

Obras de nova escola em SCS ganham primeiros elementos de fundação das edificações



As obras para a construção da nova escola do Bairro Fundação, em São Caetano, seguem avançando. Após a finalização das sondagens para definir o projeto de fundações, e das adequações necessárias ao projeto de estrutura da edificação, nesta semana foram iniciadas as frentes de execução das estacas hélice contínua e dos primeiros elementos de fundação das edificações. Essa etapa de estaqueamento tem previsão de conclusão até a primeira quinzena de setembro.

Trata-se de uma das etapas mais importantes da intervenção, pelo fato de garantir a estabilidade e a segurança das edificações. Sua execução exige um rigoroso controle dos materiais e dos procedimentos técnicos, pois a fundação corretamente dimensionada e executada garante a adequada transferência das cargas da edificação para o solo e reduz o risco de movimentações e manifestações patológicas ao longo da vida útil da estrutura.

Em paralelo com a execução das estacas, é realizado o controle das características e do comportamento do concreto utilizado, além do corte e da dobra das armaduras de aço e da preparação das fôrmas que serão utilizadas na execução dos blocos de fundação.

Também estão sendo ampliadas as áreas destinadas à acomodação dos materiais e às estações de trabalho, permitindo a abertura de novas frentes de execução.

Após a conclusão do estaqueamento, serão realizados o arrasamento das estacas — procedimento de adequação das cabeças das estacas para sua conexão com a estrutura de fundação —, e a execução dos blocos de transição. Com a conclusão dessas etapas, será finalizado o sistema de fundação do complexo, permitindo o avanço para as próximas fases da obra.

“Estamos avançando na execução das fundações, etapa que dará a sustentação da nossa nova escola. Essa ação integra um conjunto de intervenções que estão transformando o Bairro Fundação, como as obras de combate às enchentes e a construção da passagem de nível do Terminal Nicolau Delic, que conecta o bairro ao centro da cidade. É um investimento amplo, que garante ao bairro mais infraestrutura, urbanização e serviços públicos, consolidando sua integração ao restante da cidade”, explica o secretário municipal de Obras e Habitação.

ESTRUTURA

Em uma área construída de 7.149,30 m², distribuídos em três pavimentos, a nova escola no Bairro Fundação terá 15 salas de aula, laboratório de informática, laboratório de ciências, sala de recursos, sala STEAM (para aprendizagem prática e interdisciplinar), sala multiuso, duas salas de artes, sala de dança e outros ambientes voltados ao aprendizado interdisciplinar.

O novo espaço terá capacidade de atender aproximadamente 600 estudantes, sendo 150 crianças da Educação Infantil e 450 alunos do Ensino Fundamental I em período integral. Além disso, o auditório com capacidade para 170 pessoas, as salas de oficinas e os ambientes multiuso serão destinados a atividades complementares, reforçando o vínculo com a comunidade.

Foto: Eric Romero/PMSCS

<https://radioabc.com.br/obras-de-nova-escola-em-scs-ganham-primeiros-elementos-de-fundacao-das-edificacoes/>

Veículo: Online -> Site -> Site Rádio ABC AM 1570 - Santo André

Seção: Cidades