

O que é?

## SISTEMA DE CONTENÇÃO DE CHEIAS

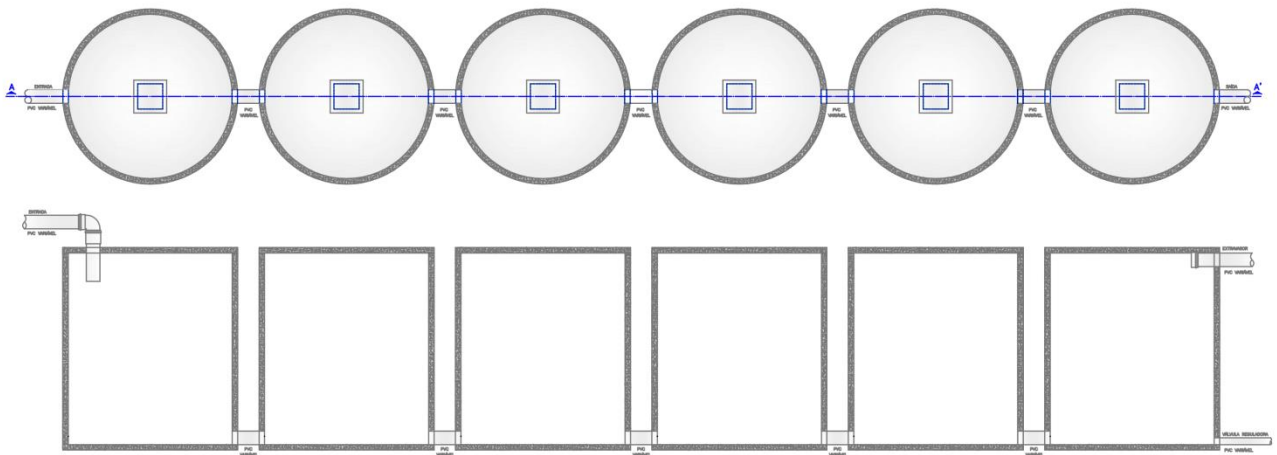


O sistema de contenção de cheias Tubolar consiste em um conjunto de tanques interligadas horizontalmente que captam o fluxo de águas fluviais intensas ou duradoras, funcionando como tanques de armazenamento que impedem o alagamento de regiões construídas e, portanto, impermeáveis.

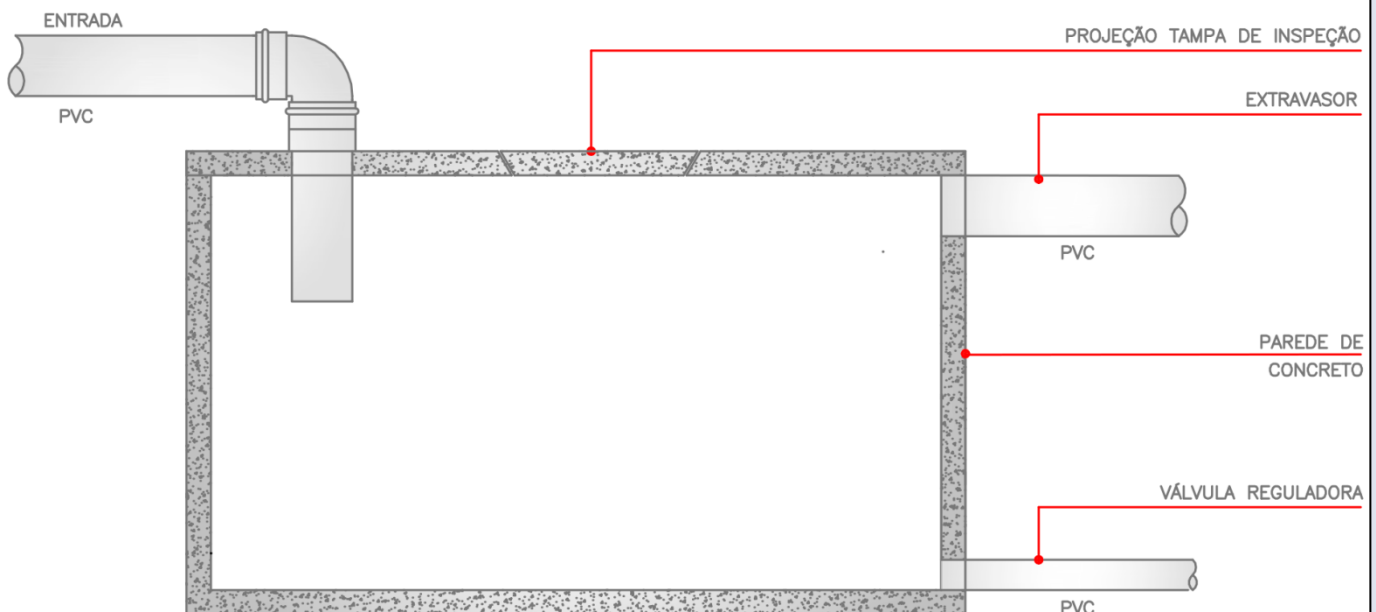
O alagamento de áreas urbanas causam incontáveis riscos e prejuízos a população, como por exemplo: Casas alagadas, carros submersos, trânsito caótico e até propagação de doenças transmitidas por bactérias, vírus e parasitas devido ao ambiente insalubre de água proveniente de enchentes em centros urbanos.

