

**BRUNO LEONARDO FLORES**

*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. CHECK LIST DO PRODUTO .....</b>	<b>7</b>
<b>6. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 04/09/2024 .....</b>	<b>8</b>
<b>7. ORÇAMENTO REVISÃO 04/09/2024 .....</b>	<b>9</b>
<b>8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 02/12/2024 .....</b>	<b>10</b>
<b>9. ORÇAMENTO REVISÃO 02/12/2024 .....</b>	<b>11</b>



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

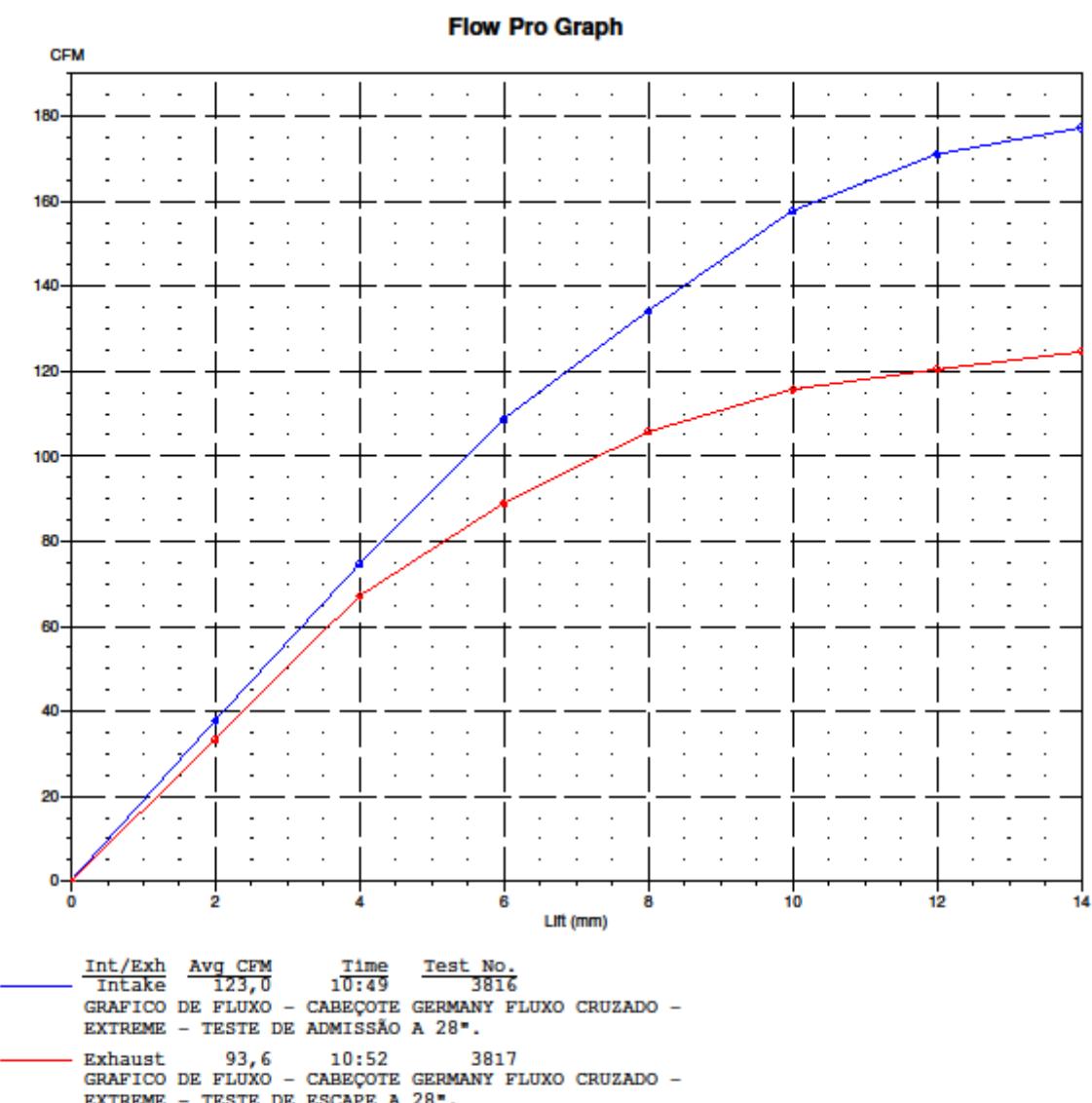
No.	Operator	Customer	Max CPM	Avg CPM
1	STUMPF CABEÇOTE	BRUNO FLOR	177,2	123,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY	FLUXO CRUZADO - EXTREME - TESTE DE ADMISSÃO A 28".		
2	STUMPF CABEÇOTE	BRUNO FLOR	124,5	93,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY	FLUXO CRUZADO - EXTREME - TESTE DE ESCAPE A 28".		

