



Prefeitura Municipal de Cotiporã
Secretaria de Obras, Trânsito e Saneamento
Tel. 54.3446.2800

MEMORIAL DESCRITIVO CABINE DE MEDIÇÃO DE SUBESTAÇÃO PADRÃO RGE

01 – Apresentação

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as etapas, juntamente com suas características principais, necessárias para a execução de uma cabine de medição para subestação elétrica.

O cumprimento do estabelecido nos projetos, os materiais de primeira qualidade, bem como a mão de obra, são fatores de fundamental importância para que tenhamos ao final dos trabalhos o resultado desejado.

02 – Fundações

As fundações serão compostas por sapatas e vigas de baldrame em concreto armado, conforme projeto. O concreto deverá ter fck mínimo de 20 MPa. A concretagem será precedida de um lastro de brita de 5 cm de espessura.

03 – Laje inferior

Será em concreto armado com fck mínimo de 20 MPa, e terá espessura de 20 cm e será precedida de um lastro de brita de 10 cm de espessura. A amadura será em malha de aço CA60 para laje $\phi=5,0$ mm, com espaçamento de 20 cm.

04 – Alvenaria e revestimentos

A alvenaria será composta de três paredes em tijolos maciços 10x20x5 cm (LxCxH) e uma parede com pedras basalto 24x50x15 cm, assentados com argamassa 1:2:8 (cimento, cal e areia). Acima da alvenaria será executada cinta em concreto armado, conforme projeto. O acabamento do concreto será desempenado liso, de forma que recomenda-se utilizar forma em compensado plastificado. No vão da janela será realizada verga e contraverga em concreto.

As paredes feitas de tijolos receberão chapisco com argamassa 1:3 (cimento e areia) e espessura de 0,5 cm, emboço com argamassa 1:2:9, tendo espessura de 1,0



Prefeitura Municipal de Cotiporã
Secretaria de Obras, Trânsito e Saneamento
Tel. 54.3446.2800

cm para as paredes internas e de 2,0 cm para as paredes externas. O reboco terá espessura de 0,5 cm para todas as paredes e será com argamassa pré-fabricada.

Após a execução da alvenaria, será executado contrapiso em concreto fck = 15 MPa, com espessura de 15 cm, impermeabilizado e desempenado dentro da cabine.

05 – Laje superior

Será em concreto armado impermeabilizado, com fck mínimo de 20 MPa, malha de aço com diâmetro 4,2 mm e espaçamento das barras de 20 cm. No encontro da laje com a alvenaria, deverá ser aplicada vedação em poliuretano.

06 – Esquadrias

Será instalada porta de abrir, estilo veneziana, com guarnições (80X210 cm) e janela estilo veneziana, com guarnições (80X60 cm). Ambos em chapa metálica 14 USG e respeitando o padrão exigido pela RGE.

Cotiporã, 16 de agosto de 2016.

ENG. Camila Schmitt Caccia

Resp. Técnico - CREA/RS: 190280