



residência
agulhas negras

residência agulhas negras

local

vila del rey/nova lima/mg

ano projeto

2020/2020

área

130m²

arquitetos

giuliano camatta e guilherme josé

colaboração

artur lacerda, joão pedro lacerda

A casa está localizada em um condomínio em Nova Lima, município da região metropolitana de Belo Horizonte a 10 km da capital mineira. Sua volumetria simples é composta por uma caixa retangular sobreposta a uma piscina existente. A edificação de pequeno porte, dentre a construção e a presença da paisagem, acaba se apropriando do cenário de forma leve e elevada do solo, onde assume a intervenção humana. O verde da vegetação e o azul do céu transformam a paisagem e envolvem a casa que permeia os espaços. As grandes aberturas enquadram e direcionam as vistas para as árvores do entorno, tornando o interior e o exterior menos isolados. Toda edificação foi tratada de maneira a valorizar a leveza, onde o aço se tornou o principal material da edificação.

Valorizando as áreas externas tanto quanto os espaços internos, a implantação tira proveito da piscina existente, desativada, sobrepondo sua varanda e a integrando parcialmente. A sobreposição do volume libera grande parte da área do terreno para a drenagem e permeabilidade local. Duas grandes portas de correr e a abertura zenital, trocam visadas entre a edificação e o entorno.

location

vila del rey/nova lima/mg

project year

2019/2020

area

130m²

architects

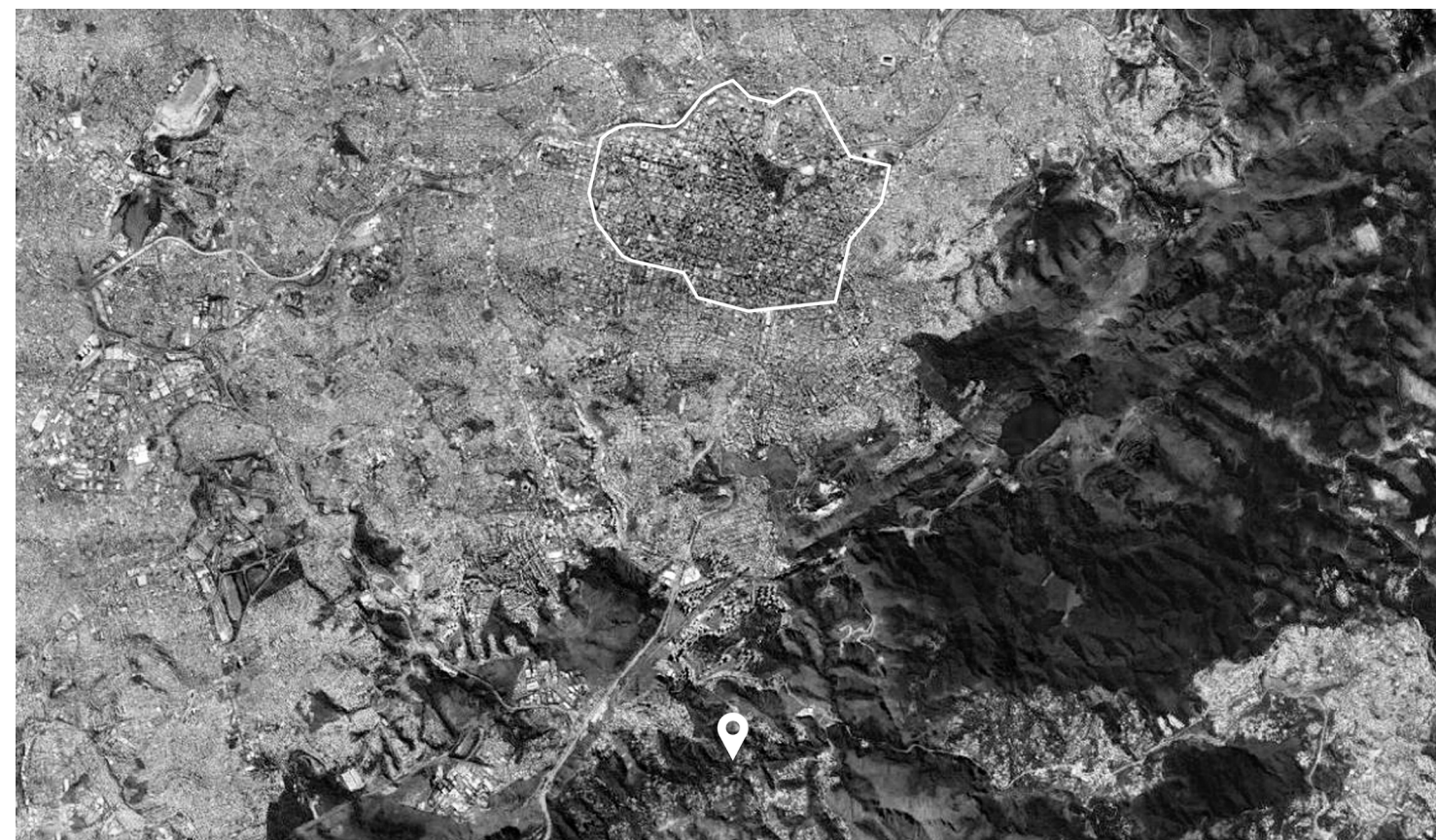
giuliano camatta e guilherme josé

collaboration

artur lacerda, joão pedro lacerda

The house is located in a condominium in Nova Lima, a municipality in the metropolitan region of Belo Horizonte, 10 km from the capital of Minas Gerais. Its simple volumetry consists of rectangular boxes overlaid on an existing pool. The small building, among the construction and the presence of the landscape, ends up appropriating the scenery in a light and elevated form of the soil, where it assumes human intervention. The green of the vegetation and the blue of the sky transform the landscape and surround the house that permeates the spaces. The large openings frame and direct the views to the surrounding trees, making the interior and exterior less permissible. Every building was treated in such a way as to enhance lightness, where steel became the main building material.

Valuing the external areas as much as the internal spaces, the implantation takes advantage of the existing swimming pool, deactivated, overlapping its balcony and partially integrating it. The volume overlap frees up a large part of the land area for drainage and local permeability. Two large sliding doors and the zenith opening, exchange views between the building and the surroundings.



