



RAFAEL LUIZ DURANTE

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	RAFAEL ANT	157,0	113,0	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - STREET - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	RAFAEL ANT	118,1	93,7	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - STREET - TESTE DE ESCAPE A 28".				
Lift	CCFM No. 1	No. 2			
2,00	40,6	38,4			
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	93,7			



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

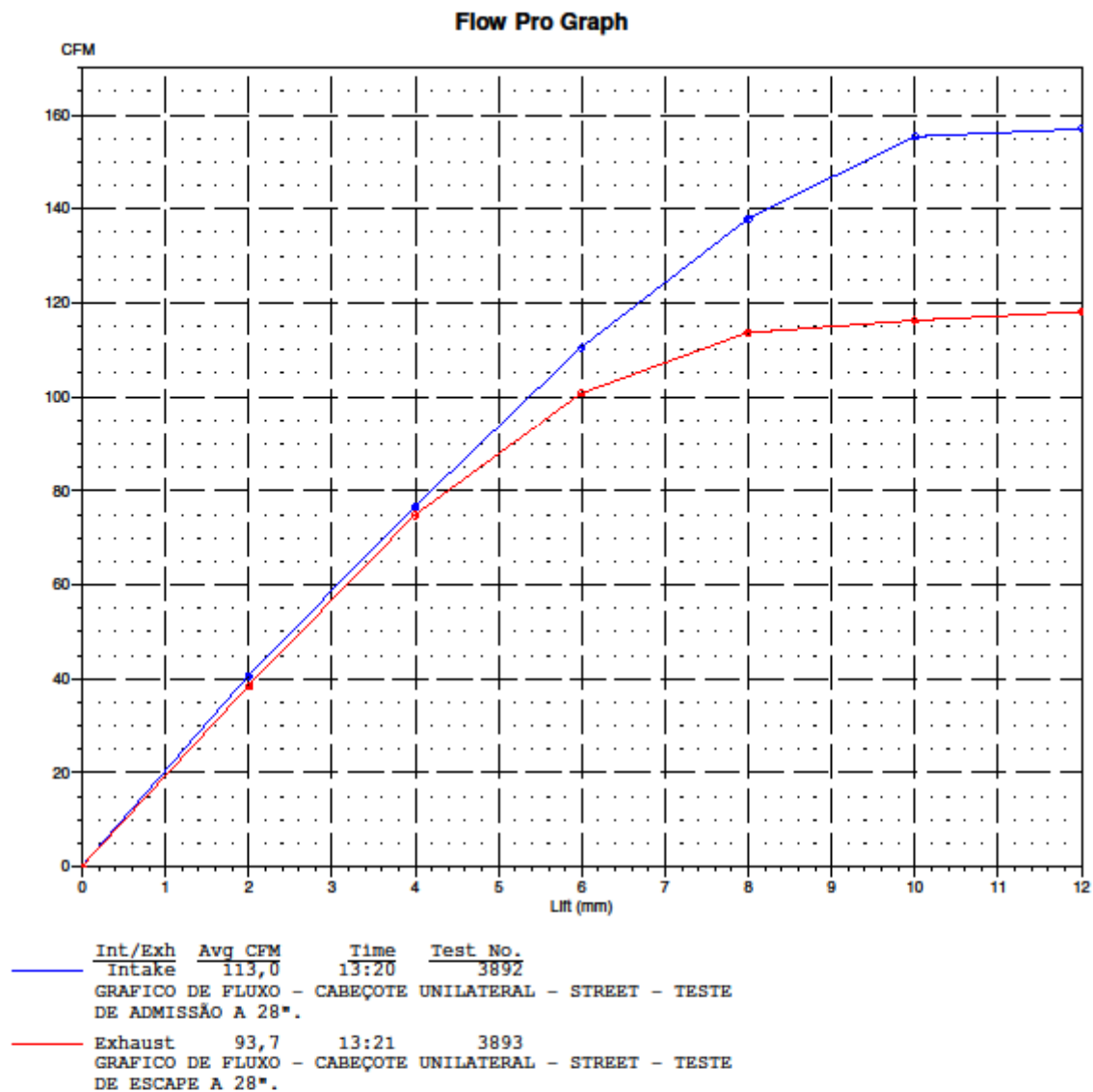


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - STREET - RAFAEL LUIZ.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

