



**JOSE ANTONIO SARAIVA DOS SANTOS**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10” .....	3
2. GRAFICOS DE FLUXO 10” .....	4
3. TABELA COM DADOS DE FLUXO 28” .....	5
4. GRAFICOS DE FLUXO 28” .....	6
5. TABELA COM DADOS DO COMANDO .....	7
6. GRAFICOS DO COMANDO .....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO .....	9
8. ORÇAMENTO.....	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 05/11/2024 .....	11
10. ORÇAMENTO REVISÃO 05/11/2024 .....	12



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	JOSÉ ANTON	70,0	51,2
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FIAT SEVEL - ASPIRADO NITRO - MELHORADO - TESTE DE ESCAPE A 10".				
2	STUMPF CABEÇOTE	JOSÉ ANTON	83,4	63,4
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FIAT SEVEL - ASPIRADO NITRO - MELHORADO - TESTE DE ADMISSÃO A 10".				

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	10,9	16,2
4,00	34,5	46,4
6,00	51,7	62,8
8,00	58,7	72,4
10,00	64,5	79,9
12,00	68,2	82,5
Average:	48,1	60,1



## GRAFICOS DE FLUXO A 10"

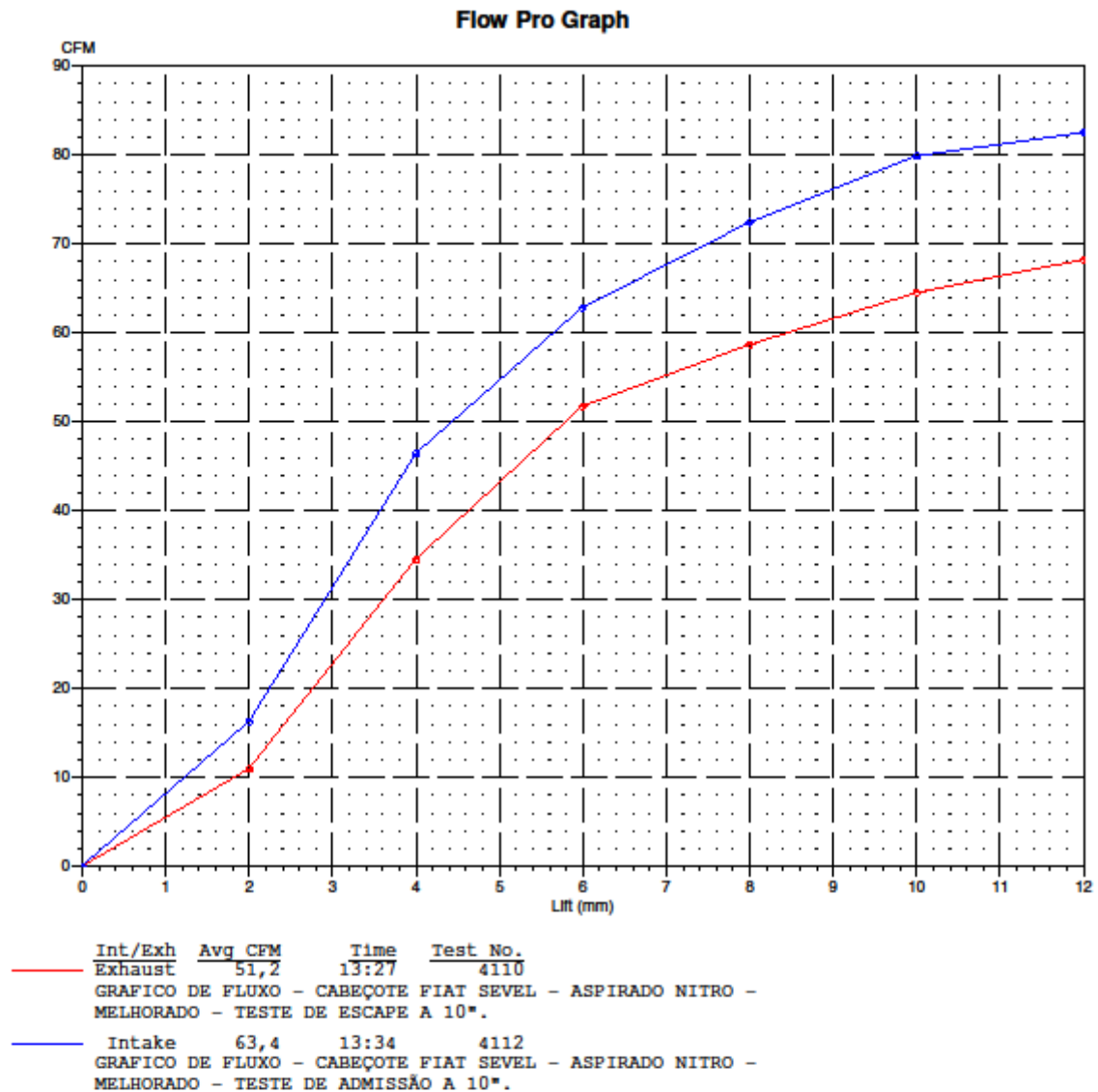


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FIAT SEVEL - ASPIRADO NITRO - MELHORADO - JOSE ANTONIO.



