



**DOUTOR PEÇAS E SERVIÇO**

**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. MEDIDA DAS VALVULAS .....	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO .....	8
7. ORÇAMENTO.....	9
8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 12/02/2025 .....	10
9. ORÇAMENTO REVISÃO 12/02/2025 .....	11



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABEÇOTE	DOUTOR PEÇ	177,2	123,0	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO - EXTREME 53 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	DOUTOR PEÇ	124,5	93,6	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO - EXTREME 53 - 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			



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

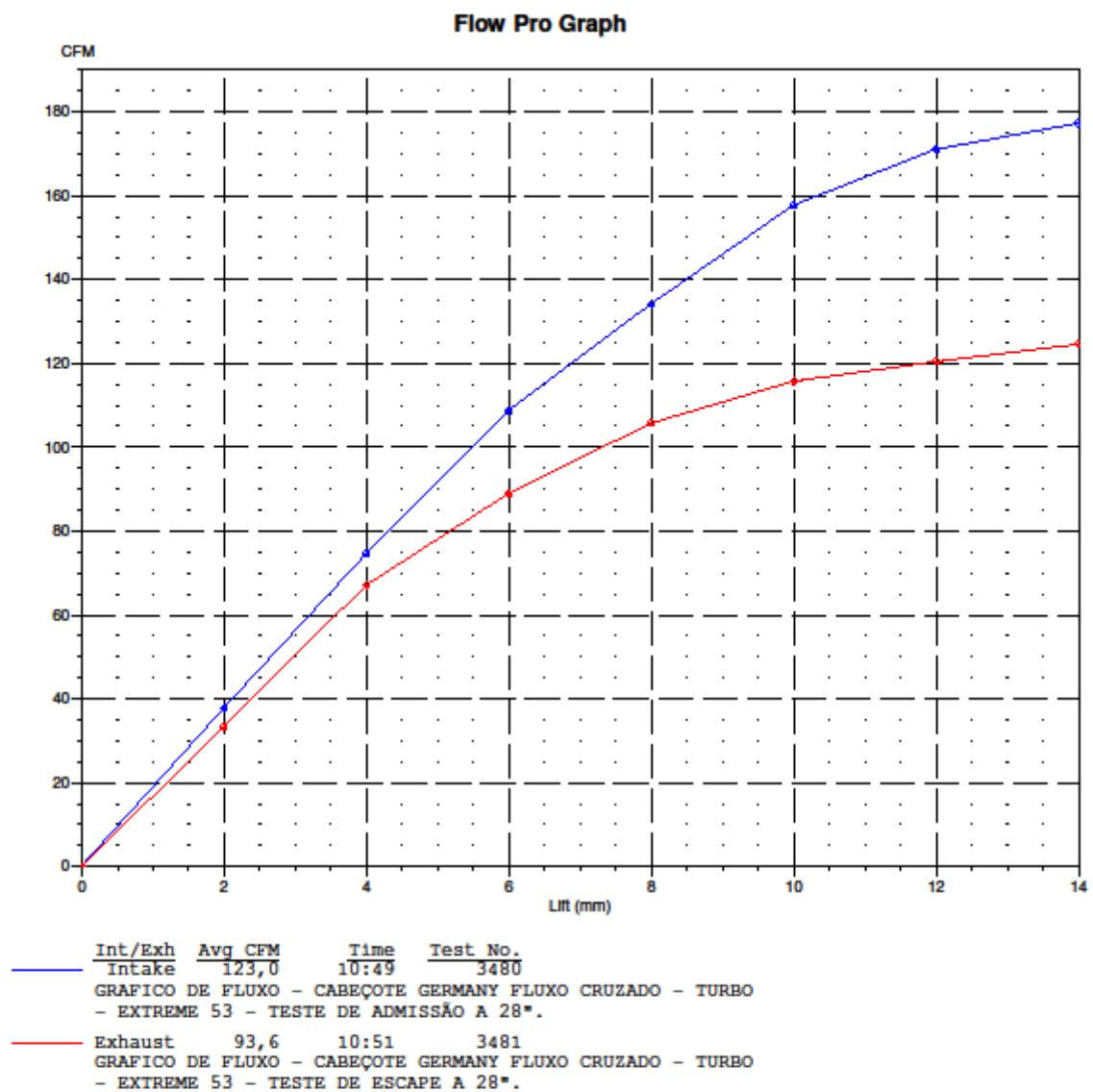


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - TURBO - EXTREME 53 - DOUTOR PEÇAS.



