

C
A
S
A
U
T
A

auta house



local / location

patos de minas/minas gerais

ano projeto/conclusão / project year conclusion

2019/2020

área / area

120 m²

arquitetos / architects

giuliano camatta, guilherme José

colaboração / collaboration

joão p. lacerda, artur lacerda, pedro rodrigues, luiza souza

execução / construction

s. cambraia engenharia

fotografia / photos

mak César

O projeto da Casa Auta partiu da demanda de nova ocupação de um pequeno terreno, de aproximadamente 120m², localizado próximo ao centro da cidade de Patos de Minas | MG ocupado por uma antiga edificação residencial construída na década de 40 que estava desocupada.

O desejo do cliente era o maior aproveitamento do terreno através de uma construção para locação, sendo possível a ocupação tanto como uma residência quanto pelo uso comercial.

Dessa forma feito um estudo da legislação municipal e levado em consideração o programa desejado pelo cliente, orientação solar, especificidades do lote e do entorno, e questões financeiras, definiu-se como estratégia projetual uma edificação composta por dois pavimentos e pela ocupação dos afastamentos laterais, propondo a iluminação dos ambientes através de dois pátios internos, cada um localizado nas respectivas divisas laterais do terreno.

O pátio principal funciona como elemento integrador de toda a edificação, permitindo a entrada da luz natural e a conexão visual entre os ambientes. As aberturas propostas na fachada frontal, também potencializam a iluminação da construção assim como o contato entre o interno e o externo.

Toda a edificação foi pensada a partir da flexi-

bilidade dos usos, sendo possível sua utilização como uma residência ou como a sede de uma empresa.

Na parte externa frontal à edificação se encontra a garagem com vagas para 2 veículos.

O primeiro pavimento é composto por dois salões, conectados por uma ampla circulação, esta que se abre para o pátio principal. O salão frontal, onde se encontra o lavabo, conecta-se ao jardim/garagem através de uma esquadria executada em aço carbono, que além de pivotar corre sobre um trilho, potencializando a integração entre os espaços. Já o salão dos fundos é integrado à cozinha da edificação. Ambos também se conectam com o pátio. Pela cozinha se tem acesso ao pátio secundário, onde foi proposta a área de serviços.

O segundo pavimento é ocupado por uma grande sala, reversível a um terceiro quarto através do seu fechamento, e outros 2 quartos/salas iluminados através do vazio proposto. O pavimento possui 2 banheiros, sendo um integrado ao quarto/sala dos fundos, estes iluminados pelo vazio menor. A circulação vertical é varrida pela iluminação proposta através de uma zenital, criando um jogo complexo de luz e sombra.



frente acesso
front façade access

The client's desire was to make the best use of the land through a construction for lease, making it possible to occupy both as a residence and for commercial use.

In this way, a study of the municipal legislation and taking into account the program desired by the client, solar orientation, specificities of the lot and surroundings, and financial issues, a design strategy was defined as a building composed of two floors and the occupation of the lateral distances, proposing the lighting of the environments through two internal patios, each one located in the respective lateral borders of the land.

The main patio works as an integrating element of the entire building, allowing the entry of natural light and the visual connection between the environments. The openings proposed in the front facade also enhance the lighting of the building as well as the contact between the interior and the exterior.

The entire building was designed from the flexibility of uses, being possible its use as a residence or as the headquarters of a company.

On the outside front of the building is the garage with spaces for 2 vehicles.

The first floor consists of two halls, connected by a wide circulation, which opens onto the main patio. The front hall, where the toilet is located, is connected to the garden/garage through a frame made of carbon steel, which,

in addition to pivoting, runs on a rail, enhancing the integration between the spaces. The back room is integrated into the building's kitchen. Both also connect to the patio. Through the kitchen you have access to the secondary patio, where the service area was proposed.

