



WILLIAN CARNEIRO

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	WILLIAN CA	88,5	66,2
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE EA111 - ASPIRADO - TESTE DE ADMISSÃO A 10".			
2	STUMPF CABEÇOTE	WILLIAN CA	65,6	51,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE EA111 - ASPIRADO - TESTE DE ESCAPE A 10".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	19,8	14,7
4,00	45,8	38,0
6,00	64,1	52,9
8,00	76,3	59,8
10,00	82,4	62,3
12,00	86,6	63,9
14,00	88,5	65,6
Average:	66,2	51,0



GRAFICOS DE FLUXO A 10"

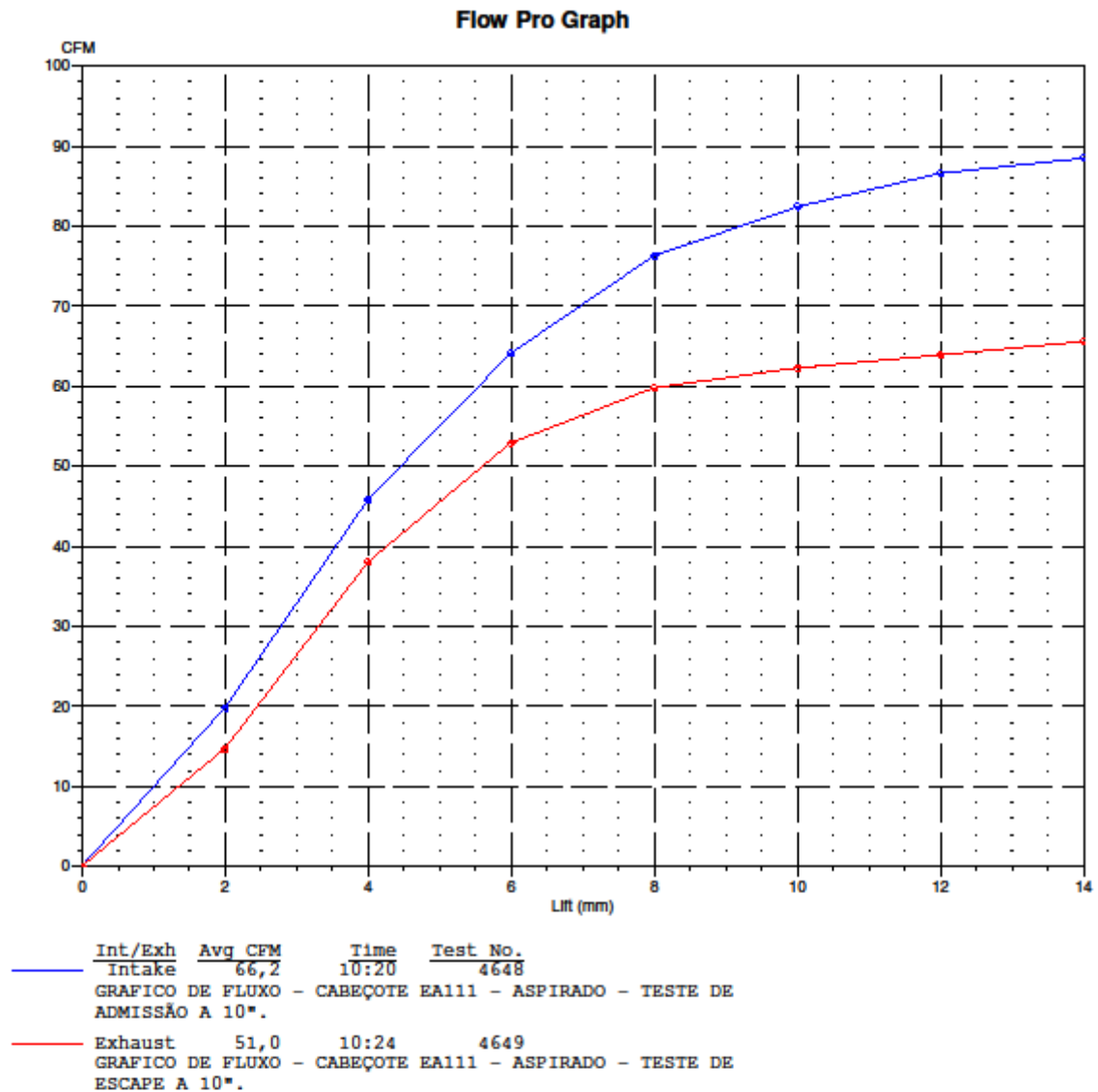


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE EA111 - ASPIRADO - WILLIAN CARNEIRO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

