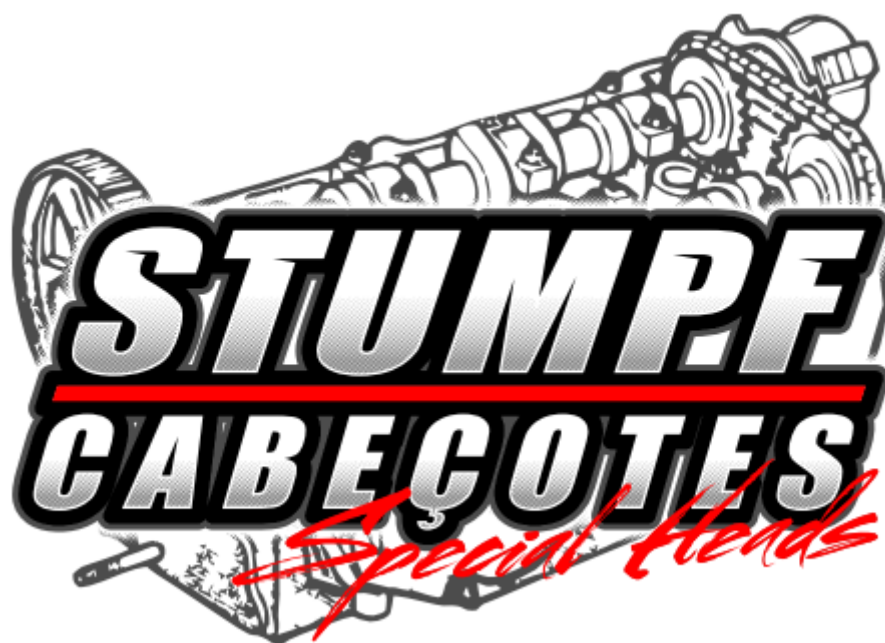




CARLOS ALBERTO LEMOS

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28”	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	CARLOS ALB	153,0	113,9	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA/PISTA - TESTE DE ADMISSÃO A 28"				
2	STUMPF CABEÇOTE	CARLOS ALB	118,0	90,2	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA/PISTA - TESTE DE ESCAPE A 28"				

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	39,7	28,8
4,00	74,3	64,6
6,00	109,8	87,9
8,00	130,1	103,9
10,00	141,8	112,3
11,20	146,0	114,3
12,00	148,8	115,7
14,00	153,0	118,0
Average:	117,9	93,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