The second floor is occupied by a large room, reversible to a third bedroom through its closure, and 2 other bedrooms/rooms lit through the proposed void. The floor has 2 bathrooms, one of which is integrated into the bedroom/back room, which are lit by the smaller void. The vertical circulation is swept by the lighting proposed through a zenith, creating a complex game of light and shadow.



acesso garagem
access garage



acesso sala
access entry room



acesso garagem
access garage



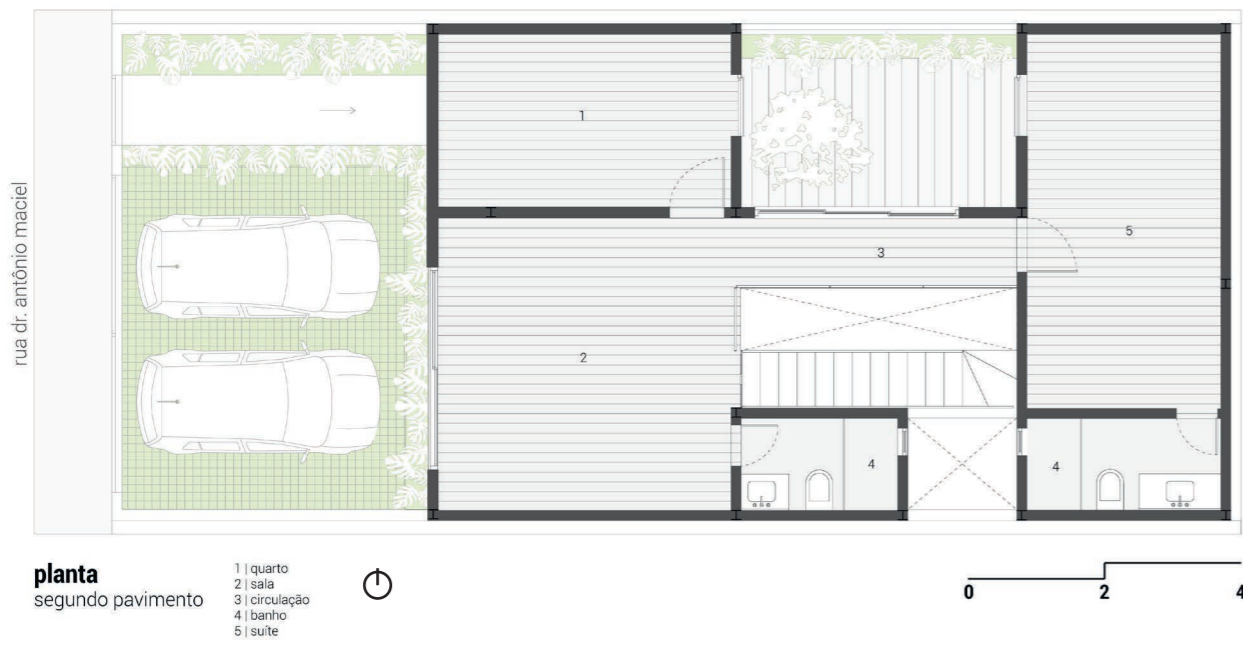
jardim atrio central
garden central atrio



