

F

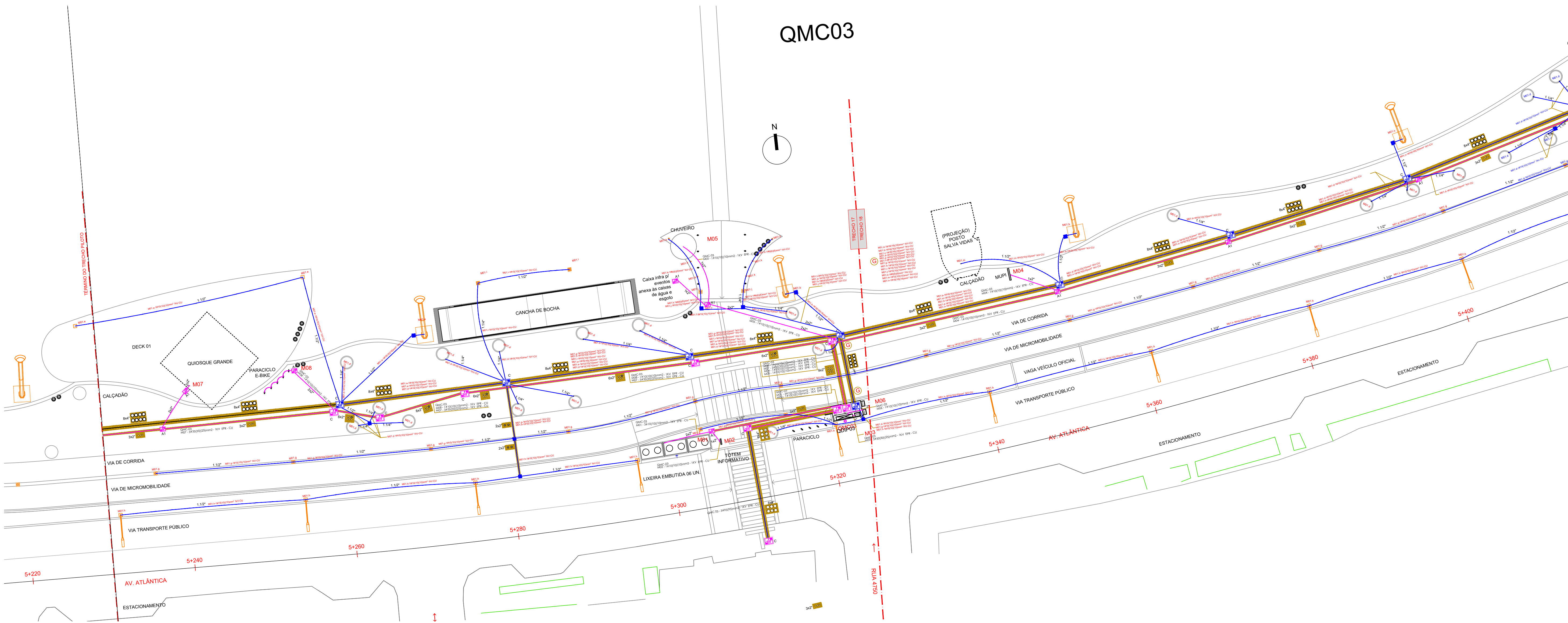
E

D

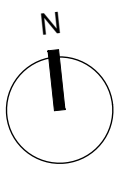
C

B

A



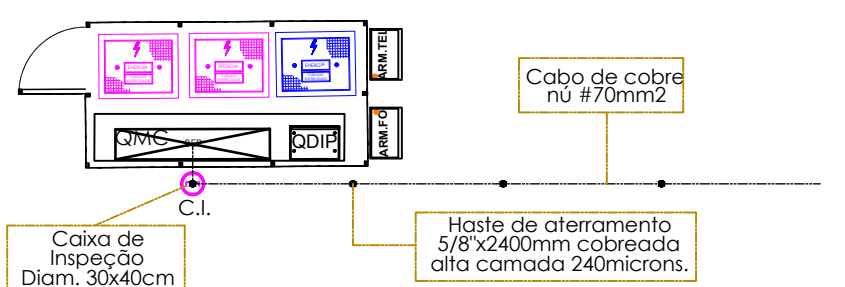
QMC03



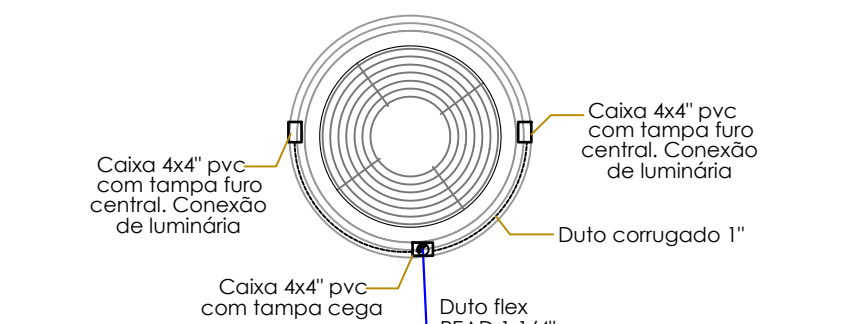
