

F

E

D

C

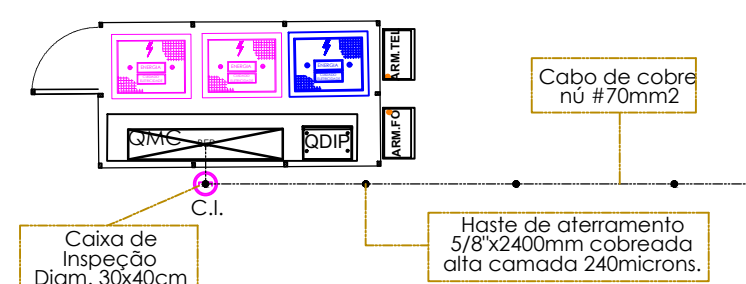
B

A

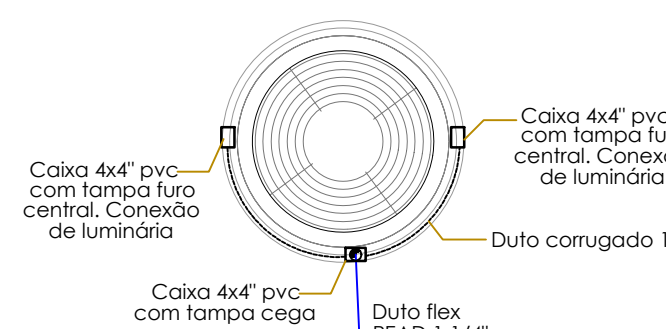
01 PROJETO ELÉTRICO QMC-04

Escala 1:250

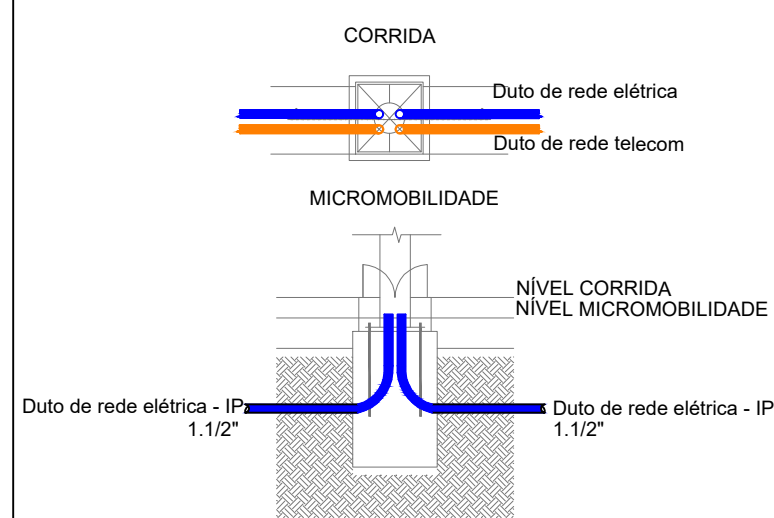
A PLANTA BAIXA IMPL. QMC SEM ESCALA



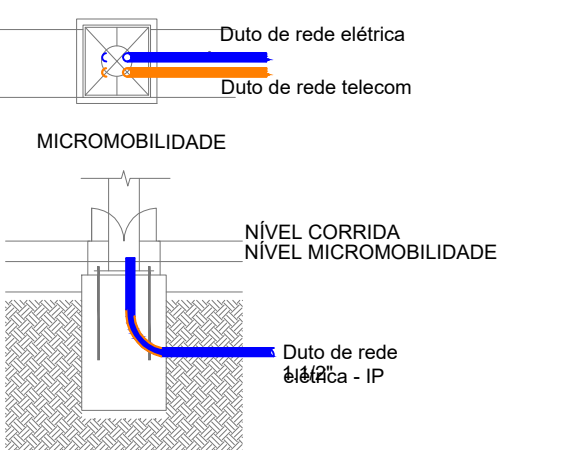
B DETALHE INST. ILM. COLARINHO DAS ÁRVORES SEM ESCALA



