



HUGO AUGUSTO GIACOMIN SANTOS

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. GRAFICO DO COMANDO.....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	8
6. ORÇAMENTO.....	9



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

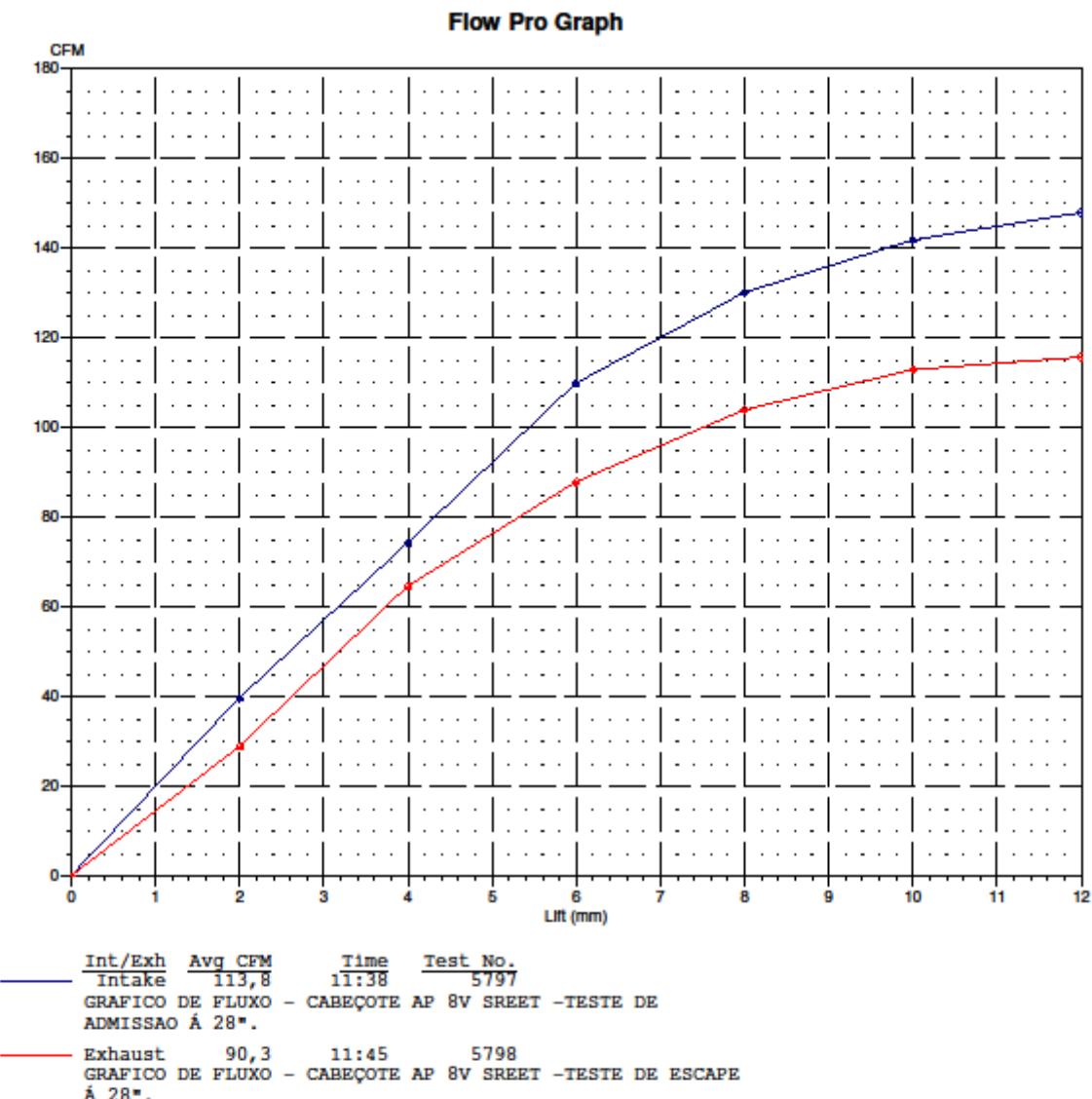
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	TIAGO SILV GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V STREET -TESTE DE ADMISSAO À 28".	153,0	113,8
2	STUMPF CABEÇOTE	TIAGO SILV GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V STREET -TESTE DE ESCAPE À 28".	118,0	90,3

