



## TRILHA ELEVADA E REFÚGIOS PARA INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL

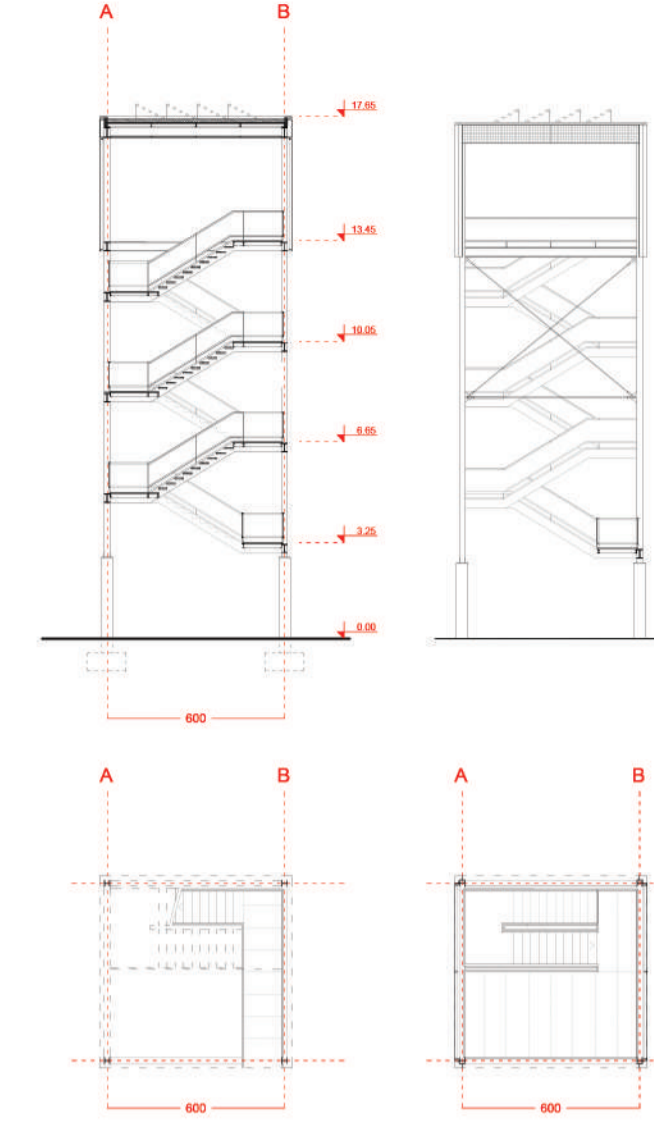
DISTRIBUIÇÃO DOS REFÚGIOS AO LONGO DA TRILHA



