



**ALEXANDRE CAMARGO**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO .....	3
2. GRAFICOS DE FLUXO .....	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....	5
4. GRAFICOS DO COMANDO.....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO .....	7
6. ORÇAMENTO.....	8



## TABELA COM DADOS DE FLUXO

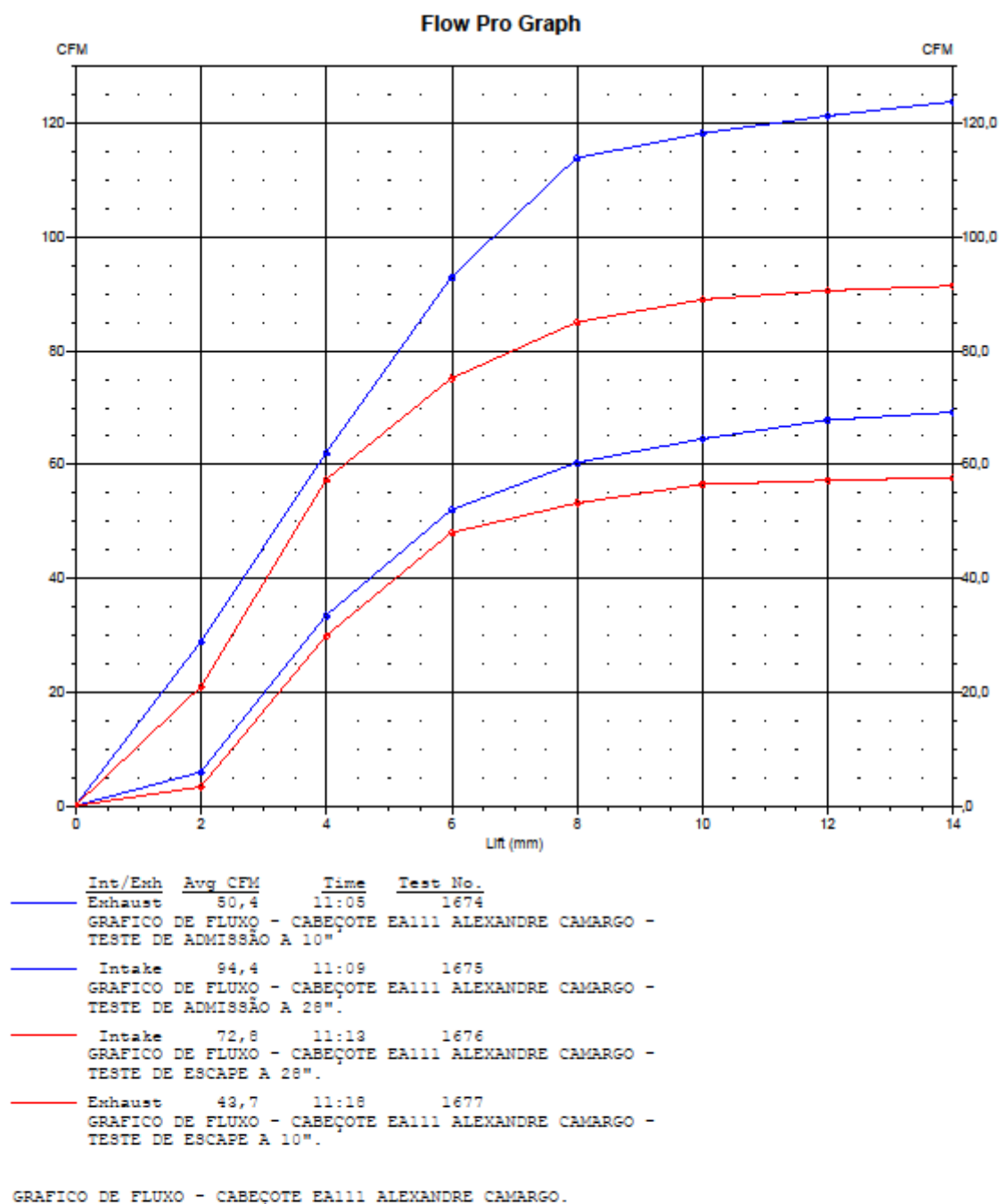
FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1	
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM		
1	STUMPF CABEÇOTE	ALEXANDRE	69,2	50,4		
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE EA111 ALEXANDRE CAMARGO - TESTE DE ADMISSÃO A 10"					
2	STUMPF CABEÇOTE	ALEXANDRE	123,8	94,4		
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE EA111 ALEXANDRE CAMARGO - TESTE DE ADMISSÃO A 28"					
3	STUMPF CABEÇOTE	ALEXANDRE	91,4	72,8		
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE EA111 ALEXANDRE CAMARGO - TESTE DE ESCAPE A 28"					
4	STUMPF CABEÇOTE	ALEXANDRE	57,7	43,7		
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE EA111 ALEXANDRE CAMARGO - TESTE DE ESCAPE A 10"					

