



JOCELINO BONAMIGO

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 REVISAO 07/11/2024	9
8. ORÇAMENTO REVISAO 07/11/2024	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	JOCELINO B	217,8	146,9
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO ALTO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	JOCELINO B	190,7	137,8
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO ALTO - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	43,2	26,6
4,00	76,4	77,2
6,00	112,3	108,6
8,00	142,8	149,1
10,00	173,0	172,0
12,00	195,5	187,4
14,00	213,8	190,6
15,50	217,8	190,7
Average:	146,9	137,8



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

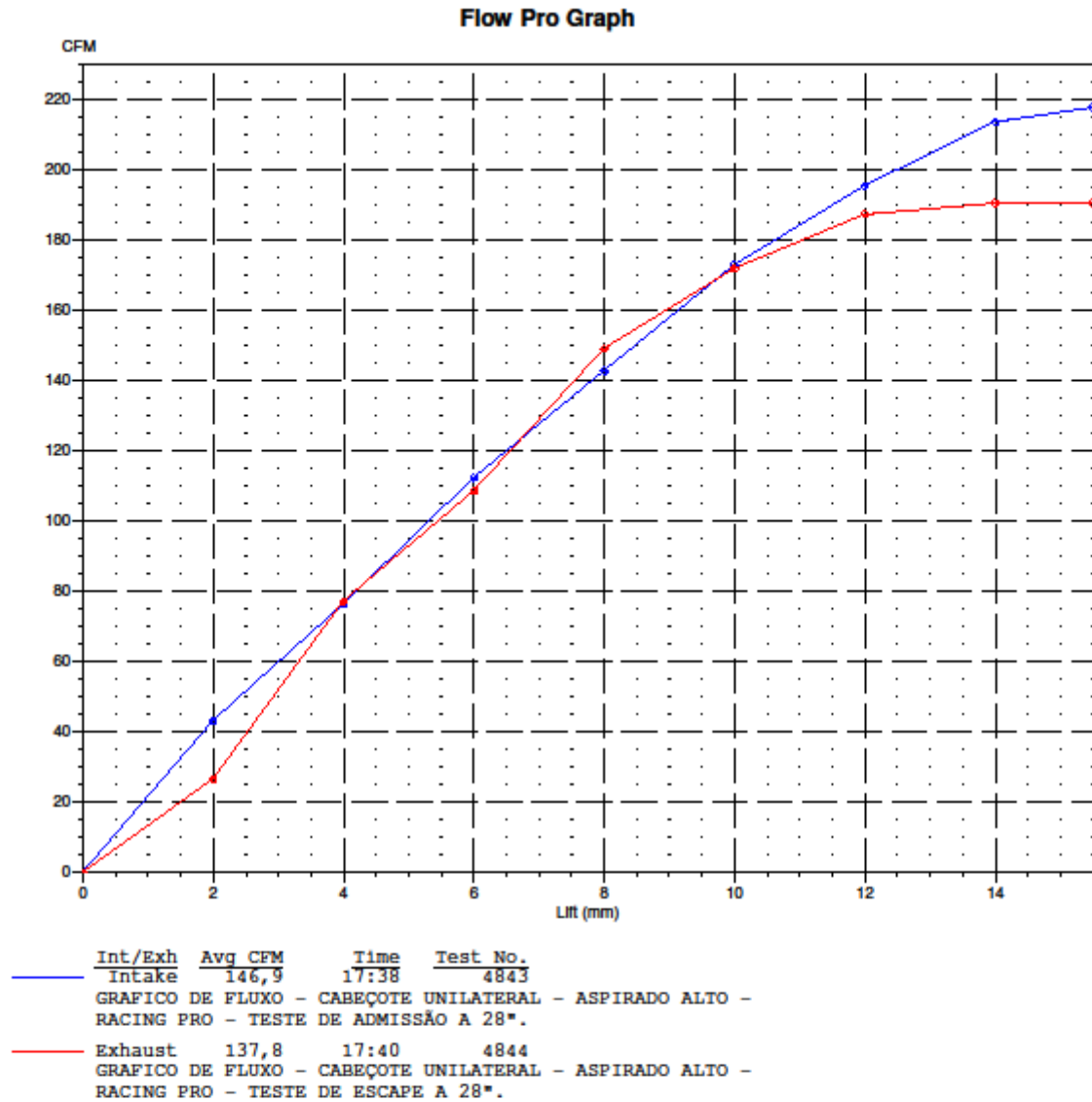


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO ALTO - RACING PRO - JOCELINO BONAMIGO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

