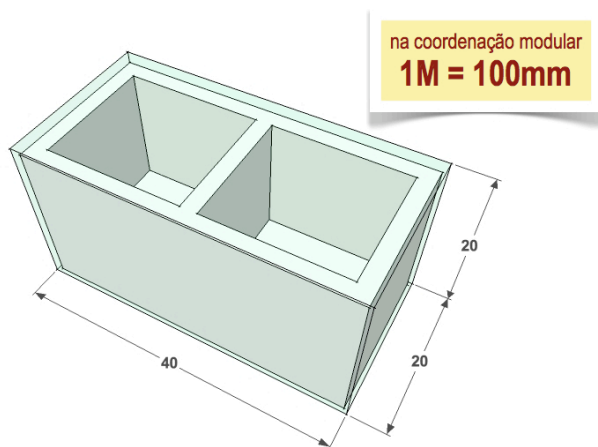


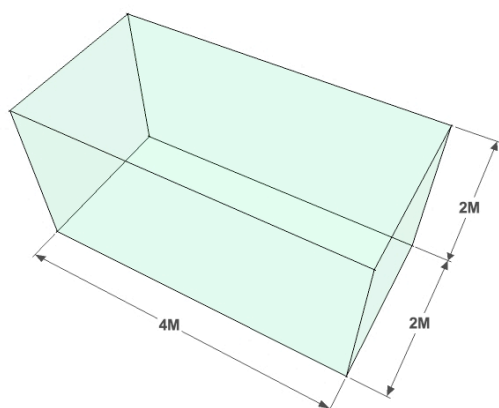
Coordenação Modular na Construção Civil

PROJETO COM MEDIDAS MODULARES - EXEMPLO: BLOCO DE CONCRETO



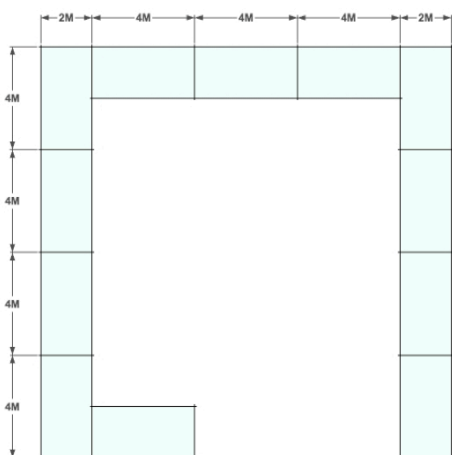
Medidas de coordenação

No vídeo sobre os diferentes tipos de medidas, vimos o exemplo de um bloco de concreto com medidas de coordenação de 20cm x 20cm x 40cm.

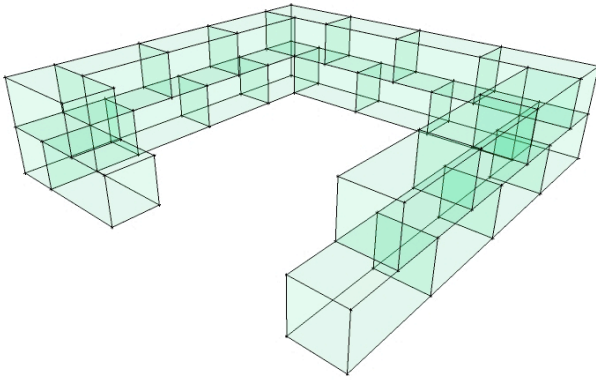


Medidas modulares

Por serem múltiplas de 10cm, também podem ser chamadas de medidas modulares.

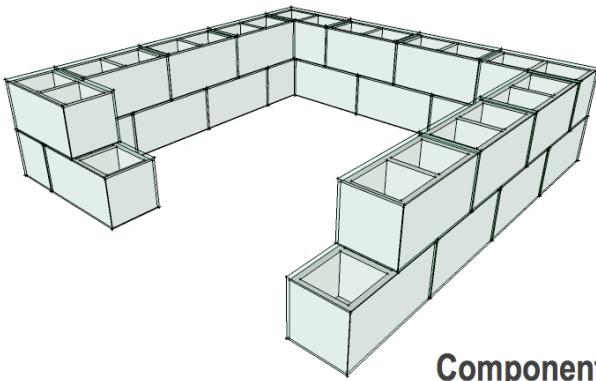


Vejamos mais de perto a possibilidade de um projeto de alvenaria ser desenhado apenas com essas medidas, sem a indicação das medidas nominais dos componentes.



