



GILBERTO RAPHAEL AMARAL SILVA

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. MEDIDA DAS VALVULAS	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO	8
7. ORÇAMENTO.....	9



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	GILBERTO R GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V - STREET PRO - TESTE DE ADM A 28"	157,0	112,5
2	STUMPF CABEÇOTE	GILBERTO R GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V - STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28"	126,6	94,5

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	39,5	33,2
4,00	76,6	70,1
6,00	109,8	99,7
8,00	137,2	114,7
10,00	154,8	122,6
12,00	157,0	126,6
Average:	112,5	94,5

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

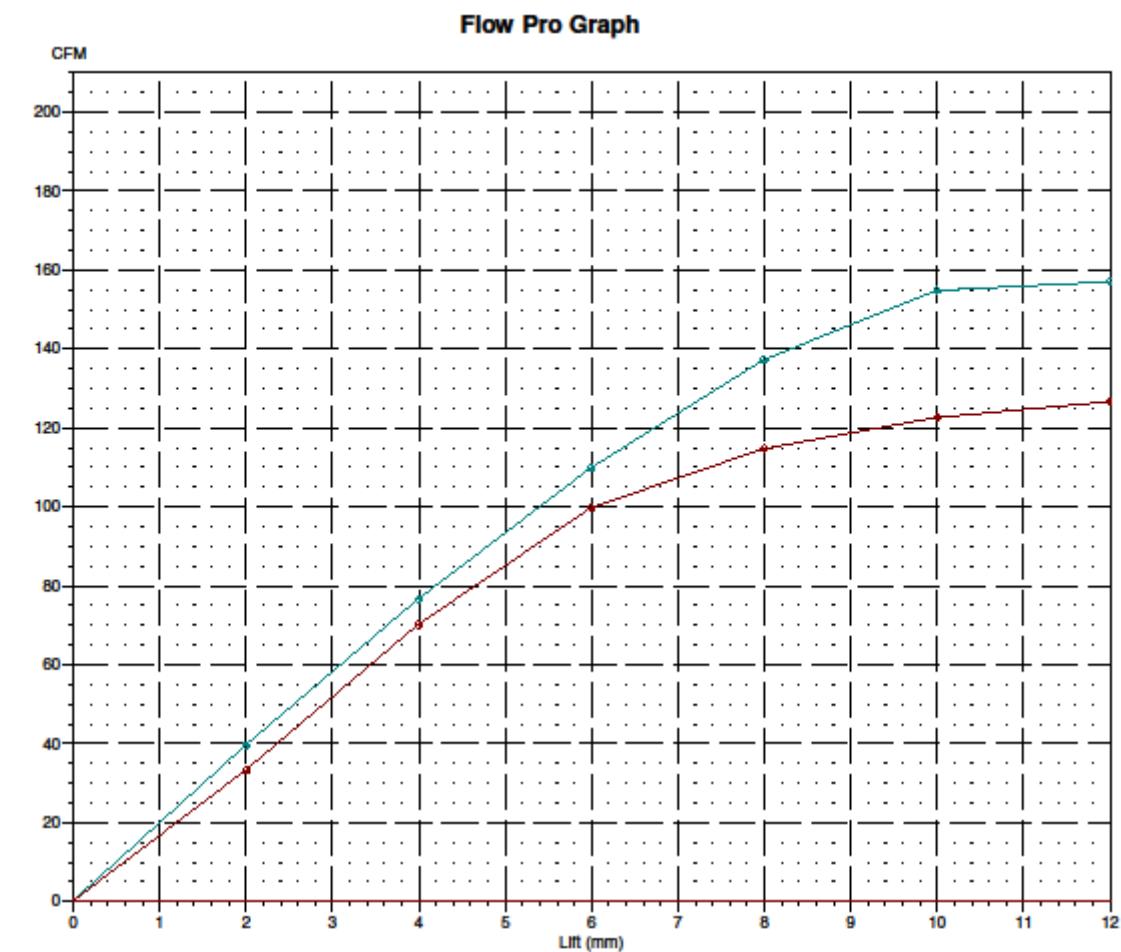


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V - STREET PRO - TESTE DE ADM E ESCAPE A 28"

