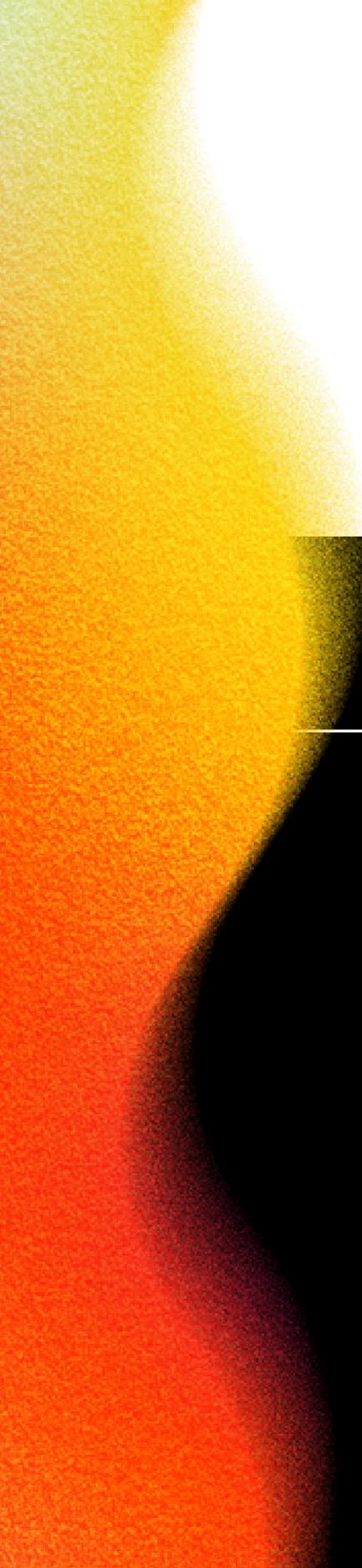


ARQUITETURA EFÊMERA: ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS PROJETADAS PARA O FUTURO

EVA MELNIK

Trabalho de Conclusão de Curso



ARQUITETURA EFÊMERA: ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS PROJETADAS PARA O FUTURO

EVA MELNIK

Projeto de Pesquisa apresentado à disciplina de Projeto de Graduação, como requisito parcial de avaliação

Orientadora:

Profa Dra. Caroline Ganzert Afonso

Banca examinadora:

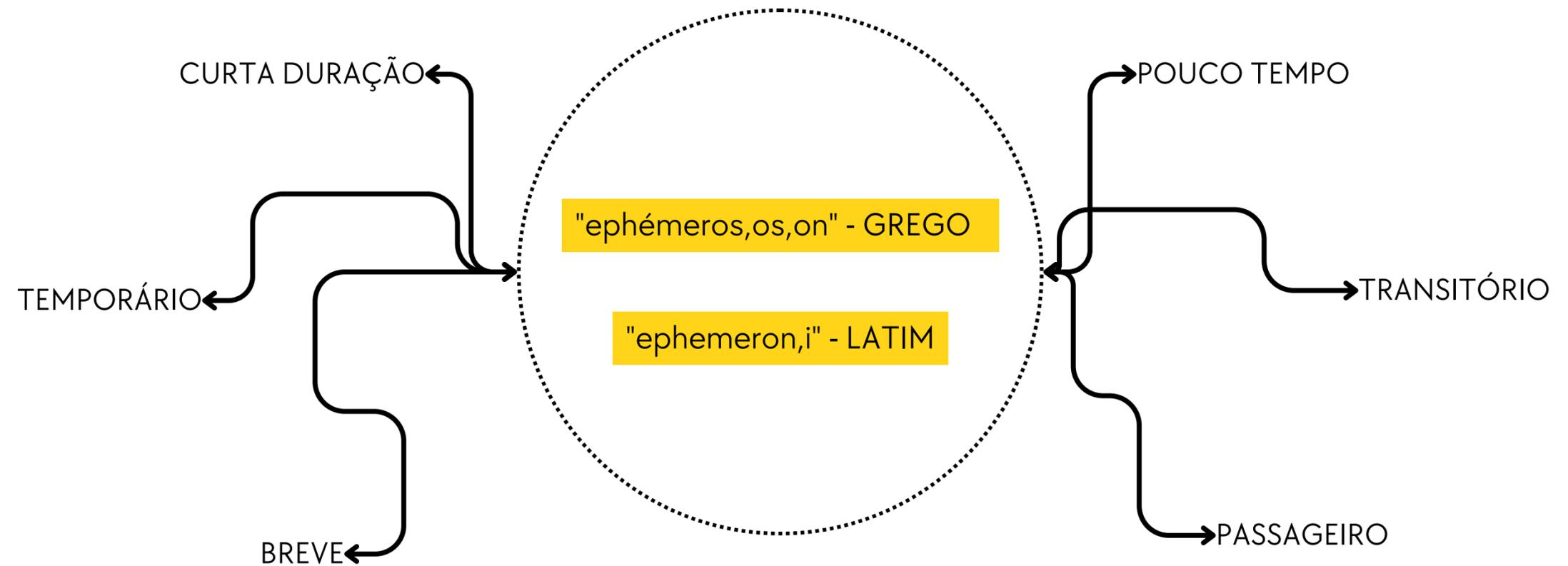
Flávia Iankowski Claro

ARQUITETURA EFÊMERA?

"ephēmeros,os,on" - GREGO

"ephemeron,i" - LATIM

ARQUITETURA EFÊMERA?