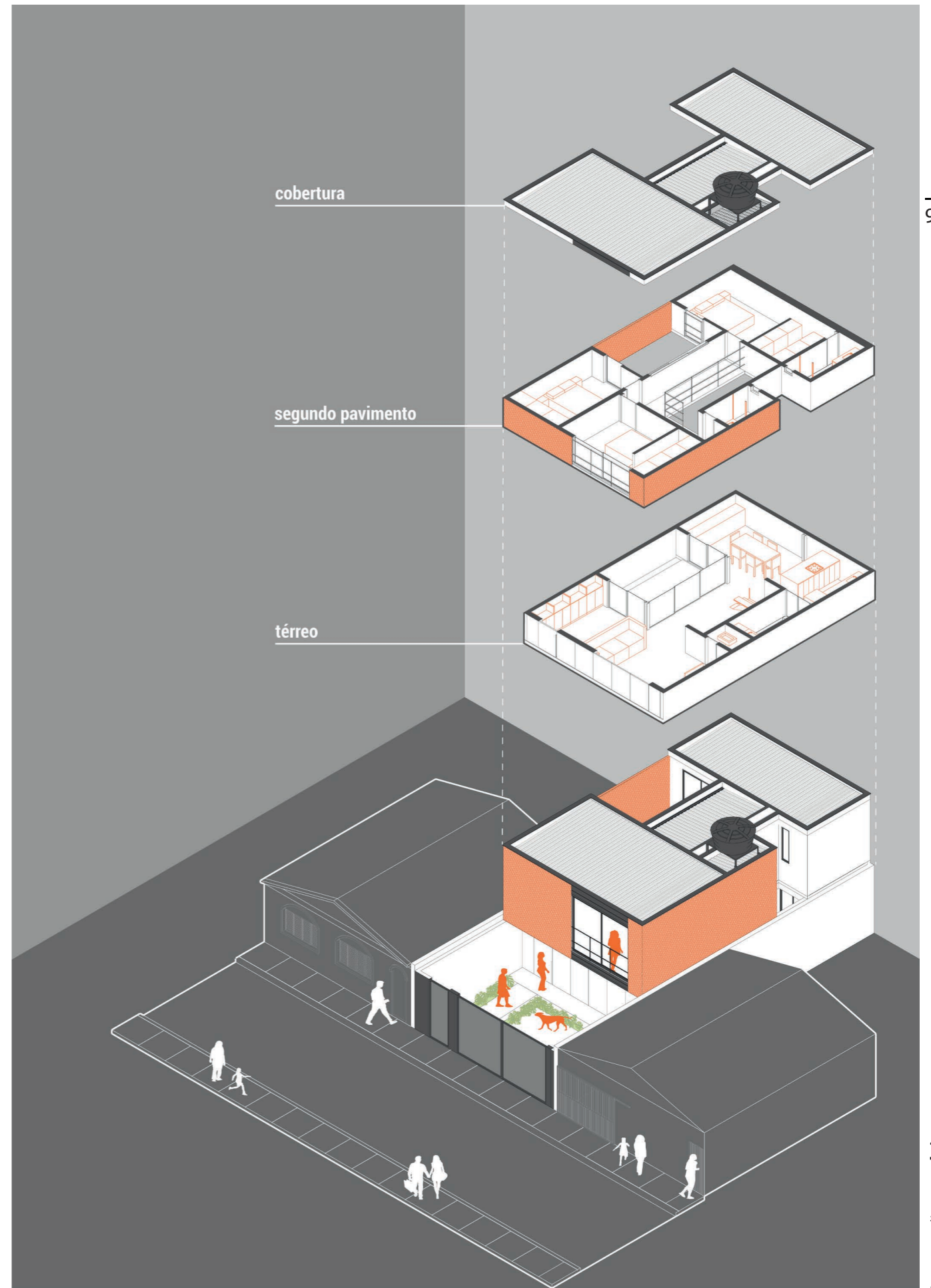
sala entrada atrio central
entry room central atrio