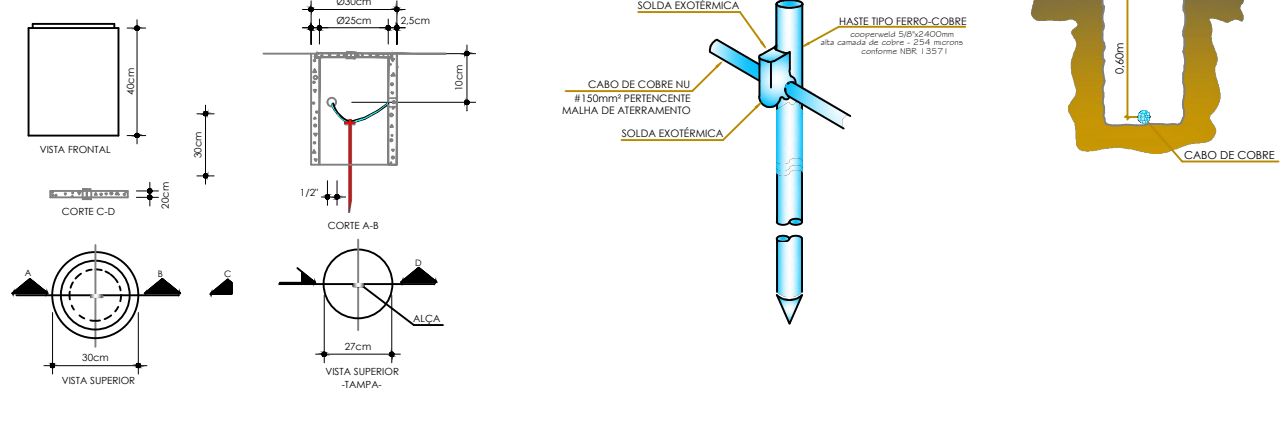
C DET. ALIMENTAÇÃO DOS POSTE DE ILM. SEM ESCALA



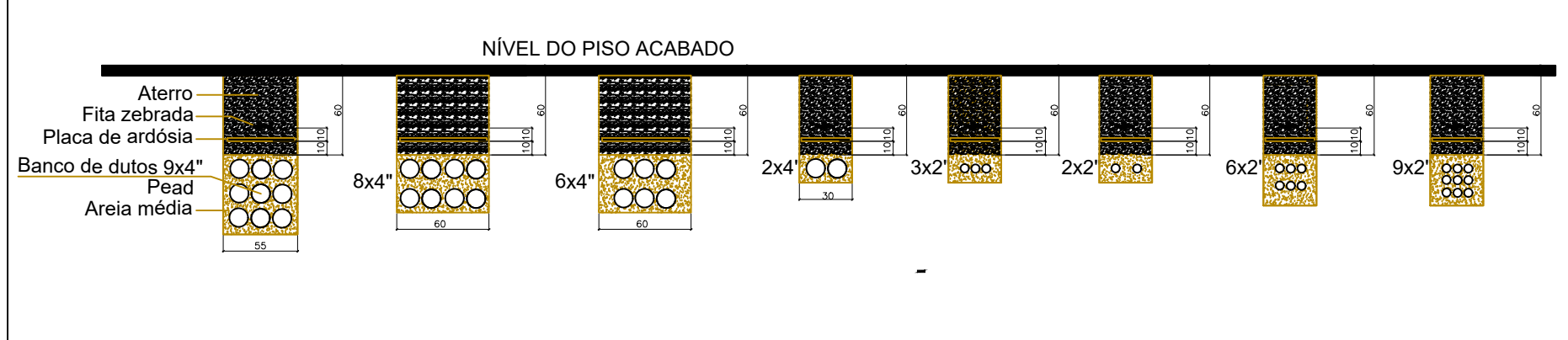
D DET. ALIM. DOS POSTES FINAL DE CIRCUITO SEM ESCALA



