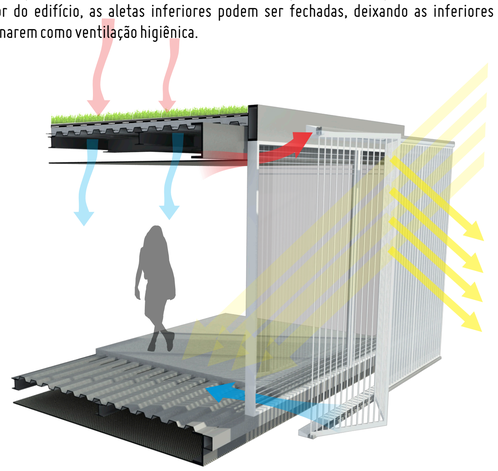
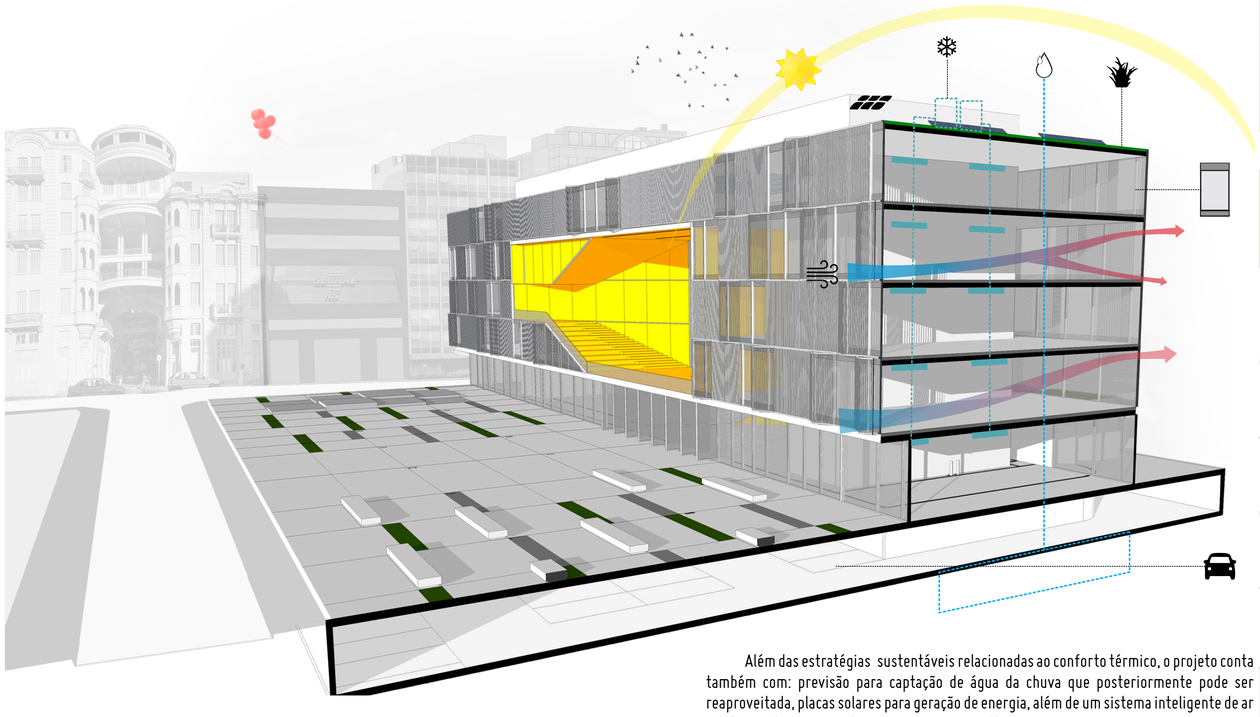
ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS

Diversas estratégias sustentáveis e de conforto ambiental foram decisivas para as definições do projeto. Uma delas foi a opção por uma estrutura de aço que, além de se mostrar eficiente para vencer os grandes vãos propostos, possui rápida execução e reduz a produção de resíduos. Além disso, o uso de cobertura verde auxilia na redução de transmissão de calor ao interior do edifício.

Outra solução adotada para as grandes fachadas envidraçadas foi o uso de brises móveis de controle de incidência solar. Junto a eles, as esquadrias de vidro laminado com câmara de ar possuem aletas superiores e inferiores que ventilam constantemente os ambientes, e que podem ser controladas por um sistema automatizado. No inverno, por exemplo, quando a entrada de ar natural não é desejável devido a perda de calor no interior do edifício, as aletas inferiores podem ser fechadas, deixando as inferiores funcionarem como ventilação higiênica.





