



Memorial Descritivo



1 – Documentação de Referência:

- Planta da situação geral da instalação elétrica proposta.
- Planta dos sistemas propostos:
 - *Sistema 1* – Alimentação de energia da parte superior do Hospital, onde estão localizados: Necrotério, Descanso dos Motoristas, Farmácia, Lavagem e Dobragem de Roupas, Cozinha, Refeitório, Estoque e Almoxarifado
 - *Sistema 2* – Internação Obstrétrica, Berçário, Centro Cirúrgico e Obstrétrico.
 - *Sistema 3* – Urgência, Internação Geral, Raio X (Iluminação, Tomadas para Uso Geral (TUG), Tomadas de Uso Específico (TUE).
 - *Sistema 4* - Administração, Recepção, Laboratório, Consultório de Ortopedia.
 - *Sistema 5* – Circuito exclusivo para alimentação dos equipamentos específicos do Serviço de Raio X. visto que a qualidade do fornecimento deste sistema, deverá estar livre de surtos e ruídos que possam ser produzidos em paralelo por outros equipamentos.
 - *Sistema 6* – Atenderá o andar superior da unidade hospitalar onde hoje funciona a Secretaria de Saúde do Município.
- Todos os sistemas, em termos de plantas, estão subdivididos em pranchas indicativas dos quadros. Os quadros são denominados da seguinte regra de formação:
 - As duas primeiras posições: Sistema ao qual pertence o quadro:
 - S01 – Sistema 01;
 - S02 – Sistema 02;
 - S03 – Sistema 03;
 - S04 – Sistema 04;
 - S05 – Sistema 05;
 - S06 – Sistema 06.
 - Todos os quadros terão a denominação QDE.
 - As duas posições restantes indicarão o sequencial do quadro no respectivo circuito (não será permitido a utilização de quadro “00”). Exemplos:
 - S1QDE01 – Primeiro quadro do sistema 01;
 - S2QDE02 – Segundo quadro do sistema 02.



- Internamente aos QDE, os **CIRCUITOS** serão identificados com as seguintes regras de formação:
 - Circuitos iniciados com a letra “**A**” – circuitos de **ILUMINAÇÃO**. Existirão tantos circuitos iniciados com “A” quantos forem identificados no projeto.
 - Circuitos iniciados com a letra “**B**” – circuitos de **TOMADAS DE USO GERAL**. Existirão tantos circuitos iniciados com “B” quantos forem identificados no projeto.
 - Circuitos iniciados com a letra “**C**” – circuitos de **TOMADAS/USO ESPECÍFICO**. Nesta situação, o circuito só poderá atender a uma determinada tomada e/ou equipamento (ar condicionado, bomba, autoclave, etc).
- Serviços a serem executados:
 - Os serviços deverão ser executados por eletricitas e supervisionados por eletrotécnicos.
 - Todos os serviços só poderão ser executados com a respectiva “ORDEM DE SERVIÇO”, que deverá ser elaborada com antecedência de, no mínimo vinte quatro(24) horas e com conhecimento pleno da Administração do Hospital.
 - Os ambientes deverão ser disponibilizados pela Administração do Hospital, no que concerne à desocupação de pessoal.
 - O ambiente deverá ser desenergizado por pessoal qualificado.
 - As instalações dos quadros deverão ser feitas com a escolha do sistema menos crítico (SISTEMA 01) para o sistema mais crítico (SISTEMA 04, SISTEMA 02, SISTEMA 03).
 - A empresa executante deverá, em virtude de necessidade de serviço da unidade hospitalar, programar-se para a utilização de gerador de energia para alimentação parcial ou total do hospital.
 - Toda a fiação dos quadros encontrados deverá ser substituída por fiação nova. Deverá ser evitado ao máximo, a aplicação de emendas no fios.
 - A cores dos fios/condutores preconizadas pelas normas da ABNT deverão ser seguidas.



- É possível que, na substituição dos cabos, a sua passagem seja impedida por obstruções que demandariam obras e tempo. Neste caso específico os responsáveis técnicos deverão ser consultados para a hipótese de instalação de calhas elétricas.
- Os circuitos serão alimentados por cabos que serão suportados por eletrocalhas. Não será permitido a colocação dos cabos por cima das lajes da unidade, visto que impossibilitaria a manutenção dos mesmos.
- É possível que instalações ocorram no período noturno. Será necessário que a ação seja informada e autorizada pela Administração do Hospital.