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\033T.CPP

Lobe	II	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,28 BTDC	0,15	313,99	99,29 BBDC	34,70 ATDC	928,7
.050 Lift C/L	112,63 BTDC	0,51	278,97	75,27 BBDC	23,70 ATDC	923,3
Runout	0,0330	1,27	245,69	55,09 BBDC	10,61 ATDC	908,2
Peak Open Acc.	0,01216	2,54	217,23	39,93 BBDC	2,70 BTDC	880,4
Peak Nose Acc.	-0,00836	3,81	195,24	28,52 BBDC	13,28 BTDC	844,4
Peak Close Acc.	0,01227	5,08	174,55	17,89 BBDC	23,34 BTDC	797,2
Lift @ TDC	2,244	6,35	153,84	7,44 BBDC	33,60 BTDC	736,8
Valve Lash	0,200	7,62	131,66	3,57 ABDC	44,76 BTDC	657,8
Lobe Separation	112,3	8,89	106,38	15,91 ABDC	57,71 BTDC	552,2
		10,16	74,18	31,62 ABDC	74,20 BTDC	407,1
		11,5810	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,3810	---	PEAK VALVE LIFT	---	

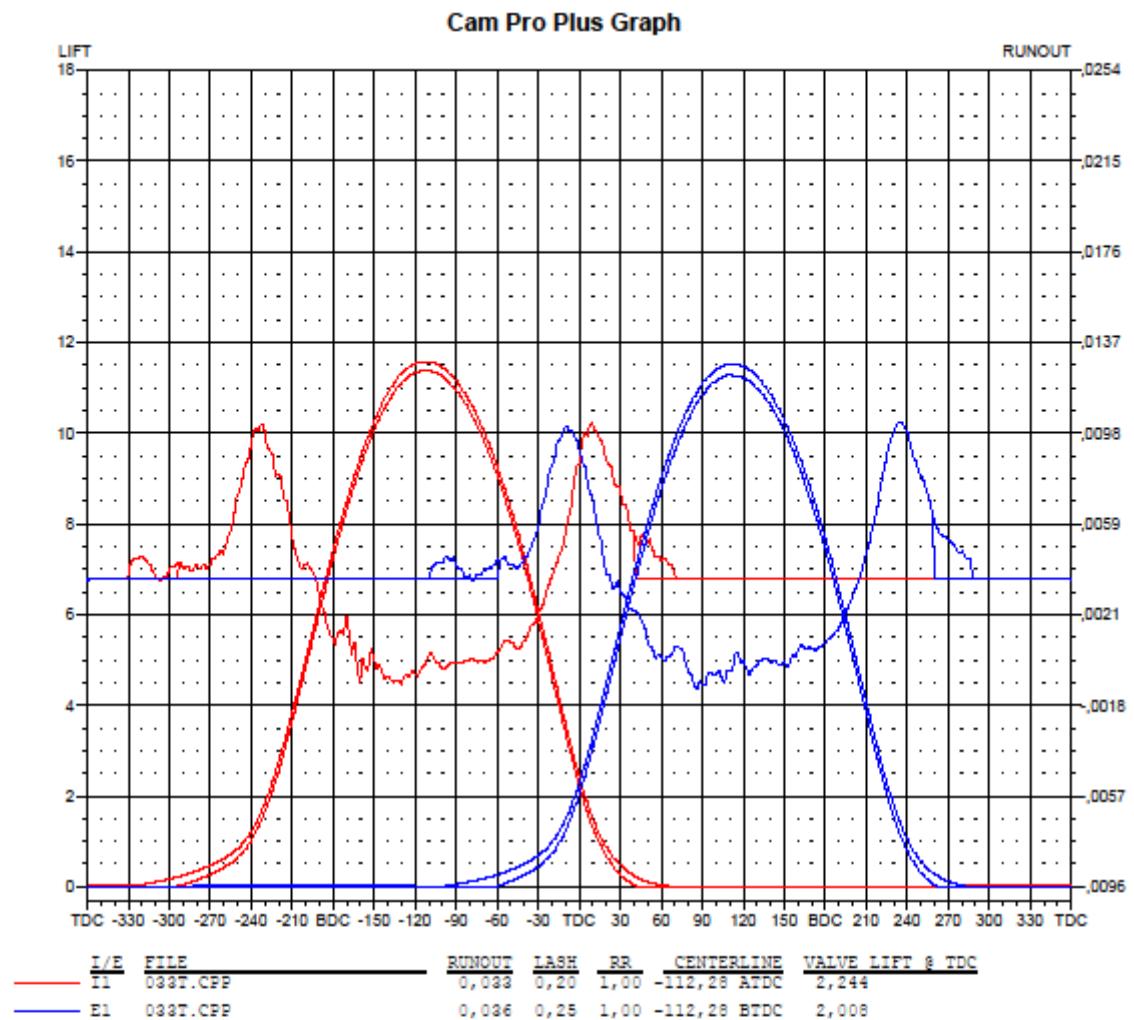
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\033T.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,28 ATDC	0,15	302,52	47,44 BTDC	75,08 ABDC	912,4
.050 Lift C/L	111,73 ATDC	0,51	272,39	26,80 BTDC	65,59 ABDC	907,7
Runout	0,0356	1,27	242,79	9,23 BTDC	53,56 ABDC	895,3
Peak Open Acc.	0,01198	2,54	215,39	5,36 ATDC	40,75 ABDC	869,7
Peak Nose Acc.	-0,00878	3,81	193,75	16,51 ATDC	30,26 ABDC	831,6
Peak Close Acc.	0,01229	5,08	173,23	26,99 ATDC	20,22 ABDC	784,7
Lift @ TDC	2,008	6,35	152,27	37,62 ATDC	9,89 ABDC	729,9
Valve Lash	0,250	7,62	129,76	48,83 ATDC	1,42 BBDC	651,2
Lobe Separation	112,3	8,89	103,86	61,54 ATDC	14,60 BBDC	544,1
		10,16	70,66	77,78 ATDC	31,55 BBDC	385,4
		11,5314	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2814	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO 033T.



