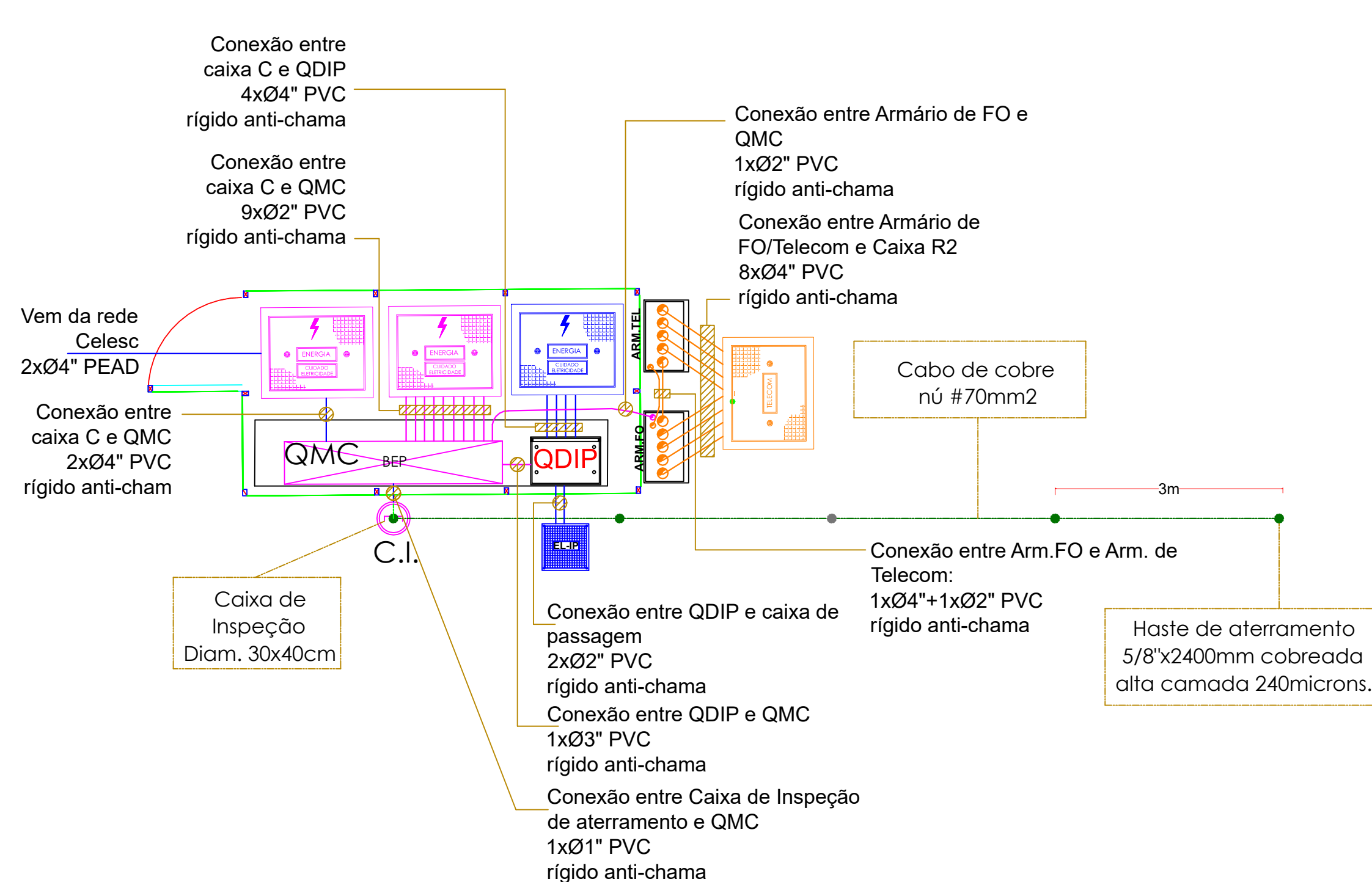
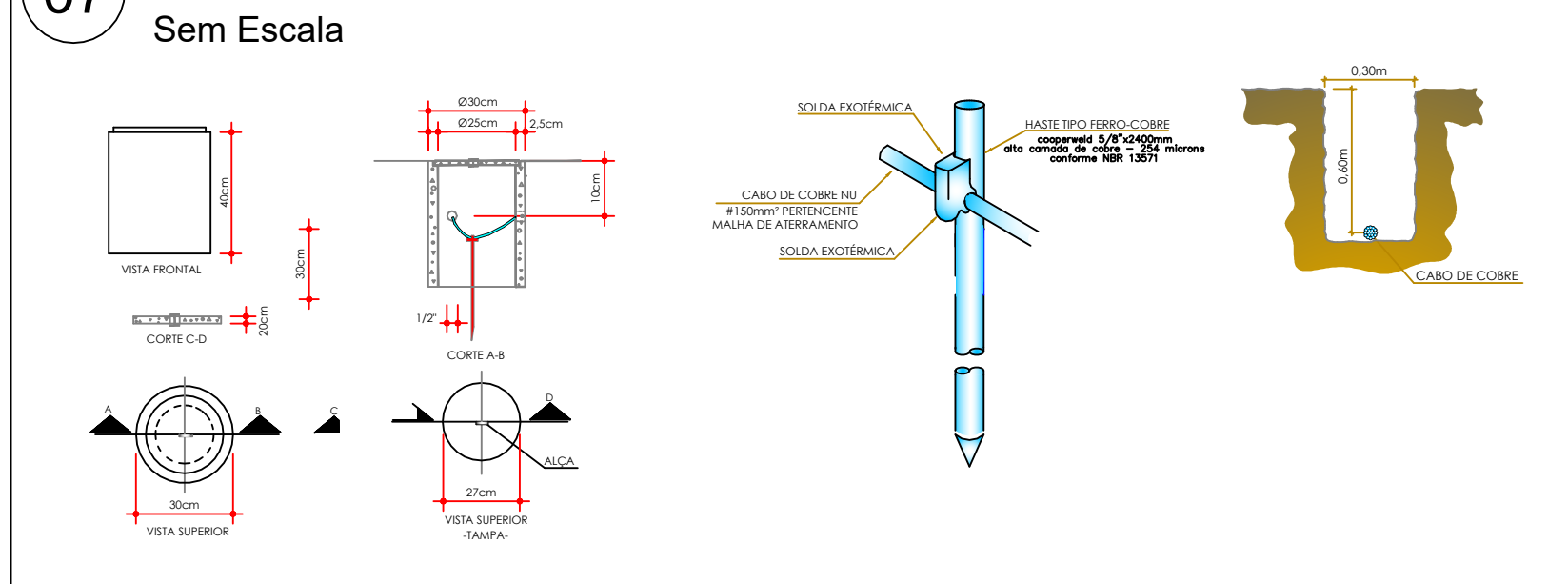


