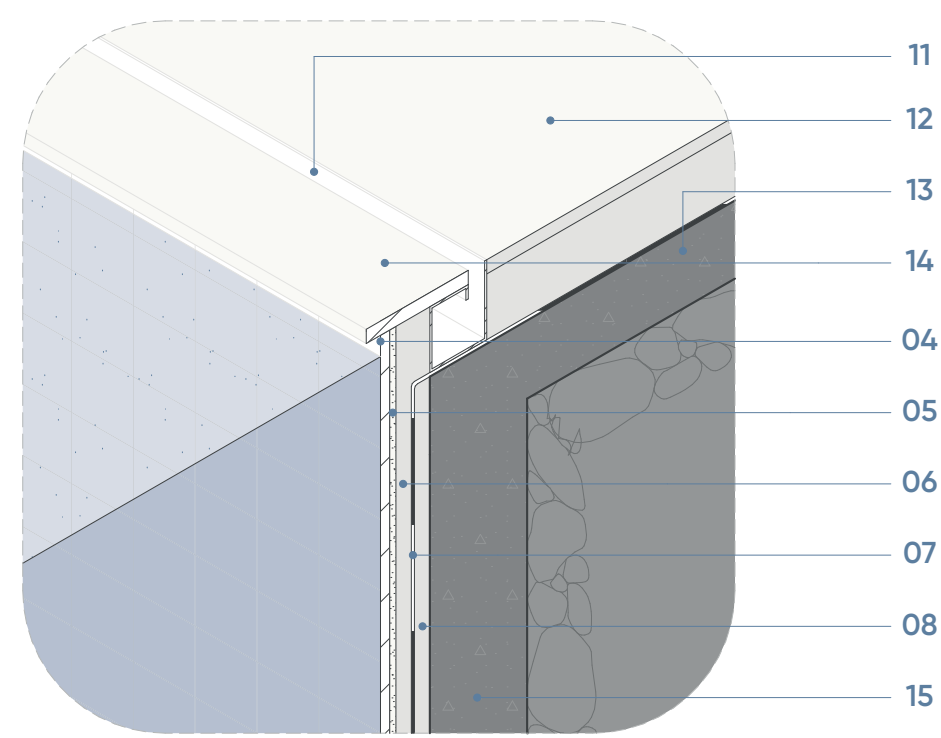
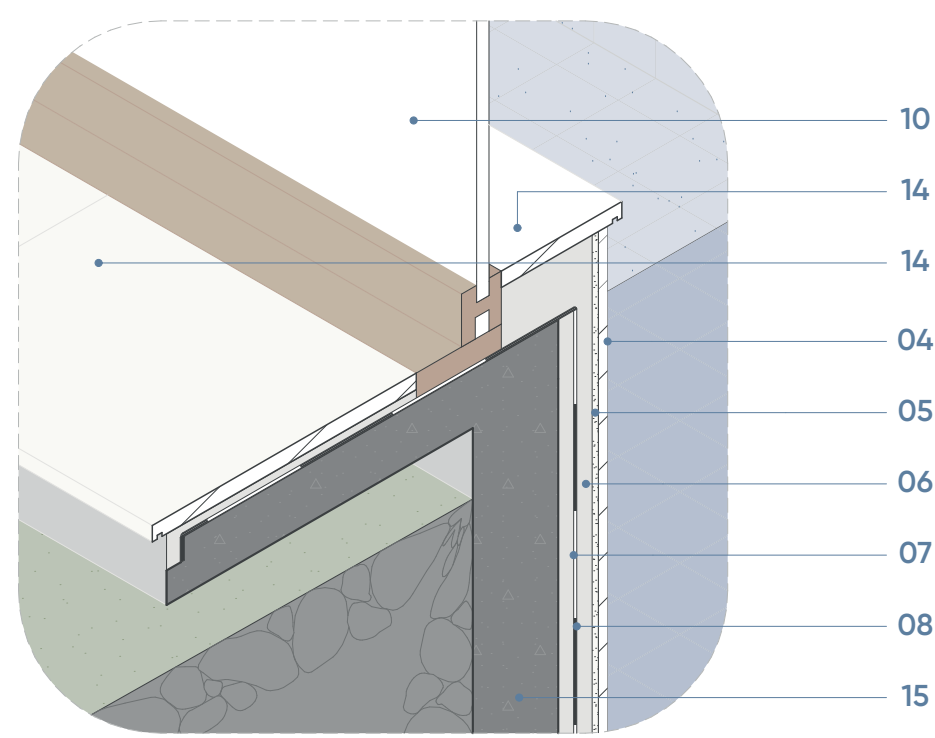


