



ANDREI FARIAS SOARES

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	4
3. CHECK LIST DO PRODUTO	5
4. ORÇAMENTO	6



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	177,2	123,0
	GRAFICO DE FLUXO F.C ALEMÃO GERMANY - TESTE DE ADMISSÃO.			
2	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	124,5	93,6
	GRAFICO DE FLUXO F.C ALEMÃO GERMANY - TESTE DE ESCAPE.			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	37,7	33,2
4,00	74,5	67,0
6,00	108,7	88,9
8,00	134,1	105,7
10,00	157,7	115,7
12,00	171,0	120,4
14,00	177,2	124,5
Average:	123,0	93,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

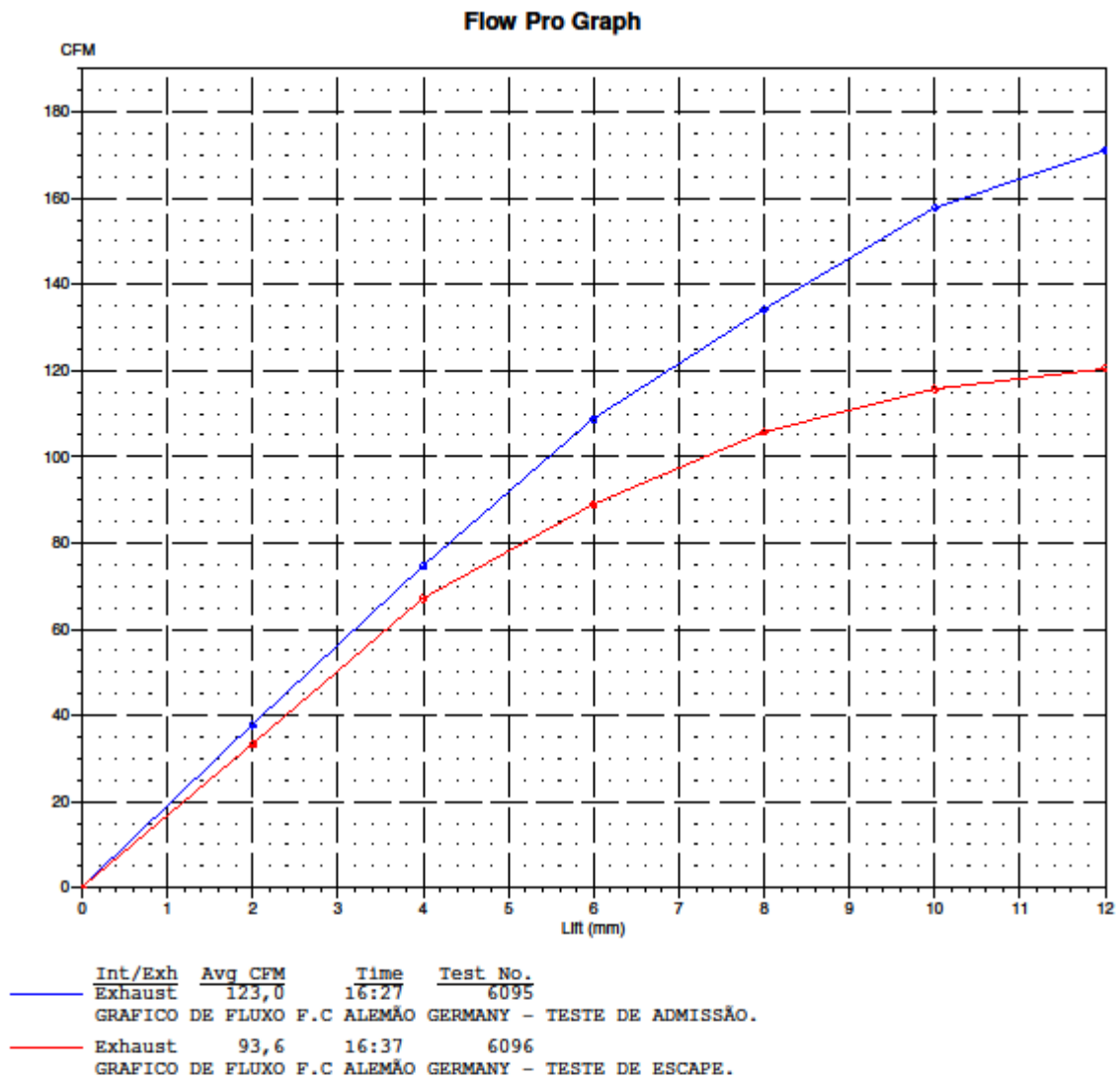


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE F.C GERMANY



CHECK LIST

CLIENTE: ANDREI FARIAS
VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	30	30	30	30	-	-	-	-
ESC	35	35	35	35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	140/270	140/270	140/270	140/270	-	-	-	-
ESC	140/270	140/270	140/270	140/270	-	-	-	-