07 PROJETO ELÉTRICO - QMC-BOX-16
Escala 1:250

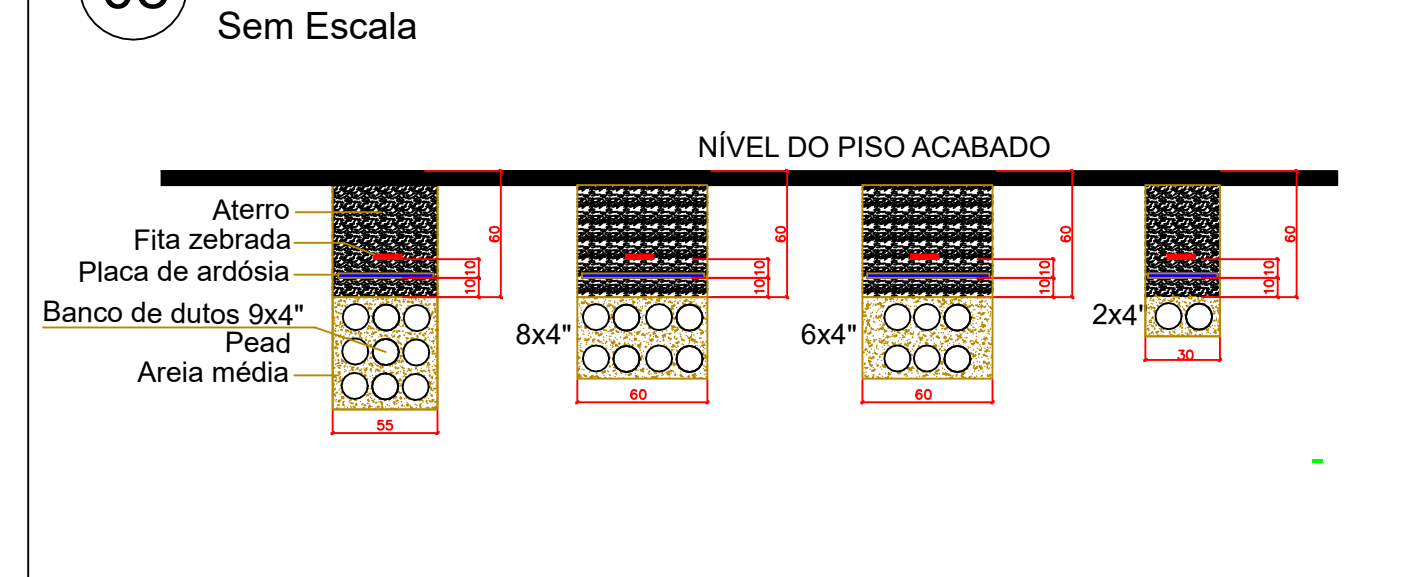
09 PLANTA BAIXA IMPL. QMC PADRÃO
Sem Escala



