



**DIEGO RIBEIRO - JAIR**

**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 21/02/2025 .....	9
8. ORÇAMENTO 21/02/2025 .....	10



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10"

FLOW PRO Compare Data Report	Pg 1
------------------------------	------

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	DIEGO RIBE	85,0	60,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - MARCAS - TESTE DE ADMISSÃO A 10".			
2	STUMPF CABEÇOTE	DIEGO RIBE	60,0	43,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - MARCAS - TESTE DE ESCAPE A 10".			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	20,1	14,8
4,00	40,5	29,5
6,00	55,5	39,3
8,00	66,5	47,2
10,00	76,3	53,1
12,00	81,3	57,9
14,00	85,0	60,0
Average:	60,7	43,1



## GRAFICOS DE FLUXO A 10"

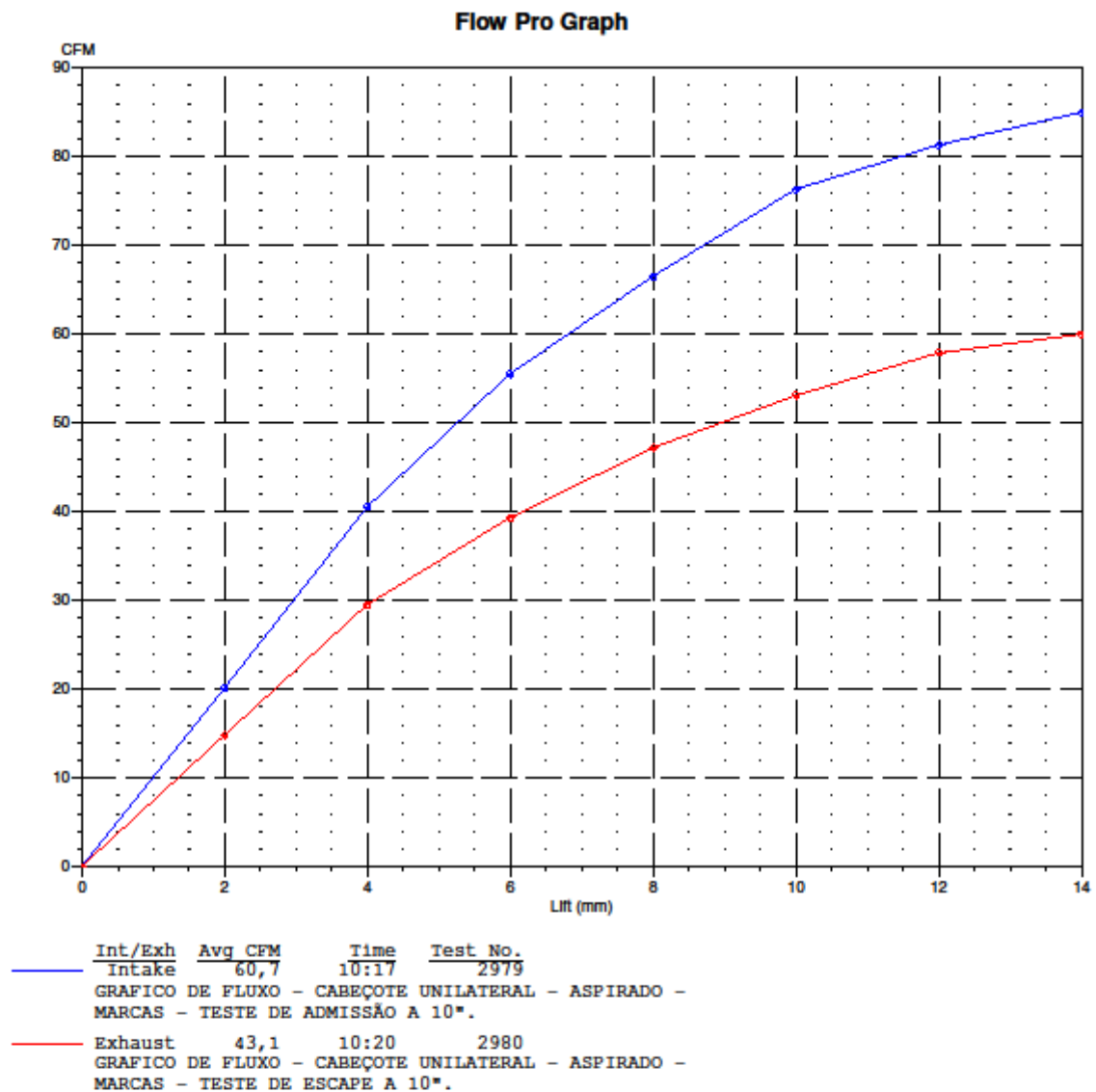


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - MARCAS - DIEGO RIBEIRO.



