



ANDRE TERUO (CHARLES)

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 DO PRODUTO	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 14/07/2023	8
7. ORÇAMENTO REVISÃO 14/07/2023	9
8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 11/09/2023	10
9. ORÇAMENTO REVISÃO 11/09/2023	11
10. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 28/04/2025	10
11. ORÇAMENTO REVISÃO 28/04/2025	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 CABEÇOTE FLUXO CRUZADO AP 8V-TESTE DE ADMISSÃO A 28".	ANDRE TERUO (CHARLES)	174,2	125,0
2	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE FLUXO CRUZADO AP 8V- TESTE DE ESCAPE A 28".	ANDRE TERUO (CHARLES)	122,6	94,4

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,05	41,6	39,6
4,10	80,2	73,2
6,15	116,9	92,2
8,20	142,4	105,9
10,25	158,2	113,3
12,30	170,4	118,9
14,00	174,2	122,6
Average:	126,3	95,1

TABELA COM DADOS DE FLUXO CABEÇOTE FLUXO CRUZADO AP8V - ANDRE TERUO (CHARLES) .



GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

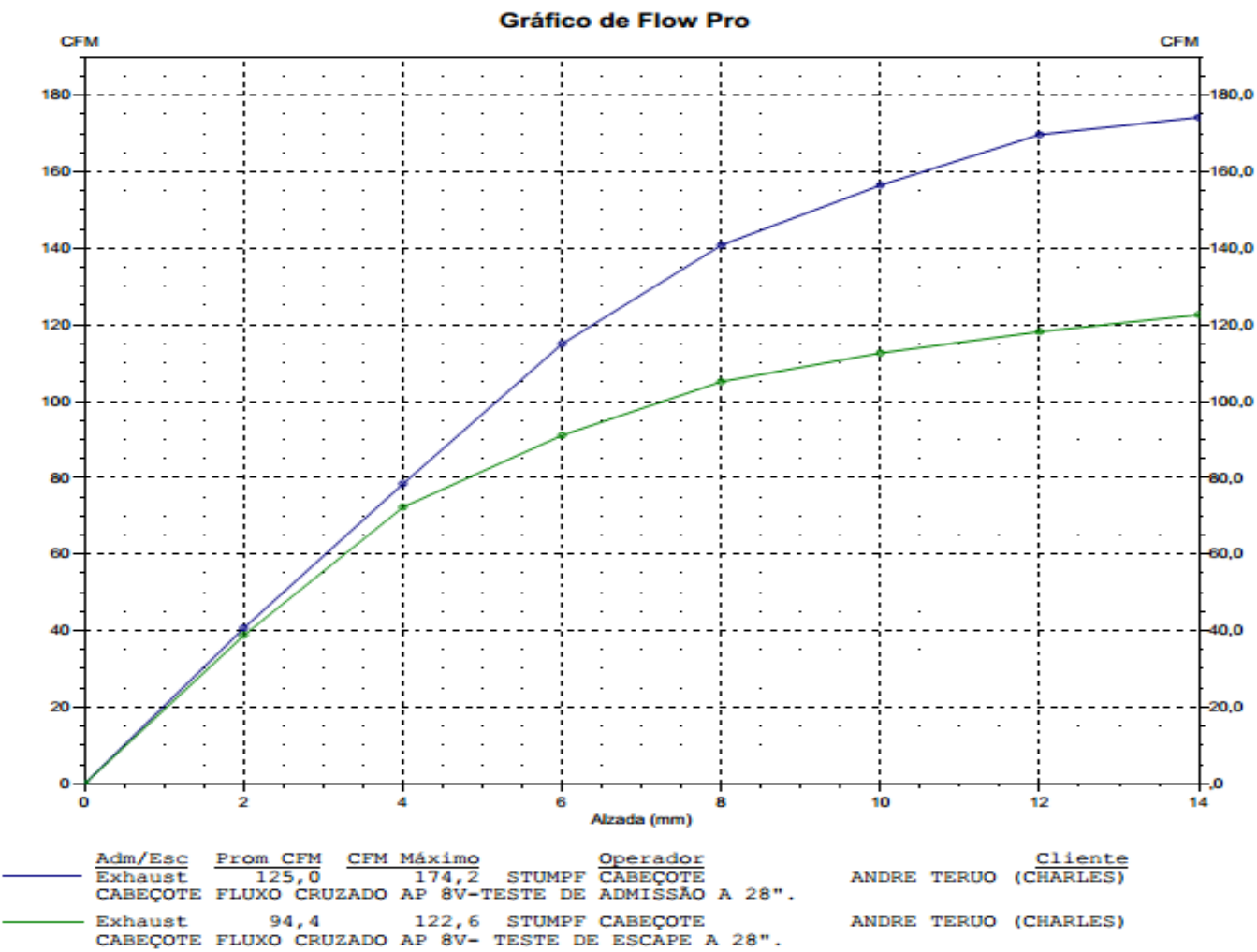


GRAFICO DE FLUXO -CABEÇOTE FLUXO CRUZADO AP8V -ANDRE TERUO (CHARLES)