mapa localização

location map

1400m

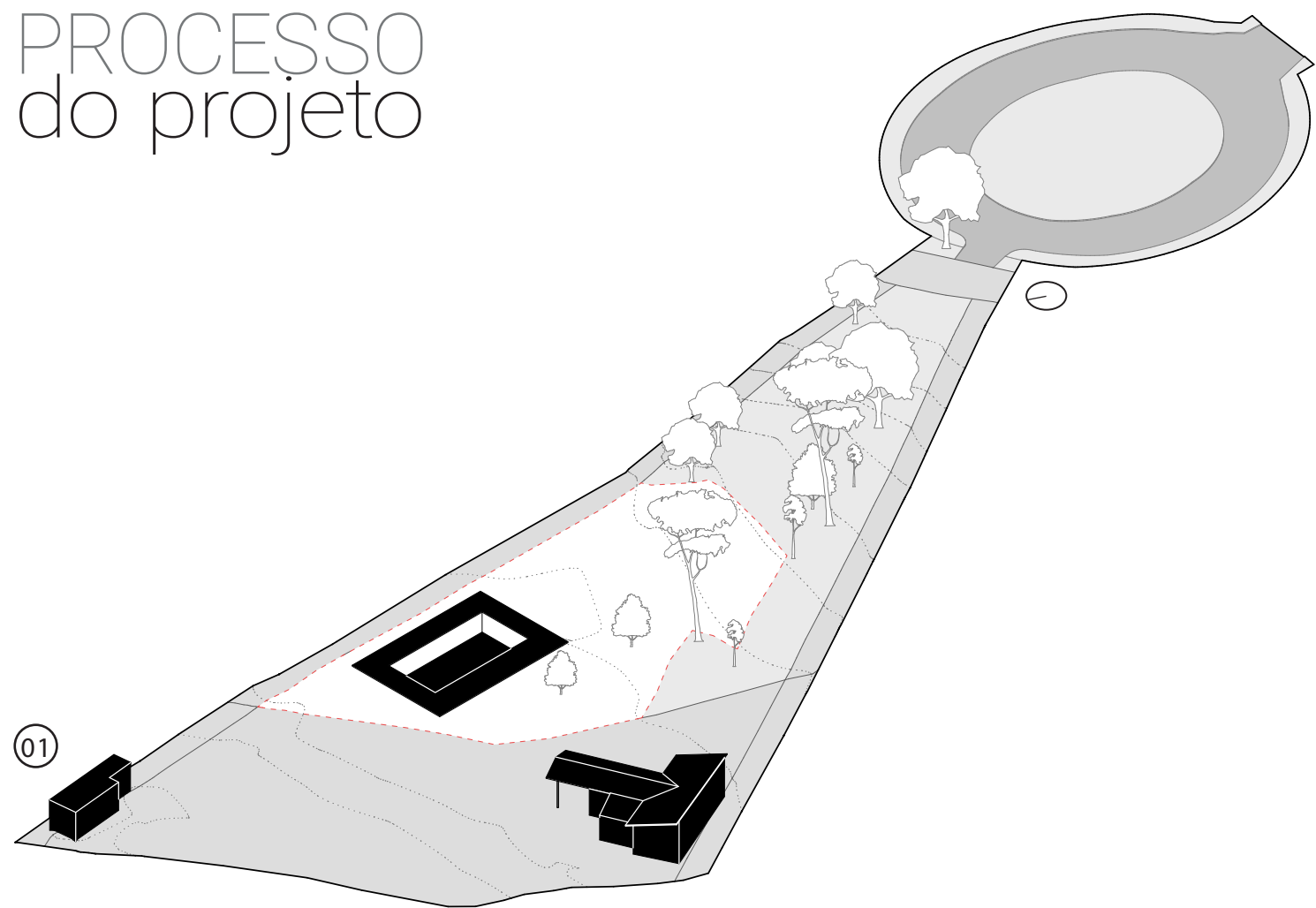


mapa localização aproximada

location map

28m

PROCESSO do projeto



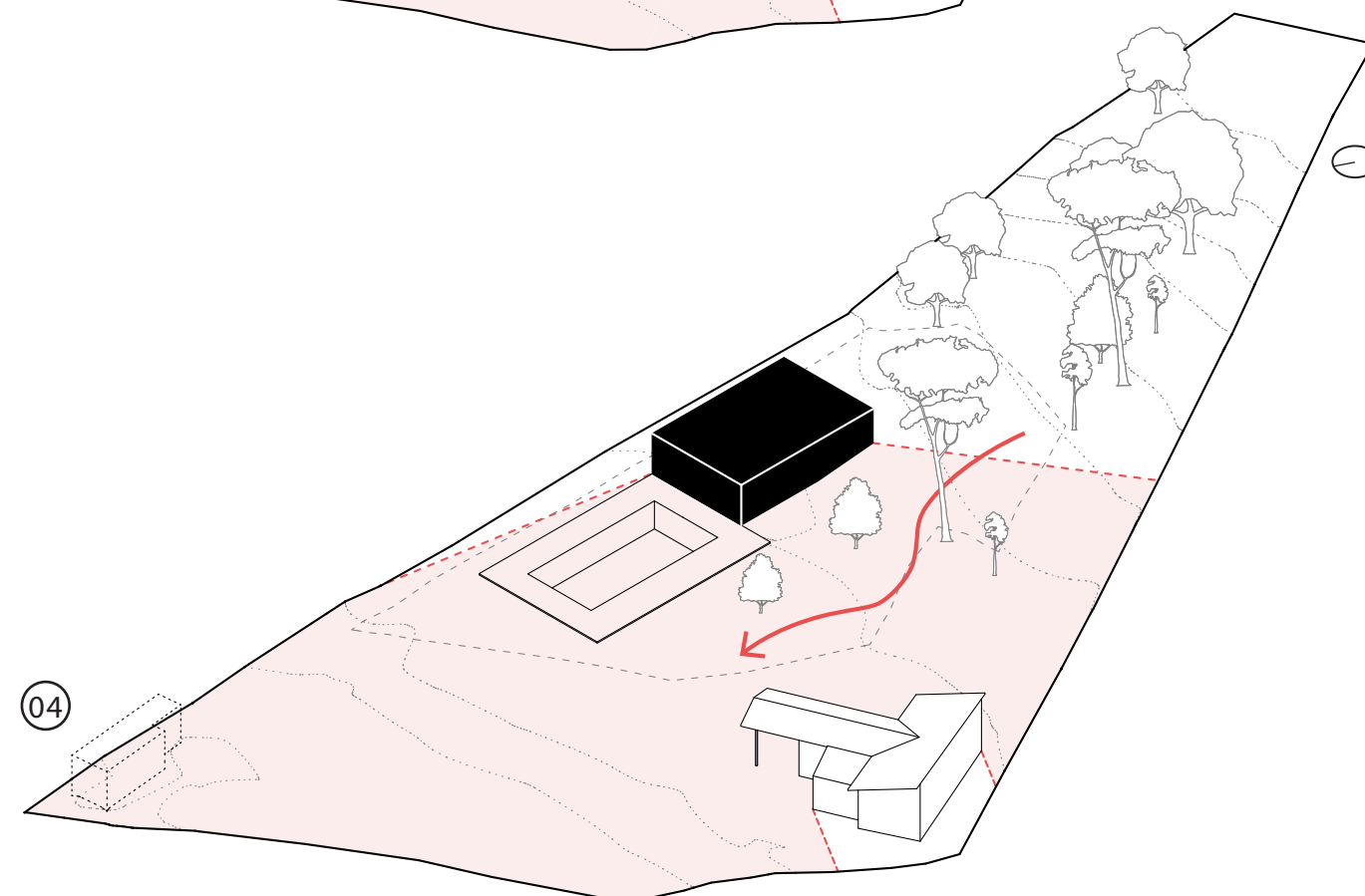
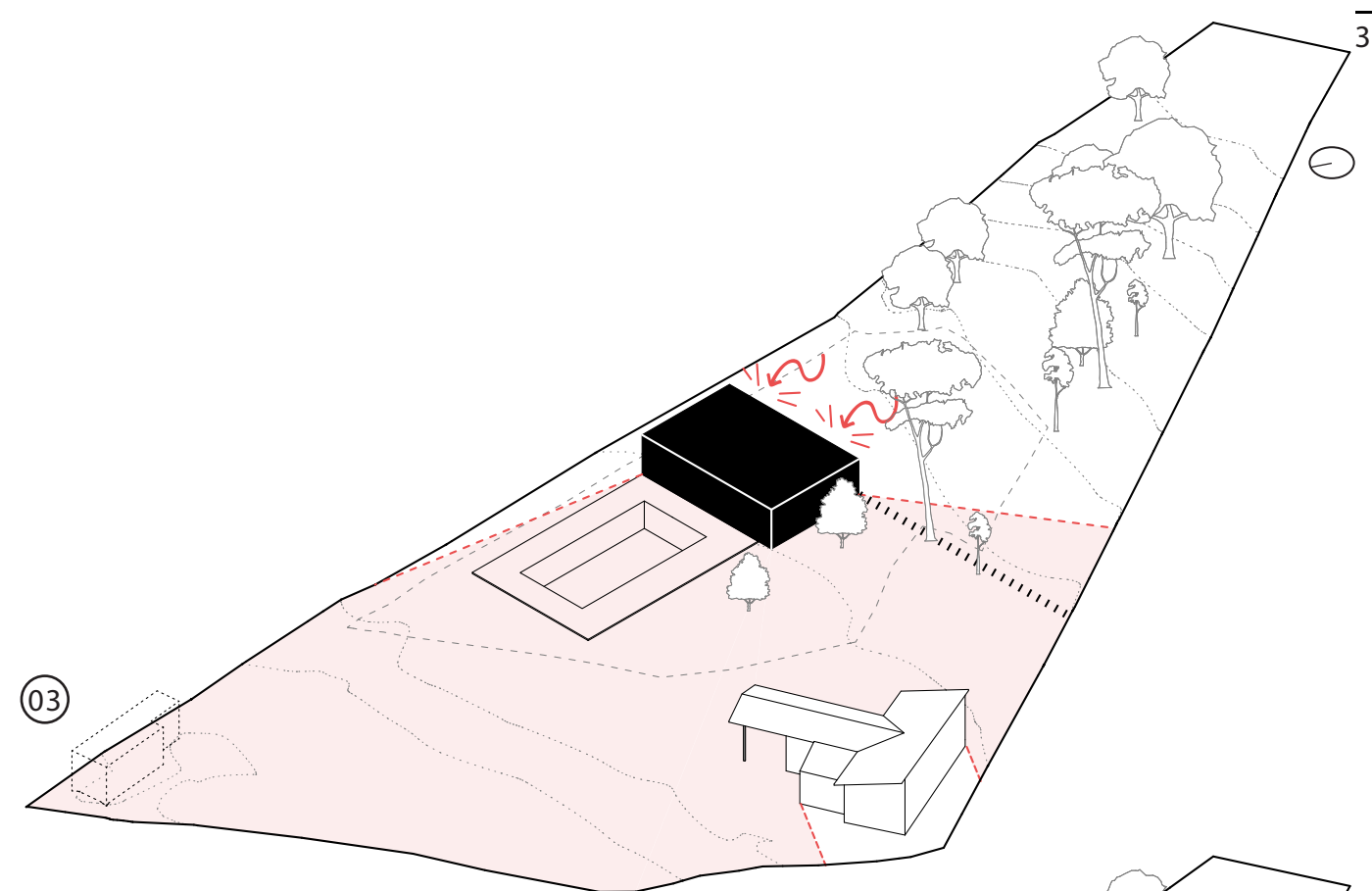
1. análise terreno

acessos, fluxos, preexistências, legislações pertinentes e definição **área de intervenção**

2. definição dimensões
programa • área

1. terrain analysis
accesses, flows, existing elements, relevant legislation and definition of the intervention area

2. definition dimensions
program • area



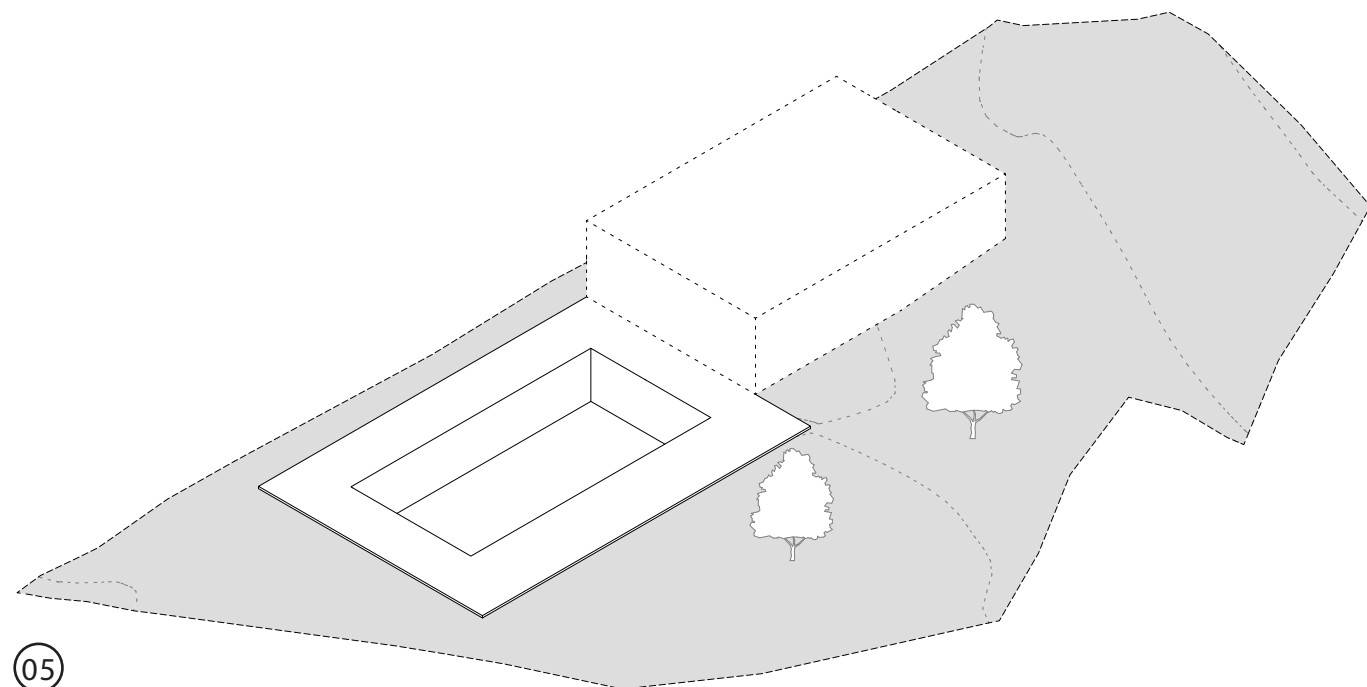
3. análise posicionamento

visadas, conexões e relação com terreno e preexistências. posicionamento perpendicular atua como um divisor aparente do terreno

