



UIA2020RIO

27th World Congress of Architects

Project Name: Bloco Didático UFC Campus Crateús

Authors: Bruno Melo Braga, Bruno Perdigão, Igor Ribeiro, Luiz Cattony, Epifanio Almeida, Custódio Santos, Renan Cid, Neudson Braga

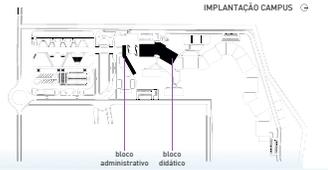
Country: Brasil

BLOCO DIDÁTICO

O bloco didático do campus da Universidade Federal do Ceará no município de Crateús é a segunda parte construída do conjunto previsto pelo plano diretor desta unidade acadêmica, dando sequência ao bloco administrativo que também é pórtico de entrada do campus. Esta segunda edificação é dividida em duas partes muito claras e complementares: uma cujo programa é voltado às atividades de ensino, pesquisa e extensão da

Universidade – módulo educacional –, e outra destinada à convivência e serviços complementares para os alunos, professores e servidores – módulo de convivência.

A partir dos programas principais, o projeto se desenvolve em unidades que visam à flexibilidade, além de considerar o contexto semiárido em que se insere para estabelecer soluções formais que o caracterizam.

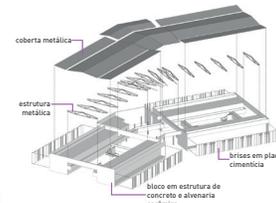


SOLUÇÕES FORMAIS E ESTRUTURAIS

A estrutura do conjunto edificado é mista, composta por concreto armado nas alas e por estrutura metálica no vazio central e na parte aberta do módulo de convivência, sem a necessidade de apoios interrompendo o percurso interno. O clima semiárido foi fator determinante na materialidade e solução formal, tanto pelas estratégias de proteção da insolação direta através dos brises (nos módulos educacionais) e cobogós e janelas reduzidas (no módulo de convivência) e utilização da cor branca para reflexão do calor, mas que também funciona como solução econômica, de fácil manutenção e que tira proveito

da luz como principal destaque do edifício. Mais do que formas complexas, as inflexões, relações de cheios e vazios e as inclinações variáveis dos brises do módulo educacional vão gerando um espaço rico em luz, que varia de acordo com a posição de quem observa e do horário do dia.

Assim, o bloco didático do campus da UFC em Crateús é mais do que um edifício encerrado em si, com caráter objetivo, e sim parte de um sistema de módulos flexíveis, capaz de passar por mutações, ampliações e apropriações dos generosos espaços vazios ao longo do tempo.



PERSPECTIVA EXPLODIDA sem escala

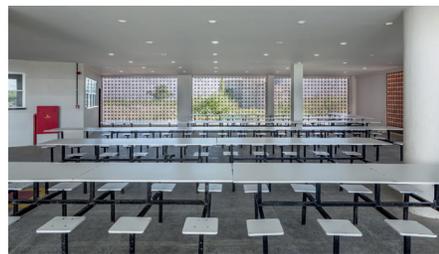
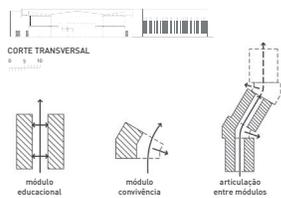
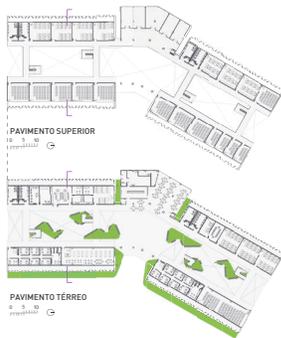


A ARTICULAÇÃO ENTRE MÓDULOS

O módulo educacional está disposto em um volume construído retangular de dois pavimentos, composto por duas alas de salas de aula, laboratórios, biblioteca e serviços, que se voltam para um grande vazio central. No térreo, este vazio serve de percurso coberto que vai conectar os diversos módulos – dando continuidade ao vazio do pórtico de entrada do campus –, além de contar com bancos e escadas de acesso ao pavimento superior, onde duas passarelas conectam as alas. Externamente, estas alas são protegidas por um conjunto de brises verticais com distintas inclinações.

Já a área de convivência se divide em um trecho mais fechado, onde se concentram os ambientes como cantina, gráfica e outros serviços, e uma parte aberta que se volta para o exterior do edifício, com um programa sem uso definido.

Este conjunto recém edificado é formado por dois módulos do programa educacional, interligados por um módulo de convivência. Este é formado por dois trapézios espelhados que, juntos, geram um ângulo de 30 graus, dando continuidade ao percurso e gerando uma inflexão que serve para ir adequando o sistema de módulos às condicionantes de implantação, evitando também um percurso muito longo e retilíneo.



All the worlds. Just one world
Architecture 21

