

SEDE ESCOTEIRA BERNADO SAYÃO E PRAÇA DA CONCHA

Uma alternativa para um futuro de integração, aconchego e natureza.

Por- Geovanna Mendes e Ricardo Vasconcelos



Fachada Norte

A Sede Escoteira Bernado Sayão e Praça da concha, é um projeto arquitetônico concebido na matéria de Projeto de Arquitetura 3, no segundo semestre do ano de 2020, pelos alunos Geovanna Mendes Siqueira e Ricardo Vasconcelos de Menezes Velloso Ferreira.

Seu objetivo principal é a criação de um espaço para grupos escoteiros em geral, que pudesse acolhe-lôs em suas identidades e atividades variadas, também trazendo em conjunto uma praça comunitária.



TERRENO:

O terreno em questão fica localizado em Brasília, mas precisamente na SGAN 908, vizinho a Paróquia Nossa Senhora das Graças da Medalha Milagrosa, do Centro Educacional Gisno e em frente ao UniCEUB, com dimensões 130 metros x 100 metros e uma área de trabalho retangular de 13000 m².

Localizada a cerca de 400 metros do via W3 Norte, onde está seu principal acesso por meio de transporte público. Possui pontos de comércio local a sua frente, além de blocos comerciais a cerca de 200 metros, onde os principais produtos de vendas são alimentícios.

O terreno também conta com eletricidade, água e esgoto fornecidos pelo estado, tornando desnecessária a utilização de outros meios, como a construção de fossas sépticas por exemplo.

A área designada para a sede escoteira era de 600m², sendo o resto para a construção de uma praça em que todos que passam pelo local possam usufruir do espaço e vida natural ali presentes.



A cidade de Brasília vista de cima.



Terreno de trabalho, vista superior.



CONEXÕES EXTERNAS DO TERRENO:

O terreno possui apenas uma conexão externa que é por meio da rua revitalizada a sua frente. Para integrar-se melhor com o meio ao qual está inserido, o projeto segue o estilo da rua e dá preferência aos pedestres.



Seu acesso é exclusivamente por calçadas, já que a rua oferece uma parada para desembarque de passageiros na frente do terreno. Conta também com uma ciclovia do outro lado da rua sendo de fácil acesso para todos que ali transitam.



ELEMENTO NATURAL: CONCHA MARINHA (BIVALVES)

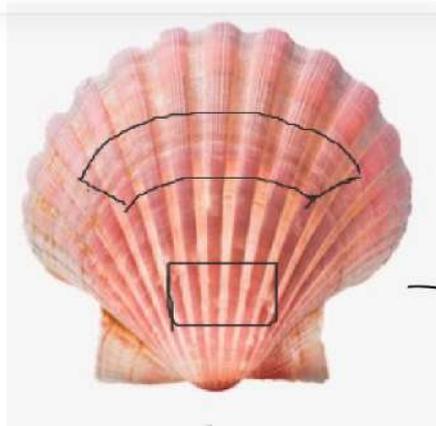


Conchas bivalves.

Durante o semestre tivemos que escolher um elemento natural para servir de inspiração para o projeto da sede escoteira, e a escolhida foi a concha bivalve.

As conchas bivalves são formadas por duas valvas juntas, que em seu interior abriga animais de corpo mole, em sua maioria moluscos.

Seu tamanho pode variar de 1,5 mm a 1,2 m, das de água doce para água salgada, elas possuem um sistema muscular que abre e fecha suas valvas servindo para sua movimentação, alimentação através de pequenos fragmentos alimentícios filtrados da água, como também a retenção do oxigênio para sua respiração. São essas conchas também- as que abrigam ostras- que vêm a produzir pérolas.

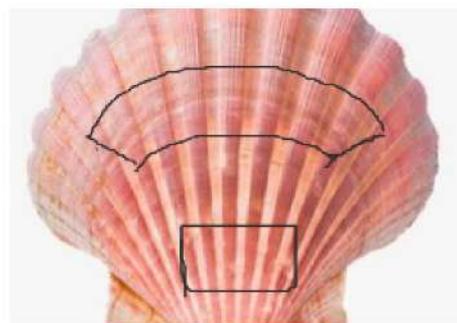


Com isso, decidimos dispor a primeira versão da planta baixa de criação da sede acompanhando o formato da concha.

