



**ADRIANO SCARIOT**

**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. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 12/05/2023 .....	8
7. ORÇAMENTO REVISÃO 12/05/2023 .....	9
8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 03/01/2024 .....	10
9. ORÇAMENTO REVISÃO 03/01/2023 .....	11



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABECOTE	ADRIANO SC	165,4	122,1
GRÁFICO DE FLUXO - CABECOTE FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA TOP - ADRIANO SACARIOT - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABECOTE	ADRIANO SC	125,0	94,9
GRÁFICO DE FLUXO - CABECOTE FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA TOP - ADRIANO SACARIOT - TESTE DE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	40,2	30,5
4,00	79,9	69,2
6,00	115,4	90,1
8,00	140,3	108,2
10,00	153,0	118,0
12,00	160,4	123,1
14,00	165,4	125,0
Average:	122,1	94,9



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

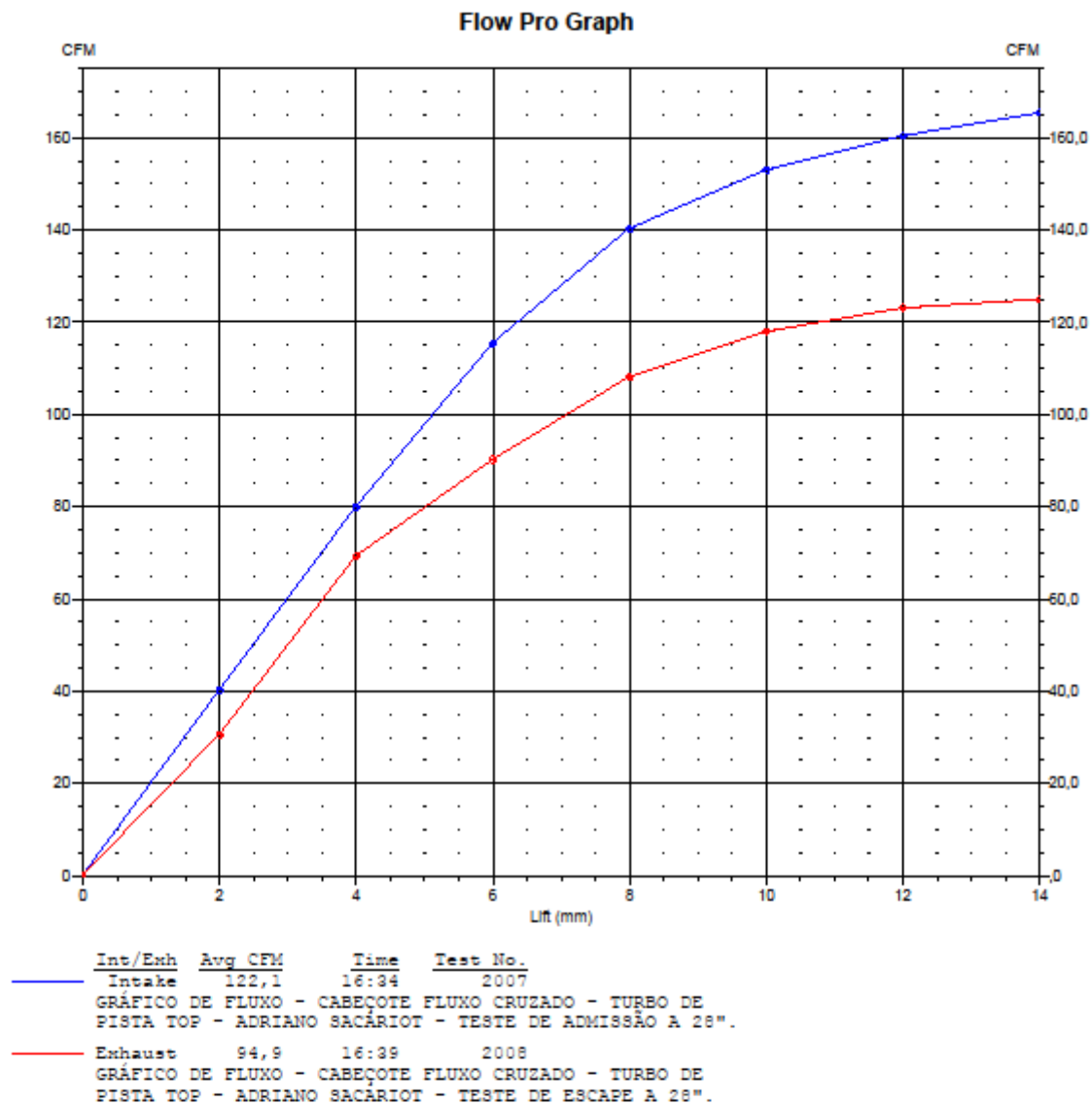


GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO - TURBO DE PISTA TOP - ADRIANO SCARIOT.



