



**CARLOS EDUARDO NASCIMENTO REPARACAO ME
MENINAS RACING**

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 18/03/2025	9
8. ORÇAMENTO 18/03/2025	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	CARLOS EDU	177,2	123,0	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - EXTREME 51 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	CARLOS EDU	124,5	93,6	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - EXTREME 51 - TESTE DE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	37,8	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"

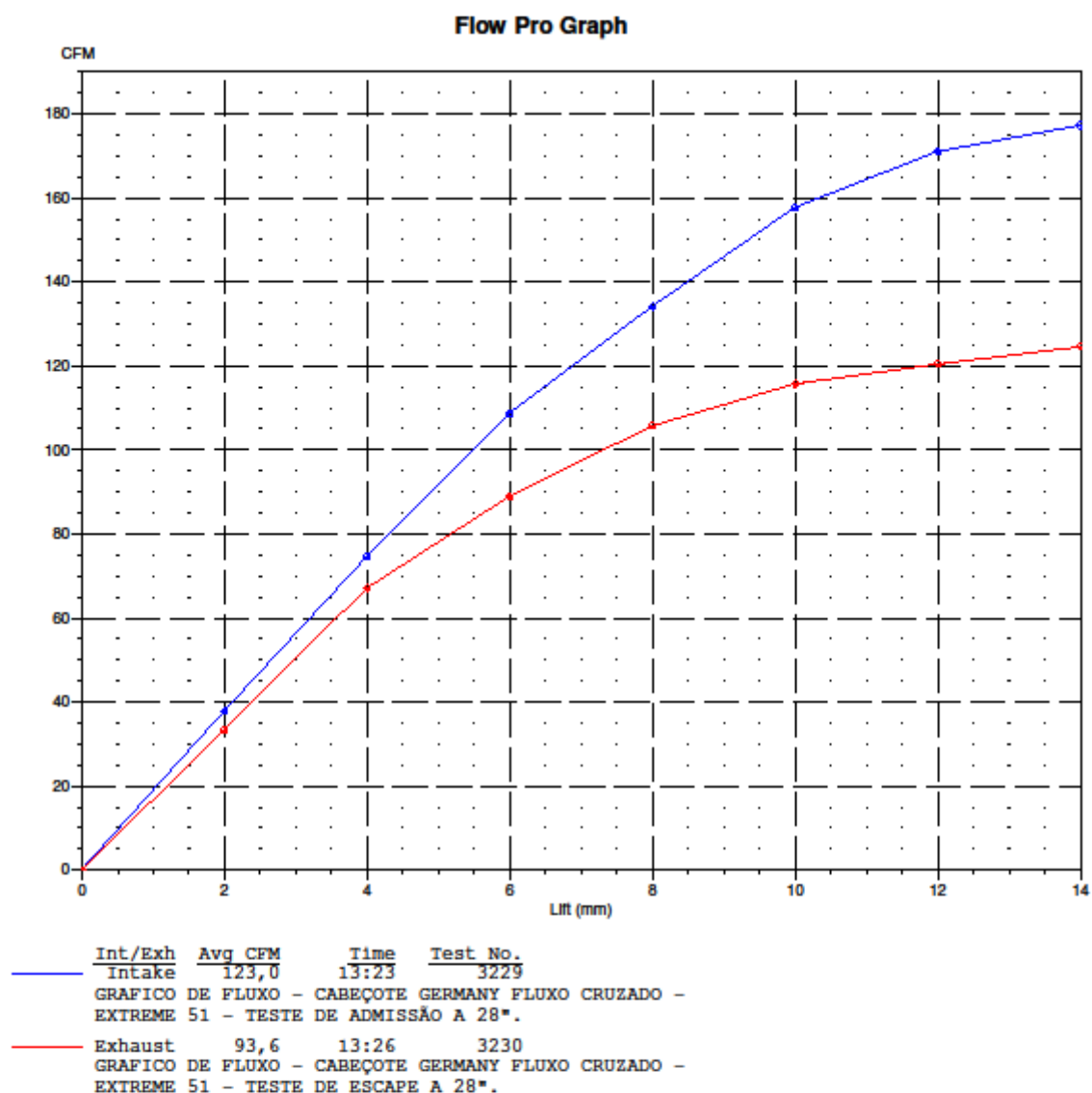


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - EXTREME 51 - CARLOS EDUARDO NASCIMENTO - MENINAS RACING.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\KADU RACING\COMANDO W306.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	106,28 BTDC	0,10	305,87	78,57 BBDC	47,30 ATDC	1058,1
.050 Lift C/L	104,63 BTDC	0,15	299,55	75,26 BBDC	44,29 ATDC	1057,6
Runout	0,0127	0,20	295,41	72,72 BBDC	42,70 ATDC	1057,2
Peak Open Acc.	0,02946	0,25	291,73	70,39 BBDC	41,34 ATDC	1056,7
Peak Nose Acc.	-0,01199	0,30	289,31	69,17 BBDC	40,15 ATDC	1056,4
Peak Close Acc.	0,02423	0,51	282,39	65,68 BBDC	36,71 ATDC	1054,8
Lift @ TDC	4,703	1,27	266,01	57,64 BBDC	28,36 ATDC	1047,0
