



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Chuvisca
Seção de Engenharia

MEMORIAL DESCRITIVO

TIPO DE OBRA: Construção

IDENTIFICAÇÃO: Base Elevada para Reservatório e Rede de Água

ENDEREÇO: Bela Vista, Interior, Chuvisca/RS

CNPJ: 01.610.869/0001-10

DESCRIÇÃO DA OBRA:

Trata-se da construção de uma base elevada de 3,90 metros para a instalação de um Reservatório de 15.000 litros na localidade de Bela Vista, interior do Município de Chuvisca. Fazendo-se necessário a execução da Rede de Alimentação ligando o poço existente ao reservatório construído e a Rede de Distribuição com os ramais de ligação às residências.

Quaisquer dúvidas e/ou divergências, a empresa responsável pela execução do projeto deverá sanar as dúvidas diretamente com o responsável técnico. A empresa contratada deverá designar profissional Arquiteto e Urbanista ou Engenheiro Civil como responsável técnico pela execução dos serviços, o qual deverá apresentar Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia). Ficando por conta da empresa contratada para execução toda e qualquer responsabilidade pela segurança do trabalho, como o fornecimento dos EPIs (Equipamentos de proteção Individual) e EPCs (Equipamentos de Proteção Coletiva) necessários para a execução da obra.

1.0 SERVIÇOS INICIAIS

O terreno para a construção deve ser limpo e nivelado. Após será locada a obra com gabarito de tábuas corridas e escavado a vala manualmente para a execução das estacas e do bloco de coroamento.

2.0 ESTRUTURA

A base elevada será construída em concreto armado, constituída por fundações de estacas escavadas mecanicamente com trado de diâmetro de 25 cm e profundidade mínima de 2,5 metros. Será formado por pilares nas dimensões de 20x40 cm, vigas também na dimensão de 20x40 e a laje será maciça de concreto armado.

3.0 REVESTIMENTOS

Toda a estrutura de concreto armado receberá revestimento com as camadas de chapisco, emboço e reboco.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Chuvisca
Seção de Engenharia

4.0 PINTURA

Antes da execução dos revestimentos a viga baldrame e a laje receberão pintura de impermeabilização com emulsão asfáltica em duas demãos. Após a execução dos revestimentos a estrutura receberá a preparação para pintura de uma demão de selador acrílico e posteriormente será pintado com tinta acrílica premium em duas demãos.

5.0 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

A rede de alimentação será construída em tubos e conexões rígidas de PVC, enterrados com diâmetro de 32 mm. Ela partirá do poço artesiano existente e subirá até o reservatório reforçado de fibra de vidro com capacidade de 15.000 litros. Tanto a ventilação como o extravasor e a tubulação de limpeza terão o mesmo diâmetro da alimentação. O reservatório vai dispor de uma chave boia automática para ligar/desligar o acionamento da bomba existente.

A rede de distribuição será construída em tubos e conexões rígidas de PVC, enterrados com diâmetro de 60 mm e de aproximadamente 1060 metros de comprimento conforme o projeto.

Serão executados em torno de 40 ligações domiciliares com kit cavalete e hidrômetro, DN ½" interligado a rede de distribuição através de tomada tipo, colar, DN ½", com distância média da residência de 15 m em tubo PEAD DN ½".

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será executada a entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm² e disjuntor 50 A. Um poste de 7,5 metros de altura será instalado próximo ao poço artesiano e também uma haste de aterramento. O contator será instalado na caixa de sobrepor do poste para acionamento da bomba e um cabo de 4 mm² alimentará a bomba e também a chave boia automática através de um eletroduto flexível corrugado reforçado enterrado.

7.0 ESCADAS

Será instalado uma escada do tipo marinho para acesso ao reservatório de largura 40 cm em ferro galvanizado com degraus espaçados a cada 30 cm e com pintura em esmalte sintético.

Chuvisca-RS, 19 de setembro de 2025.

FELIPE FERNANDES

Felipe Fernandes Desconsi
Engenheiro Civil - CREA RS 206875
Setor de Engenharia