

SISTEMA DE EFICIÊNCIA AMBIENTAL

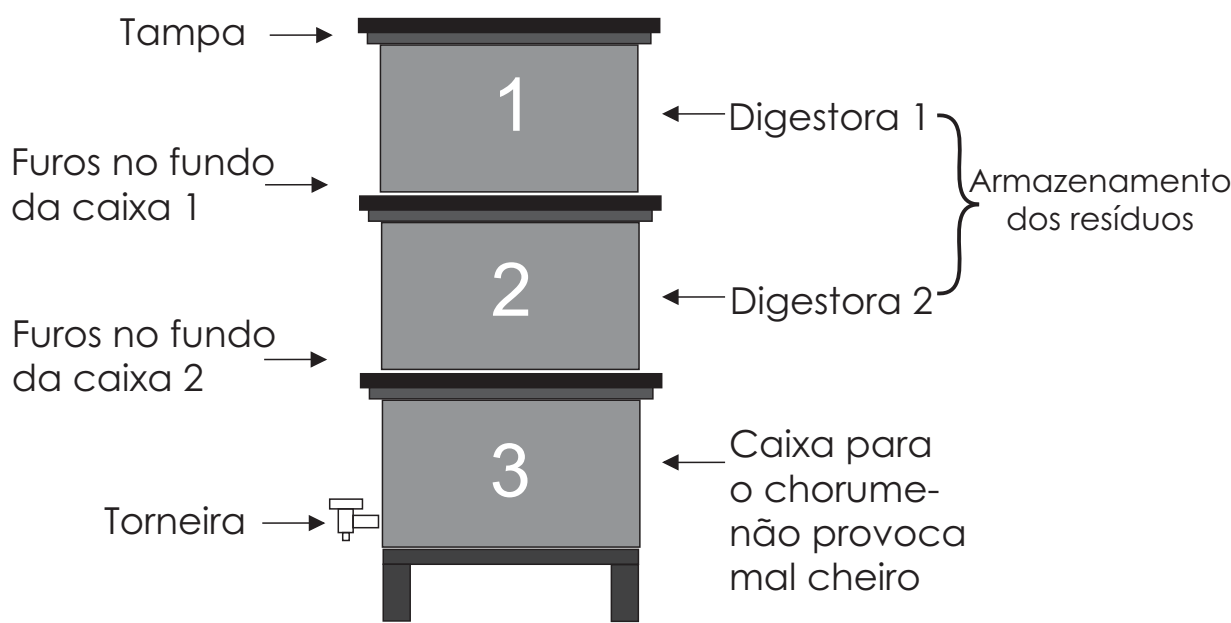
O projeto busca aproveitar ao máximo os recursos de eficiência energéticas e a baixa produção de resíduos.

Compostagem

Os resíduos orgânicos são gerados nos domicílios, pensando nesse processo de desperdício, a eficiência da composteira domiciliar pode evitar o destino dos resíduos que ainda seguem para os aterros ou lixões. Se pensarmos nos benefícios de reciclagem orgânica que é usual em jardins e hortas como fertilizantes para o solo, logo pensaremos ecologicamente, pois é uma maneira de evitar desperdícios e viabilizar a compostagem de forma eficiente e com ganho financeiro.

Considerando que uma pessoa gera cerca de 500gr de lixo orgânico/dia e um kit de composteira que atenda até quatro pessoas (kit maior - 60X60X40) deverão ser distribuídos 150 kits para atender os moradores e em cada ponto terá 2 kits , decidimos coloca-los próximos às coletas seletivas de lixo seco facilitando a coleta do adubo e incentivando a separação dos resíduos orgânicos e seco. Essa coleta terá destino ao centro de reciclagem (resíduos secos) que existe no bairro e os resíduos orgânicos deverá atender ao paisagismo da habitação e os demais embalados para comercialização.

