



J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"	3
2. GRÁFICOS DE FLUXO A 28"	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO	5
4. GRÁFICOS DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 10/01/2023	8
7. ORÇAMENTO REVISÃO 10/01/2023	9
8. CHECK LIST DO PRODUTO GARANTIA 11/05/2023	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 TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	J.B WORLD ENTRETENIMENTOS	160,0	111,2
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".	J.B WORLD ENTRETENIMENTOS	120,0	81,6

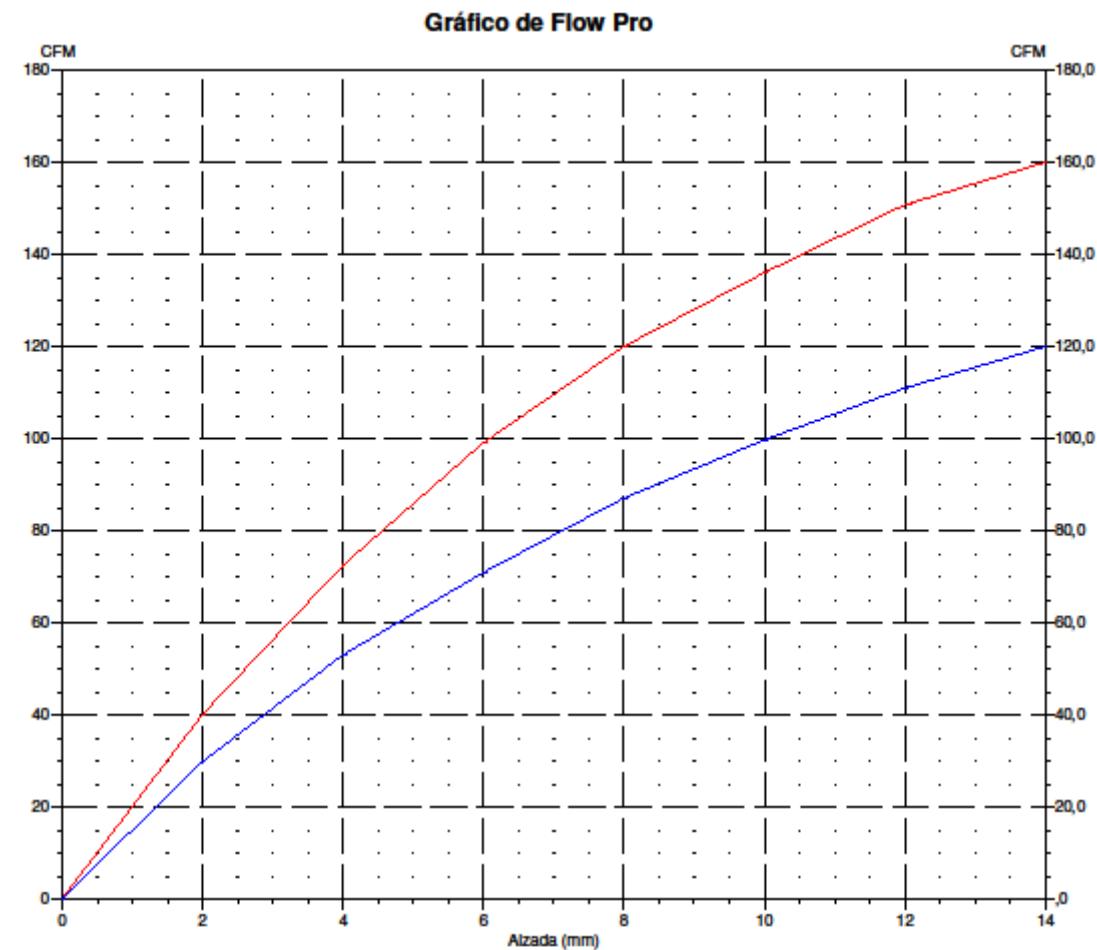
Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	40,0	29,8
4,00	72,4	53,0
6,00	99,1	70,9
8,00	120,0	87,1
10,00	136,0	99,7
12,00	150,8	111,0
14,00	160,0	120,0
Average:	111,2	81,6

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRÁFICOS DE FLUXO A 28"



**Adm/Esc**      **Prom CFM**      **Cliente**  
**Intake**      **111,2**      J.B WORLD ENTRETENIMENTOS  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA  
 - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".  
**Exhaust**      **81,6**      J.B WORLD ENTRETENIMENTOS  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA  
 - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\350T.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	I1					
.050 Lift C/L	112,21 BTDC	0,10	290,99	78,68 BBDC	32,31 ATDC	1027,6
Runout	112,18 BTDC	0,15	287,82	76,95 BBDC	30,87 ATDC	1027,3
Peak Open Acc.	0,0457	0,51	272,36	68,67 BBDC	23,69 ATDC	1024,4
Peak Nose Acc.	0,01370	1,27	252,31	58,21 BBDC	14,10 ATDC	1015,2
Peak Close Acc.	-0,00836	2,54	229,01	46,29 BBDC	2,72 ATDC	991,9
Lift @ TDC	0,01430	3,81	208,96	35,99 BBDC	7,03 BTDC	958,9
Valve Lash	2,882	5,08	189,76	26,29 BBDC	16,53 BTDC	914,9
Rocker Ratio	0,300	6,35	170,11	16,43 BBDC	26,31 BTDC	857,4
Lobe Separation	1,00	7,62	149,10	5,94 BBDC	36,84 BTDC	782,7
	-----	8,89	125,51	5,69 ABDC	48,81 BTDC	683,9
		11,43	57,95	39,15 ABDC	82,90 BTDC	333,2
		12,4223	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,1223	---	PEAK VALVE LIFT	---	

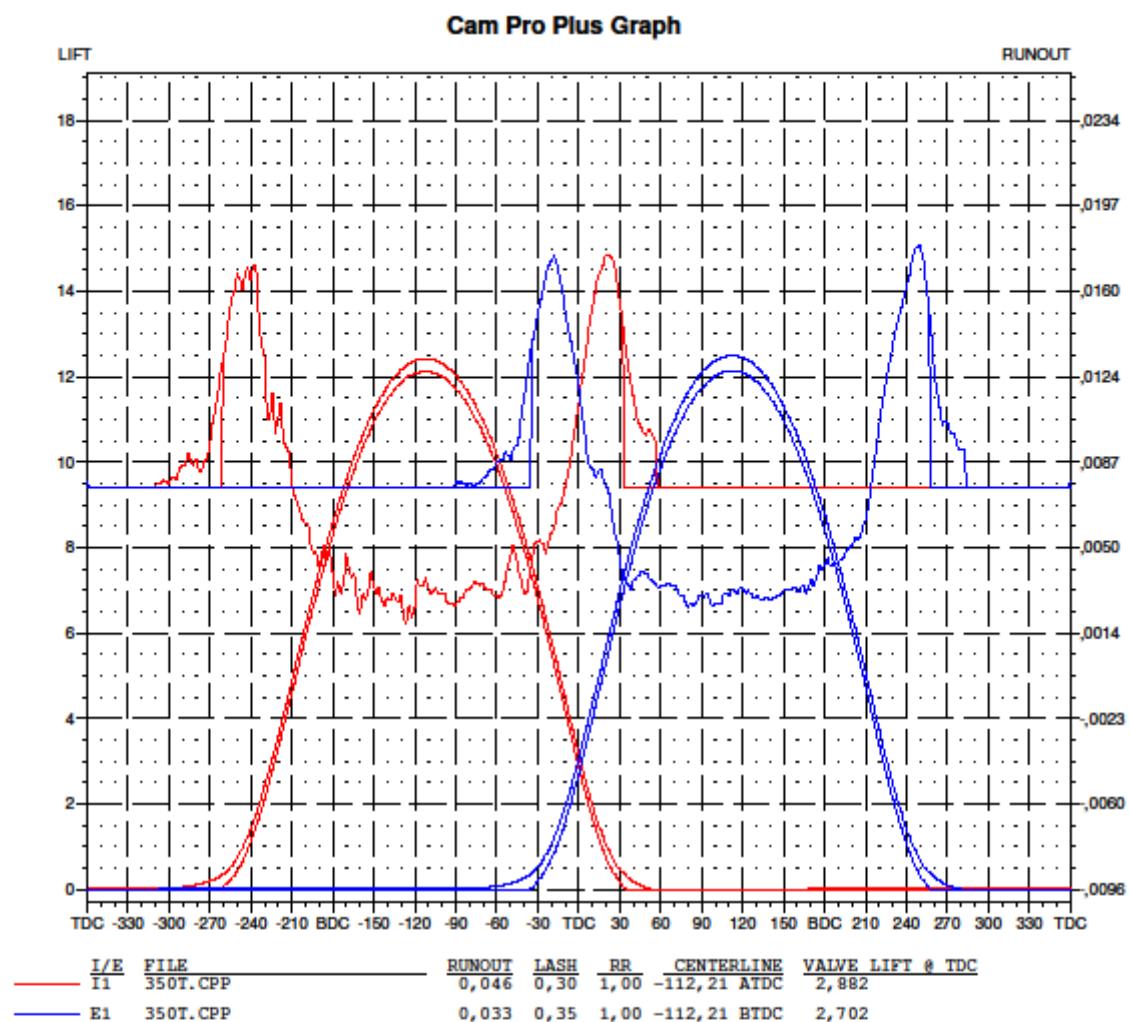
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\350T.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	E1					
.050 Lift C/L	112,21 ATDC	0,10	287,61	32,31 BTDC	75,30 ABDC	1026,2
Runout	112,39 ATDC	0,15	284,72	30,78 BTDC	73,95 ABDC	1026,0
Peak Open Acc.	0,0330	0,51	270,45	23,11 BTDC	67,33 ABDC	1023,7
Peak Nose Acc.	0,01423	1,27	251,10	13,05 BTDC	58,05 ABDC	1014,1
Peak Close Acc.	-0,00728	2,54	227,99	1,32 BTDC	46,67 ABDC	993,7
Lift @ TDC	0,01485	3,81	208,36	8,63 ATDC	36,99 ABDC	962,6
Valve Lash	2,702	5,08	189,36	18,29 ATDC	27,65 ABDC	920,4
Rocker Ratio	0,350	6,35	170,02	27,86 ATDC	17,88 ABDC	865,1
Lobe Separation	1,00	7,62	149,25	38,11 ATDC	7,36 ABDC	792,4
	-----	8,89	125,84	49,77 ATDC	4,39 BBDC	695,6
		11,43	59,01	82,99 ATDC	38,01 BBDC	351,3
		12,4980	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,1480	---	PEAK VALVE LIFT	---	

