



**RODRIGO MARTINEZ E SILVA**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



## SUMÁRIO

<b>1. TABELA COM DADOS DE FLUXO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. GRAFICOS DE FLUXO .....</b>	<b>4</b>
<b>3. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....</b>	<b>5</b>
<b>4. GRAFICOS DO COMANDO.....</b>	<b>6</b>
<b>5. MEDIDA DAS VALVULAS .....</b>	<b>7</b>
<b>6. CHECK LIST DO PRODUTO .....</b>	<b>8</b>
<b>7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 21/10/2024 .....</b>	<b>9</b>
<b>8. ORÇAMENTO REVISÃO 21/10/2024 .....</b>	<b>10</b>



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE RODRIGO MA GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".		167,5	121,3
2	STUMPF CABEÇOTE RODRIGO MA GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".		125,9	95,1

Lift	CCFM No. 1	CCFM No. 2
2,00	39,6	32,7
4,00	75,7	66,9
6,00	110,3	91,4
8,00	136,6	108,0
10,00	156,9	117,3
12,00	162,3	123,3
14,00	167,5	125,9
Average:	121,3	95,1

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

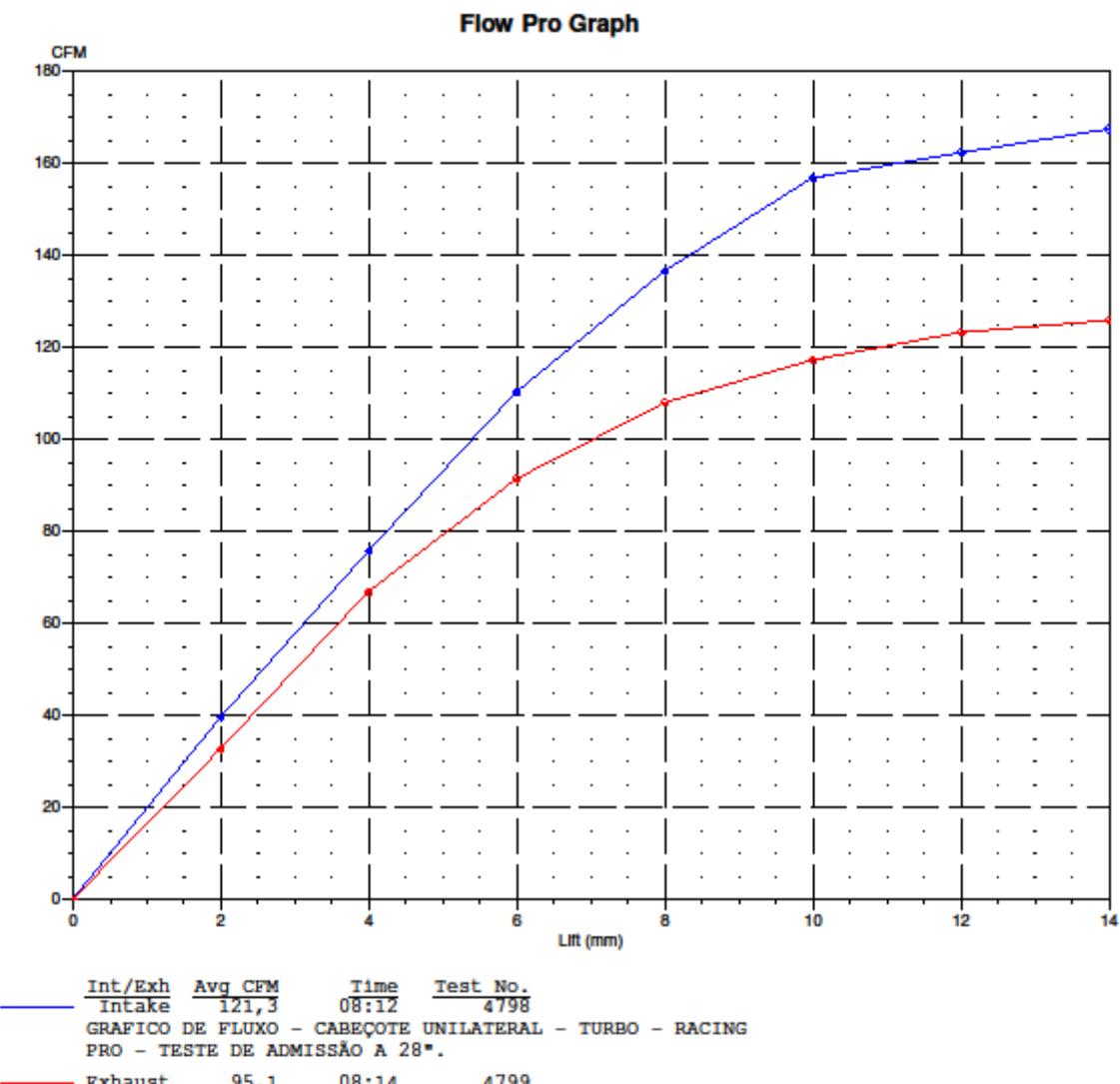


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - RACING PRO - RODRIGO MARTINS.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

