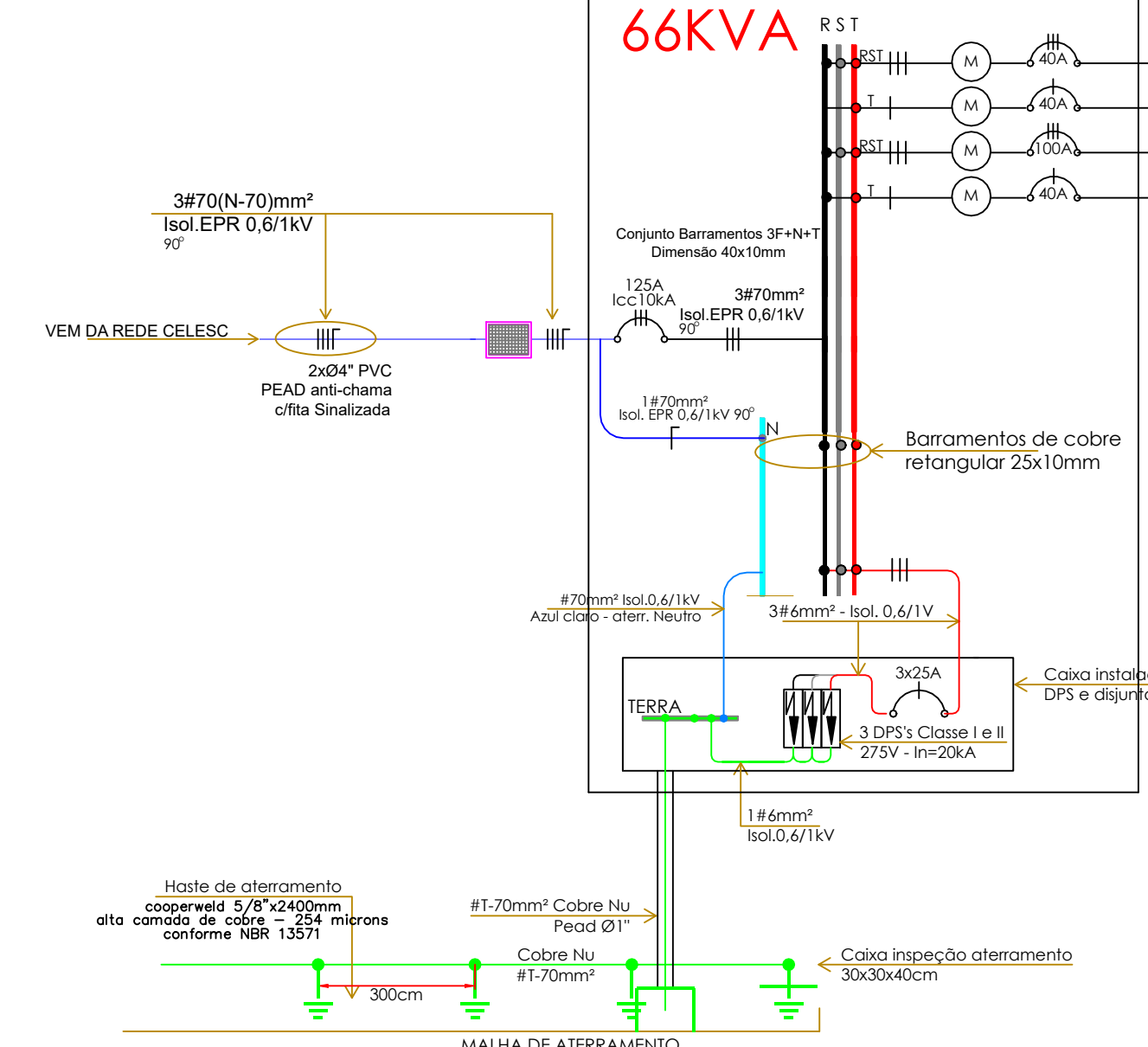
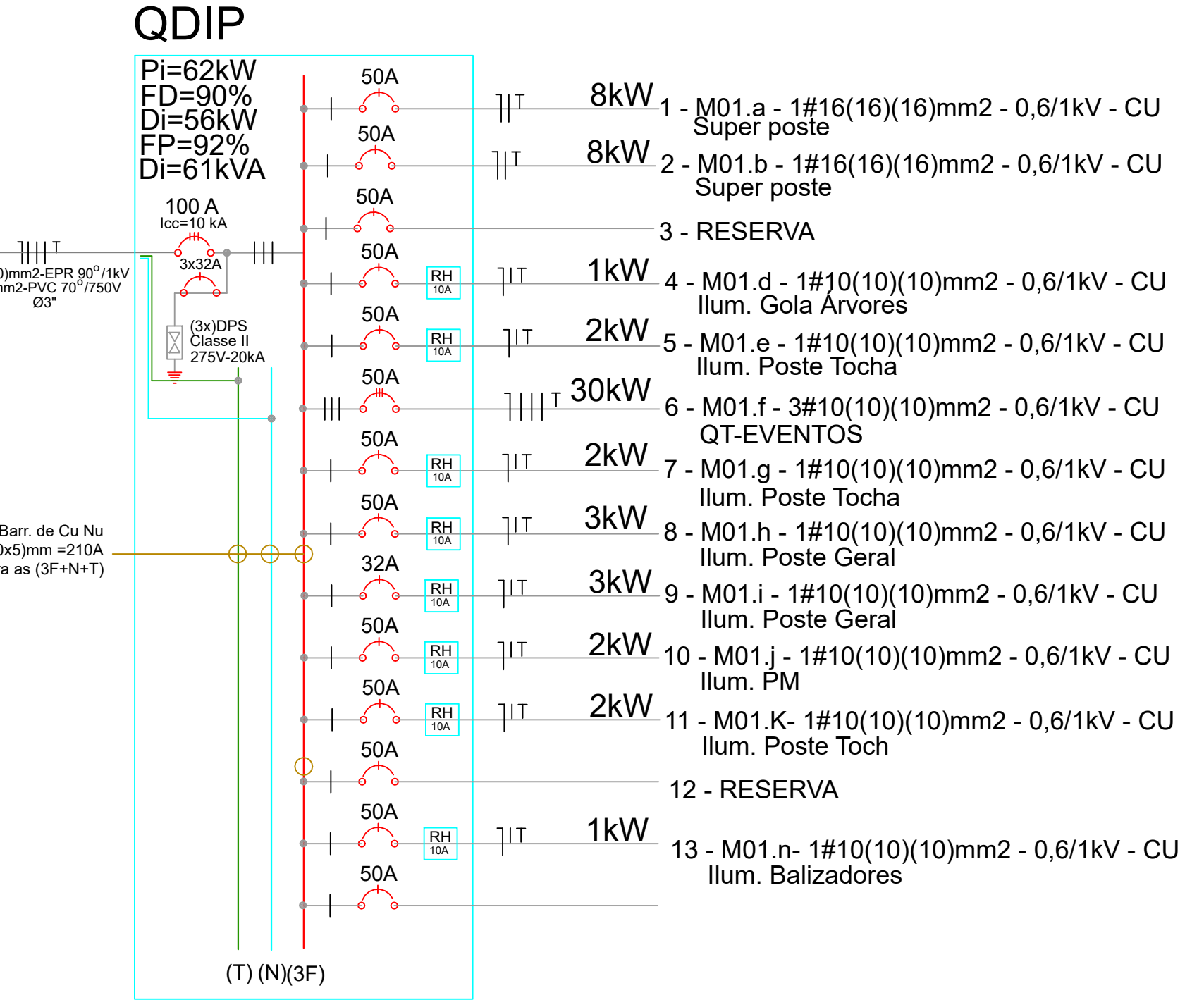


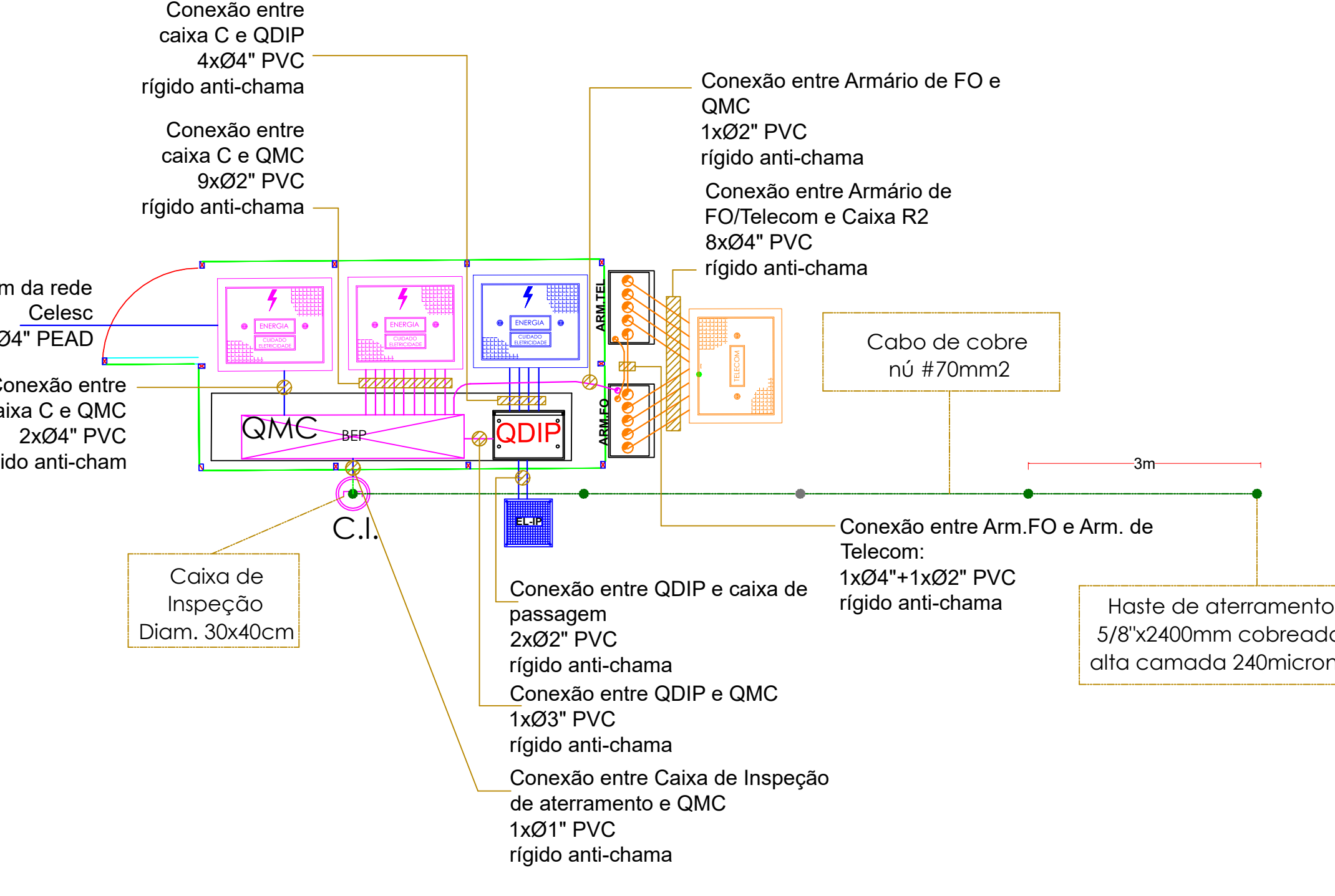
