



MOTORCAR RACING MECANICA AUTOMOTIVA LTDA ME

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 CABEÇOTE	MOTORCAR R	156,5	122,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTEGERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO - RACING - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	MOTORCAR R	124,2	93,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTEGERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO - RACING - TESTE DE ESCAPE A 28".			

CCFM		
Lift	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	154,1	115,7
12,00	155,6	121,4
14,00	156,5	124,2
Average:	122,5	93,7



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

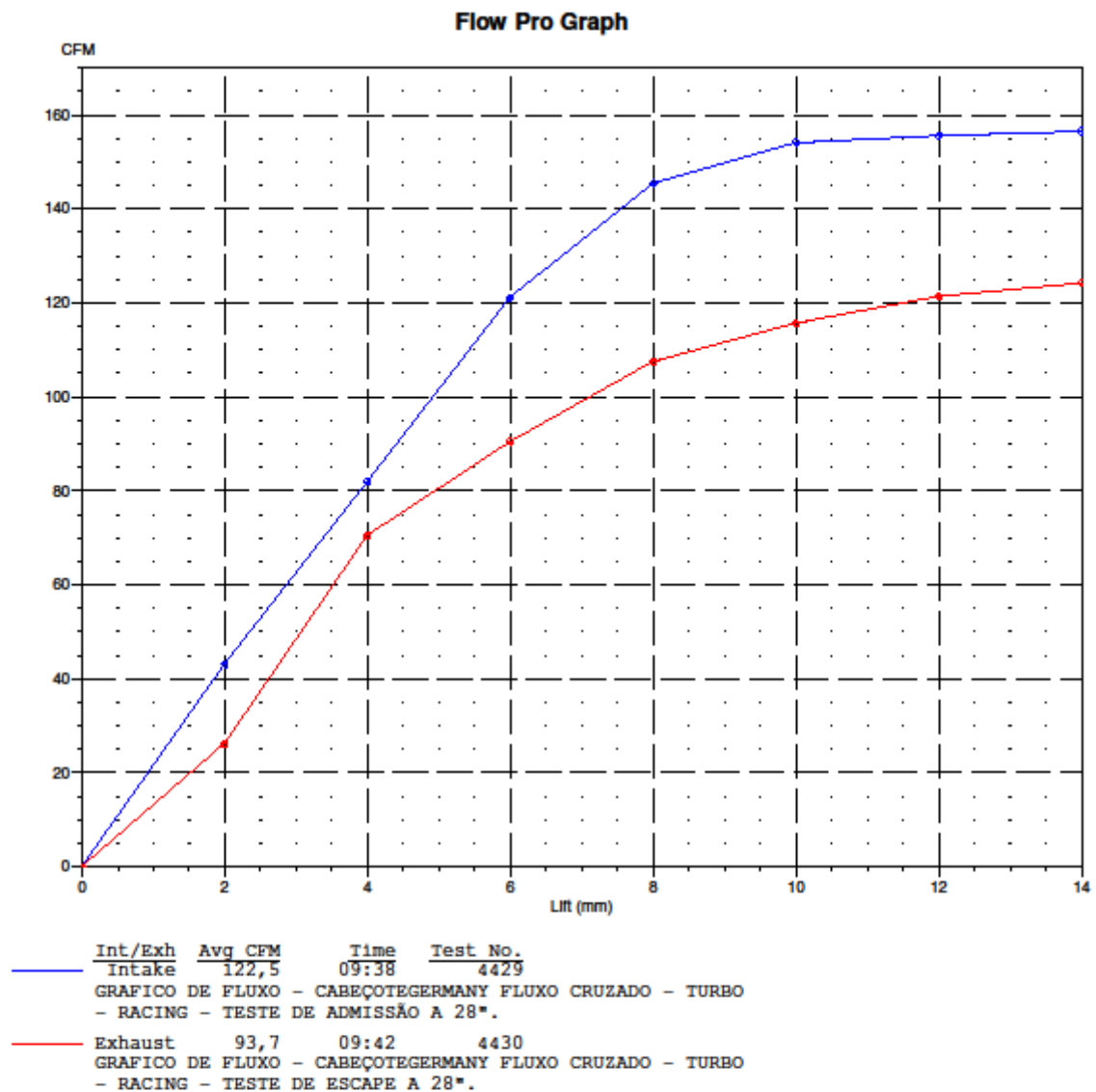


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTEGERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO - RACING - MOTORCAR RACING.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

