

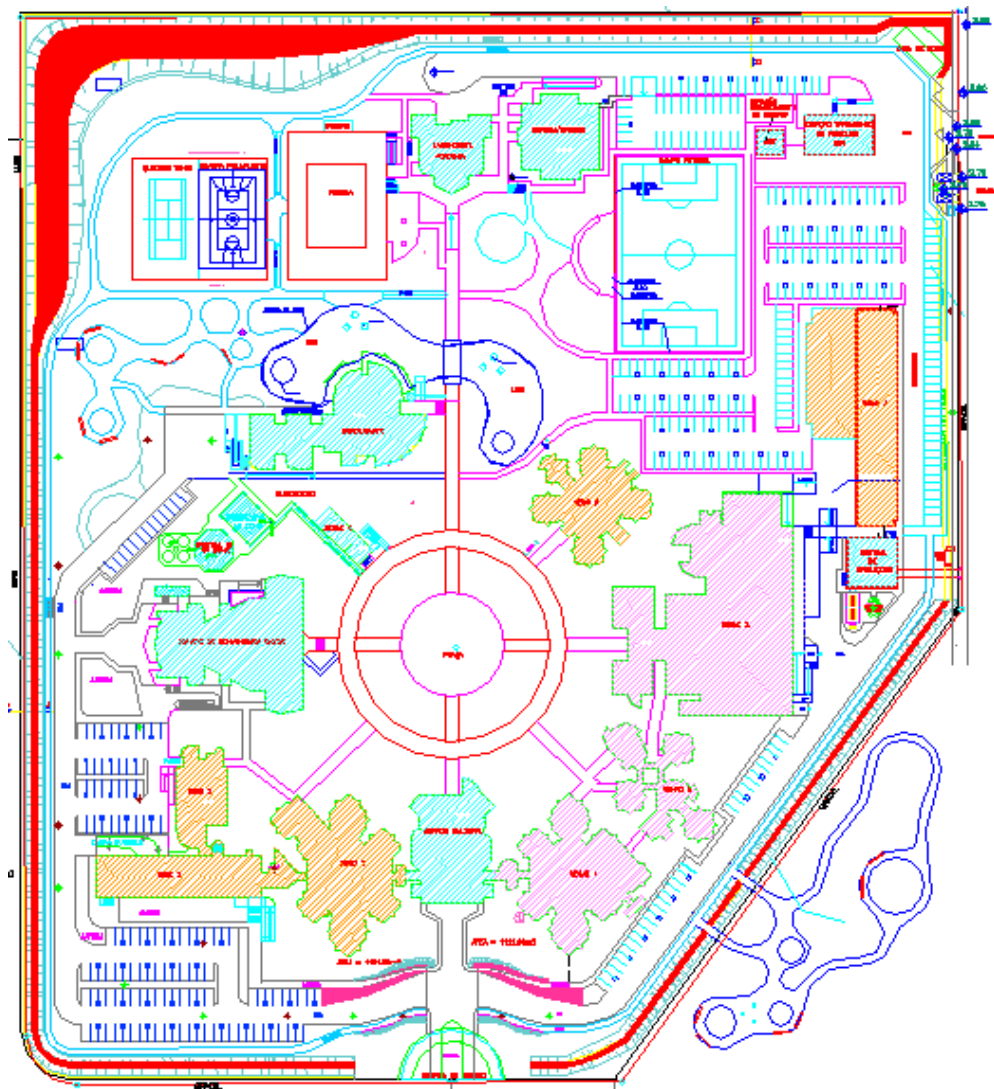
**1. Dados e-Bidim #006**

<b>e-Bidim #</b>	006
<b>Data</b>	14/05/2004
<b>Tema</b>	Caso de Obra
<b>Assunto</b>	Canal com revestimento em Geoweb preenchido com concreto ou brita (base e trecho inferior dos taludes) e vegetação (trecho superior dos taludes).
<b>Local</b>	SESC-RJ (Barra da Tijuca)
<b>Geossintético</b>	<p>Geoweb GW40V3</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• GEOCÉLULA DE PEAD TEXTURIZADO E PERFURADO - DIMENSÃO DAS CÉLULAS DE 47,5CM X 50,8CM E ALTURA DE 7,5CM - JUNTAS SOLDADAS POR ULTRA-SOM COM RESISTÊNCIA MINIMA DE 1060N</li></ul> <p>Manta Geotêxtil <b>Bidim</b> RT-09</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTENCIA TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 9 KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL MINIMA DE 8 KN/M</li></ul> <p>Manta Geotêxtil <b>Bidim</b> RT-31</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTENCIA TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 31 KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL MINIMA DE 27 KN/M</li></ul>
<b>Descrição</b>	<p>Execução de canal contornando a área do SESC-RJ, na Barra da Tijuca. O canal é revestido com Geoweb preenchido com concreto ou brita (no trecho inferior) e vegetação (no trecho superior). O Geoweb foi ancorado com ganchos de fixação e cabos de Poliéster (PET). O nível do lençol freático é elevado na região. Para a execução do canal foi necessário rebaixar o nível d'água com ponteiras e bombas. O canal, além de possuir fins estéticos, serve como reservatório para água de irrigação da vegetação implantada na área. Além do canal foi</p>

	empregada em grande quantidade a Manta Geotêxtil <b>Bidim</b> RT-31 para a estrada de acesso.
<b>Quantidade</b>	11.000m2 de Geoweb GW40V3 11.000m2 Manta Geotêxtil <b>Bidim</b> RT-09 11.000m2 Manta Geotêxtil <b>Bidim</b> RT-31
<b>Data de execução</b>	2003/2004
<b>Projetista</b>	COPPETEC
<b>Construtora</b>	Bauma
<b>Proprietário</b>	SESC-RJ
<b>Distribuidor</b>	Geomaks Com. de Geossintéticos Ltda

## 2. Desenhos-tipo

Planta da área do SESC-RJ na Barra da Tijuca. O canal com Geoweb GW40V3 aparece no contorno, em vermelho.





### 3. Fotos



Escavação e rebaixamento do NA com ponteiros (crista do talude) e bomba submersa (fundo da escavação).



Detalhe da instalação do Geoweb GW40V3 com tirantes.



Instalação da Manta Geotêxtil **Bidim** RT-09 e do Geoweb GW40V3.



Instalação da Manta Geotêxtil **Bidim** RT-09 e do Geoweb GW40V3. Fundo do canal maior revestido com brita para evitar problemas de subpressão devido à oscilação do NA do terreno. Notar a bomba submersa para rebaixamento temporário do NA.



Canal maior já cheio d'água e vegetação em implantação.



Canal menor em escavação.



Canal menor em execução.



Canal menor concluído.



Canal menor concluído.