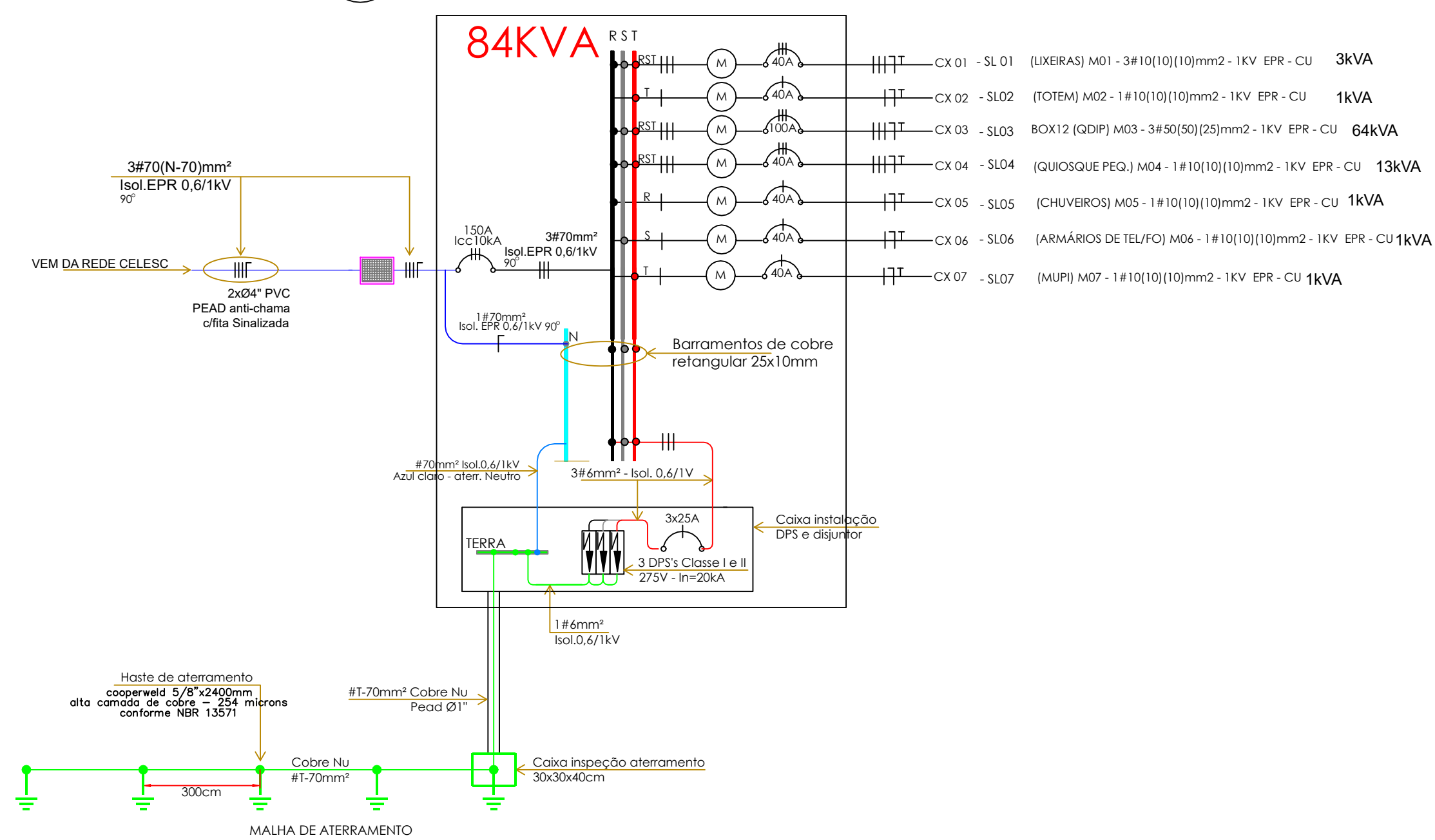
