



**REICOM COMERCIO DE PARAFUSOS LTDA**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



## SUMÁRIO

<b>1. TABELA COM DADOS DE FLUXO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. GRAFICOS DE FLUXO .....</b>	<b>4</b>
<b>3. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....</b>	<b>5</b>
<b>4. GRAFICOS DO COMANDO.....</b>	<b>6</b>
<b>5. CHECK LIST DO PRODUTO .....</b>	<b>7</b>
<b>6. ORÇAMENTO.....</b>	<b>8</b>
<b>7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 17/10/2023 .....</b>	<b>9</b>
<b>8. ORÇAMENTO REVISÃO 17/10/2023 .....</b>	<b>10</b>
<b>9. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 23/04/2024 .....</b>	<b>11</b>



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

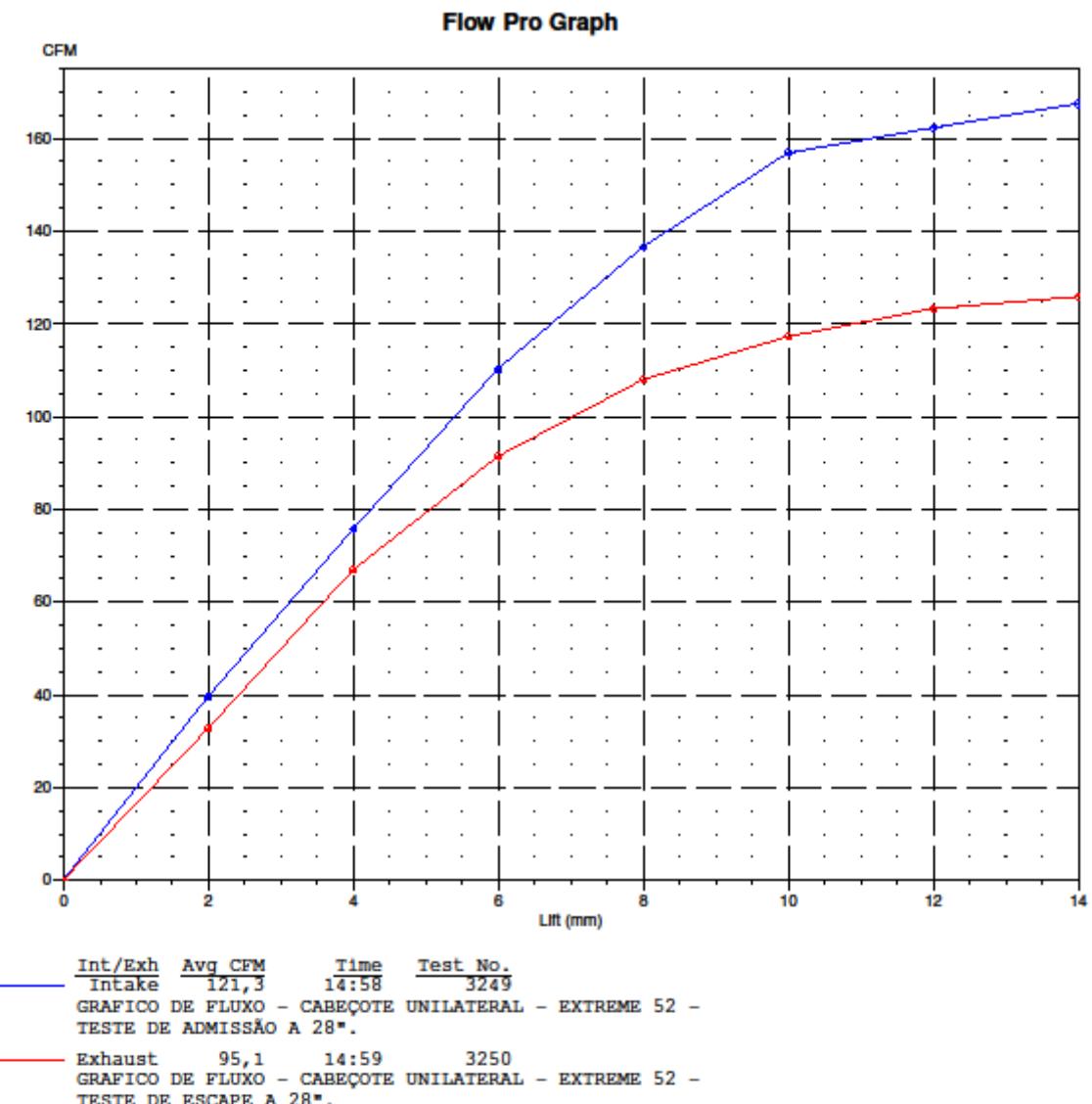
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE REICOM COM GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - EXTREME 52 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".		167,5	121,3
2	STUMPF CABEÇOTE REICOM COM GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - EXTREME 52 - TESTE DE ESCAPE A 28".		125,9	95,1

Lift	CCFM No. 1	CCFM No. 2
2,00	39,6	32,7
4,00	75,7	66,9
6,00	110,3	91,4
8,00	136,6	108,0
10,00	156,9	117,3
12,00	162,3	123,3
14,00	167,5	125,9
Average:	121,3	95,1

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	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	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,0300	---	PEAK VALVE LIFT	---	

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

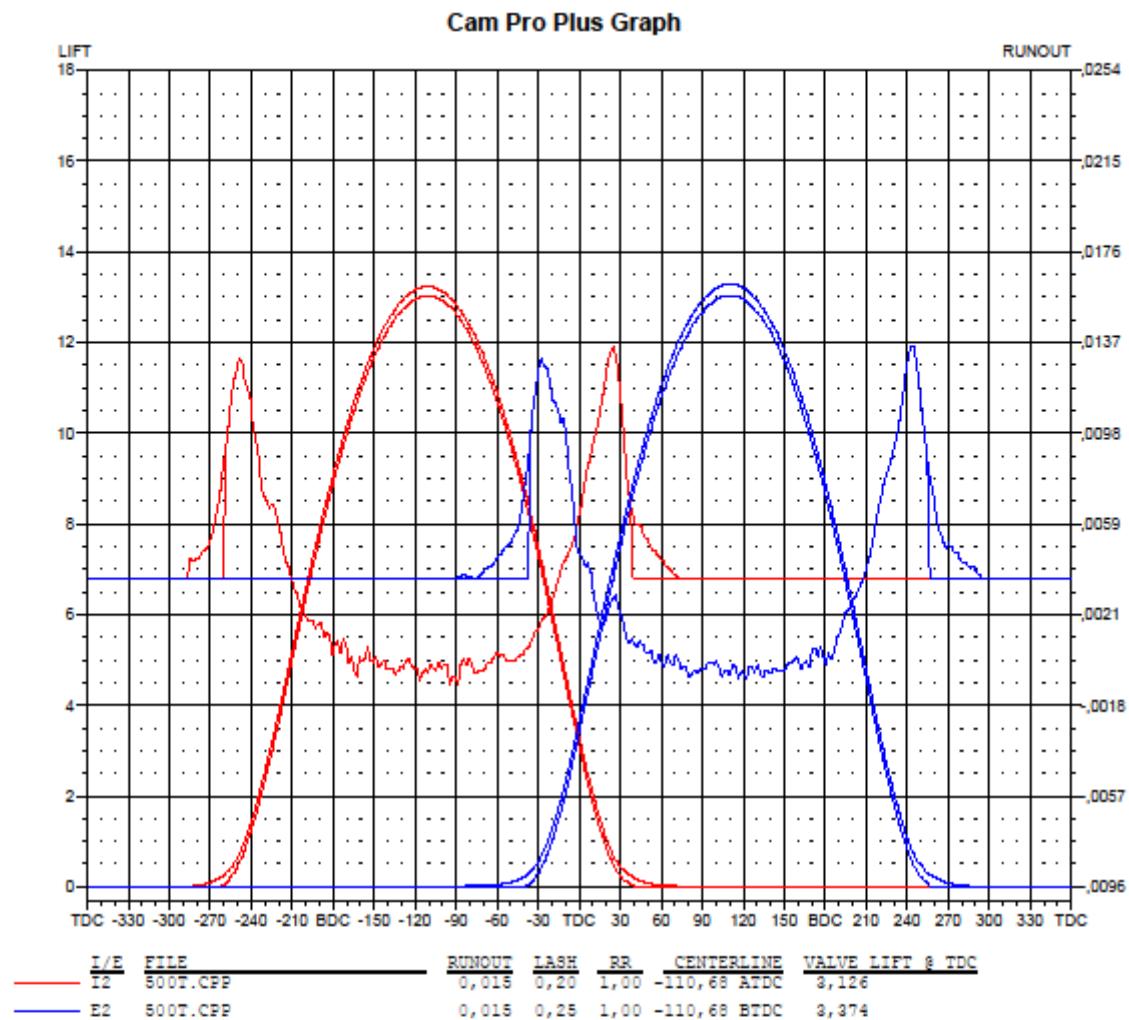
Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	110,68 ATDC	0,15	285,41	33,22 BTDC	72,19 ABDC	1097,7
.050 Lift C/L	109,24 ATDC	0,51	270,64	26,12 BTDC	64,52 ABDC	1095,0
Runout	0,0150	1,27	252,47	16,97 BTDC	55,50 ABDC	1087,7
Peak Open Acc.	0,01733	2,54	230,69	6,13 BTDC	44,56 ABDC	1064,6
Peak Nose Acc.	-0,00799	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	---	PEAR CAM LIFT	---	
		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

<b>CLIENTE:</b> REICOM COMERCIO DE PARAFUSOS LTDA – O.S 14803
---

<b>VISTORIA:</b> OSNI
-----------------------

FOLGA VÁLV.	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	136/272	136/272	136/272	136/272	-	-	-	-
ESC	136/272	136/272	136/272	136/272	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 39,6 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## **ORÇAMENTO**



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

Data: 11/09/2023

ORÇAMENTO

Nº

14,803

05

44.456.699

Cliente: REICOM COMERCIO DE PARAFUSOS LTDA

Fax: (915)225-5251 Fax: 2

CPF/CNPJ: 01.220.823/0001-85

Fone: (045)9954-505! Fone 2:

**Endereço:**

## **Veículo:**

**Placa:**

## **DESCRICAÇÃO 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
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0	UN
1.831	MOLA RACING LONGA	8,0	PC
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0	SE
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN
2.177	JUNTA COBRE ESCAPE	1,0	UN
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO	1,0	UN
2.159	VALVULA TITANIO 8MM	4,0	UN
2.077	TUCHO 37MM COM DLC	8,0	UN
2.041	BUCHA REFORCO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	UN
1.034	PRATO DE TITANIO H8	4,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN
1.086	GUIA ESPECIAL 8MM	4,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN
1.788	PERSONALIZACAO	1,0	SE
2.150	SERVICO DE TORNO- BUCHAS PARA BICOS	4,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN
2.105	VALVULA ADM INOX IMPORTADA BLANK	4,0	UN
1.878	GUIA SOB MEDIDA 7MM	4,0	PC
1.031	PRATO DE TITANIO	4,0	UN
1.072	COMANDO NACIONAL	1,0	UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0	UN
1.837	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0	UN
1.838	TRAVA DE VALVULA - 7MM	8,0	UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0	UN
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



# CHECK LIST REVISÃO 17/10/2023

<b>CLIENTE:</b> REICOM COMERCIO DE PARAFUSOS LTDA – O.S 15020
---

<b>VISTORIA:</b> 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	135/273	135/273	135/273	135/273	-	-	-	-
ESC	135/273	135/273	135/273	135/273	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 34,2 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## ORÇAMENTO



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 02/10/2023

### ORÇAMENTO

Nº

15.020

O.S.:

Cliente: REICOM COMERCIO DE PARAFUSOS LTDA

CPF/CNPJ: 01220823/0001-95

Fone: (045)9954-5051 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.256	ADAPTAR K-LINE	4,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE- ESC	4,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 23/04/2024

<b>CLIENTE:</b> REICOM COMERCIO DE PARAFUSOS LTDA – O.S 16930
---

<b>VISTORIA:</b> 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	132/272	132/272	132/272	132/272	-	-	-	-
ESC	132/272	132/272	132/272	132/272	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 33,2 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