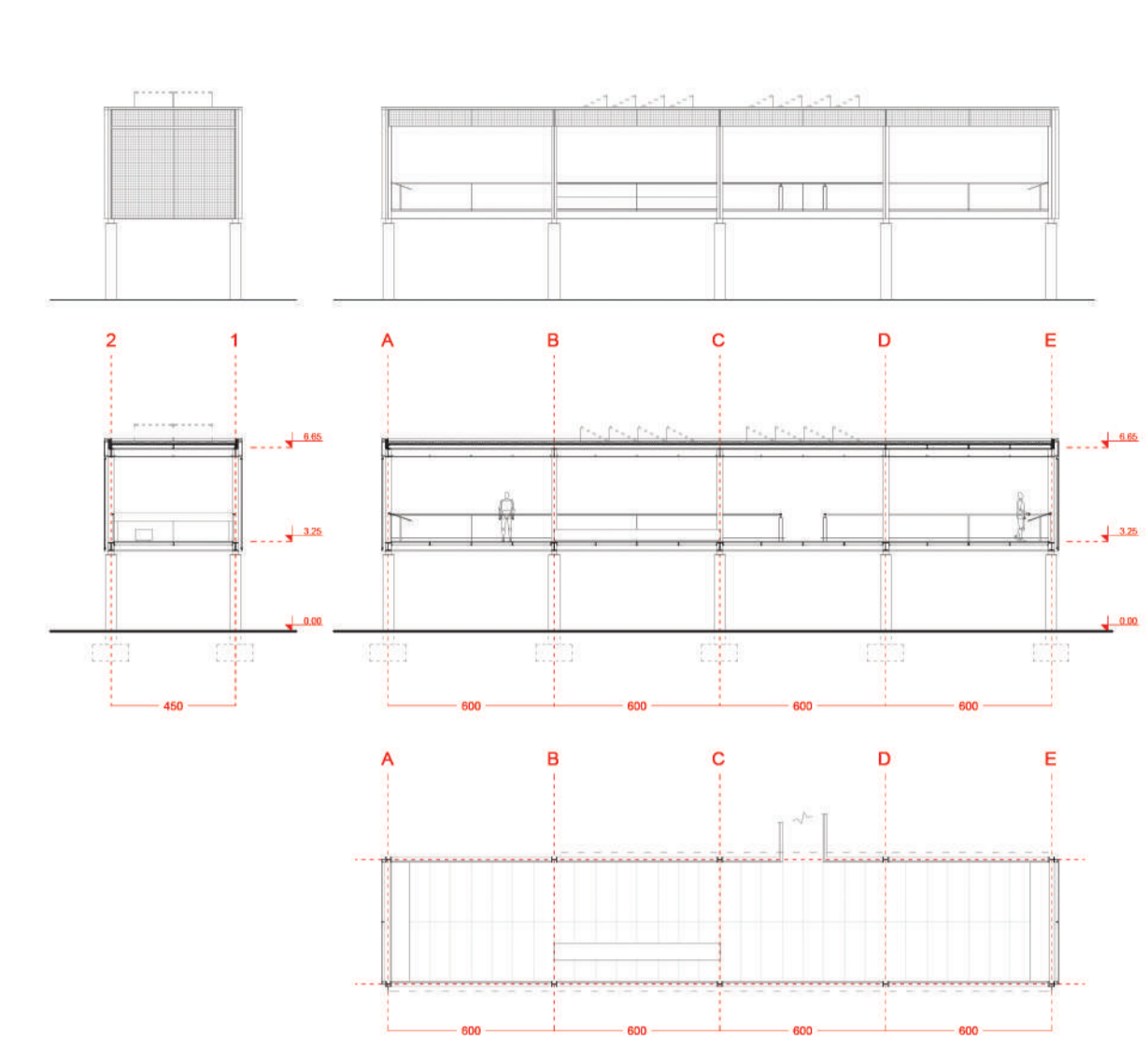
### PERCURSO

De acordo com o Plano de Manejo do PEDJ, o percurso prescrito para a instalação da trilha de interpretação ambiental visa percorrer os diferentes estratos de vegetação existentes na ilha. A relação entre transeunte e paisagem será fortalecida através da instalação de refúgios temáticos ao longo da trilha, oferecendo descanso, possibilidade de contemplação e informações específicas da fauna e flora circundantes.