02 DIAGRAMA UNIFILAR QMC-BOX-17 SEM ESCALA



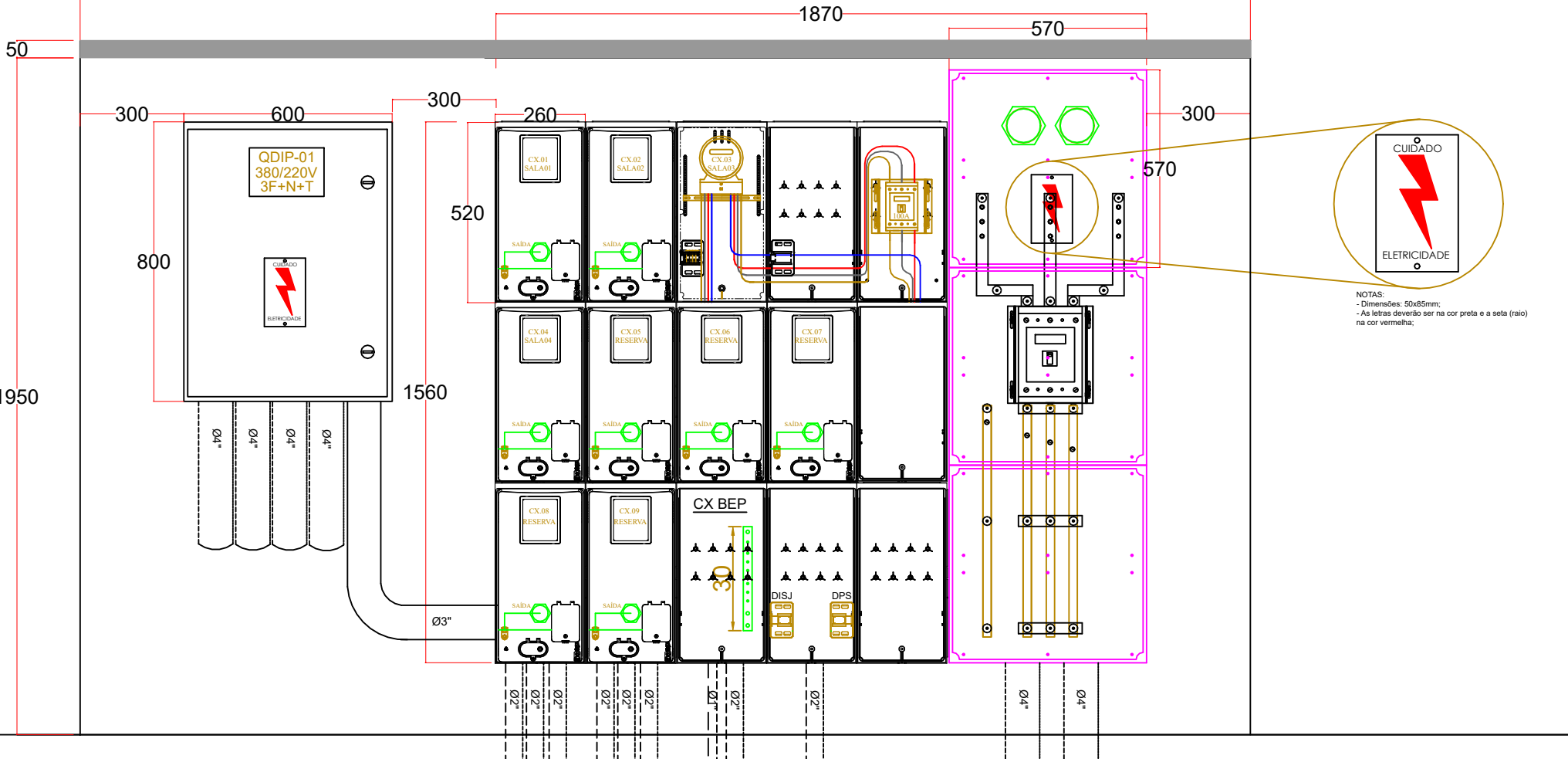
04 DIAGRAMA UNIFILAR QDIP SEM ESCALA



09 PLANTA BAIXA IMPL. QMC PADRÃO SEM ESCALA



03 QMC-BOX-17 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 a 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.
- DIMENSÕES CX. MEDIÇÃO: Comprimento 520mm x Largura 260mm x Profund.170mm Espessura das paredes: 3mm

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.

