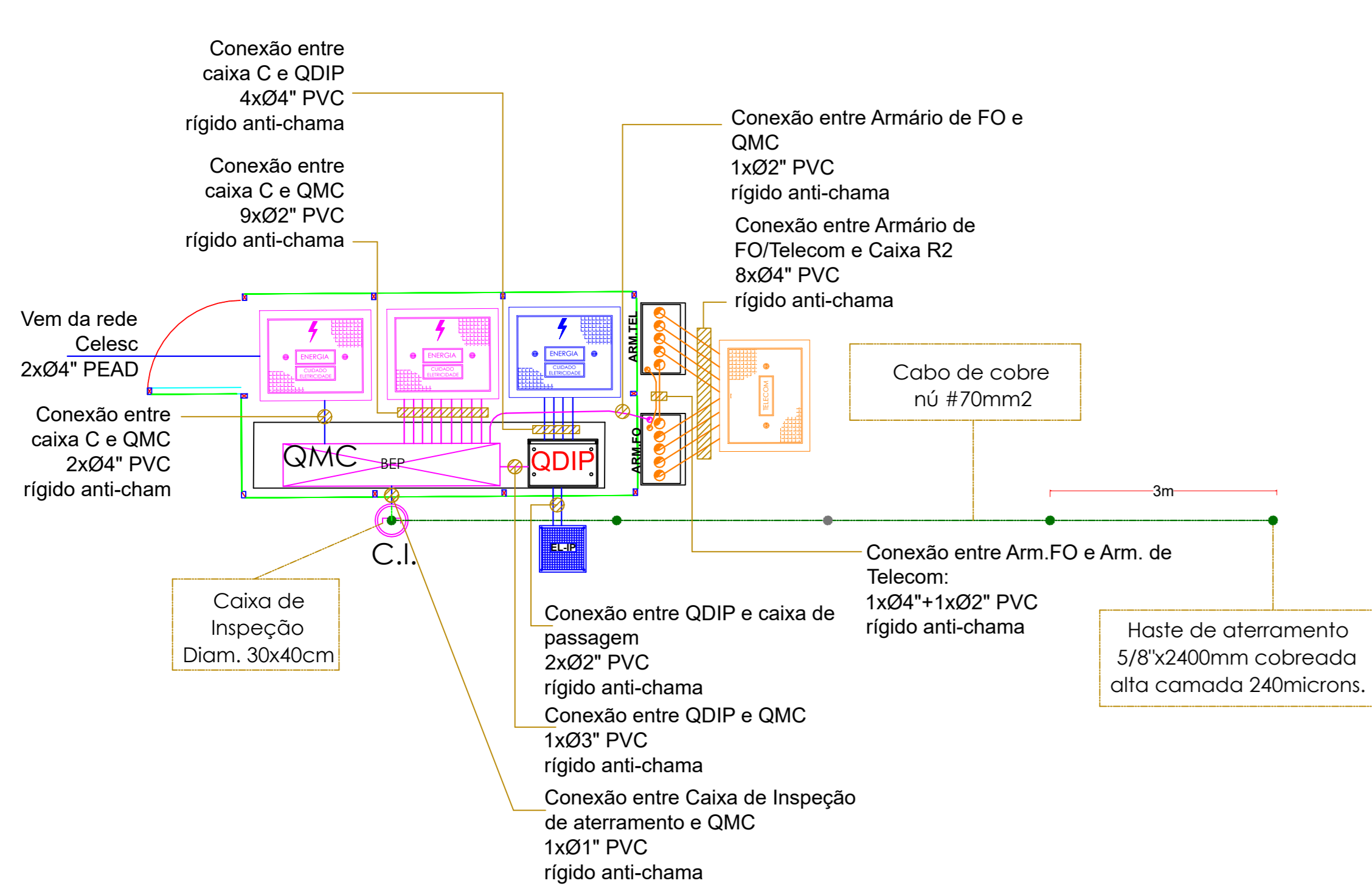