## 07 PROJETO ELÉTRICO - QMC 03

Escala 1:250

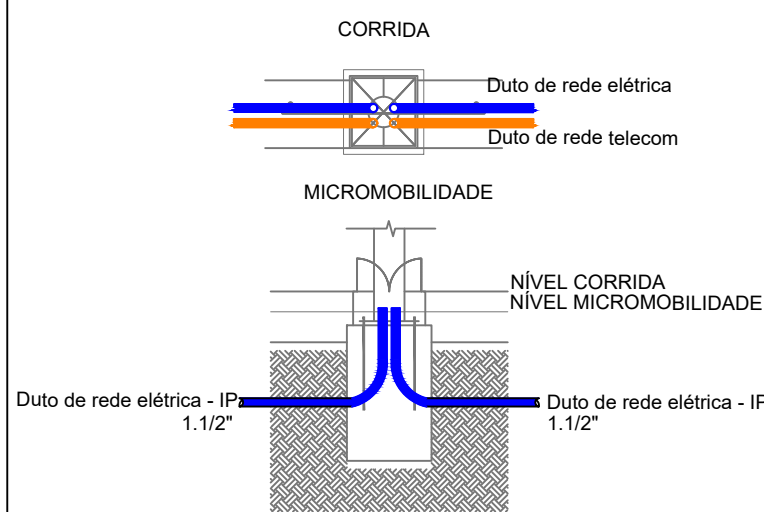
### A PLANTA BAIXA IMPL. QMC SEM ESCALA



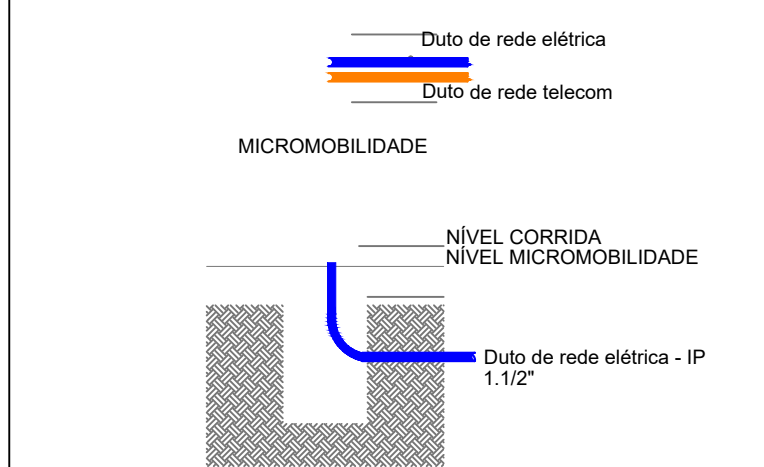
### B DETALHE INST. ILM. COLARINHO DAS ÁRVORES SEM ESCALA



