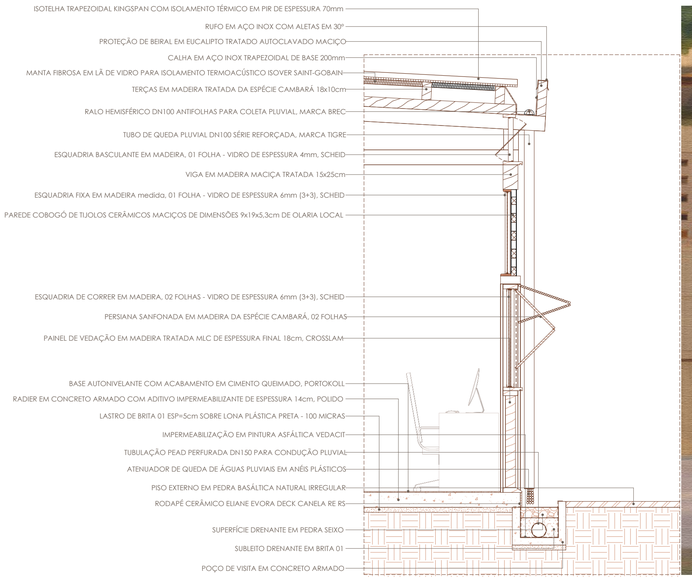
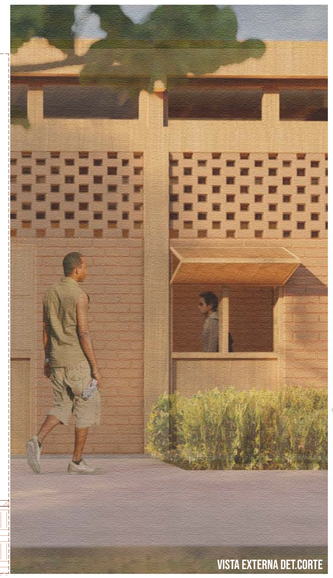
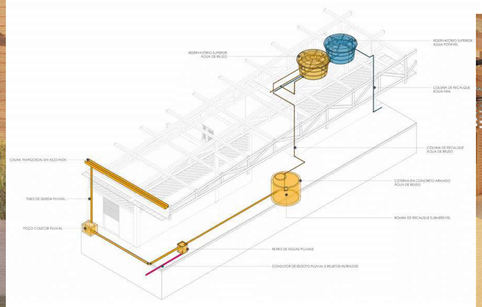
DETALHE 01 - CORTE - 1/25

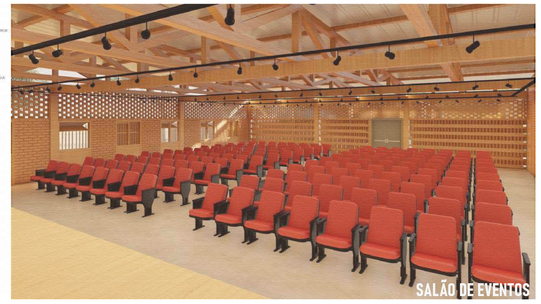




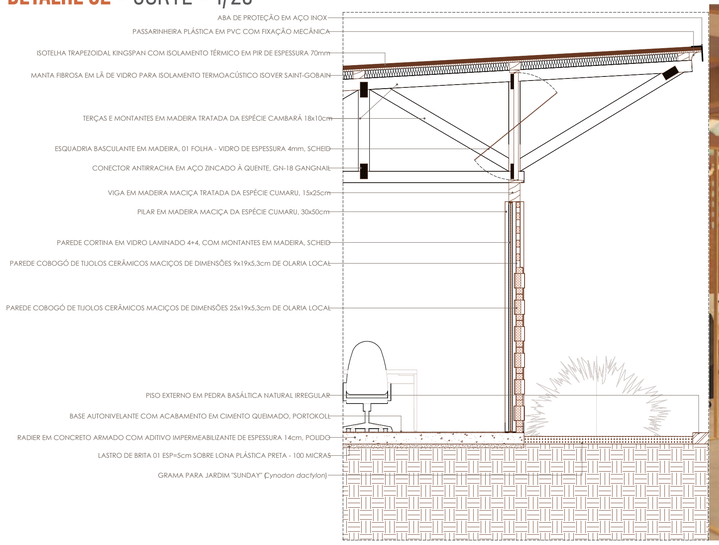
CAPTAÇÃO E APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