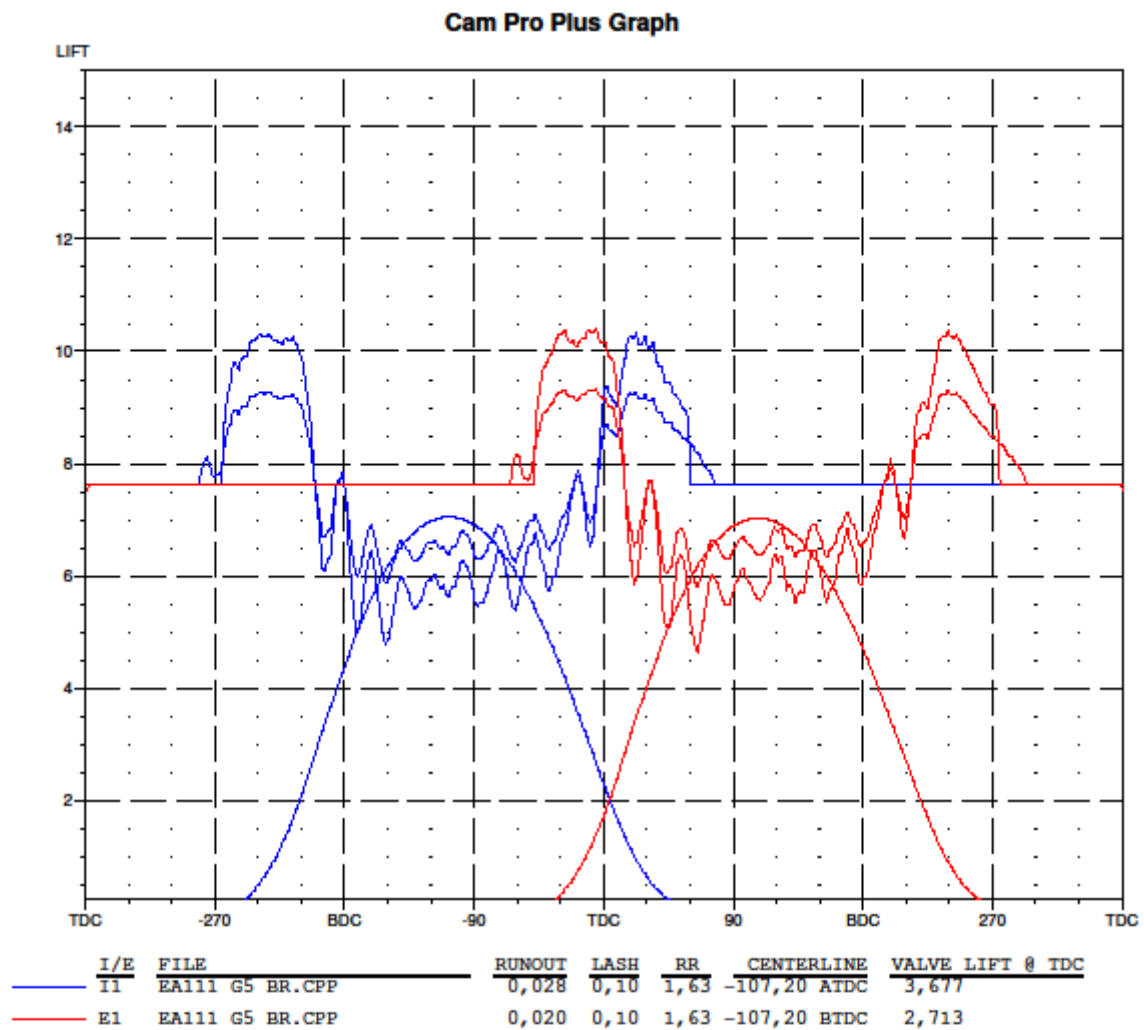
Pg 1

		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\EA111 G5 BR.CPP				
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	107,20 BTDC	0,10	311,32	77,15 BBDC	54,16 ATDC	973,8
.050 Lift C/L	102,92 BTDC	0,15	306,43	74,78 BBDC	51,65 ATDC	973,6
Runout	0,0279	0,20	302,16	72,76 BBDC	49,40 ATDC	973,2
Peak Open Acc.	0,00920	0,25	298,44	70,98 BBDC	47,46 ATDC	972,8
Peak Nose Acc.	-0,00983	0,30	295,04	69,32 BBDC	45,72 ATDC	972,3
Peak Close Acc.	0,00930	0,51	283,49	63,83 BBDC	39,66 ATDC	970,0
Lift @ TDC	3,677	1,27	256,48	50,92 BBDC	25,55 ATDC	958,4
Valve Lash	0,100	2,54	227,39	36,70 BBDC	10,69 ATDC	928,6
Rocker Ratio	1,63	7,65	139,25	5,30 ABDC	35,46 BTDC	698,9
Lobe Separation	107,2	8,89	113,49	17,39 ABDC	49,12 BTDC	599,9
		10,16	80,37	33,10 ABDC	66,53 BTDC	441,5
		7,0541	--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,3981	--- PEAK VALVE LIFT ---			

