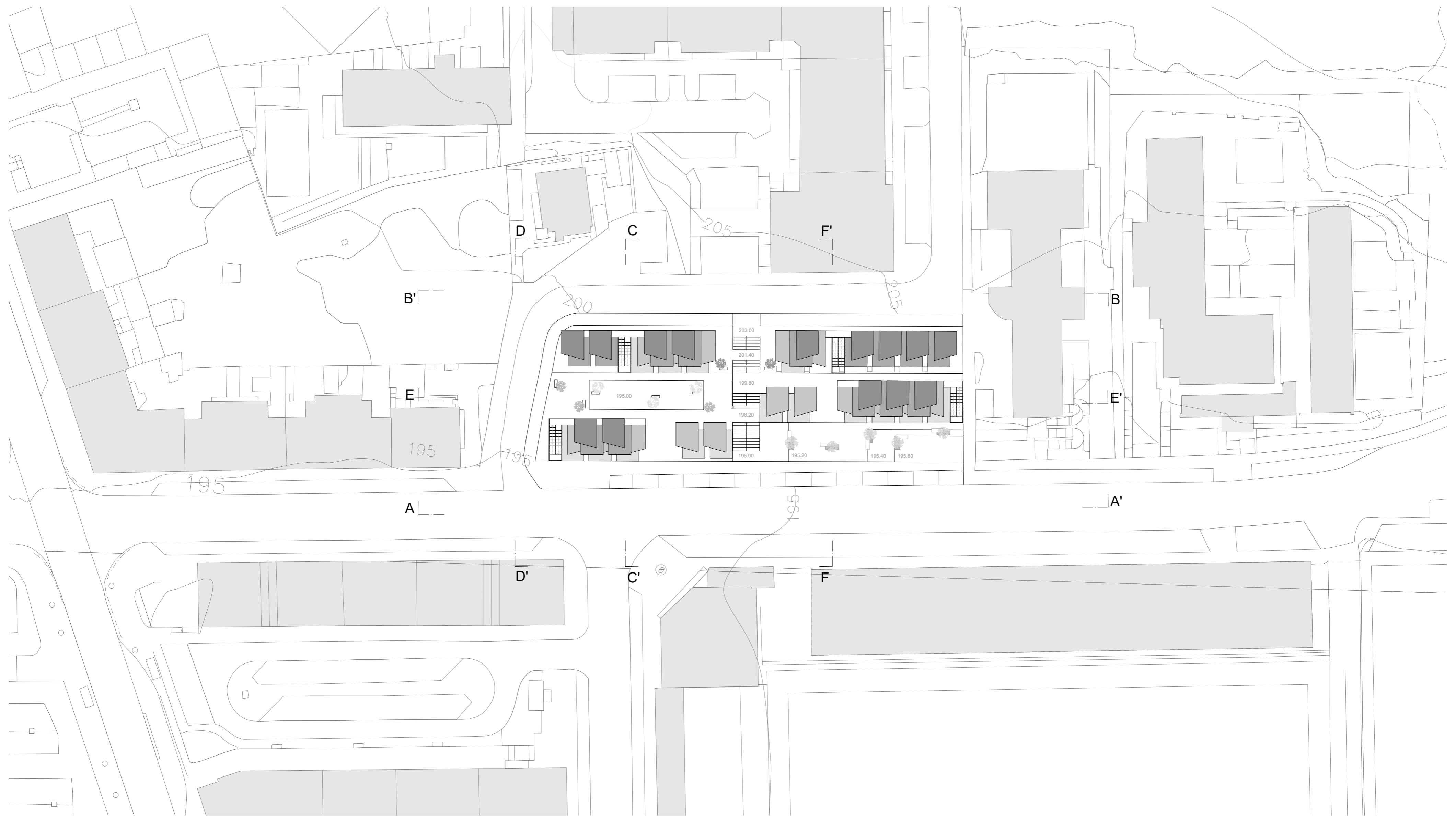


01 Socalcos Habitados

Agregação em contexto | esc. 1/500
Portela de Sintra . Sintra

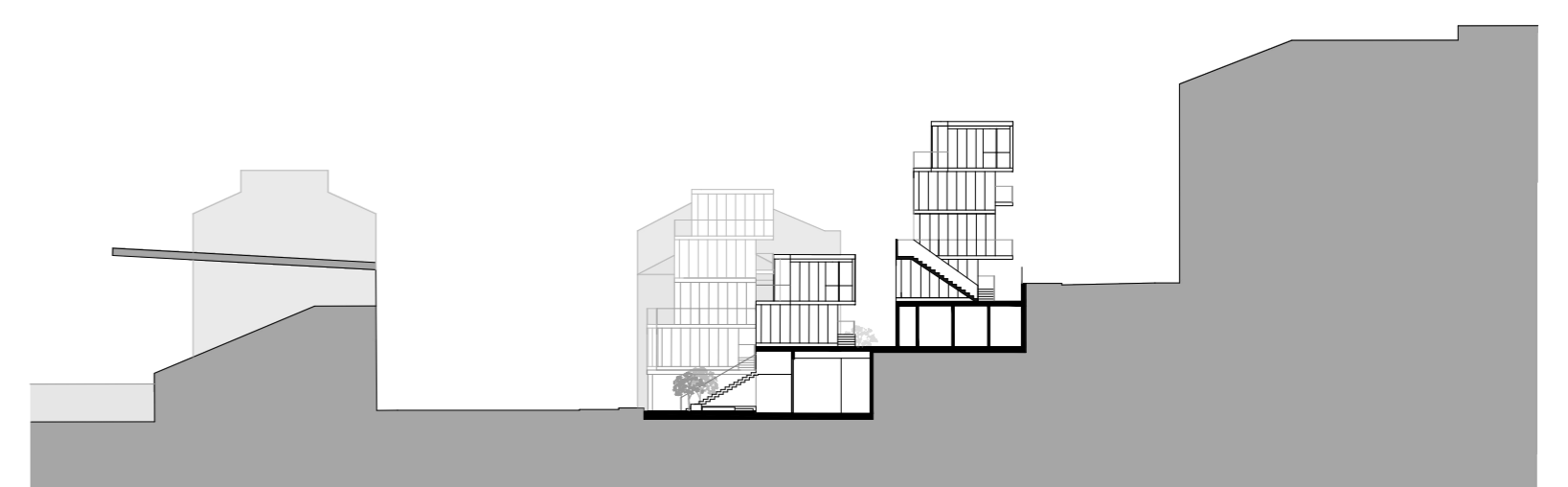
Laboratório de Projecto II . MIARQ
Turma D . 2020/2021
Rafaela Carrujo . 20181239



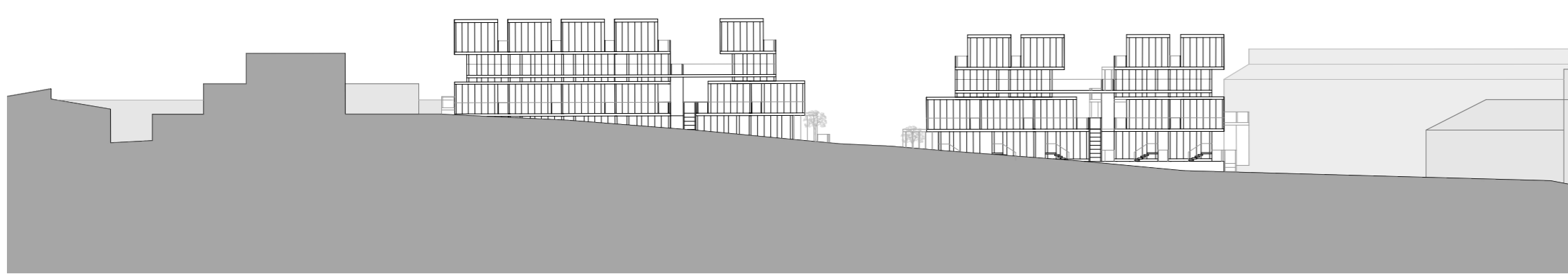
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



