



ALEJO GRAZIANO

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 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEQOTE	ALEJO GRAZ	177,2	123,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEQOTE AP GERMANY F.C - EXTREME - TESTE DE ADMISSÃO 28"			
2	STUMPF CABEQOTE	ALEJO GRAZ	142,6	103,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEQOTE AP GERMANY F.C - EXTREME - TESTE DE ESCAPE A 28"			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	37,7	33,6
4,00	74,5	68,9
6,00	108,7	93,1
8,00	134,1	115,9
10,00	157,7	130,2
12,00	171,0	141,2
Average:	113,9	97,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

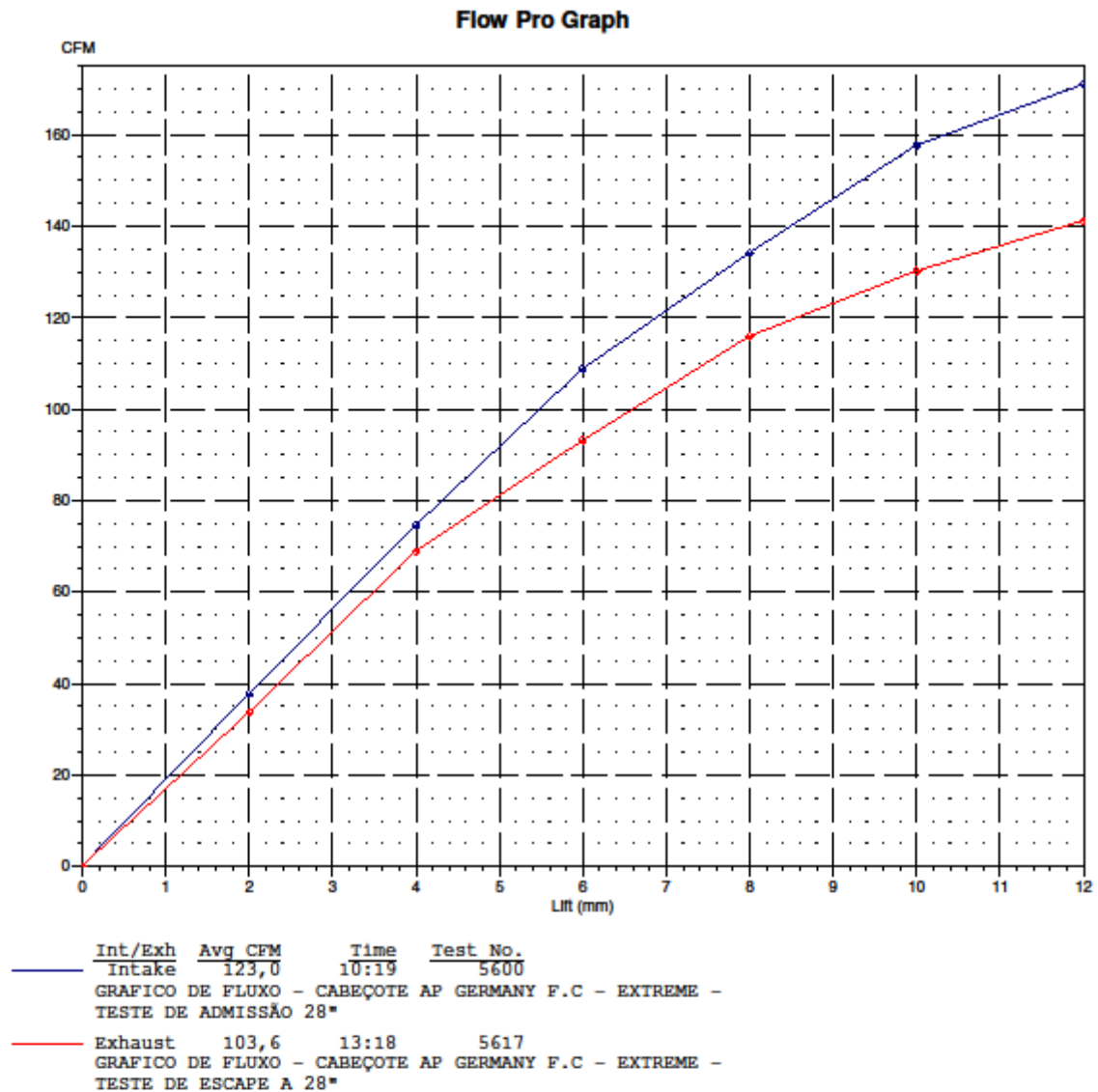


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP GERMANY F.C - EXTREME - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\FS2.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	114,64 ATDC	0,10	287,67	27,50 BTDC	80,17 ABDC	984,6
.050 Lift C/L	115,56 ATDC	0,15	282,94	25,17 BTDC	77,76 ABDC	984,4
Runout	0,0152	0,20	279,41	23,50 BTDC	75,91 ABDC	984,1
Peak Open Acc.	0,01898	0,25	276,36	22,13 BTDC	74,23 ABDC	983,5
Peak Nose Acc.	-0,00754	0,30	273,73	20,93 BTDC	72,80 ABDC	983,4
Peak Close Acc.	0,01882	0,51	265,62	17,11 BTDC	68,51 ABDC	981,2
Lift @ TDC	2,134	1,27	246,82	7,85 BTDC	58,97 ABDC	973,7
Valve Lash	0,250	2,54	225,00	3,32 ATDC	48,32 ABDC	950,5
Lobe Separation	114,6	7,62	144,47	43,79 ATDC	8,26 ABDC	738,0
		8,89	119,34	56,12 ATDC	4,54 BBDC	641,7
		10,16	88,04	71,46 ATDC	20,50 BBDC	492,1
		11,43	36,82	96,45 ATDC	46,74 BBDC	213,4
		11,9238	---	PEAK CAM LIFT ---		
		11,6738	---	PEAK VALVE LIFT ---		

