	1212,8
.050 Lift C/L	105,75 ATDC	0,51	293,72	41,12 BTDC	72,60 ABDC	1209,3
Runout	0,0152	1,27	271,07	29,78 BTDC	61,29 ABDC	1200,1
Peak Open Acc.	0,01290	2,54	246,20	17,30 BTDC	48,90 ABDC	1174,2
Peak Nose Acc.	-0,00780	3,81	226,45	7,44 BTDC	39,01 ABDC	1145,6
Peak Close Acc.	0,01294	5,08	208,10	1,76 ATDC	29,86 ABDC	1104,8
Lift @ TDC	4,835	6,35	189,91	10,86 ATDC	20,77 ABDC	1046,4
Valve Lash	0,300	7,62	170,87	20,41 ATDC	11,28 ABDC	986,3
Lobe Separation	104,9	8,89	150,43	30,60 ATDC	1,03 ABDC	901,9
		10,16	127,53	42,07 ATDC	10,40 BBDC	792,6
		11,43	100,61	55,45 ATDC	23,94 BBDC	635,6
		12,70	64,50	73,24 ATDC	42,25 BBDC	428,4
		13,8668	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,5668	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU SKY TURBO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DO COMANDO



**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



# CHECK LIST

<b>CLIENTE:</b> ANDRE TERUO – OS 12005
--

<b>VISTORIA:</b> ANDERSON
---------------------------

FOLGA VÁLVS.	<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>	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
<b>ESC</b>	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	<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>	98/250	98/250	98/250	98/250	-	-	-	-
<b>ESC</b>	98/250	98/250	98/250	98/250	-	-	-	-

VED. SEDES	<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>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

<b>OBS:</b> VEDAÇÃO OK
------------------------

<b>VOLUME CAMARA:</b> 33,6 CC
-------------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO



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

Data: 16/09/2022

## ORÇAMENTO

Nº 12.005  
O.S.: 44.456.024

Cliente: ANDRE TERUO YANO

CPF/CNPJ: 02754712925

Fone: (043)99681-39 Fone 2: (

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.985	VALVULA IMPORTADA H8	2,0 UN
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	1,0 UN
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.052	CASCO PASSAT ALEMAO	1,0 UN
1.792	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0 UN
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.447	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.458	MAO DE OBRA RETRABALHO 8V	1,0 MO
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 14/02/2023

CLIENTE: ANDRE TERUO – O.S 12950
----------------------------------

| 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	130/272	130/272	130/272	130/272	-	-	-	-
ESC	130/272	130/272	130/272	130/272	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

| VOLUME CAMARA: 33,4 CC |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 14/02/2023



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

Data: 08/02/2023

## ORÇAMENTO

Nº  
O.S.:

12.950

Cliente: ANDRE TERUO YANO

CPF/CNPJ: 02754712925

Fone: (043)99681-39 Fone 2: (

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.278	ROSCA HELICOIDE 6MM	1,0	UN			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0	SE			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 25/05/2023

CLIENTE: ANDRE TERUO – O.S 13464
----------------------------------

| 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	122/262	122/262	122/262	122/262	-	-	-	-
ESC	122/262	122/262	122/262	122/262	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

| VOLUME CAMARA: 33 CC |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 25/05/2023



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 25/04/2023

ORÇAMENTO

Nº

13.464

O.S.:

Cliente: ANDRE TERUO YANO

CPF/CNPJ: 02754712925

Fone: (043)99681-39 Fone 2: (

Endereço:

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			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.859	SERVICO DE SOLDA- CAMARA CIL 2	1,0	SE			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0	SE			
1.146	SEDE DE BERILIO- CILINDRO 2	2,0	UN			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	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			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

