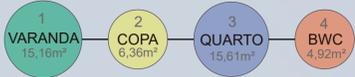


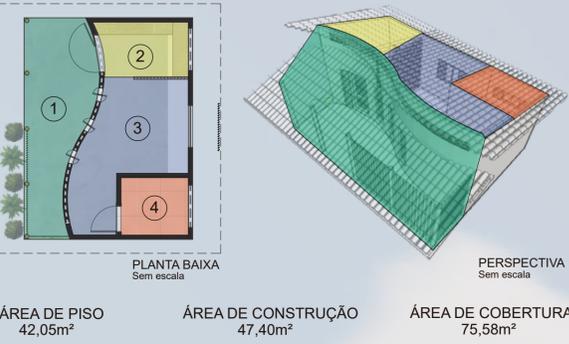
CONCEPÇÃO PROJETUAL

Baseado no estilo de vida da comunidade Cumbe, o projeto traz simplicidade formal e faz uso de materiais da região, facilitando a exequibilidade da construção. O desenho arquitetônico foi pensado de maneira universal, garantindo funcionalidade, acessibilidade. A proposta é idealizada para fomentar o turismo comunitário numa estrutura que contempla sistemas e soluções que permitem a apropriação do ambiente construído ao mesmo tempo que proporciona conforto aos usuários.

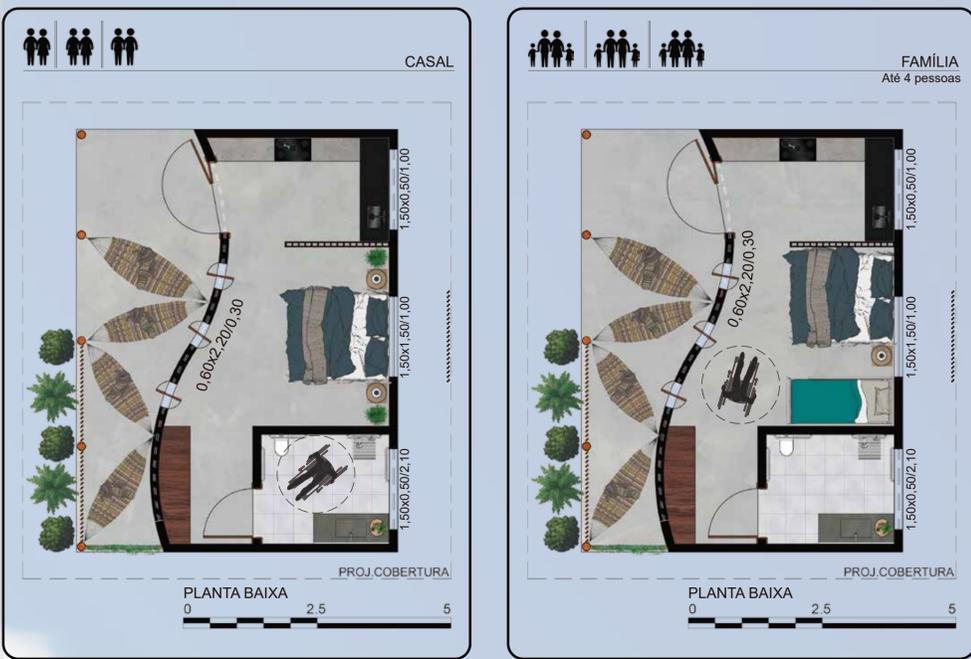
PROGRAMA DE NECESSIDADES



SETORIZAÇÃO DO PROJETO



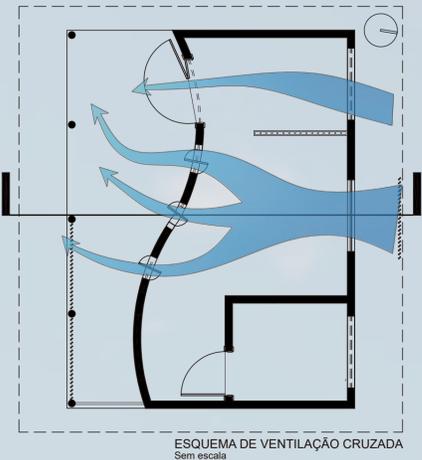
PROPOSTAS DE LAYOUT



ESTRATÉGIAS BIOCLIMÁTICAS

Todas as recomendações previstas na NBR 15220-3, que classifica a região como Zona Bioclimática 8, foram utilizadas no protótipo proposto através da escolha de materiais e soluções que proporcionam conforto aos usuários, inserindo também preceitos de sustentabilidade projetual:

