

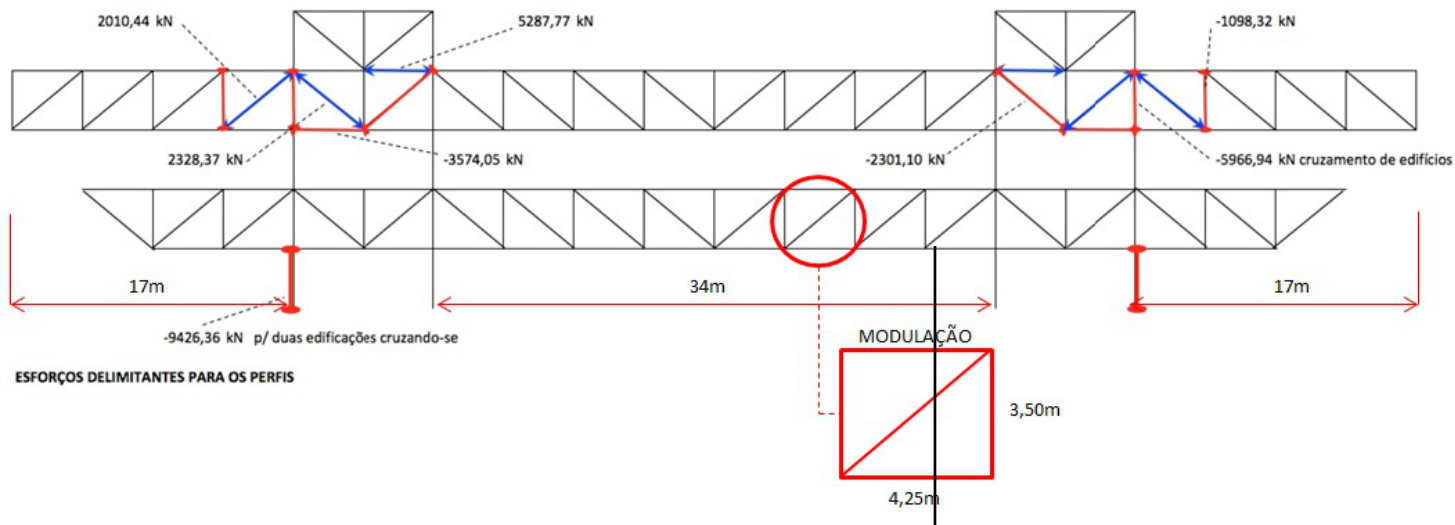
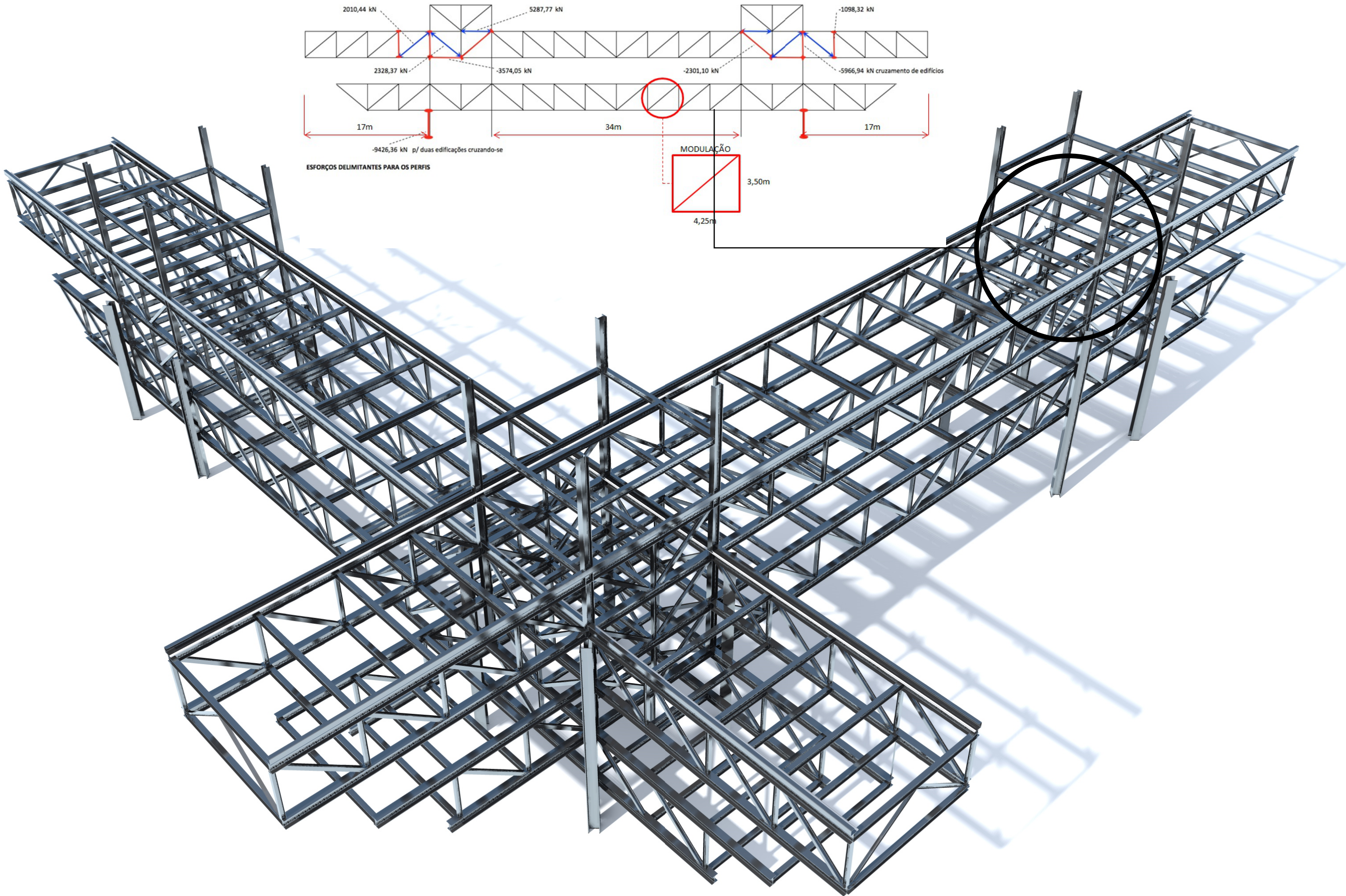
Concepção estrutural:

