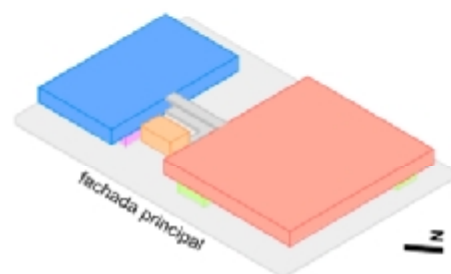
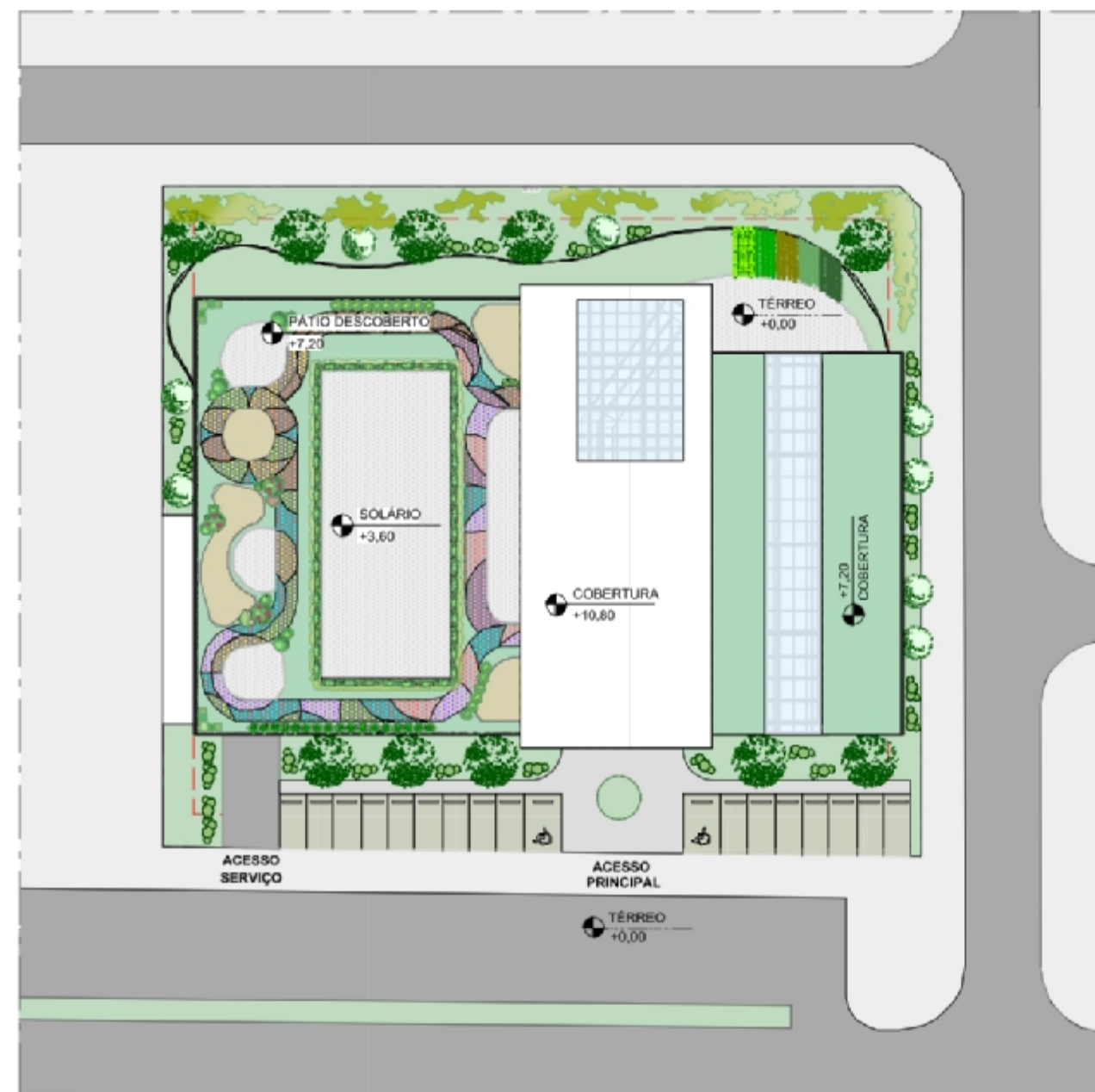
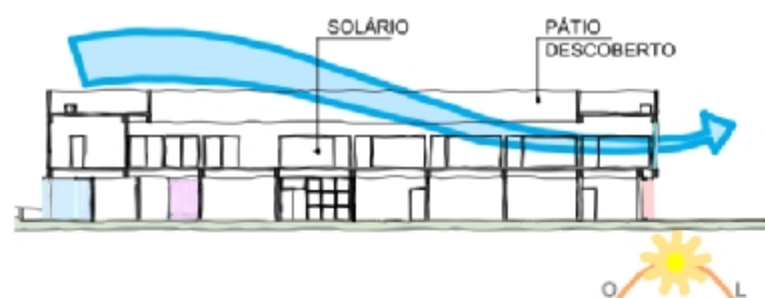


