



**ANDRÉ TERUO YANO**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO .....	3
2. GRAFICOS DE FLUXO .....	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 12/06/2024 .....	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 12/06/2024 .....	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 09/08/2024 .....	11
10. ORÇAMENTO REVISÃO 09/08/2024 .....	12



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

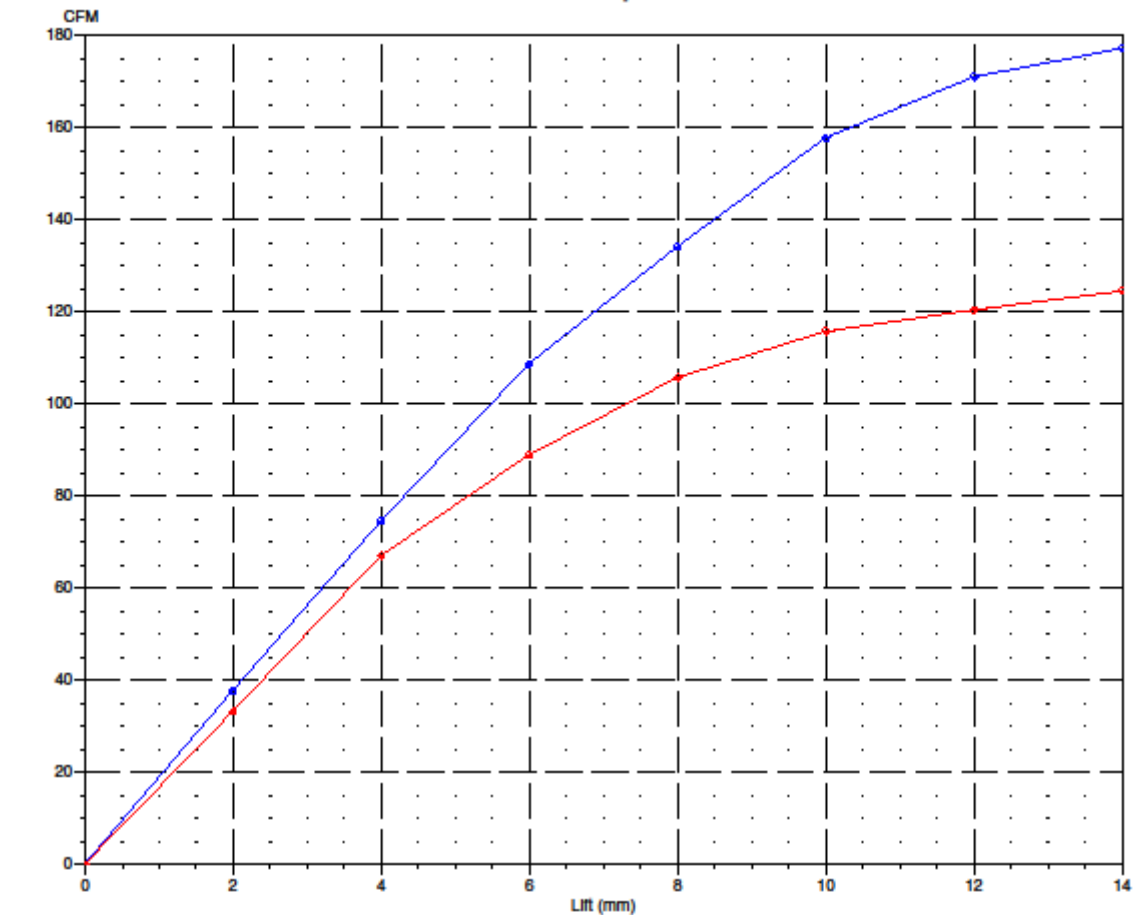
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	ANDRE TERU	177,2	123,0
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - EXTREME - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	ANDRE TERU	124,5	93,6
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - EXTREME - TESTE DE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	37,7	33,2
4,00	74,5	67,0
6,00	108,7	88,9
8,00	134,1	105,7
10,00	157,7	115,7
12,00	171,0	120,4
14,00	177,2	124,5
Average:	123,0	93,6



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Exhaust	123,0	15:30	4281
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - EXTREME - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
Exhaust	93,6	15:32	4282
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - EXTREME - TESTE DE ESCAPE A 28".			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - EXTREME.



