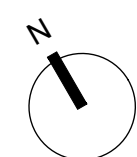


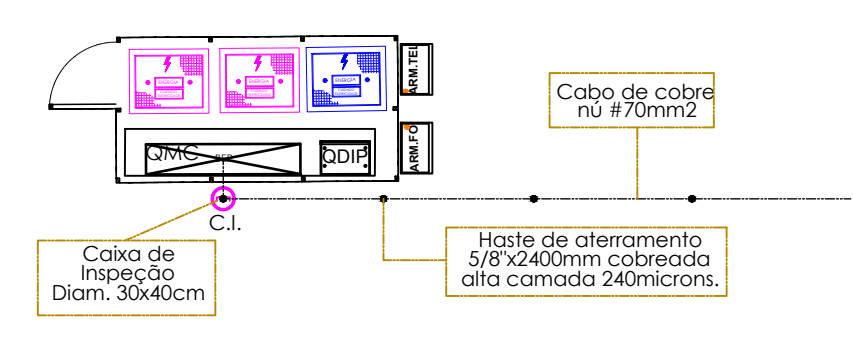
QMC04



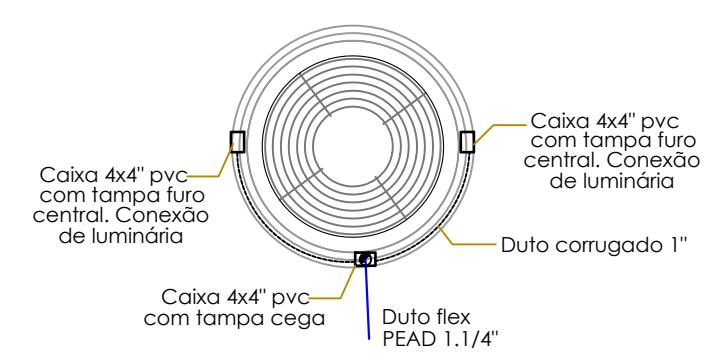
TRECHO 04

01 PROJETO ELÉTRICO QMC-04  
Escala 1:250

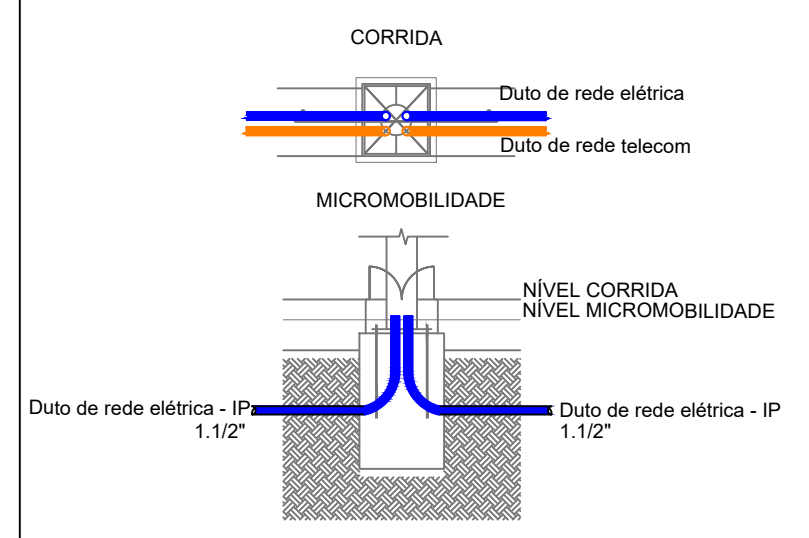