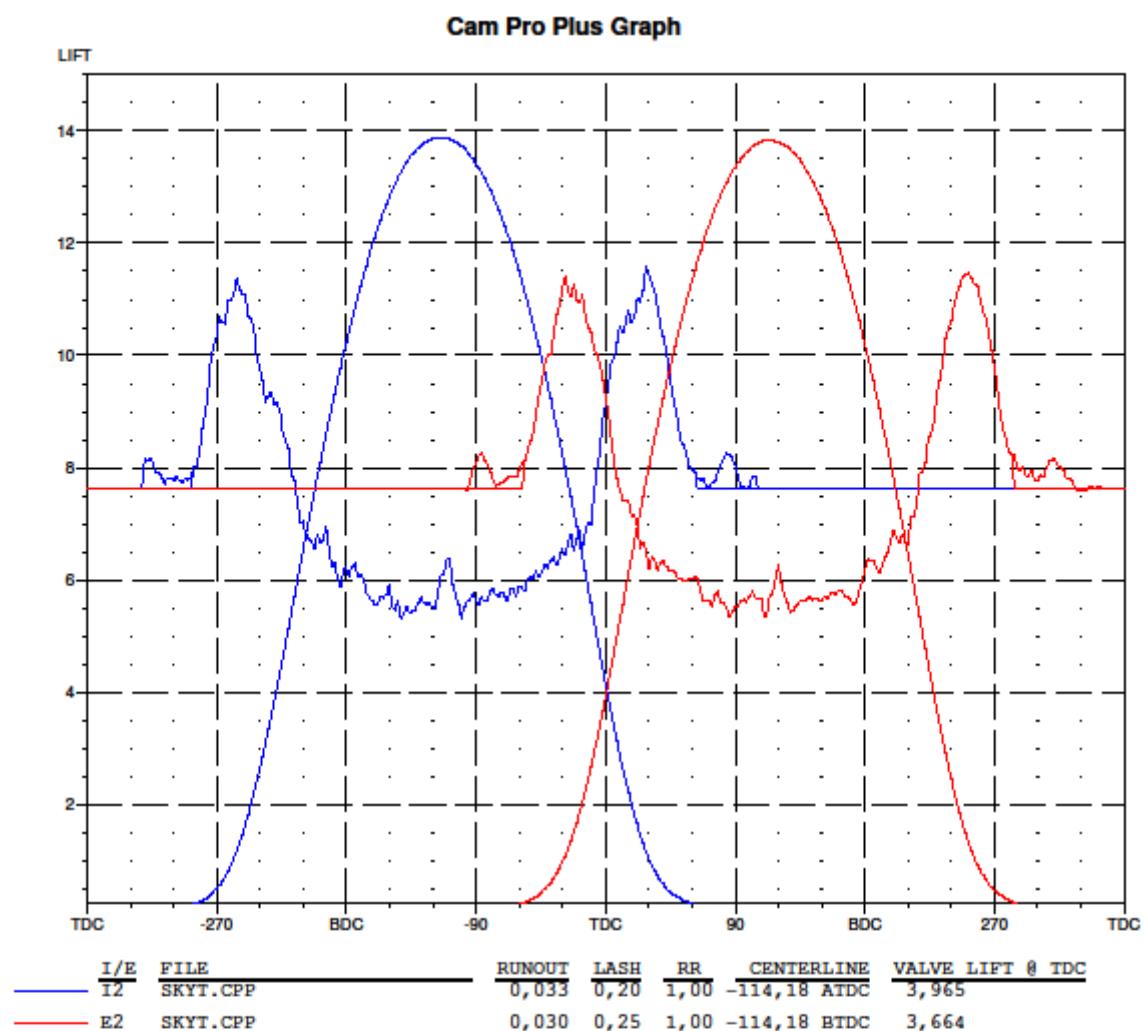
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\SKYT.CPP							
	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA		
Lobe	I2	---	---	---	---	---	---
Centerline	114,18 BTDC	0,10	335,27	100,50 BBDC	54,77 ATDC	1242,3	
.050 Lift C/L	113,98 BTDC	0,15	327,93	96,87 BBDC	51,06 ATDC	1241,8	
Runout	0,0330	0,20	322,16	94,20 BBDC	47,96 ATDC	1241,4	
Peak Open Acc.	0,01296	0,25	317,36	91,96 BBDC	45,41 ATDC	1240,6	
Peak Nose Acc.	-0,00793	0,30	313,44	90,14 BBDC	43,30 ATDC	1240,0	
Peak Close Acc.	0,01359	0,51	301,39	84,48 BBDC	36,91 ATDC	1237,4	
Lift @ TDC	3,965	1,27	276,41	72,19 BBDC	24,22 ATDC	1226,1	
Valve Lash	0,200	2,54	250,49	59,26 BBDC	11,24 ATDC	1200,5	
Rocker Ratio	1,00	7,65	173,29	20,07 BBDC	26,78 BTDC	1000,4	
Lobe Separation	114,2	8,89	153,27	10,04 BBDC	36,78 BTDC	916,3	
	10,16	130,66	1,23 ABDC	48,10 BTDC	807,2		
	11,43	104,30	14,29 ABDC	61,41 BTDC	663,4		
	12,70	69,32	31,50 ABDC	79,18 BTDC	450,4		
	13,8780	---	PEAK CAM LIFT	---			
	13,6780	---	PEAK VALVE LIFT	---			

