

# Preservar

Os Caminhos Elevados são passarelas metálicas elevadas do solo que se adaptam a geomorfologia do território, que além de criar um anel ecológico ao redor do morro, preserva seu ambiente natural com uma intervenção de menor impacto.

Ao longo do Caminho, ele contará com áreas de lazer, como passeios, contemplação e descanso, além de Mirantes. Estes, serão estruturas metálicas voltadas para potenciais pontos paisagísticos do entorno do Morro, além de servirem como Escada de Emergências e melhorar a acessibilidade à pontos do morro mais afastados ao nível do solo

Caminho Primário - 5m (LARGURA)  
Caminho Secundário - 2m (LARGURA)  
Coluna Metálica de Sustentação à cada 10m de percurso

22 Mirantes ao longo do Percurso  
Percurso Total - 8km

Passarelas mínimo 2m (LARGURA)  
Passarelas com inclinação de 10°

Mirantes à cada 250m de percurso, com escadas de emergência (2m)

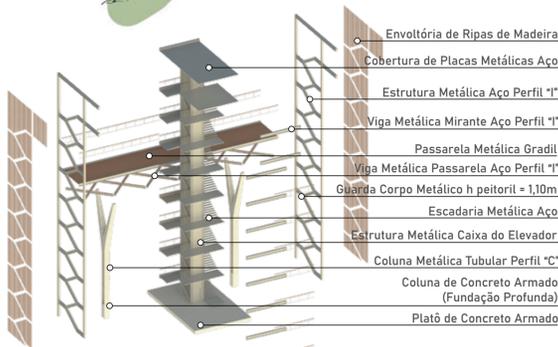
Platô de Transição de Concreto no nível do solo

fonte: ABNT

# Caminho Elevado e Mirantes

## Parque Elevado

Espaços de lazer e Mirantes  
Passeio em meio a Mata Nativa  
Ciclofaixas



- Envoltória de Ripas de Madeira
- Cobertura de Placas Metálicas Aço
- Estrutura Metálica Aço Perfil "I"
- Viga Metálica Mirante Aço Perfil "I"
- Passarela Metálica Gradil
- Viga Metálica Passarela Aço Perfil "I"
- Guarda Corpo Metálico h peitoril = 1,10m
- Escadaria Metálica Aço
- Estrutura Metálica Caixa do Elevador
- Coluna Metálica Tubular Perfil "C"
- Coluna de Concreto Armado (Fundação Profunda)
- Platô de Concreto Armado



# Habitar

O Núcleo de Habitação será formado por 30 Habitáculos conectados entre si, dispoendo de uma área de Convivência com Refeitório, Banheiros e Escada de Emergência, além da área técnica no nível do solo, com Transformador, Gás Central e Lixeiras. O Núcleo está diretamente conectado com o Caminho Elevado e disposto para melhor acessibilidade com as atividades da Cooperativa, e melhor conforto ambiental, com menor ruído e melhor insolação (Leste do Morro). O Habitáculo busca métodos de sustentabilidade, como sistema de recolhimento de água da chuva e placas solares. O Núcleo atenderá 165 pessoas de Grupos de Vulnerabilidade.

1 Habitáculo - 57m²  
30 Habitáculos - 1.710m²  
Espaço de Convivência - 225m²  
Platô de Convivência - 368m²

Portas 90x210  
Corredores mín. 1,50m  
Banheiros PNE  
Rampa com inclinação de 6°  
Patamares à cada 80cm de elevação

Escadas de Emergência (Largura 2m) na Área de Convivência e ao longo das passarelas

fonte: ABNT

# Núcleo de Habitação - Habitáculos



0 Habitáculo faz alusão às antigas habitações italianas da região, no uso da madeira e na forma



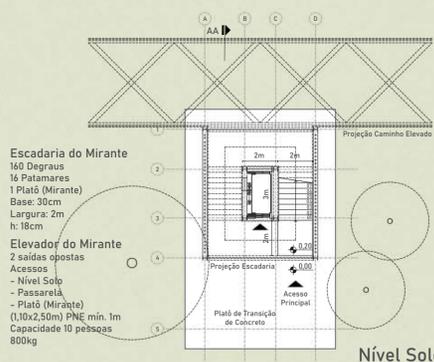
São interligados formando um Núcleo de 30 habitáculos



