

Tanques agitados MabilY

Duas formas de apoio. Capacidades, agitação e acionamento definidos para o seu projeto.

APOIADO NO PISO



250 a 5.000 litros

15 capacidades de fabricação
Tanques em polipropileno

Agitação configurável

Opções de acionamento
elétrico ou pneumático

COM PÉS TUBULARES



Construção por projeto

Apoios, conexões e acessórios
conforme a configuração

Configurações ilustrativas da linha.

Escolha a capacidade do seu projeto

Capacidades de fabricação | A definição do conjunto acompanha a necessidade do cliente

250

litros

300

litros

400

litros

500

litros

600

litros

750

litros

1.000

litros

1.200

litros

1.250

litros

1.500

litros

2.000

litros

2.500

litros

3.000

litros

4.000

litros

5.000

litros

A capacidade é o ponto de partida.

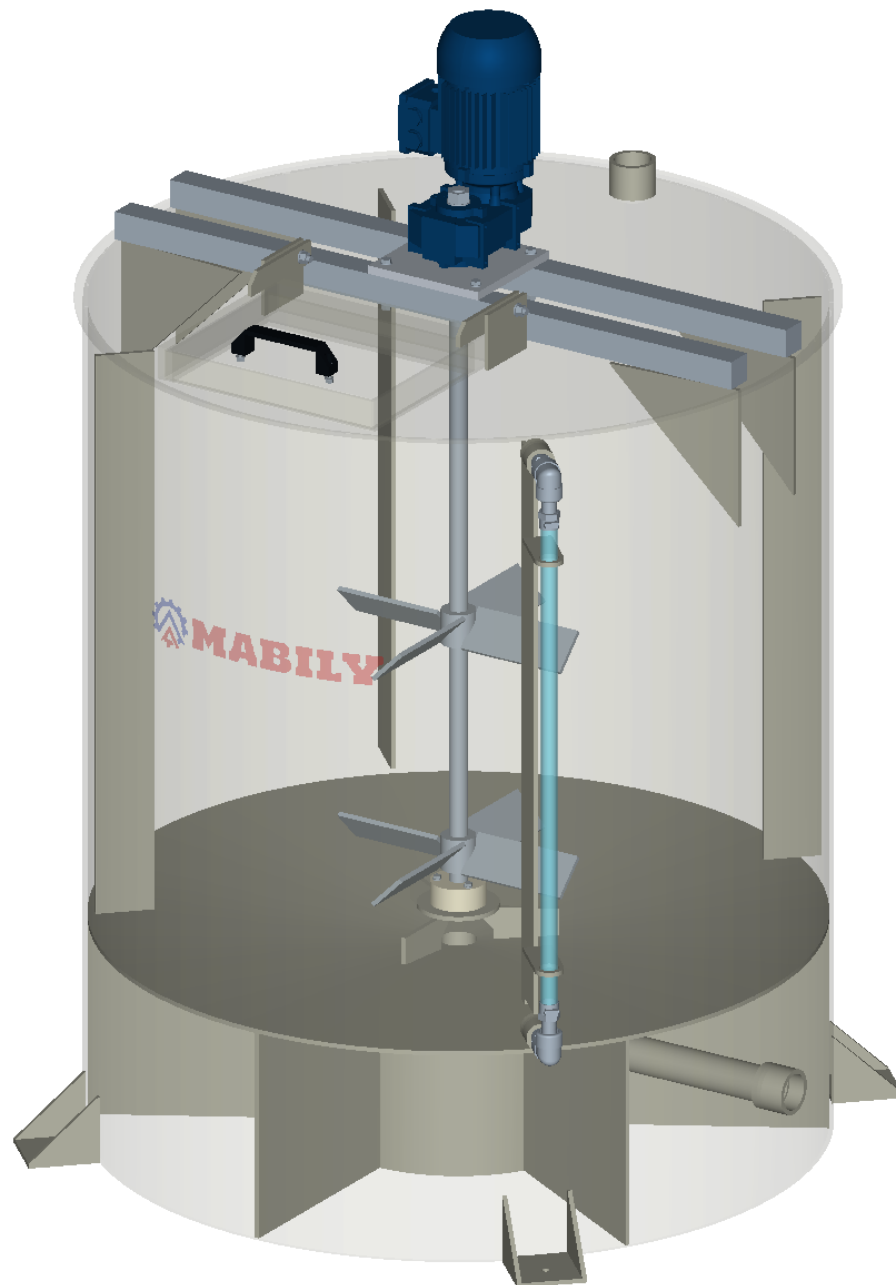
Dimensões, espessuras, motorização, rotação, hélices e conexões são definidas na configuração do equipamento.

O modelo ilustrado representa o conceito construtivo da linha; cada capacidade recebe seu próprio dimensionamento.

