



ALFA TRANSPORTES LTDA

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	ALFA TRANS	173,0	126,5
DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO - TURISMO NACIONAL - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	ALFA TRANS	119,0	94,6
DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO - 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	157,7	113,4
12,00	170,0	117,0
14,00	173,0	119,0
-	-	94,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

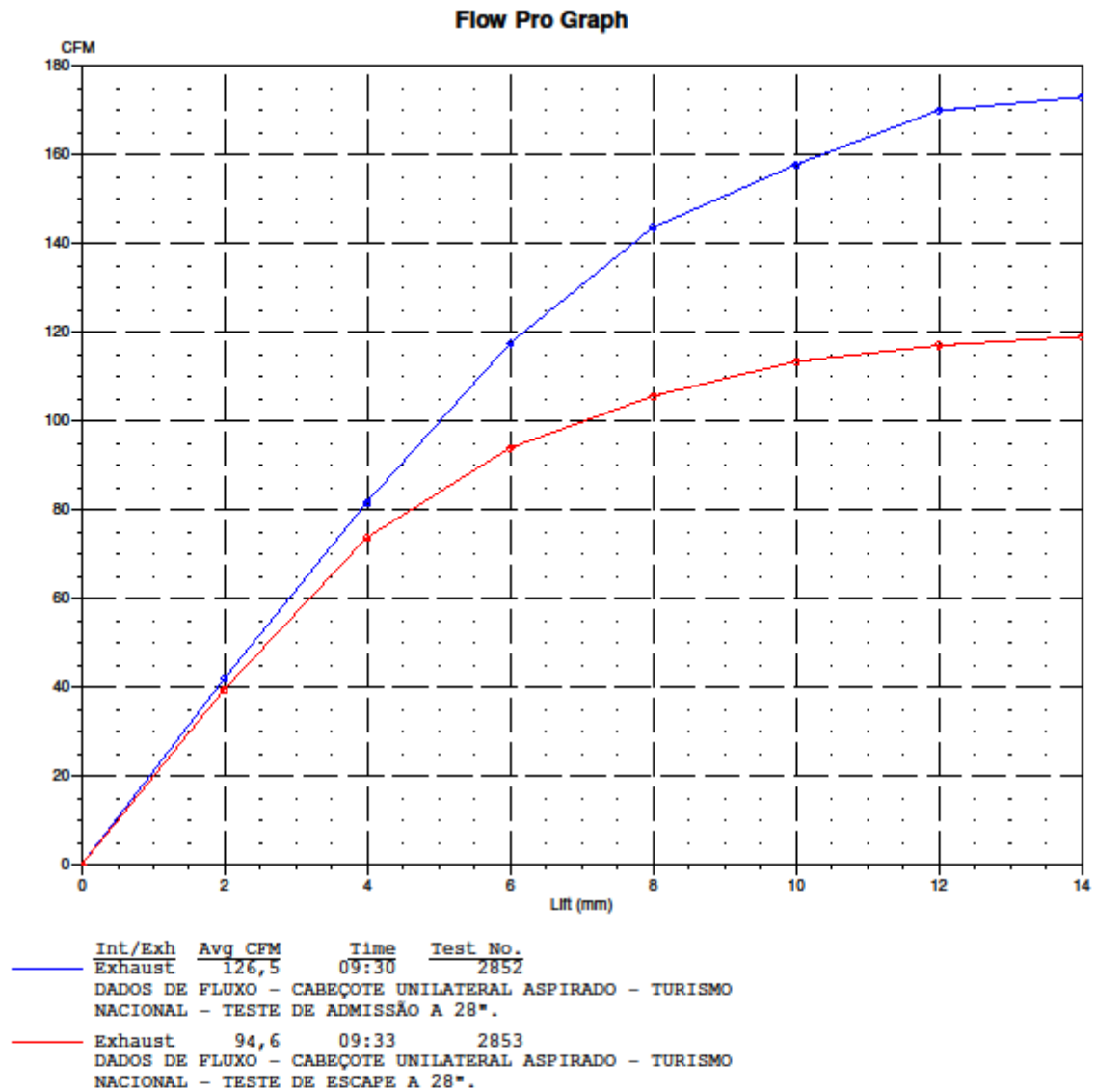


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO - TURISMO NACIONAL - ALFA TRANSPORTES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	108,00 BTDC	0,10	264,22	61,28 BBDC	22,94 ATDC	892,6
.050 Lift C/L	108,63 BTDC	0,15	262,18	60,19 BBDC	21,99 ATDC	892,5
Runout	0,1524	0,20	260,58	59,33 BBDC	21,25 ATDC	892,3
Peak Open Acc.	0,01637	0,25	258,93	58,46 BBDC	20,47 ATDC	892,2
Peak Nose Acc.	-0,00754	0,30	257,38	57,66 BBDC	19,72 ATDC	891,9
Peak Close Acc.	0,01779	0,51	251,67	54,73 BBDC	16,95 ATDC	890,8
Lift @ TDC	2,355	1,27	235,21	46,17 BBDC	9,04 ATDC	883,6
Valve Lash	0,250	2,54	213,90	35,33 BBDC	1,43 BTDC	863,5
Lobe Separation	108,0	7,62	131,13	6,49 ABDC	42,38 BTDC	649,9
		8,89	104,01	20,07 ABDC	55,92 BTDC	537,7
		10,16	67,05	38,52 ABDC	74,43 BTDC	360,8
		11,3106	--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,0606	--- PEAK VALVE LIFT ---			