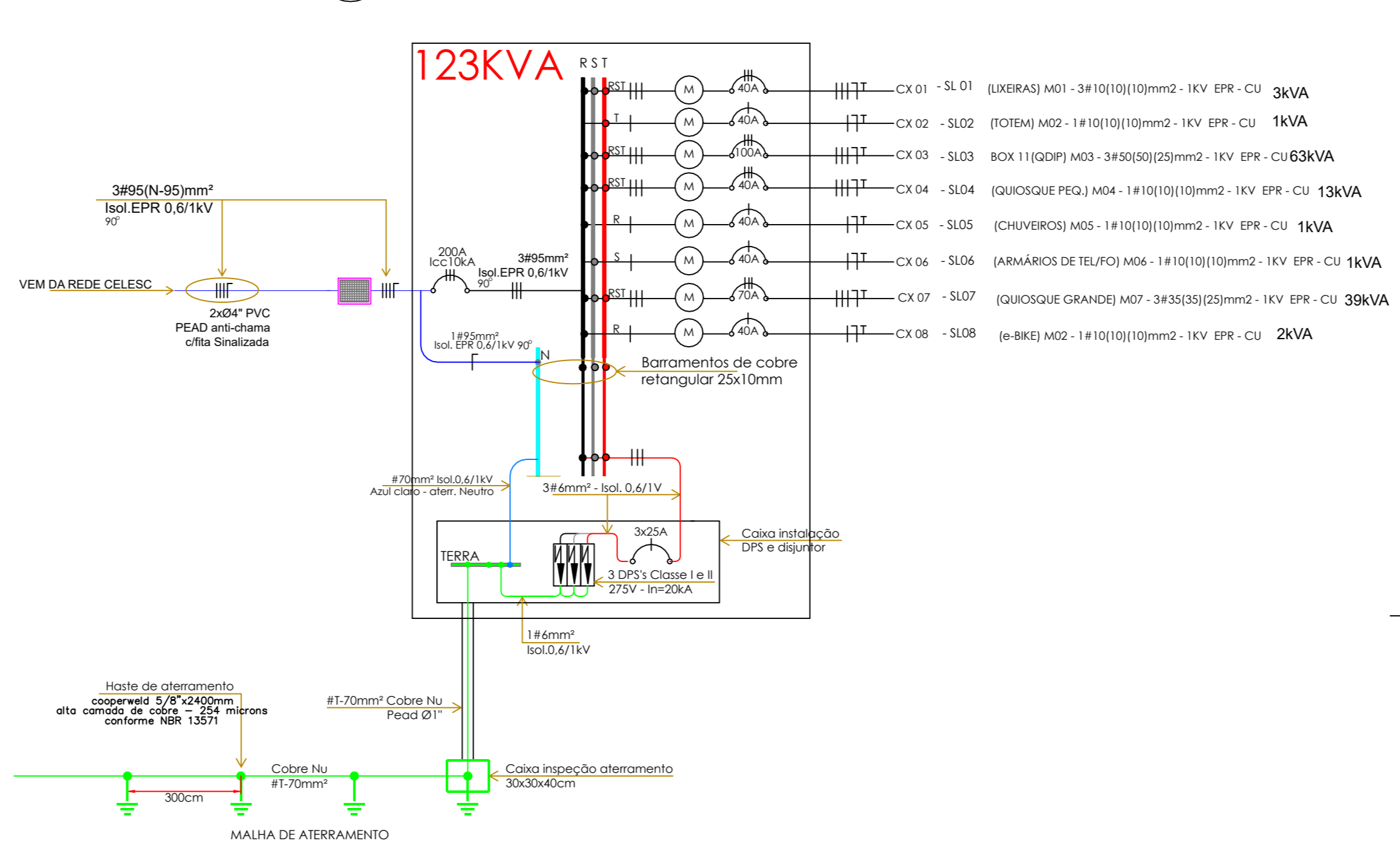