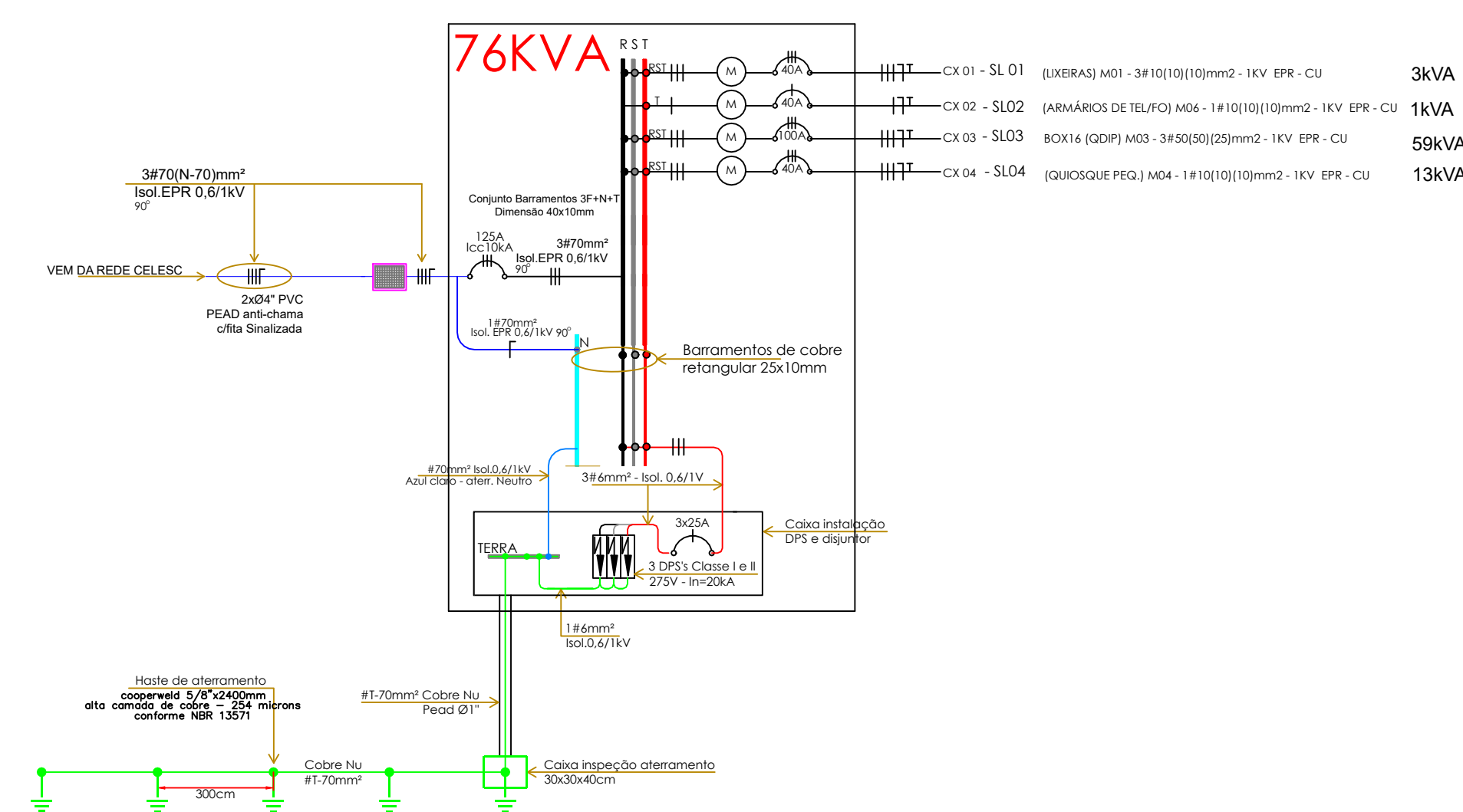
07 DET. ELEMENTOS DO ATERRAMENTO
Sem Escala



