



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS  
PRAÇA CÍVICA, 300 - Bairro CENTRO - CEP 74003-010 - Goiânia - GO - [www.tre-go.jus.br](http://www.tre-go.jus.br)

## MEMORIAL DESCRITIVO - SEMSE

**SERVIÇOS:** Reforma dos Reservatórios metálicos tipo taça dos cartórios eleitorais do interior

**Modelos:** TAÇA COLUNA SECA

**Volumes:** 3.000L

**Uso:** comercial

**Garantias:** 24 meses para revestimentos.

**Especificação Técnica:** AWWA D-100/96 "Welded Steel Water Storage"- "Tanques Soldados para Armazenamento de Água"; AWWA D-102/97 "Coating Steel Water Storage Tanks"- "Pintura para Reservatório de Água em Aço".

**Material:** No caso de reparo de danos estruturais e para a instalação das gaiolas e guarda-corpos de topo, considerar materiais em aço carbono ASTM A36 ou ASTM A 283 graus C e D. Para os reparos utilizar material similar a chapa do reservatório, e para os demais acessórios utilizar perfis do tipo cantoneiras de abas iguais com bitola de 1/8" de espessura por 1 1/2" de largura, e perfis do tipo barra chata com bitola de 1/8" de espessura por 1 1/4" de largura.

**Soldagem:** A soldagem é feita de acordo com a norma AWS A5.18, através de processos semi-automáticos (MIG/MAG) arames sólidos e cobreados, e processos manuais através de eletrodos revestidos (OK-ESAB).

**Preparação das superfícies:** A limpeza dos reservatórios metálicos deverá remover sedimentos, sujeiras, agentes corrosivos e camada de pintura danificada ou solta. Essa limpeza poderá ser feita por meio de jatos de água pressurizada, produtos químicos específicos ou escovação manual. O objetivo é preservar a integridade do material.

**Revestimento / pintura Interna:** Fundo: Aplicação de primer-epóxi, na cor vermelho óxido totalizando em média 30 a 50 micrometros de espessura seca. Acabamento: Aplicação de epóxi poliamida (atóxico), totalizando em

média 200 a 250 micrômetros de espessura na cor azul piscina;

**Revestimento / pintura Externa:** Fundo: Aplicação de primer-epóxi, na cor vermelho óxido totalizando em média 30 a 50 micrometros de espessura seca. Acabamento: Aplicação de esmalte a base de resina (PU) poliuretano alifático (regiões marítimas) totalizando em média 100 a 150 micrometros, ou aplicação de esmalte sintético (resina alquídica) totalizando em média 60 a 80 micrometros.

Goiânia, setembro de 2025.

**Eng. Civil Arthur de Almeida Cruz**

Analista Judiciário – Especialidade Engenharia

CREA-16478/D-GO

**Eng. Civil Alano Rodrigo Leal**

Chefe da SEMSE

CREA-13430/D-GO



Documento assinado eletronicamente por **ALANO RODRIGO LEAL, CHEFE DE SEÇÃO**, em 05/09/2025, às 18:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei4.tre-go.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei4.tre-go.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1198685** e o código CRC **19FA7C5E**.

25.0.000008989-6

1198685v7

