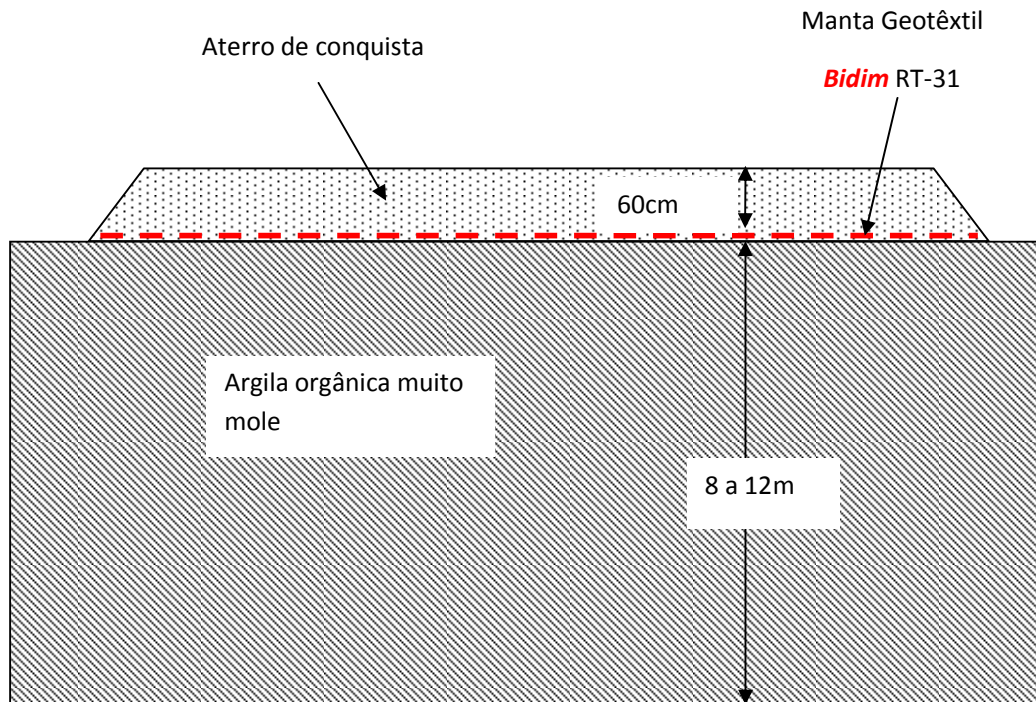


1. Dados *e-Bidim* #010

<i>e-Bidim</i> #	010
Data	09/06/2004
Tema	Caso de Obra
Assunto	Uso de Manta Geotêxtil <i>Bidim</i> TR-31 como reforço de base de aterro sobre solo mole na Barra da Tijuca, RJ (aterro de conquista da área do SESC)
Local	Barra da Tijuca, RJ
Geossintético	Manta Geotêxtil <i>Bidim</i> RT-31 <ul style="list-style-type: none">MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTENCIA TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 31 KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL MINIMA DE 27 KN/M
Descrição	<p>O problema: Vários empreendimentos imobiliários estão sendo implantados na região da Barra da Tijuca, no Rio de Janeiro. O subsolo da região é constituído por sedimentos marinhos com vários metros de espessura e resistência ao cisalhamento muito reduzida. A presença desta espessa camada de solo muito mole impede o acesso de equipamentos e a execução das instalações para o início das obras.</p> <p>A solução: Emprego de reforço de base de aterro sobre solo mole empregando-se Manta Geotêxtil <i>Bidim</i> RT-31 e posterior execução de aterro. Este procedimento é comumente denominado “aterro de conquista”, possibilitando a entrada de equipamento para o início das obras. Executa-se a remoção da vegetação de maior porte, sendo em seguida instalada uma camada de Manta Geotêxtil <i>Bidim</i> RT-31 sobre a superfície do terreno. Havendo necessidade, o geotêxtil pode ser unido através de costura. O aterro é então lançado diretamente sobre o geotêxtil. Caso ocorram cargas elevadas, podem ser empregadas várias camadas de geotêxtil alternadas com camadas de solo compactado (ou lançado) com espessura da ordem de 20cm (aterro multicamadas).</p> <p>Vantagens: Possibilidade de conquista da área com grande rapidez e custo muito reduzido. Neste caso foram conquistados 112.000m² em 75 dias.</p>

Quantidade	112.000m2 de Manta Geotêxtil Bidim RT-31
Data de execução	Abril 2004
Projetista	COPPETEC
Construtora	Oriente
Proprietário	SESC
Distribuidor	Geomaks Com. de Geossintéticos Ltda

2. Seção-tipo



3. Fotos



Dados da Obra



Vista geral da área.



Costura da Manta Geotêxtil **Bidim** RT-31



Lançamento da Manta Geotêxtil **Bidim** RT-31



Lançamento da Manta Geotêxtil **Bidim** RT-31 e execução do aterro



Execução do aterro



Vista geral da área pronta para receber tráfego de equipamento pesado e início do empreendimento.