



ANTONIO BETINELLI

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
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 17/01/2024 GARANTIA.....	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 17/01/2024 GARANTIA	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	ANTONIO BE	173,0	126,4
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - RACING - TURISMO NACIONAL - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	ANTONIO BE	119,0	94,6
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - RACING - TURISMO NACIONAL - TESTE DE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	42,0	39,5
4,00	81,7	73,7
6,00	117,4	93,9
8,00	143,6	105,6
10,00	157,5	113,4
12,00	170,0	117,0
14,00	173,0	119,0
Average:	126,4	94,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

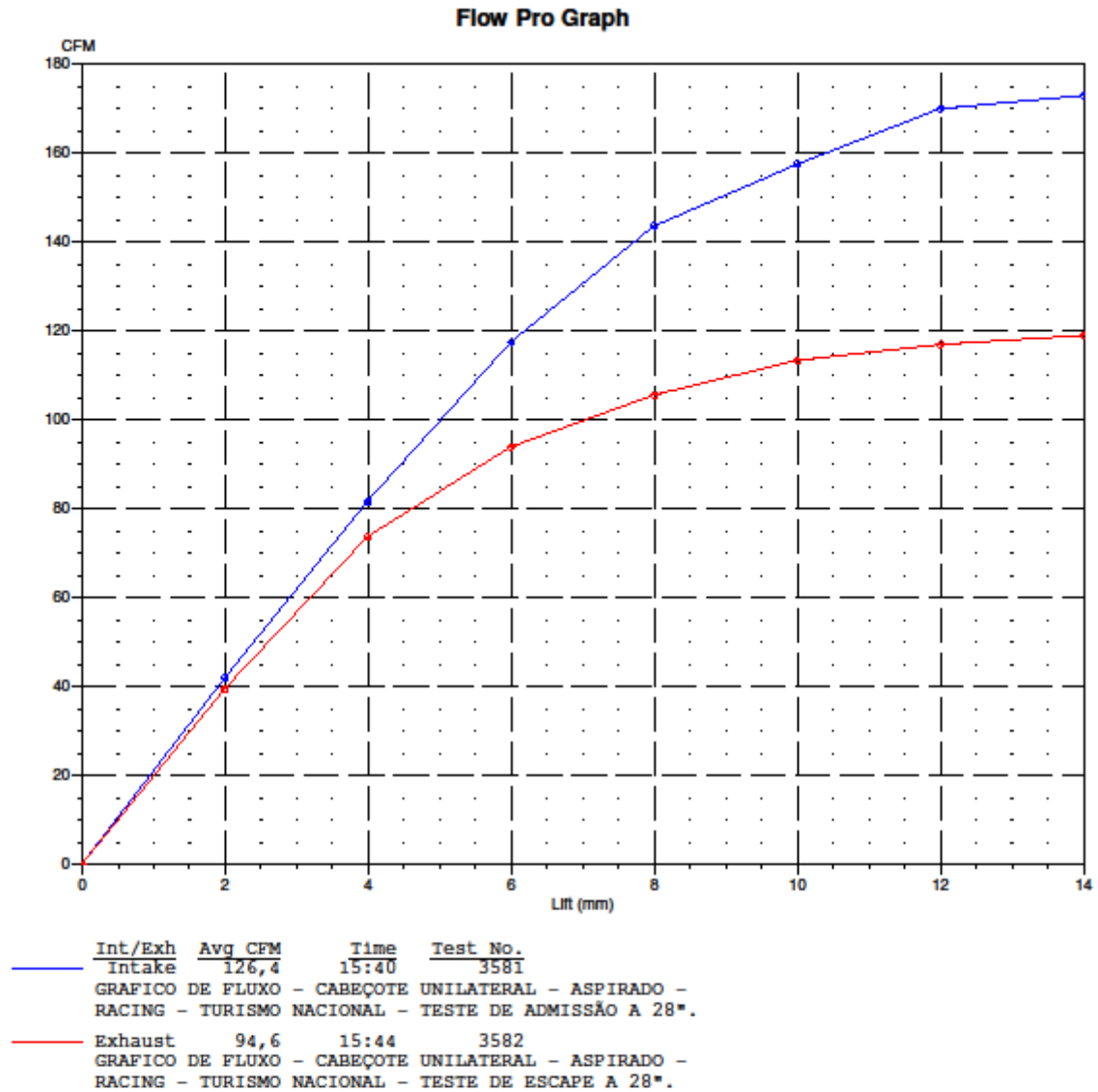


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - RACING - TURISMO NACIONAL - ANTONIO BETII



