



# Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição Estado de São Paulo

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados para construção de reservatório tubular metálico de 100 m<sup>3</sup>, com fundação, no município de Santa Cruz da Conceição/SP.

### 2. DISPOSIÇÕES GERAIS:

Todos os materiais a serem empregados na obra serão de responsabilidade da CONTRATADA, exceto a interligação da rede pública com o reservatório metálico, que ficará por responsabilidade da Prefeitura Municipal. Todos os serviços devem ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra deverá ser feita periódica remoção de todo entulho e detrito que venham a se acumular no local. Competirá à empresa contratada fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados, além do frete e içamento, até mesmo os não descritos claramente na planilha orçamentária, mas essencial a este tipo de serviço.

### 3. SERVIÇOS ESPECÍFICOS:

#### 3.1. ACESSÓRIOS:

Além da descrição prescrita e especificada em projeto, deve-se ressaltar a presença obrigatória dos seguintes acessórios:

- Escada interna e escada externa tipo marinho;
- Guarda corpo na escada externa;
- Boca de visita no teto;



## Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição Estado de São Paulo

- Para peito (grade de proteção) no teto com 1,10m atendendo a norma NR 12;
- Suporte com abraçadeira para fixação da tubulação;
- Luvas BSP de entrada e saída conforme a necessidade do projeto;
- Suporte de para-raios no teto e no costado para descer o cabo;
- Suporte de luz piloto no teto;
- Suporte de eletro boia no teto.

### 3.2. CHAPAS:

Chapas utilizadas: ASTM A-36 e SAE 1008 a 1010 dimensionadas de acordo com a capacidade e altura, possui alta resistência mecânica, baixa liga e boa resistência anticorrosiva.

- ✓ Chapas da estrutura do reservatório: descrito em projeto.

Solda interna e externa: qualificada na norma AWS A5.18, para processo semiautomático (MAG), utilizando arames sólidos e acobreados.

### 3.3. PINTURA

#### 3.3.1. PINTURA INTERNA:

Preparação das superfícies: Jateamento ao metal branco padrão Sa 3 de acordo com a norma SIS 05.5900/1967.

**Tinta de fundo:** Aplicação de tinta Shop Primer com espessura final em média de 40µm (micrometros) de película seca na cor Cinza.

**Tinta de acabamento:** Aplicação de tinta SUMASTIC AWWA (epóxi poliamida atóxico) com espessura final em média de 200µm (micrometros) de película seca na cor a ser escolhida pela Prefeitura Municipal.



## Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição Estado de São Paulo

### 3.3.2. PINTURA EXTERNA:

Preparação das superfícies: Jateamento ao metal quase branco padrão Sa 2 ½ de acordo com a norma SIS 05.5900/1967.

**Tinta de fundo:** Aplicação de tinta Shop Primer com espessura final em média de 40µm (micrometros) de película seca na cor Cinza.

**Tinta de acabamento:** Aplicação de esmalte sintético de alto brilho a base de resina alquídica, com espessura de 100µm (micrometros) na cor a ser escolhida pela Prefeitura Municipal.

### 3.4. TUBULAÇÃO:

A tubulação de entrada de água deverá ser executada na parte interna do reservatório em tubulação de PVC, com diâmetro de 60mm (sessenta milímetros).

Santa Cruz da Conceição, 25 de outubro de 2018.

---

Pedro Figueiredo de Lima  
Engenheiro Civil