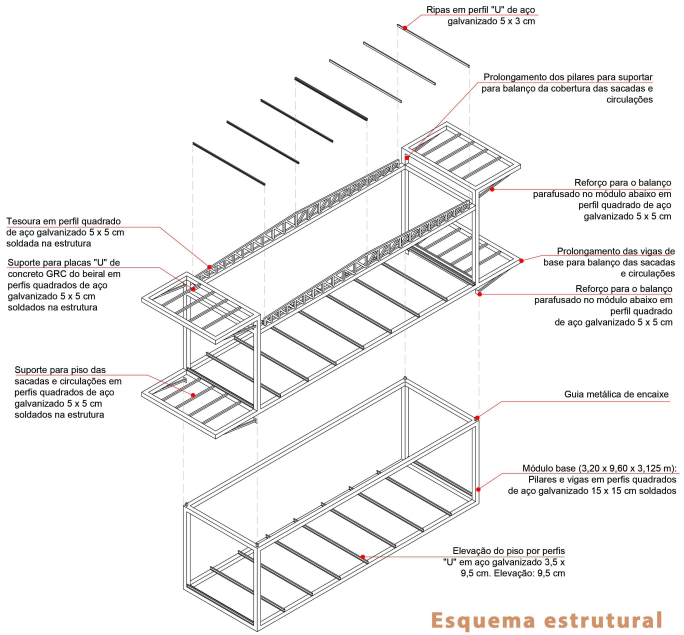
ESTRUTURA MODULAR

O sistema estrutural escolhido é realizado com estruturas de aço pré-fabricada, proporcionando uma obra seca e limpa. A escolha se dá pela questão de possibilitar a criação de um módulo básico capaz de ser replicado e utilizado em mais edifícios públicos da cidade, sem que a infraestrutura seja perdida ou fique ociosa quando mudanças na dinâmica urbana afetam a demanda de determinado edifício.

Por se tratar de uma construção realizada dentro de fábricas, o processo é mais controlado, mais rápido e o orçamento inicial é fiel ao que será investido, evitando as frequentes reatualizações no custo da obra, presente em boa parte das obras artesanais e consequentes desistências de obras públicas durante a construção, por ultrapassarem o orçamento previsto durante inicialmente. A fábrica é capaz de armazenar os materiais que compõem os elementos construtivos, reduzindo a volatilidade de variação de custos sobre os materiais construtivos, a perda desses materiais durante a fabricação é menor, a construção não está sujeita a atrasos devido intempéries, como também os processos de corte de perfis podem ser automatizados e em casos de construções em série, o custo de obra tende a ser reduzido.

Uma das empresas presentes no mercado de arquitetura modular no Brasil é a Visia, com sede localizada em Ivoti - RS. Os mesmos trabalham com o sistema utilizado de perfis metálicos de aço galvanizado, fechamento externos em concreto GRC e internos em gesso acartonado, além de realizarem obras para diversas utilizações, inclusive escolas.