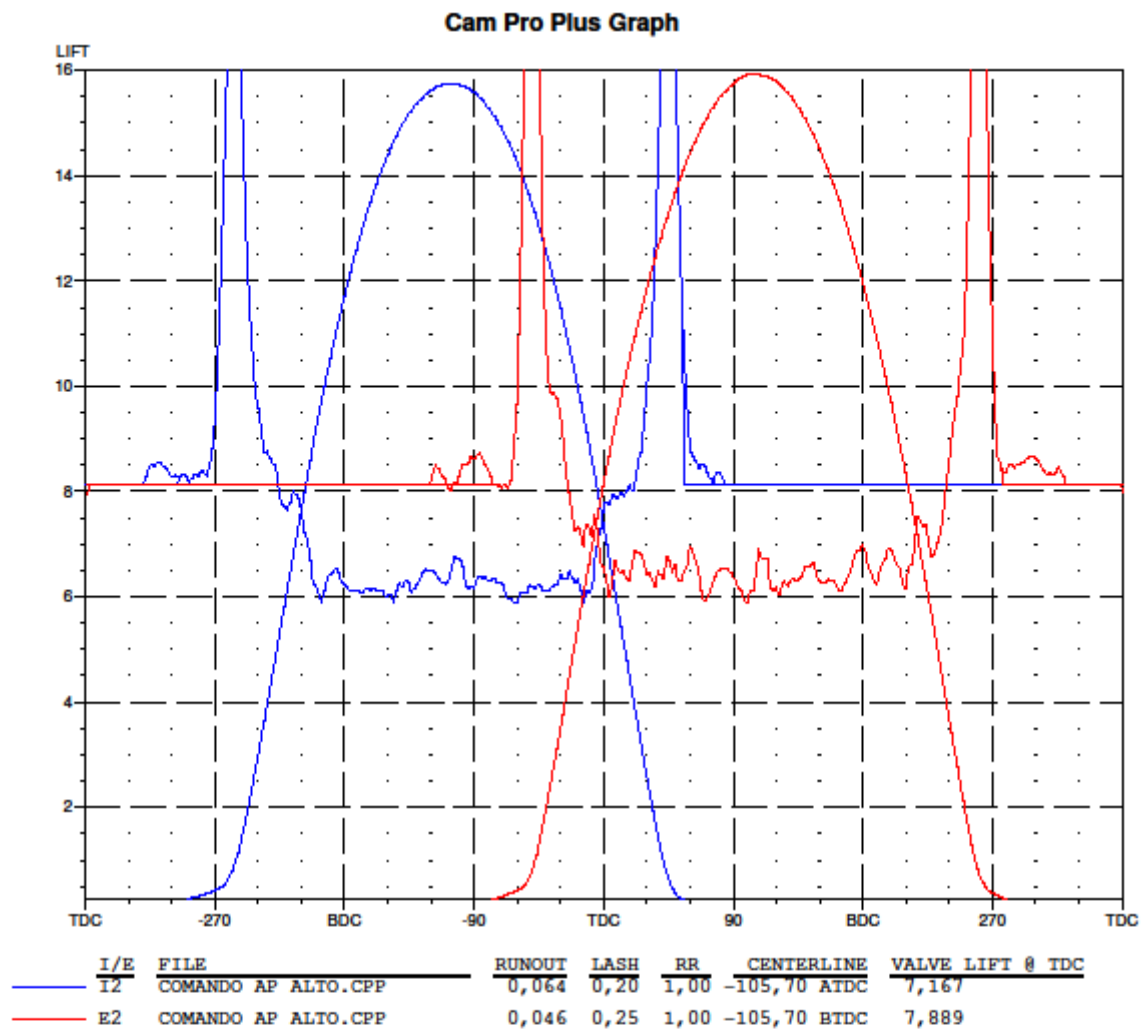
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO		BONAMIGO\COMANDO		AP	ALTO.CPP		
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	I2						
Centerline	105,70 BTDC	0,10	334,95	102,59 BBDC	52,36 ATDC	1525,1	
.050 Lift C/L	106,60 BTDC	0,15	327,48	96,77 BBDC	50,72 ATDC	1524,6	
Runout	0,0635	0,20	321,12	91,71 BBDC	49,41 ATDC	1524,1	
Peak Open Acc.	0,03265	0,25	315,70	87,46 BBDC	48,24 ATDC	1523,2	
Peak Nose Acc.	-0,00727	0,30	312,17	84,79 BBDC	47,37 ATDC	1523,0	
Peak Close Acc.	0,03590	0,51	303,45	79,05 BBDC	44,40 ATDC	1521,3	
Lift @ TDC	7,167	1,27	288,50	70,75 BBDC	37,75 ATDC	1514,9	
Valve Lash	0,200	2,54	270,65	61,52 BBDC	29,14 ATDC	1498,0	
Rocker Ratio	1,00	7,65	205,43	28,53 BBDC	3,10 BTDC	1331,7	
Lobe Separation	105,7	8,89	188,89	20,24 BBDC	11,34 BTDC	1263,3	
		10,16	170,21	10,91 BBDC	20,70 BTDC	1174,2	
		11,43	149,34	0,48 BBDC	31,15 BTDC	1061,4	
		12,70	125,12	11,61 ABDC	43,26 BTDC	915,1	
		15,7555	---	PEAK CAM LIFT	---		
		15,5555	---	PEAK VALVE LIFT	---		

