



ROGERIO FLAUSINO

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
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 26/11/2024	9
8. ORÇAMENTO 26/11/2024	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report	Pg 1
------------------------------	------

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	157,0	113,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	118,1	93,9
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	40,6	40,0
4,00	76,6	74,8
6,00	110,5	100,7
8,00	137,8	113,7
10,00	155,4	116,3
12,00	157,0	118,1
Average:	113,0	93,9



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

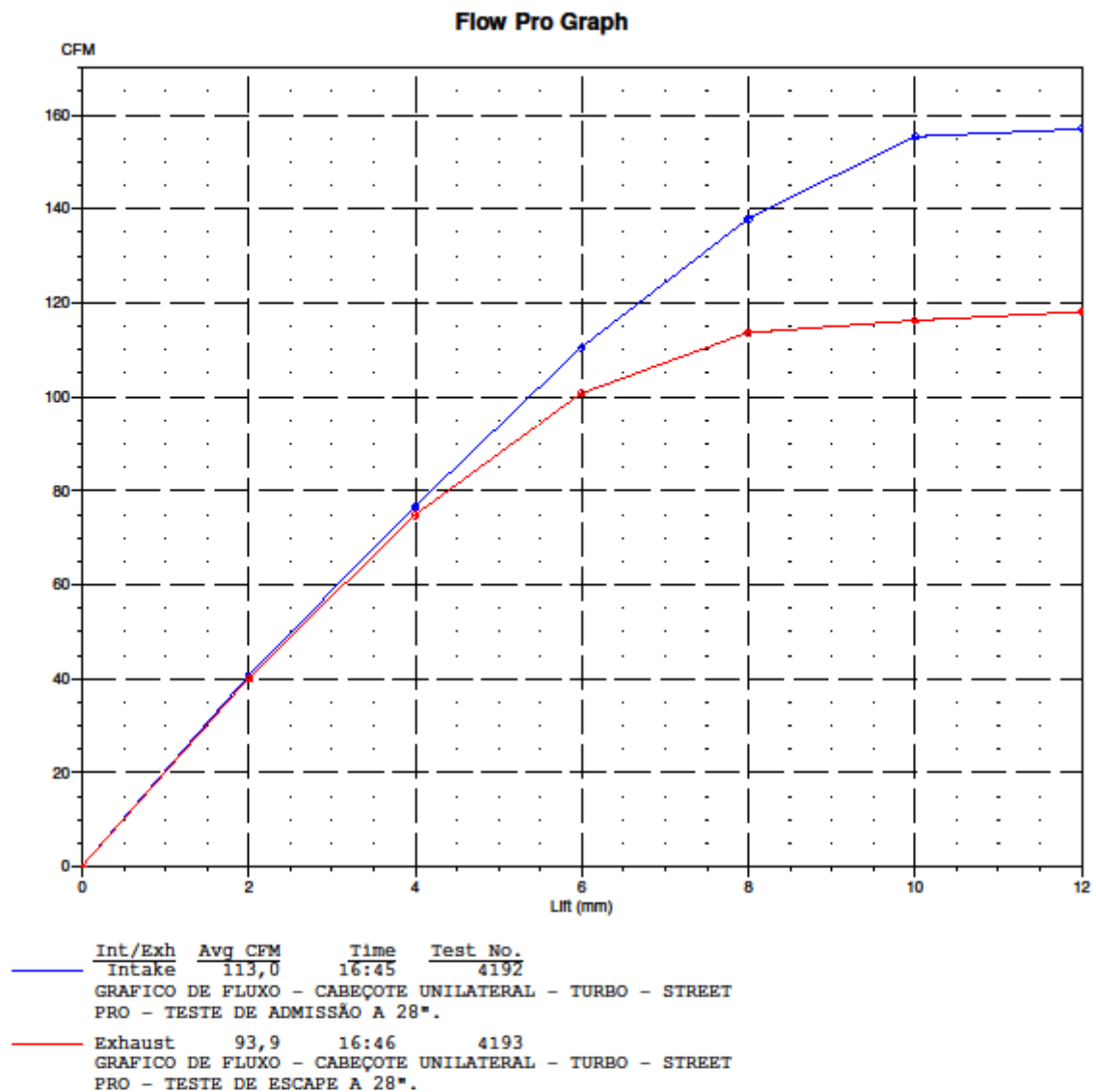


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - STREET PRO - STUMPF CABEÇOTES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

