

1. e-Bidim # 5

Data: 06/05/2004

Local: Trecho Oeste do Rodoanel, São Paulo

Assunto: Drenagem de Túnel

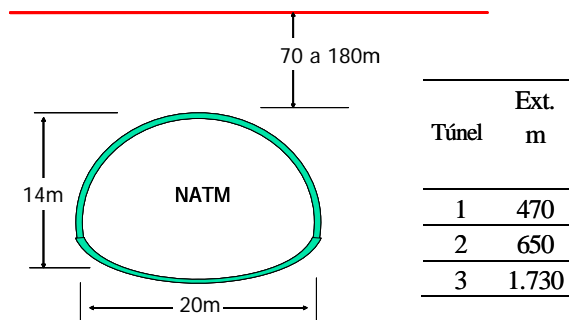
Geossintético: Multidren **Bidim** de 10 e 20mm

Descrição da Aplicação Multidren **Bidim** instalado entre os revestimentos primário e secundário dos túneis do trecho oeste do Rodoanel Viário de São Paulo. O objetivo do Multidren **Bidim** era controlar a infiltração das águas que percolavam pelo maciço e surgiam na face do concreto projetado de primeira fase. O Multidren **Bidim** foi instalado em faixas com cerca de 20cm de largura em pontos de surgência d'água e levavam as águas ao sistema de drenagem localizado no pé do túnel. O Multidren **Bidim** foi fixado com grampeamento pneumático (rebites).

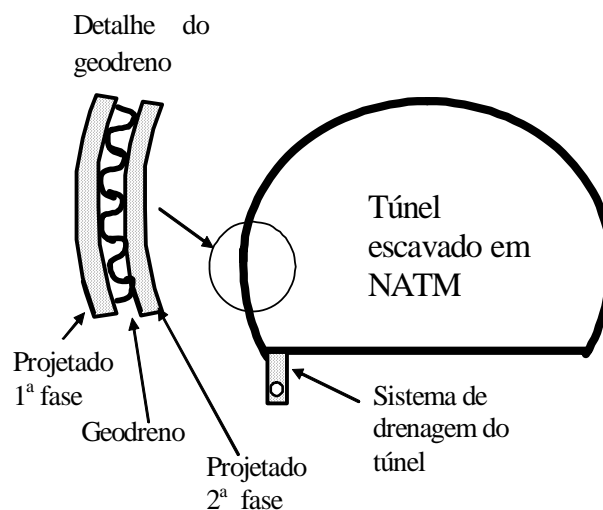
Quantidade: 5.000m² de Multidren **Bidim** de 10mm e 20mm

Data da execução: 2002/2003

2. Desenhos-tipo



Túneis do Rodoanel – Seção Tipo (Uma das maiores seções escavadas em NATM no mundo!).



Instalação do Multidren **Bidim**

3. Fotos



Emboque dos túneis



Situação das surgências d'água nas paredes dos túneis.



Corte do Multidren **Bidim** com faca no canteiro



Corte do Multidren **Bidim** com faca no canteiro



Instalação do Multidren **Bidim** em fitas com rebite (pneumático)



Instalação do Multidren **Bidim** em fitas com rebite (pneumático)