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

OBS>	33,2 CC
----------------	----------------



DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

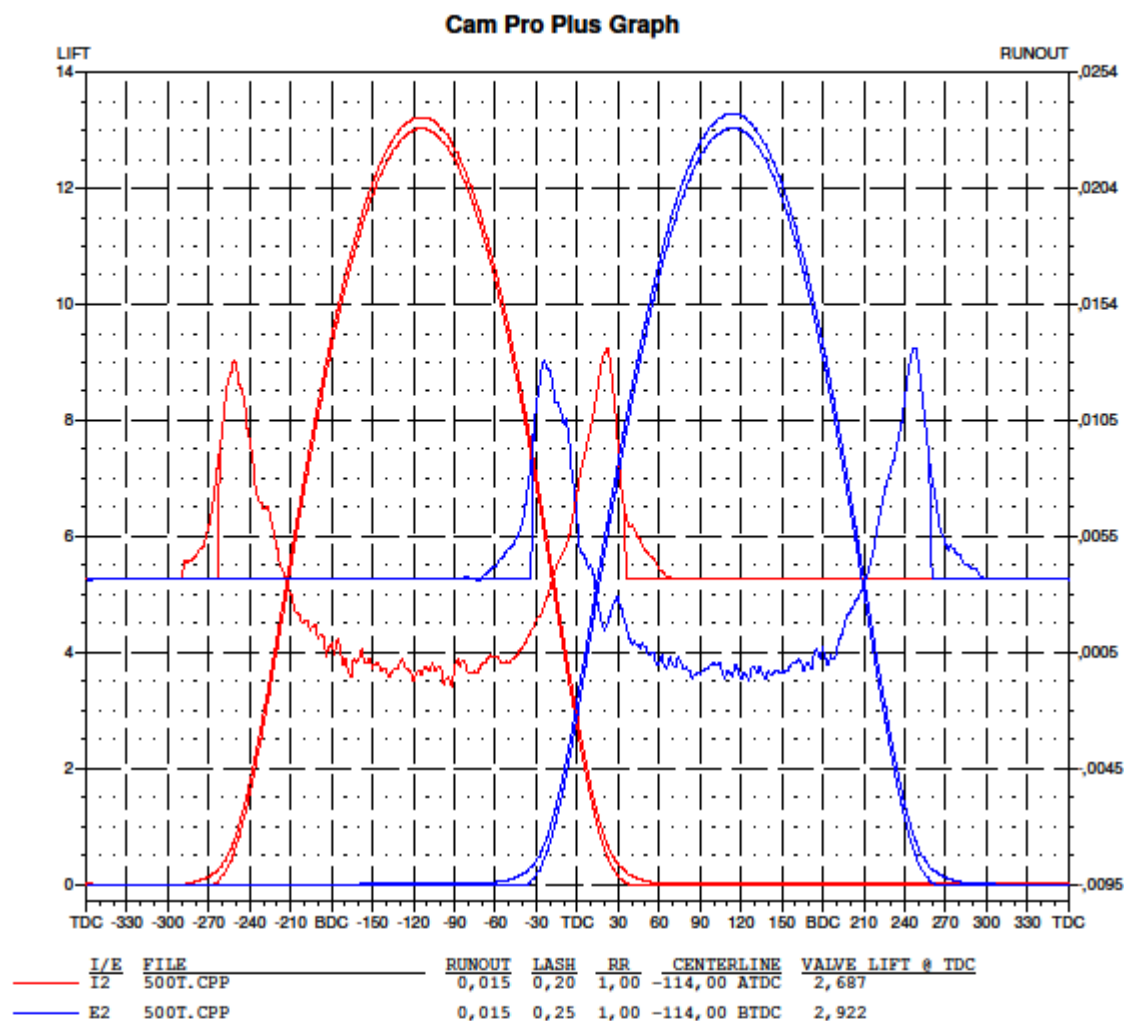
Pg 1

		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	I2						
Centerline	110,00 BTDC	0,10	293,18	77,25 BBDC	35,94 ATDC	1105,7	
.050 Lift C/L	111,30 BTDC	0,15	289,58	75,65 BBDC	33,93 ATDC	1105,5	
Runout	0,0150	0,20	286,53	74,26 BBDC	32,27 ATDC	1105,2	
Peak Open Acc.	0,01729	0,25	283,83	73,00 BBDC	30,83 ATDC	1104,9	
Peak Nose Acc.	-0,00843	0,30	281,38	71,80 BBDC	29,58 ATDC	1104,5	
Peak Close Acc.	0,01818	0,51	273,50	67,95 BBDC	25,55 ATDC	1103,0	
Lift @ TDC	3,218	1,27	254,95	58,75 BBDC	16,20 ATDC	1095,0	
Valve Lash	0,200	2,54	232,67	47,54 BBDC	5,14 ATDC	1074,0	
Rocker Ratio	1,00	7,65	157,65	9,46 BBDC	31,81 BTDC	883,0	
Lobe Separation	111,0	8,89	137,43	0,80 ABDC	41,77 BTDC	799,3	
		10,16	113,81	12,70 ABDC	53,49 BTDC	686,6	
		11,43	84,57	27,46 ABDC	67,97 BTDC	516,9	
		12,70	38,73	50,68 ABDC	90,59 BTDC	250,2	
		13,2300	---	PEAK CAM LIFT	---		
		13,0300	---	PEAK VALVE LIFT	---		

		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	E2						
Centerline	112,00 ATDC	0,10	288,65	33,61 BTDC	75,04 ABDC	1098,0	
.050 Lift C/L	110,56 ATDC	0,15	285,55	31,96 BTDC	73,58 ABDC	1097,7	
Runout	0,0150	0,20	282,77	30,61 BTDC	72,15 ABDC	1097,5	
Peak Open Acc.	0,01733	0,25	280,28	29,45 BTDC	70,83 ABDC	1097,1	
