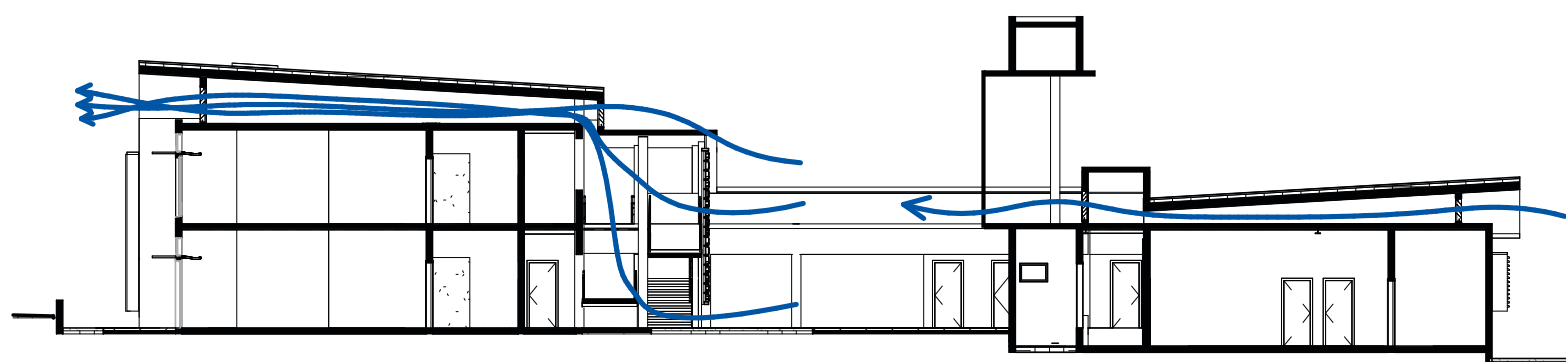


Esquema de reaproveitamento de águas pluviais



Esquema ventilação cruzada da cobertura dos blocos

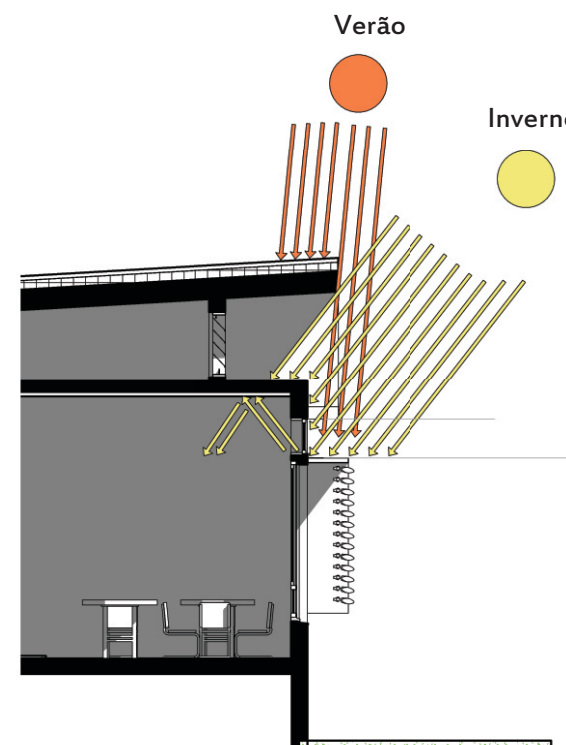
A estrutura especificada da edificação foi pensada de maneira a reduzir o desperdício de material e tempo da construção, sendo ela composta por vigas e pilares de aço e laje em Steel Deck.

Para promover a umidificação e melhor ventilação do ambiente, a cobertura dos blocos são soltas da laje para a retirada do calor local e a passagem do vento.

