



**ANTONIO VALENTIM RODRIGUES FERNANDES JUNIOR**

**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 DE FLUXO A 10" .....	5
4. GRAFICOS DE FLUXO A 10" .....	6
5. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....	7
6. GRAFICOS DO COMANDO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO .....	9
8. ORÇAMENTO.....	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 FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE PISTA - STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	ANTONIO VALENTIN	159,0	118,0
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE PISTA - STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE À 28".	ANTONIO VALENTIN	117,8	92,8

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	37,1	37,6
4,00	74,9	67,8
6,00	111,0	90,1
8,00	134,1	106,0
10,00	152,3	114,0
12,00	159,0	116,9
14,00	158,8	117,8
Average:	118,2	92,9

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE PISTA - STAGE 2 - ANTONIO VALENTIM RODRIGUES FERNANDES



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

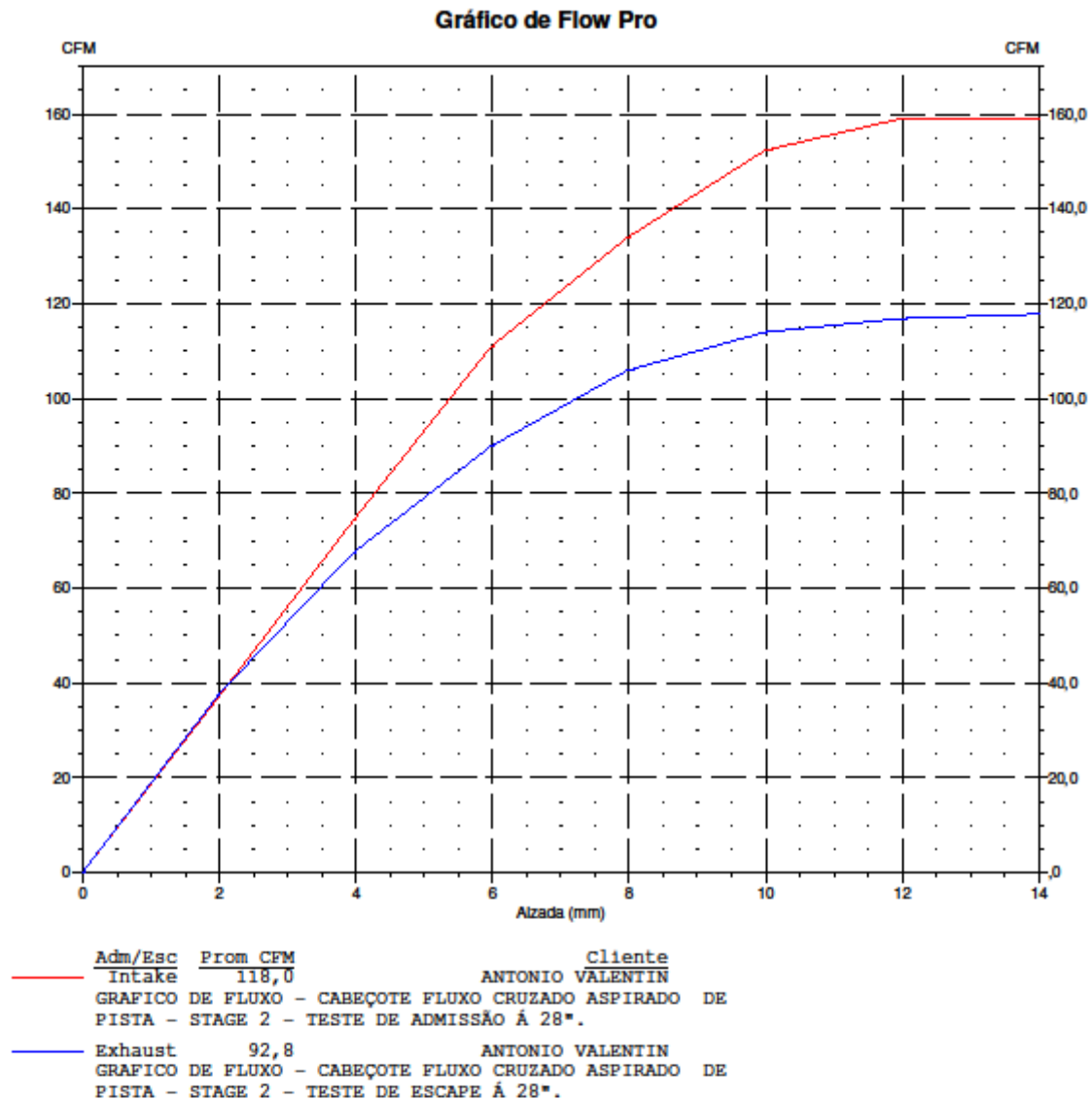


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE PISTA - STAGE 2 - ANTONIO VALENTIM RODRIGUES FERNANDES



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10"