atrio central circulação
central atrio circulation



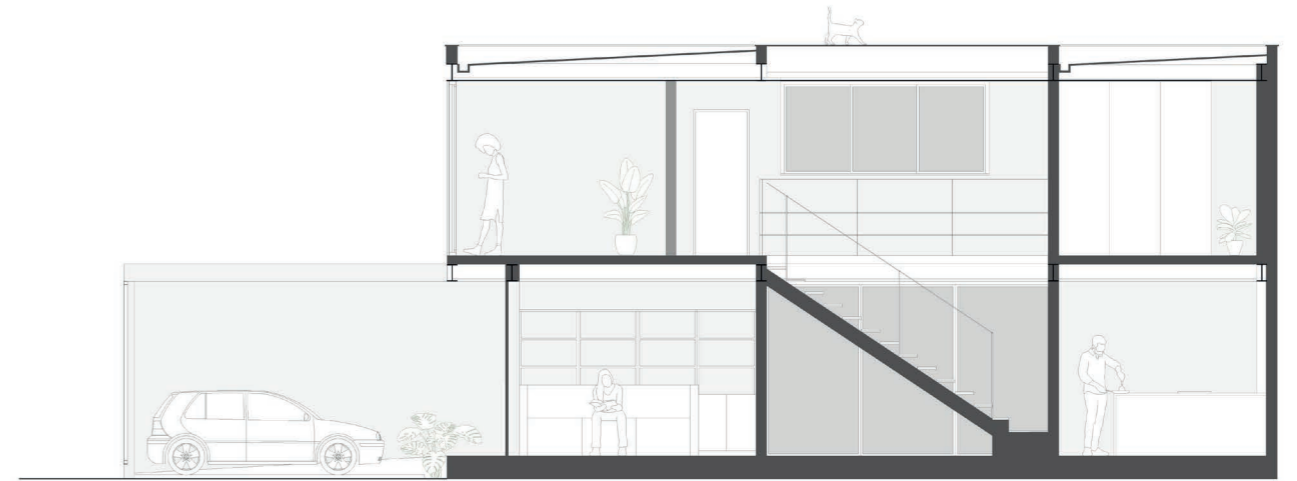
pavto térreo
ground floor



iso explodida
exploded isometric



corte
transversal



corte
longitudinal

0 2 4



cortes longitudinal | transversal
sections



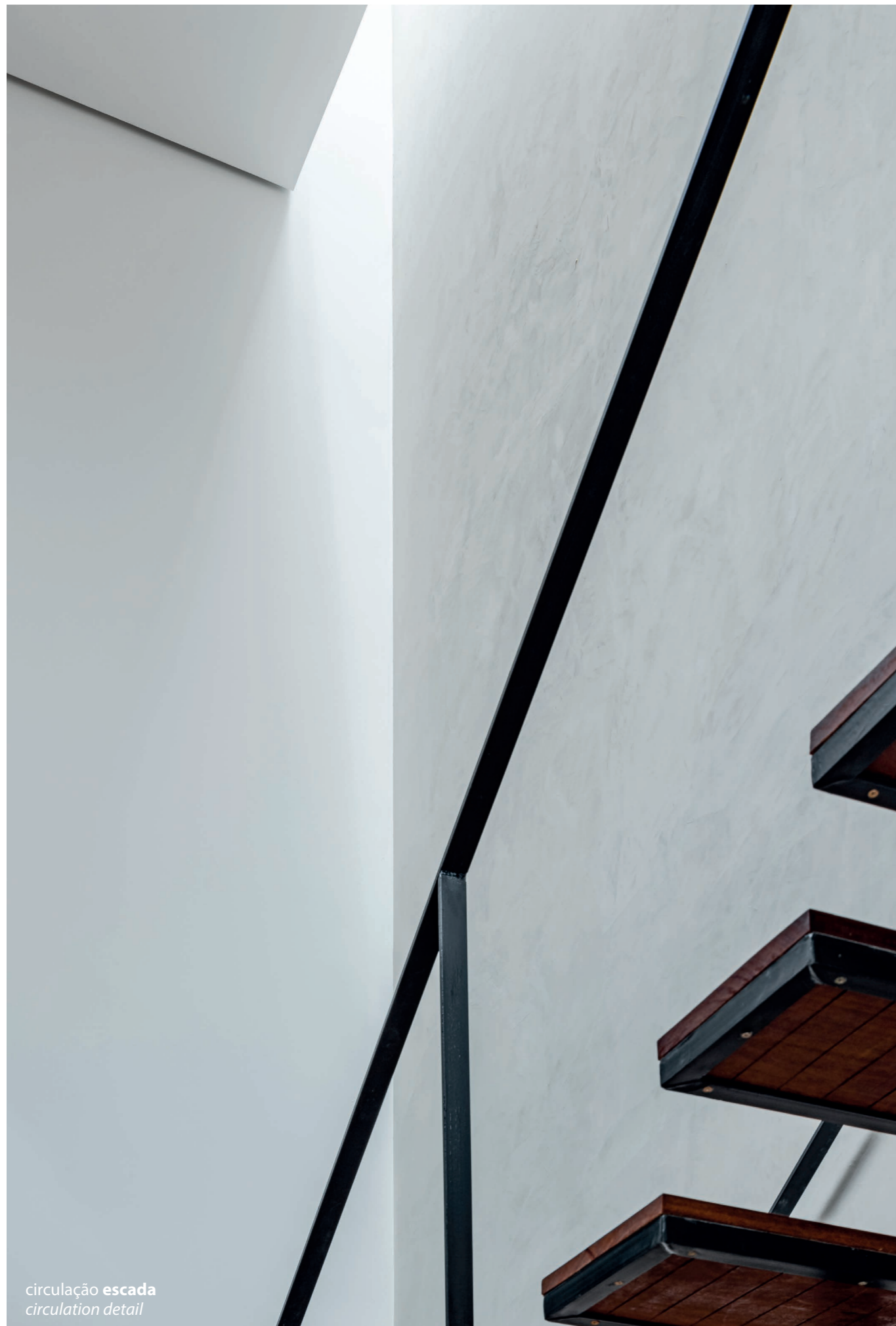
sala copa **átrio central**
pantry room central atrio



