

MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO ELÉTRICO

1.0 - GENERALIDADES

As presentes especificações tem como objetivo, complementar o projeto das instalações elétricas da construção de um galpão para equoterapia da APASPI, localizado no Parque Municipal de Eventos - município de Paraí – RS.

Deverá ser executada seguindo o projeto específico, por profissional habilitado e com materiais normatizados.

As tubulações enterradas deverão ser assente em terreno resistente ou sobre embasamento apropriado com recobrimento mínimo de 30cm.

2.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nas instalações do Parque, há sistema completo de energia elétrica como, entrada, quadro de medição e centros de distribuição. Para alimentação do galpão será utilizado a partir do ponto mais próximo existente, uma extensão com cabo 2x4,00mm², até o QD1 interno.

2.1- OBSERVAÇÕES GERAIS

Todos eletrodutos em paredes dos sanitários serão embutidos, sobre as lajes de teto e demais paredes com tijolos aparentes ficarão expostos, de PVC flexíveis nos embutidos e rígidos nos expostos, próprios para fiação elétrica, com bitola mínima de 20,0mm de diâmetro e gerais com 25,0mm.

O quadro de distribuição, poderá ser de PVC ou metal e capacidade indicada no quadro de carga com reserva mínima para acrescentar 6 disjuntores em etapas posteriores. Os disjuntores termomagnéticos, seguirão capacidade especificada no quadro de cargas.

Os condutores serão de cobre com isolamento termoplástico para 770V, normatizados e com secção mínima de 2,5mm² para as tomadas e lâmpadas (em algum ponto isolado de lâmpada será tolerado fiação de 1,5mm²). 4,0mm² para alimentação. Todas as emendas de fiação serão adequadamente isoladas com fita isolante.

Os pontos de luz no teto, serão constituídos de conjunto completo, com luminária LED, capacidade de 36watts nos sanitários e salas auxiliares e 400watts na iluminação geral do galpão. Todas com acabamentos.

Nos interruptores e tomadas embutidas, caixas metálicas 2x4 e espelhos compatíveis, nos pontos de luz no teto dos sanitários e salas auxiliares, caixa octogonal, também metálicas.

Deverá ser executado aterramento das instalações, a partir do QD utilizando-se 02 pontos externos com barras de cobre, haste terra, de 200cm de comprimento, 5/8” fixada com clips de latão.

3.0 – OBSERVAÇÃO

É possível que no andamento da obra surjam necessidades de mudanças na condução da mesma, ou serviços não previstos em projetos, mas todos deverão seguir as normas, e se utilizarão das técnicas de praxe, submetidas a aprovação do responsável técnico da entidade.

Paraí agosto de 2024

APASPI

