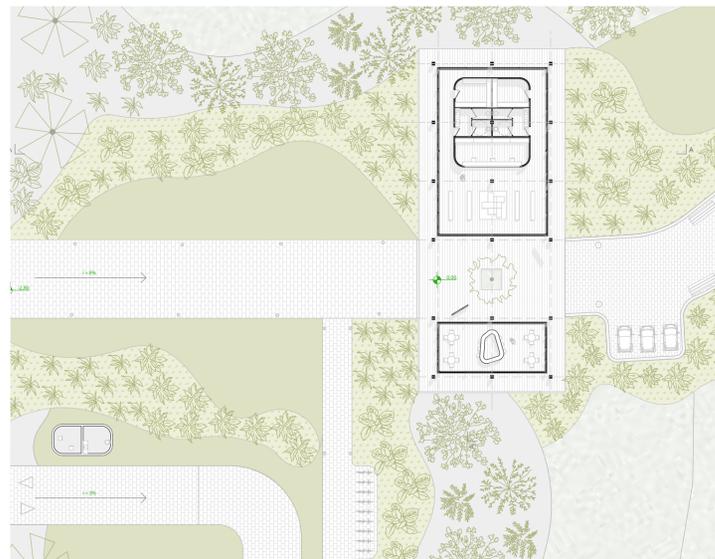
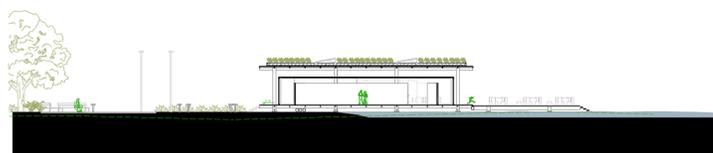
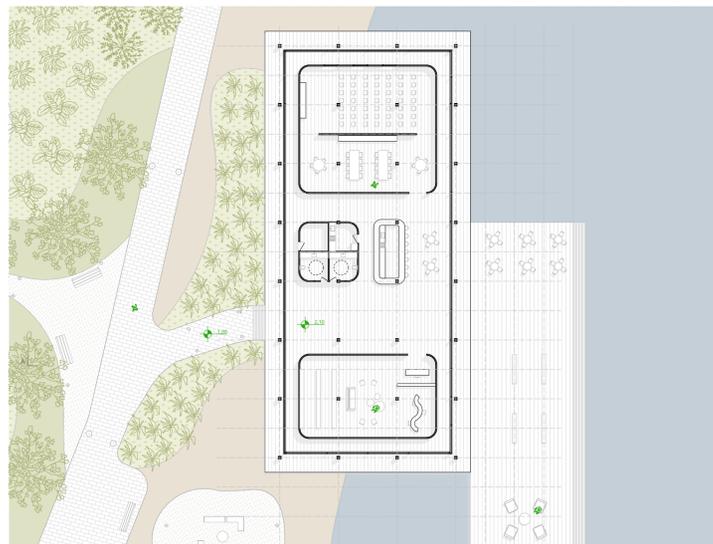