E DET. ELEMENTOS DO ATERRAMENTO SEM ESCALA

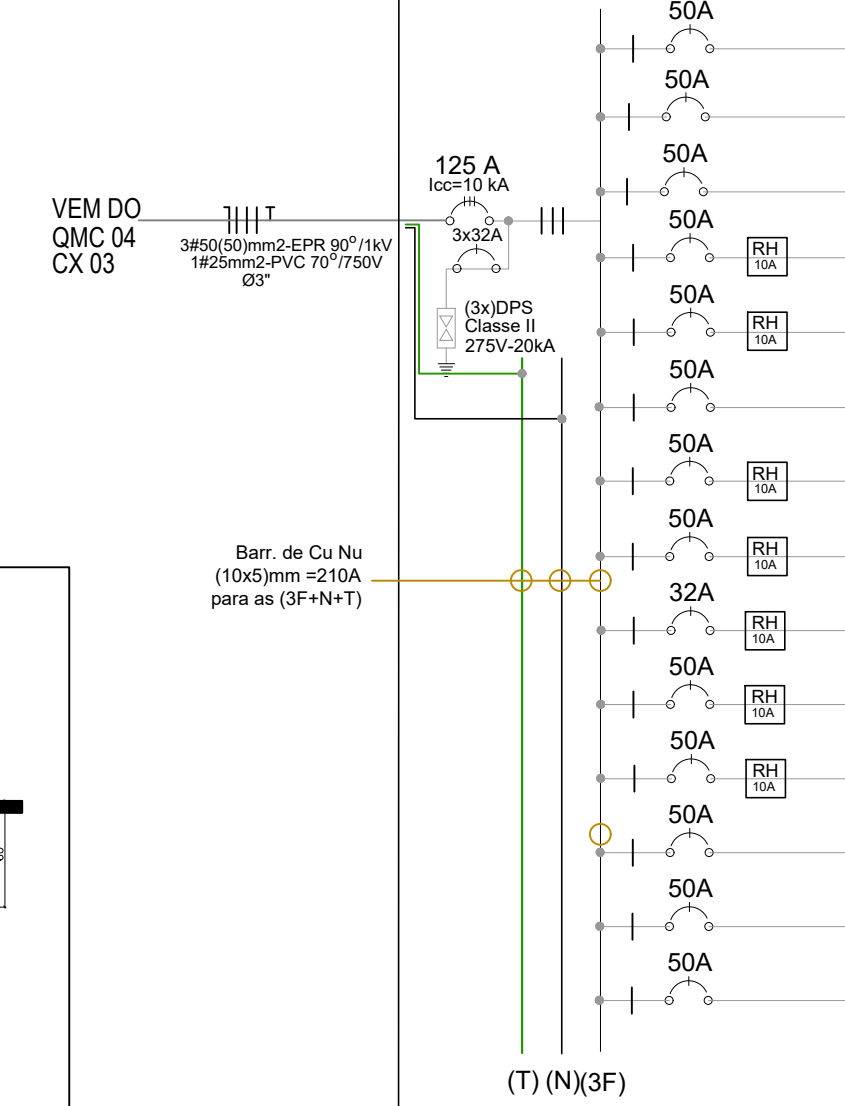


F DET. DE BANCOS DE DUTOS SEM ESCALA



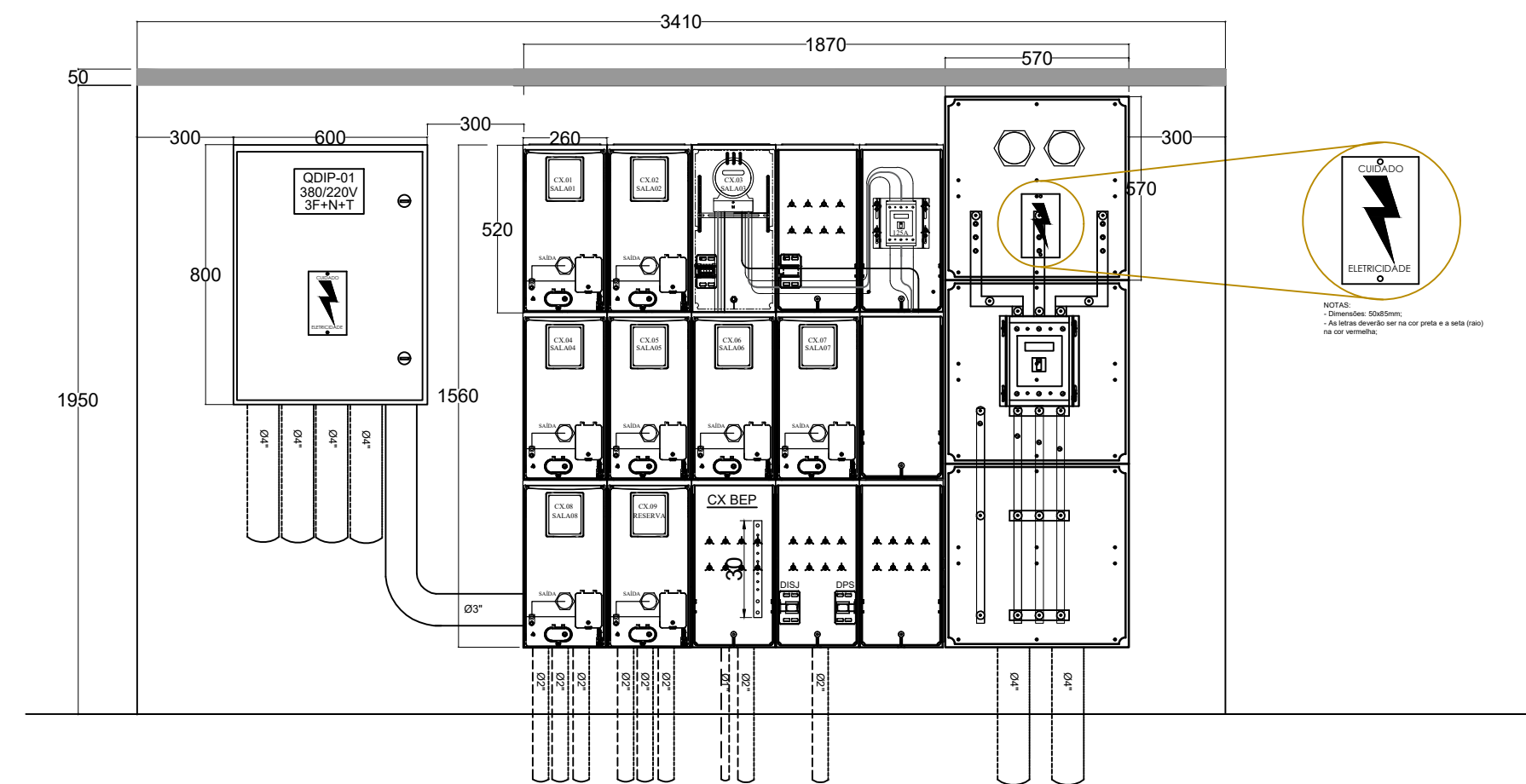
3 DIAGRAMA UNIFILAR QDIP-04 SEM ESCALA

QDIP - 04



- 1 - M01.a - 1#16(16)(16)mm2 - 0,6/1kV - CU Super poste
- 2 - M01.b - 1#16(16)(16)mm2 - 0,6/1kV - CU Super poste
- 3 - M01.c - 1#16(16)(16)mm2 - 0,6/1kV - CU Super poste
- 4 - M01.d - 1#10(10)(10)mm2 - 0,6/1kV - CU lum. Gola Arvores
- 5 - M01.e - 1#10(10)(10)mm2 - 0,6/1kV - CU lum. Deck Quiosque
- 6 - M01.f - 3#10(10)(10)mm2 - 0,6/1kV - CU QT-EVENTOS
- 7 - M01.g - 1#10(10)(10)mm2 - 0,6/1kV - CU lum. Poste Tocha
- 7 - M01.h - 1#10(10)(10)mm2 - 0,6/1kV - CU lum. Poste Geral
- 9 - M01.i - 1#10(10)(10)mm2 - 0,6/1kV - CU lum. Academia
- 10 - M01.j - 1#10(10)(10)mm2 - 0,6/1kV - CU lum. Poste Tocha deck
- 11 - M01.k - 1#6(6)(6)mm2 - 0,6/1kV - CU lum. Balizadores piso deck
- 12 - RESERVA
- 13 - RESERVA
- 14 - RESERVA

1 VISTA FRONTAL DO QMC 03, 04, 05 e 07 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 60259).

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

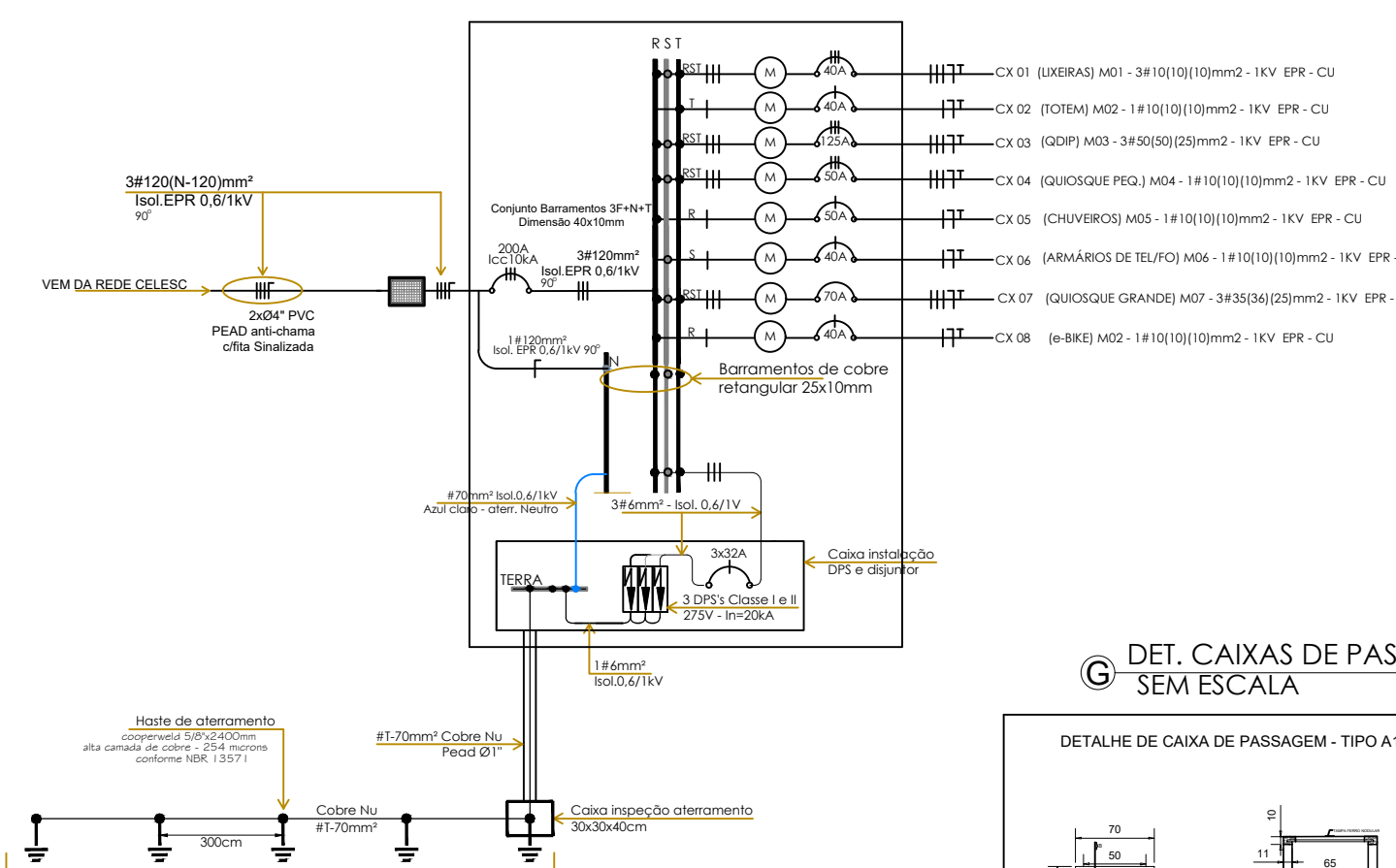
- 1 - Duplo isolamento;
- 2 - Rigidez dielétrica > 5kV;
- 3 - Resistência de isolamento > 5M ohms.