Reporte de comparación de Flow Pro	Pg 1
------------------------------------	------

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	From CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE PISTA - STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO À 10".	ANTONIO VALENTIN	98,6	68,2
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE PISTA - STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE À 10".	ANTONIO VALENTIN	71,9	54,9

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	13,1	11,2
4,00	43,7	40,4
6,00	62,7	55,4
8,00	77,1	64,5
10,00	87,7	70,1
12,00	94,9	71,4
14,00	98,6	71,9
Average:	68,2	55,0

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE PISTA - STAGE 2 - ANTONIO  
VALENTIM RODRIGUES FERNANDES



## GRAFICOS DE FLUXO A 10"

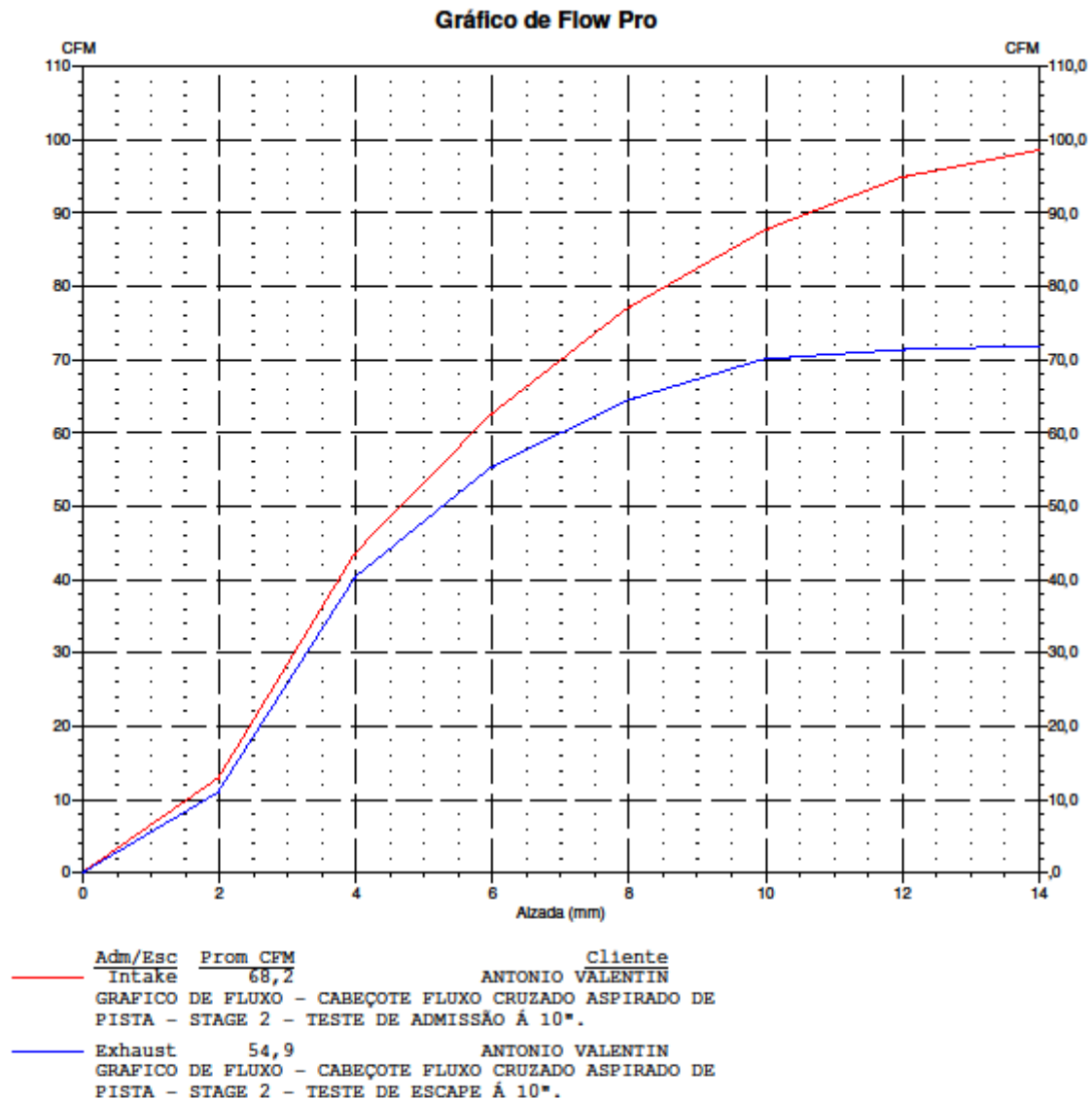


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE PISTA - STAGE 2 - ANTONIO VALENTIM RODRIGUES FERNANDES



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STUKY ASPIRADO.CPP

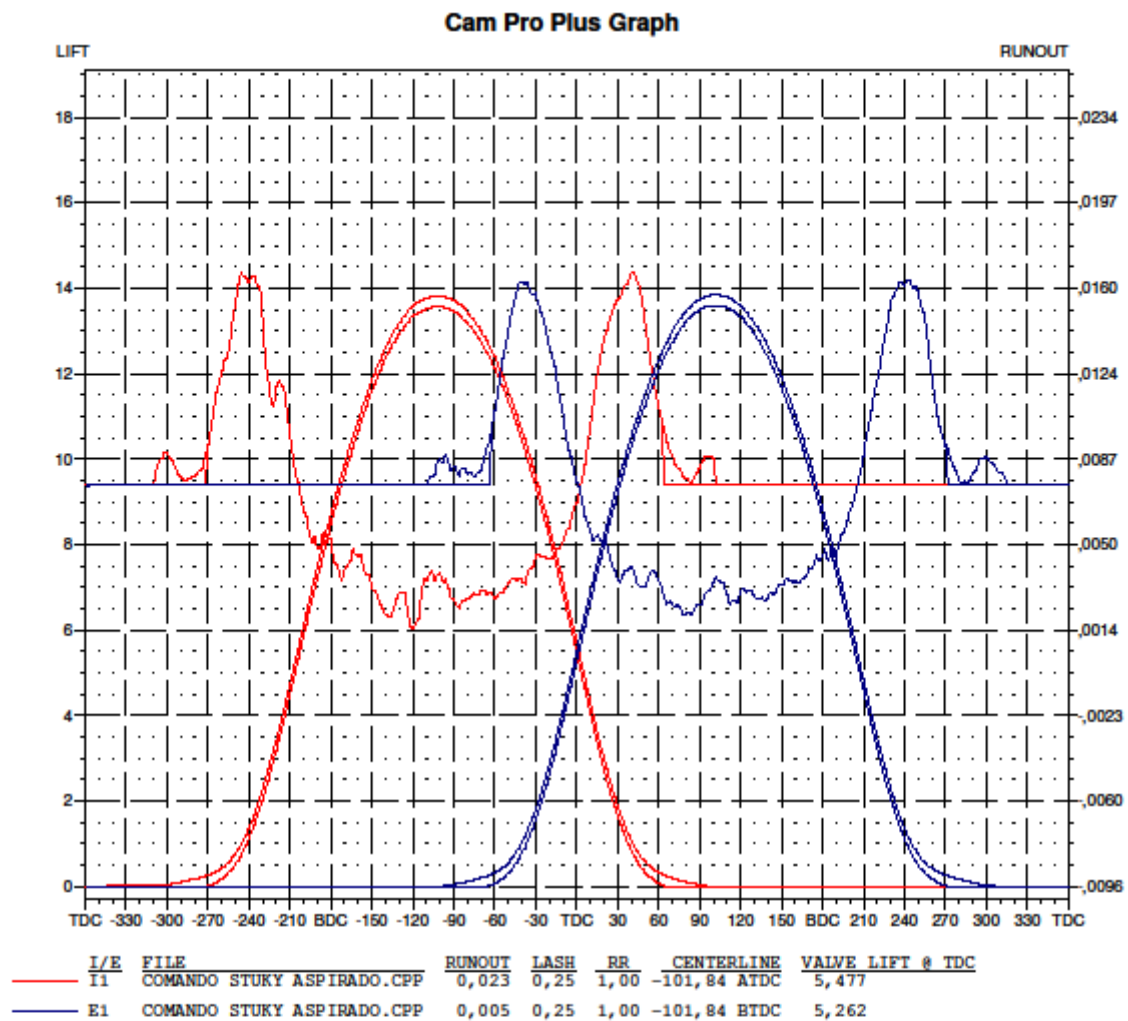
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	101,84 BTDC	0,10	322,88	83,92 BBDC	58,96 ATDC	1217,5
.050 Lift C/L	101,89 BTDC	0,15	317,61	81,17 BBDC	56,44 ATDC	1217,1
Runout	0,0229	0,51	295,80	69,96 BBDC	45,83 ATDC	1213,8
Peak Open Acc.	0,01297	1,27	272,29	57,99 BBDC	34,30 ATDC	1203,8
Peak Nose Acc.	-0,00880	2,54	247,26	45,48 BBDC	21,78 ATDC	1180,4