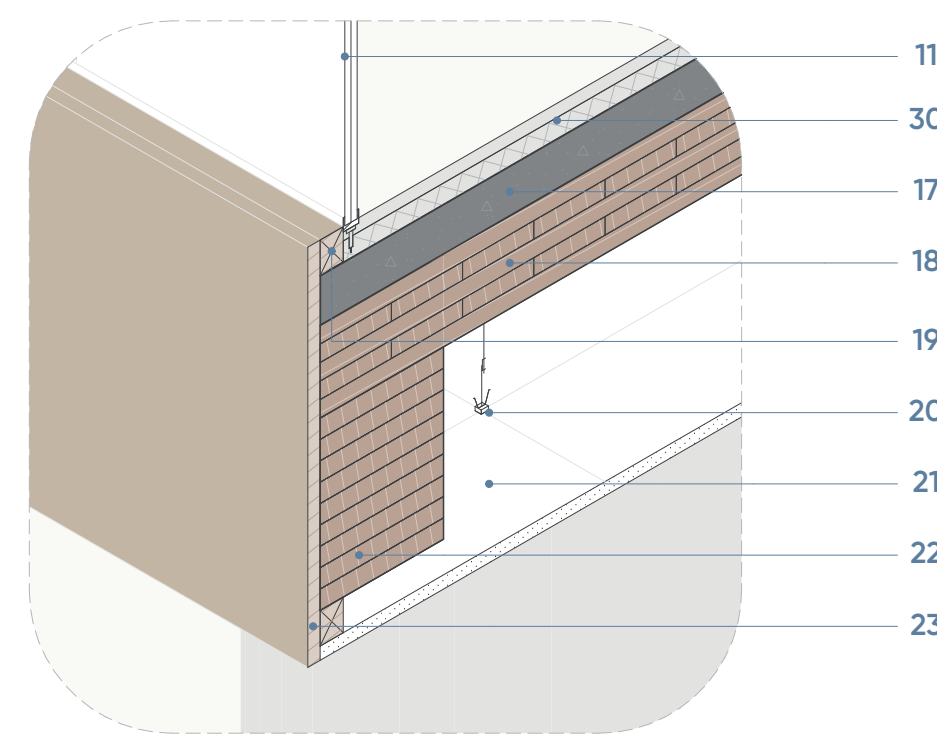
DET_05 COBERTURA ESPELHO D'ÁGUA
ESCALA: 1:10