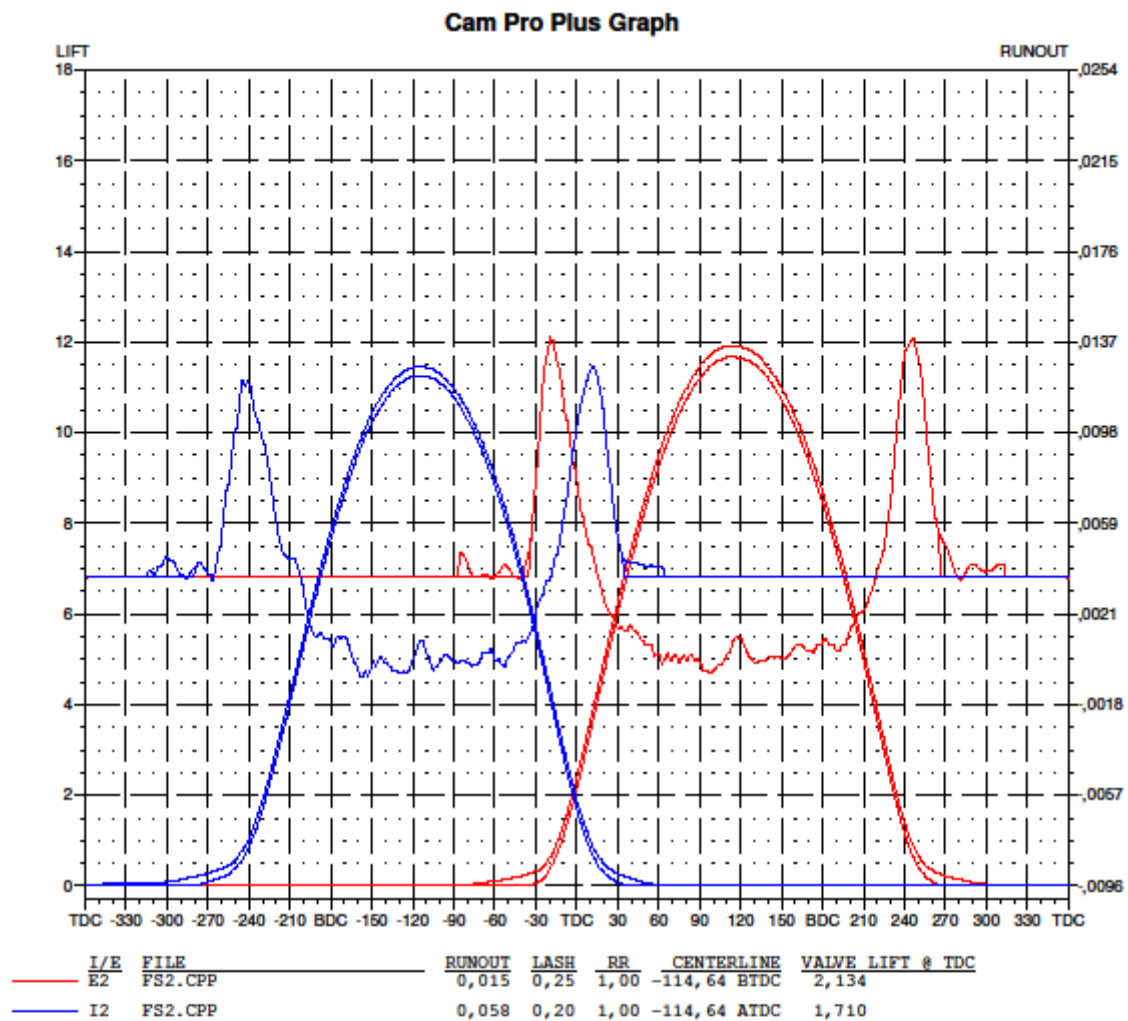
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\FS2.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	114,64 BTDC	0,10	297,15	88,79 BBDC	28,37 ATDC	914,8
.050 Lift C/L	115,17 BTDC	0,15	288,40	83,07 BBDC	25,33 ATDC	914,4
Runout	0,0584	0,20	281,59	78,46 BBDC	23,13 ATDC	913,6
Peak Open Acc.	0,01561	0,25	276,12	74,96 BBDC	21,17 ATDC	912,9
Peak Nose Acc.	-0,00782	0,30	272,45	72,76 BBDC	19,70 ATDC	912,7
Peak Close Acc.	0,01662	0,51	260,99	66,25 BBDC	14,74 ATDC	909,9
Lift @ TDC	1,710	1,27	238,89	54,50 BBDC	4,38 ATDC	899,7
Valve Lash	0,200	2,54	215,09	42,17 BBDC	7,08 BTDC	876,1
Lobe Separation	114,6	7,62	132,87	0,24 BBDC	47,37 BTDC	660,1
		8,89	107,02	12,64 ABDC	60,34 BTDC	560,8
		10,16	73,47	29,10 ABDC	77,43 BTDC	390,2
		11,4616	---	PEAK CAM LIFT ---		
		11,2616	---	PEAK VALVE LIFT ---		

