



JORGEMAR ELIZEU LORENTZ

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 COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. GRÁFICOS COMANDO	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO	9



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

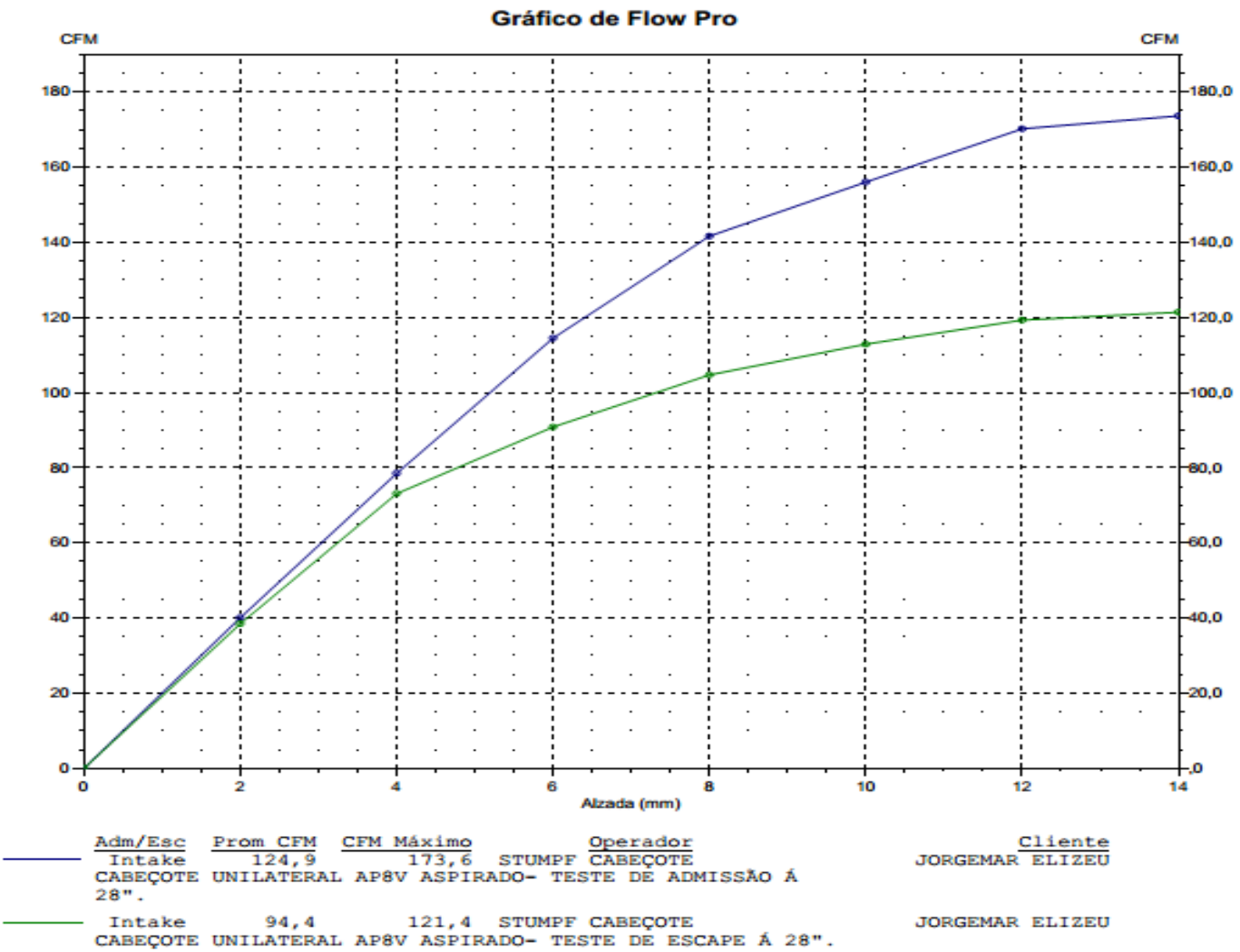
Reporte de comparación de Flow Pro					Pg 1
No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM	
1	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE UNILATERAL AP8V ASPIRADO- TESTE DE ADMISSÃO À 28".	JORGEMAR ELIZEU	173,6	124,9	
2	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE UNILATERAL AP8V ASPIRADO- TESTE DE ESCAPE À 28".	JORGEMAR ELIZEU	121,4	94,4	