CCFM					
Lift	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	
2,00	5,9	28,8	20,9	3,3	
4,00	33,4	62,0	57,3	29,8	
6,00	52,0	92,9	75,1	48,0	
8,00	60,3	113,9	85,0	53,2	
10,00	66,8	118,2	89,0	56,8	
12,00	67,8	120,1	90,0	56,9	
14,00	69,2	121,3	90,6	57,2	
Average:	52,4	97,6	74,9	45,3	



## GRAFICOS DE FLUXO



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\COMANDO MPBR.CPP

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	108,00 BTDC					
.050 Lift C/L	108,63 BTDC	0,10	264,22	61,28 BBDC	22,94 ATDC	892,6
Runout	0,1524	0,15	262,18	60,19 BBDC	21,99 ATDC	892,5
Peak Open Acc.	0,01637	0,51	251,67	54,73 BBDC	16,95 ATDC	890,8
Peak Nose Acc.	-0,00754	1,27	235,21	46,17 BBDC	9,04 ATDC	883,6
Peak Close Acc.	0,01779	2,54	213,90	35,33 BBDC	1,43 BTDC	863,5
Lift @ TDC	2,355	3,81	194,06	25,23 BBDC	11,18 BTDC	832,0
Valve Lash	0,250	5,08	174,50	15,30 BBDC	20,81 BTDC	788,5
Lobe Separation	108,0	6,35	153,98	4,95 BBDC	30,96 BTDC	729,8
		7,62	131,13	6,49 ABDC	42,38 BTDC	649,9
		8,89	104,01	20,07 ABDC	55,92 BTDC	537,7
		10,16	67,05	38,52 ABDC	74,43 BTDC	360,8
		11,3106	---	PEAK CAM LIFT ---		
		11,0606	---	PEAK VALVE LIFT ---		

