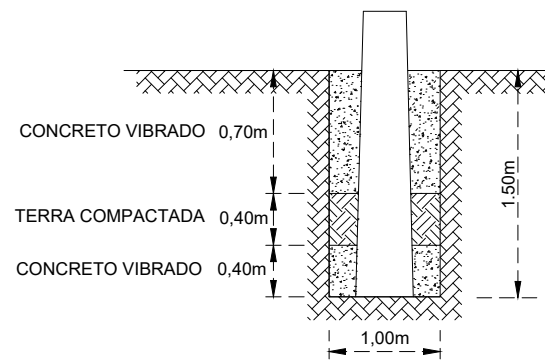
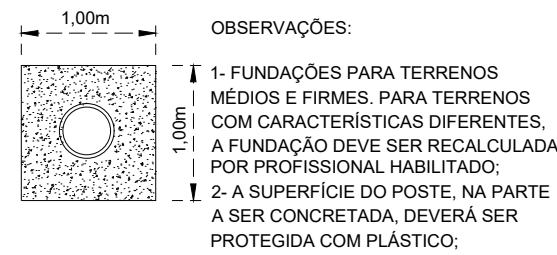
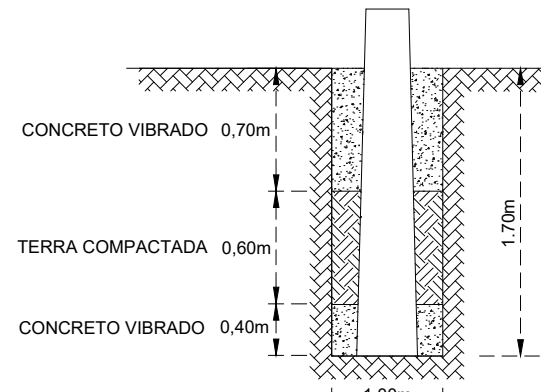


