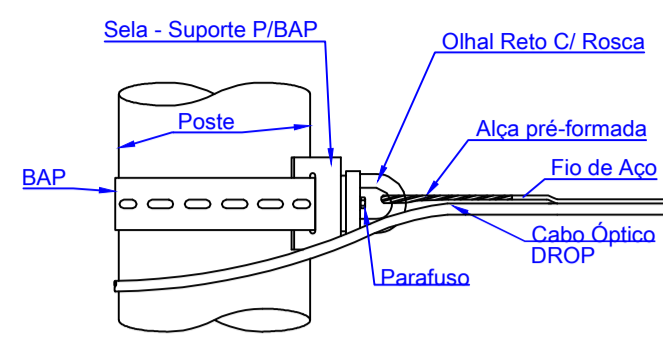
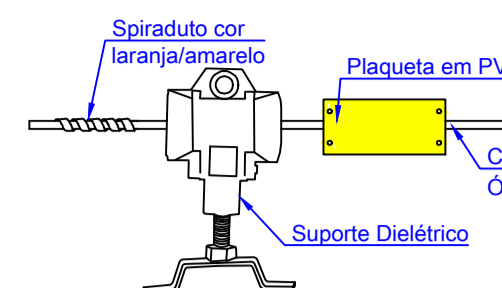


Detalhes Construtivos

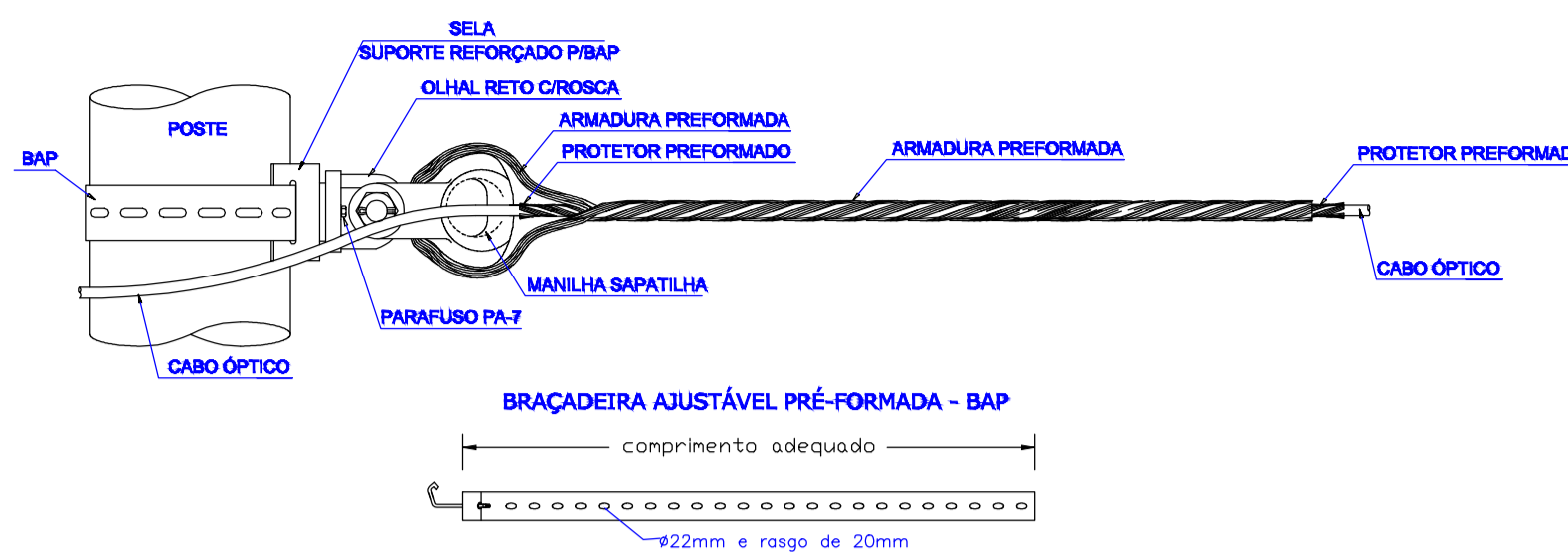


CONJUNTO DE ANCORAGEM NÃO ISOLADO COM OLHAL RETO
Sem Escala



- Identificar o cabo óptico com spiraduto em todos os pontos de fixação do enlace;
- Fixar plaqueta no cabo óptico.
- Observar o diâmetro externo do cabo óptico para dimensionar o coxim.

