MUNICÍPIO DE MARIPÁ

Estado do Paraná

REFORMA UBS PÉROLA – MARIPÁ - PARANÁ

MARIPÁ

2026

MEMORIAL DESCRITIVO
REDE ELÉTRICA

Obra: UBS – UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PÉROLA INDEPENDENTE

Local: Rua Guarani esquina com a Rua Antônio Raposo, número 93, Centro, Quadra 12, Lote 01, Distrito de Pérola Independente - Maripá - PR.

Área total da edificação: 220,20m²

Área de projeto elétrico: 5,72m²

2.1. REDE ELÉTRICA

2.1.2. NORMAS E PADRÕES

A execução dos serviços e uso de equipamentos deverão sempre obedecer às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) no seu geral e ao projeto elétrico em particular. As normas e padrões a serem obedecidos são as seguintes (últimas edições):

- NBR 5410:2005 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- NBR/ISO 8995-1 – Iluminação para Ambientes de Trabalho;
- NBR 14039 – Instalações Elétricas de Média Tensão de 1,0 KV a 36,2 KV
- NBR NM 60884-1 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Requisitos gerais
- NBR 15465:2020 – Sistemas de Eletrodutos Plásticos para Instalações Elétricas de Baixa Tensão - Requisitos de desempenho;
- CONCESSIONÁRIA: Padrões da Concessionária de energia elétrica.

Os projetos foram elaborados considerando a relação de normas acimas, porém, a construtora responsável pela execução dos serviços, deve efetuar verificação criteriosa, na época da execução da obra, sobre novas normas que tenham entrado em vigor ou ainda que não se encontrem aqui relacionadas.

A construtora deverá dar prioridade a materiais e ou serviços que apresentem certificado de homologação das normas ISO 9000.

2.1.3. DESCRIÇÃO DO SISTEMA:

A concepção do projeto prevê o ajuste de posições de pontos de interruptores, tomadas e iluminação de dois banheiros PNEs da UBS, ficando a cargo da EMPRESA CONTRATADA todos os serviços de instalações descritos no projeto.

2.1.4. ILUMINAÇÃO INTERNA

A luminária padrão dos banheiros serão do tipo Plafon com soquete para lâmpada de led. O comando previsto para iluminação será através de interruptores monopolares, como especificado no projeto.

2.1.5. PONTOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES PARA EMBUTIR NA PAREDE

Serão instaladas tomadas monofásicas 2P+T (10A-127V), padrão NBR 14136, em caixas de passagens embutidas, conforme indicadas em projeto. Todos os interruptores serão de embutir, monopolares com acionamento por tecla, com placa, corrente nominal de 10A e tensão de 250 Volts; na cor branca. Segue abaixo:

- Conjunto com 1 Interruptor Simples 10A 250V e 1 Tomada 2P+T 10A 250V (Ref. Pial, Bticino ou Fame);

Deverão ficar a 1.10m do piso acabado tendo a sua face maior na vertical. Quando instalado ao lado de portas, esse conjunto deverá ter 0.10 m a contar da guarnição.

2.1.6. CAIXAS

As caixas embutidas na alvenaria e concreto, para interruptores, tomadas, luminárias e caixas de passagem, poderão ser metálicas de aço, ou de PVC, com especificações em projeto, sendo, retangulares, oitavadas ou sextavadas. Só serão abertos os olhais das caixas onde forem introduzidos eletrodutos, que deverão ser fixados com buchas e arruelas rosqueadas e fortemente apertadas. As caixas embutidas deverão estar rente ao acabamento da alvenaria e lajes e estarem perfeitamente alinhadas e aprumadas.

Durante a execução dos revestimentos as caixas deverão ser vedadas para a não entrada de argamassa e outros.

2.2. CONDUTOS

2.2.2. ELETRODUTOS E CONEXÕES

Nos locais indicados no projeto, os condutores elétricos serão protegidos por eletrodutos de seção circular e, executados obedecendo aos critérios de norma e determinações dos fabricantes.

Todos os eletrodutos serão instalados de modo a constituírem uma rede contínua de caixa a caixa, luminária a luminária, no qual os condutores possam a qualquer tempo ser inseridos e removidos sem prejuízo para o isolamento.

Quando embutidos em laje ou parede, deverão ser mantidas a 40 mm da superfície, disposto de maneira a não reduzir a resistência da estrutura. As ligações e emendas entre si ou as curvas, serão executadas por meio de luvas rosqueadas que deverão aproximá-los até que se toquem.

3. Considerações Finais

Toda a obra deverá seguir os projetos técnicos apresentados, as dificuldades que surgirem durante a execução, serão resolvidas com a participação da Secretaria de Planejamento do Município e a fiscalização das obras.

Maripá, Março de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
CESAR MATEUS SCHUMACHER LOMPA
Data: 14/07/2026 21:09:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CÉSAR MATEUS SCHUMACHER LOMPA

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 201938/D