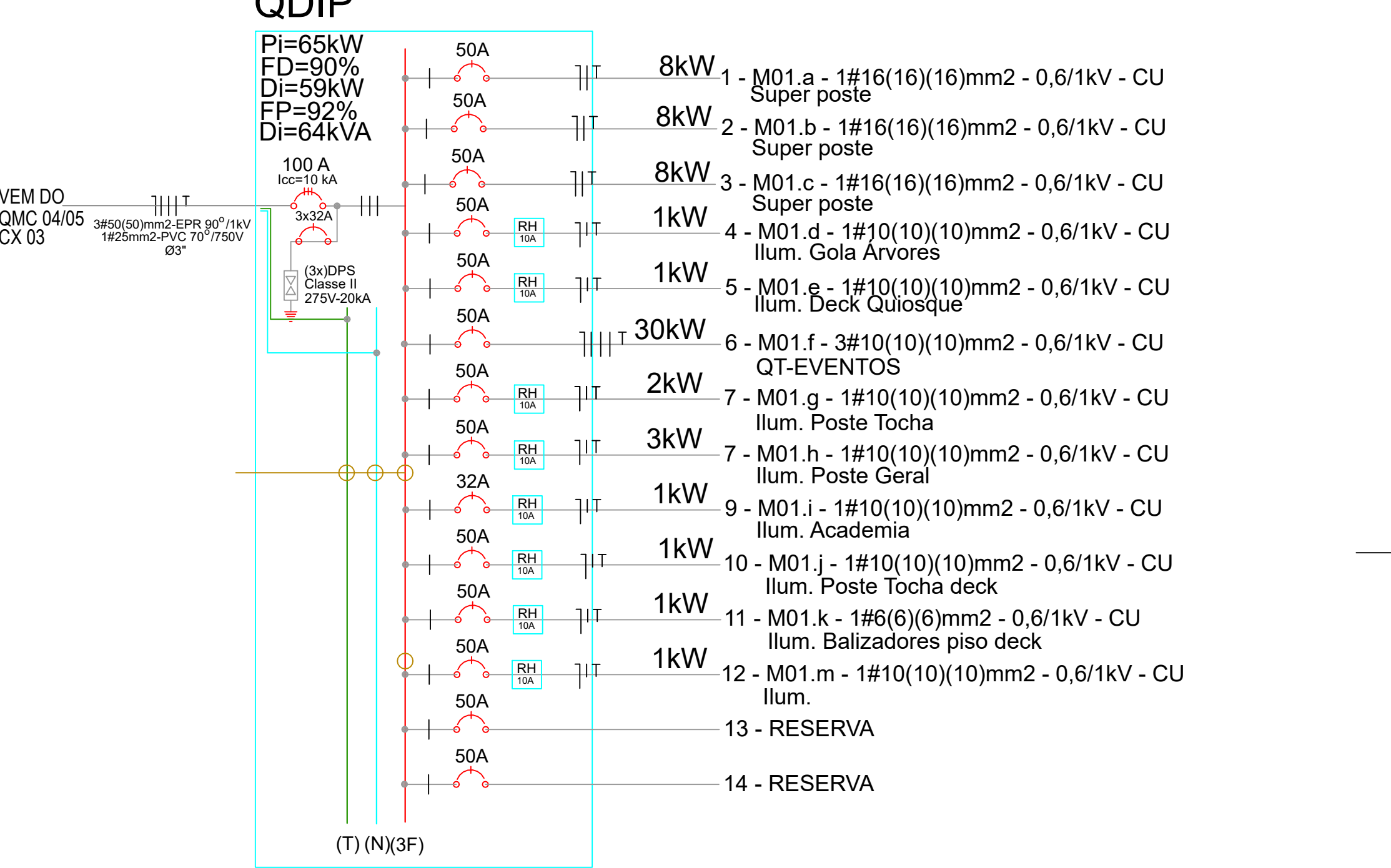