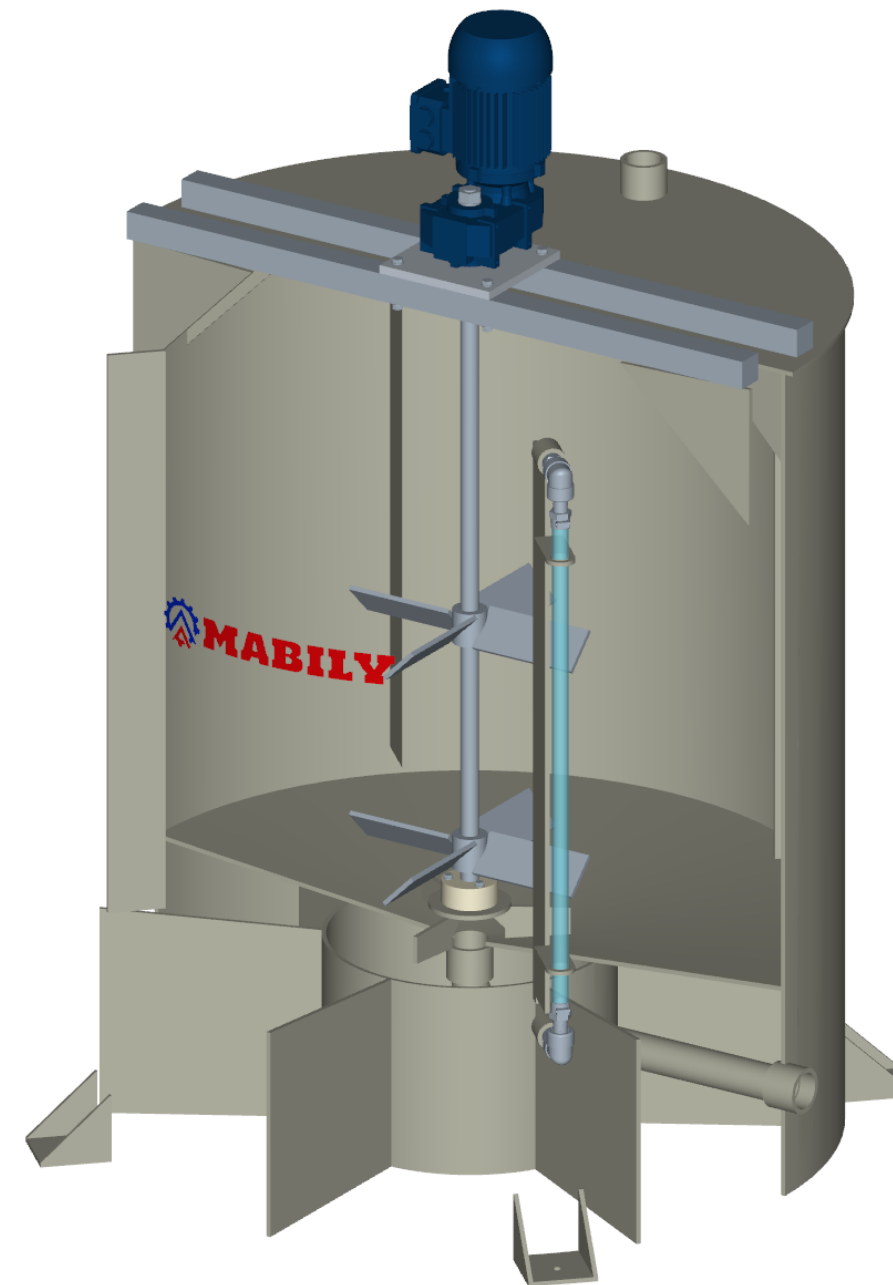
Veja como o conjunto é organizado

Vista transparente e corte ilustrativo para conhecer os componentes internos

VISTA TRANSPARENTE



VISTA EM CORTE

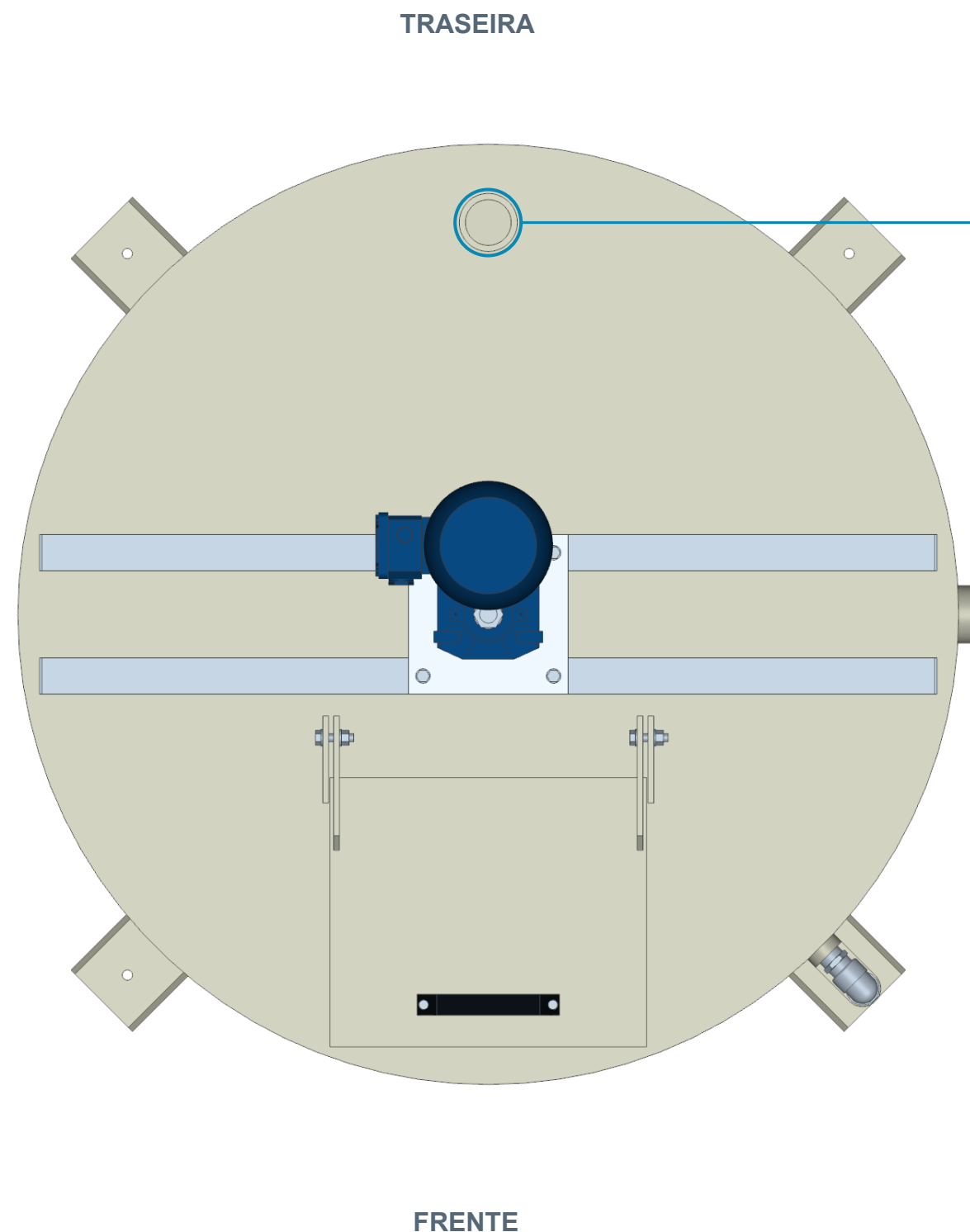


Eixo central, hélices, quebra-ondas, mancal inferior e fundo cônico.

