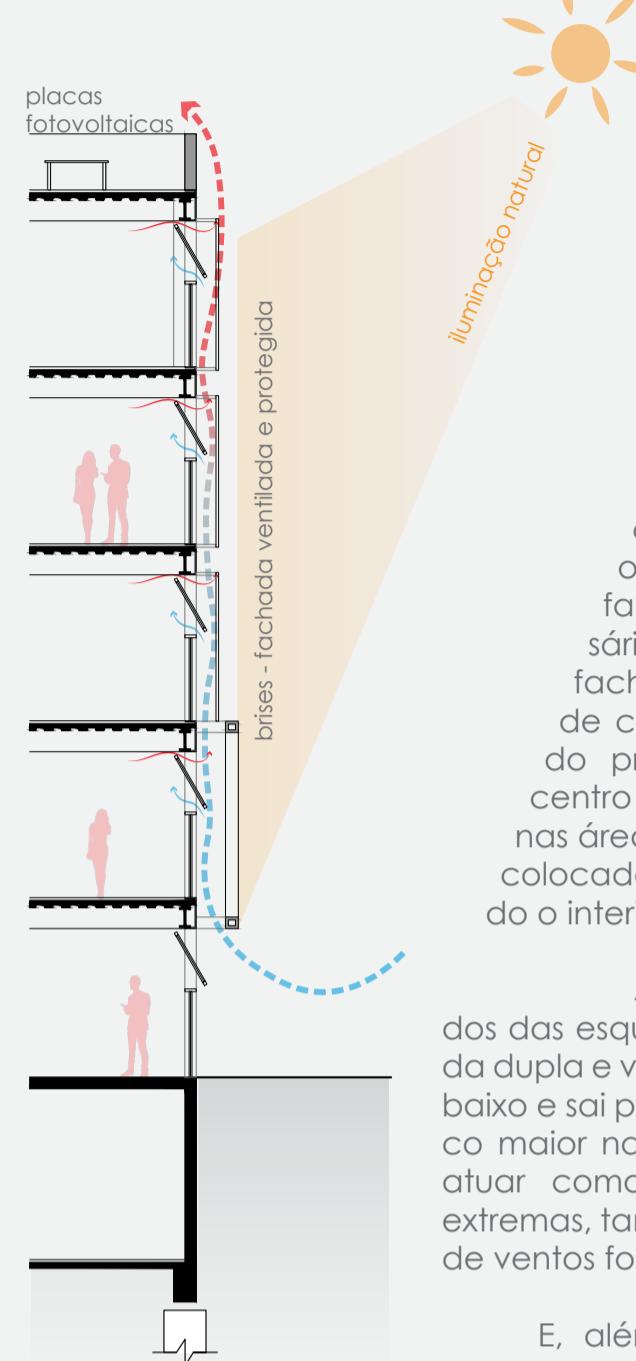


# COMPLEXO DA PREFEITURA DE **TAQUARA/RS:**

## AMPLIAÇÃO E REABILITAÇÃO ARQUITETÔNICA

# CONFORTO AMBIENTAL



O conforto ambiental, principalmente se tratando de iluminação e ventilação natural, é uma das diretrizes principais do projeto do edifício anexo, visto que é uma das grandes deficiências presentes nos ambientes de trabalho atuais localizadas no Palácio Municipal. Devido a isso, pensou-se em uma fachada praticamente toda em vidro, com aberturas basculantes. Porém, é uma cidade muito quente e o edifício anexo possui grandes janelas para leste e oeste, foi necessária a inserção de proteção nessas janelas, com brises verticais e painéis perfurados. Na fachada norte, que circula as árvores no terreno, painéis são colocados para trabalho, na circulação, não é de uso para liberar a visual, ligando a natureza.

Através dos brises e painéis afastados das esquadrias de vidro, cria-se uma fachada dupla e ventilada. Assim, o vento frio entra por baixo e sai por cima, trazendo um conforto térmico maior nas fachadas mais quentes. Além de atuar como isolamento contra temperaturas extremas, também ajuda protegendo a fachada de ventos fortes.

E, além do edifício já ser praticamente todo em fachada de vidro, o que permite muita entrada de luz natural, diminuindo o gasto de energia, também é pensada a instalação de placas fotovoltaicas, aproveitando a insolação norte no projeto.

# MOBILIÁRIO INTERNO

5º pavimento

