

Assunto: Identificação de Fases em Rede Primária de Distribuição

Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

CONTENTS

1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO	2
2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO.....	2
3. UNIDADES DA VERSÃO DO DOCUMENTO	2
4. REFERÊNCIAS	2
5. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE.....	2
6. DESCRIÇÃO.....	2
6.1 DISPOSIÇÕES GERAIS	2
6.2 PROCEDIMENTOS	3
7. ANEXOS	3

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BRASIL
Victor Balbontin Artus

Assunto: Identificação de Fases em Rede Primária de Distribuição**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO

O documento visa disciplinar procedimentos a serem obedecidos pelos órgãos de projeto, execução e reformas de obras para assegurar a correta identificação e interligação de fases da Rede Primária de Distribuição nas derivações e encontros de Alimentadores.

Este documento se aplica a Infraestrutura e Redes Brasil na operação de distribuição.

2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Versão	Data	Descrição das mudanças
1	02/03/2018	Emissão da Instrução de Trabalho

3. UNIDADES DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Responsável pela elaboração do documento:

- Operação e Manutenção Brasil.

Responsável pela autorização do documento:

- Qualidade de Processos;

4. REFERÊNCIAS

Sem referências.

5. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE

Palavras Chaves	Descrição

6. DESCRIÇÃO**6.1 DISPOSIÇÕES GERAIS**

6.1.1 Nos Projetos de Rede Primária de Distribuição devem ser indicadas as posições das fases A, B e C nos pontos de derivação e encontros de Alimentadores.

Assunto: Identificação de Fases em Rede Primária de Distribuição**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

6.1.2 Os órgãos responsáveis pela execução e reformas de obras devem observar as informações contidas no projeto para a correta interligação das fases nas derivações e encontros de Alimentadores.

6.2 PROCEDIMENTOS

6.2.1 As fases A, B e C da Rede Primária de Distribuição devem ser identificadas com o observador posicionado sob a rede primária, olhando de frente para a fonte, na seqüência da esquerda para a direita. Ver Desenho 1.

6.2.2 Nas esquinas ou derivações mais afastadas do encontro, as fases A e C devem ser mantidas na posição correta quando observadas no sentido da carga para a fonte.

6.2.3 Nos encontros de Alimentadores a posição das fases A e C deve ser invertida em um dos Alimentadores, na derivação ou esquina mais próxima do encontro, conforme esquema trifilar mostrado no Desenho 2.

6.2.4 O Desenho 3 mostra a estrutura padronizada para inversão de fases.

6.2.5 Os órgãos de manutenção devem fazer inspeção visual nas derivações e esquinas e fazer medições de tensão nos encontros de Alimentadores observando os seguintes passos:

- a) A posição correta das fases A e C nas derivações e esquinas;
- b) A inversão das fases A e C de um Alimentador na derivação ou esquina mais próxima do encontro de Alimentadores;
- c) A medição de tensão entre os terminais seccionadores unipolares do encontro de Alimentadores para se assegurar a possibilidade de execução de futuras manobras.

7. ANEXOS

Os anexos a seguir são parte integrante deste documento, cujas versões vigentes devem ser consultadas diretamente na página da Enel na internet (www.eneldistribuicao.com.br) e intranet (<https://intranet.enel.com>).

- D087.01 – Identificador de Fases;
- D087.02 – Esquema Trifilar de uma Rede Primária;
- D087.03 – Grande Deflexão com Inversão de Fases N3.3 – INV.