Quantidade de estágios e disposição dos componentes conforme o projeto. Transparência apenas para visualização.

Acesso e conexões na parte superior

Tampa de inspeção, apoio do acionamento e alimentação pela parte traseira



Alimentação superior

Posicionada na região traseira do tampo
Próxima à borda do tanque
Conexões definidas conforme o projeto

Acesso para inspeção

Tampa com alça e dobradiças
Colarinho e abas de fechamento
Abertura para acesso ao interior

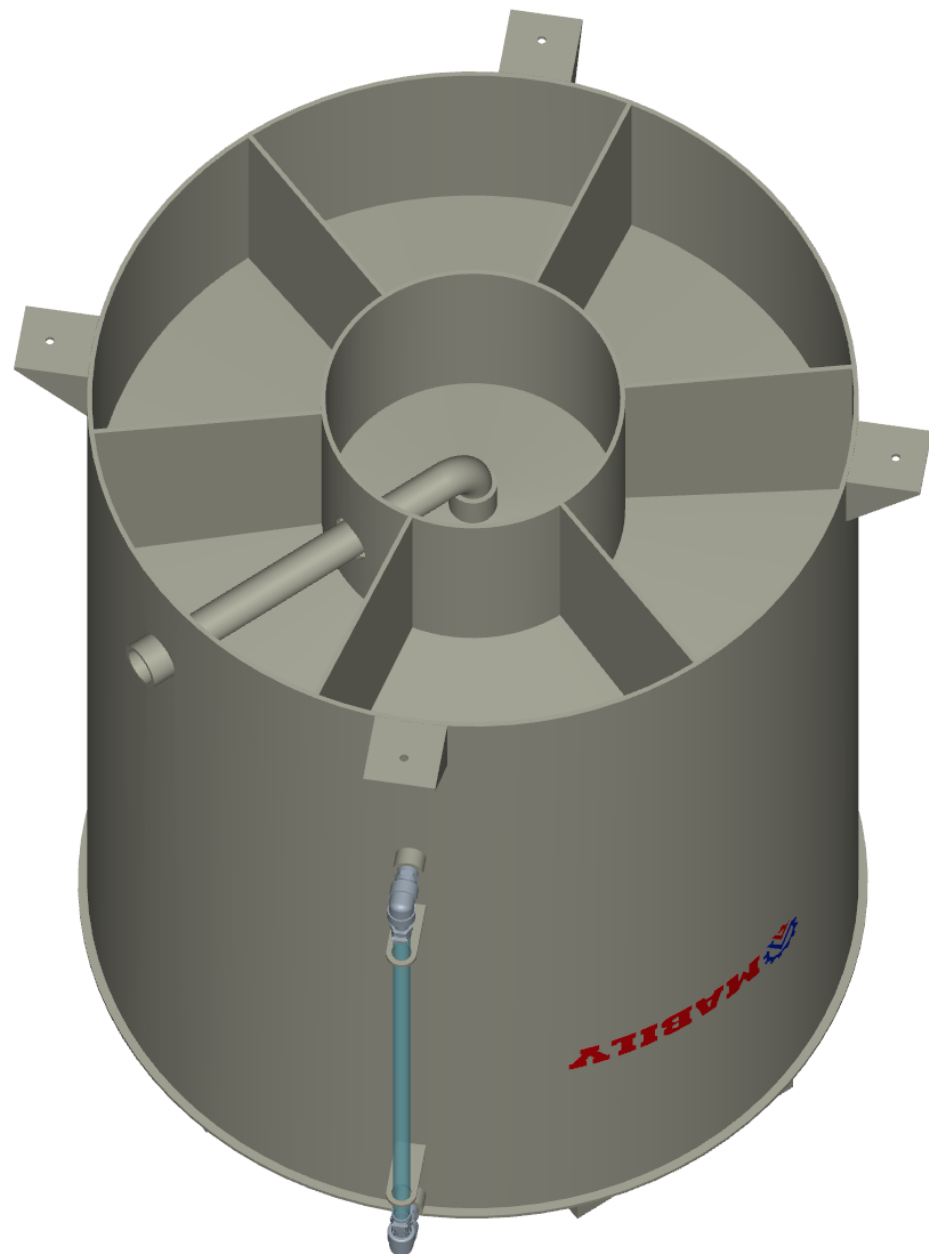
Apoio do motorreductor

Travessas e placa de apoio
Fixações em aço inoxidável
Geometria ajustada ao acionamento