CONCEITO

GELO+PLÁSTICO



+



Temporalidade

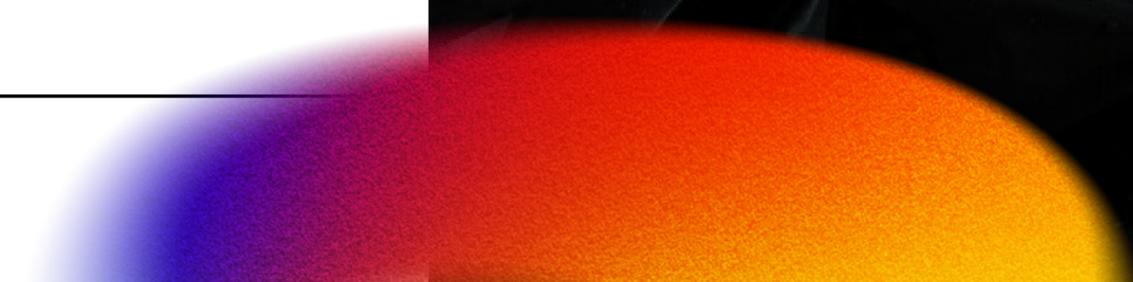
Fragilidade

Forma

Sustentabilidade

Reutilização

Novos materiais

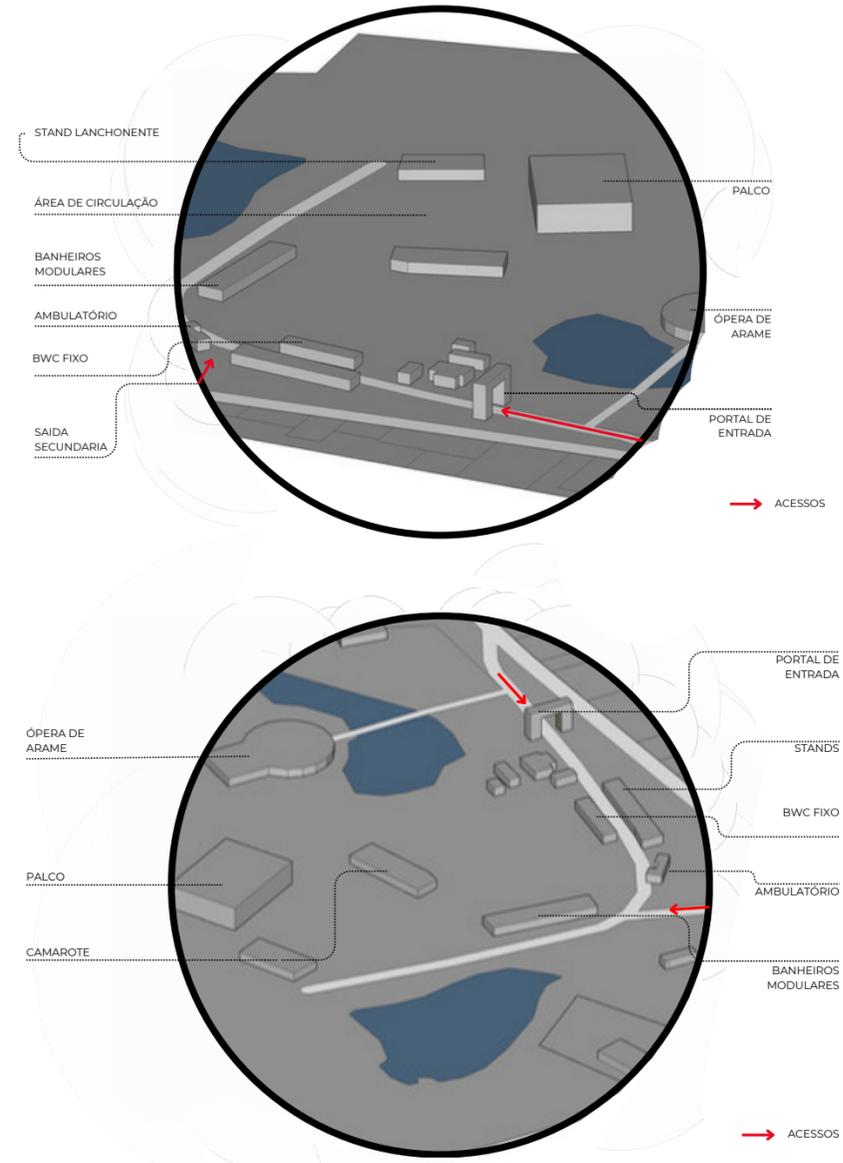


TERRENO



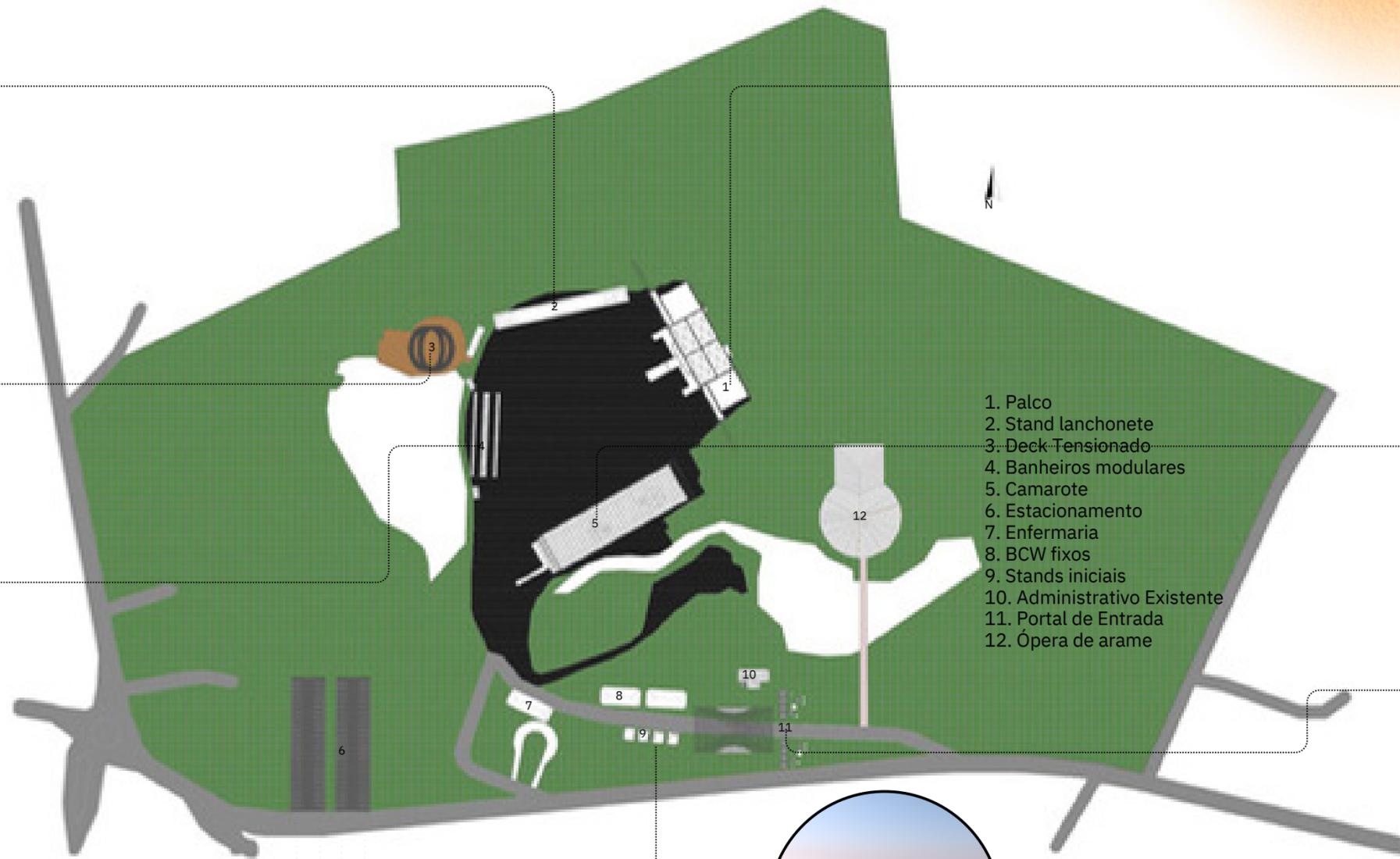
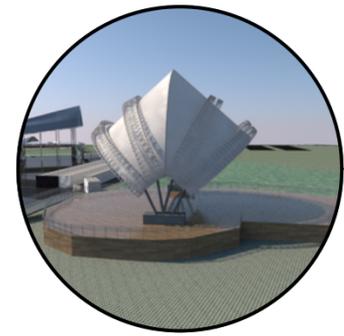
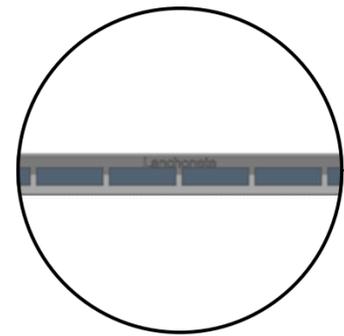
PEDREIRA PAULO LEMINSKI

