



JOSÉ AUGUSTO CUNHA ALVES

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. GRAFICO DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

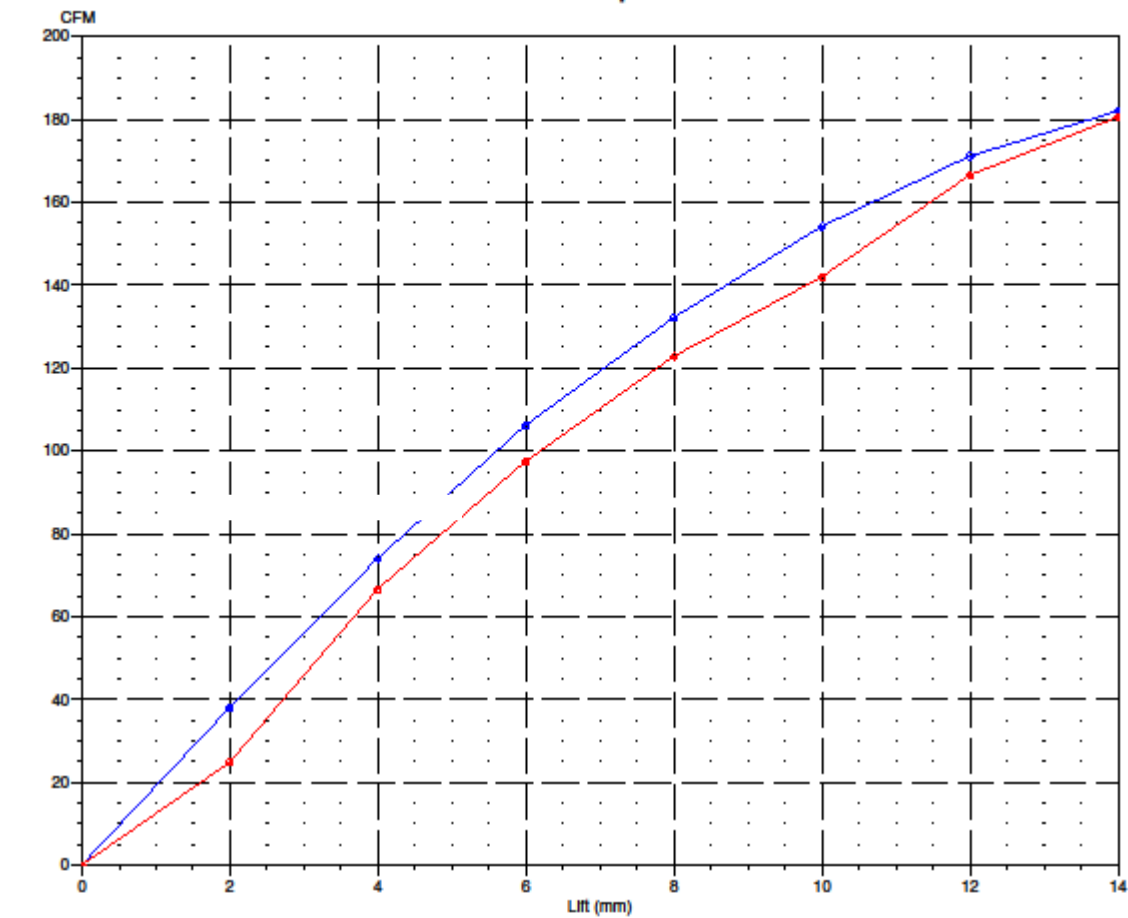
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	JOSE AUGUSTO	STUMPF CAB	157,1	118,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V-RACING-TESTE ADMISSÃO À 28".			
2	JOSE AUGUSTO	STUMPF CAB	142,6	103,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V-RACING- TESTE ESCAPE À 28".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	42,3	34,3
4,00	74,3	68,9
6,00	109,5	92,9
8,00	134,3	115,9
10,00	152,6	130,3
12,00	157,0	141,2
14,00	157,1	142,6
Average:	118,1	103,7



