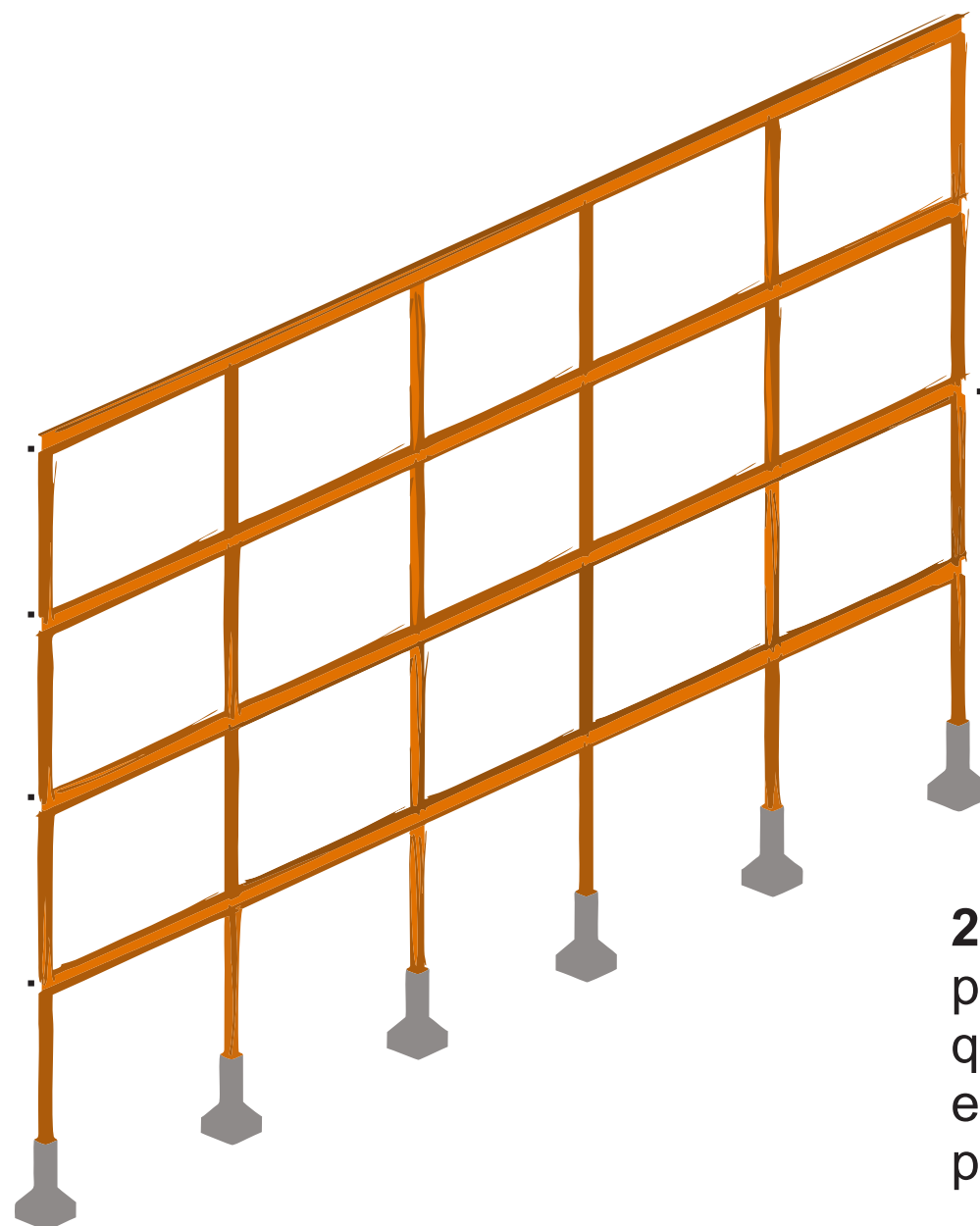
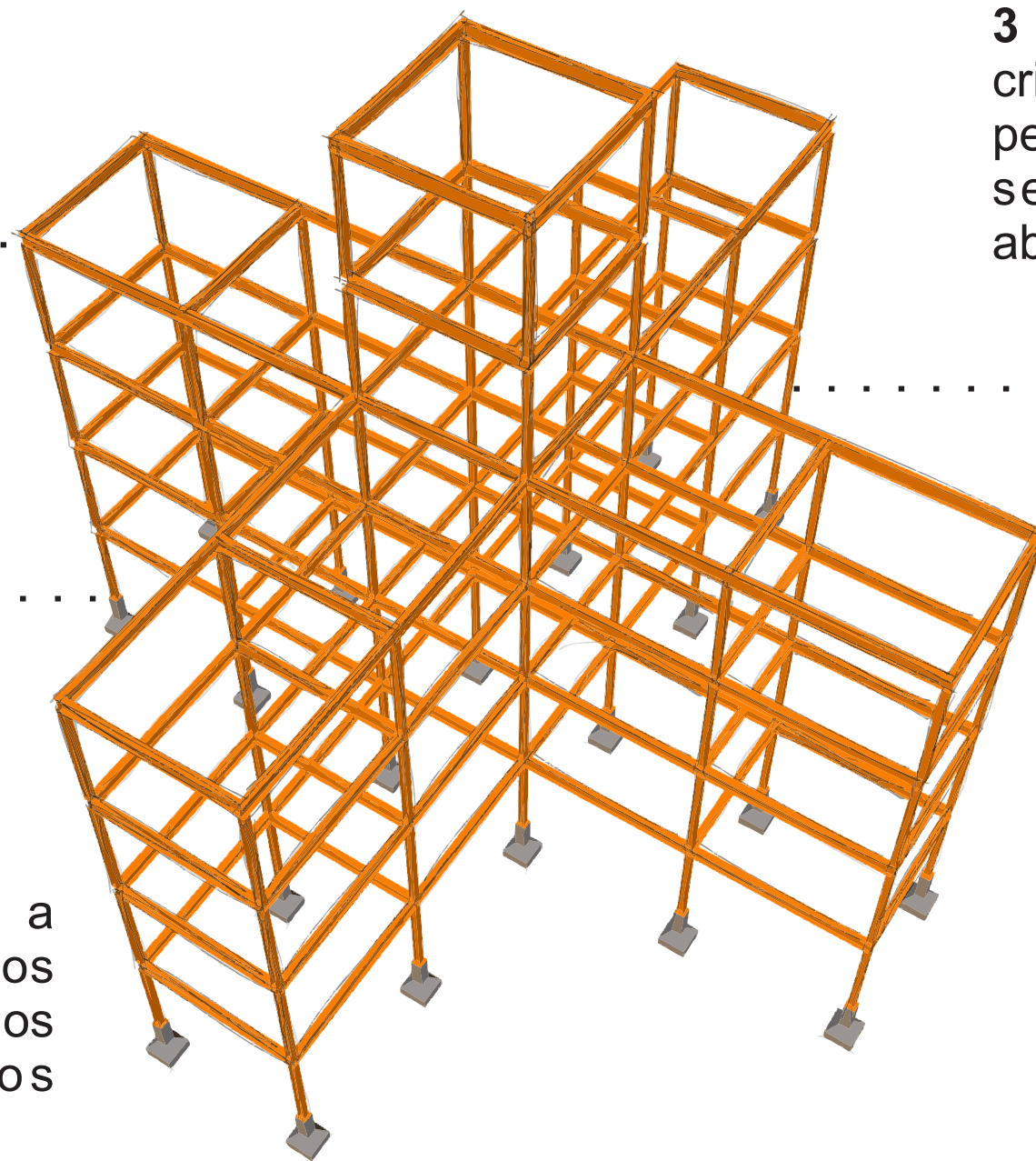