### TORRE MIRANTE



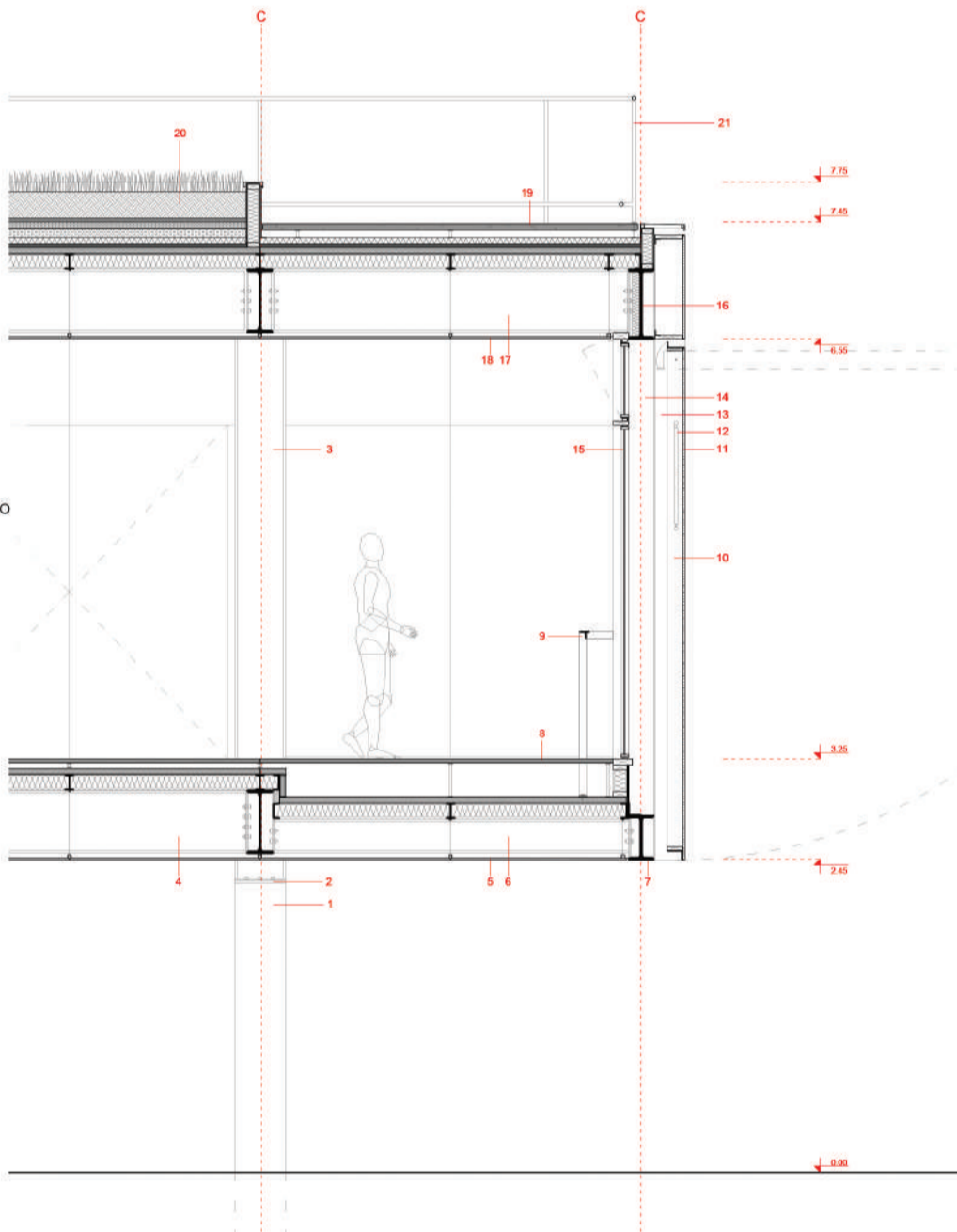
### MÓDULO REFÚGIO



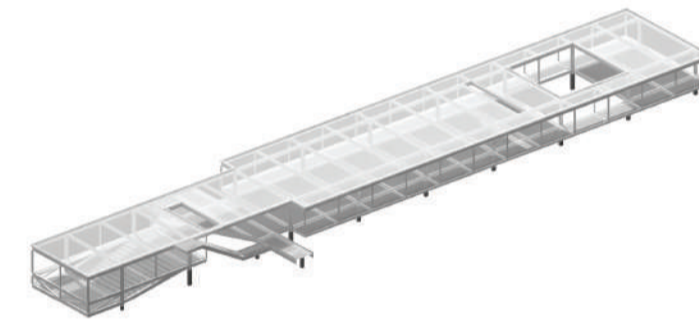
0 6 18

### Seção Construtiva Transversal Museu PEDJ

1. PILAR DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO 40x40cm
2. CHAPA PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA
3. PERFIL Y METÁLICO 40x40cm
4. PERFIL Y METÁLICO 50x20cm
5. FORRO EM CHAPA DE AÇO COR CINZA CHUMBO
6. PERFIL Y METÁLICO 30x15cm
7. PERFIL Y METÁLICO 35x20cm
8. PISO NÍVEL 3,25m  
piso elevado de concreto celular  
laje em painel wall e=50cm  
estrutura para suporte do painel wall em perfil Y 12x7,5cm  
isolamento térmico em 18 de rocha
9. GUARDA CORPO EM PERFIL Y 7,5x5cm APOIADO POR CHAPA METÁLICA e=1cm
10. QUADRO METÁLICO ARTICULADO PARA SUSTENTAÇÃO DA CHAPA DE ALUMÍNIO EXPANDIDA
11. CHAPA DE ALUMÍNIO EXPANDIDA
12. PISTÃO HIDRÁULICO PARA ABERTURA DE PAINEL ARTICULADO
13. PERFIL Y PARA SUPORTE DO PAINEL ARTICULADO
14. PERFIL Y 15x20cm
15. ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
16. PERFIL Y 55x20cm
17. PERFIL Y 50x20cm
18. FORRO EM CHAPA DE AÇO COR CINZA CHUMBO
19. COBERTURA  
piso elevado de concreto celular  
proteção mecânica  
impermeabilização - manta asfáltica  
camada de regularização  
laje em painel wall e=50cm  
estrutura para suporte do painel wall em perfil Y 12x7,5cm  
isolamento térmico em 18 de rocha
20. JARDIM COBERTURA  
grama  
terra vegetal  
bota 2  
bidim  
bota 3
- anotação: GUARDA CORPO METÁLICO EM PERFIL TUBULAR CIRCULAR e=3cm