A PLANTA BAIXA IMPL. QMC  
SEM ESCALA



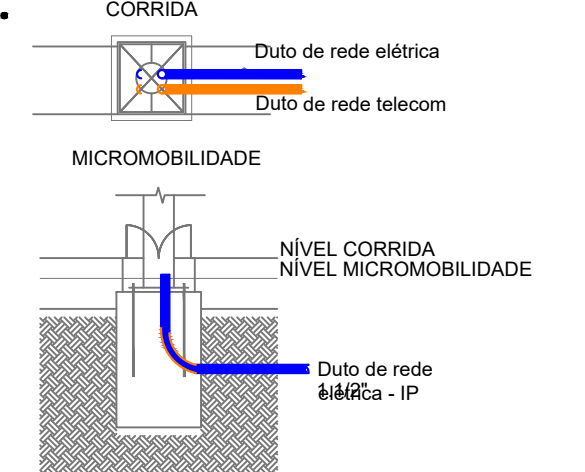
B DETALHE INST. ILM. COLARINHO  
DAS ÁRVORES  
SEM ESCALA



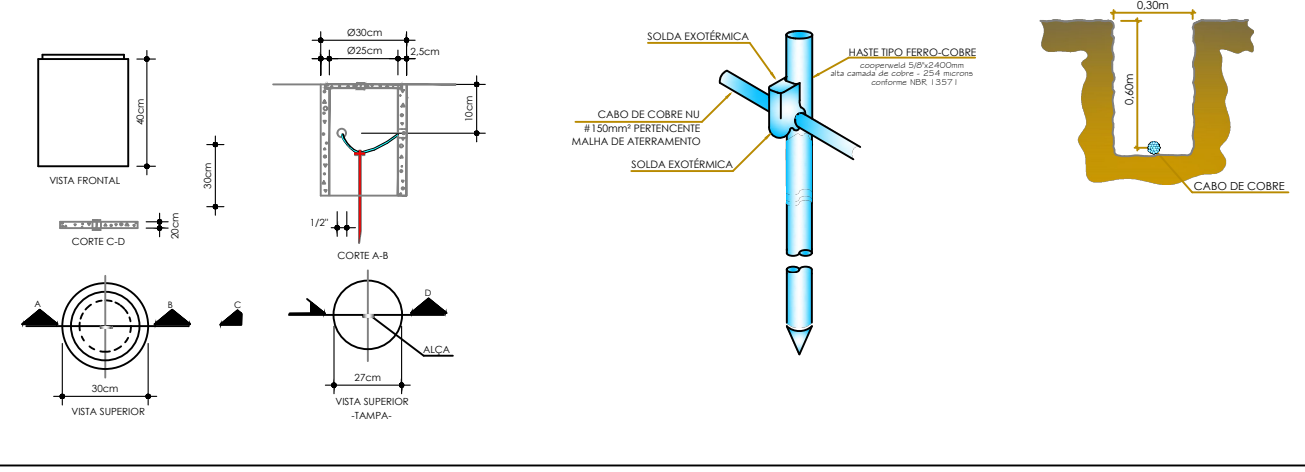
C DET. ALIMENTAÇÃO  
DOS POSTE DE ILM.  
SEM ESCALA



