



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

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 antichama.
2. Conter 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": Vermelho
*Fases "S": Verde
*Fases "T": Azul
*Fases "N": Branco
*Fases "PE": Verde-amarelo
*Fases "T": Verde
*Fases "S": Verde
*Fases "R": Vermelho
*Fases "N": Branco
*Fases "PE": Verde-amarelo
*Fases "T": Verde
*Fases "S": Verde
*Fases "R": Vermelho
*Fases "N": Branco
*Fases "PE": Verde-amarelo
5. Todos os quadros de distribuição devem ter bornamentos de neutro, neutro DR (quando existente no quadro) e terra soldados.
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 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 iluminação, de inteira responsabilidade do projeto autor do projeto.

MAPA CHAVE

REV 01	Conforme análise PMBC - Assessoria Especial do Projeto de Reurbanização da Orla	ANR	JUN/024
REV 00	Emissão Inicial	ANR	MAI/024
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data
Projeto ELÉTRICO			
Projeto LEGAL - QMC 12			
EL 10/10			