R. João Gava, 970 - Abranches, Curitiba - PR

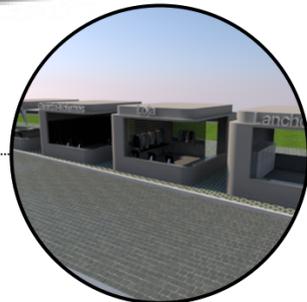
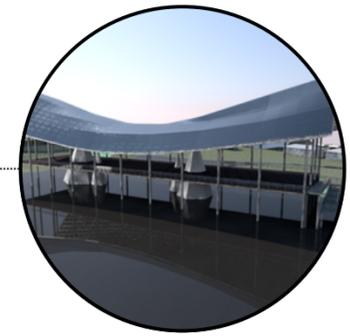


ESQUEMA DE ESTUDO VOLUMETRICO

IMPLANTAÇÃO



- 1. Palco
- 2. Stand lanchonete
- 3. Deck Tensionado
- 4. Banheiros modulares
- 5. Camarote
- 6. Estacionamento
- 7. Enfermaria
- 8. BCW fixos
- 9. Stands iniciais
- 10. Administrativo Existente
- 11. Portal de Entrada
- 12. Ópera de arame

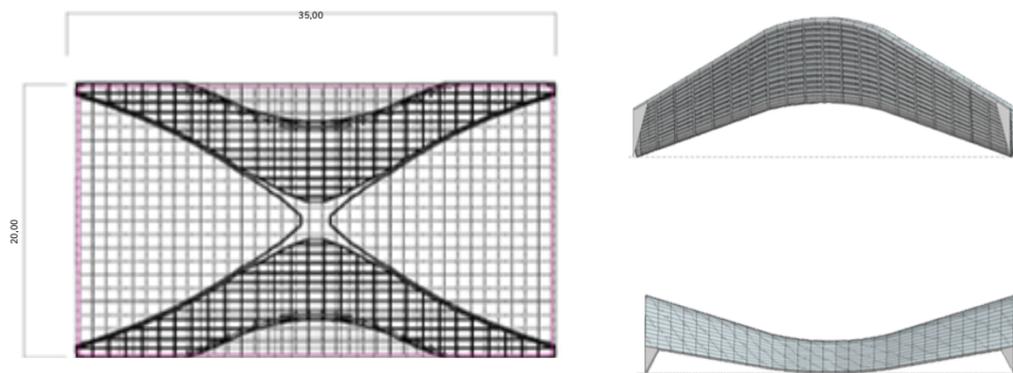
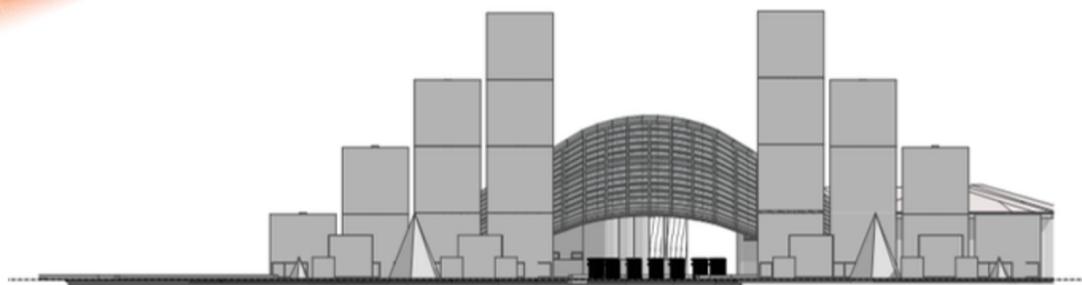


ELEMENTOS

Portal de Entrada

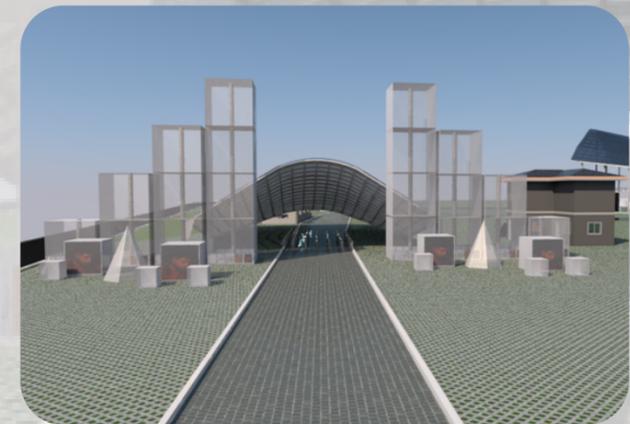
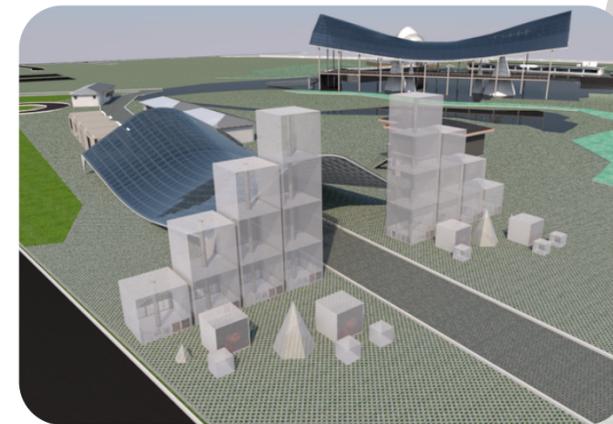
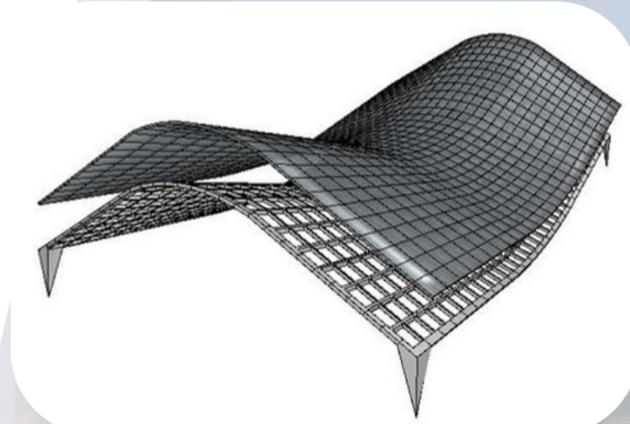
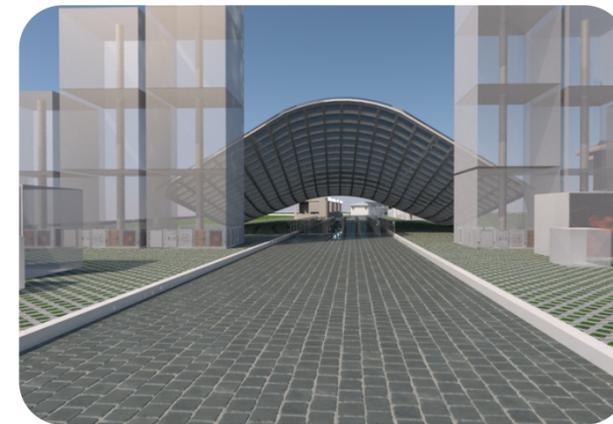
Portal de chegada no evento, torres de 12 Metros feitas de plástico reciclado em formato de cubos de gelo, sustentados por pilares metálicos, fácil montagem e desmontagem, assim como elementos no chão possui obras de arte dentro dos cubos. Atrás dos cubos esta uma grande estrutura feita de peças pré montadas metálicas também atendendo ao requisito facilitado de monte e desmonte, coberto por uma grande película de plástico reciclado

