



LUAN DE LIMA FORNAZARE

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 10"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	LUAN DE LI	112,0	76,1
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 10".				
2	STUMPF CABEÇOTE	LUAN DE LI	84,2	60,1
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 10".				

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	15,6	10,2
4,00	46,1	42,8
6,00	66,0	57,6
8,00	83,9	68,3
10,00	99,1	76,5
12,00	109,8	81,1
14,00	112,0	84,2
Average:	76,1	60,1



GRAFICOS DE FLUXO A 10"

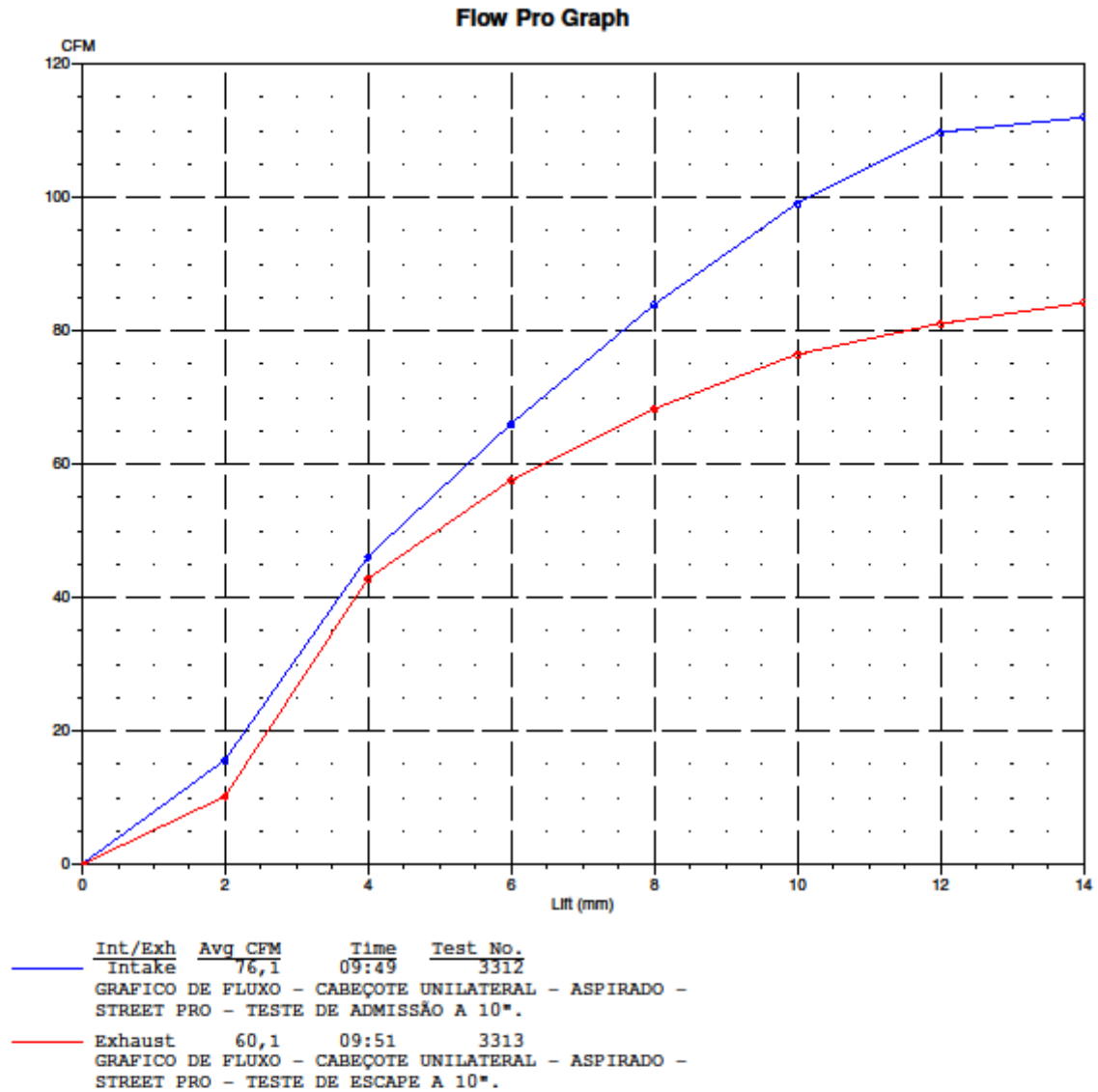


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - STREET PRO - LUAN DE LIMA.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO SMW.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	247,57 ATDC	0,10	299,72	95,79 ATDC	215,51 ABDC	1067,0