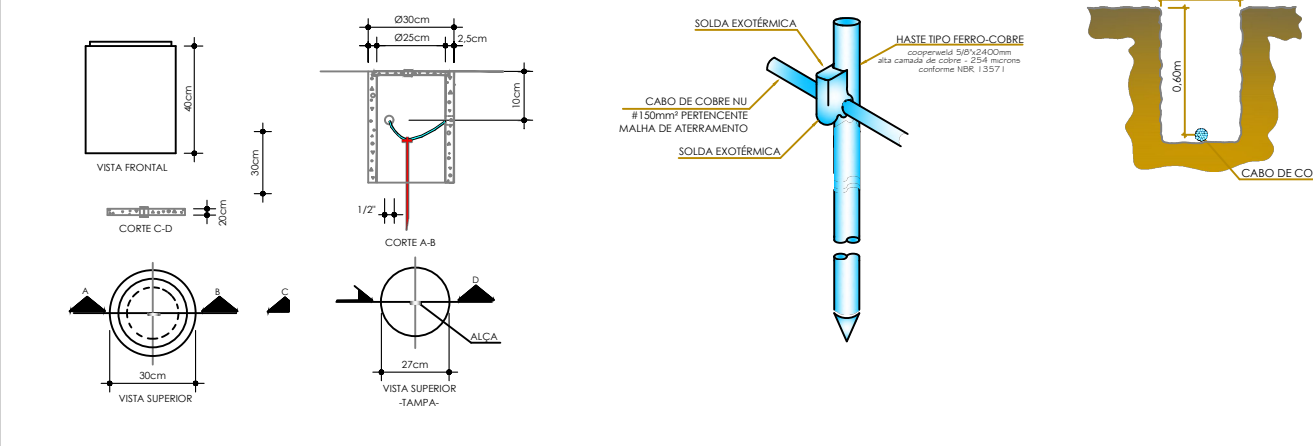
### C DET. ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILM. SEM ESCALA



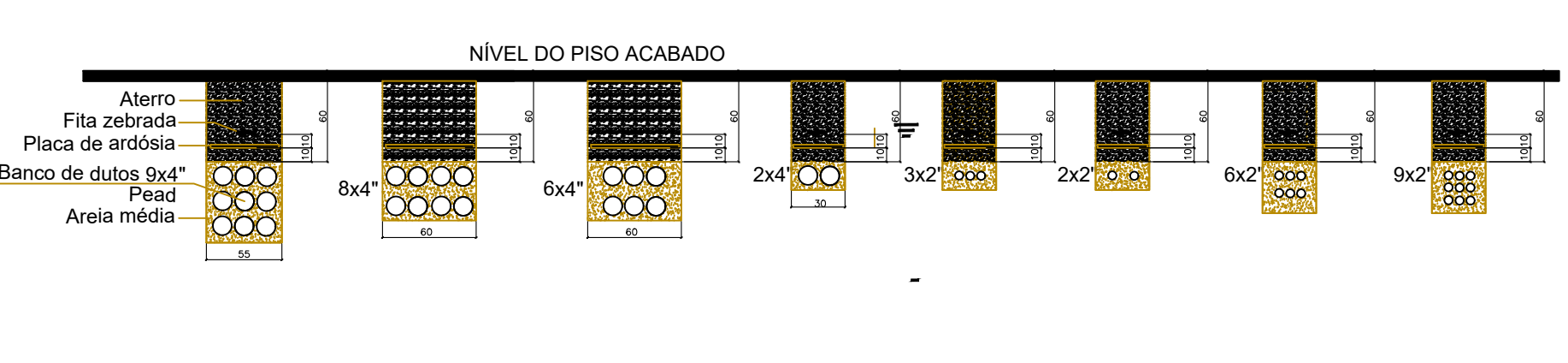
### DET. ALIM. DOS POSTES FINAL DE CIRCUITO SEM ESCALA



