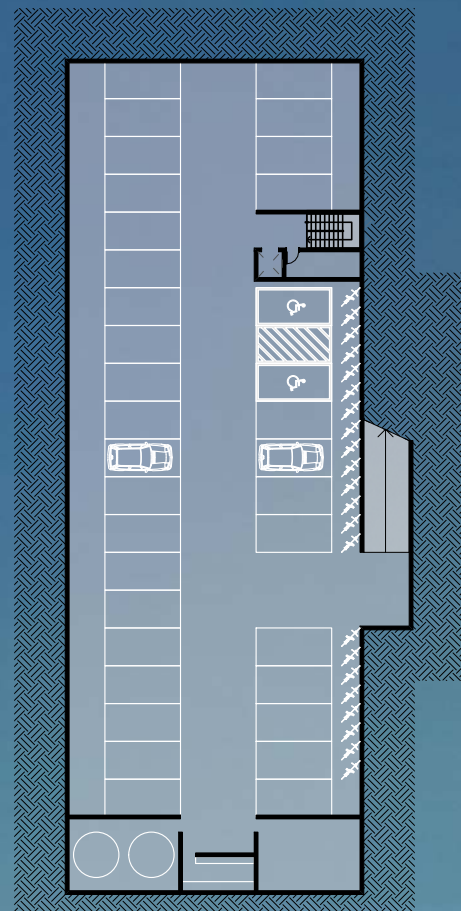




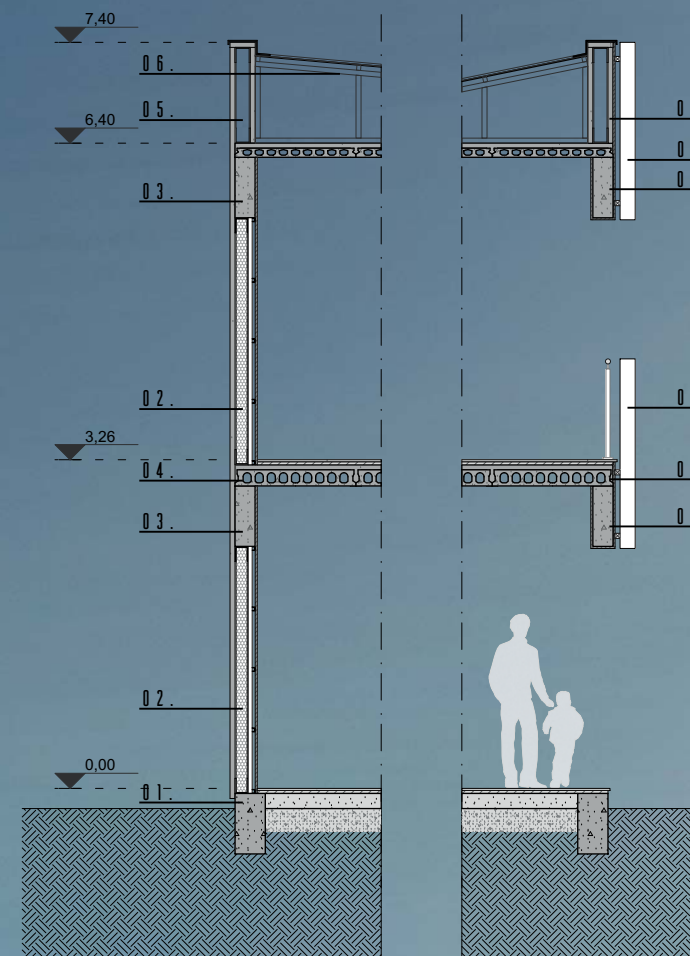
## Sistema construtivo e habitabilidade

Para os blocos de salas de aula e administração se optou por utilizar estrutura em concreto pré fabricado com fechamento em painéis de concreto externamente e gesso acartonado internamente. Este sistema garante uma rápida execução sem custos elevados. Para a grande cobertura sobre o saguão e quadra de esportes foi proposto um sistema metálico independente apoiado em seis grandes pilares de concreto vencendo vãos de vinte metros. A cobertura intercala panos de telhas termoacústicas com telhas translúcidas trazendo iluminação natural para o interior da edificação. O fechamento lateral deste bloco também é em telhas translúcidas permitindo que, durante o dia esta praça interna seja inundada de luz e, durante a noite, a escola se acenda para o entorno.

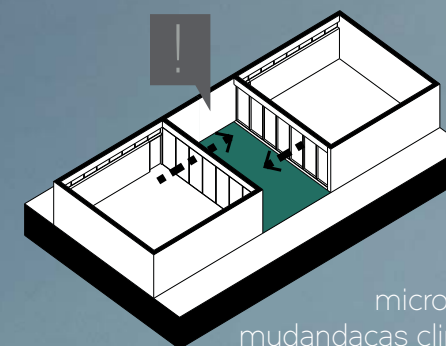
**01.** viga fundação pré moldada; **02.** sistema de fechamento com painéis pré moldados de concreto, isolamento térmico e gesso acartonado internamente; **03.** viga pré moldada de concreto; **04.** laje roth; **05.** platibanda em placas de concreto pré moldado; **06.** cobertura com estrutura metálica e telhas metálicas termoacústicas; **07.** brises verticais metálicos com pintura eletrostática



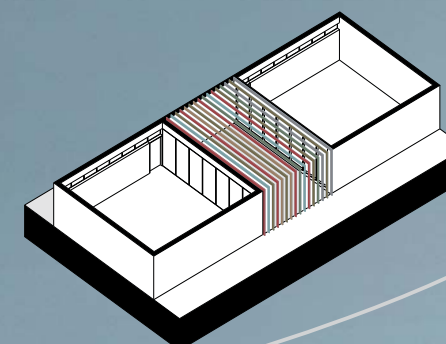
PLANTA BAIXA SUBSOLO | ESC. 1:500



CORTE PARCIAL | ESC. 1:75



A configuração das salas em torno dos pátios cria um microclima protegido das mudanças climáticas. Além disso permite que as aulas se estendam para um espaço aberto semi privativo



Os brises coloridos cumprem a dupla função de proteger os pátios do sol direto e garantir a segurança da escola enquanto permitem a permeabilidade visual



CORTE PERSPECTIVADO

