

MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto/Obra: Barracão Apae

Conveniente: APAE de Vale do Anari – RO

Local da Obra: Av. Tancredo Neves com Rua Rio Branco, Quadra 16 - APAE, Vale do Anari – RO

1. Proposta

Projetar um barracão para palestras, reuniões e depósito para a Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE) do município Vale do Anari.

2. Descrição do Projeto Elétrico

O presente memorial tem por objetivo descrever o projeto elétrico do barracão da APAE do Vale do Anari - RO. O barracão foi pensado para sediar reuniões quando necessário, pequenos eventos e como depósito. A capacidade do mesmo é para 200 pessoas, atende as exigências da NBR 9050 e possui pé direito de 4m.

3. Materiais

Deverá ser instalado um Quadro de Distribuição conforme indicados em projeto, este quadro será responsável por abrigar os disjuntores do tipo DIN que alimentam os circuitos terminais.

Todos os quadros foram dimensionados com folga afim de haver espaço para expansões ou necessidades futuras ainda não previstas.

Os eletrodutos utilizados neste projeto serão do tipo corrugado flexível de PVC para instalações embutidas em parede e sobre o forro. Todos os eletrodutos foram dimensionados com folga afim de haver espaço para expansões ou necessidades futuras ainda não previstas.

Serão instaladas tomadas 2P+T, padrão NBR 14136, em caixas PVC embutidos na parede 2x4", com quantidade de módulos conforme indicado em projeto. A potência dessas tomadas está especificada no quadro de cargas, sendo variável conforme a utilização das mesmas.

Os interruptores serão de tecla basculante, destinado a montagem caixas PVC 4x2" embutidas na parede. Especificados em projeto quanto a quantidade de módulos e se é simples ou paralelo. Os interruptores demandam um condutor fase e um retorno, este será conectado à lâmpada ou conjunto de lâmpadas ao qual este interruptor está vinculado.

Para circuitos terminais os cabos condutores devem ser cabo unipolar de cobre, com encordoamento flexível e isolados. Com sua espessura e diâmetro está descrito nos quadros de carga nas pranchas.

Para proteção, supervisão, controle e comando dos circuitos elétricos de distribuição, serão utilizados nos Quadros de Distribuição (QD), disjuntores termomagnéticos, padrão DIN, terão número de polos e capacidade de corrente indicados no projeto no quadro de cargas e diagramas unifilares, com fixação por engate rápido e com capacidade compatível com os circuitos.

As luminárias utilizadas neste projeto serão do tipo plafon LED compacta bivolt de sobrepôr de 24W e 26W, locais descritas na planta elétrica.

4. Prescrições diversas

Todas as partes metálicas deverão ser ligadas aos condutores de proteção (terra) para que o potencial de todos os componentes do prédio sejam os mesmos, minimizando assim a possibilidade de choque elétrico.

Instalação de tomadas 2P+T, padrão NBR 14136, em caixas PVC embutidos na parede 2x4", acima das portas de saída e entrada para fins de utilização de luminárias de emergência do tipo LEDS bivolt, descrito as locais na planta.