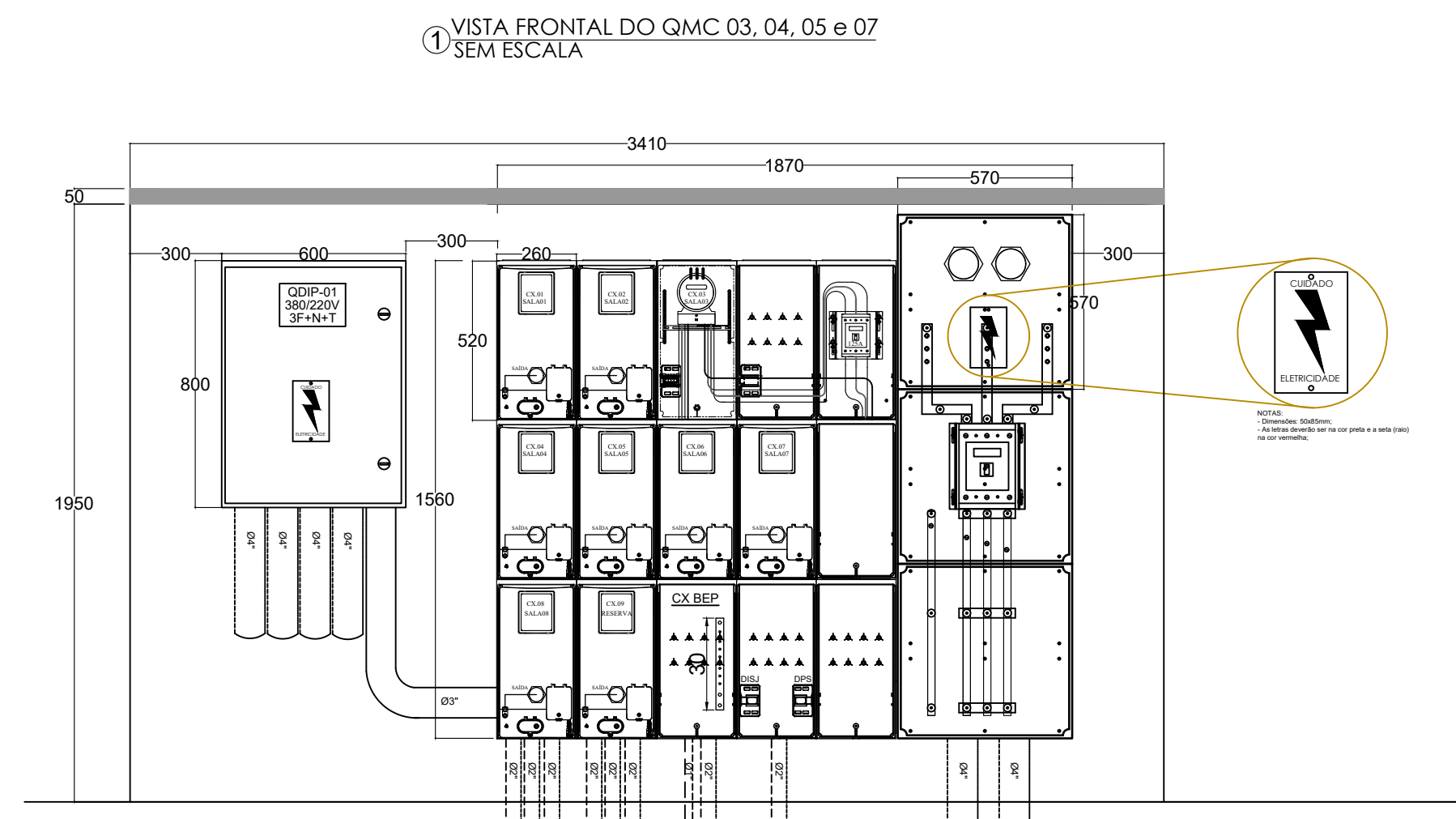
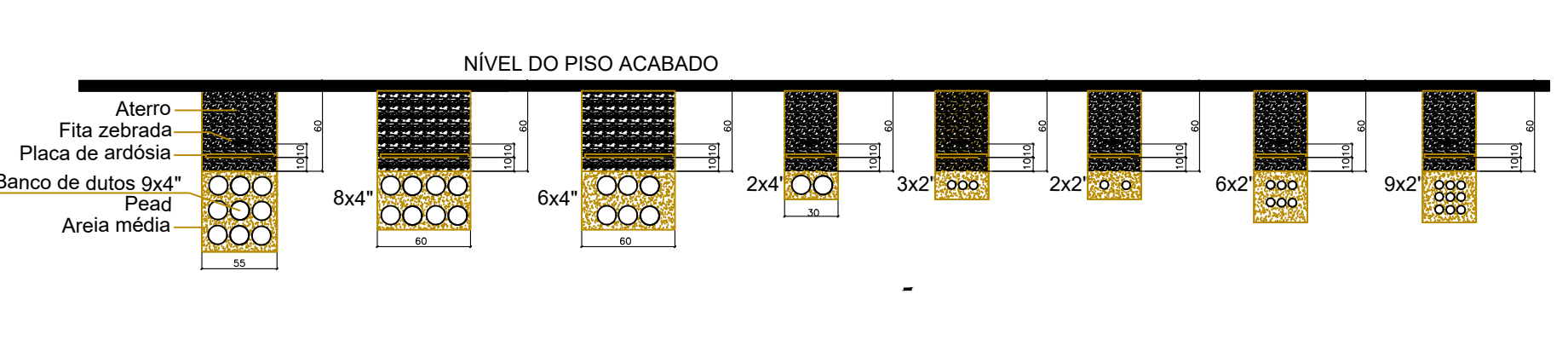
D DET. ALIM. DOS POSTES  
FINAL DE CIRCUITO  
SEM ESCALA



