



THALES BRODÃO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28”	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO	5
4. GRAFICOS DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 25/07/2023	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 25/07/2023	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report	Pg 1
------------------------------	------

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABECOTE	THALES BRO	156,5	122,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABECOTE	THALES BRO	124,2	93,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	43,1	26,2
4,00	81,9	70,5
6,00	121,1	90,4
8,00	145,4	107,5
10,00	164,1	118,7
12,00	185,6	121,4
14,00	186,5	124,2
Average:	122,5	93,7



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

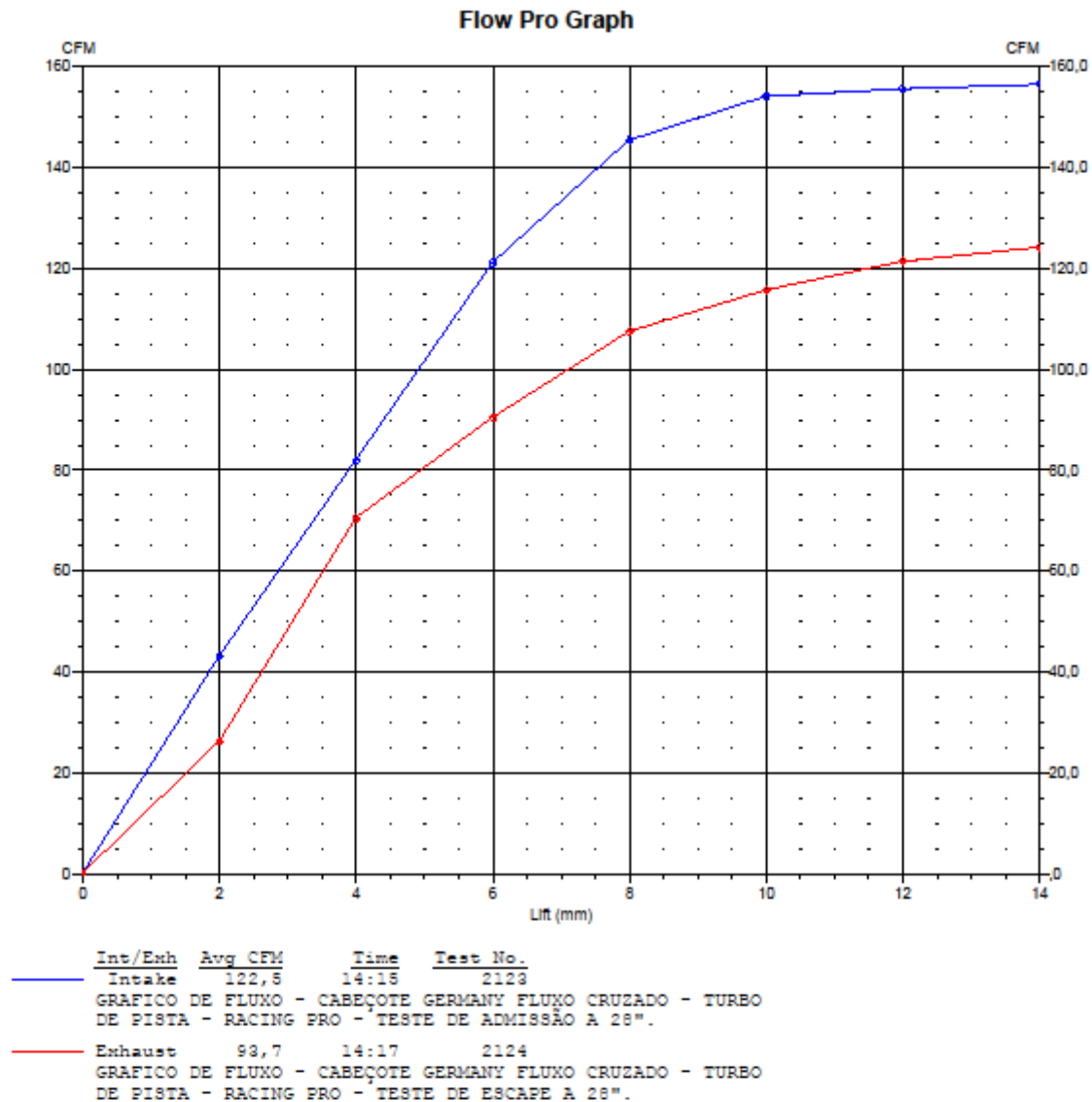


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA - RACING PRO - THALES BRODÃO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,37 BTDC	0,15	278,70	75,41 BBDC	23,28 ATDC	1182,0
.050 Lift C/L	114,87 BTDC	0,51	267,88	69,13 BBDC	18,75 ATDC	1180,0
Runout	0,0330	1,27	255,21	62,40 BBDC	12,81 ATDC	1173,7
Peak Open Acc.	0,03459	2,54	238,20	53,74 BBDC	4,46 ATDC	1156,4
Peak Nose Acc.	-0,00848	3,81	221,79	45,43 BBDC	3,65 BTDC	1129,1
Peak Close Acc.	0,03797	5,08	205,07	37,11 BBDC	12,04 BTDC	1095,7
Lift @ TDC	3,242	6,35	187,68	28,41 BBDC	20,74 BTDC	1039,5
Valve Lash	0,300	7,62	169,33	19,21 BBDC	29,88 BTDC	974,2
Lobe Separation	116,4	8,89	149,61	9,59 BBDC	39,98 BTDC	891,5
		10,16	127,68	1,14 ABDC	51,18 BTDC	785,5
		11,43	101,19	13,99 ABDC	64,82 BTDC	641,0
		12,70	65,90	31,31 ABDC	82,79 BTDC	426,1
		13,9260	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,6260	---	PEAK VALVE LIFT	---	