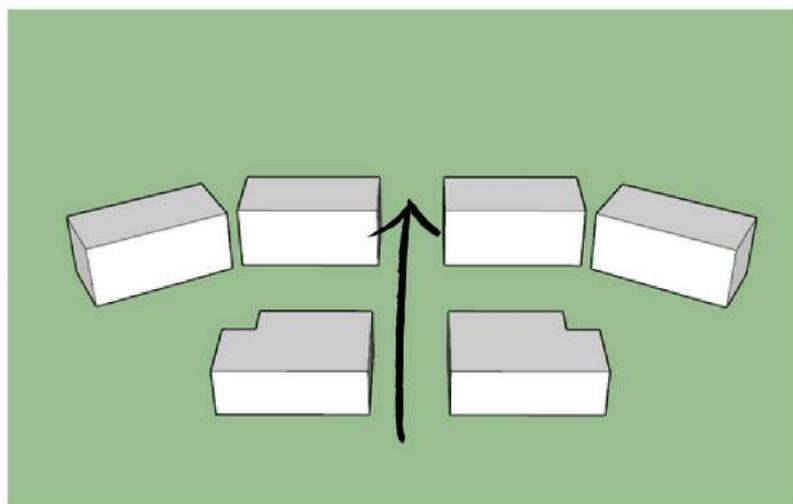
E na cobertura pensamos em possíveis sistemas de captação da água da chuva que lembrasse o sistema de filtragem de água nas valvas da concha.

FORMA:

A primeira forma pensada para o projeto da Sede acompanhada o formato de uma concha, separando por módulos as salas de aula, do módulo funcional que continha o resto dos ambientes.



Com o aprimoramento do conceito, mantivemos a ideia dos módulos, separando então o bloco das salas de aula, em 4 partes, e o bloco funcional em cozinha, administração, banheiros... e o espaço multiuso passou a ser no meio deles marcando o eixo leste/oeste.



MATERIAIS:

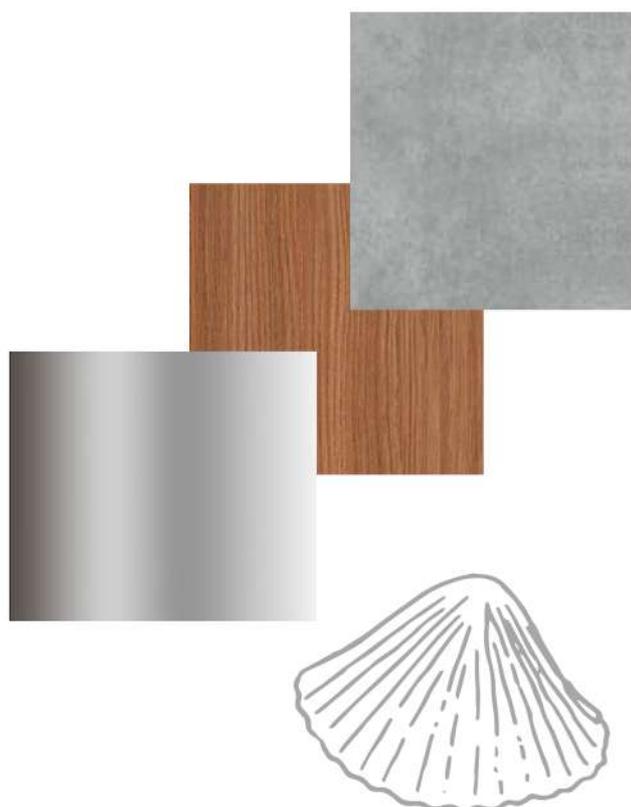
Desde o começo a escolha de materiais foi a mesma: Concreto, madeira e aço.

Eles foram implementados na sede por sua facilidade de uso e aparência que se combinados juntos podem trazer qualquer tipo de estética.