CCFM		
Azada	No. 1	No. 2
2,05	41,1	39,4
4,10	80,3	74,0
6,15	116,5	91,8
8,20	143,0	105,5
10,25	157,8	113,7
12,30	170,7	119,6
14,00	173,6	121,4
Average:	126,1	95,1

CABEÇOTE UNILATERAL AP8V ASPIRADO- JORGEMAR ELIZEU LORENTZ



GRÁFICOS DE FLUXO A 28"



CABEÇOTE UNILATERAL AP8V ASPIRADO- JORGEMAR ELIZEU LORENTZ



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

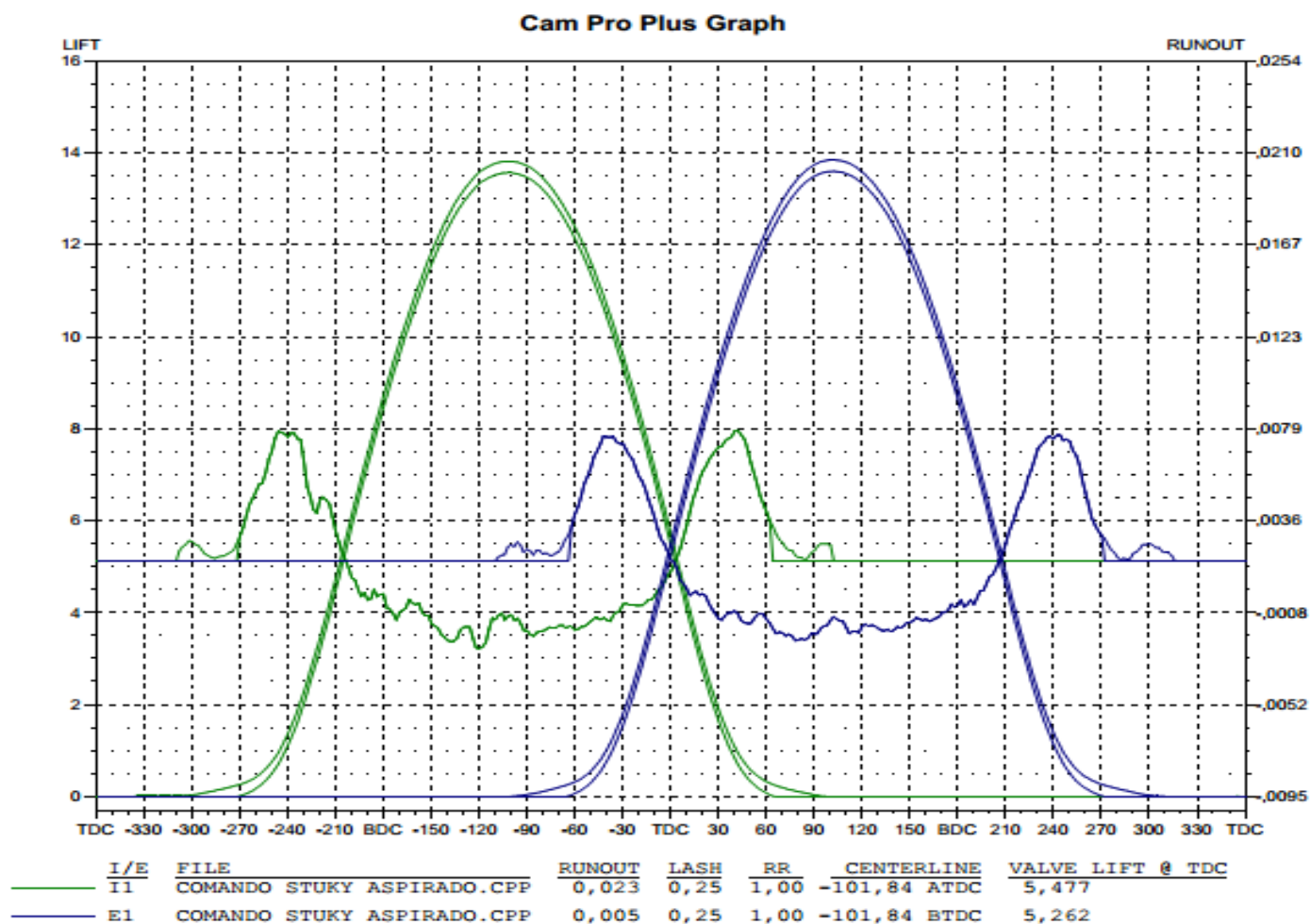
Lobe	Il	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	101,84 BTDC	0,10	322,88	83,92 BBDC	58,96 ATDC	1217,5
.050 Lift C/L	101,89 BTDC	0,15	317,61	81,17 BBDC	56,44 ATDC	1217,1
Runout	0,0229	0,20	313,63	79,13 BBDC	54,50 ATDC	1216,8
Peak Open Acc.	0,01297	0,25	309,95	77,26 BBDC	52,69 ATDC	1216,4
Peak Nose Acc.	-0,00880	0,30	306,65	75,57 BBDC	51,08 ATDC	1215,9
Peak Close Acc.	0,01304	0,51	295,80	69,96 BBDC	45,83 ATDC	1213,8
Lift @ TDC	5,477	1,27	272,29	57,99 BBDC	34,30 ATDC	1203,8
Valve Lash	0,250	2,54	247,26	45,48 BBDC	21,78 ATDC	1180,4
Rocker Ratio	1,00	3,81	226,90	35,02 BBDC	11,89 ATDC	1148,2
Lobe Separation	-----	5,08	208,47	25,65 BBDC	2,82 ATDC	1107,3
		6,35	190,18	16,43 BBDC	6,25 BTDC	1055,0
		7,62	171,07	6,80 BBDC	15,73 BTDC	988,2
		8,89	150,50	3,52 ABDC	25,98 BTDC	894,2
		10,16	127,63	15,03 ABDC	37,34 BTDC	794,1
		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