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	39,7	28,8
4,00	74,3	64,6
6,00	109,8	87,9
8,00	130,1	103,9
10,00	141,8	112,9
12,00	147,9	115,7
Average:	107,3	85,6

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



DADOS DO COMANDO

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO MARCAS ARGENTINO.CPP

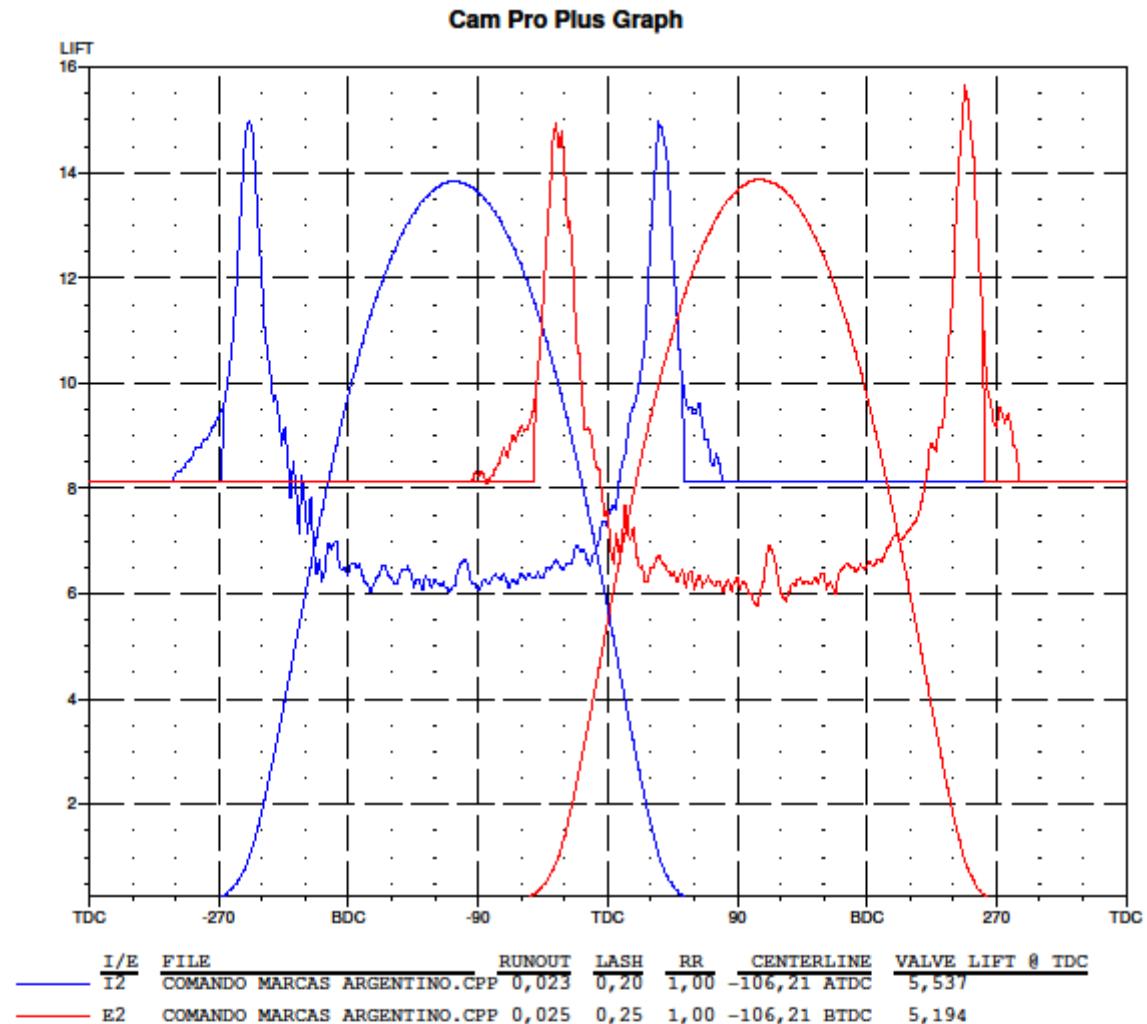
	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2				
Centerline	106,21 BTDC	0,10	315,19	84,88 BBDC	50,32 ATDC 1267,1
.050 Lift C/L	106,12 BTDC	0,15	311,27	82,71 BBDC	48,56 ATDC 1266,8
Runout	0,0229	0,20	307,80	80,83 BBDC	46,97 ATDC 1266,4
Peak Open Acc.	0,02211	0,25	304,71	79,21 BBDC	45,50 ATDC 1266,0
Peak Nose Acc.	-0,00675	0,30	302,04	77,78 BBDC	44,27 ATDC 1265,6
Peak Close Acc.	0,02207	0,51	293,24	73,00 BBDC	40,24 ATDC 1263,7
Lift @ TDC	5,537	1,27	274,91	63,53 BBDC	31,38 ATDC 1255,0
Valve Lash	0,200	2,54	254,22	53,07 BBDC	21,15 ATDC 1234,2
Rocker Ratio	1,00	7,65	180,51	16,18 BBDC	15,67 BTDC 1040,5
Lobe Separation	106,2	8,89	160,03	5,95 BBDC	25,93 BTDC 954,6
		10,16	136,52	5,76 ABDC	37,72 BTDC 841,1
		11,43	108,57	19,73 ABDC	51,70 BTDC 688,6
		12,70	70,43	38,89 ABDC	70,68 BTDC 456,4
		13,8331	---	PEAK CAM LIFT	---
		13,6331	---	PEAK VALVE LIFT	---

