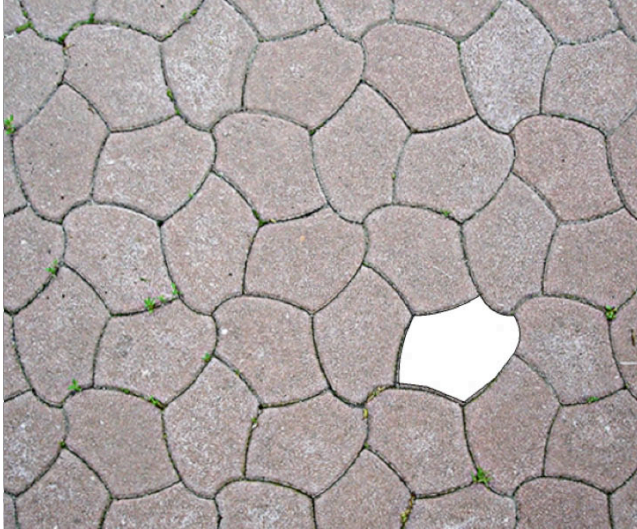
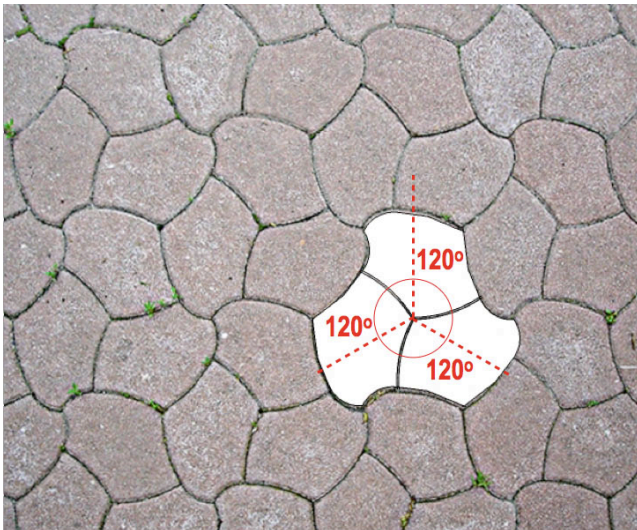


Coordenação Modular na Construção Civil

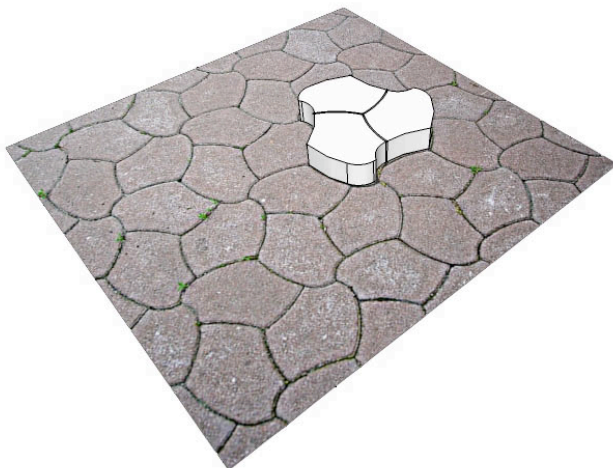
COMPONENTES MODULARES NÃO ORTOGONAIS - EXEMPLO: REVESTIMENTO DE PISO



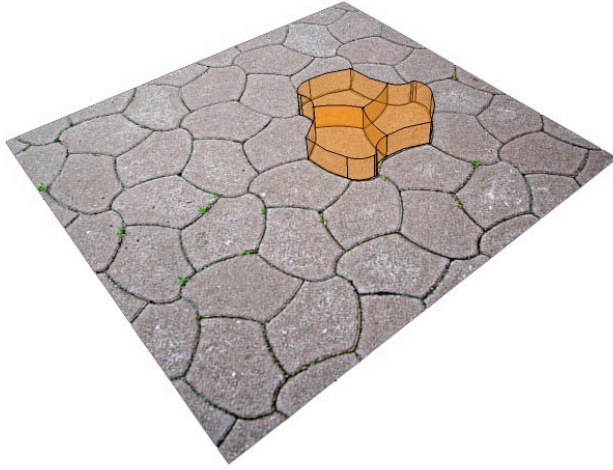
Componentes construtivos coordenados modularmente não precisam ser ortogonais.



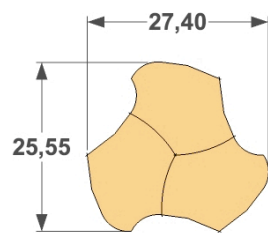
Este revestimento de piso, por exemplo, tem componentes mais complexos, que se coordenam girados em 120 graus.



A cada conjunto de três componentes, o ângulo reto se repete.

