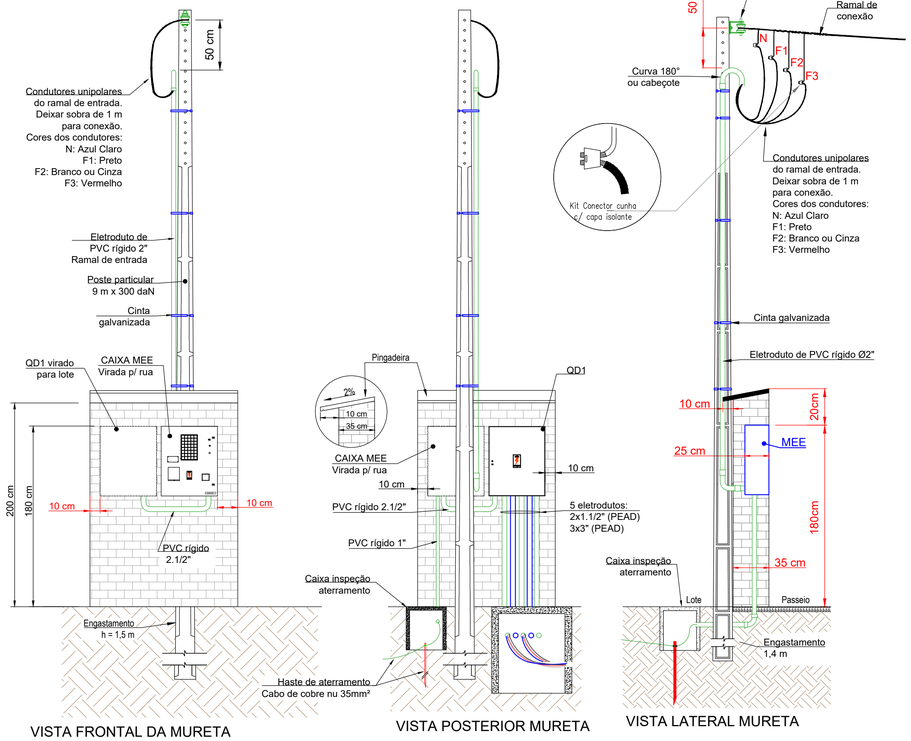
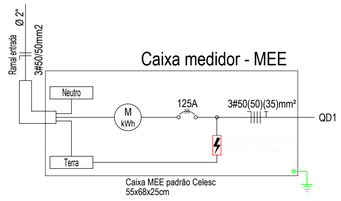