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	JOSÉ ANTON	114,5	88,3
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FIAT SEVEL - ASPIRADO NITRO - MELHORADO - TESTE DE ESCAPE A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	JOSÉ ANTON	150,0	112,3
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FIAT SEVEL - ASPIRADO NITRO - MELHORADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	34,9	42,3
4,00	66,6	79,4
6,00	84,9	107,3
8,00	97,9	122,3
10,00	107,4	137,1
12,00	112,2	147,7
Average:	84,0	106,0



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

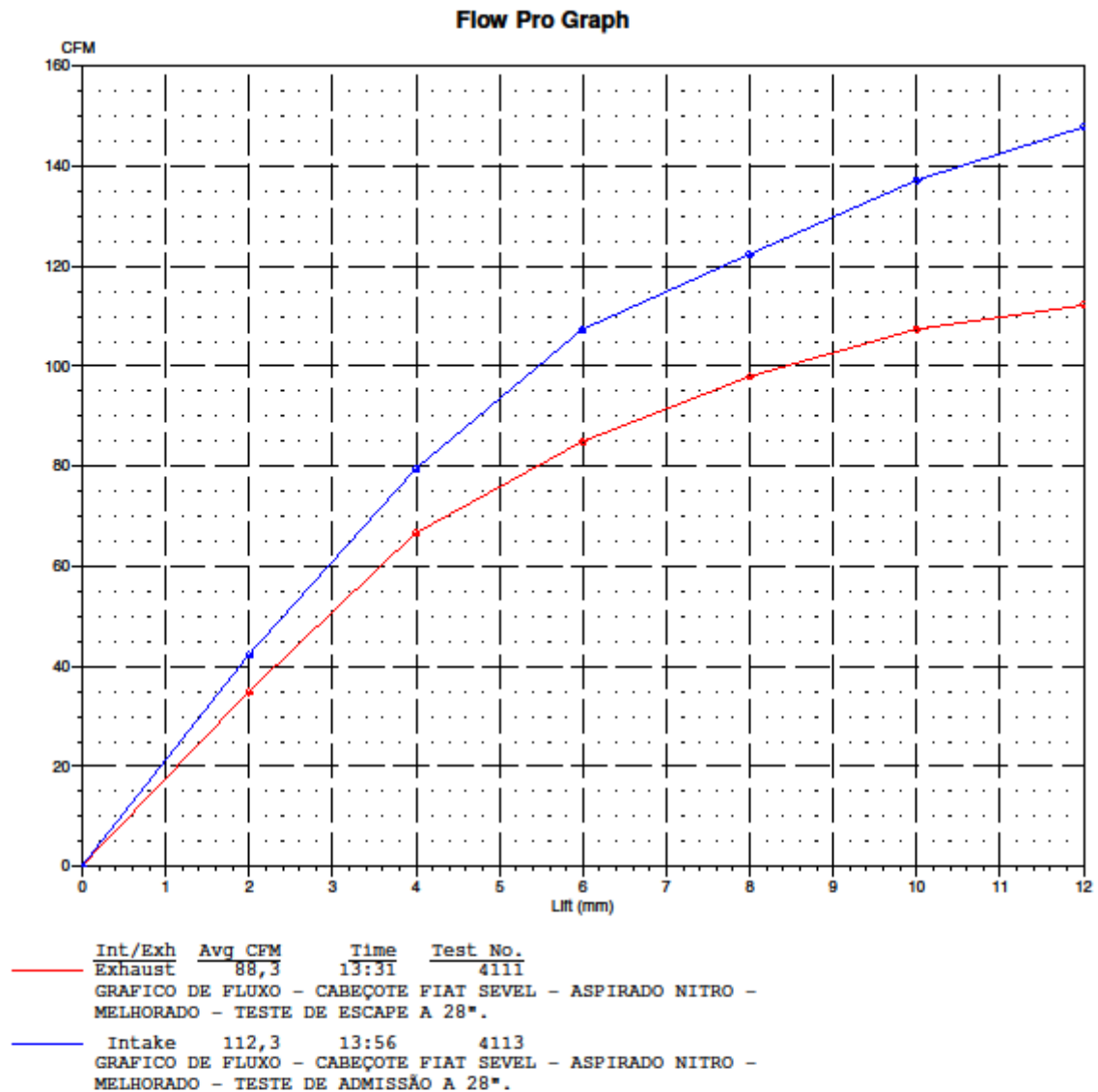


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FIAT SEVEL - ASPIRADO NITRO - MELHORADO - JOSE ANTONIO.



