

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: EDIFICAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE RADIO COMUNICAÇÃO

MUNICÍPIO: CAMPO ALEGRE (SC)

DATA: 16/06/2023

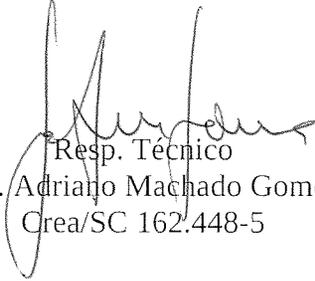
PROPRIETÁRIO: CORPO DE BOMBEIRO MILITAR

O presente memorial descritivo e especificações técnicas tratam da execução da EDIFICAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE RADIO COMUNICAÇÃO conforme Projeto Arquitetônico.

- 1.0. Concreto – fck 25 Mpa – Slump 12 +-2
- 2.0. Laje – Maciça h=12cm
- 3.0. Radier – H=15 cm, circundado por vifad de 15x30 em concreto armado.
- 4.0. Alvenaria – Blocos de Concreto estrutural 14x19x29 cm Largura mínima 14 cm;
Argamassa de assentamento 1/5 cimento e areia média;
- 5.0. Telhado – Telha aluzinco 0,5 mm conforme projeto arquitetônico;
- 6.0. Impermeabilização- duas demãos de pintura impermeabilizante a base de asfalto sobre as vigas de baldrame e Radier.
- 7.0. Pavimentação – Contra piso 15 cm sobre colchão de brita espessura de 4 cm;
- 8.0. Esquadrias de Madeira: Porta de acesso principal em madeira de lei maciça;
- 9.0. Ferragens- Fechadura de embutir para porta externa 40 mm, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado.
- 10.0. Instalações Elétricas : entrada monofásica diâmetro mínimo 10,00 mm; diâmetro mínimo para tomadas de 2,5 mm e interruptores 1,5 mm; um interruptor para um ponto de luz, uma tomada de força para ar condicionado, três tomadas cada parede a 1,10 m do piso acabado. Deverá ser adotado o padrão de para os condutores elétricos: Azul (Neutro), verde ou verde e amarelo (Terra) e marron ou preto (fase). Prever um quadro de disjuntores. Mínimo de 15 A cada disjuntor; Prever dispositivo de proteção contra surtos (DPS), uma unidade para cada disjuntor. Prever um poste padrão Celesc, com entrada até a caixa de disjuntor que atenda as especificações da consessionária;
O aterramento da medição será construído em cabo de cobre nú #50,0mm² e deverá ser interligado ao aterramento da edificação através de cabo de cobre nú #50,0mm². Neste ponto deverá ser previsto uma caixa de inspeção. A malha de aterramento deverá circundar a edificação, afastada dela cerca 0,50m e a cada extremidade deverá ser prevista uma caixa de inspeção (alvenaria) com tampa, onde serão fixadas as hastes Cooperweld de diâmetro 16 mm e em torno 3000 mm de comprimento. O condutor de proteção da edificação (condutor PE) será feito através de um cabo de cobre #50mm², com isolamento de PVC, 70°C, na cor verde. Este seguirá do quadro de medição até o quadro de distribuição geral, localizado no interior da edificação.
Deverá ser instalado um barramento de equalização principal (B.E.P.) em torno de 20cm de comprimento, dentro de caixa específica, localizada no interior da edificação, abaixo do quadro geral de distribuição. Os seguintes condutores devem ser ligados a ele:

- Condutor de aterramento principal (PE);
- Condutores de proteção principais;
- Condutores de equipotenciais principais;
- Condutor neutro;
- Espaço livre para aterrar a estrutura metálica de equipamentos.

11.0. Pintura Acrílica externa duas demãos sobre fundo preparador;



Resp. Técnico
Eng. Adriano Machado Gomes
Crea/SC 162.448-5