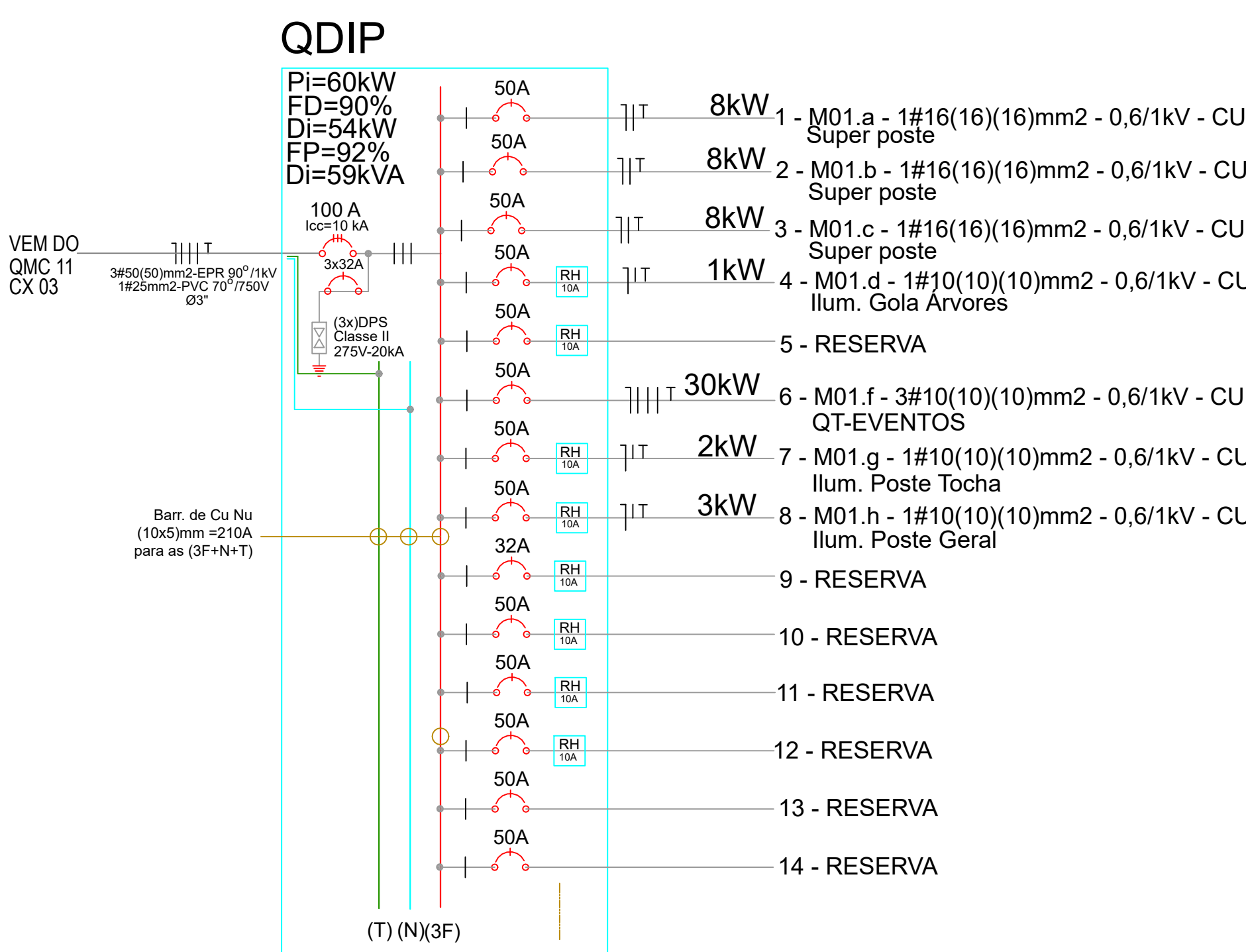
08 DET. BANCOS DE DUTOS
Sem Escala



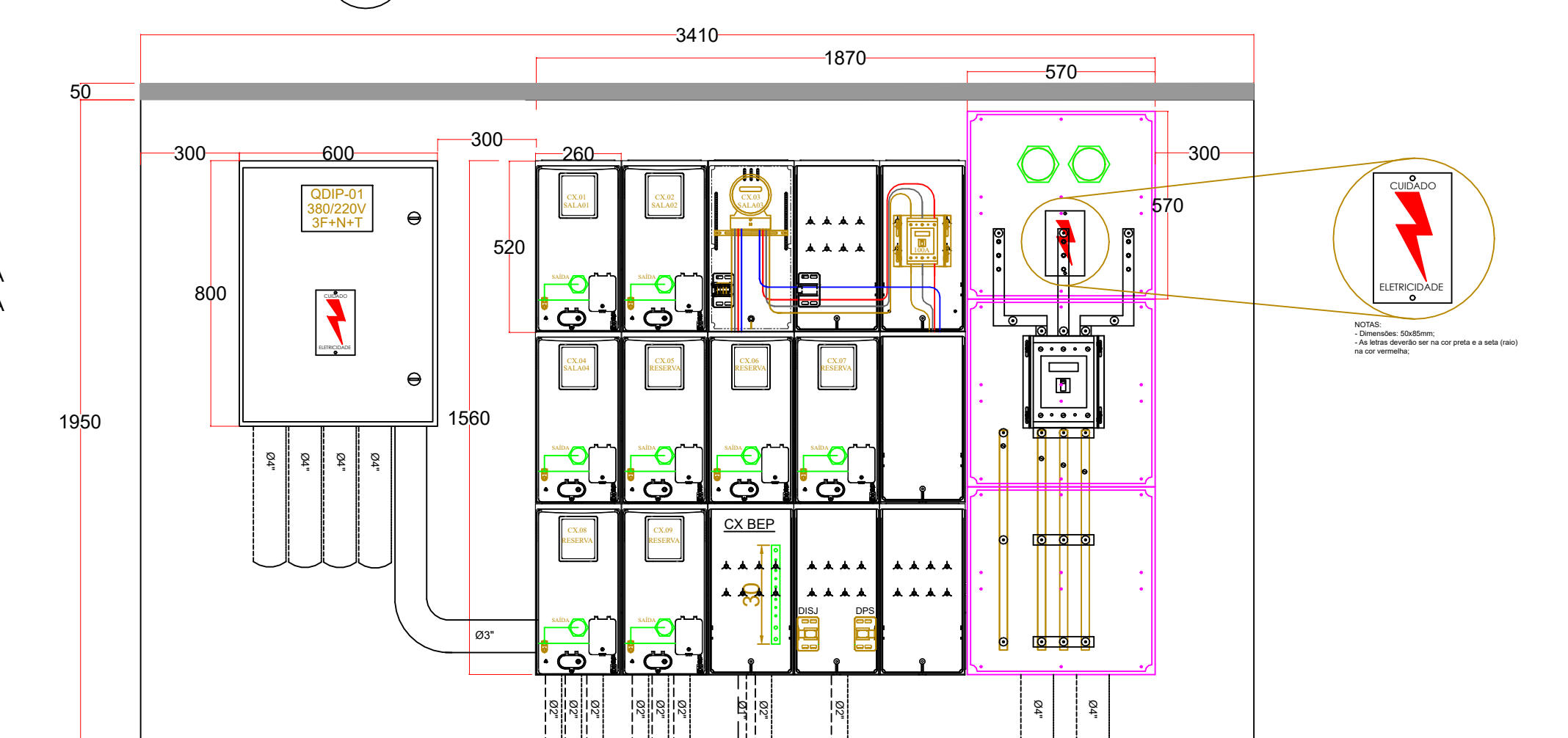
02 DIAGRAMA UNIFILAR QMC-BOX-16
SEM ESCALA



04 DIAGRAMA UNIFILAR QDIP
SEM ESCALA



03 QMC-BOX-16
SEM ESCALA



NOTA: AS COTAS ESTÃO EXPRESSAS EM MM.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 1 - Anti-chama;