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

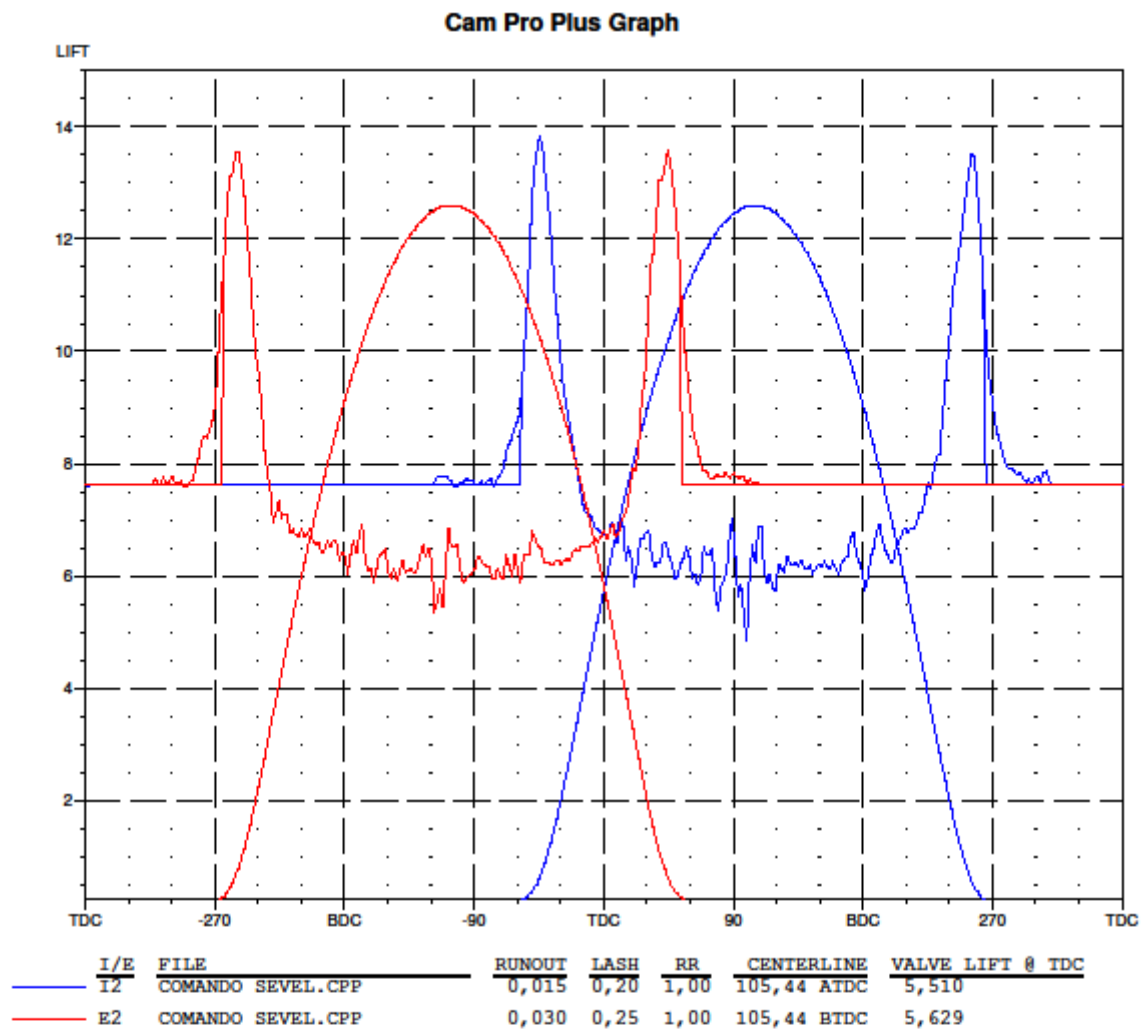
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO		SEVEL	NITRO\COMANDO	SEVEL.CPP		
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	105,44 ATDC	0,10	315,43	53,04 BTDC	82,39 ABDC	1184,3
.050 Lift C/L	105,29 ATDC	0,15	311,83	51,09 BTDC	80,74 ABDC	1184,1
Runout	0,0152	0,20	308,83	49,49 BTDC	79,34 ABDC	1183,7
Peak Open Acc.	0,02133	0,25	306,36	48,09 BTDC	78,27 ABDC	1183,4
Peak Nose Acc.	-0,00953	0,30	304,15	46,92 BTDC	77,23 ABDC	1183,0
Peak Close Acc.	0,02031	0,51	297,01	43,29 BTDC	73,72 ABDC	1181,9
Lift @ TDC	5,510	1,27	279,64	34,56 BTDC	65,08 ABDC	1173,1
Valve Lash	0,200	2,54	258,06	23,71 BTDC	54,35 ABDC	1151,5
Rocker Ratio	1,00	7,65	173,27	18,97 ATDC	12,24 ABDC	926,8
Lobe Separation	105,4	8,89	148,03	31,76 ATDC	0,22 BBDC	829,9
		10,16	117,52	46,92 ATDC	15,55 BBDC	674,2
		11,43	76,91	67,11 ATDC	35,98 BBDC	452,9
		12,5998	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,3998	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO		SEVEL	NITRO\COMANDO	SEVEL.CPP		
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	105,44 BTDC	0,10	313,27	82,12 BBDC	51,15 ATDC	1188,4
.050 Lift C/L	105,64 BTDC	0,15	310,48	80,80 BBDC	49,68 ATDC	1188,3
Runout	0,0305	0,20	308,01	79,61 BBDC	48,40 ATDC	1187,8
Peak Open Acc.	0,02040	0,25	305,92	78,57 BBDC	47,35 ATDC	1187,8
Peak Nose Acc.	-0,00780	0,30	303,87	77,53 BBDC	46,34 ATDC	1187,2
Peak Close Acc.	0,02053	0,51	297,25	74,23 BBDC	43,02 ATDC	1186,2
Lift @ TDC	5,629	1,27	280,49	65,92 BBDC	34,58 ATDC	1179,0
Valve Lash	0,250	2,54	259,56	55,35 BBDC	24,21 ATDC	1156,6
Rocker Ratio	1,00	7,65	174,39	12,39 BBDC	18,00 BTDC	930,2
Lobe Separation	105,4	8,89	148,79	0,46 ABDC	30,76 BTDC	831,8
		10,16	117,39	16,05 ABDC	46,56 BTDC	682,0
		11,43	76,09	36,68 ABDC	67,24 BTDC	458,1
		12,5945	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,3445	---	PEAK VALVE LIFT	---	