ampliação acesso



ampliação equipamento educacional



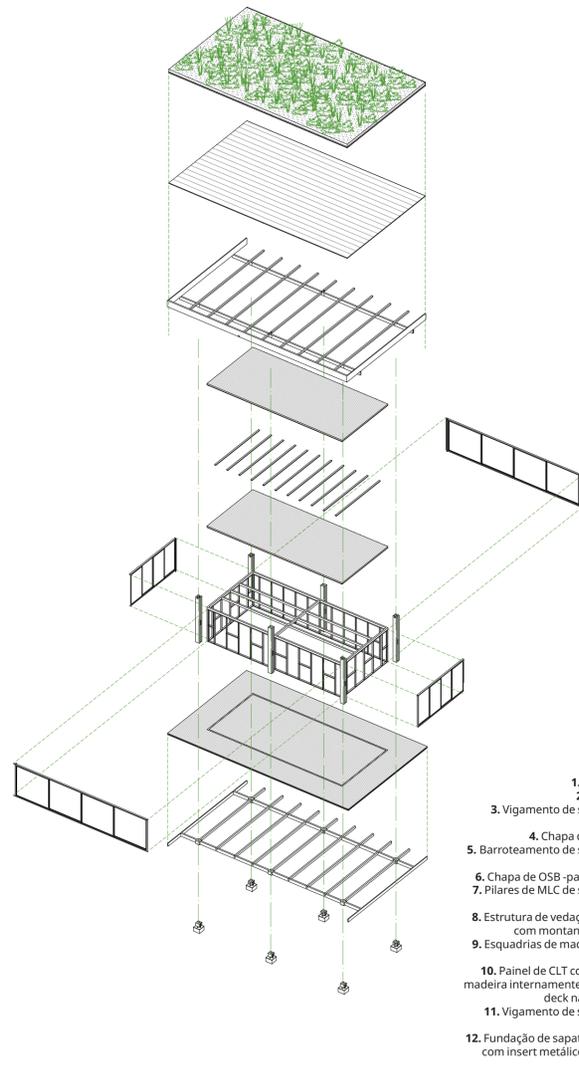
ampliação instalação pesquisa



ampliação edificação administrativa

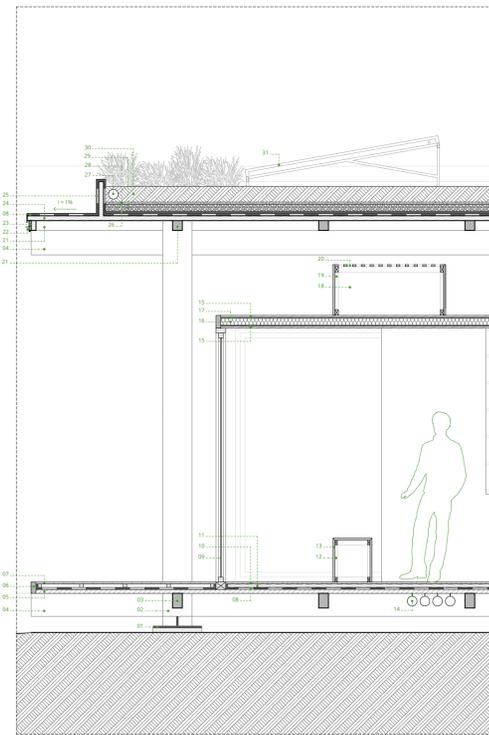


explodida estrutural



1. Telhado verde
2. Painel de CLT
3. Vigamento de sustentação da cobertura
4. Chapa de OSB externa
5. Barroteamento de sustentação da cobertura
6. Chapa de OSB -painel sip interno
7. Pilares de MLC de sustentação da cobertura
8. Estrutura de vedação woodframe com montantes horizontais
9. Esquadrias de madeira com vidro duplo fixo
10. Painel de CLT com assoalho de madeira internamente e estrutura de deck na parte externa
11. Vigamento de sustentação do painel de clt
12. Fundação de sapatas de concreto com insert metálico para conexão com pilar

corte de pele estrutura modular



01. insert metálico galvanizado de fixação do pilar à fundação
02. pilar em madeira eucalipto autoclavada com pintura protetora dupla perfil 30x30cm
03. viga longitudinal em tábua de madeira maciça apilada e autoclavada eucalipto com pintura protetora dupla 10x25cm
04. viga transversal em tábua de madeira maciça apilada e autoclavada eucalipto com pintura protetora dupla 10x15cm
05. laje de madeira CLT 5cm
06. arremate de sacrifício de MLC de Eucalipto de 5x12cm com pingadeira
07. piso tipo deck em tábuas de madeira eucalipto apilada e autoclavada com pintura protetora dupla 10x3cm
08. manta de impermeabilização eva evalon alwitra sobre graute com i=1%
09. esquadria fixa de madeira com pintura protetora e vidro duplo insulado fixo
10. piso vinílico Tarkett LVT Linha Square modelo Canela com paginação vertical transpassada
11. subestrutura de madeira para deck
12. estrutura do banco em madeira 2x5cm
13. acabamento do banco em madeira
14. tubulação dos sistemas complementares fixada por abraçadeira e cabo de aço galvanizado
15. placa de OSB 2cm
16. placa de EPS 1cm
17. subestrutura de madeira
18. abrigo para condensadora do ar condicionado
19. estrutura em madeira 4x6cm
20. acabamento em ripas de madeira para ventilação da condensadora
21. barrote de MLC de Eucalipto de 10x10 cm fixado sobre vigas de MLC
22. ladrão metálico
23. arremate de sacrifício de MLC de Eucalipto de 2x10 cm com pingadeira
24. laje de madeira CLT 5cm
25. Rufo galvanizado dobrado de 0.43mm com acabamento em pintura na cor cinza chumbo fosco
26. membrana anti-raiz
27. tubo drenante
28. filtro geotêxtil
29. camada drenante em seixo rolado
30. substrato
31. painel coletor solar