



ROMULO MARIN PAPKE

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 05/02/2024	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 05/02/2024	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 30/08/2024	11
10. ORÇAMENTO REVISÃO 30/08/2024	12



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report				Pg 1	
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABECOTE	LEANDRO PE	156,5	122,5	
	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY F.C TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28"				
2	STUMPF CABECOTE	LEANDRO PE	124,2	93,7	
	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY F.C TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE À 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"

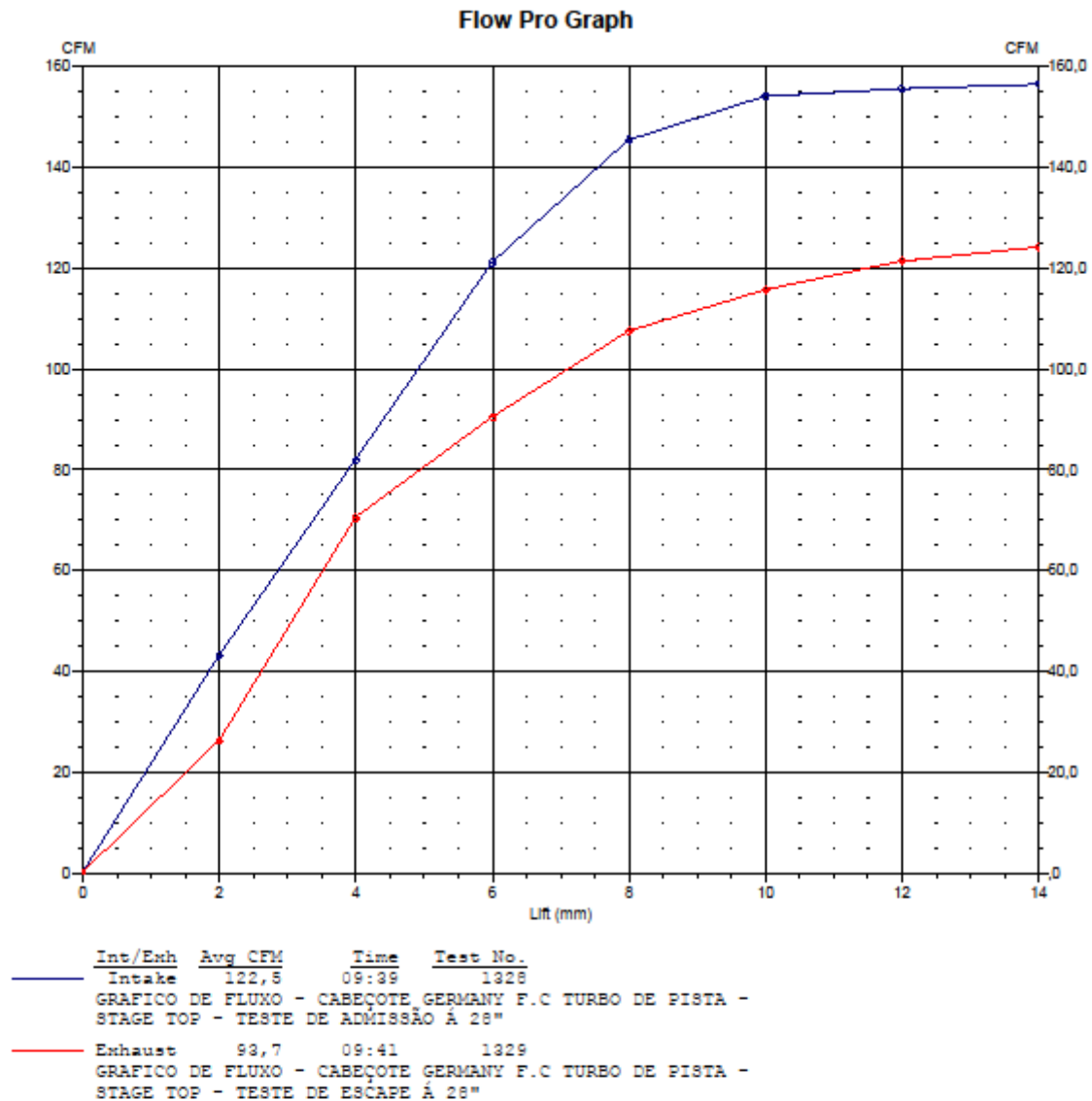


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY F.C TURBO DE PISTA - STAGE TOP - LEANDRO PEIXOTO FARIAS.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\350T.CPP