C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\350T 046.CPP

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	113,06 BTDC	0,10	291,57	80,27 BBDC	31,30 ATDC	1045,6
.050 Lift C/L	112,37 BTDC	0,15	288,60	78,71 BBDC	29,89 ATDC	1045,4
Runout	0,0432	0,20	285,97	77,29 BBDC	28,68 ATDC	1045,0
Peak Open Acc.	0,01902	0,25	283,18	75,67 BBDC	27,52 ATDC	1044,9
Peak Nose Acc.	-0,01457	0,30	280,57	74,08 BBDC	26,49 ATDC	1044,2
Peak Close Acc.	0,01628	0,51	271,49	68,41 BBDC	23,08 ATDC	1042,7
Lift @ TDC	2,718	1,27	250,38	57,66 BBDC	12,71 ATDC	1032,3
Valve Lash	0,300	2,54	227,52	46,11 BBDC	1,41 ATDC	1012,1
Rocker Ratio	1,00	3,81	207,92	36,31 BBDC	8,39 BTDC	981,1
Lobe Separation	-----	5,08	189,52	27,24 BBDC	17,72 BTDC	935,1
		6,35	170,91	18,00 BBDC	27,09 BTDC	880,5
		7,62	151,22	8,38 BBDC	37,16 BTDC	810,4
		8,89	129,16	2,50 ABDC	48,34 BTDC	726,9
		10,16	103,03	15,62 ABDC	61,35 BTDC	592,1
		11,43	68,84	32,64 ABDC	78,52 BTDC	416,8
		12,7478	---	---	---	---
		12,4478	---	---	---	---

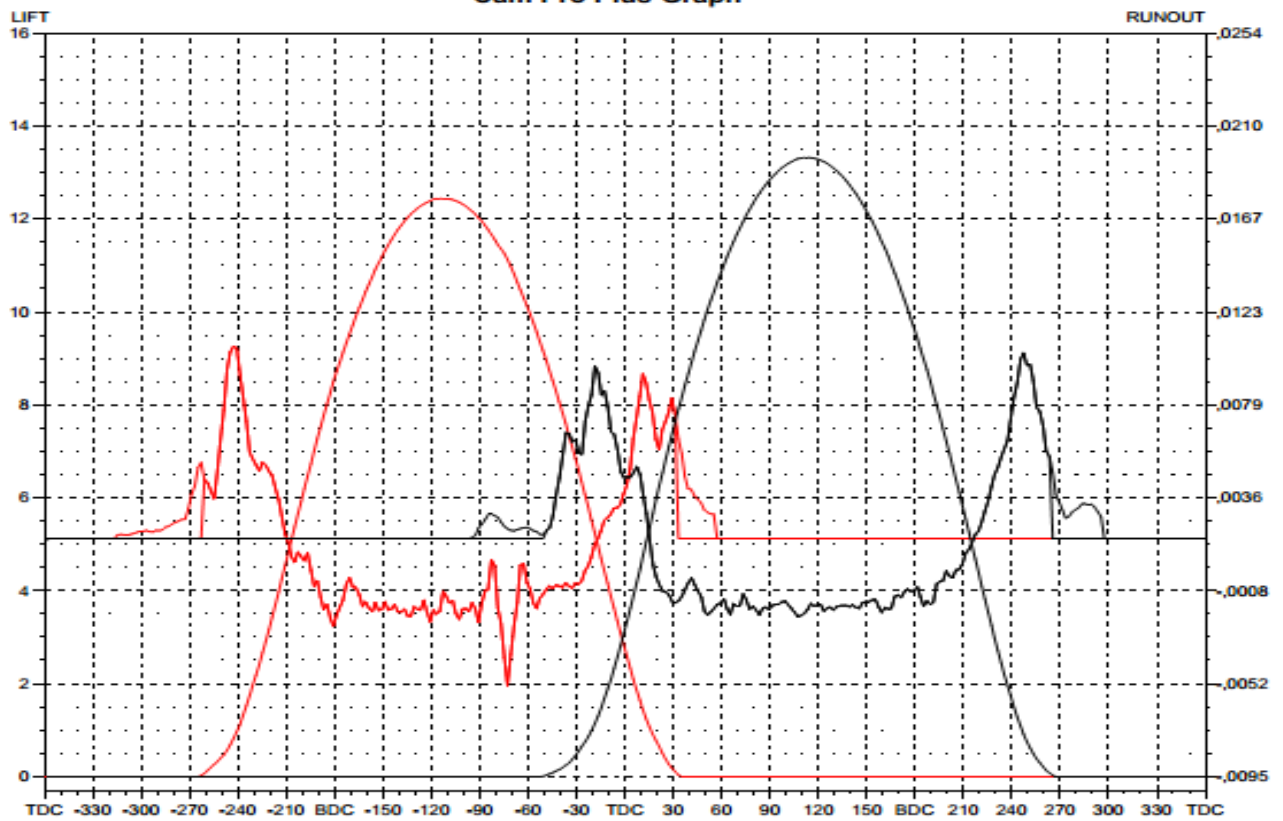
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\350T 046.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	113,06 ATDC	0,10	307,28	44,61 BTDC	82,67 ABDC	1159,7
.050 Lift C/L	112,52 ATDC	0,15	302,20	41,33 BTDC	80,86 ABDC	1159,3
Runout	0,0152	0,20	298,60	38,97 BTDC	79,63 ABDC	1159,2
Peak Open Acc.	0,01705	0,25	295,23	36,84 BTDC	78,39 ABDC	1158,5
Peak Nose Acc.	-0,00777	0,30	292,17	34,99 BTDC	77,18 ABDC	1158,4
Peak Close Acc.	0,01835	0,51	282,96	29,95 BTDC	73,01 ABDC	1156,0
Lift @ TDC	3,216	1,27	260,65	17,38 BTDC	63,27 ABDC	1147,0
Valve Lash	0,350	2,54	237,75	5,29 BTDC	52,46 ABDC	1123,0
Rocker Ratio	1,00	3,81	218,79	4,44 ATDC	43,23 ABDC	1095,6
Lobe Separation	-----	5,08	201,22	13,18 ATDC	34,40 ABDC	1051,5
		6,35	183,86	21,65 ATDC	25,51 ABDC	1006,9
		7,62	165,42	30,70 ATDC	16,12 ABDC	934,8
		8,89	145,17	40,82 ATDC	5,98 ABDC	858,7
		10,16	122,22	52,05 ATDC	5,74 BBDC	739,1
		11,43	94,32	65,97 ATDC	19,71 BBDC	587,0
		12,70	53,92	86,08 ATDC	40,00 BBDC	353,7
		13,6778	---	---	---	---
		13,3278	---	---	---	---