## TABELA COM 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	0,15	289,44	76,26 BBDC	33,17 ATDC	1105,3
.050 Lift C/L	111,98 BTDC	0,51	273,57	68,67 BBDC	24,90 ATDC	1102,4
Runout	0,0150	1,27	254,95	59,43 BBDC	15,52 ATDC	1095,0
Peak Open Acc.	0,01729	2,54	232,67	48,22 BBDC	4,46 ATDC	1071,4
Peak Nose Acc.	-0,00843	3,81	213,53	38,50 BBDC	4,97 BTDC	1039,8
Peak Close Acc.	0,01818	5,08	195,31	29,29 BBDC	13,98 BTDC	998,2
Lift @ TDC	3,126	6,35	177,13	20,07 BBDC	22,94 BTDC	944,9
Valve Lash	0,200	7,62	158,11	10,38 BBDC	32,27 BTDC	884,8
Lobe Separation	110,7	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	---	

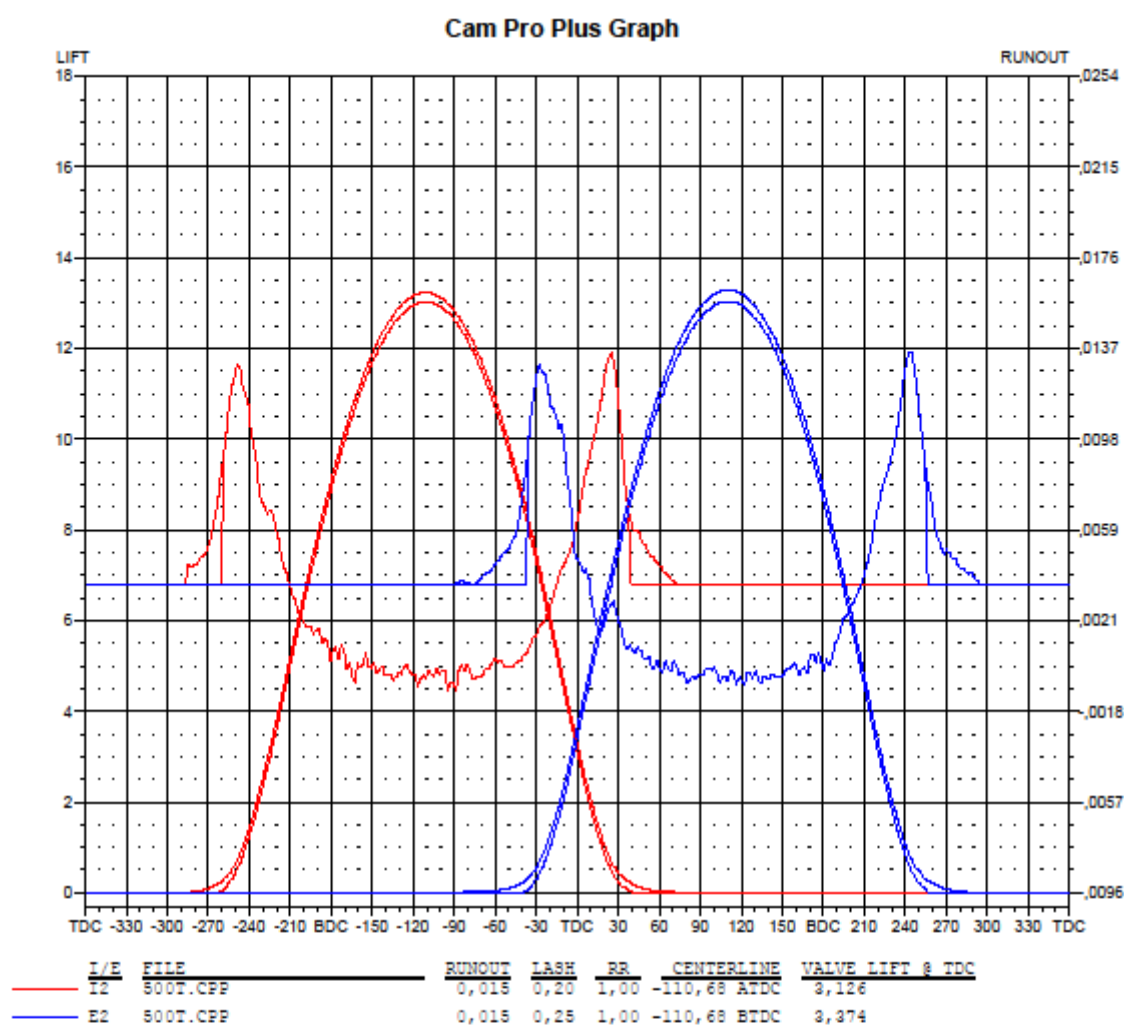
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	110,68 ATDC	0,15	285,41	33,22 BTDC	72,19 ABDC	1097,7
.050 Lift C/L	109,24 ATDC	0,51	270,64	26,12 BTDC	64,52 ABDC	1095,0
Runout	0,0150	1,27	252,47	16,97 BTDC	55,50 ABDC	1087,7
Peak Open Acc.	0,01733	2,54	230,69	6,13 BTDC	44,56 ABDC	1064,6
Peak Nose Acc.	-0,00799	3,81	212,16	3,13 ATDC	35,29 ABDC	1037,9
Peak Close Acc.	0,01830	5,08	194,33	12,15 ATDC	26,48 ABDC	993,1
Lift @ TDC	3,374	6,35	176,14	21,48 ATDC	17,62 ABDC	946,3
Valve Lash	0,250	7,62	157,19	31,23 ATDC	8,42 ABDC	872,4
Lobe Separation	110,7	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 COMANDO 500T



