

CONFORTO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE

VO edifício respira. A estratégia bioclimática é passiva e eficiente, reduzindo a dependência de sistemas mecânicos:

Climatização Híbrida: O ar-condicionado é restrito aos ambientes de longa permanência (escritórios e auditórios). As áreas de circulação, halls, foyers e terraços funcionam como zonas de amortecimento térmico, sombreadas por generosos beirais e ventiladas naturalmente.

Proteção Solar: O uso extensivo de brises e madeira local na fachada não apenas ancora o projeto na identidade rondoniense, mas atua como filtro

solar de alta eficiência.

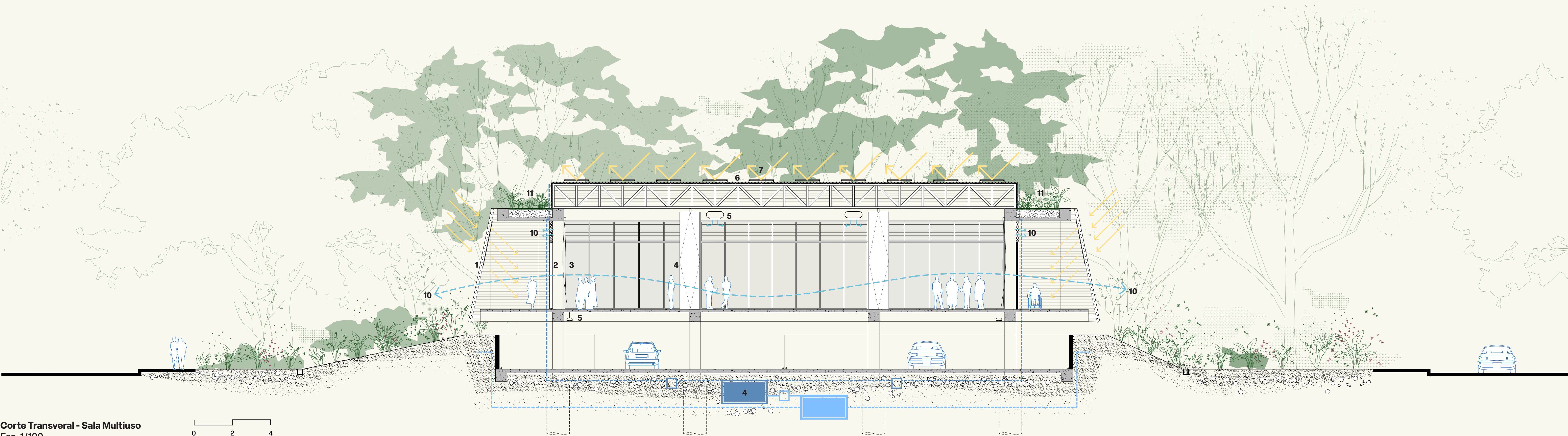
Energia e Água: A cobertura abriga um sistema fotovoltaico de 1.400 m², capaz de gerar aproximadamente 500 MWh/ano, evitando a emissão de cerca de 50 toneladas de CO₂ anualmente. O sistema de águas prevê a captação pluvial para reuso na irrigação dos jardins e limpeza, além de microdrenagem através dos taludes e áreas verdes.

O resultado é um edifício que não apenas abriga o SEBRAE, mas exemplifica sua missão: é inovador, sustentável, eficiente e profundamente conectado com a identidade local.

LEGENDA - SOLUÇÕES BIOCLIMÁTICAS

- [1] brise: painel com estrutura metálica galvanizada à fogo e toras de madeira com policarbonato a partir de 2,3m.
- [2] caixilho de vidro com janelas basculantes e portas de correr
- [3] cortinas blackouts motorizadas.
- [4] divisórias acústicas móveis
- [5] sistema de ar-condicionado dutado (oval)

- [6] sheds com policarbonato alveolar translúcido com controle de luminosidade através de cortinas blackouts motorizadas com guia lateral.
- [7] painéis fotovoltaicos
- [8] sistema de re-uso de água
- [9] calha de infraestrutura elétrica e rede de dados
- [10] ventilação natural
- [11] terraço jardim



Corte Transveral - Sala Multiuso
Esc. 1/100



nova sede do sebrae
em rondônia

Concurso Público Nacional de Arquitetura e Urbanismo para a elaboração dos projetos da Nova Sede do Sebrae/RO no município de Porto Velho

Promoção:



Organização:



Apoio:

