



VILMAR SOARES DOS SANTOS

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28” .....	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 16/04/2024 .....	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 16/04/2024 .....	10



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro

Pg 1

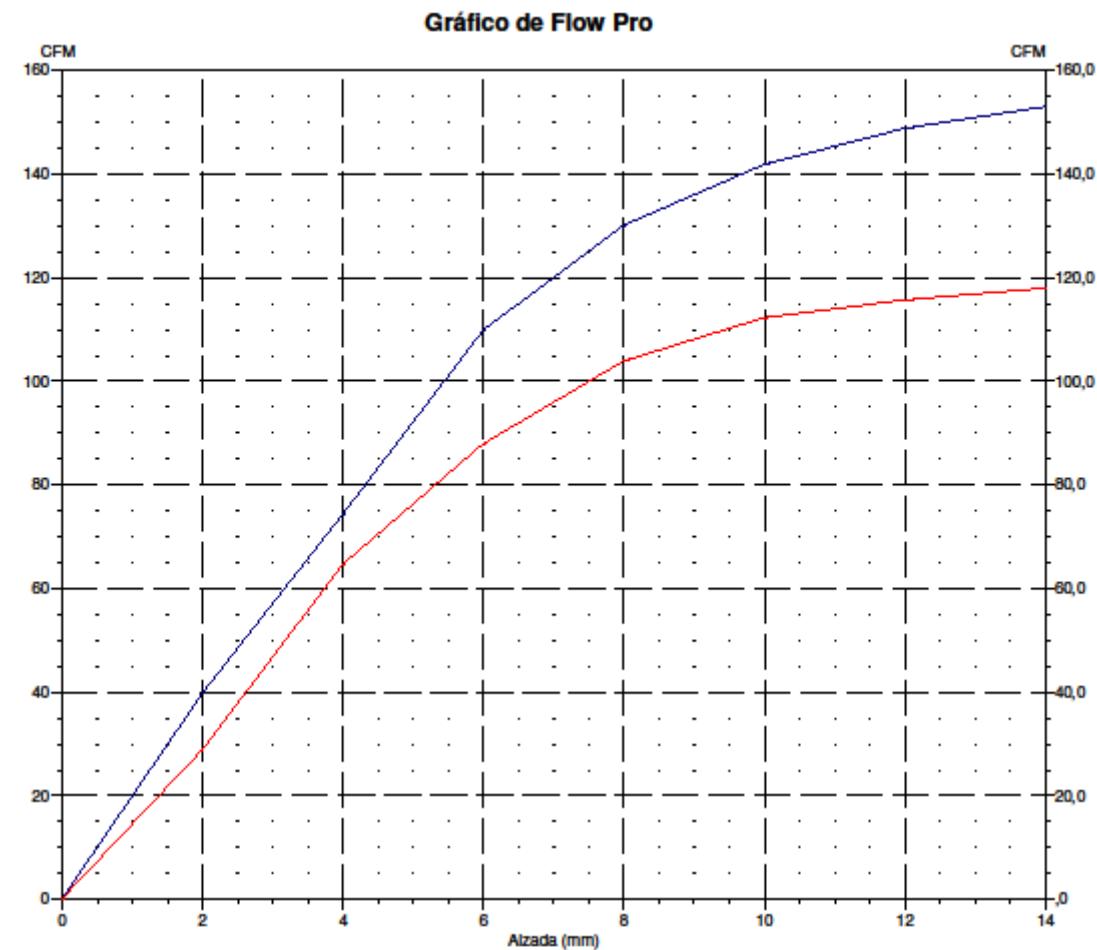
No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA - STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	VILMAR SOARES FORTECH	153,0	113,9
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA - STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE À 28".		118,0	90,2

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	39,7	28,8
4,00	74,3	64,6
6,00	109,8	87,9
8,00	130,1	103,9
10,00	141,8	112,3
12,00	148,8	115,7
14,00	153,0	118,0
Average:	113,9	90,2

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA - STAGE 3 - VILMAR SOARES DOS SANTOS.



