



BRUNO REIS CARDENUTO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....	4
3. GRAFICOS DO COMANDO.....	5
4. GRAFICOS DE FLUXO	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	BRUNO REIS	153,0	113,8
	GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CARBURADO - ASPIRADO - STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	BRUNO REIS	118,0	90,2
	GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CARBURADO - ASPIRADO - STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	39,7	28,8
4,00	74,3	64,6
6,00	109,8	88,0
8,00	130,1	103,9
10,00	141,8	112,3
12,00	147,9	115,7
14,00	153,0	118,0
Average:	113,8	90,2



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

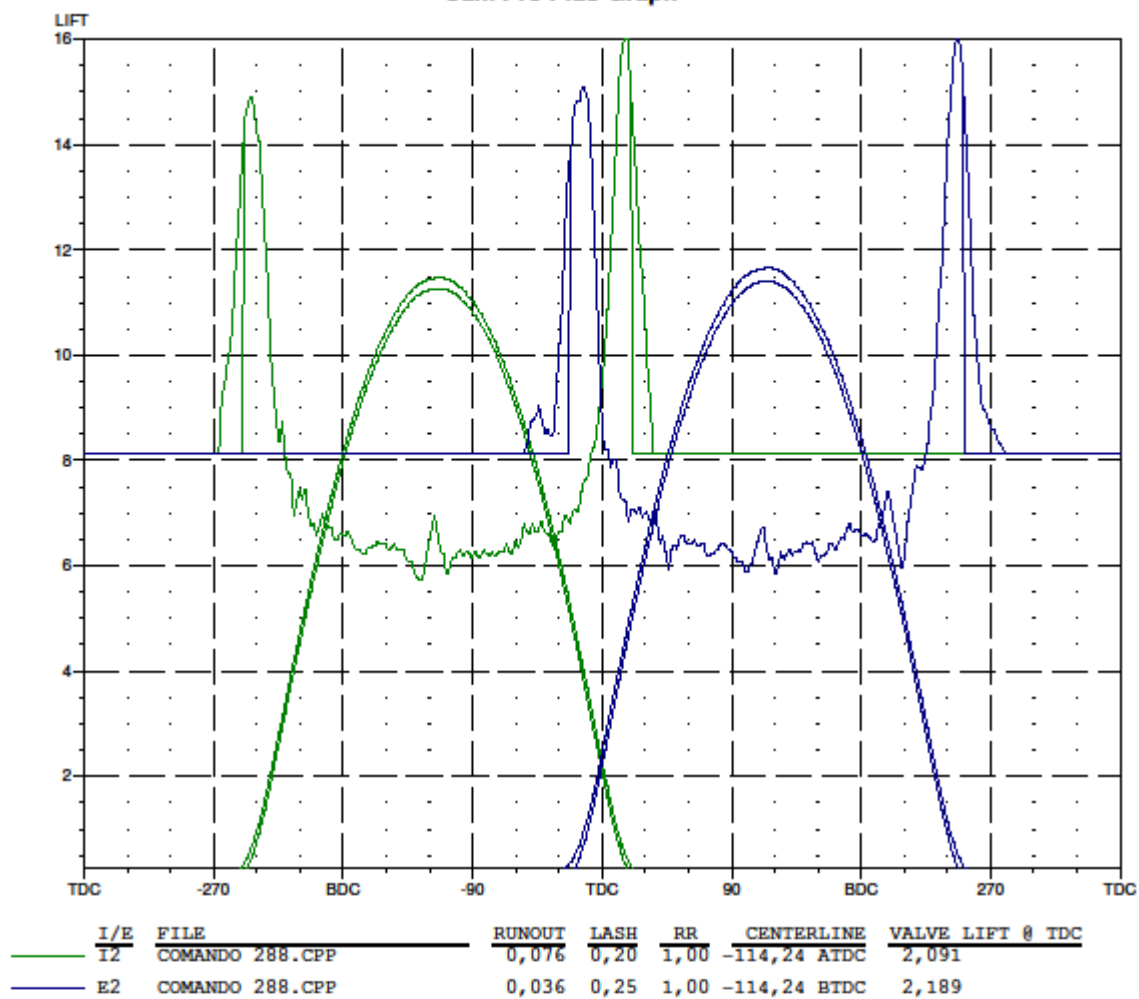
		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 288.CPP					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	I2						
Centerline	114,24 BTDC	0,10	269,61	69,43 BBDC	20,18 ATDC	939,7	
.050 Lift C/L	114,33 BTDC	0,15	267,42	68,30 BBDC	19,11 ATDC	939,5	
Runout	0,0762	0,20	265,53	67,37 BBDC	18,15 ATDC	939,3	
Peak Open Acc.	0,02192	0,25	263,73	66,45 BBDC	17,29 ATDC	939,0	
Peak Nose Acc.	-0,00771	0,30	262,15	65,65 BBDC	16,50 ATDC	938,8	
Peak Close Acc.	0,02556	0,51	256,38	62,72 BBDC	13,66 ATDC	937,3	
Lift @ TDC	2,091	1,27	241,43	55,00 BBDC	6,43 ATDC	930,1	
Valve Lash	0,200	2,54	221,75	45,08 BBDC	3,34 BTDC	910,2	
Rocker Ratio	1,00	7,65	138,25	3,16 BBDC	44,91 BTDC	687,1	
Lobe Separation	114,2	8,89	111,52	10,21 ABDC	58,28 BTDC	584,0	
		10,16	75,86	28,17 ABDC	75,97 BTDC	403,4	
		11,4658	---	PEAK CAM LIFT ---			
		11,2658	---	PEAK VALVE LIFT ---			