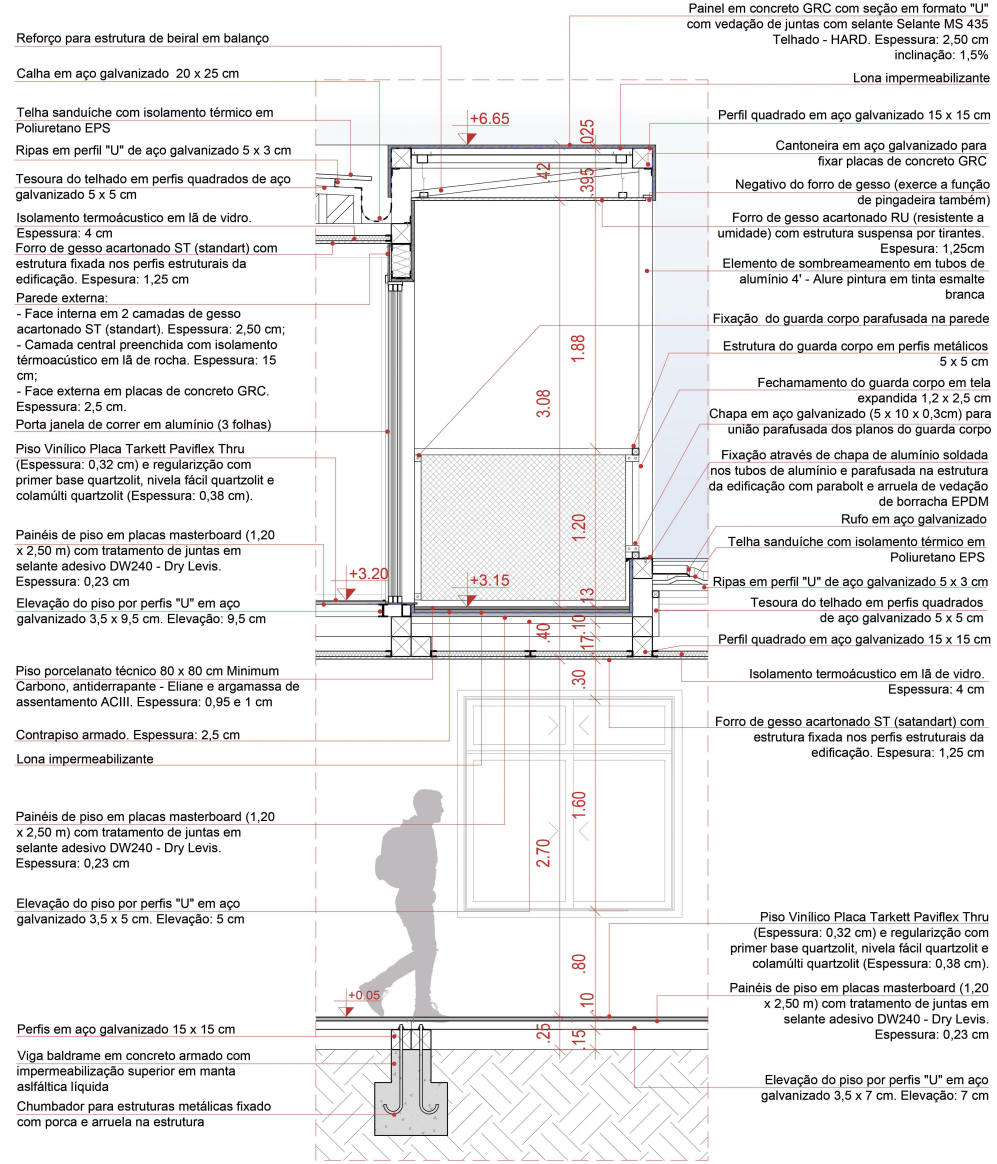
Esquema estrutural
Escala 1:100

Estrutura em aço galvanizado

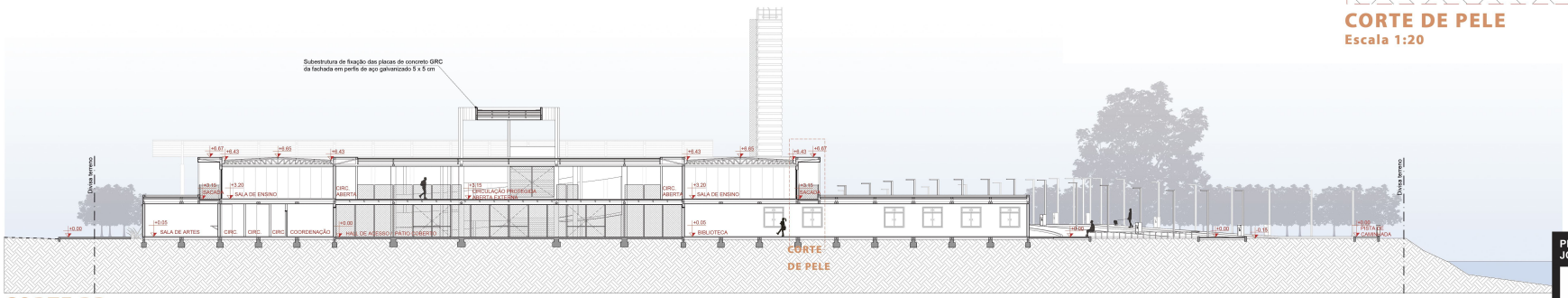
Placas de piso masterboard

Fechamento externo em Painéis de concreto GRC

PAREDES MÓVEIS ENTRE SALAS DE ENSINO



CORTE DE PELE
Escala 1:20



CORTE BB
Escala 1:200

PRÊMIO IAB RS - turmas 2022
JOSÉ ALBANO VOLKMER

4/4

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