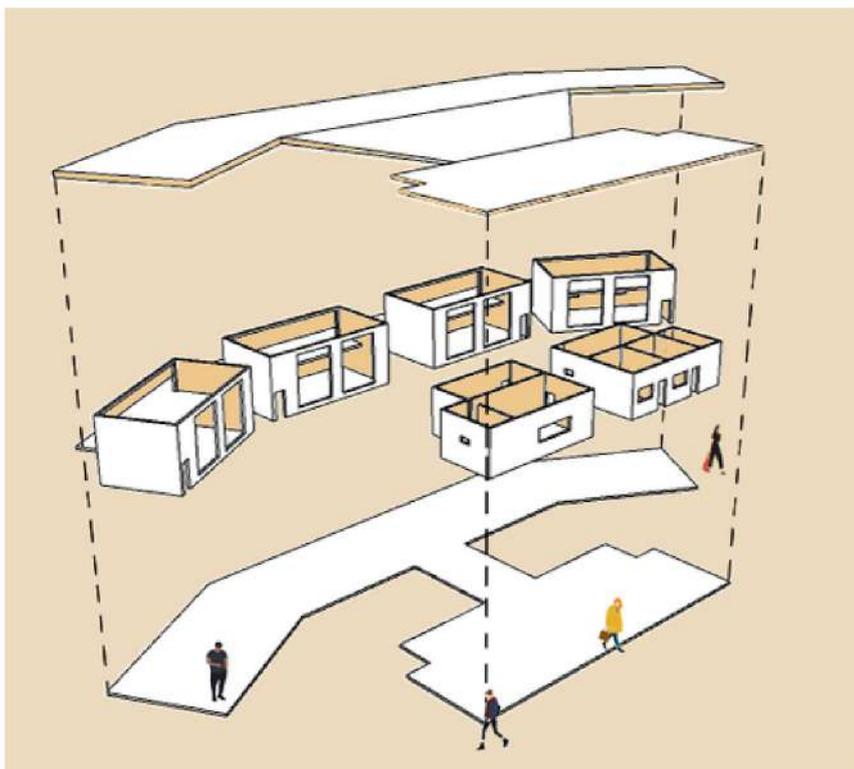
Para o projeto, o concreto traria peso, e pertencimento urbano.

O aço traria um lado industrial e moderno.

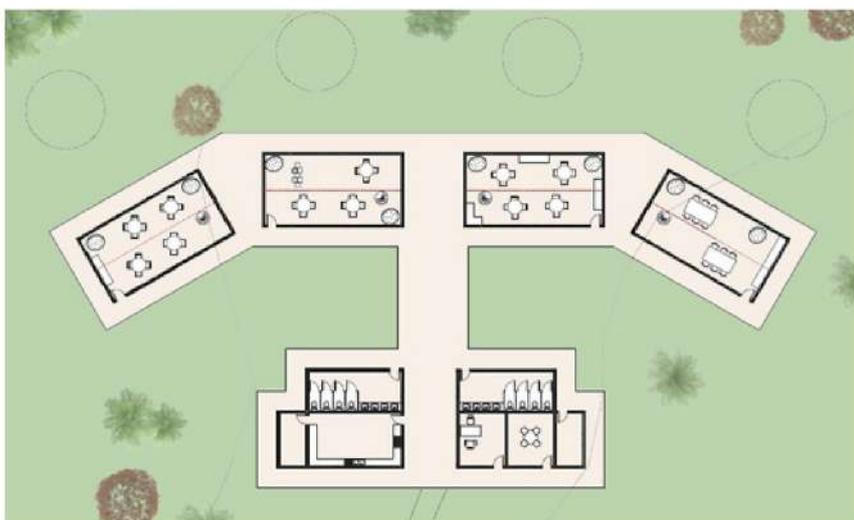
E a madeira, traria aconchego e remete também ao natural e orgânico.



FORMA/ESTRUTURA:



Nessa perspectiva vemos que a cobertura e o chão possuem quase o mesmo formato, salvo pela área do multiuso onde a cobertura é maior que o pavimento.



Essa é planta baixa da Sede podemos perceber a disposição dos blocos, onde os quatro superiores são para as salas de aula dos subgrupos escoteiros.

A forma geral da estrutura se baseia em 6 blocos dispostos de forma a se gerar uma composição que quando somada ao telhado afirmam o formato de uma concha. Assim, quando visto de cima, como por satélite, fica evidente sua inspiração.

Os quatro blocos superiores são designados para os subgrupos escoteiros, sendo que estes possuem o pé direito de cerca de 4,8 metros que permitiram a criação de um segundo pavimento, um mezanino, que se estende em varandas. Essas, que servem como uma conexão entre as salas dos ramos escoteiros.

Os dois blocos inferiores são designados para o funcional, e a área administrativa. O pé direito desse bloco é de 3,5 metros, tendo apenas um pavimento.