1 IMPLANTAÇÃO QN 12A CJ9

0 10.0 15.0 20.0 m

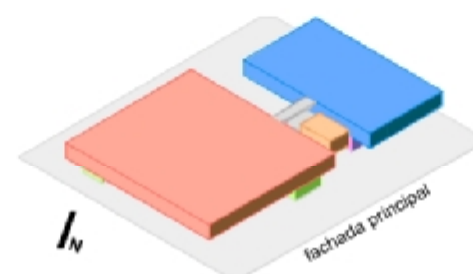


A VENTILAÇÃO SOLÁRIO

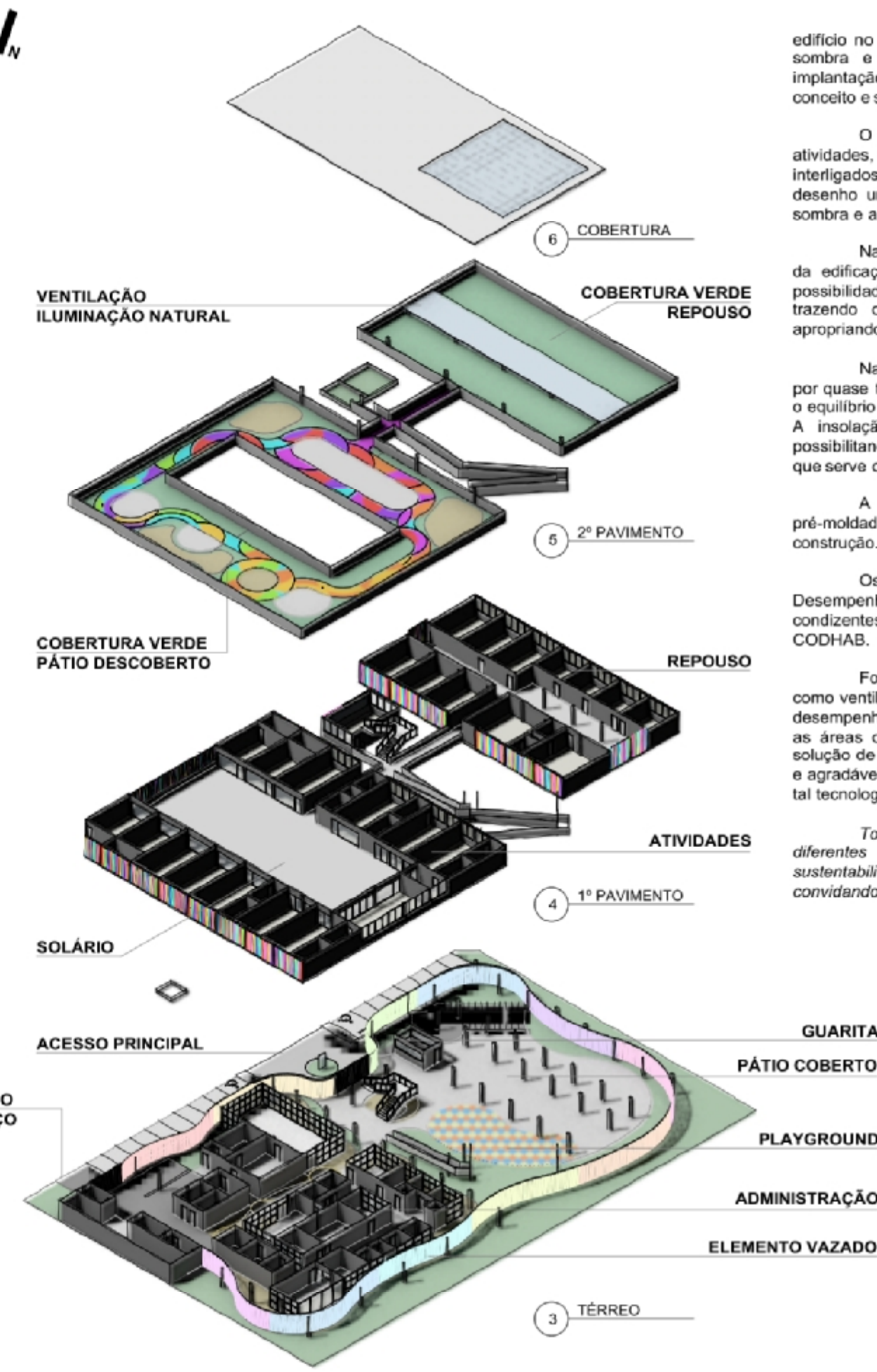


2 IMPLANTAÇÃO QC 3 CJ5

0 10.0 15.0 20.0 m



B VENTILAÇÃO TÉRREO



O conceito inicial do projeto é dar permeabilidade ao edifício no terreno com duas intenções principais: Criar espaços de sombra e proteção na sobreposição dos volumes e facilitar a implantação no lote QC.3 e futuramente em outros locais mantendo o conceito e se adaptando a lotes com outras características.

O programa foi separado em cinco áreas principais: apoio, atividades, repouso e dois grandes espaços de brincar, todos interligados por caminhos e/ou rampas que atendam o conceito de desenho universal, protegidos por uma cobertura metálica trazendo sombra e amparo contra chuvas.

Na implantação, a proposta é sair do conceito de fechamento da edificação no limite do lote, mas de forma convidativa dar a possibilidade da vizinhança cruzar o quarteirão por dentro do lote trazendo o fechamento de forma lúdica, segura e orgânica se apropriando de um elemento metálico vazado.

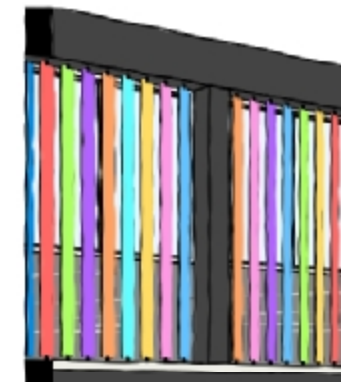
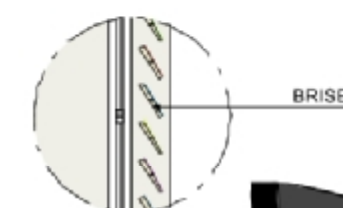