		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 288.CPP					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	E2						
Centerline	114,24 ATDC	0,10	272,23	21,97 BTDC	70,26 ABDC	961,8	
.050 Lift C/L	114,94 ATDC	0,15	270,14	20,81 BTDC	69,33 ABDC	961,8	
Runout	0,0356	0,20	268,11	19,72 BTDC	68,39 ABDC	961,7	
Peak Open Acc.	0,02250	0,25	266,45	18,82 BTDC	67,63 ABDC	961,5	
Peak Nose Acc.	-0,00736	0,30	264,80	17,93 BTDC	66,87 ABDC	961,3	
Peak Close Acc.	0,02553	0,51	259,01	14,84 BTDC	64,17 ABDC	959,5	
Lift @ TDC	2,189	1,27	244,00	7,02 BTDC	56,98 ABDC	953,6	
Valve Lash	0,250	2,54	224,71	2,60 ATDC	47,31 ABDC	935,3	
Rocker Ratio	1,00	7,65	141,90	43,71 ATDC	5,60 ABDC	719,2	
Lobe Separation	114,2	8,89	115,34	56,84 ATDC	7,82 BBDC	600,2	
		10,16	80,81	74,05 ATDC	25,14 BBDC	444,1	
		11,6564	---	PEAK CAM LIFT ---			
		11,4064	---	PEAK VALVE LIFT ---			



