



**ALFATEC BRASIL ELEVADORES**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO .....	3
2. GRAFICOS DE FLUXO .....	4
3. CHECK LIST DO PRODUTO .....	5
4. ORÇAMENTO .....	6



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Report

Pg 1

Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	126,6	94,5

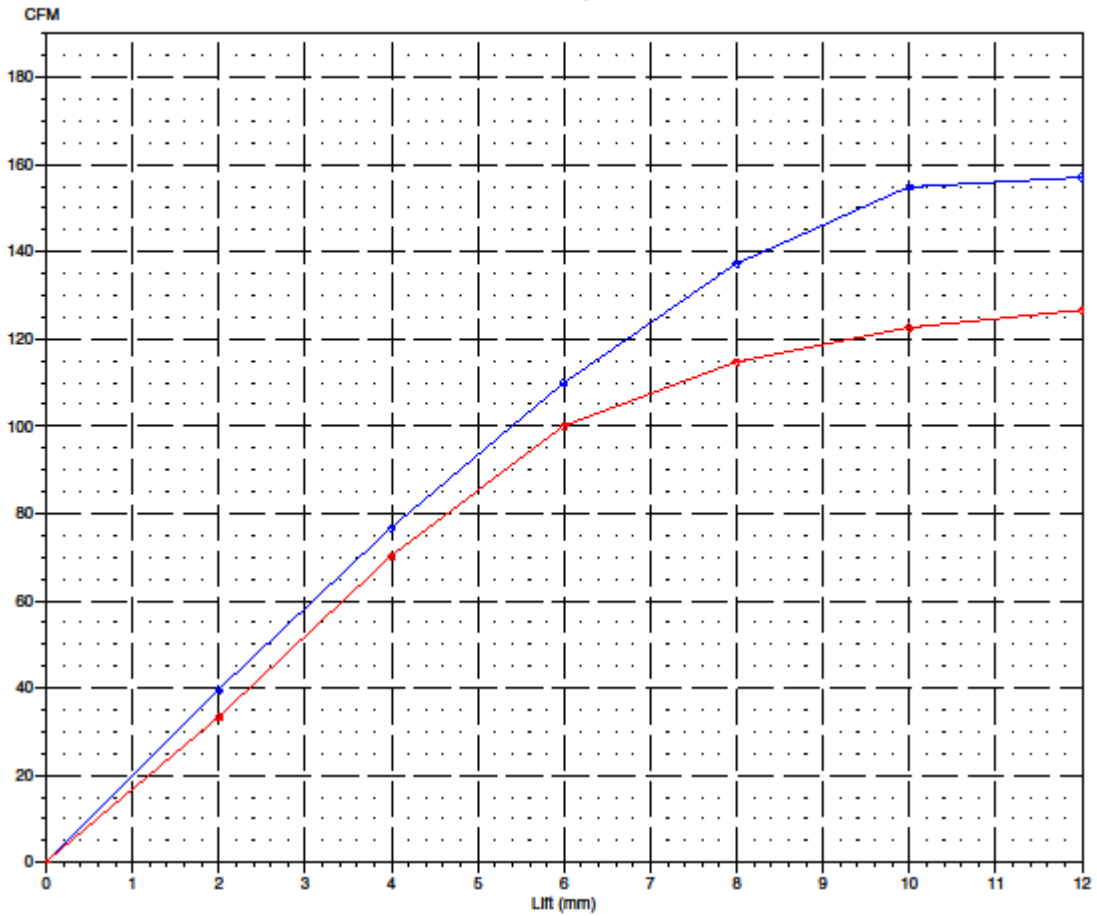
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".

Lift	CCFM
2,00	33,2
4,00	70,1
6,00	100,0
8,00	114,7
10,00	122,6
12,00	126,6
Average:	94,5



# GRAFICOS DE FLUXO A 28"

## Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Exhaust	112,5	11:14	6092
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
Exhaust	94,5	11:28	6094
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO



# CHECK LIST

<b>CLIENTE:</b> ALFATEC
<b>VISTORIA:</b> VINICIUS

<b>FOLGA VÁLVS.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	30	30	30	30	-	-	-	-
<b>ESC</b>	30	30	30	30	-	-	-	-

<b>CARGA MOLAS</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	105/210	105/210	105/210	105/210	-	-	-	-
<b>ESC</b>	105/210	105/210	105/210	105/210	-	-	-	-

<b>VED. SEDES</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	√	√	√	√	-	-	-	-
<b>ESC</b>	√	√	√	√	-	-	-	-