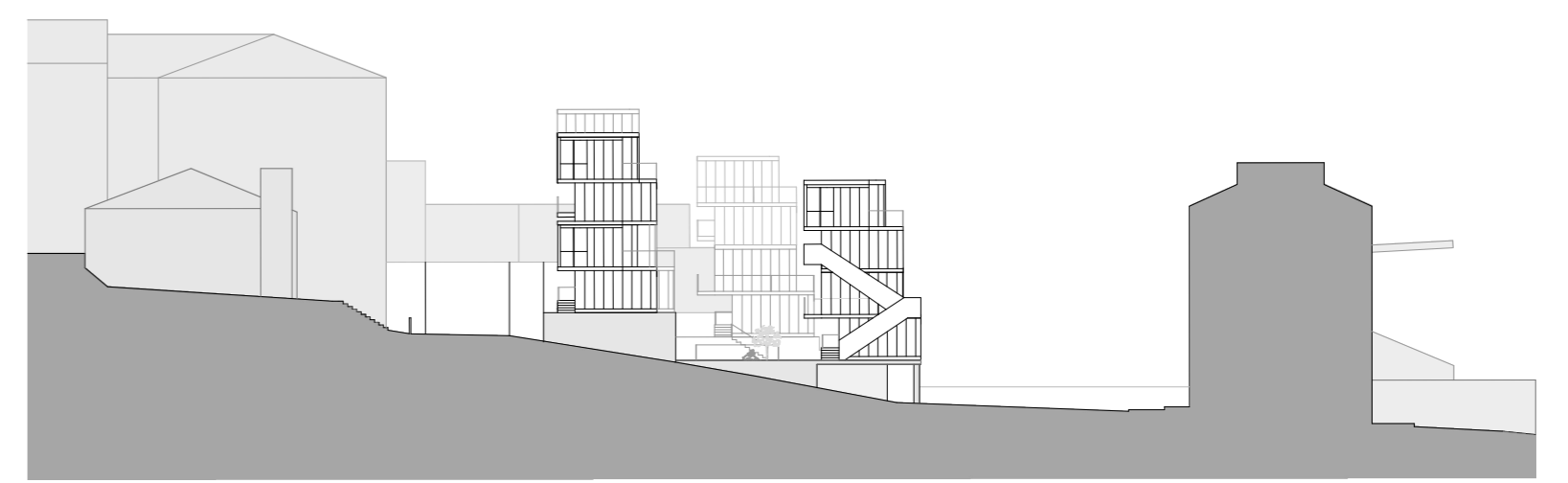
PERFIL AA' - Rua Dr. Félix Alves Pereira



PERFIL CC'



PERFIL BB' - Rua Mira Sintra



PERFIL DD'

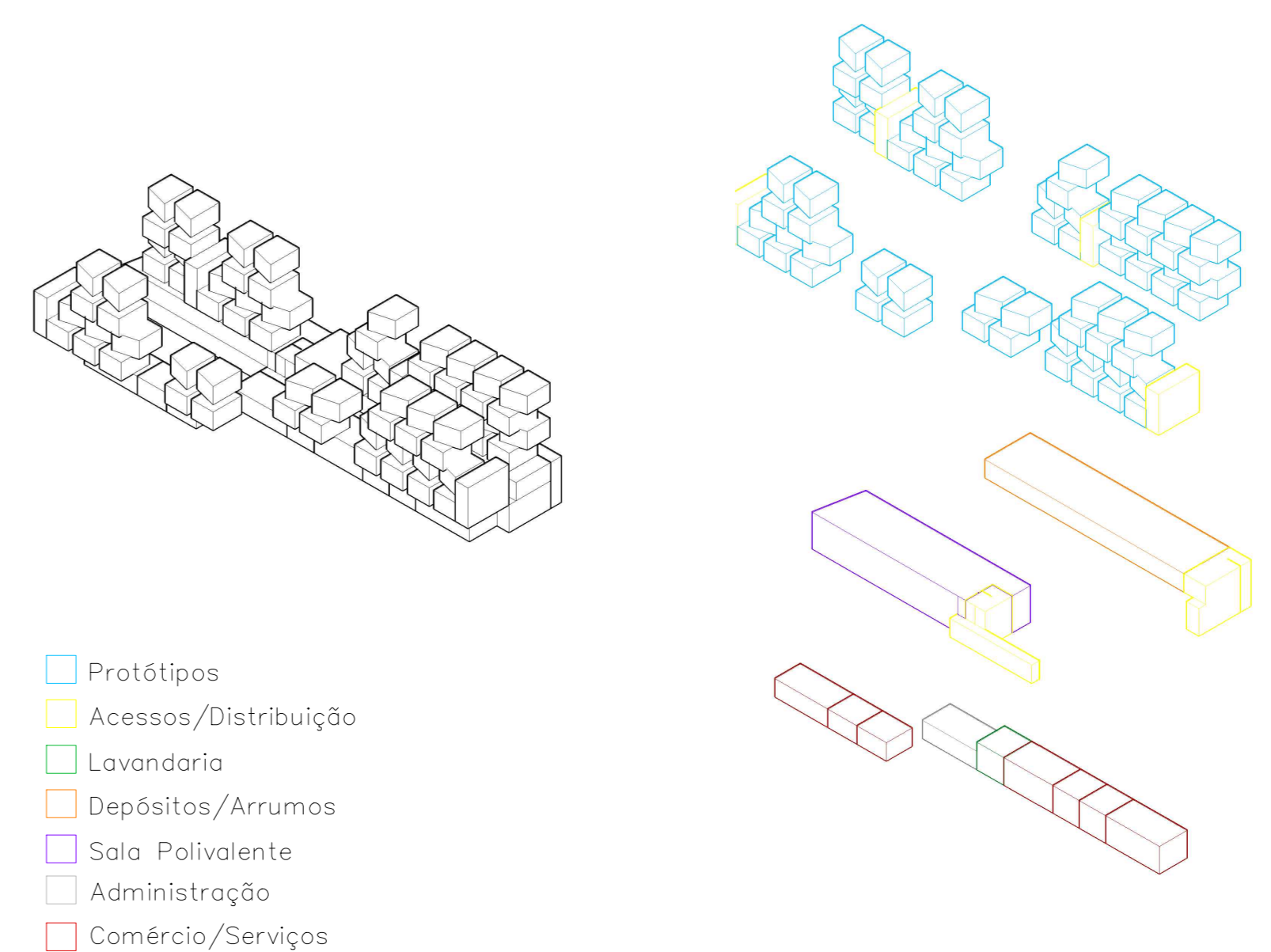
Memória descritiva e explicativa

A proposta, constituída por 36 protótipos habitacionais e respetivos espaços de apoio programaticamente definidos, estrutura-se segundo uma série de desníveis que procuram facilitar a sua inserção na topografia existente e na envolvente construída circundante.

O piso térreo, acessível através da Rua Dr. Félix Alves Pereira providencia diversos momentos de desfrute público, tanto através de espaço construído como exterior. Aqui, destaca-se o acesso principal à Sala Polivalente e os múltiplos locais de comércio e serviços, os quais, separados em dois momentos, conformam e delimitam espaços exteriores de diferente carácter. É também a este nível que se localizam a lavandaria (com uma lógica de usufruto simultaneamente público e privado); a zona administrativa e respetivos espaços constituintes; e, por último, os acessos aos níveis superiores.

