

Comunicado EM/PE-00017/2022

Assunto: Despadronização do Cabo CAA 4 AWG

A Gerência de Engenharia, Automação e Sistema da Distribuição comunica a despadronização do cabo condutor de alumínio com alma de aço CAA 4 AWG em obras de expansão. Esta iniciativa visa tornar o sistema elétrico mais robusto nos quesitos de tensão, carregamento e perdas técnicas, além de promover simplificação de projetos de rede rurais.

O cabo condutor CAA 4 AWG (21,1 mm²) código 220483 é utilizado amplamente em redes de distribuição aéreas rurais e estará com o uso proibido em obras de expansão e reforma de redes.

O cabo condutor mínimo permitido para as obras de expansão, reforço e reforma será o cabo CAA 2 AWG (33,6 mm²) código 220467. As derivações a partir do cabo CAA 4 AWG devem ser realizadas com o cabo CAA 2 AWG.

Esta alteração é **recomendável** para os novos projetos de redes a partir desta data e **obrigatório** a partir de 120 dias após a publicação deste comunicado, atendendo aos requisitos da Resolução Aneel 1000/2021. Os projetos de redes que já foram aprovados ou estão em andamento não precisam ser alterados.

A tabela abaixo relaciona os itens relacionados aos cabos CAA 4 AWG e CAA 2 AWG.

Itens relacionados ao cabo CAA 4 AWG	Itens relacionados ao cabo CAA 2 AWG
228932 - ALÇA PREFORMADA CA/CAA 21MM ² (4AWG)	228924 - ALÇA PREFORMADA CA/CAA 34MM ² (2AWG)
219691 - ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 21MM ²	219709 - ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 34MM ²
227041 - CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO CA/CAA 21MM ²	227058 - CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 34MM ² / 50MM ² COMPACT
230359 - LAÇO PREFORMADO DE TOPO CA/CAA 21MM ² (4AWG)	230367 - LAÇO PREFORMADO DE TOPO CA/CAA 34MM ² (2AWG)
230219 - LAÇO PREFORMADO LATERAL DUPLO CA/CAA 21MM ²	230235 - LAÇO PREFORMADO LATERAL DUPLO CA/CAA 34MM ²
230169 - LAÇO PREFORMADO LATERAL SIMPLES CA/CAA 21MM ²	230177 - LAÇO PREFORMADO LATERAL SIMPLES CA/CAA 34MM ²
230284 - LAÇO PREFORMADO ROLDANA CA/CAA 21MM ² (4AWG)	230292 - LAÇO PREFORMADO ROLDANA CA/CAA 34MM ² (2AWG)
226548 - LUVA EMENDA COMPRESSÃO CAA 21MM ²	226555 - LUVA EMENDA COMPRESSÃO CAA 34MM ²

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, 24 de agosto de 2022.