.050 Lift C/L	248,49 ATDC	0,15	291,36	101,56 ATDC	212,93 ABDC	1065,6
Runout	0,0102	0,20	286,50	104,60 ATDC	211,10 ABDC	1065,4
Peak Open Acc.	0,02735	0,25	282,88	106,63 ATDC	209,52 ABDC	1065,5
Peak Nose Acc.	-0,00782	0,30	279,95	108,18 ATDC	208,13 ABDC	1063,2
Peak Close Acc.	0,02781	0,51	272,19	112,28 ATDC	204,47 ABDC	1062,0
Lift @ TDC	0,000	1,27	256,04	120,51 ATDC	196,55 ABDC	1054,8
Valve Lash	0,200	2,54	235,52	131,00 ATDC	186,51 ABDC	1034,7
Lobe Separation	249,0	7,62	154,81	171,43 ATDC	146,24 ABDC	823,4
		8,89	131,35	183,17 ATDC	134,52 ABDC	725,1
		10,16	103,86	196,71 ATDC	120,57 ABDC	592,6
		11,43	67,08	214,59 ATDC	101,67 ABDC	403,4
		12,5118	---	PEAK CAM LIFT ---		
		12,3118	---	PEAK VALVE LIFT ---		

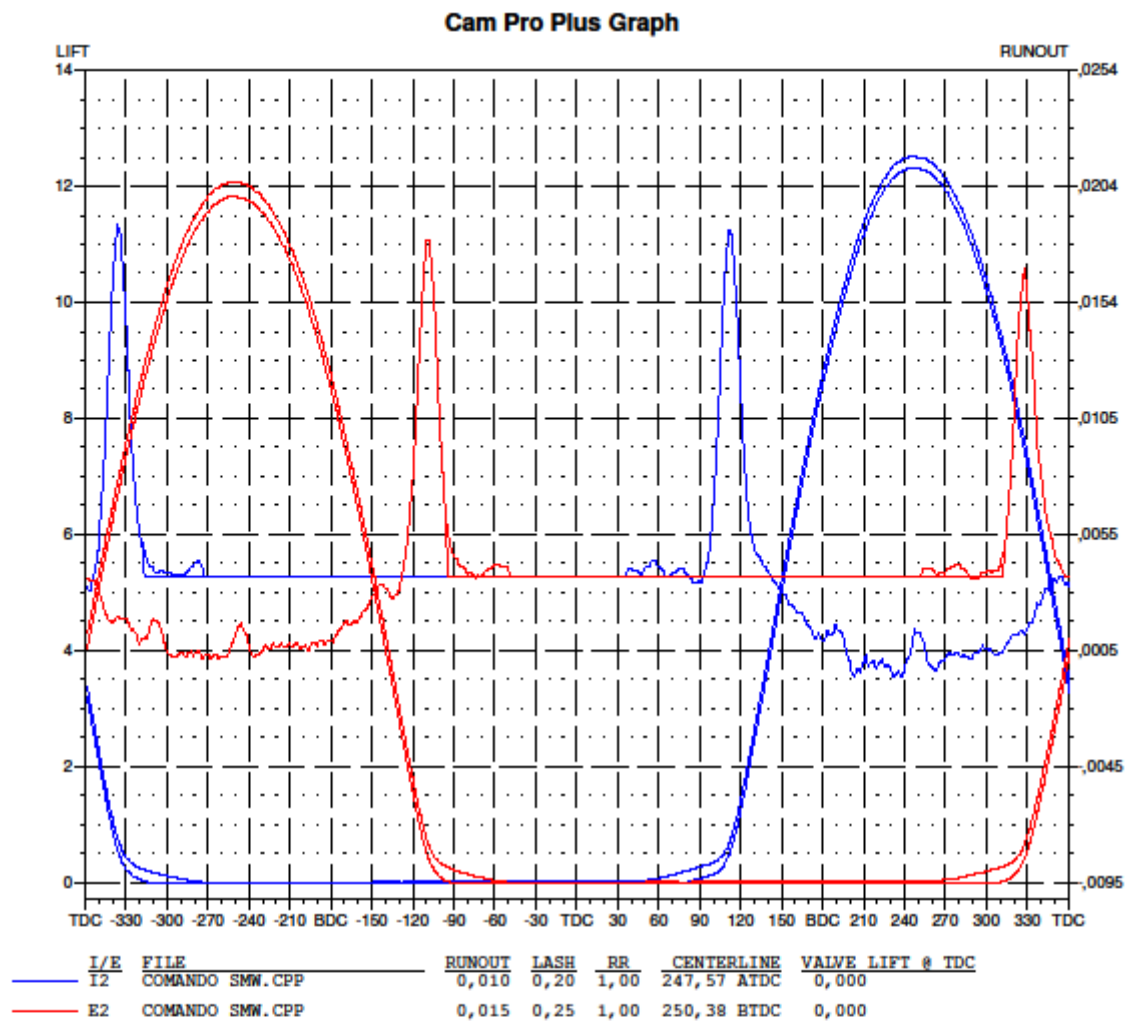
