

MEMORIAL DESCRITIVO

APRESENTAÇÃO

A presente descrição integra o conjunto de informações técnicas destinadas implantar a estrutura de um reservatório elevado, incluindo a estrutura de concreto armado do reservatório, cercamento, pavimentação interna, construção de caixa de manobras na base do reservatório, instalações hidráulicas da caixa de manobras até a laje do reservatório e instalações elétricas da iluminação do reservatório incluindo o abrigo em alvenaria do QGBT, localizado na Rua Francisco Manoel dos Santos, nº 1150, bairro Floresta, Município de Ibirubá – RS.

Tais serviços serão executados rigorosamente conforme projetos, memoriais e especificações técnicas, sendo que a execução da obra será feita por profissional legalmente habilitado contratado pela empresa executante da obra, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica.

- Os serviços referentes a obra serão realizados conforme desenhos projetados, bem como seguirão rigorosamente seus detalhes em estrita obediência às prescrições e exigências dos memoriais, dentro da boa e eficiente técnica conforme legalmente previsto pela ABNT;

- Se, em qualquer fase da obra, a fiscalização tomar conhecimento de serviços mal executados no tocante a níveis, prumos, esquadros etc. ou materiais inadequados, ela se reserva o direito de determinar sua demolição de tudo o que estiver incorreto, cabendo a empresa construtora o ônus dos prejuízos.

- Por ocasião do processo licitatório, caso as empresas participantes detectem divergências nos quantitativos de orçamento, deverão manifestar-se anteriormente a este, (em tempo hábil) caso contrário, manifestarão concordância quanto aos quantitativos do orçamento de término de obra global.

- Em caso de quaisquer novas divergências entre memoriais e o projeto, estas deverão obrigatoriamente ser esclarecidas com o responsável técnico do projeto e fiscal da obra, cabendo somente a estes autorizar ou vetar qualquer alteração ou adaptação do projeto.

- A empresa executante, deverá providenciar as ART/RRT de execução de todos os itens do projeto.

ADMINISTRAÇÃO:

- Responsável técnico pela obra: a obra será administrada por profissional legalmente habilitado.

- Mestre de obra: o executante manterá, em obra, um mestre geral, que deverá estar presente para prestar quaisquer esclarecimentos necessários aos fiscais.

- Vigilância: a proteção dos materiais e serviços executados caberá a construtora que deverá manter a permanente vigilância sobre eles, não cabendo a prefeitura de Ibirubá a



responsabilidade por quaisquer danos, de qualquer natureza que venham a ocorrer na obra. A vigilância será mantida até a entrega final da obra.

- Diário de obra: deverá ser mantido um Diário de obra que deverá estar assinado pelo responsável técnico da obra e ficar disponível na obra para vistorias da fiscalização.

- A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e a higiene dos operários.

- Será previsto as instalações e os equipamentos de proteção, conforme determinações da NR - 18.

- Durante a execução da obra, deverão ser removidos periodicamente os entulhos de obra, mantendo em perfeitas condições de tráfego os acessos à obra, tanto para veículos como para pedestres.

1.0. SERVIÇOS INICIAIS

1.1. LOCAÇÃO DE CONTAINER

A empresa executora deverá providenciar um container com dimensões mínimas de 2,30 x 6,00 m e altura de 2,50 m com 1 sanitário para escritório/depósito de materiais.

1.2. DEMOLIÇÕES

O alambrado com postes de concreto e as muretas de tijolos existentes no entorno do reservatório existente deverão ser demolidos. O entulho gerado deverá ser removido.

1.3. LOCAÇÃO DA OBRA

O executante procederá à locação da obra, conforme planta de situação e localização, onde constam os pontos de referência, a partir dos quais prosseguirá o serviço sob sua responsabilidade.

1.4. PLACA DE OBRA

A empresa vencedora do processo licitatório, deverá providenciar a instalação de uma placa conforme padrão exigido pelo município.