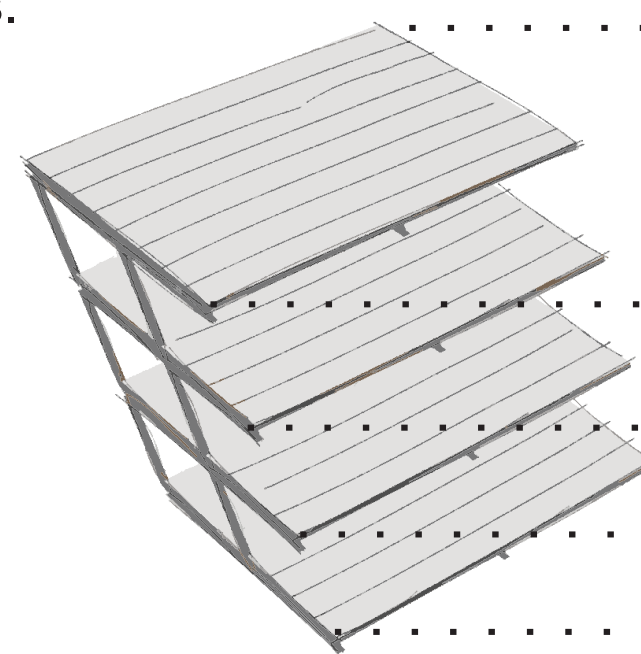
1 - Viga Vierendeel: formada por quadros rígidos difere-se de outras vigas em relação aos esforços cortantes.