Lobe	El	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	0,20	313,07	53,83 BTDC	79,24 ABDC	1214,8
Peak Open Acc.	0,01245	0,25	309,18	51,94 BTDC	77,24 ABDC	1214,3
Peak Nose Acc.	-0,00797	0,30	305,88	50,33 BTDC	75,55 ABDC	1213,8
Peak Close Acc.	0,01258	0,51	295,26	45,11 BTDC	70,14 ABDC	1211,6
Lift @ TDC	5,262	1,27	271,55	33,28 BTDC	58,27 ABDC	1200,7
Valve Lash	0,250	2,54	246,35	20,63 BTDC	45,71 ABDC	1175,7
Rocker Ratio	1,00	3,81	226,33	10,56 BTDC	35,76 ABDC	1142,8
Lobe Separation	-----	5,08	207,92	1,31 BTDC	26,61 ABDC	1100,8
		6,35	189,69	7,82 ATDC	17,51 ABDC	1047,3
		7,62	170,76	17,32 ATDC	8,08 ABDC	980,1
		8,89	150,40	27,42 ATDC	2,17 BBDC	894,5
		10,16	127,74	38,75 ATDC	13,51 BBDC	785,2
		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 ---		



GRÁFICOS COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: JORGEMAR ELIZEU LORENTZ

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,30	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	80/217	80/217	80/217	80/217	-	-	-	-
ESC	80/217	80/217	80/217	80/217	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 32,0 CC



CHECK LIST ORÇAMENTO 05/11/2024

CLIENTE: JORGEMAR ELIZEU LORENTZ - 18730

VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	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	90/235	90/235	90/235	90/235	-	-	-	-
ESC	90/235	90/235	90/235	90/235	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 28,6 CC



ORÇAMENTO REVISAO 05/11/2024

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

Data: 30/09/2024

ORÇAMENTO

Nº 18.730
O.S.:

Cliente: JORGEMAR ELIZEU LORENTZ	
CPF/CNPJ: 76095576920	Fone: (041)99241-18! Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0 SE
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	2,0 UN
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0 SE
1.859	SERVICO DE SOLDA	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.807	MAO DE OBRA REFAZER CAMARA. CNC	4,0 MO
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0 SE
2.157	VALVULA INOX IMPORTADA H7	1,0 UN
1.256	ADAPTAR K-LINE	8,0 SE

