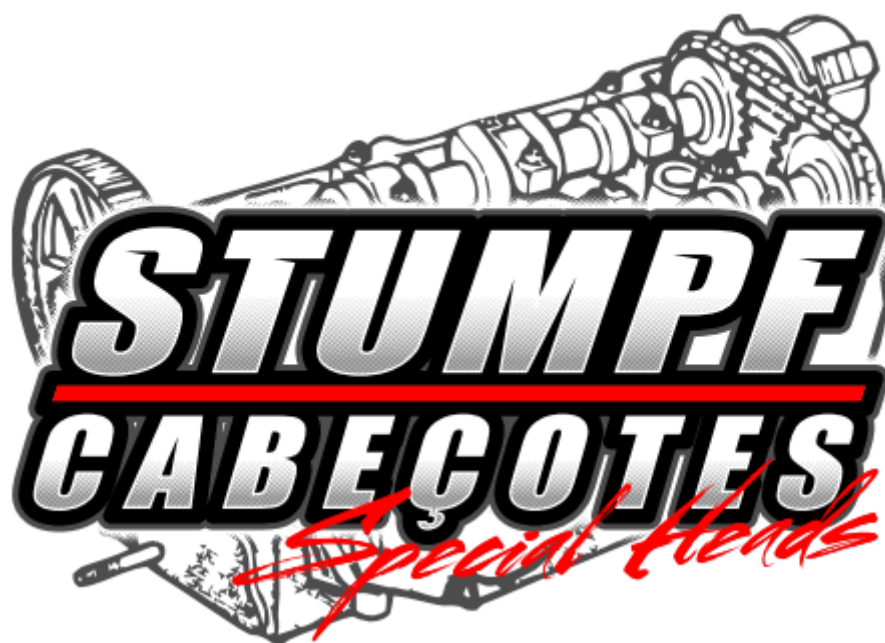




CARLOS EDUARDO NASCIMENTO

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 CABECOTE	CARLOS EDU	139,0	108,4
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATEAL TURBO DE RUA - STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABECOTE	CARLOS EDU	108,0	82,1
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATEAL TURBO DE RUA - STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE A 28".				

CCFM		
Lift	No. 1	No. 2
2,00	38,6	30,3
4,00	77,8	60,0
6,00	110,1	80,6
8,00	125,1	91,1
10,00	131,8	100,0
12,00	136,2	105,0
14,00	139,0	108,0
Average:	108,4	82,1



