



**ANDRE 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. GRAFICO DO COMANDO .....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO .....	7
6. ORÇAMENTO.....	8



## 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 AP F.C - EXTREME #153 - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
2	STUMPF CABEÇOTE	ANDRE TERU	124,5	93,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP F.C - EXTREME 153 - 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°

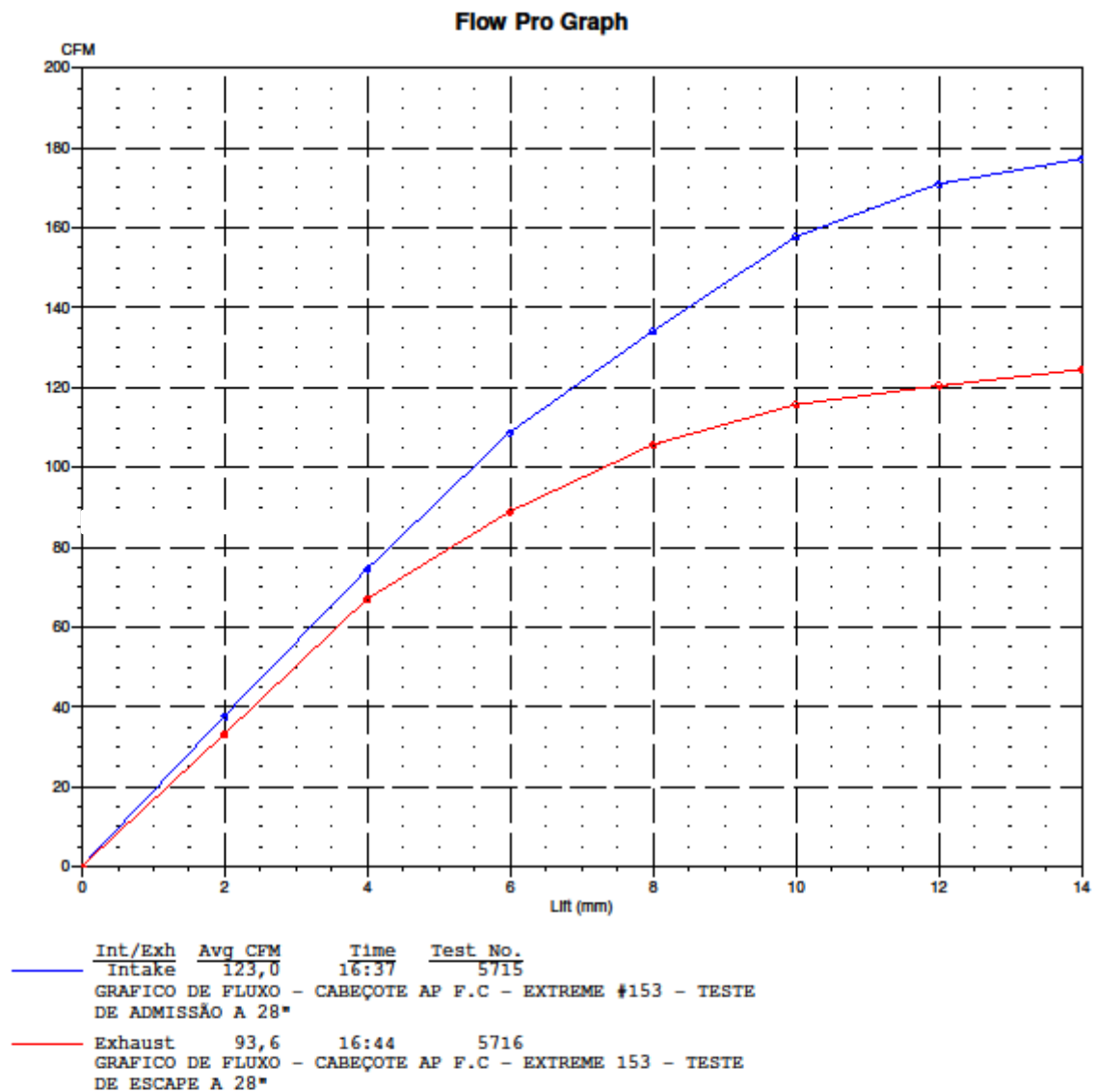


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP F.C - EXTREME #153 - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28°



## DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

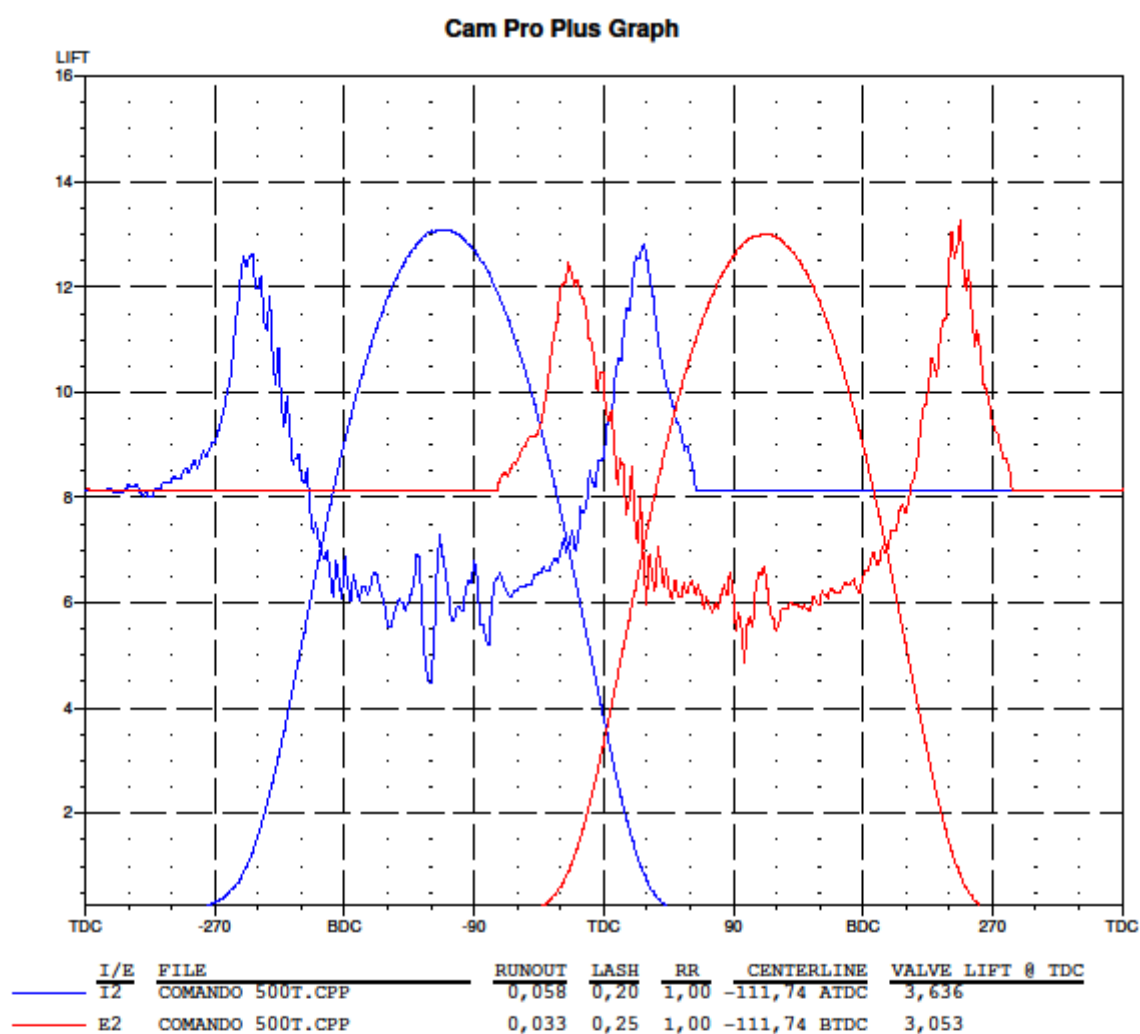
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 500T.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	111,74 BTDC	0,10	310,37	89,95 BBDC	40,42 ATDC	1118,3
.050 Lift C/L	110,45 BTDC	0,15	305,59	86,75 BBDC	38,83 ATDC	1118,0
Runout	0,0584	0,20	301,30	83,94 BBDC	37,36 ATDC	1117,6
Peak Open Acc.	0,01450	0,25	297,53	81,57 BBDC	35,97 ATDC	1117,2
Peak Nose Acc.	-0,01173	0,30	294,27	79,56 BBDC	34,72 ATDC	1116,8
Peak Close Acc.	0,01516	0,51	283,53	73,10 BBDC	30,43 ATDC	1114,6
Lift @ TDC	3,636	1,27	261,21	60,93 BBDC	20,28 ATDC	1105,1
Valve Lash	0,200	2,54	237,02	48,41 BBDC	8,61 ATDC	1082,4
Rocker Ratio	1,00	7,65	159,24	9,90 BBDC	30,66 BTDC	884,6
Lobe Separation	-----	8,89	138,22	0,42 ABDC	41,36 BTDC	797,6
		10,16	113,49	12,65 ABDC	53,86 BTDC	669,4
		11,43	82,73	27,75 ABDC	69,52 BTDC	513,1
		12,70	29,59	54,04 ABDC	96,36 BTDC	189,9
		13,0826	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,8826	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 500T.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	111,74 ATDC	0,10	294,82	37,21 BTDC	77,61 ABDC	1083,9
.050 Lift C/L	111,40 ATDC	0,15	291,86	35,46 BTDC	76,41 ABDC	1083,7
Runout	0,0330	0,20	289,09	33,89 BTDC	75,20 ABDC	1083,4
Peak Open Acc.	0,01398	0,25	286,48	32,48 BTDC	74,00 ABDC	1083,3
Peak Nose Acc.	-0,01054	0,30	284,04	31,23 BTDC	72,81 ABDC	1082,7
Peak Close Acc.	0,01658	0,51	275,64	26,75 BTDC	68,90 ABDC	1080,8
Lift @ TDC	3,053	1,27	255,61	16,29 BTDC	59,33 ABDC	1071,3
Valve Lash	0,250	2,54	232,19	4,20 BTDC	47,99 ABDC	1050,6
Rocker Ratio	1,00	7,65	155,06	34,42 ATDC	9,48 ABDC	846,4
Lobe Separation	-----	8,89	134,01	44,90 ATDC	1,09 BBDC	758,0
		10,16	109,03	57,38 ATDC	13,60 BBDC	637,6
		11,43	77,50	73,13 ATDC	29,37 BBDC	465,7
		12,70	16,17	103,75 ATDC	60,08 BBDC	102,9
		12,9950	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,7450	---	PEAK VALVE LIFT	---	