Na edificação, apropriando-se do vento leste que se estende por quase todo o período letivo, os ambientes foram trabalhados com o equilíbrio entre áreas abertas e fechadas maximizando sua aeração. A insolação foi trabalhada por meio de brises soleis móveis, possibilitando o controle de luz nos ambientes ao mesmo tempo em que serve como segurança patrimonial e acidentes pessoais.

A estrutura do edifício foi concebida com pilares e vigas pré-moldadas e lajes moldadas in-loco, dando agilidade e economia à construção.

Os acabamentos estão em concordância com a Norma de Desempenho das Edificações obtendo uma vida útil do edifício condizentes com os padrões de custo-benefício buscados pela CODHAB.

Foi tomado o cuidado com questões de sustentabilidade como ventilação, insolação e cobertura, para que o edifício tenha um desempenho de baixo consumo energético. A cobertura verde sobre as áreas de repouso, solário e salas de atividades torna-se uma solução de baixo custo fornecendo condições térmicas internas ideais e agradáveis além de propiciar às crianças a experiência de conhecer tal tecnologia.

Toda a intenção por trás do projeto é educar a população às diferentes possibilidades tecnológicas com inovação e sustentabilidade, sendo um ponto de referência para o bairro convidando famílias para participar do dia-a-dia da escola.



C DETALHE BRISE