A estrutura principal é composta predominantemente por elementos de aço pré-fabricado, com um revestimento superior feito de plástico reciclado, refletindo um compromisso ambiental sólido. Essa escolha visa reduzir a pegada de carbono e promover o uso responsável de recursos. A utilização de aço pré-fabricado não só garante durabilidade e versatilidade, mas também minimiza o desperdício durante a construção. A leveza da estrutura facilita o transporte e a montagem, enquanto o revestimento de plástico reciclado aborda a problemática dos resíduos plásticos. A proposta inclui um design que permite montagem e desmontagem simples para potencial uso em outros eventos.

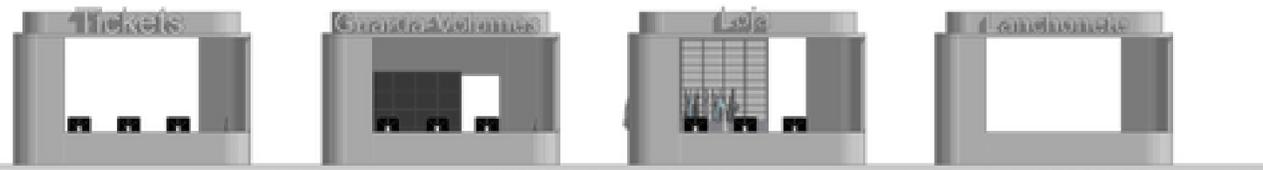


MAPA FESTIVAL

VOCÊ ESTA AQUI



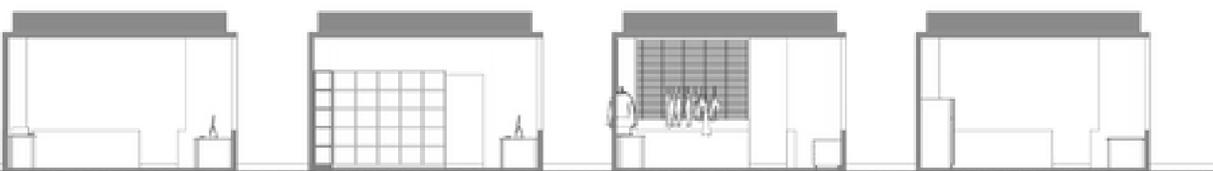
ELEMENTOS



Elevação Frontal Stands iniciais



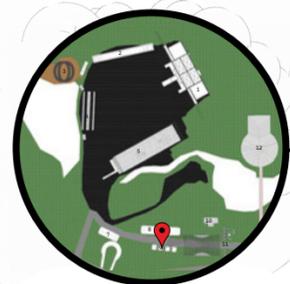
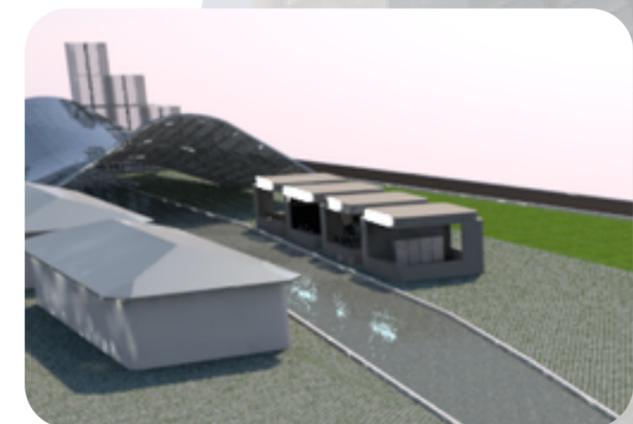
Planta Baixa Stands Iniciais



Corte Stands Iniciais

Stands iniciais

Os stands iniciais, estrategicamente posicionados na entrada do evento, consistem em quatro estruturas efêmeras de 25 m² cada. Compreendendo uma bilheteria, um guarda-volumes, um ponto de merchandising e uma lanchonete, todos são projetados com a intenção de promover a efemeridade e minimizar o impacto ambiental. Essas estruturas utilizam materiais recicláveis em sua construção, destacando-se não apenas por sua funcionalidade na gestão do evento, mas também por seu comprometimento com práticas sustentáveis desde o momento de sua concepção até o término do evento.