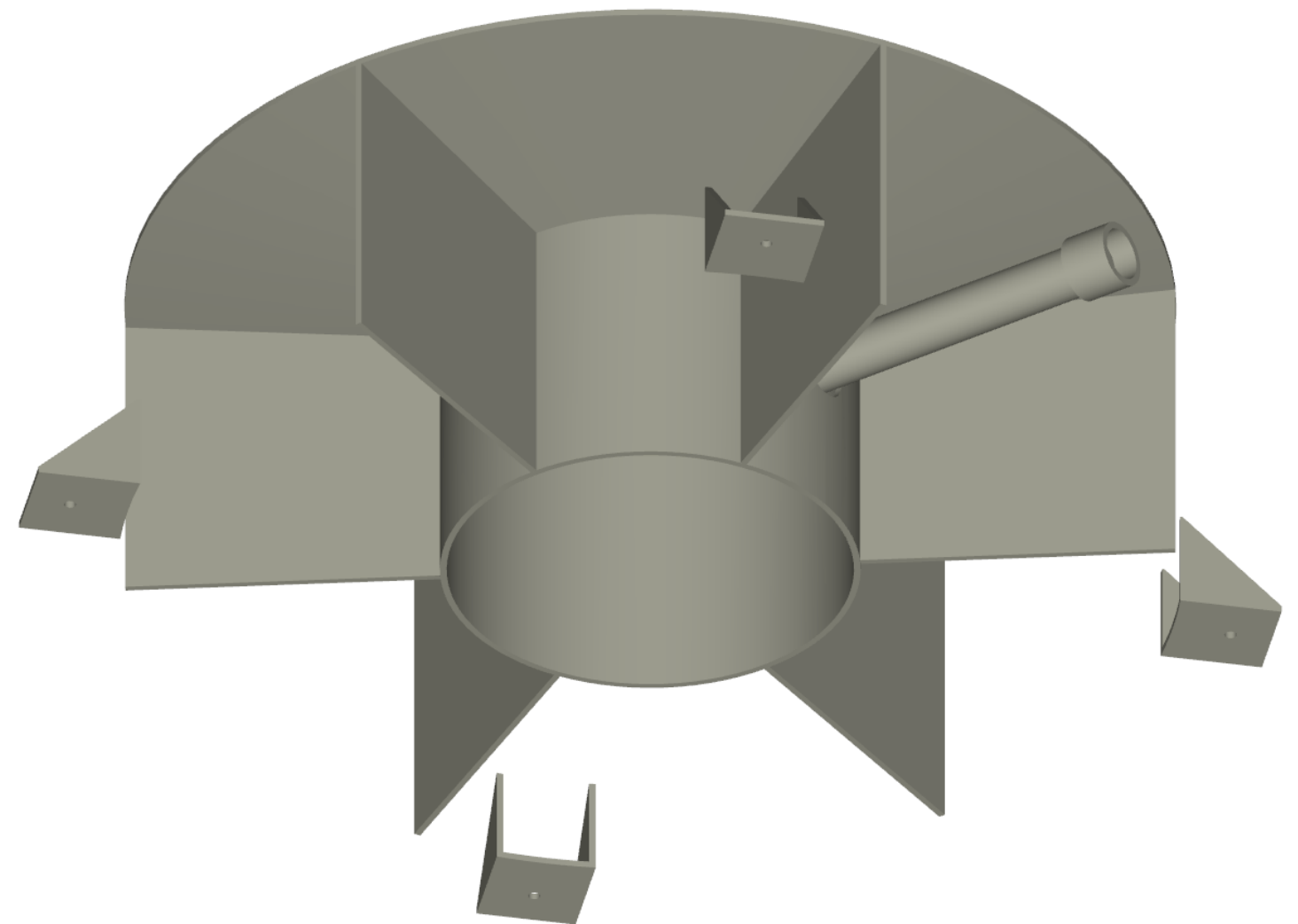
Fundo cônico e estrutura inferior

Vista invertida e detalhe dos elementos de apoio

CONJUNTO INVERTIDO



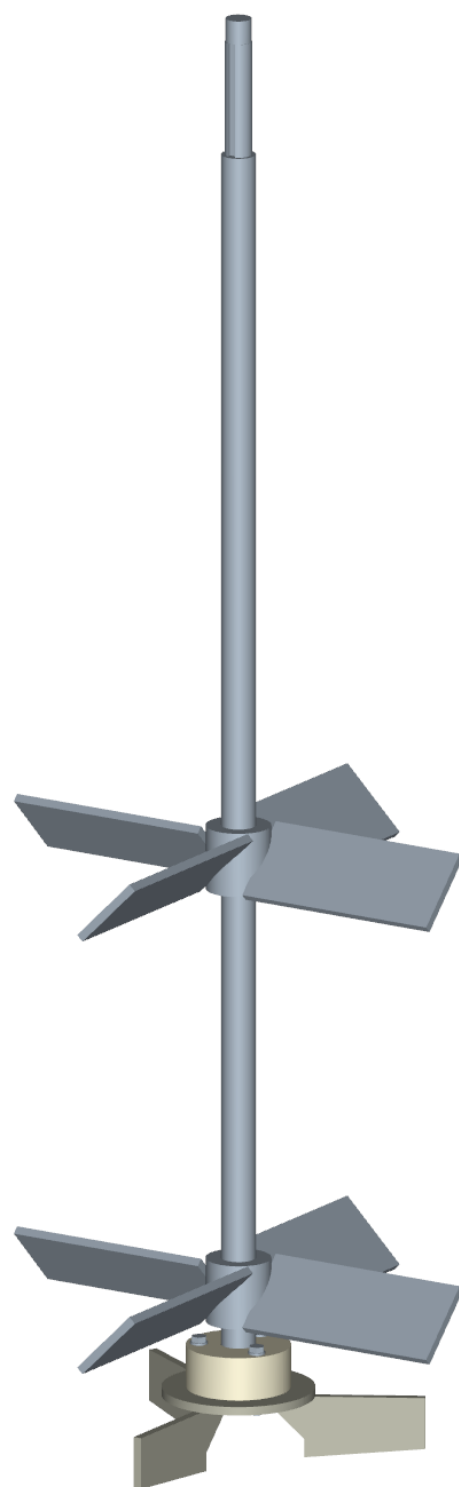
DETALHE DO FUNDO



A configuração ilustrada utiliza fundo cônico com nervuras e apoio central.
Tanques menores podem receber menos reforços, menos nervuras ou até dispensar as nervuras.
A definição considera as condições de operação e o dimensionamento de cada caso.
Estrutura, espessuras e conexões são definidas para cada equipamento.

