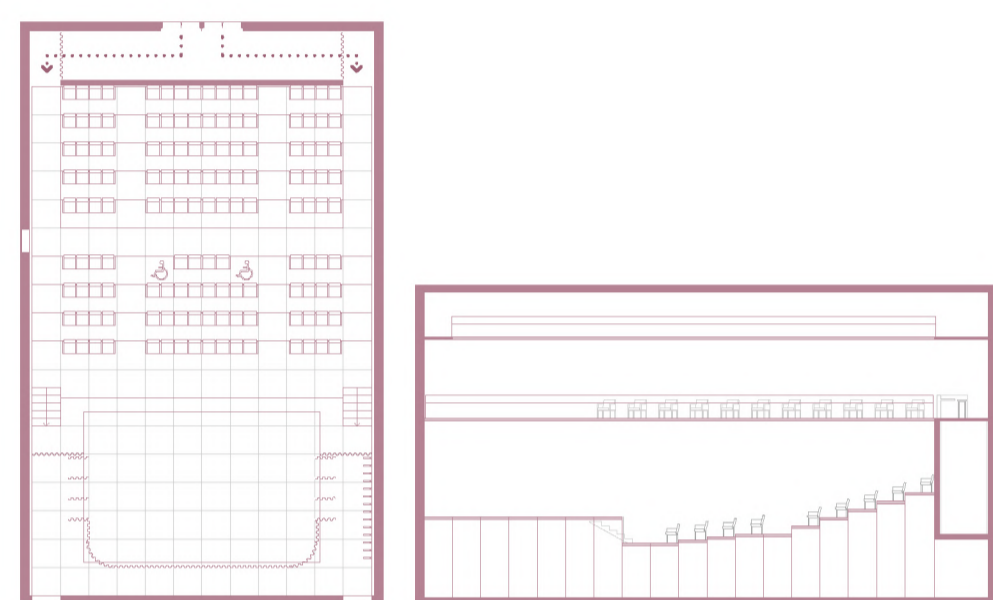
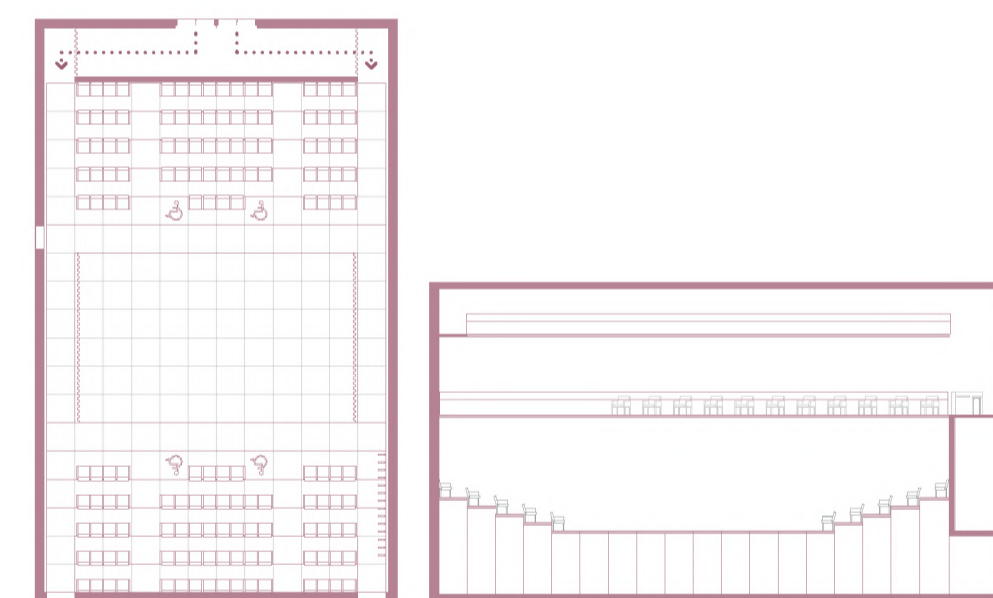