## GRAFICOS DO COMANDO



## CHECK LIST

**CLIENTE:** ANDRÉ TERUO YANO – O.S. 16598

**VISTORIA:** OSNI

<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>	138/280	138/280	138/280	138/280	-	-	-	-
<b>ESC</b>	138/280	138/280	138/280	138/280	-	-	-	-


<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**



## ORÇAMENTO

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

Data: 19/03/2024

### ORÇAMENTO

Nº 16.598

O.S.: 444.656.471

Cliente: ANDRE TERUO YANO

CPF/CNPJ: 02754712825

Fone: (043)99681-3973 Fone 2: (

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.188	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN
1.121	TUCHO 37MM- COM DLC	8,0	UN
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE
1.447	PLAINA LATERAL	2,0	SE
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN
2.038	VALVULA TITANIO H8- COM DLC	8,0	UN
1.034	PRATO DE TITANIO H8	8,0	UN
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0	UN
1.204	SOLDA ALOJAMENTO DE BICO	4,0	SE
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	UN
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE
1.870	GUIA 8MM STD CURTO	8,0	UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN
2.177	JUNTA COBRE ESCAPE	1,0	UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0	UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN





## CHECK LIST REVISÃO 12/06/2024

**CLIENTE:** ANDRÉ TERUO YANO – O.S. 17381

**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	130/255	130/255	130/255	130/255	-	-	-	-
ESC	130/255	130/255	130/255	130/255	-	-	-	-


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

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 33 CC**



## ORÇAMENTO REVISÃO 12/06/2024

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

Data: 05/06/2024      ORÇAMENTO      N°      17.381  
O.S.:      44.465.156.810

Cliente: ANDRE TERUO YANO	
CPF/CNPJ: 02754712925	Fone: (043)99681-39 Fone 2: (
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.871	GUIA 8MM STD CURTO + 0,05	4,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			



## CHECK LIST REVISÃO 09/08/2024

**CLIENTE:** ANDRÉ TERUO YANO – O.S. 17878

**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	130/210	130/210	130/210	130/210	-	-	-	-
ESC	130/210	130/210	130/210	130/210	-	-	-	-


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

**OBS:**      VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 33,8 CC



## ORÇAMENTO REVISÃO 09/08/2024

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

Data: 18/07/2024      ORÇAMENTO      N°      17.878  
O.S.:      44.465.157.058

Cliente: ANDRE TERUO YANO	
CPF/CNPJ: 02754712925	Fone: (043)99681-39 Fone 2: (
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			
1.659	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE			

