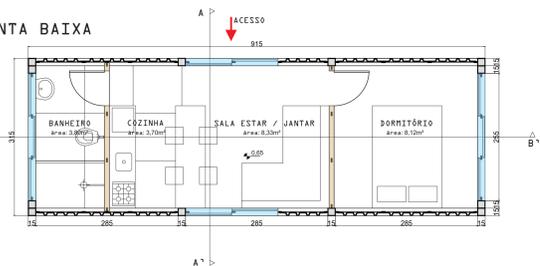


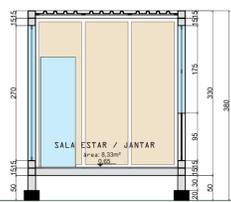
MÓDULO EMBRIONÁRIO HABITACIONAL

O módulo tipo foi desenvolvido através da tipologia 01. Por ter um formato linear, com bom aproveitamento de espaço perante ergonomia, circulação e setores bem definidos, possibilidade de ventilação cruzada e iluminação natural. Possui dimensões 3,15 x 9,15m, com uma área total de 28,80m². Foi projetado perante a união de três módulos de 3x3x3 (cubos), possui banheiro, cozinha, sala e dormitório. O mesmo já sai pronto de fábrica e pode ser transportado para qualquer lugar do Brasil (caminhão plataforma). Modulação estrutural de 3x3m e grelha de 1x1m.

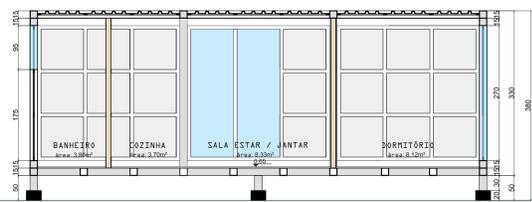
PLANTA BAIXA



CORTE A - A'

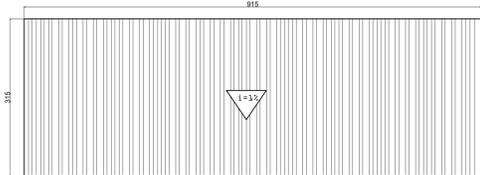


CORTE B - B'

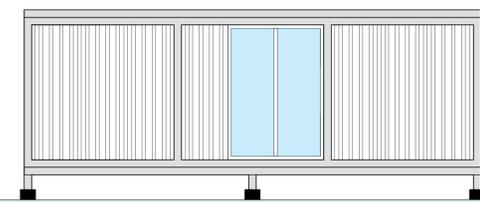


ESC: 1/50

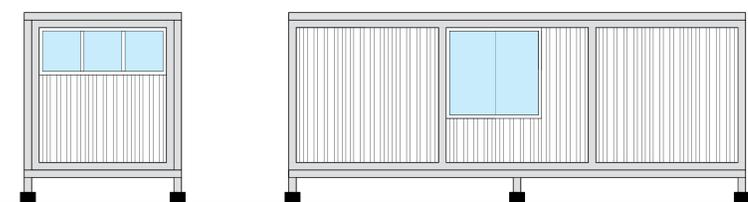
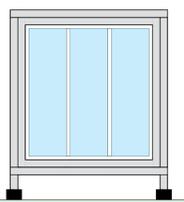
COBERTURA



FACHADA LAT. DIREITA



FACHADA FRONTAL



ESC: 1/50

INTERIORES - LAYOUT

No desenvolvimento do layout, a ergonomia foi a diretriz principal, perante a necessidade de prever o dimensionamento dos espaços a fim de adaptar-se as diversas atividades propostas para o módulo. Levou-se em consideração as áreas mínimas que o Código de Obras exige, assim como as dimensões apropriadas para o uso ergonômico dos espaços.

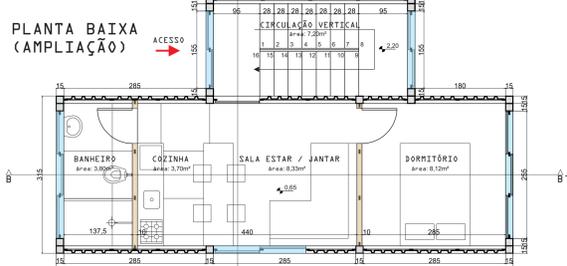


sem escala

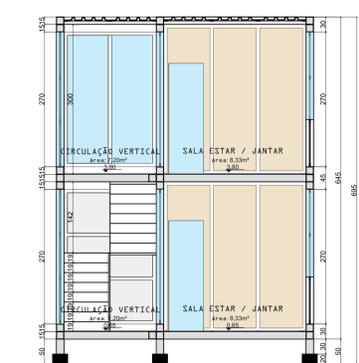
AMPLIAÇÃO MÓDULO HABITACIONAL

Existe a possibilidade de ampliação, perante a necessidade de cada família. Os módulos podem ser agrupados verticalmente em até quatro pavimentos (resistência da estrutura), porém respeitando a legislação vigente (dois pavimentos), a ampliação define-se pela acoplagem de um novo módulo na parte superior e a acoplagem de um módulo circulação vertical. Os mesmos já saem prontos de fábrica e podem ser transportado para qualquer lugar do Brasil (caminhão plataforma).