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,37 BTDC	0,15	278,70	75,41 BBDC	23,28 ATDC	1182,0
.050 Lift C/L	114,87 BTDC	0,51	267,88	69,13 BBDC	18,75 ATDC	1180,0
Runout	0,0330	1,27	255,21	62,40 BBDC	12,81 ATDC	1173,7
Peak Open Acc.	0,03459	2,54	238,20	53,74 BBDC	4,46 ATDC	1156,4
Peak Nose Acc.	-0,00848	3,81	221,79	45,43 BBDC	3,65 BTDC	1129,1
Peak Close Acc.	0,03797	5,08	205,07	37,11 BBDC	12,04 BTDC	1095,7
Lift @ TDC	3,242	6,35	187,68	28,41 BBDC	20,74 BTDC	1039,5
Valve Lash	0,300	7,62	169,33	19,21 BBDC	29,88 BTDC	974,2
Lobe Separation	116,4	8,89	149,61	9,59 BBDC	39,98 BTDC	891,5
		10,16	127,68	1,14 ABDC	51,18 BTDC	785,5
		11,43	101,19	13,99 ABDC	64,82 BTDC	641,0
		12,70	65,90	31,31 ABDC	82,79 BTDC	426,1
		13,9260	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,6260	---	PEAK VALVE LIFT	---	

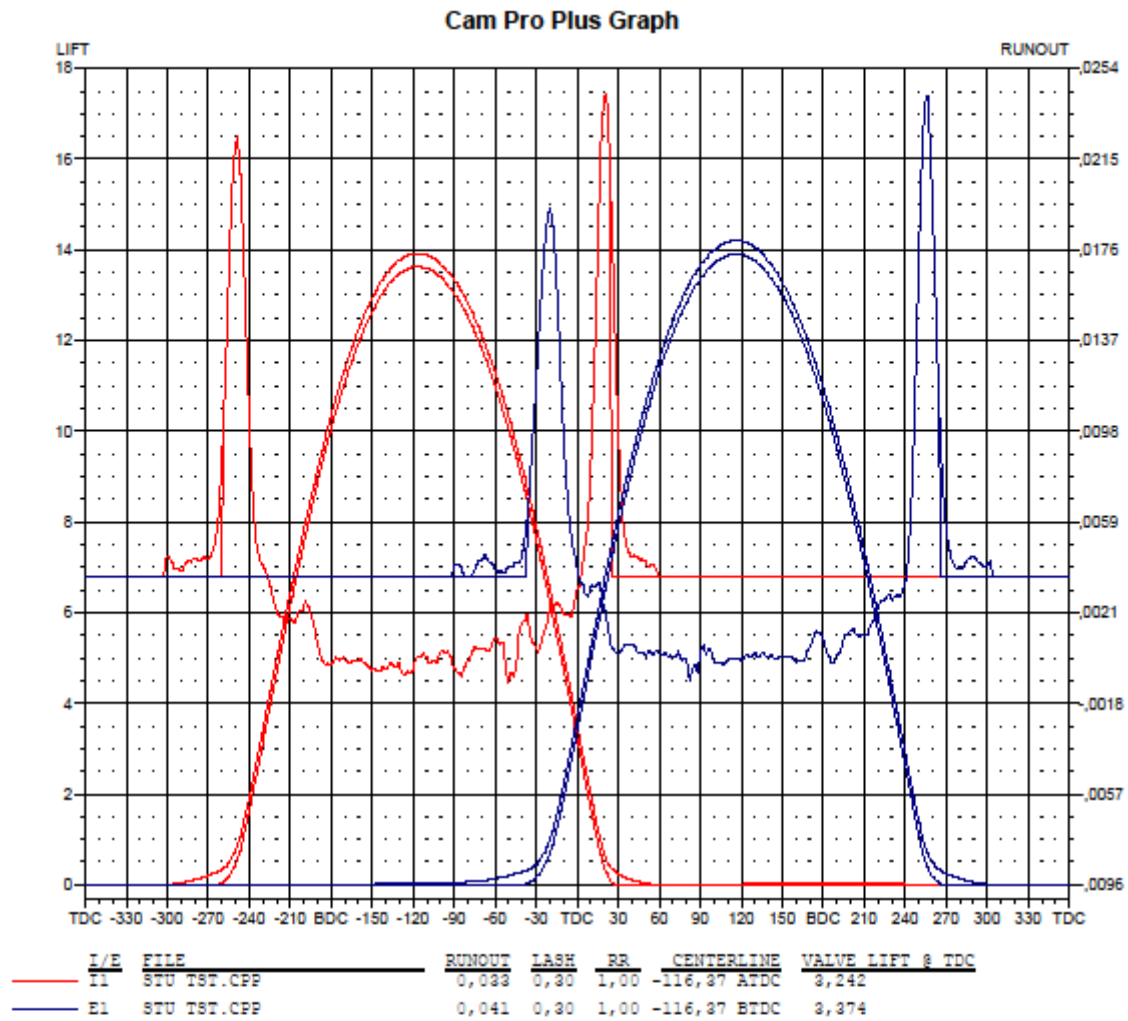
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,37 ATDC	0,15	290,23	29,40 BTDC	80,84 ABDC	1247,0
.050 Lift C/L	117,05 ATDC	0,51	277,37	22,17 BTDC	75,20 ABDC	1245,0
Runout	0,0406	1,27	263,39	14,47 BTDC	68,92 ABDC	1239,0
Peak Open Acc.	0,02902	2,54	246,05	5,47 BTDC	60,58 ABDC	1222,6
Peak Nose Acc.	-0,00820	3,81	229,54	2,84 ATDC	52,38 ABDC	1196,4
Peak Close Acc.	0,03779	5,08	212,83	11,16 ATDC	43,99 ABDC	1159,2
Lift @ TDC	3,374	6,35	195,76	19,62 ATDC	35,37 ABDC	1110,4
Valve Lash	0,300	7,62	177,84	28,38 ATDC	26,22 ABDC	1040,1
Lobe Separation	116,4	8,89	158,27	38,04 ATDC	16,30 ABDC	957,9
		10,16	136,37	48,85 ATDC	5,22 ABDC	862,5
		11,43	110,42	61,62 ATDC	7,96 BBDC	710,7
		12,70	77,10	78,14 ATDC	24,76 BBDC	520,5
		14,2074	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,9074	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU TST



