



**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTRUTURAIS
LEGENDA**

- 1 Estrutura de concreto pré moldada - sistema pilar-viga;
- 2 Laje Tipo Painel Pré Moldada de Concreto;
- 3 Painel Pré Moldado Nervurado de Concreto;
- 4 Painel Pré-Moldado Nervurado de Concreto Pigmentado Cor Vermelha/Ocre;
- 5 Parede Interna Sistema Drywall - Cor Branca;
- 6 Esquadrias Metálicas Piso-Teto Basculantes;
- 7 Esquadrias Metálicas Piso-

- Teto de Correr - Alumínio Preto;
- 8 Piso em cimento queimado;
- 9 Revestimento de áreas molhadas piso-parede com ladrilho hidráulico branco;
- 10 Terraço Técnico com manta asfáltica e caixa d'água de 1000L;
- 11 Sistema de Captação de Energia Solar;
- 12 Sistema de Captação e Reúso de Água Pluvial;
- 13 Floreira Metálica Pré-Fabricada;

Vista da sala (esq.)
Sala e cozinha livres de compartimentações conferem melhor fruição à unidade. O uso de elementos pré-moldados de concreto aparentes (pilares, vigas e lajes-painel) dispensam chapisco e reboco, barateando a construção.

Vista da varanda (dir.)
A unidade entregue conta com varanda externa coberta multiuso anexa à sala, espaço de espera para futura expansão.

Vista do módulo social
O módulo social é o coração da casa, espaço de encontro e distribuição de fluxos. A iluminação natural é garantida por meio de generosas esquadrias piso-teto com folha central basculante.

Vista do módulo quarto (esq.)
Ambos os quartos (casal e solteiro) partem do mesmo módulo básico (3x3m).

Vista do módulo molhado (esq.)
O módulo de áreas molhadas compreende banheiro e área de serviço, cada qual iluminado e ventilado naturalmente.

A solução estrutural proposta buscou reunir inovações da HIS contemporânea, cuja pré-fabricação torna-se necessária para a escalabilidade e economicidade da solução arquitetônica. Sugere-se a adoção de elementos de concreto pré-moldados convencionais (pilares, vigas e lajes-painel) com fechamentos verticais periféricos em painéis de concreto armado nervurados e internos em dry-wall, possibilitando reorganização dos espaços internos se desejada.



CONCURSO PÚBLICO NACIONAL DE PROJETOS DE ARQUITETURA EM HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL

CONTEÚDO DA PRANCHA
- PERSPECTIVAS INTERNAS
- ESPECIFICAÇÕES SISTEMA ESTRUTURAL

FOLHA
4/4