



Diagrama esquemático de um cabo de aço com 19 fios, organizado em 7 camadas. As camadas são identificadas da seguinte forma:

- NEUTRO**: 1 fio na camada mais externa.
- FASE A**: 3 fios na camada seguinte.
- FASE B**: 3 fios na camada seguinte.
- FASE C**: 3 fios na camada seguinte.
- CONTROLE**: 3 fios na camada seguinte.
- Camada sem identificação de fase.
- Camada sem identificação de fase.

As dimensões indicadas no lado esquerdo são: 300mm, 200, 200, 200, 200, 200 e 200. No topo, há uma dimensão horizontal de 100. Um detalhe ampliado, rotulado "DETALHE 'A'", mostra um fio com o isolamento rompido, com o rótulo "Cabo isolado" apontando para a parte intacta.

Ver detalhe "A"

DETALHE "A"
Somente para os
Condutores fase

NOTA 1 As extremidades dos cabos fase devem ser vedadas com capuz termocontrátil ou fitas autofusão isolante e deixar sobras de cabo isolado para futura interligação.

NOTA 2 Os cabos devem ser mantidos unidos com 3 a 5 voltas de fio isolado 4 mm² (mínimo) ou por meio de presilha plásticas.

NOTA 3 As sobras dos cabos fases devem ser devidamente fixadas ao poste, no sentido longitudinal, com as extremidades para cima, amarrando-as com 3 a 5 voltas de fio isolado 4 mm².

O diagrama ilustra a instalação de uma caixa de distribuição elétrica. A caixa principal é mostrada com os cabos de entrada e saída rotulados: Neutro (azul), Fase A (verde), Fase B (amarelo) e Fase C (vermelho). Um texto "Ver detalhe" indica a necessidade de uma conexão segura. Um círculo amarelo amplifica a conexão de um cabo PB (Cabo PB) ao "Conector de alumínio bimetalico com 2 ou 4 derivações". Esta conexão é protegida por uma "Capa plastica". A palavra "DETALHE" está escrita abaixo do círculo.

1. Nos casos em que os conectores de alumínio não seja aplicáveis, utilizar um cabo de ligação de alumínio isolado de seção equivalente ao cabo a ser ligado e com comprimento total de 350mm. Este cabo deve ser conectado ao cabo pre-reunido BT com conector de derivação, a compressão formato H e ter sua isolamento reconstituída com manta termocontrátil.

Temperatura de cor: 5000 K

EXECUÇÃO
POR EMPRESA CADASTRADA
PELA ELEKTRO

APROVAÇÃO CONCESSIONÁRIA

ELETRO PION
PIRASSUNUNGA-ME
-DESDE 1974-

MUNICÍPIO "SEM LIMINAR DE JUSTIÇA"
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE
ILUMINAÇÃO PÚBLICA, É DE RESPONSABILIDADE DA
PREFEITURA MUNICIPAL E EXECUTADA POR EMPRESA
CONTRATADA PELA MESMA.

PARA ESTE PROJETO, TODOS OS BRIPs DE LED
SERÃO DO TIPO "INTEGRADA COM RELE INDIVIDUAL"
 POR SE TRATAR DE LOCAL ONDE A RD SECUNDÁRIA
 DISPÕE DAS FASES ABCN, ESTAMOS PROPONDO A LIGAÇÃO
 DOS MESMOS COM A INFORMAÇÃO DAS FASES A SEREM
 LIGADOS, DE ACORDO COM AS NORMAS E PADRÃO ELEKTRO.

Rev.	Descrição	Data	Desenho	Revisado	Aprovado					
FIRMA CONSTRUTORA						T.R.T. Nr. CFT2504785054				
PROPRIETÁRIOS/ASSINATURAS										
<u>Prefeitura Munic.da Estância de Santa Rita do Passa Quatro CNPJ-45.749.819/0001-94 Marcelo Simão - (Prefeito) CPF-026.365.698-55</u>  ESTÂNCIA CLIMÁTICA E TURÍSTICA SANTA RITA DO PASSA QUATRO						ASSINATURA _____ RESP. TECNICO - RNP N°36466173810 <u>FERNANDO HENRIQUE LISSONI</u>				
						PROJ. AMILDO 23/07/2025				
						DES. AMILDO 23/07/2025				
						-SANTA RITA DO PASSA QUATRO- RUFA FIORELO VIVIANI, EXTENSÃO DE RD SECUNDÁRIA PARA INSTALAÇÃO DE I.P. BRIP3LED100W(10UN)				
						ESCALA INDICADAS FOLHA Nr. 1/1				