



RODOVIA BR-101

A obra de duplicação do trecho da Rodovia BR-101, localizada na região da Serra, no Estado do Espírito Santo, e administrada pela Concessionária Eco101, contou com uma solução de drenagem linear, a fim de dar mais fluidez ao trânsito e garantir o rápido escoamento da água no local, contribuindo com a maior segurança na pista da maior rodovia do país.

O canteiro central da rodovia foi o local definido para a instalação do sistema de drenagem, projetado para captar as águas superficiais provenientes dos dois lados da pista. A ACO auxiliou no projeto e deu o suporte técnico necessário para a realização da obra.

Foram instalados mais de 3.000 metros do canal ACO Monoblock® RD200V com alturas 0.0 e 20.0. A solução atende a classe de carga F900, apresenta alto desempenho na drenagem e é fabricado em concreto polímero de uma única peça (grelha e canaleta integrados), impossibilitando furtos ou que a grelha se solte durante a passagem de veículos. Este sistema de drenagem garante máxima confiabilidade em rodovias.

A superfície lisa do concreto polímero e a seção transversal em forma de V maximizam a capacidade hidráulica e aumentam o efeito de autolimpeza do canal. Os canais ainda contam com conexão macho e fêmea entre eles, o que permite uma instalação simples e rápida, minimizando o tempo e custos da obra. Uma completa linha de acessórios, como caixas de limpeza, canais de inspeção e tampas também integram o sistema que foi utilizado na obra.



Projeto:

Rodovia BR-101 – Duplicação do trecho da rodovia em Serra, no Espírito Santo.

Objetivo:

Drenar rapidamente a água da chuva na rodovia, evitando que a pista fique alagada e garantindo maior segurança aos usuários.

Requisitos:

1. Drenar rapidamente a água superficial decorrente das chuvas, evitando alagamentos e poças de água na pista;
2. Sistema de drenagem com alta vazão;
3. Solução resistente;
4. Fácil manutenção e rápida instalação.

Solução:

Canal ACO Monoblock® RD200V 0.0 e 20.0, fabricado de concreto polímero e Elemento de Acesso ACO Monoblock®.