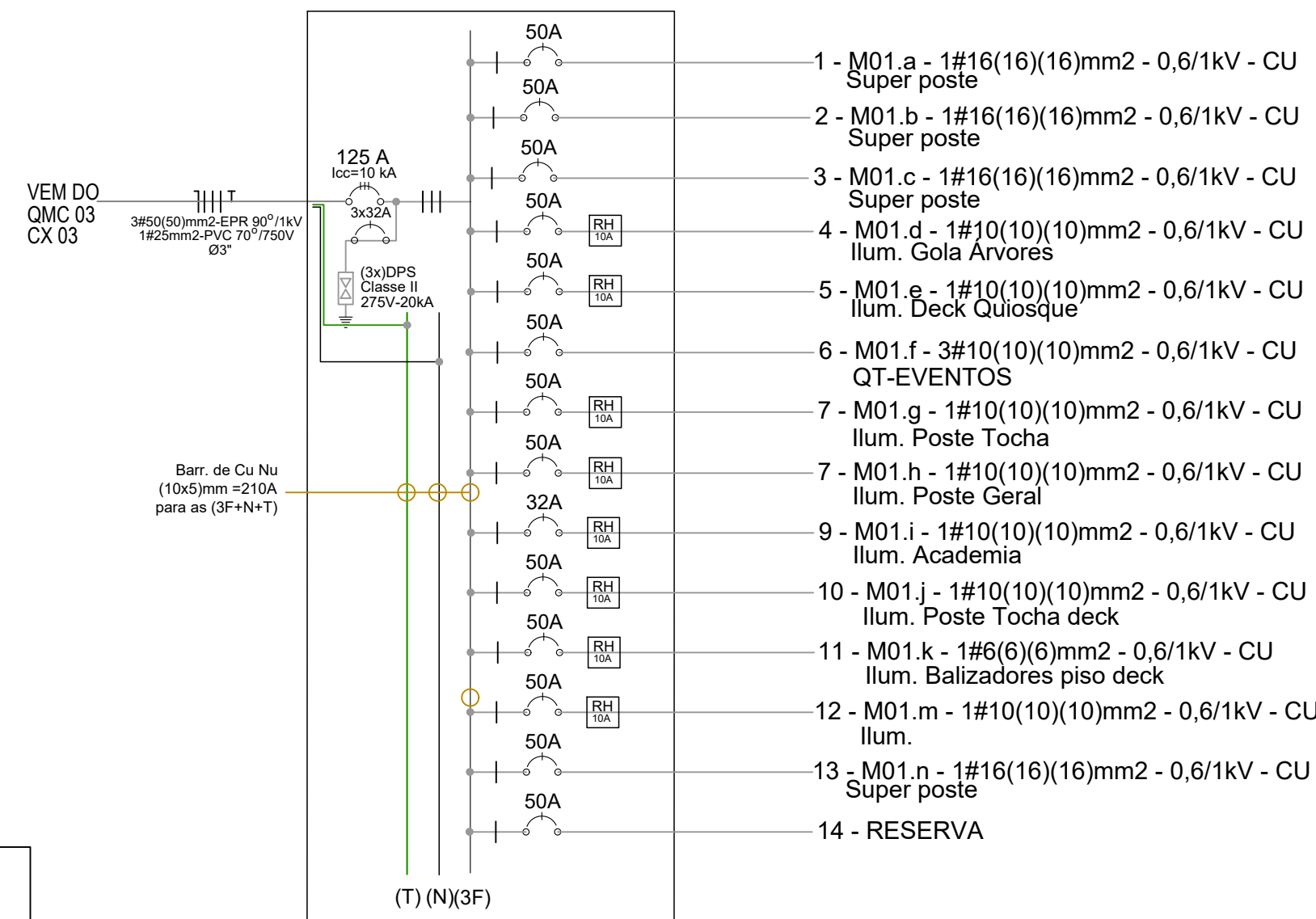
### E DET. ELEMENTOS DO ATERRAMENTO SEM ESCALA