Nos níveis superiores, publicamente acessíveis pela rua lateral ao complexo e pela escadaria destinada ao atravessamento público do mesmo, encontram-se os múltiplos protótipos habitacionais e, parcialmente ocultos por estes e pelos patamares que estruturam a sua disposição, um segundo piso da Sala Polivalente e a zona de arrumos/depósitos.

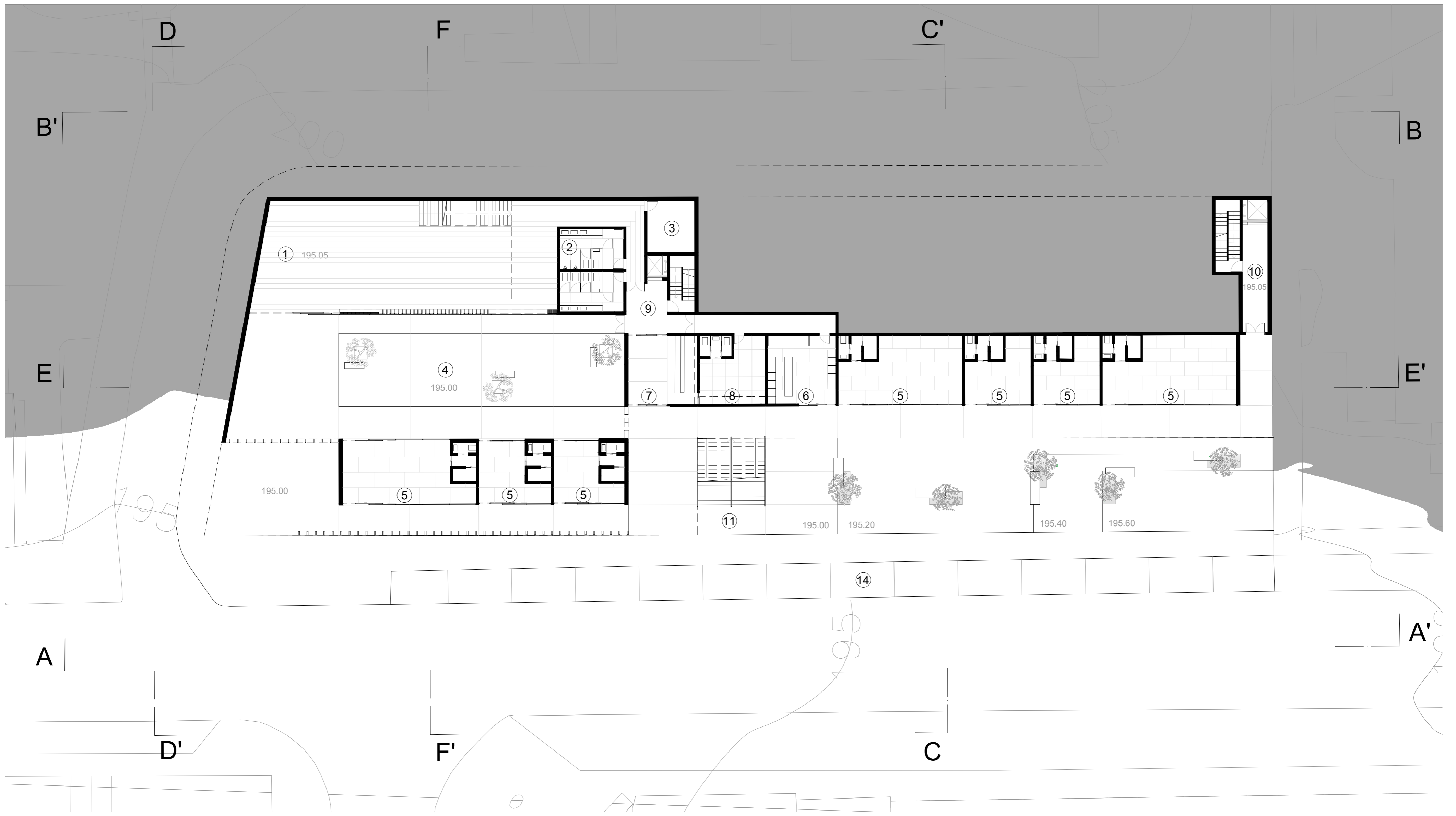
Os protótipos, definidos por uma estrutura ritmada que lhe confere um carácter próprio, organizam-se em pequenos aglomerados, sobretudo horizontais, que geram uma alternância entre cheios e vazios e permitem preservar toda a expressividade da sua identidade modular.



02 Socalcos Habitados

Agregação em contexto | esc. 1/200
Portela de Sintra . Sintra

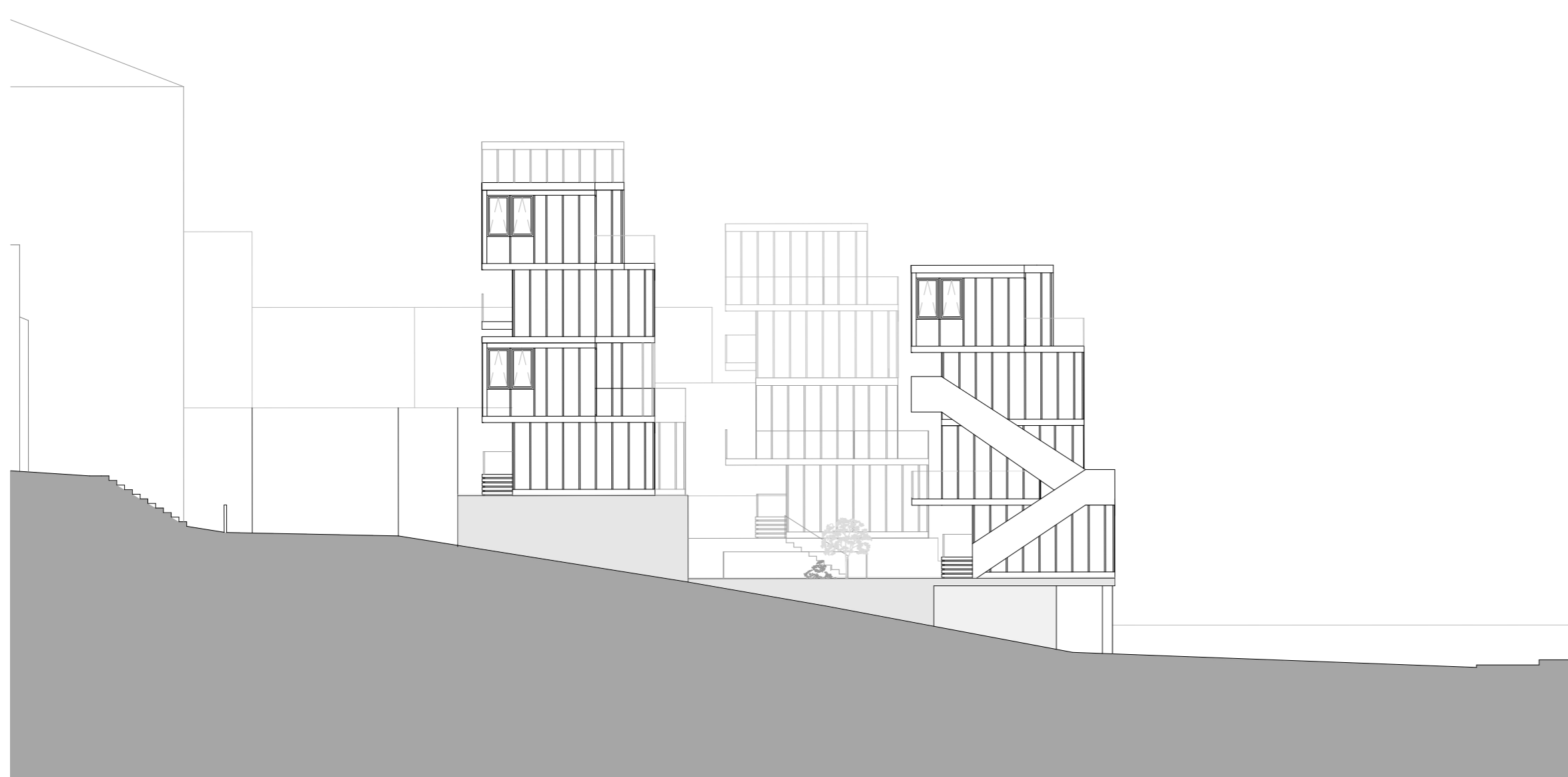
Laboratório de Projecto II . MIARQ
Turma D . 2020/2021
Rafaela Carrujo . 20181239