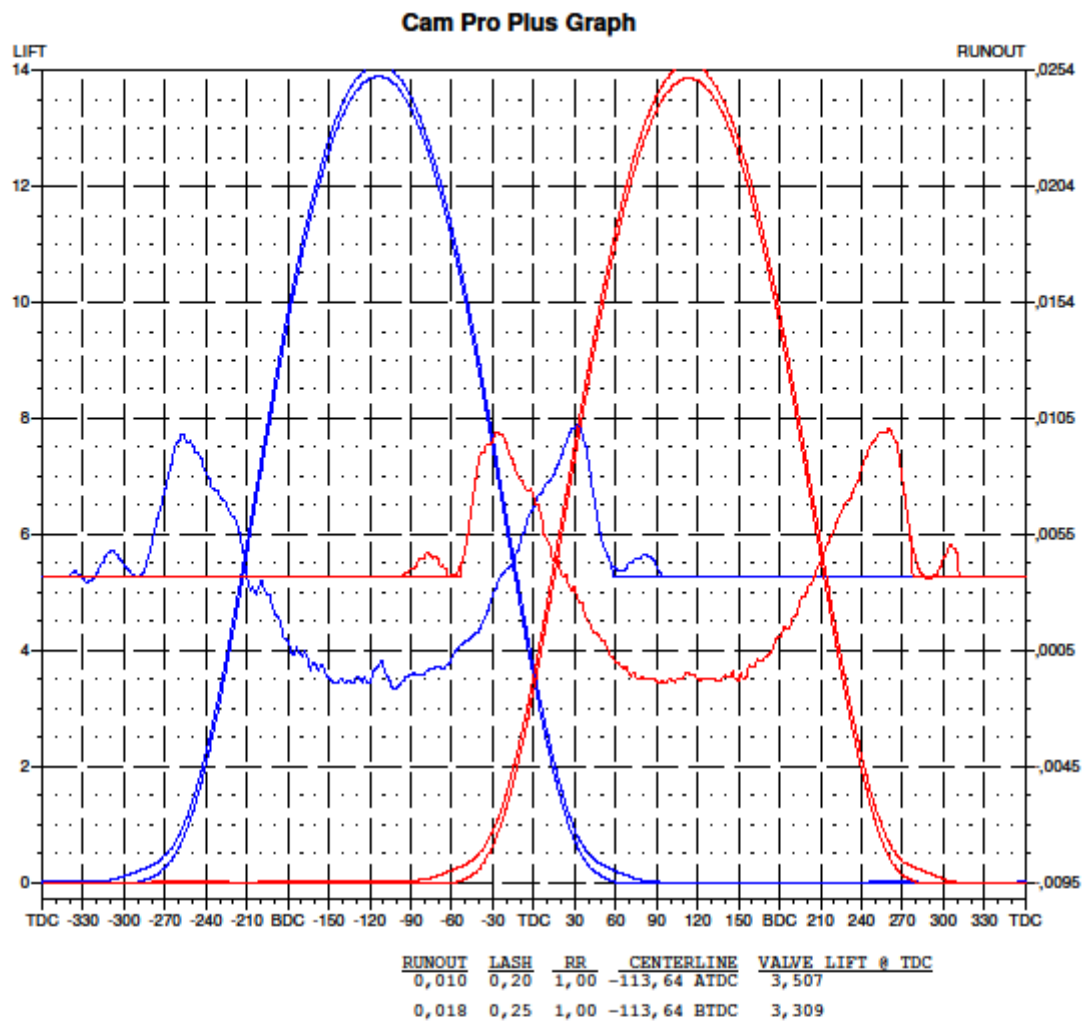
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	113,64 BTDC	0,10	328,67	98,58 BBDC	50,09 ATDC	1202,1
.050 Lift C/L	113,48 BTDC	0,15	321,57	94,85 BBDC	46,72 ATDC	1201,8
Runout	0,0102	0,20	316,27	92,17 BBDC	44,10 ATDC	1201,1
Peak Open Acc.	0,01133	0,25	311,67	89,85 BBDC	41,82 ATDC	1200,8
Peak Nose Acc.	-0,00886	0,30	307,75	87,82 BBDC	39,93 ATDC	1200,3
Peak Close Acc.	0,01213	0,51	295,80	81,65 BBDC	34,15 ATDC	1197,3
Lift @ TDC	3,507	1,27	270,68	68,77 BBDC	21,91 ATDC	1187,2
Valve Lash	0,200	2,54	243,45	55,02 BBDC	8,43 ATDC	1159,0
Lobe Separation	113,6	7,62	164,48	15,56 BBDC	31,09 BTDC	964,5
		8,89	145,15	5,94 BBDC	40,79 BTDC	884,7
		10,16	124,22	4,43 ABDC	51,34 BTDC	785,0
		11,43	100,29	16,36 ABDC	63,35 BTDC	655,6
		12,70	69,71	31,49 ABDC	78,80 BTDC	470,6
		14,0918	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8918	---	PEAK VALVE LIFT	---	