## 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	I1	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	---	
		13,5892	---	PEAK VALVE LIFT	---	

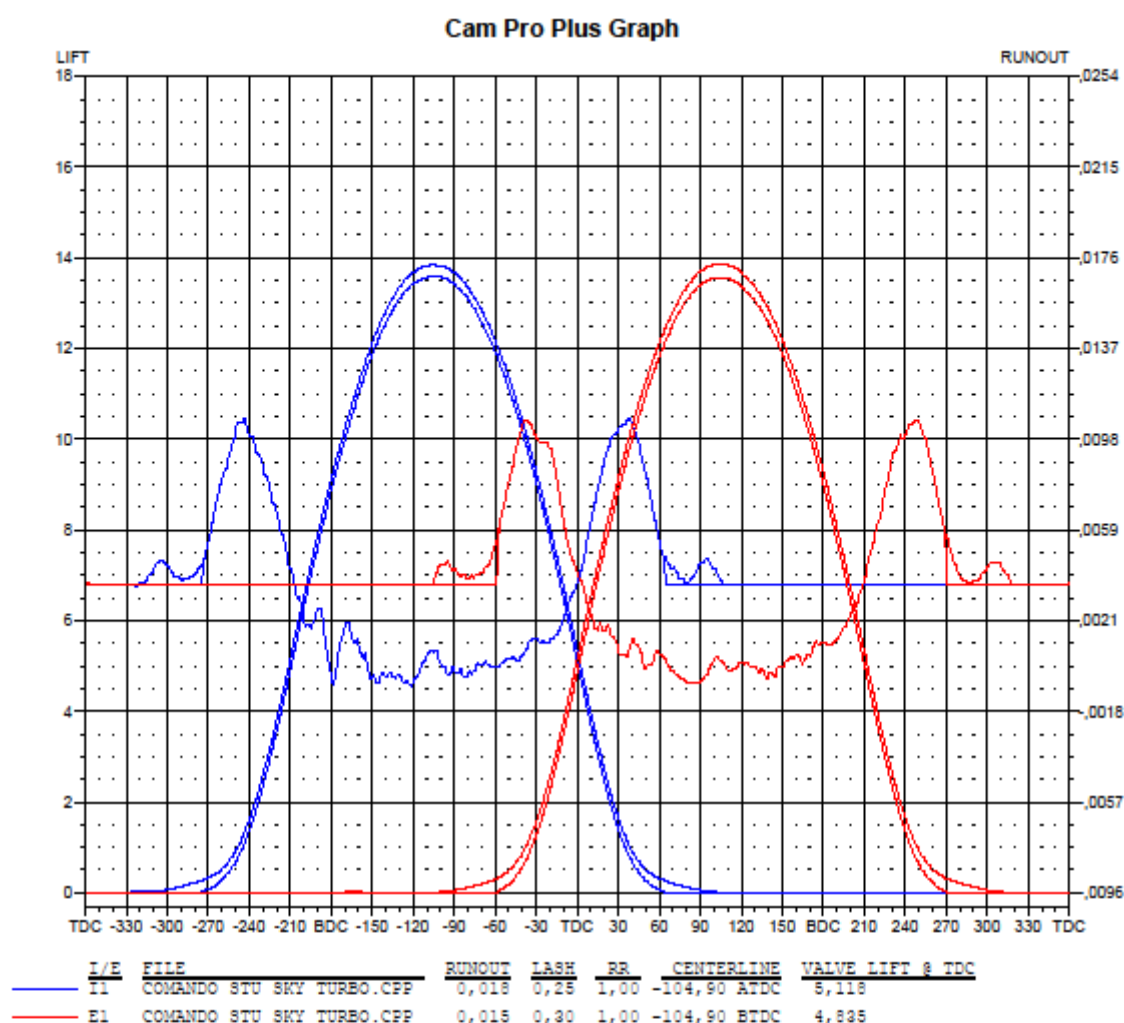
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