A área multiuso se localiza no meio entre os blocos superiores e os inferiores, possuindo um cobertura inclinada devido a diferença entre a alturas dos pavimentos dos blocos superiores e inferiores.



ZONEAMENTO:

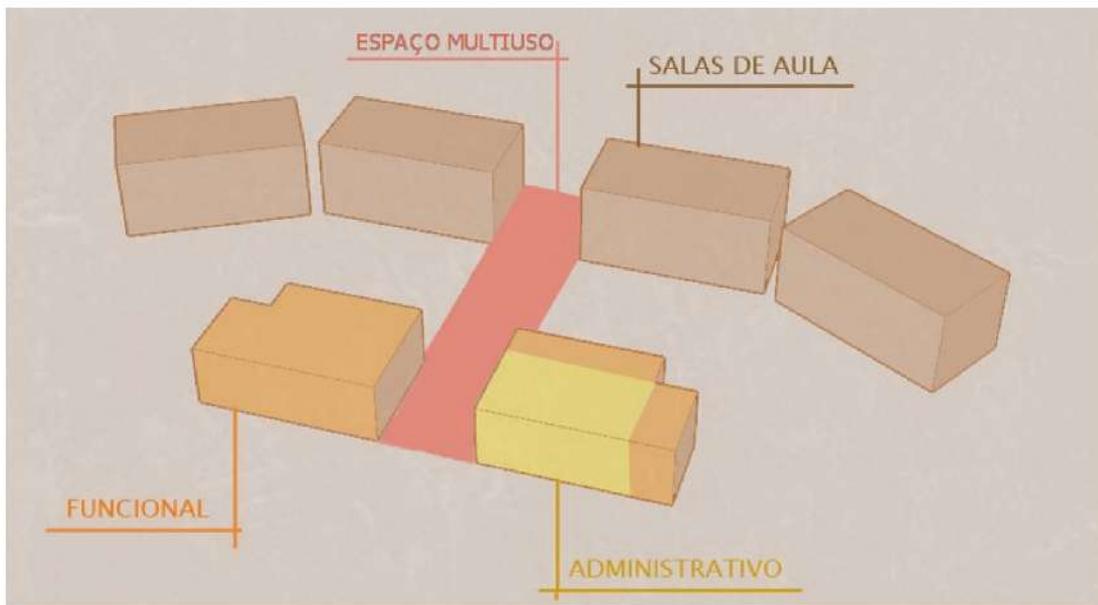


Diagrama de zoneamento.

O programa para o projeto exigia:

Administração:

- Secretaria;
- Sala de métodos educativos;

Área educativa:

- Sala lobinho;
- Sala escoteiro;
- Sala pioneiro;
- Sala sênior.

Serviços:

- Cozinha;
- Louceiro;
- Banheiros (feminino e masculino);
- Espaço multiuso;
- Depósito para equipamentos.



E para a execução do projeto decidimos dividir as necessidades de forma prática e concisa.

Administrativo:

- Secretaria;
- Sala de métodos educativos;

Salas de aula:

- Sala lobinho;
- Sala escoteiro;
- Sala pioneiro;
- Sala sênior.

Funcional:

- Cozinha;
- Louceiro;
- Banheiros (feminino e masculino);
- Depósito para equipamentos.

Espaço multiuso.



FLUXO/CONFORTO:

Através de estudos do tema, percebemos que para uma sede escoteira os fluxos podem ser divididos em:

- Fluxo intenso (amarelo): Dentro dessa categoria estão o espaço multiuso que é um lugar onde a maioria das reuniões com os subgrupos acontece e a cozinha onde as refeições são preparadas;
- Fluxo parcial (marrom): Salas de aula e banheiros;
- Fluxo escasso (rosa): Depósitos e administração.