- 2 - Elevada resistência aos agentes atmosféricos;
- 3 - Estabilizados aos raios UV;
- 4 - Excelente resistência à corrosão;
- 5 - IP65, conforme IEC 529 (EM 60259).

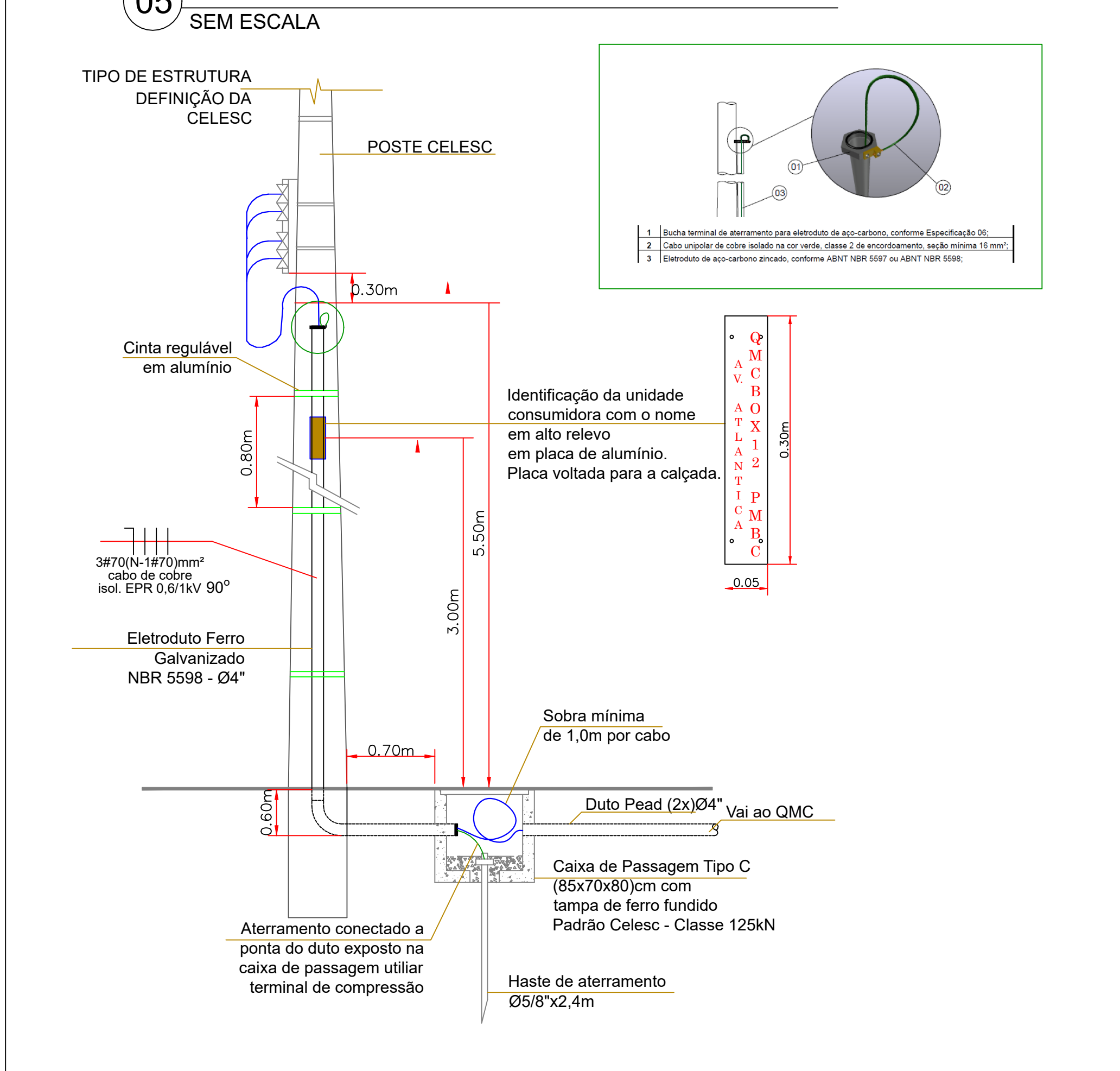
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