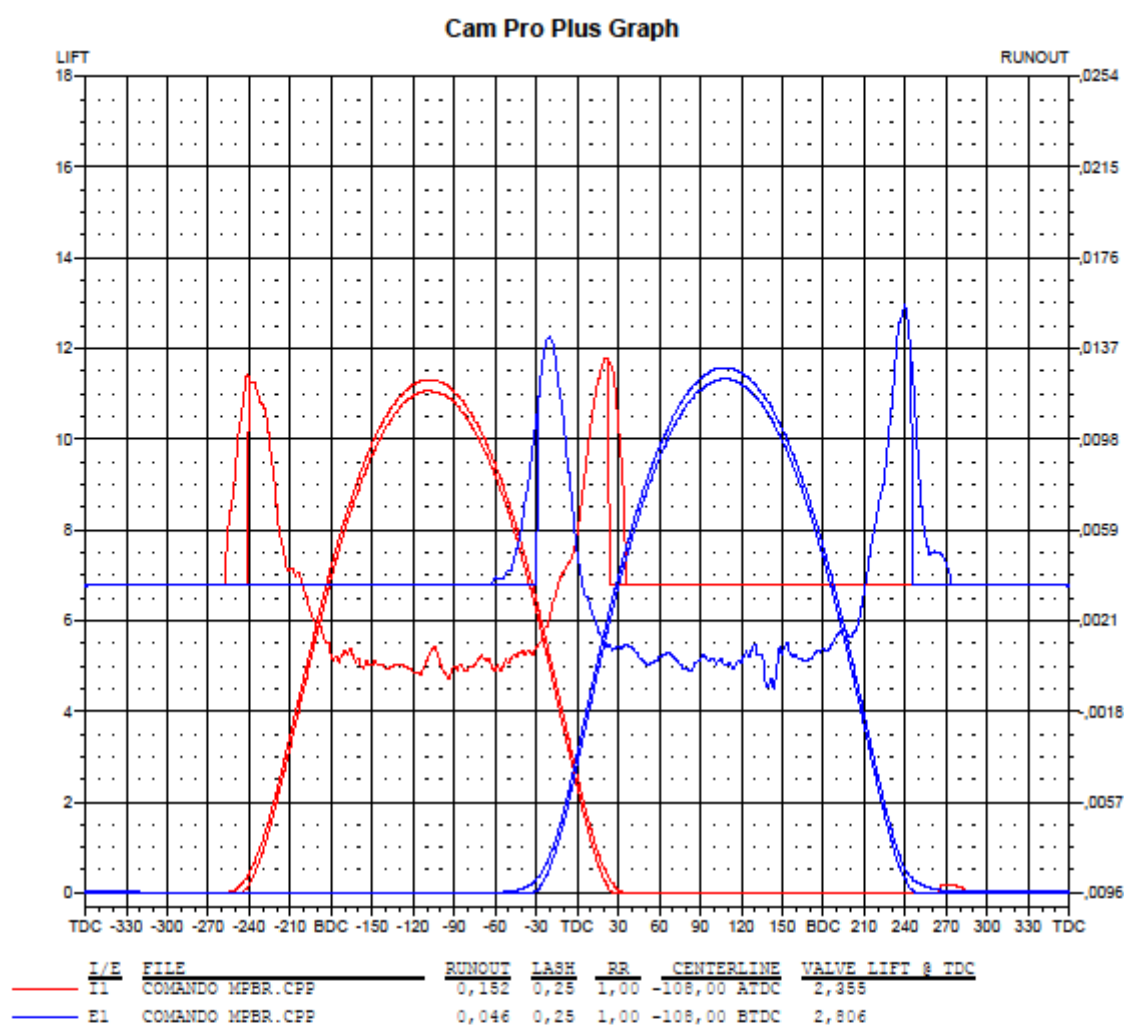
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\COMANDO MPBR.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	108,00 ATDC					
.050 Lift C/L	108,35 ATDC	0,10	271,81	27,89 BTDC	63,92 ABDC	942,8
Runout	0,0457	0,15	269,41	26,65 BTDC	62,75 ABDC	942,6
Peak Open Acc.	0,01949	0,51	257,29	20,44 BTDC	56,85 ABDC	940,7
Peak Nose Acc.	-0,00829	1,27	241,10	12,19 BTDC	48,91 ABDC	933,7
Peak Close Acc.	0,02204	2,54	220,51	1,96 BTDC	38,55 ABDC	914,3
Lift @ TDC	2,806	3,81	201,83	7,35 ATDC	29,17 ABDC	884,7
Valve Lash	0,250	5,08	182,84	16,80 ATDC	19,63 ABDC	842,4
Lobe Separation	108,0	6,35	162,38	26,97 ATDC	9,35 ABDC	783,9
		7,62	139,62	38,36 ATDC	2,02 BBDC	704,3
		8,89	113,04	51,63 ATDC	15,34 BBDC	594,2
		10,16	78,15	69,10 ATDC	32,74 BBDC	427,5
		11,5773	---	PEAK CAM LIFT ---		
		11,3273	---	PEAK VALVE LIFT ---		

DADOS DOS COMANDO DO EA111



## GRAFICOS DO COMANDO



## CHECK LIST

**CLIENTE:** ALEXANDRE CAMARGO – 10965

**VISTORIA:** OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-	-	-
ESC	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	42/190	42/190	42/190	42/190	-	-	-	-
ESC	42/190	42/190	42/190	42/190	-	-	-	-


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

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 30,0 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: 18/05/2022	<b>ORÇAMENTO</b>	Nº	10.965
		O.S.:	120

Cliente: <b>ALEXANDRE DE BARROS CAMARGO</b>	
CPF/CNPJ: 569.760.461.00	Fone: (085)9632-018 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.096	GUIA 6MM STD	8,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0 SE
1.075	COMANDO MARCAS G5	1,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	8,0 UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.162	PLAINA FACE	1,0 SE
1.231	MAO DE OBRA RETRABALHO EA-111	1,0 MO
1.429	FRESA PARA ALOJAMENTO DE PRISIONEIRO	1,0 SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.450	SOLDA PARA REFORÇO EA111	1,0 SE
1.716	SELO DE OLEO	1,0 UN
1.182	PLAINA LATERAL	2,0 SE

