



Fibratec[®]
Engenharia



PORTFÓLIO DE OBRAS
RESERVATÓRIOS PARA
GRANDES VOLUMES





RESERVATÓRIOS PARA GRANDES VOLUMES

A Fibratec Engenharia oferece soluções inovadoras na área de tratamento de efluentes, reservatórios de grandes volumes e água da chuva. Nosso portfólio compõem projeto, produtos, instalação e operação on-line, realizados por uma equipe de engenharia qualificada e focada em solucionar as necessidades do cliente.

Cada solução é desenvolvida e testada de acordo com as normas exigidas, resultando em soluções com tecnologia, desempenho e responsabilidade ambiental ideias para que você cliente, tenha certeza de estar adquirindo o melhor para sua obra.

Uma exigência de padrão de qualidade e segurança que a Fibratec Engenharia assume para inovar sempre



1 DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Tanque vertical e/ou horizontal estacionário fabricado em PRFV (poliéster reforçado com fibra de vidro) pelo processo filament winding (fibras enroladas). Possui como padrão, 2 olhais para içamento, 1 boca de inspeção superior e flanges padrão ANSI 150 Lbs, todos estes acessórios em PRFV.

Fundo plano e tampo semi-elíptico.

A estrutura do corpo do tanque é composto por 4 camadas distintas:

Laminado interno (Liner) – Parede interna do tanque que fica em contato com o produto.

Construído com duplo véu sintético impregnado de resina específica para aguentar o ataque químico do produto.

Assegura uniformidade a parede interna do tanque.

Laminado intermediário (Barreira química) – Construído com manta de fibra de vidro mimpregnado com resina específica para aguentar o ataque químico do produto. Protege o laminado

estrutural do ataque químico.

Laminado estrutural – Produzido pelo processo filament winding para resistir aos esforços externos

atuantes no equipamento garantido a estabilidade do tanque, tanto axial como circunferencial.

Acabamento – Pintura a base de gel coat com aditivo de proteção para radiação UV.

2 APLICAÇÃO

Reservatório para armazenamento de produtos químicos líquidos, água e corpo de estações compactas de esgoto.

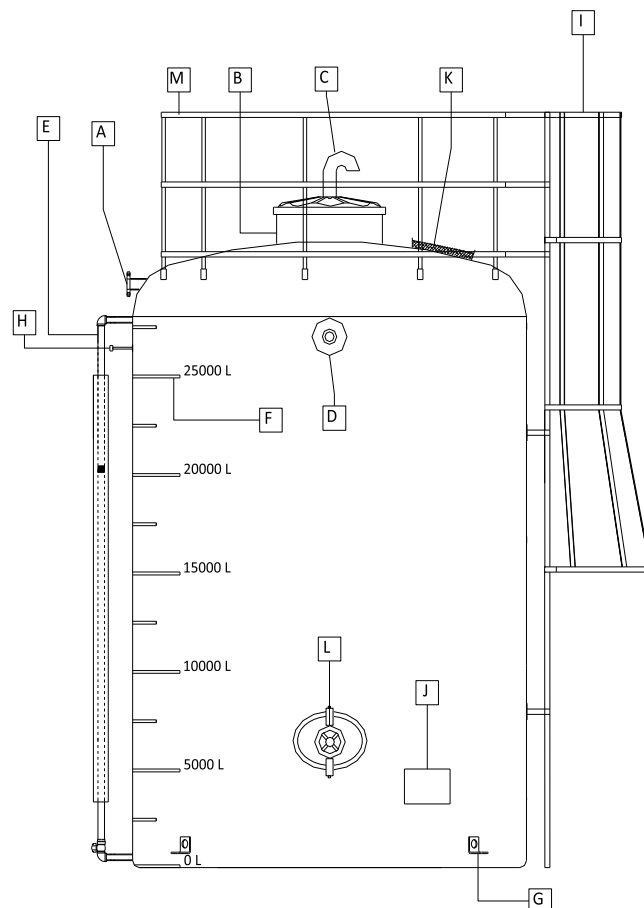
OBS.: Dependendo do produto a ser armazenado no reservatório é necessário a utilização de resinas específicas que resistam ao ataque químico.

Para a correta escolha da resina os seguintes dados devem ser repassados para a fábrica:

- Volume de armazenamento;
- Produto químico armazenado;
- Densidade do produto;
- Temperatura de operação;
- Pressão de operação;

3 ACESSÓRIOS

Todos os tanques podem ser compostos por vários acessórios conforme especificação abaixo.



- A** - Flanges de entrada e saída – Furação padrão ANSI B 16.5 150 Lbs.
Diâmetros: 1/2", 3/4", 1", 2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8", 12", 16", 20".
- B** - Bocas de inspeção – Diâmetro 600 x 120 mm e 800 x 120 mm.
- C** - Respiro na tampa – Tipo bengala. Material PVC. Diâmetro 100 mm x Altura 270mm.
- D** - Olhal de içamento – Tipo meia esfera. Tamanho 290 x 85 mm.
- E** - Visor de nível – Com mangueira em PVC transparente.
- F** - Escala volumétrica – Pintada no corpo do tanque.
- G** - Sapatas de fixação – Tipo pata de vaca para utilização de chumbadores.
- H** - Clips para tubulação e escada.
- I** - Escada - Tipo marinheiro produzidas com guarda corpo. Padrão NR 18.
- J** - Placa de identificação – Em metal alumínio. Para dados específicos do tanque como produto armazenado, pressão, etc.
- K** - Isolamento térmico – Isolante a base de poliuretano.
- L** - Boca de inspeção elíptica com volante – 450 x 300 mm.
- M** - Guarda corpo superior – Padrão NR 18.

Importante - Os tanques Fibratec, elaborados em fibra de vidro através do processo de filamento contínuo, precisam de cuidados na sua instalação de forma a garantir sua resistência e durabilidade.

4 PORTFÓLIO DE OBRAS



Cliente	Centro de distribuição
Descrição	Reservatório Vertical de água potável: 80m ³
Local	Nova Alvorada – RS



Cliente	Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto
Descrição	Reservatório Vertical para PAC: 12m ³
Local	Capinzal - SC

4 PORTFÓLIO DE OBRAS



Cliente	Aeroporto
Descrição	Reservatório Horizontal de água potável: 40m ³
Local	Chapecó – SC



Cliente	Aeroporto
Descrição	Reservatório Vertical de água potável: 30m ³
Local	Chapecó – SC

4 PORTFÓLIO DE OBRAS



Cliente	Indústria
Descrição	Reservatório Vertical para peróxido de hidrogênio 10%: 25m ³
Local	Pedra Branca do Amapari – AP



Cliente	Frigorífico
Descrição	Reservatório Horizontal de água potável: 100m ³
Local	Santo Inácio – PR

4 PORTFÓLIO DE OBRAS



Cliente	Indústria de refrigerantes
Descrição	Reservatório Horizontal de água potável: 100m ³
Local	Maringá – PR



Cliente	Indústria de refrigerantes
Descrição	Reservatório Horizontal de água potável: 100m ³
Local	Maringá – PR

4 PORTFÓLIO DE OBRAS



Cliente	Cooperativa
Descrição	Reservatório Vertical de água potável: 40m ³ e 80m ³
Local	Arroio do meio – RS



Cliente	Indústria
Descrição	Reservatório Horizontal de água potável: 90m ³
Local	Santo Antônio dos Lopes – MA

4 PORTFÓLIO DE OBRAS



Cliente	Loteamento
Descrição	Reservatório Vertical de água potável: 100m ³
Local	Xinguara – PA



Cliente	Loteamento
Descrição	Reservatório Vertical de água potável: 20m ³
Local	Porto Alegre – RS

4 PORTFÓLIO DE OBRAS



Cliente	Comércio
Descrição	Reservatório Vertical para água potável: 25 m ³
Local	Chapecó - SC



Cliente	Cooperativa
Descrição	Reservatório Vertical para água potável: 100 m ³
Local	Passo Fundo - RS

4 PORTFÓLIO DE OBRAS



Cliente	Hospital
Descrição	Reservatório Horizontal para reserva de esgoto: 100 m ³
Local	Passo Fundo - RS



Cliente	Hospital
Descrição	Reservatório Vertical para água potável: 100 m ³
Local	Passo Fundo – RS

4 PORTFÓLIO DE OBRAS



Cliente	Hospital
Descrição	Reservatório Vertical para água potável: 80 m ³
Local	Chapecó – SC



Cliente	Penitenciária
Descrição	Reservatório Horizontal para água potável: 100 m ³
Local	São Gonçalo - RJ

4 PORTFÓLIO DE OBRAS



Descrição

Reservatório Especial: 15 m³



Descrição

Reservatório Horizontal RTI (Reserva técnica de incêndio): 30 m³

4 PORTFÓLIO DE OBRAS



Cliente	Casan – Abastecimento Público
Descrição	Reservatório Vertical de 100m ³
Local	Ipuaçu - SC



Cliente	Condomínio Casas da Montanha - Condomínio
Descrição	Reservatório Vertical de 100m ³
Local	Distrito Goio-En – Chapecó - SC

4 PORTFÓLIO DE OBRAS



Cliente	Evolução Imóveis - Loteamento Walville
Descrição	Reservatório Vertical de 160m ³
Local	Chapecó -SC



Cliente	SAMAE Jaguaruna - Abastecimento Público
Descrição	5 Reservatórios Verticais de 100m
Local	Jaguaruna - SC

4 PORTFÓLIO DE OBRAS



Cliente	Costa Atlântica - Loteamento
Descrição	2 Reservatórios Verticais de 100m ³
Local	Salinópolis - Pará



Cliente	Beralv Empreendimentos Imobiliários - Condomínio
Descrição	Reservatório Vertical de 100m ³
Local	Pelotas - RS

5 CADASTRO

Razão social: Chapecó Indústria e Comércio de Fibras Ltda

CNPJ: 79.915.955/0001-29

Inscrição Estadual: 251.497.232

Inscrição municipal: 67369

Nº de telefone: 49 3321-3333

Nº fax: 49 3321 3300

Email: fibratec@fibratec.com.br

CEP: 89.801-974

Endereço: Linha Tormem s/n – Caixa Postal 403

Bairro: Interior

Cidade: Chapecó

Estado: SC

Abertura da Empresa: 1987

Fornecedor de: Material