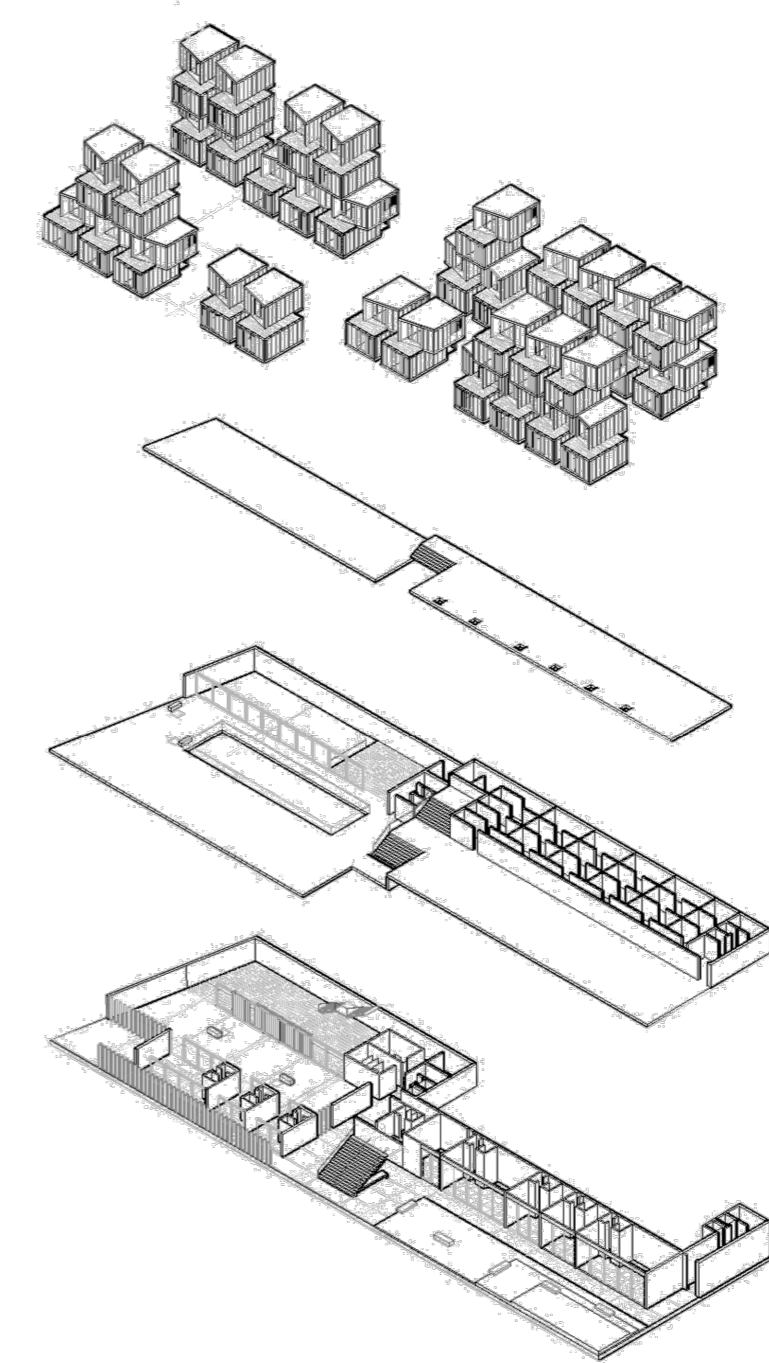
PLANTA PISO TÉRREO (P1) COTA 196.2



ALÇADO AA' - Rua Dr. Félix Alves Pereira



ALÇADO DD'



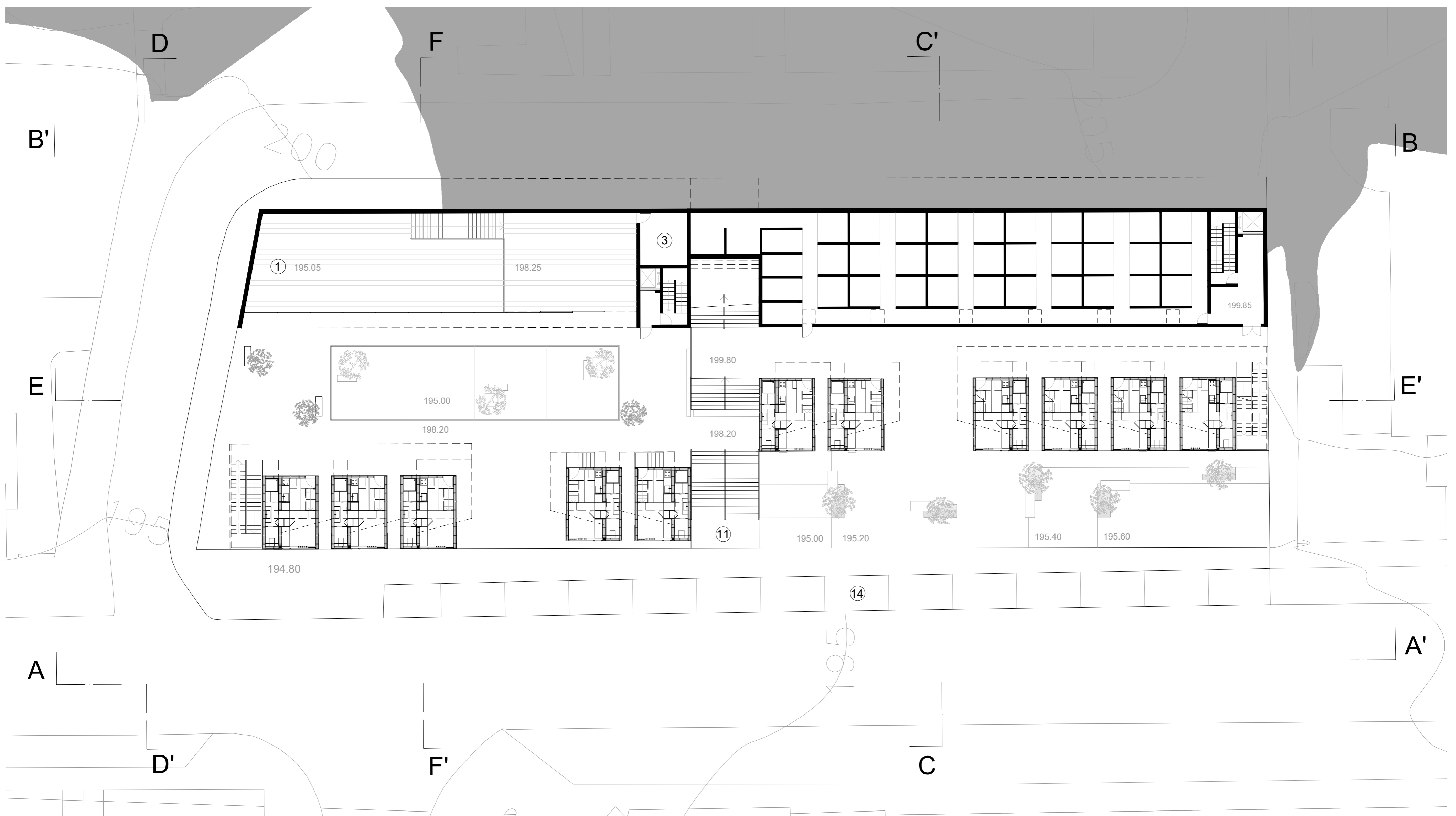
AXONOMETRIA EXPLODIDA

- ① Sala Polivalente
- ② Instalações sanitárias
- ③ Arrumos
- ④ Espaço exterior privatizável
- ⑤ Comércio
- ⑥ Lavandaria
- ⑦ Recepção (administração)
- ⑧ Back-office (administração)
- ⑨ Acesso principal
- ⑩ Acesso secundário
- ⑪ Atravessamento público
- ⑫ Arrumos/Depósitos
- ⑬ Habitação/Protótipos
- ⑭ Estacionamento