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO		BONAMIGO\COMANDO		AP	ALTO.CPP		
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	E2						
Centerline	105,70 ATDC	0,10	338,17	66,47 BTDC	91,70 ABDC	1583,8	
.050 Lift C/L	105,42 ATDC	0,15	330,64	61,83 BTDC	88,81 ABDC	1583,2	
Runout	0,0457	0,20	324,68	58,05 BTDC	86,62 ABDC	1582,7	
Peak Open Acc.	0,04237	0,25	320,70	55,57 BTDC	85,12 ABDC	1582,2	
Peak Nose Acc.	-0,00721	0,30	317,77	53,81 BTDC	83,96 ABDC	1582,0	
Peak Close Acc.	0,04090	0,51	310,55	49,96 BTDC	80,59 ABDC	1580,1	
Lift @ TDC	7,889	1,27	297,22	43,16 BTDC	74,05 ABDC	1573,7	
Valve Lash	0,250	2,54	279,95	34,39 BTDC	65,56 ABDC	1555,9	
Rocker Ratio	1,00	7,65	214,61	1,63 BTDC	32,99 ABDC	1383,0	
Lobe Separation	105,7	8,89	196,84	7,19 ATDC	24,03 ABDC	1308,4	
		10,16	176,88	17,16 ATDC	14,04 ABDC	1211,9	
		11,43	154,56	28,34 ATDC	2,91 ABDC	1090,0	
		12,70	129,02	41,24 ATDC	9,74 BBDC	934,5	
		15,9313	---	PEAK CAM LIFT	---		
		15,6813	---	PEAK VALVE LIFT	---		



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: JOCELINO BONAMIGO – O.S 17755

VISTORIA: OSNI

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	110/256	110/256	110/256	110/256	-	-	-	-
ESC	110/256	110/256	110/256	110/256	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 34,4 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 05/07/2024

ORÇAMENTO

Nº 17.755

O.S.: 44.457.528

Cliente: JOCELINO BONAMIGO

CPF/CNPJ: 587864490-87

Fone: (054)8413-102! Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0	SE
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	4,0	UN
1.288	ALUMINIO TAMPÃO DE ROSCA	6,0	UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0	UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0	UN
1.205	SOLDA ESPECIAL FACE	1,0	SE
1.173	PLAINA FACE SUPERIOR 8V	1,0	SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.595	FRESA ALOJAMENTO DE TUCHO	1,0	SE
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO	1,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.859	SERVICO DE SOLDA-(PARA DESLOCAR DUTO)	1,0	SE
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0	UN
2.230	VALVULA ADM INOX IMPORTADA H8	4,0	UN
2.155	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8	4,0	UN
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
1.133	TUCHO 38MM	8,0	UN
2.282	PRATO ALUMINIO GM F2 H7 3R	4,0	UN
2.018	CALCO MOLA ALUMINIO - 2MM	4,0	UN
1.477	SERVICO GERAL- SOLDA COLETOR + RETRABALHO DUTO QUADRADO	1,0	UN
1.446	PLAINA FACE- COLETOR	1,0	SE



CHECK LIST REVISAO 07/11/2024

CLIENTE: JOCELINO BONAMIGO – O.S 19030

VISTORIA: ANDERSON

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	110/245	110/245	110/245	110/245	-	-	-	-
ESC	110/245	110/245	110/245	110/245	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 34,4 CC



ORÇAMENTO REVISAO 07/11/2024

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

Data: 31/10/2024 ORÇAMENTO N° 19.030
O.S.: 449.465.157.049

Cliente: JOCELITO BONAMIGO LTDA.	
CPF/CNPJ: 56.688.314/0001-83	Fone: (054)8413-102! Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	1,0	SE			
1.278	ROSCA HELICOIDE 6MM	2,0	UN			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.256	ADAPTAR K-LINE- TROCAR	8,0	SE			