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

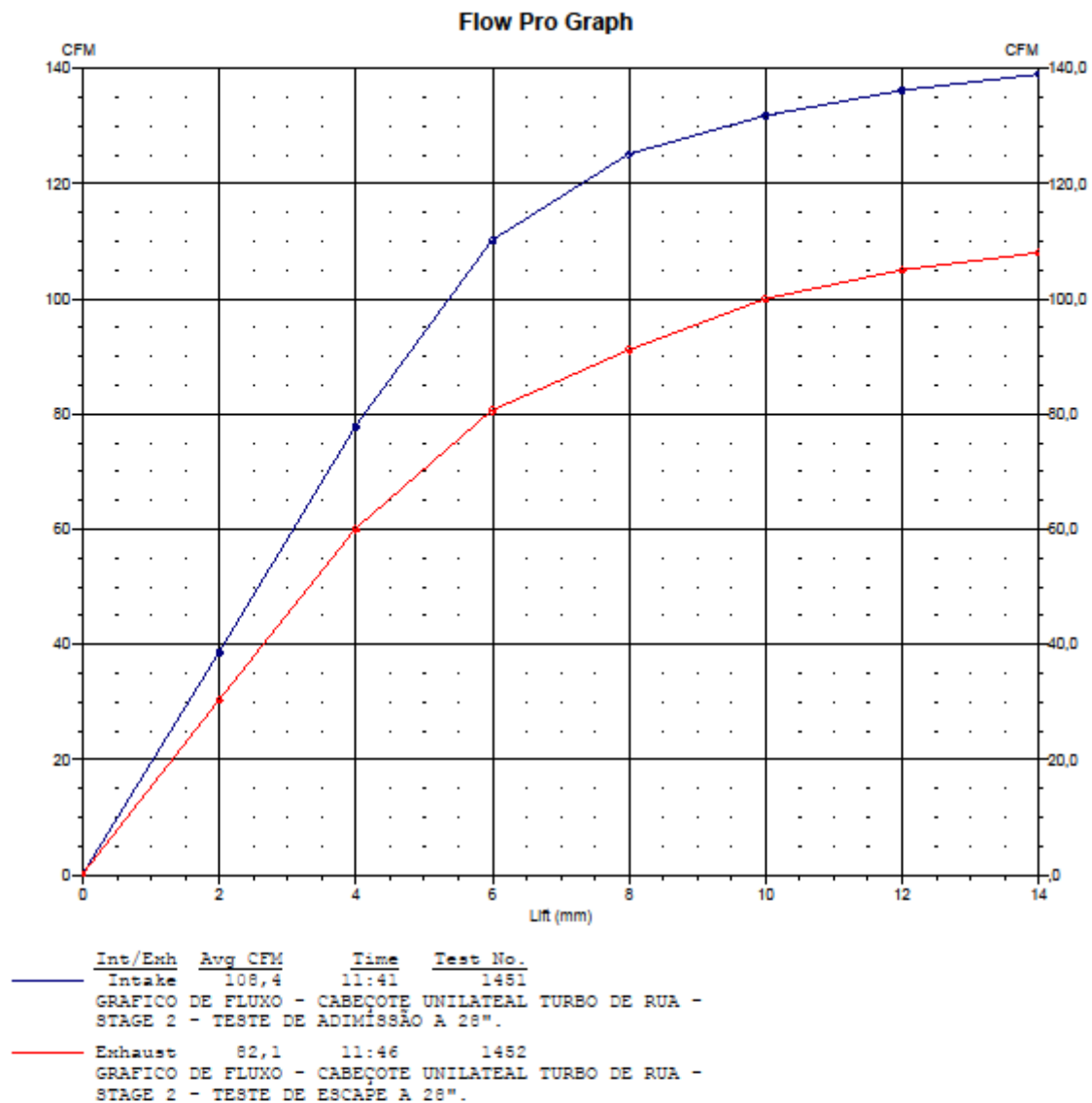


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATEAL TURBO DE RUA - STAGE 2 - CARLOS EDUARDO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 049G.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	108,34 BTDC	0,15	298,64	81,53 BBDC	37,11 ATDC	903,3
.050 Lift C/L	108,18 BTDC	0,51	267,53	62,20 BBDC	25,33 ATDC	898,2
Runout	0,0229	1,27	244,41	50,33 BBDC	14,08 ATDC	887,8
Peak Open Acc.	0,01709	2,54	220,49	38,20 BBDC	2,29 ATDC	864,1
Peak Nose Acc.	-0,00646	3,81	199,80	27,86 BBDC	8,05 BTDC	833,8
Peak Close Acc.	0,01604	5,08	178,70	17,27 BBDC	18,57 BTDC	781,6
Lift @ TDC	2,817	6,35	156,00	5,96 BBDC	29,96 BTDC	715,5
Valve Lash	0,250	7,62	130,63	6,74 ABDC	42,63 BTDC	625,3
Lobe Separation	108,3	8,89	99,93	22,02 ABDC	58,05 BTDC	505,9
		10,16	55,91	43,88 ABDC	80,21 BTDC	295,0
		10,9991	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,7491	---	PEAK VALVE LIFT	---	

