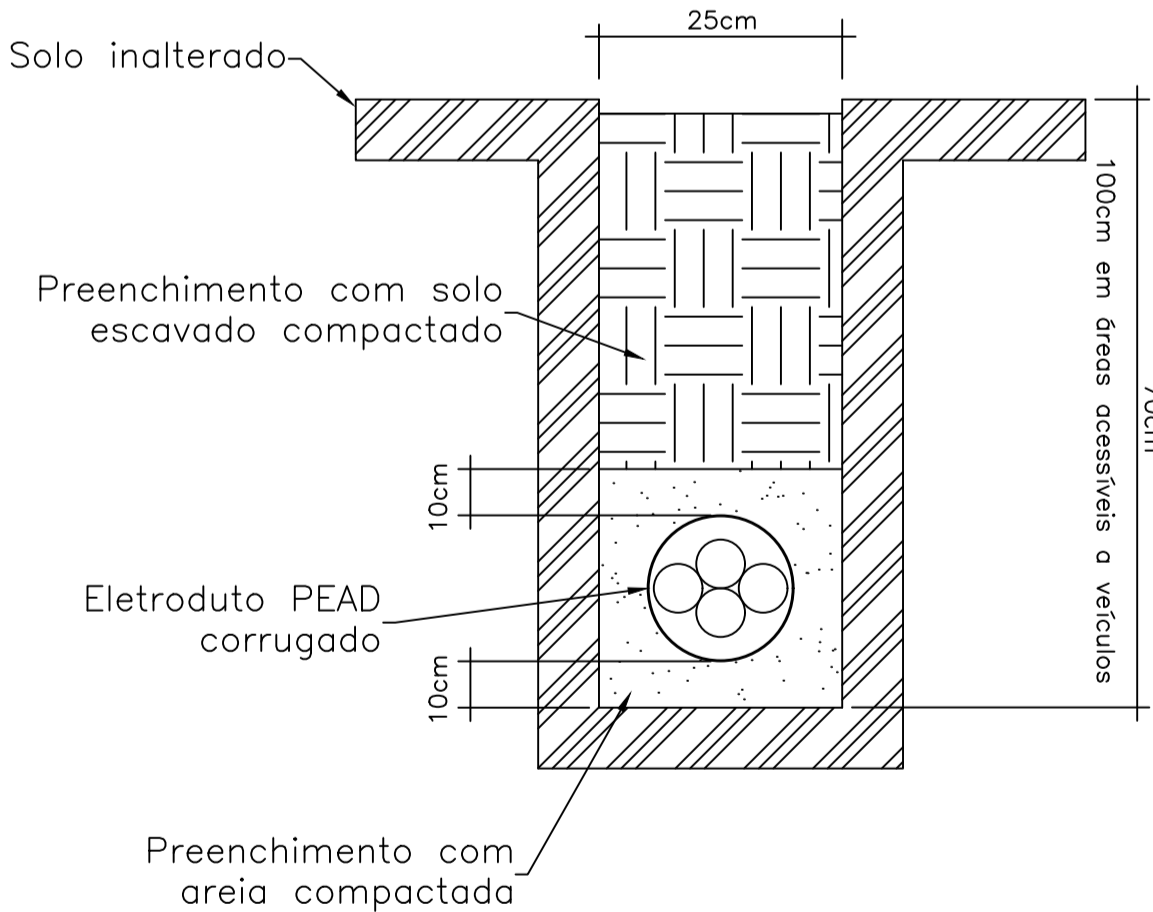
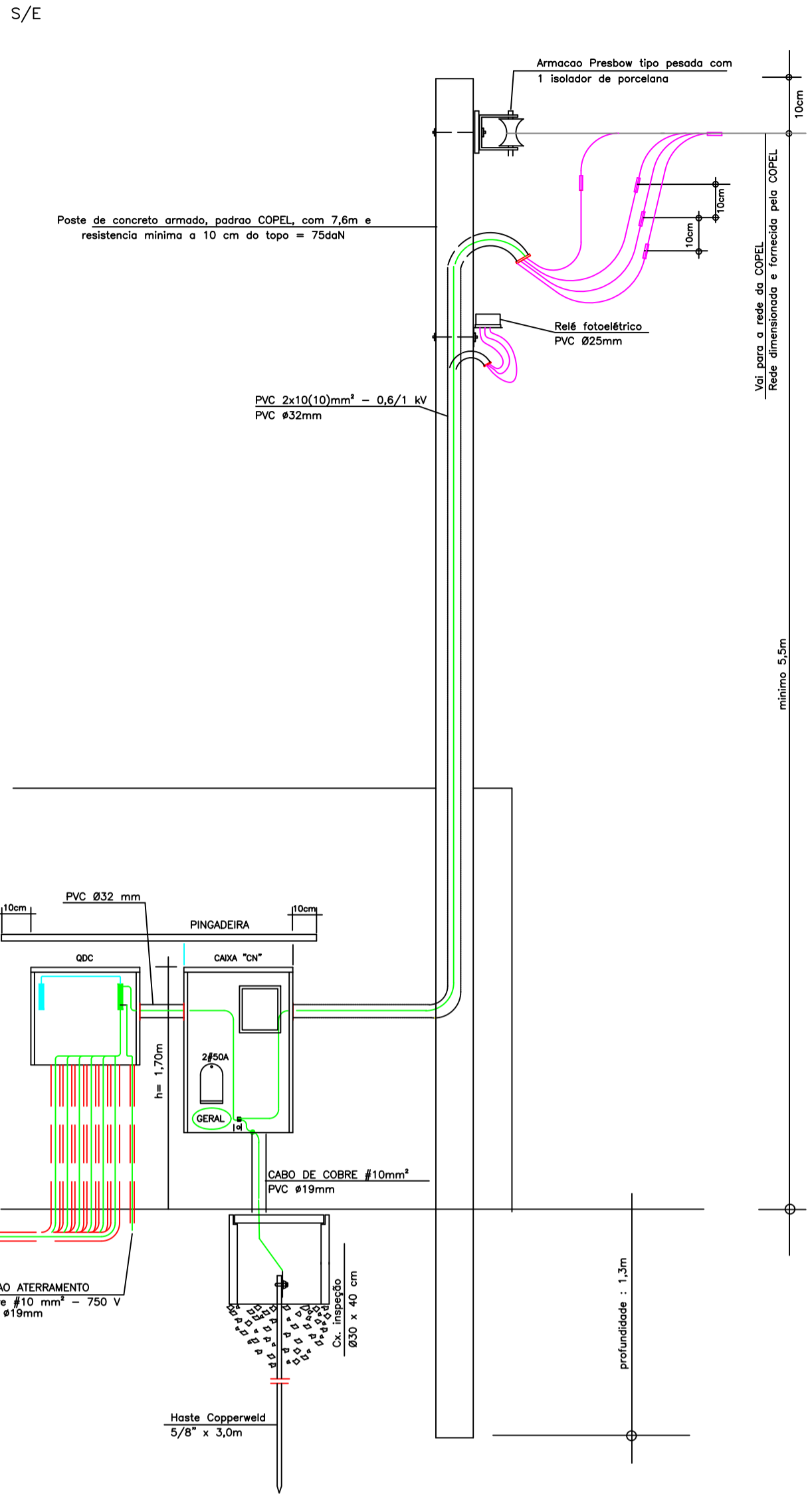