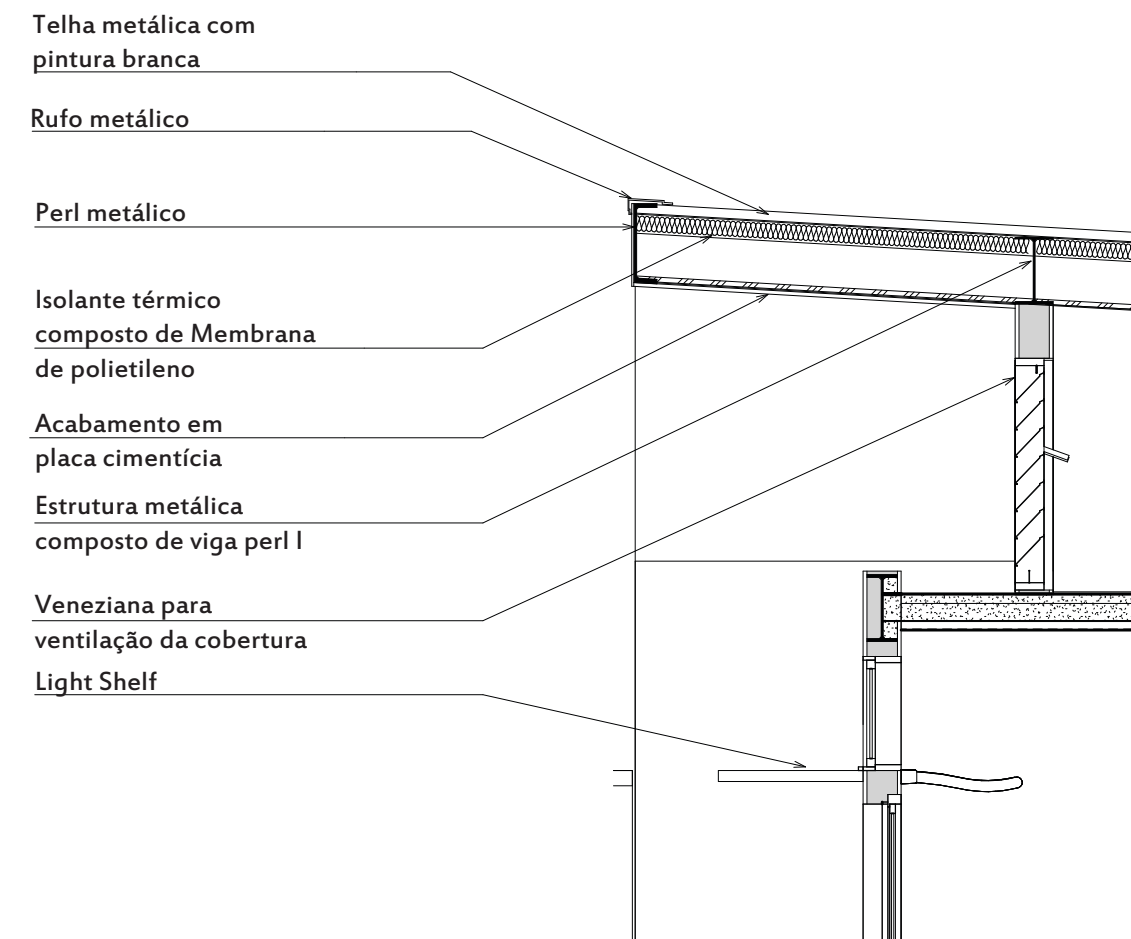
Além disso, o Light Shelf utilizado no bloco administrativo e no setor das salas de aula impede a incidência direta da luz solar e melhora a qualidade de luz dentro do ambiente.

Existe a possibilidade no projeto de instalação de placas solares na cobertura, tanto para a geração de energia quanto para o aquecimento de água.

Por fim, o sistema de captação de águas da chuva se utiliza de várias caixas d'água menores instaladas em cima dos banheiros, o que evita a necessidade de bombas e cisternas de armazenamento.



Esquema Light Shelf no inverno e verão



Detalhe da cobertura



Vista fachada sul



Vista fachada norte