03 PROJETO ELÉTRICO - QMC-BOX-11
Escala 1:250

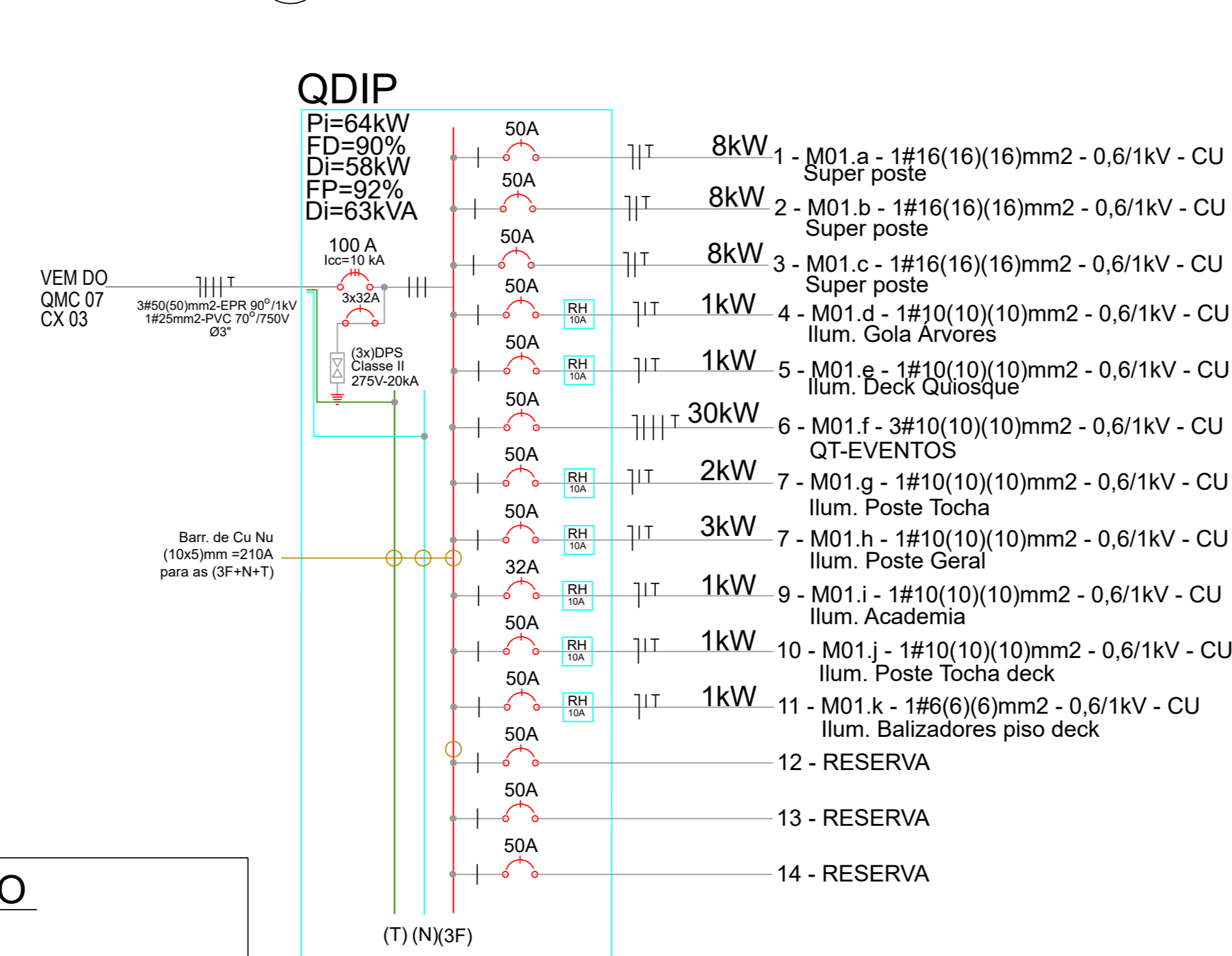
09 PLANTA BAIXA IMPL. QMC PADRÃO
Sem Escala



