



**FELIPE FRANCISCO CASTAGHARO**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....	3
2. GRÁFICOS DE FLUXO A 28” .....	4
3. GRÁFICOS DO COMANDO.....	5
4. TABELA COM DADOS DO COMANDO .....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO .....	7
6. ORÇAMENTO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 21/01/2025 .....	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 21/01/2025 .....	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 ASPIRADO DE GAIOLA - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	FELIPE FRANCISCO CASTAGHARO	161,7	120,2	
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE ASPIRADO GAIOLA - TESTE DE ESCAPE A 28".	FELIPE FRANCISCO CASTAGHARO	133,2	92,3	
Azada	CCFM No. 1	No. 2			
2,00	43,0	31,1			
4,00	80,8	57,4			
6,00	112,0	79,7			
8,00	137,3	100,0			
10,00	149,5	118,0			
12,00	157,1	127,0			
14,00	161,7	133,2			
Average:	120,2	92,3			

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE ASPIRADO DE GAIOLA - FELIPE FRANCISCO CASTAGHARO.



## GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

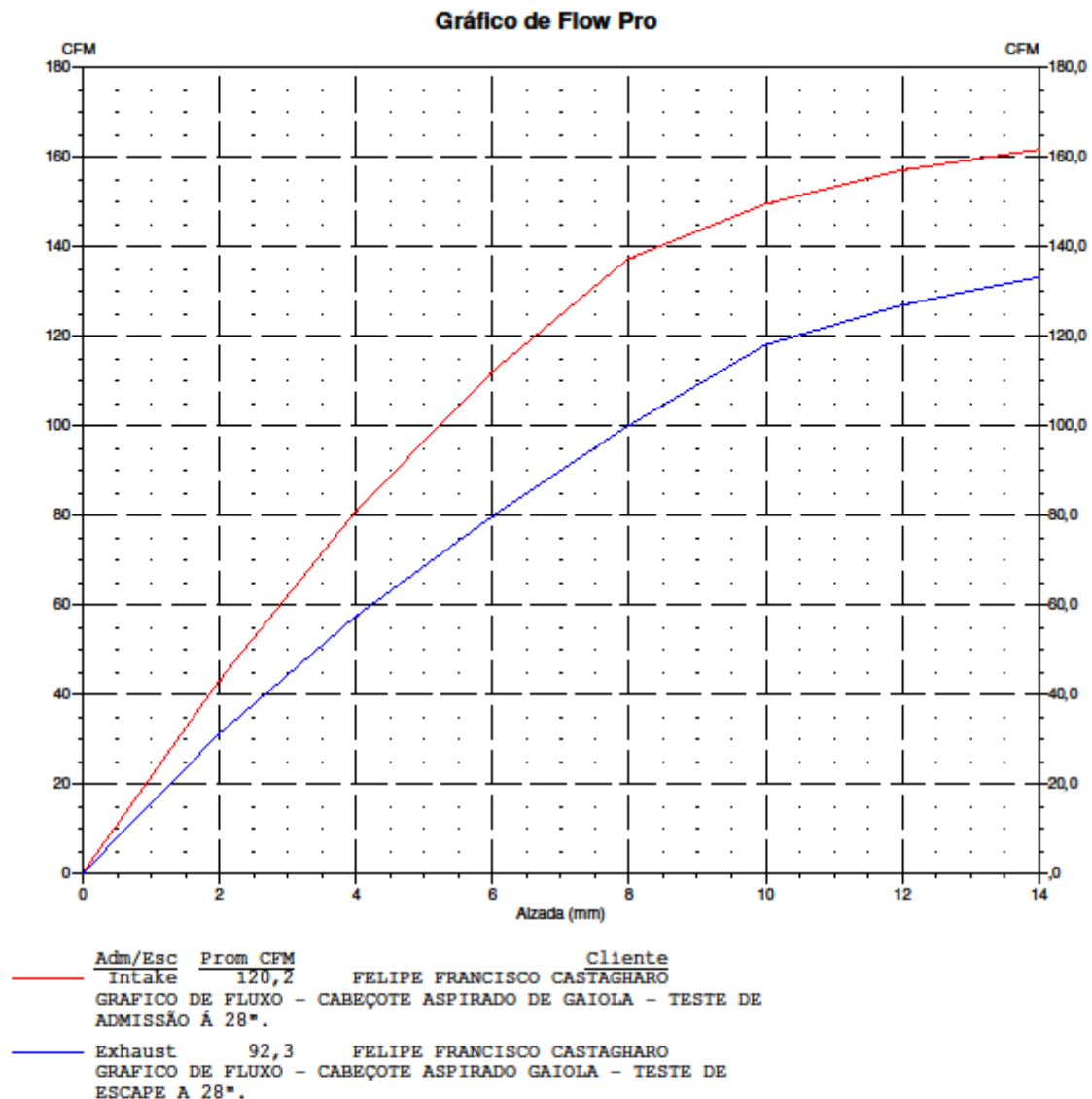


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE ASPIRADO DE GAIOLA - FELIPE FRANCISCO CASTAGHARO.