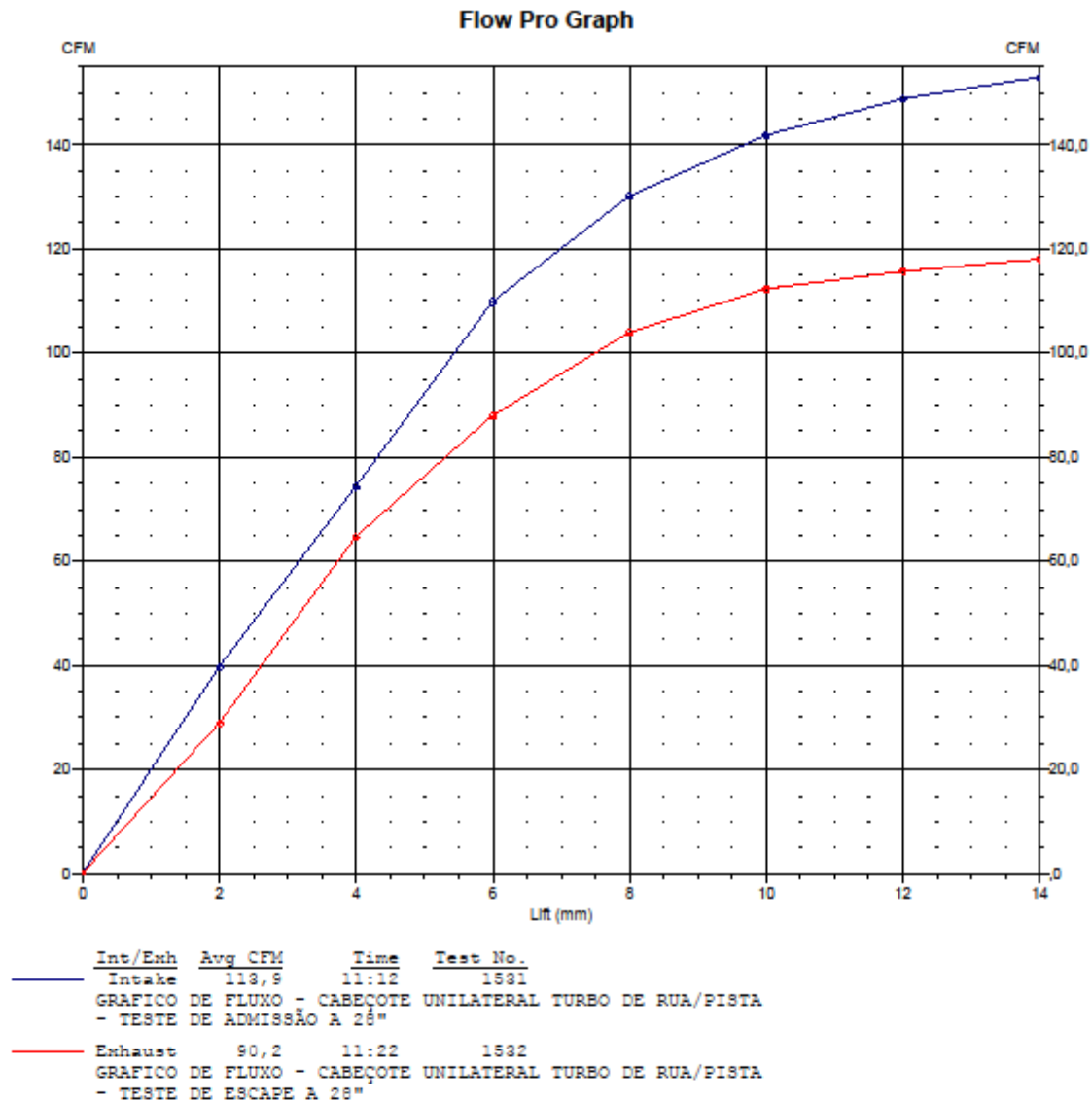


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA/PISTA - CARLOS ALBERTO LEMOS.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	111,51 BTDC	0,15	299,50	88,94 BBDC	30,56 ATDC	905,7
.050 Lift C/L	111,75 BTDC	0,51	269,22	68,11 BBDC	21,11 ATDC	901,0
Runout	0,0178	1,27	240,37	51,47 BBDC	8,90 ATDC	888,9
Peak Open Acc.	0,01282	2,54	213,46	37,16 BBDC	3,70 BTDC	861,2
Peak Nose Acc.	-0,00913	3,81	191,89	26,05 BBDC	14,16 BTDC	829,7
Peak Close Acc.	0,01336	5,08	171,55	15,66 BBDC	24,11 BTDC	784,5
Lift @ TDC	2,118	6,35	151,14	5,47 BBDC	34,33 BTDC	726,1
Valve Lash	0,300	7,62	128,90	5,55 ABDC	45,55 BTDC	648,3
Lobe Separation	111,5	8,89	103,53	17,94 ABDC	58,53 BTDC	543,4
		10,16	70,98	33,68 ABDC	75,33 BTDC	387,7
		11,6022	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,3022	---	PEAK VALVE LIFT	---	