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	---	

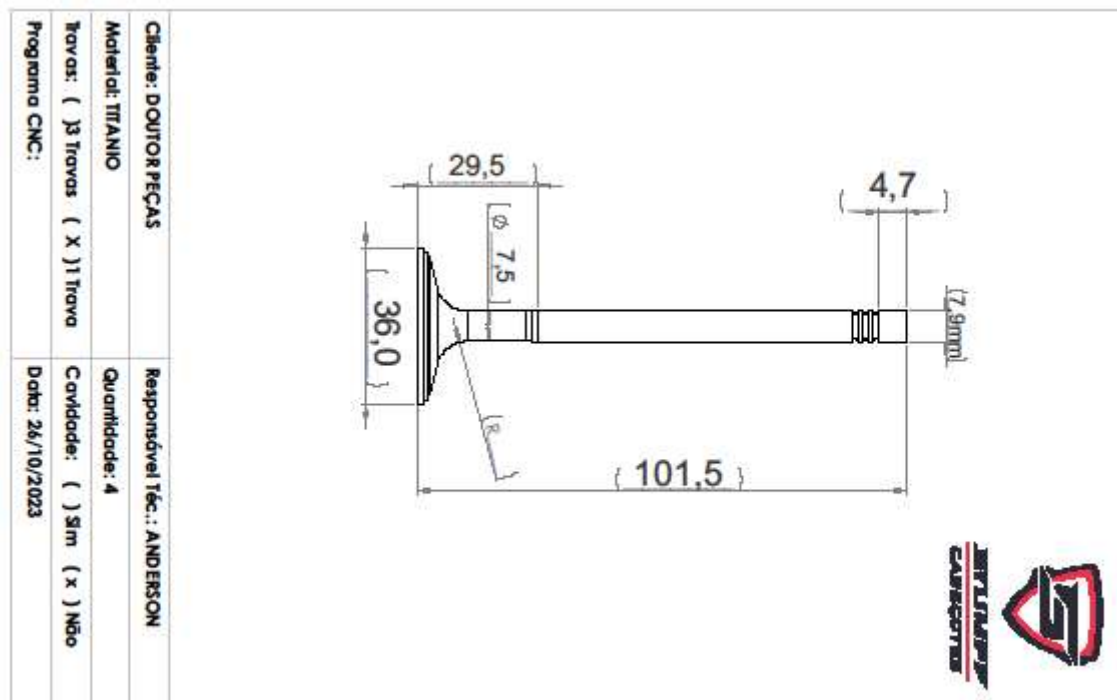
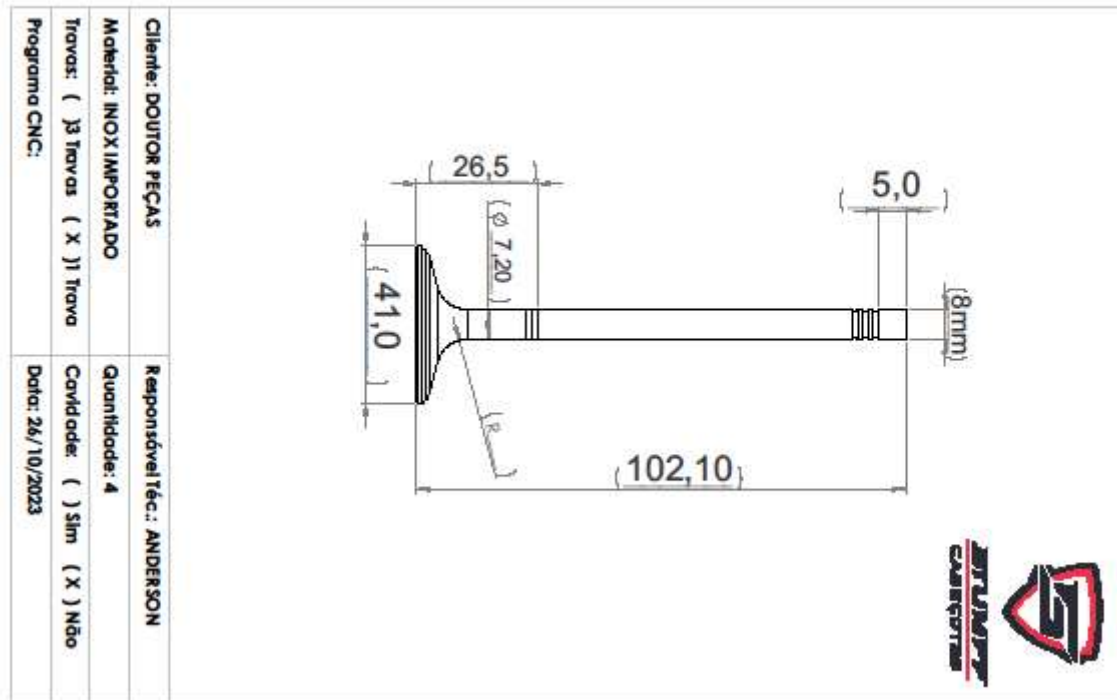
DADOS COMANDO STU SKY TURBO