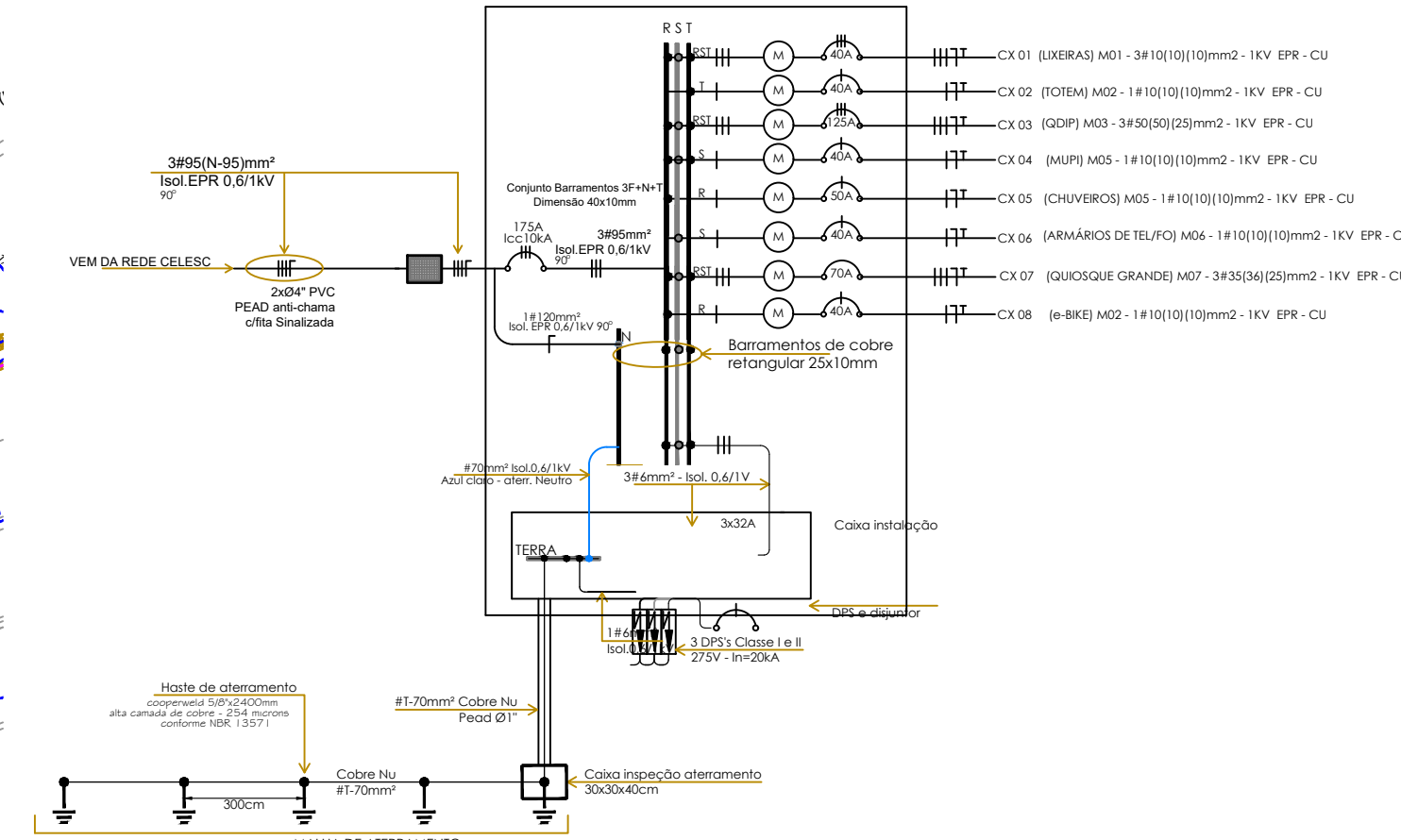
### F DET. DE BANCOS DE DUTOS SEM ESCALA