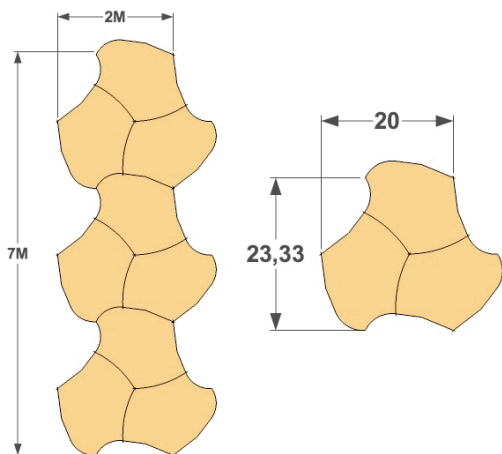


Consideremos o espaço de coordenação destes componentes no conjunto de três.

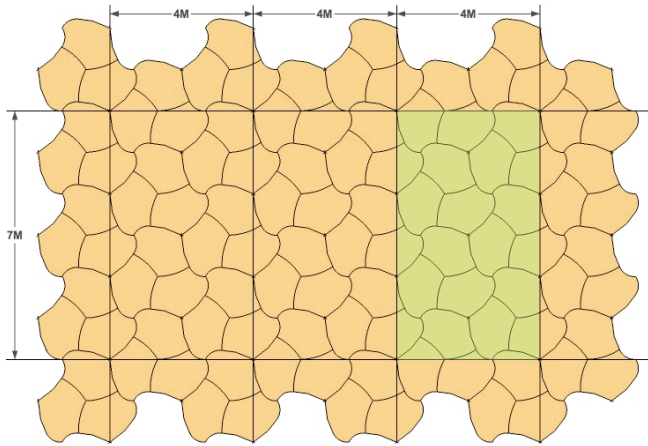


Medidas de coordenação não modulares

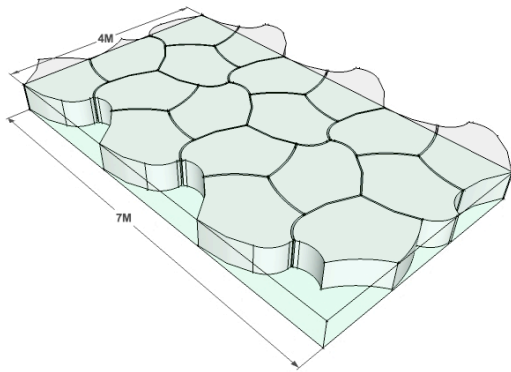
O conjunto ainda não é modular, porque suas medidas de coordenação não são múltiplas de 10cm.



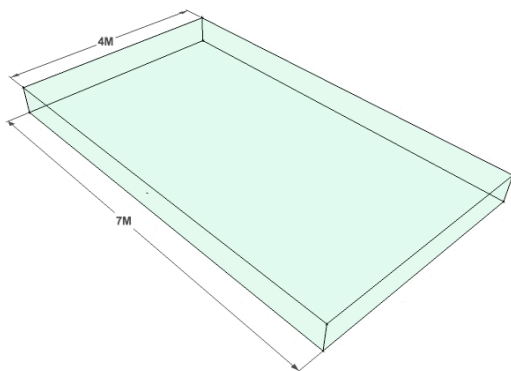
Mas podemos pensar o conjunto em conexão com seus vizinhos. Cada 9 componentes formam um conjunto de medidas modulares.



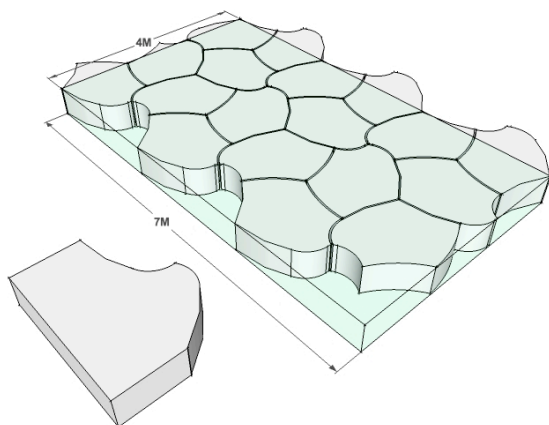
A cada 18 componentes o desenho se repete idêntico...



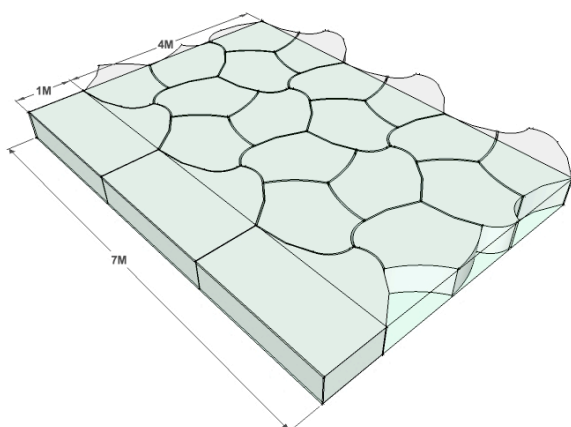
...formando um conjunto modular de 40cm x 70cm ou 4M por 7M.



O espaço de coordenação é novamente ortogonal, ainda que os componentes dentro dele não sejam.



O ideal seria que também fossem fabricadas as peças de borda...



...para fazer um arremate modular e ortogonal quando necessário.

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**



Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