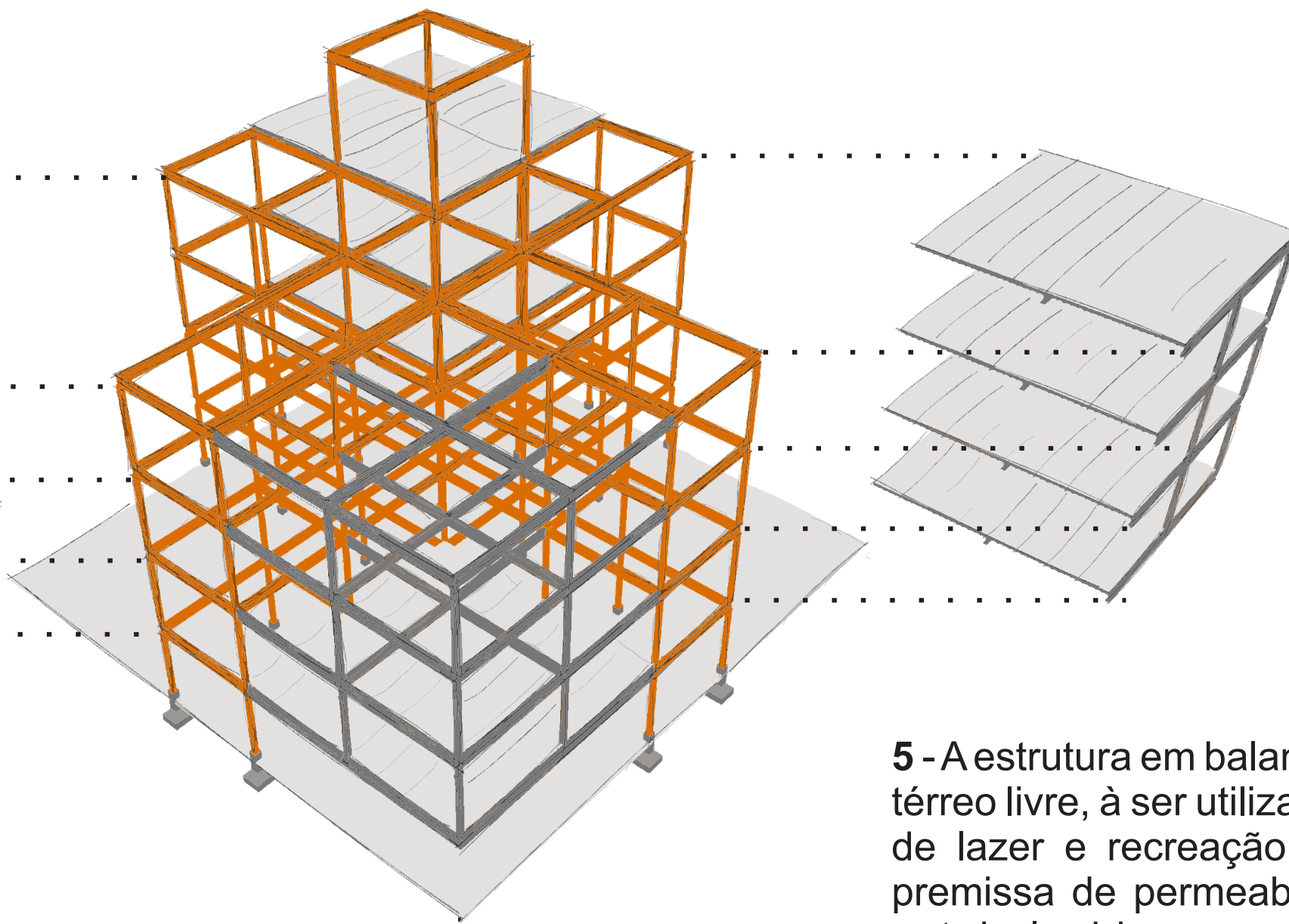
2 - Pórticos: formados a partir da união entre os quadros que transmitirão os esforços através dos pilares do térreo.



