

F

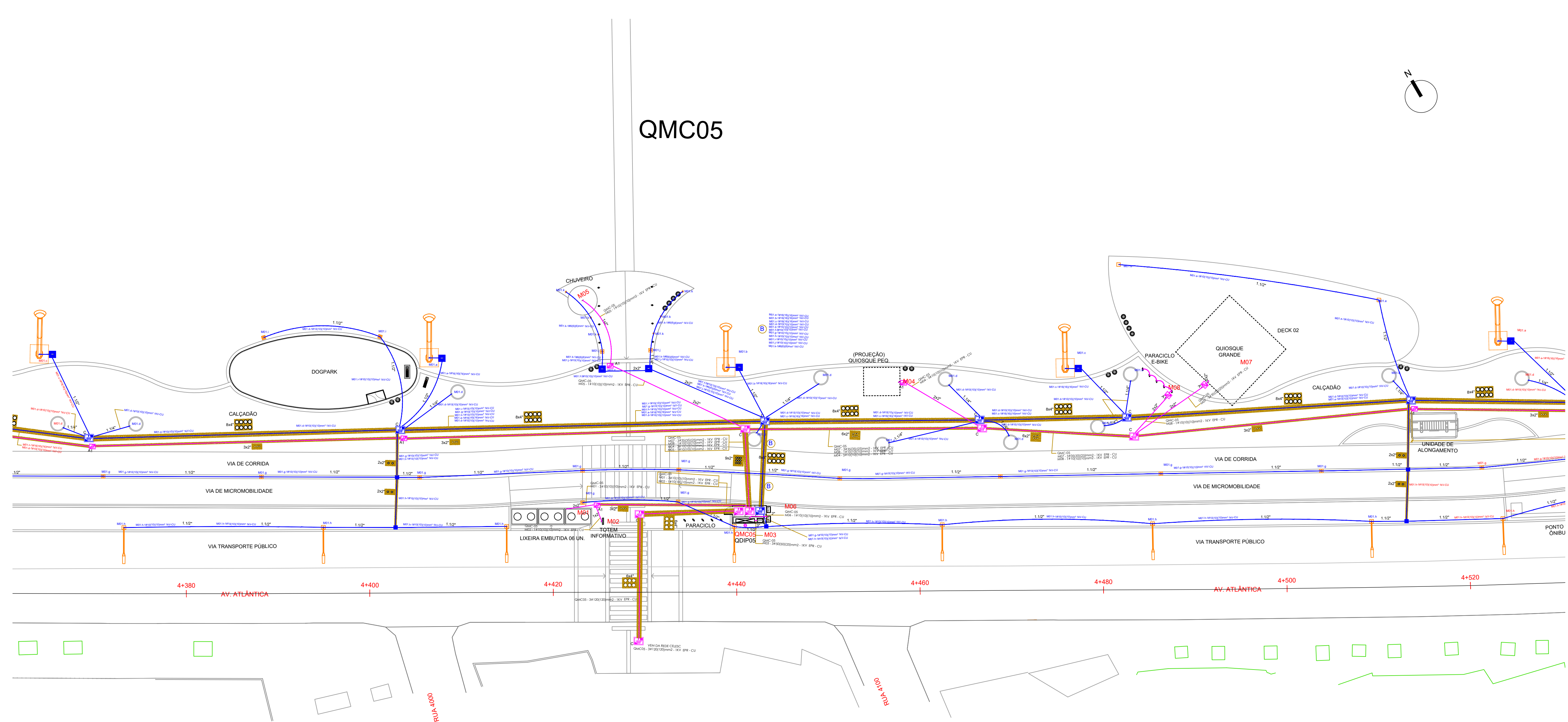
E

D

C

B

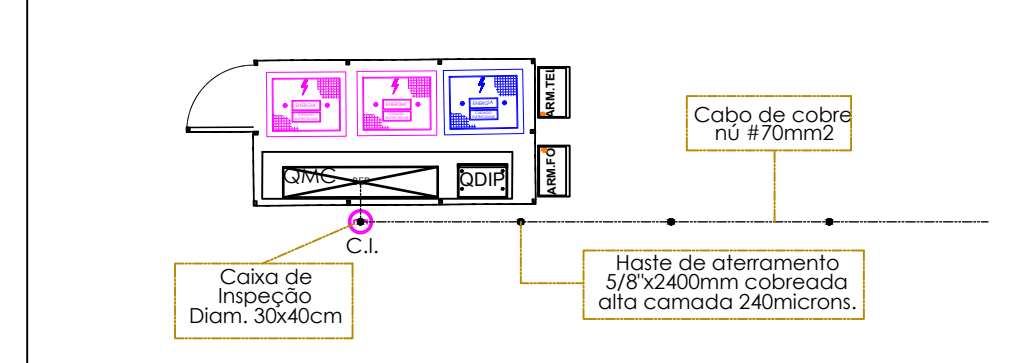
A



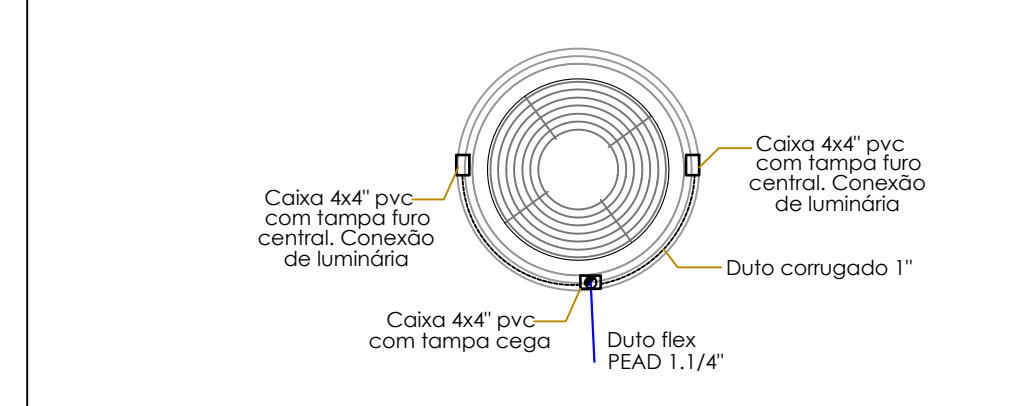