## Como funciona?

O sistema de contenção de cheias é composto por tanques dispostos paralelamente que permitem o armazenamento d'água durante precipitações. A água fica armazenada por no mínimo uma hora durante períodos críticos de chuva, até ser devolvido de maneira gradual à rede coletora.



CONJUNTO  
TANQUES DE CONTENÇÃO DE CHEIAS





Para manejar e conter grandes fluxos de água, o sistema de contenção de cheias Tubolar conta com um sistema composto de tanques que contam com entrada, tampa de inspeção, parede de concreto que proporciona mais durabilidade e segurança, válvula reguladora e extravasador, por onde a água é escoada gradualmente após a precipitação de chuva.

Com a crescente urbanização e expansão das cidades os problemas resultantes das chuvas tem se tornado cada vez mais frequentes e mais graves devido a fatores como maior área de impermeabilização do solo devido ao crescimento e avanço de áreas construídas, alteração das condições climáticas, crescimento e urbanização das cidades.

O benefício do sistema de contenção de cheias é o de prevenir alagamentos e danos aos nossos clientes captando toda a água da chuva durante uma “chuva incidente” nas áreas impermeabilizadas, retendo-a em um reservatório por um tempo mínimo de 1 hora, para posteriormente lança-la no sistema público.

Conheça mais sobre os critérios para a implantação dos mecanismos de contenção de cheias acessando o Decreto 791, que dispõe sobre é obrigatório a implantação de cisternas ou reservatórios de acumulação ou retenção de cheias em novos empreendimentos, ampliações ou reformas.

A conscientização sobre a a necessidade de se conservar o meio ambiente é presente para a parcela da população com acesso a alguma informação. Porém, não basta saber que a água é a matéria-prima da vida e que em curto prazo, caso se mantenha a tendência de desperdício e poluição dos recursos hídricos existentes, ela será escassa e não irá atender a demanda futura. É preciso definir e entender a importância do Saneamento Ambiental que garante a Salubridade Ambiental, resultando em aumento de qualidade e expectativa de vida.

O Saneamento Ambiental abrange além do Sistema de Abastecimento e Tratamento de Água, também Sistema de Coleta, Transporte e Tratamento de Esgoto Sanitário; Sistema de Coleta, Transporte e Disposição Final de Resíduo Sólido Urbano e finalmente, Sistema de Drenagem de Águas Pluviais. Este conjunto de ações tende a quebrar a cadeia do processo infeccioso, garantindo um ambiente saudável e menos insalubre.