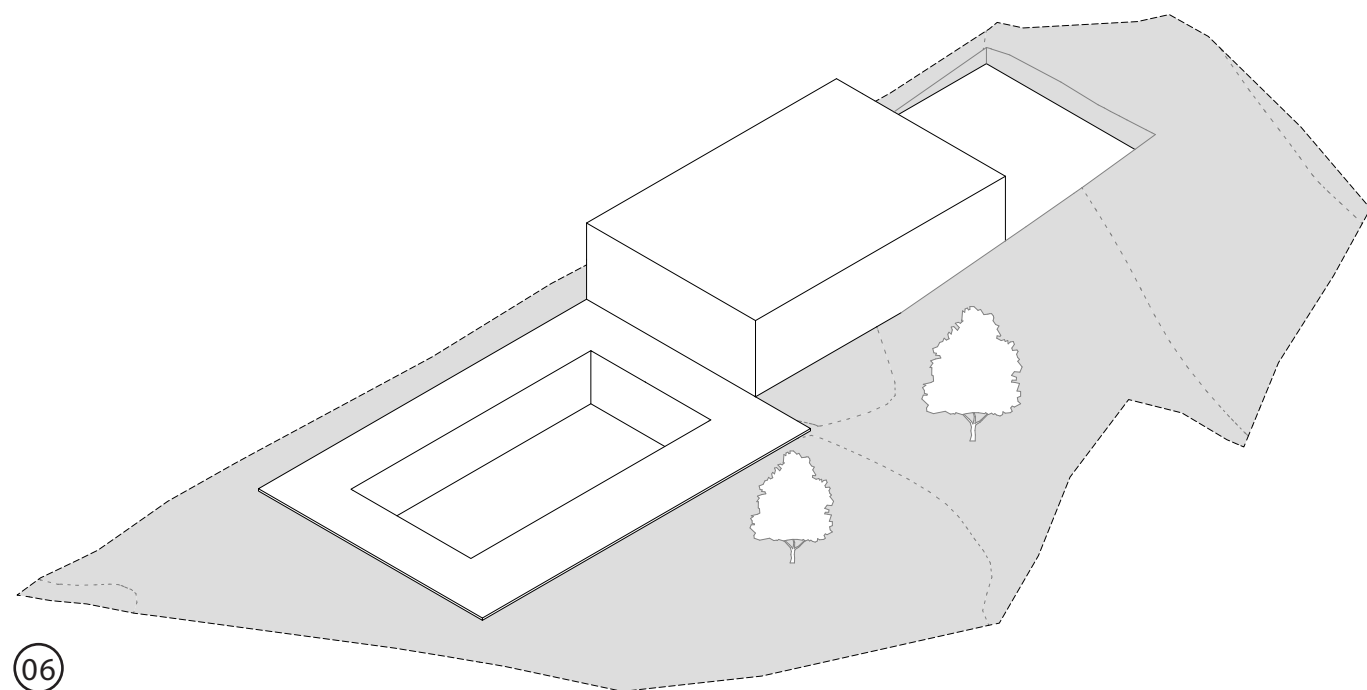
4. posicionamento escolhido
melhor relação com os elementos analisados, posicionamento mais central e aberto ao terreno

3. positioning analysis
views, connections and relationship with land and existing elements. perpendicular positioning acts as an apparent terrain divider

4. chosen positioning
better relationship with the analyzed elements, more central positioning and openness to the terrain



05



06

5. área de intervenção

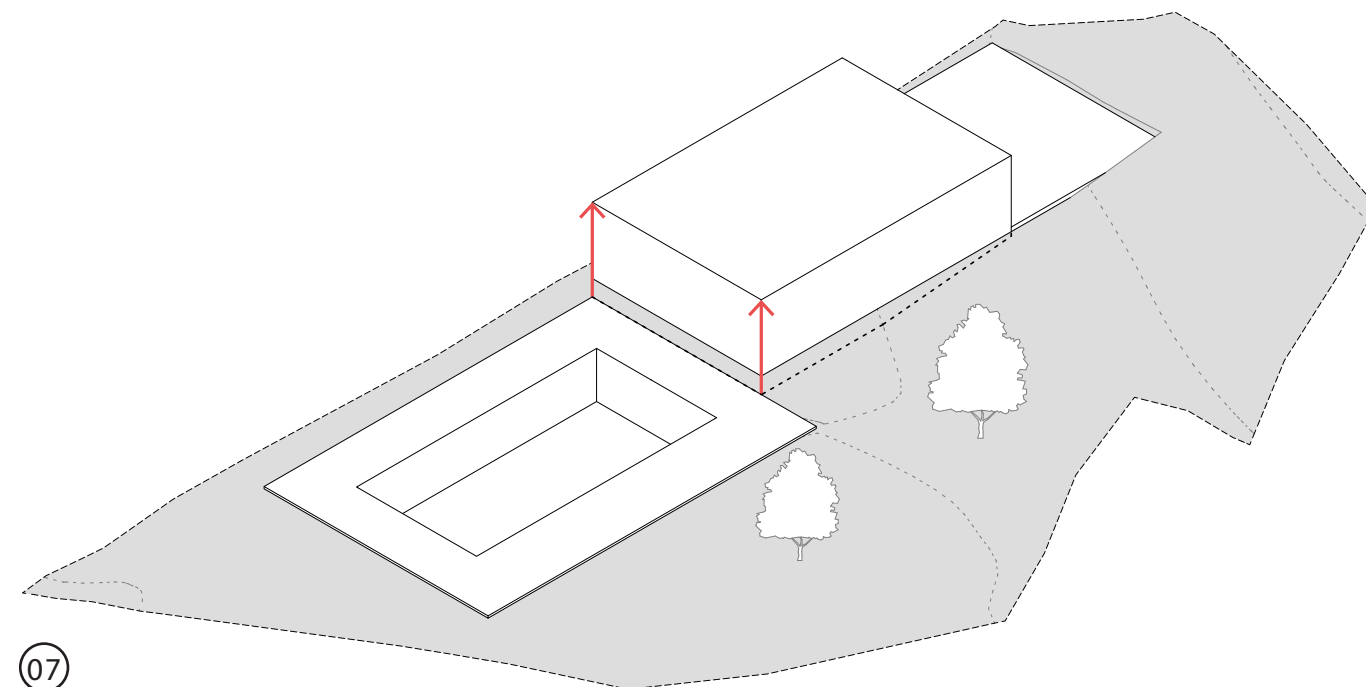
alinhamento bloco habitacional paralelo à piscina

6. implantação inicial

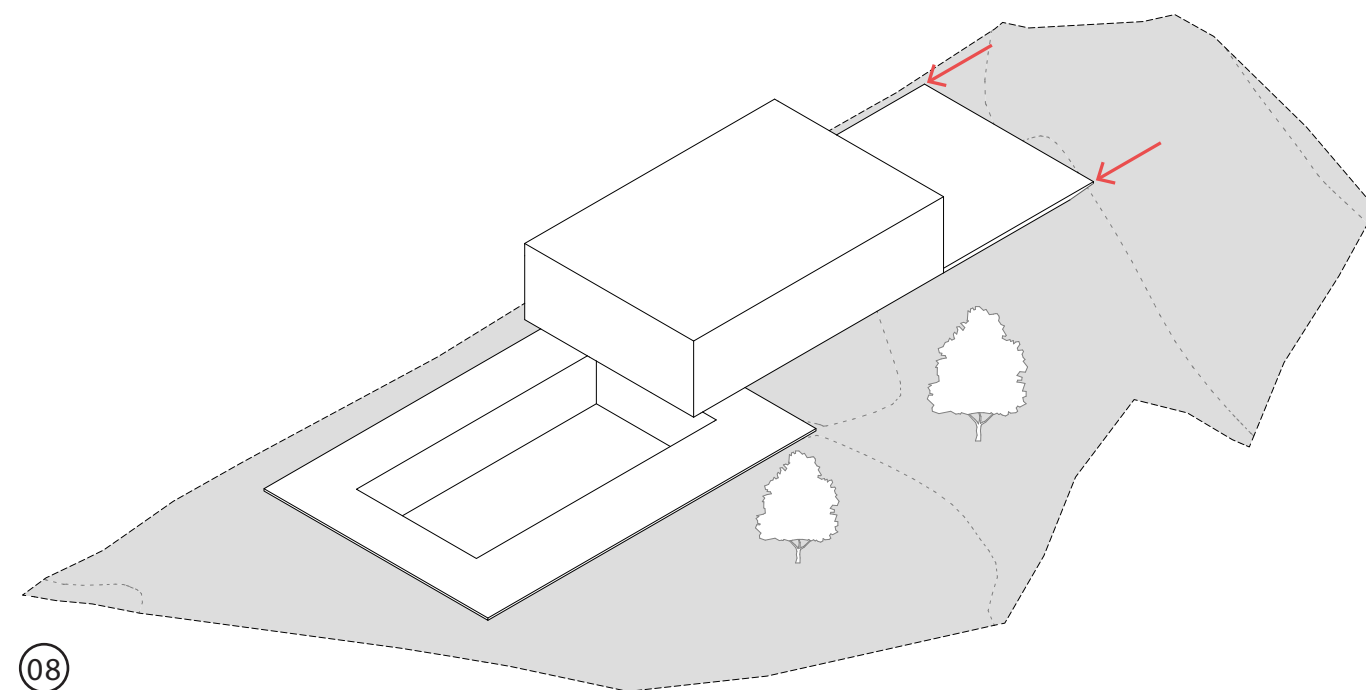
adição de área para estacionamento e grande corte no terreno