02 PROJETO ELÉTRICO - QMC 05

Escala 1:250

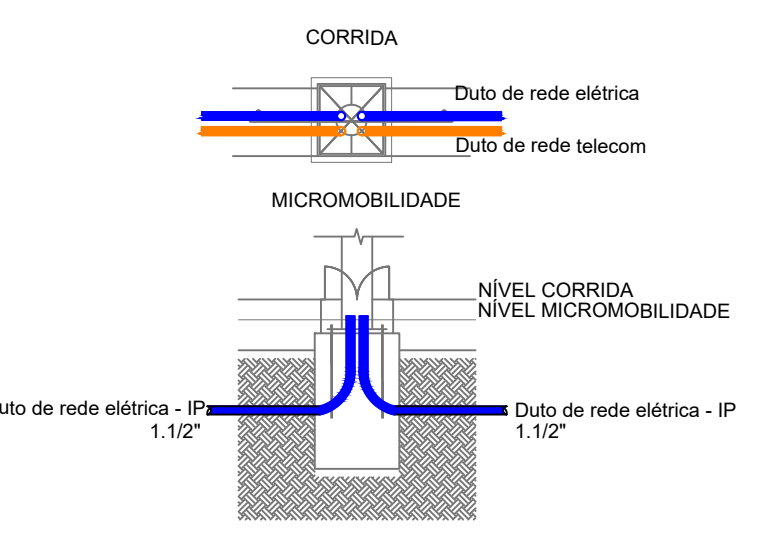
A PLANTA BAIXA IMPL. QMC SEM ESCALA



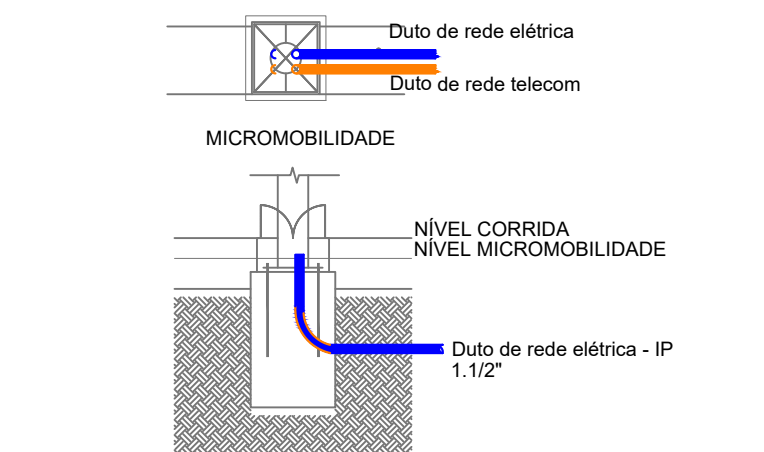