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	37,7	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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"



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 STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe	Il	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 BTDC	0,15	319,78	84,99 BBDC	54,78 ATDC	1220,7
.050 Lift C/L	104,55 BTDC	0,51	296,74	73,09 BBDC	43,65 ATDC	1217,3
Runout	0,0178	1,27	272,68	60,86 BBDC	31,83 ATDC	1207,1
Peak Open Acc.	0,01306	2,54	247,35	48,05 BBDC	19,29 ATDC	1183,4
Peak Nose Acc.	-0,00806	3,81	227,27	37,88 BBDC	9,39 ATDC	1151,7
Peak Close Acc.	0,01298	5,08	208,86	28,58 BBDC	0,27 ATDC	1105,7
Lift @ TDC	5,118	6,35	190,57	19,40 BBDC	8,82 BTDC	1058,6
Valve Lash	0,250	7,62	171,55	9,84 BBDC	18,30 BTDC	992,0
Lobe Separation	104,9	8,89	151,20	0,21 ABDC	28,58 BTDC	908,0
		10,16	128,15	11,88 ABDC	39,98 BTDC	787,9
		11,43	101,54	25,01 ABDC	53,45 BTDC	642,7
		12,70	65,97	42,38 ABDC	71,65 BTDC	426,1
		13,8392	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5692	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

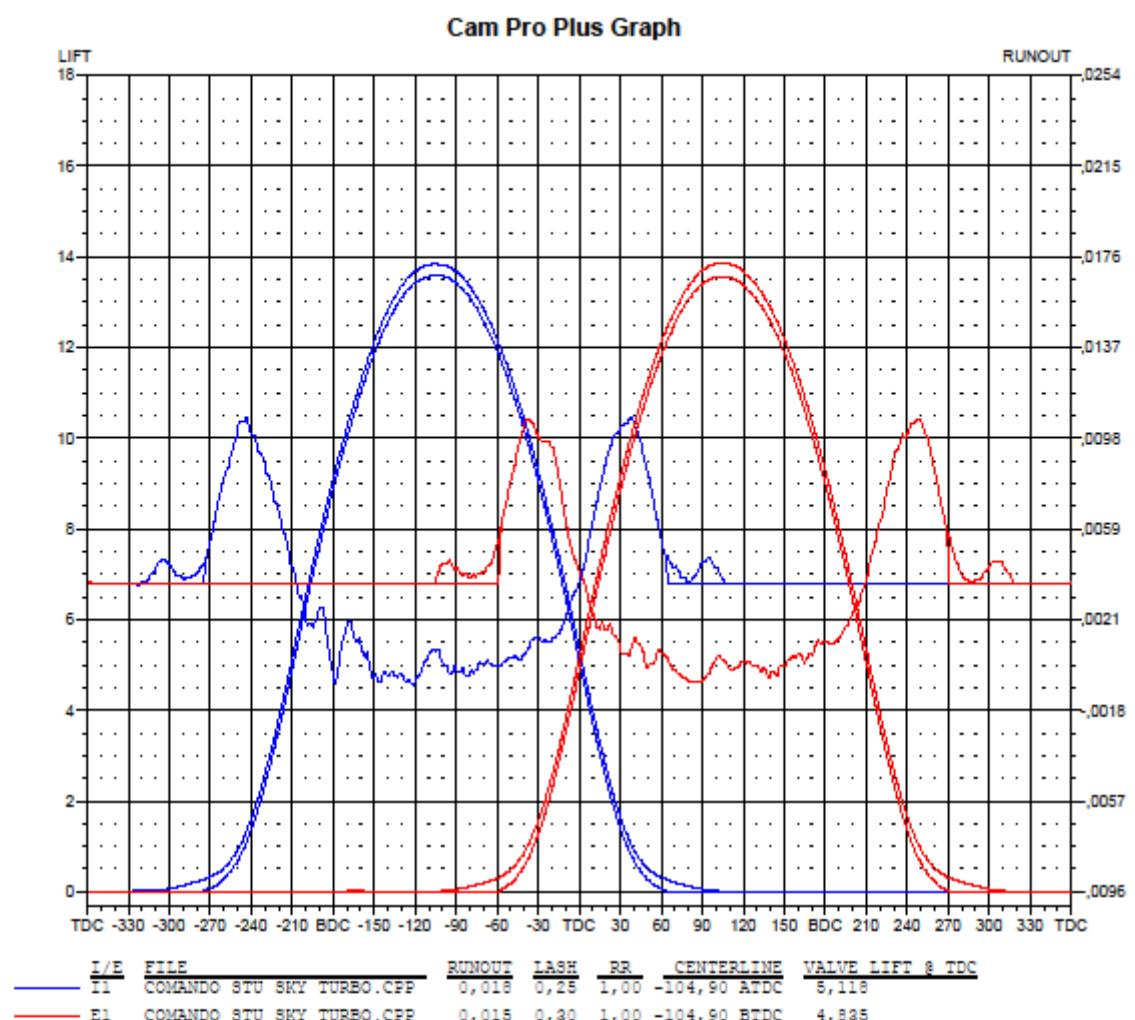
Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 ATDC	0,15	313,71	51,19 BTDC	82,52 ABDC	1212,8
.050 Lift C/L	105,75 ATDC	0,51	293,72	41,12 BTDC	72,60 ABDC	1209,3
Runout	0,0152	1,27	271,07	29,78 BTDC	61,29 ABDC	1200,1
Peak Open Acc.	0,01290	2,54	246,20	17,30 BTDC	48,90 ABDC	1174,2
Peak Nose Acc.	-0,00780	3,81	226,45	7,44 BTDC	39,01 ABDC	1145,6
Peak Close Acc.	0,01294	5,08	208,10	1,76 ATDC	29,86 ABDC	1104,8
Lift @ TDC	4,835	6,35	189,91	10,86 ATDC	20,77 ABDC	1046,4
Valve Lash	0,300	7,62	170,87	20,41 ATDC	11,28 ABDC	986,3
Lobe Separation	104,9	8,89	150,43	30,60 ATDC	1,03 ABDC	901,9
		10,16	127,53	42,07 ATDC	10,40 BBDC	792,6
		11,43	100,61	55,45 ATDC	23,94 BBDC	635,6
		12,70	64,50	73,24 ATDC	42,25 BBDC	428,4
		13,8668	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5668	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU SKY TURBO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## CHECK LIST