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	113,64 ATDC	0,10	318,07	46,72 BTDC	91,34 ABDC	1187,5
.050 Lift C/L	113,58 ATDC	0,15	312,24	43,45 BTDC	88,79 ABDC	1187,1
Runout	0,0178	0,20	308,02	41,14 BTDC	86,88 ABDC	1186,7
Peak Open Acc.	0,01142	0,25	304,31	39,17 BTDC	85,13 ABDC	1186,2
Peak Nose Acc.	-0,00832	0,30	301,13	37,52 BTDC	83,60 ABDC	1185,7
Peak Close Acc.	0,01169	0,51	291,18	32,29 BTDC	78,89 ABDC	1183,5
Lift @ TDC	3,309	1,27	267,44	20,06 BTDC	67,38 ABDC	1172,5
Valve Lash	0,250	2,54	241,07	6,72 BTDC	54,35 ABDC	1146,6
Lobe Separation	113,6	7,62	162,90	32,45 ATDC	15,35 ABDC	946,0
		8,89	143,63	42,07 ATDC	5,70 ABDC	874,2
		10,16	122,81	52,46 ATDC	4,73 BBDC	764,6
		11,43	99,01	64,30 ATDC	16,69 BBDC	634,7
		12,70	68,42	79,52 ATDC	32,06 BBDC	461,1
		14,1132	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8632	---	PEAK VALVE LIFT	---	

