



**STUMPF**  
PERFORMANCE

**RANIER WILLIAM SESTREN**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....	3
2. GRÁFICOS DE FLUXO A 28” .....	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO .....	5
4. GRÁFICOS COMANDO.....	6
5. CHECK LIST.....	7
6. CHECK LIST REVISÃO 03/10/2022 .....	8
7. ORÇAMENTO REVISÃ 03/10/2022 .....	9
8. CHECK LIST REVISÃO 12/06/2023 .....	10
9. ORÇAMENTO REVISÃ 12/06/2023 .....	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	RANIER WILLIAM SESTREN	165,0	122,3
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO GERMANY APBV - TESTE DE ADMISSÃO À 28".			
2	STUMPF CABEÇOTES	RANIER WILLIAM SESTREN	124,7	95,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO GERMANY APBV - TESTE DE ESCAPE À 28".			

---

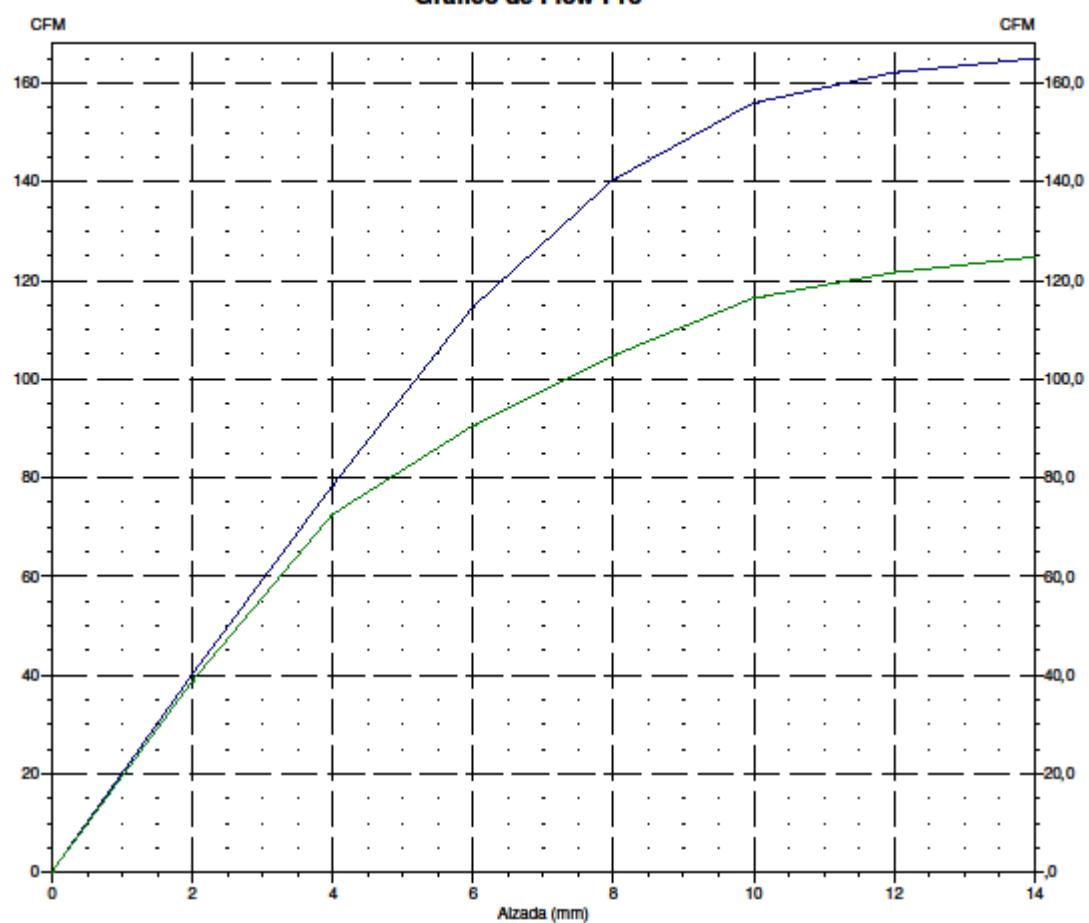
Azada	CCFM No. 1	CCFM No. 2
2,00	40,0	38,6
4,00	78,3	72,5
6,00	114,5	90,5
8,00	140,3	104,7
10,00	155,9	116,4
12,00	162,1	121,6
14,00	165,0	124,7
Average:	122,3	95,6

