

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO:

Município de Bom Jesus do Oeste

PROPRIETÁRIO: Município de Bom Jesus do Oeste

LOCAL: Posto de Saúde

DESCRIÇÃO DA OBRA:

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer e descrever os materiais e sua aplicação, na execução das instalações elétricas da obra referida.

Este projeto se trata de uma adequação da instalação dos climatizadores. Os circuitos existentes dos climatizadores serão desativados, deixando somente os circuitos com tomadas e iluminação. Os climatizadores serão alimentados por uma alimentação nova e aparente. Partira do QGBT três circuitos monofásicos com cabo de 16mm² disjuntor de 1x70A e neutro individual por circuito numa eletrocalha de 50x50mm aparente do QGBT ate o final da edificação. Desta eletrocalha ramificara as alimentações individuais para cada climatizador, esta derivação vai ser aparente com perfilado 38x38mm ate o lado do climatizador já instalado. Estes climatizadores serão alimentados com um circuito monofásico de cabo 4mm² fase/neutro e terra 2,5mm² que alimentara a caixa com tomada ao lado do climatizador

MEDIÇÃO:

Será construído um padrão novo em poste 9/300dAN com caixa MEE e cabo de cobre XLPE/EPR 35mm² da medição ate o quadro de distribuição. A travessia da rua será com cabo multiplexado 50mm² neutro isolado, disjuntor geral 3x125A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

O QD será aparente devendo possuir porta e trinco. Para a capacidade dos disjuntores ver quadro de cargas e demais detalhes em projeto. O CD deverá ser montado com caixa construída com no mínimo chapa de aço nº 18 (1,27 mm), sendo as portas e espelhos construídos com no mínimo chapa nº 16 (1,59 mm). O quadro de distribuição sera novo, contendo três disjuntores monofásicos de 1x70A com cabo 16mm², este cabo alimentara todos climatizadores separados por três circuitos conforme diagrama, o restante dos disjuntores e circuitos de iluminação/tomadas poderão ser utilizados os mesmos. Os circuitos e disjuntores existentes de climatizadores devem ser desativados.

ELETROCALHA / PERFILADO

A eletrocalha geral 50x50mm partira do quadro de distribuição e seguira sua instalação pelo corredor ate o final do Posto de Saúde seguindo o melhor caminho

Os perfilados vão derivar desta eletrocalha individuais para cada sala existente no Posto de Saude ate chegar ao lado do climatizador.

CAIXA DE DISJUNTOR/TOMADA (para cada climatizador)

- Ao lado de todo climatizador vai ser instalado uma caixa com tomada monofasica e disjuntor monofásico 1x30A, a alimentação chega ate esta caixa e o climatizador é ligado pelo tomada da caixa



- Nota: Sala de motoristas continua com o climatizador instalado no circuito existente.

ATERRAMENTO:

O condutor de aterramento deverá ser de cobre com bitola conforme projeto. Este condutor não deverá possuir emendas, devendo ser conectado ao eletrodo de aterramento ao neutro do ramal de serviço e ao quadro de equipotencialidade com barramento de equipotencialização principal de espessura conforme projeto. No ponto de conexão do condutor de aterramento com a haste, deverá ser construída uma caixa de alvenaria com dimensões (0,40 x 0,40 x 0,40m), possuindo tampa de concreto pré-moldado. A haste de aterramento deverá ser de aço revestida com cobre, com comprimento de 2,40m e diâmetro nominal de 15,87mm (5/8"). O valor máximo admissível da resistência de terra é 10 (Dez) OHMS, medição efetuada em solo seco, em qualquer época do ano. No caso de não ser atingido este limite com o número de eletrodos exigidos, deverão ser dispostos tantos eletrodos quantos forem necessário, interligados entre si com a mesma seção do condutor de terra e distanciados entre si de 3 (três) metros, ou deverá ser efetuado tratamento adequado do solo. O condutor terra deverá ser identificado através da cor verde de seu isolante.

DISJUNTORES

Serão todos termomagnéticos, monofásicos ou trifásicos, com capacidades mostradas no quadro de carga e diagrama unifilar. Além destas especificações os disjuntores deverão possuir o selo de conformidade do INMETRO, de acordo com a norma NBR-5361.

Pinhalzinho/SC, 15 de Abril de 2023

Proprietário

Daniel Alex Riffel

Eng. Eletricista – CREA 138446-2