

ESPECIFICAÇÃO BÁSICA - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO 20 m3

OBJETO:

Dados, condições e exigências para fornecimento de reservatório em polietileno para armazenamento de água potável.

CARACTERÍSTICAS DO FLUIDO A ARMAZENAR:

- Fluido: água potável
- Temperatura: 25° C
- Densidade: 1,0 kg/dm³
- Teor de cloro residual: até 2 ppm ou 2 mg/L.

ITENS DE FORNECIMENTO:

- Projeto e dimensionamento executivo do reservatório;
- Reservatório com as seguintes conexões:
 - oUma conexão de entrada superior flangeada 2"
 - oUma conexão de extravasor superior flangeada 2"
 - oDuas conexões de saída inferior flangeadas 2"
- Vedação total contra impurezas, insetos, animais e sujeiras;
- Camada externa com revestimento UV;
- Todas as flanges já instaladas, sem vazamentos;
- Tampa superior tipo giratória, com rosca, para limpeza, inspeção e instalação de torneira boia superpressão vazão total em liga de cobre e boia metálica PN 10 pol 2" (não inclusa);
- Transporte da fábrica até o local de entrega.

DADOS DO RESERVATÓRIO:

- Formato: cilíndrico, podendo ser horizontal ou vertical;
- Tipo: apoiado;
- Capacidade: 20 m³;
- Fundo: plano horizontal.

PROCESSO E MATERIAL DE FABRICAÇÃO:

O projeto, fabricação, inspeção e testes do reservatório deverão ser conforme orientações desta especificação básica e Normas Técnicas.

EXIGÊNCIAS:

A garantia para o reservatório deverá ser de 5 (cinco) anos, no mínimo.

Deverá ser fornecido pela Contratada um projeto dimensional do reservatório, incluindo detalhamento dos pontos de apoio e ancoragem, e memorial especificando a distribuição de esforços (carregamento estrutural) dos pontos de apoio e ancoragem.

ADAPTADO DE: <http://licitacoes.sanepar.com.br/SLI16211.aspx>