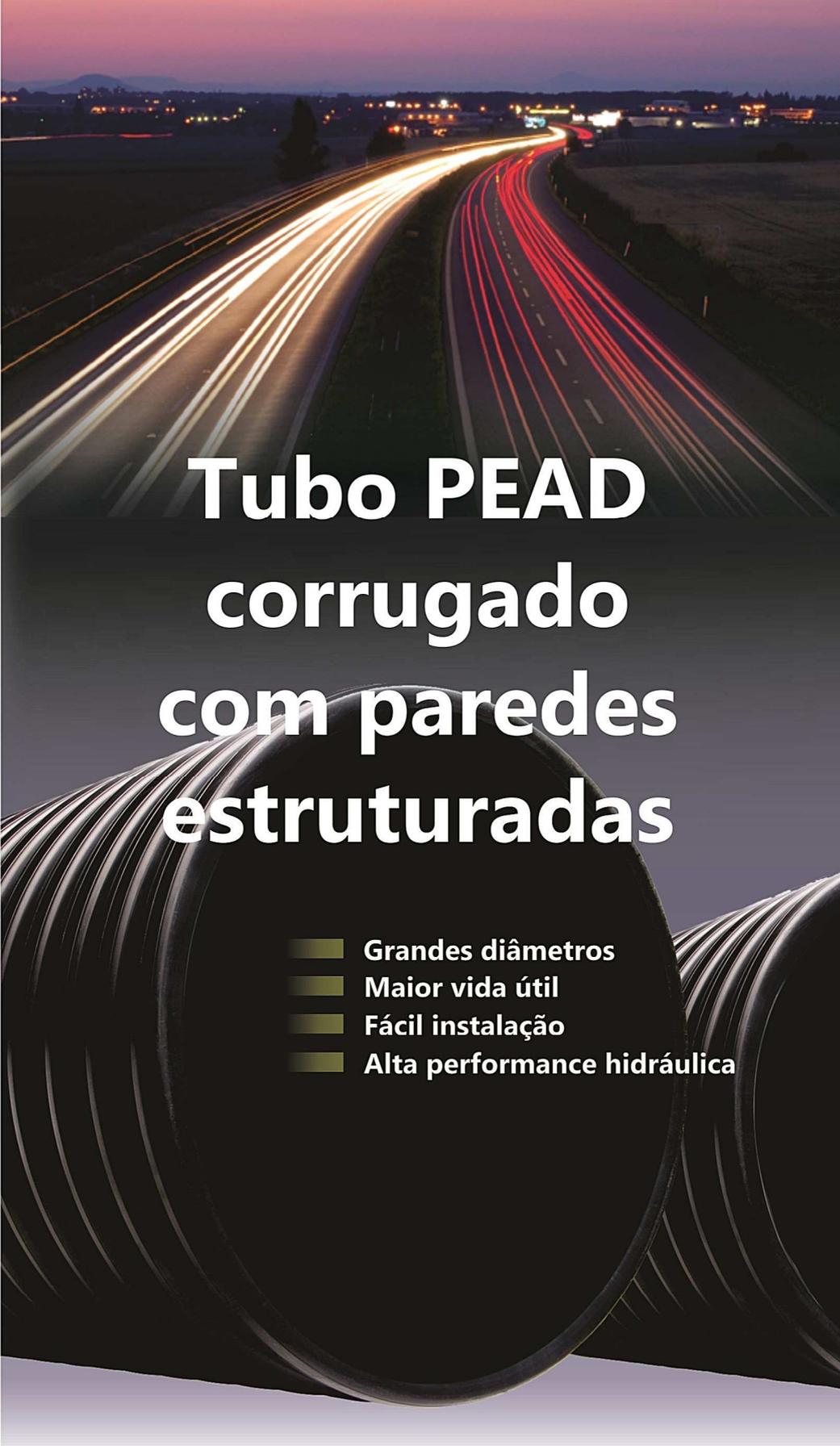


**KNITS DRAIN**



# Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas

- Grandes diâmetros
- Maior vida útil
- Fácil instalação
- Alta performance hidráulica

**Kanaflex**<sup>®</sup>  
S/A INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS

# KNTS Drain

O KNTS Drain é um tubo corrugado de dupla parede, sendo a interna lisa e a externa corrugada anelar fabricado em PEAD (polietileno de alta densidade) por processo de extrusão.

Desenvolvido para resistir aos esforços mecânicos e ao ataque dos agentes químicos encontrados nos líquidos captados ou de entorno (subsolo).

