



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**ESPECIFICAÇÕES**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

As presentes especificações referem-se à execução dos serviços de revisão e aumento de carga nas instalações elétricas no prédio do Centro Estadual de Atenção Especializada – CEAE (Centro HIPERDIA/VIVA VIDA), localizada na Rua Henrique Cota / Rua Joana L. Silva / Rua Dr. Noé, bairro Bela Vista.

A reforma obedecerá a estas especificações, seus anexos, aos projetos, detalhes e instruções fornecidas pela fiscalização durante a obra, atendendo as prescrições das normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

A Empreiteira deverá providenciar a matrícula da obra e registrá-la no CREAMG.

A Empreiteira será a única responsável pelo fornecimento de todos os equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, além de manter a obra sempre limpa e segura.

Além das especificações contidas no memorial de instalação elétrica, deverá ser obedecida a seguinte especificação de materiais:

- Eletroduto rígido aço galvanizado a fogo (imersão quente), tipo leve, conforme NBR 5624, com uma luva e protetor de rosca, em barras de 3 metros. Fabr. – Elecon ou similar.
- Perfilado perfurado 38x38 mm com tampa, em barra de 6 metros, em chapa 16. Fabr. – Poleoduto ou similar
- Eletrocalha perfurada de aço carbono, com dobra “U” – com virola e tampa – de 3 metros de comprimento – galvanizado eletrolítico. Fabr. – Poleoduto similar.
- Caixa de passagem/distribuição de sobrepor galvanizada em chapa de aço SAE 1008 pintura eletrostática a pó na cor bege (RAL 7032) – Medida (A = 202, L = 202 e P = 102) mm. Fabr. Cemar ou similar
- Condulete metálico galvanizado com rosca e tampa, usada como caixa de passagem e abrigo para tomada 2P+T padrão brasileiro. Fabr. – Daisa ou similar.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

- Caixa para quadro de circuitos elétricos: Material – aço SAE 1008, Instalação – sobrepor e vedação – IP54 IK10. Com tratamento pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) caixa e tampa na cor bege (RAL 7032) tampa com fecho fenda metálico. Placa de montagem na cor laranja (RAL 2004) já inclusa. Caixa, tampa e placa de montagem com pintura eletrostática epóxi em pó. Medidas: para o QDC-CA (A=1000, L=500 e P=250) mm e para o QDC-EQ (A=600, L=400 e P=250) mm. Espelho de proteção em acrílico. Fabr. – Cemar ou similar.
- Canaletas em PVC rígido anti-chama na cor cinza (RAL 7030), com furação na base para fixação e com tampa inclusa. Para abrigar cabos no interior de quadro com circuitos elétricos. Fabr. – Cemar ou similar.
- Disjuntores termomagnéticos curva tipo C – Tripolares, Bipolares e Monopolar- Padrão DIN – Fabr. WEG ou PIAL.
- Interruptores diferenciais residuais (IDR) – Fabr. Siemens, Soprano ou similar.
- Dispositivo de proteção contra Surto (DPS) – Fabr. Clamper ou similar.
- Tomada de 10A – 250V ~2P+T Padrão brasileiro, para condutele metálico sobrepor. Fabr. Pial – Legrand.
- CABOS – O cabeamento a ser utilizado será do tipo pirastic anti-chama, Pirelli ou similar de mesma qualidade.