



**GUILHERME DE CONTO**

*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. MEDIDA DAS VALVULAS .....	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO .....	8
7. ORÇAMENTO.....	9



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

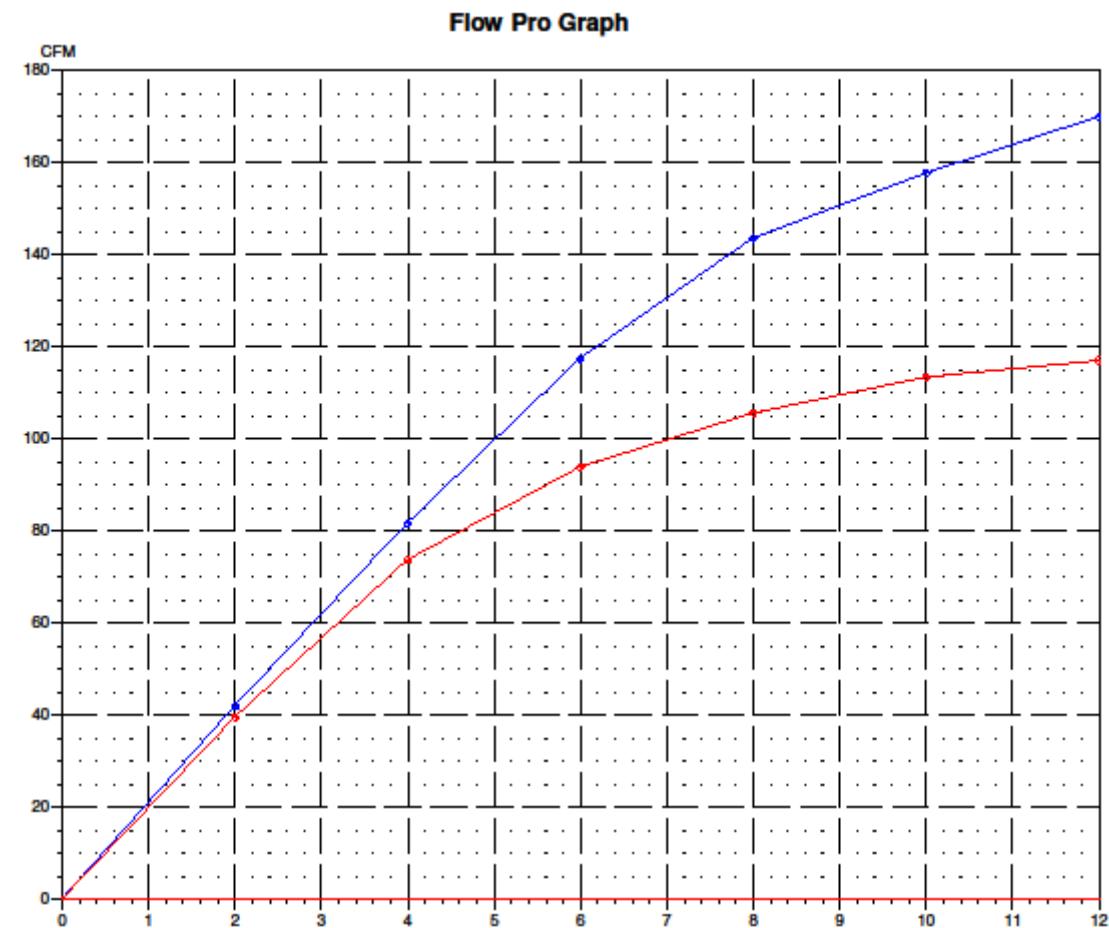
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPÍRADO - STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".		173,0	126,5
2	STUMPF CABEÇOTE GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPÍRADO - STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".		119,0	94,6

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	42,0	39,5
4,00	81,7	73,7
6,00	117,4	93,9
8,00	143,6	105,6
10,00	157,7	113,4
12,00	170,0	117,0
Average:	118,7	90,5

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"



Int/Exh      Avg CFM      Time      Test No.  
 Intake      126,5      13:28      5127  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPÍRADO -  
 STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".  
 Exhaust      94,6      13:29      5128  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPÍRADO -  
 STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".

GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO E  
ESCAPE A 28"



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO SMW.CPP

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	109,99 BTDC	0,10	294,44	76,58 BBDC	37,86 ATDC	1064,0
.050 Lift C/L	109,03 BTDC	0,15	287,93	72,87 BBDC	35,06 ATDC	1063,6
Runout	0,0200	0,20	284,02	70,88 BBDC	33,14 ATDC	1063,2
Peak Open Acc.	0,02871	0,25	280,87	69,32 BBDC	31,55 ATDC	1062,8
Peak Nose Acc.	-0,00792	0,30	278,25	68,01 BBDC	30,24 ATDC	1062,4
Peak Close Acc.	0,02847	0,51	271,31	64,67 BBDC	26,64 ATDC	1060,8
Lift @ TDC	3,691	1,27	255,68	56,85 BBDC	18,83 ATDC	1053,3
Valve Lash	0,200	2,54	235,29	46,44 BBDC	8,84 ATDC	1032,7
Lobe Separation	110,0	7,62	154,57	5,99 ABDC	31,42 BTDC	820,9
		8,89	130,95	5,81 ABDC	43,24 BTDC	722,0
		10,16	103,44	19,28 ABDC	57,29 BTDC	589,4
		11,43	66,35	37,25 ABDC	76,39 BTDC	387,1
		12,4840	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,2840	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO SMW.CPP

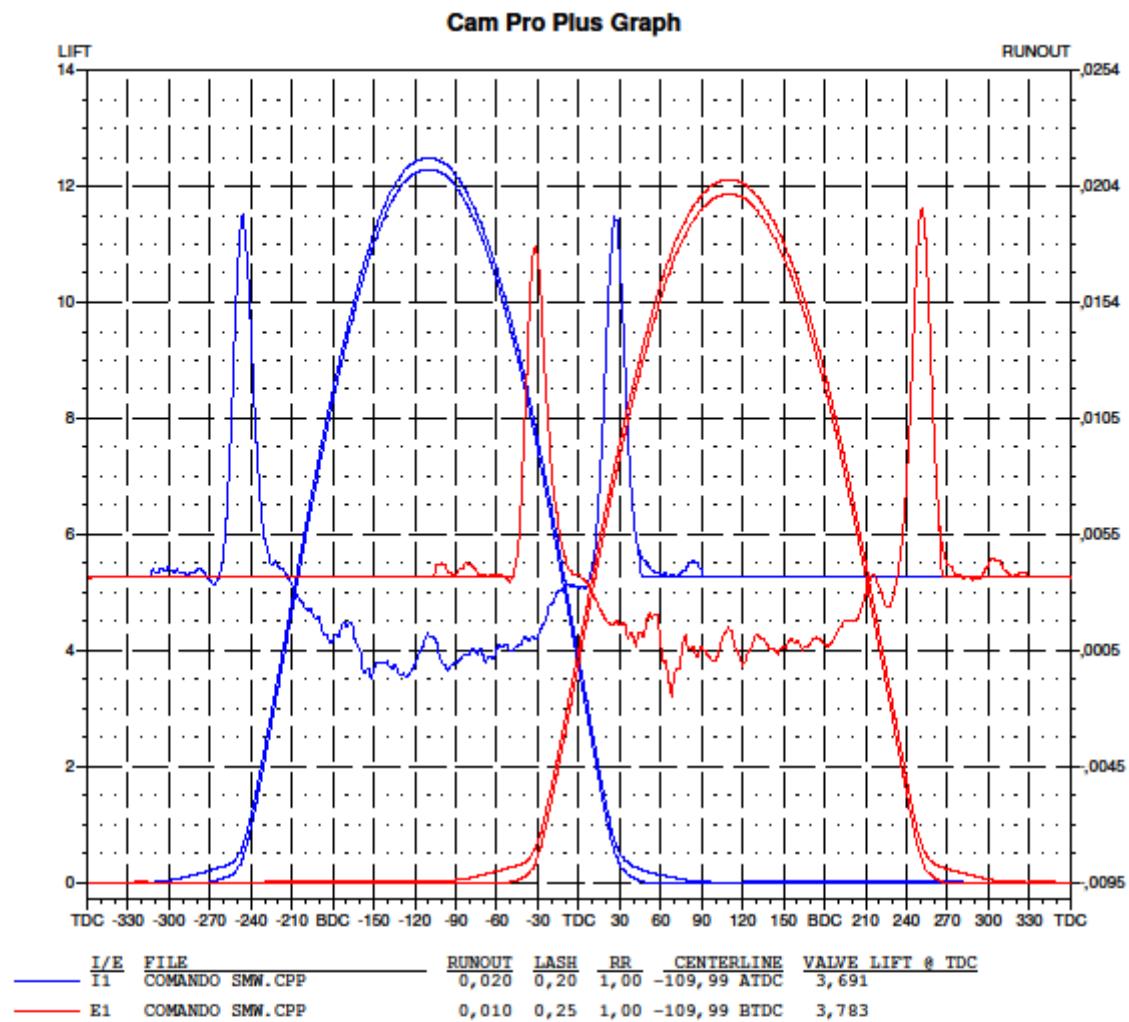
Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	109,99 ATDC	0,10	297,28	38,53 BTDC	78,75 ABDC	1067,2
.050 Lift C/L	110,50 ATDC	0,15	292,59	36,06 BTDC	76,53 ABDC	1066,8
Runout	0,0100	0,20	289,66	34,57 BTDC	75,09 ABDC	1066,5
Peak Open Acc.	0,02611	0,25	287,17	33,35 BTDC	73,82 ABDC	1066,1
Peak Nose Acc.	-0,00934	0,30	285,16	32,30 BTDC	72,86 ABDC	1065,9
Peak Close Acc.	0,02912	0,51	278,86	29,15 BTDC	69,71 ABDC	1064,3
Lift @ TDC	3,783	1,27	263,32	21,06 BTDC	62,26 ABDC	1057,0
Valve Lash	0,250	2,54	242,28	10,15 BTDC	52,12 ABDC	1035,8
Lobe Separation	110,0	7,62	156,59	32,88 ATDC	9,48 ABDC	810,0
		8,89	130,42	45,97 ATDC	3,60 BBDC	700,6
		10,16	98,85	61,34 ATDC	19,81 BBDC	548,7
		11,43	50,50	84,81 ATDC	44,69 BBDC	284,6
		12,1130	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,8630	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



