MAWÉ
マウェ ブラジル
2025

Projetando a sociedade futura para nossas vidas!

O que é compensação de carbono?

A compensação de carbono é um processo que visa neutralizar as emissões de gases de efeito estufa, especialmente o dióxido de carbono (CO2), que são gerados por atividades humanas, como a queima de combustíveis fósseis para produção de energia, transporte, gases, entre outros .
O processo de compensação de carbono é realizado através da compra de créditos de carbono, que representam uma redução de emissões de gases de efeito estufa em algum lugar do mundo. Esses créditos podem ser obtidos através de projetos que visam reduzir as emissões de gases de efeito estufa, como a construção de usinas de energia renovável, reflorestamento de áreas desmatadas, entre outros.
Ao comprar créditos de carbono, as empresas ou indivíduos podem neutralizar suas emissões de gases de efeito estufa, tornando suas atividades "carbono neutro". Esse processo é uma forma de contribuir para a redução das emissões de gases de efeito estufa e para a mitigação dos efeitos das mudanças climáticas.
No entanto, é importante lembrar que a compensação de carbono não é uma solução definitiva para o problema das mudanças climáticas, e deve ser vista como uma estratégia complementar a outras ações, como a redução efetiva das emissões de gases de efeito estufa e adoção de práticas inteligente.

Por que bolhas de sabão?

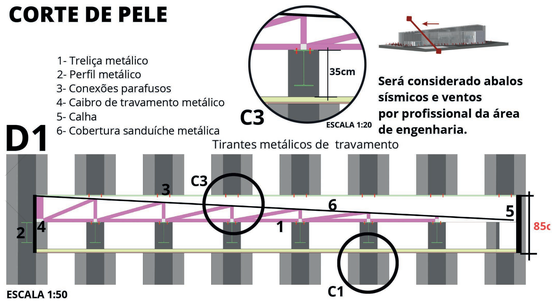
O pavilhão inteiro transforma-se em uma instalação de arte viva e pulsante. Bolhas começam a surgir de tubos espalhados pelo espaço, leves e efêmeras, mas carregadas de significado. Cada bolha simboliza partículas invisíveis de poluição, como as liberadas por chaminés industriais e escapamentos de carros. À medida que as bolhas flutuam e estouram, revelam a fragilidade da vida em um ambiente saturado por resíduos humanos. A instalação convida o público a refletir sobre o impacto de suas ações, expondo o contraste entre a aparente leveza das bolhas e a pesada realidade da poluição que inspiraram.

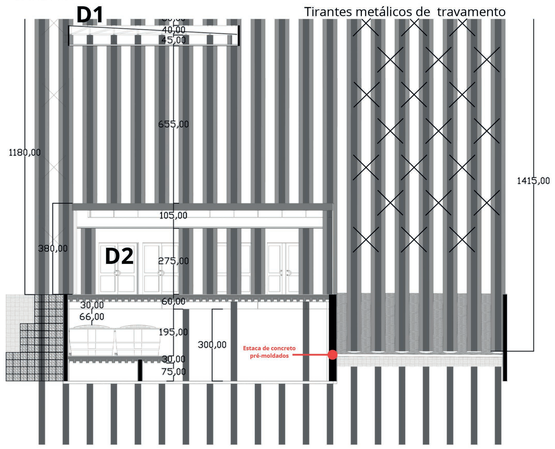
"A rampa do pavilhão transforma cada passo em energia limpa, unindo movimento e sustentabilidade."

A rampa do pavilhão vai além de ser um simples caminho: ela transforma cada passo dos VISITANTES em energia limpa e sustentável. Com tecnologia inovadora, o movimento diário de quem passa por ali se converte em eletricidade, iluminando o espaço e mostrando que cada passo pode fazer a diferença para um futuro mais verde.
A invenção é de 2009 e partiu do CEO e fundador da marca, Laurence Kemball-Cook. Ele testou mais de 350 protótipos até descobrir a versão ideal. Feitos de material reciclado e revestidos de pneu, cada piso tem formato triangular e se encaixa um no outro, formando uma grande malha que converte energia cinética em elétrica.
O funcionamento da criação é simples. Embaixo de cada pedaço da plataforma há três mini geradores, um em cada canto, que são acionados toda vez que alguém pisa no ladrilho. Eles giram em uma velocidade muito intensa e acabam gerando energia, que é armazenada diretamente em uma bateria. De acordo com a Pavegen, um passo produz de 2 a 5 joules de energia. Essa quantidade não é suficiente para atender a demanda de cidades grandes, por exemplo, mas é capaz de abastecer shoppings, escritórios, pequenas cidades de países em desenvolvimento sem eletricidade e festivais de música.
O pavilhão recebe, em média, 10.000 pessoas por dia!

