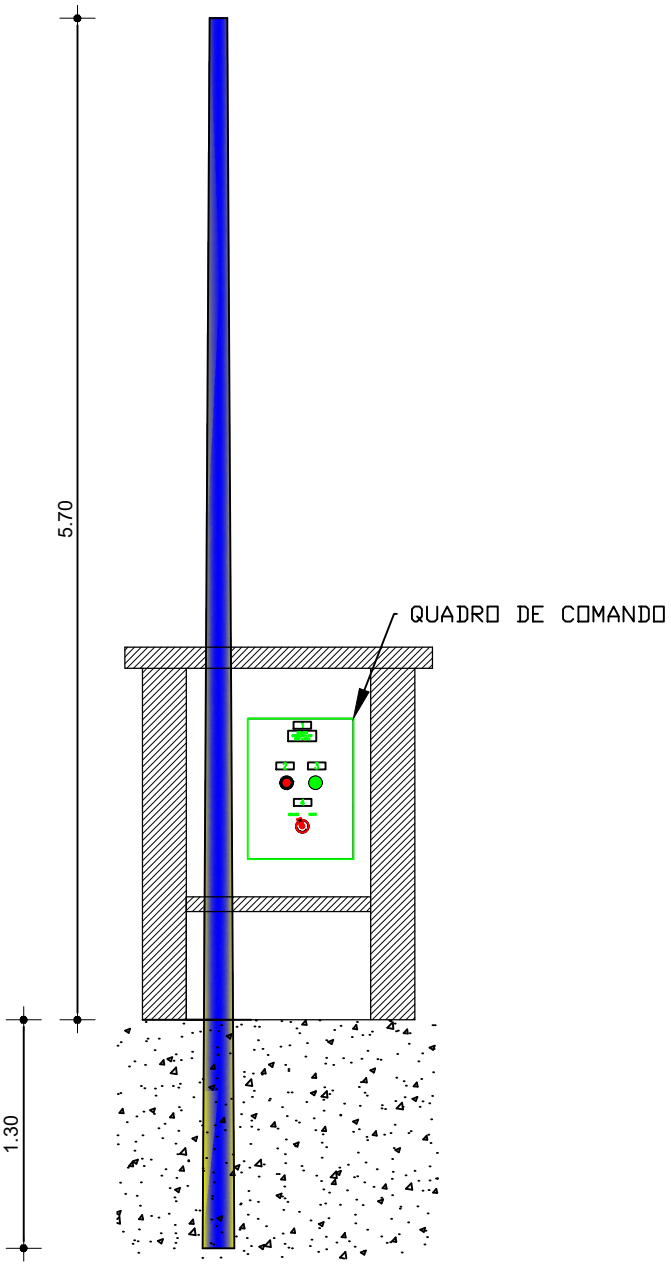


NOTA DE PROJETO – POSTE AUXILIAR PARA ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO

O atendimento elétrico da unidade consumidora deverá ser realizado através de derivação da rede secundária de baixa tensão da Roraima Energia, utilizando cabo multiplexado de alumínio tipo quadriplex, conforme padrão da concessionária.
O poste auxiliar da entrada de energia deverá ser de concreto armado, com comprimento nominal de 7,0 m, instalado conforme os padrões de fornecimento da concessionária para unidades consumidoras que exijam travessia de via pública ou passagem sobre acessos de veículos.

O engastamento do poste deverá obedecer aos critérios estabelecidos pela ABNT NBR 8451, adotando profundidade mínima calculada pela expressão:

$$e = 0{,}10 \times L + 0{,}60$$

onde:

e = profundidade de engastamento (m);
L = comprimento nominal do poste (m).

Para poste de 7,0 m, deverá ser adotado engastamento mínimo de 1,30 m, resultando em altura útil de 5,70 m acima do nível do solo.

A armação secundária deverá ser instalada no topo do poste auxiliar, voltada para a rede de distribuição, de modo a permitir a correta ancoragem do ramal de conexão e garantir os afastamentos mínimos de segurança previstos pela concessionária.
As alturas dos condutores em relação ao solo deverão atender aos valores mínimos estabelecidos pela Roraima Energia e normas técnicas vigentes, especialmente nos pontos de travessia de vias, acessos de veículos e áreas de circulação de pessoas.
Todos os materiais empregados na montagem da entrada de energia, incluindo poste, ferragens, conectores, isoladores, armações e cabos, deverão ser novos e atender às especificações técnicas da concessionária e às normas da ABNT aplicáveis.
A locação definitiva do poste deverá ser realizada em campo, observando-se as condições locais, os afastamentos de segurança e a melhor configuração para atendimento da unidade consumidora.

COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA

TÍTULO: DETALHE DE MURETA COM POSICIONAMENTO DO POSTE			PRANCHA: 9/17
DESENHO: ODEMIR MELO	ÁREA TOTAL DO PROJETO: -	DATA: JUNHO/2026	ESCALA: INDICADAS