### Sistema Estrutural Museu PEDJ



### MATERIALIDADE

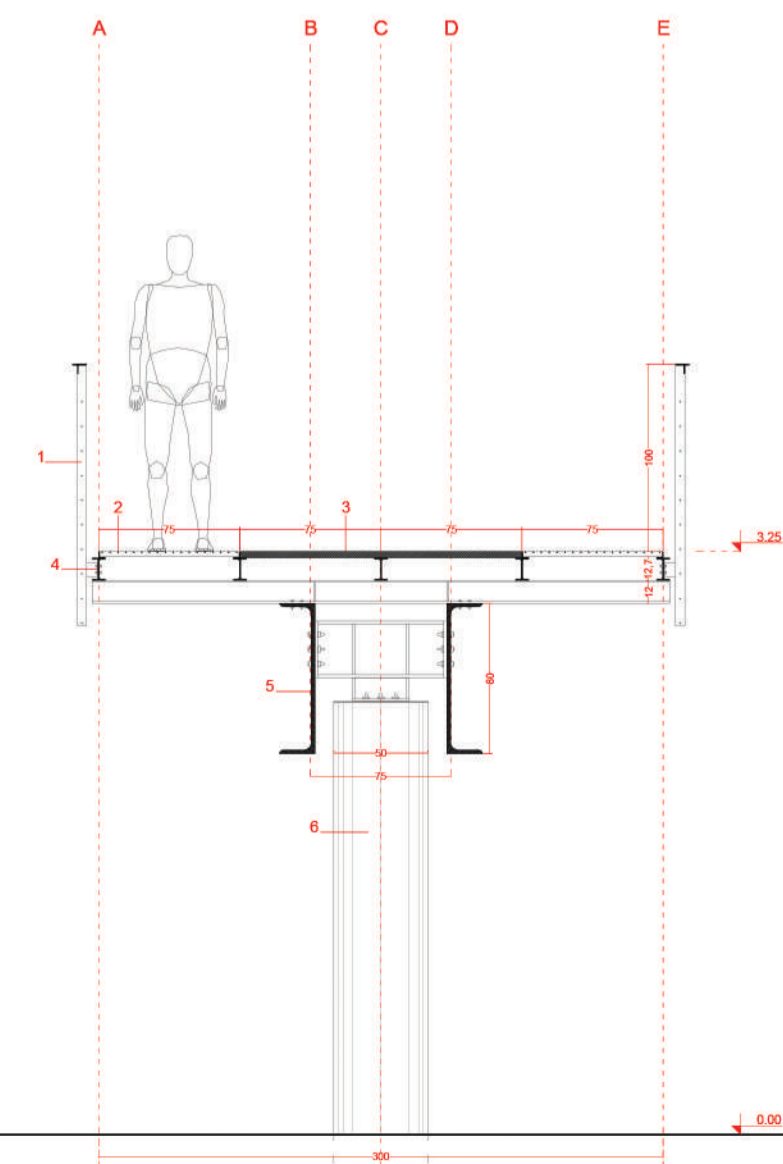
Considerando as especificidades do local e questões de sustentabilidade, optou-se por uma estrutura essencialmente metálica, devido à sua eficiência construtiva, que proporciona racionalidade, leveza, montagem rápida e limpa, evitando resíduos de obra ambientalmente nocivos. Além disso, o material é 100% reciclável.

A malha estrutural é inteiramente modulada em dimensões de 3m, 6m e 12m, se valendo das dimensões das barras comercializadas - 6 metros - garantindo um melhor aproveitamento e menor desperdício.

