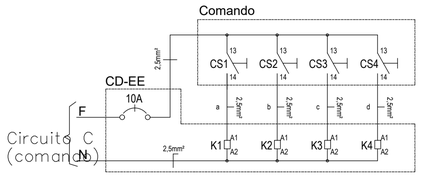
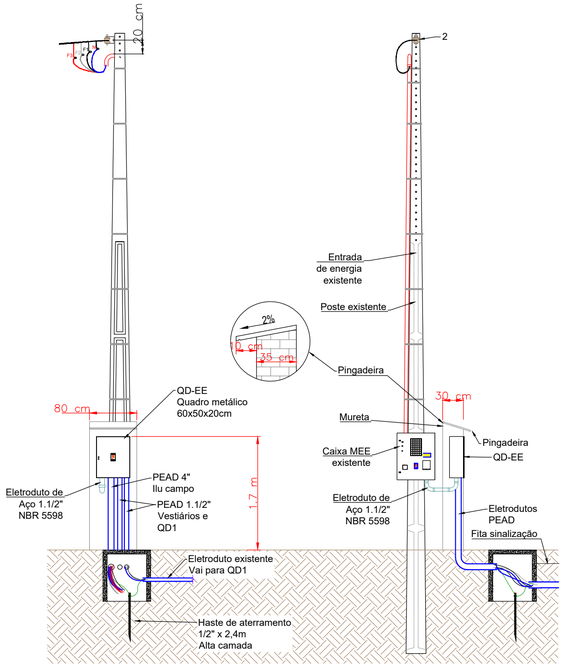


PLANTA BAIXA COPA - INSTALAÇÕES QUADRO COMANDO
Esc.: 1/100



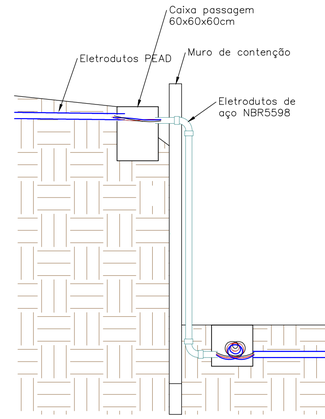
CS - chave seletora
K - bobina contatora
a,b,c,d - retorno indicado em prancha



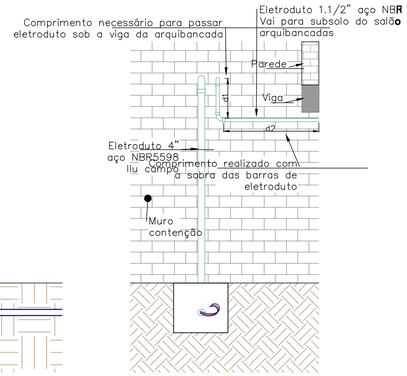
NOTAS

1. Redirecionar os condutores do ramal de carga existente entre a Caixa MEE e o QD1 (no interior da edificação) para o QD1 ficando este ramal entre QD-EE e QD1;
2. Utilizar eletroduto de aço existente no ramal de carga;
3. Verificar a montagem do QD-EE

DESENHO DA MURETA ABRIGO DO QDEE JUNTO A ENTRAD DE ENERGIA
SEM ESCALA



Detalhe passagem eletrodutos - Vista lateral



Detalhe passagem eletrodutos
Vista frontal

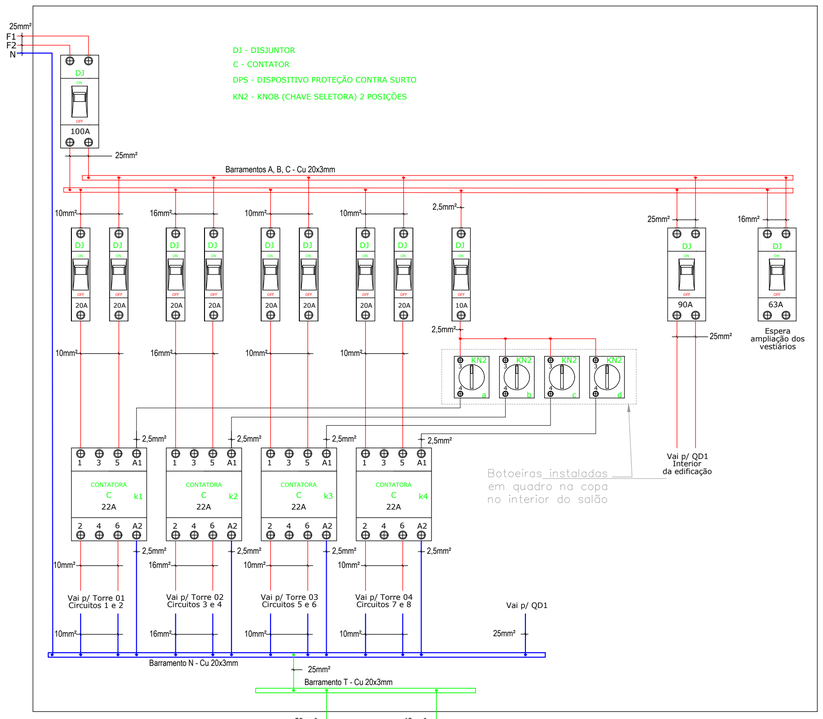
OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum ciucuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequenctes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