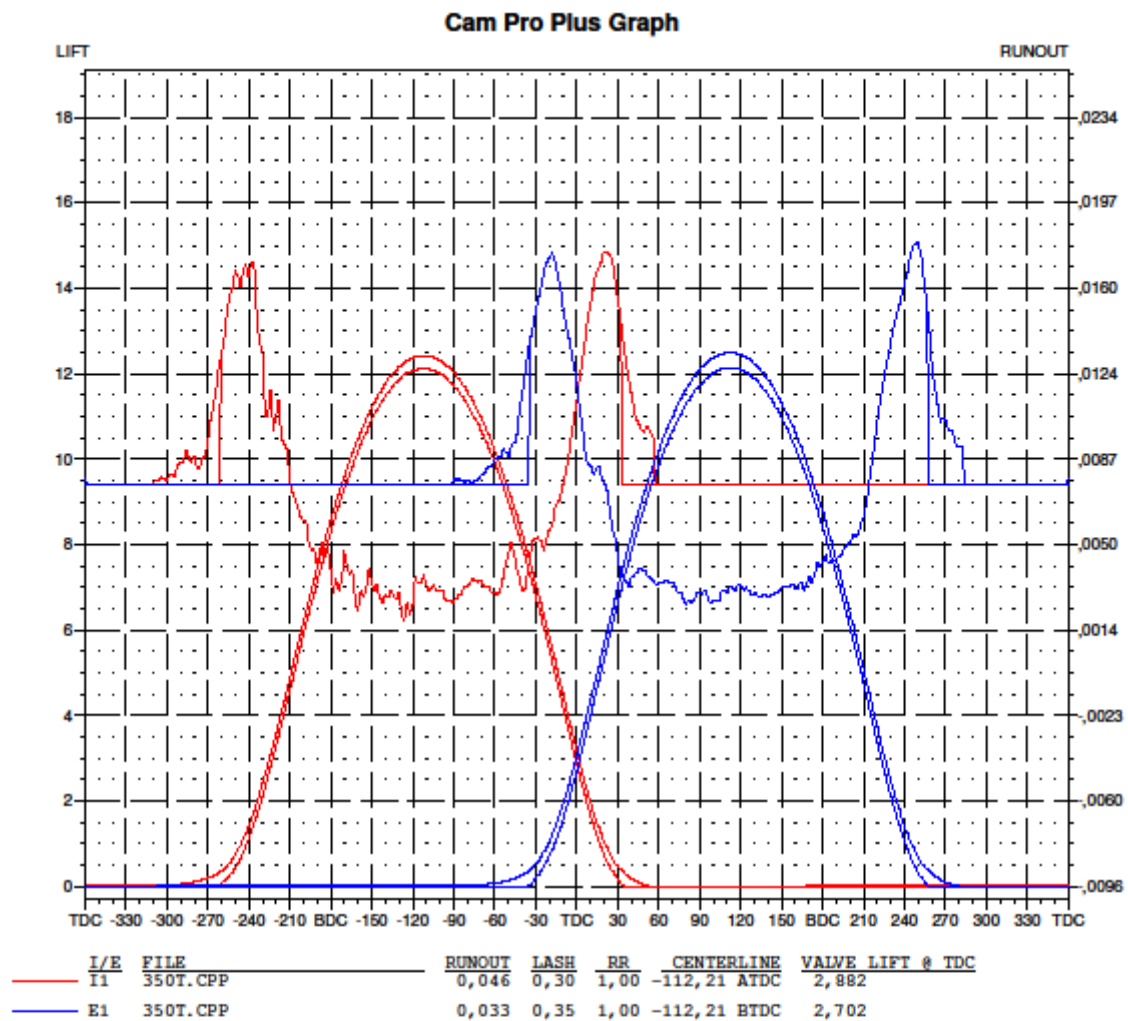
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	112,21 BTDC	0,10	290,99	78,68 BBDC	32,31 ATDC	1027,6
.050 Lift C/L	112,18 BTDC	0,15	287,82	76,95 BBDC	30,87 ATDC	1027,3
Runout	0,0457	0,51	272,36	68,67 BBDC	23,69 ATDC	1024,4
Peak Open Acc.	0,01370	1,27	252,31	58,21 BBDC	14,10 ATDC	1015,2
Peak Nose Acc.	-0,00836	2,54	229,01	46,29 BBDC	2,72 ATDC	991,9
Peak Close Acc.	0,01430	3,81	208,96	35,99 BBDC	7,03 BTDC	958,9
Lift @ TDC	2,882	5,08	189,76	26,29 BBDC	16,53 BTDC	914,9
Valve Lash	0,300	6,35	170,11	16,43 BBDC	26,31 BTDC	857,4
Rocker Ratio	1,00	7,62	149,10	5,94 BBDC	36,84 BTDC	782,7
Lobe Separation	112,2	8,89	125,51	5,69 ABDC	48,81 BTDC	683,9
		11,43	57,95	39,15 ABDC	82,90 BTDC	333,2
		12,4223	---	PEAK CAM LIFT ---		
		12,1223	---	PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\350T.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	112,21 ATDC	0,10	287,61	32,31 BTDC	75,30 ABDC	1026,2
.050 Lift C/L	112,39 ATDC	0,15	284,72	30,78 BTDC	73,95 ABDC	1026,0
Runout	0,0330	0,51	270,45	23,11 BTDC	67,33 ABDC	1023,7
Peak Open Acc.	0,01423	1,27	251,10	13,05 BTDC	58,05 ABDC	1014,1
Peak Nose Acc.	-0,00728	2,54	227,99	1,32 BTDC	46,67 ABDC	993,7
Peak Close Acc.	0,01485	3,81	208,36	8,63 ATDC	36,99 ABDC	962,6
Lift @ TDC	2,702	5,08	189,36	18,29 ATDC	27,65 ABDC	920,4
Valve Lash	0,350	6,35	170,02	27,86 ATDC	17,88 ABDC	865,1
Rocker Ratio	1,00	7,62	149,25	38,11 ATDC	7,36 ABDC	792,4
Lobe Separation	112,2	8,89	125,84	49,77 ATDC	4,39 BBDC	695,6
		11,43	59,01	82,99 ATDC	38,01 BBDC	351,3
		12,4980	---	PEAK CAM LIFT ---		
		12,1480	---	PEAK VALVE LIFT ---		