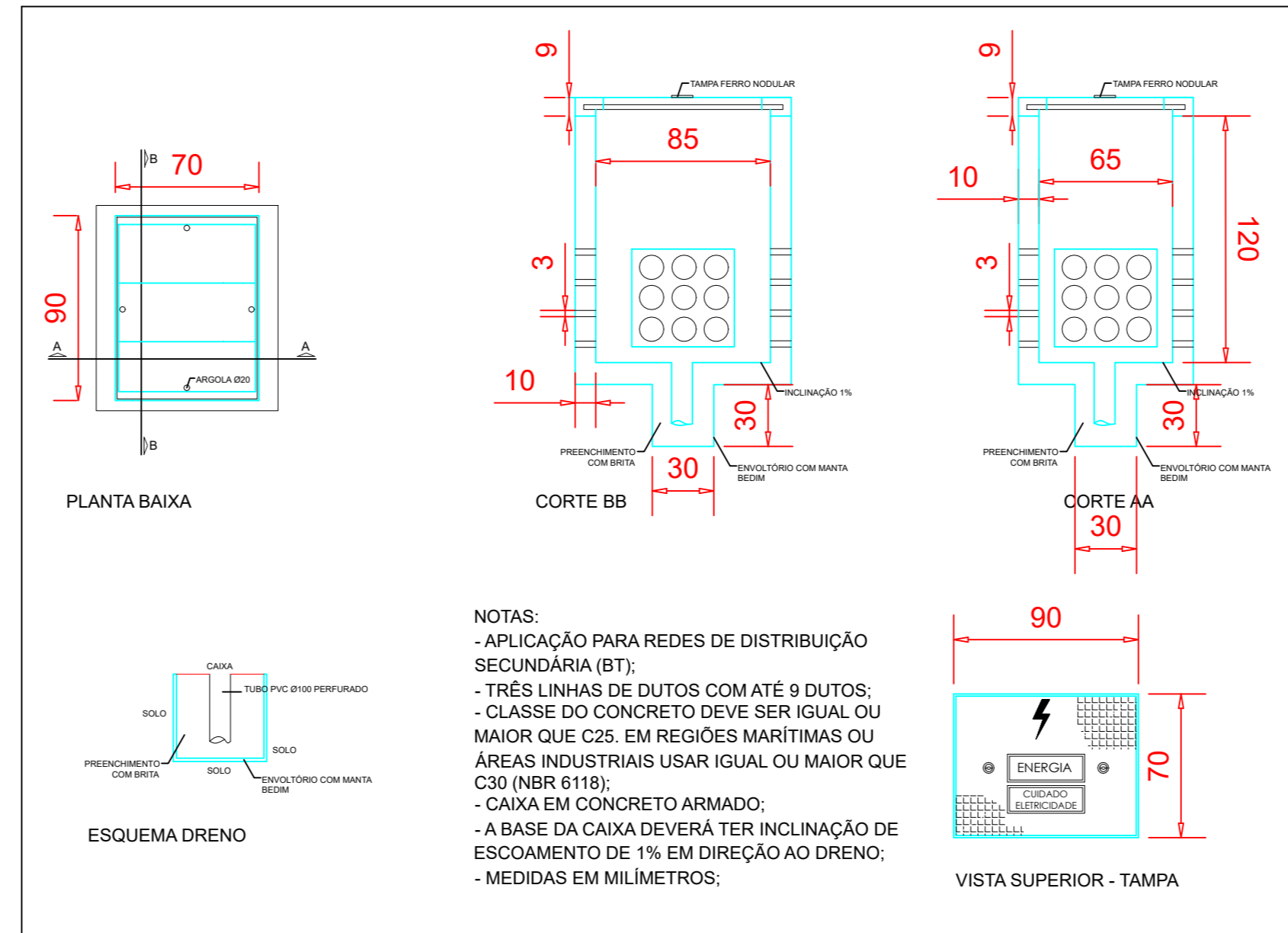
02 DIAGRAMA UNIFILAR QMC-BOX-11
SEM ESCALA



