



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

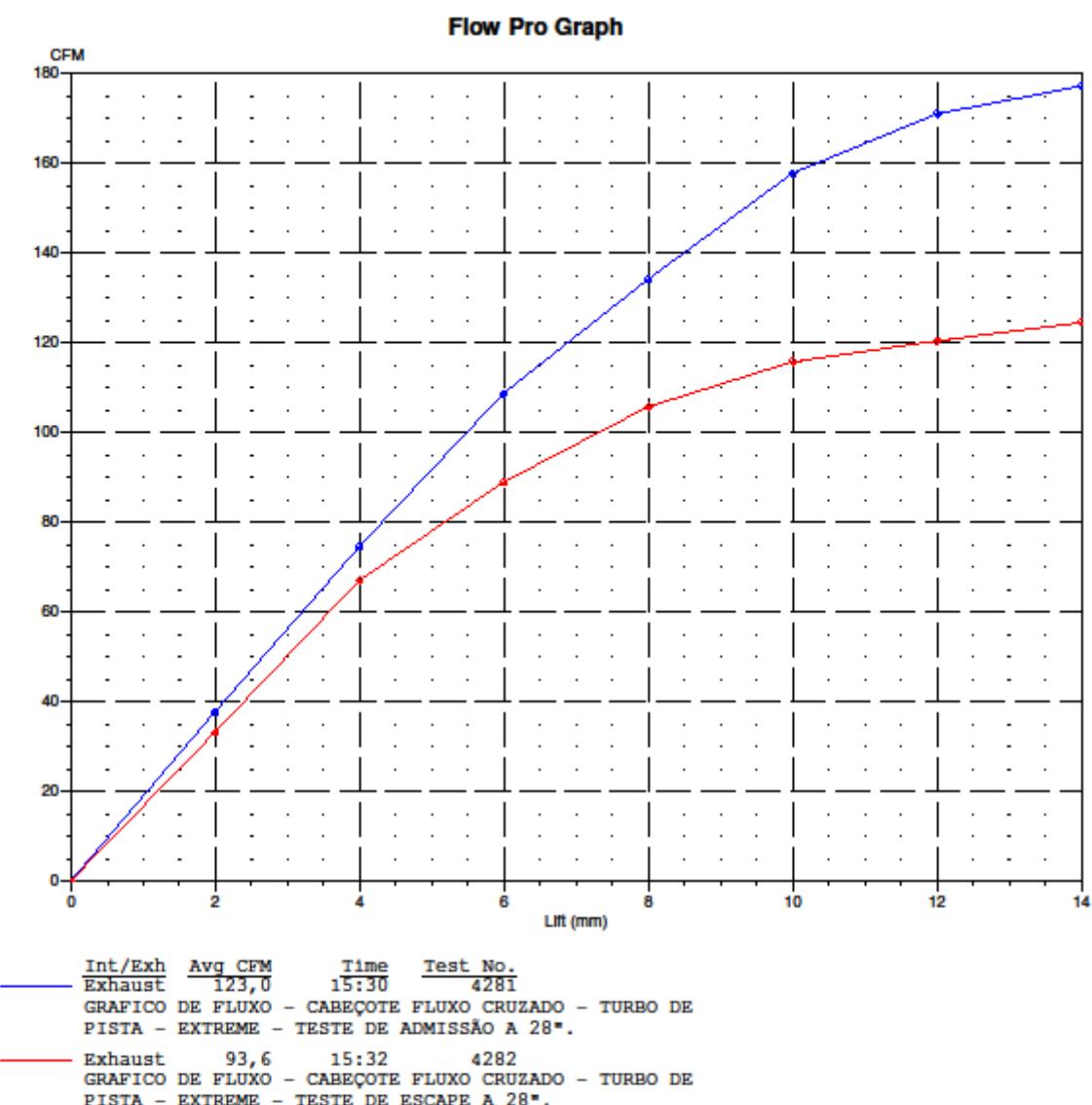
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE ANDRE TERU GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - EXTREME - TESTE DE ADMISSÃO A 28".		177,2	123,0
2	STUMPF CABEÇOTE ANDRE TERU GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - EXTREME - TESTE DE ESCAPE A 28".		124,5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

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

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\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	I2	110,68 BTDC	0,15	289,44	76,26 BBDC	33,17 ATDC
.050 Lift C/L		111,98 BTDC	0,51	273,57	68,67 BBDC	24,90 ATDC
Runout		0,0150	1,27	254,95	59,43 BBDC	15,52 ATDC
Peak Open Acc.		0,01729	2,54	232,67	48,22 BBDC	4,46 ATDC
Peak Nose Acc.		-0,00843	3,81	213,53	38,50 BBDC	4,97 BTDC
Peak Close Acc.		0,01818	5,08	195,31	29,29 BBDC	13,98 BTDC
Lift @ TDC		3,126	6,35	177,13	20,07 BBDC	22,94 BTDC
Valve Lash		0,200	7,62	158,11	10,38 ABDC	32,27 BTDC
Lobe Separation		110,7	8,89	137,43	0,12 ABDC	42,45 BTDC
			10,16	113,81	12,02 ABDC	54,17 BTDC
			11,43	84,57	26,78 ABDC	68,65 BTDC
			12,70	38,73	50,00 ABDC	91,27 BTDC
			13,2300	---	PEAK CAM LIFT	237,5
			13,0300	---	PEAK VALVE LIFT	---

