



SUDISCAR COMERCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

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. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 02/05/2024	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 02/05/2024	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 10/01/2025	9
10. ORÇAMENTO REVISÃO 10/01/2025	10



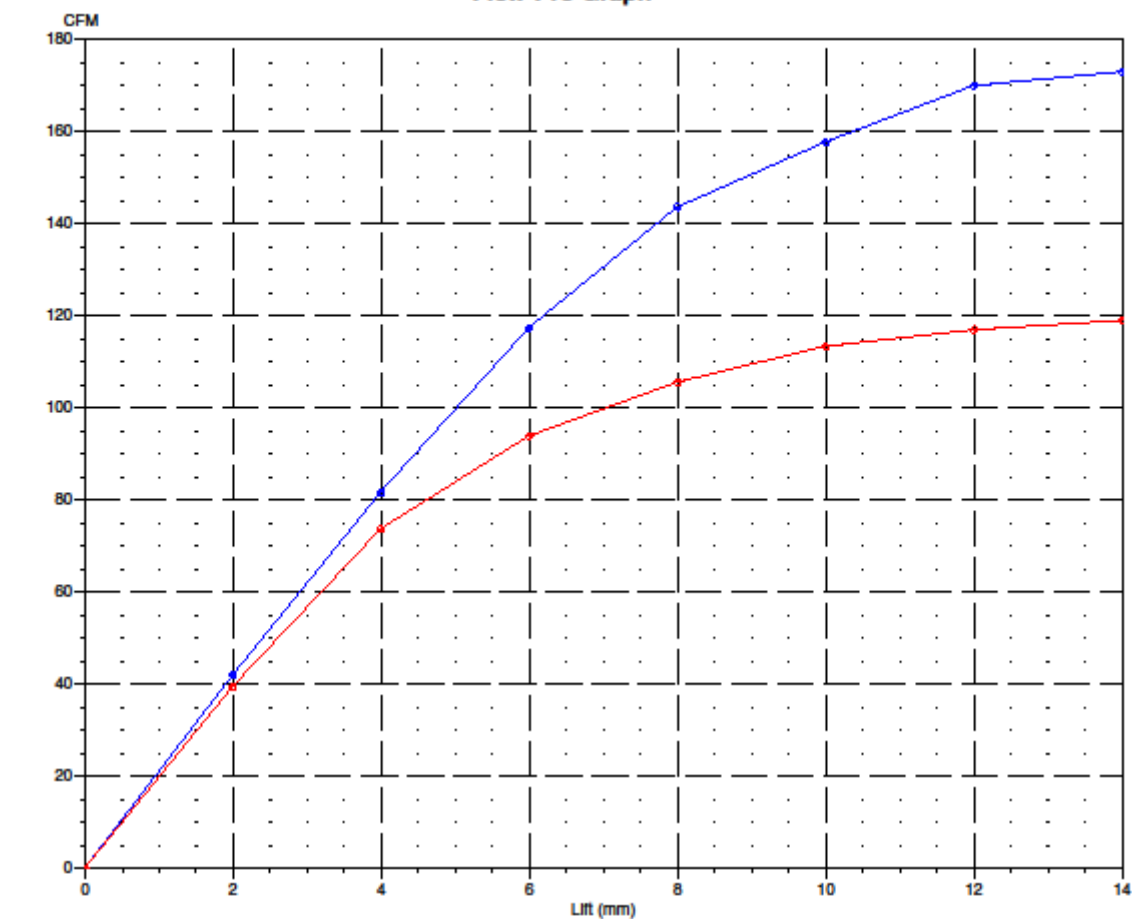
TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report				Pg 1	
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABEÇOTE	M.C BONILH	173,0	126,5	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - TURISMO NACIONAL - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	M.C BONILH	119,0	94,6	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - TURISMO NACIONAL - TESTE DE ESCAPE A 28".				
Lift	CCFM No. 1	No. 2			
2,00	42,0	39,5			
4,00	81,7	73,7			
6,00	117,4	93,9			
8,00	143,6	105,6			
10,00	157,7	113,4			
12,00	170,0	117,0			
14,00	173,0	119,0			
Average:	126,5	94,6			