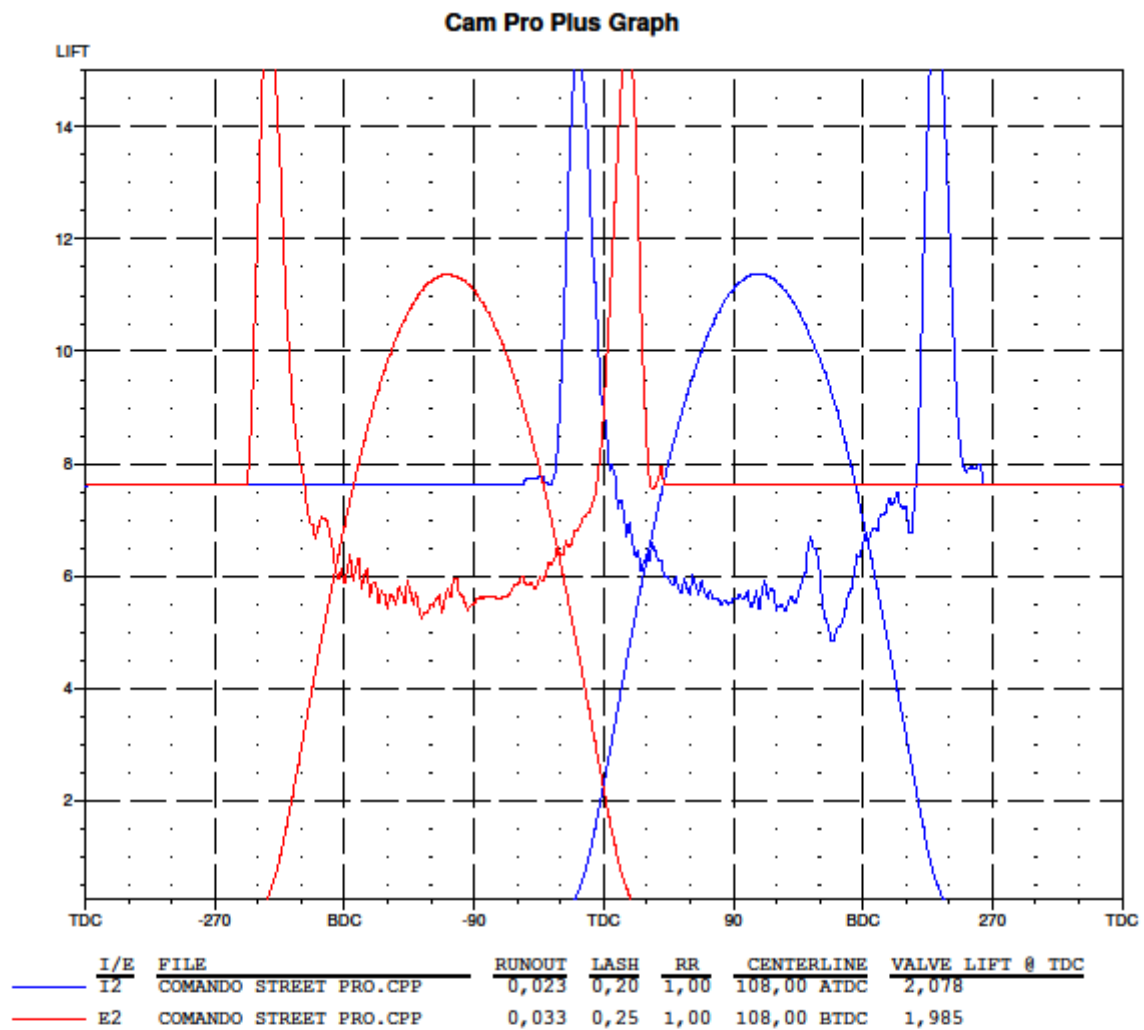
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS		STUMPF\COMANDO		STREET		PRO.CPP	AREA
		LIFT	DUR.	OPEN		CLOSE	
Lobe	I2						
Centerline	108,00 ATDC	0,10	254,41	18,96 BTDC	55,45	ABDC	880,9
.050 Lift C/L	108,11 ATDC	0,15	252,50	18,02 BTDC	54,48	ABDC	880,8
Runout	0,0230	0,20	250,88	17,25 BTDC	53,63	ABDC	880,7
Peak Open Acc.	0,02752	0,25	249,38	16,49 BTDC	52,89	ABDC	880,5
Peak Nose Acc.	-0,00951	0,30	247,92	15,77 BTDC	52,15	ABDC	880,3
Peak Close Acc.	0,02898	0,51	242,74	13,28 BTDC	49,46	ABDC	879,2
Lift @ TDC	2,078	1,27	228,90	6,27 BTDC	42,63	ABDC	873,3
Valve Lash	0,200	2,54	209,92	3,37 ATDC	33,29	ABDC	855,2
Rocker Ratio	1,00	7,65	129,32	43,63 ATDC	7,05	BBDC	646,2
Lobe Separation	108,0	8,89	104,16	56,43 ATDC	19,41	BBDC	541,9
		10,16	68,58	73,69 ATDC	37,74	BBDC	371,7
		11,3820	--- PEAK CAM LIFT ---				
		11,1820	--- PEAK VALVE LIFT ---				

