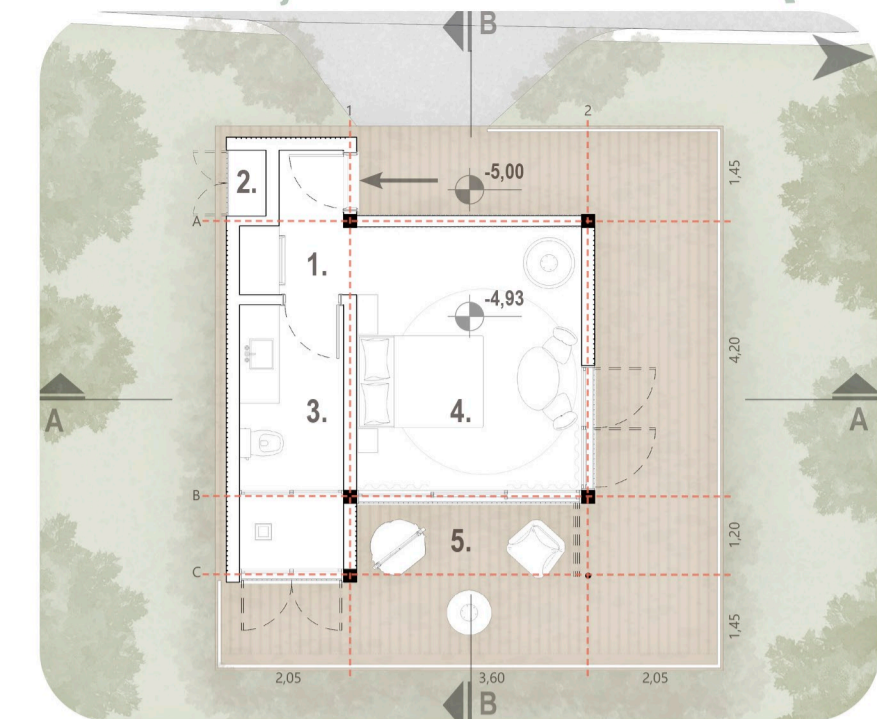
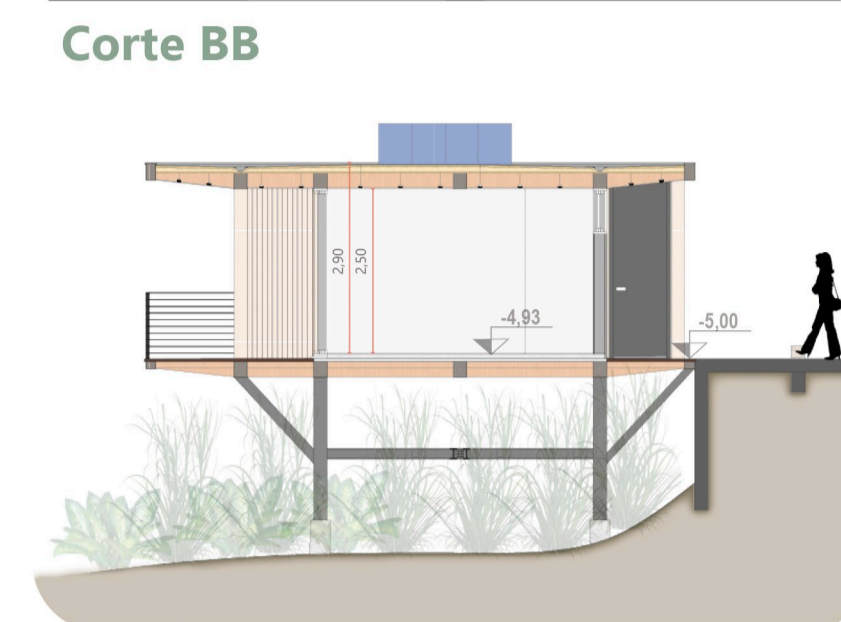
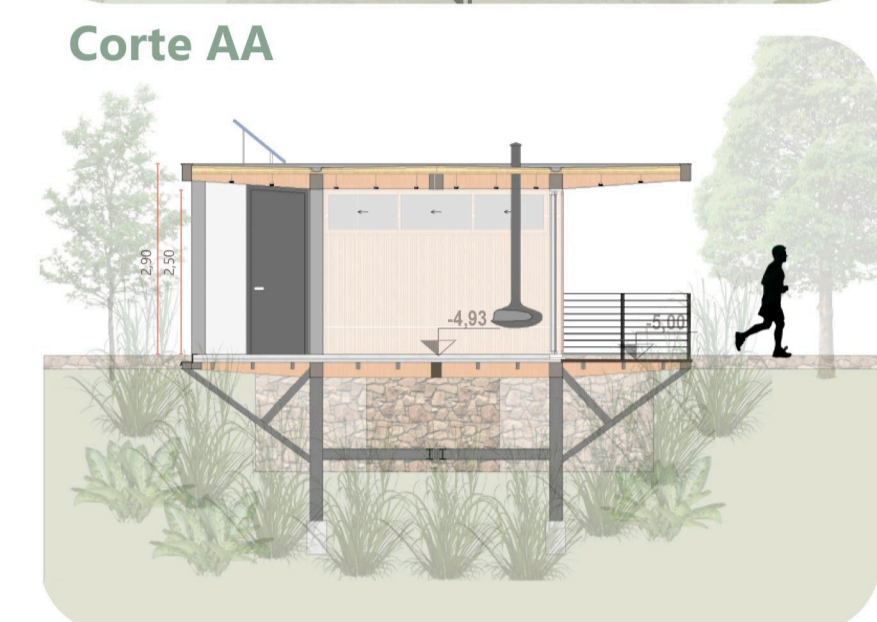