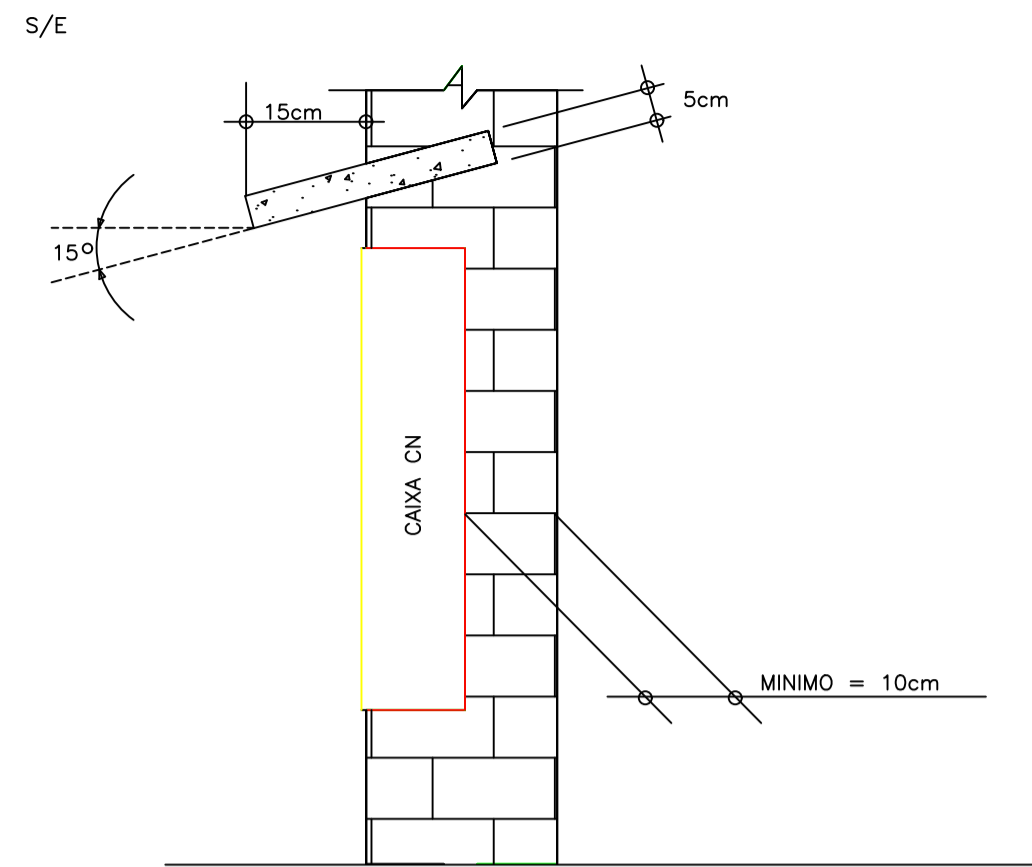