GRAFICOS DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

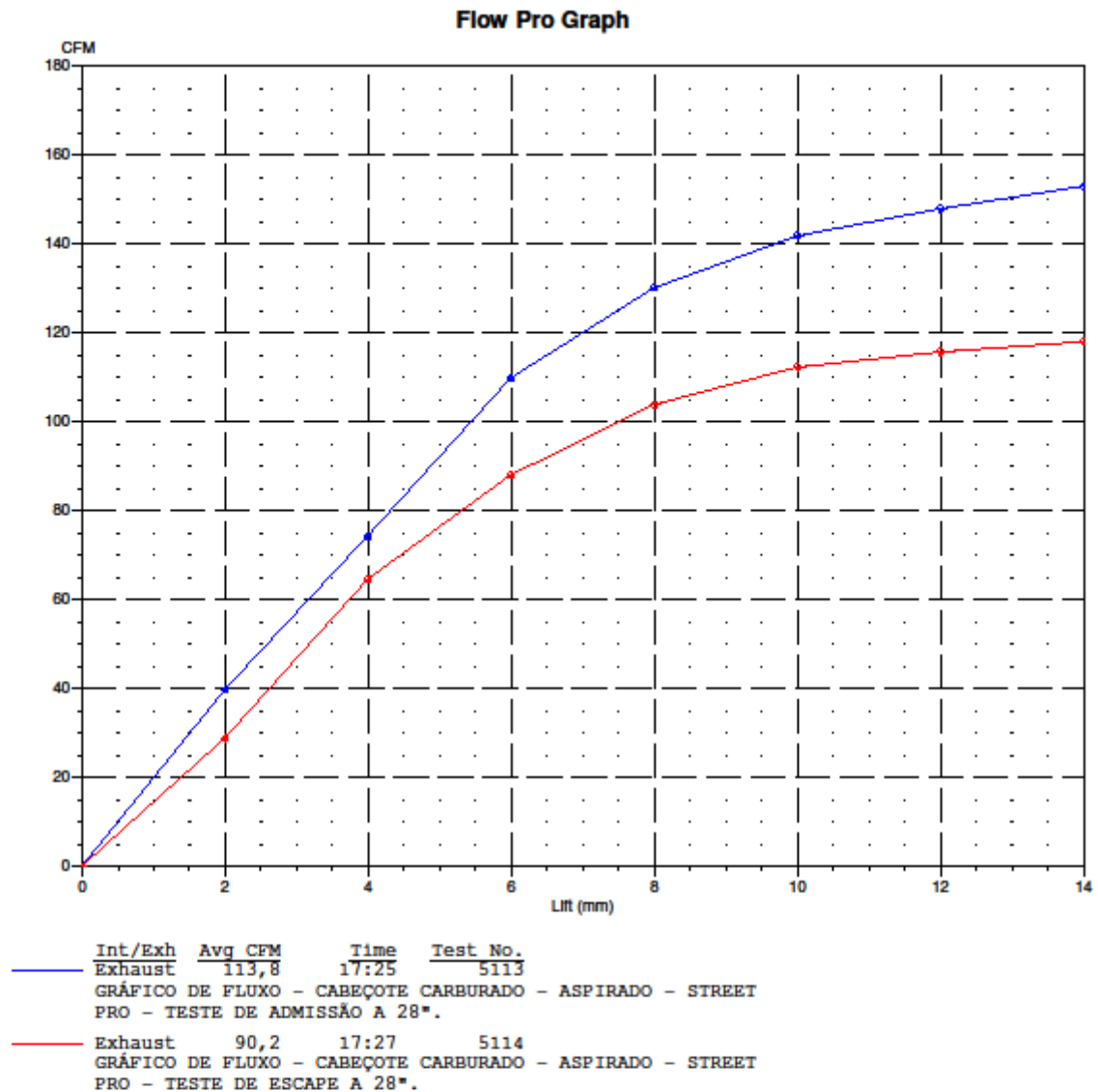
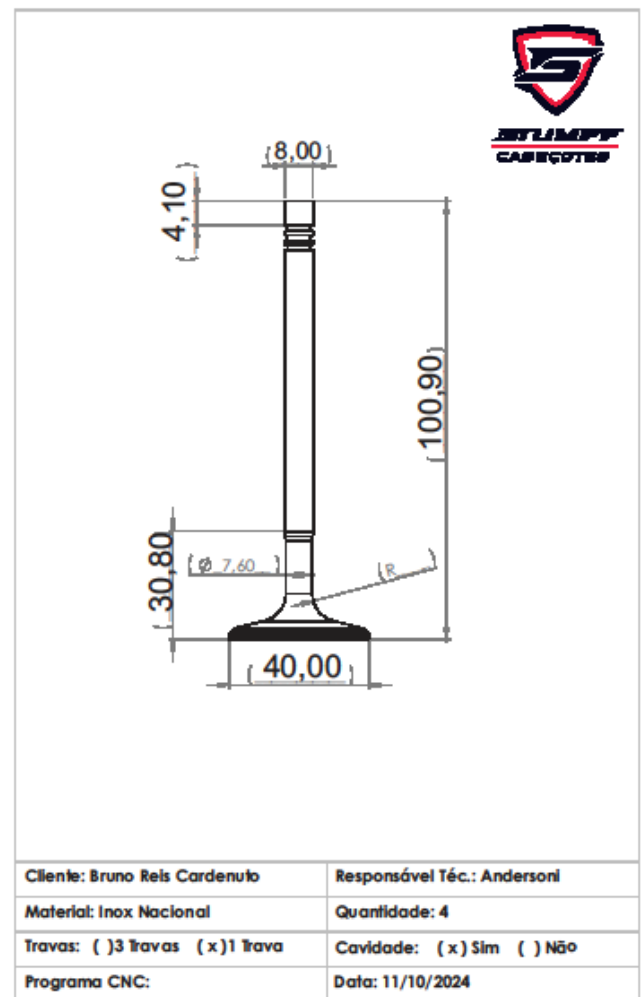
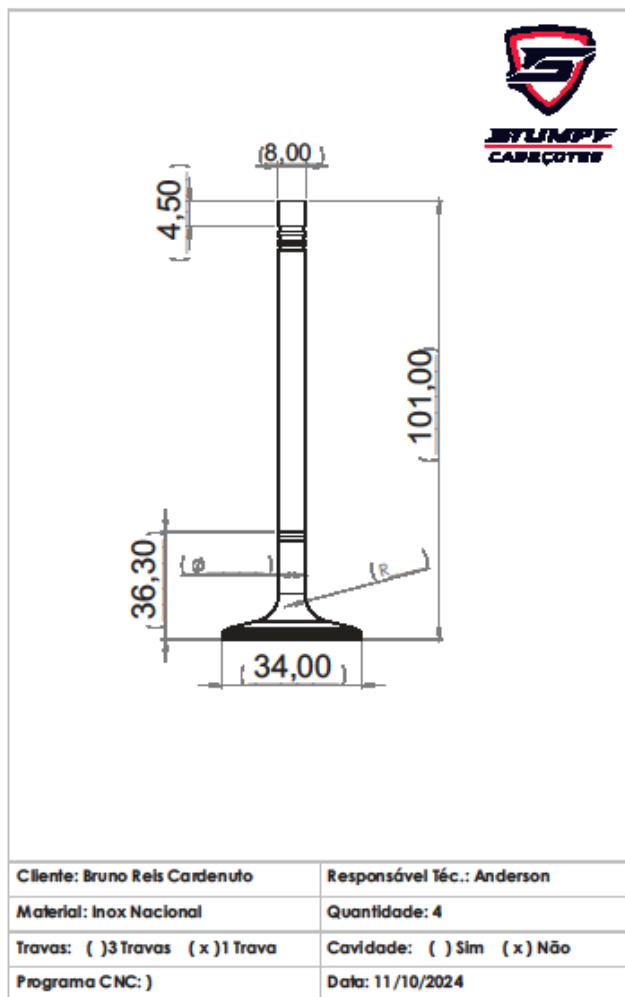


GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CARBURADO - ASPIRADO - STREET PRO.



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: BRUNO REIS CARDENUTO – O.S. 18497

VISTORIA: ANDERSON

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	70/225	70/225	70/225	70/225	-	-	-	-
ESC	70/225	70/225	70/225	70/225	-	-	-	-


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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 27,4 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 05/09/2024

ORÇAMENTO

Nº 18.497

O.S.: 445.470

Cliente: BRUNO REIS CARDENUTO

CPF/CNPJ: 06271428932

Fone: (048)9927-7058 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.468	COMANDO NACIONAL-288 ASPIRADO	1,0	UN
1.048	CASCO AP- C/ CANAL DE AGUA DE ADM	1,0	UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN
1.439	SELO DAGUA,AP	1,0	UN
1.871	GUIA 8MM STD CURTO + 0,05	8,0	UN
1.938	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0	UN
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0	UN
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0	PC
1.458	MAO DE OBRA RETRABALHO 8V	1,0	MO
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	UN
1.278	ROSCA HELICOIDE 6MM	1,0	UN
1.947	CALCO DE ACO 0,5MM	8,0	UN

