



ROBERSON WILLIAN SOARES

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 A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	ROBERSON W	157,0	112,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V UNILATERAL - STREET - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
2	STUMPF CABEÇOTE	ROBERSON W	126,6	94,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V UNILATERAL - STREET - TESTE DE ESCAPE A 28"			

CCFM		
Lift	No. 1	No. 2
2,00	39,5	33,2
4,00	76,6	70,1
6,00	109,8	99,7
8,00	137,2	114,7
10,00	154,8	122,6
12,00	157,0	126,6
Average:	112,5	94,5



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

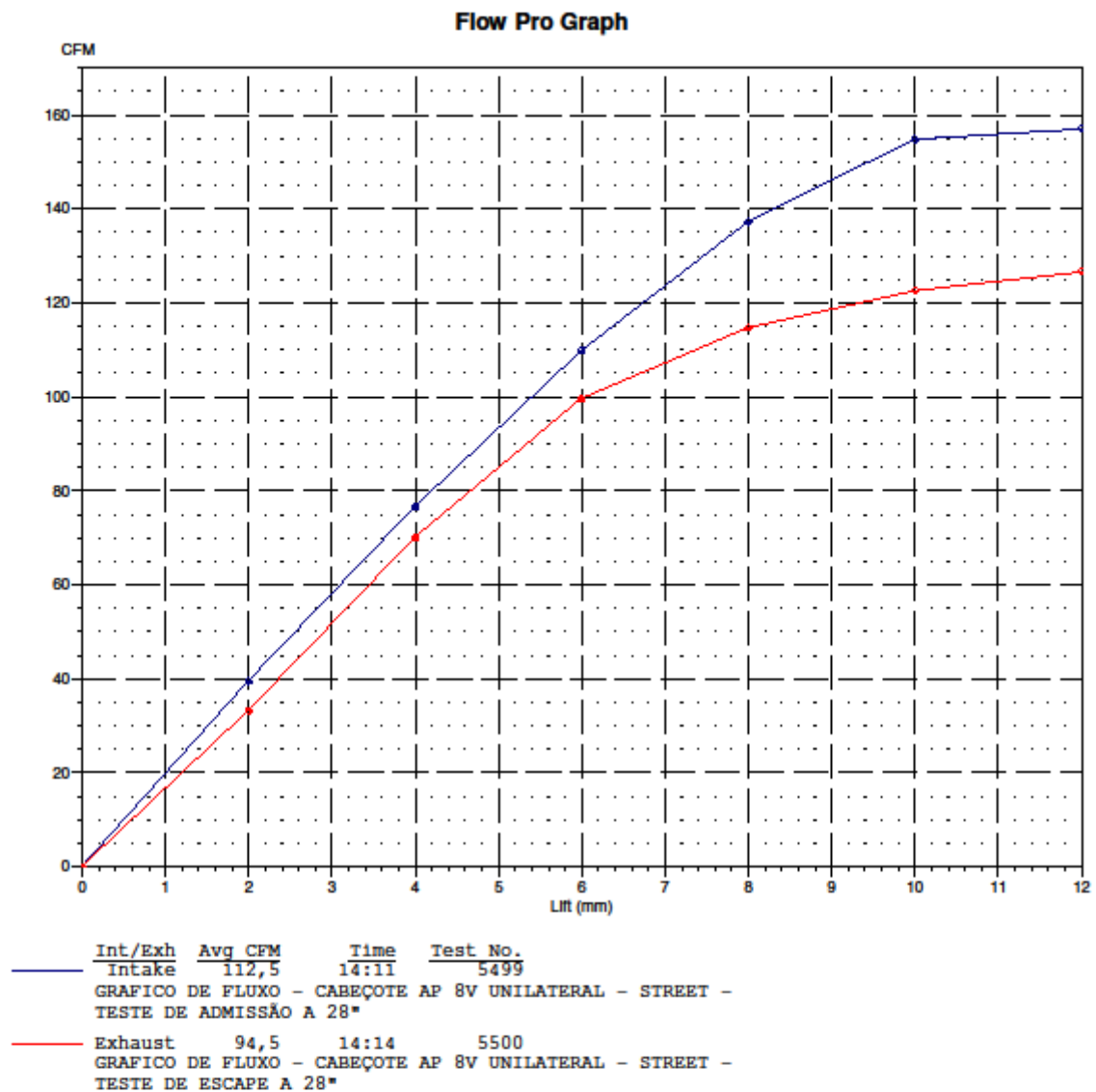


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V UNILATERAL - STREET - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\033.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,11 BTDC	0,15	298,06	88,01 BBDC	30,06 ATDC	904,7
.050 Lift C/L	112,53 BTDC	0,51	270,01	69,33 BBDC	20,68 ATDC	899,9
Runout	0,0127	1,27	240,97	52,57 BBDC	8,39 ATDC	887,0
Peak Open Acc.	0,01339	2,54	213,99	38,40 BBDC	4,41 BTDC	860,5
Peak Nose Acc.	-0,00843	3,81	192,32	27,18 BBDC	14,87 BTDC	824,9
Peak Close Acc.	0,01273	5,08	171,85	16,74 BBDC	24,89 BTDC	778,2
Lift @ TDC	2,052	6,35	151,31	6,42 BBDC	35,11 BTDC	718,2
Valve Lash	0,300	7,62	128,93	4,66 ABDC	46,41 BTDC	638,6
Lobe Separation	-----	8,89	103,12	17,41 ABDC	59,48 BTDC	530,6
		10,16	69,98	33,48 ABDC	76,54 BTDC	370,9
		11,5553	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2553	---	PEAK VALVE LIFT	---	