Agitação configurada para o projeto

Hélices de pás inclinadas tipo PTB | Eixo e hélices em aço inoxidável



Pás com ângulo fixo

Inclinação definida na fabricação
Configuração representada nas imagens
Diâmetro e número de estágios por projeto

Pás com ângulo ajustável

Opção de conjunto com ajuste de inclinação
Mecanismo de regulação a especificar
Configuração distinta da hélice ilustrada

Conjunto de agitação

Eixo, hélices e mancal inferior
Quebra-ondas conforme a configuração
Rotação e potência selecionadas em conjunto
Geometria definida para a aplicação

Opções de acionamento e rotação

Alternativas elétricas e pneumáticas para compor o equipamento



Linha econômica — importados

Opções com redução por coroa e sem-fim

Modelos e potências conforme disponibilidade

Seleção de acordo com o projeto

Vertimax e outras configurações

Alternativas de motorreductores para o conjunto

Montagem e transmissão conforme a seleção

Marca e modelo definidos na proposta

Opção de motor pneumático

Acionamento pneumático de até 7,5 cv

Alternativa ao acionamento elétrico

Seleção e requisitos de ar definidos no projeto

Da baixa à maior rotação

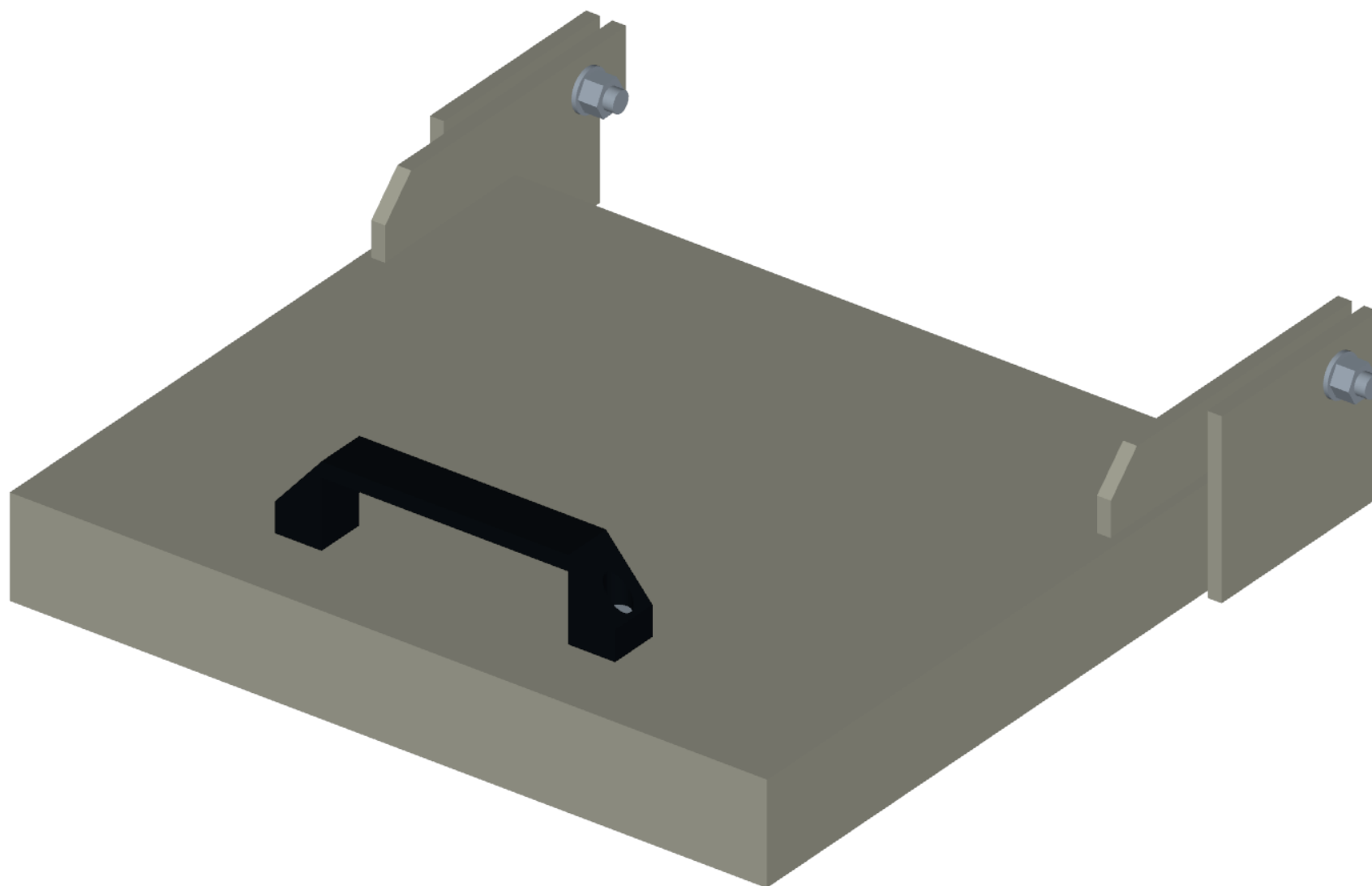
Rotações lentas ou mais elevadas

Potência, redução e forma de ajuste a especificar

Conjunto ilustrado com acionamento elétrico

Detalhes e configuração do fornecimento

Um conjunto definido a partir da capacidade e das necessidades do cliente



Acabamento do conjunto

Tampa com alça e dobradiças
Fixações em aço inoxidável
Placa de apoio do acionamento
Indicador externo de nível

Para definir sua configuração

Capacidade do tanque
Conjunto de agitação e tipo de hélice
Acionamento elétrico ou pneumático
Conexões e disposição dos acessórios

Solicite uma configuração para o seu projeto.

As imagens apresentam uma configuração ilustrativa. Os itens de fornecimento são definidos na proposta.