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\SKYT.CPP							
	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA		
Lobe	E2	---	---	---	---	---	---
Centerline	114,18 ATDC	0,10	326,87	49,67 BTDC	97,20 ABDC	1215,5	
.050 Lift C/L	113,92 ATDC	0,15	320,80	46,61 BTDC	94,19 ABDC	1215,1	
Runout	0,0305	0,20	315,66	44,03 BTDC	91,64 ABDC	1214,7	
Peak Open Acc.	0,01306	0,25	311,49	41,96 BTDC	89,53 ABDC	1214,2	
Peak Nose Acc.	-0,00788	0,30	307,99	40,26 BTDC	87,74 ABDC	1213,7	
Peak Close Acc.	0,01324	0,51	296,37	34,41 BTDC	81,96 ABDC	1211,4	
Lift @ TDC	3,664	1,27	271,79	21,97 BTDC	69,82 ABDC	1200,9	
Valve Lash	0,250	2,54	246,34	9,08 BTDC	57,30 ABDC	1177,2	
Rocker Ratio	1,00	7,65	170,18	29,23 ATDC	19,41 ABDC	984,2	
Lobe Separation	114,2	8,89	150,29	39,22 ATDC	9,51 ABDC	901,9	
	10,16	127,65	50,63 ATDC	1,72 BBDC	793,9		
	11,43	100,96	64,00 ATDC	15,04 BBDC	649,6		
	12,70	64,90	81,87 ATDC	33,24 BBDC	431,2		
	13,8365	---	PEAK CAM LIFT	---			
	13,5865	---	PEAK VALVE LIFT	---			