# GRAFICOS DO COMANDO



## CHECK LIST

**CLIENTE:** ADRIANO SCARIOT – OS 12555

**VISTORIA:** RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	102/258	102/258	102/258	102/258	-	-	-	-
ESC	102/258	102/258	102/258	102/258	-	-	-	-

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

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 31 CC**



## CHECK LIST REVISÃO 12/05/2023

**CLIENTE:** ADRIANO SCARIOT – O.S 13463

**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	130/278	130/278	130/278	130/278	-	-	-	-
ESC	130/278	130/278	130/278	130/278	-	-	-	-

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


**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 31 CC**





# ORÇAMENTO REVISÃO 12/05/2023

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

Data: 25/04/2023

## ORÇAMENTO

Nº

13.463

O.S.:

Cliente: ADRIANO SCARIOT

CPF/CNPJ:

Fone: 41984335485 Fone 2: 41984335485

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
1.187	SUBSTITUIR SEDE- CILINDRO 4	2,0	SE
1.659	SERVICO DE SOLDA- CAMARA CILINDRO 4, ALOJAMENTO DE SEDE	1,0	SE
1.645	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO- CNC - CILINDRO 4	1,0	SE
1.084	GUIA 8MM- ESCAPE CILINDRO 4	1,0	UN
1.090	GUIA 7MM STD- ADMISSÃO CILINDRO 4	1,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO- CILINDRO 4	2,0	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0	UN
1.941	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8- 36MM ESCAPE CILINDRO 4	1,0	UN
2.105	VALVULA ADM INOX IMPORTADA BLANK- 40,5MM ADMISSÃO CILINDRO 4	1,0	UN
1.188	RETIFICA DE VALVULA	6,0	SE
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
2.039	BUCHA DE ROSCA 14 X 1,5	1,0	UN



## CHECK LIST REVISÃO 03/01/2024

**CLIENTE:** ADRIANO SCARIOT – O.S 15619

**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	130/280	130/280	130/280	130/280	-	-	-	-
ESC	130/280	130/280	130/280	130/280	-	-	-	-


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

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 30,2 CC**



# ORÇAMENTO REVISÃO 03/01/2024

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

Data: 05/12/2023

## ORÇAMENTO

Nº

15.619

O.S.:

Cliente: GHS TERRAPLANAGEM LTDA

CPF/CNPJ: 15.439.145/0001-60

Fone: (041)98433-541 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
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	6,0	SE
1.941	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8	2,0	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- ALOJAMENTO SEDE + ACABAMENTO	1,0	SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
2.204	TUCHO 37MM- ESC	4,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO

