



Figura 1 - Parafuso Torquimétrico

NOTA: Dimensões em milímetros.

Tabela 1: Dimensões e Códigos

Item	Seção do condutor aplicado ao conector (mm ²)	H1 (mm)	H2 (mm)	Torque do Parafuso (Nm)	Código
1	35 - 185	17	6	30 ± 3	4682523
2	240	22	8	40 ± 4	4724823

Parafuso Torquimétrico Hexagonal

PM-Br



Edição	25	06	19	Verificação	27	06	19
Ivana Andrade				Diogo / Alexandre			
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-C 410.08 e PM-R 410.08				Fabrcício Silva	28	06	19
Objeto da Revisão							
Unificação de Material							

Desenho N°

410.08.0

Folha 1/3

1 Material

Liga de alumínio ou liga de zinco (zamak).

2 Características Construtivas

- O parafuso deve ser isento de saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições que possam prejudicar a sua utilização;
- O passo da rosca deve ser de 1,50 mm;
- O parafuso torquimétrico deve ser resistente ao torque final sem apresentar deformações;
- Admite-se uma tolerância de $\pm 2\%$ nas cotas apresentadas.

3 Identificação

3.1 Na embalagem

- Nome ou marca do fabricante;
- Identificação completa do conteúdo;
- Tipo e quantidade;
- Massa (bruta e líquida) e dimensões do volume;
- Nome do usuário;
- Número da ordem de compra e da nota fiscal.

4 Transporte, Embalagem e Acondicionamento

- O parafuso torquimétrico deve ser embalado em caixa de papelão, compatível com seu peso, sendo o peso máximo de 23 kg, com o mesmo padrão de quantidade do material, etiqueta de identificação na caixa, e paletizado;
- O acondicionamento deve ser adequado ao transporte previsto, às condições de armazenagem e ao manuseio, de comum acordo entre o fabricante e usuário.

5 Ensaio

5.1. Ensaio de Tipo

Par de aperto (verificação do torque);

- Para verificação do torque, é realizado o rompimento do parafuso, para confirmação dos valores estabelecidos.

5.2. Ensaio de Recebimento

Verificação visual e dimensional, conforme Figura 1.

5.3. Amostragem

Conforme ABNT NBR 5426:

Verificação visual e dimensional - (Amostragem simples, NQA 1,5% - Nível de inspeção I).

6 Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Ceará, Enel Distribuição Goiás e Enel Distribuição Rio deve-se ter protótipo previamente homologado.

Parafuso Torquimétrico Hexagonal

PM-Br



Edição				Verificação			
Ivana Andrade	25	06	19	Diogo / Alexandre	27	06	19
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-C 410.08 e PM-R 410.08				Fabício Silva	28	06	19
Objeto da Revisão							
Unificação de Material							

Desenho N°

410.08.0

Folha 2/3

7 Garantia

18 meses a partir de sua entrada em operação ou 24 meses a partir de sua data de entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

8 Normas e Documentos Complementares

ABNT NBR 5426, Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos.



Parafuso Torquimétrico Hexagonal

PM-Br

Edição				Verificação			
Ivana Andrade	25	06	19	Diogo / Alexandre	27	06	19
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-C 410.08 e PM-R 410.08				Fabício Silva	28	06	19
Objeto da Revisão							
Unificação de Material							

Desenho N°

410.08.0

Folha 3/3