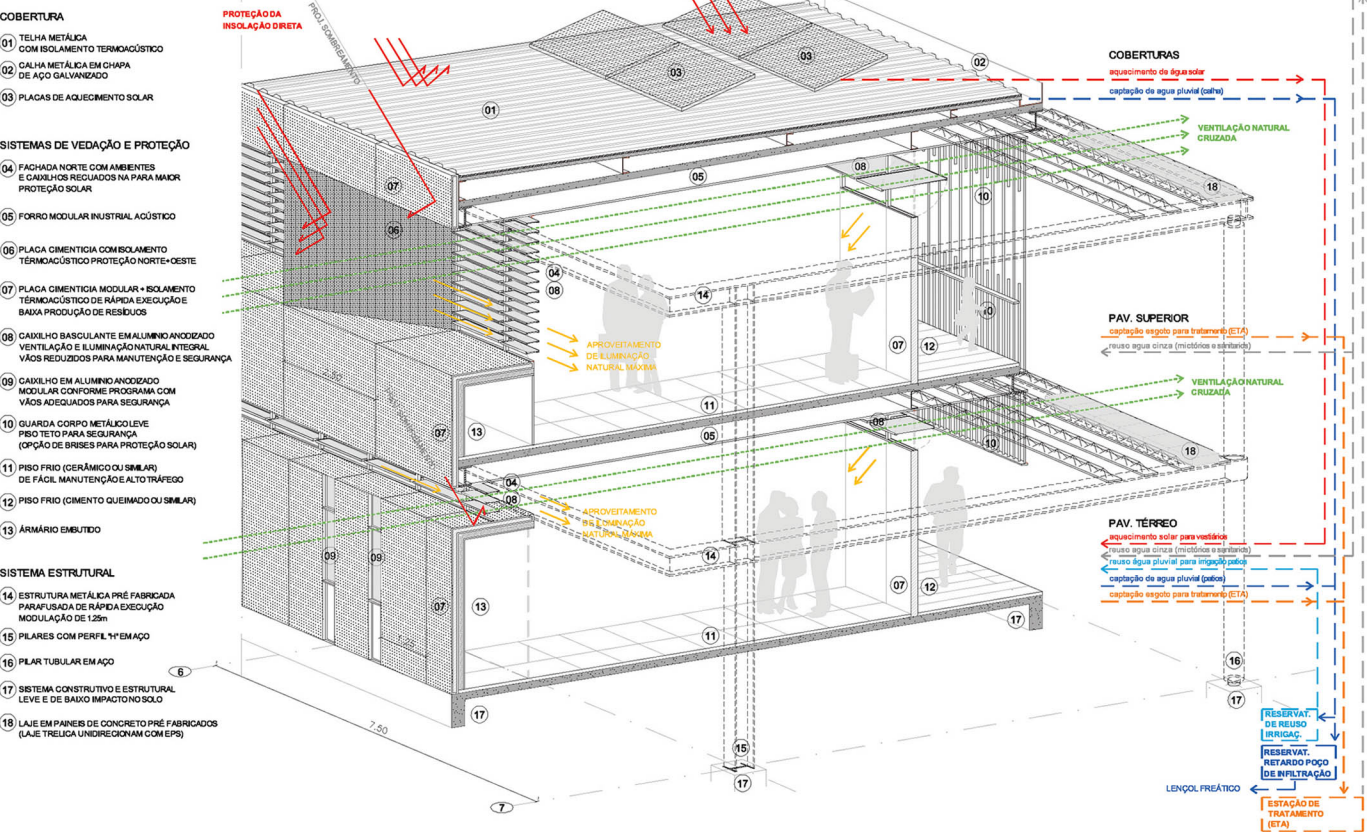


DETALHE SISTEMA CONSTRUTIVO / EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



PROPOSTA CROMÁTICA

Base Construção Amarelo	Unidade Simbólica Branco	1 a 3 Ano / 4 a 5 Ano Verdes e Azuis	6 a 9 Ano Ocre e Cianos	Convergência - Praça Circulação Mescla de todos as cores anteriores

Tecnologia | Considerando a necessidade emergencial da obra, a racionalidade passa a ser um aspecto primário. Propomos o uso de materiais e sistemas construtivos inteligentes, visando economia, agilidade, baixa manutenção e segurança. A durabilidade é outra qualidade fundamental para a escolha das tecnologias construtivas, considerando o uso intenso de suas atividades e a preservação de sua integridade como referencial arquitetônico e urbano ao longo do tempo. O projeto está estruturado a partir de uma malha de 1,25m que define estrutura, divisórias, fachadas, espaços, instalações, circulações, etc. Sua estrutura é inteiramente definida por pilares e vigas metálicas – dispostos a 5m, 7,50m e 8,75m – que configuram vãos econômicos e recebem as lajes de painéis treliçados de concreto, configurando espaços abertos e flexíveis. Organizadas linearmente, as instalações prediais serão sempre acessíveis para manutenção.

Eficiência | Tecnologia sustentável e acessibilidade universal são critérios obrigatórios para um edifício que busca seu máximo desempenho. Todas as salas estão providas dos adequados fatores de temperatura, luz e ventilação, otimizando o uso de recursos energéticos e garantindo o conforto de seus usuários. Para isso, foram previstas as seguintes soluções: Alas (A configuração linear de todos os ambientes programáticos com

largura máxima de 7.50m assegura a ventilação cruzada, iluminação natural e conforto acústico); Fachadas (Seus fechamentos, divisões internas e elementos de proteção se definem por placas cimentícias placas cimentícias modulares com isolamento térmico acústico, indispensáveis contra insolação e radiação excessivas. Estão previstos o uso de caixilhos de alumínio anodizado, vidros simples e janelas basculantes para aproveitamento da ventilação. A proteção contra insolação e chuva das salas e das circulações internas se dá por meio de leves brises verticais metálicos ou pelo recuo dos caixilhos); Pátios e Jardins (Com proporções generosas, garantem boa climatização e contato constante com as áreas externas dotadas de um paisagismo responsável pelo escoamento natural das águas pluviais, melhoria de índices de temperatura e umidade); Coberturas (Está previsto o uso de telhas termoacústicas, adequadas pela leveza, eficiência térmica e correspondência com os vãos adotados, além da captação de águas pluviais para reuso como água cinza de irrigação dos vasos sanitários e áreas externas); Materiais (uso daqueles de origem reciclada ou certificada: tinta à base de água, vidros, forro em fibra mineral, brises em alumínio, placas recicladas das embalagens e resíduos plásticos para divisórias); Geração de energias renováveis (previsão de painéis solares para geração de energia elétrica e/ou água quente).