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO MARCAS ARGENTINO.CPP

	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2				
Centerline	106,21 ATDC	0,10	307,60	48,64 BTDC	78,96 ABDC 1248,6
.050 Lift C/L	106,80 ATDC	0,15	304,09	46,61 BTDC	77,48 ABDC 1248,4
Runout	0,0254	0,20	301,00	44,83 BTDC	76,17 ABDC 1248,1
Peak Open Acc.	0,02193	0,25	298,41	43,31 BTDC	75,10 ABDC 1247,8
Peak Nose Acc.	-0,00755	0,30	296,03	41,97 BTDC	74,06 ABDC 1247,1
Peak Close Acc.	0,02426	0,51	288,26	37,69 BTDC	70,56 ABDC 1245,9
Lift @ TDC	5,194	1,27	271,17	28,66 BTDC	62,51 ABDC 1238,6
Valve Lash	0,250	2,54	251,22	18,53 BTDC	52,69 ABDC 1219,8
Rocker Ratio	1,00	7,65	177,83	18,01 ATDC	15,84 ABDC 1031,5
Lobe Separation	106,2	8,89	157,60	28,06 ATDC	5,65 ABDC 947,7
		10,16	134,16	39,76 ATDC	6,08 BBDC 835,9
		11,43	106,45	53,61 ATDC	19,95 BBDC 674,5
		12,70	68,93	72,26 ATDC	38,81 BBDC 458,8
		13,8736	---	PEAK CAM LIFT	---
		13,6236	---	PEAK VALVE LIFT	---



GRAFICO DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: HUGO AUGUSTO GIACOMIN – O.S 21354
VISTORIA:RONALDO

FOLGA VÁLV.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	58/133	58/133	58/133	58/133	-	-	-	-
ESC	58/133	58/133	58/133	58/133	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
VOLUME CAMARA: 23,4 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO



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

Data: 11/07/2025 ORÇAMENTO Nº 21.354
O.S.: 449.465.157.624

Cliente: HUGO AUGUSTO GIACOMIN SANTOS
CPF/CNPJ: 171.222.147-70 Fone: (027)99790-19 Fone 2:
Endereço:
Veículo: Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA					
1.091	GUIA 7MM					
1.186	RETIFICA DE SEDE					
1.682	PLAINA FACE 8V					
1.150	VEDADOR 8MM					
1.696	RETENTOR DO COMANDO					
1.477	SERVICO GERAL- RETRABALHO TBI					
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V					
1.252	BANHO QUIMICO					
2.615	-MI					
2.554	KIT INSTALACAO					
2.656	JUNTA ADMISSAO AP 8V UNILATERAL					

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