1.5. LIMPEZA DO TERRENO

As áreas onde serão realizados os serviços deverão ser limpas, desmatados, destocados, decapada a camada vegetal e remoção de todo o entulho.

1.6. TAPUME



Deverá ser instalado um tapume com telha metálica no perímetro da obra.

1.6. REMOÇÃO DE ENTULHO

Após as demolições e limpeza do terreno, todo o entulho inicial deverá ser removido do local

2.0. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO

2.1. FUNDAÇÕES

Após a limpeza completa do terreno será efetuada a escavação mecânica das sapatas de concreto para as fundações dos pilares.

Serão de concreto armado as sapatas, o arranque dos pilares e vigas de fundação, devendo a empresa executante obedecer rigorosamente ao projeto estrutural.

Concluídas as fundações, as cavas serão reaterradas em camadas compactadas de 20cm de espessura máxima, molhadas e apiloadas de modo a serem evitadas posteriores fendas, trincas e desníveis, por recalque, das camadas aterradas. Nestes reaterros não serão admitidos solos que contenham matéria orgânica.

2.2. SUPRAESTRUTURA

A supraestrutura será composta por vigas, pilares e lajes de concreto armado, moldados in loco, devendo a empresa executante obedecer rigorosamente ao projeto estrutural.

3.0. CÂMARA DE MANOBRAS

Será executada uma câmara de manobras em concreto armado na base do reservatório com dimensões internas de 2,50M x 1,2m x 1,30 m (comprimento x largura x altura) e com paredes de espessura de 18 cm. A Caixa de manobras receberá uma grade pultrudada para fechamento superior. A empresa deverá seguir rigorosamente o projeto estrutural.

4.0. CERCAMENTO, PAVIMENTAÇÕES E ABRIGO PARA QGBT

O novo reservatório receberá cercamento com gradil concreto pré-moldado, com 2,6 m de altura, conforme projeto e padrão CORSAN/ AEGEA. Será instalada uma placa de concreto com o logotipo da concessionária e um portão para acesso de veículos, com duas folhas, com estrutura em tubo retangular metalon 40x60 mm e fechamento com barra de aço diâmetro 5/8", com dobradiças e fechamento padrão Corsan 3,50 x 2,60 m. O muro existente da escola pela rua Francisco Manoel do Santos será mantido.

Será construído um quadro para abrigar o quadro de distribuição elétrico e o painel de telemetria. Ele será em alvenaria de tijolos furados, rebocado e pintado, assentado sobre o piso de concreto executado sob o reservatório conforme localização em projeto.

O piso de concreto sob o reservatório e no entorno da caixa de manobras será executado em concreto armado, moldado in loco com espessura mínima de 8 cm.

O acesso para veículos será executado em bloco de concreto intertravado com espessura de 8 cm e a contenção do piso será realizada com a instalação dos meios-fios.

A calçada frontal deverá ser readequada para receber uma rampa de acesso para veículos.

5.0. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas de conexão da rede de água que vai ao loteamento a caixa de manobras deverão ser executadas com tubos PEAD DN 75 mm conforme projeto.

As instalações das peças hidráulicas e tubulações da caixa de manobras até a laje do reservatório elevado serão em ferro fundido com dimensões conforme projeto.

6.0. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas consistem na instalação de caixas de passagem e tubulação subterrânea que vão abastecer o abrigo QGBT e os 3,00 (três) postes de iluminação internos ao cercamento.

As caixas elétricas serão em alvenaria nas dimensões 40x40x40 cm. A tubulação enterrada será com tubo PEAD corrugado DN 1". A fiação será em cobre conforme projeto.

Os postes de iluminação serão em aço cônico contínuo reto, com altura de 7,00 m, sendo 1,00 m engastado. A luminárias serão do tipo refletor de led em alumínio, IP66 com potência de 150W.

Ibirubá, 15 de abril de 2026.

Roberta Suelen Ahlert Durigon
Arquiteta e Urbanista CAU A 46849-5