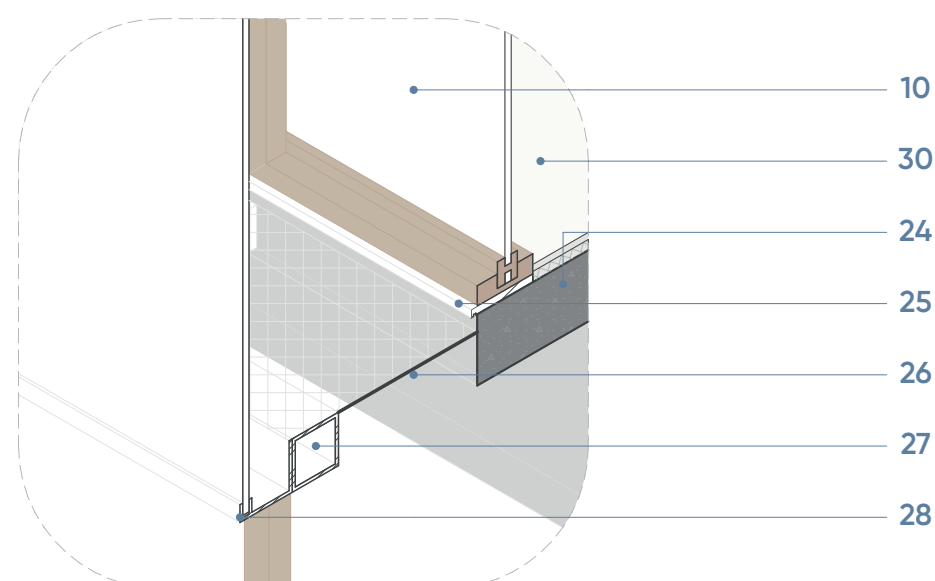
DET_09 BORDA PISCINA
ESCALA: 1:10



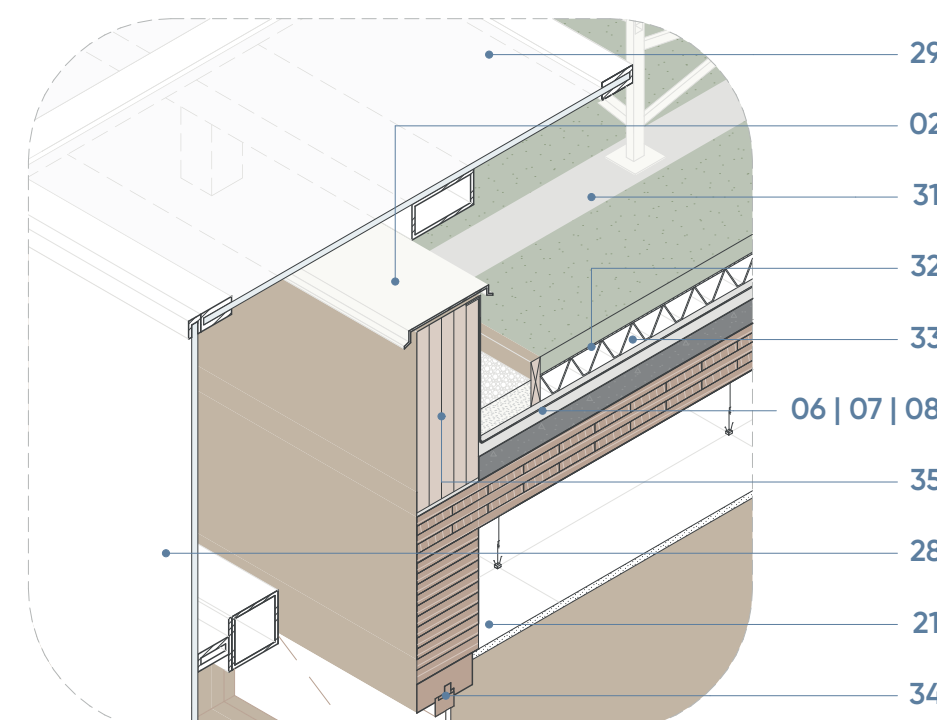
DET_08 ENCONTRO PISCINA E ESQUADRIA
ESCALA: 1:10