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"



Adm/Esc      Prom CFM                                  Cliente  
 Intake        113,9                                      VIILMAR SOARES FORTECH  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA -  
 STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO Á 28".  
 Exhaust        90,2                                      VIILMAR SOARES FORTECH  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA -  
 STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE Á 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA - STAGE 3 - VIILMAR SOARES DOS SANTOS



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS SAMCAMS\530T.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	I1					
.050 Lift C/L	111,48 BTDC	0,10	267,51	63,39 BBDC	24,12 ATDC	904,7
Runout	109,79 BTDC	0,15	261,60	60,47 BBDC	21,13 ATDC	904,4
Peak Open Acc.	0,0360	0,51	241,71	50,76 BBDC	10,95 ATDC	901,5
Peak Nose Acc.	0,02316	1,27	223,87	41,67 BBDC	2,19 ATDC	892,5
Peak Close Acc.	-0,00973	2,54	204,16	31,69 BBDC	7,53 BTDC	875,3
Lift @ TDC	0,02594	3,81	186,42	22,93 BBDC	16,51 BTDC	847,1
Valve Lash	1,529	5,08	168,68	14,27 BBDC	25,59 BTDC	802,5
Rocker Ratio	0,200	6,35	150,57	5,45 BBDC	34,88 BTDC	755,9
Lobe Separation	1,00	7,62	131,18	4,06 ABDC	44,76 BTDC	688,1
	-----	8,89	109,70	14,59 ABDC	55,71 BTDC	590,4
		11,43	45,10	46,21 ABDC	88,69 BTDC	265,6
		12,1510	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,9510	---	PEAK VALVE LIFT	---	

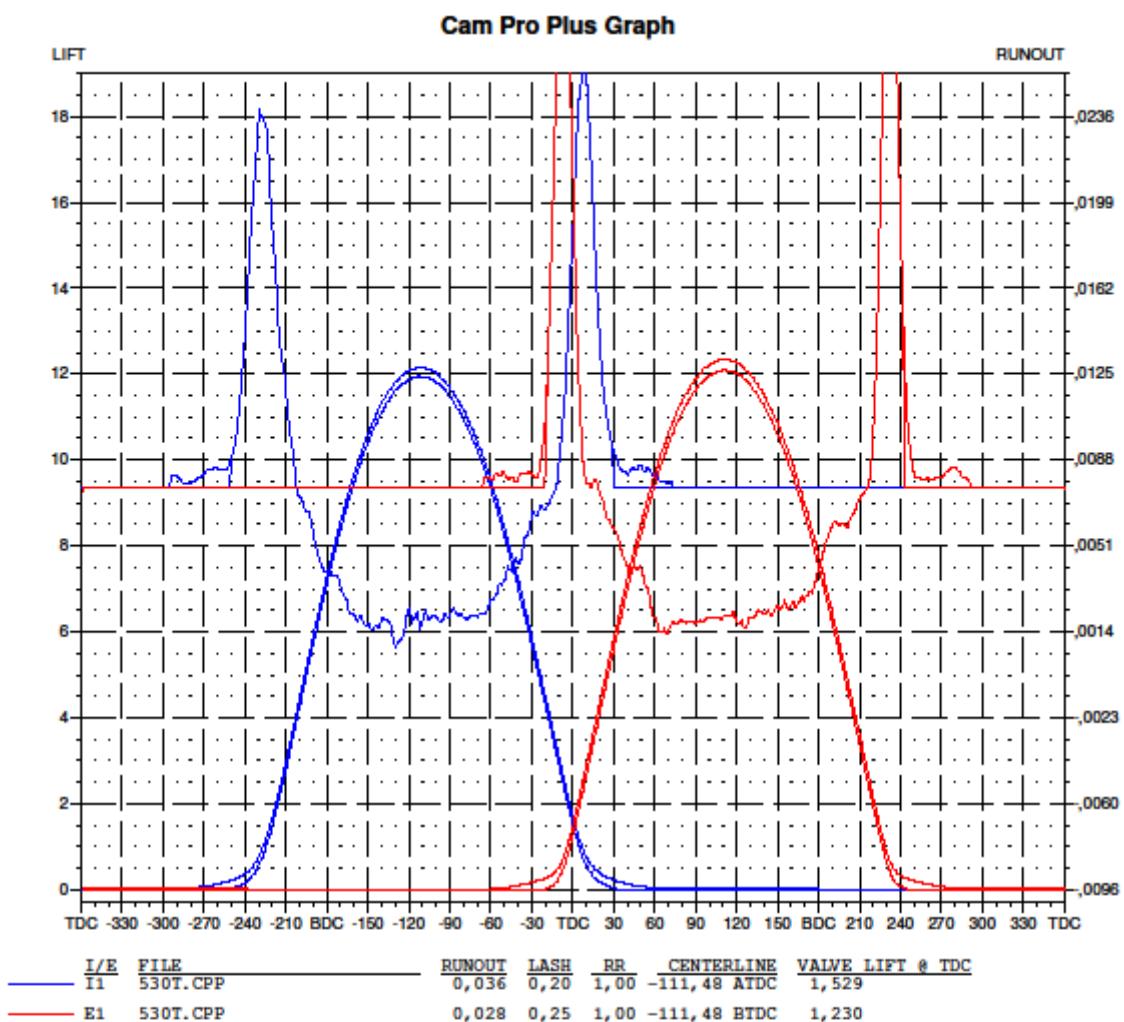
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS SAMCAMS\530T.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	E1					
.050 Lift C/L	111,48 ATDC	0,10	253,64	14,68 BTDC	58,96 ABDC	921,6
Runout	112,49 ATDC	0,15	249,96	12,80 BTDC	57,16 ABDC	921,3
Peak Open Acc.	0,0279	0,51	237,59	6,45 BTDC	51,14 ABDC	919,1
Peak Nose Acc.	0,03414	1,27	224,44	0,30 ATDC	44,73 ABDC	912,6
Peak Close Acc.	-0,00894	2,54	206,65	9,19 ATDC	35,84 ABDC	897,1
Lift @ TDC	0,03719	3,81	189,24	17,87 ATDC	27,11 ABDC	865,5
Valve Lash	1,230	5,08	171,71	26,52 ATDC	18,23 ABDC	825,4
Rocker Ratio	0,250	6,35	153,59	35,42 ATDC	9,00 ABDC	772,2
Lobe Separation	1,00	7,62	134,44	44,89 ATDC	0,67 BBDC	704,0
	-----	8,89	113,25	55,30 ATDC	11,44 BBDC	615,2
		11,43	51,40	85,71 ATDC	42,89 BBDC	293,6
		12,3401	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,0901	---	PEAK VALVE LIFT	---	

