

Dualdren vial

Dupla drenagem, tripla vazão.

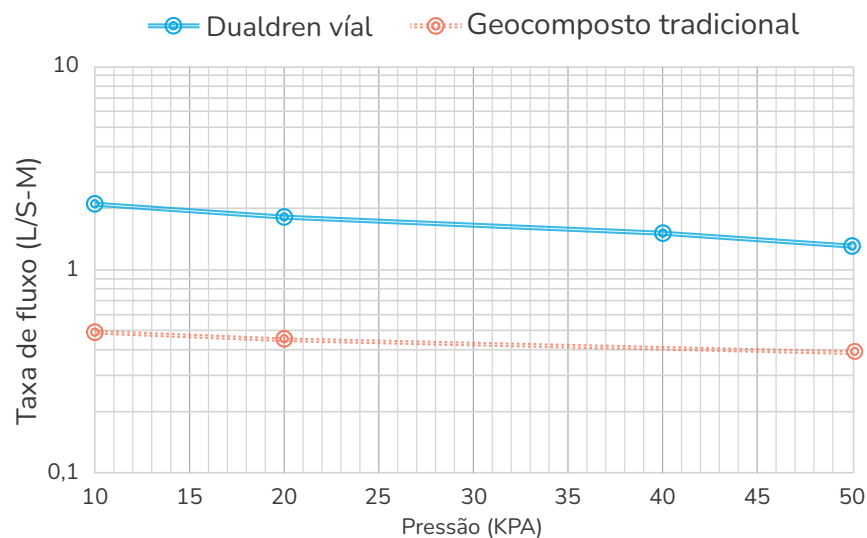
A infraestrutura moderna precisa de soluções que se antecipem à mudança.

O aumento das precipitações exige sistemas com maior capacidade hidráulica, que garantam obras mais resistentes e duradouras. Por isso desenvolvemos o DualDren, uma solução de drenagem tridimensional que combina uma lâmina bicúspide de 10 mm, capaz de gerar canais de vazão de alto fluxo, com um Geotêxtil Não Tecido azul, que atua como filtro e barreira de controle. O DualDren é a evolução do subdrenagem, uma solução de engenharia que responde aos novos desafios do ambiente, com tecnologia projetada para durar.



CAPACIDADE HIDRÁULICA DO DUALDREN VIAL

GRADIENTE HIDRÁULICO	i=1.0
PRESSÃO	l/s-m
10 kPa	2.08
20 kPa	1.76
50 kPa	1.65
GEOCOMPOSTO TRADICIONAL	
10 kPa	0.49
20 kPa	0.45
50 kPa	0.39



CONVENÇÕES:
 ISO: International Organization for Standardization.
 ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: Não aplicável.

LÂMINA DRENANTE DUPLA (HDPE)

PROPRIEDADES MECÂNICAS	NORMA	UNIDADE	VALOR
Espessura	ASTM D1599	mm	10
Resistência à compressão	ASTM 6364	kPa	400
Resistência à tração	ASTM D4595	kN/m	4.8

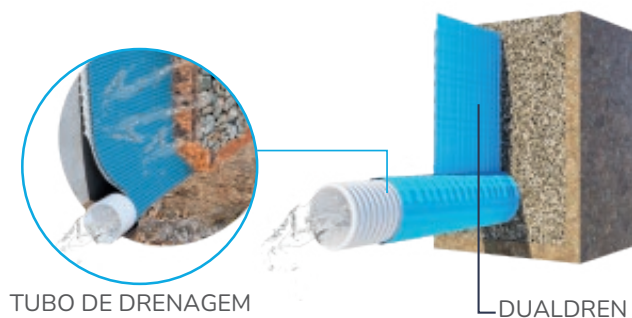
GOTÊXIL NÃO TECIDO AZUL (PP)

PROPRIEDADES HIDRÁULICAS	NORMA	UNIDADE	VALOR
Tamanho de abertura aparente	ASTM D4751	mm (Nº. Tamiz)	0.180 (80)
Permissividade	ASTM D4491	s ⁻¹	2.9
Permeabilidade	ASTM D4491	cm/s	46 X 10 ⁻²