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO SMW.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	109,99 BTDC	0,10	294,44	76,58 BBDC	37,86 ATDC	1064,0
.050 Lift C/L	109,03 BTDC	0,15	287,93	72,87 BBDC	35,06 ATDC	1063,6
Runout	0,0200	0,20	284,02	70,88 BBDC	33,14 ATDC	1063,2
Peak Open Acc.	0,02871	0,25	280,87	69,32 BBDC	31,55 ATDC	1062,8
Peak Nose Acc.	-0,00792	0,30	278,25	68,01 BBDC	30,24 ATDC	1062,4
Peak Close Acc.	0,02847	0,51	271,31	64,67 BBDC	26,64 ATDC	1060,8
Lift @ TDC	3,691	1,27	255,68	56,85 BBDC	18,83 ATDC	1053,3
Valve Lash	0,200	2,54	235,29	46,44 BBDC	8,84 ATDC	1032,7
Lobe Separation	-----	7,62	154,57	5,99 BBDC	31,42 BTDC	820,9
		8,89	130,95	5,81 ABDC	43,24 BTDC	722,0
		10,16	103,44	19,28 ABDC	57,29 BTDC	589,4
		11,43	66,35	37,25 ABDC	76,39 BTDC	387,1
		12,4840	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,2840	---	PEAK VALVE LIFT	---	