*5. intervention area
habitational block parallel to the pool*

*6. initial configuration
addition of parking space and large cut in the terrain*



07



08

7. implantação intermediária

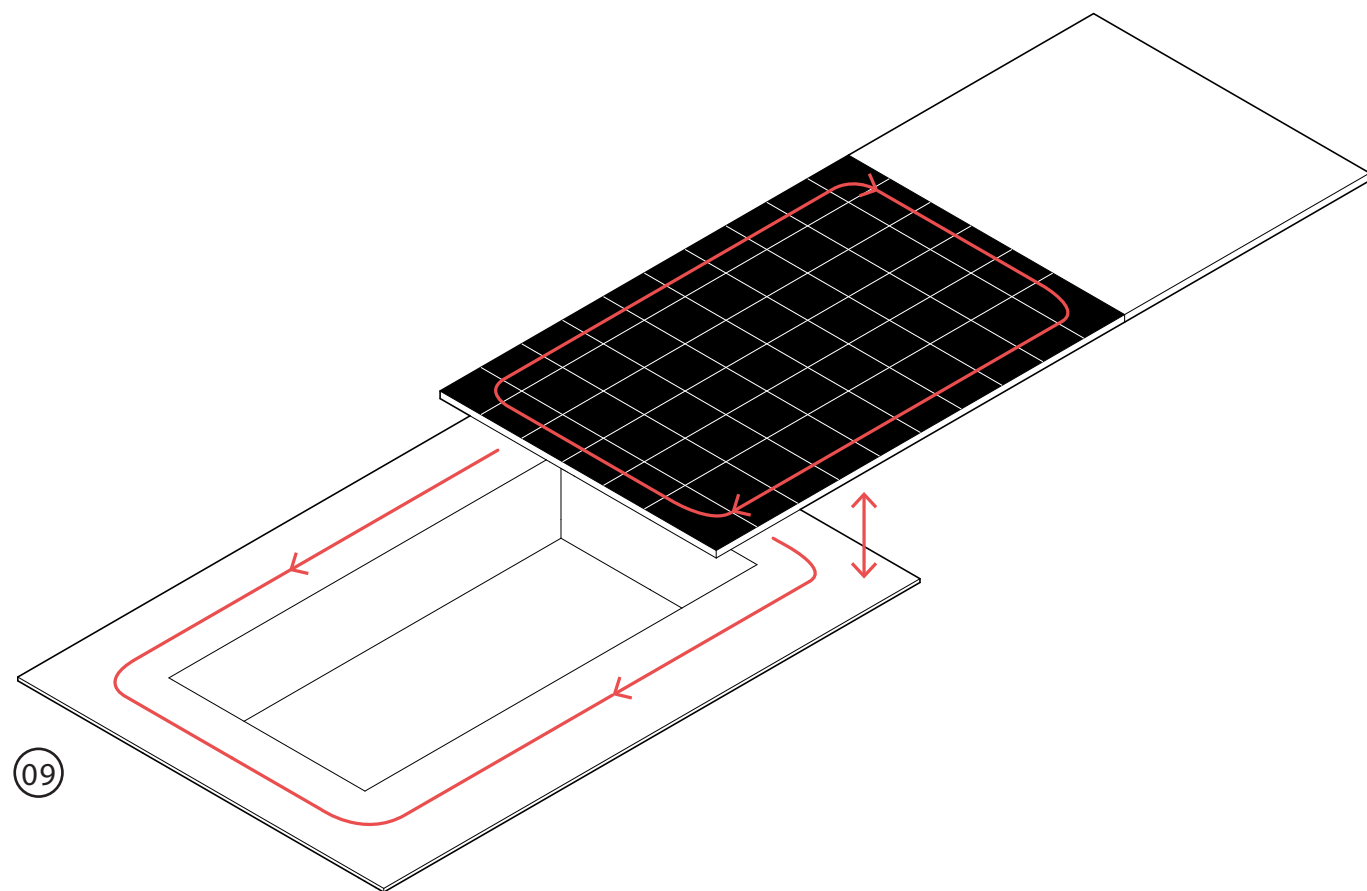
elevação da edificação gerando menor intervenção no terreno e diminuição da umidade proveniente do solo

8. implantação final

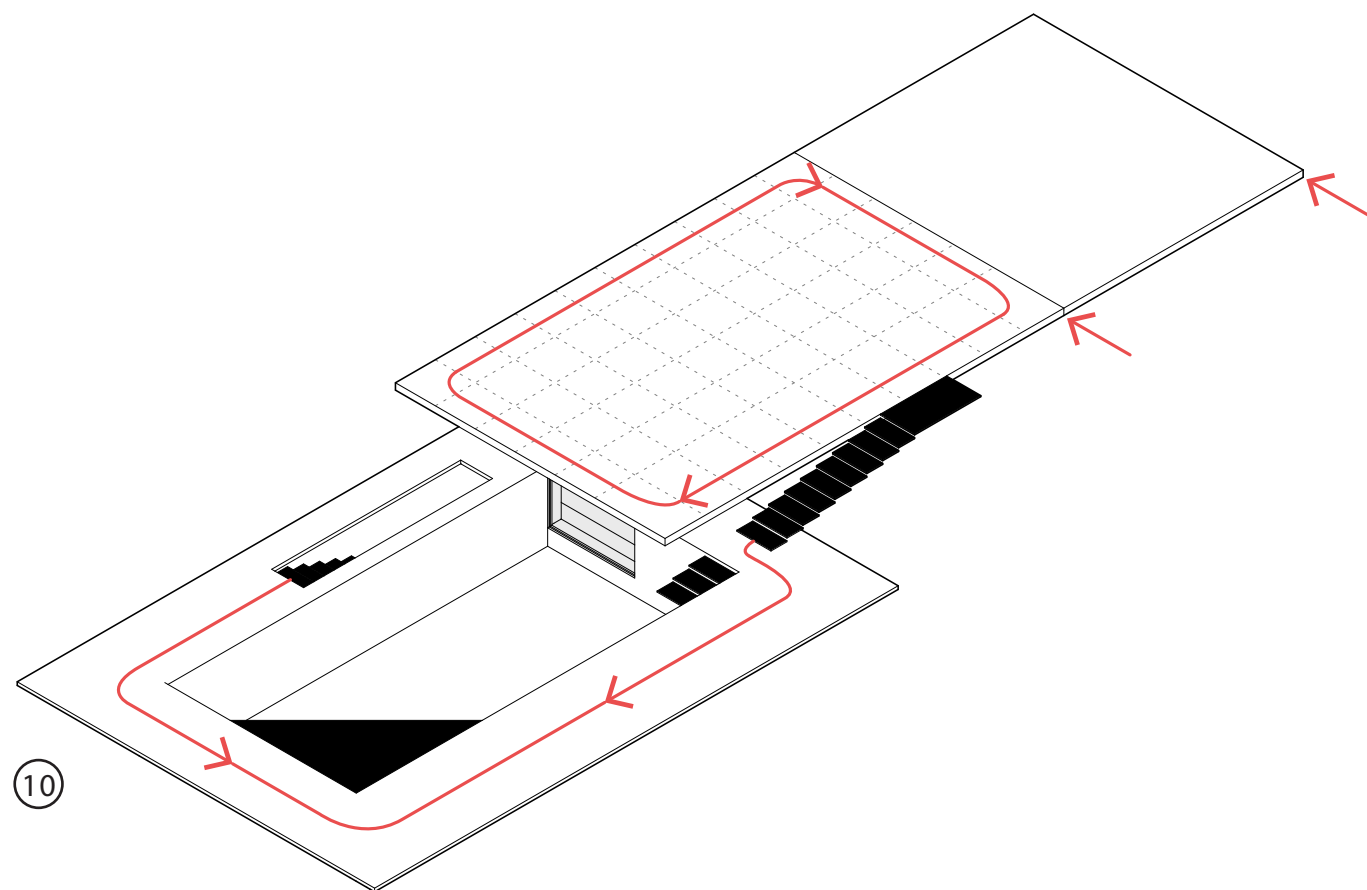
menor intervenção no terreno e forte relação com a piscina

*7. intermediate configuration
elevation of the building generating less intervention in the terrain and a decrease of humidity action coming from the soil*

*8. final configuration
less intervention in the terrain and stronger connection with the existing pool*