B DETALHE INST. ILM. COLARINHO DAS ÁRVORES SEM ESCALA



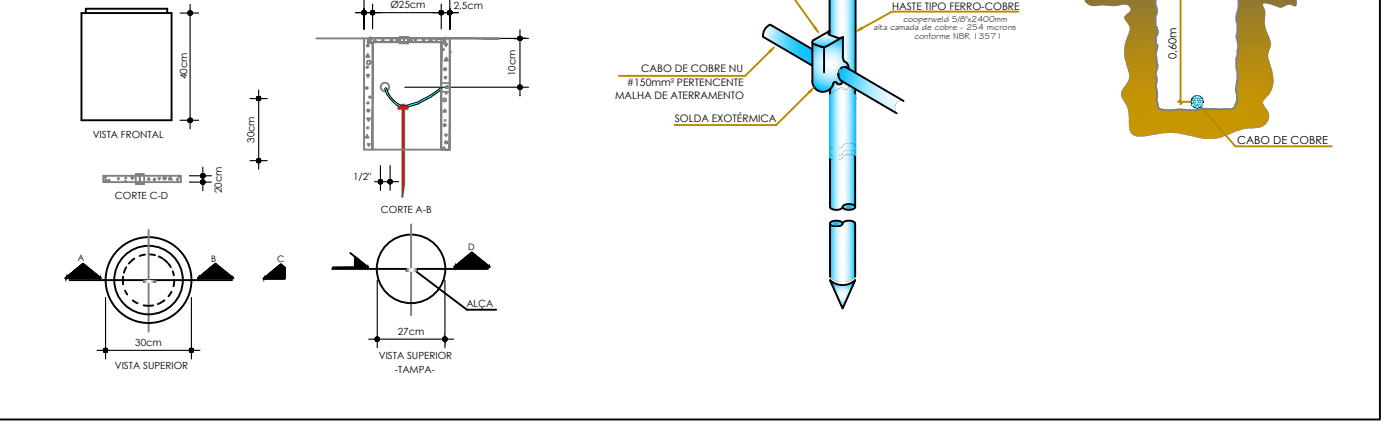
C DET. ALIMENTAÇÃO DOS POSTE DE ILM. SEM ESCALA



