



Fábrica da Coca-Cola - Duque de Caxias, Rio de Janeiro - 2017

Drenagem eficiente e separador de óleo em fábricas

FÁBRICA DA COCA-COLA

O projeto procurou atender as necessidades de drenagem superficial da fabricante da Coca-Cola em Duque de Caxias, no Rio de Janeiro, localizada em um terreno com cerca de 2.000.000 m². A unidade foi inaugurada em dezembro de 2017 e atenderá a demanda de bebidas nos centros de distribuição pelo país.

Além da drenagem externa do local, foi necessária a instalação de separadores de água e óleo que atendessem todos os requisitos da Legislação Brasileira, inclusive a resolução do Conama nº 430/11.

Desde o início do projeto, a ACO se responsabilizou em dar todo o suporte com consultoria técnica nos estudos hidráulicos, desde o desenho até a execução da obra.

Foram instalados 116 metros do canal ACO Monoblock® RD 200 20.0, fabricado em única peça de concreto polímero (canal e grelha integrados) e capaz de drenar rapidamente a água do local. A solução suporta o tráfego de veículos pesados e ainda apresenta alta resistência a produtos químicos.

Na obra também foram instalados 3 separadores de água e óleo da ACO, fabricados em concreto reforçado e que atendem a legislação brasileira sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes. Além disso, acompanham um dispositivo de segurança que obstrui a saída quando o reservatório atinge o nível máximo de óleo, a fim de evitar vazamentos e preservar o meio ambiente.



Projeto:

Fábrica Coca-Cola Andina Brasil – Unidade em Duque de Caxias, Rio de Janeiro.

Objetivo:

Instalar, ao redor da fábrica, um sistema de drenagem anticorrosivo que suporta tráfego intenso de veículos e um sistema capaz de separar água e óleo.

Requisitos:

1. Drenar a água superficial decorrente das chuvas na área externa, evitando poças ao redor da fábrica;
2. Sistema de drenagem que suporte tráfego de até 40 toneladas ;
3. Solução separadora de água e óleo, que atende as exigências da legislação;
4. Rápida instalação;
5. Fácil manutenção.

Solução:

Canal ACO Monoblock® RD 200 20.0, fabricado de concreto polímero. Separadores ACO Oleopator Bypass C FST NS6 ST1200 e Oleopator Bypass C FST NS30 ST3000 com tampa versão 2, fabricados de concreto e com alarme de nível.