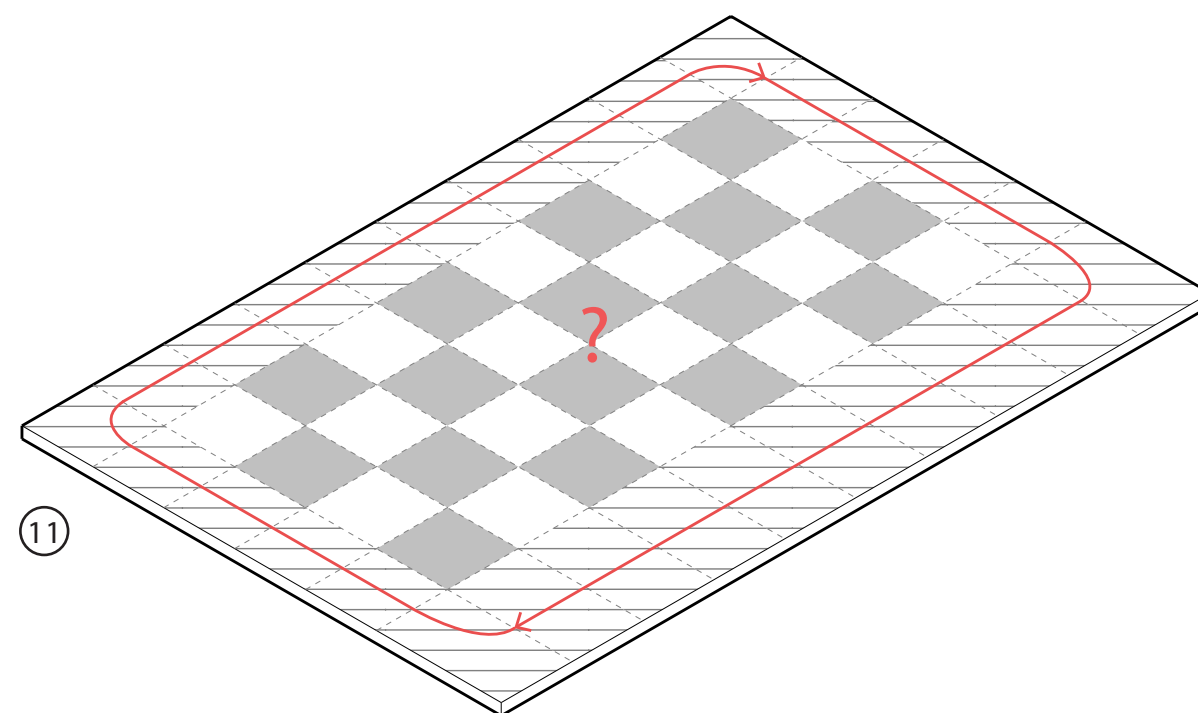
09



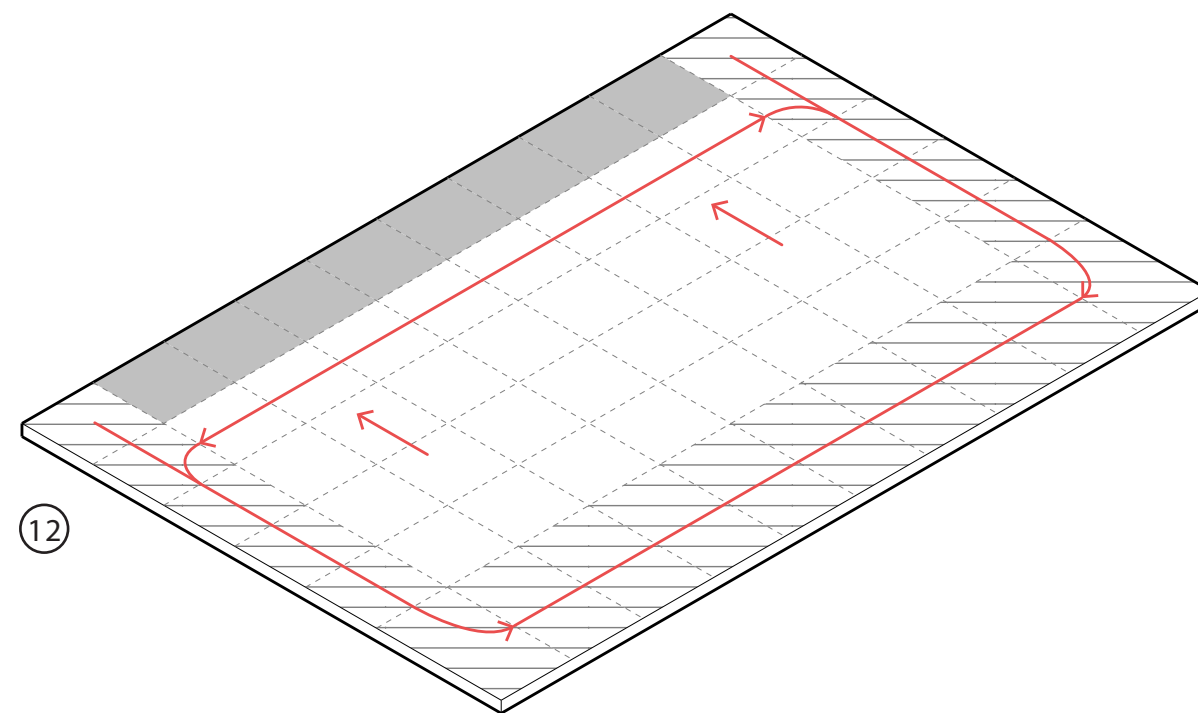
10

9. módulos e fluxos de circulação
módulo de 1,25 x 1,25 metros
10. circulação vertical
articulação dos fluxos pretendidos

*9. circulation modules and flows
1.25 x 1.25 meter module
10. vertical circulation
articulation of the intended flows*