SIMBOLOGIA

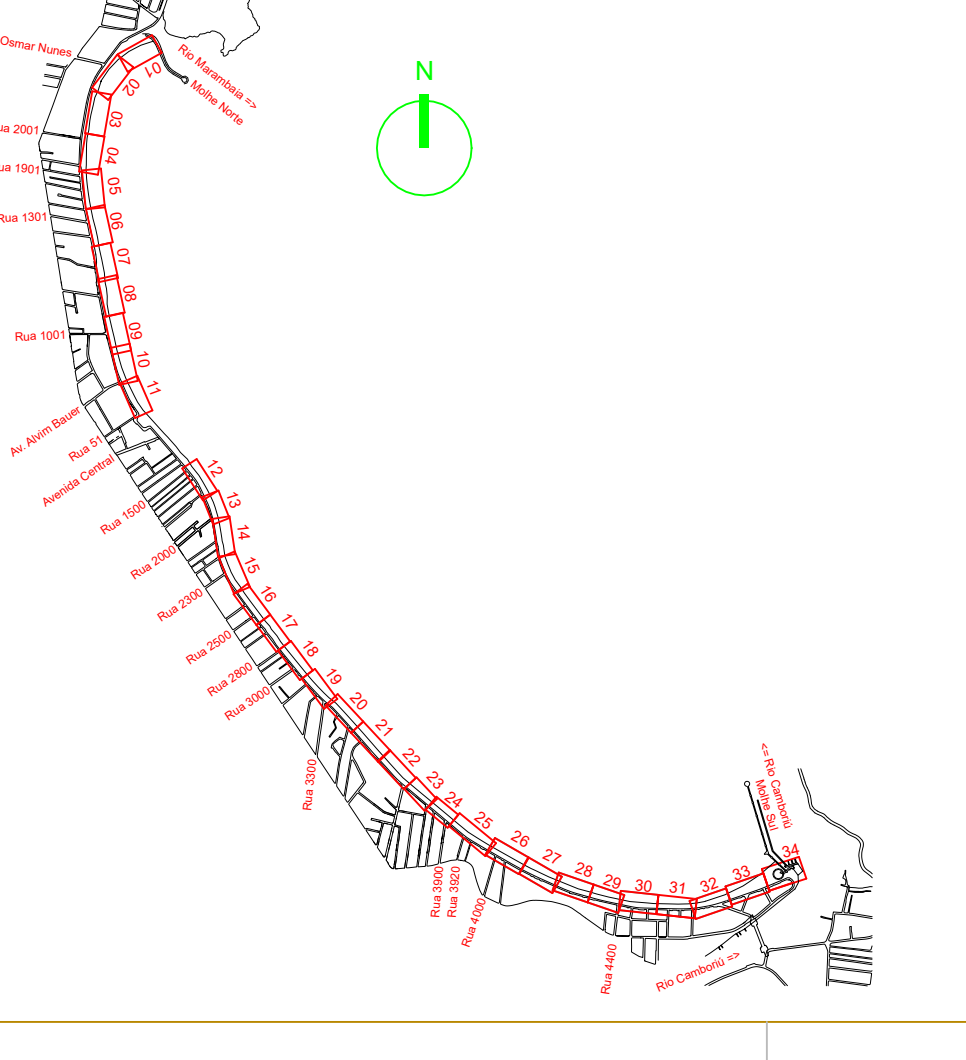
QDIP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA
QMC	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELESC
CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO "T" - DIM. COM. DETALHE	
ACABAMENTO COM MAPA DE TERRO PADRÃO	
BANCO DE DUTOS SUBTERRÂNEO - BT	
LASTRO DE CONCRETO SOBRE BANCO DE DUTOS - NAS TRAVESSAS DE RUAS	

NOTAS / CONVENÇÕES

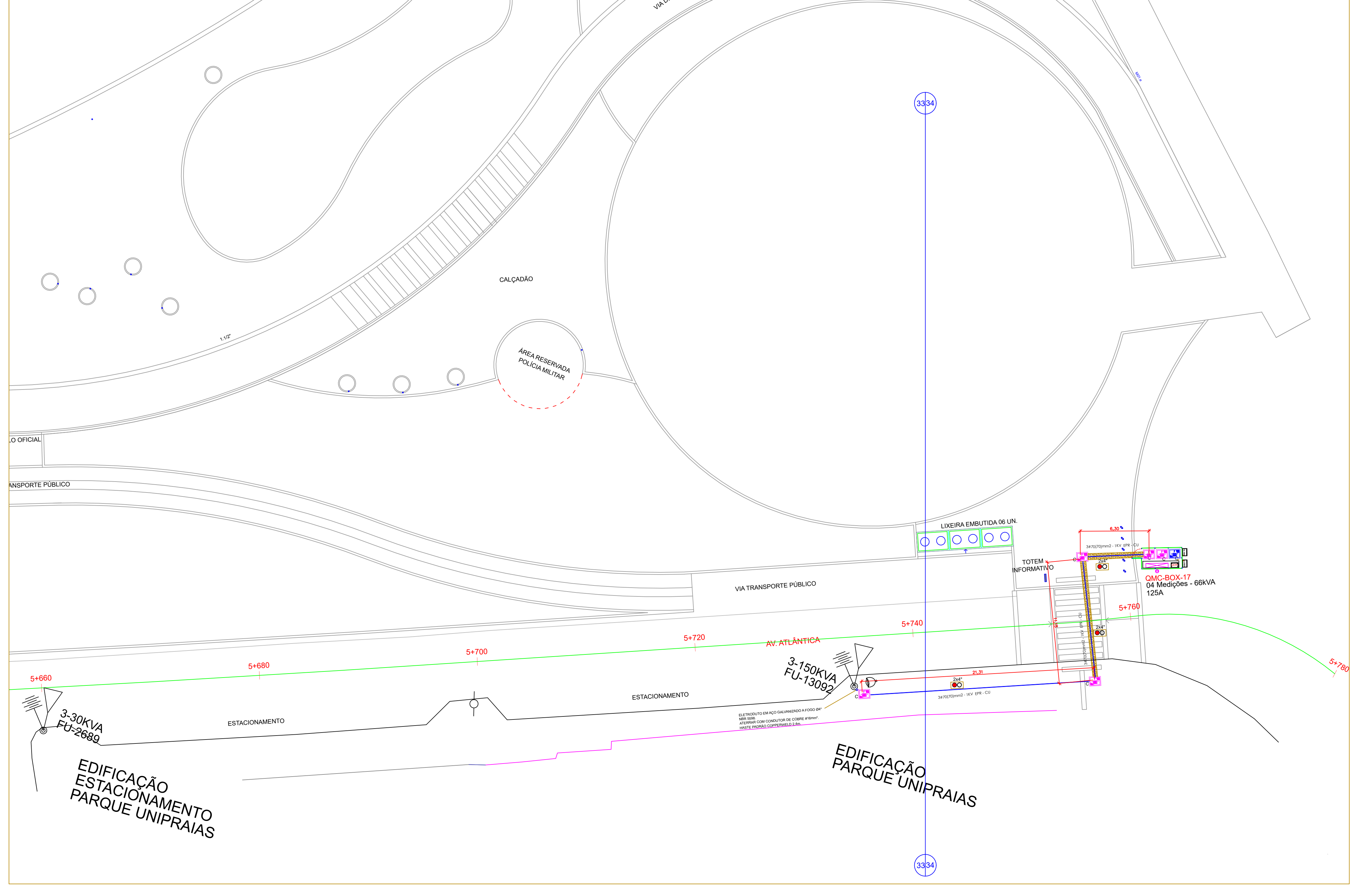
- As instalações deverão ser feitas todas de modo subterrâneo utilizando-se eletroduto de PVC flexível reforçado com Ø1" e do tipo PEAD com Ø1, 1 1/2", 2" e 4" conforme indicado em projeto. Todos os eletrodutos deverão ser anti-chama.
- Conferir a alimentação dos circuitos e classe de isolamento de acordo com os diagramas unifilares, em geral utilizar cabos de classe de isolamento de 0,6/1kV em circuitos que conter alguma passagem subterrânea, para os demais, utilizar cabos com classe de isolamento de 750V para condutor de terra/proteção.
- 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.
- Todos os circuitos deverão ser devidamente identificados com as seguintes cores:
Fases "R": Vermelho
Fases "S": Verde
Fases "T": Azul
Fio terra: Verde-amarelo (cor verde com filete cor amarela)
Neutro: Azul-clara.
- Todos os quadros de distribuição devem ter barramentos de neutro, neutro DR (quando existente no quadro) e terra isolados.
- Par se for de instalação "frente mar" todos os quadros de medições e de distribuição deverão ser de policarbonato ou aço inox.
- Todos os quadros deverão ter espaço reserva de no mínimo 30%, tendo em vista um melhor acondicionamento dos cabos / disjuntores e equipamentos auxiliares.
- As redes elétricas e de comunicação não deverão em momento algum estar juntas, para isso, cada sistema deverá possuir uma rede com eletrodutos exclusivos.
- As alterações e complementações além deste projeto são de inteira responsabilidade do executor da obra. Para maiores esclarecimentos, consultar memoria descritiva que compoem este projeto.
