

- 1 - Instalar, quando necessário, para ligação de consumidores situados na lado oposto ao da rede secundária;
- 2 - Quando a rede for em ângulo como indicado no desenho, o condutor neutro deve ser instalado pelo lado de dentro da roldana. Quando o ângulo for no sentido contrário ao indicado no desenho, o neutro deve ser instalado pelo lado de fora da roldana, de modo que receba o esforço da rede.
- 3 - Para ângulos acima de 40 graus, em lugar do lado pré-formado, devem ser usadas duas alças pré-formadas de distribuição na mesma roldana.
- 4 - Os cabos fases e neutro devem ser mantidos unidos por meio de abraçadeira auto travantes de poliamida.

- 1 - Instala, quando necessário, para ligação de condutores situados no lado oposto da rede secundária;
- 2 - Os cabos fases e neutro devem ser mantidos unidos por meio de abraçadeira auto travantes de poliamida.

The top diagram illustrates the principle of the double-slit experiment. It shows a wave passing through two slits, creating an interference pattern. The wave is represented by a red line, and the slits are marked with blue dots. The interference pattern is shown as a series of red and black lines, with the red lines representing the peaks of the wave and the black lines representing the troughs. The text "ver nota 1" is written in red above the slits.

The bottom diagram illustrates the principle of the double-slit experiment. It shows a particle passing through two slits, creating an interference pattern. The particle is represented by a red line, and the slits are marked with blue dots. The interference pattern is shown as a series of red and black lines, with the red lines representing the peaks of the wave and the black lines representing the troughs.

- 1 - Instala, quando necessário, para ligação de condutores situados no lado oposto da rede secundária;
- 2 - Os cabos fases e neutro devem ser mantidos unidos por meio de abraçadeira auto travantes de poliamida.
- 3 - Em caso de neutro isolado, usar conector perfurante em substituição ao conector cunha.

O diagrama ilustra a instalação elétrica para um ponto de derivação em uma rede de distribuição. A instalação é dividida em duas partes principais: a derivação e a mudança de seção.

Derivação: A parte superior do diagrama mostra a derivação de uma rede existente. Um ponto de derivação (P) é conectado a uma rede de distribuição (R) que possui uma caixa de transformação (A). A rede de distribuição é alimentada por uma rede de distribuição (R) que possui uma caixa de transformação (A). A rede de distribuição é alimentada por uma rede de distribuição (R) que possui uma caixa de transformação (A).

Mudança de Seção: A parte inferior do diagrama mostra a mudança de seção da rede. A rede de distribuição (R) é conectada a uma rede de distribuição (R) que possui uma caixa de transformação (A). A rede de distribuição é alimentada por uma rede de distribuição (R) que possui uma caixa de transformação (A).

Conectores: O diagrama indica a utilização de conectores para a derivação e a mudança de seção. Os conectores são utilizados para conectar os fios de rede à rede de distribuição e para conectar os fios de rede à rede de distribuição.

Observações: O diagrama inclui a observação: "OBS.: ATENÇÃO À SEQUÊNCIA DE FASES", indicando a importância de manter a sequência correta das fases durante a instalação.

- I. O posicionamento do transformador pode ser alterado convenientemente com o projeto;
- II. Deixar uma sobra nos cabos de saída do secundário do transformador para instalação de aparelhos de medição.

DETALHE "B"
(AMARRAÇÃO DOS CABOS MENSAGEIROS)

3 VOLTAS, NO MÍNIMO,
COM FIO RECOZIDO DE
ALUMÍNIO PARA AMARRAÇÃO.

CONECTOR DE PREENCHIMENTO ADEQUADO

CONECTOR PERILUANTE

Cruzamento com conexão no vao
(flying-tap)

Cruzamento com conexão no vao
(flying-tap)

Detalhe das conexões e
arranjos dos condutores

Cruzamento com conexão no vao
(flying-tap)

Fase 1 (A)	Preta
Fase 2 (B)	Cinza
Fase 3 (C)	Vermelha
Neutro (quando isolado)	Azul-claro

- 1 - O neutro (mensageiro) deve ser unido no cruzamento com fio recozido de alumínio para amarração, com no mínimo 3 voltas bem apertadas;
- 2 - As pontes do jumpers de ligação devem ser protegidas com o capuz protetor que acompanha os conectores perfurantes. Na impossibilidade de se utilizar o capuz, vedar com fita de autoadesivo;
- 3 - O jumper deve ser de bitola igual ao do maior condutor, e executado com uma fase do cabo multiplex;
- 4 - As conexões só devem ser executadas depois que os cabos estiverem devidamente tensionados e fixados;
- 5 - Observar com muita atenção a ordem de ligação dos cabos, para não haver a troca de fases.

Fase 1 (A)	Preta
Fase 2 (B)	Cinza
Fase 3 (C)	Vermelha
Neutro (quando isolado)	Azul-claro

Diagrama de um cruzamento de cabos sem conexão no vão, mostrando o seccionamento dos cabos e o detalhe da amarração dos cabos mensageiros.

NOTA 5

NOTA 6


CONECTOR DE DERIVAÇÃO ADEQUADO

CRUZAMENTO SEM CONEXÃO NO VÃO
(SECCIONAMENTO NO VÃO)

DETALHE "B"
(AMARRAÇÃO DOS CABOS MENSAGEIROS)

3 VOLTAS, NO MÍNIMO,
COM FIO RECOZIDO DE
ALUMÍNIO PARA
AMARRAÇÃO.

- I. O neutro (mensageiro) deve ser unido no cruzamento com fio recozido de alumínio para amarração, com no mínimo 3 volts bem abertas;
- II. As pontas dos condutores devem ser protegidas com o capuz protetor que acompanha os conectores perfurantes. Na impossibilidade de se utilizar o capuz, vedar com fita de autoadesivo;
- III. As conexões só devem ser executadas depois que os cabos estiverem devidamente tensionados e fixados;
- IV. Observar com muita atenção a ordem de ligação dos cabos, para não haver a troca de fases;
- V. Envolver os condutores fase e neutro, com 3 volts bem abertas feitas com o fio isolado de cobre de 6 mm².



energia
DCMD

Esta aprovação não exime a firma contratada das responsabilidades e o atendimento às especificações técnicas aplicáveis.


6649724
12-11-24

Nº Aprovação: _____ DCMD/2024.

Data: _____



Prefeitura Municipal de
Campos de Júlio
Estado de Mato Grosso



Filipe Marques Villeja
Validado por Neycton Soares de Lara

REMANEJAMENTO DE RDR TRIFÁSICA DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO - 13.800/220/27V	DATA: <div style="text-align: right;">09/2024</div>
PROP/RIO.: MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO CNPJ 01.614.516/0001-09	FOLHA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">03 DE 03</div>
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL CEARPA EXTENSÃO: 577 METROS MUN.: CAMPOS DE JÚLIO-MT	ESCALA: <div style="text-align: center;">INDICADA</div>