



LEARE EMPREENDIMENTOS - 333 MOTORSPORT

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 27/09/2022	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 27/09/2022.....	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 17/01/2023	11
10. ORÇAMENTO REVISÃO 17/01/2023	12



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro				Pg 1	
No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	From CFM	
1	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE SV UNILATERAL - PASSAT - TURBO DE PISTA TOP - TESTE ADMISSÃO A 28".		157,6	116,1	
2	STUMPF CABEÇOTES CABEÇOTE SV UNILATERAL - PASSAT - TURBO DE PISTA TOP - TESTE ESCAPE A 28".		122,9	95,5	

Azada	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	36,1	31,1
4,00	74,9	69,1
6,00	108,3	93,9
8,00	132,0	108,9
10,00	148,4	119,9
12,00	155,5	122,7
14,00	157,6	122,9
Average:	116,1	95,5

DADOS DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL - PASSAT - TURBO DE PISTA TOP - MARCIO SOUZA.



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

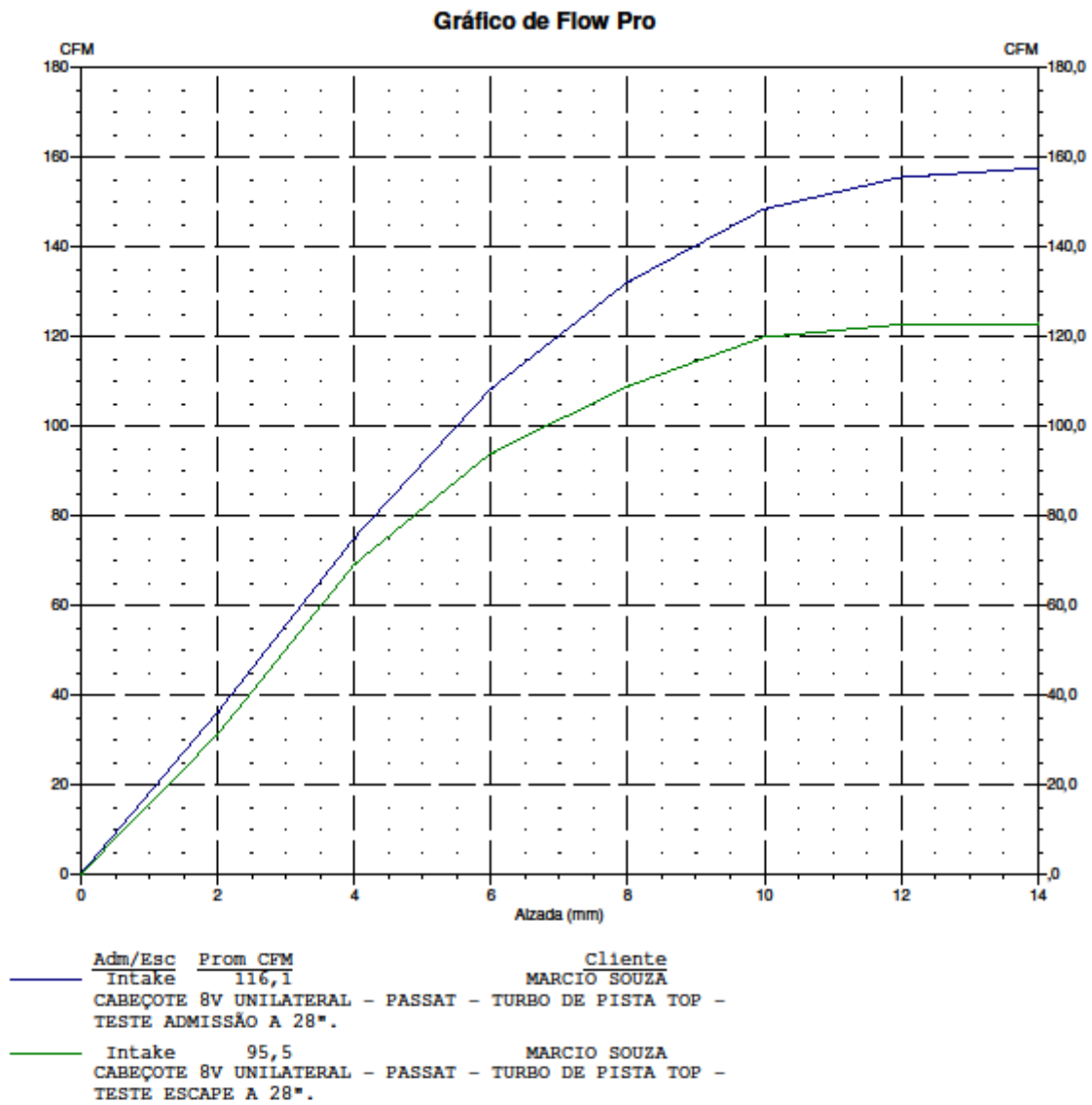


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - PASSAT - TURBO DE PISTA TOP - MARCIO SOUZA.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