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\COMANDO SMW.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	250,38 BTDC	0,10	300,10	499,24 ABDC	619,34 ATDC	1064,8
.050 Lift C/L	470,08 ATDC	0,15	295,34	501,93 ABDC	617,27 ATDC	1064,3
Runout	0,0152	0,20	292,07	503,63 ABDC	615,69 ATDC	1064,8
Peak Open Acc.	0,02434	0,25	289,43	505,00 ABDC	614,43 ATDC	1062,0
Peak Nose Acc.	-0,00642	0,30	287,19	506,14 ABDC	613,33 ATDC	1063,4
Peak Close Acc.	0,02661	0,51	280,41	509,68 ABDC	610,09 ATDC	1059,6
Lift @ TDC	0,000	1,27	264,18	518,12 ABDC	602,30 ATDC	1052,8
Valve Lash	0,250	2,54	242,64	529,29 ABDC	591,93 ATDC	1035,9
Lobe Separation	249,0	7,62	156,09	147,16 BBDC	171,07 BTDC	805,2
		8,89	129,77	133,94 BBDC	184,18 BTDC	704,0
		10,16	97,80	118,21 BBDC	200,42 BTDC	541,2
		11,43	48,42	94,21 BBDC	225,79 BTDC	271,7
		12,0738	---	PEAK CAM LIFT ---		
		11,8238	---	PEAK VALVE LIFT ---		