GEOCOMPOSTO

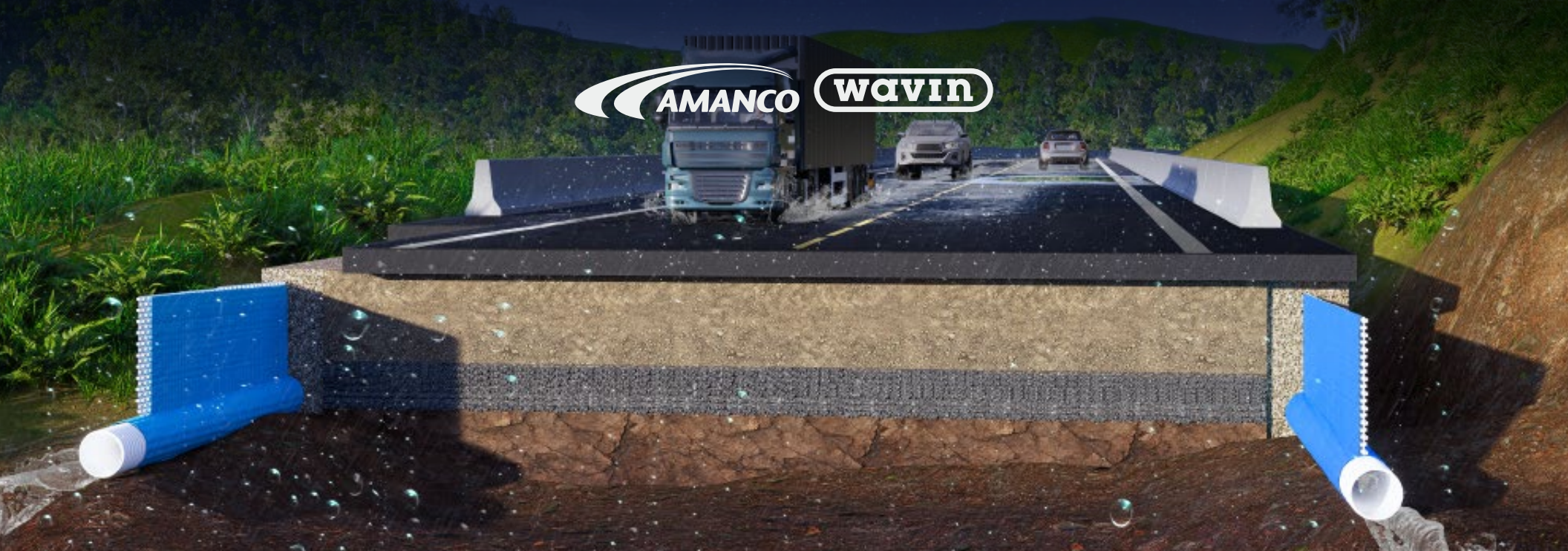
DIMENSÕES DO ROLO

DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (mm)	COMPRIMENTO DO ROLO (m)	LARGURA DO DUALDREN (m)
100	50	0.50
		1.00
		2.00
160	50	0.50
		1.00
		2.00
200	35	0.50
		1.00
		2.00



Operamos sob sistemas internacionais de controle de qualidade. Temos o credenciamento GAI LAP (The Geosynthetic Institute).

Esta ficha técnica é válida desde fevereiro de 2026. Reservamos o direito de modificar, sem aviso prévio, as especificações que consideramos necessárias para garantir a ótima qualidade e funcionalidade de nossos produtos. As informações aqui contidas são oferecidas gratuitamente, são verdadeiras e precisas de acordo com nosso melhor conhecimento, no entanto, todas as recomendações e sugestões são feitas sem garantia, pois as condições de uso estão fora do nosso controle e são de responsabilidade exclusiva do usuário. Por favor verificar os dados destas especificações com o Departamento de Engenharia para confirmar se as informações estão vigentes.



Vantagens e benefícios

- 3 vezes mais capacidade hidráulica que o Geocomposto Drenante Tradicional.
- Menor escavação.
- Possibilidade de utilização do material escavado em substituição às britas.
- Geotêxtil azul para evitar danos durante a instalação.

Campos de aplicação

- Drenagem de rodovias.
- Drenagem de vias férreas.
- Drenagem de campos esportivos.
- Drenagem em edificações.

Função



Drenagem



GAI - LAP
Fabricantes QC Lab.



Sistema de Gestão da Qualidade
ISO 9001:2015



Sistema de Gestão Ambiental
ISO 14001:2015



Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional
ISO 45001:2018



Conheça nosso portfólio em
wavingeos.com

Para mais informações, entre
em contato:
São José dos Campos - SP - Brasil
Tel.: +55 (12) 3946-4600



Building &
Infrastructure