Forma Retangular sob plataforma elevada, com capacidade de 3 à 6 pessoas



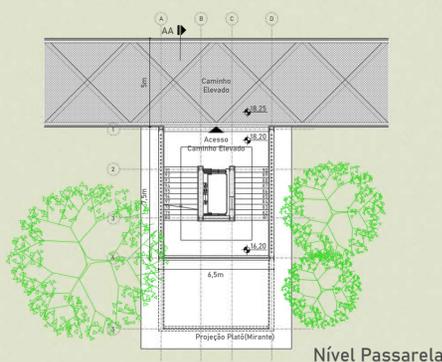
Cada Habitáculo abriga um Grupo Vulnerável, com variações de idade e gênero



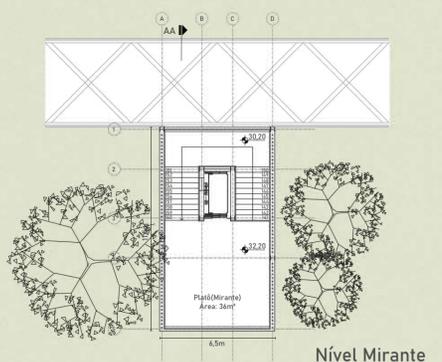
**Escadaria do Mirante**  
160 Degraus  
16 Patamares  
1 Platô (Mirante)  
Base: 30cm  
Largura: 2m  
h: 18cm

**Elevador do Mirante**  
2 saídas opostas  
Acessos  
- Nível Solo  
- Passarela  
- Platô (Mirante)  
(1,10x2,50m) PNE mín. 1m  
Capacidade 10 pessoas  
800kg

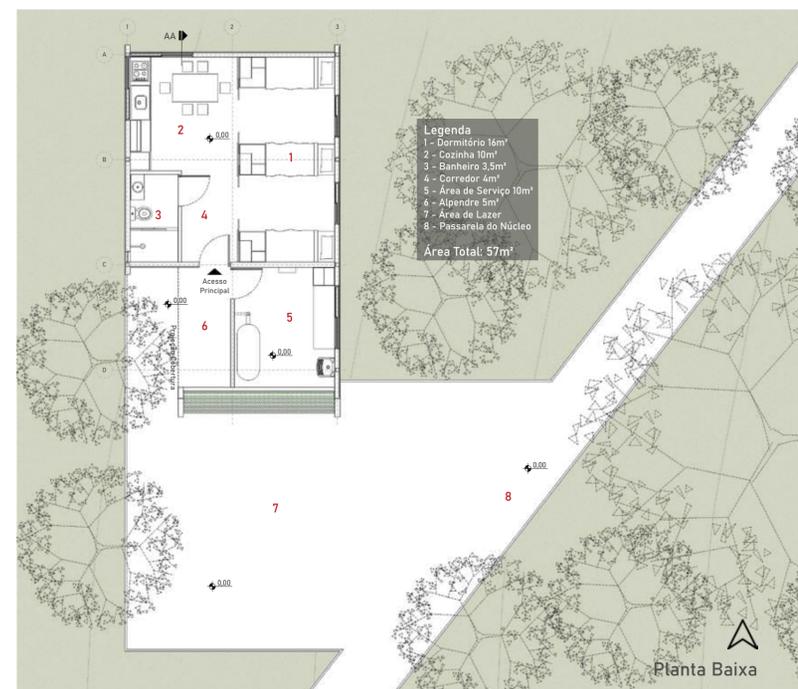
Nível Solo



Nível Passarela

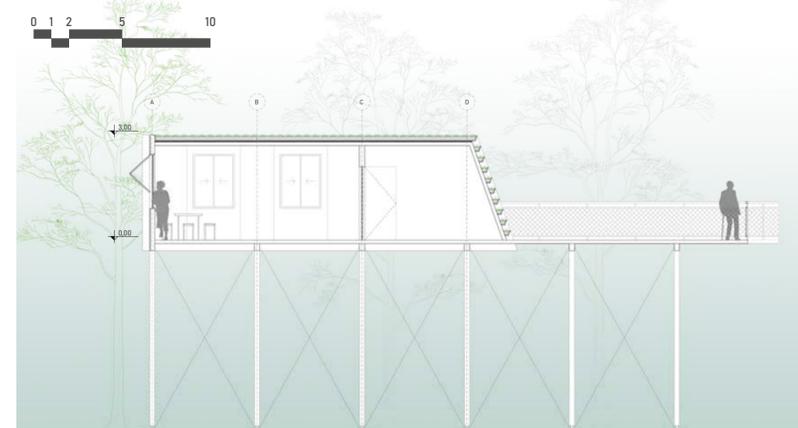


Nível Mirante



- Legenda
- 1 - Dormitório 16m²
  - 2 - Cozinha 10m²
  - 3 - Banheiro 3,5m²
  - 4 - Corredor 4m²
  - 5 - Área de Serviço 10m²
  - 6 - Alpendre 5m²
  - 7 - Área de Lazer
  - 8 - Passarela do Núcleo
- Área Total: 57m²