MAPA FESTIVAL

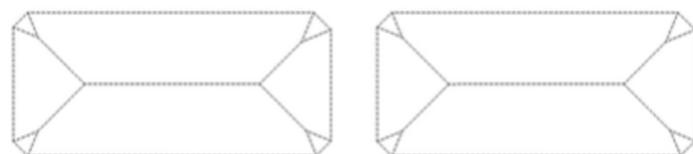
VOCÊ ESTA AQUI

ELEMENTOS

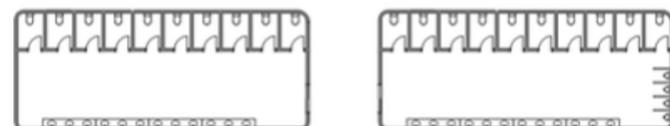
BANHEIROS FIXOS



Elevação Frontal Banheiros Fixos



Cobertura Banheiros Fixos

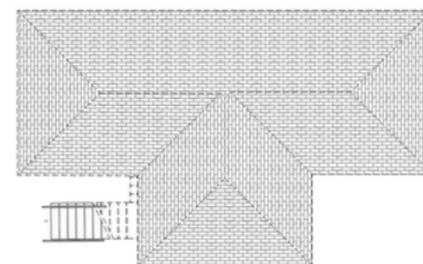


Plantas Banheiros Fixos

ADMINISTRATIVO EXISTENTE

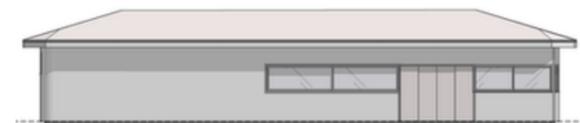


Elevação Frontal Administrativo



Cobertura Administrativo

AMBULATÓRIO



Elevação Frontal Ambulatório



Planta Baixa Ambulatório



Cobertura Ambulatório



Outros elementos

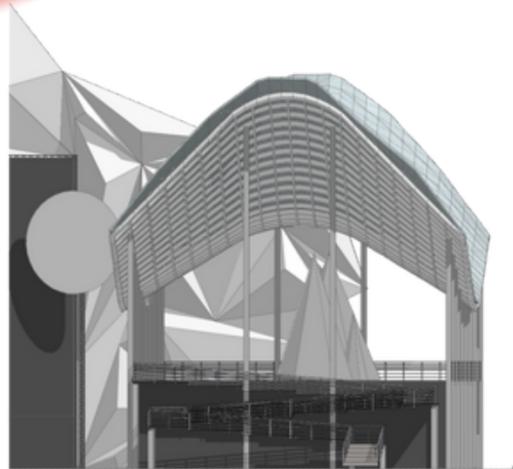
Além do núcleo principal do projeto já apresentado, diversas adições estratégicas foram incorporadas ao terreno para complementar e enriquecer o festival, integrando-se ao ecossistema sustentável proposto. Destacam-se, um ambulatório, banheiros fixos e uma estrutura administrativa já existente no local. Embora não detalhados, esses componentes desempenham papéis cruciais, assegurando a coesão e a fluidez operacional do evento, enquanto mantêm alinhamento com os princípios de sustentabilidade estabelecidos no projeto principal.



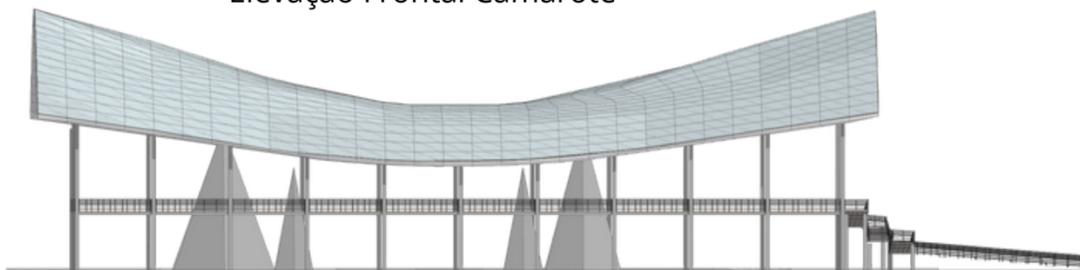
MAPA FESTIVAL

VOCÊ ESTA AQUI

ELEMENTOS



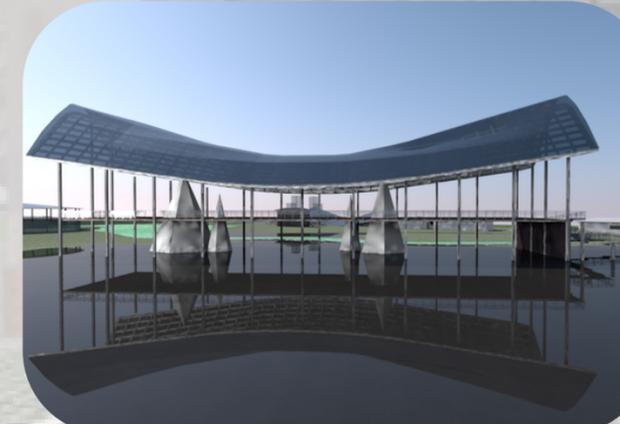
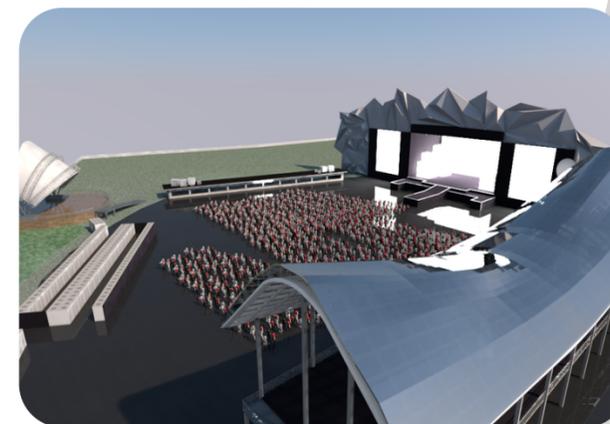
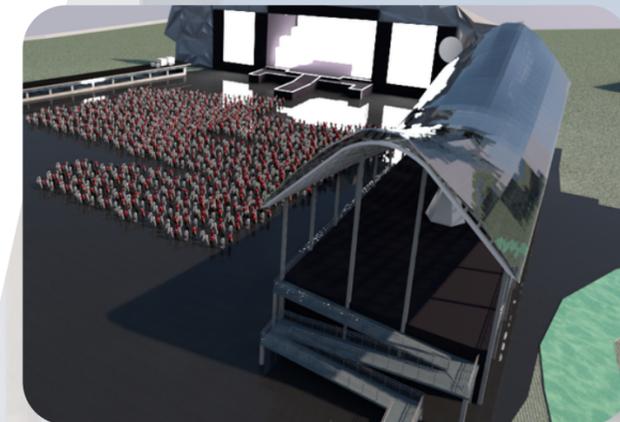
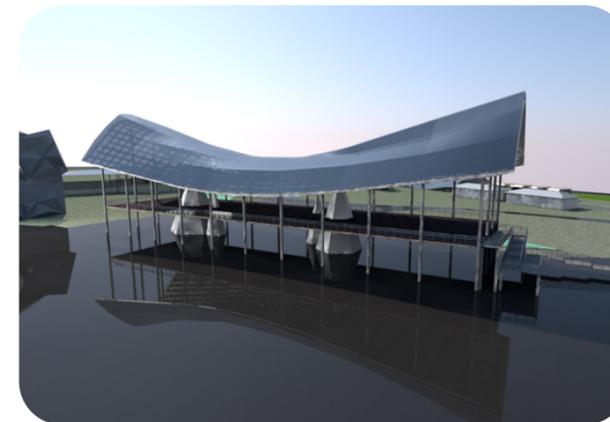
Elevação Frontal Camarote



Elevação Lateral Camarote

Camarote

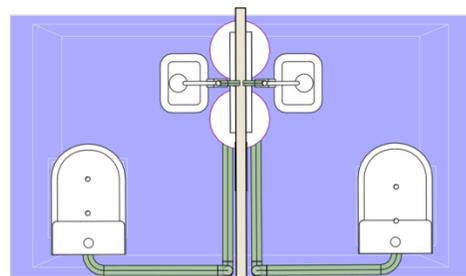
O camarote, análogo ao portal inicial, apresenta uma estrutura metálica com uma cobertura confeccionada a partir de plástico reciclado. Projetado com uma abordagem sustentável, o camarote incorpora uma rampa de acesso para Pessoas com Deficiência (PCD), garantindo acessibilidade a todos os participantes do evento. Elementos gráficos inspirados no gelo e iceberg compõem a estética do camarote, reforçando a conexão visual com a temática ambiental do festival. Assim, o camarote não apenas oferece uma experiência exclusiva aos participantes, mas também destaca-se como um exemplo de design consciente, utilizando materiais reciclados e promovendo a inclusão e a sensibilização para questões ambientais.