DETALHE SUPORTE DIELÉTRICO
Sem Escala

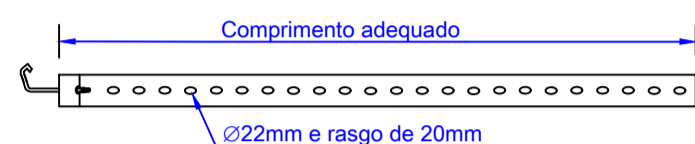


NOTA:

Verificar se o conjunto de ancoragem corresponde ao diâmetro externo no cabo

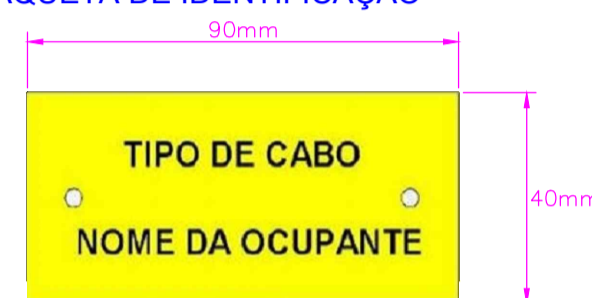
AMARELO	DE 8,0 a 10,0mm
VERMELHO	DE 10,0 a 12,0mm
AZUL	DE 12,0 a 14,5mm

- Utilizar conjunto de ancoragem completo (V), conforme indicado no projeto.
- Os conjuntos de ancoragem devem ser instalados nos locais indicados no projeto. Devido aos cálculos de ângulo e esforço máximo de tração do cabo óptico projetado, nenhum conjunto de ancoragem poderá ser suprimido sem a autorização do responsável técnico.
- Poderá ser utilizado parafuso olhal longo no lugar do olhal reto se necessário.
- A manilha sapatilha deverá ser fabricada em aço forjado apresentando estrutura granular homogênea.
- A galvanização das peças (completo), deverá ser executada em banho de zinco em fusão, obedecendo as normas da ABNT (NBR-7414, NBR-7398, NBR-7397, NBR-6323)



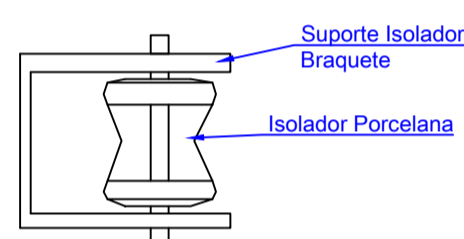
BRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PRÉ-FORMADA - BAP
Sem Escala

PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO



Características da placa:
- Material: PVC e letras pretas
- Dimensão: 90x40x3mm
- Empregar a placa em todos os vãos por onde passar o cabo

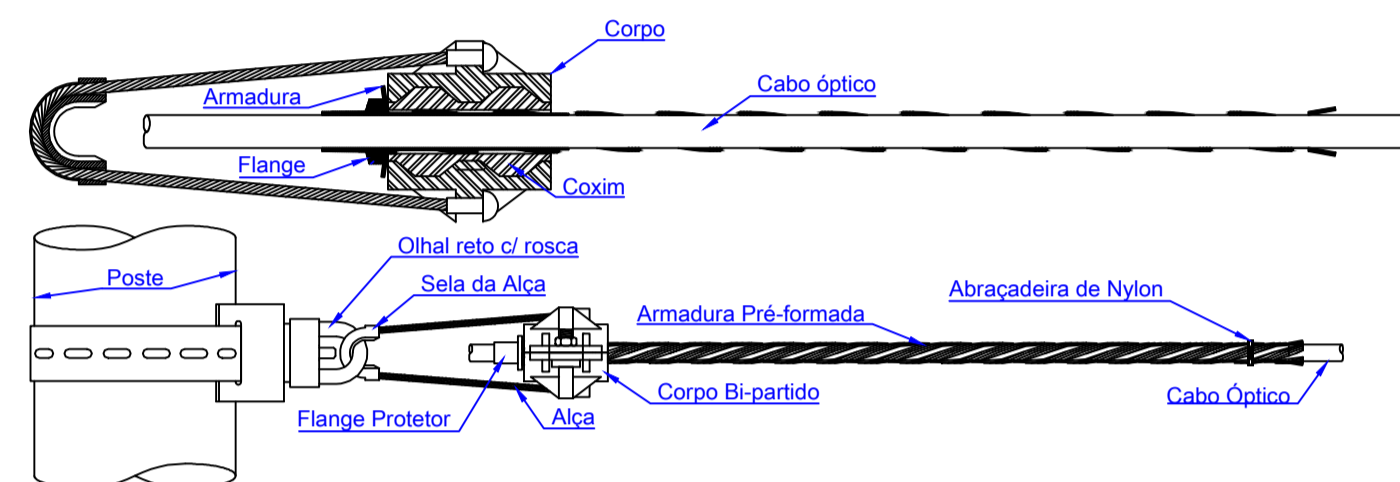
PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO
Sem Escala



