



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 CABEQOTE	TIAGO SILV	153,0	113,8
	GRAFICO DE FLUXO - CABEQOTE AP 8V SREET -TESTE DE ADMISSAO A 28".			
2	STUMPF CABEQOTE	TIAGO SILV	118,0	90,3
	GRAFICO DE FLUXO - CABEQOTE AP 8V SREET -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	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



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

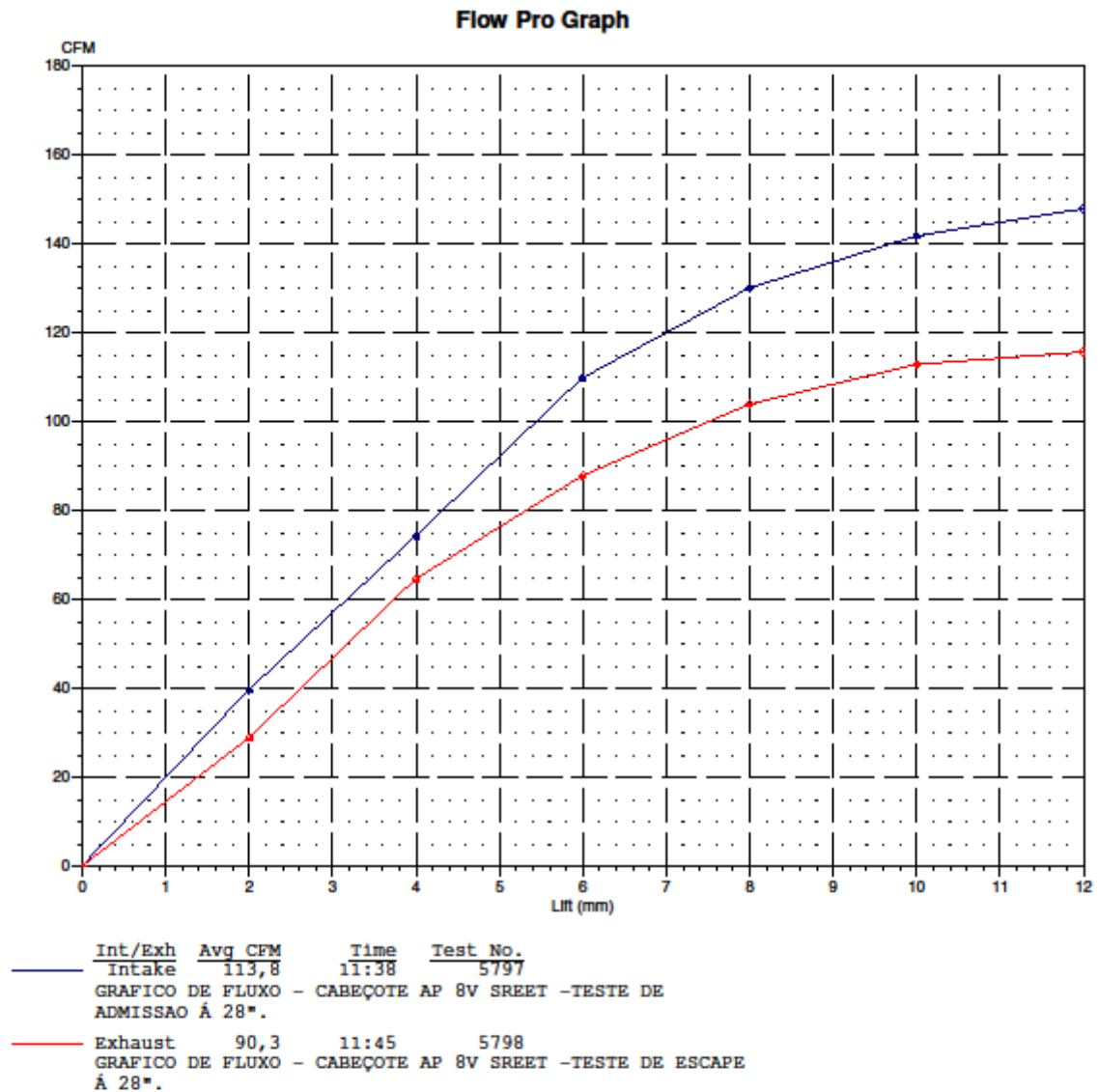


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE AP 8V SREET -TESTE DE ADMISSAO A 28".



DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

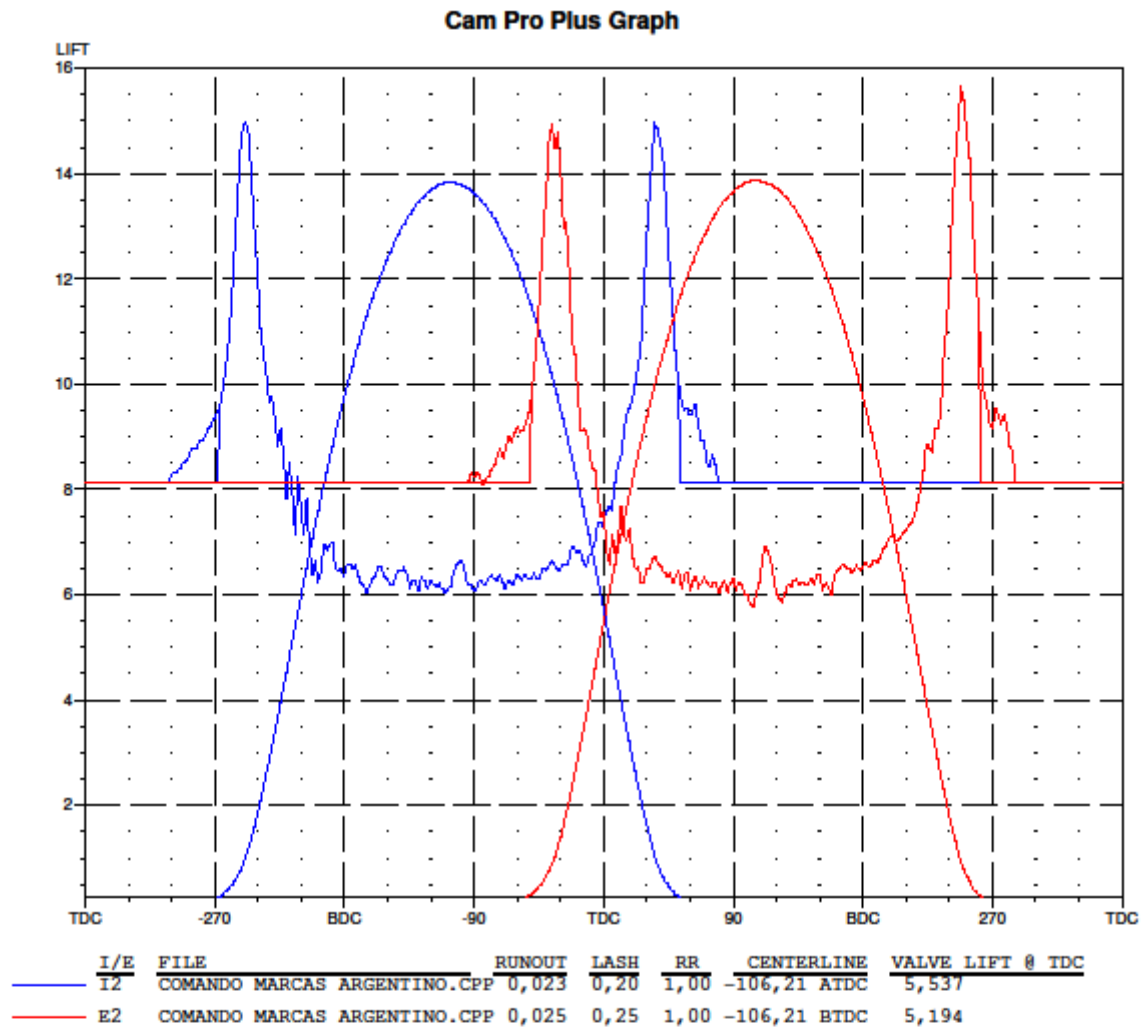
Pg 1

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



CHECK LIST

CLIENTE: HUGO AUGUSTO GIACOMIN – O.S 21354

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	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



ORÇAMENTO

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

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:

DESCRIÇÃO 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					
1.882	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					



