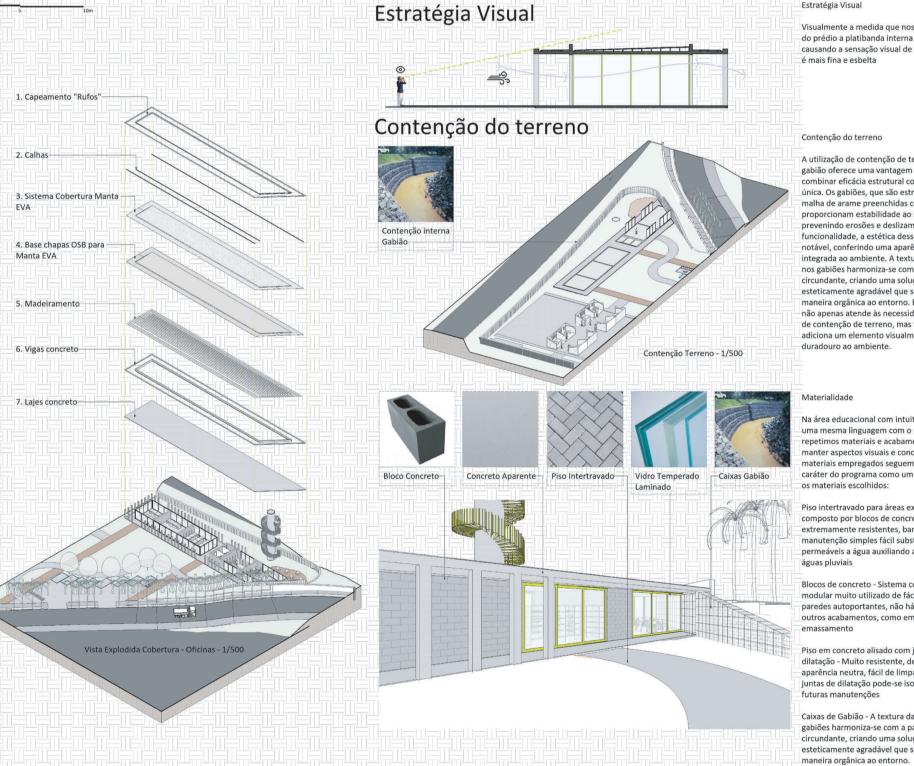
Fachada Oeste - 1/150 Fachada Leste com Corte - 1/150 Pavilhão Isométrica - Linha de No pavilhão se desenrola a atividade Produção - 1/250 principal do programa. A recuperação dos resíduos sólidos, por meio de processos que que se iniciam com recebimento dos resíduos que passam por uma primeira triagem, para posteriormente uma segunda triagem, então armazenados em baias a espera de serem compactados e embalados em fardos, para 3. Separação nas docas assim irem ao setor de armazenamento a fim 1.3 Pesagem "Catadores" de esperarem por seu destino final em uma usina de reciclagem ou para servirem como combustível em indústrias como a do cimento ou mesmo termelétricas. Esboços 1. Primeiros lancamentos do programa 2. Cobertura do pavilhão e fechamento 3. Esboço de pele estrutura em aço 4. Primeira idéia de estrutra para cobertura e fechamento, não foi adotada, porém foi a base da nova 5. Esboço do conforto ambiental que foram incorporados ao projeto Elevação Norte demonstrando o resultado, do que foi iniciado nos estudos dos croquis acima. O pavilhão traz e abriga todo o processo "industrial" do projeto, bem como Vista externa do acesso ao Mirante Vista interna do setor de triagem as áreas de apoio necessárias para o funcionamento do pretendido, com a forma paralelepipédica de base mais larga. Nele a linha de produção está organizada espacialmente em "U" e delimitada por paredes de bloco de concreto com o intuito de manter o acesso controlado a linha. A cobertura passa também pelo espaço de convívio e feiras, onde o acesso se torna aberto sem quaisquer obstáculos. Já na área de apoio, retoma-se a necessidade de se manter o acesso controlado, as áreas de Elevação Norte AA - Corte CC - 1/200 apoio se distribuem em dois pavimentos, construídos com blocos de concreto e lajes tradicionais moldadas in loco MATERIALIDADE Os materiais escolhidos para o projeto do pavilhão levam em conta o caráter de que a função do mesmo serviria para abrigar uma atividade, não complexa e que trata da matéria prima dos resíduos que recebe e ressignifica. Com isso em mente, a escolha Vista externa da área do Mirante dos mesmo leva em conta além da facilidade Vista interna das áreas de apoio e no centro a área de Feira e Convívio Piso em concreto na execução, o significado imbuído nos mesmo de serem elementos que são o que alisado com juntas de Isolante Térmico Piso Cerâmico Branco são, não mascaram suas propriedades, dilatação para áreas Estrutura Metálica para as áreas molhadas Acústico - Chapas XPS comuns internas concreto é concreto, aço é aço. Algumas características que levaram para a utilização no projeto Estrutura Metálica - Suporta grandes vãos, de fácil montagem e esbeltas Telha translúcida ondulada leitosa -Extremamente difundida, encontra-se em praticamente qualquer loja que trabalhe com materiais de construção, permite a entrada de iluminação natural de maneira difusa ao ambiente, muito flexível e resistente Perfil metálico - Resistente, leve e de fácil execução, serve muito bem como quadro para fixação das telhas translúcidas. Piso intertravado para áreas externas - Piso composto por blocos de concreto extremamente resistentes, baratos e de Perfil Metálico 50x50 manutenção simples fácil substituição, juntas Vista interna da oficina de Pintura permeáveis a água auxiliando a absorção de águas pluviais Blocos de concreto - Sistema construtivo modular muito utilizado de fácil execução, paredes autoportantes, não há necessidade de outros acabamentos, como emboço, emassamento Piso em concreto alisado com juntas de dilatação - Muito resistente, de fácil execução, aparência neutra, fácil de limpar e Telha Translucida com as juntas de dilatação pode-se isolar Polipropileno panos para futuras manutenções Telha sandwich - Resistente, de fácil manutenção e possui isolamento térmico acústico de fábrica, no projeto lançou-se também, chapas de XPS para contribuir com o isolamento térmico acústico Piso cerâmico para áreas molhadas -Convenciona-se por norma a utilização da cerâmica em comum ou porcelanato em áreas molhadas Blocos de Concreto