Peak Close Acc.	0,01304	3,81	226,90	35,02 BBDC	11,89 ATDC	1148,2
Lift @ TDC	5,477	5,08	208,47	25,65 BBDC	2,82 ATDC	1107,3
Valve Lash	0,250	6,35	190,18	16,43 BBDC	6,25 BTDC	1055,0
Rocker Ratio	1,00	7,62	171,07	6,80 BBDC	15,73 BTDC	988,2
Lobe Separation	-----	8,89	150,50	3,52 ABDC	25,98 BTDC	894,2
		11,43	101,01	28,21 ABDC	50,78 BTDC	650,2
		12,70	65,35	45,63 ABDC	69,02 BTDC	434,3
		13,8201	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,5701	---	PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STUKY ASPIRADO.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	101,84 ATDC	0,10	323,14	58,58 BTDC	84,56 ABDC	1215,7
.050 Lift C/L	102,49 ATDC	0,15	317,43	55,87 BTDC	81,56 ABDC	1215,3
Runout	0,0051	0,51	295,26	45,11 BTDC	70,14 ABDC	1211,6
Peak Open Acc.	0,01245	1,27	271,55	33,28 BTDC	58,27 ABDC	1200,7
Peak Nose Acc.	-0,00797	2,54	246,35	20,63 BTDC	45,71 ABDC	1175,7
Peak Close Acc.	0,01258	3,81	226,33	10,56 BTDC	35,76 ABDC	1142,8
Lift @ TDC	5,262	5,08	207,92	1,31 BTDC	26,61 ABDC	1100,8
Valve Lash	0,250	6,35	189,69	7,82 ATDC	17,51 ABDC	1047,3
Rocker Ratio	1,00	7,62	170,76	17,32 ATDC	8,08 ABDC	980,1
Lobe Separation	-----	8,89	150,40	27,42 ATDC	2,17 BBDC	894,5
		11,43	101,02	52,04 ATDC	26,95 BBDC	639,4
		12,70	65,51	69,52 ATDC	44,97 BBDC	423,2
		13,8529	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,6029	---	PEAK VALVE LIFT ---		



## GRAFICOS DO COMANDO





## CHECK LIST

**CLIENTE:** ANTONIO VALENTIM RODIRGUES FERNANDES JUNIOR – OS 8763

**VISTORIA:** OSNI

FOLGA VÁLVS.	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	125/272	125/272	125/272	125/272	-	-	-	-
ESC	125/272	125/272	125/272	125/272	-	-	-	-

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

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 30,8 CC**



## ORÇAMENTO

<b>STUMPF</b>	
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	8.763
		O.S.:	255

Cliente: <b>ANTONIO VALENTIM RODRIGUES FERNANDES JUNIOR</b>	
CPF/CNPJ: 214.350.818-02	Fone: (017)99609-981 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0 SE
1.147	SEDE DE ACO	8,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.289	PORCA	10,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0 UN
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0 PC
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	8,0 PC
1.792	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0 UN
1.439	SUSBTITUICAO DE SELO DE AGUA	1,0 UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0 UN
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	4,0 PC
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.159	Plaina Face	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.187	Substituir Sede	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.258	Mandrilhar Mancais 8v	1,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO

