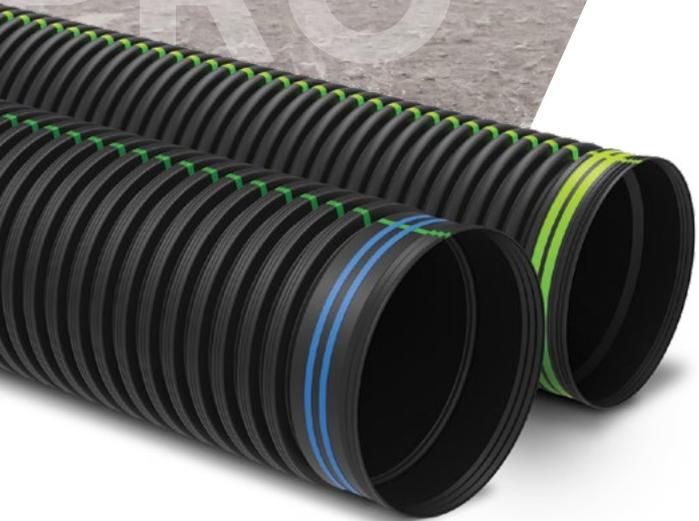


QUANDO O ASSUNTO É  
DRENAGEM PLUVIAL  
E ESGOTO SANITÁRIO,  
A **ADS TIGRE**  
TEM SEMPRE  
AS MELHORES  
SOLUÇÕES.



# DRENPRO®



## Tubos corrugados em PEAD DrenPro®.

Saiba mais no site



## O melhor desempenho em drenagem pluvial.

Desenvolvidos com alta tecnologia e materiais mais leves, os tubos corrugados em PEAD DrenPro® possuem sistema de união Ponta e Bolsa com duplo anel de vedação. Este desenho com bolsa alargada e ponta cônica torna a instalação mais rápida e fácil, com menor custo. A linha DrenPro® ainda oferece maior resistência e estanqueidade, proporcionando melhores condições hidráulicas para a drenagem pluvial, além de atender as mais rigorosas exigências ambientais no manejo de fluidos à base de água.

Os tubos DrenPro® atendem na íntegra as normas: DNIT-094/2014-EM; AASHTO M252 e M294; ASTM F2306; e SINAT 013.

### Principais Benefícios:

- Alta resistência estrutural;
- Menor recobrimento;
- Mais economia em movimentação de solo;
- Menores custos com transporte e instalação;
- Vedação estanque através de junção Ponta e Bolsa;
- Eficiência hidráulica superior;
- Maior durabilidade.

### Requisitos Técnicos:

- **DNIT 094/2014 EM:** os tubos fabricados segundo esta especificação devem ter uma seção completamente circular, com uma parede interior lisa, corrugas externas anulares e devem cumprir os procedimentos de testes, dimensões e marcas encontradas nas nomeações DNIT.
- **ISO 9969:** desempenho para determinação de classe de rigidez de placas paralelas, quando o tubo é testado de acordo com a norma ISO 9969.
- **EN 1277 / ASTM D3212:** desempenho da estanqueidade da junta com anel de vedação elastomérico, com deflexão da junta e desalinhamento angular.
- **ISO 3127:** resistência ao impacto.
- **ISO 12091:** resistência ao calor – método estufa.

### Informações Técnicas:

- **Disponível nos diâmetros:**  
100 mm a 1500 mm - com ou sem perfurações;
- **Comprimento padrão:**  
6,0 metros;
- **Aplicações:**  
drenagem pluvial, retenção/detenção, rodovias, aeroportos, ferrovias, portos, mineração, florestal, entre outros.

