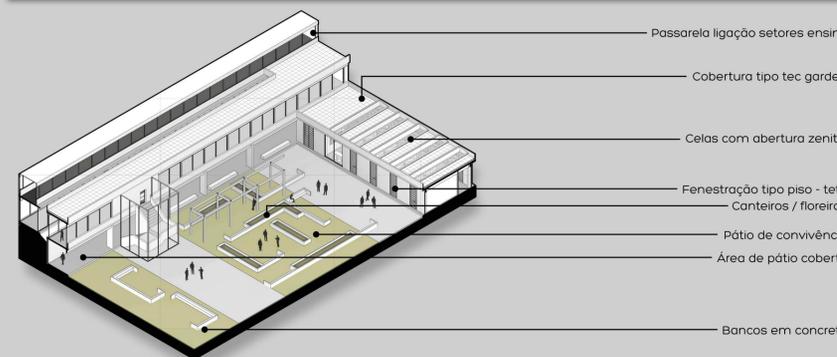
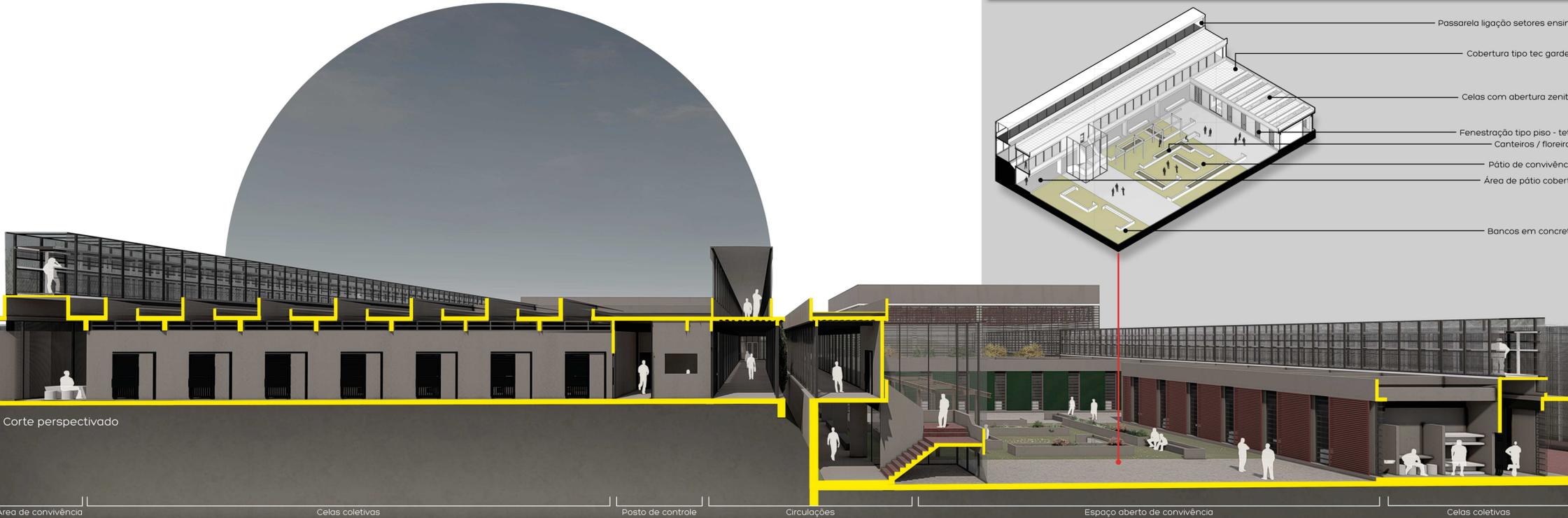
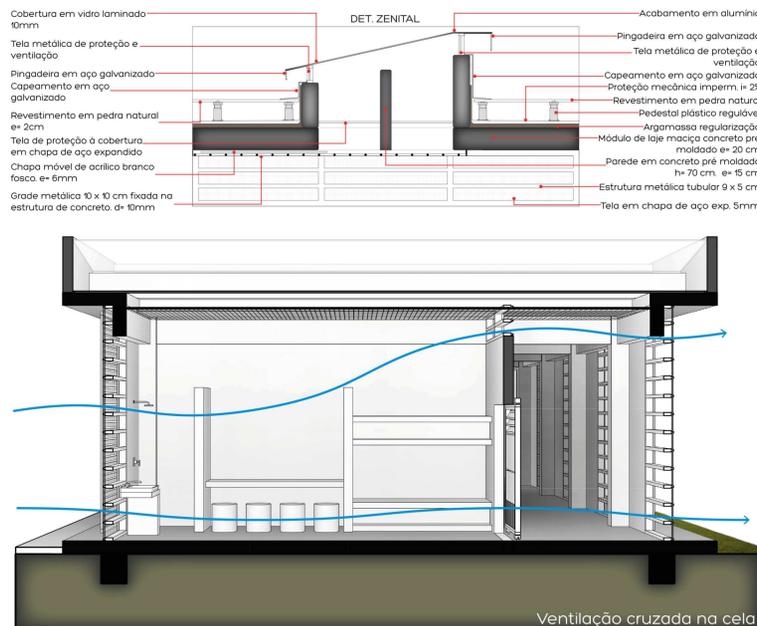
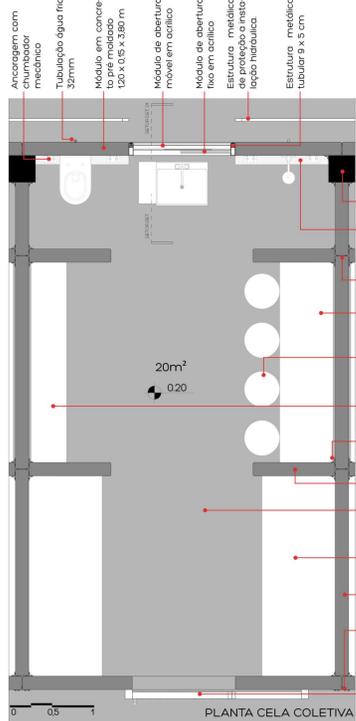
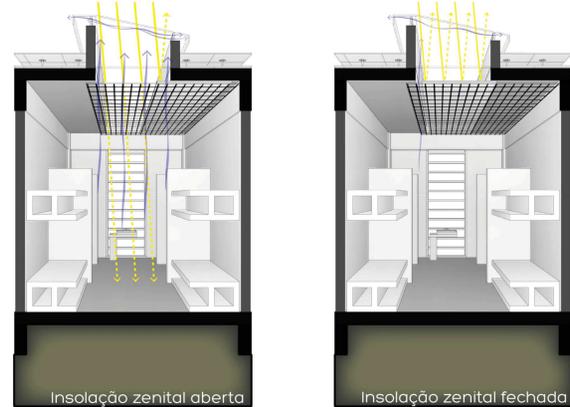