05 PROJETO ELÉTRICO - QMC-BOX-12
Escala 1:250

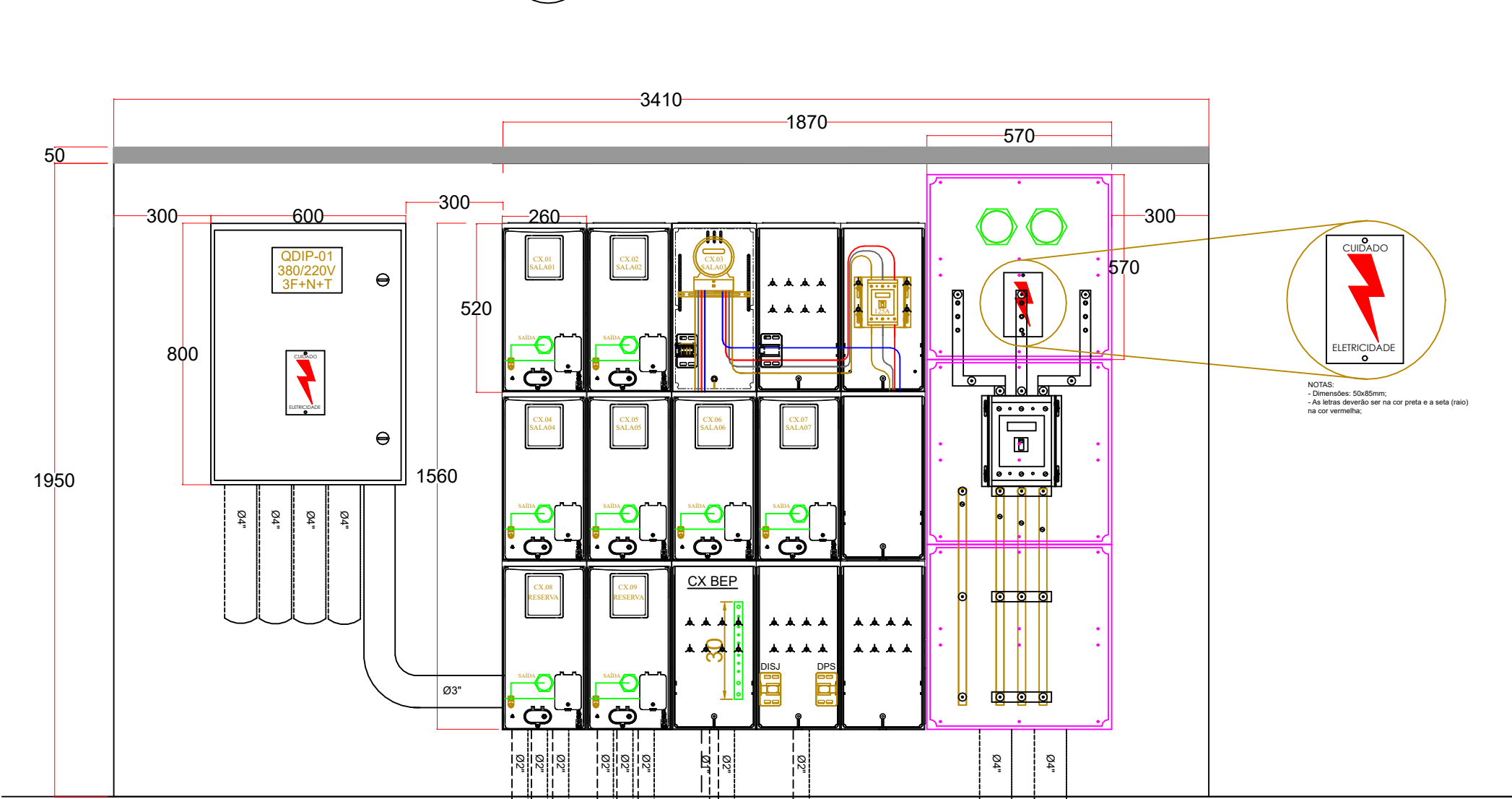
02 DIAGRAMA UNIFILAR QMC-BOX-12
SEM ESCALA



04 DIAGRAMA UNIFILAR QDIP
SEM ESCALA



03 QMC-BOX-12
SEM ESCALA



NOTA: AS COTAS ESTÃO EXPRESSAS EM MM.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