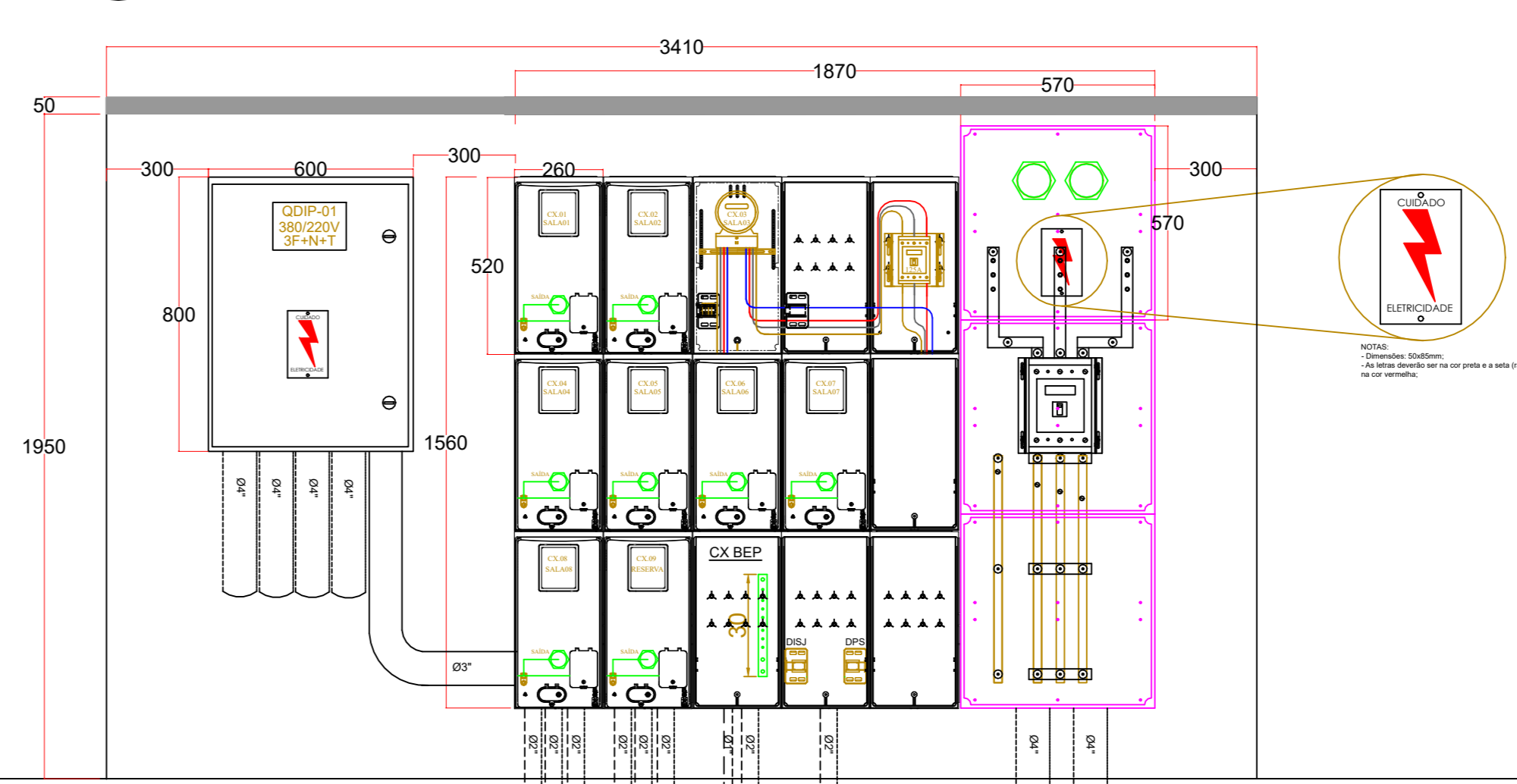
04 DIAGRAMA UNIFILAR QDIP
SEM ESCALA



06 DET. CAIXA TIPO "C"
SEM ESCALA



03 QMC-BOX-11
SEM ESCALA



NOTA: AS COTAS ESTÃO EXPRESSAS EM MM.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 1 - Anti-choque;
- 2 - Elevada resistência aos agentes atmosféricos;
- 3 - Estabilizados aos raios UV;
- 4 - Excelente resistência a corrosão;
- 5 - IP65, conforme IEC 529 (EM 60529).

