



STUMPF

PERFORMANCE

FERNANDO LEIBEL

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

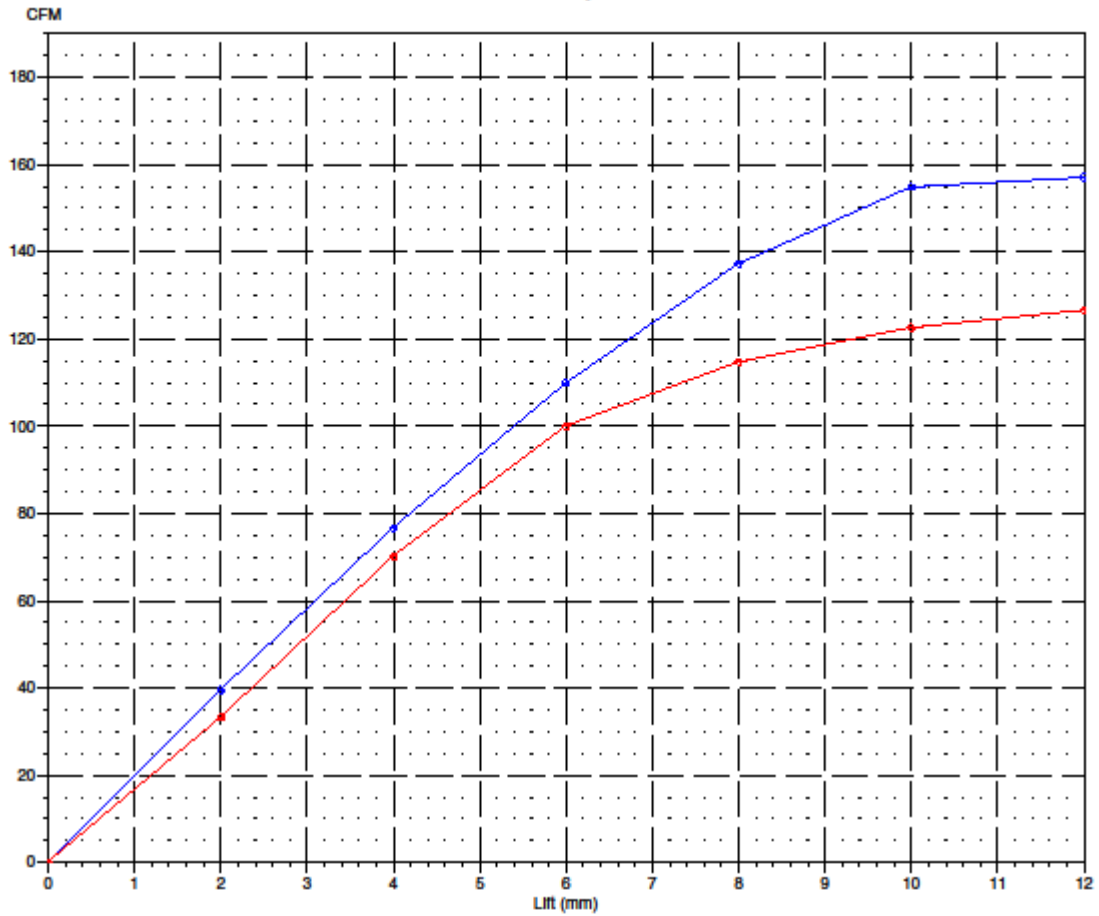
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".