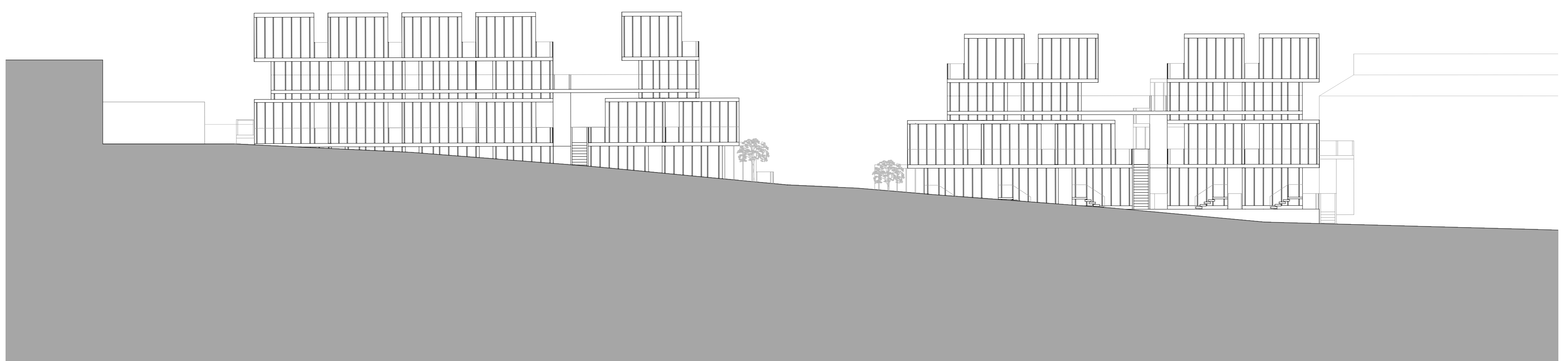
03 Socalcos Habitados

Agregação em contexto | esc. 1/200
Portela de Sintra . Sintra

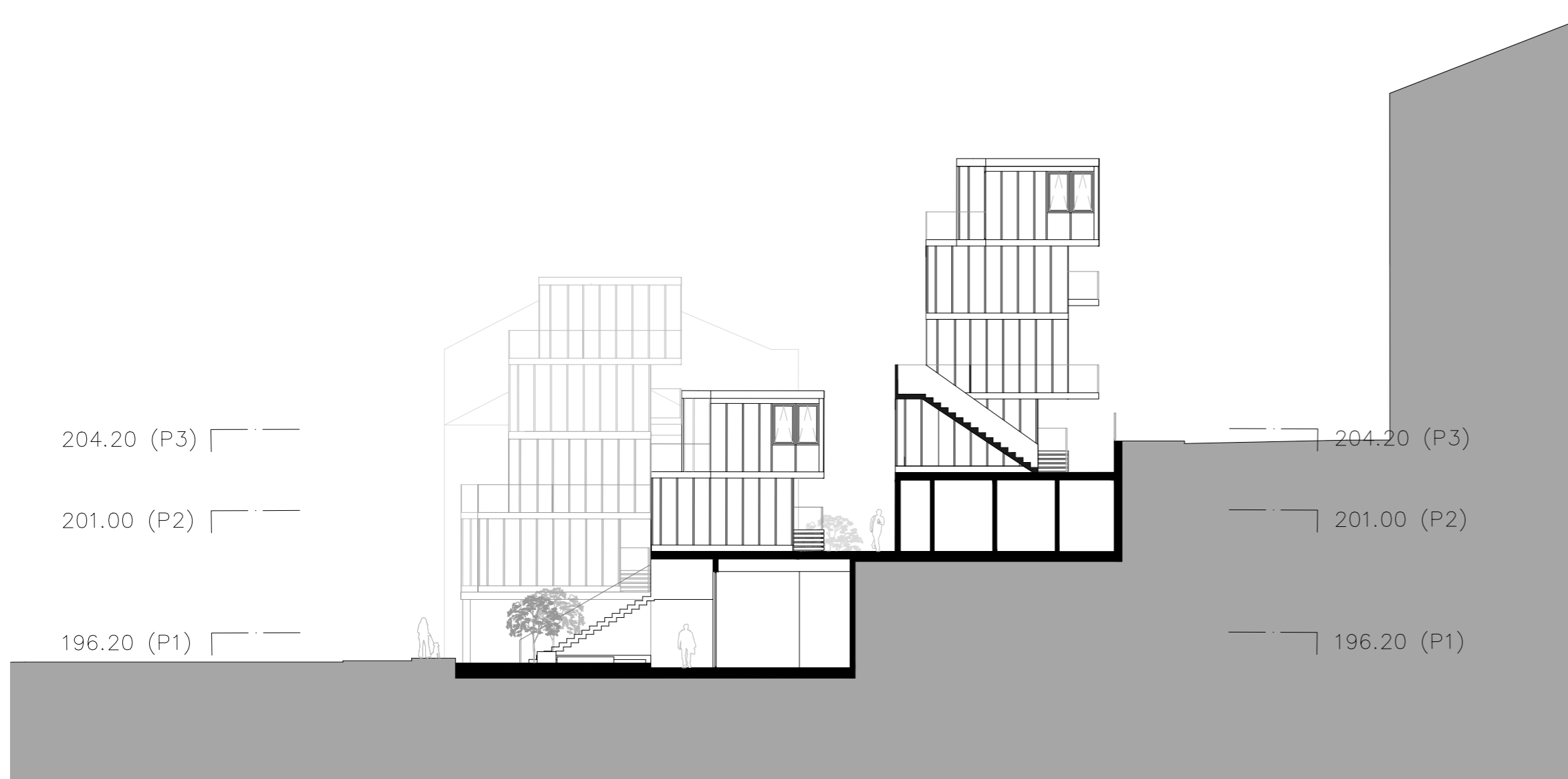
Laboratório de Projecto II . MIARQ
Turma D . 2020/2021
Rafaela Carrujo . 20181239