configurações sala de espetáculos

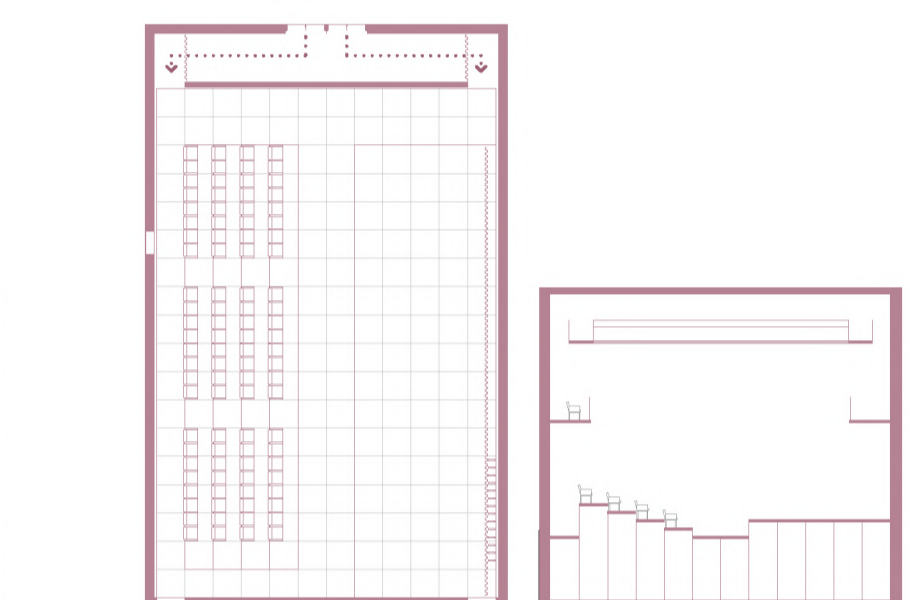
01 | cena frontal
142 assentos em plateia + 30 assentos no mezanino garantindo uma configuração para espetáculos mais tradicionais, podendo incluir a presença de uma orquestra logo a frente do palco.



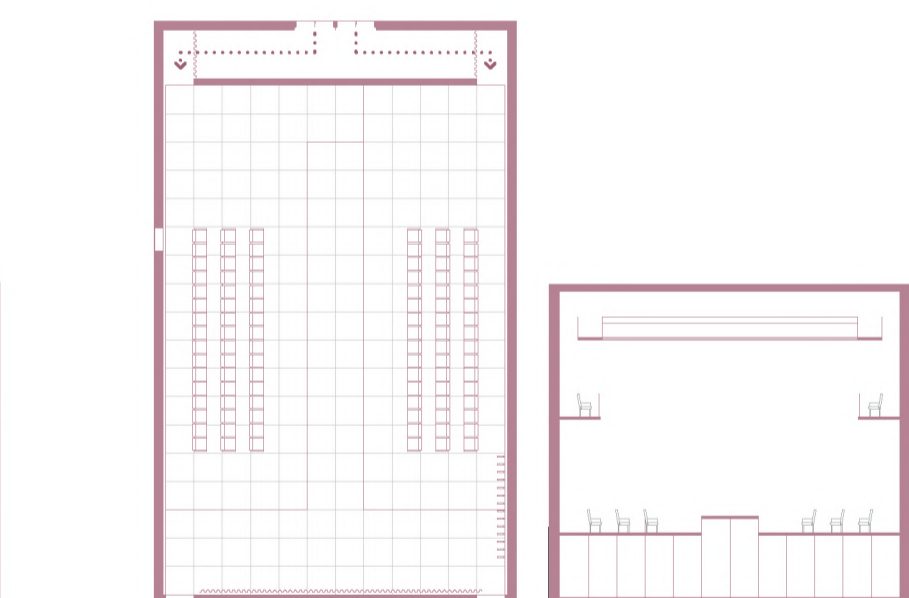
02 | cena central
156 assentos em plateia + 30 assentos no mezanino permitindo uma visão 360º do espetáculo apresentado, podendo abrange danças mais dinâmicas e espetáculos de teatro.



03 | cena lateral
98 assentos em plateia + 15 assentos no mezanino simulação de configuração para espetáculos de teatro que precisam de maior largura de palco.



04 | cena passarela
96 assentos em plateia + 30 assentos no mezanino configuração pensada em um desfile de moda e figurinos, atendendo a um público interno ao equipamento, mas também externo.