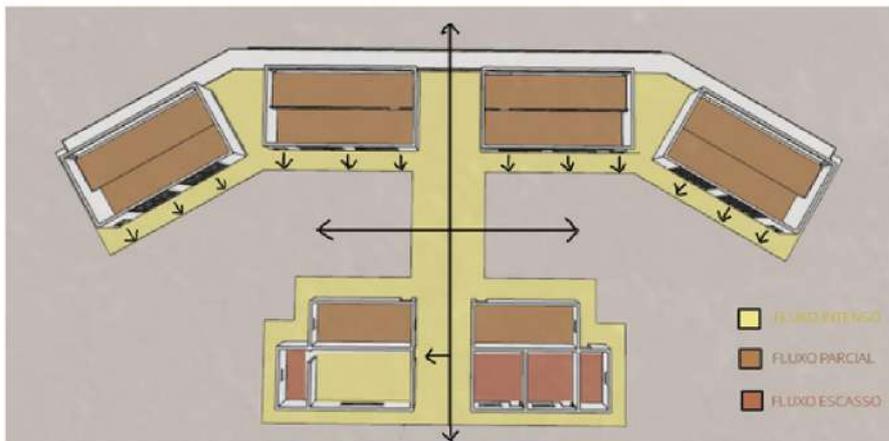


Diagrama de fluxo.

CONFORTO:

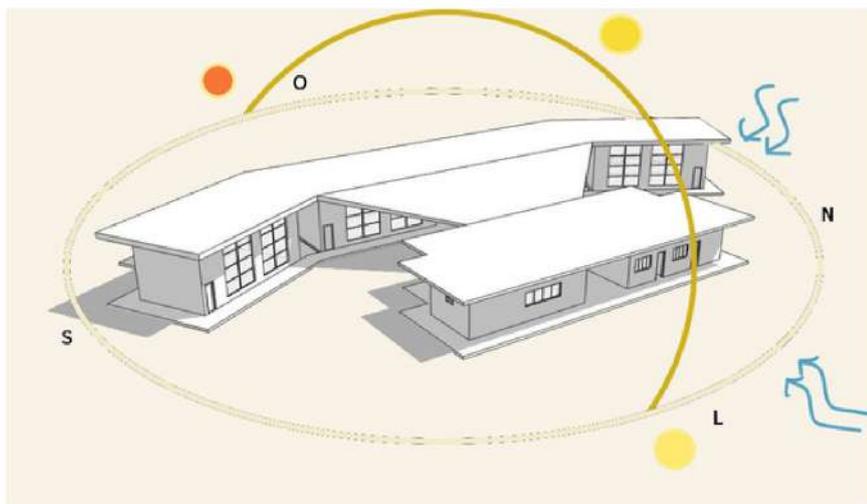


Diagrama de conforto ambiental.

A trajetória do sol começa ao leste e termina a oeste, e as regiões com maiores frequência de ventos são leste e noroeste, como no gráfico ao lado.

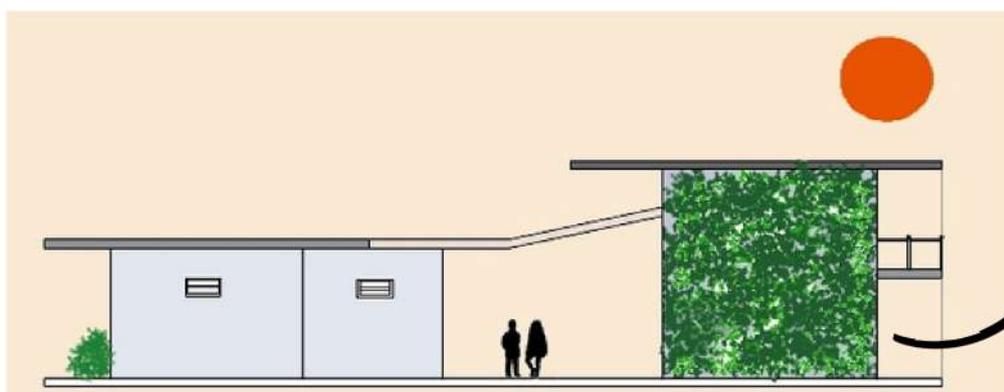
A fachadas com maiores incidências solares que podem causar insolação estão a leste, a norte e oeste, a fachada a sul não recebe incidência direta. E como solução, extensões de cobertura foram dispostas ao longo de toda a sede e para contribuir com a ventilação grandes aberturas foram colocadas principalmente no módulos das salas que para os escoteiros um ambiente fresco é de extrema importância.



FACHADAS:



Fachada Leste.

