



*Prof. Marco Pádua*

## ALVENARIA DE TERRA

### PAU A PIQUE:

É um tipo de arquitetura de terra ainda usada em zonas rurais.

Consiste em montar uma estrutura de madeiras roliças ou bambus que servirão as futuras paredes.

Geralmente são amarradas com cipós ou embira delimitando toda a residência.

Em seguida é aplicado o barro com as mãos até fechar os vãos e obter-se uma superfície plana.

Após a secagem recebe a caiação.

A cobertura pode ser de sapê ou palha sempre usando madeira bruta.

É conhecido também como taipa de sopapo.

### TAIPA:

Sistema construtivo usado em larga escala no Brasil colonial conhecido também como arquitetura de terra.

Consiste em socar o barro em uma forma de madeira chamada taipal no alinhamento das paredes até fechar o contorno.

As camadas são em torno de 15 cm e a largura variável podendo chegar a 1 m.

Ao barro são misturados diversos elementos para encorpar, como: capim, palha e esterco.

Após a secagem adquire bastante resistência podendo receber pintura para acabamento.

Muitas igrejas e prédios públicos ainda são encontrados neste sistema.

Em zonas litorâneas foram usados solos contendo animais marinhos, ricos em cal (Ostreiras e Sambaquis).

Outro sistema semelhante é o adobe sendo que a argila é moldada em blocos secos ao sol.

O adobe é assentado como os tijolos, porém apenas com barro.

As fundações também eram feitas no mesmo processo a partir da escavação.

No caso da Taipa era comum executar alicerces em pedra.

Estruturas de madeira definiam as aberturas como portas e janelas, precursores dos batentes de hoje.