- 1 - Duplo isolamento;
- 2 - Rigidez dielétrica > 5kV;
- 3 - Resistência de isolamento > 5M ohms.

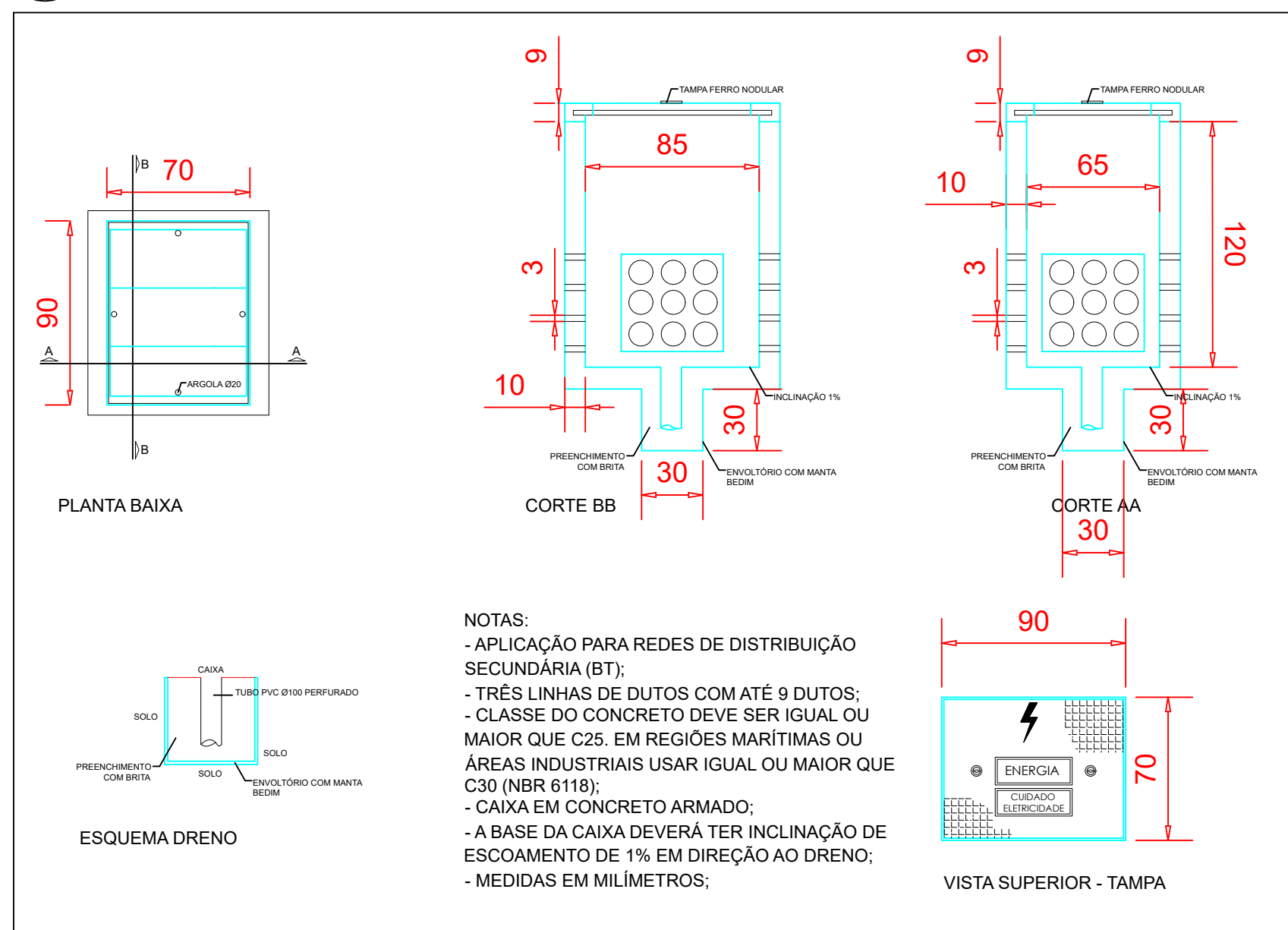
MATERIAL: Tampa em policarbonato transparente e corpo em policarbonato bege.