Duas formas de apoio para a mesma linha

Escolha a construção de acordo com a instalação e a altura desejada para a saída

APOIADO NO PISO



COM PÉS TUBULARES



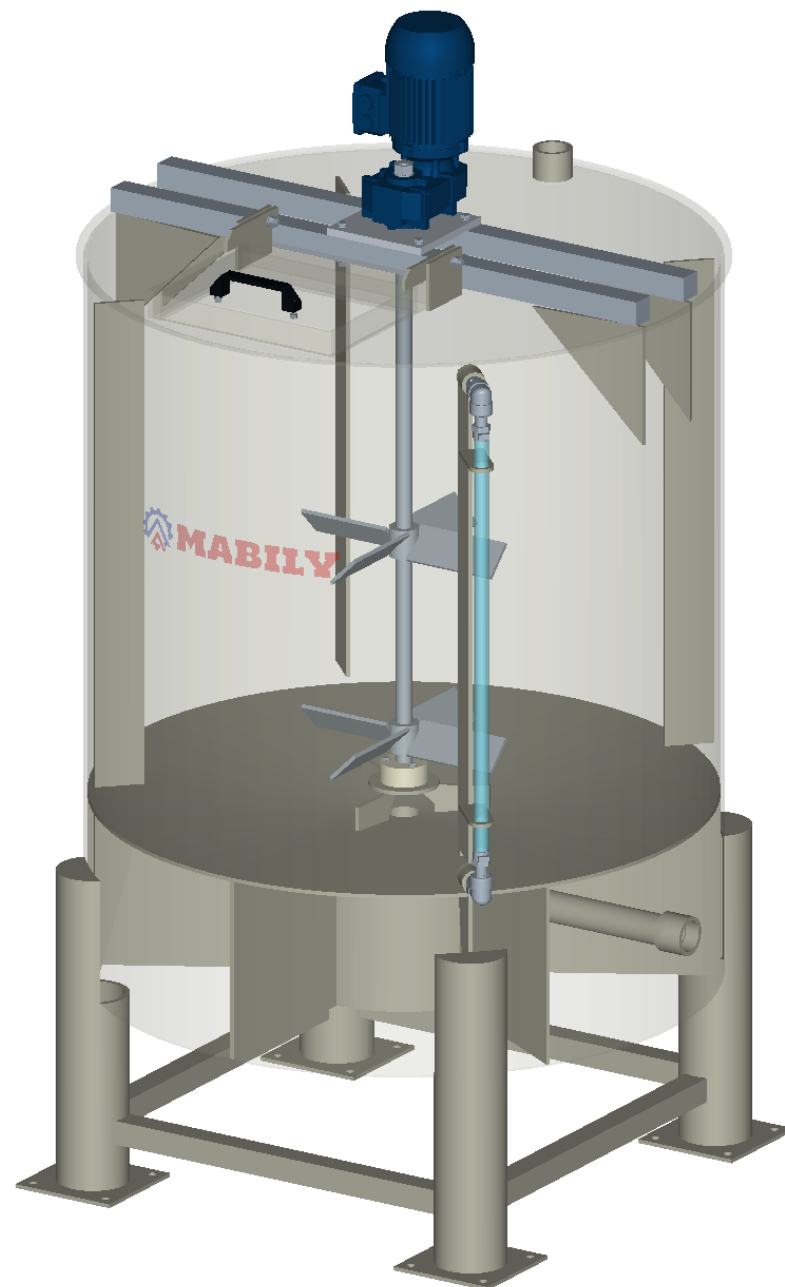
Apoio direto com sapatas ou construção elevada com pés tubulares e travessas.

Nos modelos maiores, a quantidade e o diâmetro dos pés podem aumentar conforme o dimensionamento.