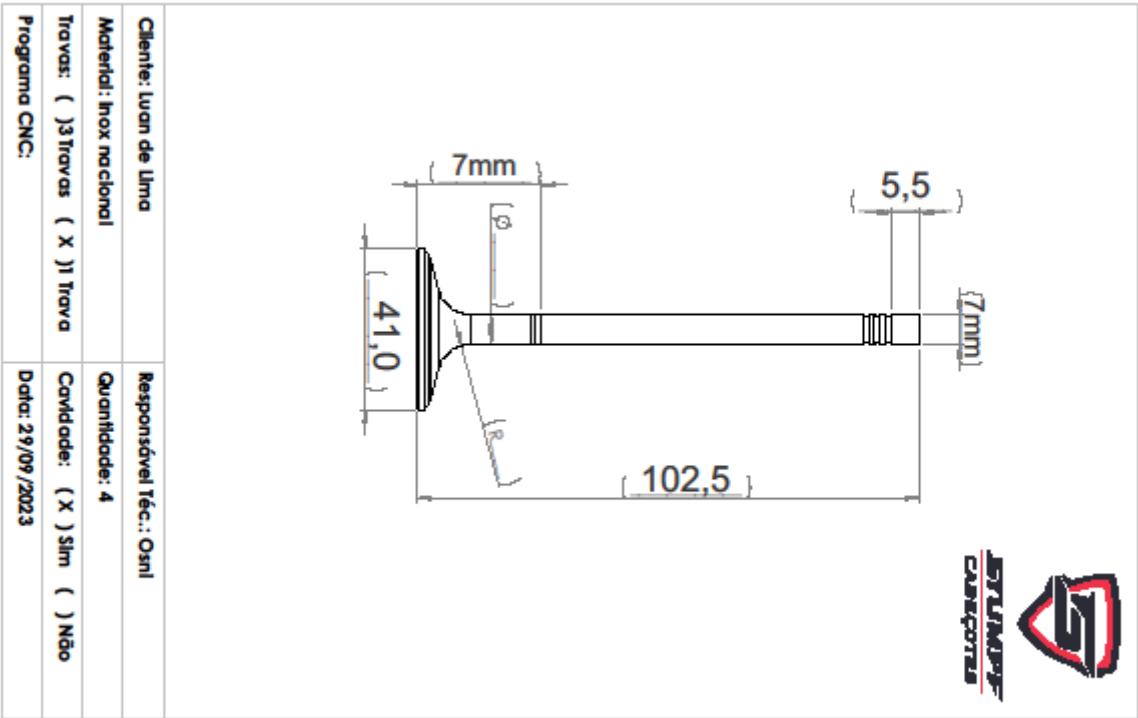
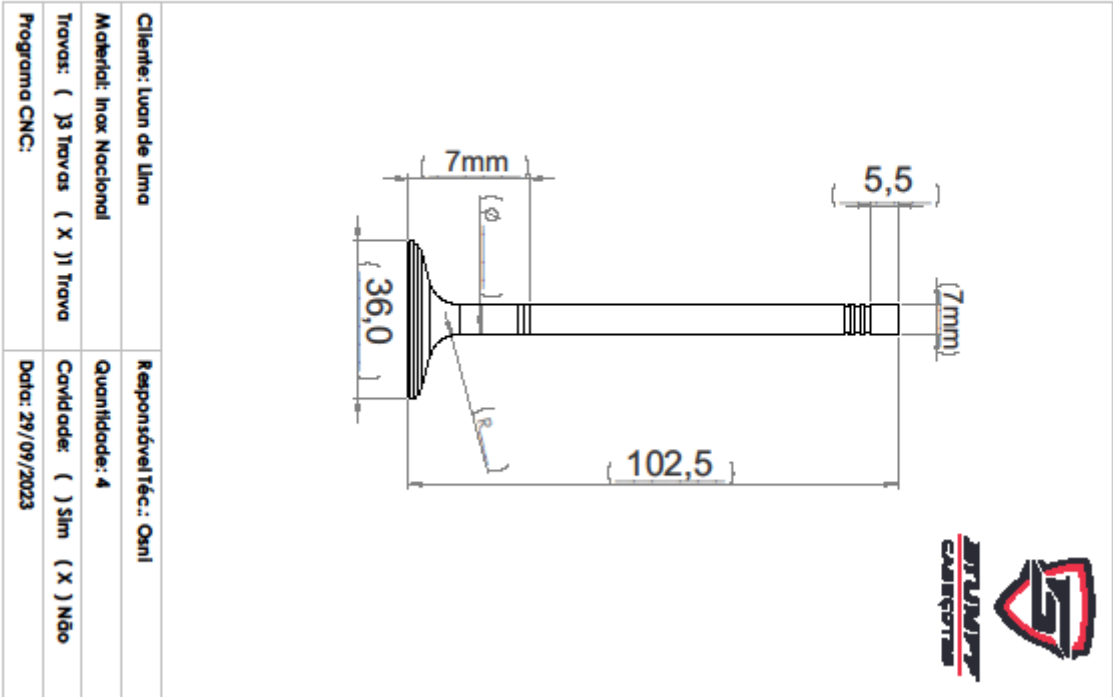
DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: LUAN DE LIMA FORNAZARE – O.S 14493

VISTORIA: OSNI

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	70/183	70/183	70/183	70/183	-	-	-	-
ESC	70/183	70/183	70/183	70/183	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 32 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 07/08/2023

ORÇAMENTO

Nº 14.493

O.S.: 44.457.184

Cliente: LUAN DE LIMA FORNAZARE

CPF/CNPJ: 127.005.449-00

Fone: (041)99956-21; Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	8,0 UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.934	VALVULA HASTE 7 (ADM)	4,0 UN
1.023	VALVULA HASTE 7 (ESC)	4,0 UN
1.048	CASCO AP	1,0 UN
1.458	MAO DE OBRA RETRABALHO 8V	1,0 MO
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0 PC
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0 UN
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO
2.211	TUCHO 35MM	8,0 UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0 UN

