



A arquitetura do CEF compreende e se adapta às condições climáticas locais, utilizando-se de técnicas passivas e também tecnológicas para o conforto ambiental do prédio.

ventilação natural

Por se tratar de um sítio extremamente quente, adotou-se tomadas de ar para a face de vento predominante, norte, favorecendo a ventilação cruzada e o resfriamento dos ambientes. Inclusive do pátio interno.

iluminação natural

É favorecida através dos fechamentos translúcidos, mas conta com proteções, como brises e vidros de alta performance para o bloqueio dos raios solares.

Eficiência energética

O edifício conta com painéis solares para aquecimento das águas.

Além de possibilitar a instalação de painéis fotovoltaicos para geração de energia e economia de recursos naturais.

Reuso da água

Aproveitando a extensa área de cobertura. As águas pluviais são captadas e armazenadas, após filtradas, são reutilizadas para irrigação e sanitários.

