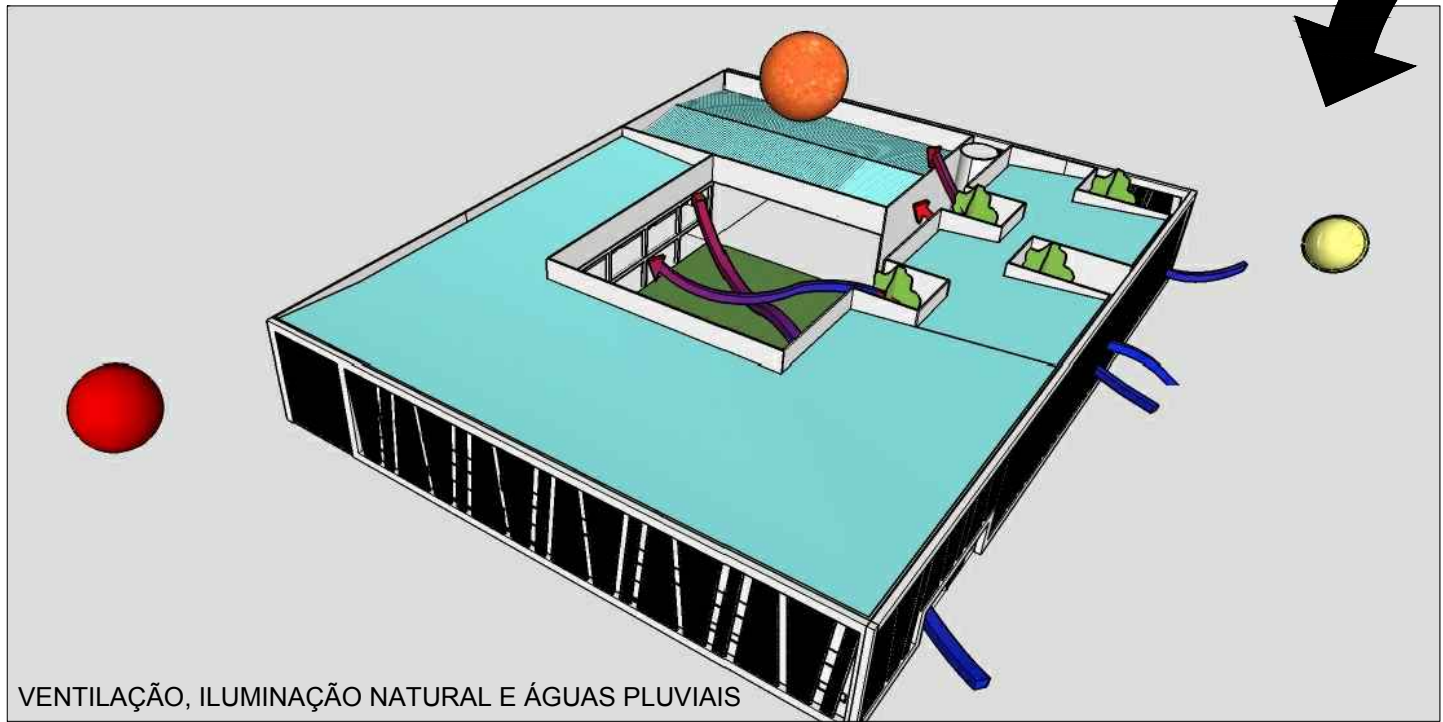
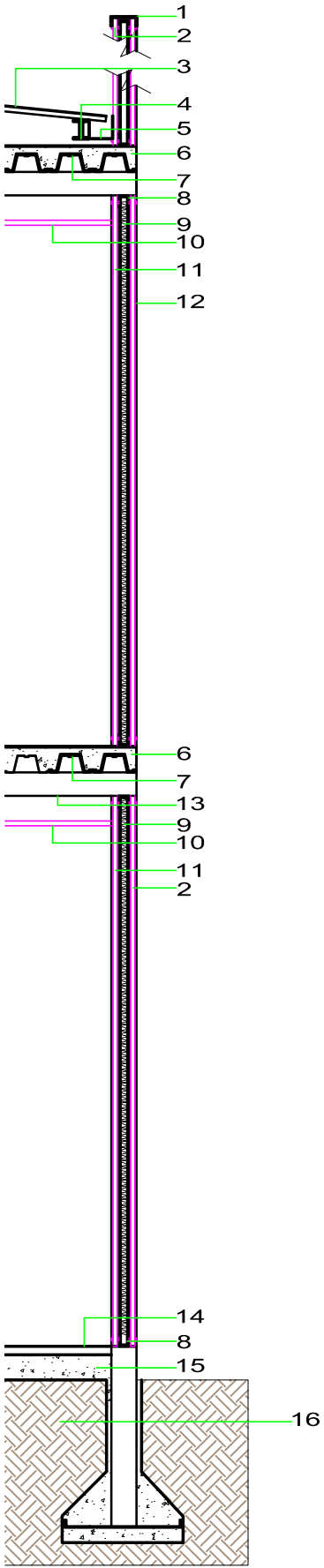


### Detalhe do Sistema Estrutural

1. Rufo Metálico Galvanizado
2. Placa cimentícia
3. Telha Metálica Galvanizada
4. Terça Metálica
5. Calha Metálica
6. Concreto para laje steel deck
7. Steel deck
8. Perfil metálico galvanizado para subestrutura de fixação do painel cimentício
9. Manta para isolamento termoacústico
10. Forro mineral
11. Placa de gesso acartonado
12. Pilar metálico
13. Viga metálica
14. Piso granilite com junta plástica
15. Laje de concreto armado para piso
16. Enchimento de terra compensada do ponto mais alto para o ponto mais baixo



### Ventilação, Iluminação e Captação de água pluvial

O sistema ao lado, mostra a fachada ventilada que através das brises metálicas colocadas nas faces leste, norte e oeste, onde justamente recebem os ventos predominantes, proporcionando a devida a ventilação natural no interior do CEF. Além da ventilação natural, as brises também protegem contra a incidência solar direta. Espaços vazios, denominados solário, também facilitam a entrada dessa ventilação.

O CEF também conta com a captação de água pluvial, aproveitando-a nas irrigações dos jardins e da horta, minimizando assim o gasto excessivo da água potável.

As salas de aula, onde os alunos ficam a maior parte do tempo, foram dispostas em sua maioria nas fachadas leste e sul, onde a incidência solar é menor, evitando o calor excessivo durante a permanência em sala de aula.