SUPORTE ISOLADOR BRAQUETE
Sem Escala

CONJUNTO DE ANCORAGEM COMPLETO

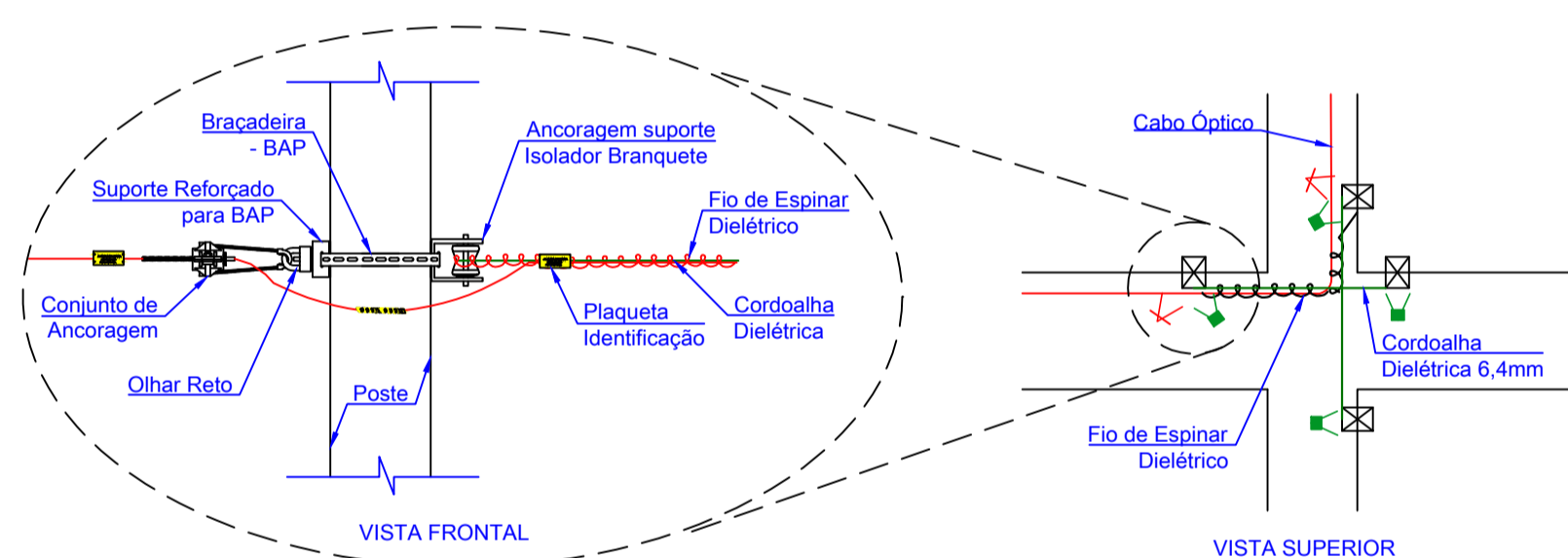
Sem Escala



- Utilizar este conjunto de ancoragem em pequenos vãos e travessas de até 60 metros. Para vãos maiores, utilizar conjunto de ancoragem com protetor pré-formado, alça pré-formada de ancoragem e manilha sapatilha.

CONJUNTO DE ANCORAGEM SIMPLIFICADO

Sem Escala



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DIELÉTRICA
Sem Escala

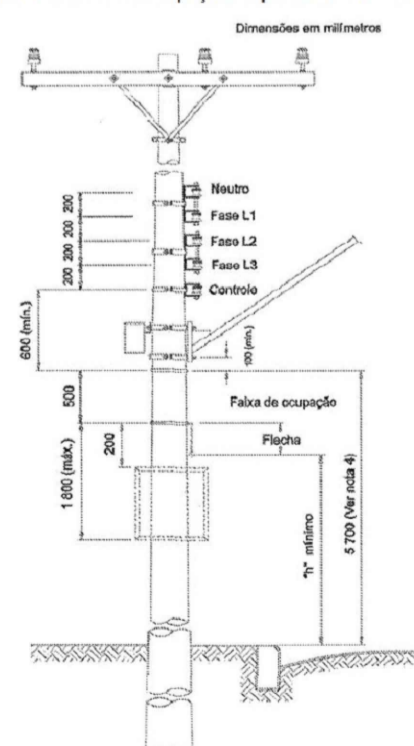
Observações para montagem da rede de fibra óptica

Montagem da rede de fibra óptica em relação à faixa de ocupação e afastamentos padronizados devem obedecer o DEC 270, item 4.1 e anexo VI. As distâncias mínimas entre os condutores das redes de energia elétrica e de iluminação pública aos cabos e/ou cordoalhas das redes dos Ocupantes, nas condições mais desfavoráveis (temperatura máxima de 50°C), serão as seguintes:

TENSÃO MÁXIMA ENTRE AS FASES	DISTÂNCIAS MÍNIMAS (mm)
Até 1000 V	600
acima de 1000 V a 15.000 V	1500
acima de 15.000 V a 25.000 V	1800

As distâncias entre condutores da rede de distribuição de energia elétrica e das redes das Ocupantes, nos pontos de fixação aos postes, são as constantes no Anexo VI.