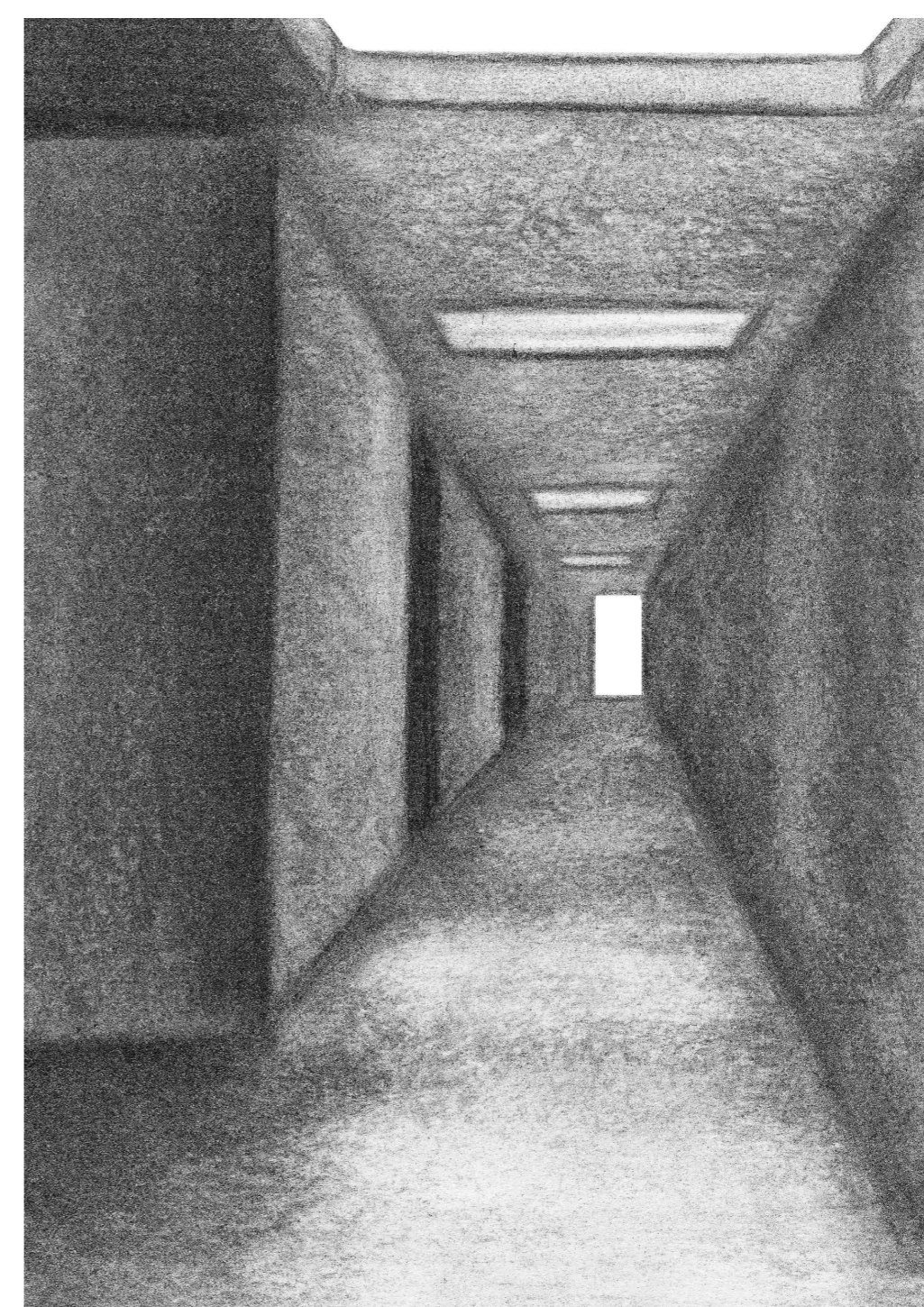
PLANTA (P2) COTA 201.0



ALÇADO BB' - Rua Mira Sintra



CORTE CC'



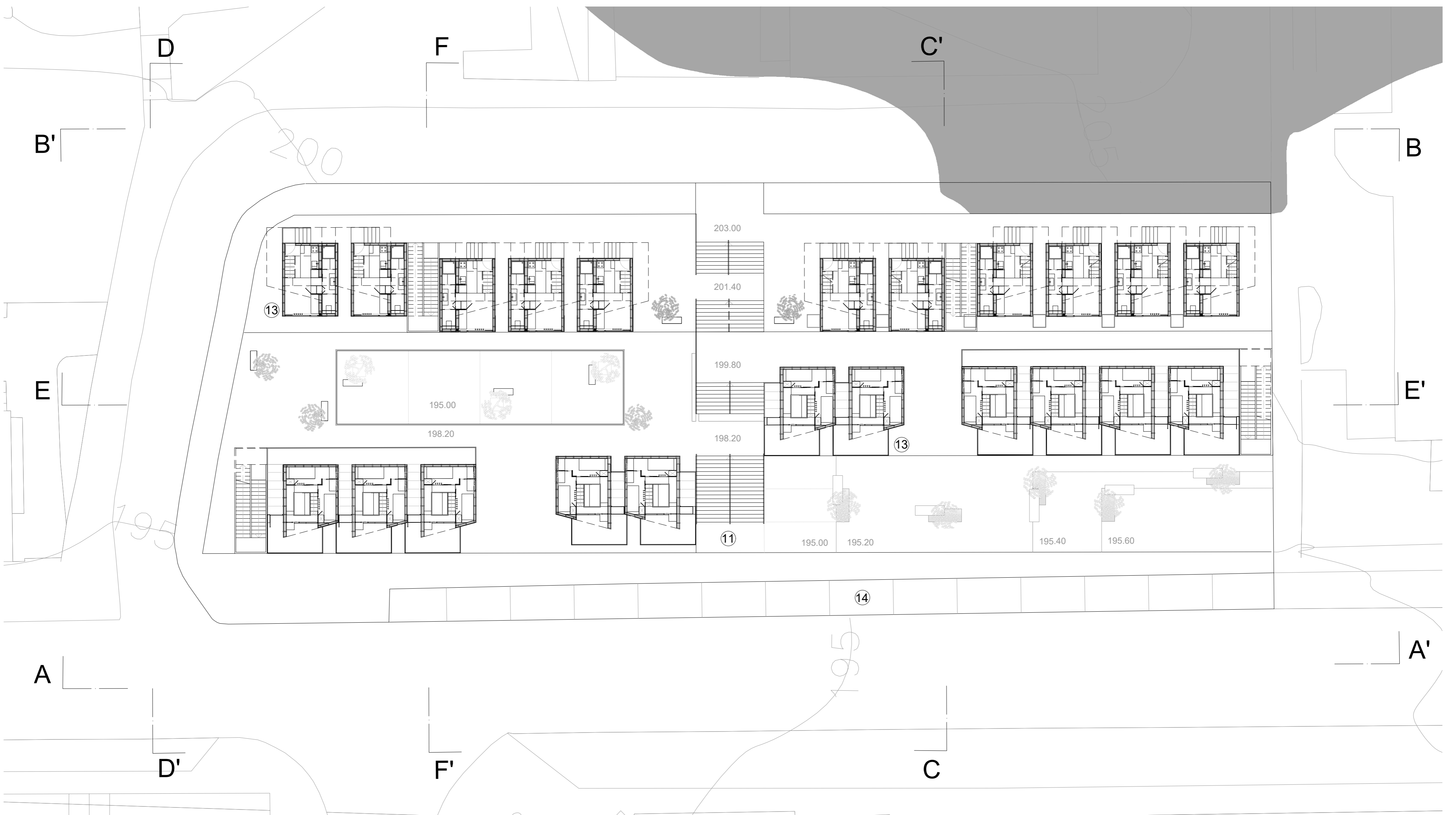
PERSPECTIVA -ZONA DE ARRUMOS/DEPÓSITOS

- ① Sala Polivalente
- ② Instalações sanitárias
- ③ Arrumos
- ④ Espaço exterior privatizável
- ⑤ Comércio
- ⑥ Lavandaria
- ⑦ Recepção (administração)
- ⑧ Back-office (administração)
- ⑨ Acesso principal
- ⑩ Acesso secundário
- ⑪ Atravessamento público
- ⑫ Arrumos/Depósitos
- ⑬ Habitação/Protótipos
- ⑭ Estacionamento

04 Socalcos Habitados

Agregação em contexto | esc. 1/200
 Portela de Sintra . Sintra

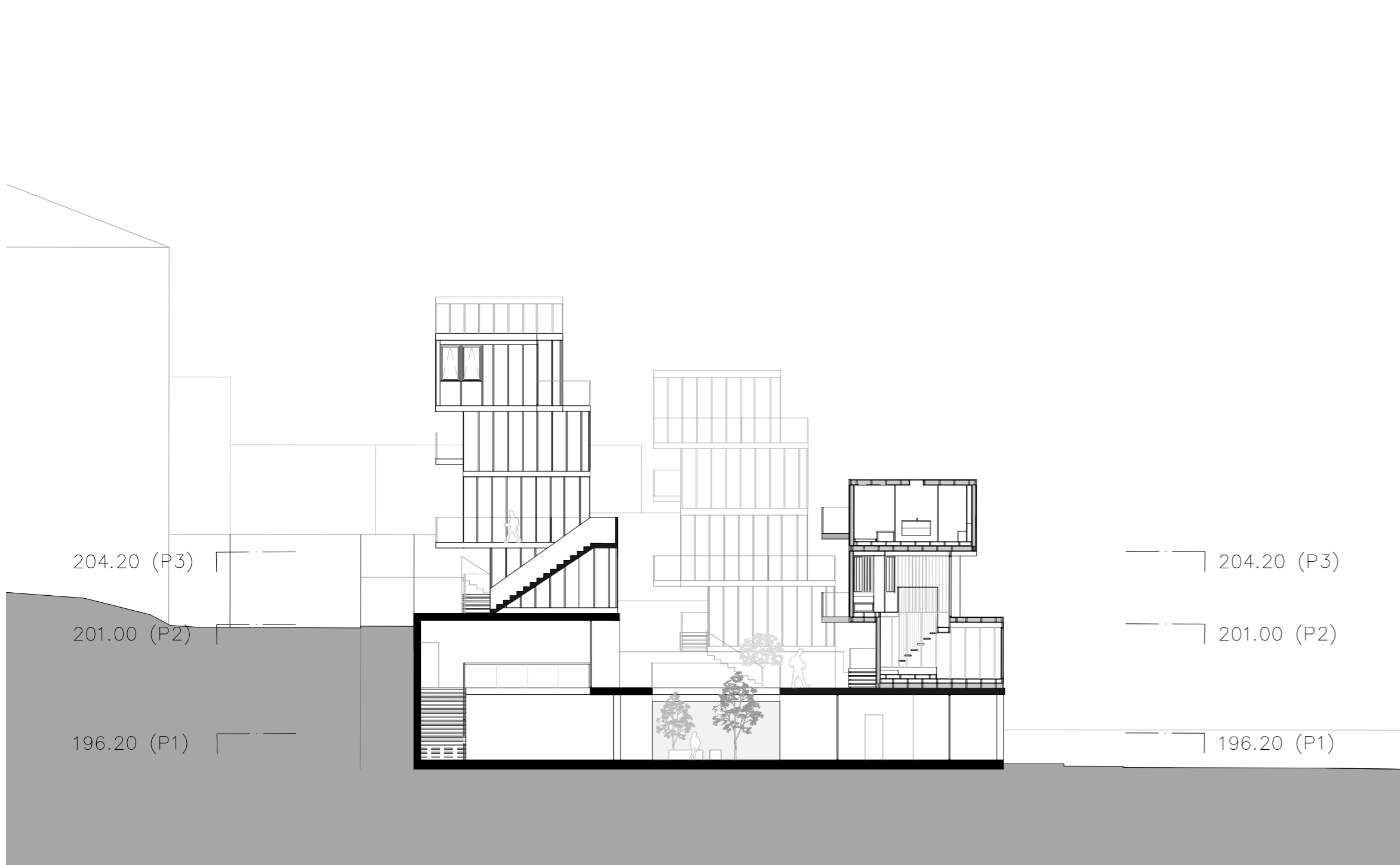
Laboratório de Projecto II . MIARQ
 Turma D . 2020/2021
 Rafaela Carrujo . 20181239



PLANTA (P3) COTA 204.2



CORTE EE'



CORTE FF'



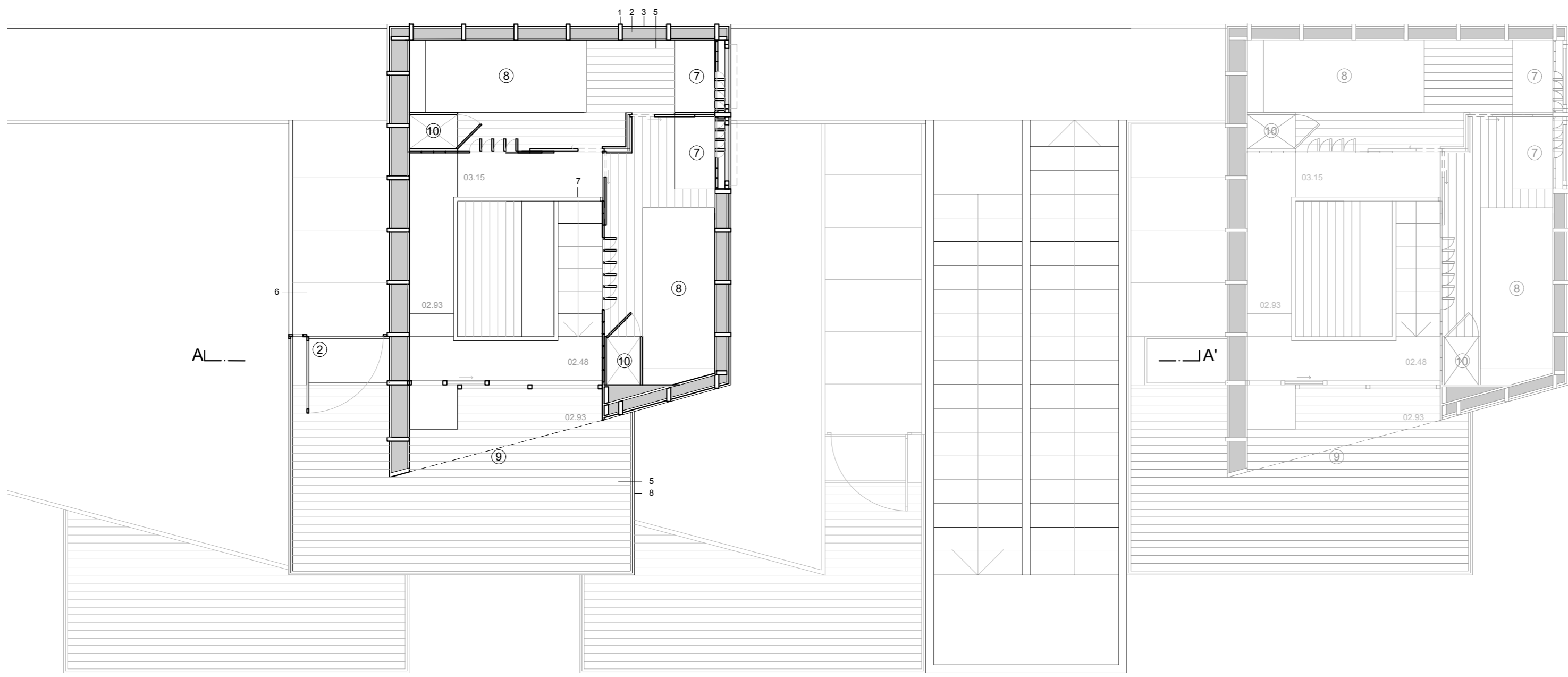
PORMENOR 1:50 | ESCALA HUMANA

- ① Sala Polivalente
- ② Instalações sanitárias
- ③ Arrumos
- ④ Espaço exterior privatizável
- ⑤ Comércio
- ⑥ Lavandaria
- ⑦ Recepção (administração)
- ⑧ Back-office (administração)
- ⑨ Acesso principal
- ⑩ Acesso secundário
- ⑪ Atravessamento público
- ⑫ Arrumos/Depósitos
- ⑬ Habitação/Protótipos
- ⑭ Estacionamento