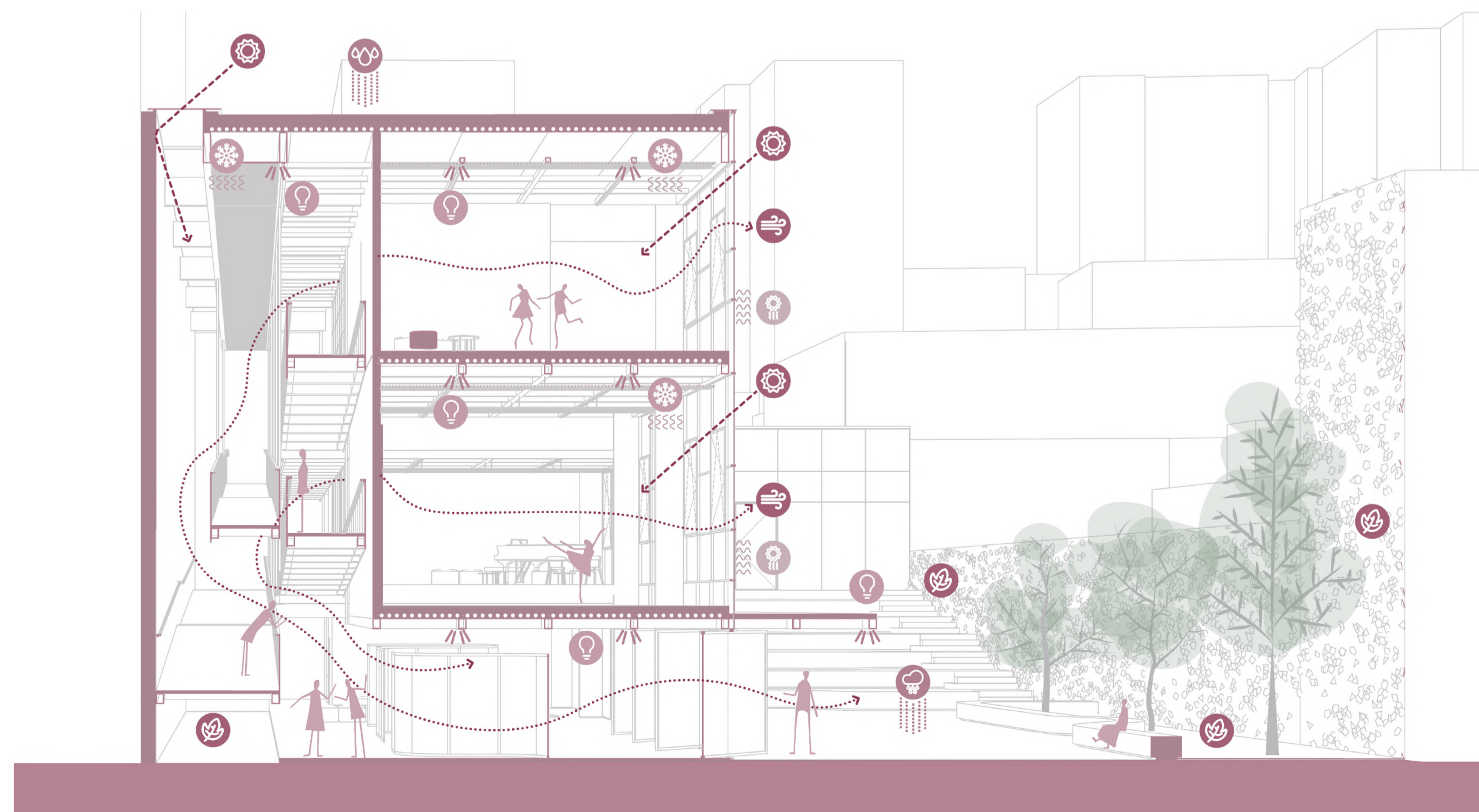


estratégias de sustentabilidade

- iluminação natural**
Utilizando amplas esquadrias, o projeto busca aproveitar ao máximo a vantagem da posição solar em que se encontra. As esquadrias de ambientes com uso de larga permanência contam com vidro serigrafado branco, para amenizar a entrada direta de iluminação em certos períodos do dia. O projeto também conta com uma extensa clarabóia junto à empena cega da edificação vizinha, aproveitando desse descolamento para trazer luz natural a um ponto menos valorizado nesse aspecto.
- vegetação local**
Elementos naturais de diferentes espécies, mas de origem local, para que se adaptem com facilidade ao novo local.
- inércia térmica**
O clima sub-tropical é caracterizado pela grande amplitude térmica, a inércia térmica auxilia a menor oscilação no ambiente interno. Aproveitando as amplas esquadrias do projeto para obter calor no período frio do inverno.

- iluminação artificial**
Buscando a valorização da iluminação natural, mas garantindo o uso permanente a edificação, são utilizadas placas de led como sistema de iluminação artificial, tanto do ambiente interno, quanto do ambiente externo. Além da iluminação cônica, presente em pontos específicos.
- escoamento da água da chuva**
Garantir o escoamento das águas da chuva, em todas as áreas não construídas, garantindo a taxa de permeabilidade exigida ao lote. Utilizando no piso placas de concreto drenantes.
- captação de água da chuva**
Sistema de reaproveitamento das águas da chuva, com captação através das coberturas e do espelho d'água. A água captada a partir desse sistema é usada para fins não potáveis, podendo ser utilizada para a irrigação das vegetações, nos sanitários, e manutenção do espelho d'água.