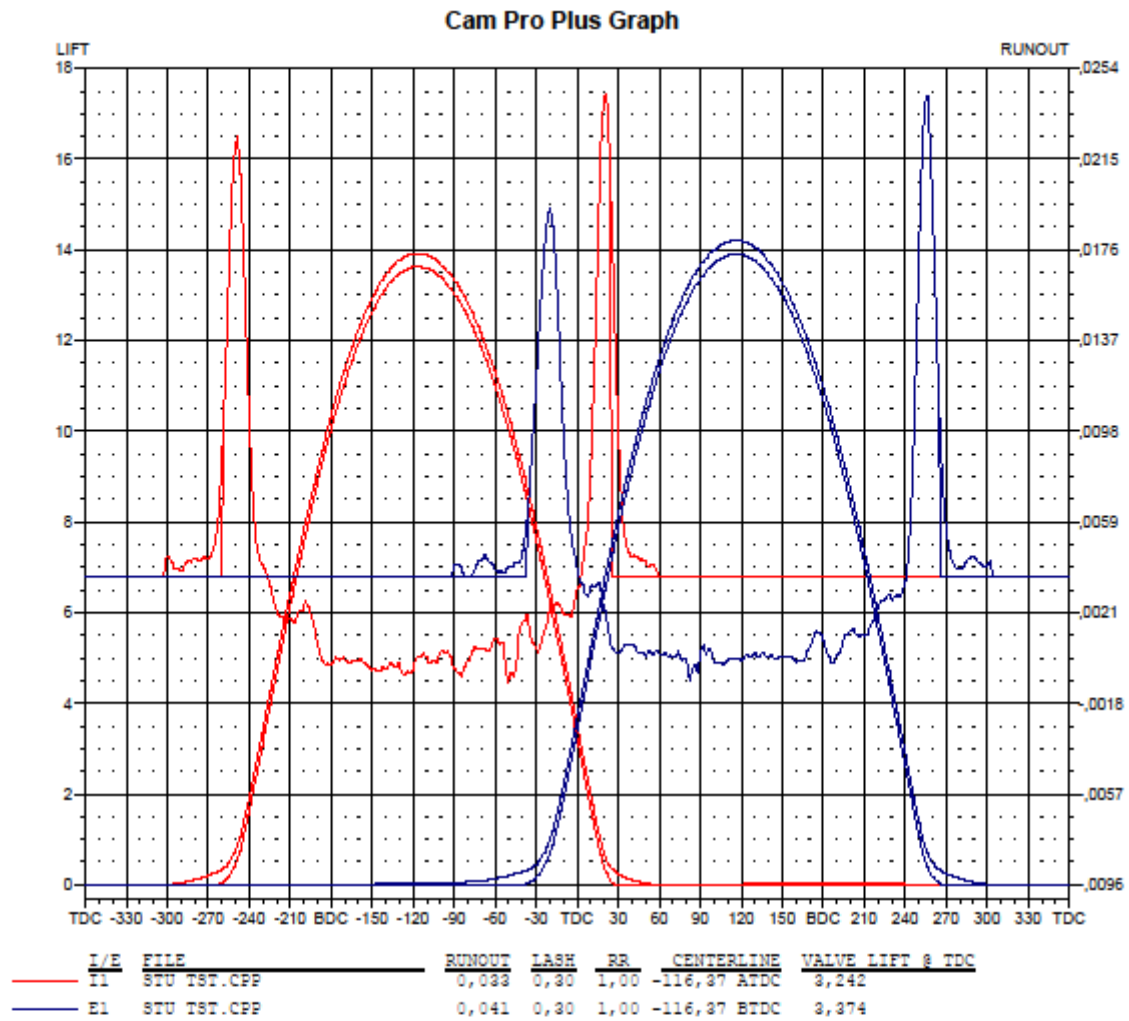
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,37 ATDC	0,15	290,23	29,40 BTDC	80,84 ABDC	1247,0
.050 Lift C/L	117,05 ATDC	0,51	277,37	22,17 BTDC	75,20 ABDC	1245,0
Runout	0,0406	1,27	263,39	14,47 BTDC	68,92 ABDC	1239,0
Peak Open Acc.	0,02902	2,54	246,05	5,47 BTDC	60,58 ABDC	1222,6
Peak Nose Acc.	-0,00820	3,81	229,54	2,84 ATDC	52,38 ABDC	1196,4
Peak Close Acc.	0,03779	5,08	212,83	11,16 ATDC	43,99 ABDC	1159,2
Lift @ TDC	3,374	6,35	195,76	19,62 ATDC	35,37 ABDC	1110,4
Valve Lash	0,300	7,62	177,84	28,38 ATDC	26,22 ABDC	1040,1
Lobe Separation	116,4	8,89	158,27	38,04 ATDC	16,30 ABDC	957,9
		10,16	136,37	48,85 ATDC	5,22 ABDC	862,5
		11,43	110,42	61,62 ATDC	7,96 BBDC	710,7
		12,70	77,10	78,14 ATDC	24,76 BBDC	520,5
		14,2074	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,9074	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU TST



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: THALES BRODÃO – O.S 12673

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	140/290	140/290	140/290	140/290	-	-	-	-
ESC	140/290	140/290	140/290	140/290	-	-	-	-


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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 34,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 21/12/2022	ORÇAMENTO	Nº	12.673
		O.S.:	4.445.636

Cliente: THALES A. MENDONCA TORTORELLO CAPRISTO			
CPF/CNPJ: 384.272.388-19	Fone:	Fone 2:	
Endereço:			
Veículo:		Placa:	

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0	UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.439	SELO D'AGUA AP	1,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0	SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE



CHECK LIST REVISÃO 25/07/2023

CLIENTE: THALES BRODÃO – MARCIO SOUZA – O.S 14165

VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	122/267	122/267	122/267	122/267	-	-	-	-
ESC	122/267	122/267	122/267	122/267	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 34,6 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 05/07/2023

ORÇAMENTO

Nº 14.165

O.S.:

Cliente: MARCIO SOUZA DA SILVA

CPF/CNPJ: 76409680008

Fone: (51)99532686 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.659	SERVICO DE SOLDA- CAMARA CIL 1 E ESC CIL 1	1,0	SE			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0	SE			
1.085	GUIA 8MM	8,0	UN			
1.146	SEDE DE BERILIO	2,0	UN			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.941	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8- 38MM	4,0	UN			
2.020	VALVULA ADM INOX IMPORTADA H8 BLANK- 41MM	4,0	UN			
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC- CIL 1	1,0	MO			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

