



**J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A**

**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 DO COMANDO.....	5
4. GRAFICOS DO COMANDO.....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO .....	7
6. ORÇAMENTO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 04/01/2023 .....	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 04/01/2023 .....	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO GARANTIA 11/05/2023.....	11



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

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

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	From CFM
1	STUMPF CABEÇOTEU J.B WORLD GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".		159,4	110,8
2	STUMPF CABEÇOTET J.B WORLD GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".		120,3	81,8

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	39,9	30,1
4,00	72,3	53,2
6,00	99,0	70,9
8,00	119,8	87,4
10,00	135,3	99,8
12,00	149,9	111,2
14,00	159,4	120,3
Average:	110,8	81,8

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



# GRAFICOS DE FLUXO A 28"

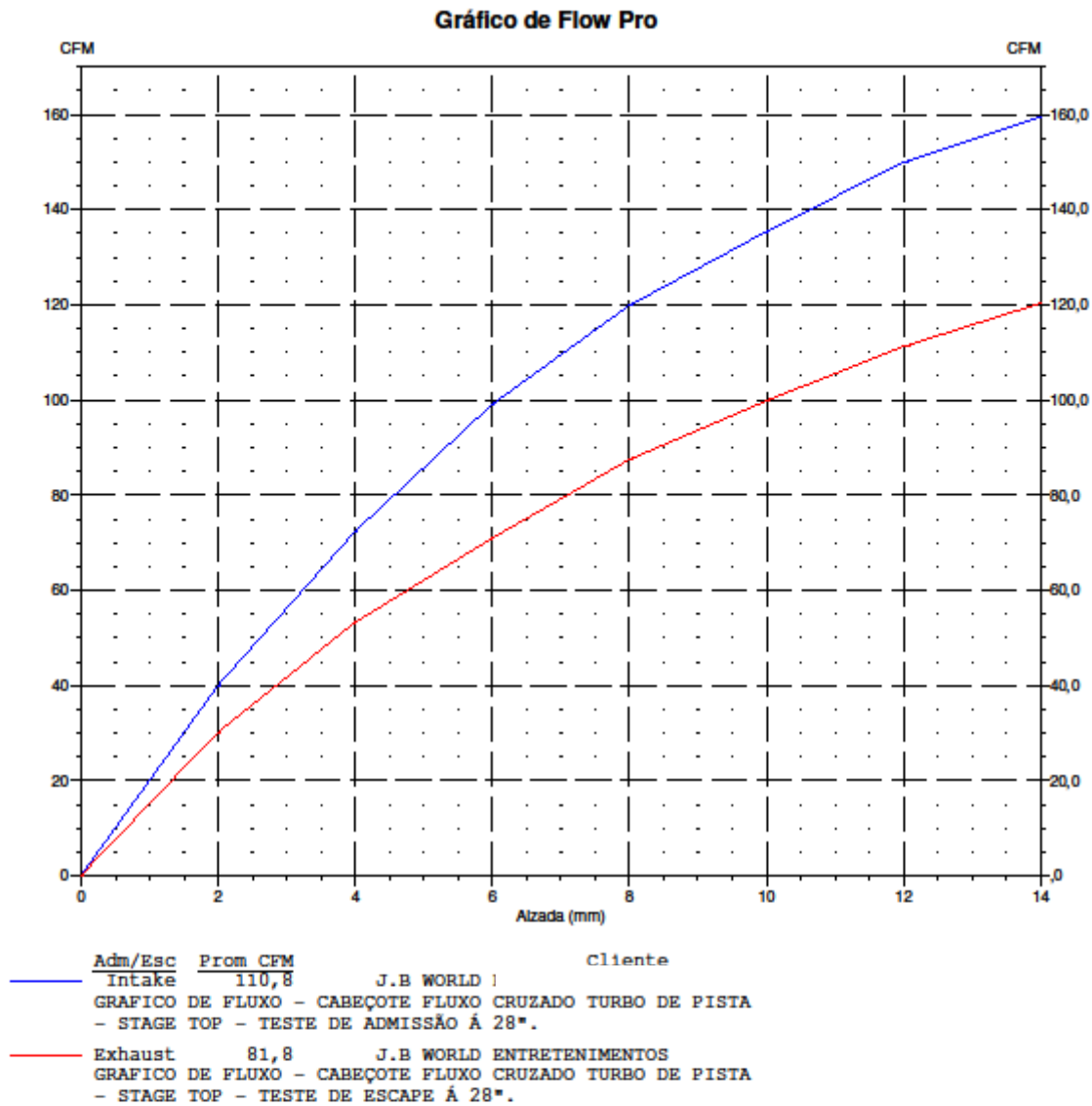


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MEXICO FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A.