## AMPLIAÇÃO - CABANA PEQUENA



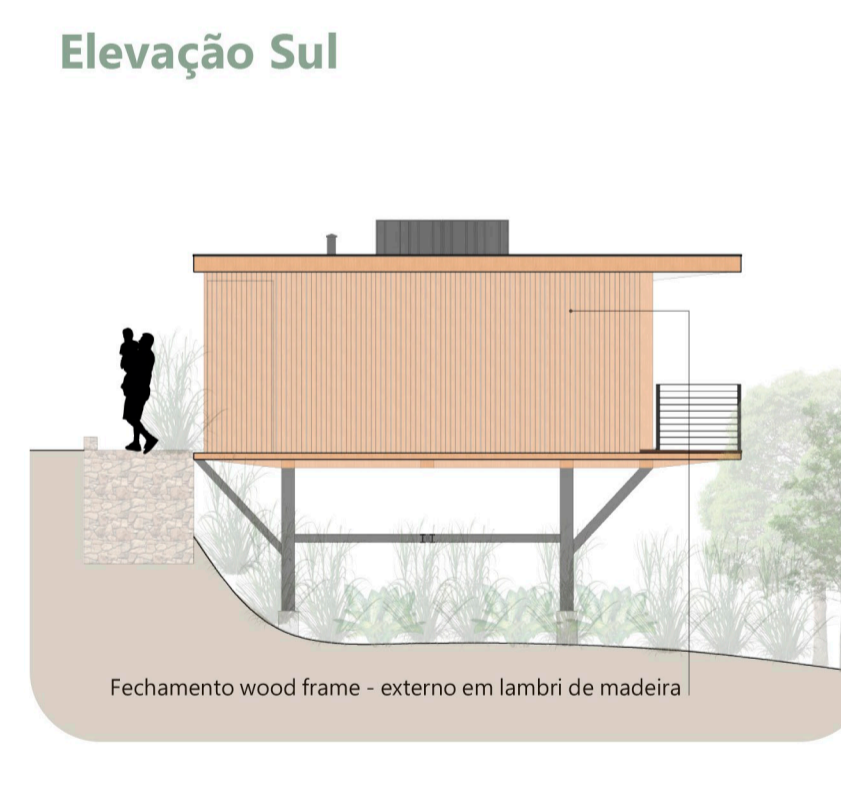
A cabana pequena conta com uma área de 29,30 m<sup>2</sup> na unidade habitacional e com a varanda totaliza 63,75 m<sup>2</sup>. São dez cabanas, sendo duas PNE, distribuídas ao longo do terreno nos níveis -5,00 metros\* e -10,00 metros.

As cabanas possuem aberturas a leste, oeste e norte, favorecendo assim o conforto e desempenho da edificação, dispõem de lareiras para aquecimento, ventilador, e sistema de aquecimento solar da água. Para auxiliar na privacidade, foram utilizadas esquadrias camarão a leste e norte, e a oeste foi utilizada a esquadria alta com madeira ripada, para barrar a visão de quem passa pelos caminhos.