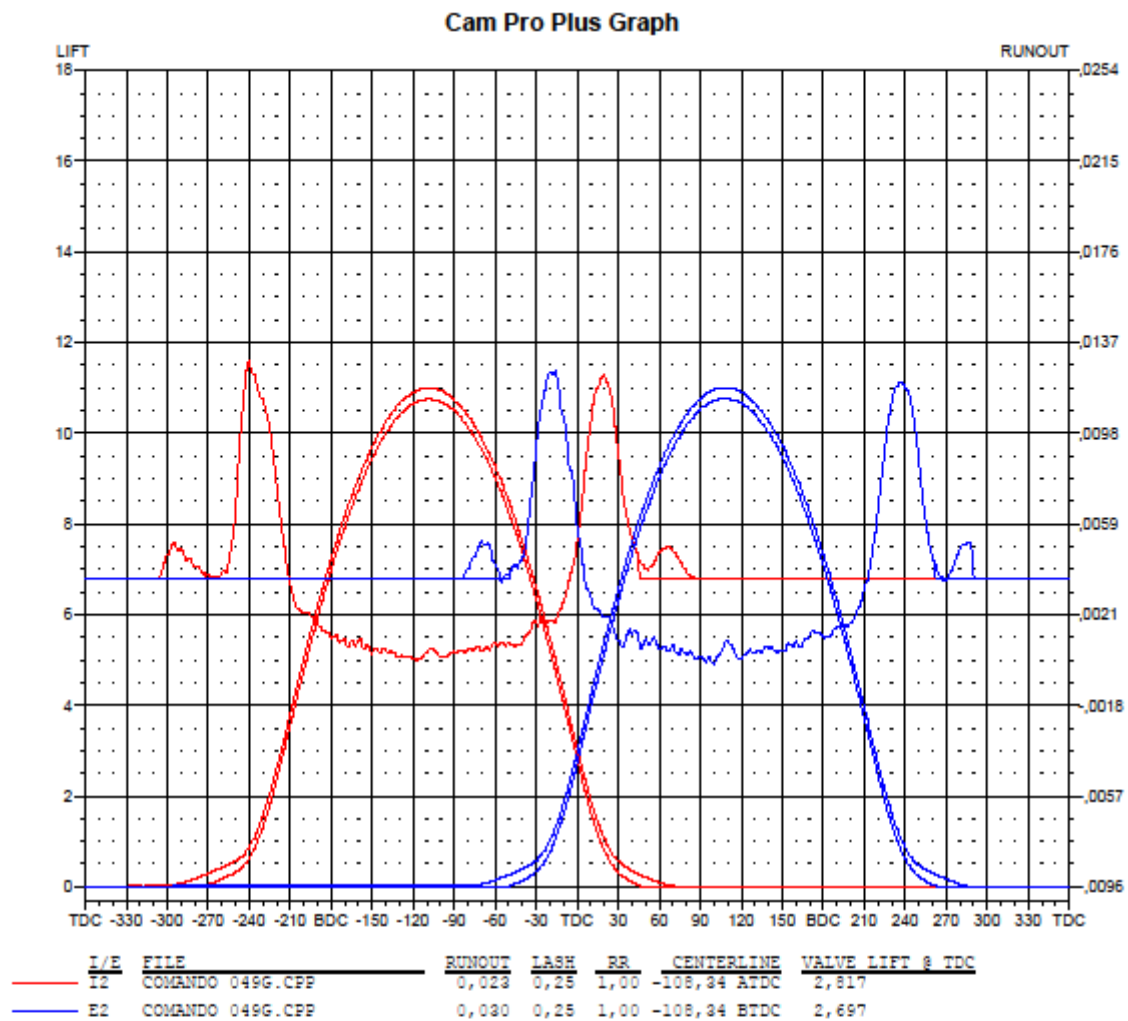
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 049G.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	108,34 ATDC	0,15	292,05	38,99 BTDC	73,06 ABDC	905,5
.050 Lift C/L	109,03 ATDC	0,51	266,81	24,68 BTDC	62,13 ABDC	901,2
Runout	0,0305	1,27	244,48	13,16 BTDC	51,33 ABDC	892,3
Peak Open Acc.	0,01634	2,54	220,93	1,30 BTDC	39,63 ABDC	870,2
Peak Nose Acc.	-0,00685	3,81	200,44	8,93 ATDC	29,37 ABDC	837,6
Peak Close Acc.	0,01544	5,08	179,50	19,37 ATDC	18,87 ABDC	791,0
Lift @ TDC	2,697	6,35	156,90	30,54 ATDC	7,44 ABDC	726,4
Valve Lash	0,250	7,62	131,30	43,26 ATDC	5,44 BBDC	636,8
Lobe Separation	108,3	8,89	100,61	58,50 ATDC	20,88 BBDC	509,8
		10,16	56,69	80,22 ATDC	43,09 BBDC	299,3
		11,0045	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,7545	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO CARLOS EDUARDO NASCIMENTO.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: CARLOS EDUARDO NASCIMENTO

VISTORIA: OSNI

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	85/196	85/196	85/196	85/196	-	-	-	-
ESC	85/196	85/196	85/196	85/196	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 32,4 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 02/08/2022

ORÇAMENTO

Nº 11.614

O.S.: 44.455.859

Cliente: **CARLOS EDUARDO NASCIMENTO REPARACAO ME**
CPF/CNPJ: 07083463000141 Fone: (019)97403-87 Fone 2:
Endereço:
Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0 UN
1.001	VALVULA DE INOX NACIONAL ESC	4,0 UN
1.108	MOLA NACIONAL	8,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0 PC
1.468	COMANDO NACIONAL- G49	1,0 UN
1.048	CASCO AP- FLEX 5 MANCAL	1,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0 UN
1.786	PERSONALIZACAO- BLACK EDITION	1,0 SE
1.439	SELO DAGUA AP	1,0 UN
1.289	PORCA	10,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.458	MAO DE OBRA RETRABALHO 8V	1,0 MO
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE

OBSERVAÇÕES: TURBO DE RUA - STAGE 2 - UNILATERAL