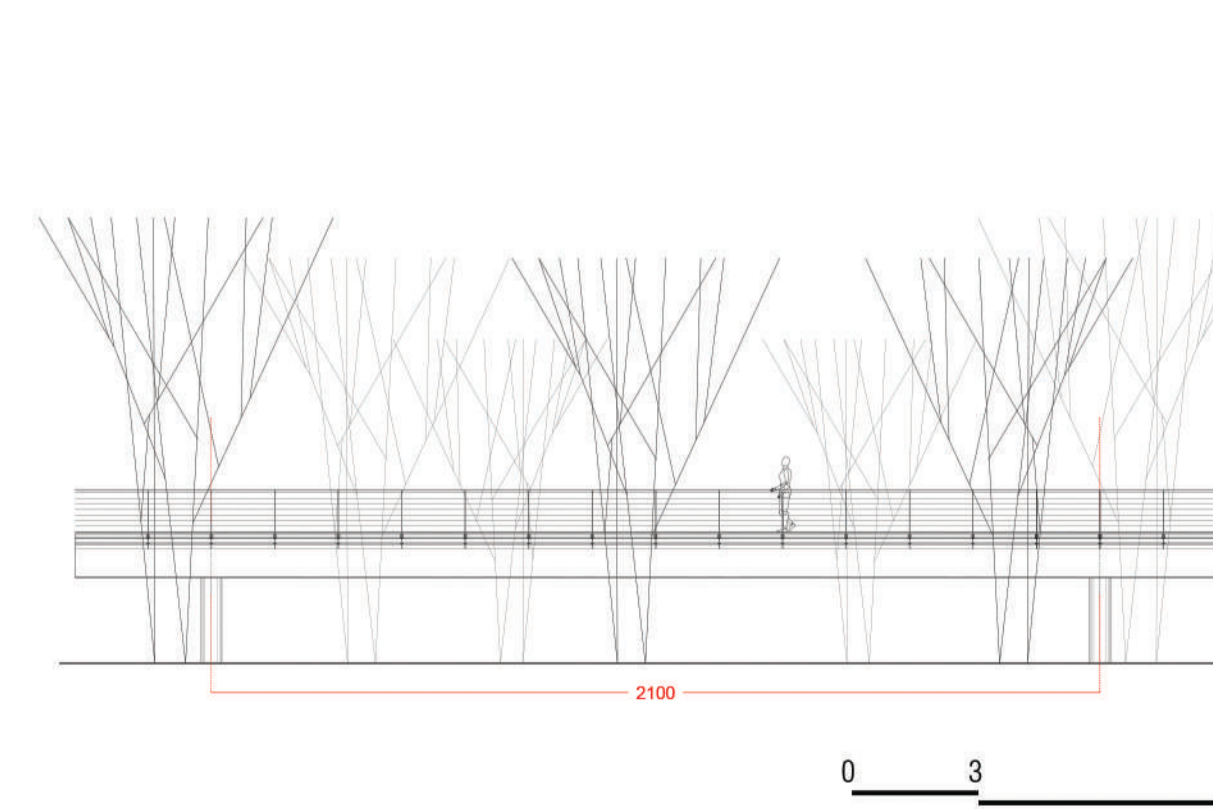
Por se tratar de uma área que se inunda periodicamente, a estrutura metálica é elevada do solo através de pilares de concreto, que possuem maior resistência ao contato direto com a água.



### TRILHA ELEVADA Corte Transversal

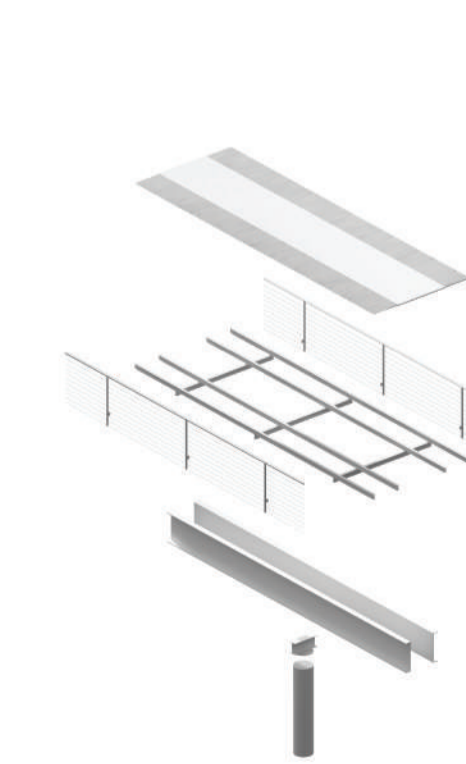


### Elevação Longitudinal



1. GUARDA CORPO EM PERFIL METÁLICO Y 7,5x5cm APOIADO POR CHAPA METÁLICA e=1cm
2. PISO GRADE
3. PLACA DE CONCRETO CELULAR PRÉ MOLDADA 150x75cm e=4cm
4. PERFIL Y METÁLICO 20x7cm
5. PERFIL Y METÁLICO 80x20cm
6. PILAR CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO IN LOCO d=50cm

### Sistema Construtivo Trilha Elevada



### Sistema Estrutural Refúgio Mirante



PRÊMIO IABRS 2017  
JOSÉ ALBANO VOLKMER



INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL/RS