## GRAFICOS DO COMANDO



## MEDIDA DAS VALVULAS



## CHECK LIST

<b>CLIENTE:</b> DOUTOR PEÇAS E SERVIÇO – O.S 14956
<b>VISTORIA:</b> ANDERSON

<b>FOLGA VÁLVS.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
<b>ESC</b>	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

<b>CARGA MOLAS</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	127/270	127/270	127/270	127/270	-	-	-	-
<b>ESC</b>	127/270	127/270	127/270	127/270	-	-	-	-


<b>VED. SEDES</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	√	√	√	√	-	-	-	-
<b>ESC</b>	√	√	√	√	-	-	-	-

<b>OBS:</b>	<b>VEDAÇÃO OK</b>	<b>VOLUME CAMARA: 34,4 CC</b>
-------------	-------------------	-------------------------------





## ORÇAMENTO

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

Data: 26/09/2023

### ORÇAMENTO

Nº 14.956

O.S.: 44.457.178

Cliente: DOUTOR PEÇAS E SERVIÇOS

CPF/CNPJ: 29.205.887/0001-85

Fone: (041)99837-98; Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
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 REFORÇO DO ESCAPE	2,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0 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
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0 UN
2.038	VALVULA TITANIO H8- COM DLC	4,0 UN
1.034	PRATO DE TITANIO H8	8,0 UN
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0 UN
1.086	GUIA ESPECIAL 8MM	8,0 UN
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0 UN
2.177	JUNTA COBRE ESCAPE	1,0 UN
2.230	VALVULA ADM INOX IMPORTADA H8	4,0 UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
2.130	NIPLE 10AN	1,0 UN



## CHECK LIST REVISÃO 12/02/2025

<b>CLIENTE:</b> DOUTOR PEÇAS E SERVIÇO – O.S 19808
<b>VISTORIA:</b> VINI

<b>FOLGA VÁLVS.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
<b>ESC</b>	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-


<b>CARGA MOLAS</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	130/265	130/265	130/265	130/265	-	-	-	-
<b>ESC</b>	130/265	130/265	130/265	130/265	-	-	-	-

<b>VED. SEDES</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	√	√	√	√	-	-	-	-
<b>ESC</b>	√	√	√	√	-	-	-	-

<b>OBS:</b>	<b>VEDAÇÃO OK</b>	<b>VOLUME CAMARA: 34 CC</b>
-------------	-------------------	-----------------------------



## ORÇAMENTO REVISÃO 12/02/2025

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

Data: 04/02/2025

### ORÇAMENTO

Nº

19.808

O.S.:

Cliente: DOUTOR PEÇAS E SERVIÇOS

CPF/CNPJ: 29.205.867/0001-65

Fone: (041)99837-98: Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
1.084	GUIA 8MM. ESC	4,0	UN
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO
1.786	PERSONALIZACAO. PINTURA BLACK	1,0	SE
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	UN
1.477	SERVICO GERAL- CAPA DE MANCAL	1,0	UN
2.177	JUNTA COBRE ESCAPE	1,0	UN
2.658	JUNTA.ADMISSAO AP8V F.C	1,0	UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN