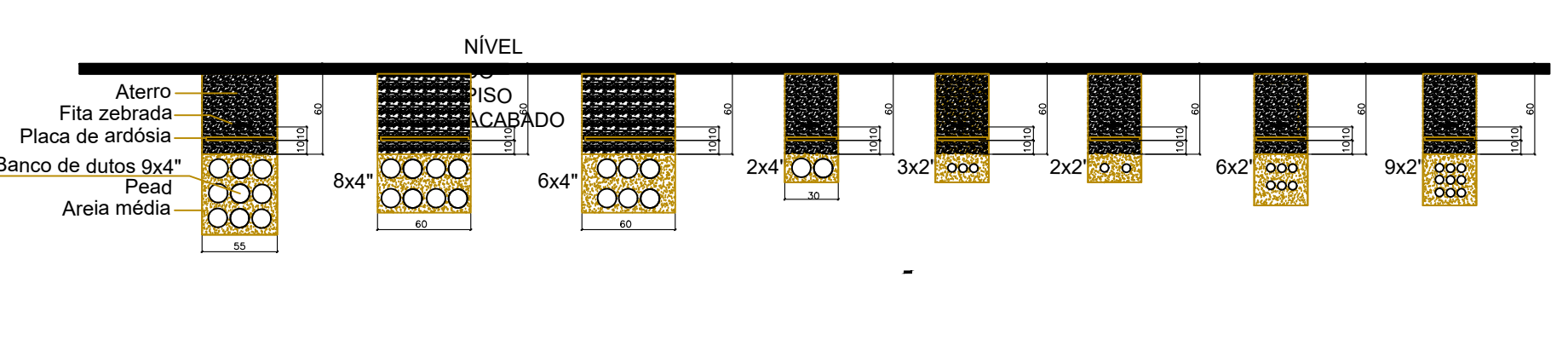
D DET. ALIM. DOS POSTES FINAL DE CIRCUITO SEM ESCALA



