



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM**

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Instalação de Reservatórios sobre Radier e reforço em Estrutura Metálica na E.M.E.I São Cristovão

Proprietário: Prefeitura Municipal de Erechim.

Local: Rua José Bisognin, Bairro São Cristovão, Erechim, RS.

1. GENERALIDADES

1.1. OBJETIVO:

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços referentes à instalação de 3(três) reservatórios de 7.500L, sendo dois deles existentes, também será executado reforços metálicos em estrutura de concreto armado no Prédio da E.M.E.I São Cristóvão, localizado na Rua José Bisognin, Bairro São Cristovão, Erechim, RS.

1.2. ALTERAÇÕES DO PROJETO

Nenhuma alteração dos Projetos e Especificações Técnicas será executada sem autorização dos Autores dos Projetos.

1.3. PROCEDÊNCIA DE DADOS

O Executante deverá efetuar estudo do projeto, memorial e outros documentos técnicos que compõe a obra. Em caso de contradição, omissão ou erro deverá comunicar ao Contratante para que seja feita a correção. Em caso de divergência entre as cotas das plantas e as medidas em escala, prevalecem os valores das cotas.

2. INSTALAÇÕES DA OBRA

2.1. LIMPEZA DA OBRA

Caberá ao executante efetuar os serviços de limpeza da área onde serão realizados os serviços, com remoção de todos os entulhos provenientes das demolições efetuadas.

2.2. EXECUÇÃO DE RADIER

O radier de suporte dos reservatórios será executado sobre o terreno compactado com camada de brita de 5cm, sobre o leito de pedra britada será aplicada lona plástica e acima dela será aplicada malha soldável dupla com ferro 5,00mm a cada 10cm com espaçadores de 6cm para que a malha não fique em contato com a lona plástica, o concreto deverá ter FCK 25MPA, com espessura de 15cm. Deverá ser executada juntas de dilatação serradas em panos de 5,00x3,00 metros.

2.3. INSTALAÇÕES DE RESERVATÓRIOS

Sobre o Radier será instalado 3(três) reservatórios de 7500 litros, sendo dois existentes que na qual serão retirados do local onde estão instalados atualmente. Deverá ser feita a conexão da nova rede a uma motobomba centrífuga pressurizadora de 1/2cv, que ficará localizada onde hoje estão os reservatórios existentes, após o fluxo de água passar pela referida bomba deverá ser feita a conexão a rede existente.

2.4. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES

Para retirada dos 2(dois) reservatórios existentes deverá ser removido a cobertura existente e posteriormente será recolocada, também deverá ser demolida parte da alvenaria de fechamento

[Handwritten signature]



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM**

dos reservatórios, ficando com altura de 2,00m.

Nos locais onde existem pilares metálicos e os mesmos possuir proteção lateral com argamassa a mesma deverá ser removida e refeita.

Para execução dos pilares metálicos, deverá ser demolido o piso cerâmico e contrapiso para fixação dos referidos pilares metálicos na viga baldrame.

2.5. REVESTIMENTOS

Nos locais onde foram removido o revestimento o mesmo deverão ser refeito, sendo composto de: Chapisco: constituído de uma camada de argamassa no traço 1 ci: 4 ar (em volume), espessura 7mm.

Emboço: será aplicado sobre a parede chapiscada, no mínimo 3 dias após a aplicação do chapisco, no traço em volume de 1 ci: 3 ar, espessura 15mm. Serão construídas linhas mestras de revestimento, observando-se as espessuras indicadas, as prumadas deverão ser perfeitas e contínuas.

Reboco: será aplicado sobre paredes emboçadas, espessura máxima de 20mm no traço 1:2:8.

As paredes de sanitários, receberão revestimento com placas cerâmicas branco conforme modelo existente aplicadas com argamassa colante e posteriormente rejuntados com argamassa de rejuntamento com alta aderência, alta flexibilidade, fácil limpeza e não desenvolver fungos.

2.6. PAVIMENTAÇÃO

Nos locais onde será retirado o piso cerâmico e contrapiso o mesmo será refeito sendo o contrapiso com espessura de 5cm, traço 1:4, sob base compactada e camada de brita nº 1. Sobre o contrapiso deverá ser instalado piso cerâmico antiderrapante padrão do existente.

2.7. PINTURA

Os revestimentos que serão executados receberão pintura com 1 (uma) demãos de selador acrílico incolor e posteriormente com 2 (duas) demãos de tinta acrílica de primeira linha ou quantas foram necessárias para perfeito acabamento.

Nas estruturas metálicas as mesmas receberão pintura de fundo zarcão e 2(duas) demão de tinta esmalte na cor branca.

2.8. ESTRUTURA METÁLICA

Para execução dos reforços nas estruturas de concreto serão instalados vigas e pilares treliçados metálicos conforme projeto estrutural anexo.

3. LIMPEZA

Serão cuidadosamente limpos e varridos todas as áreas de intervenções da obra.

Responsável técnico

Eng. Civil Rafael Smaniotto-CREA/RS 135182

Erechim, 24 de ABRIL de 2019.

Vanir Clara Bernardi Bombardelli
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 004/2017