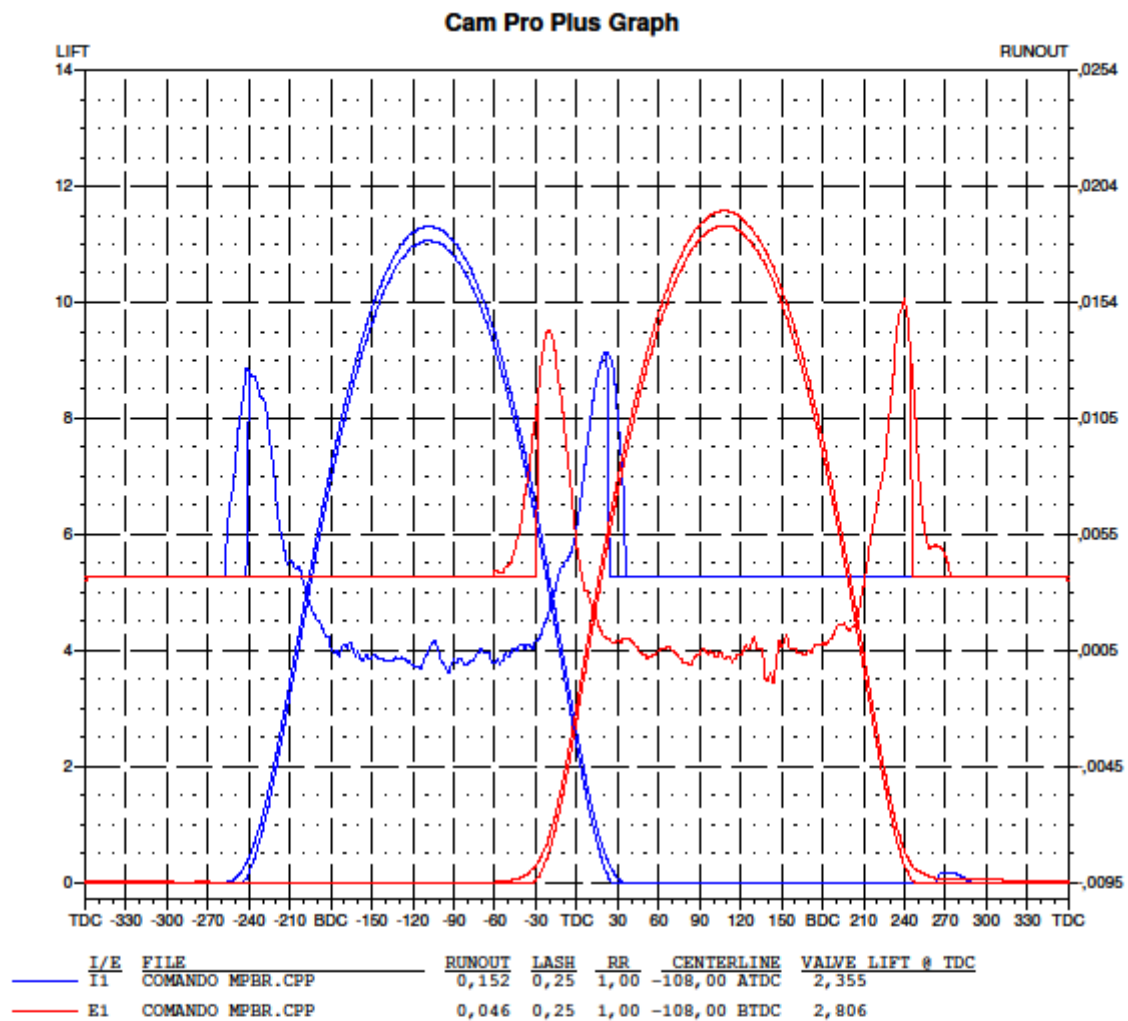
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\COMANDO MPBR.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	108,00 ATDC	0,10	271,81	27,89 BTDC	63,92 ABDC	942,8
.050 Lift C/L	108,35 ATDC	0,15	269,41	26,65 BTDC	62,75 ABDC	942,6
Runout	0,0457	0,20	267,36	25,60 BTDC	61,76 ABDC	942,5
Peak Open Acc.	0,01949	0,25	265,46	24,58 BTDC	60,88 ABDC	942,3
Peak Nose Acc.	-0,00829	0,30	263,64	23,63 BTDC	60,01 ABDC	942,0
Peak Close Acc.	0,02204	0,51	257,29	20,44 BTDC	56,85 ABDC	940,7
Lift @ TDC	2,806	1,27	241,10	12,19 BTDC	48,91 ABDC	933,7
Valve Lash	0,250	2,54	220,51	1,96 BTDC	38,55 ABDC	914,3
Lobe Separation	108,0	7,62	139,62	38,36 ATDC	2,02 BBDC	704,3
		8,89	113,04	51,63 ATDC	15,34 BBDC	594,2
		10,16	78,15	69,10 ATDC	32,74 BBDC	427,5
		11,5773	--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,3273	--- PEAK VALVE LIFT ---			

DADOS DO COMANDO



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: ALFA TRANSPORTES – O.S 13743

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	85/240	85/240	85/240	85/240	-	-	-	-
ESC	85/240	85/240	85/240	85/240	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 23,50 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 22/05/2023 **ORÇAMENTO** Nº 13.743
 O.S.: 54

Cliente: ALFA TRANSPORTES LTDA CPF/CNPJ: 82.110.818/0001-21 Fone: Fone 2:	
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS		
Cod.	Descrição	Quant. UN
1.484	COMANDO SPECIAL ORDER MARCAS	1,0 UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.147	SEDE DE ACO	8,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0 PC
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	4,0 PC
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0 UN
1.048	CASCO AP	1,0 UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.166	REBAIXAR CABECOTE AP	1,0 SE
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.447	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.781	COLETOR-DESENVOLVIMENTO COLETOR PLENUM	1,0 UN
1.119	TUCHO 35MM	8,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	8,0 UN