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Intake	126,5	09:19	3661
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO -			
TURISMO NACIONAL - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
Exhaust	94,6	09:21	3662
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO -			
TURISMO NACIONAL - TESTE DE ESCAPE A 28".			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - TURISMO NACIONAL - M.C BONILHA.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\COMANDO STU MP.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	102,91 BTDC	0,10	296,30	69,29 BBDC	47,01 ATDC	1192,1
.050 Lift C/L	102,29 BTDC	0,15	292,35	67,42 BBDC	44,93 ATDC	1191,8
Runout	0,0381	0,20	289,28	66,02 BBDC	43,26 ATDC	1191,7
Peak Open Acc.	0,02426	0,25	286,48	64,72 BBDC	41,77 ATDC	1191,4
Peak Nose Acc.	-0,00922	0,30	284,06	63,62 BBDC	40,44 ATDC	1190,7
Peak Close Acc.	0,02258	0,51	276,20	59,98 BBDC	36,22 ATDC	1189,0
Lift @ TDC	4,991	1,27	259,08	51,89 BBDC	27,20 ATDC	1182,2
Valve Lash	0,200	2,54	238,80	41,59 BBDC	17,20 ATDC	1163,0
Lobe Separation	102,9	7,62	167,26	5,62 BBDC	18,36 BTDC	981,7
		8,89	148,25	3,89 ABDC	27,86 BTDC	894,2
		10,16	127,33	14,35 ABDC	38,32 BTDC	803,4
		11,43	102,65	26,60 ABDC	50,75 BTDC	669,9
		12,70	70,96	42,35 ABDC	66,68 BTDC	478,2
		14,0579	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8579	---	PEAK VALVE LIFT	---	

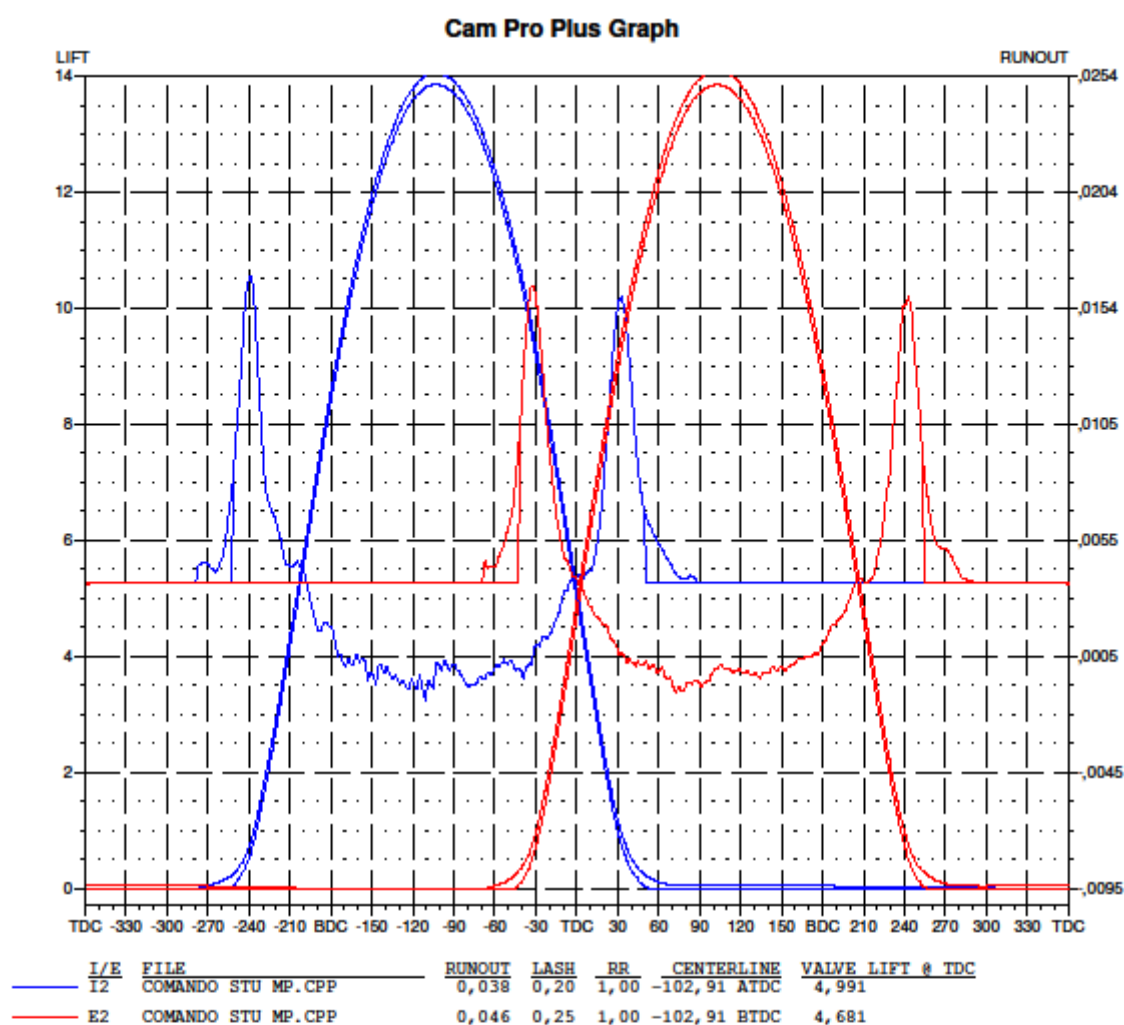
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\COMANDO STU MP.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	102,91 ATDC	0,10	291,76	40,36 BTDC	71,39 ABDC	1197,4
.050 Lift C/L	105,12 ATDC	0,15	288,72	38,92 BTDC	69,80 ABDC	1197,2
Runout	0,0457	0,20	286,29	37,79 BTDC	68,50 ABDC	1196,8
Peak Open Acc.	0,02351	0,25	284,06	36,69 BTDC	67,37 ABDC	1196,8
Peak Nose Acc.	-0,00854	0,30	282,04	35,69 BTDC	66,35 ABDC	1196,2
Peak Close Acc.	0,02258	0,51	275,23	32,41 BTDC	62,82 ABDC	1195,1
Lift @ TDC	4,681	1,27	259,24	24,55 BTDC	54,69 ABDC	1186,9
Valve Lash	0,250	2,54	239,51	14,75 BTDC	44,76 ABDC	1167,0
Lobe Separation	102,9	7,62	168,48	20,31 ATDC	8,79 ABDC	981,2
		8,89	149,36	29,75 ATDC	0,89 BBDC	910,0
		10,16	128,20	40,17 ATDC	11,64 BBDC	798,8
		11,43	103,47	52,35 ATDC	24,18 BBDC	675,3
		12,70	71,63	67,87 ATDC	40,50 BBDC	482,7
		14,1063	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8563	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: M.C. BONILHA RACING – O.S 14994