Diâmetro nominal (mm)

Diâmetro interno (mm)

Diâmetro externo (mm)

100	103	121
150	152	177
200	203	240
250	254	304
300	303	359
375	375	448
400	408	460
450	451	545
500	508	577
600	603	717
750	772	901
800	809	919
900	908	1054
1000	1052	1216
1050	1063	1216
1200	1218	1374
1500	1521	1699



# SANIPRO®

Saiba mais  
no site



## Tubos corrugados em PEAD SaniPro®.

### Mais eficiência e durabilidade em sistemas de esgoto sanitário.

Projetados para sistemas de esgotos sanitários, os tubos em PEAD SaniPro® têm como características a excelência em resistência química e a maior durabilidade sob severas condições.

Desenvolvidos com dupla parede (interior lisa e exterior corrugada), seu design inclui também o sistema de união Ponta e Bolsa. Isso possibilita uma junção mais fácil e rápida, de forma mecânica, garantindo maior estanqueidade graças ao uso de anéis de vedação.

Com grande resistência estrutural e alta capacidade hidráulica, os produtos SaniPro® cumprem as mais rígidas exigências de desempenho.

Os tubos SaniPro® atendem na íntegra as normas: NBR ISO 21138-1, NBR ISO21138-3, ASTM F2947.

#### Principais Benefícios:

- Baixo peso
- Alta resistência estrutural;
- Menores custos com transporte e instalação;
- As tubulações em polietileno não sofrem corrosão pelos gases e ácidos gerados pelo esgoto;
- Maior vida útil;
- Vedação estanque através de junção Ponta e Bolsa;
- Eficiência hidráulica superior;
- Disponível também na cor ocre.

#### Informações Técnicas:

- **Disponível nos diâmetros:**  
Linha SaniPro – 450 mm a 1500 mm  
Linha SaniPro ISO – 400 mm a 1200 mm;
- **Comprimento padrão:**  
6,0 metros;
- **Aplicações:**  
esgoto sanitário, drenagem pluvial urbana, aterro sanitário, rodovias, aeroportos, mineração, entre outros.

#### Linha SaniPro®

Diâmetro nominal (mm)	Diâmetro interno (mm)	Diâmetro externo (mm)	Rigidez Nominal (ISO 9969)
450	453	545	SN8
600	607	718	SN4
750	769	900	SN4
900	910	1053	SN4
1050	1060	1217	SN4
1200	1215	1375	SN4
1500	1520	1700	SN2

#### Linha SaniPro® - ISO

Diâmetro nominal (mm)	Diâmetro interno (mm)	Diâmetro externo (mm)	Rigidez Nominal (ISO 9969)
400	408	460	SN4/SN8
500	508	577	SN4/SN8
600	610	695	SN4/SN8
800	809	919	SN4/SN8
1000	1052	1216	SN4
1200	1210	1374	SN4

# RETENÇÃO E DETENÇÃO



## Soluções inteligentes para sistemas de retenção e detenção.

Saiba mais no site



## Stormtech®, tubos e conexões.

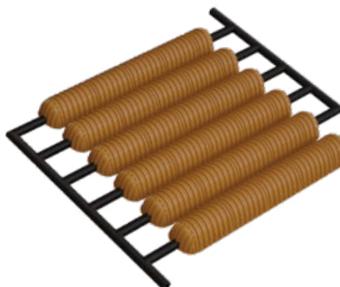


### Sistemas com tubulações

Os sistemas de retenção e detenção da ADS Tigre foram desenvolvidos para reduzir riscos de enchentes e alagamentos em projetos de infraestrutura e de uso do espaço urbano. O sistema de retenção armazena abaixo do solo as águas pluviais, que podem ser reutilizadas ou infiltradas no terreno nativo. Já o sistema de detenção realiza o acúmulo temporário das águas com vazão de saída controlada, evitando picos nos sistemas de drenagem e cursos naturais. As soluções ADS Tigre para retenção e detenção podem ser projetadas com tubos corrugados em PEAD Drenpro® ou câmaras Stormtech®.