Peak Nose Acc.	-0,00799	0,30	278,03	28,42 BTDC	69,61 ABDC	1096,7	
Peak Close Acc.	0,01830	0,51	270,58	24,77 BTDC	65,81 ABDC	1095,0	
Lift @ TDC	3,193	1,27	252,47	15,65 BTDC	56,82 ABDC	1086,5	
Valve Lash	0,250	2,54	230,69	4,81 BTDC	45,88 ABDC	1064,6	
Rocker Ratio	1,00	7,65	156,73	32,79 ATDC	9,52 ABDC	870,6	
Lobe Separation	111,0	8,89	136,66	43,00 ATDC	0,34 BBDC	786,3	
		10,16	113,28	54,83 ATDC	11,89 BBDC	673,7	
		11,43	84,29	69,43 ATDC	26,28 BBDC	515,4	
		12,70	38,67	92,40 ATDC	48,93 BBDC	237,2	
		13,2900	---	PEAK CAM LIFT	---		
		13,0400	---	PEAK VALVE LIFT	---		



GRAFICO DO COMANDO



ORÇAMENTO



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

Data: 04/12/2025

ORÇAMENTO

Nº 23.088

O.S.:

Cliente: ANDREI FARIAS SOARES

CPF/CNPJ: 22519559845

Fone: (019)99495-891 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0	UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE
1.447	PLAINA LATERAL	2,0	SE
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN
1.034	PRATO DE TITANIO H8	8,0	UN
2.159	VALVULA TITANIO 8MM DLC	4,0	UN
2.160	VALVULA TITANIO 8MM	4,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
2.212	TUCHO 37MM COM DLC	8,0	UN
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0	UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA- ABERTA	1,0	SE
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN
1.468	COMANDO NACIONAL- 500T	1,0	UN