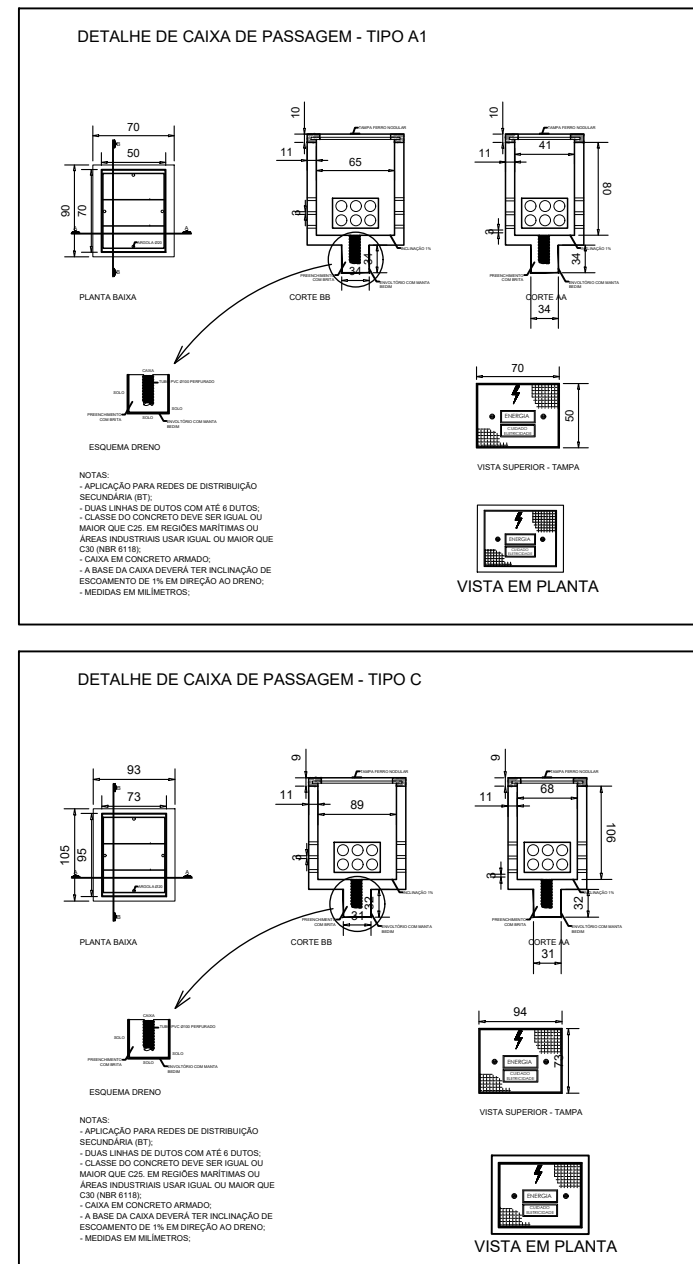
### 3 DIAGRAMA UNIFILAR QDIP-03 SEM ESCALA QDIP - 