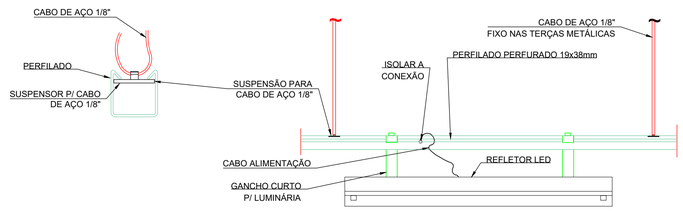
VISTA FRONTAL DA MURETA

VISTA POSTERIOR MURETA

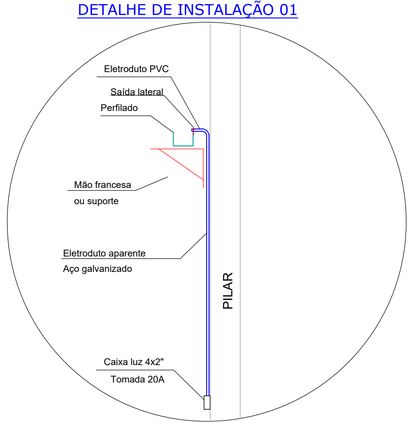
VISTA LATERAL MURETA

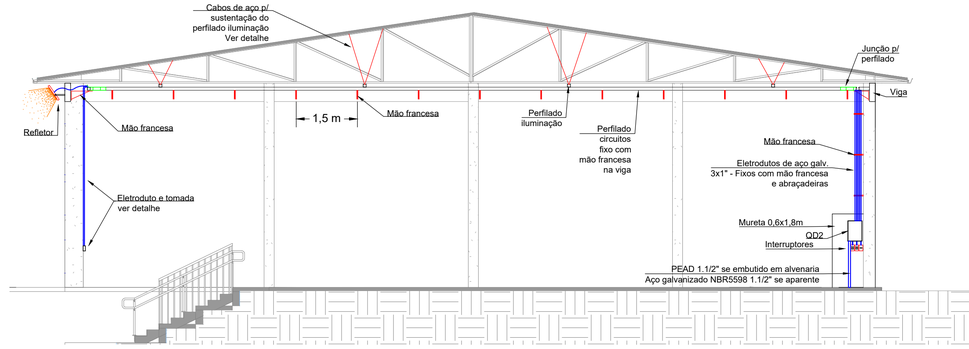


DETALHE DE INSTALAÇÃO 02



DETALHE DE INSTALAÇÃO 01





VISTA EM CORTE - DETALHE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA

ESCALA 1:75

NOTAS

1. Ramal de ligação aéreo - cabo de alumínio multiplexado quadruplex, seção 50 mm² isolado em XLPE - 1 kV
2. Ramal de entrada e saída - cabos singelos de cobre, seção 50 mm², isolados em HEPR - 1 kV
3. Caixa para medidor, MEE CELESC, em chapa de alumínio 1,5 mm, dimensões 550x680x250 mm (largura x altura x profundidade)
4. Haste de aterramento do tipo alta camada (254 micras), 5/8" x 2,4 metros
5. Conector de aterramento tipo cunha conforme especificação 4 da N-321.0001 (norma Celesc)
6. Instalar o padrão de entrada de energia próximo ao limite do terreno com o passeio com o visor da caixa virado para a rua
7. Proteção geral: Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada de corrente nominal 125 A, curva C
8. Proteção contra surto: DPS classe 2, corrente de descarga nominal In (8/20µs)=10kA e tensão de operação contínua 275V
9. Ver desenho 06 da N-321-0001 da Celesc
10. QD1 - Caixa de comando 50x50x20 mm, IP65;
11. O QD1 deve possuir meios que permitam acesso apenas por pessoal autorizado, com acesso por chave ou ferramenta;
12. Todos rasgos de caixas e painéis devem ser executados com broca e serra copo apropriado para as bitolas dos eletrodutos;

NOTAS

1. OS CONDUTORES DE ENERGIA DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO, DE COBRE, ISOLAÇÃO 450/750 V - 70ºC. FABRICANTE HOMOLOGADO PELO INMETRNÃO QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA A BITOLA SERÁ #2,5mm².
2. PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES PREFERENCIALMETE UTILIZAR CABOS MULTIPOLARES;
3. OS CONDUTORES DA ENTRADA DE ENERGIA E DOS ALIMENTADORES DOS QUADROS E ILUMINAÇÃO DA CAMPEIRA DEVERÃO SER DE COBRE, ISOLADOS EM HEPR PARA TENSÕES DE 1kV, COM COBERTURA EM PVC/ST2;
4. OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER AO SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
   - 4.1. FASES - COR PRETO, BRANCO E VERMELHO
   - 4.2. NEUTRO - COR AZUL CLARO
   - 4.3. TERRA - COR VERDE
   - 4.4. RETORNO - CORES, AMARELO E CINZA;
5. OS **CONDULETES** E **ELETRODUTOS** NÃO INDICADOS EM PLANTA DEVERÃO SER DE **Ø3/4"**. PERFILADOS NÃO INDICADOS SERÃO DE 38X19 MM
6. OS ELETRODUTOS APARENTE DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO NORMATIZADOS (NBR5624 OU NBR5597 OU NBR5597 OU NBR 13057). É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTORA VERIFICAR A COMPATIBILIDADE ENTRE ROSCAS E CONEXÕES DOS COMPONENTES UTILIZADOS NA CONEXÃO (ENTRE LETRODUTOS, CAIXAS, BUCHAS, ETC)
7. AS CAIXAS CONDULETE DEVERÃO SER DE ALUMÍNIO FUNDIDO;
8. OS PERFILADOS DEVERÃO SER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO;
9. TODAS TOMADAS DEVEM SEGUIR O PADRÃO NBR 14136
10. TODAS AS PARTES METÁLICAS DA EDIFICAÇÃO, COMO AS TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS, PERFILADOS, AS CARCAÇAS DOS EQUIPAMENTOS E QUALQUER OUTRO ELEMENTO METÁLICO DEVERÃO ESTAR LIGADOS À BARRA GERAL DE TERRA, (UTILIZAR CONECTORES DE APERTO MECÂNICO).
11. PARA COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