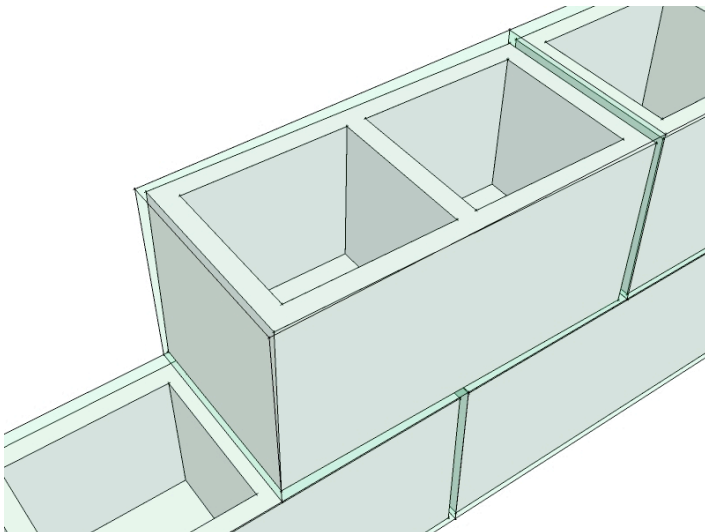
Espaços de coordenação

É claro que o projeto feito a partir dos espaços e das medidas de coordenação...

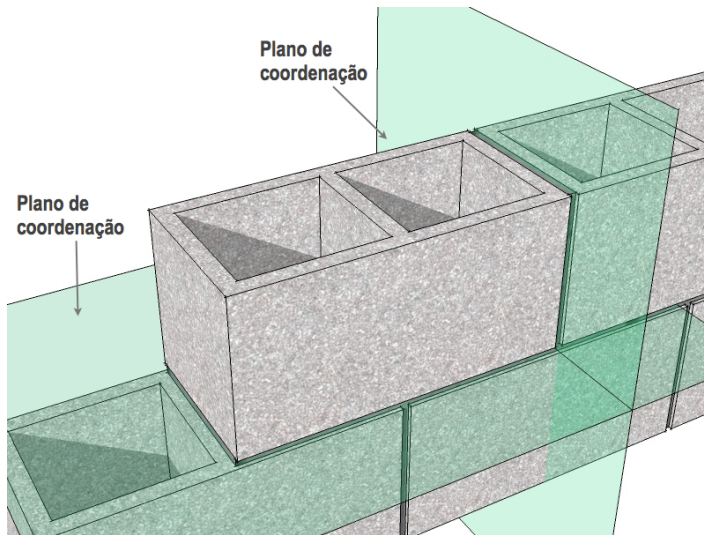


**Componentes
+
Espaços de coordenação**

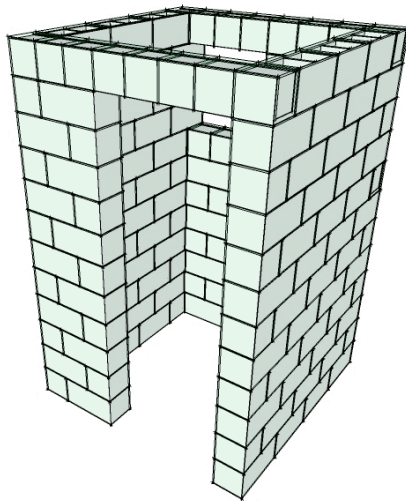
...também define posições de componentes. Mas ele as define dentro de uma margem.



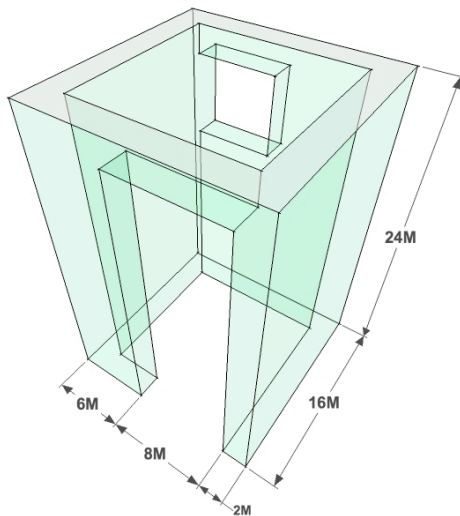
Assim, pequenos desvios nas medidas e na geometria não geram erros para outros componentes. Cada componente tem, por assim dizer, certo jogo de cintura que é compensado pela junta.