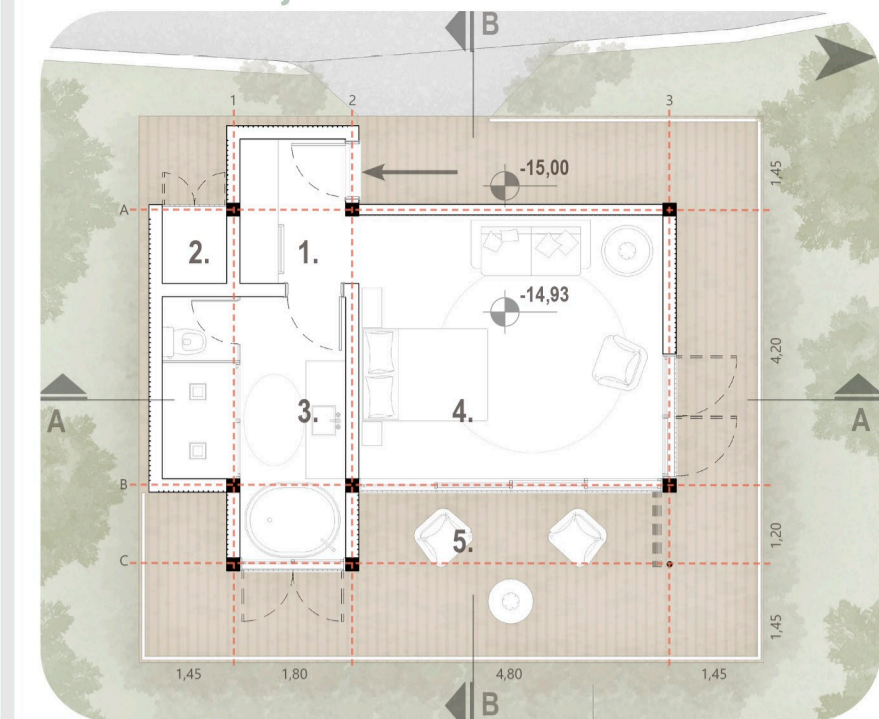


- ACESSOS**  
 → PRINCIPAL  
 ↳ SERVIÇO
- AMBIENTES**  
 1 COPA  
 2 ÁREA TÉCNICA  
 3 BANHO  
 4 DORMITÓRIO COM ESTAR  
 5 VARANDA

\* Para fins de representação, foi considerada uma cabana implantada no nível -5,00.