Afastamento mínimos - Ocupação de poste com rede secundária.

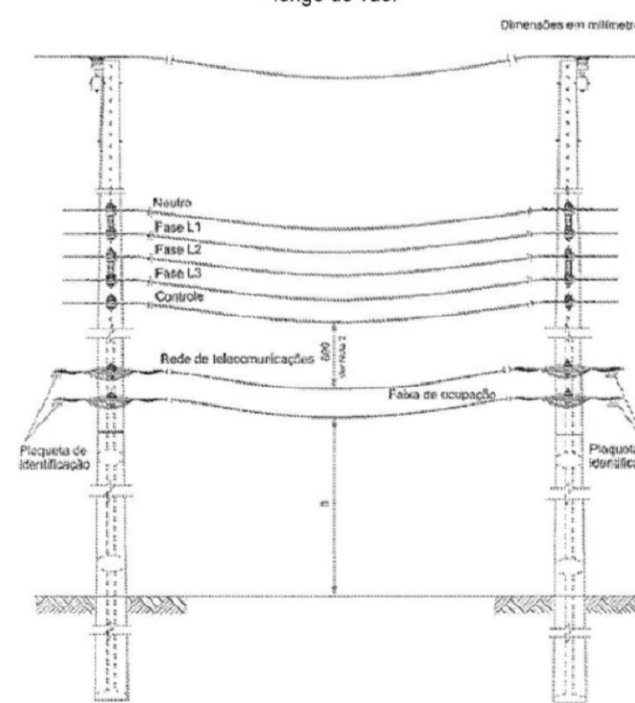


Notas:

- Deverá ser obedecidas as distâncias mínimas "h" do cabo da rede do ocupante ao solo, de acordo com o item 4.1 desta norma.
- Quando existir rede de iluminação pública, devem ser obedecidas os afastamentos mínimos indicados nesta figura.
- Não serão urbanas que não contenham rede secundária, deve ser mantida a reserva de espaço para instalação futura da rede, observando os respectivos afastamentos.
- No primeiro ponto de fixação logo abaixo do ponto de fixação da Rede de Distribuição de Iluminação Pública, o cabo da ocupante deverá ser não condutor de eletricidade (ou totalmente dielétrico) para garantir maior segurança e a proximidade com a Rede de Iluminação Pública.

ANEXO VI FAIXA DE OCUPAÇÃO E AFASTAMENTOS PADRONIZADOS

Afastamento mínimos entre condutores da rede de telecomunicação e rede elétrica ao longo do vão.



Notas:

- Deverá ser obedecidas as distâncias mínimas "h" do cabo do ocupante mais crítico (ponto de fixação inferior da faixa de ocupação) ao solo, de acordo com o item 4.1 desta norma.
- A distância de 600mm dos cabos, fios e cordoalhas das redes de telecomunicação à rede de energia elétrica até 1000V refere-se à distância mínima de segurança entre o ocupante mais crítico (ponto de fixação superior da faixa de ocupação) e o condutor inferior da rede secundária.

LEGENDA:

- Cabo Óptico Dielétrico Auto Sustentado (12F) projetado
- Rede existente RGE
- ⊙ - Poste existente de concreto RGE
- - Poste de madeira a se implantado (9m)
- - Estai de Âncora a ser implantado
- CTO - Caixa de Terminação Óptica
- CEO - Caixa de Emenda Óptica

Postes a serem implantados: 128
Rede a ser implantada: 37,2km

ENERGITEL - Engenharia Elétrica

Edifício Parthenon - Rua Capitão Eleutério nº 639 - Sala 201 - Centro - CEP:99010-060
Passo Fundo/RS - Fone: (54) 3632-2566/99971-0904
www.energitel.eng.br / tiago@energitel.eng.br

Município: Novo Xingú-RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGÚ

Rede de Internet

Endereço Obra: Interior do Município de Novo Xingú/RS

PLANTA CONSTRUTIVA

Empresa: ENERGITEL - Engenharia Elétrica

escala:

data: 16/07/2021

Resp. Técnico: Eng. Eletricista Tiago Noronha Annes

117.051

1:2500

folha: 09/10

A1

CREA-RS