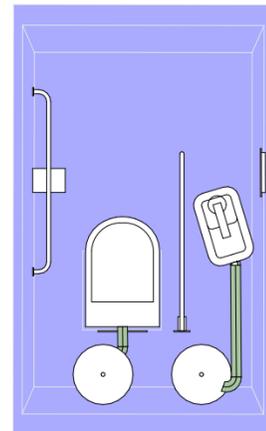
MAPA FESTIVAL

VOCÊ ESTA AQUI

ELEMENTOS



CABINE DUPLA

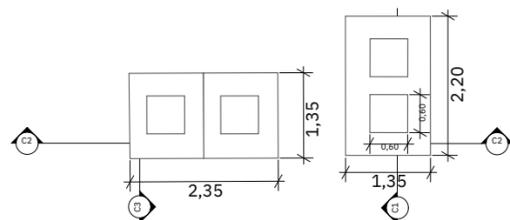


CABINE PCD



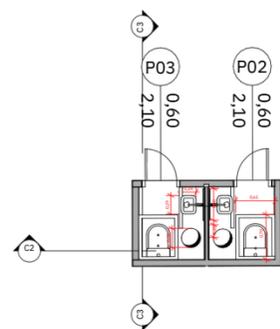
Corte
Escala: 1:100

Corte
Escala: 1:100



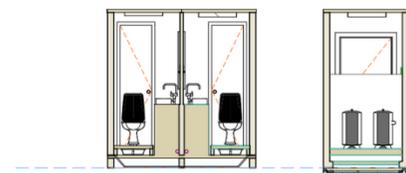
CABINE DUPLA

CABINE PCD

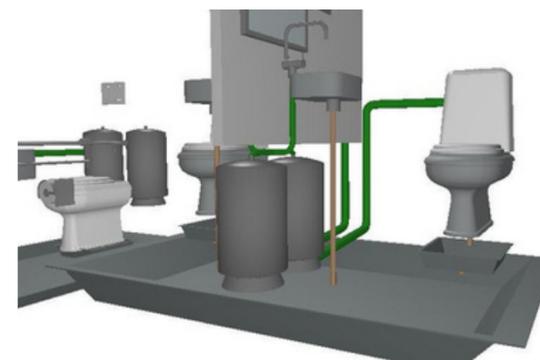


CABINE DUPLA

CABINE PCD

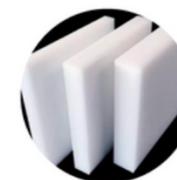


Corte
Escala: 1:100



Banheiros Modulares

Os banheiros modulares são projetados para eficiente tratamento de efluentes utilizados durante o festival. Cada cabine incorpora um esquema de armazenamento de água por meio de uma pequena cisterna, abastecendo a descarga e o lavatório. Uma caixa posicionada abaixo do vaso realiza a separação de detritos em um biodigestor, armazenando em outra caixa abaixo que suporta até 600L. Com um total de 64 cabines duplas, incluindo 32 banheiros femininos, 32 masculinos e 8 cabines PCD, o objetivo central é destacar a sustentabilidade, tratando os efluentes de forma a não prejudicar o meio ambiente. A destinação consciente dos resíduos tem como foco um local apropriado para detritos orgânicos, reforçando o compromisso ambiental do projeto.



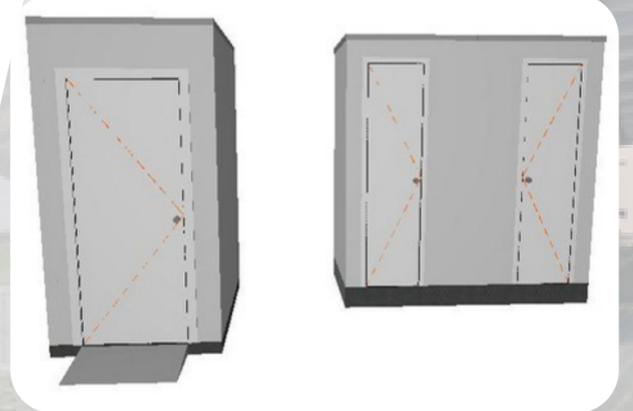
Polietileno



Piso metálico

Material das paredes e todo revestimento, uma solução sustentável e feita para ser reutilizada por um longo período

Piso revestido por chapa metálica antiderrapante



MAPA FESTIVAL

VOCÊ ESTA AQUI



ELEMENTOS



Superfície com chapa feita a base de pneus, transformado em borraca sintética maleável em base triangular 30x30x30



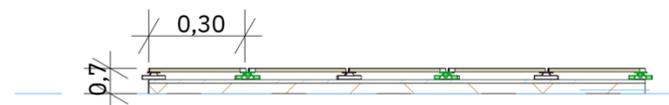
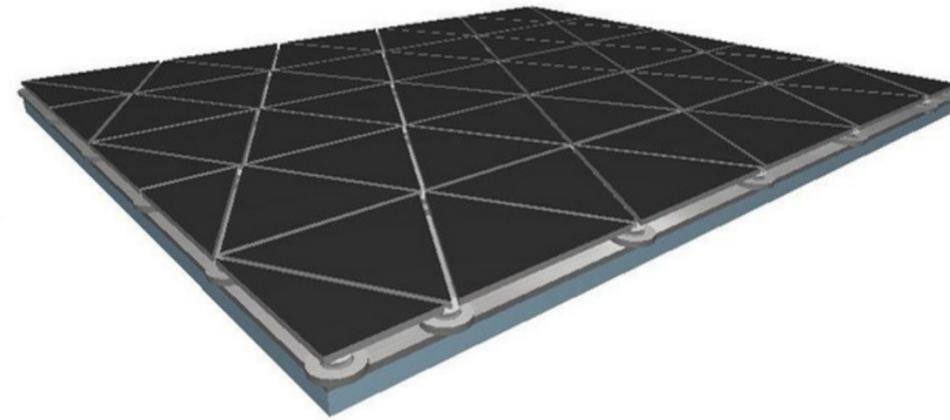
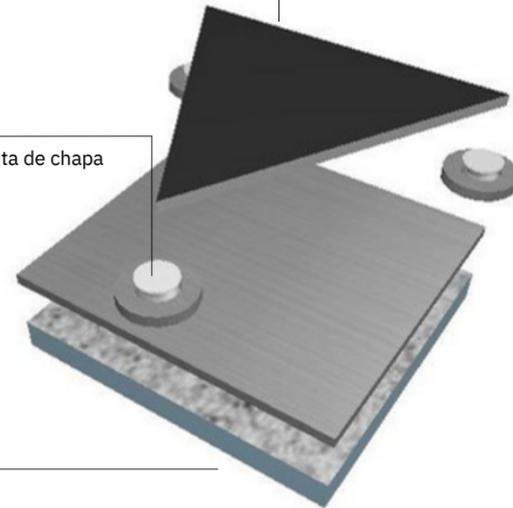
Mini gerador de energia individual metálico, inserido em cada ponta de chapa agrupando 3 pontas em cada gerador