### Principais Benefícios:

- Baixo peso;
- Instalação modular: flexibilidade e melhor adequação;
- Grande capacidade de empilhamento no transporte e armazenamento;
- Instalação rápida e em profundidades menores;
- Possibilidade de manutenção;
- Alta resistência estrutural;
- Maior vida útil do produto com ótimo desempenho;
- Sustentabilidade: ajuda a recarregar os recursos hídricos de águas subterrâneas;
- Maior eficiência do sistema.



### Stormtech®

### Informações Técnicas:

#### • Aplicação:

instalações subterrâneas em áreas de acessos e manobra de veículos, quadras de esportes, parques, aeroportos e estacionamentos, shopping centers, áreas verdes, condomínios e edifícios residenciais, entre outros.

Stormtech é uma das soluções mais revolucionárias do mundo para manejo e controle de águas pluviais. Inovadoras e econômicas, elas são fabricadas em 100% polipropileno (PP), de acordo com as atuais normas ASTM F2787 e NCh 3352. As câmaras Stormtech trazem um novo patamar de praticidade, rapidez e eficiência aos sistemas de retenção e detenção, representando uma alternativa bem mais acessível.

Especificação do Produto	Modelo das câmaras				Unidade
	SC-310	SC-740	SC-780	MC-3500	
Altura	40.64	76.20	76.20	114.30	cm
Largura	86.36	129.54	129.54	195.58	cm
Comprimento	230.38	230.38	230.38	228.60	cm
Largura isolada	216.92	216.92	216.92	218.44	cm
Armazenamento da câmara	0.40	0.67	0.71	1.09	cm
Berço de brita	15.24	15.24	15.24	30.48	cm
Acabamento de cascalho	15.24	15.24	22.86	22.86	cm
Espaço entre fileiras	15.24	15.24	15.24	22.86	cm
Armazenamento mínimo da câmara instalada	0.88	2.12	2.20	5.06	m <sup>3</sup>
Armazenamento da câmara e brita	0.42	1.30	1.30	3.11	m <sup>3</sup>

# UNIDADE DE QUALIDADE DE ÁGUA®



## Unidades de Qualidade de Água®. A melhor opção para extrair contaminantes de águas pluviais.

Saiba mais no site



Projetadas para remover poluentes de águas pluviais em áreas urbanas e industriais, as Unidades de Qualidade de Água® realizam a coleta e separação de partículas de terra, areia, folhas, embalagens, papéis, óleos e contaminantes do primeiro fluxo de chuva. Além disso, elas possuem acessos que facilitam a limpeza e contam com um sistema by-pass que evita vazões de água superiores à primeira descarga.

Todas as UQAs atendem na íntegra a norma: ASTM F2737 para Unidades de Qualidade de Água em PEAD.

### Principais Benefícios:

- Estrutura leve e durável;
- Remoção de sólidos suspensos e metais pesados;
- Remoção de detritos flutuantes, tais como óleos e graxas;
- Fluxo da unidade orientado por sistema de saída controlada;
- Risers de acesso para inspeção, manutenção e limpeza;
- Instalação rápida, fácil e mais econômica;
- Evita a infiltração de contaminantes no solo, nas águas e no meio-ambiente.