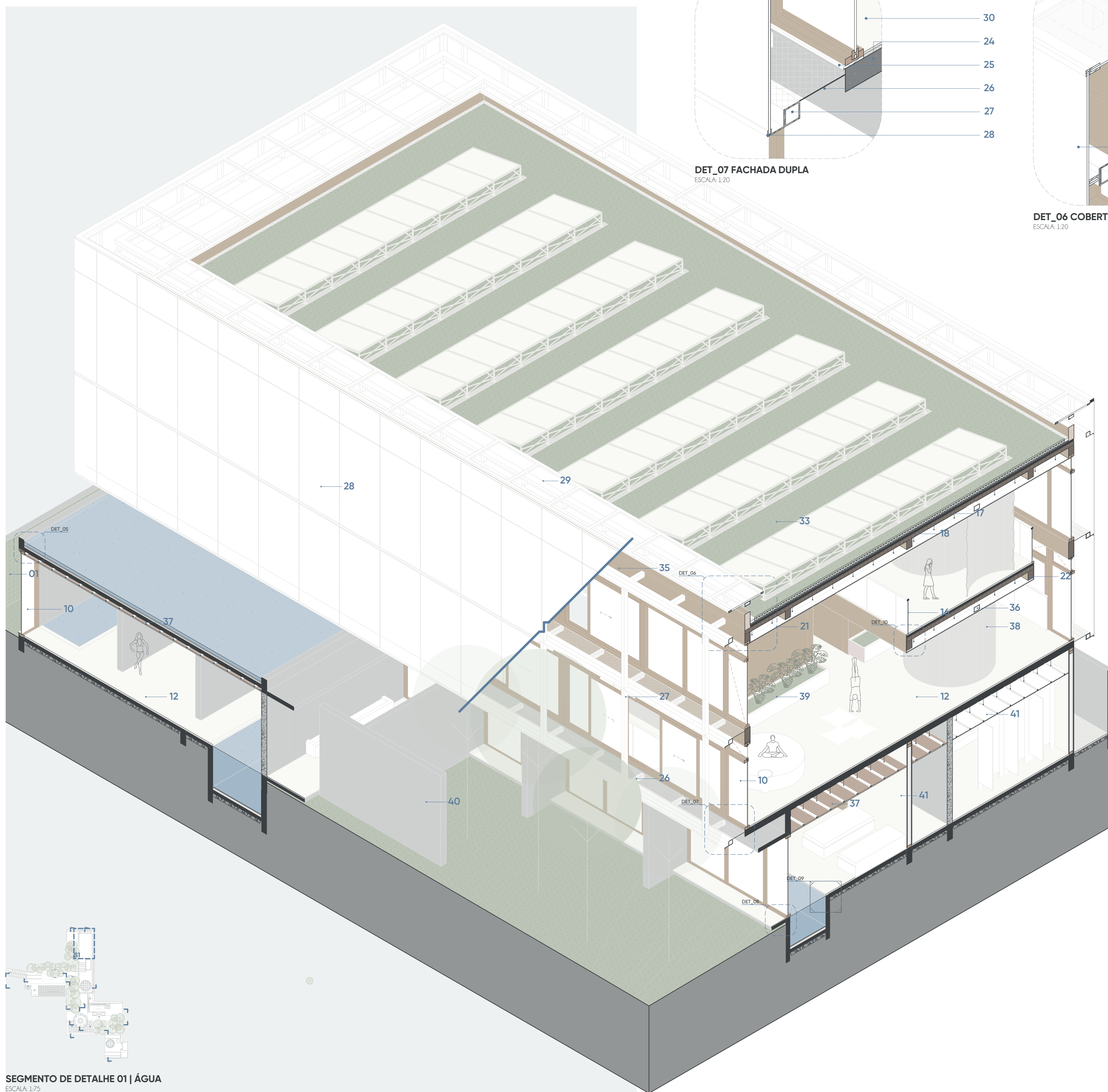
DET_10 ENCONTRO FORRO
ESCALA: 1:10



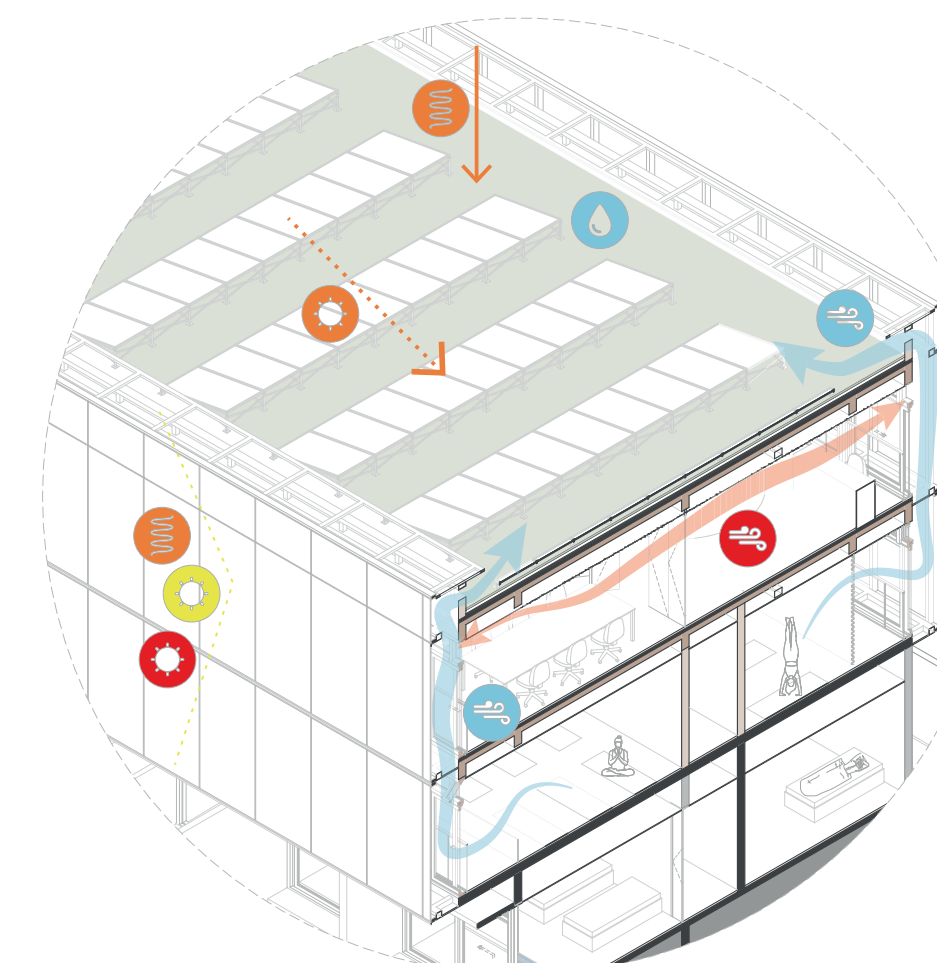
DET_07 FACHADA DUPLA
ESCALA: 1:20



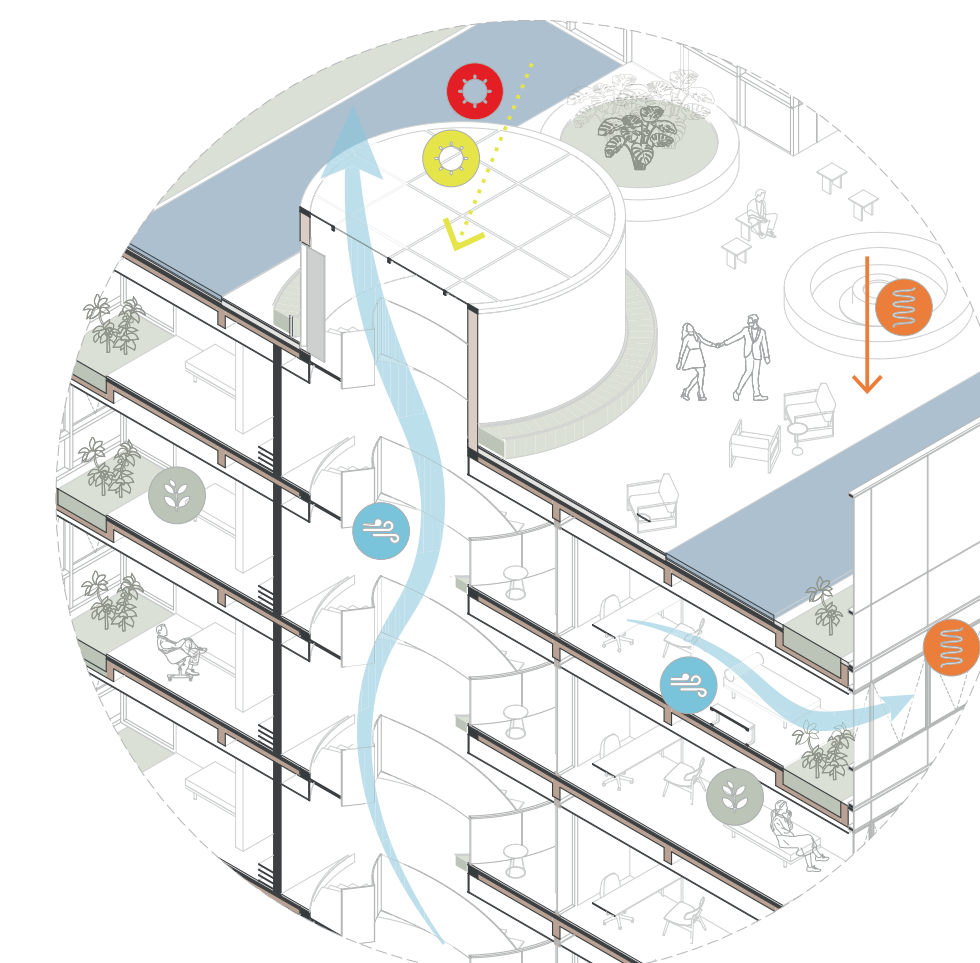
DET_06 COBERTURA TELHADO VERDE
ESCALA: 1:20



SEGMENTO DE DETALHE 01 | ÁGUA
ESCALA: 1:75



EDIFICAÇÃO ÁGUA



EDIFICAÇÃO FOGO

01_ILUMINAÇÃO NATURAL

Uso de zenitais, aberturas e fechamentos com painéis que filtram e criam um aspecto suave e uniforme da luz.