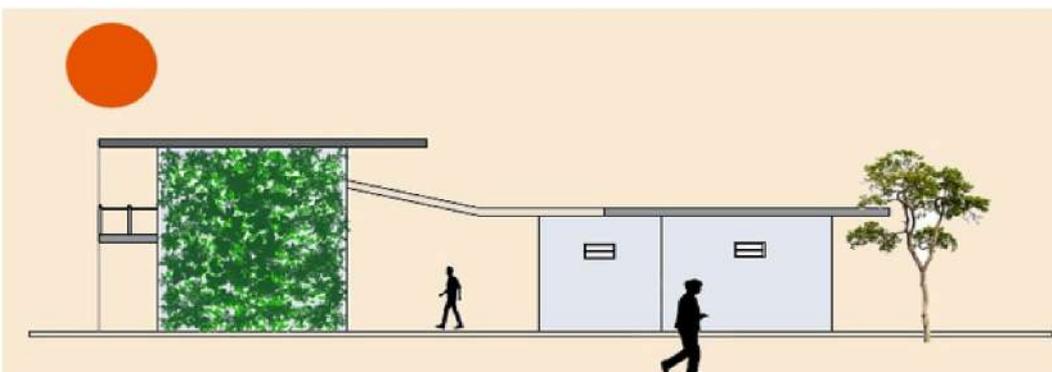


Fachada Norte.



Fachada Oeste.

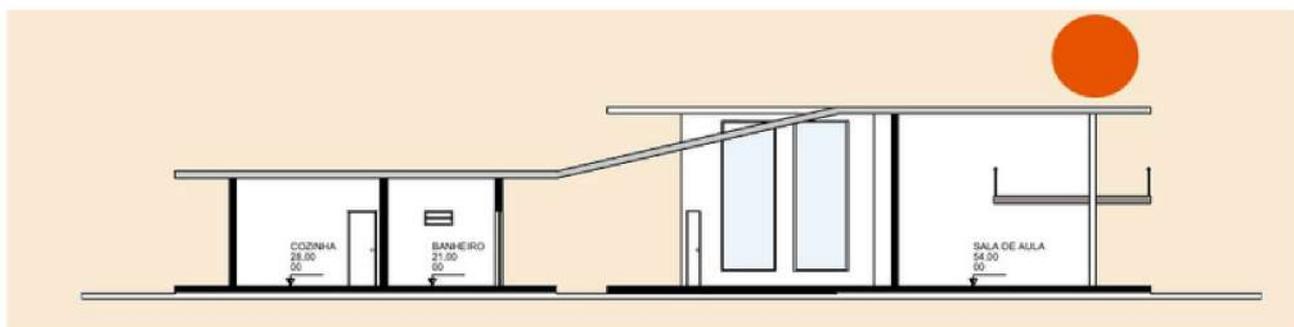
Pequeno jardim, no intervalo entres as salas de aula, para servir como uma pequena plantação particular, que os subgrupos escoteiros ficaram responsáveis.



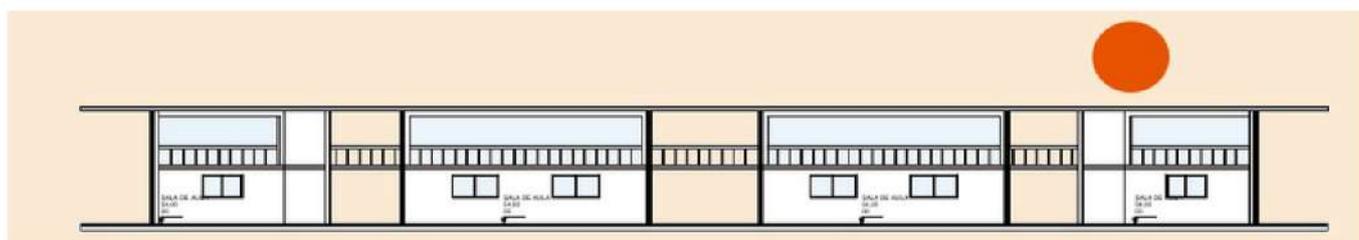
Fachada Sul.



CORTES:



Esse é o corte lateral, que cruza o eixo leste e oeste da Sede. O foco principal dele é evidenciar a diferença entre os pés direitos do módulo 1 (esquerda) e o módulo 2 (direita), que são respectivamente 3,5 metros e 4,8 metros, o último sendo assim, para que possa comportar em seu interior um mezanino que existe em cada sala de aula. Com isso, cria-se no espaço multiuso uma cobertura inclinada.