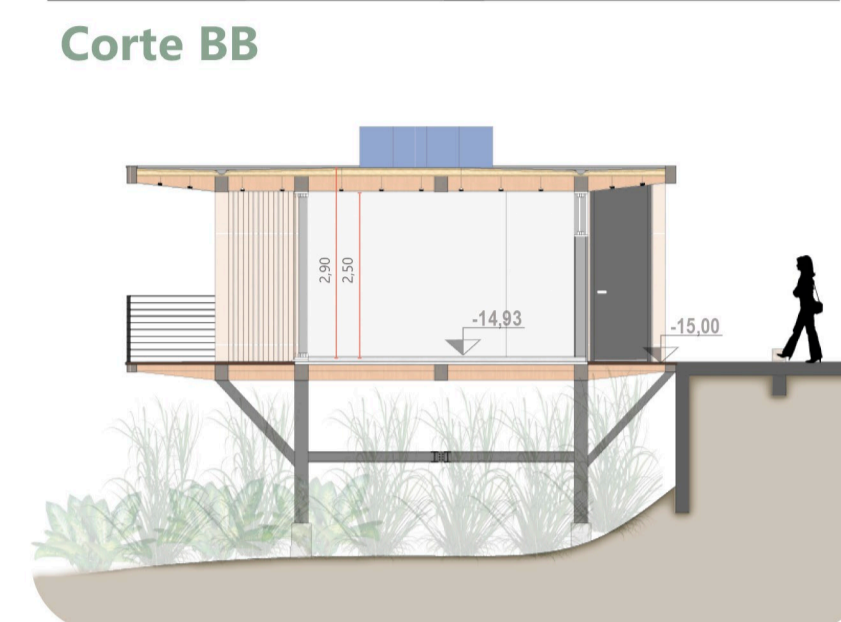
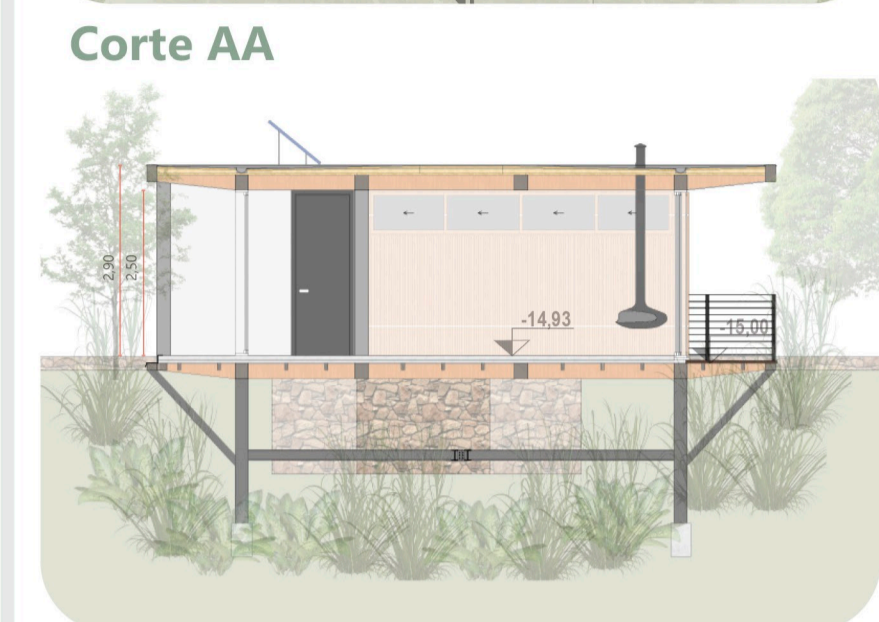


## AMPLIAÇÃO - CABANA GRANDE



A cabana grande conta com uma área de 39,80 m<sup>2</sup> na unidade habitacional e com a varanda totaliza 78,60 m<sup>2</sup>. São dez cabanas, distribuídas ao longo do terreno no nível -15,00 metros.

A cabana possui amplo espaço e conta com um sofá que pode virar cama, possibilitando a hospedagem de pequenas famílias. O espaço de banho conta com um ofurô e a esquadria camarão possibilita a visual da paisagem sem perder a privacidade. Outro recurso utilizado para manter a individualidade e a privacidade das cabanas são as vegetações, que são maiores e mais densas a norte e nordeste. A leste foram utilizadas vegetações mais baixas para não criar barreiras.



- ACESSOS**  
 → PRINCIPAL  
 ↳ SERVIÇO
- AMBIENTES**  
 1 COPA  
 2 ÁREA TÉCNICA  
 3 BANHO  
 4 DORMITÓRIO COM ESTAR  
 5 VARANDA



