



UIA2020RIO

27th World Congress
of Architects

Project Name: NÔMADES POR NECESSIDADE: ESTRUTURA MÓVEL PARA EMERGÊNCIAS

Authors: LARISSA MELO E CIBELE ELLER

Country: BRAZIL

A incidência de desastres, tanto de origem antropogênica como natural, tem frequentemente se agravado, gerando um vasto cenário de vítimas desabrigadas e deslocadas. Muitos projetos para situações de emergência são pensados apenas para o curto prazo, ou ainda, construídos em massa, sem adaptabilidade.

Esse projeto será uma estrutura base, indo além do espetáculo arquitetônico, priorizando o indivíduo como construtor de todas as suas identidades. Não se pode definir um único modelo de habitação, de materiais, de espessuras e medidas. Ao projetarmos para situações de emergência, teremos que nos adaptar ao contexto apresentado, tendo que lidar com as instabilidades da região, dos materiais, do terreno, do clima e da cultura.

O módulo foi pensado a partir da simplificação da forma e dos materiais, possibilitando assim uma maior compreensão e apropriação na hora da montagem, além da facilidade de desmontagem e logística. Os materiais de cobertura, vedação, partições internas, entre outros, podem ser transformados de acordo com as possibilidades, para tornar a nova habitação um lar. A mesma estrutura pode ser replicada em diversos outros contextos, adaptando-se às demandas, na busca por soluções mais duradouras e humanas.



LOCAL DO PROJETO

O Equador passa por inúmeros desastres naturais todos os anos. No ano de 2016, registraram-se 6.127 terremotos de diferentes magnitudes. Em abril de 2016, um terremoto de 7,8 graus de magnitude atingiu o país, com seu epicentro na Província de Manabí. Em torno de 29 mil pessoas ficaram em abrigos improvisados e muitos ainda continuam nessas condições de vida, sem conseguir reconstruir seus lares.



TÍPICA CASA MANABITA

Manabí é uma região de diversidades culturais, tendo origem na relação entre terra, mar, natureza e os homens, manifestada em sua história e tradições. O ar fresco, a iluminação natural abundante e os materiais construtivos, trazem uma arquitetura nativa de sensações. A típica casa manabita é leve e fresca. Em seus materiais construtivos predominam o bambu e a palha, possui planta baixa livre e espaços amplos. Esse projeto irá reconhecer e revelar a identidade de Manabí, seguindo seu modelo construtivo com materiais e técnicas locais, envolvendo sua comunidade e respeitando sua cultura e tradições.

O PROJETO

- 1 ABRIGO DE EMERGÊNCIA
- 2 ABRIGO TEMPORÁRIO
- 3 HABITAÇÃO TEMPORÁRIA
- 4 HABITAÇÃO TRANSITÓRIA OU PERMANENTE

O projeto é uma estrutura móvel totalmente adaptável, que permite a criação de espaços para as quatro fases do alojamento das pessoas durante e depois de desastres. Nesse projeto, foi explorada a habitação transitória ou permanente.

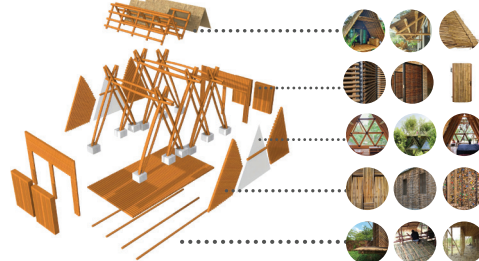
O MÓDULO E SUA EVOLUÇÃO



O MÓDULO E SUA VARIAÇÃO



O MÓDULO E SUA ESTRUTURA



MATERIAIS E TÉCNICAS LOCAIS



BAIXO CUSTO



FÁCIL E RÁPIDA CONSTRUÇÃO



FÁCIL LOGÍSTICA



SUSTENTÁVEL E RECICLÁVEL

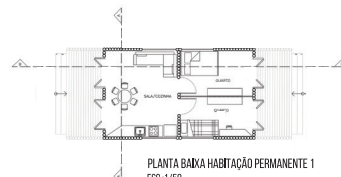


ADAPTÁVEL



COMUNIDADE INCLUIDA

O MÓDULO E SUA FLEXIBILIDADE



PLANTA BAIXA HABITAÇÃO PERMANENTE 1
ESC: 1/50



PLANTA BAIXA HABITAÇÃO PERMANENTE 2
ESC: 1/50



PLANTA BAIXA HABITAÇÃO PERMANENTE 3
ESC: 1/50



PLANTA DE COBERTURA
ESC: 1/50



CORTE A - HABITAÇÃO PERMANENTE 1
ESC: 1/50



CORTE B - HABITAÇÃO PERMANENTE 1
ESC: 1/50

ESCALA 1:50



All the worlds. Just one world
Architecture 21