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

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

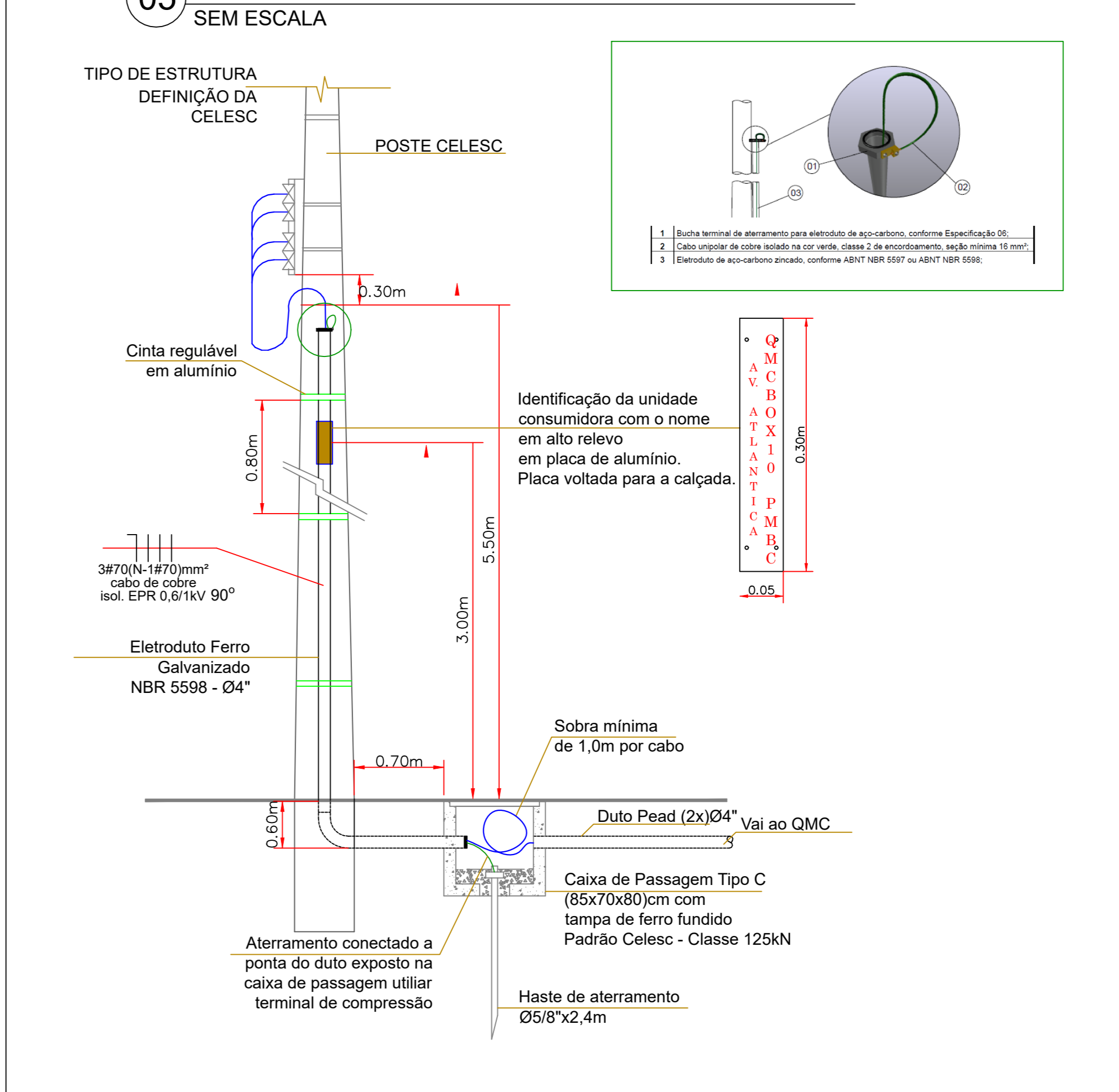
MATERIAL: Tampa em policarbonato transparente e corpo em policarbonato bege.

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 PARA CONECTAR AOS BARRAMENTOS.

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



SIMBOLOGIA

QDIP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA
QMC	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELESC
CAIXA DE PASSAGEM E DURAÇÃO TIPO "C" - DIM. CONTE. DETALHE	
ACABAMENTO COM TAMPAS DE FERRO PADRÃO	
BANCO DE DUTOS SUBTERRÂNEO - BT	
LASTRO DE CONCRETO SOBRE BANCO DE DUTOS - NAS TRAVESSIAS DE RUAS	