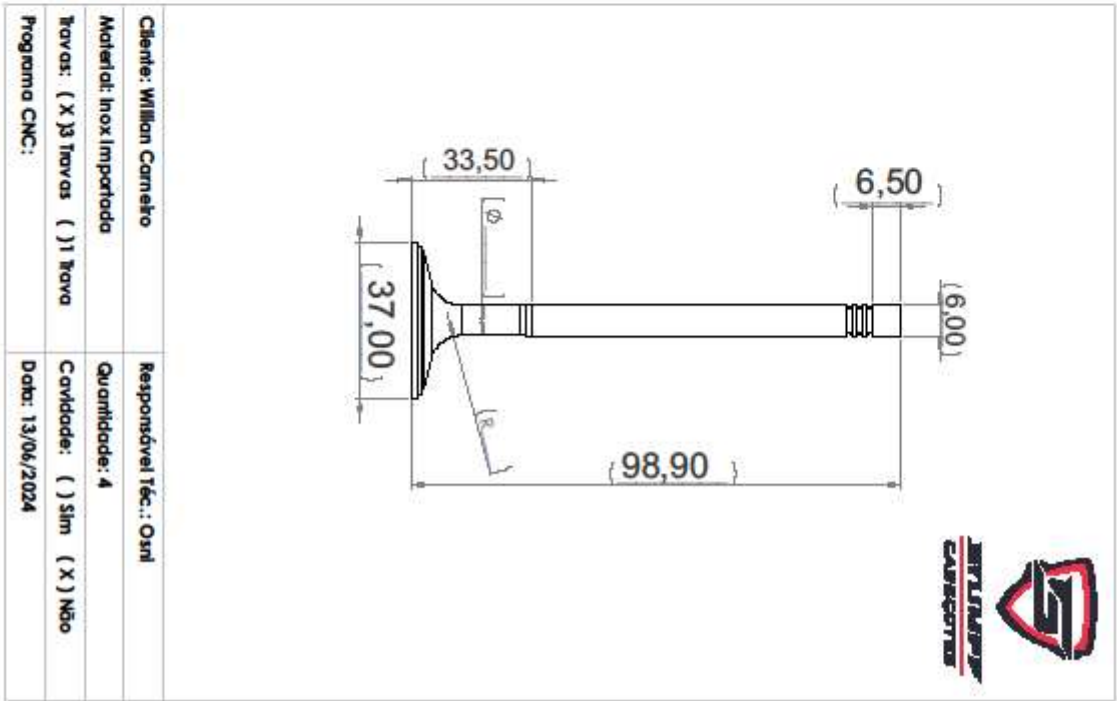
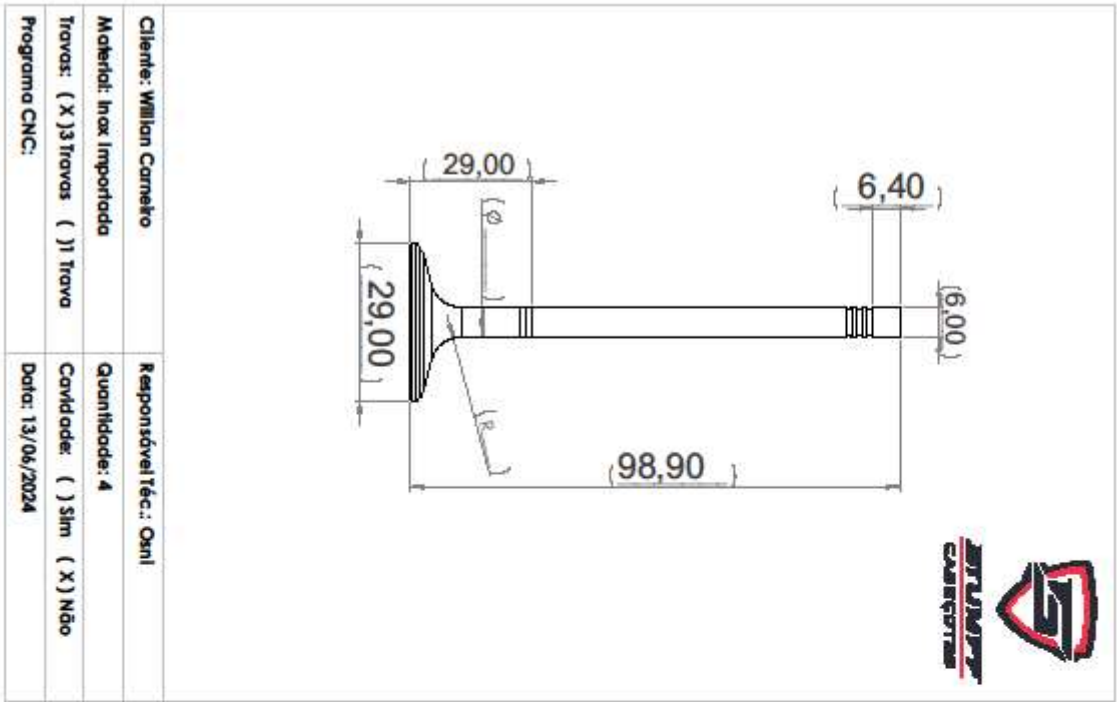
		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\EA111 G5 BR.CPP				
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	107,20 ATDC	0,10	310,27	41,15 BTDC	89,12 ABDC	973,9
.050 Lift C/L	112,62 ATDC	0,15	305,48	38,77 BTDC	86,71 ABDC	973,6
Runout	0,0203	0,20	301,38	36,80 BTDC	84,58 ABDC	973,2
Peak Open Acc.	0,00955	0,25	297,72	35,05 BTDC	82,67 ABDC	972,7
Peak Nose Acc.	-0,01025	0,30	294,47	33,50 BTDC	80,98 ABDC	972,2
Peak Close Acc.	0,00942	0,51	283,27	28,25 BTDC	75,02 ABDC	969,7
Lift @ TDC	2,713	1,27	256,88	15,66 BTDC	61,22 ABDC	958,9
Valve Lash	0,100	2,54	228,18	1,58 BTDC	46,59 ABDC	929,5
Rocker Ratio	1,63	7,65	139,42	40,12 ATDC	0,46 BBDC	705,6
Lobe Separation	107,2	8,89	113,40	52,25 ATDC	14,36 BBDC	597,8
		10,16	79,53	68,03 ATDC	32,43 BBDC	435,7
		7,0307	--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,3600	--- PEAK VALVE LIFT ---			