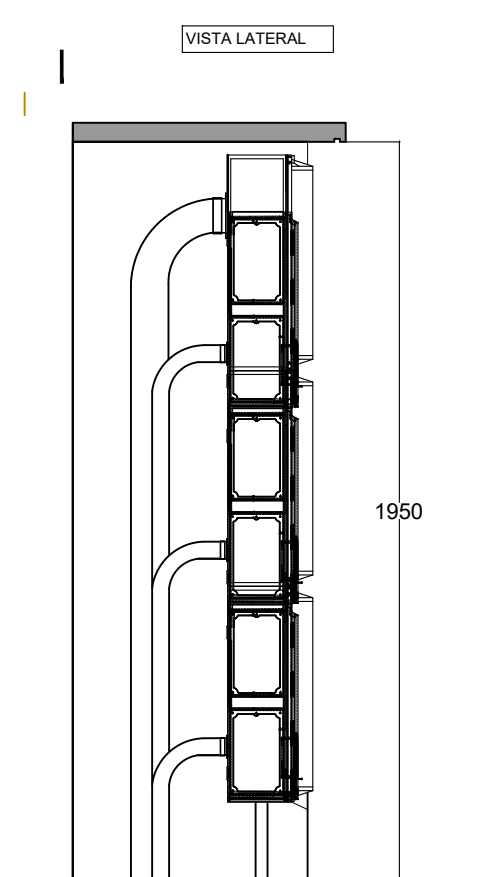
E DET. ELEMENTOS DO ATERRAMENTO  
SEM ESCALA



F DET. DE BANCOS DE DUTOS  
SEM ESCALA



NOTA: AS COTAS ESTÃO EXPRESSAS EM MM.



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**  
1 - Anti-choam;  
2 - Elevada resistência aos agentes atmosféricos;  
3 - Estabilizados aos raios UV;  
4 - Excelente resistência a corrosão;  
5 - IP65, conforme IEC 529 (EM 60259).