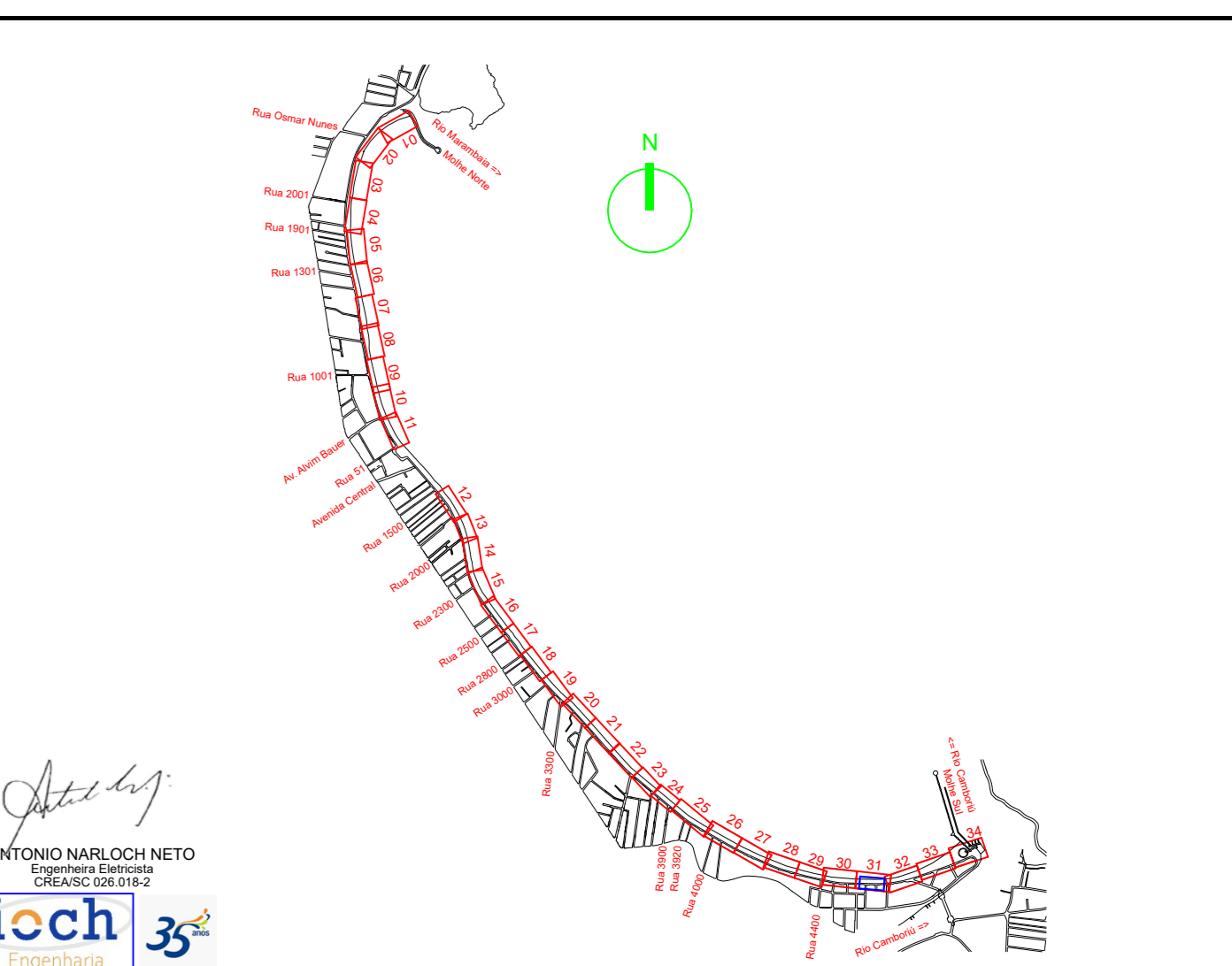
NOTAS / CONVENÇÕES

1. As instalações deverão ser feitas todas de modo subterrâneo utilizando-se eletroduto de PVC flexível reforçado com Ø1" e o tipo PEAD com Ø1", 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 cabo de classe de isolamento de 0,6/1kV em circuitos que contenham passagem subterrânea, para os demais, utilizar 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 "R": Vermelho
Fases "S": Verde
Fases "T": Azul
Fio terra: Verde-amarelo (cor verde com filete cor amarelo)
Fio neutro: Azul-clara.
5. Todos os quadros de distribuição devem ter barramentos de neutro, neutro DR (quando existente no quadro) e terra isolados.
6. Para se instalar a 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 complementa 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 iluminação 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 rebitada;
- a marcação externa da caixa de medição deve ser realizada abaixo do respectivo visor, por meio de plaqueta de alumínio parafusada ou rebitada 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 rebitada 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	Proj. Usuário:	
Proj. Usuário:	MANICÓPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	Proj. Usuário:	
Projeto:	Projeto ELÉTRICO - Travessia Subterrânea	Data:	Fevereiro/2024
Local do Obra:	Trecho Sul - Avenida Atlântica 4710	Desenho:	J.F.J.
Projeto:	Implantação do BOX-11 e Detalhes	Revisão:	SGGONS
Responsáveis Técnicos:			
Arquiteto:	Arquiteta Urbana	Engenheiro:	Engenheiro
Engenheiro:	Engenheiro	Engenheiro:	Engenheiro

EL
O1