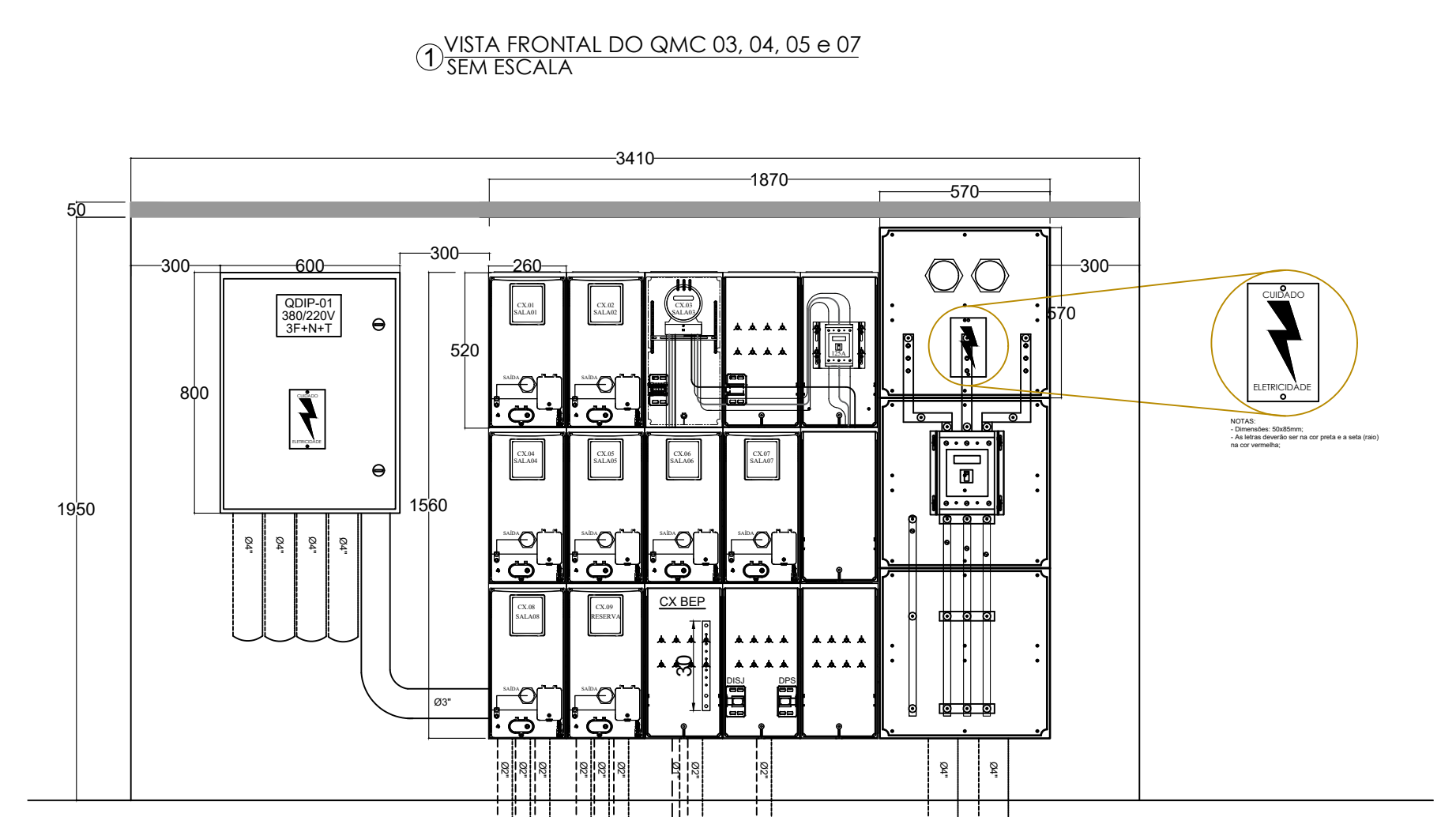
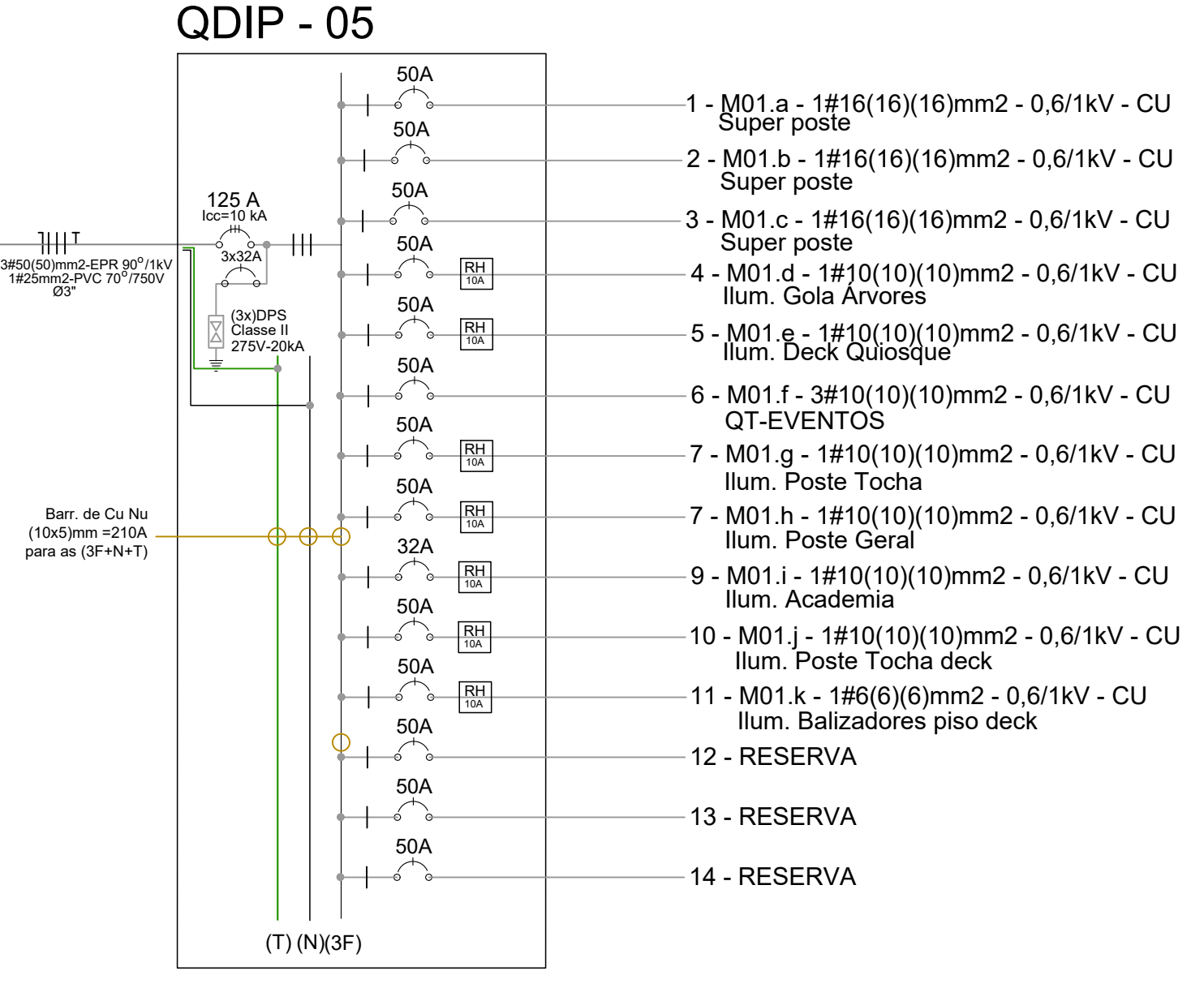
E DET. ELEMENTOS DO ATERRAMENTO SEM ESCALA