## GRAFICOS DO COMANDO





## CHECK LIST

**CLIENTE:** JOSE ANTONIO SARAIVA DOS SANTOS – O.S16356

**VISTORIA:** VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	117/267	117/267	117/267	117/267	-	-	-	-
ESC	117/267	117/267	117/267	117/267	-	-	-	-


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

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 31,4 CC**



## ORÇAMENTO

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

Data: 27/02/2024

### ORÇAMENTO

Nº 16.356

O.S.: 444.556.502

Cliente: JOSE ANTONIO SARAIVA DOS SANTOS

CPF/CNPJ: 057.528.289-45

Fone: (044)99983-101 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
1.256	ADAPTAR K-LINE	8,0 SE
1.543	SOLDA FACE	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.446	PLAINA FACE, COLETOR	1,0 SE
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0 UN
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
2.020	VALVULA ADM INOX IMPORTADA H8 BLANK, ADM X ESC	8,0 UN
1.563	MAO DE OBRA DE MELHORIA	1,0 MO
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	1,0 UN
1.542	MEDICAO DE COMANDO	1,0 SE



## CHECK LIST REVISÃO 05/11/2024

**CLIENTE:** JOSE ANTONIO SARAIVA DOS SANTOS – O.S 18972

**VISTORIA:** ANDERSON

FOLGA VÁLV.S.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	113/260	113/260	113/260	113/260	-	-	-	-
ESC	113/260	113/260	113/260	113/260	-	-	-	-

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

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 31 CC**



## ORÇAMENTO REVISÃO 05/11/2024

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

Data: 25/10/2024      ORÇAMENTO      N°      18.972  
O.S.:

Cliente: JOSE ANTONIO SARAIVA DOS SANTOS	
CPF/CNPJ: 057.528.289-45	Fone: (044)99983-101 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO 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			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.809	MAO DE OBRA REVISAO 8V FIAT	1,0	MO			
1.477	SERVICO GERAL- JUNTA CASTELO FIAT	1,0	UN			

