

## TOLERÂNCIA GERAL

LINEARES		TOLERÂNCIA (mm)
De:	Até:	
0	1	±0,2
1	15	±0,5
15	45	±1
45	90	±2
Acima 90 mm		±3

ANGULARES		TOLERÂNCIA
De:	Até:	
0°	1°	±30'
1°	5°	±1°
Acima 5°		±2°

## ACABAMENTO GERAL

Simbologia	Descrição	Rug. (Ra)
~	Em bruto	—
▽	Desbastado	2,0
▽▽	Alisado	1,2
▽▽▽	Retificado	0,8
▽▽▽▽	Polido	0,2

## MATERIAL

Pos.	Especificação
---	ISO 898/1

## TRATAMENTO TÉRMICO

Pos.	Especificação
---	---

### TRATAMENTO SUPERFICIAL

Pos.	Especificação
---	Galvanizado Conforme ASTM A153 classe C

Notas:

- \* Todas as dimensões em milímetros.
- \* Material conforme norma ISO 898/1 classe 6.8 .
- \* Rosca conforme norma ISO 965/2, tolerância 6g.
- \* Dimensões da cabeça, arruela e diâmetro do corpo conforme norma ISO 4016.
- \* Galvanizado a quente conforme norma ASTM A153, classe C.
- \* Gravar na cabeça do parafuso em alto relevo, classe de resistência e fabricante com altura de ~0,8mm.

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.


ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA  
SAE, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO  
OU UTILIZADO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

**SAE TOWERS**

DENOMINAÇÃO:

## Parafuso ØM12

DESENHADO POR: Valtencir	DATA: 12.05.2011	VISTO:
VERIFICADO POR: Ricardo	DATA: 12.05.2011	VISTO:
APROVADO POR: Rogério	DATA: 12.05.2011	VISTO:

ESCALA:	Livre	PROJEÇÕES: 
PESO:	0,10 kg	

CÓDIGO:	
---------	--