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## GRÁFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST

CLIENTE: J.B WORLD ENTRETENIMENTOS AS – OS 8966
---

VISTORIA: ANDERSON
--------------------

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	87/223	87/223	87/223	87/223	-	-	-	-
ESC	87/223	87/223	87/223	87/223	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 34,2 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 10/01/2023

CLIENTE: J.B WORLD ENTRETENIMENTOS AS – OS 11706
--

VISTORIA: VINICIUS
--------------------

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	102/240	102/240	102/240	102/240	-	-	-	-
ESC	102/240	102/240	102/240	102/240	-	-	-	-

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

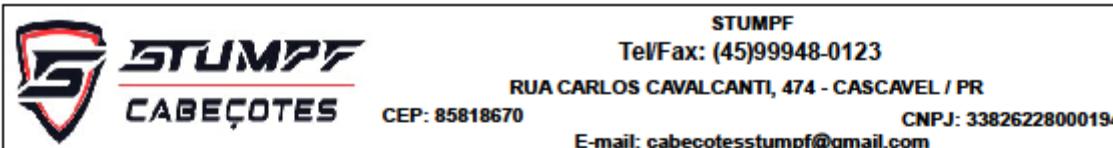
OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 32,4 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 10/01/2023



CEP: 85818670

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 12/08/2022      ORÇAMENTO      Nº 11.706  
O.S.: 44.455.947

Cliente: J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A  
CPF/CNPJ: 85248987000110      Fone: (047)9232-3091      Fone 2: (047)3261-20

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.146	SEDE DE BERILIO	4,0	UN			
2.078	TUCHO 35MM COM DLC	8,0	UN			
2.058	SERVICO DE TRATAMENTO	1,0	UN			
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	1,0	PC			
1.524	SOLDA CAMARA	4,0	SE			
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC	4,0	MO			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	4,0	UN			
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			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	4,0	SE			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			
1.473	POLIMENTO DE COMANDO	1,0	SE			

OBS: GARANTIA DE COMANDO E TUCHOS **INICIANDO A PARTIR DESTA DATA 10/01/2023**

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST GARANTIA 11/05/2023

CLIENTE: J.B WORLD ENTRETENIMENTOS AS – O.S 13121
---

VISTORIA: ANDERSON
--------------------

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	87/223	87/223	87/223	87/223	-	-	-	-
ESC	87/223	87/223	87/223	87/223	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 34,2 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