NOTA IMPORTANTE: OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE MEDIDORES DEVE ENTRAR POR CIMA NO DISJUNTOR GERAL E SAIR POR BAIXO PARA CONECTAR AOS BARRAMENTOS.

05 DET. PONTO DE ENTREGA DA ENERGIA
CONEXÃO COM RD CELESC
SEM ESCALA



06 DET. CAIXA TIPO "C"
SEM ESCALA



SIMBOLOGIA

| | |
|--|---|
| QDIP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA |
| QMC | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELESC |
| CABO DE PASSAGEM E DUTAGEM TIPO "C" - DIM. COM. DETALHE | |
| ACABAMENTO COM MAPA DE TERMO PADRÃO | |
| BANCO DE DUTOS SUBTERRÂNEO - BT | |
| LASTRO DE CONCRETO SOBRE BANCO DE DUTOS - NAS TRAVESSIAS DE RUAS | |

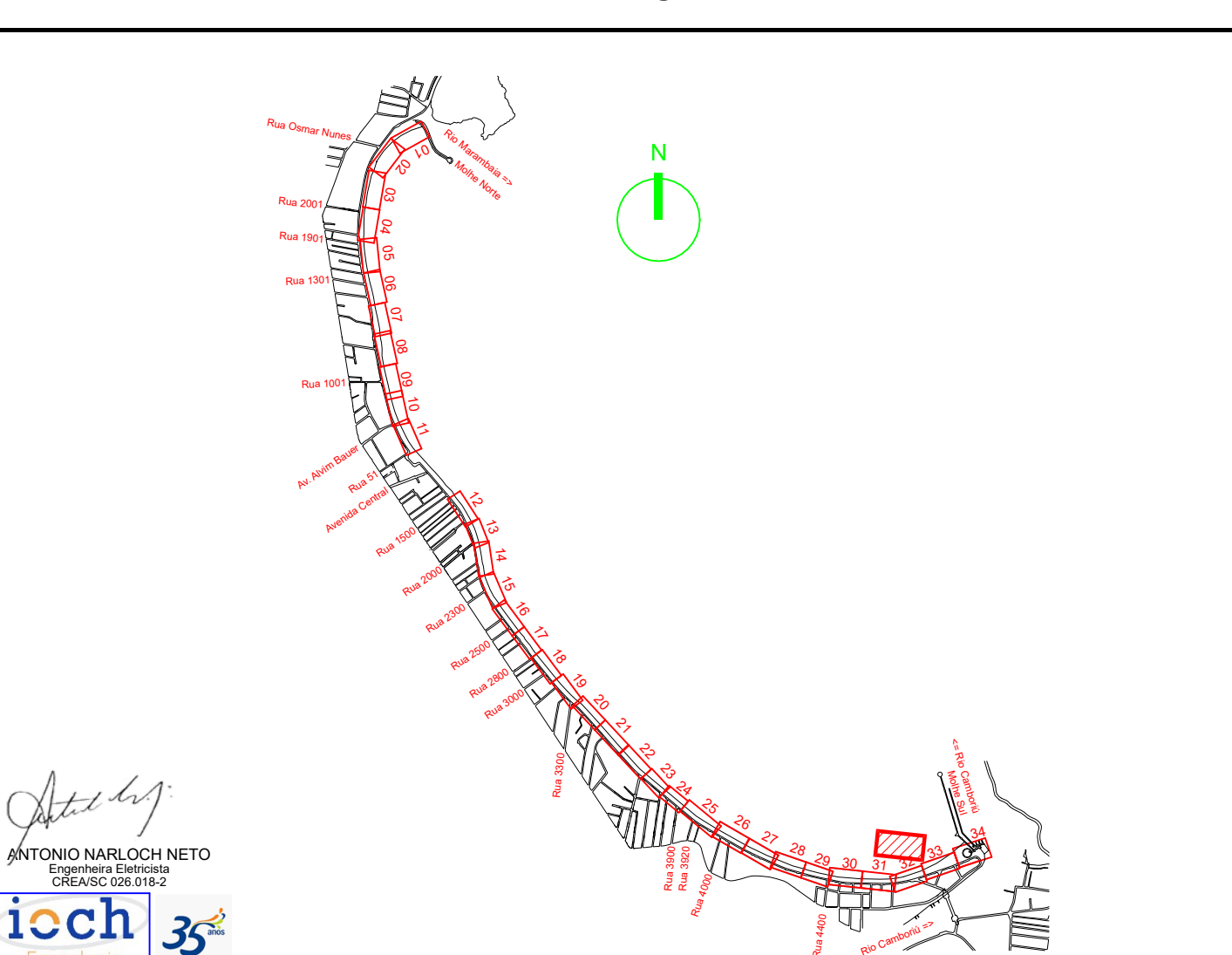
NOTAS / CONVENÇÕES

1. As instalações deverão ser feitas todos de modo subterrâneo utilizando-se eletroduto de PVC flexível reforçado com Ø1" e do tipo PEAD com Ø1, 1/4", 1 1/2", 2" e 4" conforme indicado em projeto. Todos os eletrodutos deverão ser anti-chama.
2. Confeite a alimentação dos circuitos e classe de isolamento de acordo com os diagramas unifilares, em geral utilize cabos de classe de isolamento de 0,6/1kV em circuitos que contenham alguma passagem subterrânea, para os demais, utilize cabos com classe de isolamento de 750V para condutor de terra/proteção.
3. Quando da passagem de mais de um circuito por um eletroduto, o aterramento (fio terra) deverá ser o circuito com maior seção ou conforme indicado em projeto.
4. Todos os circuitos deverão ser devidamente identificados com as seguintes cores:
Fases "F": 1 - Fase "F" preto
Fases "S": 2 - Fase "S" Cinza ou Branco
Fases "T": 3 - Fase "T" Vermelho
Fio terra: Verde-amarelo (cor verde com filete cor amarelo)
"Neutro": Azul-clara.
5. Todos os quadros de distribuição devem ter barramentos de neutro, neutro DR (quando existente no quadro) e terra todos.
6. Para se tratar de instalação "frente mar" todos os quadros de medições e de distribuição deverão ser de policarbonato ou aço inox.
7. Todos os quadros deverão ter espaço reserva de no mínimo 30%, tendo em vista um melhor acondicionamento dos cabos / disjuntores e equipamentos auxiliares.