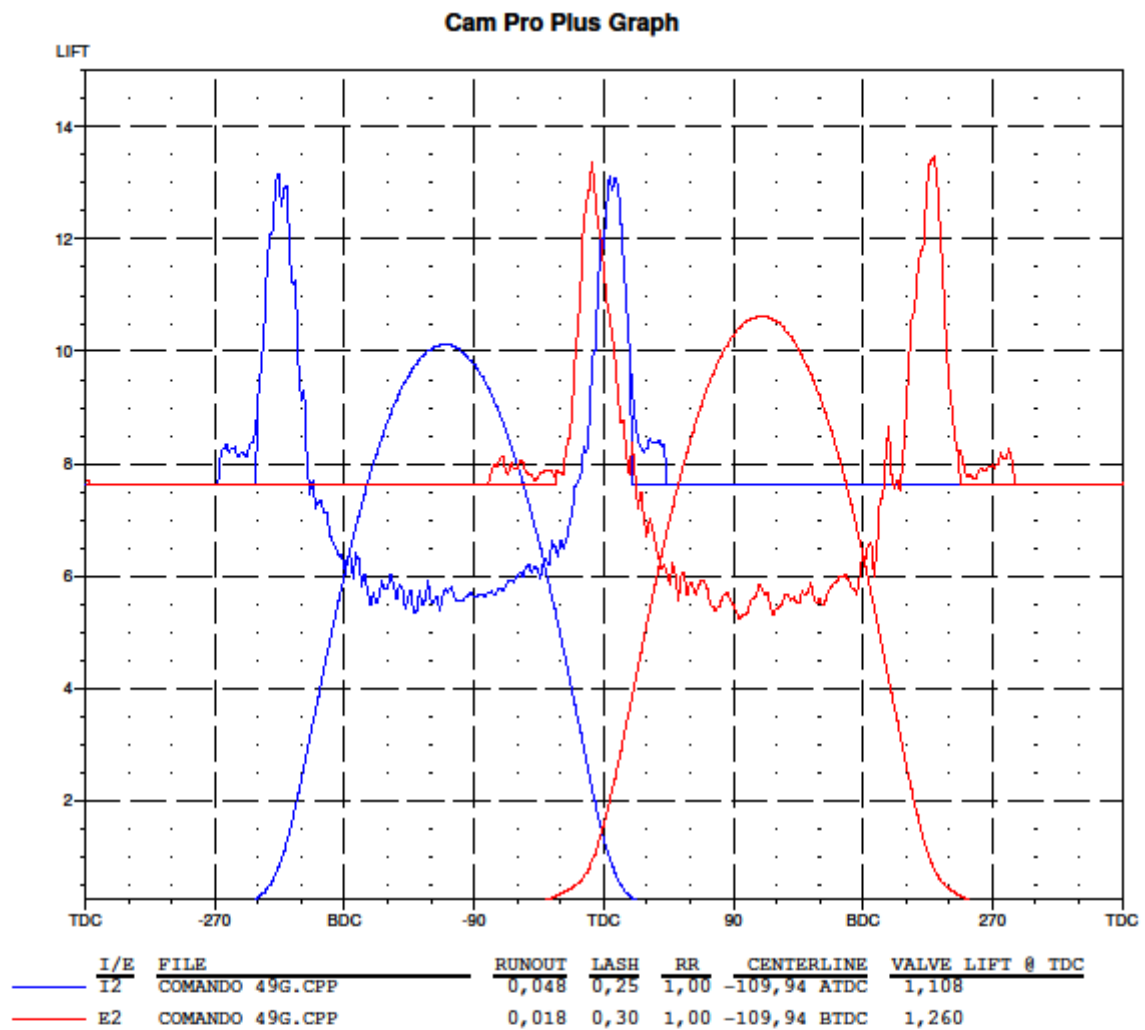
Pg 1

		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	---		



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: STUMPF CABEÇOTES – O.S 16233
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	87/200	87/200	87/200	87/200	-	-	-	-
ESC	87/200	87/200	87/200	87/200	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 34,2 CC
-------------	-------------------	-------------------------------



ORÇAMENTO

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

Data: 14/02/2024

ORÇAMENTO

Nº 16.233

O.S.: 44.456.470

Cliente: STUMPF CABEÇOTES

CPF/CNPJ: 33.826.228/0001-94

Fone:

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 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 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
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0 UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0 UN
1.049	CASCO AP ZERO	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0 PC
2.422	BUJAO NPT 1/4	1,0 UN



CHECK LIST REVISÃO 26/11/2024

CLIENTE: RENATO EDDE O.S 18928
VISTORIA: RONALDO

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	95/226	95/226	95/226	95/226	-	-	-	-
ESC	95/226	95/226	95/226	95/226	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 33,6 CC
-------------	-------------------	-------------------------------



ORÇAMENTO REVISÃO 26/11/2024

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

Data: 21/10/2024 **ORÇAMENTO** Nº 18.928
O.S.:

Cliente: RENATO EDDE CPF/CNPJ: 074664947-90 Endereço: Veículo:	Fone: (021)98104-11! Fone 2: Placa:	
---	--	--

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE	141,49	141,49	123,92
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE	41,20	41,20	36,08
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE	113,01	113,01	98,97
1.659	SERVICO DE SOLDA. E ACABAMENTO	1,0	SE	180,00	180,00	157,64
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0	UN	96,50	386,00	338,06
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0	UN	96,30	385,20	337,36
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN	21,20	169,60	148,54
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE	123,60	123,60	108,25
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN	15,50	124,00	108,60
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN	29,50	29,50	25,84
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO	690,01	690,01	604,31
1.067	COMANDO NACIONAL	1,0	UN	1.156,01	1.156,01	1.012,43