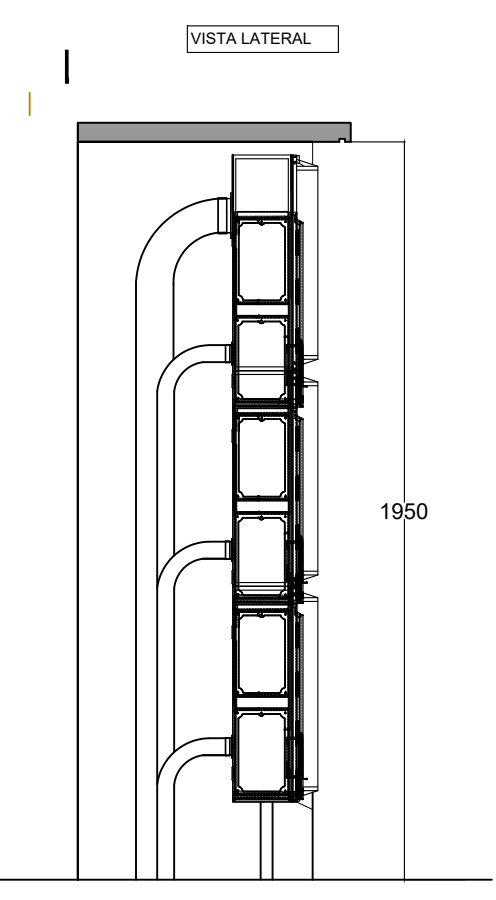
F DET. DE BANCOS DE DUTOS SEM ESCALA



3 DIAGRAMA UNIFILAR QDIP-05 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).

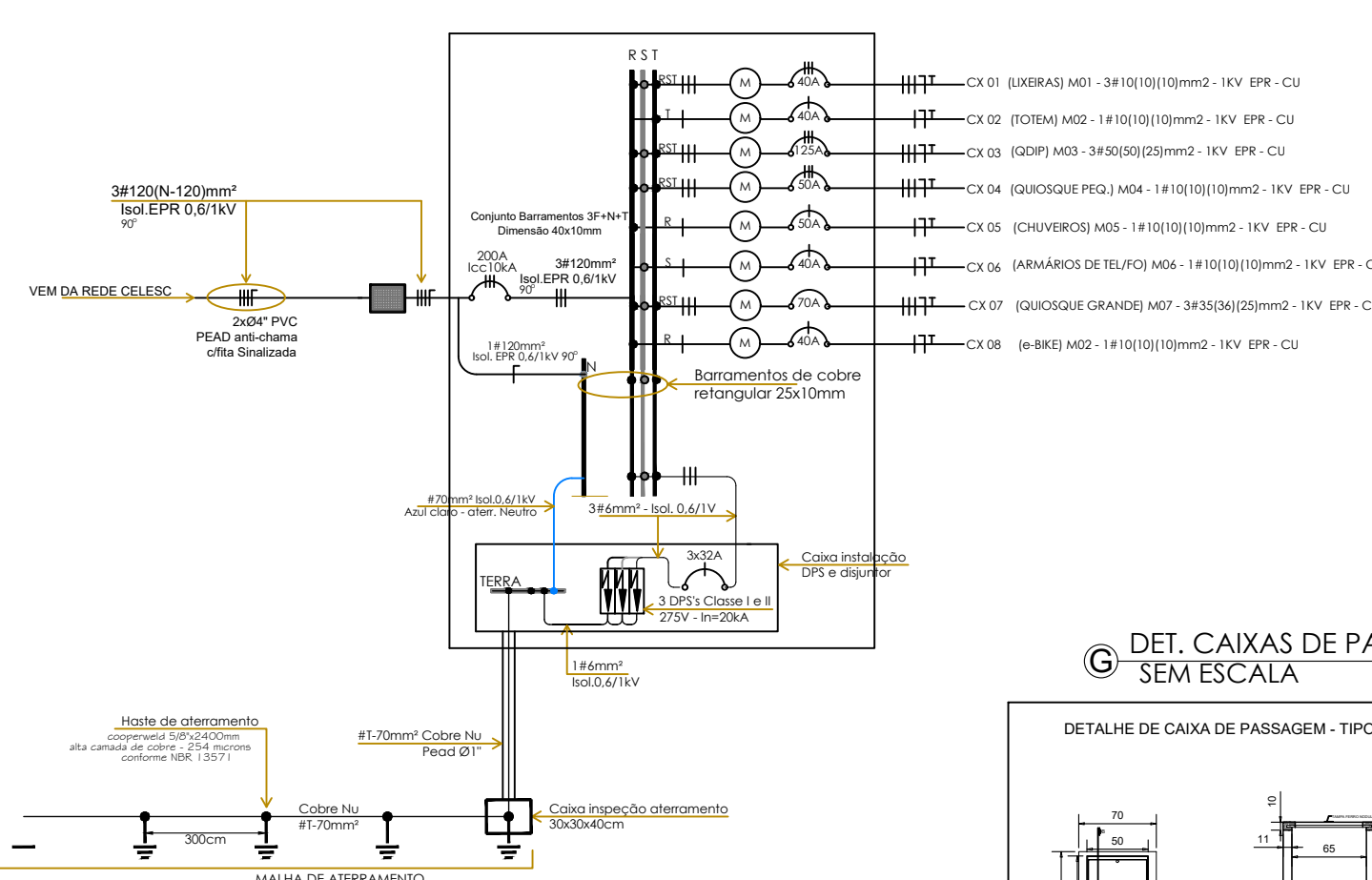
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:
1 - Duplo isolamento;
2 - Rigidez dielétrica > 5kV;
3 - Resistência de isolamento > 5M ohms.