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

**Gráfico de Flow Pro**



Adm/Esc      Prom CFM      Cliente  
Exhaust      122,3      RANIER WILLIAM SESTREN  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO GERMANY AP8V -  
 TESTE DE ADMISSÃO Á 28".  
Exhaust      95,6      RANIER WILLIAM SESTREN  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO GERMANY AP8V -  
 TESTE DE ESCAPE Á 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO GERMANY AP8V - RANIER WILLIAM SESTREN

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe		E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline		109,73 ATDC	0,10	287,50	33,73 BTDC	73,77 ABDC	1098,0
.050 Lift C/L		110,42 ATDC	0,15	284,23	32,01 BTDC	72,22 ABDC	1097,6
Runout		0,0279	0,51	270,02	24,71 BTDC	65,31 ABDC	1095,0
Peak Open Acc.		0,01788	1,27	252,08	15,59 BTDC	56,49 ABDC	1086,5
Peak Nose Acc.		-0,00776	2,54	230,17	4,59 BTDC	45,58 ABDC	1064,5
Peak Close Acc.		0,01841	3,81	211,40	4,76 ATDC	36,16 ABDC	1033,7
Lift @ TDC		3,151	5,08	193,56	13,63 ATDC	27,20 ABDC	992,7
Valve Lash		0,250	6,35	175,64	22,52 ATDC	18,16 ABDC	940,3
Rocker Ratio		1,00	7,62	157,04	31,63 ATDC	8,67 ABDC	873,9
Lobe Separation		109,7	8,89	136,68	41,71 ATDC	1,62 BBDC	788,6
			11,43	85,02	67,34 ATDC	27,64 BBDC	521,3
			12,70	40,96	89,28 ATDC	49,76 BBDC	252,7
			13,3291	---	PEAK CAM LIFT	---	
			13,0791	---	PEAK VALVE LIFT	---	

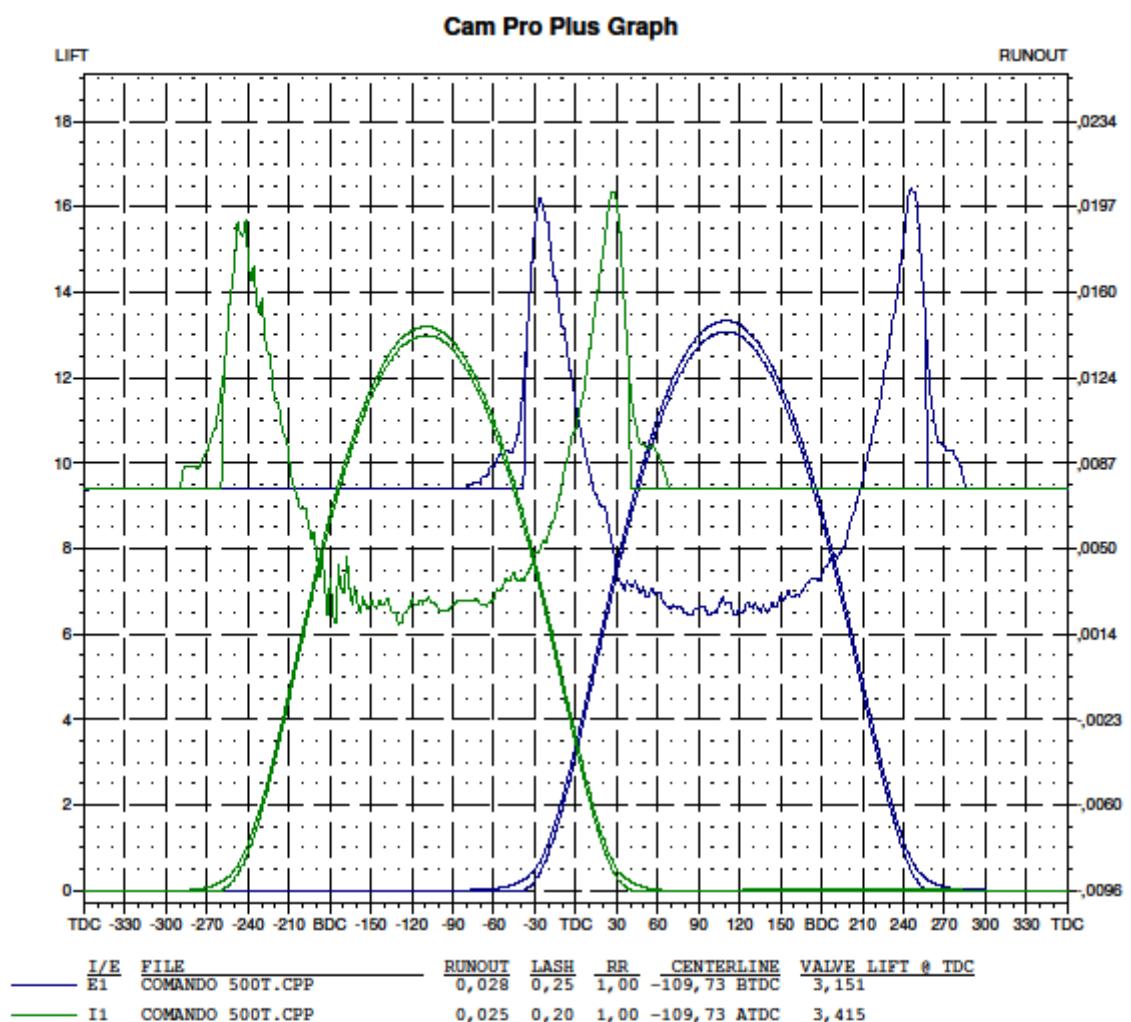
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO 500T.CPP