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



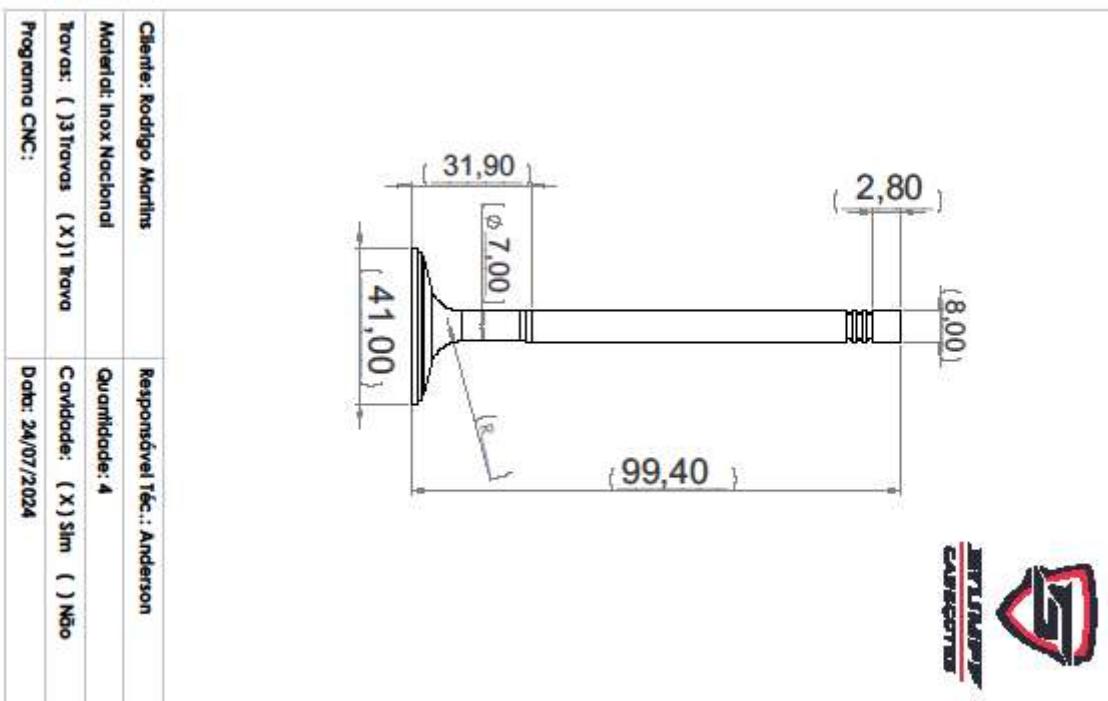
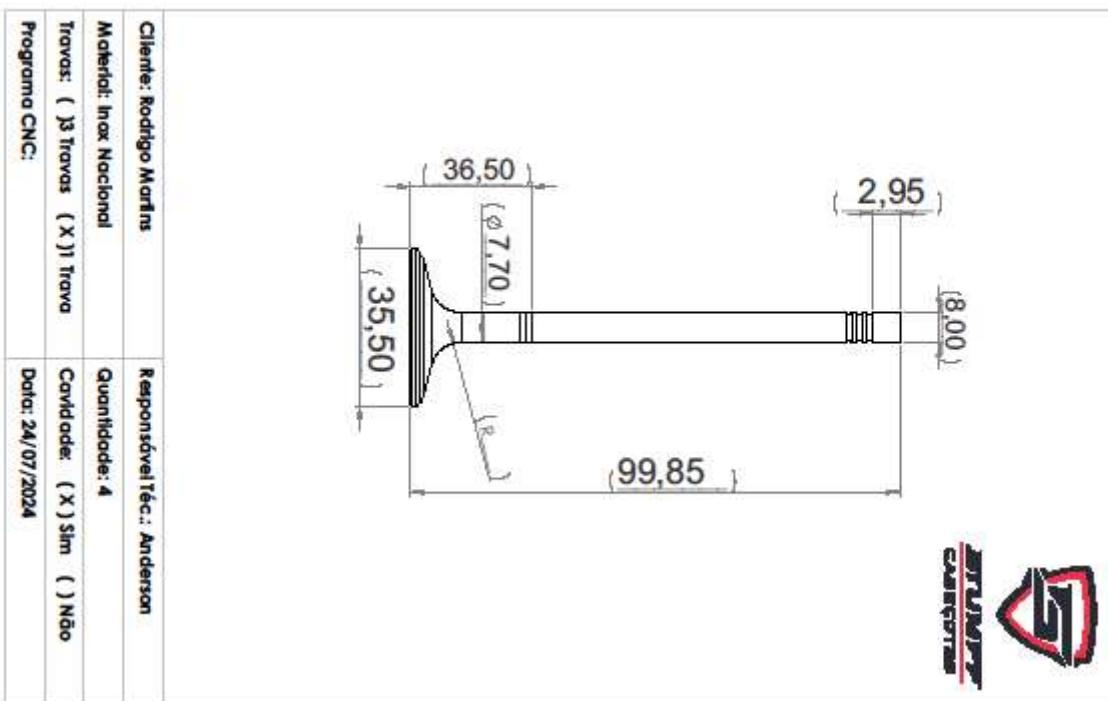
## GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## MEDIDA DAS VALVULAS



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## CHECK LIST

CLIENTE: RODRIGO MARTINEZ E SILVA – O.S 17809
---

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	118/260	118/260	118/260	118/260	-	-	-	-
ESC	118/260	118/260	118/260	118/260	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 35,2 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 21/10/2024

**CLIENTE:** RODRIGO MARTINEZ E SILVA – O.S 18734

**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	124/264	124/264	124/264	124/264	-	-	-	-
ESC	124/264	124/264	124/264	124/264	-	-	-	-

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

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 35,0 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 21/10/2024



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 30/09/2024

ORÇAMENTO

Nº

18.734

O.S.:

Cliente: RODRIGO MARTINEZ E SILVA

CPF/CNPJ: 364.030.818-29

Fone: (011)99649-8835 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO 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
1.146	SEDE DE BERILIO	2,0 UN
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0 SE
1.203	SOLDADALOJAMENTO DE SEDE	2,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.188	RETIFICA DE SEDE	2,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 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
1.839	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	1,0 UN

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