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 0.27.7.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	109,73 BTDC	0,15	251,09	56,37 BBDC	14,72 ATDC	847,9
.050 Lift C/L	110,08 BTDC	0,51	239,38	50,22 BBDC	9,16 ATDC	846,0
Runout	0,0178	1,27	223,09	41,58 BBDC	1,51 ATDC	839,0
Peak Open Acc.	0,02012	2,54	203,95	31,84 BBDC	7,89 BTDC	818,4
Peak Nose Acc.	-0,00756	3,81	186,19	22,82 BBDC	16,63 BTDC	792,8
Peak Close Acc.	0,02172	5,08	167,60	13,37 BBDC	25,77 BTDC	746,2
Lift @ TDC	1,452	6,35	147,76	3,40 BBDC	35,65 BTDC	694,7
Valve Lash	0,200	7,62	125,08	8,00 ABDC	46,92 BTDC	615,3
Lobe Separation	109,7	8,89	98,05	21,50 ABDC	60,45 BTDC	503,4
		10,16	60,73	40,05 ABDC	79,22 BTDC	324,8
		11,1682	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,9682	---	PEAK VALVE LIFT	---	

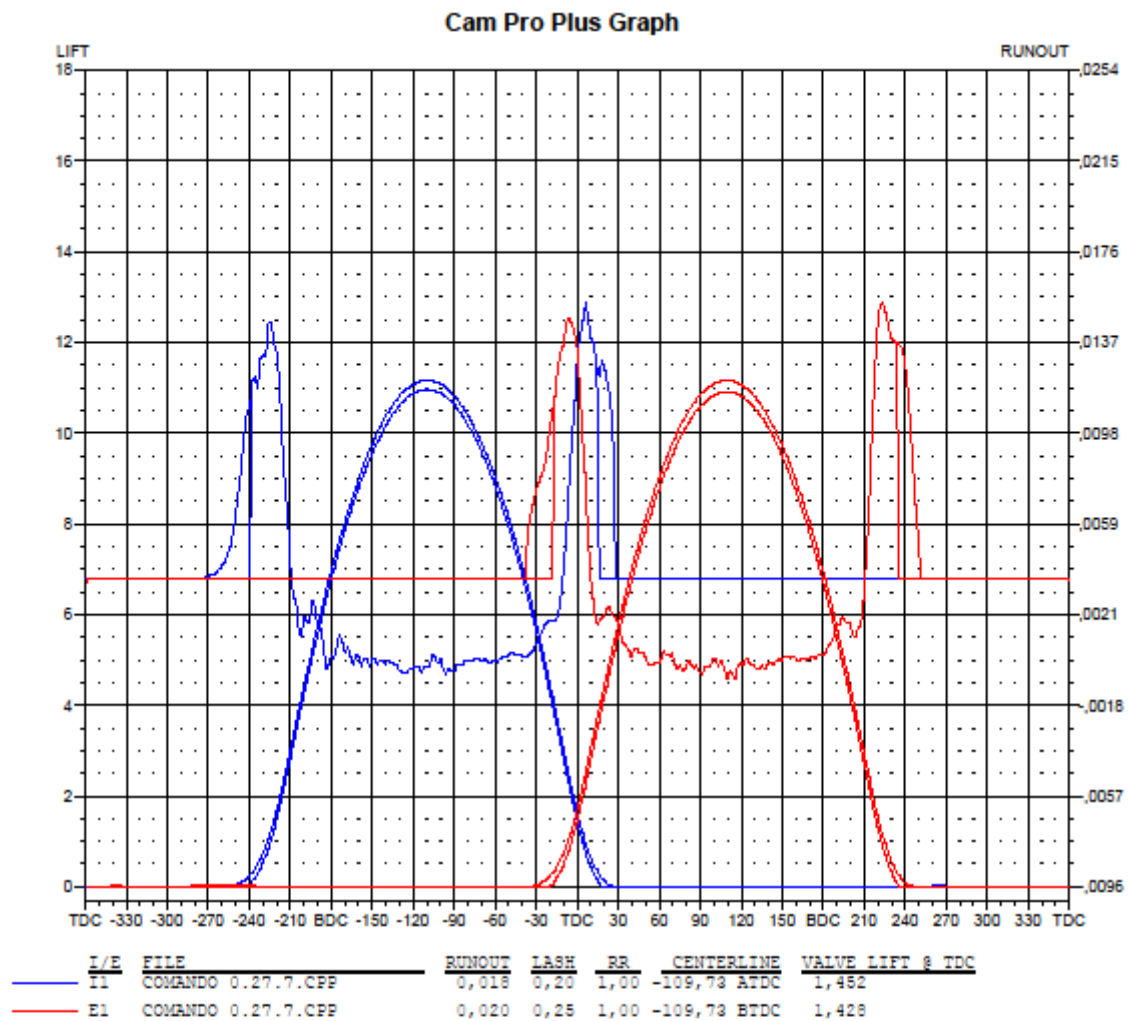
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 0.27.7.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	109,73 ATDC	0,15	248,37	15,57 BTDC	52,80 ABDC	839,5
.050 Lift C/L	109,39 ATDC	0,51	237,26	9,52 BTDC	47,74 ABDC	837,9
Runout	0,0203	1,27	221,59	1,35 BTDC	40,24 ABDC	829,8
Peak Open Acc.	0,02054	2,54	203,02	8,25 ATDC	31,26 ABDC	811,0
Peak Nose Acc.	-0,00796	3,81	185,21	17,25 ATDC	22,46 ABDC	781,5
Peak Close Acc.	0,02167	5,08	166,40	26,69 ATDC	13,09 ABDC	738,3
Lift @ TDC	1,428	6,35	146,43	36,67 ATDC	3,10 ABDC	679,9
Valve Lash	0,250	7,62	123,88	47,93 ATDC	8,19 BBDC	607,4
Lobe Separation	109,7	8,89	96,61	61,52 ATDC	21,88 BBDC	485,6
		10,16	58,74	80,37 ATDC	40,89 BBDC	303,0
		11,1717	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,9217	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO 027.7