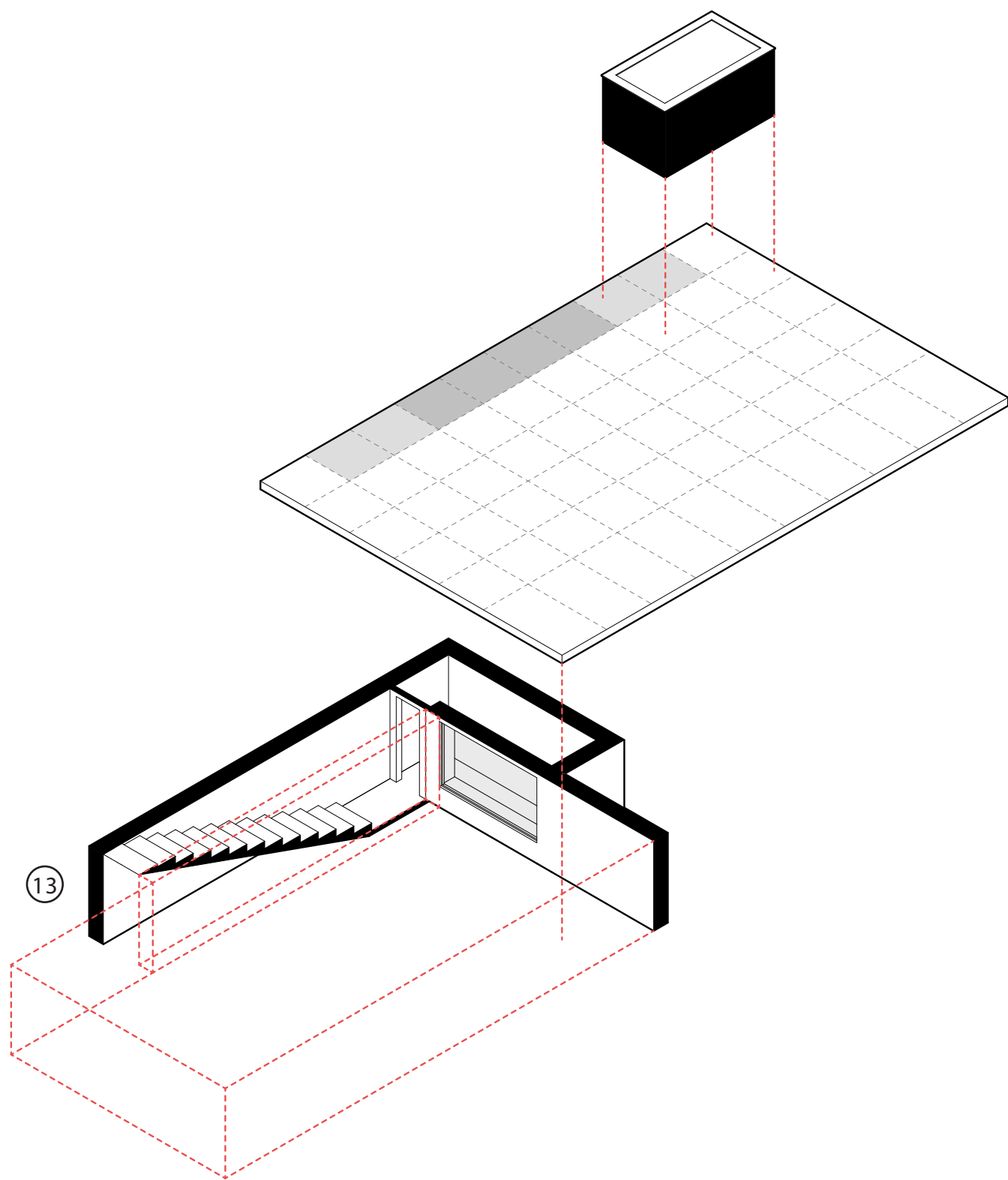
11



12

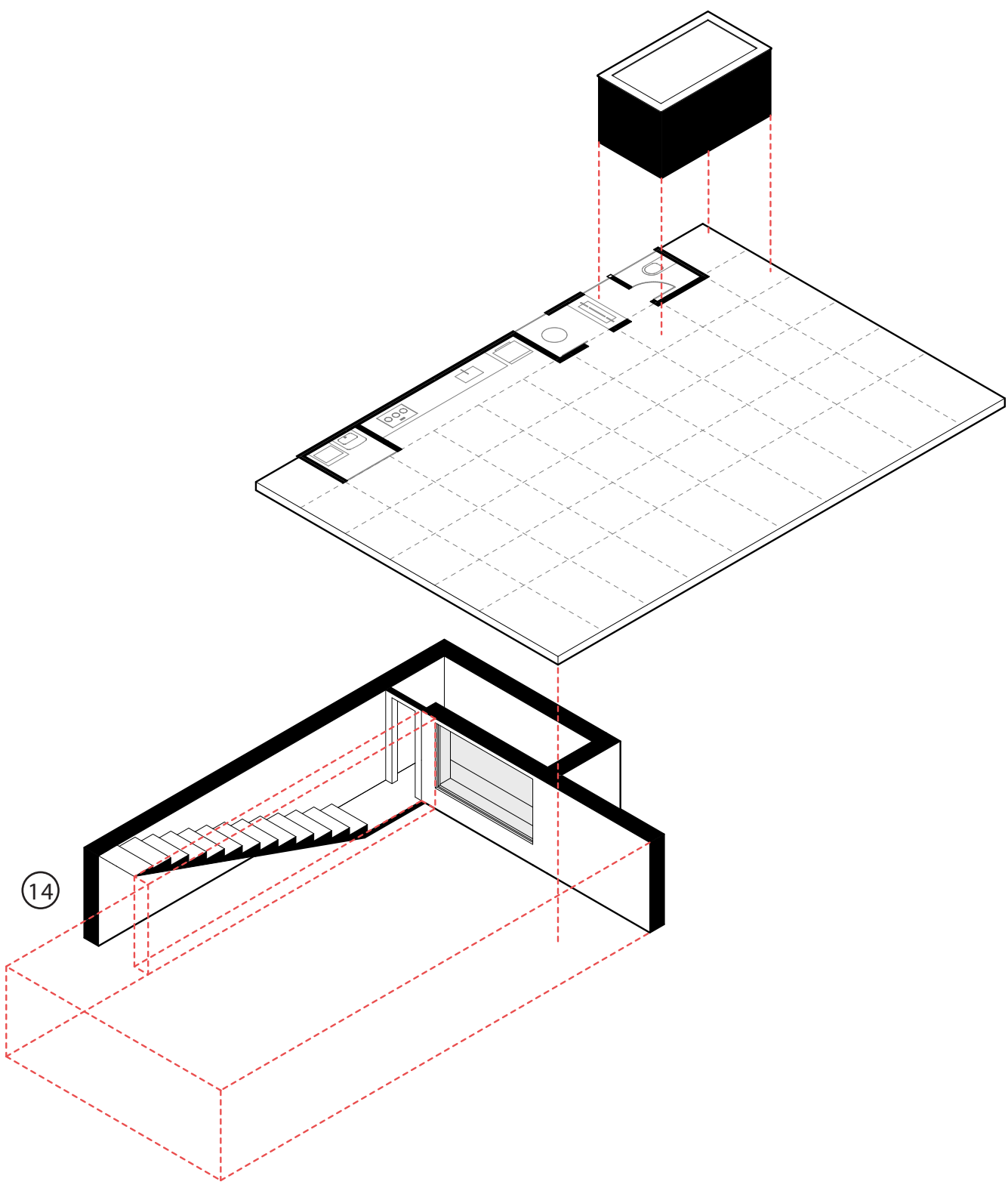
11. organização hidráulica indefinida
varanda como circulação
12. criação de um eixo hidráulico
localização do eixo hidráulico possibilitando a
planta livre

*11. indefinite hydraulic organization
porch used as a circulation area
12. creation of a hydraulic axis
lateral location of the hydraulic axis allowing free
plant*



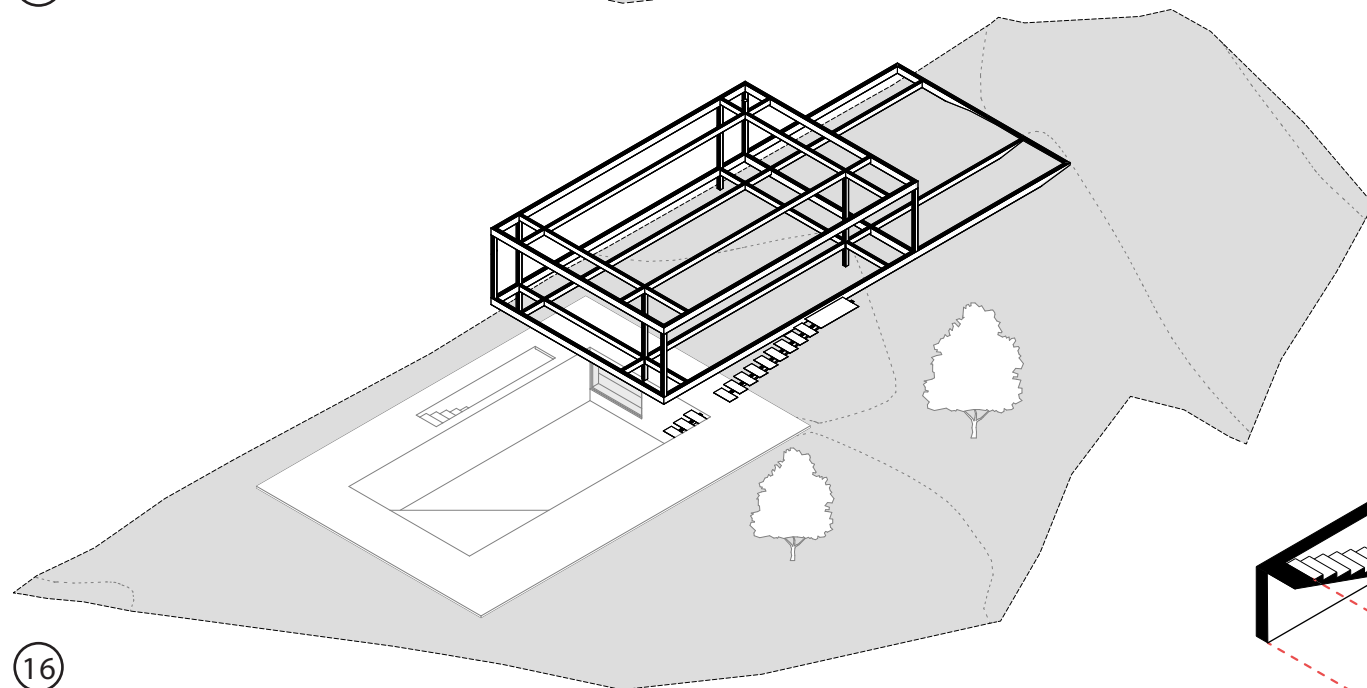
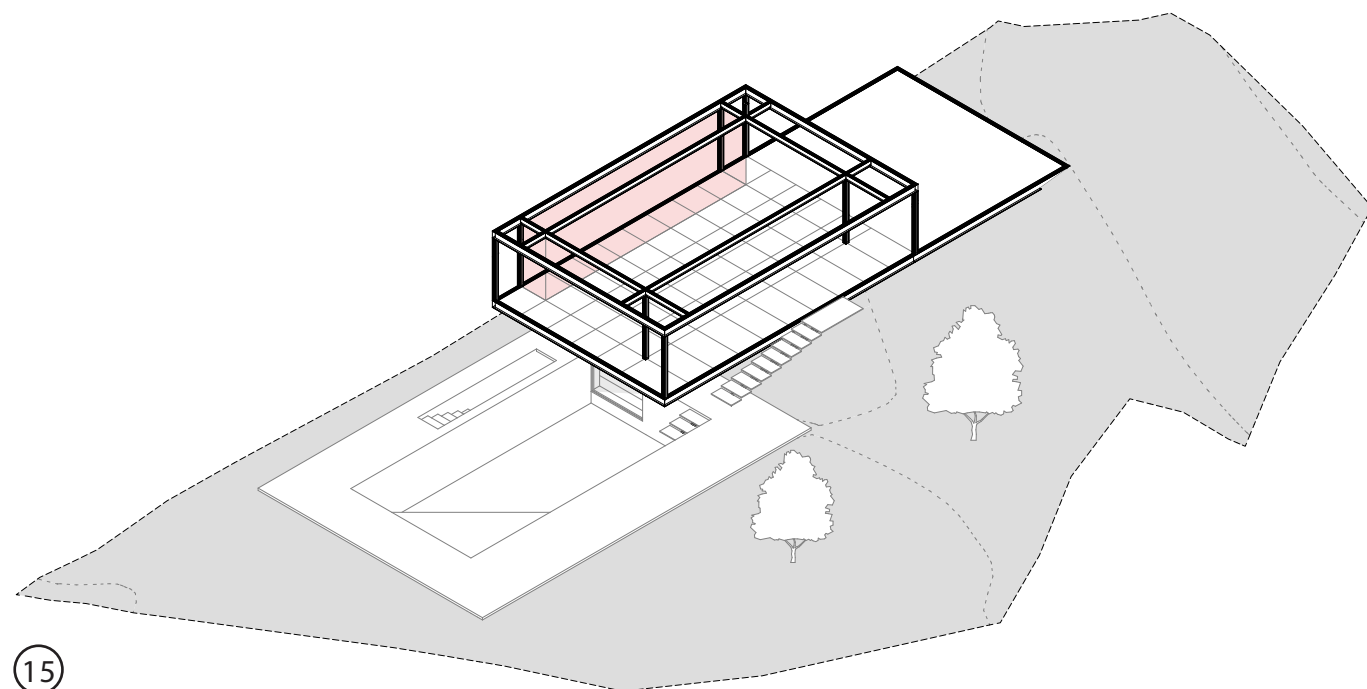
13. diagrama hidráulica explodida
caixa d'água
área de serviço + cozinha + banheiro
sauna + **piscina**

13. diagrama hidráulica explodida
caixa d'água
área de serviço + cozinha + banheiro
sauna + piscina