GRAFICOS DO COMANDO



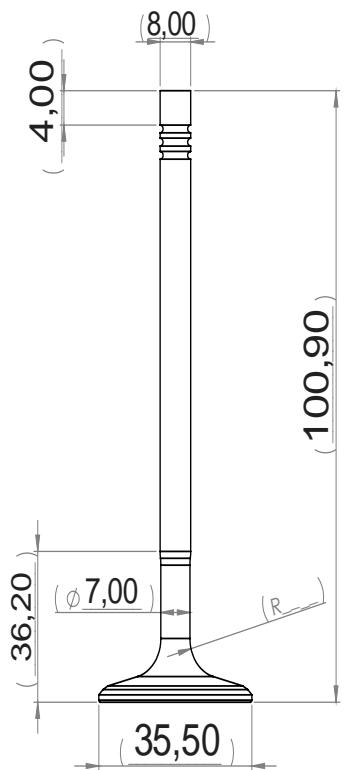
ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



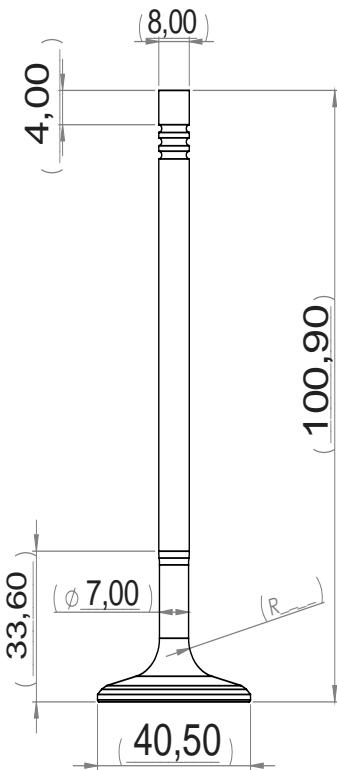
MEDIDA DAS VALVULAS



STUMPF
CABEÇOTES



Cliente: Gilberto raphael	Responsável Téc.: Anderson
Material: Inox Nacional	Quantidade: 4
Travas: ()3 Travas (X)1 Trava	Cavidade: (X) Sim () Não
Programa CNC:	Data: 06/01/2025



Cliente: Gilberto raphael	Responsável Téc.: Anderson
Material: Inox Nacional	Quantidade: 4
Travas: ()3 Travas (X)1 Trava	Cavidade: (X) Sim () Não
Programa CNC:	Data: 06/01/2025

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: SGILBERTO RAPHAEL AMARAL SILVA – O.S 19149
--

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	115/227	115/227	115/227	115/227	-	-	-	-
ESC	115/227	115/227	115/227	115/227	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 31,4 CC



ORÇAMENTO



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 13/11/2024

ORÇAMENTO

Nº

19.149

O.S.:

Cliente: GILBERTO RAPHAEL AMARAL SILVA

CPF/CNPJ: 083.763.116-54

Fone: (037)9108-4781 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE			
1.048	CASCO AP	1,0	UN			
1.870	GUIA 8MM STD CURTO	8,0	UN			
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO(ADM X ESC)	8,0	UN			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	UN			
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0	PC			
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN			
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0	UN			
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN			
1.468	COMANDO NACIONAL-033T	1,0	UN			
1.458	MAO DE OBRA RETRABALHO 8V	1,0	MO			
1.682	PLAINA FACE 8V	8,0	SE			
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