DETALHE DA ESTRUTURA

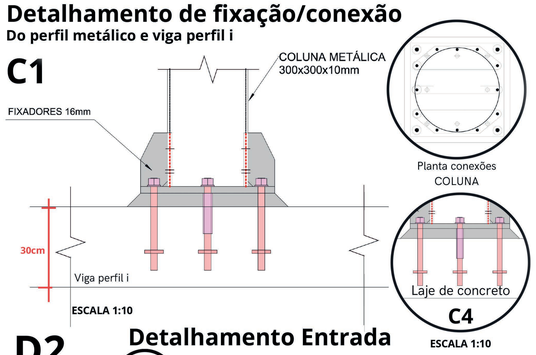
CORTE DE PELE



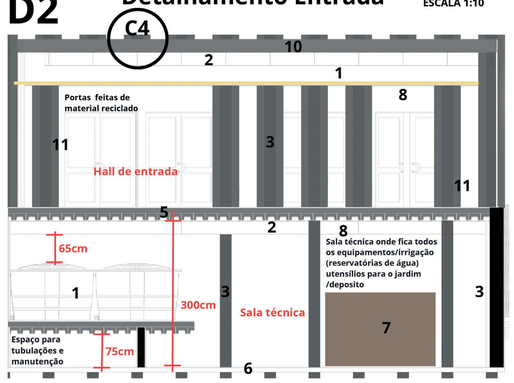


Detalhamento de fixação/conexão

Do perfil metálico e viga perfil i

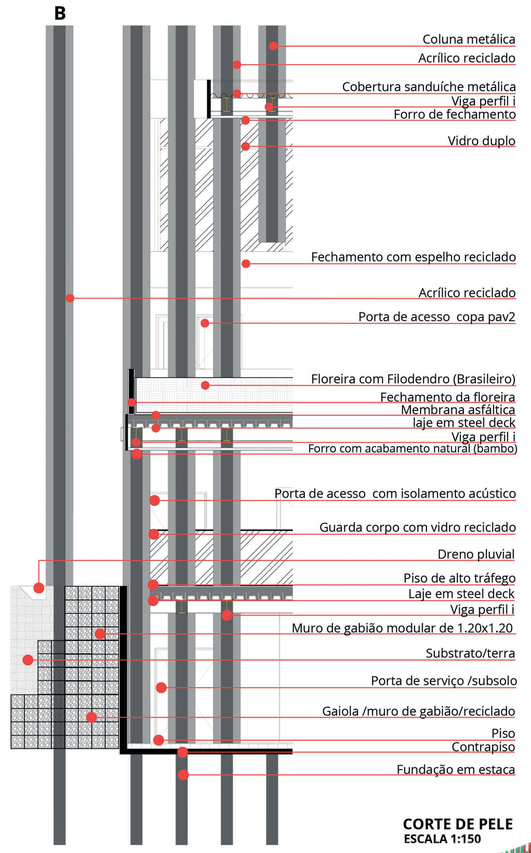


Detalhamento Entrada



1- Reservatórias de Água
2- Perfil metálico
3- Coluna metálica
4- Parede de contenção
4- Parede de contenção
5- laje em steel deck
6- piso de fácil manutenção
7- Bombas/rio
8- Forro material natural
9- Viga metálica
10- Laje de concreto
11- Tubos de plástico reciclados

ESCALA 1:50



CORTE DE PELE
ESCALA 1:150

A marca também foi criada para vender objetos colecionáveis durante o evento tornando-se obras de artes exclusivas, Osaka 2025.

O ícone principal e a letra M composta por vários traços que faz menção a cultura dos povos originários e também o sistema construtivo do pavilhão criando uma identidade única.

"As crianças de hoje são as sementes que florescerão no futuro!"

CALCE SUAS BOTAS E EMBARQUE NESSA JORNADA!