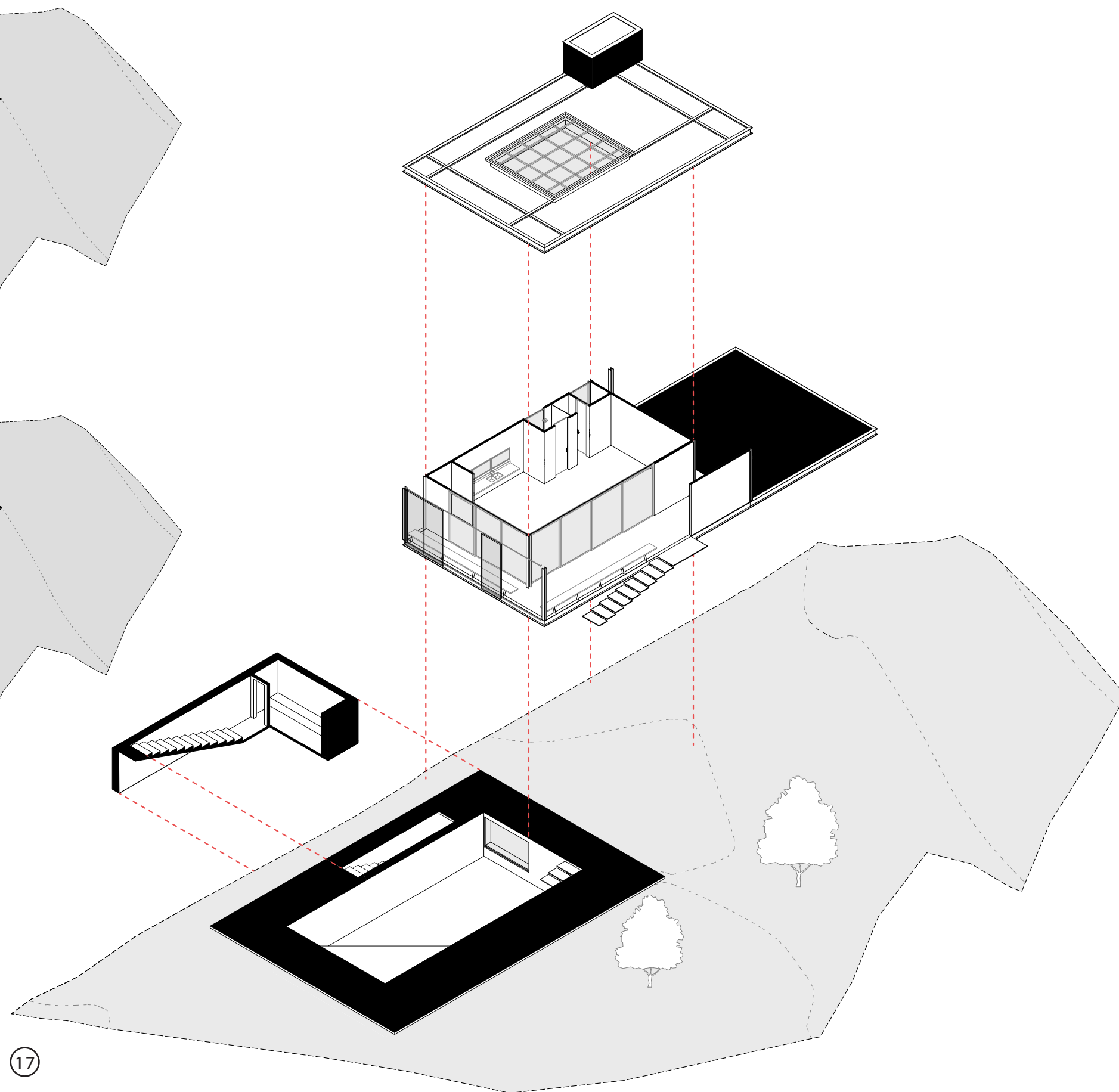
14. diagrama hidráulica explodida planta
layout área de serviço + cozinha + banheiro
tripartido, possibilitando uso individualizado das
partes

14. diagrama hidráulica explodida planta
layout área de serviço + cozinha + banheiro
tripartido



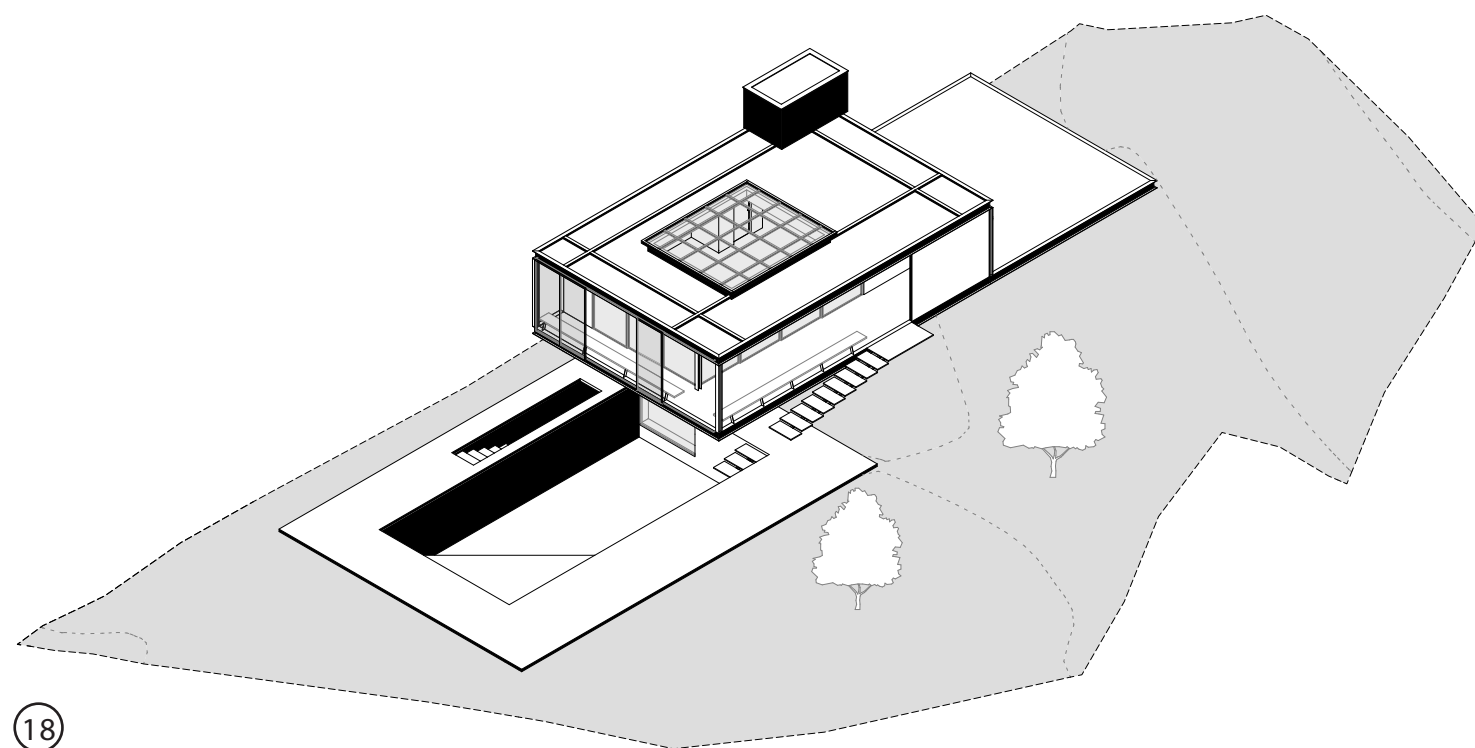
15. estrutura e módulo
pilares alinhados ao moludos e **área molhada**
16. estrutura e terreno
raio-x - apenas edificação e terreno

15. estrutura e módulo
pilares alinhados ao moludos e área molhada
16. estrutura e terreno
raio-x - apenas edificação e terreno



17. isométrica explodida completa
cobertura
+ infraestrutura e fechamentos
+ piscina e sauna

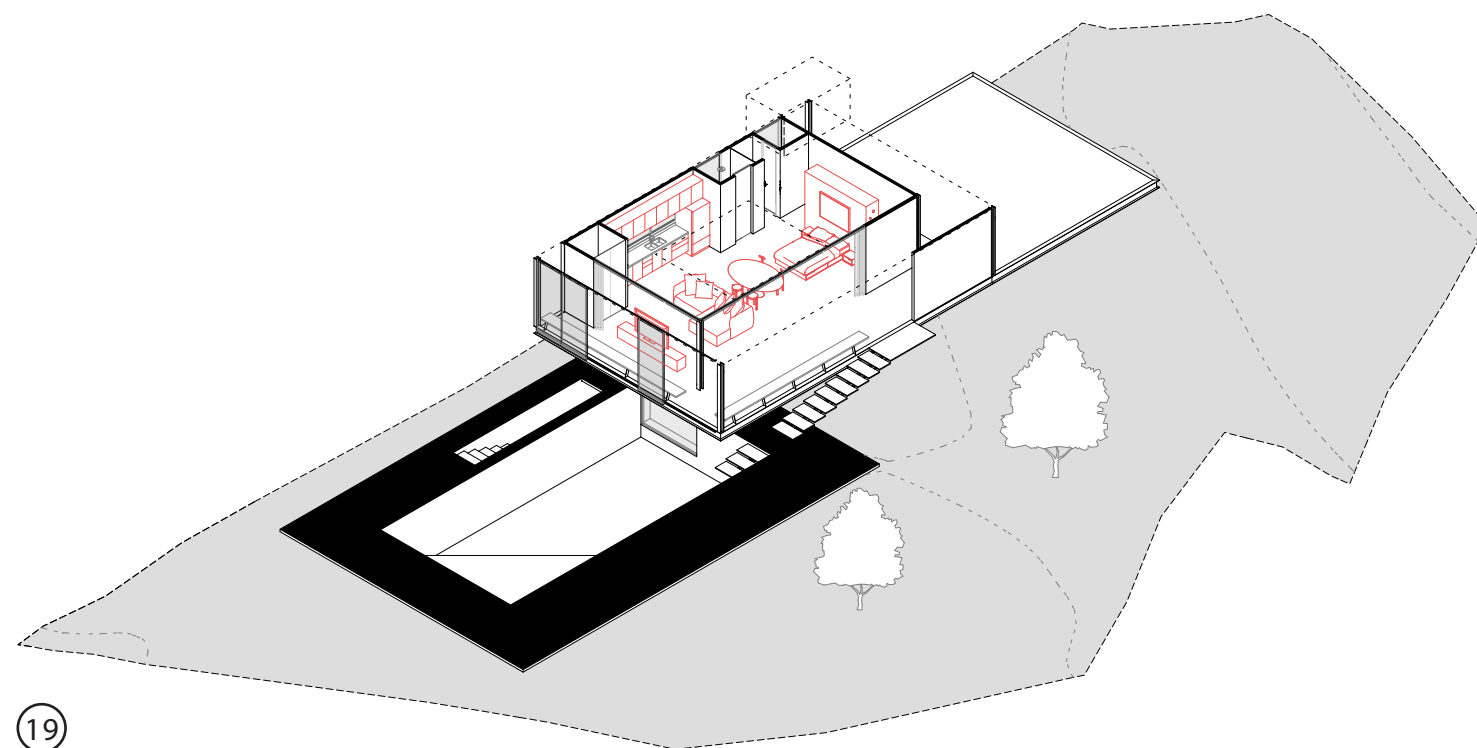
17. isométrica explodida completa
cobertura
+ infraestrutura e fechamentos
+ piscina e sauna