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

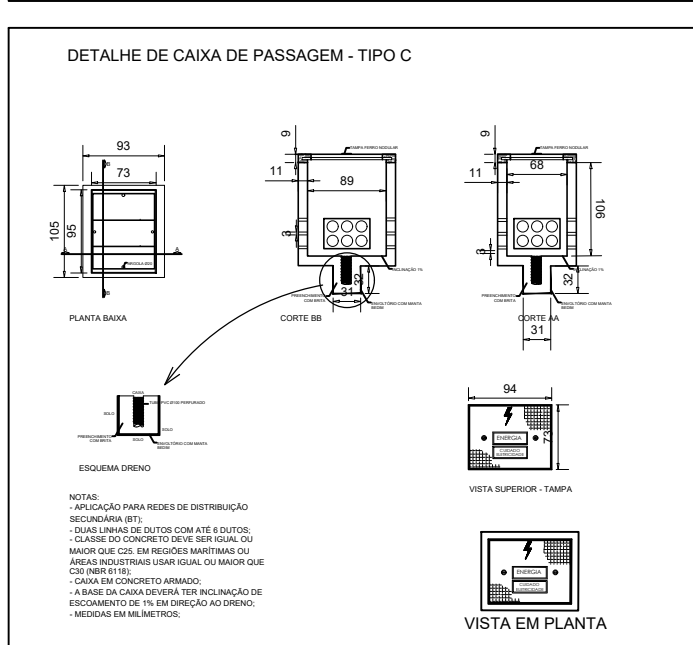
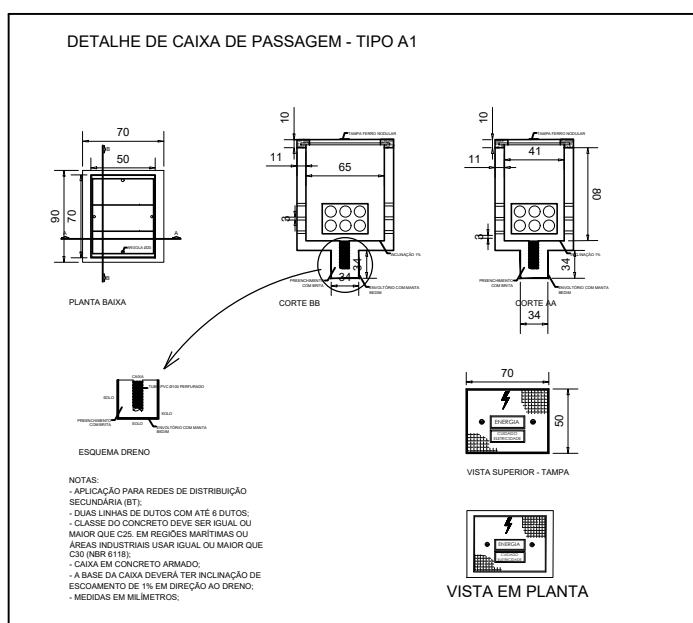
DIMENSÕES CX - MEDIÇÃO: Comprimento 520mm x Largura 260mm x Profund.170mm Espessura das paredes:3mm

NOTA IMPORTANTE: OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE MEDIDORES DEVE ENTRAR POR CIMA NO DISJUNTOR GERAL E SAIR POR BAIXO PARA CONECTAR AOS BANCOS DOS.