OBS>

**VOLUME DA CAMARA 31,0 CC**



## DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

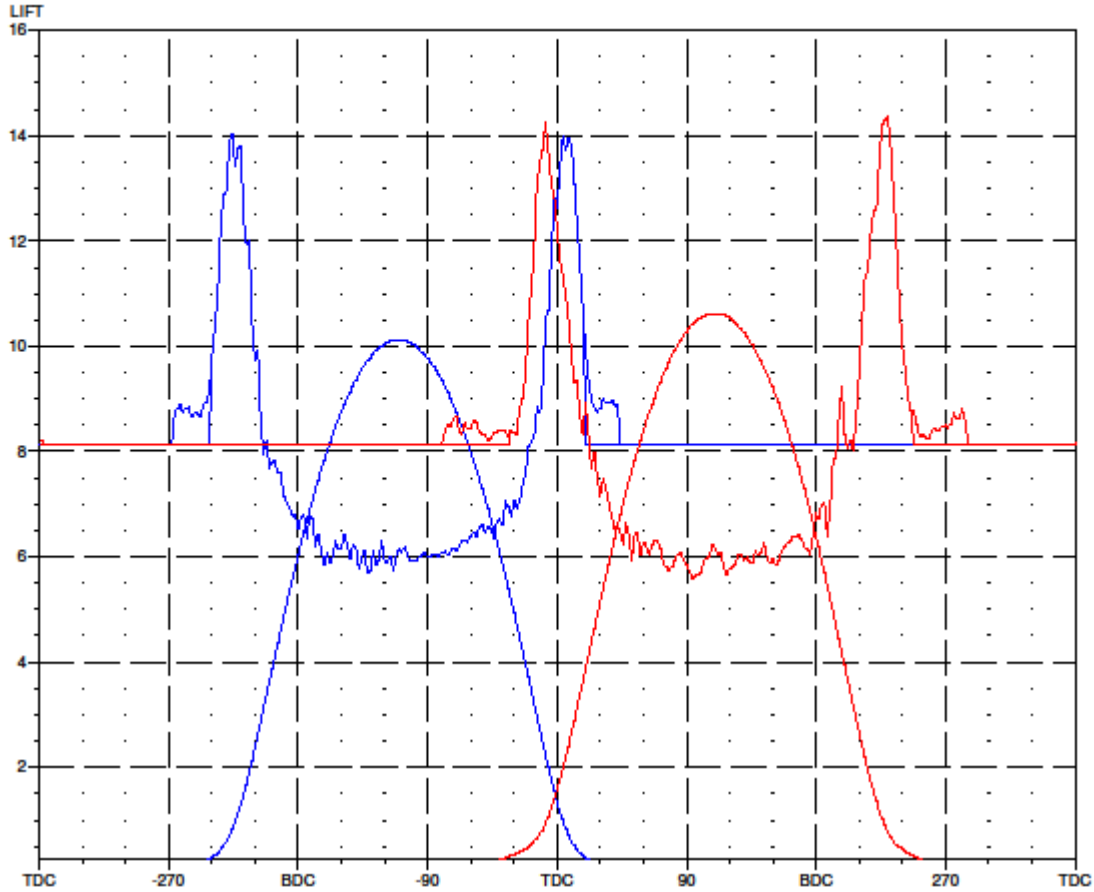
		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 49G.CPP					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	I2						
Centerline	109,94 BTDC	0,10	254,07	56,93 BBDC	17,14 ATDC	739,2	
.050 Lift C/L	109,50 BTDC	0,15	250,28	54,93 BBDC	15,36 ATDC	738,9	
Runout	0,0483	0,20	247,11	53,29 BBDC	13,82 ATDC	738,7	
Peak Open Acc.	0,01910	0,25	244,41	51,84 BBDC	12,57 ATDC	738,4	
Peak Nose Acc.	-0,00784	0,30	242,04	50,65 BBDC	11,39 ATDC	738,0	
Peak Close Acc.	0,01896	0,51	234,16	46,71 BBDC	7,46 ATDC	736,4	
Lift @ TDC	1,108	1,27	215,81	37,37 BBDC	1,55 BTDC	728,6	
Valve Lash	0,250	2,54	194,04	26,49 BBDC	12,45 BTDC	708,0	
Rocker Ratio	1,00	7,65	102,37	18,98 ABDC	58,65 BTDC	467,1	
Lobe Separation	109,9	8,89	67,67	36,29 ABDC	76,03 BTDC	323,0	
		10,1237				--- PEAK CAM LIFT ---	
		9,8737				--- PEAK VALVE LIFT ---	

		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 49G.CPP					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	E2						
Centerline	109,94 ATDC	0,10	268,52	25,99 BTDC	62,53 ABDC	778,6	
.050 Lift C/L	109,86 ATDC	0,15	261,73	22,01 BTDC	59,72 ABDC	778,1	
Runout	0,0178	0,20	256,78	19,33 BTDC	57,44 ABDC	777,6	
Peak Open Acc.	0,01975	0,25	252,60	17,04 BTDC	55,56 ABDC	777,1	
Peak Nose Acc.	-0,00816	0,30	249,12	15,19 BTDC	53,93 ABDC	776,6	
Peak Close Acc.	0,02010	0,51	239,28	9,94 BTDC	49,34 ABDC	774,4	
Lift @ TDC	1,260	1,27	219,78	0,10 ATDC	39,88 ABDC	765,3	
Valve Lash	0,300	2,54	197,07	11,64 ATDC	28,70 ABDC	742,8	
Rocker Ratio	1,00	7,65	110,12	55,19 ATDC	14,69 BBDC	511,3	
Lobe Separation	109,9	8,89	80,22	70,15 ATDC	29,63 BBDC	386,1	
		10,16	27,47	96,11 ATDC	56,41 BBDC	130,9	
		10,6212				--- PEAK CAM LIFT ---	
		10,3212				--- PEAK VALVE LIFT ---	



# GRAFICO DO COMANDO


Cam Pro Plus Graph



I/E	FILE	RUNOUT	LASH	RR	CENTERLINE	VALVE LIFT @ TDC
I2	COMANDO 49G.CPP	0,048	0,25	1,00	-109,94 ATDC	1,108
E2	COMANDO 49G.CPP	0,018	0,30	1,00	-109,94 BTDC	1,260



## ORÇAMENTO

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

Data: 27/02/2026

### ORÇAMENTO

Nº 23.843

O.S.: 449.465.157.129

Cliente: ALFATEC BRASIL ELEVADORES LTDA
CPF/CNPJ: 37.596.864/0001-28 Fone: (021)98708-09 Fone 2:
Endereço:
Veículo: Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0 UN
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0 UN
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.111	MOLA LONGA	8,0 UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
2.211	TUCHO 35MM	8,0 UN
1.049	CASCO AP ZERO	1,0 UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0 SE
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
2.422	BUJAO NPT 1/4	1,0 UN