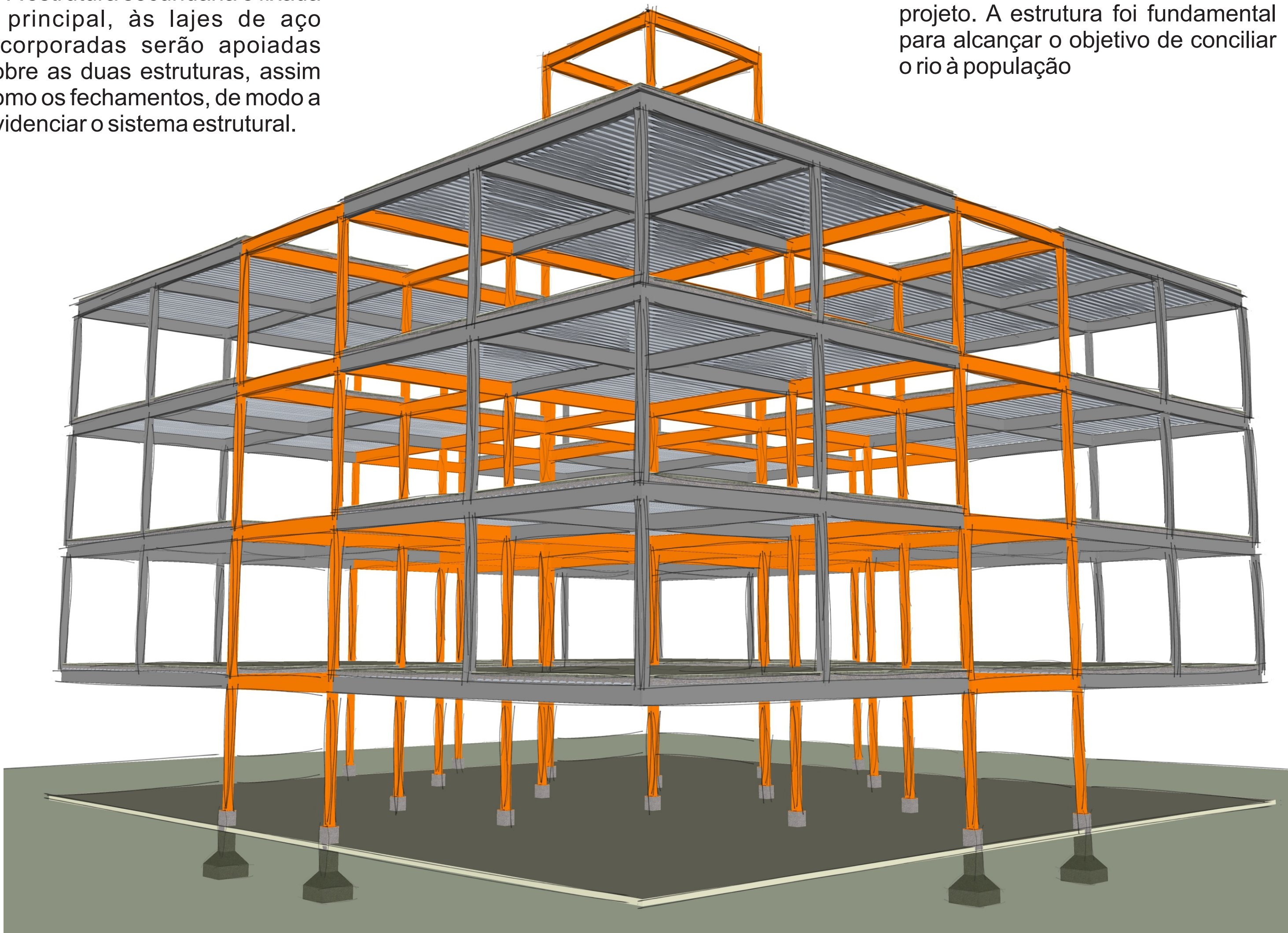
3 - Os quadros são cruzados criando a estrutura principal que permitirá o balanço da estrutura secundária, na qual estão abrigadas as UHs.



4 - A estrutura secundária é fixada à principal, às lajes de aço incorporadas serão apoiadas sobre as duas estruturas, assim como os fechamentos, de modo a evidenciar o sistema estrutural.