cozinha **escada**
kitchen stair



circulação **escada**
circulation stair



circulação **escada**
circulation detail



sala **circulação**
room circulation



atrio **central**
central atrio

A casa foi pensada a partir de uma lógica estrutural composta de perfis metálicos e suas vedações executadas em blocos cerâmicos. Já a laje de cobertura do primeiro pavimento é pré moldada em concreto e a cobertura do segundo pavimento em telha sanduíche, pavimento este que possui forro de gesso. Para os acabamentos foram propostos materiais de fácil execução, manutenção e levando em consideração o melhor custo benefício; sendo aplicados nos pisos do primeiro pavimento o concreto usinado polido, já nos ambientes do segundo pavimento a escolha foi o piso laminado para as áreas secas e o porcelanato para as áreas molhadas. As grandes aberturas proporcionam a melhor ventilação e iluminação da edificação optou-se pela utilização das esquadrias em alumínio com vidros temperados. Para a fachada utilizamos o tijolinho maciço fletado. No pátio interno, para garantir melhor privacidade sem abrir mão da ventilação e iluminação foi proposto um muro executado através de tijolos cerâmicos maciços intercalados, para o piso, garantindo a permeabilidade optou-se por um deck de madeira vazado. Já para a pavimentação externa o material escolhido foi a pedra portuguesa.



escada zenital
stair zenital

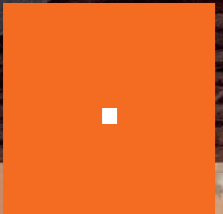
The house was designed from a structural logic composed of metallic profiles and their fences executed in ceramic blocks. The slab covering the first floor is pre-molded in concrete and the covering of the second floor in sandwich tile, a floor that has a plaster lining. For the finishes, materials of easy execution, maintenance and taking into account the best cost benefit were proposed; polished machined concrete was applied on the floors of the first floor, while in the second floor environments the choice was laminate flooring for dry areas and porcelain tile for wet areas. The large openings provide the best ventilation and lighting in the building. We opted for the use of aluminum frames with tempered glass. For the facade, we used solid filleted brick. In the inner courtyard, to ensure better privacy without giving up ventilation and lighting, a wall made of solid ceramic bricks was proposed for the floor, ensuring permeability, a hollow wooden deck was chosen. For the external paving, the material chosen was Portuguese stone.



lavabo is
toilet



atrio central
central atrio



meius arquitetura

@meiusarquitetura
arquitetura@meius.com.br