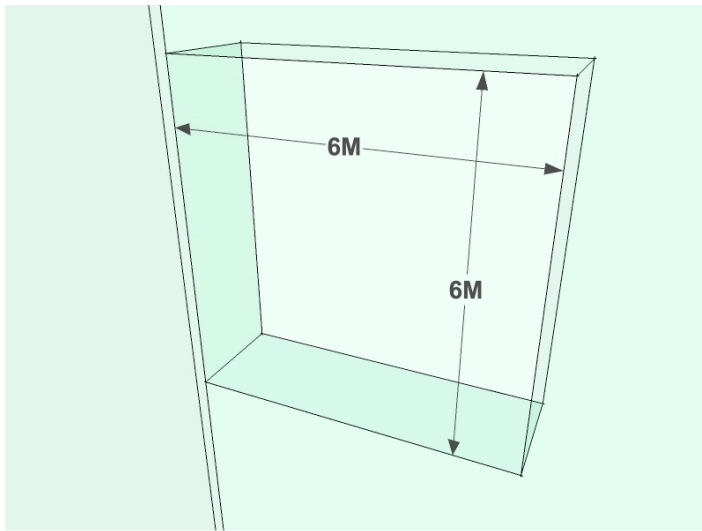
Importa que ele não ultrapassa o plano de coordenação que delimita seu espaço.



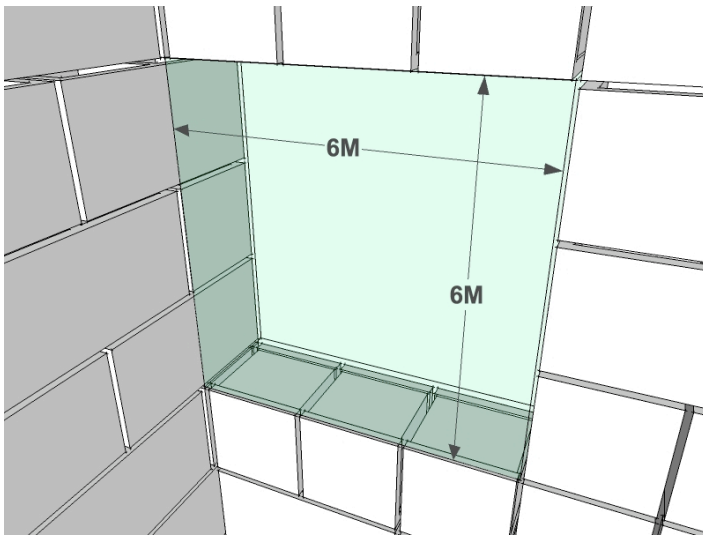
Quando todos os componentes utilizados são modulares...



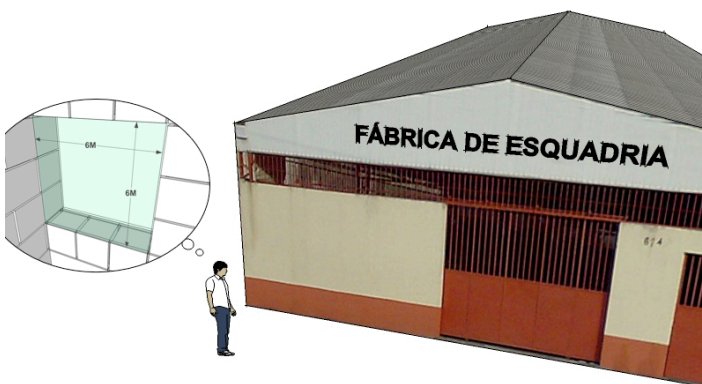
...os vazios resultantes também terão medidas modulares.



Por exemplo, os vãos de janelas.



O fabricante da esquadria toma exatamente o mesmo vão modular por referência...



...para definir as medidas nominais do seu produto.

Produção:

Grupo de Pesquisa MOM

Ana Paula Emídio

Fernando Soares

Luiz Felipe Quintão

Rodrigo Marcandier

Sérgio Leusin (Supervisão)**Silke Kapp (Coordenação)**

**Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior**