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

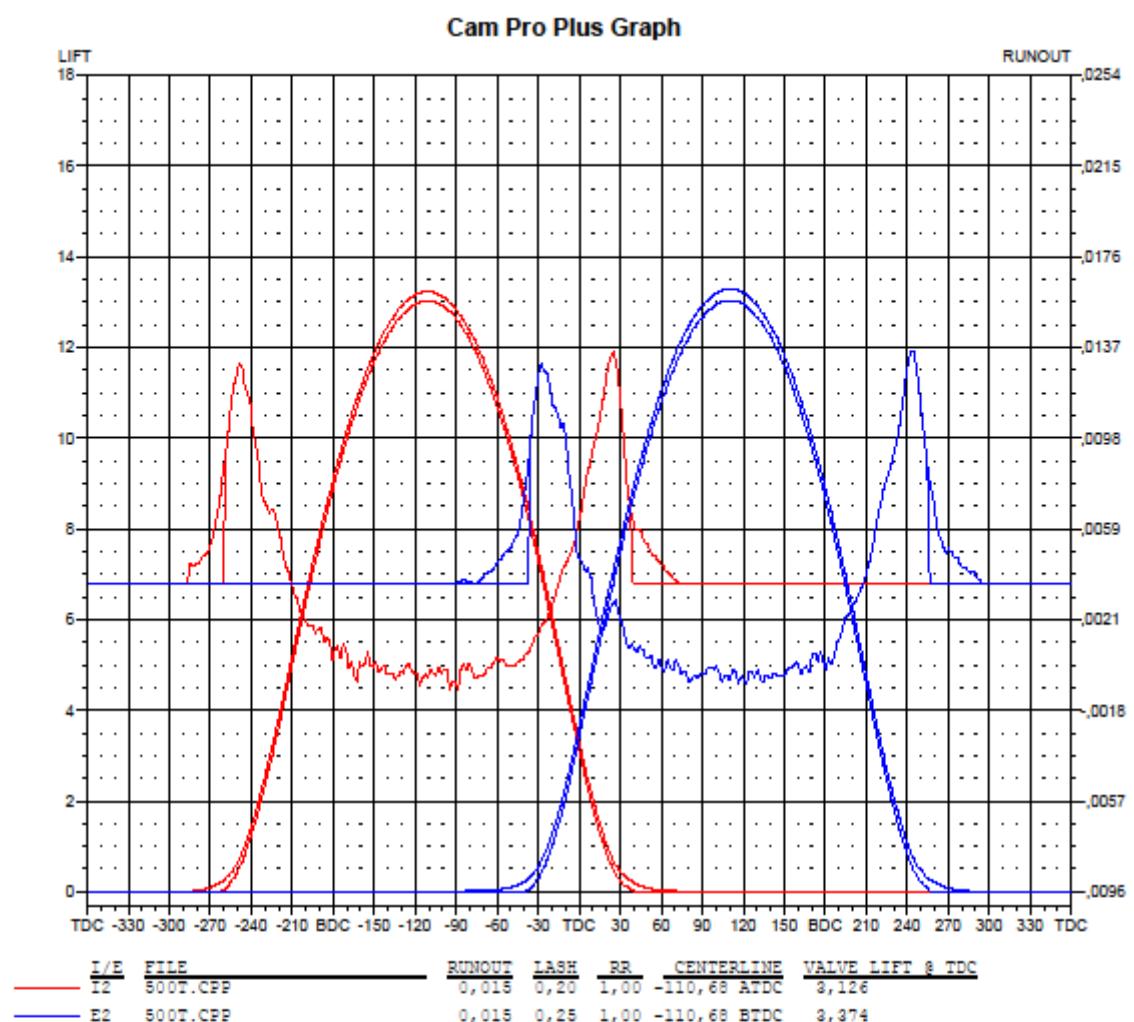
Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	E2	110,68 ATDC	0,15	285,41	33,22 BTDC	72,19 ABDC
.050 Lift C/L		109,24 ATDC	0,51	270,64	26,12 BTDC	64,52 ABDC
Runout		0,0150	1,27	252,47	16,97 BTDC	55,50 ABDC
Peak Open Acc.		0,01733	2,54	230,69	6,13 BTDC	44,56 ABDC
Peak Nose Acc.		-0,00799	3,81	212,16	3,13 ATDC	35,29 ABDC
Peak Close Acc.		0,01830	5,08	194,33	12,15 ATDC	26,48 ABDC
Lift @ TDC		3,374	6,35	176,14	21,48 ATDC	17,62 ABDC
Valve Lash		0,250	7,62	157,19	31,23 ATDC	8,42 ABDC
Lobe Separation		110,7	8,89	136,66	41,68 ATDC	1,66 BBDC
			10,16	113,28	53,51 ATDC	13,21 BBDC
			11,43	84,29	68,11 ATDC	27,60 BBDC
			12,70	38,67	91,08 ATDC	50,25 BBDC
			13,2900	---	PEAK CAM LIFT	249,9
			13,0400	---	PEAK VALVE LIFT	---

DADOS COMANDO 500T

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: ANDRÉ TERUO YANO – O.S. 16598
VISTORIA: OSNI

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	138/280	138/280	138/280	138/280	-	-	-	-
ESC	138/280	138/280	138/280	138/280	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 33,4 CC
-----------------	------------------------



ORÇAMENTO



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

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: 02754712925

Fone: (043)99681-3873 Fone 2: (

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.269	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 REFORCO 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 HB- COM DLC	8,0 UN
1.034	PRATO DE TITANIO HB	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 REFORCO 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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 12/06/2024



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 05/06/2024

ORÇAMENTONº 17.381
O.S.: 44.465.156.810

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.
1.252	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			
1.682	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			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 09/08/2024



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 18/07/2024

ORÇAMENTONº 17.878
O.S.: 44.465.157.058

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.
1.252	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			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

