



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

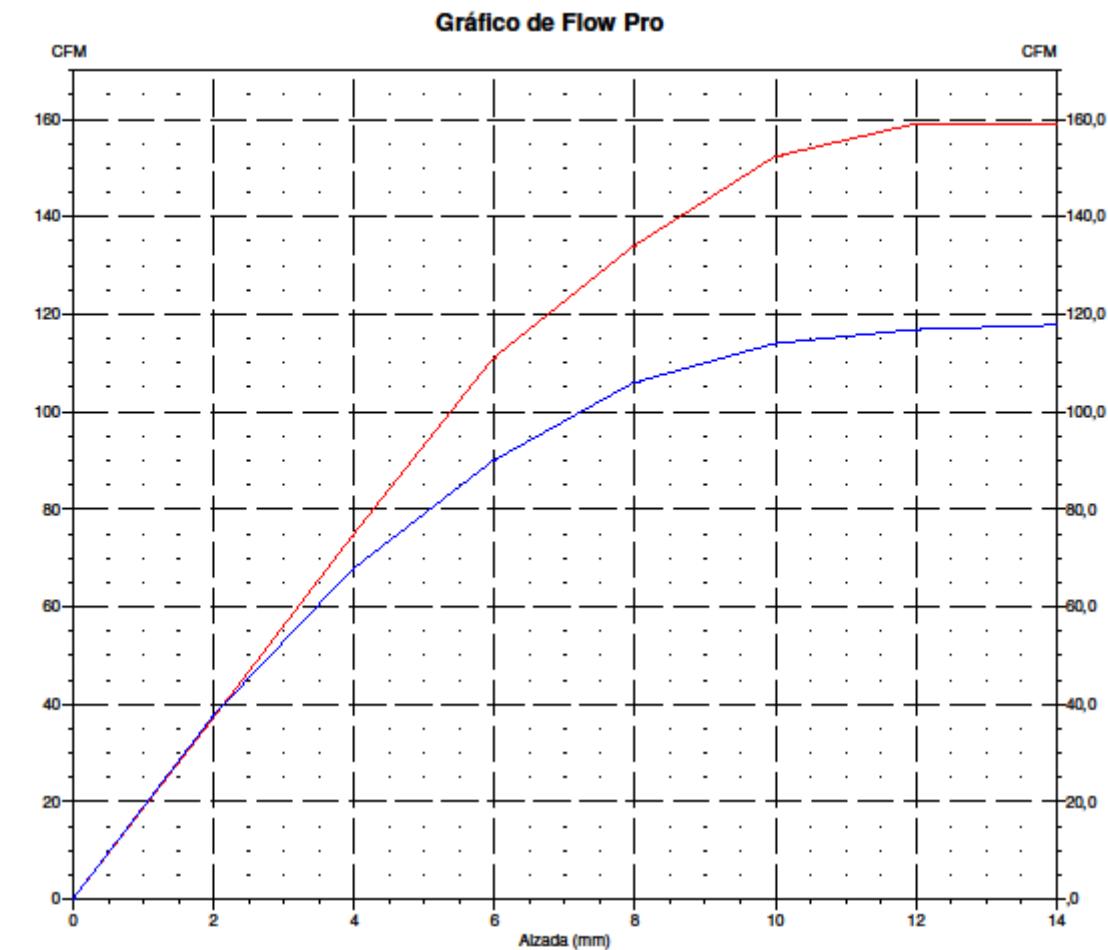
No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE PISTA - STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	ANTONIO VALENTIN	159,0	118,0
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE PISTA - STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE À 28".	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"



Adm/Esc **Prom CFM** **Cliente**
Intake **118,0** **ANTONIO VALENTIN**
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE
PISTA - STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO Á 28".
Exhaust **92,8** **ANTONIO VALENTIN**
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE
PISTA - STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE Á 28".