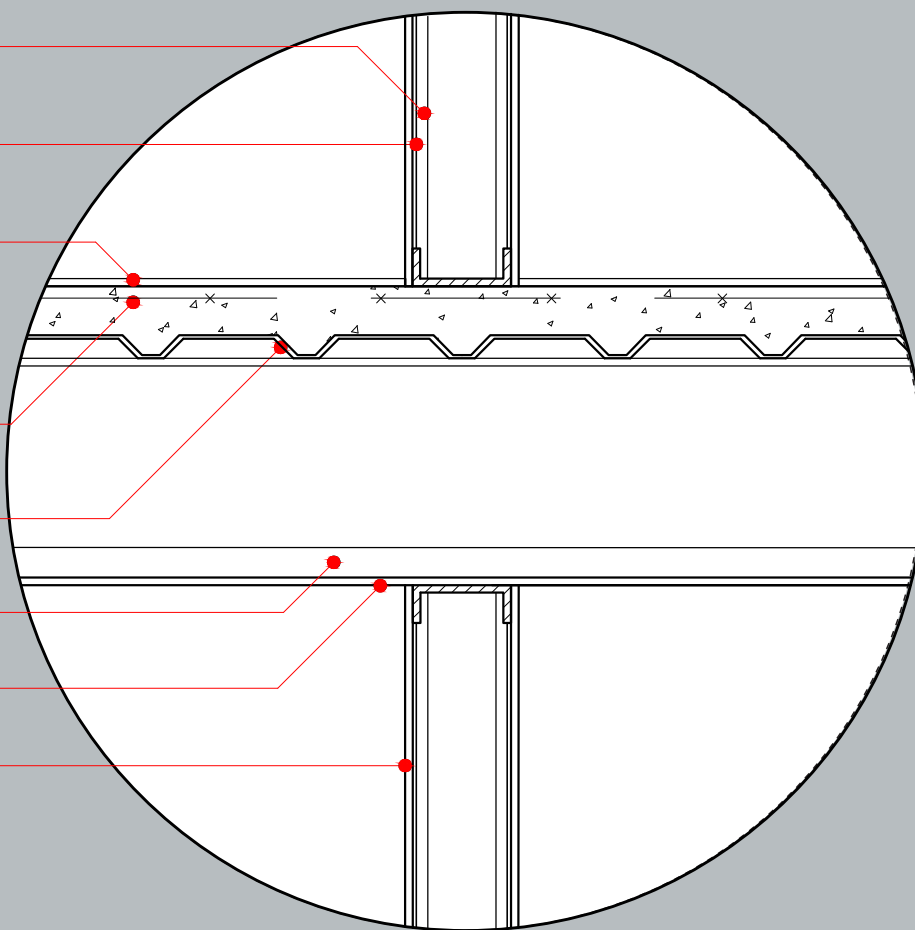
5 - A estrutura em balanço permitirá o térreo livre, a ser utilizado como área de lazer e recreação atendendo a premissa de permeabilidade visual, estabelecida nas diretrizes do projeto. A estrutura foi fundamental para alcançar o objetivo de conciliar o rio à população



DETALHAMENTO DA ESTRUTURA SEM ESCALA

Montante
Manta tetrapac reciclado
Piso cerâmico

Tela soldada
Laje steel deck
Cama metálica
Forro em gesso acartonado
Divisória em gesso acartonado