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: WILLIAN CARNEIRO – O.S 15603

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,10	0,10	0,10	0,10	-	-	-	-
ESC	0,10	0,10	0,10	0,10	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	55/150	55/150	55/150	55/150	-	-	-	-
ESC	55/150	55/150	55/150	55/150	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 22 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 01/12/2023

ORÇAMENTO

Nº 15.603

O.S.: 44.457.694

Cliente: WILLIAN CARNEIRO

CPF/CNPJ: 07954985948

Fone: (048)8430-9381 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.097	GUIA 6MM	8,0	UN
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
1.681	PRATO DE ALUMINIO- H8	8,0	UN
1.521	TRAVA DE VALVULA 6MM	16,0	UN
1.148	VEDADOR 6MM	8,0	UN
1.693	TUCHO ORIGINAL EA111	8,0	UN
1.444	TRAVAMENTO DE TUCHOS	1,0	MO
1.231	MAO DE OBRA RETRABALHO EA-111	1,0	MO
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.075	COMANDO MARCAS G5	1,0	UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE
1.450	SOLDA PARA REFORCO EA111	1,0	SE
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.008	VALVULA DE INOX IMPORTADA ESC HASTE 6MM	8,0	UN
1.460	SOLDA ROSCA DE VELA	1,0	SE
1.690	REFAZER ROSCA DE VELA	3,0	SE
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	4,0	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.447	PLAINA LATERAL	2,0	SE
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO