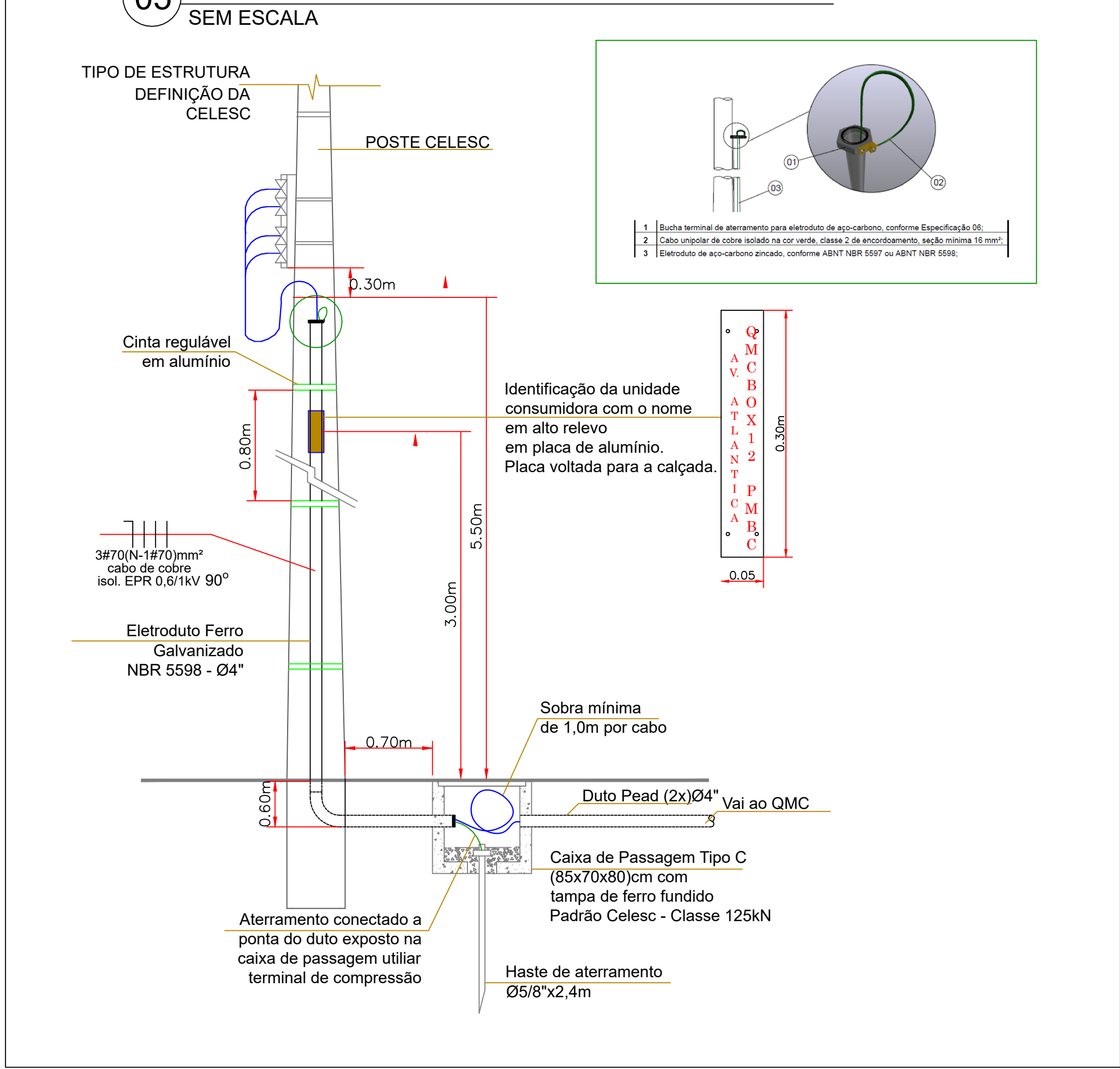
- 1 - Duplo isolamento;
- 2 - Rigidez dielétrica > 5kV;
- 3 - Resistência de isolamento > 5M ohms.

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.

