

CÂMARAS STORMTECH

Sistemas de Retenção/Detenção e Depuração
dos Primeiros Escoamentos Pluviais



tigre-ads.com



O StormTech® da Tigre-ADS é a opção profissional para mitigar os efeitos do aumento dos gastos causados pelo crescimento das cidades para prevenir enchentes, pois devido ao seu alto desempenho permite controlar o fluxo pluvial intenso em áreas urbanas através de reguladores em microbacias e atenuar a energia cinética dos escoamentos em áreas bastante inclinadas.

O sistema StormTech® da Tigre-ADS é ideal para manter o controle dos riscos de erosão e contaminação, bem como para a recarga dos aquíferos. O sistema subterrâneo de retenção/detenção de águas pluviais com câmaras StormTech® pode também ser utilizado para a infiltração das águas pluviais em relação direta com o fator de permeabilidade do solo nativo. Elas são instaladas debaixo de estacionamentos, avenidas ou áreas verdes e foram projetadas para suportar cargas dinâmicas HS-20.

APLICAÇÕES

- ▲ Empreendimentos novos ou já existentes
- ▲ Centros comerciais
- ▲ Centros de negócios
- ▲ Parques industriais
- ▲ Complexos desportivos

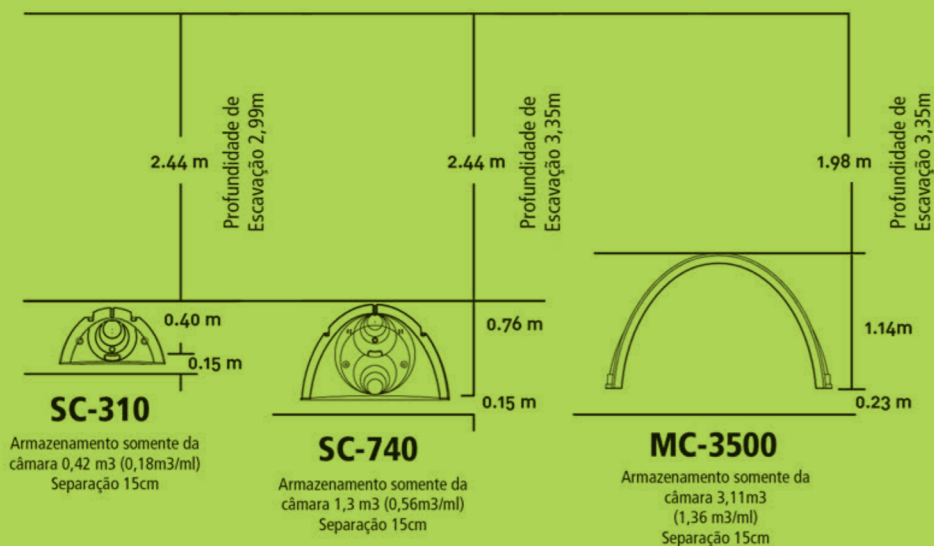
CARACTERÍSTICAS

- ▲ Projeto de uma verdadeira área elíptica robusta e contínua que transfere com eficácia a carga para o material de enchimento, propiciando um fator de segurança, em longo prazo, em conformidade com a AASHTO.
- ▲ Projeto em conformidade com as especificações para projetos de pontes da AASHTO LRFD.
- ▲ Resinas de polipropileno e polietileno testadas em conformidade com as normas ASTM para garantir suas propriedades estruturais em curto e longo prazo.

 **StormTech®**



Profundidades mínimas e máximas de instalação.



BENEFÍCIOS

- ▲ Grande capacidade de adaptação em espaços muito reduzidos, oferecendo aos desenvolvedores maior disponibilidade de terrenos para suas obras.
- ▲ Alternativa viável às trabalhosas estruturas de concreto armado, a um preço bastante competitivo.
- ▲ Sistema subterrâneo econômico que funcionará durante décadas.
- ▲ Projeto eficiente que oferece aos engenheiros um padrão de rendimento estrutural para cargas dinâmicas e estáticas em longo prazo.
- ▲ Moldado por injeção, para obter uma espessura de paredes uniforme e de qualidade constante.
- ▲ Fileira separadora (Isolator™ Row), patenteada e comprovada para depurar os primeiros escoamentos com manutenção mínima, melhorando a qualidade da água e oferecendo um rendimento duradouro.
- ▲ Armazenamento e transporte econômicos.
- ▲ Instalação fácil e rápida.

FILEIRA SEPARADORA (depuração do primeiro fluxo de lavagem):

A função da fileira separadora é reter todos os sedimentos e contaminantes arrastados pelos primeiros escoamentos pluviais (primeiro fluxo de lavagem). As águas pluviais chegam primeiro a essa fileira, depois a água é distribuída para o resto das câmaras através dos orifícios das câmaras e dos espaços vazios existentes no material de preenchimento (cascalho).



Disposição de um sistema de câmaras Stormtech