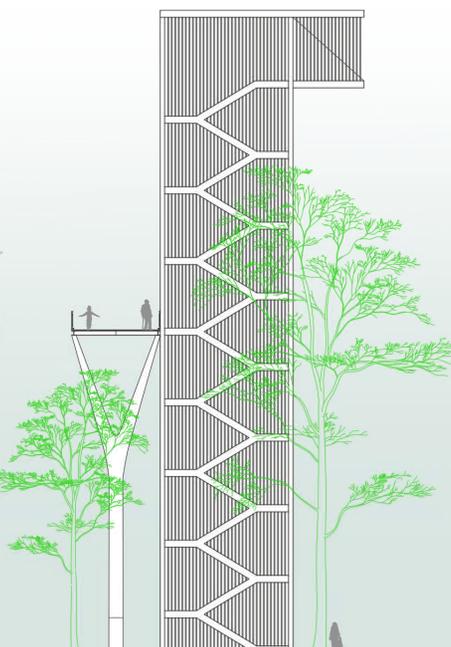
Planta Baixa



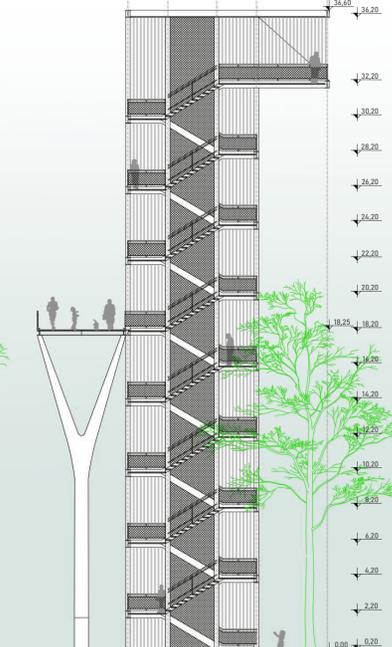
Corte Longitudinal AA



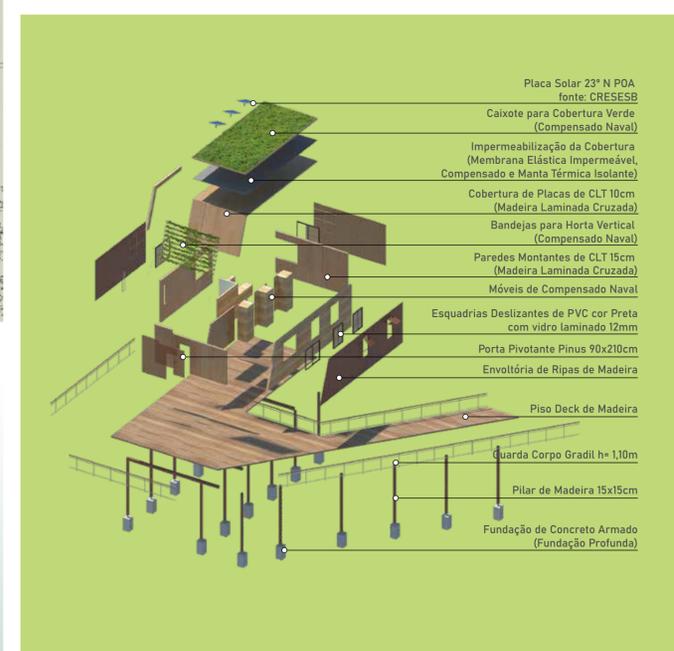
Elevação Frontal



Elevação Lateral



Corte Transversal AA



- Placa Solar 23° N POA  
fonte: CRESESB
- Caixote para Cobertura Verde (Compensado Naval)
- Impermeabilização da Cobertura (Membrana Elástica Impermeável, Compensado e Manta Térmica Isolante)
- Cobertura de Placas de CLT 10cm (Madeira Laminada Cruzada)
- Bandejas para Horta Vertical (Compensado Naval)
- Paredes Montantes de CLT 15cm (Madeira Laminada Cruzada)
- Móveis de Compensado Naval
- Esquadrias Deslizantes de PVC cor Preta com vidro laminado 12mm
- Porta Pivotante Pinus 90x210cm
- Envoltória de Ripas de Madeira
- Piso Deck de Madeira
- Guarda Corpo Gradil h= 1,10m
- Pilar de Madeira 15x15cm
- Fundação de Concreto Armado (Fundação Profunda)

PRÊMIO IAB RS 2019  
JOSÉ ALBANO VOLKMER

3/4