A estrutura foi desenvolvida em resposta aos desafios que se apresentaram em relação a topografia em declive acentuado, além de cumprir com os objetivos projetuais estabelecidos: modulação e racionalização da matéria prima; a não permeabilização do solo e fluxo contínuo sob a edificação, bem como tomar flexível o espaço interno dos apartamentos.

Para tanto, adota-se a volumetria treliçada e grandes vãos, transpassando o apoio vertical nas caixas de escada, formando ao final da volumetria extensos balanços. Este último cumpre com a finalidade de aumentar o aproveitamento dos ventos, incidência solar, bem como empregar ao conjunto formas dinâmicas.

Para vencer vãos de 34m e balanços de 17m, foram utilizados perfis industriais para suporte horizontal (seção "I" soldada), e (seção "H") para suportes verticais localados nas caixas de escada, conforme indicado em esquema (forças delimitastes) e resumo geral e especificações técnicas.

ESFORÇOS DELIMITANTES



TERRAÇO JARDIM

MONTANTE BASCULANTE - TELA METÁLICA DE FECHAMENTO

VIGA SEÇÃO "I" - SOLDADA 500X281

SEÇÃO DIAGONAL "I" 200X59,0

LAJE STEEL DECK

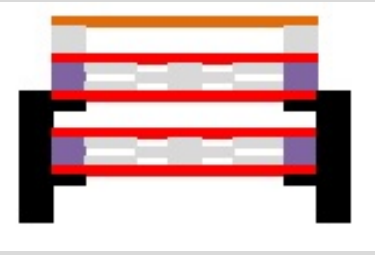
PILAR SEÇÃO "H" - SOLDADO 650X598

CORTE BB  
ESC: 1:50

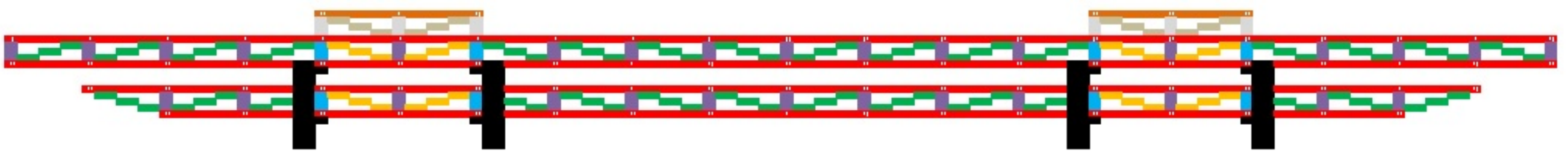
CORTES / DETALHAMENTO ESTRUTURAL

RESUMO GERAL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

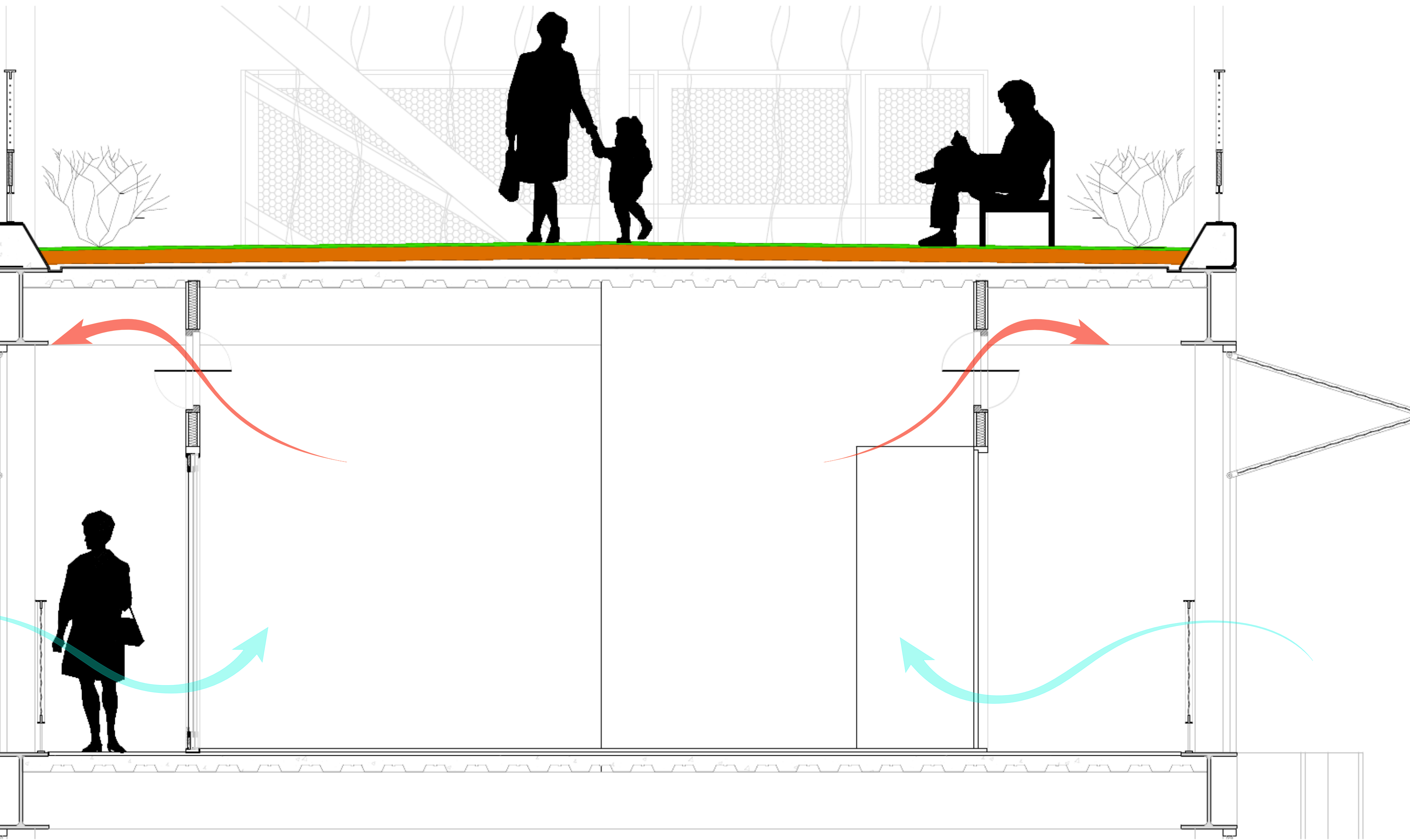
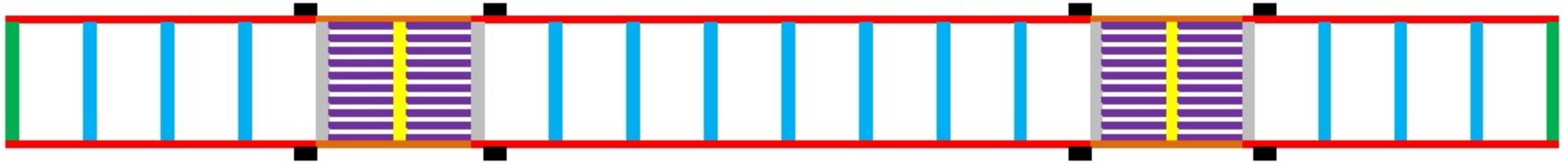
W 200 x 59,0 (H) (laminado Gerdau)
W 150 x 22,50 (H) (laminado Gerdau)
W 460 x 52,0 (laminado Gerdau)
W 410 x 60,0 (laminado Gerdau)
650 x 598 CS (soldado Tenax)



