






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

TRATAMIENTO 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.

a	13.07.10	Alteração de ABB para SAE Towers	Marconi	Ricardo	Rogério
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: 18.07.2007	VISTO:
VERIFICADO POR: R.Nakamura	DATA: 18.07.2007	VISTO:
APROVADO POR: R.Guimarães	DATA: 18.07.2007	VISTO:

ESCALA:	Livre	PROJEÇÕES: 
PESO:		
	0,088 kg	

CÓDIGO:	
---------	--