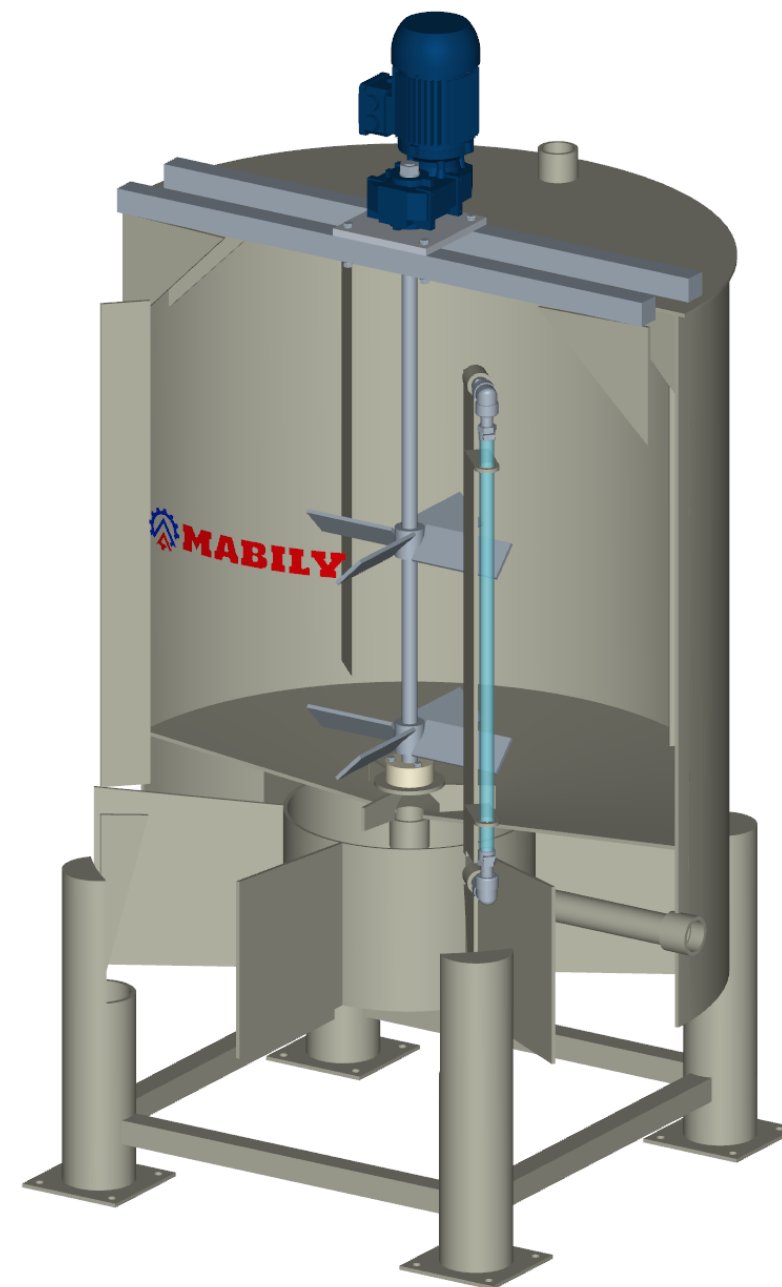
Modelo elevado: componentes internos

Vista transparente e corte para mostrar a continuidade do conjunto sobre os pés

VISTA TRANSPARENTE



VISTA EM CORTE



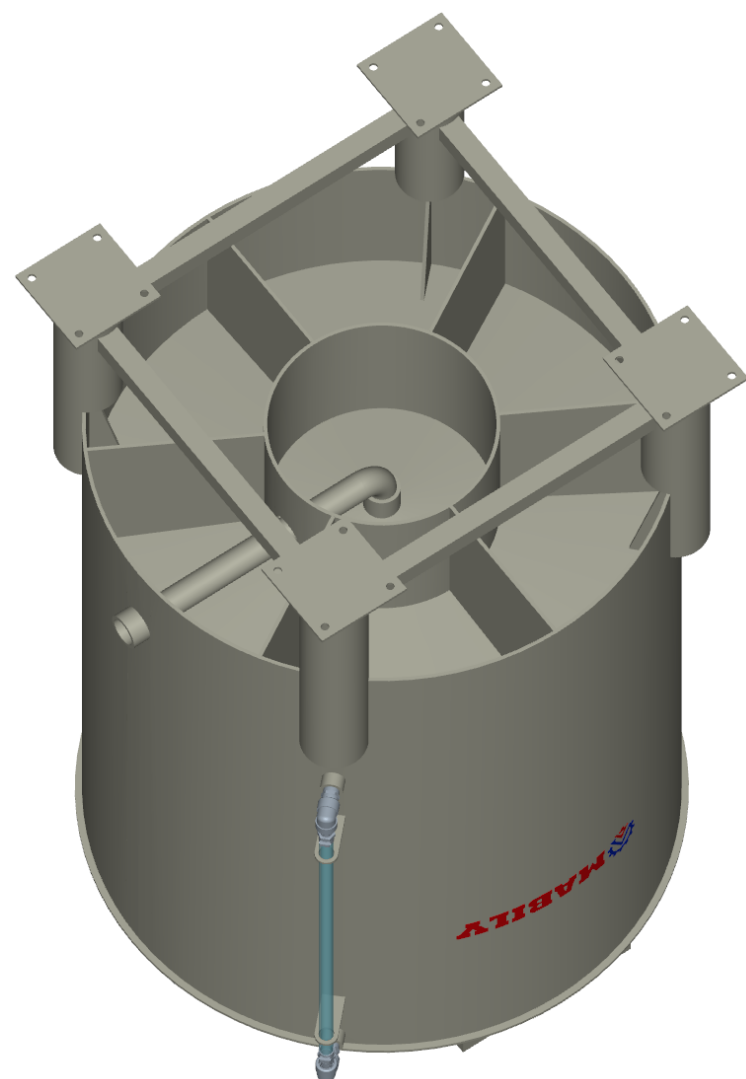
Fundo cônico, eixo, hélices e mancal inferior integrados ao conjunto elevado.

Os pés se encaixam no costado e recebem reforços internos; a altura da saída acompanha o projeto.