8. As redes elétricas e de comunicação não deverão em momento algum estar juntas, para isso, cada sistema deverá possuir uma rede com eletrodutos exclusivos.
9. As alterações e complementações além deste projeto são de inteira responsabilidade do executor da obra. Para maiores esclarecimentos, consultar memorial descritivo que compoem este projeto.
10. Todos os quadros de distribuição deverão possuir instalados DPS (dispositivos de proteção de surto) nas fases e no neutro.
11. Todos os equipamentos utilizados deverão ser compatíveis com o uso de DR's com corrente de fuga máxima de 30mA.
12. O projeto de infraestrutura segue a orientação de projeto luminotécnico fornecido pelo contratante, sendo as especificações dos equipamentos de iluminação e acessórios, assim como do rendimento do sistema de inteira responsabilidade do projetista autor do projeto.

NOTAS:

- a marcação interna da caixa de medição deve ser realizada em local visível do fundo, abaixo do respectivo medidor, por meio de plaqueta de alumínio parafusada ou rebatida;
- a marcação externa da caixa de medição deve ser realizada abaixo do respectivo visor, por meio de plaqueta de alumínio parafusada ou rebatida na tampa da caixa;
- os disjuntores de proteção geral, proteção parcial e do DPS no quadro de medição coletivo (QMC) e no quadro geral de proteção (QGP) devem ser identificados com plaqueta de alumínio, parafusada ou rebatida na tampa da caixa ou na placa de policarbonato.

MAPA CHAVE



| | | | |
|----------------|--|------------------------|------------|
| REV 00 | Emissão Inicial | ANM | MAIO/24 |
| Nº | Registro de Modificações | Visão | Data |
| Cliente: | INSTITUTO BALNEÁRIO CAMBORIÚ | Proj. Urbanismo: | |
| Projeto: | Projeto ELÉTRICO - Travessia Subterrânea | Data: | 12/02/2024 |
| Local do Obra: | Trecho Sul - Avenida Atlântica 5720 | Prontidão: | Indicada |
| Comando: | Implantação do BOX-16 e Detalhes | Coordenação: | SGG/DNS |
| Elaboração: | | Responsáveis Técnicos: | |
| | | | |

EL
01