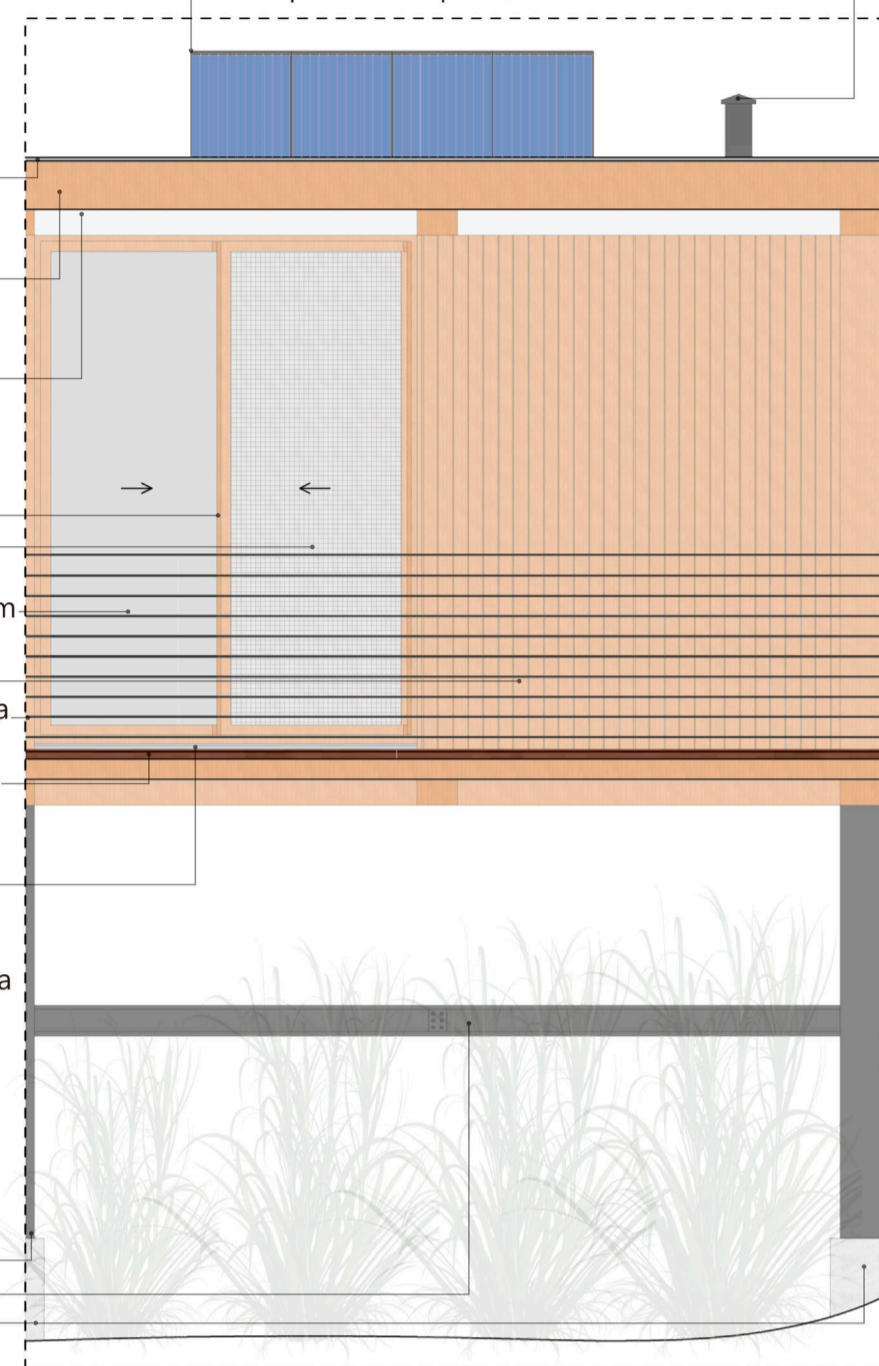
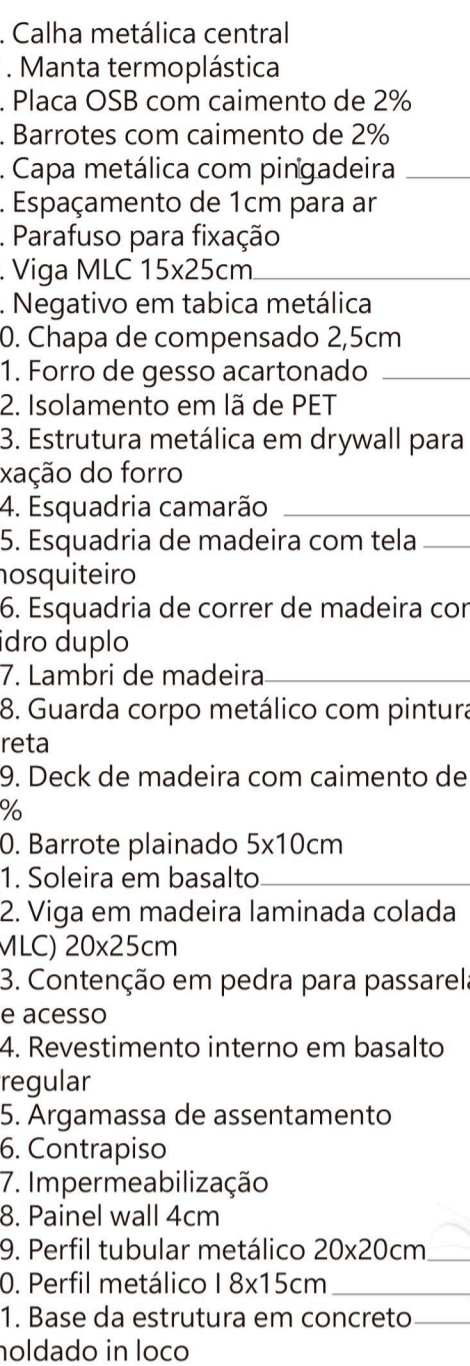
