

Obra: Modernização e ampliação de Escola;

- **Escola Municipal Raimundo Nedeff;**

Local: Rua Carlos Massmann – Distrito de Rincão do Segredo;

Proprietário: Município de Almirante Tamandaré do Sul

GENERALIDADES:

As presentes especificações tratam da modernização e reforma da escola supra citada onde serão executados os serviços de adequação, reforma e pintura da mesma.

INFRAESTRUTURA

A fundação será em Sapata Corrida composta de concreto ciclópico de 30 cm de largura assente a uma profundidade mínima de 0,60 cm posteriormente nivelada com blocos cerâmicos maciços e viga baldrame de concreto armado. Para isso, será escavada manualmente uma vala de 0,40 cm de largura até atingir a profundidade de 0,80 metros, tendo seu fundo compactado antes da colocação do concreto ciclópico.

O concreto ciclópico deverá possuir resistência mínima a compressão aos 28 dias de 15 Mpa (150 kg/cm) com dimensões mínimas de 30 e 20 cm, compreendendo a sua largura e altura respectivamente com malha de ferro de 4,2mm.

A alvenaria de embasamento será executada com blocos maciços, com largura de 20 cm, assentados com argamassa no traço 1:2:8 (cimento:cal:areia) e revestida externamente com chapisco no traço 1:3.

Sobre a alvenaria de embasamento segue viga baldrame de concreto armado. A viga terá dimensões de 20x30cm, largura x altura, armada com ferro 3/8" (10,0mm de diâmetro) com estribos longitudinais de 4,2mm de diâmetro espaçados a cada 15cm. O concreto moldado em loco deverá apresentar $f_{ck}=20\text{Mpa}$.

SUPRAESTRUTURA

Sobre as alvenarias serão executadas vigas de respaldo de concreto armado, armadas com ferro 3/8" (10mm de diâmetro), estribado a cada 15 cm. As esperas para fixação da estrutura do telhado com ferro 5,00 mm serão engastadas na viga respaldo.