## GRAFICOS DO COMANDO



## CHECK LIST

**CLIENTE:** GDIEGO RIBEIRO – JAIR – O.S 14247

**VISTORIA:** VINICIUS

<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>	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-

<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>	58/133	58/133	58/133	58/133	-	-	-	-
<b>ESC</b>	58/133	58/133	58/133	58/133	-	-	-	-


<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>	√	√	√	√	-	-	-	-

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 23 CC**



## ORÇAMENTO

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

Data: 17/07/2023

### ORÇAMENTO

Nº 14.247

O.S.: 4.444.766

Cliente: DIEGO RIBEIRO

CPF/CNPJ: 04615686919

Fone: (077)99173-71! Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.222	MAO DE OBRA RETRABALHO MARCAS 8V	1,0	MO			
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0	UN			
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0	UN			
1.166	REBAIXAR CABECOTE AP	1,0	SE			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.439	SELO D'AGUA AP	1,0	UN			
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN			
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN			





## CHECK LIST REVISÃO 21/02/2025

**CLIENTE:** DIEGO RIBEIRO – JAIR – 19928

**VISTORIA:** VINICIUS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	58/133	58/133	58/133	58/133	-	-	-	-
ESC	58/133	58/133	58/133	58/133	-	-	-	-


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

**OBS:**      VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 23,8 CC



## ORÇAMENTO REVISÃO 21/02/2025

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

Data: 14/02/2025

### ORÇAMENTO

Nº 19.928

O.S.:

Cliente: DIEGO RIBEIRO

CPF/CNPJ: 04615686919

Fone: (077)99173-71! 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
1.188	RETIFICA DE VALVULA	4,0	SE
1.025	VALVULA ORIGINAL. USADA	4,0	UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V. MARCAS	1,0	MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.256	ADAPTAR K-LINE	4,0	SE