- Todos os quadros de distribuição deverão possuir instalados DPS (dispositivos de proteção de surto) nas fases e no neutro.
- Todos os equipamentos utilizados deverão ser compatíveis com o uso de DR's com corrente de fuga máxima de 30mA.
- 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.

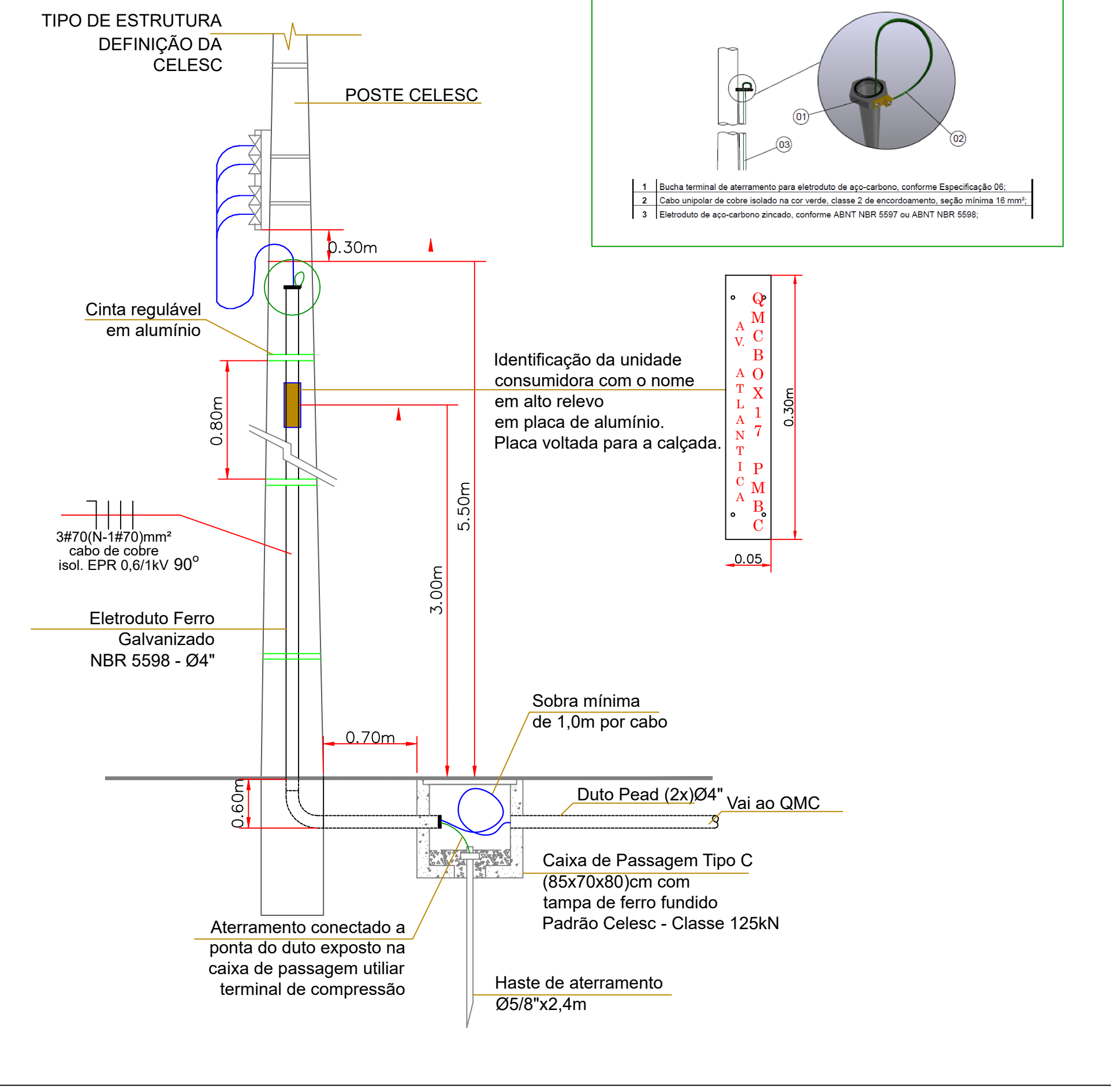
MAPA CHAVE



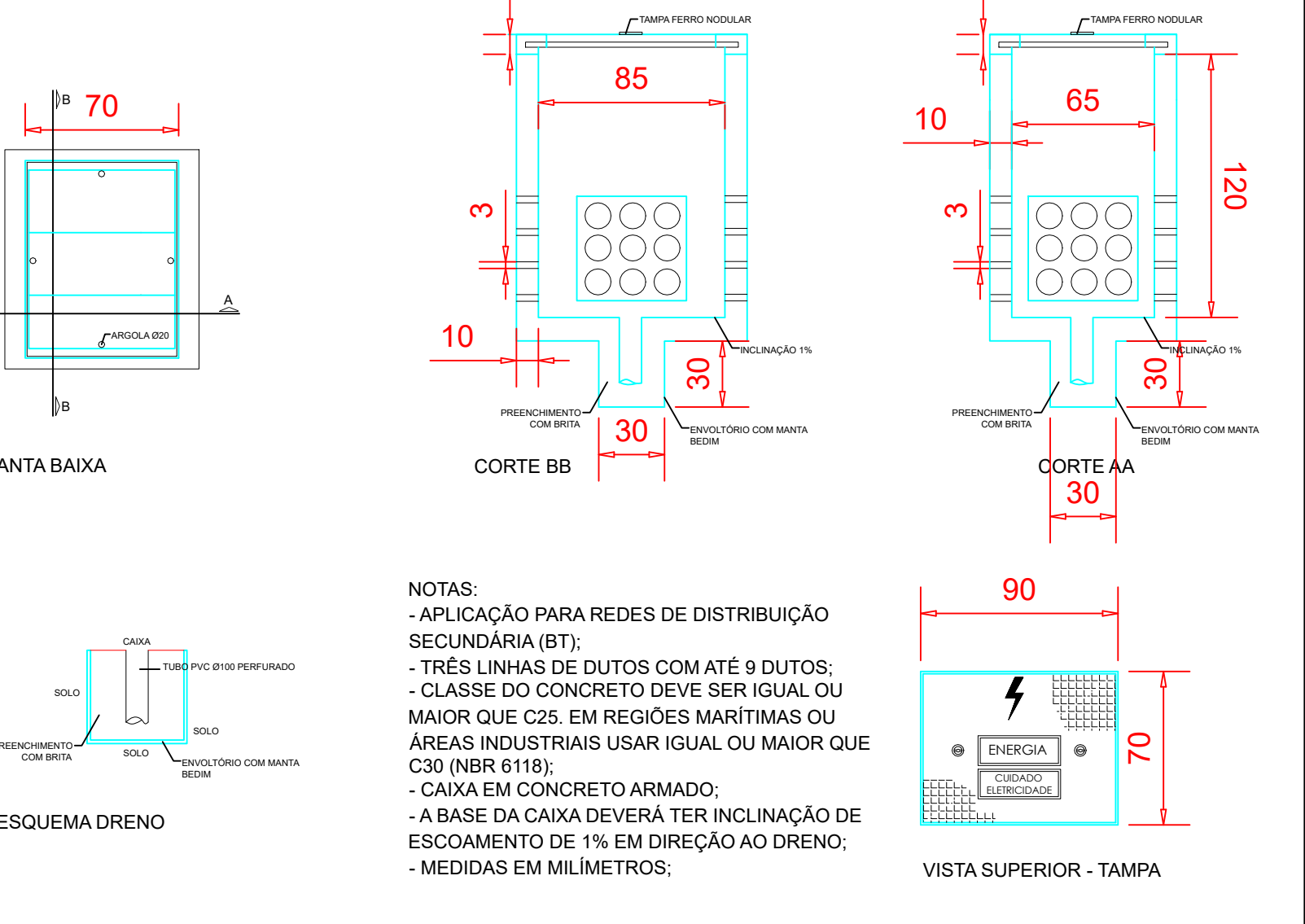
10 PROJETO ELÉTRICO - QMC-BOX-17 Escala 1:250



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



06 DET. CAIXA TIPO "C" SEM ESCALA



07 DET. ELEMENTOS DO ATERRAMENTO SEM ESCALA