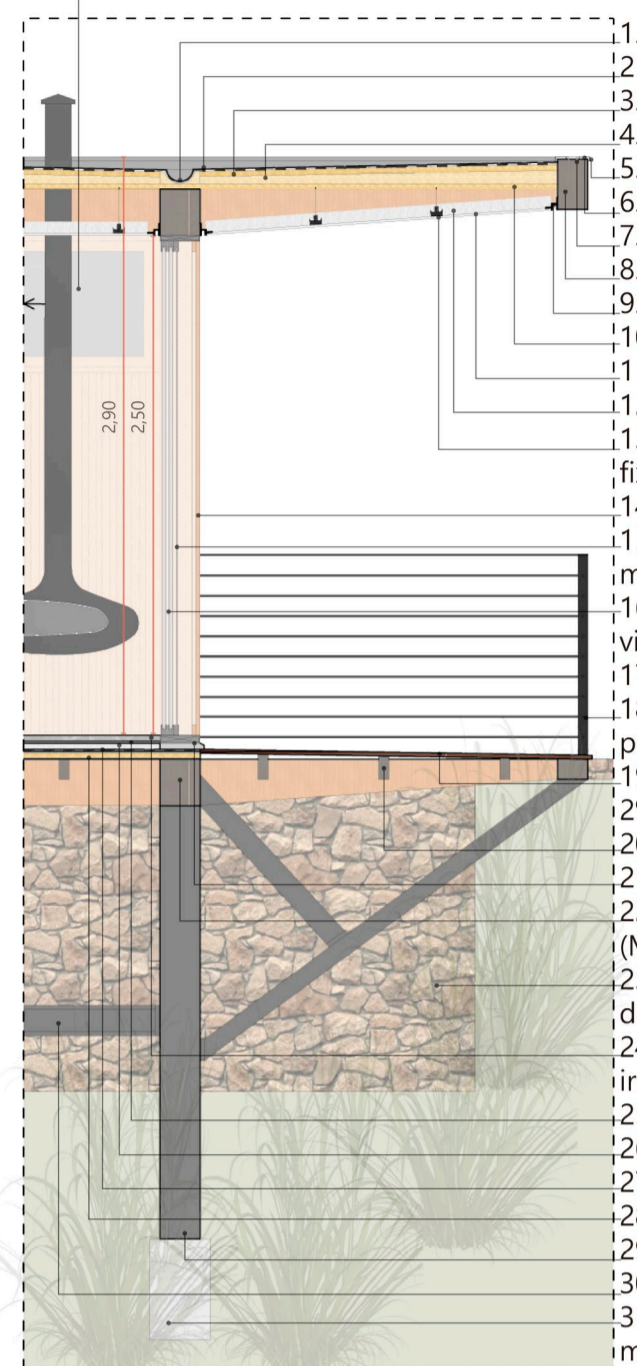
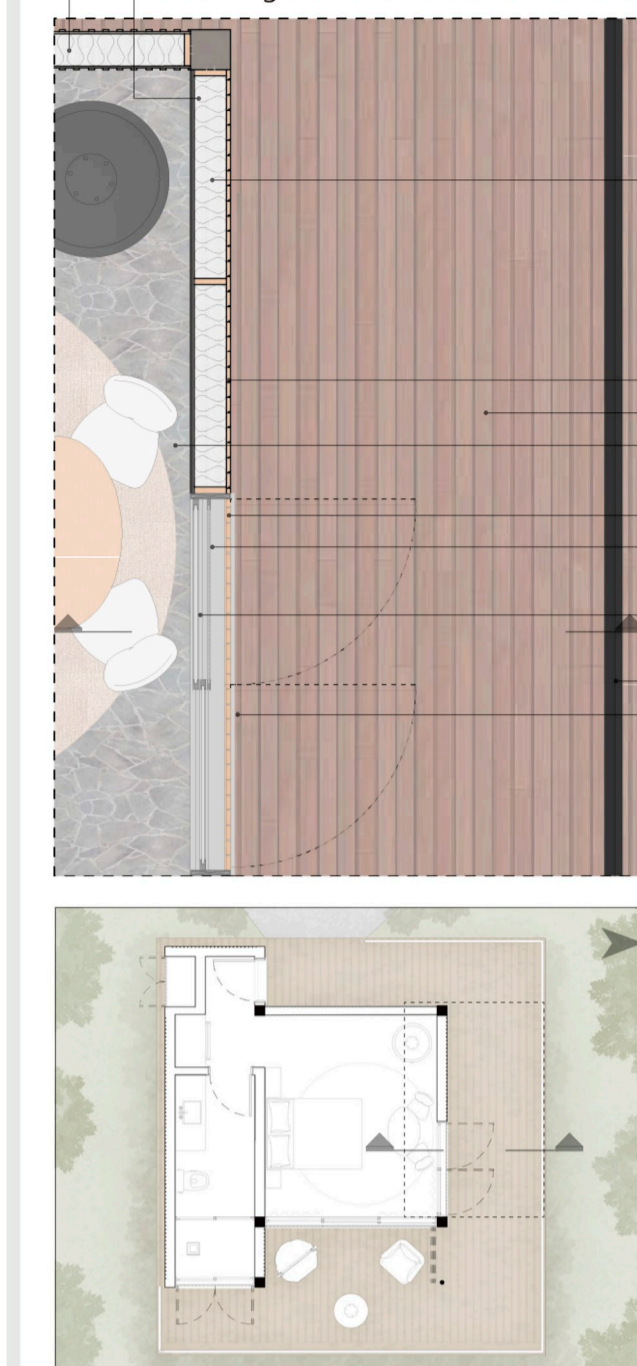
## DETALHAMENTO CONSTRUTIVO