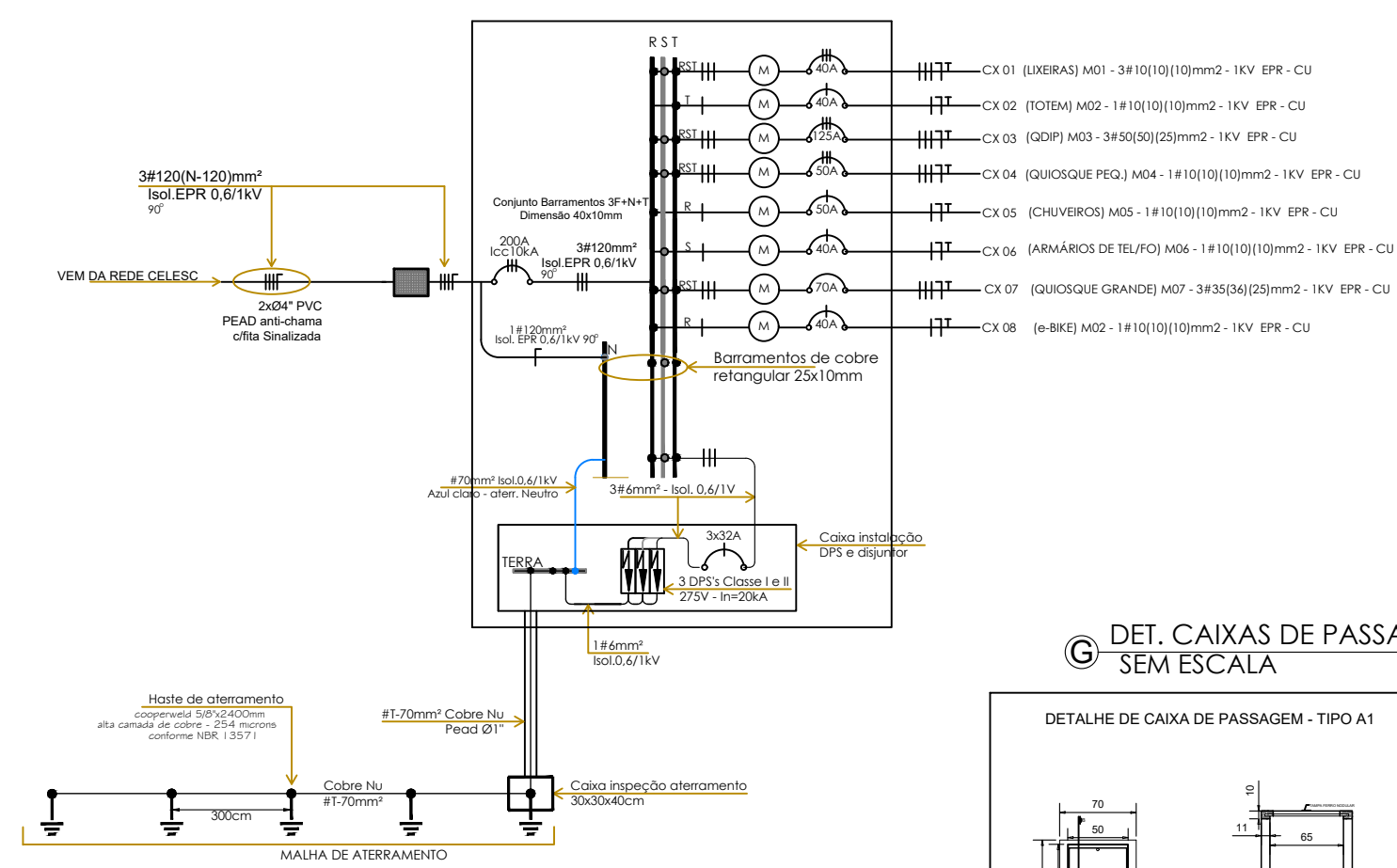
**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:**  
1 - Duplo isolamento;  
2 - Rigidez dielétrica > 5kV;  
3 - Resistência de isolamento > 5M ohms.