Corte horizontal, que cruza os eixos norte e sul da Sede. Esse passa por cima do módulo (salas de aula), demonstrando as diferentes alturas do chão ao teto 4,8 metros e do mezanino ao teto 2,3 metros. Outra parte importante é a varanda passarela que liga os mezaninos de todas as salas de aula, promovendo uma unidade no projeto, ligando os subgrupos uns aos outros sem perder sua identidade pessoal.



PRAÇA DA CONCHA:



A Praça da concha foi estruturada com um objetivo principal: a integração da natureza com o ser humano.

Seu programa consiste em:

- Sede Escoteira Bernardo Sayão;
- Quadra poliesportiva;
- Espaço multiuso com mesas;
- Espaço destinado a parada de food trucks ou eventuais feiras;
- Playground infantil;
- Horta comunitária;
- Espelho d'água;
- Teatro (ágora grega) com sistema de concha acústica.

Ela servirá como ponto de encontro para a população local, alunos do UniCEUB, e os próprios escoteiros. É um espaço de atividades diversas, que poderão acontecer em qualquer horário, e para qualquer idade, é diretamente ligada a nova rua revitalizada, ambientalizando e enriquecendo de um modo sustentável a região.



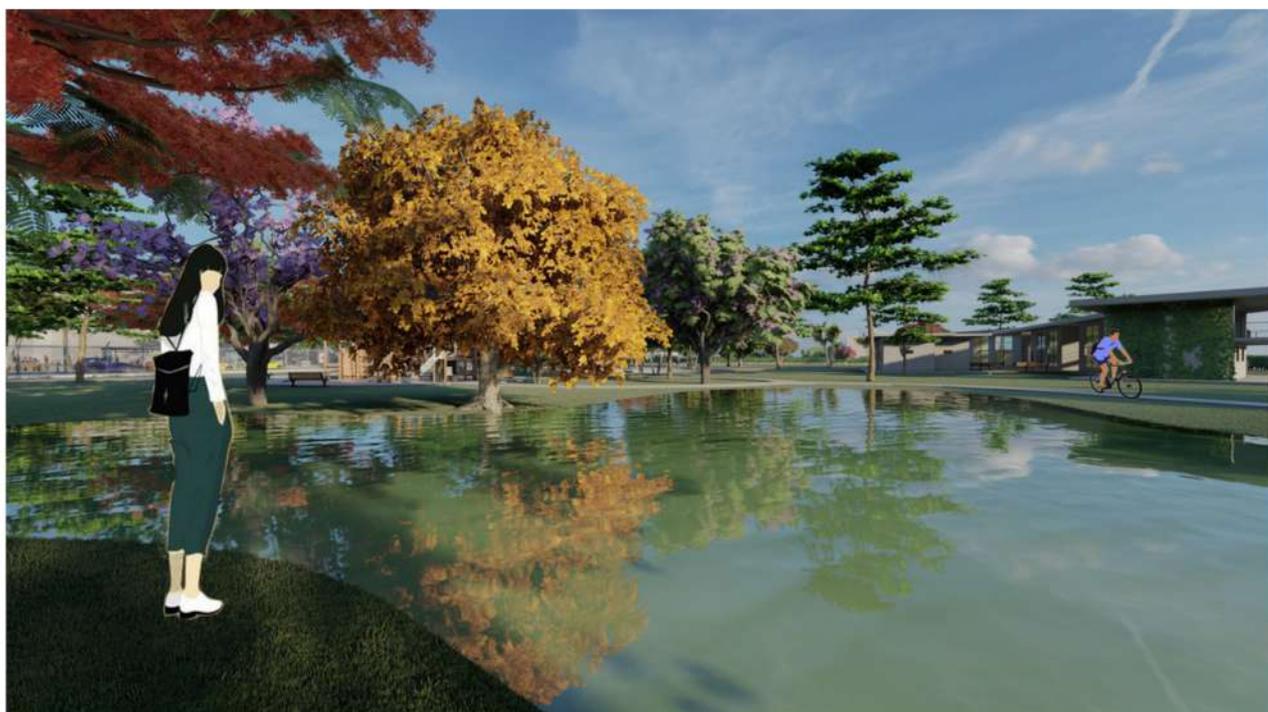
A natureza tem um papel importante nessa etapa, além de um elemento decorativo e trazer aconchego, ela é de extrema importância para a causa escoteira e serve de palco para diversas atividades e aprendizados, como também são uma solução contra a forte insolação e eventuais fontes de poluição, tornando o ambiente agradável,



PRAÇA DA CONCHA: FOTOS



Vista aérea da Praça da concha, que mostra também a rua revitalizada.