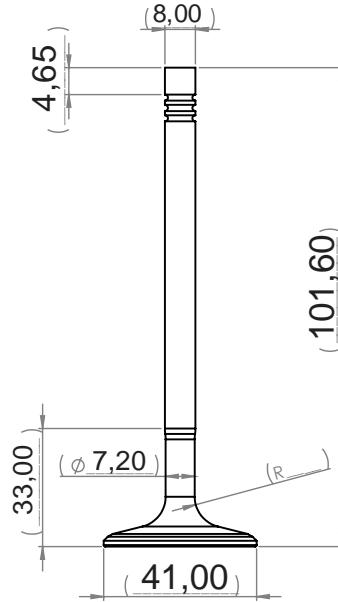
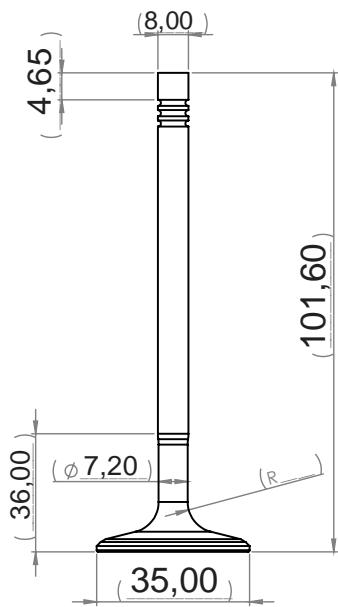
## GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## MEDIDA DAS VALVULAS



Cliente: Guilherme de conto

Responsável Téc.: Anderson

Material: Inox Nacional

Quantidade: 4

Travas: ( )3 Travas (X)1 Travá

Cavidade: (X) Sim ( ) Não

Programa CNC:

Data: 12/12/2024

Cliente: Guilherme de conto

Responsável Téc.: Anderson

Material: Inox Nacional

Quantidade: 4

Travas: ( )3 Travas (X)1 Travá

Cavidade: (X) Sim ( ) Não

Programa CNC:

Data: 12/12/2024

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST

**CLIENTE:** GUILHERME DE CONTO – O.S 19150

**VISTORIA:** ANDERSON

FOLGA VÁLV.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

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

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

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 00,0 CC

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



# ORÇAMENTO



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

Data: 13/11/2024

## ORÇAMENTO

Nº 19.150  
O.S.: 449.465.157.077

Cliente: GUILHERME DE CONTO  
CPF/CNPJ: 030.031.339-00 Fone: (041)9946-247 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			
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE			
1.048	CASCO AP	1,0	UN			
1.870	GUIA 8MM STD CURTO	8,0	UN			
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO(ADM X ESC)	8,0	UN			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	UN			
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0	PC			
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN			
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0	UN			
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN			
1.468	COMANDO NACIONAL BOM PRA ASPIRADO	1,0	UN			
1.458	MAO DE OBRA RETRABALHO 8V	1,0	MO			
1.682	PLAINA FACE 8V	8,0	SE			
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