- ventilação artificial**
Adotado o sistema de ventilação e resfriamento interno artificial, foi adotado o sistema de ar-condicionados VRF. As condensadoras estão localizadas nas coberturas, setorizadas de 2 em 2 volumes, com espaço para a devida ventilação e manutenção. Para os ambientes internos, as máquinas de ar condicionado estão localizadas nos forros metálicos perfurados, e a conexão é feita por fios de cobre.
- ventilação natural**
Para garantir a ventilação natural dos ambientes internos, foi projetado um sistema de esquadrias oscilo-batente, garantindo tanto a ventilação com grandes aberturas, quanto a ventilação higiênica, dando liberdade aos usuários. Nas fachadas em que a implantação no lote permitiu, adotou-se o sistema de ventilação cruzada, posicionando aberturas em paredes opostas. No centro e nos fundos do lote foram posicionados jardins, para servir de respiro tanto para o os usuários do equipamento, quanto para as edificações vizinhas.



- legenda:**
- 01 capoteamento metálico em chapa dobrada de alumínio com acabamento em cor natural
 - 02 platibanda para cobertura impermeabilizada
 - 02.a platibanda em enchimento de concreto
 - 02.b chapa metálica para acabamento | pintura vermiculta com resistência ao fogo | negativo de 2cm em relação a viga
 - 03 camadas de cobertura impermeabilizada
 - 03.a argila expandida para proteção mecânica
 - 03.b manta geotêxtil bidim
 - 03.c camada de impermeabilização em manta de pvc
 - 03.d argamassa de regularização com inclinação entre 0,5% e 1%
 - 04 laje alveolar em concreto pré-fabricado
 - 04.a laje alveolar em concreto pré-fabricado 150cm | h=15cm
 - 04.b enchimento em concreto para regularização | h=5cm
 - 05 viga metálica de cobertura em semiprótico
 - 05.a viga metálica em perfil tubular 60x15cm | pintura vermiculta com resistência ao fogo | reforço para estruturação de trantes
 - 05.b inserto por chapa metálica soldada internamente e parafusada para ligação entre vigas
 - 06 pele de vidro | esquadria vidro fixo
 - 06.a vidro laminado serigrafado cor branca
 - 06.b perfil minimalista schuco 8x3cm | acabamento cinza claro
 - 06.c cantoneira metálica de acabamento com piso interno
 - 07 divisórias internas em gesso acartonado
 - 07.a placas de gesso acartonado | acabamento em pintura cinza claro
 - 07.b chapas de osb
 - 07.c perfil de estruturação
 - 07.d isolamento acústico
 - 08 pele de vidro | esquadria porta camarão
 - 08.a porta camarão 6 folhas | vidro laminado serigrafado cor branca | perfil minimalista schuco 8x3cm | acabamento cinza claro
 - 08.b trilho com caixilho posterior | perfil minimalista schuco 8x3cm | acabamento cinza claro
 - 09 pilar metálico em perfil tubular | 15x60cm | pintura vermiculta com resistência ao fogo
 - 10 guarda corpo em vidro laminado | h=110cm | perfil q-railing easy glass
 - 11 piso flutuante
 - 11.a piso de madeira próprio para prática da dança
 - 11.b estrutura do piso em berretes
 - 11.c manta emborrachada para amortecimento
 - 11.d contrapiso 5cm
 - 12 grelha de vigas metálicas dimensão 150x150cm
 - 12.a viga metálica em perfil tubular 20x15cm | pintura vermiculta com resistência ao fogo | reforço para conexão com trantes
 - 12.b inserto por chapas metálicas soldada internamente e parafusada para ligação entre vigas
 - 13 esquadria piso-teto | portas de correr
 - 13.a porta de correr 3 folhas | vidro laminado | perfil minimalista schuco 8x3cm | acabamento cinza claro
 - 13.b trilho perfil minimalista schuco 8x3cm | acabamento cinza claro
 - 14 esquadria piso-teto | vidro fixo | vidro laminado | perfil minimalista schuco 8x3cm | acabamento cinza claro
 - 15 piso inclinado externo em placas de concreto drenante
 - 15.a piso em placas de concreto drenante 20x20cm
 - 15.b camada de impermeabilização
 - 15.c nivelamento com areia e brita
 - 16 piso interno em placas de concreto
 - 16.a piso em placas de concreto 20x20cm
 - 16.b camada de impermeabilização
 - 16.c nivelamento com areia e brita
 - 17 contrapiso de regularização
 - 18 guarda corpo em chapa metálica
 - 18.a corrimão em aço inox com acabamento amaderado
 - 18.b perfil de led embudado | temperatura de cor 3500Kw
 - 18.c chapa metálica dobrada | acabamento cinza escuro
 - 18.d acabamento piso em chapa metálica dobrada | acab. cinza claro



PRÊMIO IAB RS - turmas 2023

4/4