Espelho d'água e vegetação, com a Sede mais ao fundo a direita.



PRAÇA DA CONCHA: FOTOS



Área para os mastros, localizada a frente da Sede a esquerda, marcando identidade do grupo escoteiro e nacionalismo.



Playground infantil, com brinquedos de madeira e caixa de areia.



PRAÇA DA CONCHA: FOTOS



Quadra poliesportiva dedicada a todos os públicos.



Vista do espaço multiuso, com mesas cobertas, que servem para estudos, alimentação entre outros.



SEDE ESCOTEIRA: FOTOS



Vista lateral esquerda do espaço multiuso da Sede escoteira Bernardo Sayão.



Vista interna do espaço multiuso, destaque a marcação do eixo leste/oeste que corta o projeto.



SEDE ESCOTEIRA: FOTOS



Vista posterior da Sede, destaque as varandas integradas e detalhes de vegetação.



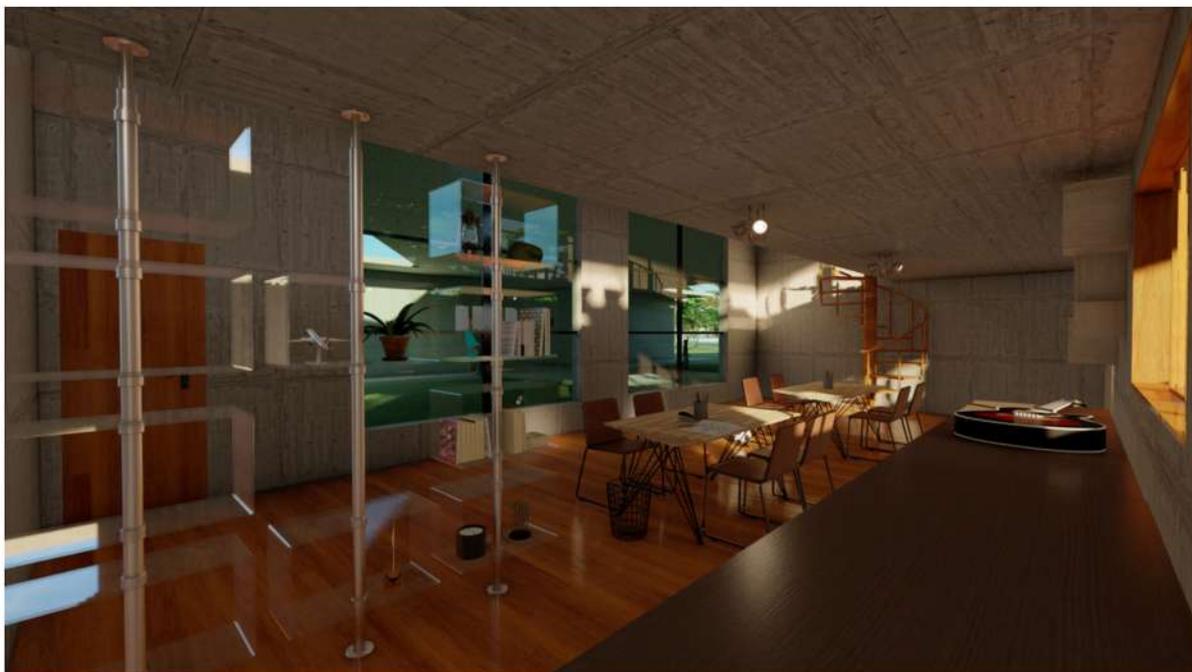
Parede verde que cobre a lateral das salas de aula, trazendo o verde a composição da estética, além de auxiliar no conforto térmico.



SEDE ESCOTEIRA: FOTOS



Interior de uma das salas de aula com comparação a escala humana, destaque aos materiais em madeiras com detalhes em aço.



Destaque as prateleiras transparentes apoiadas em canos de aço, e as grandes aberturas de vidro, em contraste ao concreto nas paredes.



SEDE ESCOTEIRA: FOTOS



Vista superior da sala de aula, destaque ao mezanino.