### Corte de Pele - Cabanas

Wood frame com madeira ripada interna e externa e isolamento em lâ de PET  
 Wood frame com lambri de madeira no exterior e gesso acartonado no interior

As cabanas contam com aberturas a leste, norte e oeste, priorizando o conforto e desempenho da edificação através da entrada de luz solar e aquecimento, e favorecendo a ventilação cruzada para os períodos mais quentes.

Placas de aquecimento solar para água, prevendo uma área técnica para instalação do boiler. As cabanas contam com lareiras para que possam ser aquecidas no período mais frio do ano.



- Calha metálica central
- Manta termoplástica
- Placa OSB com caimento de 2%
- Barrotes com caimento de 2%
- Capa metálica com pingadeira
- Espaçamento de 1cm para ar
- Parafuso para fixação
- Viga MLC 15x25cm
- Negativo em tabica metálica
- Chapa de compensado 2,5cm
- Forro de gesso acartonado
- Isolamento em lâ de PET
- Estrutura metálica em drywall para fixação do forro
- Esquadria camarão
- Esquadria de madeira com tela mosquiteiro
- Esquadria de correr de madeira com vidro duplo
- Lambri de madeira
- Guarda corpo metálico com pintura preta
- Deck de madeira com caimento de 2%
- Barrote plainado 5x10cm
- Soleira em basalto
- Viga em madeira laminada colada (MLC) 20x25cm
- Contenção em pedra para passarela de acesso
- Revestimento interno em basalto irregular
- Argamassa de assentamento
- Contrapiso
- Impermeabilização
- Painel wall 4cm
- Perfil tubular metálico 20x20cm
- Perfil metálico I 8x15cm
- Base da estrutura em concreto moldado in loco