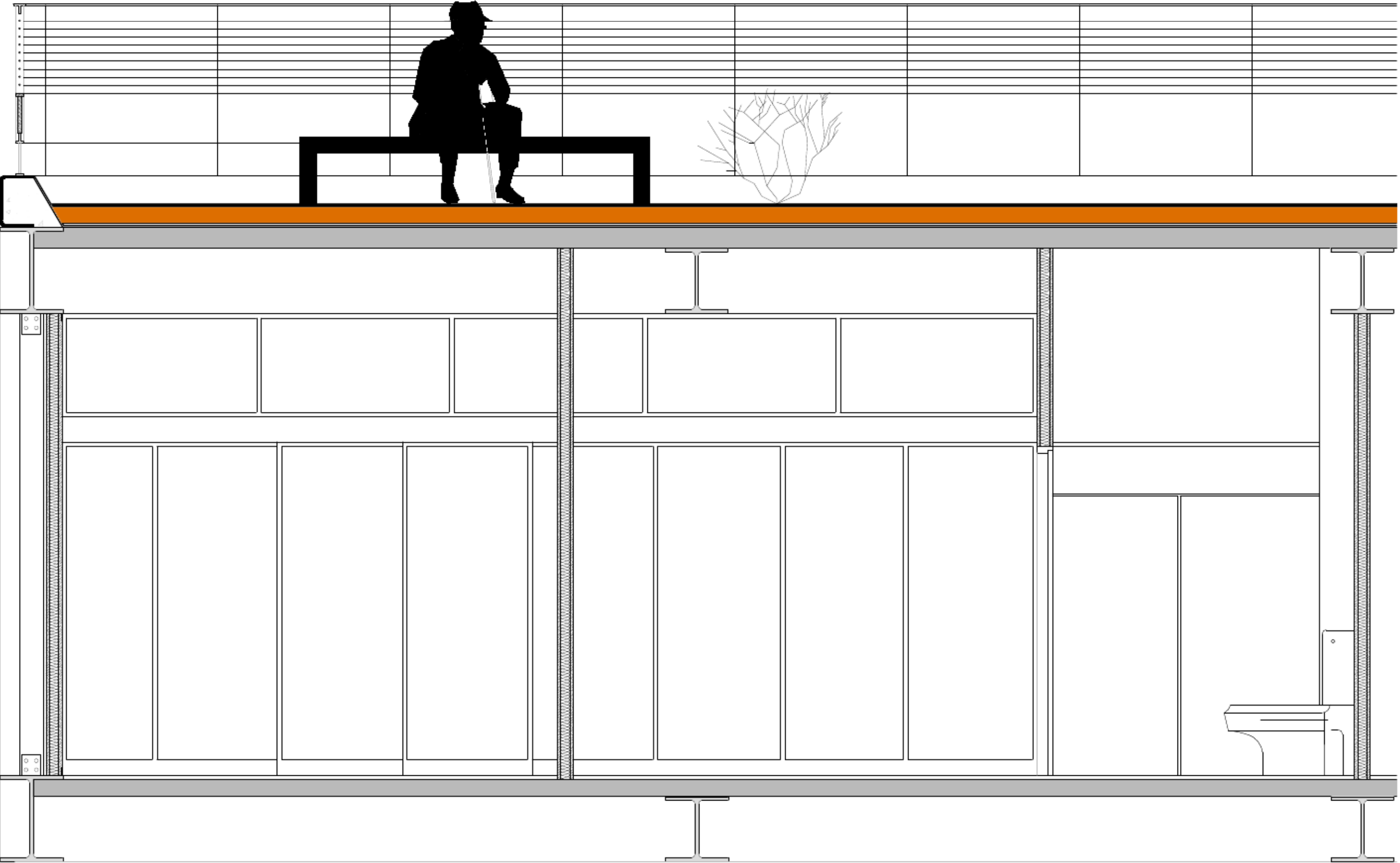
W 530 x 82,0 (laminado Gerdau)
Perfil I 5" x 14,88 kg/m ASTM A588 (laminado Gerdau)
W 460 x 52,0 (laminado Gerdau)
650 x 598 CS (soldado Tenax)
350 x 245 CV5 Viga (soldado)
W 410 x 60,0 (laminado Gerdau)
W 310 x 38,7 (laminado Gerdau)
W 410 x 60,0 (laminado Gerdau)



500 x 281 CV5 (soldado Tenax)
W 200 x 59,0 (H) (laminado Gerdau)
W 250 x 101,0 (H) (laminado Gerdau)
300 x 131 CS Viga (soldado Tenax)
350 x 245 CV5 Viga (soldado)
W 410 x 60,0 (laminado Gerdau)
W 150 x 22,50 (H) (laminado Gerdau)
W 150 x 13,0 (laminado Gerdau)
650 x 598 CS (soldado Tenax)



CORTE BB - DETALHE 3o PAVIMENTO E TERRAÇO JARDIM  
ESC: 1:20



CORTE AA - DETALHE 3o PAVIMENTO E TERRAÇO JARDIM  
ESC: 1:20