## GRAFICO DO COMANDO



## CHECK LIST

**CLIENTE:** ANDRE TERUO YANO – O.S 21200

**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>	150/280	150/280	150/280	150/280	-	-	-	-
<b>ESC</b>	150/280	150/280	150/280	150/280	-	-	-	-


<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: 35,0 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: 30/06/2025      **ORÇAMENTO**      Nº      **21.200**  
O.S.:

Cliente: <b>ANDRE TERUO YANO</b> CPF/CNPJ: 02754712825      Fone: (043)99681-39      Fone 2: (	
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.896	RETENTOR DO COMANDO					
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA					
1.159	PLAINA FACE					
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V					
1.186	RETIFICA DE SEDE					
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE					
1.111	MOLA LONGA					
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE					
1.447	PLAINA LATERAL					
1.438	GUIA PARA BLOCO					
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO					
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA					
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"					
1.271	CALÇO DE MOLA EM AÇO					
1.146	SEDE DE BERILIO					
1.283	NITROGENIO PARA SEDES					
2.567	COMANDO SPECIAL ORDERS					
1.187	SUBSTITUIR SEDE					
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO					
1.084	GUIA 8MM					
1.150	VEDADOR 8MM					
1.034	PRATO DE TITANIO H8					
1.637	TRAVA DE VALVULA DE AÇO HASTE 8MM					
1.205	SOLDA ESPECIAL FACE					
1.477	SERVICO GERAL CHAPA					
1.690	REFAZER ROSCA DE VELA					
1.190	REABRIR ALOJAMENTO GUIA					
2.685	TUCHO 37MM COM DLC					
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V					
2.160	VALVULA TITANIO 8MM					
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO					
1.273	ORING					
1.477	SERVICO GERAL SOLDA CANO FRONTAL					