ESQUEMA DE FUNCIONAMENTO DA COMPOSTAGEM DOMÉSTICA



Energia Solar

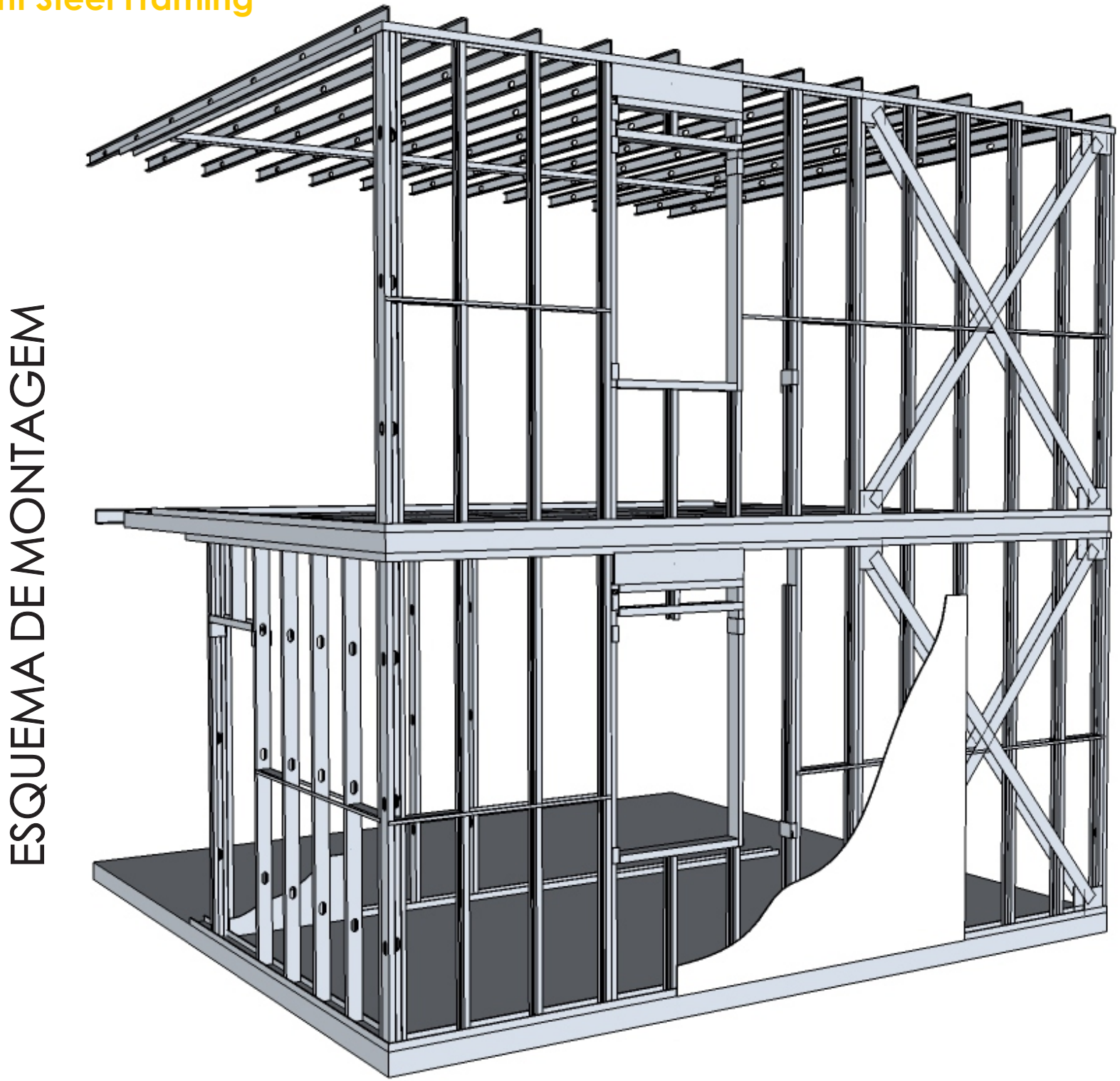
A energia elétrica será através do aproveitamento da energia solar interligada ao sistema de distribuição da concessionária. O aquecimento de água do chuveiro será por placas solares para maior eficiência solar e menor impacto ambiental.