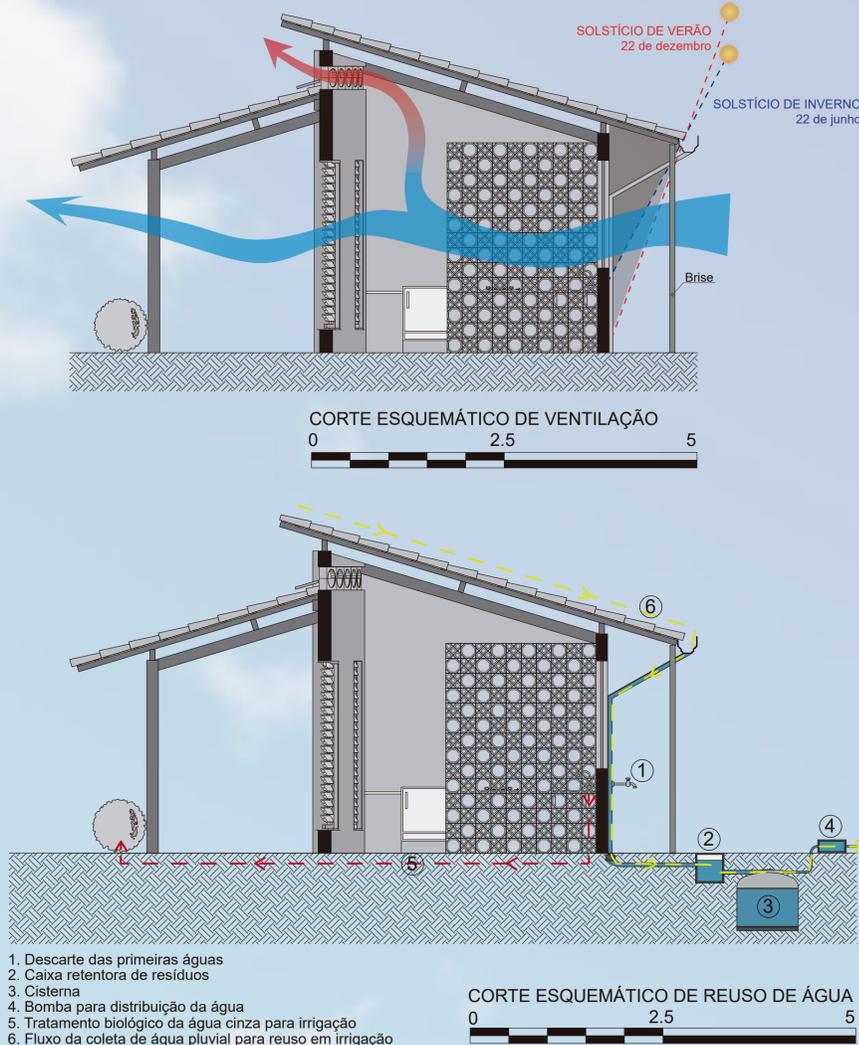
- Aberturas sombreadas
- Janelas com dimensões maiores que 40% da área de piso
- Paredes e coberturas leve refletoras
- Ventilação cruzada permanente
- Utilização de telha de barro e solo-cimento nas paredes
- Análise da direção dos ventos dominantes
- Sistema de reuso de água pluvial
- Sistema de tratamento biológico de água cinza
- Uso de brises para bloquear a incidência solar direta
- Vegetação para auxiliar no conforto térmico



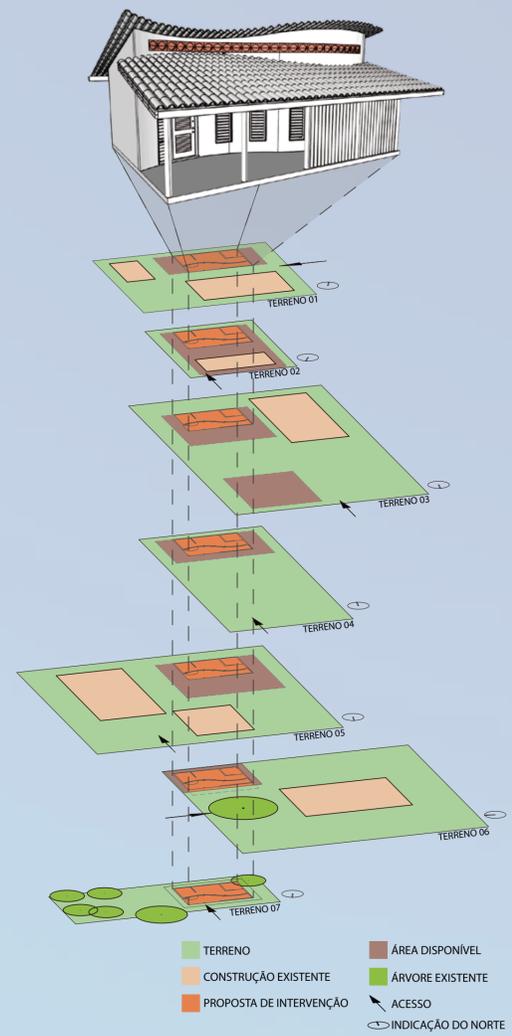
BENEFÍCIOS ECONÔMICOS

- Para o ENTORNO
 - Prosperidade econômica
 - Investimentos públicos e privados
 - Promoção do turismo comunitário
- Para CONSTRUIR
 - Sistemas duráveis de baixa manutenção
 - Geração de poucos resíduos
 - Materiais e mão-de-obra locais
 - Eficiência energética com técnicas bioclimáticas

SIMULAÇÕES DAS SOLUÇÕES



IMPLANTAÇÕES DO PROTÓTIPO



PERSPECTIVAS INTERNAS



ELEMENTOS SUSTENTÁVEIS

- COBOGÓ** meia lua
 - Posicionados de maneira estratégica para permitir o efeito chaminé, possibilitando que o ar quente saia do ambiente.
- ESQUADRIAS** de madeira
 - Dispostas em paredes opostas para permitir ventilação cruzada, favorecendo a renovação do ar e ventilação natural.
- BRISES** vertical e horizontal
 - Visa proteger as janelas, bloqueando a incidência solar direta para dentro do ambiente, além de permitir iluminação e ventilação natural.
- JARDIM** vertical com trepadeira
 - vegetação de pequeno porte
- Auxílio na obtenção de um ambiente termicamente agradável, além de tornar o espaço mais acolhedor.