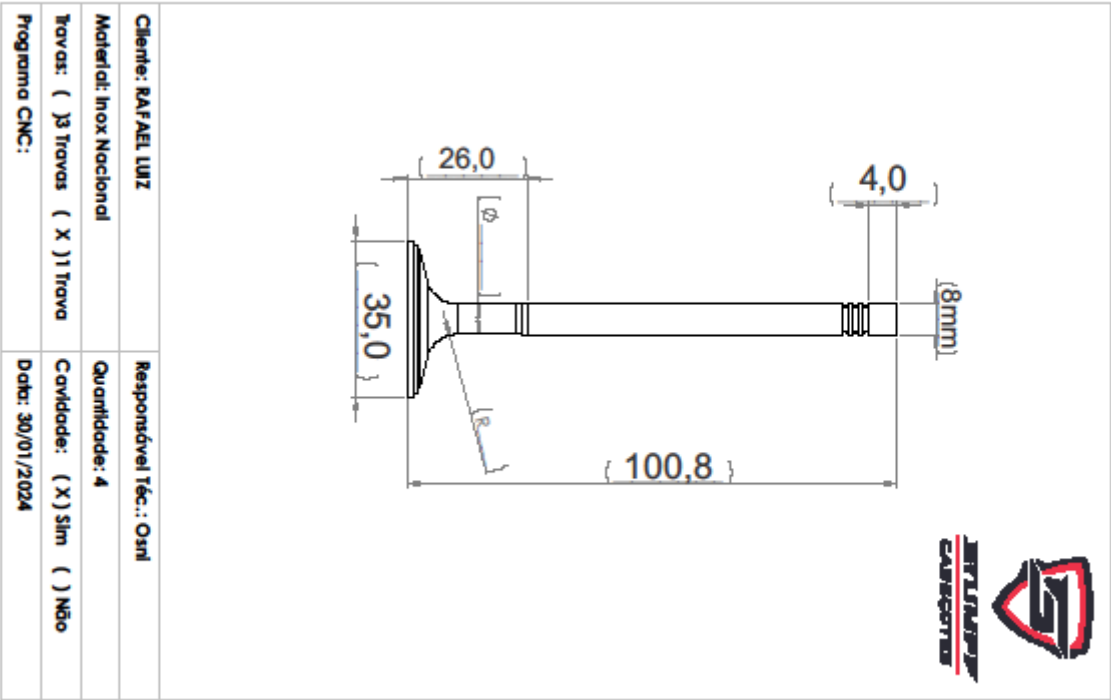
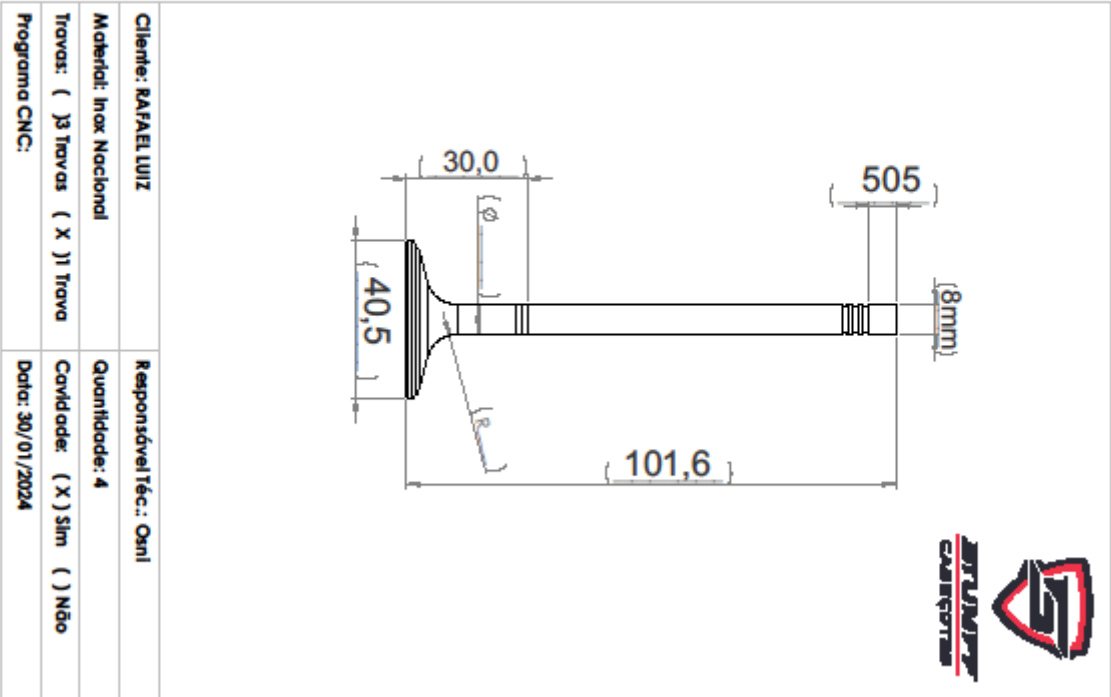
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS		STUMPF\COMANDO		STREET		PRO.CPP	AREA
		LIFT	DUR.	OPEN		CLOSE	
Lobe	E2						
Centerline	108,00 BTDC	0,10	249,28	51,83 BBDC	17,45	ATDC	864,6
.050 Lift C/L	107,43 BTDC	0,15	247,84	51,14 BBDC	16,69	ATDC	864,5
Runout	0,0330	0,20	246,39	50,45 BBDC	15,93	ATDC	864,5
Peak Open Acc.	0,02869	0,25	245,08	49,81 BBDC	15,27	ATDC	864,1
Peak Nose Acc.	-0,00815	0,30	243,81	49,20 BBDC	14,61	ATDC	863,9
Peak Close Acc.	0,02818	0,51	239,00	46,87 BBDC	12,13	ATDC	862,8
Lift @ TDC	1,985	1,27	225,69	40,31 BBDC	5,38	ATDC	856,1
Valve Lash	0,250	2,54	206,93	30,90 BBDC	3,97	BTDC	837,2
Rocker Ratio	1,00	7,65	126,77	9,02 ABDC	44,21	BTDC	623,0
Lobe Separation	108,0	8,89	101,08	21,78 ABDC	57,14	BTDC	515,4
		10,16	66,15	39,18 ABDC	74,68	BTDC	347,0
		11,3710	--- PEAK CAM LIFT ---				
		11,1210	--- PEAK VALVE LIFT ---				



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: RAFAEL LUIZ DURANTE – O.S 15971

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	90/210	90/210	90/210	90/210	-	-	-	-
ESC	90/210	90/210	90/210	90/210	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 34,8 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 19/01/2024

ORÇAMENTO

Nº 15.971

O.S.: 44.457.847

Cliente: RAFAEL LUIZ DURANTE

CPF/CNPJ: 04985650858

Fone: (046)9980-2921 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
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
2.211	TUCHO 35MM	8,0 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
1.458	MAO DE OBRA RETRABALHO 8V	1,0 MO
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.048	CASCO AP	1,0 UN
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0 PC
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	3,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0 UN