Vista das docas de recebimento e coleta dos resíduos





Ala Educacional

A ala educacional e de serviços foi concebida em uma barra, onde a funcionalidade se combina com uma estética convidativa. No lado dedicado à educação, três oficinas foram projetadas para otimizar o aprendizado prático, proporcionando espaços organizados e bem iluminados. A circulação fluida entre as oficinas e a inclusão de áreas comuns incentivam a colaboração e a troca de ideias. Do outro lado, uma loja atrativa que comercializa produtos produzidos nas oficinas. Adjacente à loja, um café aconchegante proporciona um espaço descontraído para socialização e relaxamento. O resultado é um ambiente arquitetônico que harmoniza a educação prática, o comércio e a socialização, oferecendo um espaço integrado para

aprendizado e interação.

e funcional ao projeto

Isométrica - Oficina

Esboços 1. Horizontalidade, materialidade bruta e

enquadramento do vista em profundidade 2. Corte esquemático demonstrando a ideia de agregar o gabião, como elemento estético

Com o intuito de manter a laje o mais plana possível, onde do lado esquerdo se apoia nos pilares de concreto e do lado direito apoia-se no muro de gabião (Pilar no interior do

Estratégia Visual Visualmente a medida que nos aproximamos do prédio a platibanda interna desaparece, causando a sensação visual de que a cobertura é mais fina e esbelta

Contenção do terreno

A utilização de contenção de terreno com gabião oferece uma vantagem substancial ao combinar eficácia estrutural com uma estética única. Os gabiões, que são estruturas de proporcionam estabilidade ao solo, prevenindo erosões e deslizamentos. Além da funcionalidade, a estética desse método é notável, conferindo uma aparência natural e integrada ao ambiente. A textura das pedras nos gabiões harmoniza-se com a paisagem circundante, criando uma solução esteticamente agradável que se integra de maneira orgânica ao entorno. Essa abordagem não apenas atende às necessidades práticas de contenção de terreno, mas também adiciona um elemento visualmente atrativo e

Na área educacional com intuito de manter uma mesma linguagem com o pavilhão repetimos materiais e acabamentos, a fim de manter aspectos visuais e conceituais, os nateriais empregados seguem também o caráter do programa como um todo, seguem os materiais escolhidos:

Piso intertravado para áreas externas - Piso composto por blocos de concreto extremamente resistentes, baratos e de manutenção simples fácil substituição, juntas permeáveis a água auxiliando a absorção de águas pluviais

Blocos de concreto - Sistema construtivo modular muito utilizado de fácil execução, paredes autoportantes, não há necessidade de outros acabamentos, como emboco,

Piso em concreto alisado com juntas de dilatação - Muito resistente, de fácil execução, aparência neutra, fácil de limpar e com as juntas de dilatação pode-se isolar panos para futuras manutenções

Caixas de Gabião - A textura das pedras nos gabiões harmoniza-se com a paisagem circundante, criando uma solução esteticamente agradável que se integra de

PRÊMIO IAB RS - turmas 2023

14x19x29 cm

Isométrica - Oficinas -Layout Interno - 1/300

Esboços

Corte DD - 1/150

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