18

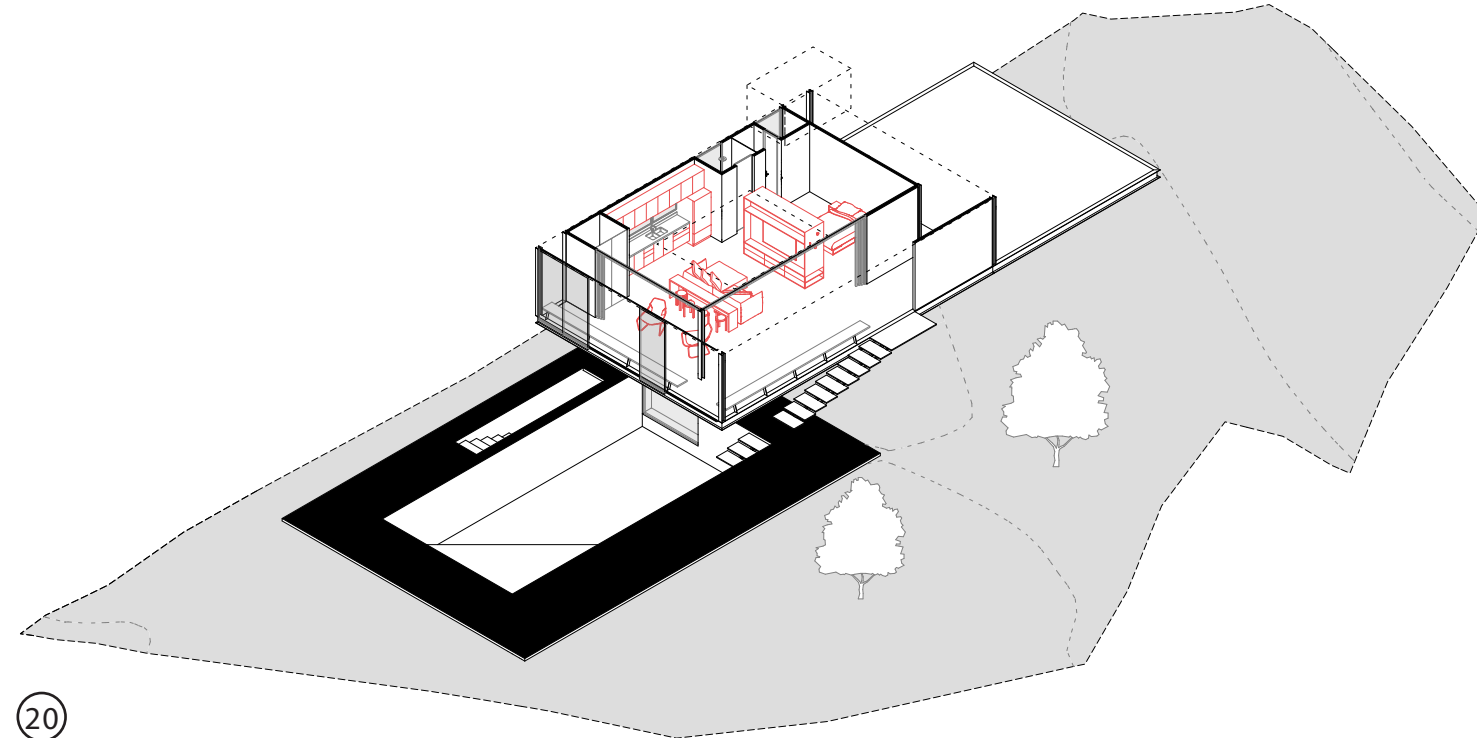
18. isométrica completa
sauna+piscina+bloco habitacional+cobertura

18. isométrica completa
sauna+piscina+bloco habitacional+cobertura



19

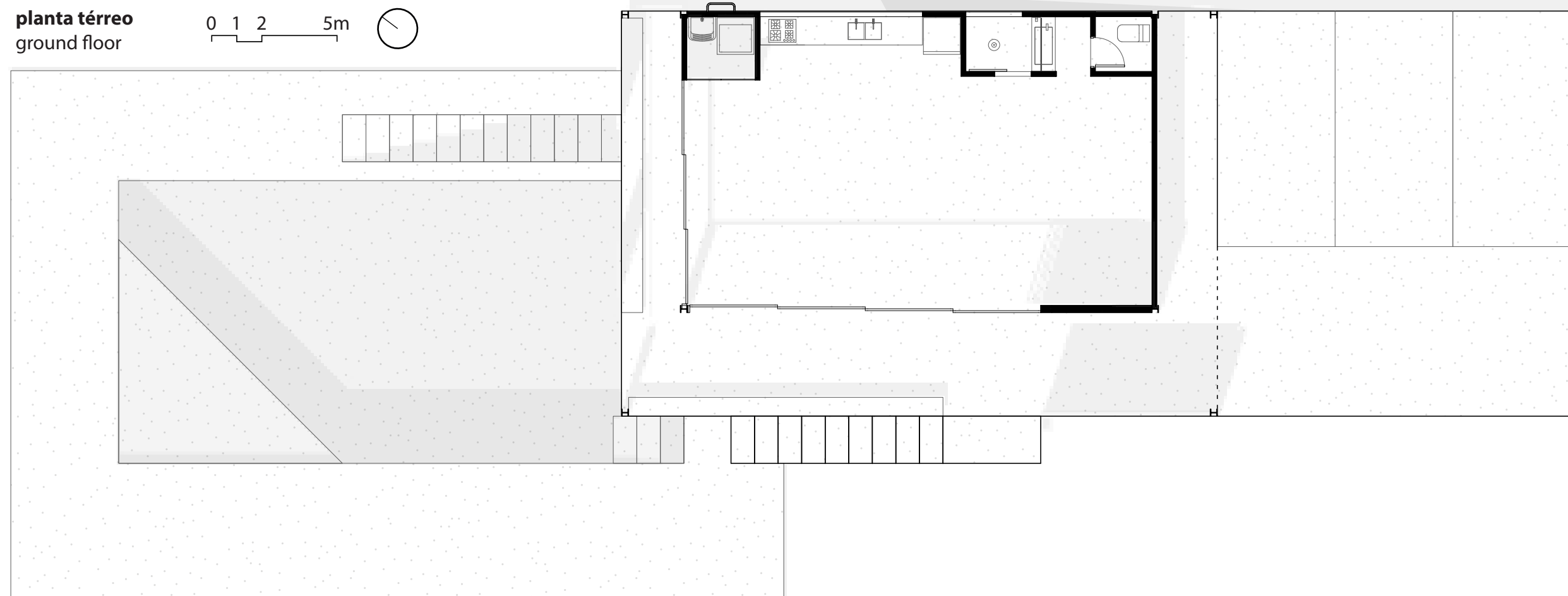
19. possibilidade layout 1
quarto e área social integrados
20. possibilidade layout 2
quarto e área social separados



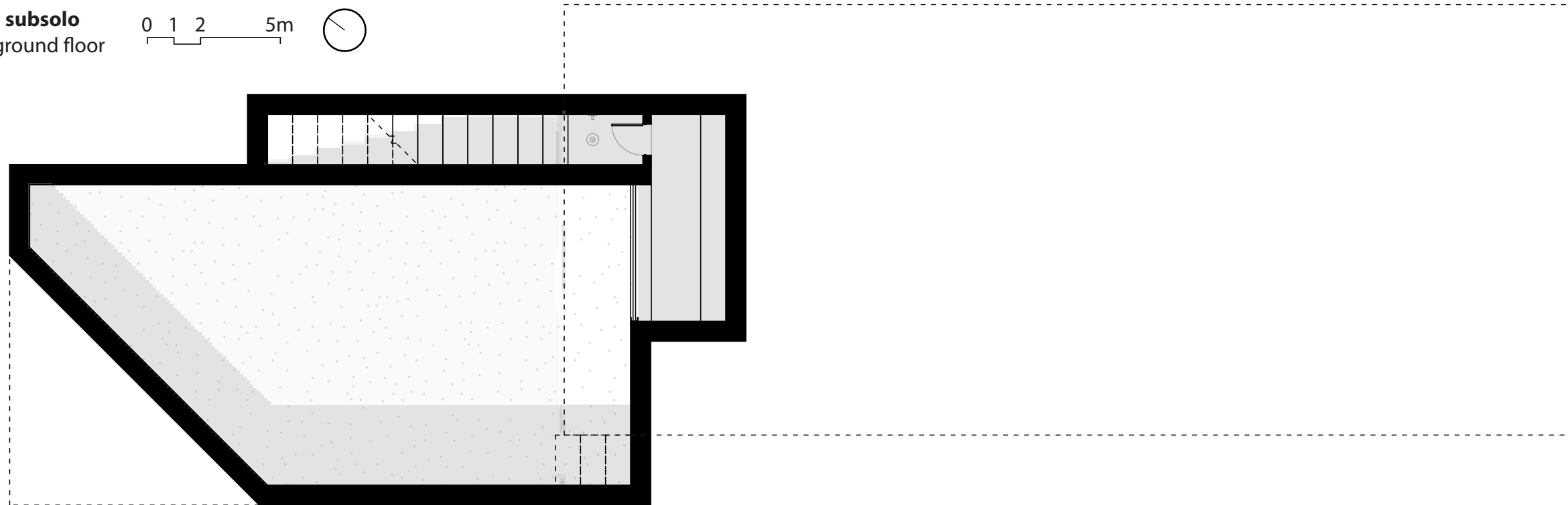
20

19. opção 1 layout
quarto e área social integrados
20. opção 2 layout
quarto e área social separados

planta térreo
ground floor



planta subsolo
underground floor











meius arquitetura
+55 31 9 9972 0108
@meiusarquitetura
arquitetura@meius.com.br