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Intake	131,3	13:29	5763
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP F.C ALTO - CHAPA - EXTREME			
142 - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
Exhaust	123,3	13:35	5764
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP F.C - EXTREME			
132 - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP F.C - EXTREME 132 - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



Flow Pro Graph

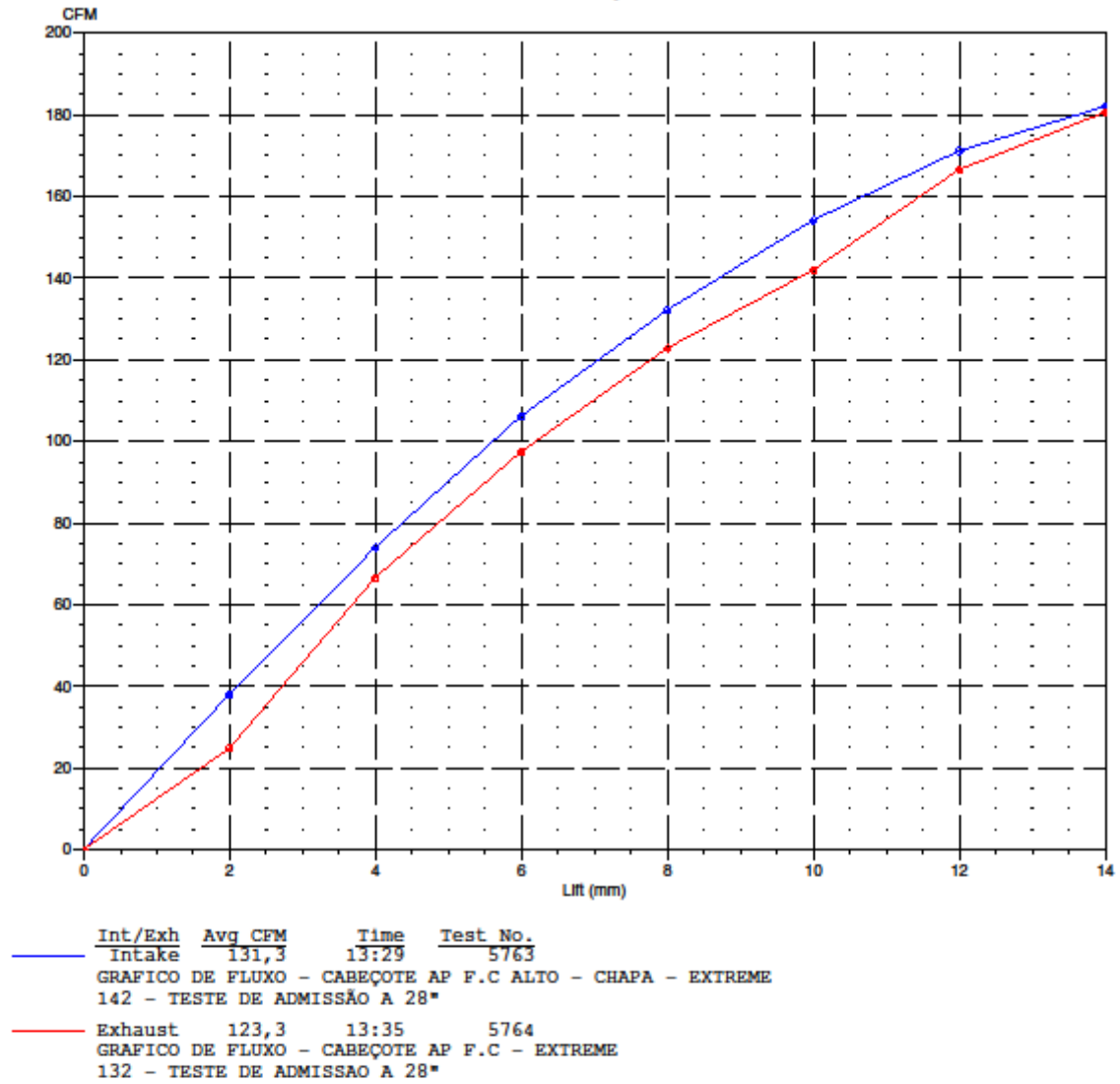


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP F.C - EXTREME 132 - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"

DADOS DO COMANDO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,37 BTDC	0,15	278,70	75,41 BBDC	23,28 ATDC	1182,0
.050 Lift C/L	114,87 BTDC	0,51	267,88	69,13 BBDC	18,75 ATDC	1180,0
Runout	0,0330	1,27	255,21	62,40 BBDC	12,81 ATDC	1173,7
Peak Open Acc.	0,03459	2,54	238,20	53,74 BBDC	4,46 ATDC	1156,4
Peak Nose Acc.	-0,00848	3,81	221,79	45,43 BBDC	3,65 BTDC	1129,1
Peak Close Acc.	0,03797	5,08	205,07	37,11 BBDC	12,04 BTDC	1095,7
Lift @ TDC	3,242	6,35	187,68	28,41 BBDC	20,74 BTDC	1039,5
Valve Lash	0,300	7,62	169,33	19,21 BBDC	29,88 BTDC	974,2
Lobe Separation	116,4	8,89	149,61	9,59 BBDC	39,98 BTDC	891,5
		10,16	127,68	1,14 ABDC	51,18 BTDC	785,5
		11,43	101,19	13,99 ABDC	64,82 BTDC	641,0
		12,70	65,90	31,31 ABDC	82,79 BTDC	426,1
		13,9260	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,6260	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,37 ATDC	0,15	290,23	29,40 BTDC	80,84 ABDC	1247,0
.050 Lift C/L	117,05 ATDC	0,51	277,37	22,17 BTDC	75,20 ABDC	1245,0
Runout	0,0406	1,27	263,39	14,47 BTDC	68,92 ABDC	1239,0
Peak Open Acc.	0,02902	2,54	246,05	5,47 BTDC	60,58 ABDC	1222,6
Peak Nose Acc.	-0,00820	3,81	229,54	2,84 ATDC	52,38 ABDC	1196,4
Peak Close Acc.	0,03779	5,08	212,83	11,16 ATDC	43,99 ABDC	1159,2
Lift @ TDC	3,374	6,35	195,76	19,62 ATDC	35,37 ABDC	1110,4
Valve Lash	0,300	7,62	177,84	28,38 ATDC	26,22 ABDC	1040,1
Lobe Separation	116,4	8,89	158,27	38,04 ATDC	16,30 ABDC	957,9
		10,16	136,37	48,85 ATDC	5,22 ABDC	862,5
		11,43	110,42	61,62 ATDC	7,96 BBDC	710,7
		12,70	77,10	78,14 ATDC	24,76 BBDC	520,5
		14,2074	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,9074	---	PEAK VALVE LIFT	---	