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS SAMCAMS\530T.CPP

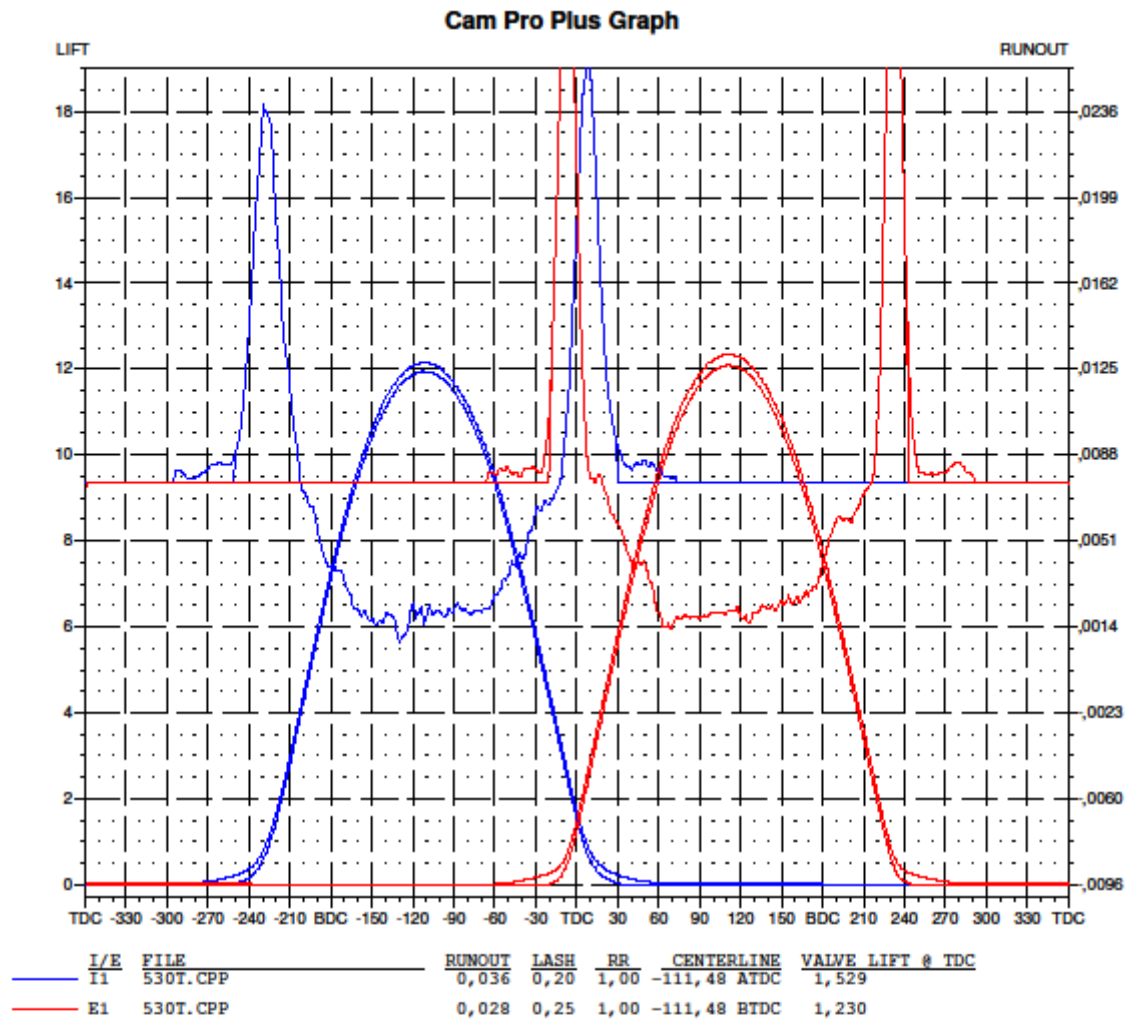
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	111,48 BTDC	0,10	267,51	63,39 BBDC	24,12 ATDC	904,7
.050 Lift C/L	109,79 BTDC	0,15	261,60	60,47 BBDC	21,13 ATDC	904,4
Runout	0,0360	0,51	241,71	50,76 BBDC	10,95 ATDC	901,5
Peak Open Acc.	0,02316	1,27	223,87	41,67 BBDC	2,19 ATDC	892,5
Peak Nose Acc.	-0,00973	2,54	204,16	31,69 BBDC	7,53 BTDC	875,3
Peak Close Acc.	0,02594	3,81	186,42	22,93 BBDC	16,51 BTDC	847,1
Lift @ TDC	1,529	5,08	168,68	14,27 BBDC	25,59 BTDC	802,5
Valve Lash	0,200	6,35	150,57	5,45 BBDC	34,88 BTDC	755,9
Rocker Ratio	1,00	7,62	131,18	4,06 ABDC	44,76 BTDC	688,1
Lobe Separation	-----	8,89	109,70	14,59 ABDC	55,71 BTDC	590,4
		11,43	45,10	46,21 ABDC	88,69 BTDC	265,6
		12,1510	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,9510	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS SAMCAMS\530T.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	111,48 ATDC	0,10	253,64	14,68 BTDC	58,96 ABDC	921,6
.050 Lift C/L	112,49 ATDC	0,15	249,96	12,80 BTDC	57,16 ABDC	921,3
Runout	0,0279	0,51	237,59	6,45 BTDC	51,14 ABDC	919,1
Peak Open Acc.	0,03414	1,27	224,44	0,30 ATDC	44,73 ABDC	912,6
Peak Nose Acc.	-0,00894	2,54	206,65	9,19 ATDC	35,84 ABDC	897,1
Peak Close Acc.	0,03719	3,81	189,24	17,87 ATDC	27,11 ABDC	865,5
Lift @ TDC	1,230	5,08	171,71	26,52 ATDC	18,23 ABDC	825,4
Valve Lash	0,250	6,35	153,59	35,42 ATDC	9,00 ABDC	772,2
Rocker Ratio	1,00	7,62	134,44	44,89 ATDC	0,67 BBDC	704,0
Lobe Separation	-----	8,89	113,25	55,30 ATDC	11,44 BBDC	615,2
		11,43	51,40	85,71 ATDC	42,89 BBDC	293,6
		12,3401	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,0901	---	PEAK VALVE LIFT	---	