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

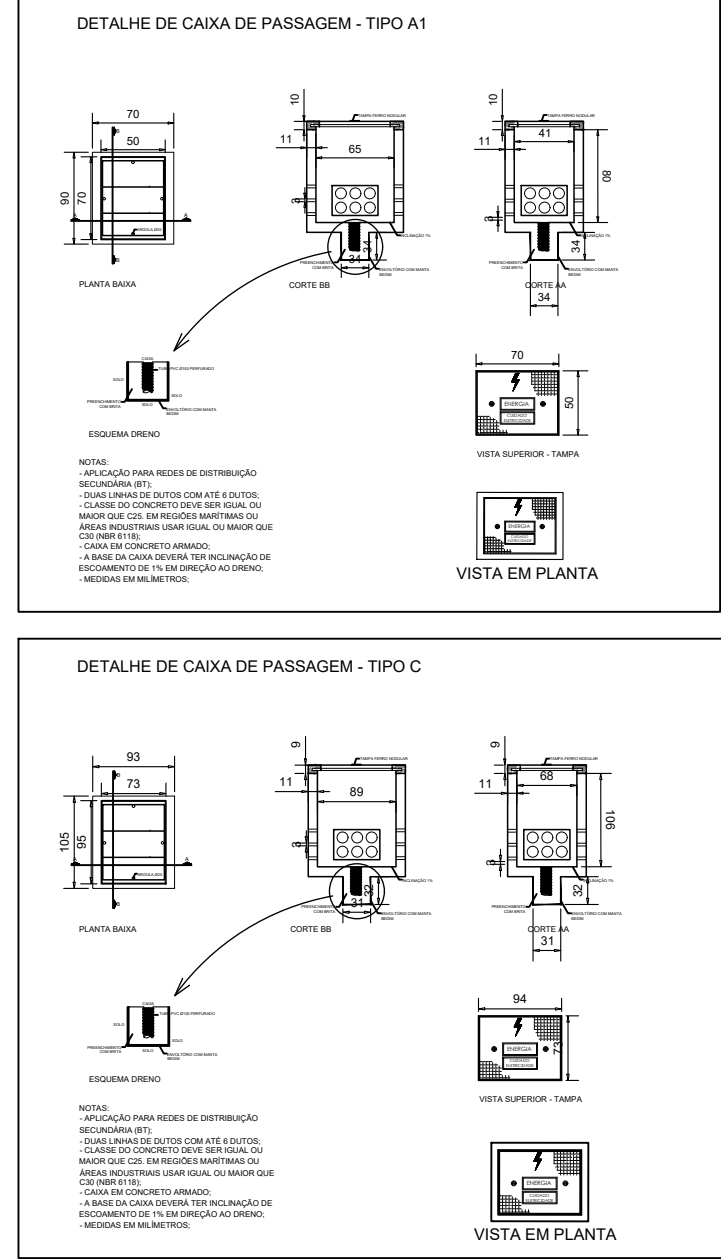
**DIMENSÕES CX. MEDIÇÃO:**Comprimento 520mm x Largura 260mm x Profund.170mm  
Espessura das paredes:3mm