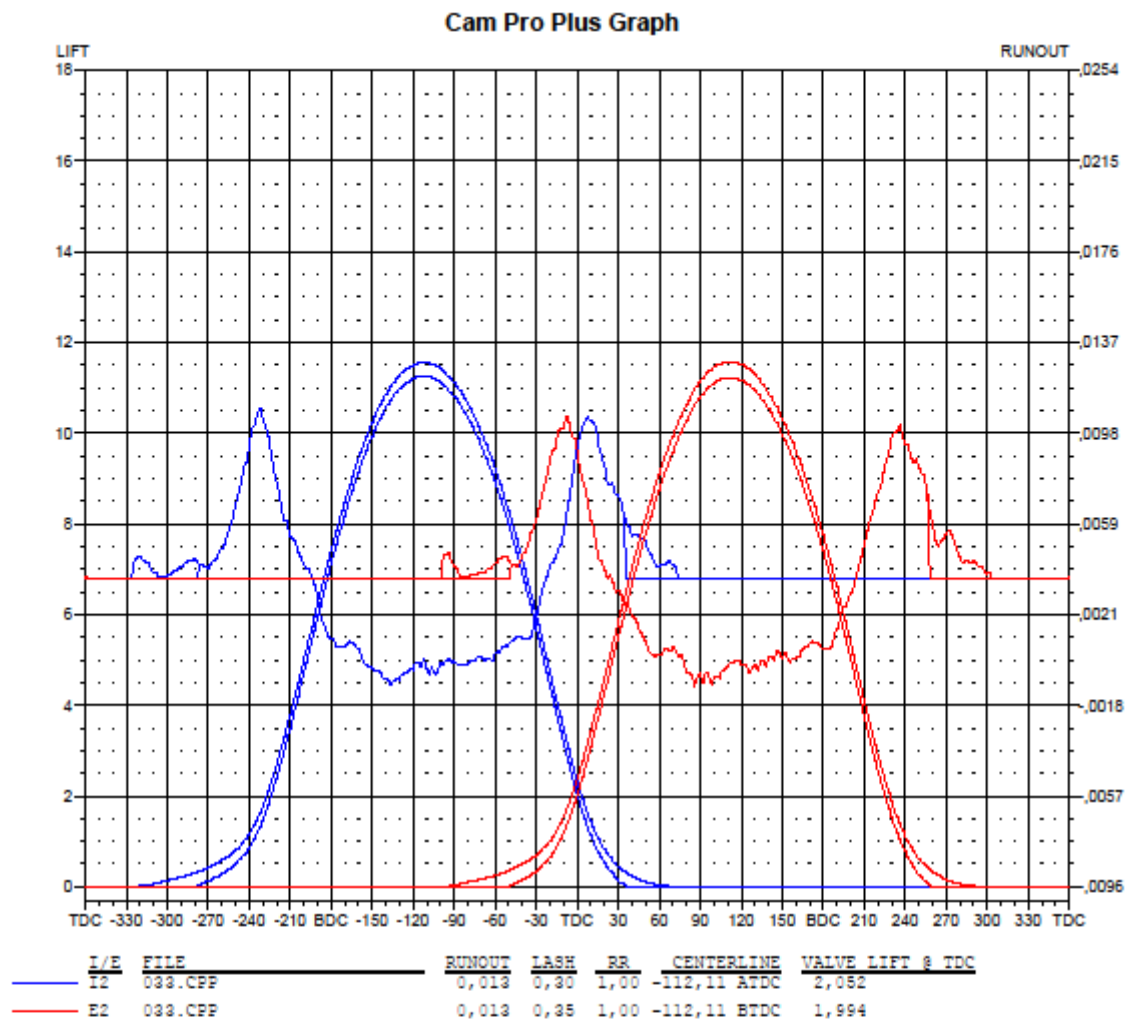
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\033.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,11 ATDC	0,15	293,31	39,87 BTDC	73,44 ABDC	905,8
.050 Lift C/L	111,85 ATDC	0,51	268,56	23,76 BTDC	64,80 ABDC	902,0
Runout	0,0127	1,27	241,82	8,57 BTDC	53,25 ABDC	890,6
Peak Open Acc.	0,01280	2,54	215,14	5,31 ATDC	40,45 ABDC	865,7
Peak Nose Acc.	-0,00857	3,81	193,51	16,33 ATDC	29,84 ABDC	831,5
Peak Close Acc.	0,01208	5,08	172,95	26,85 ATDC	19,80 ABDC	785,8
Lift @ TDC	1,994	6,35	151,99	37,50 ATDC	9,49 ABDC	725,9
Valve Lash	0,350	7,62	129,35	48,78 ATDC	1,88 BBDC	639,0
Lobe Separation	-----	8,89	103,03	61,75 ATDC	15,23 BBDC	537,8
		10,16	68,98	78,34 ATDC	32,67 BBDC	375,0
		11,5763	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2263	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO 033



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: ROBERSON WILLIAN SOARES – O.S 19954

VISTORIA: ANDERSON

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	135/266	135/266	135/266	135/266	-	-	-	-
ESC	135/266	135/266	135/266	135/266	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 35,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 18/02/2025

ORÇAMENTO

Nº 19.954

O.S.: 44.465.156.704

Cliente: ROBERSON WILLIAN SOARES

CPF/CNPJ: 054 114 009 45

Fone: (042)8870-5681 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.530	SEDE DE AÇO FORJADO	8,0	UN
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0	UN
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0	UN
1.871	GUIA 8MM STD CURTO + 0,05	8,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN
1.837	TRAVA DE VALVULA DE AÇO HASTE 8MM	16,0	UN
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN
1.072	COMANDO NACIONAL	1,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN
1.439	SELO D'ÁGUA AP	1,0	UN
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0	UN
1.302	BUCHA PRISIONEIRO EM AÇO	10,0	UN
1.272	CALÇO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	UN
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0	SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO	1,0	UN

