

## Comunicado EM/PE-00025/2022

### Assunto: Redução de Itens - Cintas de Aço

A Gerência de Engenharia, Automação e Sistema da Distribuição – ED/ES – comunica a **despadronização de cintas de aço** para postes circulares de redes de distribuição na Cemig. A medida visa reduzir a quantidade de cintas para simplificar processos ligados ao controle de estoque de materiais bem como os projetos e as instalações de redes.

A quantidade de cintas padronizadas será **reduzida de 22 itens para 13 itens**, conforme tabela abaixo:

#### Relação de códigos de cintas despadronizadas

| Código | Descrição Resumida                           |
|--------|--|
| 236810 | CINTA, DN 150mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236836 | CINTA, DN 170mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236851 | CINTA, DN 190mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236877 | CINTA, DN 210mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236893 | CINTA, DN 230mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236919 | CINTA, DN 250mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236935 | CINTA, DN 270mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236950 | CINTA, DN 290mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236976 | CINTA, DN 310mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |

#### Relação de códigos de cintas padronizadas

| Código | Descrição Resumida                           |
|--------|--|
| 236802 | CINTA, DN 140mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236828 | CINTA, DN 160mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236844 | CINTA, DN 180mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236869 | CINTA, DN 200mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236885 | CINTA, DN 220mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236901 | CINTA, DN 240mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236927 | CINTA, DN 260mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236943 | CINTA, DN 280mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236968 | CINTA, DN 300mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236984 | CINTA, DN 320mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 236992 | CINTA, DN 340mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 237016 | CINTA, DN 360mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |
| 237032 | CINTA, DN 380mm, P/POSTE CIRCULAR, AÇO, ZINC |

As figuras a seguir, extraídas das normas ND-2.1 e ND-2.9, indicam os locais de aplicação das cintas por capacidade e altura de poste:

Redes Nuas

|           | CINTA | CAPACIDADE POSTE (daN) | CAPACIDADE POSTE (daN) |                  |                  |      |
|-----------|-------|------------------------|------------------------|------------------|------------------|------|
|           |       |                        | 150                    | 300              | 600              | 1000 |
| 10 metros |       | 140                    | 180                    | 200              | -                |      |
|           |       | 140                    | 180                    | 200              | -                |      |
|           |       | 180                    | 200                    | 220              | -                |      |
|           |       | 180                    | 200                    | 240              | -                |      |
|           |       | 180 <sup>m</sup>       | 200 <sup>m</sup>       | 240 <sup>m</sup> | -                |      |
| 11 metros |       | -                      | 180                    | 200              | 240              |      |
|           |       | -                      | 200                    | 200              | 260              |      |
|           |       | -                      | 200                    | 220              | 260              |      |
|           |       | -                      | 200                    | 220              | 260              |      |
|           |       | -                      | 220 <sup>m</sup>       | 240 <sup>m</sup> | 280 <sup>m</sup> |      |
| 12 metros |       | -                      | 180                    | 200              | 240              |      |
|           |       | -                      | 180                    | 200              | 240              |      |
|           |       | -                      | 200                    | 220              | 260              |      |
|           |       | -                      | 200                    | 240              | 280              |      |
|           |       | -                      | 200 <sup>m</sup>       | 240 <sup>m</sup> | 280 <sup>m</sup> |      |
|           |       | -                      | 200 <sup>m</sup>       | 240 <sup>m</sup> | 280 <sup>m</sup> |      |
|           |       | -                      | 240 <sup>m</sup>       | 260 <sup>m</sup> | 300 <sup>m</sup> |      |
|           |       | -                      | 240 <sup>m</sup>       | 260 <sup>m</sup> | 300 <sup>m</sup> |      |
|           |       | -                      | 240 <sup>m</sup>       | 260 <sup>m</sup> | 300 <sup>m</sup> |      |
|           |       | -                      | 260 <sup>m</sup>       | 280 <sup>m</sup> | 320 <sup>m</sup> |      |

<sup>m</sup> PARA POSTES DE FATOR DE CONVICIDADE 20mm/m, USAR CINTA IMEDIATAMENTE SUPERIOR

Redes Compactas:

| POSTE<br>ESTRUTURA | 11 metros |         |          |
|--------------------|-----------|---------|----------|
|                    | 300 daN   | 600 daN | 1000 daN |
|                    | 180       | 200     | 240      |
|                    | 180       | 200     | 240      |
|                    | 180       | 200     | 240      |
|                    | 200       | 220     | 260      |
|                    | 220*      | 240     | 280      |
|                    | 180       | 200     | 240      |
|                    | 200       | 200     | 260      |
|                    | 200       | 220     | 260      |
|                    | 200       | 220     | 260      |
|                    | 220       | 240     | 280      |
| <b>12 metros</b>   |           |         |          |
|                    | 180       | 200     | 240      |
|                    | 180       | 200     | 240      |
|                    | 180       | 200     | 240      |
|                    | 220       | 240     | 280      |
|                    | 240       | 260     | 300      |
| <b>13 metros</b>   |           |         |          |
|                    | 180       | 200     | 240      |
|                    | 200       | 200     | 240      |
|                    | 200       | 220     | 260      |
|                    | 220       | 240     | 280      |
|                    | 240       | 260     | 300      |

O novo critério estabelecido neste comunicado deve ser **recomendável** para os novos projetos de redes a partir da data de sua publicação e **obrigatório** a partir de 120 dias após sua publicação.

Os projetos de redes que já foram aprovados ou estão em andamento não precisam ser alterados.

As normas de distribuição, o sistema de orçamentação e requisição de materiais serão atualizados para adequar os sistemas aos códigos de cintas disponíveis para utilização.

Para dúvidas e sugestões disponibilizamos o **Sanar Dúvidas da Agência Virtual**.

*Gerência de Processos Especiais de Expansão e Manutenção de Média e Baixa Tensão - EM/PE.*

*Belo Horizonte, 6 de dezembro de 2022.*