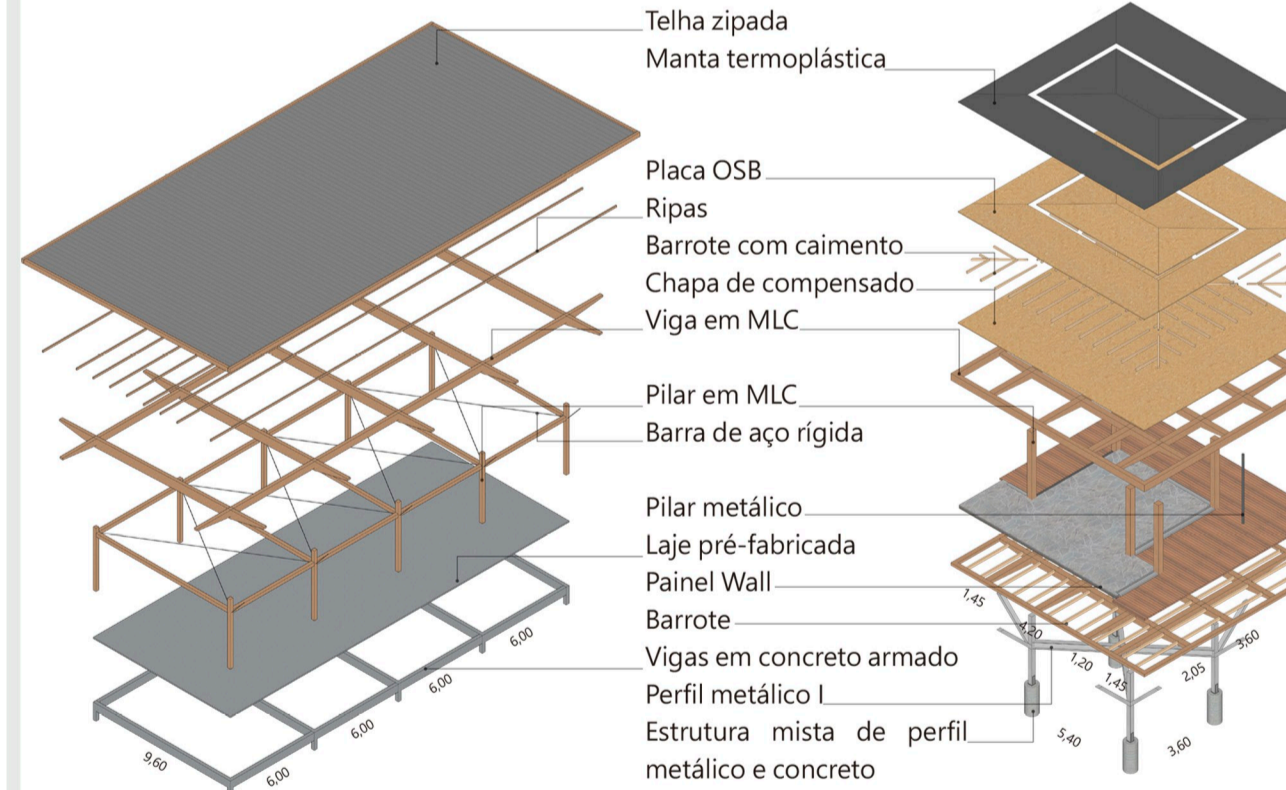
### DIAGRAMA ESTRUTURAL

O sistema construtivo é composto de vigas e pilares de madeira laminada colada (MLC), lajes pré-fabricadas de concreto e painel wall nas cabanas.

A composição estrutural se deu através dos múltiplos do módulo de 1,20x1,20m, buscando o melhor aproveitamento dos materiais utilizados. A malha obtida para o desenvolvimento das áreas sociais e de serviço possui 9,60x6,00m. Já nas cabanas, os módulos foram adaptados de acordo com os usos propostos em cada espaço. As cabanas ainda contam com estrutura metálica e de concreto para ficarem elevadas do solo.

### Espaços sociais

### Cabanas



### MATERIALIDADE

Os materiais utilizados buscam atender ao conforto necessário do programa de necessidades e oferecer maior humanização e aconchego aos ambientes. Materiais naturais e locais como a madeira e as pedras remetem a natureza do entorno e trazem sensações de bem estar, além de garantir a sustentabilidade dos espaços propostos.

- Pedra natural - utilizada nos muros
- Pedrisco branco - utilizada no espaço de balanços
- Basalto irregular - utilizado nas áreas sociais, cabanas e caminhos
- Basalto regular (grandes peças) - utilizado nas escadas e rampas
- Concreto - utilizado nas lajes das edificações
- Placa cimentícia com aplicação de textura branca - utilizada nos fechamentos das áreas sociais
- Madeira de reflorestamento - utilizada no fechamento das cabanas
- Madeira ripada - utilizada como esquadria para garantir maior conforto, controle da incidência solar e privacidade para as edificações
- Deck de madeira de reflorestamento - utilizado nas varandas das cabanas e mirantes.



PRÊMIO IAB RS - turmas 2021  
 JOSÉ ALBANO VOLKMER

# 4/4