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



SIMBOLOGIA

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

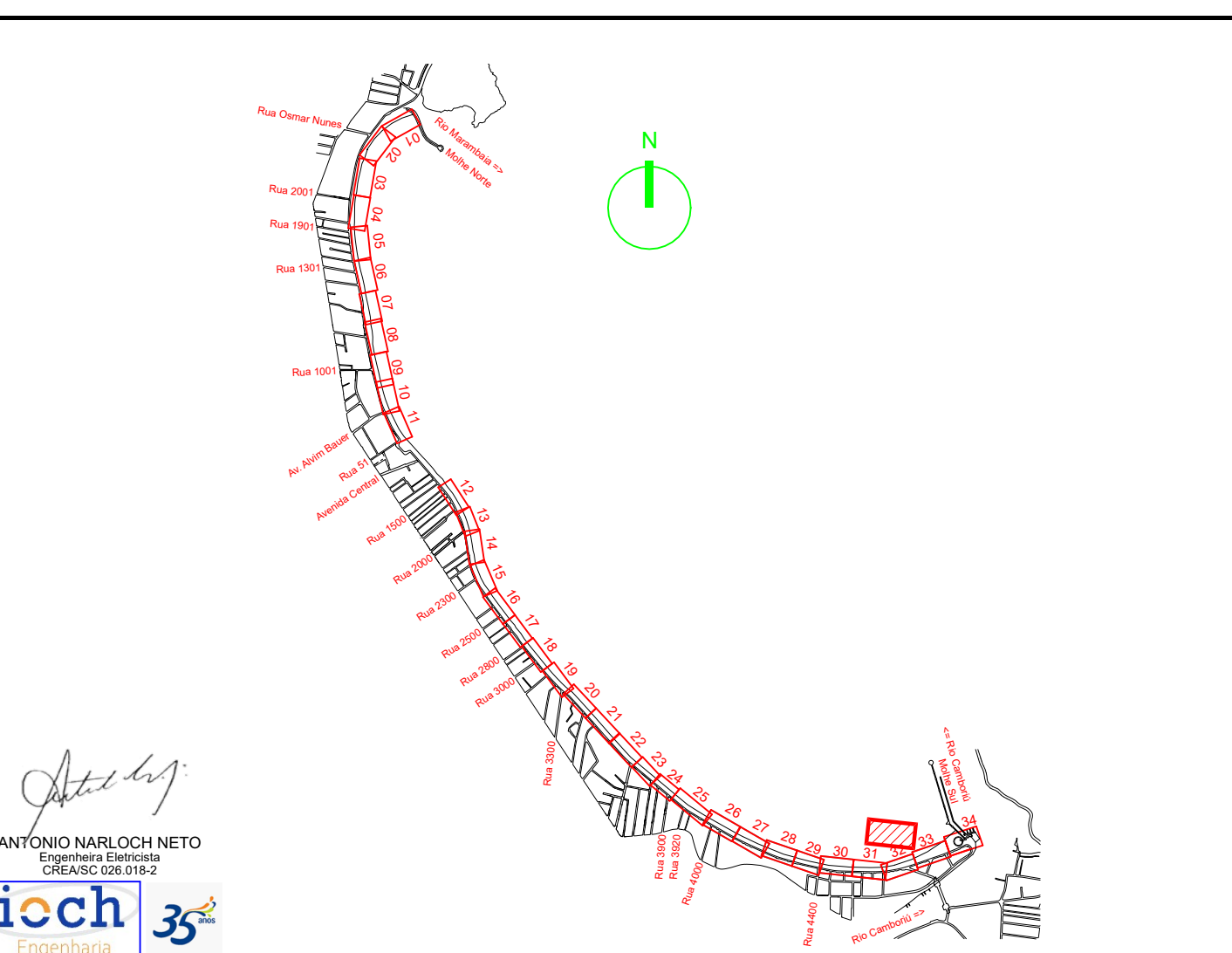
NOTAS / CONVENÇÕES

1. As instalações devem ser feitas todas 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 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": 1 - Fase "R": Vermelho
"Fases": 2 - Fase "S": Cinza ou Branco
"Fases": 3 - Fase "T": Verde
"Fio terra": Verde-amarelo (cor verde com filete cor amarela)
"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 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 uma melhor acomodação 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 memoria descritiva 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 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	ANEXO	MAIO/24
Nº	Registro de Modificações	Visão	Data
Cliente:	INSTITUTO	Projeto Urbanismo:	
Projeto:	Projeto ELÉTRICO - Travessia Subterrânea	Data:	17/05/2024
Desenho:	Implantação do BOX-12 e Detalhes	Prontidão:	
Elaboração:		Responsável Técnico:	
Assinatura:		Assinatura:	

EL 01