Valve Lash	0,200	2,54	244,61	46,88 BBDC	17,73 ATDC	1025,3
Lobe Separation	106,3	7,62	155,86	2,65 BBDC	26,79 BTDC	790,2
		8,89	127,55	11,47 ABDC	40,98 BTDC	671,8
		10,16	91,92	29,18 ABDC	58,90 BTDC	500,4
		11,43	31,62	58,30 ABDC	90,08 BTDC	182,4
		11,7773	--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,5773	--- PEAK VALVE LIFT ---			

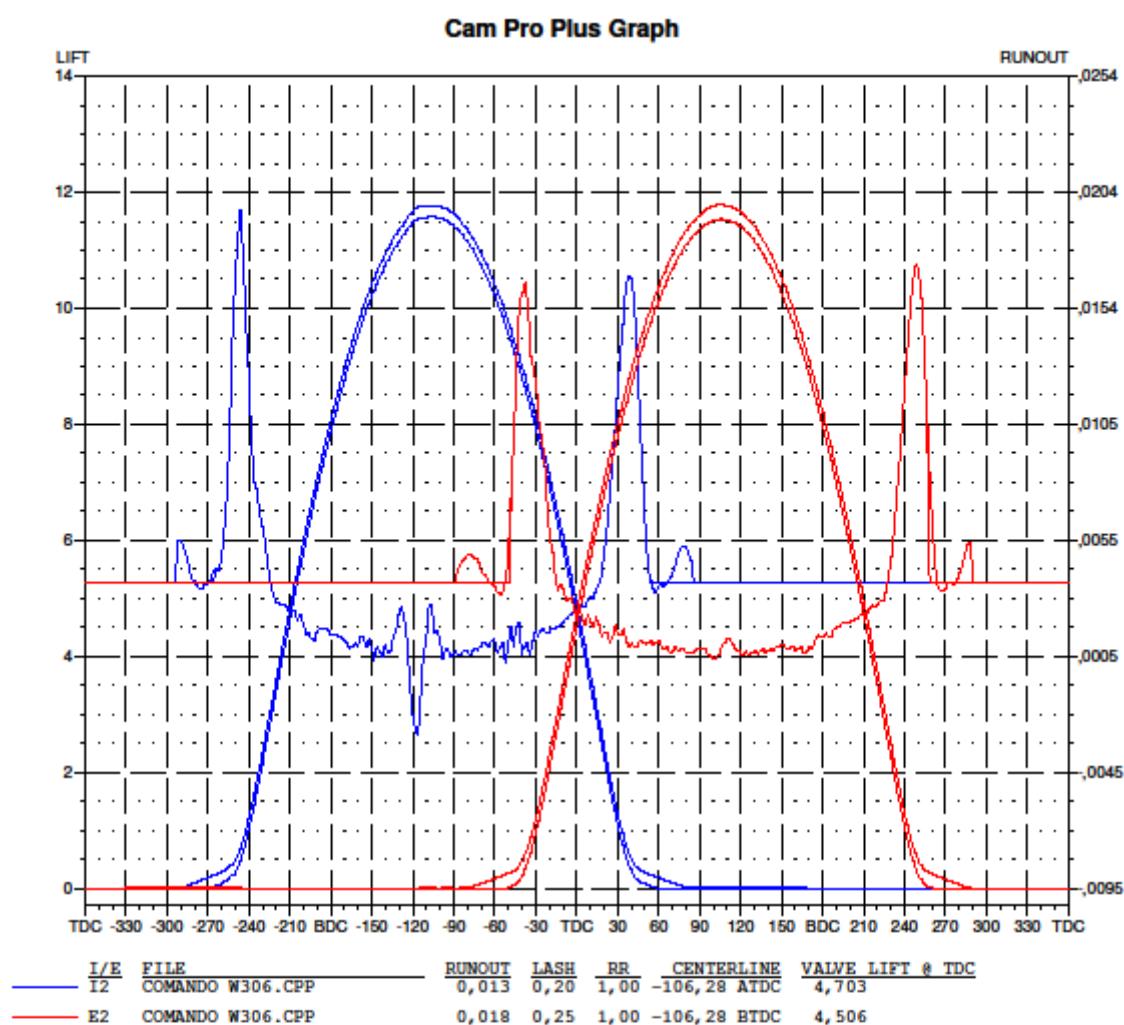
C:\Cam Pro Plus\CPP\KADU RACING\COMANDO W306.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	106,28 ATDC	0,10	296,68	43,02 BTDC	73,66 ABDC	1052,3
.050 Lift C/L	105,62 ATDC	0,15	293,33	41,25 BTDC	72,08 ABDC	1051,9
Runout	0,0178	0,20	291,00	40,03 BTDC	70,97 ABDC	1051,9
Peak Open Acc.	0,02371	0,25	289,02	39,08 BTDC	69,94 ABDC	1051,7
Peak Nose Acc.	-0,00598	0,30	287,34	38,28 BTDC	69,05 ABDC	1051,4
Peak Close Acc.	0,02524	0,51	281,09	35,10 BTDC	65,99 ABDC	1050,2
Lift @ TDC	4,506	1,27	264,85	26,71 BTDC	58,14 ABDC	1041,8
Valve Lash	0,250	2,54	243,85	16,04 BTDC	47,81 ABDC	1023,3
Lobe Separation	106,3	7,62	155,51	28,30 ATDC	3,81 ABDC	794,4
		8,89	127,22	42,64 ATDC	10,14 BBDC	677,4
		10,16	91,37	60,64 ATDC	27,99 BBDC	495,9
		11,43	25,65	93,41 ATDC	60,94 BBDC	147,5
		11,7882	--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,5382	--- PEAK VALVE LIFT ---			

DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: CARLOS EDUARDO NASCIMENTO REPARACAO ME – O.S 14735

VISTORIA: OSNI

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	132/256	132/256	132/256	132/256	-	-	-	-
ESC	132/256	132/256	132/256	132/256	-	-	-	-


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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 39,8 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 01/09/2023

ORÇAMENTO

Nº 14.735

O.S.: 44.457.268

Cliente: CARLOS EDUARDO NASCIMENTO REPARACAO ME
 CPF/CNPJ: 07083483000141 Fone: (019)97403-87 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			
1.269	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 REFORCO DO ESCAPE	2,0	UN			
1.831	MOLA RACING LONGA	8,0	PC			
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN			
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN			
1.121	TUCHO 37MM- COM DLC	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			
1.837	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN			
2.038	VALVULA TITANIO H8- COM DLC	8,0	UN			
1.034	PRATO DE TITANIO H8	8,0	UN			
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0	UN			
1.204	SOLDA ALOJAMENTO DE BICO	4,0	SE			
1.086	GUIA ESPECIAL 8MM	8,0	UN			
2.041	BUCHA REFORCO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	UN			
2.177	JUNTA COBRE ESCAPE	1,0	UN			
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE			
1.439	SELO DAGUA AP	1,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN			
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0	UN			



CHECK LIST REVISÃO 18/03/2025

CLIENTE: CARLOS EDUARDO NASCIMENTO REPARACAO ME – O.S 20133

VISTORIA: OSNI

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	132/250	132/250	132/250	132/250	-	-	-	-
ESC	132/250	132/250	132/250	132/250	-	-	-	-


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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 34,6 CC



ORÇAMENTO revisão 18/03/2025

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

Data: 11/03/2025

ORÇAMENTO

Nº

20.133

O.S.:

Cliente: CARLOS EDUARDO NASCIMENTO REPARACAO ME

CPF/CNPJ: 07083463000141

Fone: (019)97403-87 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.543	SOLDA FACE	1,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
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