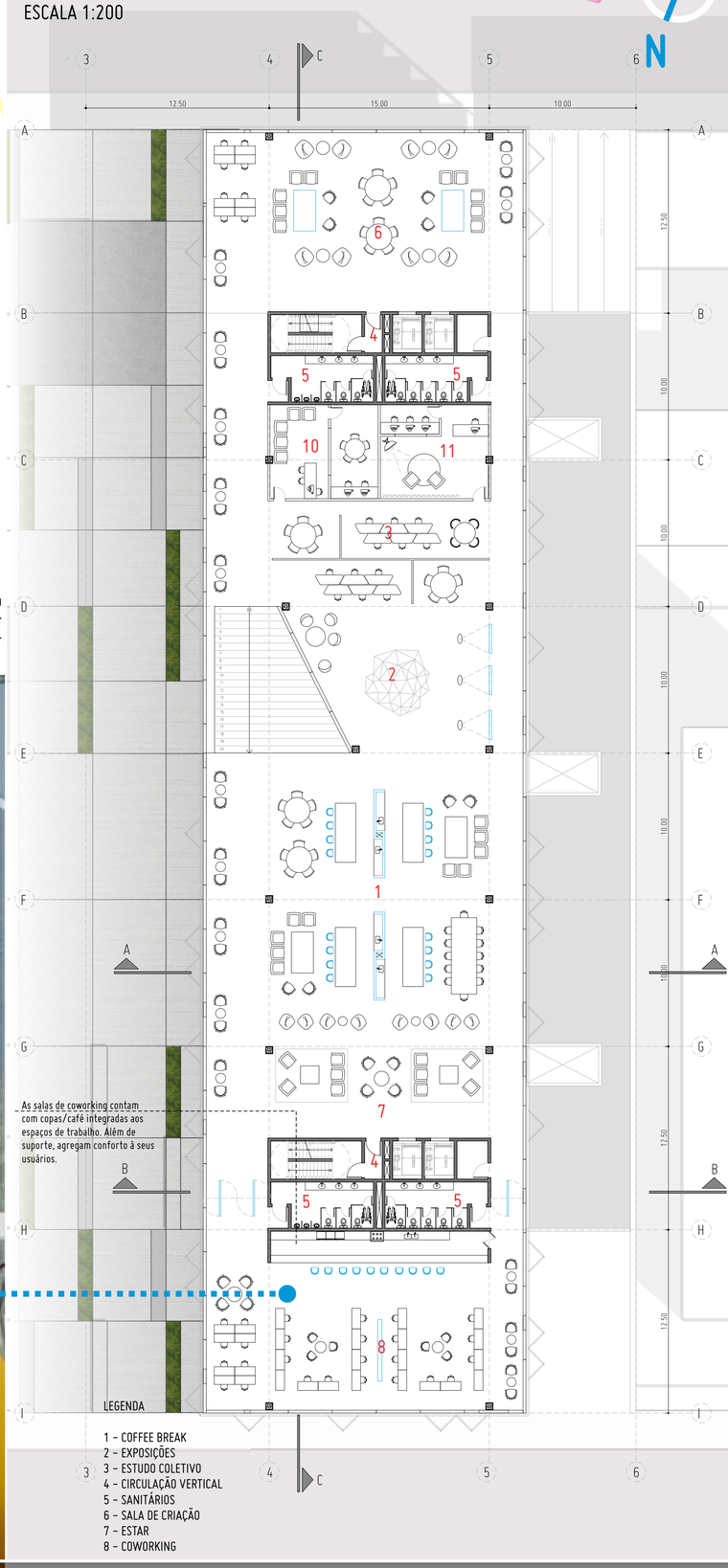
Além das estratégias sustentáveis relacionadas ao conforto térmico, o projeto conta também com: previsão para captação de água da chuva que posteriormente pode ser reaproveitada, placas solares para geração de energia, além de um sistema inteligente de ar condicionados, que privilegia a economia energética.

PERSPECTIVA DAS SALAS DE COWORKING

IMAGEM: AUTOR

PLANTA BAIXA 4º PAVIMENTO

NÍVEL 18,20m
ESCALA 1:200



LEGENDA

1 – COFFEE BREAK
2 – EXPOSIÇÕES
3 – ESTUDO COLETIVO
4 – CIRCULAÇÃO VERTICAL
5 – SANITÁRIOS
6 – SALA DE CRIAÇÃO
7 – ESTAR
8 – COWORKING

UNIVERSIDADE FEEVALE
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO
Banca permanente
Profª Arq. Ana Eliza Pereira Fernandes
Profº Arq. Bruno Cesar Euphrasio de Mello

CASA DA INDÚSTRIA CRIATIVA
PORTO ALEGRE | RS

Acadêmico:
Gustavo dos Santos Machado
Orientador:
Profº Arq. Juliano Caldas de Vasconcellos

PAINEL FINAL
2014/01