



### **Memorial Descritivo**

Trata-se da ampliação da capacidade de armazenamento elevado de água potável, através da aquisição e instalação de 02 (duas) unidades de reservatórios metálicos.

Os reservatórios metálicos elevado serão do tipo convencional em chapa metálica com capacidade de armazenamento de 50.000 litros cada e serão instalados nos seguintes locais:

1. Na Rua Humberto Cereser, coordenadas 28°31'9.02"S 53°59'36.34"O;
2. Rua São Francisco (Praça Farroupilha), coordenadas 28°30'53.11"S 53°59'22.81"O;

As torres terão pilar da base de 1,30m de altura, que serão chumbados na base em concreto, conforme projeto em anexo. O bloco de concreto deverá altura mínima de 1m e Fck de 25Mpa.

A torre será metálica tipo treliçada, fixada à base através de dobradiças, com pilares (verticais) e quadros intermediários (horizontais) de aço cantoneira conforme bitolas específicas no projeto, com 10m de altura.

Os reservatórios serão cilíndricos com 7,5m de altura e diâmetro de 2,91m, em chapa de aço carbono patinável ASTM A36 nas espessuras indicadas em projeto.

Deverá ter uma escada interna tipo marinheiro conforme projeto, com guarda-corpo e grade de proteção superior, linha de vida, plataforma de descanso e grade de proteção superior conforme preconiza a NR12.

A pintura interna deverá ser com 03 demãos de tinta de epóxi específica para água potável na cor branca. A superfície deverá ser previamente preparada para a pintura com jateamento abrasivo Sa 3, a fim de remover qualquer impureza do metal. A pintura externa e da torre será preparada com jateamento abrasivo As 2 ½, primer anti ferruginoso e duas demãos de tinta branca a base de poliuretano. Os acessórios deverão ser pintados na cor amarelo (segurança).

Entrada de água e extravasores conforme projeto.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA

Deverá ser adesivado o brasão do município com o período da administração (adesivo com 2m de altura e largura proporcional conforme brasão).

Augusto Pestana, Novembro de 2020.

---

Vilmar Zimmermann  
Prefeito Municipal

---

Angela Ghisleni Coro Zucolotto  
Engenheira Civil