

Instalação de tirantes de estabilidade marca nova fase do Piscinão do Fundação em São Caetano



Instalação de tirantes de estabilidade marca nova fase do Piscinão do Fundação em São Caetano

pág. 06

Instalação de tirantes de estabilidade marca nova fase do Piscinão do Fundação em São Caetano



A construção do Piscinão do Bairro Fundação, dentro do Programa Drenar São Caetano, segue dentro do cronograma e um dos marcos importantes desse avanço é a finalização da instalação de 95% das vigas de coroamento — estrutura responsável por unificar as lamelas que formam as paredes de contenção do reservatório. Os 5% restantes serão concluídos apenas ao final da obra, pois servem, neste momento, como passagem estratégica para o deslocamento de máquinas e equipamentos.

Essa etapa é considerada uma das mais demoradas da obra. Com sua conclusão, foi possível dar início a um novo momento, com a instalação dos tirantes, elementos fundamentais para a estabilidade do reservatório. Os tirantes têm a função de travar e dar sustentação às paredes de contenção, e a previsão é que mais de 100 unidades sejam instaladas até o fim deste mês de julho — número suficiente para a execução da primeira linha da estrutura. Ao final da obra, serão mais de 2 mil tirantes instalados, distribuídos em aproximadamente 200 linhas.

A escavação, etapa contínua e fundamental para o avanço da construção, também segue dentro do cronograma previsto. Esse processo será mantido até os últimos momentos da obra com a evolução das demais frentes de trabalho.

A construção do reservatório segue um planejamento dividido em etapas que garantem a segurança, estabilidade e funcionalidade da estrutura. O processo começa com a construção das muretas guias, que servem como base para a máquina que escava as paredes internas em duas fases. Em seguida, as muretas são demolidas para dar lugar à viga de coroamento, responsável por unificar os elementos das etapas anteriores que constroem as paredes do reservatório.

Com a estrutura das paredes concluída, inicia-se a instalação das linhas de tirantes, essenciais para a estabilidade da parede, e fase atual da obra. A construção avança com a execução dos blocos de fundação dos pilares e da laje do fundo, que serve como o piso do piscinão, que contém furos para a drenagem de parte da água que será retida.

Na fase seguinte, são instalados os pilares e dispositivos de entrada e saída de água, seguidos pelas vigas que darão sustentação às lajes superiores e realizadas a instalação pré-lajes, para receber a concretagem do fechamento superior do reservatório, etapa que conclui a construção da estrutura do piscinão. Por fim, inicia-se a construção das estruturas de apoio, como as salas controle e a recuperação do campo de futebol.

O Piscinão do Bairro Fundação, localizado na Rua Ceará, terá capacidade de armazenar 18,8 mil metros cúbicos de água e integra o maior pacote de obras de combate às enchentes da história de São Caetano. Além do reservatório, há troca de tubulações de água e esgoto por oito bairros da cidade e o alteamento de 4 quilômetros de extensão na Avenida do Estado.

O investimento de R\$ 173,4 milhões é fruto de financiamento com a CAF (Corporação Andina de Fomento), o Banco de Desenvolvimento da América Latina, e é gerido dentro do Prodesa (Programa de Desenvolvimento Ambiental e Saneamento Básico de São Caetano do Sul).

Veículo: Impresso -> Jornal -> Jornal Desperta São Caetano

Seção: Desenvolvimento **Página:** 6