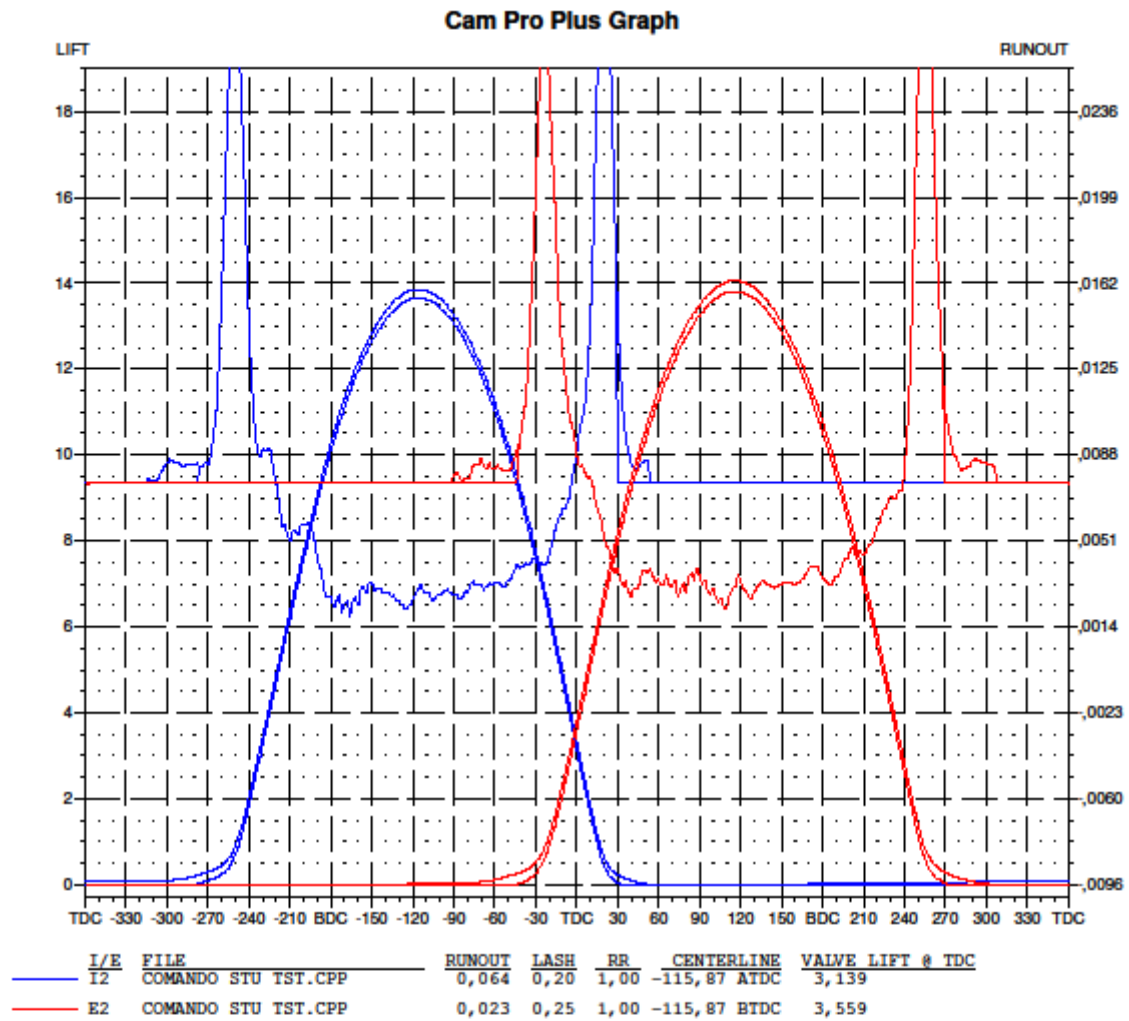
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	115,87 BTDC	0,10	296,52	89,44 BBDC	27,07 ATDC	1187,7
.050 Lift C/L	115,87 BTDC	0,15	290,59	85,19 BBDC	25,40 ATDC	1187,3
Runout	0,0635	0,51	271,98	72,60 BBDC	19,38 ATDC	1184,6
Peak Open Acc.	0,03063	1,27	257,10	64,33 BBDC	12,77 ATDC	1178,3
Peak Nose Acc.	-0,00820	2,54	238,82	54,90 BBDC	3,92 ATDC	1161,0
Peak Close Acc.	0,03507	3,81	221,72	46,04 BBDC	4,32 BTDC	1133,9
Lift @ TDC	3,139	5,08	204,86	37,47 BBDC	12,61 BTDC	1096,4
Valve Lash	0,200	6,35	187,57	28,69 BBDC	21,13 BTDC	1046,9
Rocker Ratio	1,00	7,62	169,22	19,49 BBDC	30,27 BTDC	982,8
Lobe Separation	115,9	8,89	149,62	9,85 BBDC	40,23 BTDC	901,8
		11,43	101,84	13,55 ABDC	64,62 BTDC	657,2
		12,70	66,31	31,29 ABDC	82,40 BTDC	442,2
		13,8535	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,6535	---	PEAK VALVE LIFT	---	