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: ROBSON CLAUDIANO MOREIRA – O.S 13282

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	125/272	125/272	125/272	125/272	-	-	-	-
ESC	125/272	125/272	125/272	125/272	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 34,0 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 30/03/2023

ORÇAMENTO

Nº 13.282

O.S.:

Cliente: ROBSON CLAUDIANO MOREIRA

CPF/CNPJ: 061.305.319-23

Fone: (044)9900-7041 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE
1.119	TUCHO 35MM	3,0	UN
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN



CHECK LIST REVISÃO 05/02/2024

CLIENTE: ROMULO MARIN PAPKE – O.S 16029

VISTORIA: RONALDO

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	125/272	125/272	125/272	125/272	-	-	-	-
ESC	125/272	125/272	125/272	125/272	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 34,0 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 05/02/2024

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

Data: 25/01/2024	<u>ORÇAMENTO</u>	Nº	16.029
		O.S.:	44.457.896

Cliente: ROMULO MARIN PAPKE	
CPF/CNPJ: 040.444.809-74	Fone: (044)99863-291 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			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.659	SERVICO DE SOLDA- FACE E ACABAMENTO	1,0	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			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			



CHECK LIST REVISÃO 30/08/2024

CLIENTE: ROMULO MARIN PAPKE – O.S 17970

VISTORIA: RONALDO

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	128/274	128/274	128/274	128/274	-	-	-	-
ESC	128/274	128/274	128/274	128/274	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,6 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 30/08/2024

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

Data: 29/07/2024 **ORÇAMENTO** N° 17.970
 O.S.: 44.465.157.151

Cliente: ROMULO MARIN PAPKE CPF/CNPJ: 040.444.809-74 Fone: (044)99863-291 Fone 2:	
Endereço:	Placa:
Veículo:	

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
2.211	TUCHO 35MM	1,0	UN			
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	1,0	UN			
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	1,0	UN			
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN			
1.146	SEDE DE BERILIO	2,0	UN			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0	SE			
1.659	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE			
1.607	MAO DE OBRA REFAZER CAMARA- CNC	4,0	MO			
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			
1.439	SELO DAGUA AP	1,0	UN			