Chapa metálica para revestimento do piso original



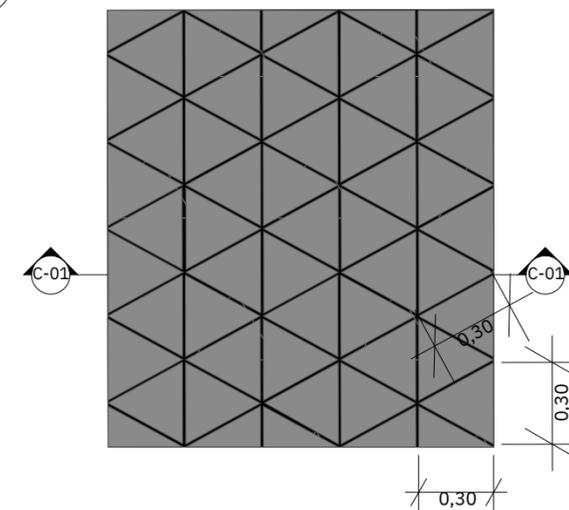
Piso em pedras original da Pedreira Paulo Leminski



C-1

Corte

Escala: 1:100



P1

Piso cinético

Escala: 1:100

Piso Cinético

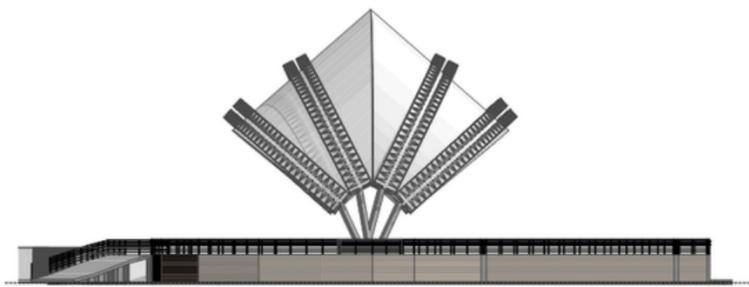
O piso cinético foi concebido para colher a energia proveniente dos passos dos frequentadores na área de circulação do projeto. Cada plataforma triangular incorpora geradores nos cantos, transformando a energia cinética do movimento em eletricidade. Ao serem pressionadas, as pequenas rodas dos geradores giram rapidamente, gerando entre 2 e 5 joules por passo. Essa eletricidade é armazenada em uma bateria e direcionada para diversas utilidades, contribuindo significativamente para a sustentabilidade do evento. As necessidades energéticas, como iluminação do palco, equipamentos de som, telas de LED e carregamento de dispositivos, podem ser atendidas pelo aproveitamento dessa energia cinética. Além disso, as telhas de superfície, confeccionadas com materiais reciclados e 80% recicláveis, reforçam o compromisso ambiental do projeto. Vale ressaltar que o piso cinético estará integralmente na área livre de circulação do festival, otimizando a captação de energia a partir da movimentação dos participantes.



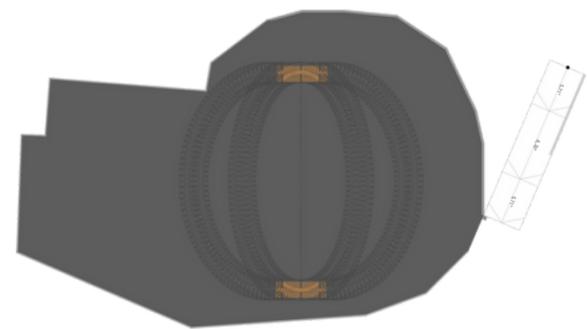
MAPA FESTIVAL

VOCÊ ESTA AQUI

ELEMENTOS



Elevação Lateral Deck



Planta baixa deck



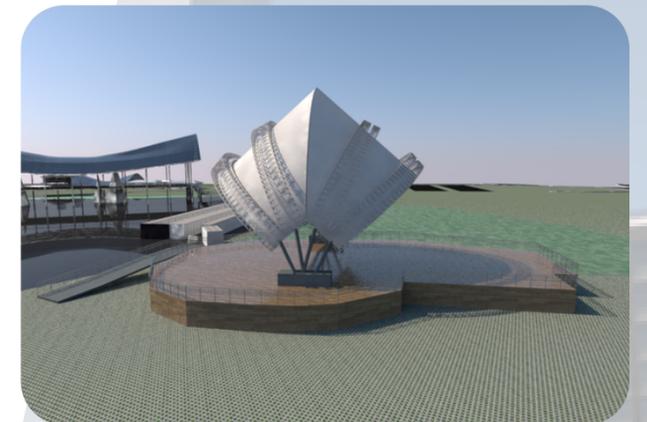
Elevação Frontal Lanchonete



Planta baixa Lanchonete

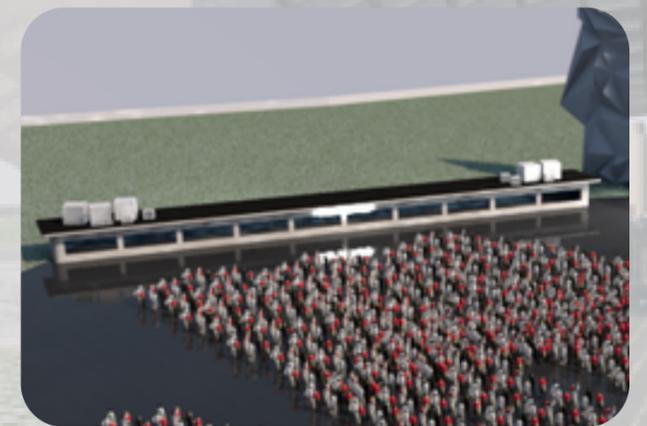
Deck Tensionado

O Deck tensionado utiliza de um espaço mais gourmet para o festival, acesso livre para todo público, adicionado uma rampa de acesso PCD ao local, toda a estrutura pré existente mantida em madeira característica do deck com adição de uma estrutura tensionada textil com base estrutural metálica. Essa adição não apenas amplia as possibilidades estéticas, proporcionando um visual contemporâneo e arrojado, mas também confere funcionalidade ao espaço, protegendo contra intempéries e criando uma atmosfera única.



Lanchonete

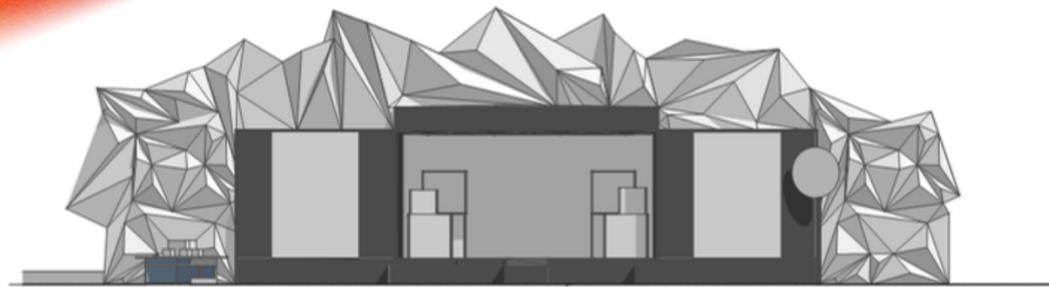
A Lanchonete, um stand simples, destaca-se por sua simplicidade e eficiência. Projetada com materiais sustentáveis, contribui para a proposta ambiental do evento.