ESQUEMÁTICO LATERAL ENTRADA DE SERVIÇO



VALA PARA ELETRODUTO ENTERRADO
S/ ESCALA

INSTALAÇÃO DA CAIXA CN



DETALHE CX. ATERRAMENTO

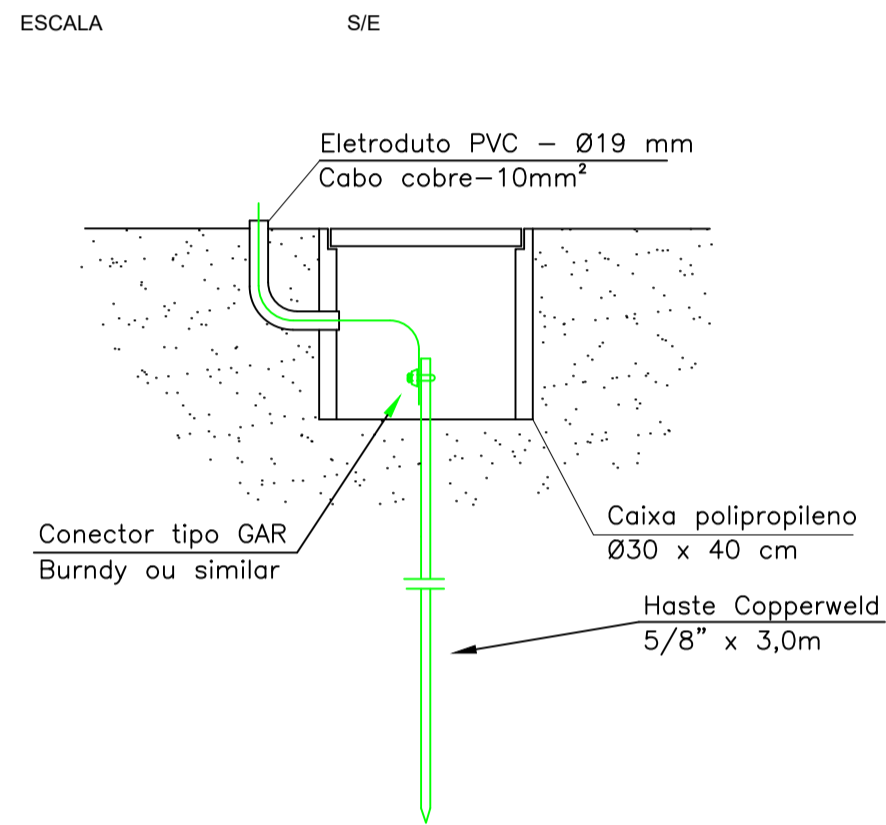


DIAGRAMA UNIFILAR