De acordo com a recomendação da NBR 5410/2004, item 6.5.4.10, os quadro de distribuição destinados a instalações residenciais e analógicas devem ser entregues com o seguinte advertência:

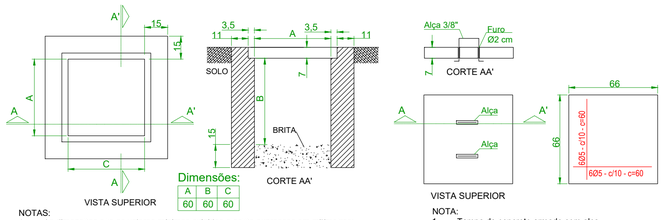
ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos freqüentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outro 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 outro 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 desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem freqüentes 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 identificados e corrigidos 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.

A advertência de que trata 6.5.4.10 pode vir de fabrica ou ser provida no local, antes de a instalação entregue ao usuário, e não deve ser facilmente demovível.

DESENHO DA ENTRADA DE ENERGIA E MURETA DO QD1

SEM ESCALA



NOTAS:
1. As dimensões são os valores mínimos exigidos e estão expressos em milímetros;
2. As paredes deverão ter espessura de 10 cm de concreto ou de 15 cm quando de tijolos. Rebocar a parede da caixa se tijolos.

NOTA:
1. Tampa de concreto armado com alça

CORPO

TAMPA

ESPECIFICAÇÃO CAIXA PASSAGEM JUNTO A MURETA

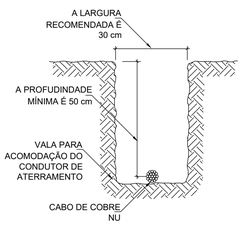
SEM ESCALA

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS



VALA PARA DUTOS

DETALHE ATERRAMENTO 01



DETALHE DA VALA PARA ACOMODAR O CONDUTOR DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU

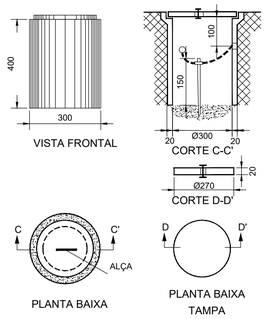
DETALHE ATERRAMENTO 02

MALHA DE ATERRAMENTO



NOTAS
1 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR-SE A MALHA DE ATERRAMENTO, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANÁLOGA À ESPECIFICADA NESTE DESENHO.
2 - A CAIXA DE INSPEÇÃO DEVERÁ SEMPRE ESTAR LOCALIZADA NA HASTE QUE INTERLIGA A MALHA DE ATERRAMENTO AO TERRA DA INSTALAÇÃO.
3 - UTILIZAR HASTES DE ATERRAMENTO E CONDUTORES DE COBRE NU NORMATIZADOS, PELAS NBR 13571 E NBR 6524 RESPECTIVAMENTE.

DETALHE ATERRAMENTO 03



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

MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA / SC

OBRA:

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CENTRO MUNICIPAL DE EVENTOS - ETAPA 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MAURO DAGOSTIN
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SC: 104.349-0

ASS. RESP. TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente gov.br MAURO DAGOSTIN Data: 13/05/2026 10:18:53-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESPECIFICAÇÕES: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA/SC

ASS. DO PREFEITO:

MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA CNPJ. 82.821.182/0001-26

FOLHA: 02/02

LOCAL: PERIMETRO URBANO – AV. BRASIL – S/N

DESENHO: MAURO DAGOSTIN | Nº DESENHO: Engenharia/Projetos 2026/MAIO | DATA: MAIO / 2026 | ÁREA: 1.200,00 m² | ESCALA: INDICADA