Lobe		I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline		109,73 BTDC	0,10	291,35	75,14 BBDC	36,21 ATDC	1095,7
.050 Lift C/L		108,99 BTDC	0,15	287,58	73,29 BBDC	34,28 ATDC	1095,4
Runout		0,0254	0,51	271,98	65,23 BBDC	26,75 ATDC	1093,2
Peak Open Acc.		0,01647	1,27	253,29	55,63 BBDC	17,66 ATDC	1085,1
Peak Nose Acc.		-0,00826	2,54	230,82	44,18 BBDC	6,65 ATDC	1064,0
Peak Close Acc.		0,01823	3,81	211,72	34,60 BBDC	2,88 BTDC	1033,8
Lift @ TDC		3,415	5,08	193,71	25,65 BBDC	11,94 BTDC	988,6
Valve Lash		0,200	6,35	175,62	16,67 BBDC	21,06 BTDC	942,1
Rocker Ratio		1,00	7,62	156,83	7,46 BBDC	30,63 BTDC	876,4
Lobe Separation		109,7	8,89	136,34	2,60 ABDC	41,06 BTDC	791,7
			11,43	83,64	28,73 ABDC	67,63 BTDC	521,7
			12,70	36,79	51,85 ABDC	91,36 BTDC	237,2
			13,1946	---	PEAK CAM LIFT	---	
			12,9946	---	PEAK VALVE LIFT	---	

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRÁFICOS COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST

CLIENTE: RANIER WILLIAM SESTREN – OS 9220 – OS 10324
--

VISTORIA: OSNI
----------------

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	120/226	120/226	120/226	120/226	-	-	-	-
ESC	120/226	120/226	120/226	120/226	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 31,8 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 03/10/2022

CLIENTE: RANIER WILLIAM SESTREN – OS 11964
--

VISTORIA: RAFAEL
------------------

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	120/226	120/226	120/226	120/226	-	-	-	-
ESC	120/226	120/226	120/226	120/226	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 31,2 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 03/10/2022



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

Data: 12/09/2022 ORÇAMENTO Nº 11.964  
O.S.: 44.456.082

Cliente: RANIER WILLIAM SESTREN  
CPF/CNPJ: 073.876.089-70 Fone: (047)99128-041 Fone 2:

Endereço:

Veículo: Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.095	GUIA SOB MEDIDA 7MM	1,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.859	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.190	REABRIR ALOJAMENTO GUIA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 12/06/2023

CLIENTE: RANIER WILLIAM SESTREN – O.S 13762
---

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	131/270	131/270	131/270	131/270	-	-	-	-
ESC	131/270	131/270	131/270	131/270	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 32,2 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 12/06/2023



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

Data: 24/05/2023

## ORÇAMENTO

Nº  
O.S.:

13.762

Cliente: RANIER WILLIAM SESTREN  
CPF/CNPJ: 073.876.089-70 Fone: (047)99128-041 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			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.659	SERVICO DE SOLDA- ESCAPE CILINDRO 1	1,0	SE			
1.645	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
2.033	COMANDO SKY T- SKY T	1,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