O projeto conta com com um sistema de captação e aproveitamento de águas pluviais para contribuir com a diminuição de impactos da edificação no local, promovendo uma edificação sustentável e econômica, ao utilizar a água da chuva para atividades que não necessitam potabilidade.





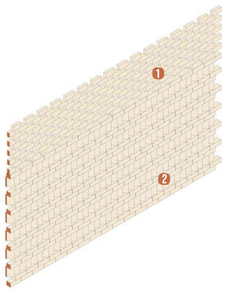
DETALHE 02 - CORTE - 1/25



Fechamentos laterais mesclam parede cobogó de tijolo maciço garantindo iluminação e ventilação natural, além de compor esteticamente os ambientes.

O projeto é composto por dois tipos de configuração do cobogó em tijolo maciço:

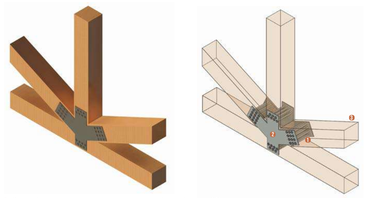
Configuração ❶
- tijolos posicionados intercaladamente na horizontal.



Configuração ❷
- tijolos posicionados intercaladamente na vertical e em ângulo de 45 graus.

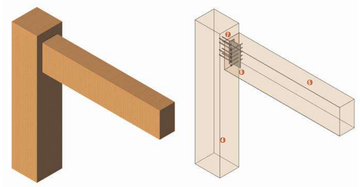
PERSPECTIVA -DETALHES

DET. A



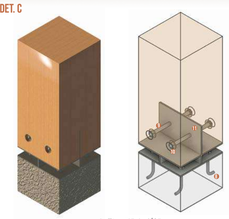
❶ Conjunto de barra roscada, porca e arruela sextavada 3/8"
❷ Placa de aço ASTM A572 Gr. 50 para ligação rígida entre elementos de madeira
❸ Diagonais, banzos superiores e inferiores em madeira tratada da espécie Cambará (Moquiniastrum polymorphum)

DET. B



❶ ❸ Pilar e viga em madeira tratada maciça, da espécie Cumaru (Dipteryx odorata)
❸ Placa de ligação tipo chapa oculta, formato "T", metálica e perfurada
❷ Parafuso estrutural para madeira M12x300 Simples

DET. C



❶ Chumbador para ancoragem recurvado Tipo "L" de 1/2"
❷ ❸ Conjunto de barra roscada, porca, arruela e protetor de ponta de 1/2"
❹ Placa de base metálica para ligação madeira-concreto com lâmina de conexão oculta e espaçamento de 50mm

DET. D

❶ Cantoneira metálica aparafusada para ligação de elementos de cobertura tipo "L" de abas de 40mm
❷ Prego para telheiro com proteção emborrachada na base da cabeça
❸ Telha trapezoidal sanduíche TP40 com isolamento em poliisocianurato (PIR) de espessura final 70mm
❹ Conjunto de proteção de beiral com tela "passarinheira" plástica em PVC e aba em aço inox
❺ Barra roscada de ligação entre elementos de madeira com "cap" protetor de 3/8"
❻ Placa conectora galvanizada antirracha para ligação em elementos de madeira

PRÊMIO IAB RS - turmas 2023

4/4

INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL - DEPARTAMENTO DO RIO GRANDE DO SUL