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\0530T.CPP

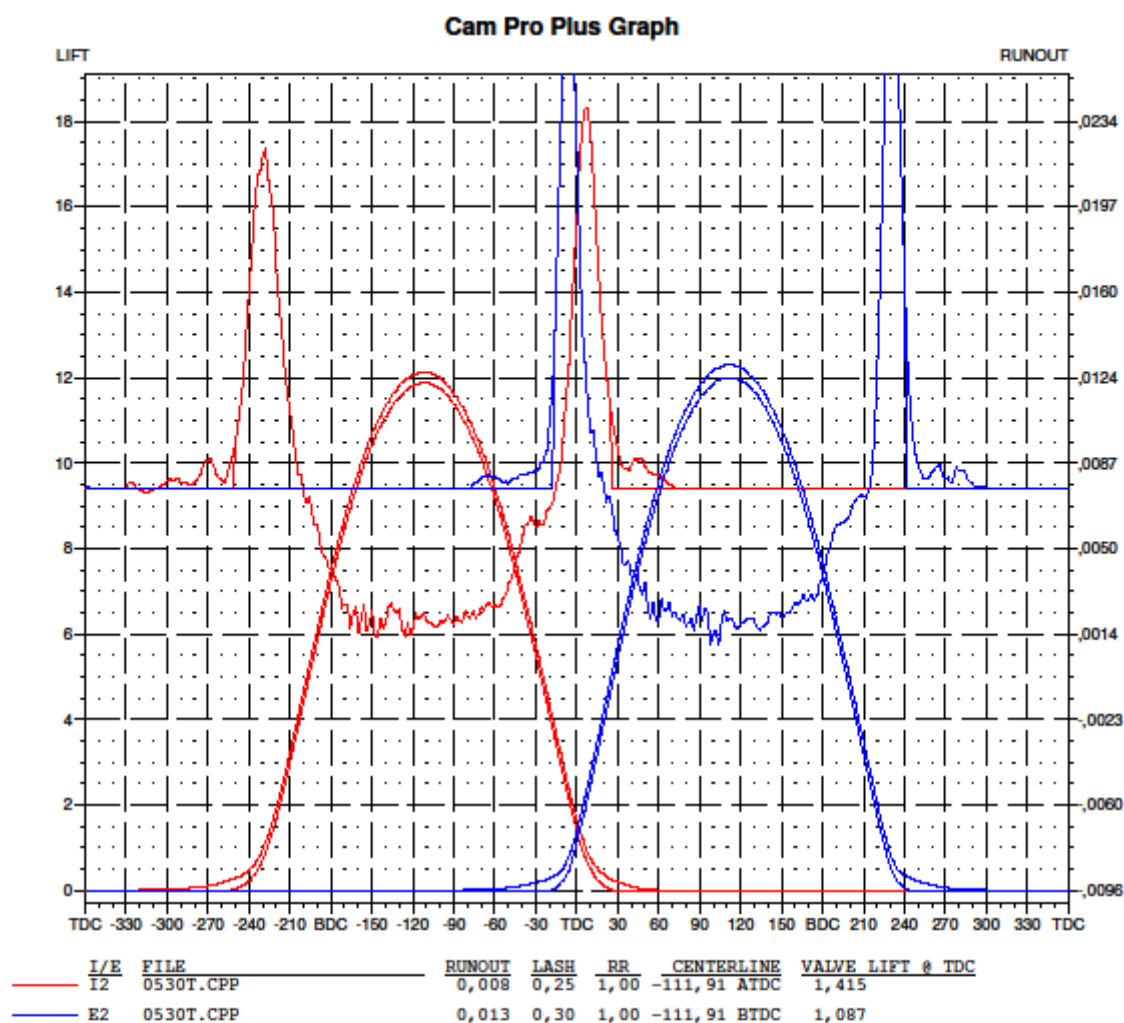
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	111,91 BTDC	0,10	266,48	65,60 BBDC	20,89 ATDC	902,0
.050 Lift C/L	111,23 BTDC	0,15	261,76	62,95 BBDC	18,80 ATDC	901,7
Runout	0,0076	0,51	243,10	53,04 BBDC	10,06 ATDC	898,3
Peak Open Acc.	0,02086	1,27	224,85	43,56 BBDC	1,29 ATDC	891,1
Peak Nose Acc.	-0,00906	2,54	204,54	33,19 BBDC	8,65 BTDC	872,0
Peak Close Acc.	0,02331	3,81	186,46	24,18 BBDC	17,72 BTDC	843,4
Lift @ TDC	1,415	5,08	168,55	15,39 BBDC	26,84 BTDC	803,5
Valve Lash	0,250	6,35	150,12	6,43 BBDC	36,31 BTDC	750,8
Rocker Ratio	1,00	7,62	130,75	3,10 ABDC	46,16 BTDC	683,1
Lobe Separation	-----	8,89	109,13	13,75 ABDC	57,12 BTDC	593,7
		11,43	42,10	47,12 ABDC	90,78 BTDC	247,0
		12,1314	---	PEAK CAM LIFT ---		
		11,8814	---	PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\0530T.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	111,91 ATDC	0,10	252,32	13,93 BTDC	58,39 ABDC	905,6
.050 Lift C/L	112,48 ATDC	0,15	248,55	11,87 BTDC	56,68 ABDC	905,3
Runout	0,0127	0,51	235,88	5,48 BTDC	50,40 ABDC	903,1
Peak Open Acc.	0,03280	1,27	222,16	1,44 ATDC	43,60 ABDC	896,3
Peak Nose Acc.	-0,00961	2,54	204,02	10,62 ATDC	34,64 ABDC	877,9
Peak Close Acc.	0,03329	3,81	186,70	19,16 ATDC	25,86 ABDC	849,0
Lift @ TDC	1,087	5,08	169,34	27,69 ATDC	17,03 ABDC	809,3
Valve Lash	0,300	6,35	151,45	36,46 ATDC	7,91 ABDC	756,7
Rocker Ratio	1,00	7,62	132,40	45,92 ATDC	1,68 BBDC	689,1
Lobe Separation	-----	8,89	111,00	56,51 ATDC	12,50 BBDC	599,2
		11,43	47,40	88,35 ATDC	44,25 BBDC	268,5
		12,3073	---	PEAK CAM LIFT ---		
		12,0073	---	PEAK VALVE LIFT ---		



