

# ÁREA DE REVITALIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

Passo-a-Passo para Instalação da  
Cisterna de Polietileno





Ilustração da Cisterna de Polietileno

# Cisterna de Polietileno

- Volume: 16.000 litros;
- Formato: cilíndrico;
- Espessura média das paredes: entre 5 a 7mm;
- Diâmetro da base: 3,20m (3,50);
- Altura Total do Corpo: 2,30m ;
- Escavação de 80 cm de profundidade (70);
- Altura Livre: 1,60m;
- Peso: varia de 250 a 300kg;
- Vida útil de no mínimo 30 anos;
- Tampa com fechamento/travamento diminuindo a possibilidade de contaminação da água.



Difusão de uma nova tecnologia limpa e segura, que vise rapidez no atendimento à população em situação de risco por ser:

- Peça monolítica (sem emenda), impermeável, sem risco de vazamentos - sem risco de contaminação externa de instalação rápida, fácil e segura;
- Matéria Prima Polietileno virgem conforme NBR com proteção UV, não é PVC;
- Produto atóxico, especialmente desenvolvido para o contato com a água e alimentos (ex: caixas d'água);
- Alta resistência e durabilidade desenvolvida para exposição ao tempo e para atender todos os testes da NBR15682
- Tampa injetada, resistente e de fechamento rápido e perfeito;
- Instalação fácil, rápida e segura, sem riscos de vazamentos e contaminação da água armazenada;
- Geração de emprego e renda na produção e instalação;
- Produto equipado com tampa, conexão e gaxeta, já instaladas.



Carregamento da Cisterna no Caminhão



Cisterna sobre o Caminhão





Buraco Escavado





Preparação da Massa





Esfarinamento da Massa





Conferência do Diâmetro do Buraco (3,5 m)





Preparação do Fundo





Nivelamento da Massa no Fundo do Buraco





Conferência do Nível





Descida da Cisterna do Caminhão





Apoio do Suporte no Chão





Descida da Cisterna



Apoio da Descida da Cisterna





Descida da Cisterna





Retirada do Suporte





Rolamento da Cisterna até o Buraco





Giro da Cisterna





Colocação da Cisterna no Buraco





Busca de Posicionamento da Cisterna





Preenchimento das Laterais



Entrada do Cano





Entrada do Cano com Joelho Instalado





Instrumentos Necessários para Construção da Calha





Medida do Zinco (30 cm)





Zinco sem Dobra Sobre a Calha Pronta





Medida da Parte Interior da Calha (06 cm)





Medida da Calha na sua Parte Externa (09 cm)



Medida da Altura da Calha (06 cm)





Dobramento da calha





Dobramento da Calha





Dobramento da Calha





Calha Pronta





Preparo do Furo de Saída da Água





Furo no Formato Estrela





Abertura do Furo na Entrada do Cano





Amarração da Calha no Joelho do Cano





Joelho Instalado na Calha