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

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	115,87 ATDC	0,10	302,64	36,71 BTDC	85,93 ABDC	1244,6
.050 Lift C/L	116,02 ATDC	0,15	297,73	33,97 BTDC	83,75 ABDC	1244,1
Runout	0,0229	0,51	281,08	24,83 BTDC	76,26 ABDC	1241,3
Peak Open Acc.	0,02737	1,27	265,78	16,72 BTDC	69,06 ABDC	1233,9
Peak Nose Acc.	-0,00772	2,54	247,39	7,05 BTDC	60,34 ABDC	1215,4
Peak Close Acc.	0,03345	3,81	230,22	1,68 ATDC	51,91 ABDC	1186,7
Lift @ TDC	3,559	5,08	213,13	10,25 ATDC	43,39 ABDC	1147,5
Valve Lash	0,250	6,35	195,80	18,81 ATDC	34,61 ABDC	1096,7
Rocker Ratio	1,00	7,62	177,55	27,73 ATDC	25,27 ABDC	1031,6
Lobe Separation	115,9	8,89	157,72	37,46 ATDC	15,18 ABDC	948,4
		11,43	108,52	61,86 ATDC	9,62 BBDC	694,3
		12,70	73,45	79,38 ATDC	27,17 BBDC	480,7
		14,0551	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8051	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: LEARE EMPREENDIMENTOS – LEO 333 – O.S. 10994

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVAS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	140/285	140/285	140/285	140/285	-	-	-	-
ESC	140/285	140/285	140/285	140/285	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 33,8 CC



ORÇAMENTO

 STUMPF CABEÇOTES	STUMPF Tel/Fax: (45)99948-0123 RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR CEP: 85818670 E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com		CNPJ: 33826228000194
	ORÇAMENTO		
Data: 23/05/2022	Nº O.S.:	10.994 10.110	
Cliente: LEARE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CPF/CNPJ: 10.632.904/0001-93 Fone: (047)9985-0085 Fone 2: Endereço: Veículo:			
			Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS		
Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.289	PORCA	10,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.092	GUIA ESPECIAL 7MM	8,0 UN
1.052	CASCO PASSAT ALEMAO	1,0 UN
1.630	TUCHO DE CABECOTE 37MM	8,0 PC
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.005	VALVULA DE TITANIO	8,0 UN
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0 UN
1.786	PERSONALIZACAOLBLACK EDITION	1,0 SE
1.031	PRATO DE TITANIO	8,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0 SE



CHECK LIST

CLIENTE: MARCIO SOUZA DA SILVA – LEO – OS 11980

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	125/275	125/275	125/275	125/275	-	-	-	-
ESC	125/275	125/275	125/275	125/275	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 33,0 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 14/09/2022

ORÇAMENTO

Nº 11.980

O.S.: 44.456.092

Cliente: MARCIO SOUZA DA SILVA

CPF/CNPJ: 76409680008

Fone: (51)99532888 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	1,0	UN			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	SE			
1.981	GUIA 8MM	4,0	UN			
2.038	VALVULA TITANIO - H8 MTR	8,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			



CHECK LIST REVISÃO 17/01/2023

CLIENTE: MARCIO SOUZA DA SILVA – LEO – OS 12618

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-
ESC	0,50	0,50	0,50	0,50	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	126/265	126/265	126/265	126/265	-	-	-	-
ESC	126/265	126/265	126/265	126/265	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 31,8 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 17/01/2023

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

Data: 14/12/2022 ORÇAMENTO Nº 12.618
O.S.:

Cliente: MARCIO SOUZA DA SILVA CPF/CNPJ: 78409880008 Fone: (51)99532886 Fone 2: Endereço: Veículo: Placa:
--

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.933	VALVULA TITANIO H8	7,0	UN			
1.782	SERVICO DE FRESA	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.102	GUIA SOB MEDIDA P/ TITANIO	4,0	UN			
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0	UN			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			
1.859	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			