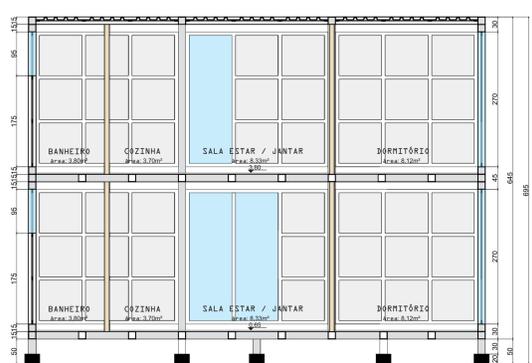
PLANTA BAIXA (AMPLIAÇÃO)



CORTE A - A'

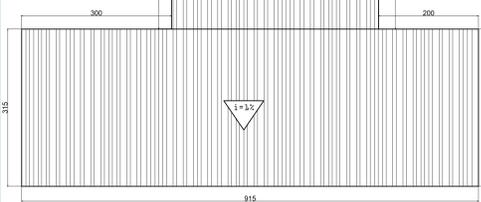


CORTE B - B'

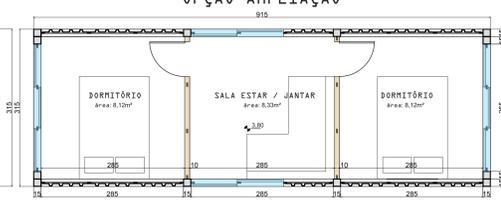


ESC: 1/50

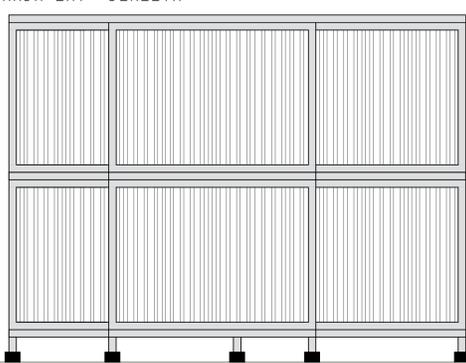
COBERTURA



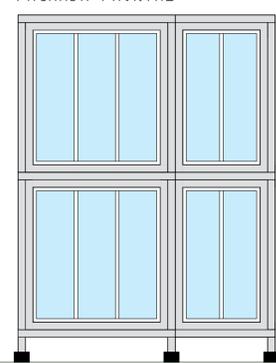
OPÇÃO AMPLIAÇÃO



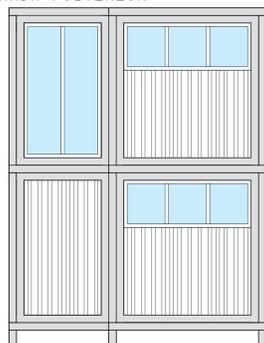
FACHADA LAT. DIREITA



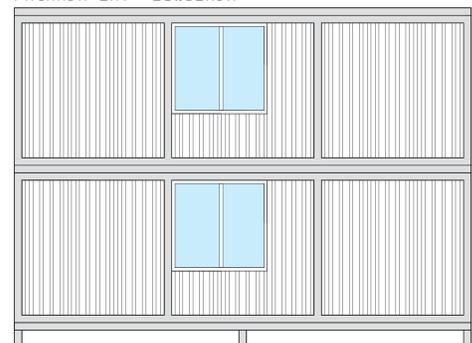
FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR



FACHADA LAT. ESQUERDA

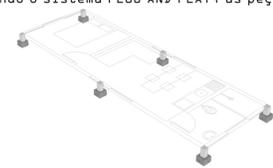


ESC: 1/50

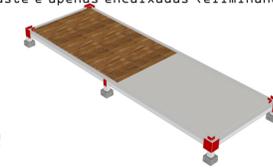
PROCESSO DE MONTAGEM DO MÓDULO HABITACIONAL

Utilizando o sistema PLUG AND PLAY, as peças içadas por um guindaste e apenas encaixadas (eliminando parafusos).

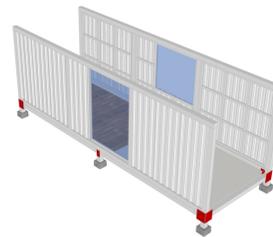
01



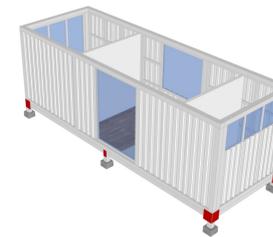
02



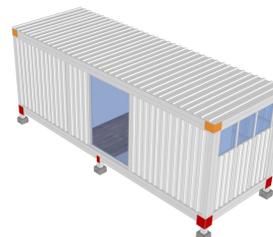
03



04



05



06



07



08



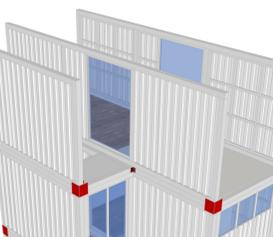
09



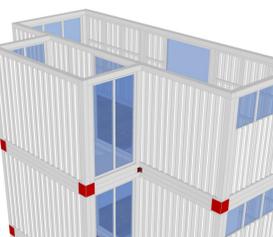
10



11



12



13



TRANSPORTE DOS MÓDULOS

Cada conjunto de peças que formam um módulo possui dimensões a:1,05 - l:3,15 - p:9,15, conseqüentemente é possível transportar três módulos habitacionais por viagem, perante as leis rodoviárias do nosso país. Os três módulos juntos somam 12.600KG.



sem escala