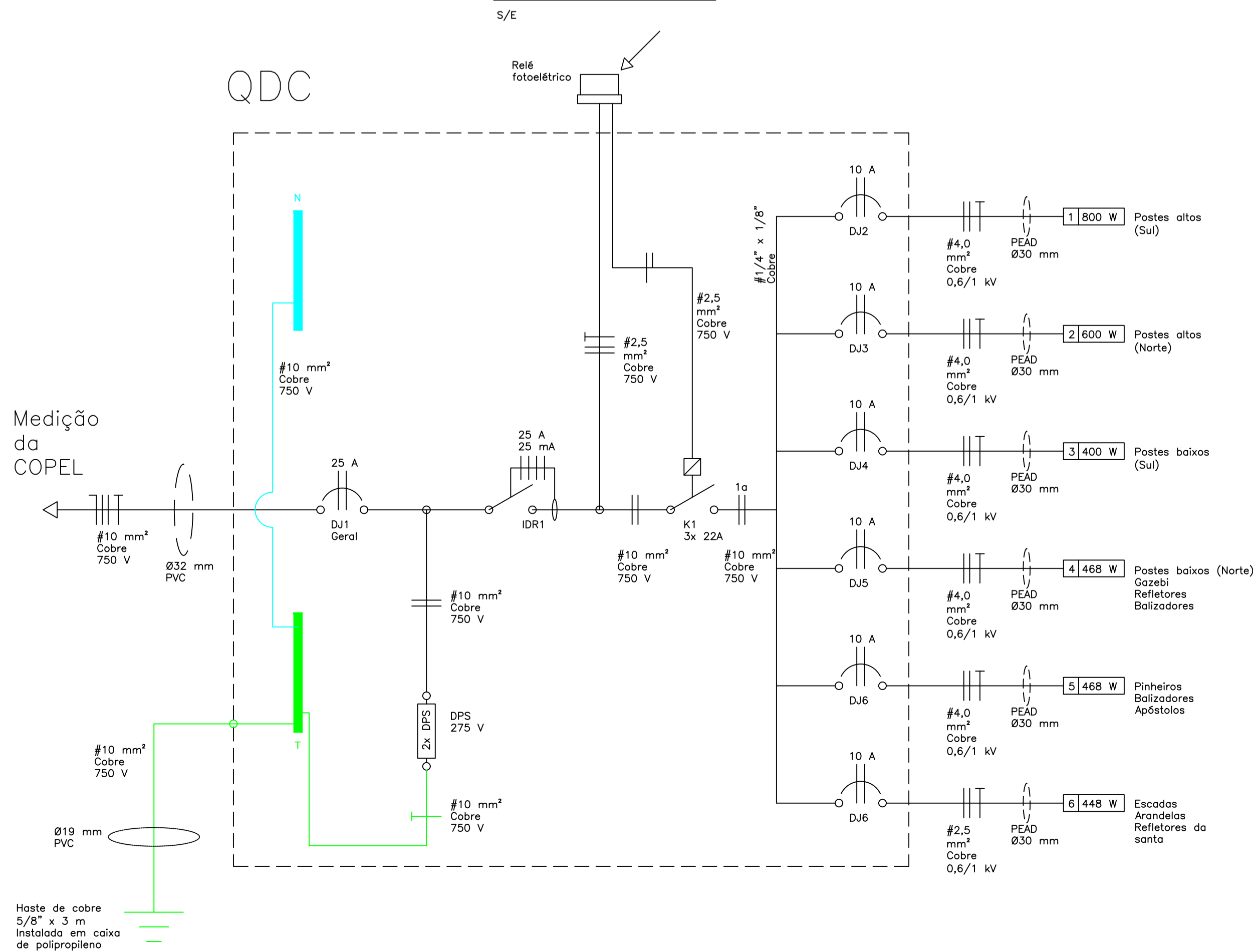
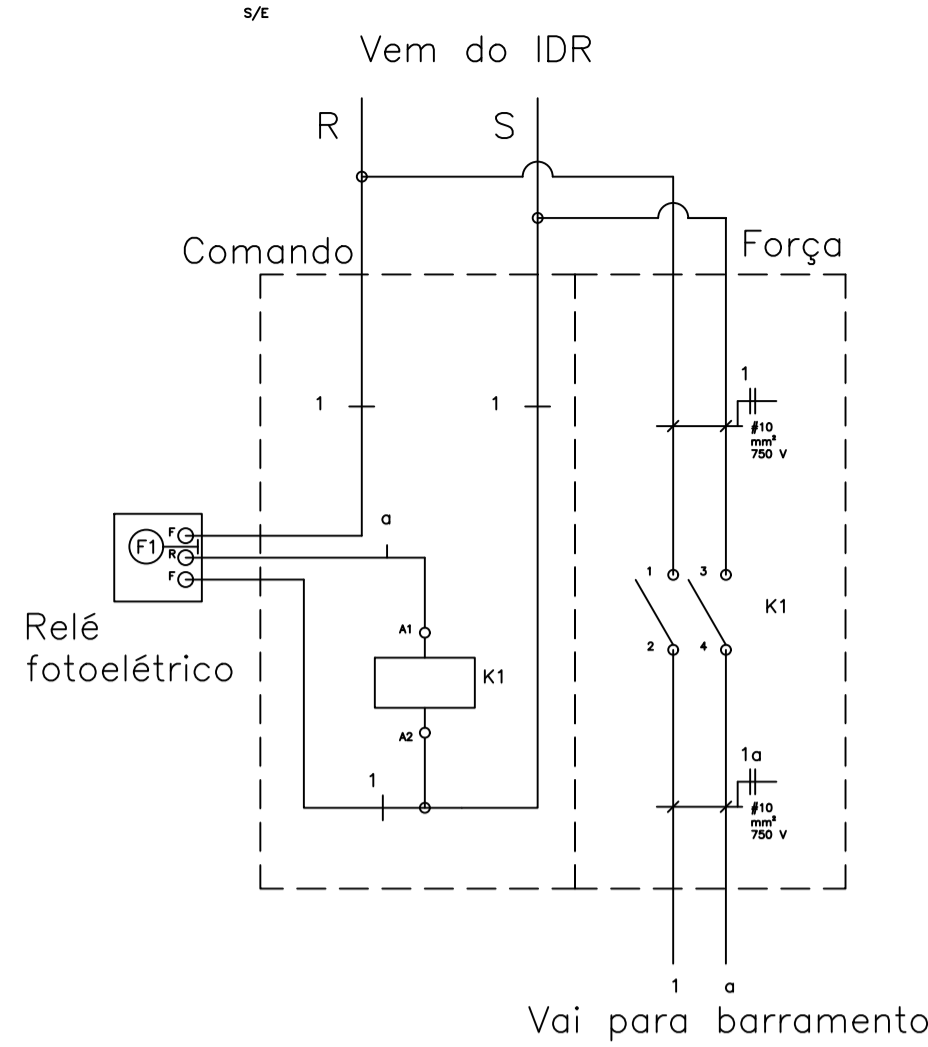
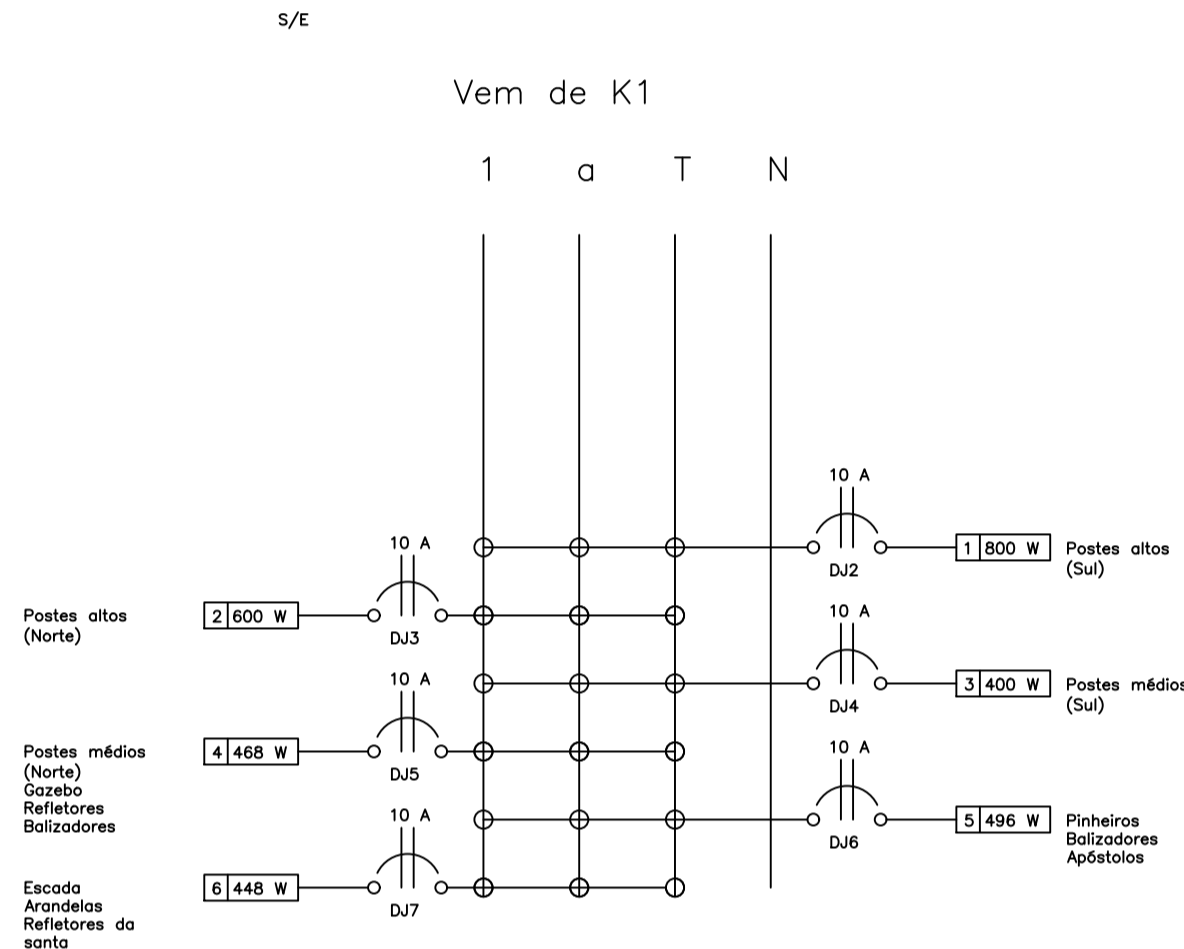


DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO



ESQUEMÁTICO DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS



NOTAS

- 1- Manter afastamento mínimo entre a média tensão e dividas do terreno e áreas construídas, conforme orientação da NTC 903100;
- 2 - Seccionar e aterrar cercas ou grades metálicas sob ramal de média tensão;
- 3- Os ramais secundários do transformador devem ser isolados com fita elétrica de autofusão;
- 4- A identificação dos condutores fases será efetuada com fita colorida nas cores amarela (fase A), branca (fase B) e vermelha (fase C), desde a entrada de energia até as medições;
- 5- Todas as partes metálicas da instalação elétrica, normalmente sem tensão e sujeitas a energização acidental, serão permanentemente ligadas à terra (eletroduto de aço, caixas metálicas em geral, etc.);
- 6- Os materiais que serão aplicados na entrada de serviço devem atender as características constantes na NTC 903100;
- 7- Nas derivações de redes de distribuição 13,8 kV e 34,5 kV, os transformadores de propriedade particular a serem instalados em unidades consumidoras, serão ligados nos TAPs 13,2 kV e 33 kV, respectivamente;
- 8- Os eletrodutos embutidos em locais sujeitos a tráfego de veículos devem ser envelopados em concreto;
- 9- Conforme NBR 5410, item 6.2.8.10, é proibida a aplicação de solda estanho na terminação de condutores para conectá-los a bornes ou terminais de dispositivos ou equipamentos elétricos;
- 10- Para os transformadores de 34,5 kV, com potência até 1000 kVA e qualquer esquema de ligação, o fluxo magnético de sequência zero não pode circular pelo tanque do transformador;
- 11- Em qualquer época o ano, a resistência de aterramento não deve ser superior a 10 Ω em atendimentos em tensão de 13,8 kV e 5 Ω em atendimentos em tensão de 34,5 kV;
- 12- Deve ser garantida a integridade do sistema de aterramento como um todo, desde as suas conexões, interligações, barramentos de equipotencialização, malha de aterramento, entre outros;
- 13- O projeto apresentado está em conformidade com as Normas Técnicas da Copel e com as Normas Brasileiras Registradas, emitidas pela ABNT.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES - PARANÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS			
ELÉTRICA - PRAÇA SANTUÁRIO SANTA TEREZINHA			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES	MUNICÍPIO: BANDEIRANTES-PR	ARQUIVO:	ESCALA: INDICADA
OBRA: ELÉTRICA - PRAÇA SANTUÁRIO SANTA TEREZINHA	TIPO: CONSTRUÇÃO	PROJETISTA:	FORMATO: DWG
LOCAL: PRAÇA FREI MAXIMILLIANO, 02 - CENTRO		REFERÊNCIA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL DE SOUZA NASCIMENTO CREA: SP-507012092/D		FOLHA: 02/02	
APROVAÇÃO			