2 DIAGRAMA UNIFILAR QMC 04 SEM ESCALA



G DET. CAIXAS DE PASSAGEM SEM ESCALA



SIMBOLOGIA REDE ELÉTRICA

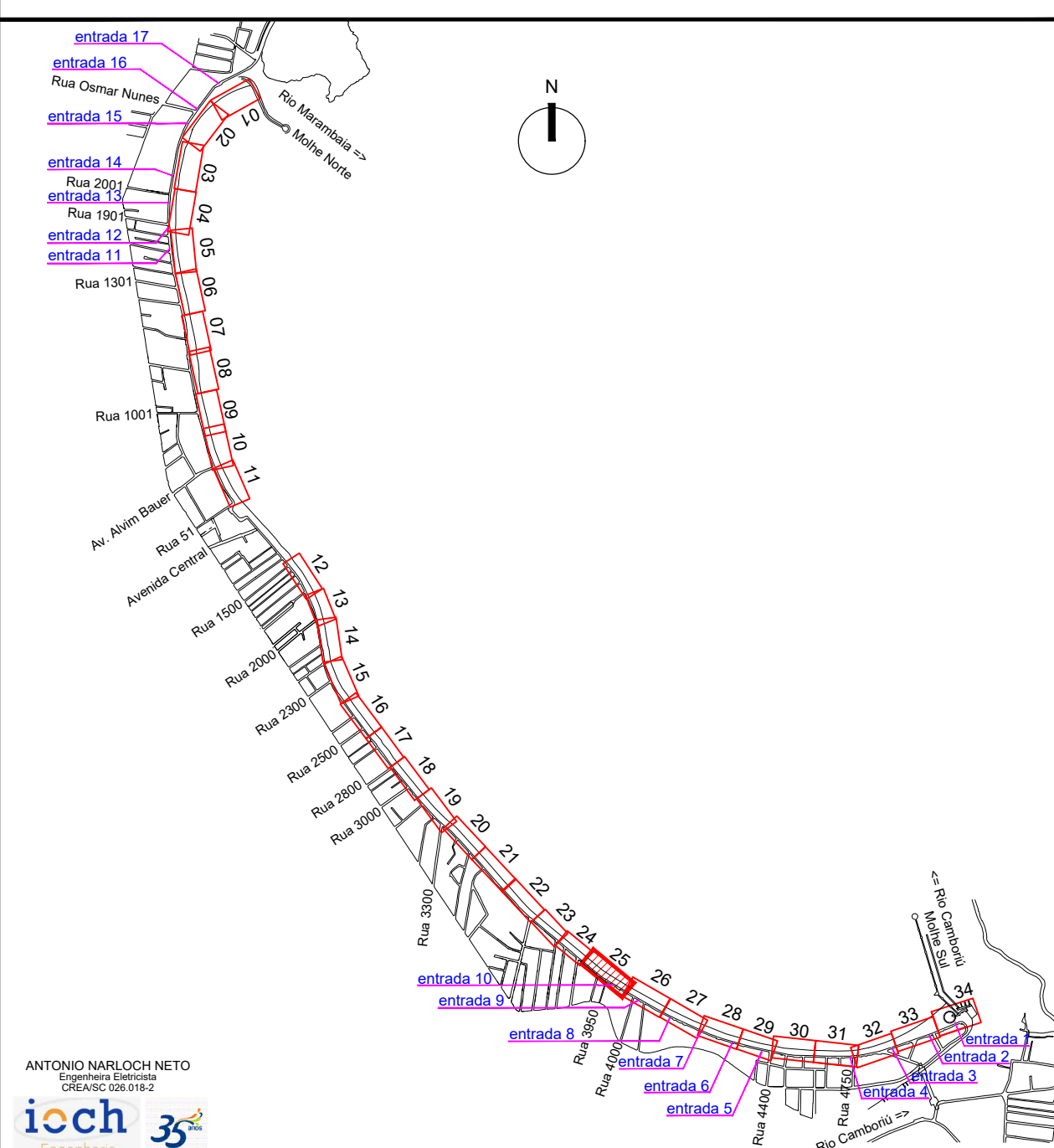
QDIP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA
QMC	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELESC
	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO "C" - DIM. CONF. DETALHE ACESSÍVEL E COM TAMPA DE FERRO PADRÃO
	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO "C" - DIM. CONF. DETALHE PODERÁ FICAR TOTALMENTE ENTERRADA SEM ACESSO. TAMPA PODE SER 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

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 entalhados.
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 "X": 1 - Fase "X": Preto
Fases "Y": 2 - Fase "Y": Branco ou Branco
Fases "Z": 3 - Fase "Z": Vermelho
Terra: Verde-amarelo (cor verde com filete cor amarela)
Neutro: Azul-clara.
5. Todos os quadros de distribuição devem ter bornamentos de neutro, neutro DR (quando existente no quadro) e terra isolados.
6. Por 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 das 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 o rendimento do sistema de inteira responsabilidade do projetista autor do projeto.

MAPA CHAVE

ANTONIO MARCOS NETO
SOPRANO
ioch 35

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

ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ			
Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística			
Praia Central - Trecho Sul - Est. 4+250 a 4+992 e 5+230 a 5+780			
Projeto	Projeto ELÉTRICO	Data:	Fevereiro/2024
Contrato	PROJETO LEGAL QMC 04	Desenho:	JLF/J
Elaboração:	Responsáveis Técnicos:	Coordenação:	SGO/DNS
Sérgio Guilherme Góes Maurício Roberto Starnati João Luiz de Espindola Junior Gustavo Henrique de Souza Gustavo Henrique de Souza			

EL
01/10