**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.**

2 DIAGRAMA UNIFILAR QMC 04  
SEM ESCALA

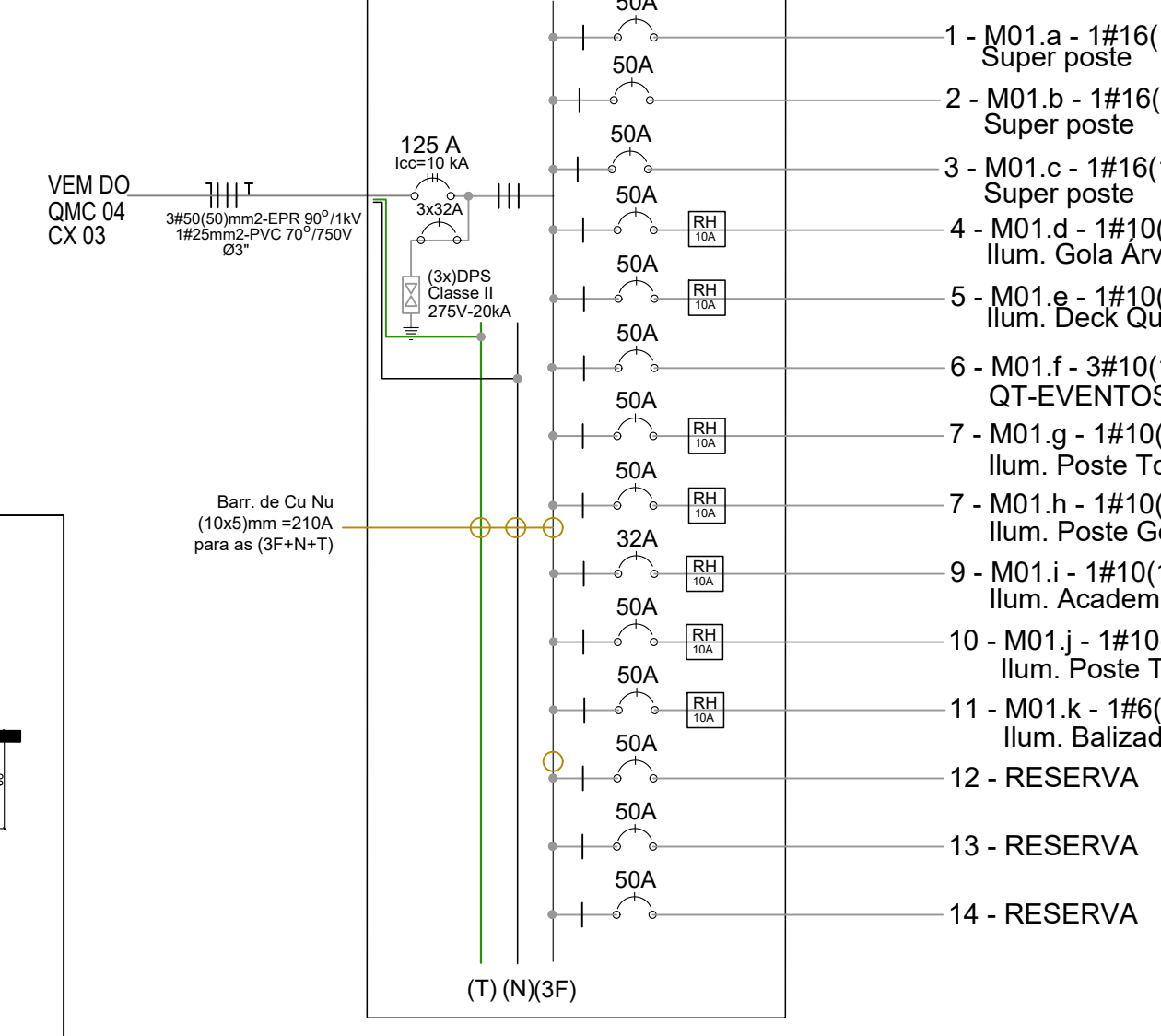


G DET. CAIXAS DE PASSAGEM  
SEM ESCALA



3 DIAGRAMA UNIFILAR QDIP-04  
SEM ESCALA

QDIP - 04



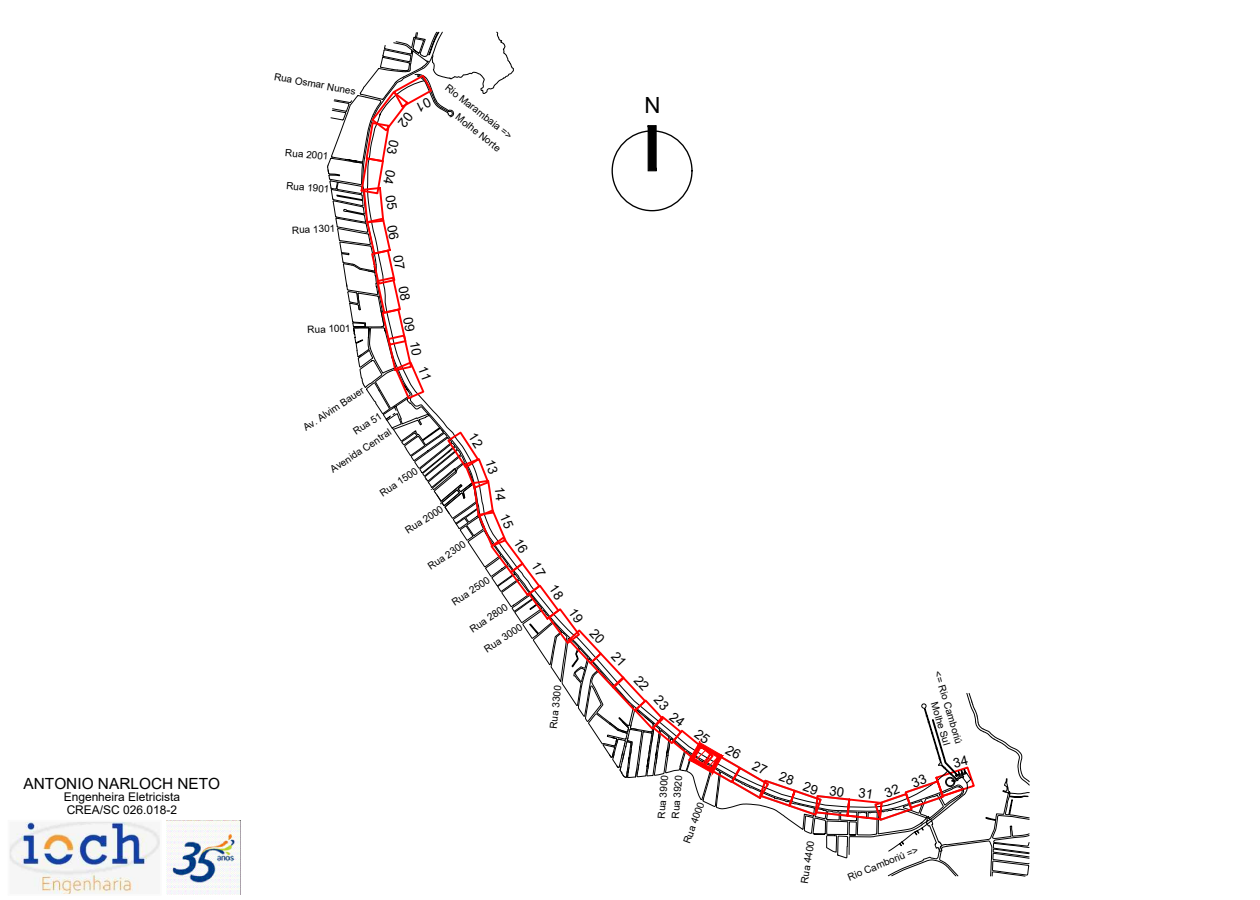
SIMBOLOGIA REDE ELÉTRICA

QDIP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA
QMC	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELESC
	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO "C" - DIM. CONF. DETALHE ACESSÍVEL 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 "A1" - DIM. CONF. DETALHE ACESSÍVEL E COM TAMPA DE FERRO PADRÃO
	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO "A1" - 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

- 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 antichama.
- 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 ferro/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": 1 Fase "R": Preto  
Fases "S": 2 Fase "S": Branco ou Branco  
Fases "T": 3 Fase "T": Vermelho  
Terra: Verde-amarelo (cor verde com filete cor amarela)  
Neutro: Azul-claro.
- Todos os quadros de distribuição devem ter barramentos de neutro, neutro DR (quando existente no quadro) e terra isolados.
- Por se tratar 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 memorial descritivo que complementa este projeto.
- Todos os quadros de distribuição deverão possuir instalados DPS (dispositivos de proteção de surto) nos 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 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 inteira responsabilidade do projetista autor do projeto.

MAPA CHAVE



ANTONIO MARCOZINHO OBRAS CIVIS			
REV 01	Conforme análise PMBC - Assessoria Especial do Projeto de Reurbanização da Orla	ANV	JUNHO/24
REV 00	Emissão Inicial	ANV	MAIO/24
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data
Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ			
Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística			
Local da Obra: Praia Central - Trecho Sul - Est. 4+250 a 4+992 e 5+230 a 5+780			
Projeto: Projeto ELÉTRICO		Data: Fevereiro/2024	Escala: indicada
Conteúdo: PROJETO LEGAL QMC 04		Desenho: JLF/J	Prancha: EL
Elaboração: Alciane Argenteiro		Responsáveis Técnicos: Sérgio Guilherme Galvão Davi Nass dos Santos Marcelo Roberto Starnati João Luiz de Espindola Junior	01/10