Reaproveitamento de Água

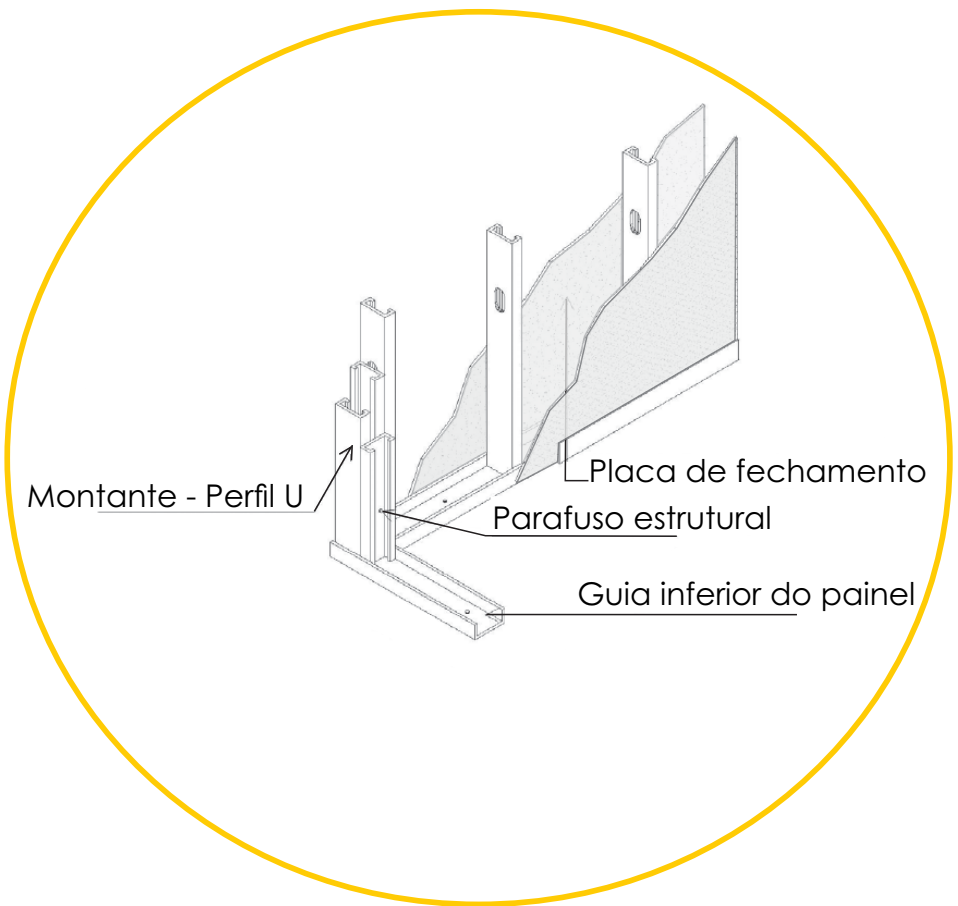
Na cidade de Anápolis o mês mais seco é Julho em média a precipitação é de 7 mm. O período mais chuvoso corresponde ao mês de Janeiro, com índice em torno de 244 mm, assim foi proposto para a habitação a captação de água pluvial durante a época de chuva para a irrigação e lavagem externa no período de seca que ocorre anualmente de maio a setembro. É fundamental o incentivo para preservar a água.