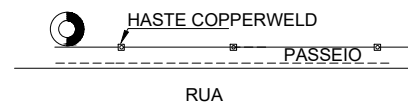
ENGASTAMENTO EM CALÇADAS OU PASSEIO



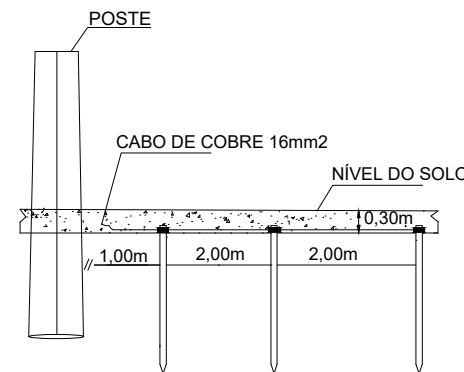
ENGASTAMENTO REFORÇADO COM CONCRETAGEM DE BASE EM POSTES DE 9 METROS



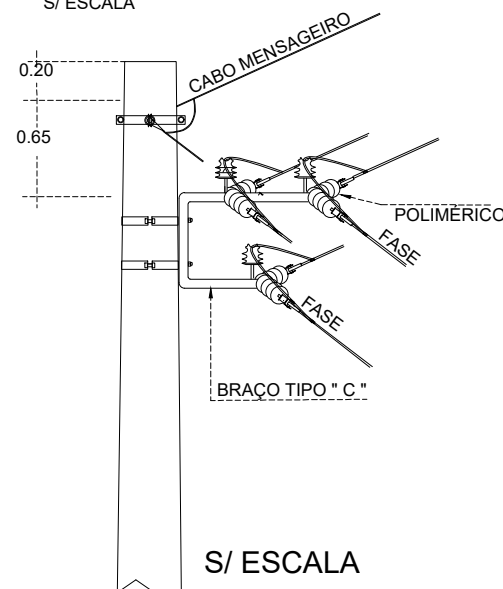
ENGASTAMENTO REFORÇADO COM CONCRETAGEM DE BASE EM POSTES DE 12 METROS



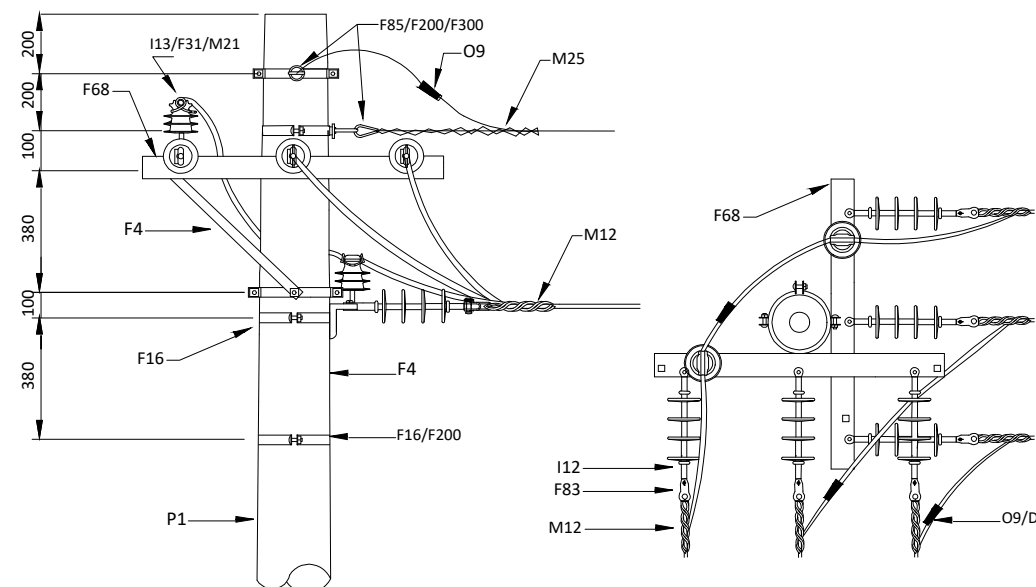
DETALHE DO ATERRAMENTO DO TRANSFORMADOR E PARA-RAIOS



ESTRUTURA-CE 4 S/ ESCALA



ESTRUTURA-2xCE 3 S/ ESCALA



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Nas conexões do cabo de cobre com as hastes de aterramento copperweld, utilizar sempre grampo de aterramento tipo "U" todo em liga de bronze silício (durium).
- Os transformadores devem ser submetidos a ensaios de perdas técnicas no laboratório da SANTA MARIA, antes de serem instalados.
- Em todas as amarrações dos cabos quadruplex da rede BT aos isoladores roldana e nas aberturas dos tentos utilizar fio de alumínio coberto em XLPE para amarração, seção 10mm.
- Os conectores do tipo perfurante deverão ser utilizados somente nas conexões da iluminação pública.
- Para conexão de cabos na MT compacta e BT multiplexada utilizar sempre e somente conector tipo cunha com cobertura isolante.
- Os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução da obra pelo interessado devem ser novos e atender às especificações da ELFSM, acompanhados das respectivas notas fiscais e termos de garantia dos fabricantes, sendo vedada a utilização de materiais ou equipamentos reformados ou reaproveitados, de acordo com o estabelecido na Resolução Normativa ANEEL nº 414/2010.
- A construção das instalações das Redes elétrica somente poderão ser iniciada após a inspeção prévia dos materiais e equipamentos a serem aplicados, por um representante da ELFSM com antecedência mínima de dez dias disponibilizando os mesmos no chão (local) da obra.
- As conexões (ligação) deverão ser avaliadas pela SANTA MARIA e solicitadas pelo titular ou procurador do Loteamento, mediante abertura de Solicitação de Serviço junto à concessionária ELFSM.
- Todos os braços de iluminação pública deverão ser aterrados ao neutro da BT através de fios de cobre isolado com espessura mínima de 6mm².
- Para instalações dos espaçadores losangulares devem obedecer estritamente a simbologia apresentada no projeto (sendo para vãos até 20m 1 espaçador, 30 dois e 36 três).
- Os bens e instalações referentes a redes de energia elétrica, implantados pelos responsáveis ao empreendimentos ou regularização fundiária, com exceção das instalações destinadas a iluminação pública e das vias internas, devem ser incorporados ao patrimônio da concessão ou permissão quando de sua conexão ao sistema elétrico da distribuidora.
- Para incorporação serão necessários todos os documentos fiscais relativos a materiais e mão de obra, ART do responsável técnico pela obra, projeto aprovado pela ELFSM, e na versão as built se houver alteração no projeto aprovado.
- Nas estruturas com equipamentos como transformador, chaves, para raios, etc., não instalar tais equipamentos nos suportes tipo C da rede compacta, utilizando sempre afastadores espaçadores horizontais do tipo L.
- Por época da solicitação da inspeção/comissionamento das instalações elétrica, a Empeendedor deverá disponibilizar toda a infraestrutura de urbanização, como instalação de meio fio, calçadas, divisas dos lotes, etc.

LOTEAMENTO DE INTERESSE SOCIAL

	EMPRESA LUZ E FORÇA SANTA MARIA S/A	SS N° 25981	PROJ. N° 42229
	PROJETO DE R.D.U. PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA - TRIFÁSICA CLASSE 15KV - 220/127V	ARQ. GPS TH 26-10-23-1	N° CLP 4995
LEVANTAMENTO ELIMAR A. BELATTO	NOME/ENDEREÇO PREFEITURA MUNICIPAL DE GOV. LINDENBERG	EXTENSÃO MT 0,265 km BT 0,737 km	PRANCHA 3/4
DESENHO KAMILA COSME	LOTEAMENT. VILA CUPIM - DIST. MOACIR ÁVIDOS GOVERNADOR LINDENBERG - ES	RESP. TÉCNICO	
CÁLCULO EDORLI DUMMER	ESCALA 1/ 1000	DATA 31-10-2023	REVISÃO: - DATA: POR:
			 LUIZ ROBERTO COFFLER ZANCHETTA ENG. ELETRICISTA CREA-ES 002990/D