## GRAFICO DO COMANDO



## CHECK LIST

<b>CLIENTE:</b> FELIPE FRANCISCO CASTAGHARO – OS 9135
<b>VISTORIA:</b> 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>	0,25	0,25	0,25	0,25				
<b>ESC</b>	0,30	0,30	0,30	0,30				

<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>	70/160	70/160	70/160	70/160				
<b>ESC</b>	70/160	70/160	70/160	70/160				

<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>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

<b>OBS:</b>	<b>VEDAÇÃO OK</b>	<b>VOLUME CAMARA: 29,8 CC</b>
-------------	-------------------	-------------------------------



## ORÇAMENTO

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

Data: 06/04/2020	<u>ORÇAMENTO</u>	Nº	9.135
		O.S.:	992

Cliente: FELIPE FRANCISCO CASTAGHARO	
CPF/CNPJ: 091.095.229-99	Fone: (049)99955-281 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.090	GUIA 7MM	8,0 UN
1.048	CASCO AP	1,0 UN
1.439	SUBSTITUICAO DE SELO DE AGUA	1,0 UN
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	1,0 UN
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.458	MAO DE OBRA RETRABALHO 8V	1,0 MO
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 SE
1.258	Mandrilhar Mancais 8v	1,0 SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE





## CHECK LIST REVISÃO 21/01/2025

<b>CLIENTE:</b> FELIPE FRANCISCO CASTAGHARO – OS 19382
<b>VISTORIA:</b> RONALDO

<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>	0,30	0,30	0,30	0,30				
<b>ESC</b>	0,35	0,35	0,35	0,35				

<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>	83/276	83/276	83/276	83/276				
<b>ESC</b>	83/276	83/276	83/276	83/276				

<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>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

<b>OBS:</b>	<b>VEDAÇÃO OK</b>	<b>VOLUME CAMARA: 29,2 CC</b>
-------------	-------------------	-------------------------------



## ORÇAMENTO REVISÃO 21/01/2025

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

Data: 11/12/2024      ORÇAMENTO      N°      19.382  
O.S.:

Cliente: FELIPE FRANCISCO CASTAGHARO	
CPF/CNPJ: 091.095.229-99	Fone: (049)99955-281 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0	PC
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN
1.073	COMANDO NACIONAL	1,0	UN
1.563	MAO DE OBRA DE MELHORIA	1,0	MO
2.656	JUNTA.ADMISSAO AP 8V UNILATERAL	1,0	UN

