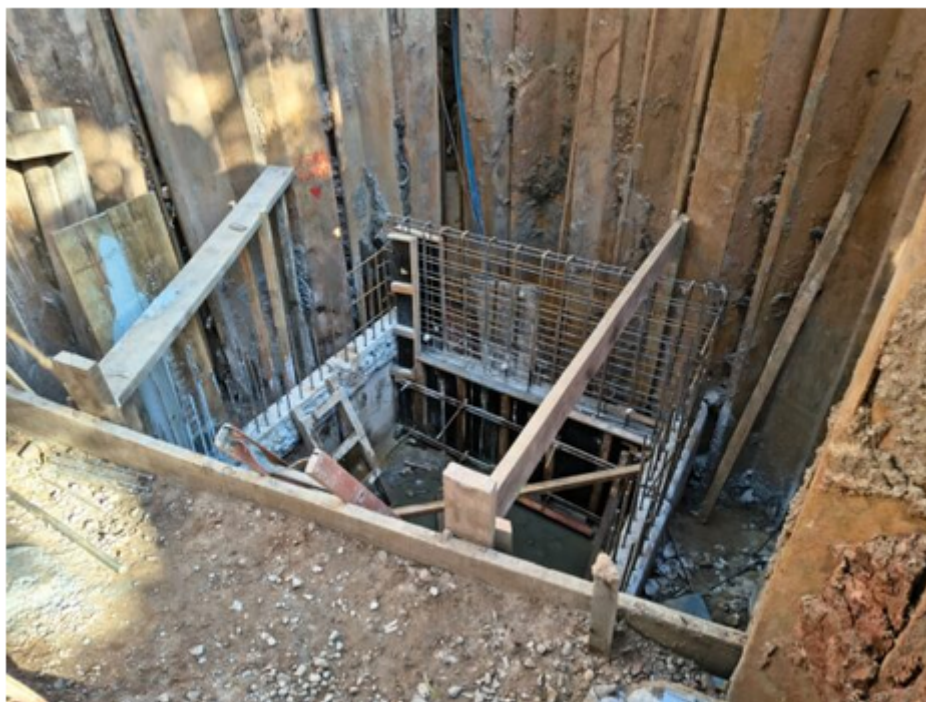


Obras do Drenar enfrentam desafios invisíveis em São Caetano

Por Da Redação



Fotos: Divulgação

As obras realizadas pelo Programa Drenar na Avenida do Estado e na Rua Perrella (Bairro Fundação) seguem em andamento em São Caetano do Sul. Porém, recentemente, sofreram com as chamadas interferências, que acontecem quando estruturas não mapeadas nos cadastros disponibilizados pelas concessionárias são descobertas somente durante a execução dos serviços.

Nas obras do Drenar, por exemplo, as interferências mais comuns são subterrâneas, como redes de água, esgoto, drenagem, gás, energia elétrica, telefonia, fibra óptica e galerias pluviais, que podem afetar o andamento das obras e exigir adaptações no projeto, afetando o cronograma das atividades.

Mas há interferência que, de forma criativa, a engenharia consegue desenvolver soluções para contornar o problema sem comprometer a infraestrutura existente e o calendário das obras. Foi o que aconteceu na Avenida do Estado, na obra que teve início no começo de 2025, para a implantação de mais de 160 metros de nova rede de drenagem. Durante as escavações, as equipes localizaram uma tubulação

não mapeada que interferia na implantação da nova rede de drenagem.

A solução encontrada foi construir uma estrutura de sustentação para manter a tubulação existente suspensa, permitindo que a nova galeria fosse executada por baixo dela, sem causar danos. “Foi uma obra desafiadora, mas fizemos de tudo para executar os serviços sem danificar as redes pré-existentes, mesmo em um local de grande fluxo como a Avenida do Estado”, conta o diretor de Planejamento e Infraestrutura, Marcello Martini.

REPLANEJAMENTO DA RUA PERRELLA

Já na Rua Perrella, onde está sendo construída a passagem de nível do Módulo 2 do Terminal Nicolau Delic, a situação exigiu um procedimento diferente. Durante as escavações, foram encontrados diversas tubulações e cabos de telecomunicações que não constavam nos registros das concessionárias.

Nesse caso, como não foi possível prosseguir imediatamente com os serviços, foi necessário aguardar que as empresas responsáveis identificassem as estruturas encontradas, verificassem se elas ainda estavam em operação e realizassem o tratamento das interferências, incluindo, quando necessário, o remanejamento das redes. Somente após a conclusão dessas etapas e a liberação técnica pelas concessionárias é que a Prefeitura pôde retomar os trabalhos com segurança.

Por isso, cada interferência é analisada individualmente, considerando as características da infraestrutura encontrada e a solução mais adequada para garantir a continuidade da obra, sem comprometer os serviços prestados à população.

O trabalho conjunto entre equipes de engenharia, concessionárias e órgãos municipais é fundamental para que esses desafios sejam superados com segurança e responsabilidade, permitindo que as obras avancem e entreguem seus benefícios à população.

DRENAR SÃO CAETANO

O Drenar São Caetano é o maior programa de combate às enchentes da história do município, e conta com a ampliação das redes de drenagem e esgoto em sete bairros da cidade.

As galerias construídas no Bairro Fundação interligam-se com as redes do Reservatório de Contenção (Piscinão), que quando estiver funcionando direcionará as águas das chuvas para o Rio Tamanduateí. Em outros bairros como Centro, Cerâmica, Mauá, Nova Gerty, Oswaldo Cruz e São José, as águas são

direcionadas para o Rio dos Meninos.

O processo de lançamento das águas captadas acontecerá de forma controlada. O sistema vai gerenciar e controlar a entrada, armazenamento e liberação da água da chuva para evitar transbordamentos e pico de vazão dos rios.

Este é um projeto realizado por meio de parceria entre a Prefeitura de São Caetano do Sul e a CAF (Corporação Andina de Fomento), banco internacional voltado ao desenvolvimento sustentável e à melhoria da qualidade de vida nas cidades da América Latina.

<https://revistaunick.com.br/obras-do-drenar-enfrentam-desafios-invisiveis-em-sao-caetano/>

Veículo: Online -> Site -> Site Revista Unick - São Bernardo do Campo/SP

Seção: ABC