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	80/220	80/220	80/220	80/220	-	-	-	-
ESC	80/220	80/220	80/220	80/220	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 24 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 28/09/2023 **ORÇAMENTO** N° **14.994**
O.S.:

Cliente: M.C. BONILHA RACING	
CPF/CNPJ: 14.099.808/0001-20	Fone: (043)99972-84 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.147	SEDE DE ACO	8,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
2.105	VALVULA.ADM INOX IMPORTADA BLANK	4,0	UN			
1.940	VALVULA ESC INOX IMPORTADA BLANK	4,0	UN			
1.439	SELO D'AGUA AP	1,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.029	PRATO DE ALUMINIO 7MM	1,0	UN			
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN			
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO			
1.048	CASCO AP	1,0	UN			
1.484	COMANDO SPECIAL ORDER MARCAS	1,0	UN			



CHECK LIST

CLIENTE: SUDISCAR COMERCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA – O.S 16873

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	70/215	70/215	70/215	70/215	-	-	-	-
ESC	70/215	70/215	70/215	70/215	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 23 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 02/05/2024

 STUMPF CABEÇOTES		STUMPF Tel/Fax: (45)99948-0123 RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR CEP: 85818670 E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com	CNPJ: 33826228000194
Data: 15/04/2024		ORÇAMENTO	Nº 16.873 O.S.: 44.465.156.573
Cliente: SUDISCAR COMERCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA CPF/CNPJ: 24.852.917/0001-82 Fone: (055)9909-748 Fone 2: Endereço: Veículo:			
		Placa:	

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS					
Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE		
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE		
1.970	PLAINA AVALIACAO	1,0	SE		
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE		
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	2,0	UN		
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0	UN		
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0	SE		
1.659	SERVICO DE SOLDA. E ACABAMENTO	1,0	SE		
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE		
1.188	RETIFICA DE VALVULA	6,0	SE		
2.153	VALVULA INOX IMPORTADA H7	1,0	UN		
2.157	VALVULA INOX IMPORTADA H7	1,0	UN		
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE		
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN		
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN		
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO		
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE		
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	6,0	UN		



CHECK LIST REVISÃO 10/01/2025

CLIENTE: SUDISCAR COMERCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA – O.S 19383

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	92/217	92/217	92/217	92/217	-	-	-	-
ESC	92/217	92/217	92/217	92/217	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 22,9 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 10/01/2025

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

Data: 12/12/2024 ORÇAMENTO Nº 19.383
O.S.:

Cliente: SUDISCAR COMERCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA	
CPF/CNPJ: 24.852.917/0001-82	Fone: (055)9909-748 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN
1.659	SERVICO DE SOLDA. E ACABAMENTO	1,0	SE
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO
2.051	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0	UN