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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10"

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 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

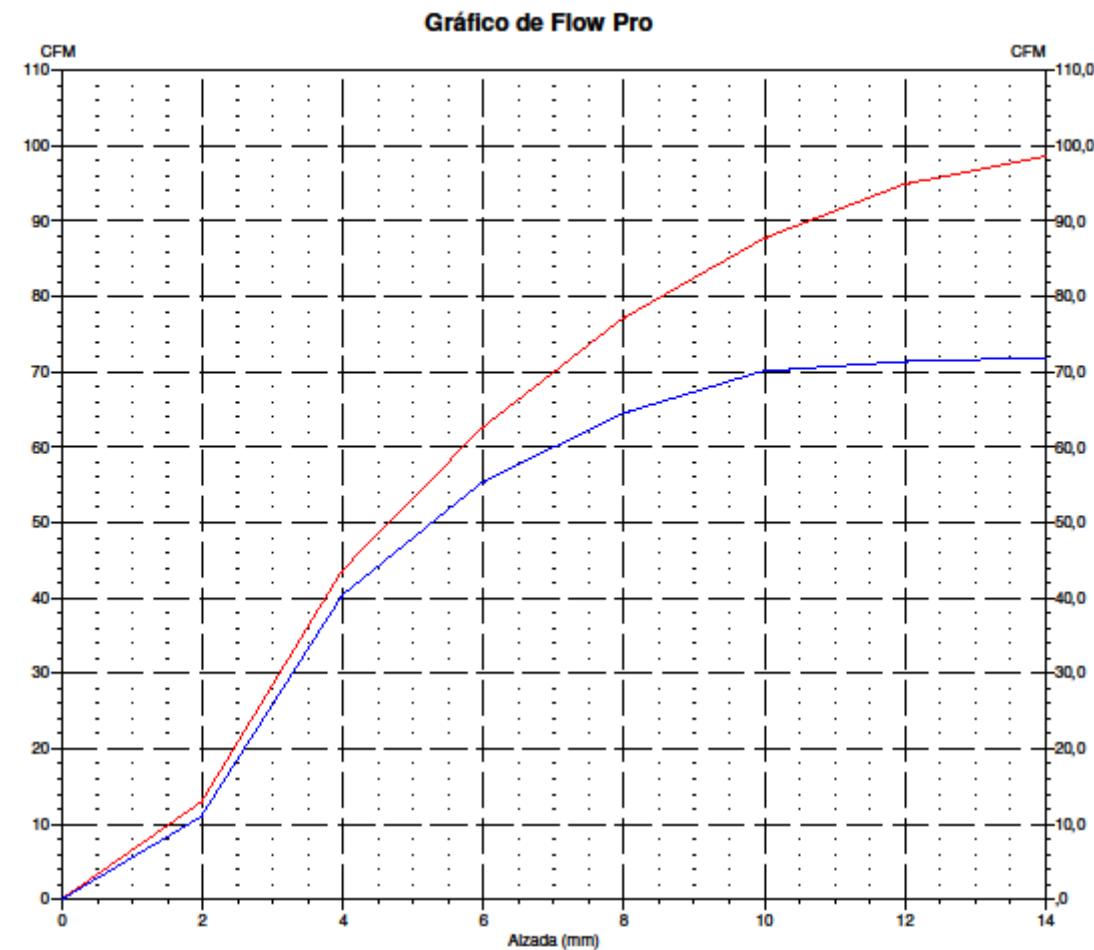
Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	13,1	11,2
4,00	43,7	40,4
6,00	62,7	55,4
8,00	77,1	64,5
10,00	87,7	70,1
12,00	94,9	71,4
14,00	98,6	71,9
Average:	68,2	55,0

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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 10"



Adm/Esc Prom CFM Cliente
— Intake 68,2 ANTONIO VALENTIN
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE
 PISTA - STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO Á 10".
— Exhaust 54,9 ANTONIO VALENTIN
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO ASPIRADO DE
 PISTA - STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE Á 10".