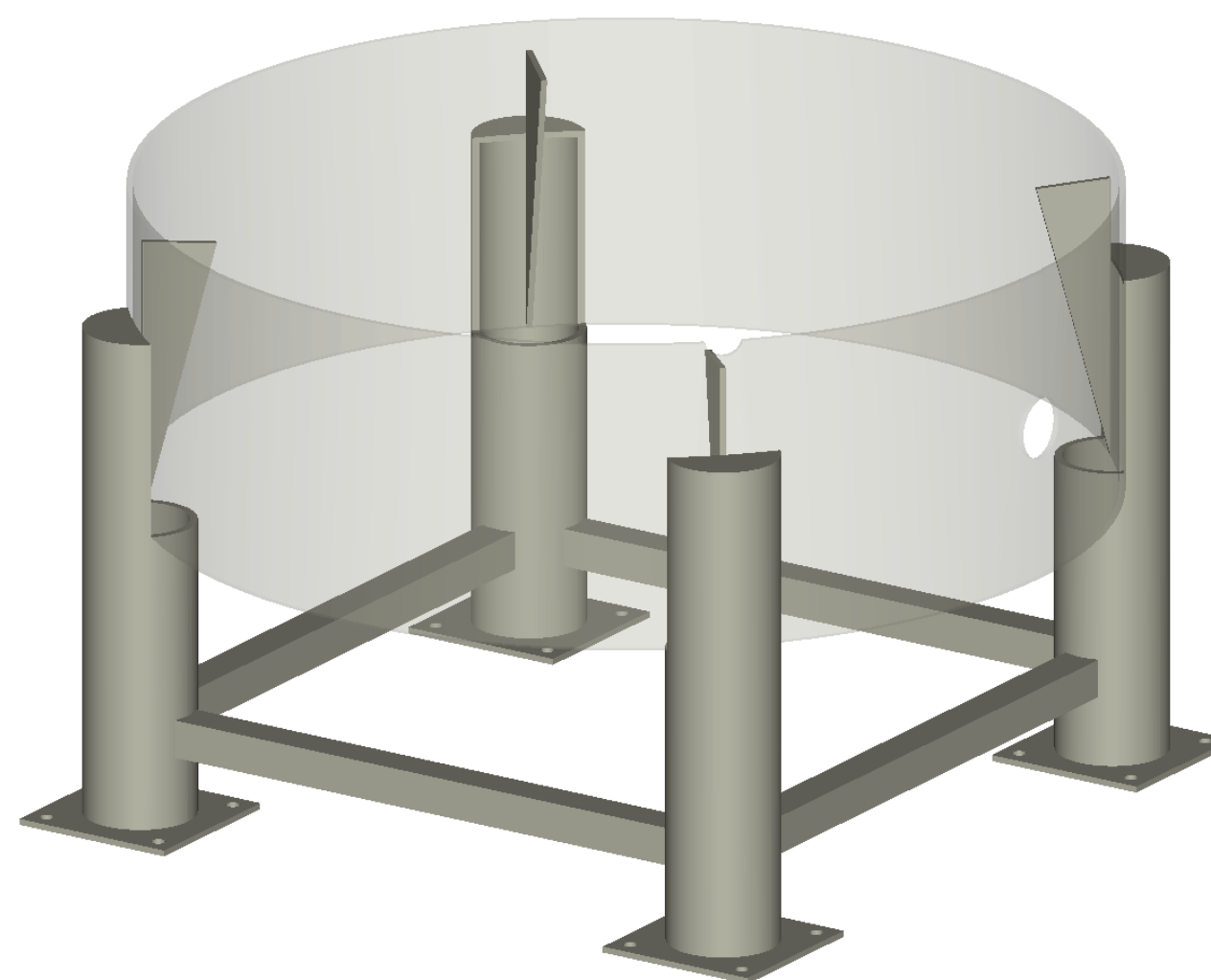
Pés tubulares, encaixes e travessas

Detalhes da estrutura de apoio da versão elevada

CONJUNTO INVERTIDO



ESTRUTURA DOS PÉS



Configuração ilustrada com quatro pés tubulares e recorte de encaixe no costado.

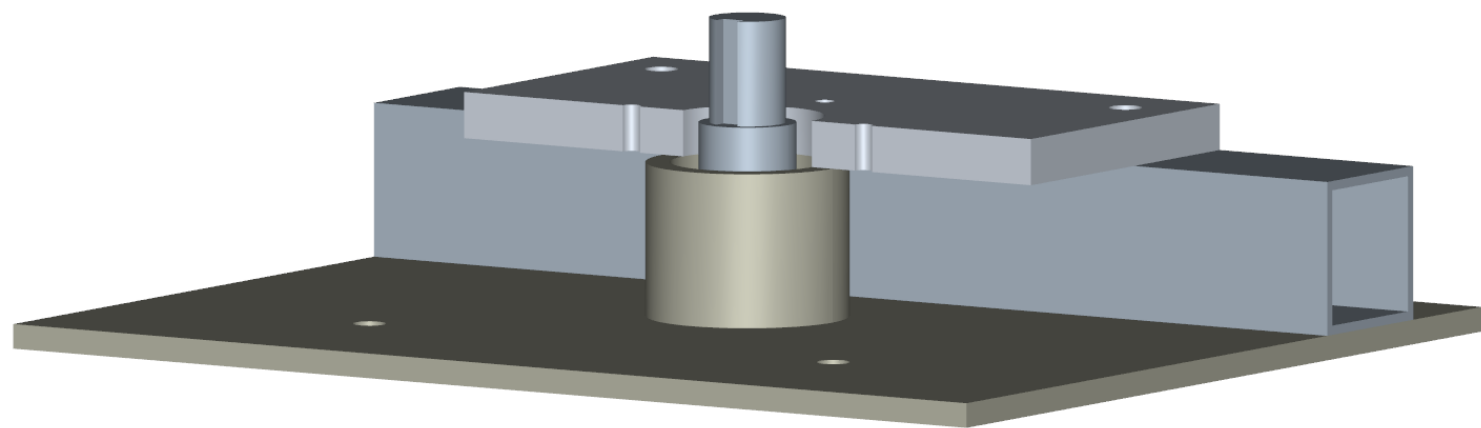
Tampas de fechamento, bases com furos para fixação ao piso e reforços internos junto ao fundo.

Travessas inferiores interligando os pés; espaço livre entre as travessas e o piso.

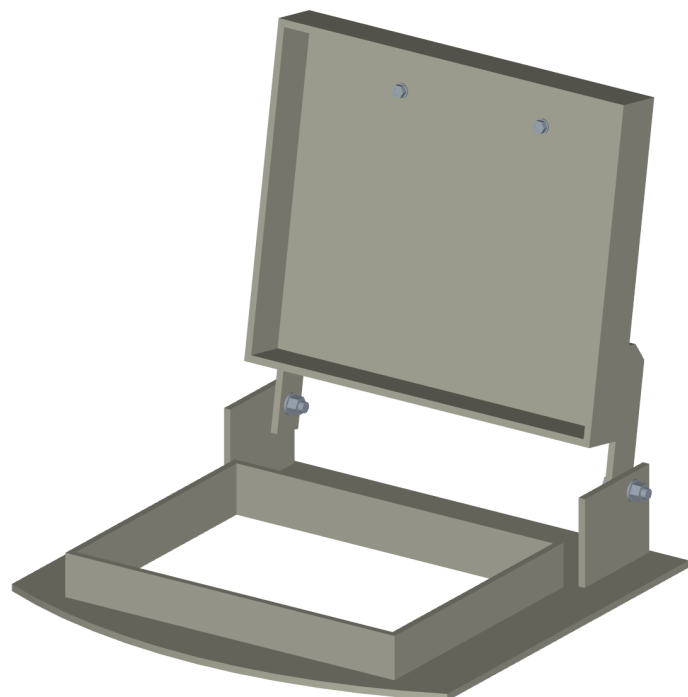
Quantidade e diâmetro dos pés podem aumentar nos modelos maiores; reforços são estudados caso a caso.

Detalhes que ajudam a proteger o conteúdo

Tubo protetor do eixo e colarinho elevado na abertura de inspeção



Vista parcial para mostrar o tubo protetor.



Tubo protetor do eixo

Passagem do eixo protegida por um tubo elevado em relação ao tampo.

Ajuda a impedir que a água que escorre pela superfície entre pela passagem do eixo.

Colarinho da tampa

Abertura de inspeção com borda elevada e tampa com abas de fechamento.

O conjunto cria uma barreira ao escoamento da água do tampo para dentro do tanque.

Limpeza externa

Detalhes destinados a reduzir a entrada de água de lavagem pelas aberturas do tampo.

As condições de lavagem, inclusive com produto ou durante a operação, dependem de validação.