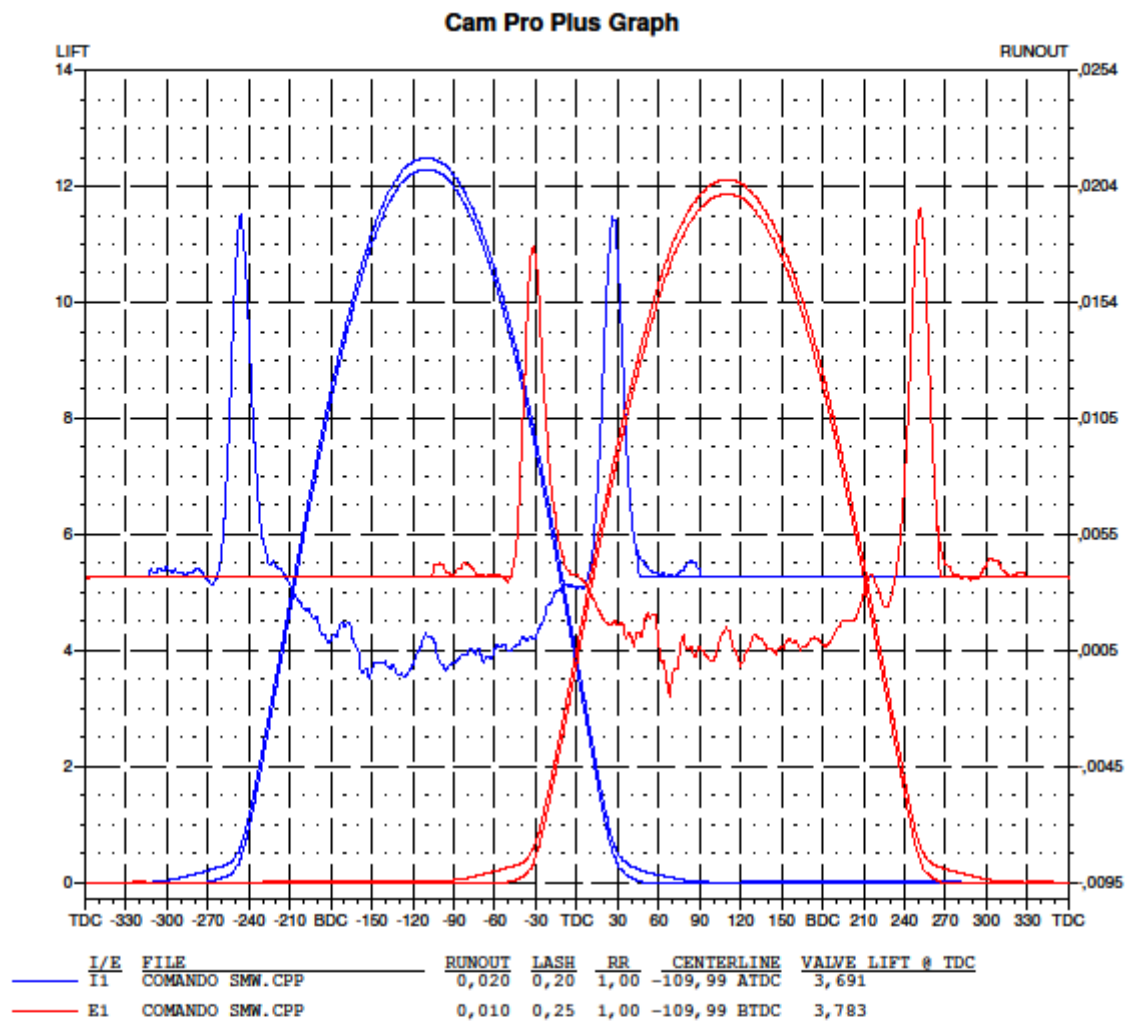
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO SMW.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	109,99 ATDC	0,10	297,28	38,53 BTDC	78,75 ABDC	1067,2
.050 Lift C/L	110,50 ATDC	0,15	292,59	36,06 BTDC	76,53 ABDC	1066,8
Runout	0,0100	0,20	289,66	34,57 BTDC	75,09 ABDC	1066,5
Peak Open Acc.	0,02611	0,25	287,17	33,35 BTDC	73,82 ABDC	1066,1
Peak Nose Acc.	-0,00934	0,30	285,16	32,30 BTDC	72,86 ABDC	1065,9
Peak Close Acc.	0,02912	0,51	278,86	29,15 BTDC	69,71 ABDC	1064,3
Lift @ TDC	3,783	1,27	263,32	21,06 BTDC	62,26 ABDC	1057,0
Valve Lash	0,250	2,54	242,28	10,15 BTDC	52,12 ABDC	1035,8
Lobe Separation	110,0	7,62	156,59	32,88 ATDC	9,48 ABDC	810,0
		8,89	130,42	45,97 ATDC	3,60 BBDC	700,6
		10,16	98,85	61,34 ATDC	19,81 BBDC	548,7
		11,43	50,50	84,81 ATDC	44,69 BBDC	284,6
		12,1130	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,8630	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: ANTONIO BETINELLI
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	75/200	75/200	75/200	75/200	-	-	-	-
ESC	75/200	75/200	75/200	75/200	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 25,6 CC
-------------	-------------------	-------------------------------



ORÇAMENTO

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

Data: 27/10/2023

ORÇAMENTO

Nº 15.259

O.S.: 44.457.519

Cliente: ANTONIO BETINELLI

CPF/CNPJ: 124.644.788-65

Fone: (041)9615-2541 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.048	CASCO AP	1,0 UN
2.157	VALVULA INOX IMPORTADA H7	4,0 UN
2.153	VALVULA INOX IMPORTADA H7	4,0 UN
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0 UN
1.439	SELO D'AGUA AP	1,0 UN
1.447	PLAINA LATERAL	1,0 SE
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.504	MOLA CURTA	4,0 UN



CHECK LIST REVISÃO 17/01/2024 GARANTIA

CLIENTE: ANTONIO BETINELLI – O.S 15794

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	75/225	75/225	75/225	75/225	-	-	-	-
ESC	75/225	75/225	75/225	75/225	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 25,6 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 17/01/2024 GARANTIA

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

Data: 04/01/2024 ORÇAMENTO N° 15.794
O.S.:

Cliente: ANTONIO BETINELLI	
CPF/CNPJ: 124.644.788-65	Fone: (041)9615-2541 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.889	MOLA INTERMEDIARIA	4,0	PC			