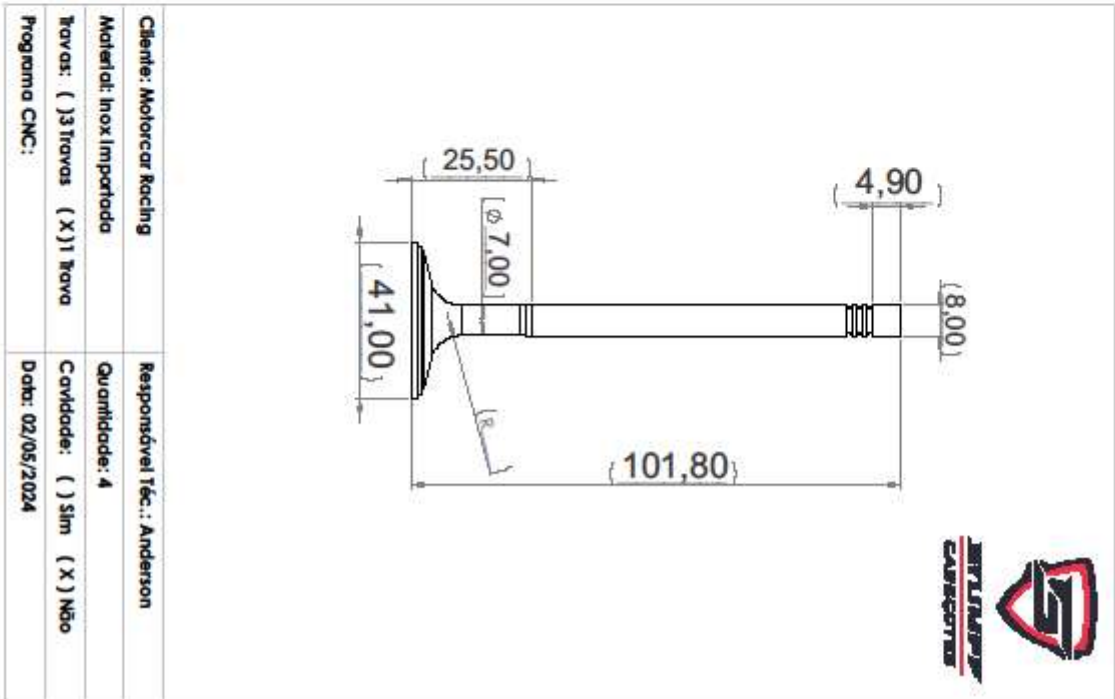
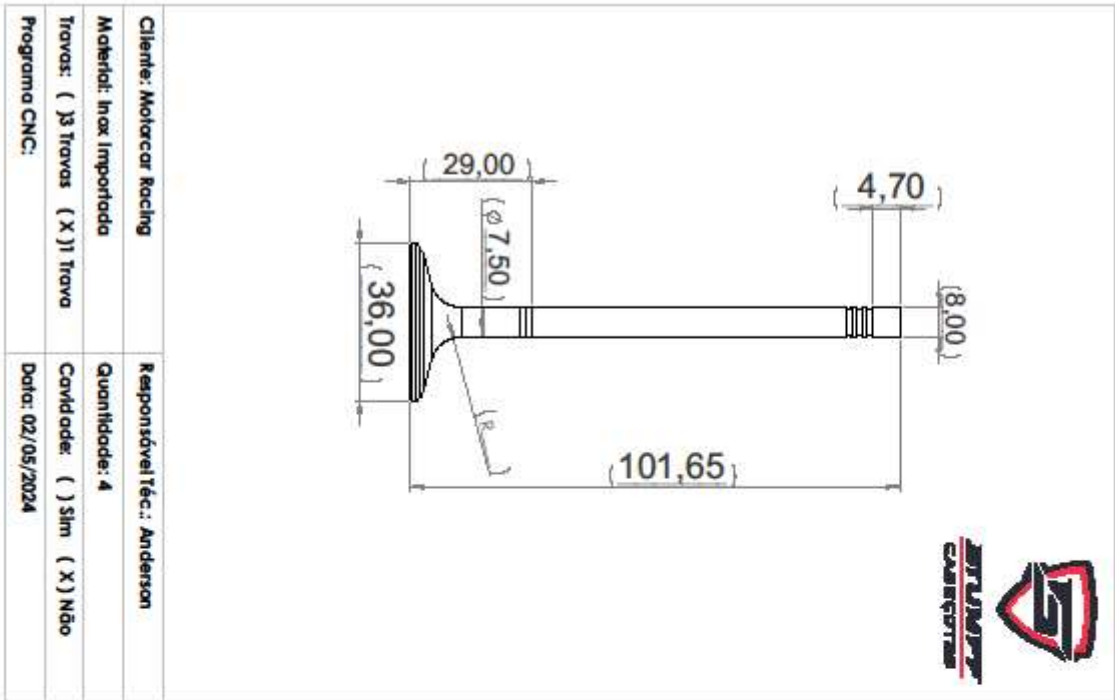
DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: MOTORCAR RACING MECANICA AUTOMOTIVA LTDA ME – O.S 16748

VISTORIA: ANDERSON

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	123/270	123/270	123/270	123/270	-	-	-	-
ESC	123/270	123/270	123/270	123/270	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 31,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 01/04/2024 **ORÇAMENTO** Nº 16.748
O.S.: 44.455.610

Cliente: MOTORCAR RACING MECANICA AUTOMOTIVA LTDA ME CPF/CNPJ: 01.972.732/0001-06 Fone: (051)3476-553; Fone 2: Endereço: Veículo: Placa:	
---	--

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN			
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0	PC			
1.150	VEDADOR 8MM	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	2,0	SE			
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0	UN			
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN			
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO			
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN			
1.986	VALVULA IMPORTADA H8 - 40MM	4,0	UN			
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN			
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE			
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0	UN			
2.177	JUNTA COBRE ESCAPE	1,0	UN			
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN			
1.941	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8	4,0	UN			
2.033	COMANDO SKY T	1,0	UN			
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA. (REABRIR GALERIA)	1,0	SE			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			