DETALHES CONSTRUTIVOS

Light Steel Framing

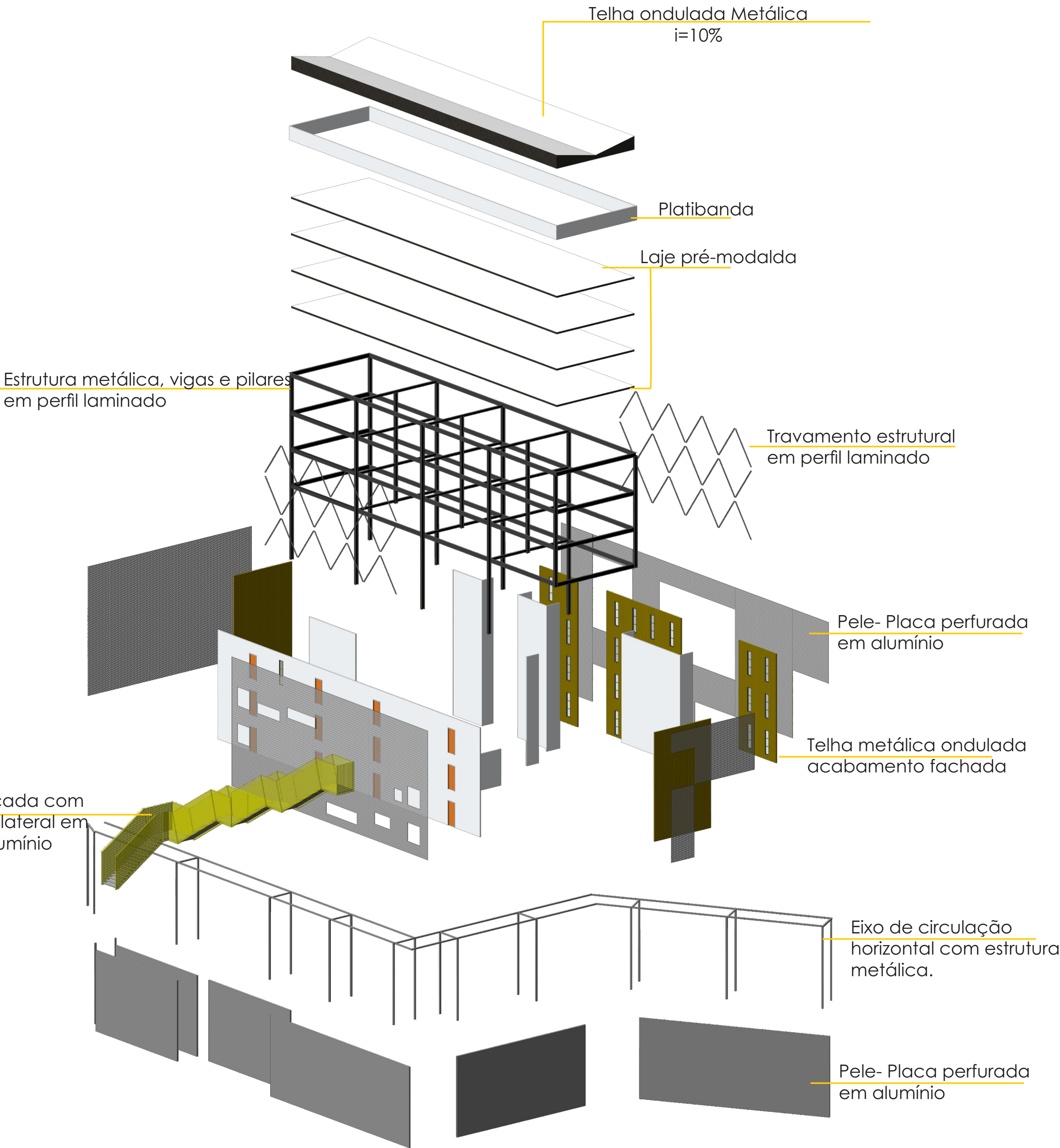


ESQUEMA DE MONTAGEM



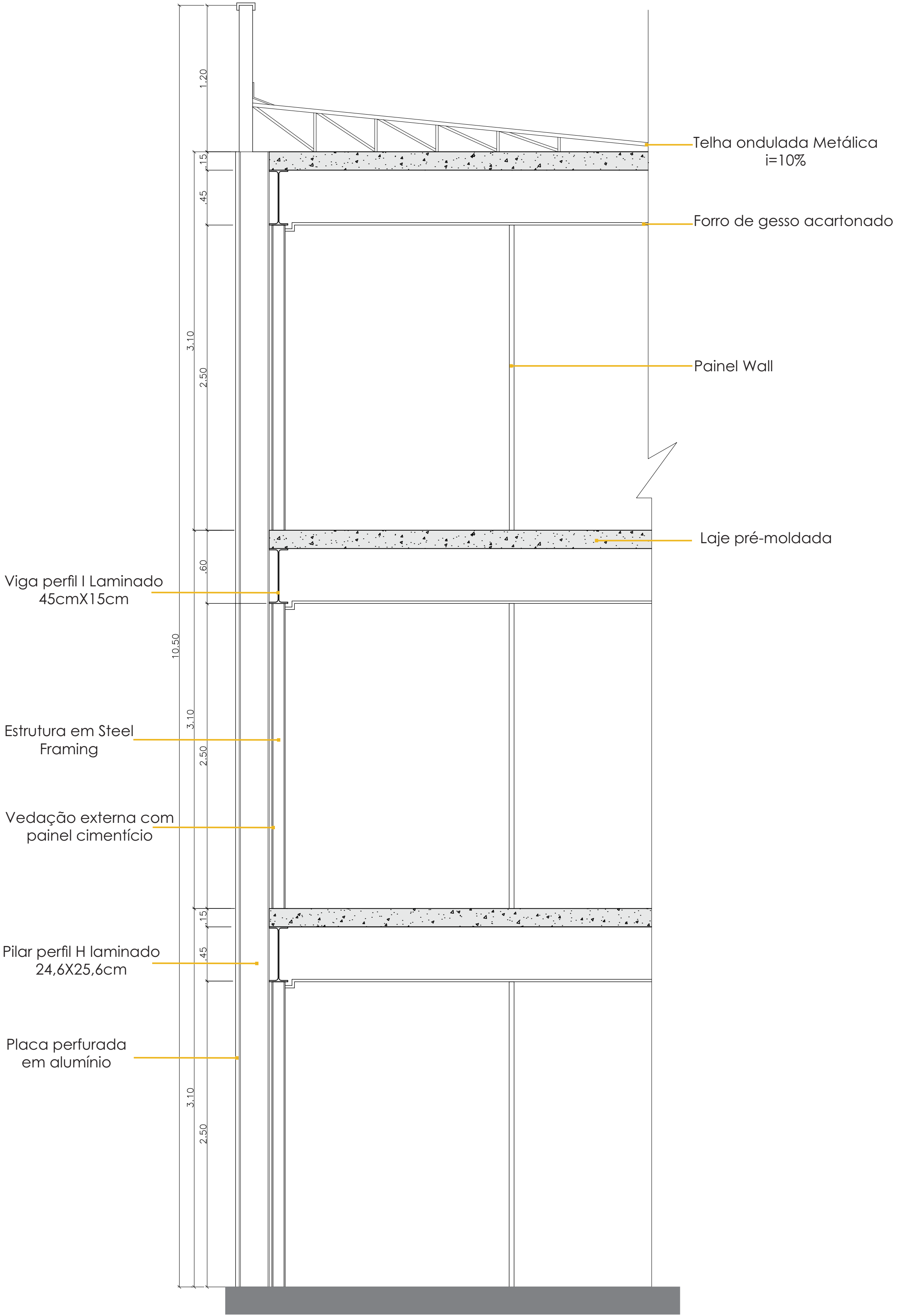
Sistema industrializado, racional onde obedecem uma modulação, evitando o desperdício.

EXPLOSÃO SISTEMA CONSTRUTIVO



Uso dos mais variados produtos derivados do aço compõem a proposta de um projeto contemporâneo, que proporcione uma arquitetura de qualidade a pessoas de baixa renda através de sistemas eficientes que leve a produção de uma construção sustentável e um custo reduzido.

CORTE DE PELE



CORTE DE PELE
escala 1:25

DETALHES CONSTRUTIVOS