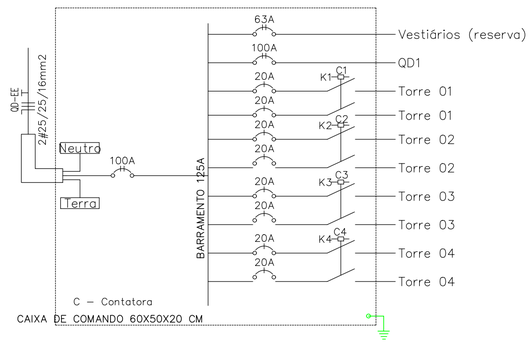
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de deligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.
A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

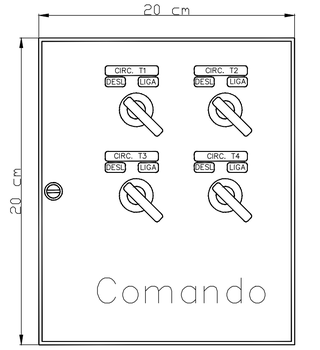
MONTAGEM QD-EE



PLANTA BAIXA -SEDE ALIANÇA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BT ILUMINAÇÃO DO CAMPO
Esc.: 1/200

DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO QD-EE





DETALHE MONTAGEM COMANDO

NOTAS:

1. Antes do início das obras de escavações verificar a existencia de drenos e valas de escomanto de água para não danificar os mesmos;
2. O suporte dos refletores deverá ser fabricado de acordo com as dimensões dos refletores adquiridos, na prancha tem um modelo que atende a média dos tamanhos dos refletores vendidos nos mercados;
3. O suporte dos refletores deverá ser aterrado através de cabo de cobre nu 35mm², inserido no interior do poste até o aterramento de cada torre (poste), sendo três hastes por aterramento. Utilizar hastes do tipo alta camada, 254 micras, 5/8" x 2,4 m, distanciadas entre si de 3 metros;
4. Deverão ser instalados 4 quadros para emenda/conexões dos refletores no topo das torres:
5. O QD-EE deverá possuir barramentos independentes para neutro, fases e terra, ligados conforme diagrama unifilar e desenho de montagem;
6. Todos os cabos de terra deverão ser ligados a haste de terra através de conector cunha;
7. Os condutores desta instalação ser cabos unipolares de cobre, isolados em HEPR para tensão 0,6/1kV com cobertura em PVC/ST2;
8. Nas instalações subterrânas os eletrodutos deverão ficar enterrados no mínimo a 50cm (sessenta centímetros) de profundidade, e deverá ser previsto envelope de concreto em locais de transito de veículos. Instalar a 20 cm de profundidade uma fita de sinalização;
9. Em todas as conexões de condutores com barramento, disjuntor, tomadas, interruptores, DRs e DPS deverá ser utilizado terminais pré isolados;
10. As emendas dos condutores só são permitidas nas caixas e deverão ser executadas por meio de conectores apropriados. Deverão ser perfeitamente isoladas utilizando-se fita auto-fusão e sobre esta, fita isolante;
11. Os materiais a serem utilizados deverão atender as normas NBR e possuir selo do INMETRO;
12. Todos os condutores deverão ser identificados a que circuito pertencem na origem, destino, derivações e caixas de passagem;
13. Na passagem de fios e cabos por furos ou recortes nos quadros ou partes metálicas, deverão ser utilizados prensa cabos ou instalar dispositivo de proteção adequado;
14. 18. A instalação deverá ser executada por profissional qualificado o qual deverá observar as prescrições da NBR 5410, E-321.0001:CELESC e NR 10:MDT.

Cores para os condutores:
Fase R - Preto; Fase S - Branco; Fase T - Vermelho; Netro - Azul claro; Retorno - Amarelo
Terra (PE) - Verde

AMERIOS

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC
BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÊ-CUNHA PORÃ-CUNHATAÍ-FLOR DO SERTÃO
IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDADES-TIGRINHOS

ENDEREÇO:
Av. Euclides da Cunha,160 - Cx. P. 47 - Centro
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (0**49) 3664-0282 - e-mail: amerios@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-88

CUNHATAÍ - SC

MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ - SC

OBRA:

PROJETO DE ILUMINAÇÃO
CAMPO MUNICIPAL DA LINHA ALIANÇA

RESPONSÁVEIS TÉCNICO: MAURO DAGOSTIN
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SC: 104349-0
REG. NACIONAL: 250654897-1

CARIMBO:
MAURO DAGOSTIN:04861863937
Assinado de forma digital por MAURO DAGOSTIN:04861863937
Dados: 2026.04.17 10:03:51 -03'00'

ESPECIFICAÇÕES:
PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ - SC

ASSINATURA MUNICIPIO:
DIRCEU
HOSS:52607852900
CNPJ: 01.612.116/0001-44

FOLHA:
ELE
02/03

LOCAL:
LINHA ALIANÇA - S/N - INTERIOR

DESENHO:
MAURO

Nº DESENHO:
DI/2026/CUNHATAI

DATA:
ABRIL DE 2026

ESCALA:
INDICADA