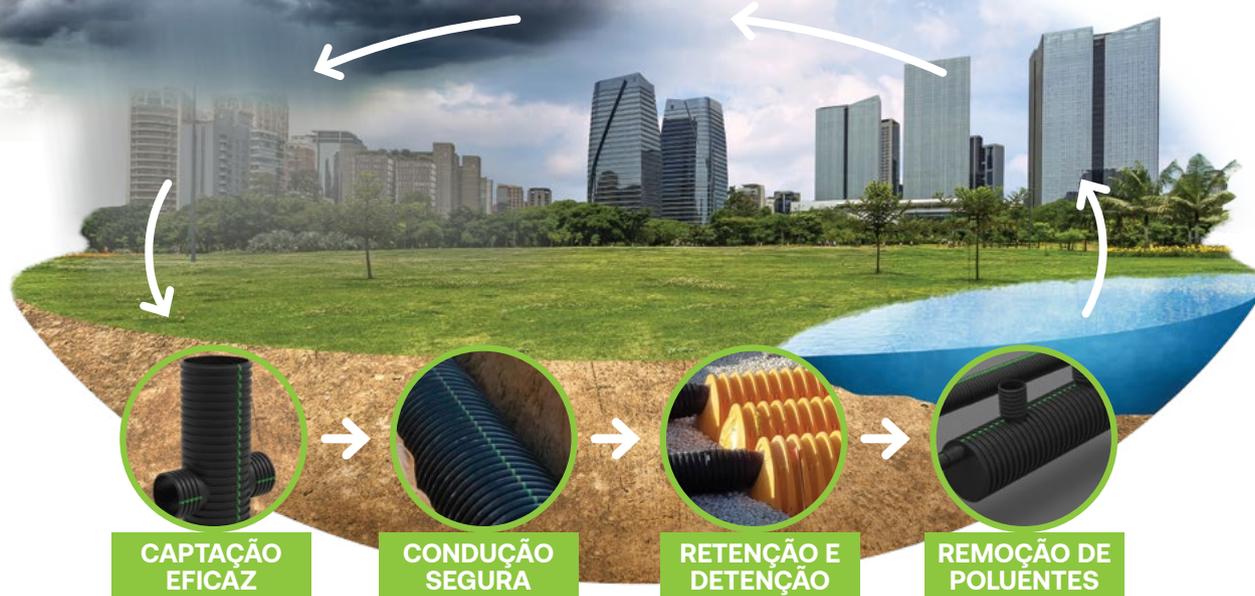
### Informações Técnicas:

- A instalação de UQAs segue as mesmas práticas aceitas para a instalação de tubos flexíveis de grande diâmetro;
- **Aplicação:** sistema de remoção para sólidos suspensos totais (SST), hidrocarbonetos e óleos em aeroportos, parques ferroviários e comerciais, municípios e condomínios, entre outros;
- **Dimensões da mesa:** 900 mm, 1050 mm, 1200 mm e 1500 mm de comprimento;
- **Comprimento padrão disponível:** de 6 ou 12 metros.

## ADS Tigre.

Proteger os recursos hídricos e o meio ambiente é o nosso maior compromisso.

Na ADS Tigre, impulsionamos a expansão da construção civil sustentável e o manejo consciente da água, investindo em soluções inovadoras para a gestão sanitária, captação, armazenamento e qualidade de águas pluviais. Nosso objetivo é proteger os aquíferos e rios subterrâneos de contaminações, contribuindo assim para o equilíbrio do ciclo natural da água.



# NÓS MELHORAMOS A QUALIDADE DE **VIDA**, DESENVOLVENDO SOLUÇÕES QUE CUIDAM DA **ÁGUA** E DO **MEIO AMBIENTE**.



**Saiba mais sobre os produtos  
ADS Tigre no YouTube.**



Acesse nosso canal e confira.  
São vários vídeos com cases, instalações,  
detalhes técnicos e muito mais.



ADS Tigre Brasil (SP)  
Av. Paulista, 1374 - 11º Andar  
São Paulo/SP | CEP: 01310-100  
Tel: +55 (11) 2109-0350

Centro Operacional Rio Claro (SP)  
Av. Pennwalt, 270 | Distrito Industrial  
Rio Claro/SP | CEP: 13505-650  
Tel: +55 (19) 2112-9652 | +55 (19) 2112-9660

Centro Operacional Marechal Deodoro (AL)  
Rod. Divaldo Suruagy, Km 424 - Lote 203 | Distrito Industrial  
Maceió/AL | CEP: 57160-000  
Tel: +55 (82) 2123-8631 | +55 (82) 2123-8632

[www.tigre-ads.com/brasil/](http://www.tigre-ads.com/brasil/)

Solicite um orçamento

contato: [vendas@tigre-ads.com](mailto:vendas@tigre-ads.com)



**ADSTIGRE**