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

CLIENTE: FERNANDO LEIBEL
VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	30	30	30	30	-	-	-	-
ESC	35	35	35	35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	95/210	95/210	95/210	95/210	-	-	-	-
ESC	95/210	95/210	95/210	95/210	-	-	-	-

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

OBS>

VOLUME DA CAMARA 35,6CC



DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

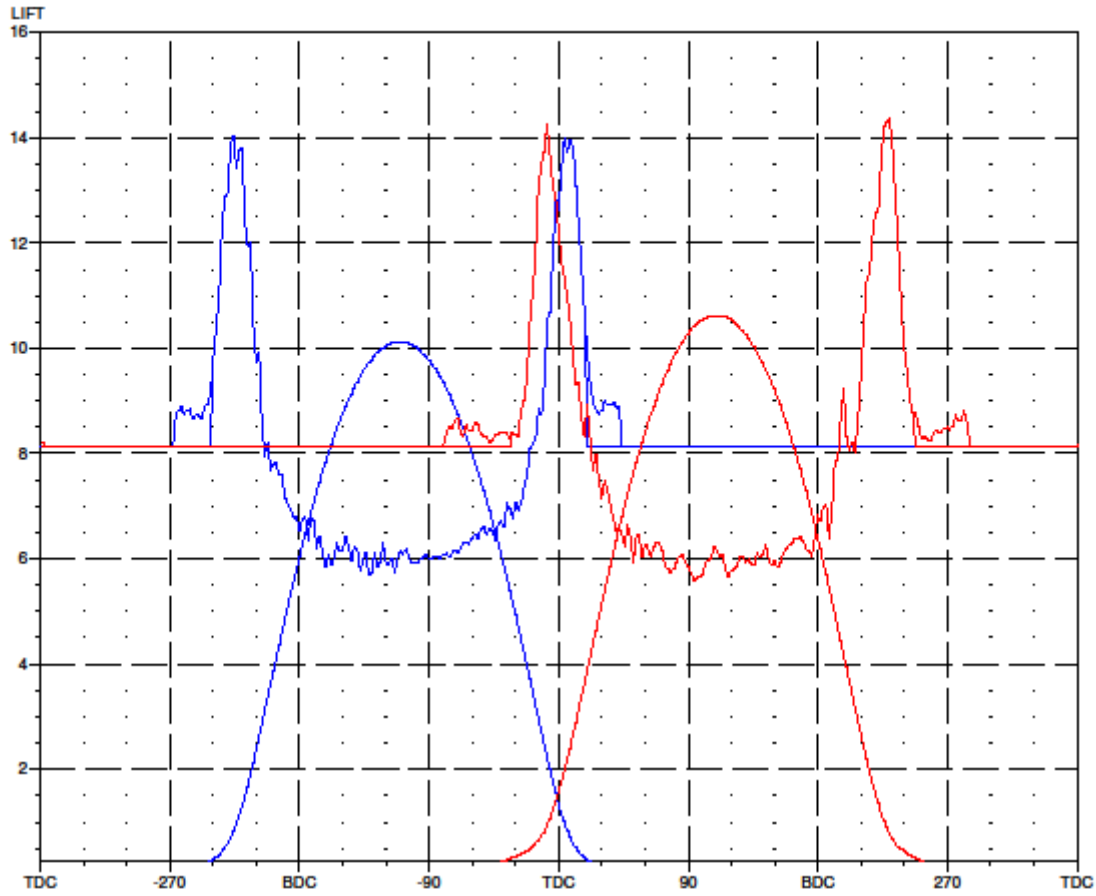
		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 49G.CPP					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	I2						
Centerline	109,94 BTDC	0,10	254,07	56,93 BBDC	17,14 ATDC	739,2	
.050 Lift C/L	109,50 BTDC	0,15	250,28	54,93 BBDC	15,36 ATDC	738,9	
Runout	0,0483	0,20	247,11	53,29 BBDC	13,82 ATDC	738,7	
Peak Open Acc.	0,01910	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 CNPJ: 33826228000194
E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 26/01/2026

ORÇAMENTO

Nº 23.512

O.S.: 449.465.157.129

Cliente: FERNANDO LEIBEL

CPF/CNPJ: 84248130734

Fone: (011)98591-496 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
1.837	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
1.049	CASCO AP ZERO	1,0	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
1.468	COMANDO NACIONAL- 266	1,0	UN
1.477	SERVICO GERAL- COLETOR EFI + SUPORTE DE BICO E RETRABALHO	1,0	UN
2.554	KIT INSTALACAO	1,0	4