**A visão do céu**

Todas as celas foram projetadas com aberturas zenitais que conferem iluminação e ventilação natural ao ambiente. Para que haja controle da intensidade da incidência solar, foi projetada uma simples estrutura metálica de 10 x 10 cm fixada na estrutura de concreto. Solta sobre essa estrutura, haverá uma chapa de acrílico branca opaca de 6mm. Essa placa poderá ser movimentada pelos detentos que estará ao alcance das mãos de cima das camas

Ao promover o fechamento da zenital, a incidência solar diminui e o conforto ambiental em dias quentes é reestabelecido. A cobertura é feita em vidro laminado de segurança de 10mm, fixado sobre elevações de pequenas paredes de 65 cm de altura em um lado e 40 cm de altura em outro. Essa diferença confere a inclinação necessária ao escoamento da água. Para facilitar a ventilação, uma sutil tela metálica descola a cobertura da alvenaria de concreto.



**A CELA**

É o local de maior permanência dos detentos. Por isso é um espaço que deve ser pensado como um núcleo que ofereça conforto, segurança e baixa necessidade de manutenção. As unidades carcerárias deste projeto contam com capacidade para 4 internos e são divididas em área de repouso, área para refeições e sanitários. Todo o mobiliário da cela é feito em concreto e as camas contam com espaço para armazenar os pertences pessoais. Sobre cada unidade, há uma abertura zenital, que pode ter a incidência solar controlada pelos próprios internos, bastando deslizar a chapa de acrílico para um lado ou outro. A fenestração de parede é do tipo piso-teto, conferindo maior visibilidade ao setor externo.

**OS ESPAÇOS ABERTOS**

O complexo conta com 3 grandes pátios de convivência e banho de sol. Além disso, há pátios de insolação e ventilação entre um conjunto e outro de celas que garantem o conforto ambiental do interior desses espaços.