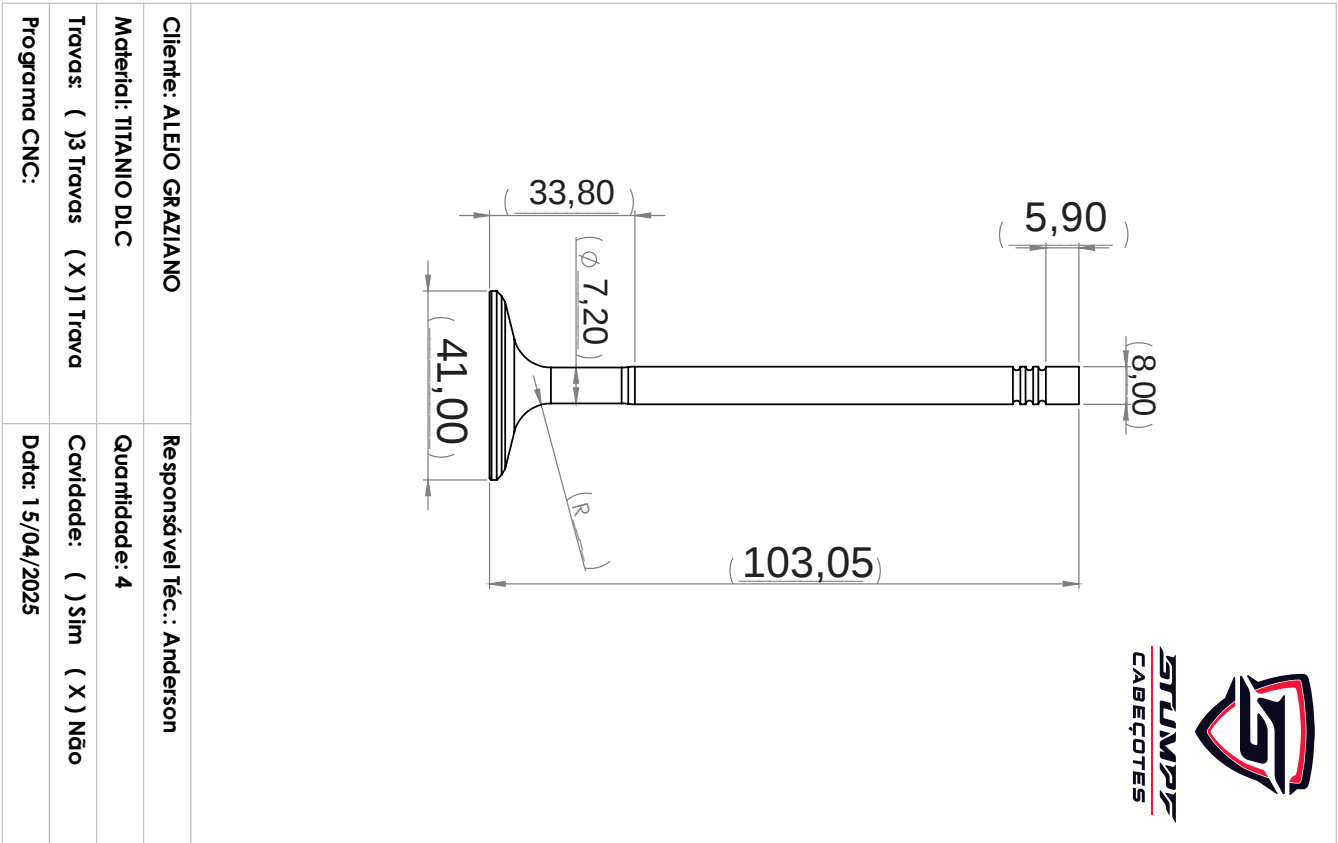
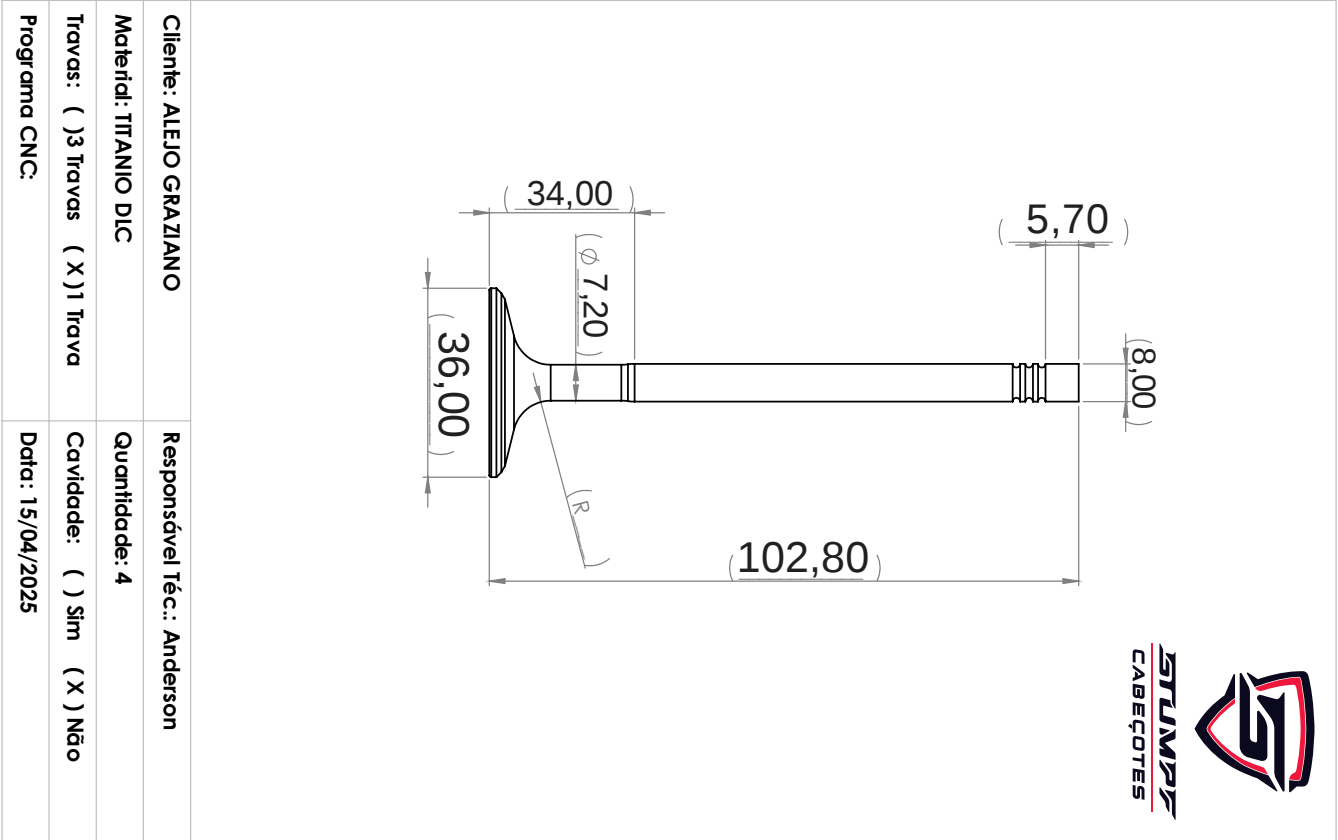
COMANDO FS2



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: ALEJO GRAZIANO – O.S 19274

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	145/277	145/277	145/277	145/277	-	-	-	-
ESC	145/277	145/277	145/277	145/277	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,6 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 28/11/2024 ORÇAMENTO Nº 19.274
O.S.:

Cliente: ALEJO GRAZIANO		
CPF/CNPJ:	Fone:	Fone 2:
Endereço:		
Veículo:		Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0 UN
1.111	MOLA LONGA	8,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.447	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUAFEITO SOLDA BICO	1,0 SE
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.271	CALÇO DE MOLA EM AÇO	8,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
2.567	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0 UN
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0 SE
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
2.159	VALVULA TITANIO 8MM DLC	4,0 UN
2.160	VALVULA TITANIO 8MM	4,0 UN
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.034	PRATO DE TITANIO H8	8,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE AÇO HASTE 8MM	16,0 UN
2.119	TUCHO 37MM COM DLC	8,0 UN