02_INÉRCIA TÉRMICA

O clima é caracterizado pelo grande amplitude térmica, assim projeto foram priorizados composições com transmitância térmica inferior a 1,1 W/m².

03_AQUECIMENTO SOLAR PASSIVO

Aquecimento solar passivo através de superfícies envidraçadas, com possibilidade de ventilação natural no verão.

04_COLETOR SOLAR E SISTEMA FOTOVOLTAICO

Sistema de termossifão para aquecimento da água e após armazenada em um boiler. Painéis fotovoltaicos para produção de energia para a rede.

05_TELHADO VERDE + CAPTAÇÃO DA ÁGUA

O sistema possui elevada massa térmica que serve para diminuir as variações de temperatura além de também captar e armazenar a água da chuva.

06_VENTILAÇÃO NATURAL

Para uma ventilação natural passiva de qualidade foi utilizada a ventilação cruzada; efeito chaminé; e de inverno por meio de aberturas superiores.

LEGENDA

- 01. muro bloco de concreto + cabos de aço para fixação da trepadeira *figus pumila*, mais conhecida como hera unha de gato.
- 02. rufo metálico galvanizado
- 03. poliuretano expandido
- 04. revestimento em pedra hijau bruta 10x10cm | artesanato
- 05. argamassa colante
- 06. proteção mecânica
- 07. impermeabilização em manta asfáltica
- 08. camada de regularização
- 09. laje maciça protendida em concreto armado
- 10. esquadria em madeira | vidro fixo | cavalo - linha LW45ulmax
- 11. calha linear embutida
- 12. contrapiso + revestimento de microcimento
- 13. concreto magro + camada de brita
- 14. pingadeira em concreto pré-moldado + revestimento em microcimento
- 15. viga de concreto armado
- 16. guarda-corpo em vidro temperado laminado | perfil U embutido e fixação através de chumbador parabol
- 17. capa de concreto armado
- 18. painel de CLT 5 camadas | crosslam
- 19. perfil de madeira para fixação de painel
- 20. perfil nivelador + montante com imã magnético para fixação do forro
- 21. painel acústico feltworks 75x75cm | cor: branco | armstrong
- 22. viga em MLC
- 23. painel acabamento em MDF | cavalo
- 24. laje protendida em concreto armado
- 25. pingadeira em concreto pré-fabricado
- 26. chapa metálica perfurada para piso passarela | pintura eletrostática na cor branca
- 27. perfil de alumínio anodizado para suporte da fachada ventilada, pintura eletrostática na cor branca
- 28. sistema de fachada translúcida com vidro simples | cor: sôfite | Danpal
- 29. cobertura vidro transparente simples
- 30. manta acústica + contrapiso + revestimento de microcimento
- 31. substrato + vegetação *Peumus boldus*, nome popular boldo
- 32. manta geotêxtil
- 33. módulo laminar 7cm | Ecotelhado
- 34. esquadria em madeira | basculante | cavalo - linha LW45ulmax
- 35. painel CLT 5 camadas | crosslam | externo: tratamento com stain | interno: membrana barreira de vapor + manta TPO
- 36. duto de ar condicionado sistema multisplit
- 37. forro de madeira hexacustic | instalação com perfil oculto | cavalo | painel frisado com furos
- 38. cortino | fixação perfil embutido no forro superior
- 39. floreia interna pré-fabricada
- 40. parede em concreto moldado in loco | forma em madeira
- 41. forro de gesso drywall resistente à umidade | pintura ouro branco suvinil
- 42. divisória leve | pintura ouro branco suvinil



Imagem sala de terapia | edificação fogo



Imagem sala de yoga | edificação água



PRÊMIO IAB RS - turmas 2022
JOSÉ ALBANO VOLKMER

4/4

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