GRÁFICOS COMANDO



Cam Pro Plus Graph



I/E	FILE	RUNOUT	LASH	RR	CENTERLINE	VALVE LIFT @ TDC
I1	350T 046.CPP	0,043	0,30	1,00	-113,06 ATDC	2,718
E1	350T 046.CPP	0,015	0,35	1,00	-113,06 BTDC	3,216

CHECK LIST

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CLIENTE: ANDRE TERUO (CHARLES)
VISTORIA: ANDERSON

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	127/285	127/285	127/285	127/285	-	-	-	-
ESC	127/285	127/285	127/285	127/285	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 29,6 CC
-------------	-------------------	-------------------------------

CHECK LIST REVISÃO 14/07/2023

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CLIENTE: ANDRE TERUO – O.S 14091
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	120/269	120/269	120/269	120/269	-	-	-	-
ESC	120/269	120/269	120/269	120/269	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 28,6 CC
-------------	-------------------	-------------------------------

ORÇAMENTO 14/07/2023

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO





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

Data: 27/06/2023

ORÇAMENTO

Nº 14.091
O.S.:

Cliente: ANDRE TERUO YANO

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.
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0	SE			
1.941	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8	1,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
2.204	TUCHO 37MM	1,0	UN			

CHECK LIST REVISÃO 11/09/2023

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CLIENTE: ANDRE TERUO – O.S 14727
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	115/274	115/274	115/274	115/274	-	-	-	-
ESC	120/280	120/280	120/280	120/280	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 28 CC
-------------	-------------------	-----------------------------

ORÇAMENTO 11/09/2023

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO





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

Data: 31/08/2023

ORÇAMENTO

Nº 14.727
O.S.:

Cliente: ANDRE TERUO YANO

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.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	4,0	SE			
2.153	VALVULA INOX IMPORTADA H7	4,0	UN			
1.091	GUIA 7MM	8,0	UN			
1.659	SERVICO DE SOLDA- CAMARA	1,0	SE			
1.645	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO	1,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.715	AJUSTE DE MANCAL	1,0	SE			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.084	GUIA 8MM	4,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN			
1.072	COMANDO NACIONAL	1,0	UN			

CHECK LIST REVISÃO 28/04/2025

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CLIENTE: ANDRE TERUO – O.S 20483
VISTORIA: VINICIUS

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	120/280	120/280	120/280	120/280	-	-	-	-
ESC	120/280	120/280	120/280	120/280	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 26,4 CC
-------------	-------------------	-------------------------------

ORÇAMENTO 28/04/2025

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO





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

Data: 15/04/2025

ORÇAMENTO

Nº 20.483
O.S.:

Cliente: ANDRE TERUO YANO

CPF/CNPJ: 02754712825

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

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0 SE
1.859	SERVICO DE SOLDA. FACE	1,0 SE
1.090	GUIA 7MM STD	4,0 UN
1.084	GUIA 8MM	1,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.607	MAO DE OBRA REFAZER CAMARAMANUAL	4,0 MO
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.149	VEDADOR 7MM	4,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	4,0 UN
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO