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## GRAFICO DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## CHECK LIST

CLIENTE: VILMAR SOARES DOS SANTOS - OS 10622
----------------------------------------------

VISTORIA: ANDERSON
--------------------

FOLGA VÁLV.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	105/230	105/230	105/230	105/230	-	-	-	-
ESC	105/230	105/230	105/230	105/230	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 30,4 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO



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

Data: 12/04/2022

## ORÇAMENTO

Nº 10.622  
O.S.: 4.445.566

Cliente: VILMAR SOARES DOS SANTOS

CPF/CNPJ: 713.055.132-15

Fone: (046)98811-101 Fone 2:

Endereço:

Veículo: Geral

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.468	COMANDO NACIONAL- USADO	1,0	UN			
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM- USADA	4,0	PC			
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM- USADA	4,0	PC			
1.631	MOLA RACING LONGA- USADAS	8,0	PC			
1.029	PRATO DE ALUMINIO- USADO	8,0	UN			
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM- USADO	8,0	UN			
1.147	SEDE DE ACO	8,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 16/04/2024

CLIENTE: VILMAR SOARES DOS SANTOS – O.S 16800
VISTORIA: VINICIUS

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	77/197	77/197	77/197	77/197	-	-	-	-
ESC	77/197	77/197	77/197	77/197	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 30 CC
-----------------	----------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 16/04/2024



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 08/04/2024

ORÇAMENTO

Nº 16.800

O.S.: 44.465.156.572

Cliente: VILMAR SOARES DOS SANTOS

CPF/CNPJ: 713.055.132-15

Fone: (046)9932-0299 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO 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
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
2.211	TUCHO 35MM	4,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