CLIENTE: BRUNO LEONARDO FLORES – O.S 15867
--

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	126/270	126/270	126/270	126/270	-	-	-	-
ESC	126/270	126/270	126/270	126/270	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 35,6 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## CHECK LIST REVISÃO 04/09/2024

**CLIENTE:** BRUNO LEONARDO FLORES – O.S 18363

**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	120/255	120/255	120/255	120/255	-	-	-	-
ESC	120/255	120/255	120/255	120/255	-	-	-	-

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



## ORÇAMENTO REVISÃO 04/09/2024



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

Data: 26/08/2024 ORÇAMENTO Nº 18.363  
O.S.: 449.465.156.784

Cliente: BRUNO LEONARDO FLORES  
CPF/CNPJ: 400.416.368-48 Fone: (014)99848-791 Fone 2:  
Endereço:  
Veículo: Placa:

### DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.970	PLAINA AVALIACAO	1,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	6,0	SE
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
2.339	ASSENTAMENTO DE VALVULA	1,0	SE
1.659	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO
2.160	VALVULA TITANIO 8MM	1,0	UN
2.159	VALVULA TITANIO 8MM DLC	1,0	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 02/12/2024

CLIENTE: BRUNO LEONARDO FLORES – O.S 19172
--

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	128/266	128/266	128/266	128/266	-	-	-	-
ESC	128/266	128/266	128/266	128/266	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 36,00 CC
-------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 02/12/2024



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

Data: 19/11/2024

## ORÇAMENTO

Nº  
O.S.:

19.172

Cliente: BRUNO LEONARDO FLORES

CPF/CNPJ: 400.416.368-48

Fone: (014)99948-791 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE	41,20	41,20	41,20
1.859	SERVICO DE SOLDA. E ACABAMENTO	1,0	SE	250,00	250,00	250,00
1.256	ADAPTER K-LINE	4,0	SE	41,20	164,80	164,80
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE	50,42	403,36	403,36
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE	123,60	123,60	123,60
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0	SE	25,90	181,30	181,30
2.160	VALVULA TITANIO 8MM	1,0	UN	375,00	375,00	375,00
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE	113,00	113,00	113,00
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO	690,00	690,00	690,00
1.477	SERVICO GERAL- ALUGUEL ARMAGEDDON	1,0	UN	2.800,00	2.800,00	2.800,00

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

