

Aplicação do Bidim e Tubo PEAD Kananet

Para atendimento do projeto de conexão direta entre Pavuna e Botafogo do Metrô-Rio, foi implantado um sistema de drenagem subterrânea de alto desempenho no trecho de via que interliga as estações de São Cristóvão a Central.

Foram utilizados tubos perfurados em polietileno de alta densidade (PEAD) KanaNET envolvidos por brita e revestido por geotêxtil não tecido BIDIM, eliminando a colmatação física do sistema drenante por finos do solo de entorno.

Os tubos KanaNET proporcionam grande resistência e leveza, com excelente raio de curvatura e elevada captação de líquidos.

A utilização deste sistema drenante tem como vantagens a aplicabilidade em qualquer tipo de superfície, mesmo irregulares ou descontínuas, a redução do sistema drenante em relação a técnica convencional com menor movimentação de terra e melhor aproveitamento do espaço disponível, redução do quantidade de material granular e aument significativo da vida útil da estrutura drenante.

