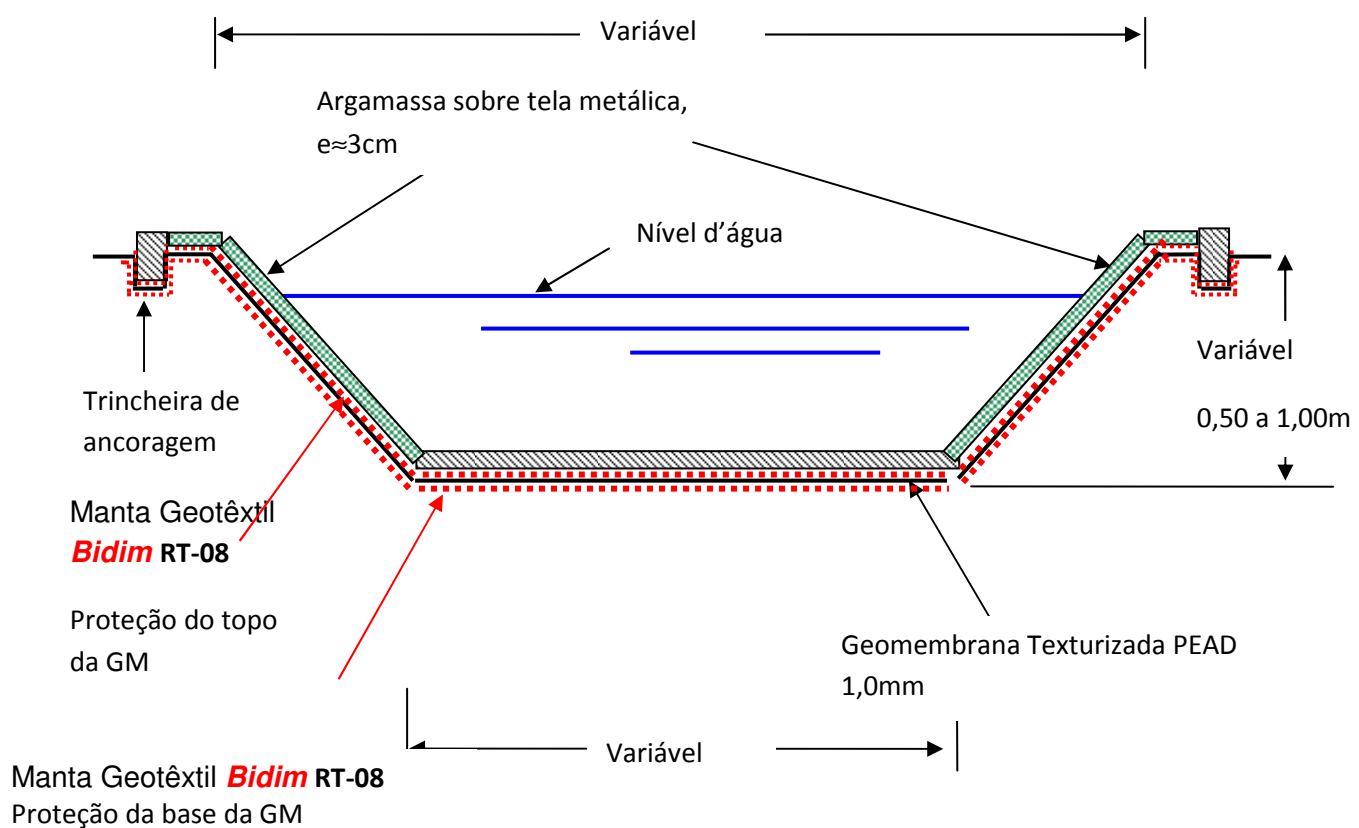


1. DADOS e-Bidim #096

e-Bidim #	096
Data	03/08/2007
Tema	Caso de Obra
Assunto	Proteção de Geomembrana com Manta Geotêxtil Bidim RT-08 no Lago Ornamental do Condomínio RIO2 PARK – RJ
Local	Jacarepaguá – Rio de Janeiro - RJ.
Geossintético	Manta Geotêxtil Bidim RT-08 MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO, 100% POLIÉSTER COM RESISTENCIA TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 08 KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL MINIMA DE 07 KN/M
Descrição	O problema: O empreendimento do Condomínio RIO2PARK em Jacarepaguá, Rio de Janeiro, previa a execução de um parque com 40 mil m² sendo lagoas ornamentais, quadras de areia e praias artificias, como parte da sua infra-estrutura. Para evitar a perda de água das lagoas e praia por infiltração no terreno natural, as mesmas deveriam ser revestidas com geomembrana texturizada. Entretanto, caso ficasse em contato direto com o solo escavado ou com o revestimento em tela metálica e argamassa, a geomembrana poderia ser puncionada, prejudicando a sua principal função de elemento impermeabilizante. A solução: Proteção da geomembrana com Manta Geotêxtil Bidim RT-08 em ambas as faces, principalmente para prevenir o puncionamento. O objetivo do uso da Manta Geotêxtil Bidim RT-08 foi prevenir os danos que seriam causados pelo revestimento, preservando suas características originais. Vantagens: Maior rapidez de execução da obra com menor custo em relação a soluções tradicionais como, por exemplo, colchão de areia. O geotêxtil trabalha como um colchão sintético, garantindo a estanqueidade da geomembrana.
Quantidade	4.730 m ² da Manta Geotêxtil Bidim RT- 08.

Data de execução	Entre agosto de 2006 e Julho de 2007.
Proprietário	Carvalho Hosken S.A. Engenharia e Construções
Construtora	CSG Empreendimentos Imobiliários Ltda Dominus Empreendimentos Ltda
Projetista	Equip Design Cachoeiras e Pedras Artificiais
Distribuidor	Geomaks Com. de Geossintéticos Ltda

2. SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO



RIO2PARK - RJ: Revestimento com Geossintéticos

Esquemático, sem escala

Mexichem Bidim Ltda.

Rua Pedro Rachid, 801 • São José dos Campos • SP • Brasil • Cep: 12211-180

Tel. +55 12 3946-4600 • Fax. +55 12 3946-4677 • www.bidim.com.br

3. FOTOS



Detalhe da placa do empreendimento.



Detalhe para o armazenamento do material.



Início dos Serviços de Terraplenagem.



Início da aplicação da Manta Geotêxtil **Bidim** RT-08na base.



Detalhe da instalação da Manta Geotêxtil **Bidim** RT-08.



a Instalação da Manta Geotêxtil **Bidim** RT-08.



Detalhe da aplicação da geomembrana sobre a Manta Geotêxtil **Bidim** RT-08.



Proteção com Manta Geotêxtil **Bidim** RT-08 sobre a geomembrana.



Vista da ornamentação do lago.



Detalhe final do lago.



Vista aérea da praia artificial e lago.