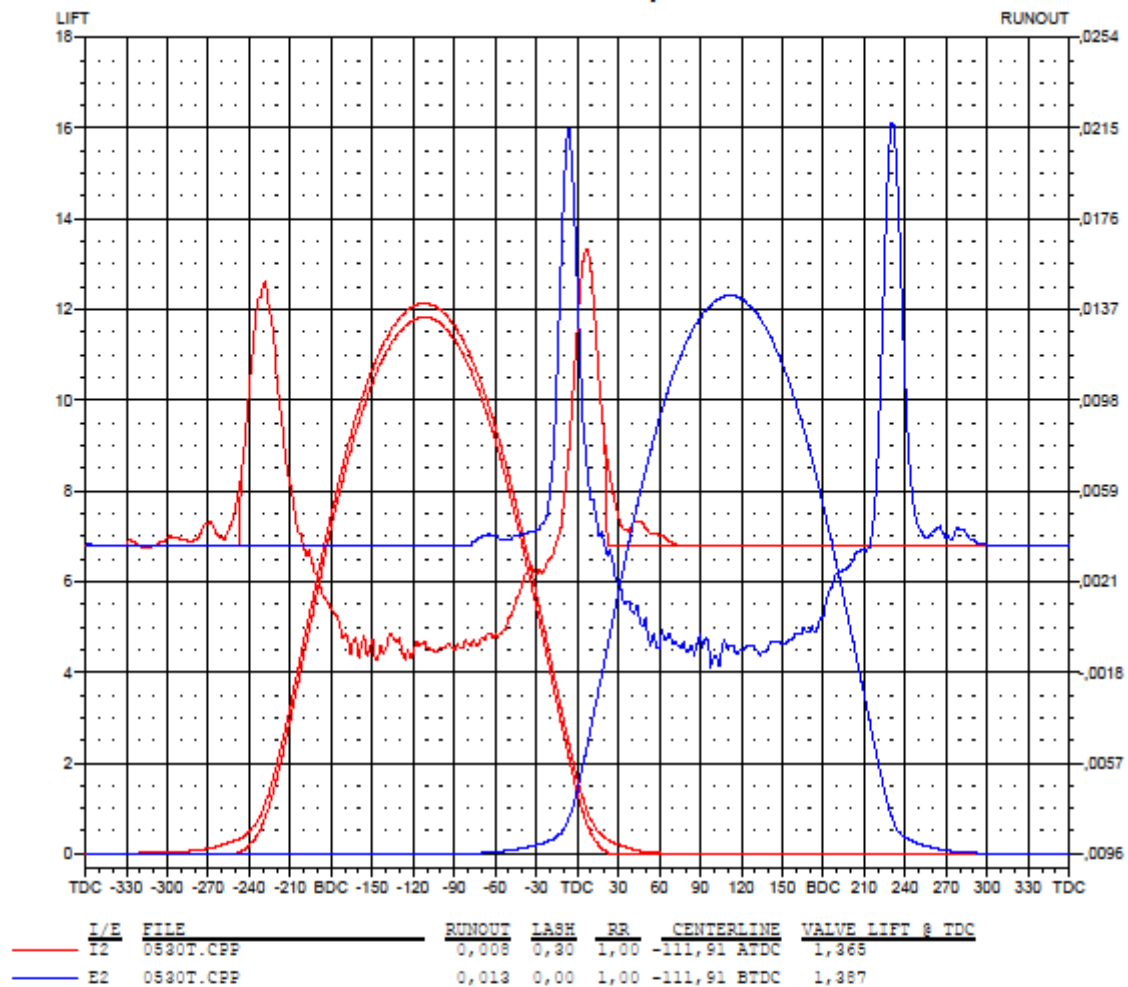
DADOS COMANDO STU TST

GRAFICO DO COMANDO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



Cam Pro Plus Graph



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: JOSÉ AUGUSTO CUNHA ALVES– O.S 20709
VISTORIA: RONALDO

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	110/240	110/240	110/240	110/240	-	-	-	-
ESC	110/240	110/240	110/240	110/240	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 35,0 CC
-------------	-------------------	-------------------------------



ORÇAMENTO





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

Data: 30/01/2025

ORÇAMENTO

Nº 19.751
O.S.: 44.465.156.704

Cliente: GUILHERME CONTINI

CPF/CNPJ: 025.324.130-85

Fone: (054)9118-8941 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA					
1.682	PLAINA FACE 8V					
1.179	PLAINA LATERAL					
1.186	RETIFICA DE SEDE					
1.187	SUBSTITUIR SEDE					
1.283	NITROGENIO PARA SEDES					
1.111	MOLA LONGA					
1.696	RETENTOR DO COMANDO					
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT					
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V					
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE					
1.302	BUCHA PRISIONEIRO EM ACO					
1.205	SOLDA ESPECIAL FACE					
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO					
1.690	REFAZER ROSCA DE VELA					
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO					
1.439	SELO DAGUA AP					
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V					
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"					
1.536	JATO DE AREIA					
1.253	TESTE DE TRINCA					
2.212	TUCHO 37MM COM DLC					
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER					
1.146	SEDE DE BERILIO					
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO					
1.034	PRATO DE TITANIO H8					
1.084	GUIA 8MM					
1.150	VEDADOR 8MM					
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM					
2.105	VALVULA ADM INOX IMPORTADA BLANK					