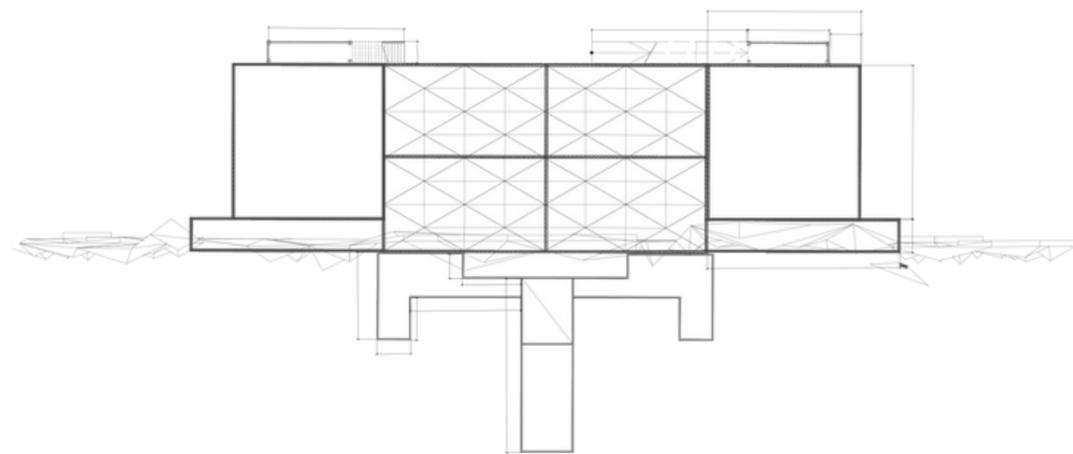
MAPA FESTIVAL

VOCÊ ESTA AQUI

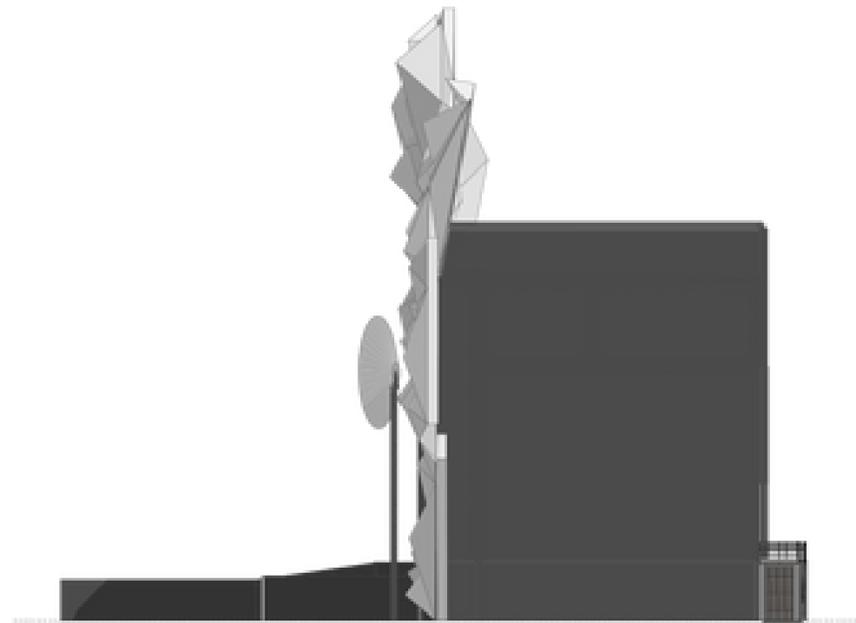
ELEMENTOS



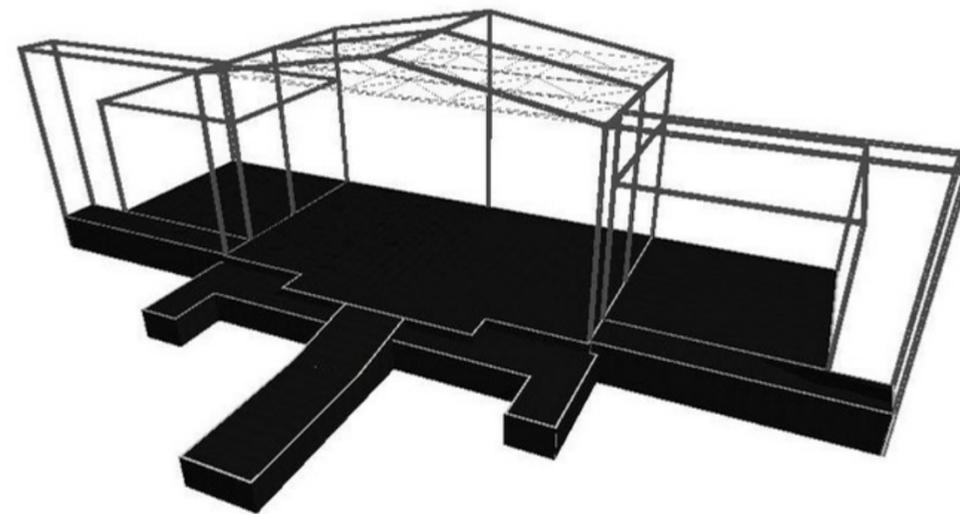
Elevação Frontal Palco



Planta baixa palco



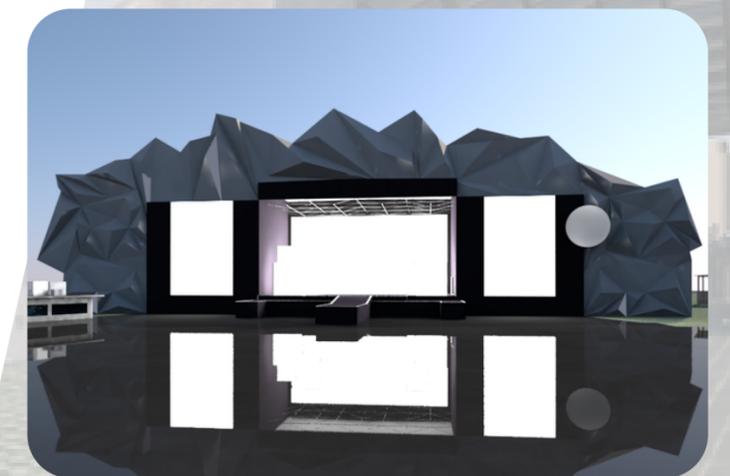
Elevação Lateral Palco



Estrutura Metálica Palco

Palco Iceberg

O palco do festival incorpora uma estética marcada por elementos gráficos inspirados em icebergs, simbolizando a vulnerabilidade ambiental. O design propõe a composição integral do palco com plástico reciclado, não apenas como uma expressão artística, mas como uma declaração visível contra a poluição plástica. Sustentado por uma estrutura metálica, a combinação entre a leveza visual do plástico e a solidez do metal cria uma dinâmica estética única, reforçando o compromisso do evento com a consciência ambiental e a transformação de resíduos em expressão arquitetônica impactante.



MAPA FESTIVAL

VOCÊ ESTA AQUI