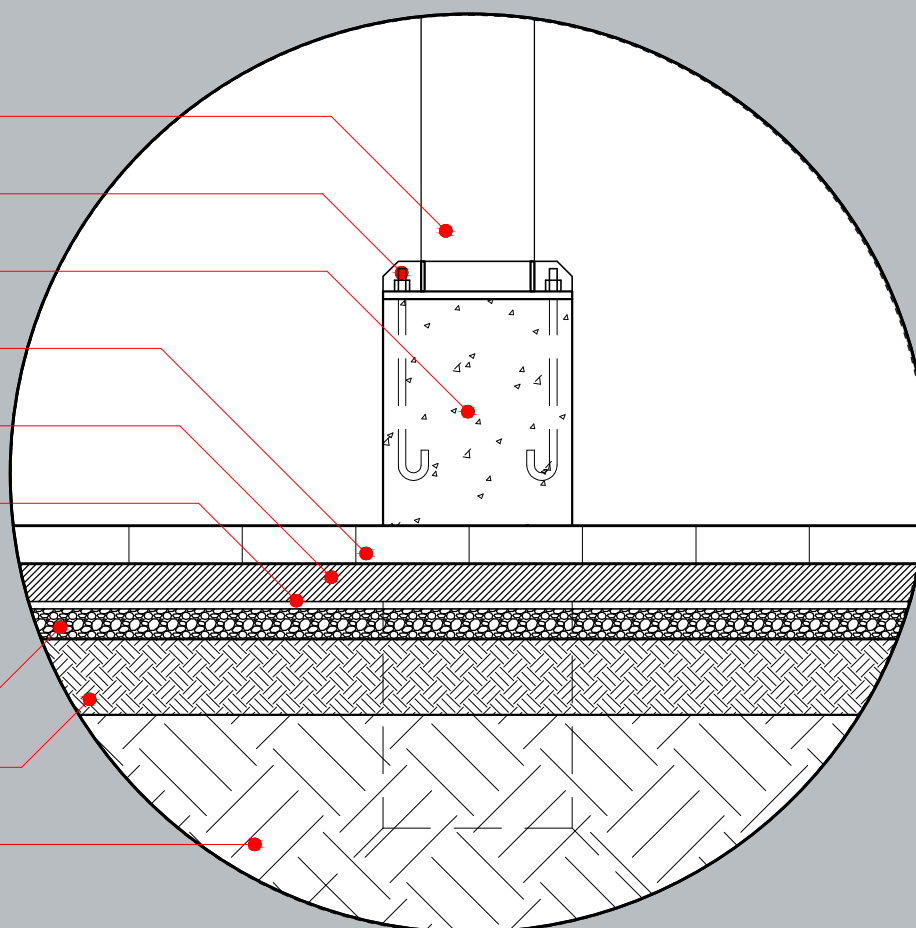


0.10
0.30

FECHAMENTO INTERNO E LAJE STEEL DECK
ESC.: 1/10

Pilar metálico Perfil I W200
Chumbador tipo J $\varnothing 5/8$
Base de concreto armado
Bloco de concreto intertravado
Areia média lavada
Pó de brita

Brita
Solo compactado
Solo natural

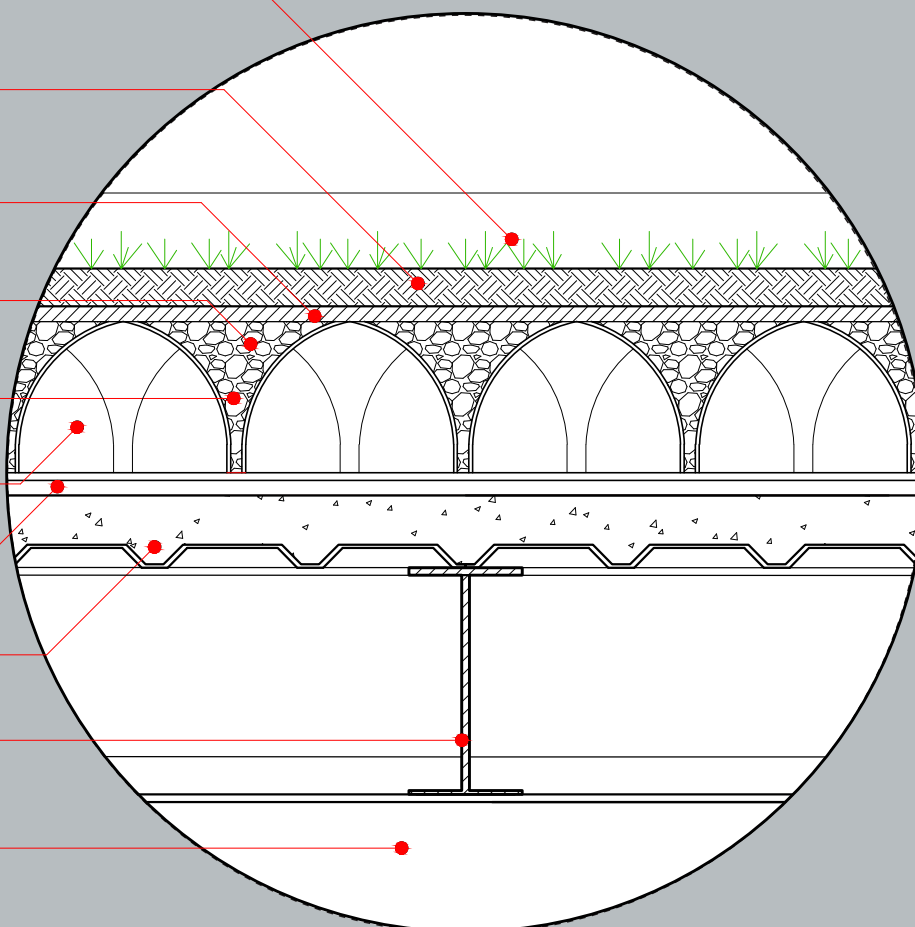


0.30
0.10 0.10 0.05

FIXAÇÃO PILAR - BASE DE CONCRETO
ESC.: 1/10

Grama batatais (Resistente à variação de temperatura)
Substrato leve
Membrana de retenção de nutrientes

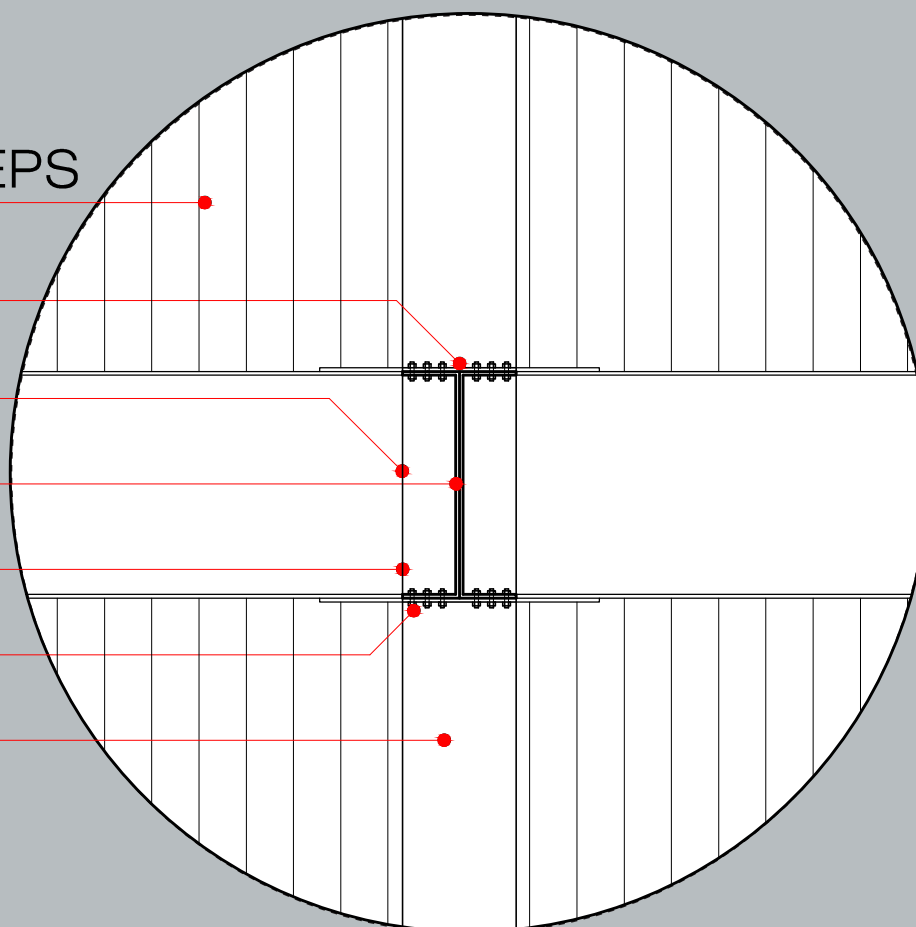
Argila expandida
Módulo ecodreno Ecotelhado®
Reservatório p/ irrigação
Impermeabilização com argamassa fraca
Laje Steel Deck
Viga de Aço Perfil I W310
Interior da edificação



0.02 0.05
0.10 0.03
0.30

COBERTURA VERDE E LAJE DE COBERTURA
ESC.: 1/10

Fechamento em Telha tipo sanduíche com EPS
Chapa de extremidade parafusada
Enrijecedor de alma
Viga de Aço Perfil I W310
Enrijecedor
Parafuso ASTM A325 - T1
Pilar metálico Perfil I W200



FIXAÇÃO VIGA - PILAR
ESC.: 1/10