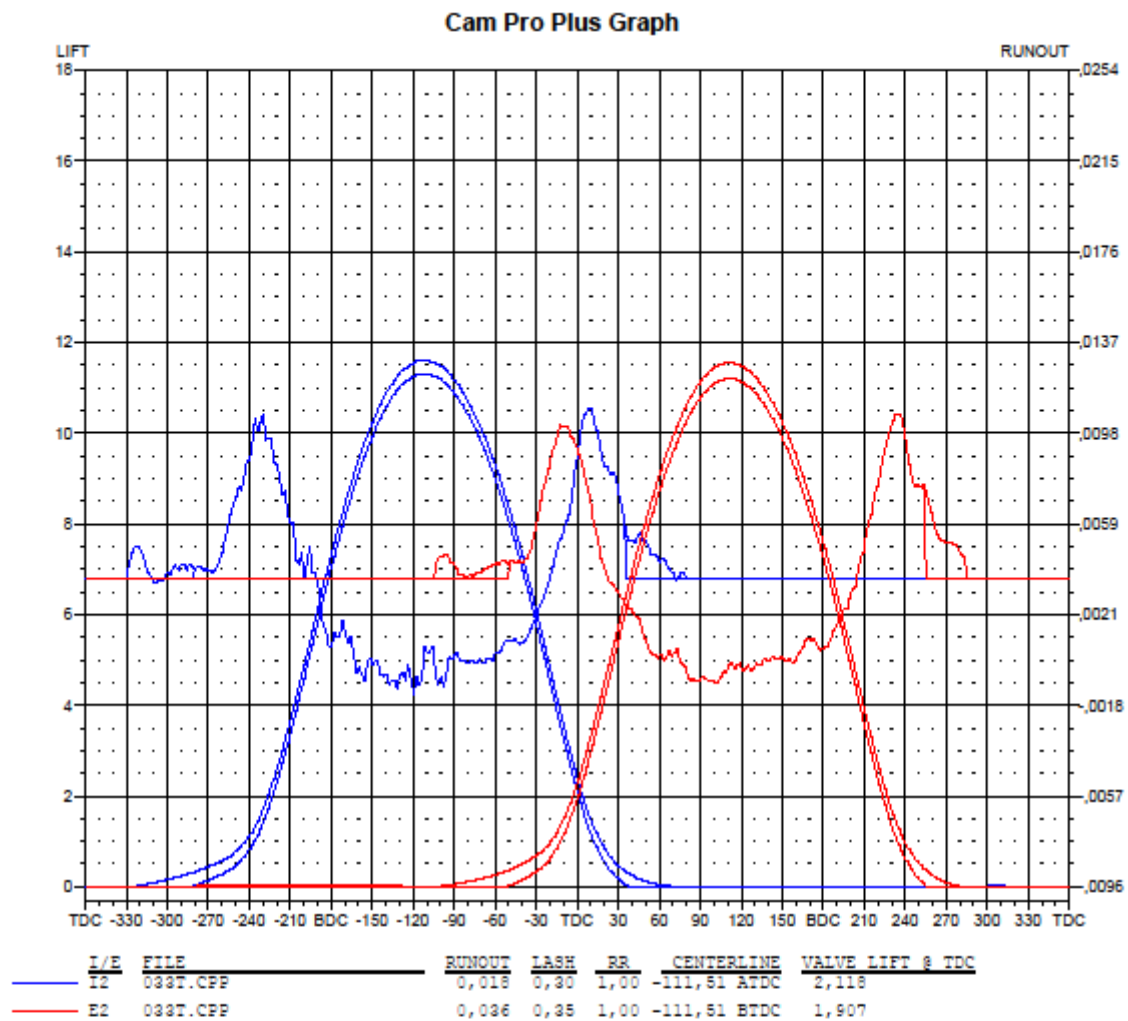
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\033T.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	111,51 ATDC	0,15	290,70	40,06 BTDC	70,64 ABDC	893,2
.050 Lift C/L	111,22 ATDC	0,51	265,46	22,96 BTDC	62,50 ABDC	888,9
Runout	0,0356	1,27	238,90	7,69 BTDC	51,20 ABDC	876,8
Peak Open Acc.	0,01205	2,54	212,53	6,28 ATDC	38,81 ABDC	850,9
Peak Nose Acc.	-0,00826	3,81	191,22	17,24 ATDC	28,46 ABDC	816,0
Peak Close Acc.	0,01293	5,08	170,85	27,65 ATDC	18,50 ABDC	769,4
Lift @ TDC	1,907	6,35	149,95	38,22 ATDC	8,17 ABDC	708,4
Valve Lash	0,350	7,62	127,35	49,42 ATDC	3,23 BBDC	628,0
Lobe Separation	111,5	8,89	101,30	62,16 ATDC	16,54 BBDC	527,9
		10,16	67,41	78,63 ATDC	33,96 BBDC	355,8
		11,5534	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2034	---	PEAK VALVE LIFT	---	

COMANDO CARLOS ALBERTO LEMOS.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: CARLOS ALBERTO LEMOS – OS 11650

VISTORIA: OSNI

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	102/228	102/228	102/228	102/228	-	-	-	-
ESC	102/228	102/228	102/228	102/228	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 31,4 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 08/08/2022 **ORÇAMENTO** N° 11.650
O.S.: 44.455.925

Cliente: CARLOS ALBERTO LEMOS DE AZEVEDO	
CPF/CNPJ: 39309722800	Fone: (014)99799-77: Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0 UN
1.001	VALVULA DE INOX NACIONAL ESC	4,0 UN
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0 PC
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0 UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0 UN
1.048	CASCO AP- 5 MANCAIS	1,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0 UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
2.028	PARAFUSO ALLEN S/CABECA 5 X 6	1,0 UN
1.439	SELO DAGUA AP	1,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE

OBSERVAÇÕES: TURBO DE RUA/PISTA UNILATERAL