É fornecido na cor preta, em barra (com ou sem perfuração), tipo ponta-bolsa-anel.

O KNTS Drain destina-se a condução de grande volume de água, proporcionando ao sistema alta vazão e velocidade.

Aplicado nas redes de drenagem pluvial com excelente desempenho hidráulico e coeficiente de Manning de 0,010.

O tubo pode ser fornecido perfurado, destinando-se assim à captação de líquidos para o sistema de drenagem.

A performance de instalação do KNTS Drain é excelente, pois o produto alia leveza, resistência e grande facilidade de assentamento na vala.

Com alto desempenho na condução de fluidos, resolve problemas nos grandes centros urbanos, e obras com dificuldade de desemboque.

Série DN/DI (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Fornecimento em Barra (m)
250	296,0	6
300	371,0	6
400	465,0	6
500	586,0	6
600	704,0	6
800	903,0	6
1.000	1.141,0	6
1.200	1.387,0	6

Série DN/DI. Diâmetro Nominal corresponde ao Diâmetro Interno.

Os dados podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Anel de vedação



Cor vermelha ilustrativa, o anel é fornecido na cor preta.

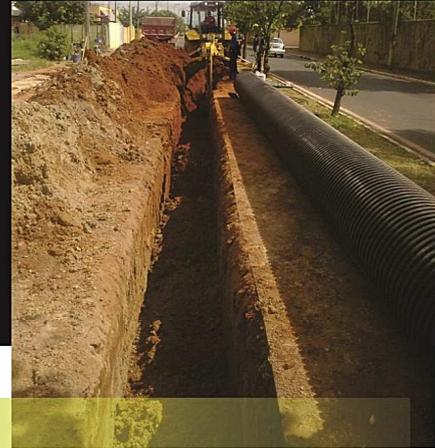


Elevada captação de líquidos



O KNTS Drain é mais resistente em diversos aspectos quando comparado a outros tubos de mesma aplicação. Seu peso por metro linear é menor resultando em facilidade de transporte, manuseio e instalação.

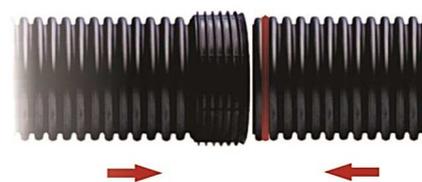
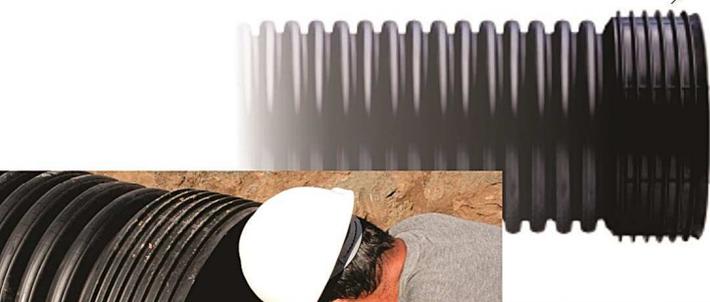
# Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas



## Principais utilizações

- Aeroportos
- Aterros
- Barragens e diques
- Campos e pistas esportivas
- Drenagem subterrânea
- Obras de contenção
- Valas de absorção
- Pátios e estacionamentos
- Drenagem de águas pluviais
- Parques
- Rodovias
- Ferrovias
- Subsolos

Bolsa integrada na barra



Classe de Rigidez SN4 conforme ISO9969

Disponibilidade de acessórios. Fabricação de conexões e peças especiais.



O KNTS Drain atende aos requisitos da norma DNIT 094/2014-EM: Tubos de poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV) e poliolefínicos (PE e PP) para drenagem em rodovia – Especificação de material.

### Requisitos mecânicos:

Característica	Requisito	Método de ensaio
Classe de rigidez (SN 4 kN/m <sup>2</sup> )	Deve ser maior ou igual que o SN Nominal	ISO9969
Resistência ao impacto	Resistir ao impacto sem apresentar falhas (TIR = 10%)	ISO3127
Resistência ao calor	Não apresentar fissuras, bolhas ou delaminações	ISO12091
Desempenho da junta elástica com compressão diametral	Pressão hidrostática 0,05 bar	EN1277
	Pressão hidrostática 0,5 bar	
	Vácuo -0,3 bar	
Desempenho da junta elástica com deflexão angular	Pressão hidrostática 0,05 bar	EN1277
	Pressão hidrostática 0,5 bar	
	Vácuo -0,3 bar	