03



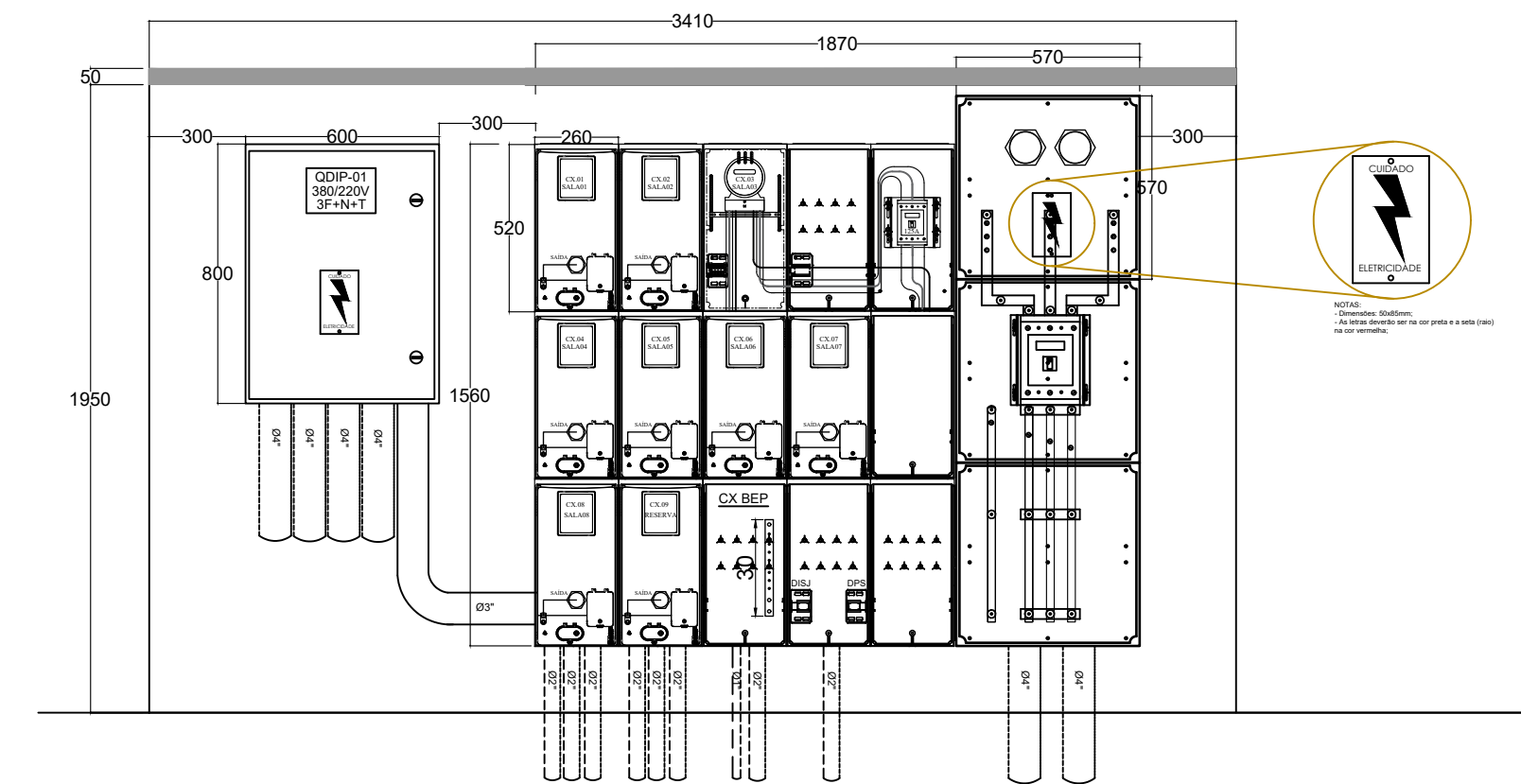
### 2 DIAGRAMA UNIFILAR QMC 03 SEM ESCALA