# GRAFICOS DO COMANDO



# CHECK LIST

**CLIENTE:** J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A – OS 9994

**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	90/225	90/225	90/225	90/225	-	-	-	-
ESC	90/225	90/225	90/225	90/225	-	-	-	-


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

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 32,0 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: 21/12/2021	<b>ORÇAMENTO</b>	Nº	9.994
		O.S.:	3.561

Cliente: J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A	
CPF/CNPJ: 85248987000110	Fone: (047)9232-3091 Fone 2: (047)3281-20
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0 UN
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	4,0 PC
1.870	GUIA 8MM STD CURTO	8,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0 SE
1.439	SELO DAGUA AP	1,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0 PC
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0 SE
1.258	Mandrilhar Mancais 8v	1,0 SE
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC	1,0 MO
1.659	SERVICO DE SOLDA	1,0 SE





## CHECK LIST REVISÃO 04/01/2023

**CLIENTE:** J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A – OS 12472

**VISTORIA:** RONALDO

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	102/259	102/259	102/259	102/259	-	-	-	-
ESC	102/259	102/259	102/259	102/259	-	-	-	-


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

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 31,4 CC**



## ORÇAMENTO REVISÃO 04/01/2023

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

Data: 24/11/2022 ORÇAMENTO N° 12.472  
O.S.:

Cliente: J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A	
CPF/CNPJ: 85248987000110	Fone: (047)9232-3091 Fone 2: (047)3281-20
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.439	SELO DAGUA AP	1,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
2.081	COMANDO COM DLC	1,0	UN			
2.077	TUCHO COM DLC	8,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.252	BANHO QUIMICO	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			

OBS: GARANTIA DE COMANDO E TUCHOS CONSIDERANDO INICIO A PARTIR DO DIA  
04/01/2023

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## CHECK LIST GARANTIA 11/05/2023

**CLIENTE:** J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A – OS 13118

**VISTORIA:** RONALDO

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	119/263	119/263	119/263	119/263	-	-	-	-
ESC	119/263	119/263	119/263	119/263	-	-	-	-

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

**OBS:**      VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA: 31,4 CC**

