



## ESTRUTURAS

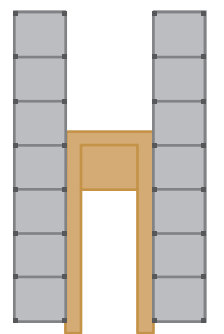
Utiliza-se como estrutura para as duas alas do edifício peças em concreto pré-fabricado, compostas cada uma por 07 módulos de 8,75m x 10,00m - um total de 14 módulos.

**Esse sistema estrutural, amplamente aplicado e difundido na nossa construção civil, em função de sua simplicidade, facilidade de execução e de seu baixo custo, prevê pilares de seção quadrada 0,40m x 0,40m e vigas de 0,60m de altura apoiadas nesses pilares, em consoles tipo "Gerber". Sobre essas vigas, lajes pré-fabricadas de concreto alveolar contraventam a estrutura.**

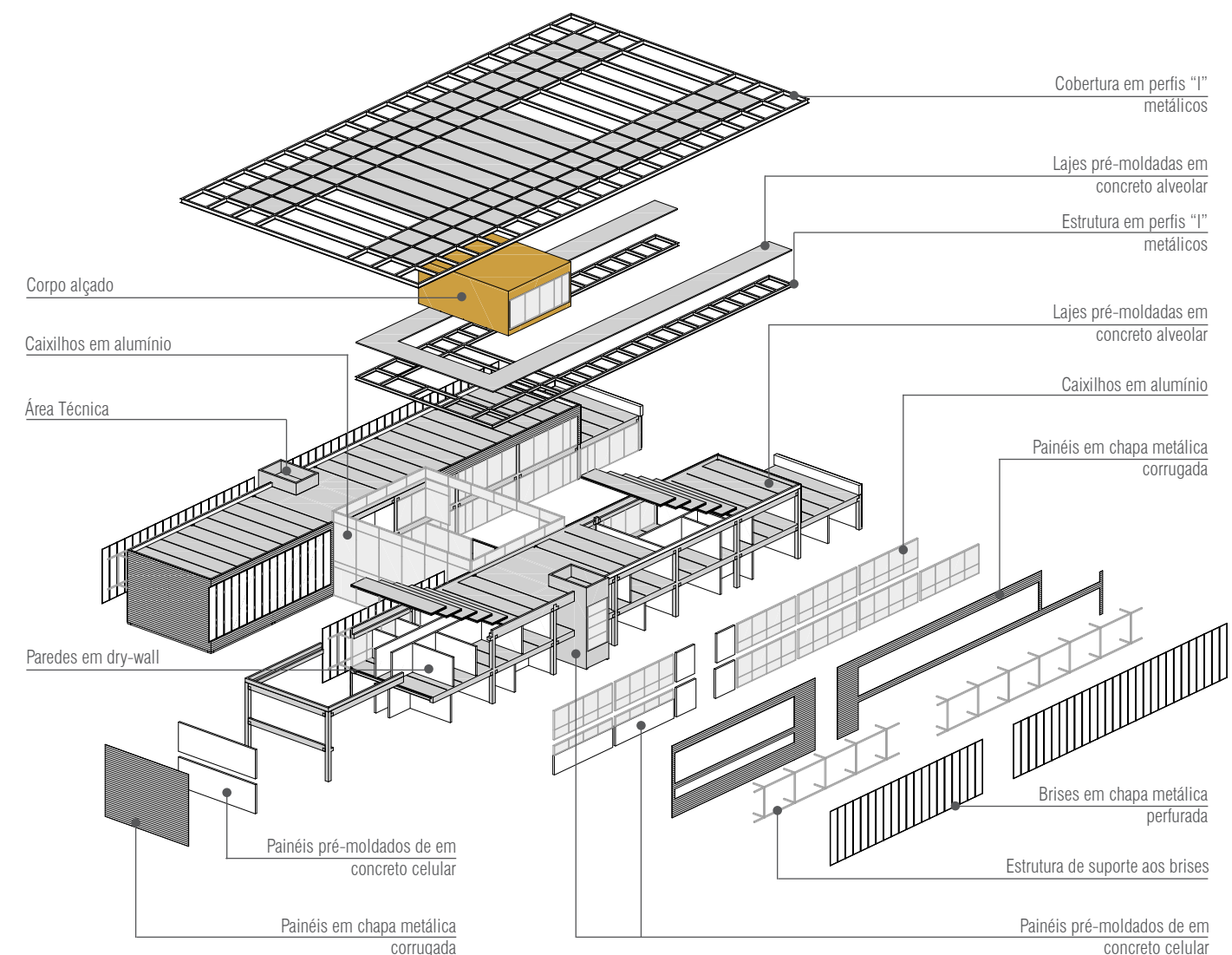
As estruturas do corpo alçado que interliga as duas alas, assim com a passarela de conexão e as circulações de acesso às salas no Pavimento Superior, serão metálicas em perfis "I" de alma cheia.

Unificando todo o conjunto, a cobertura solta sobre as duas alas se compõe também por perfis "I" metálicos conectados a pilares de seção circular, apoiados sobre as estruturas em concreto.

**Essa opção construtiva precisa, racional, limpa e pouco custosa, proporciona maior rapidez na execução, maior controle sobre os processos e menor desperdício de materiais e insumos.**



ESTRUTURA EM CONCRETO  
(MÓDULOS DE 8,75m x 10,00m)  
ESTRUTURA METÁLICA



## COMPONENTES

Utiliza-se um número reduzido de componentes de fechamento, vedação e proteção, como painéis em chapas metálicas corrugadas (tipo telhas metálicas tradicionais), painéis em concreto celular, paredes em gesso acartonado (tipo "drywall"), caixilhos em alumínio e brises em chapas metálicas perfuradas.

**Mais que apenas uma construção racionalizada, propomos um sistema construtivo simples e eficaz, que poderá ser repetido em escala industrial.**