### C DET. CAIXAS DE PASSAGEM SEM ESCALA

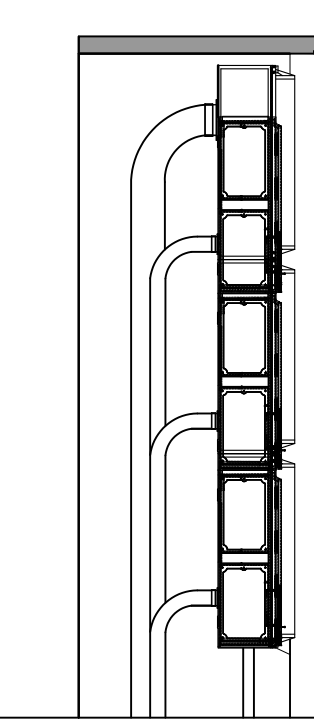


### 1 VISTA FRONTAL DO QMC 03, 04, 05 e 07 SEM ESCALA



NOTA: AS COTAS ESTÃO EXPRESSAS EM MM.

### VISTA LATERAL



### 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 .MEDIDA: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 DO DISJUNTOR GERAL E SAIR POR BAIXO PARA CONECTAR AOS BARRAMENTOS.

## SIMBOLOGIA REDE ELÉTRICA

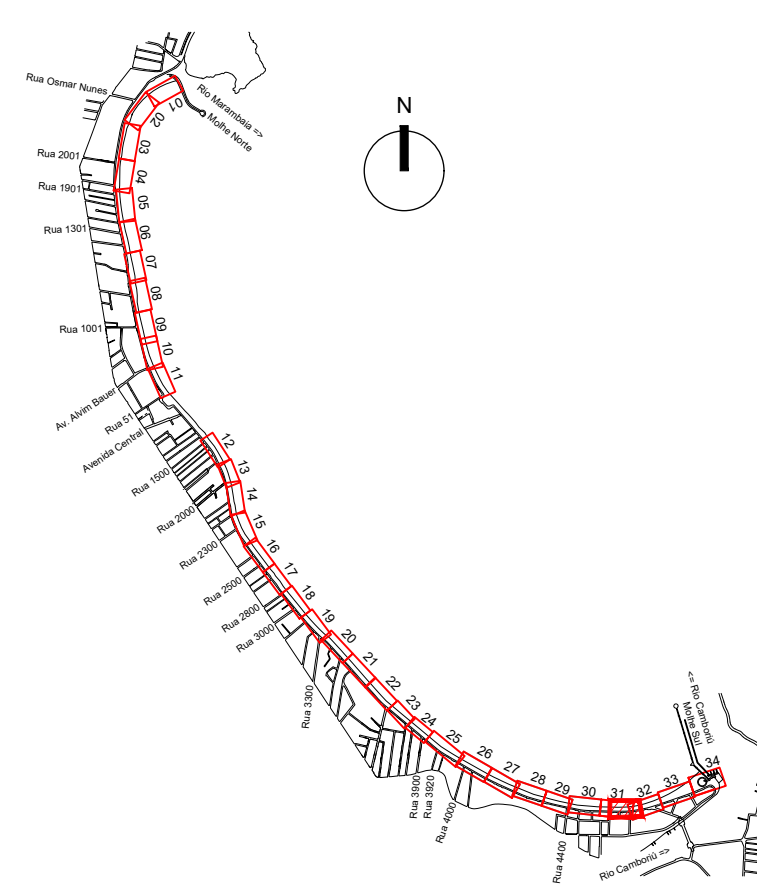
QDIP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA
QMC	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELESC
	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO "C" - DIM. CONF. DETALHE ACESSEÍVEL E COM TAMPA DE FERRO PADRÃO
	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO "C" - DIM. CONF. DETALHE PODERÁ FICAR TOTALMENTE ENTERRADA SEM ACESSO. TAMPA PODE SER DE CONCRETO
	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO "AT" - DIM. CONF. DETALHE ACESSEÍVEL E COM TAMPA DE FERRO PADRÃO
	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO "AT" - DIM. CONF. DETALHE PODERÁ FICAR TOTALMENTE ENTERRADA SEM ACESSO. TAMPA PODE SER DE CONCRETO
	BANCO DE DUTOS SUBTERRÂNEO - ALIMENTADORES E DISTRIBUIÇÃO
	BANCO DE DUTOS SUBTERRÂNEO - DISTRIBUIÇÃO IP

- (ILUMINAÇÃO) SUPERPOSTE
- (ILUMINAÇÃO) POSTE DE ILUMINAÇÃO GERAL
- (ILUMINAÇÃO) POSTE "QUIOSQUE"
- (ILUMINAÇÃO) POSTE "TOCHA"
- (ILUMINAÇÃO) BALIZADOR DE PISO

## NOTAS / CONVENÇÕES

1. As instalações devem ser feitas todas de modo subterrâneo utilizando-se eletroduto de PVC flexível reforçado com Ø11" e do tipo PEAD com Ø1,1/4", 1,1/2", 2" e 4" conforme indicado em projeto. Todos os eletrodutos deverão ser antichama.
2. Conferir a alimentação dos circuitos e classe de isolamento de acordo com os diagramas unifilares, em geral utilizar cabo 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.
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": 1 Fase "R": Preta  
\*Fases "S": 2 Fase "S": Cinza ou Branca  
\*Fases "T": 3 Fase "T": Vermelho  
\*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 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 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 seguiu a orientação de projeto luminotécnico fornecido pelo contratante, sendo as especificações dos equipamentos de iluminação e acessórios, assim como do rendimento do sistema de inêira responsabilidade do projetista autor do projeto.

## MAPA CHAVE

ANTONIO MARCOS DINHETO  
SINOPSE

ioch 35

REV 01	Conforme análise PMBC - Assessoria Especial do Projeto de Reurbanização da Orla	ANN	JUN/2024
REV 00	Emissão Inicial	ANN	MAIO/24
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data

Cliente: ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚObra: PROJETO DE INTERVENÇÃO URBANA E PAISAGÍSTICA  
Local da Obra: Praia Central - Trecho Sul - Est. 4+250 a 4+992 e 5+230 a 5+780Projeto: PROJETO ELÉTRICO  
Conteúdo: PROJETO ELÉTRICO - QMC 03Elaboração: Responsáveis Técnicos:  
Sérgio Guilherme Galvão  
David Nass dos Santos  
Marcelo Roberto Stornati  
João Luiz de Figueiredo JuniorData: Fevereiro/2024  
Desenho: JLF/J  
Coordenação: SOG/DNS  
Escala: indicada  
Prorcha: EL  
07/10