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

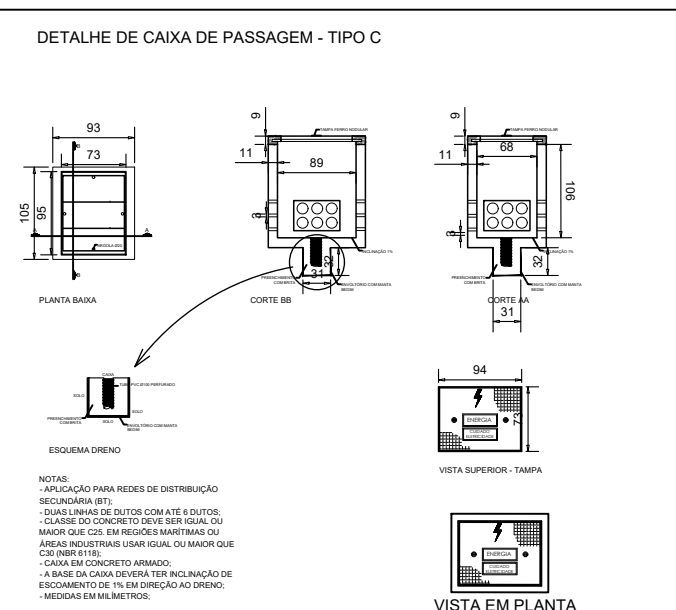
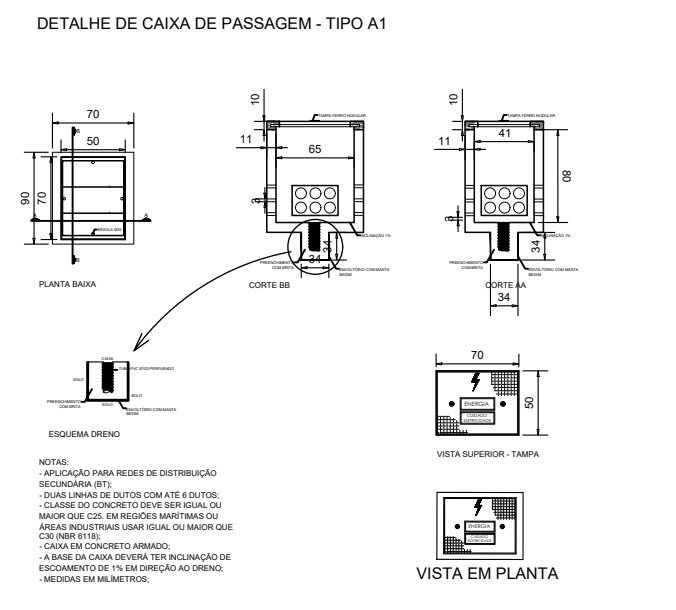
DIMENSÕES: CX. MEDIÇÃO: Comprimento 520mm x Largura 260mm x Profund.170mm
Espessura das paredes:3mm

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

2 DIAGRAMA UNIFILAR QMC 05 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 "T1" - DIM. CONF. DETALHE ACESSEÍVEL E COM TAMPA DE FERRO PADRÃO
	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO "T2" - DIM. CONF. DETALHE PODERÁ FICAR TOTALMENTE ENTERRADA SEM ACESSO. TAMPA PODE SER DE CONCRETO
	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO "T3" - DIM. CONF. DETALHE PODERÁ FICAR TOTALMENTE ENTERRADA SEM ACESSO. TAMPA PODE SER DE CONCRETO
	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO "T4" - 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 terra/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": Preta
*Fases "S": 2 Fase "S": Cinza ou Branca
*Fases "T": 3 Fase "T": Vermelho
*Terra: Verde-amarelo (cor verde com filete cor amarela)
*Neutro: Azul-clara.
- Todos os quadros de distribuição devem ter barramentos de neutro, neutro DR (quando existente no quadro) e terra isolados.
- Para 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 injeção responsabilidade do projetista autor do projeto.

MAPA CHAVE

PROJETO DE INTERVENÇÃO URBANA E PAISAGÍSTICA

Praia Central - Trecho Sul - Est. 4+250 a 4+992 e 5+230 a 5+780

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO LEGAL - QMC 05

REV 01	Conforme análise PMBC - Assessoria Especial do Projeto de Reurbanização da Orla	ANV	JUN/024
REV 00	Emissão Inicial	ANV	MAI/024
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data

Elaborado: **Alcides Engenharia & Arquitetura**

Responsáveis Técnicos: Sérgio Guilherme Galvão, David Nass dos Santos, Marcos Roberto Stornati, João Luiz da Engenharia Júnior

Escala: indicada

Projeto: JLFJ

Coordenação: SOG/DNS

EL 02/10