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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
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	---	

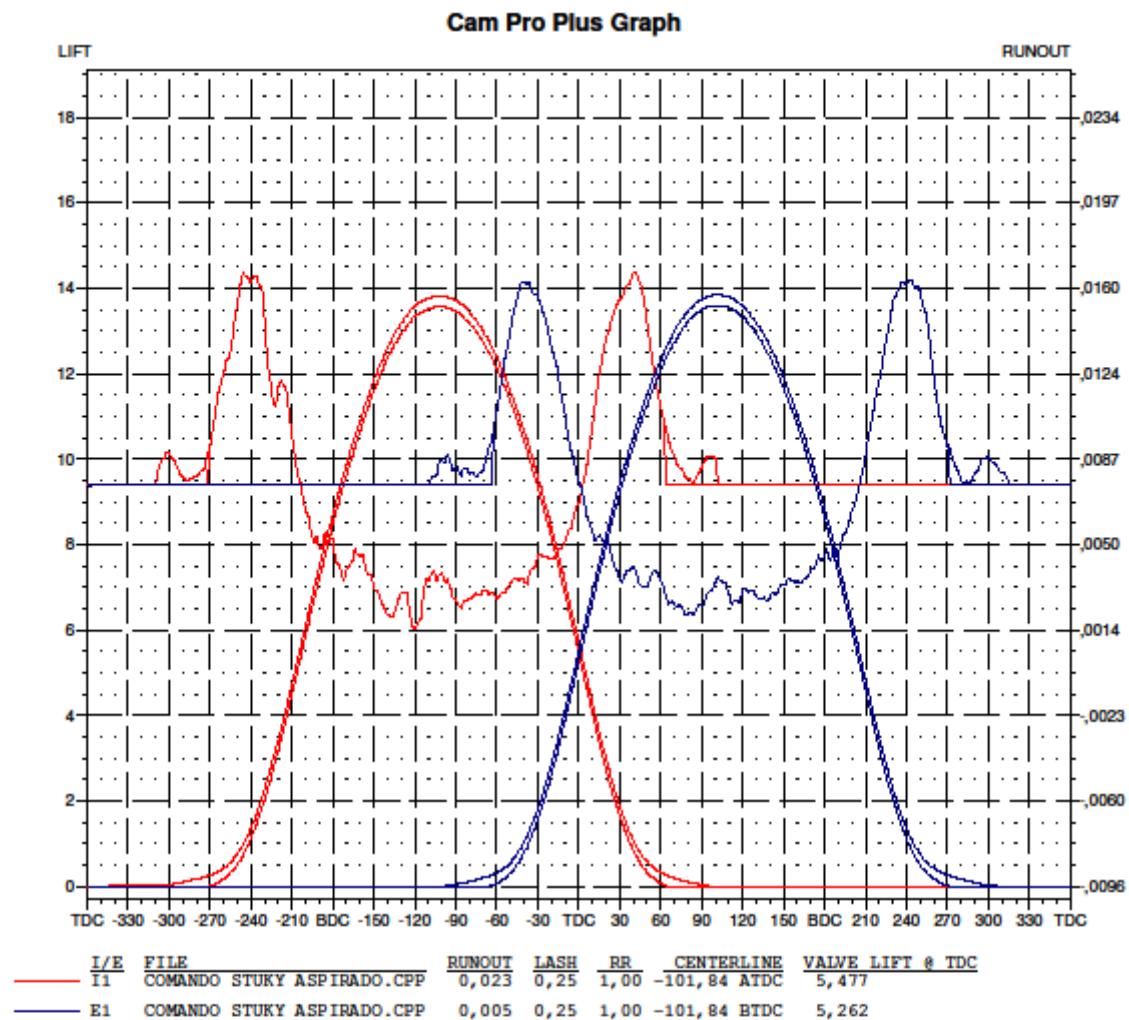
C:\Cam Pro Plus\CDP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STUKY ASPIRADO.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
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	---	

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



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

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: 06/04/2020

ORÇAMENTO

Nº

8.763

O.S.:

255

Cliente: ANTONIO VALENTIM RODRIGUES FERNANDES JUNIOR

CPF/CNPJ: 214.350.618-02

Fone: (017)99609-981 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORCO 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	SUSBSTITUICAO 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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