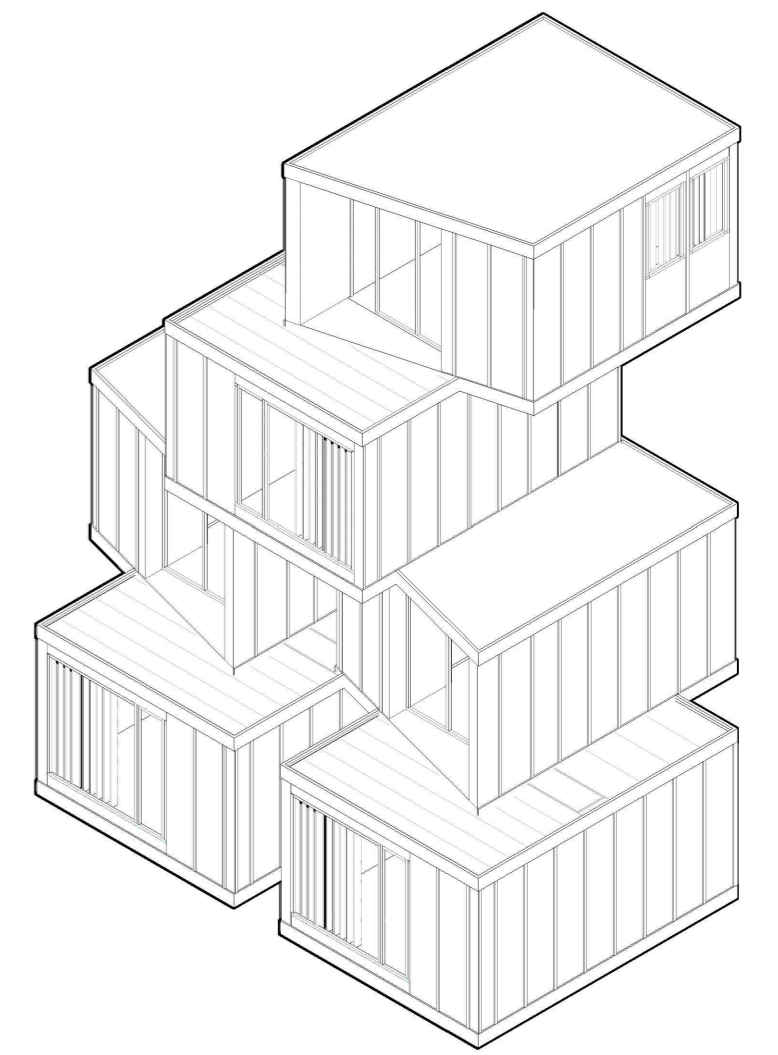
05 Protótipo - Estrutura Habitada

Agregação em contexto | esc. 1/50
Portela de Sintra . Sintra

Laboratório de Projecto II . MIARQ
Turma D . 2020/2021
Rafaela Carrujo . 20181239



PLANTA DO PISO 1 | ESC. 1:50

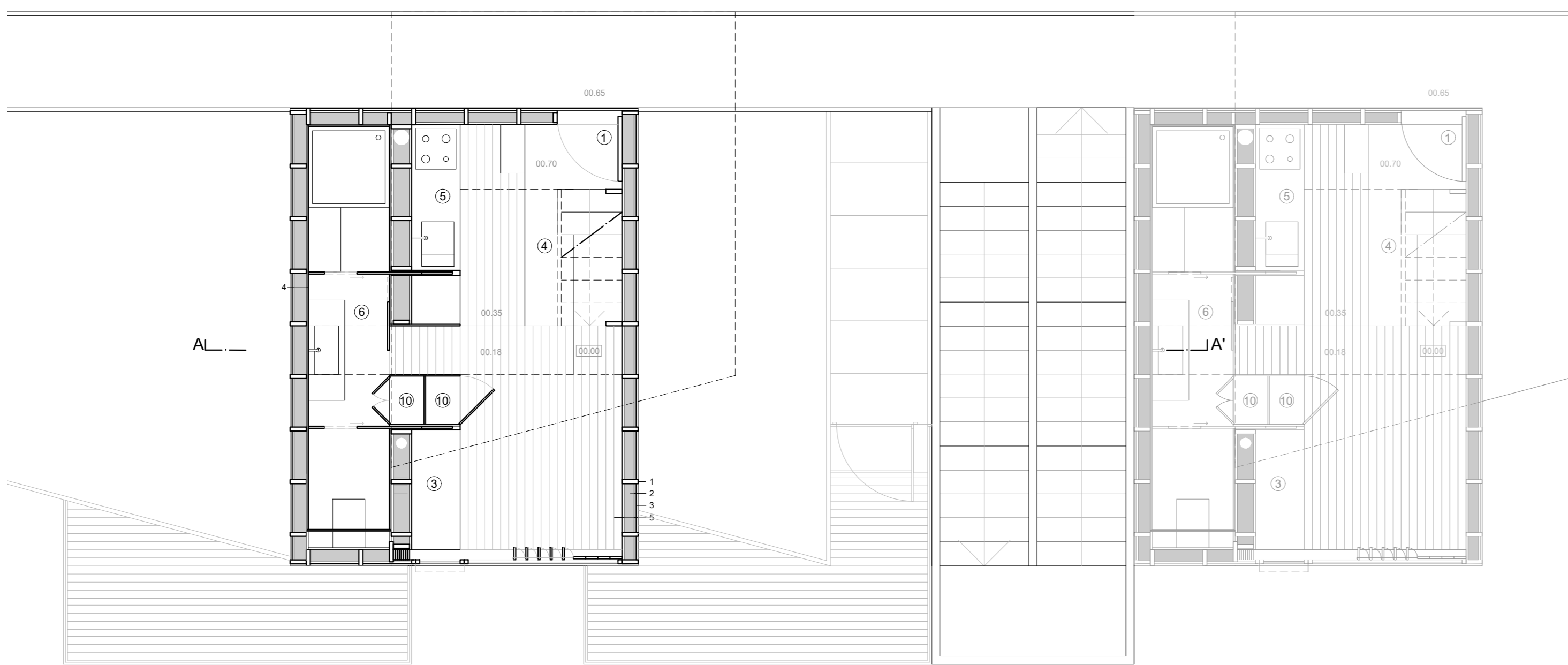


TIPOLOGIA DE AGREGAÇÃO 1

- ① Acesso principal
- ② Acesso secundário
- ③ Espaço de estar
- ④ Espaço de refeições
- ⑤ Espaço de confeção de alimentos/Cozinha
- ⑥ Espaço de higiene/Instalações sanitárias
- ⑦ Espaço de estudo/trabalho
- ⑧ Espaço de dormida
- ⑨ Espaço privado exterior Varanda
- ⑩ Espaço de arrumos

- 1 Estrutura de madeira lamelada colada
- 2 Isolamento térmico
- 3 Revestimento a painéis de contraplacado
- 4 Revestimento a painéis Viroc
- 5 Pavimento de madeira
- 6 Pavimento em contraplacado marítimo
- 7 Guarda com cabos de aço
- 8 Guarda em vidro laminado e temperado

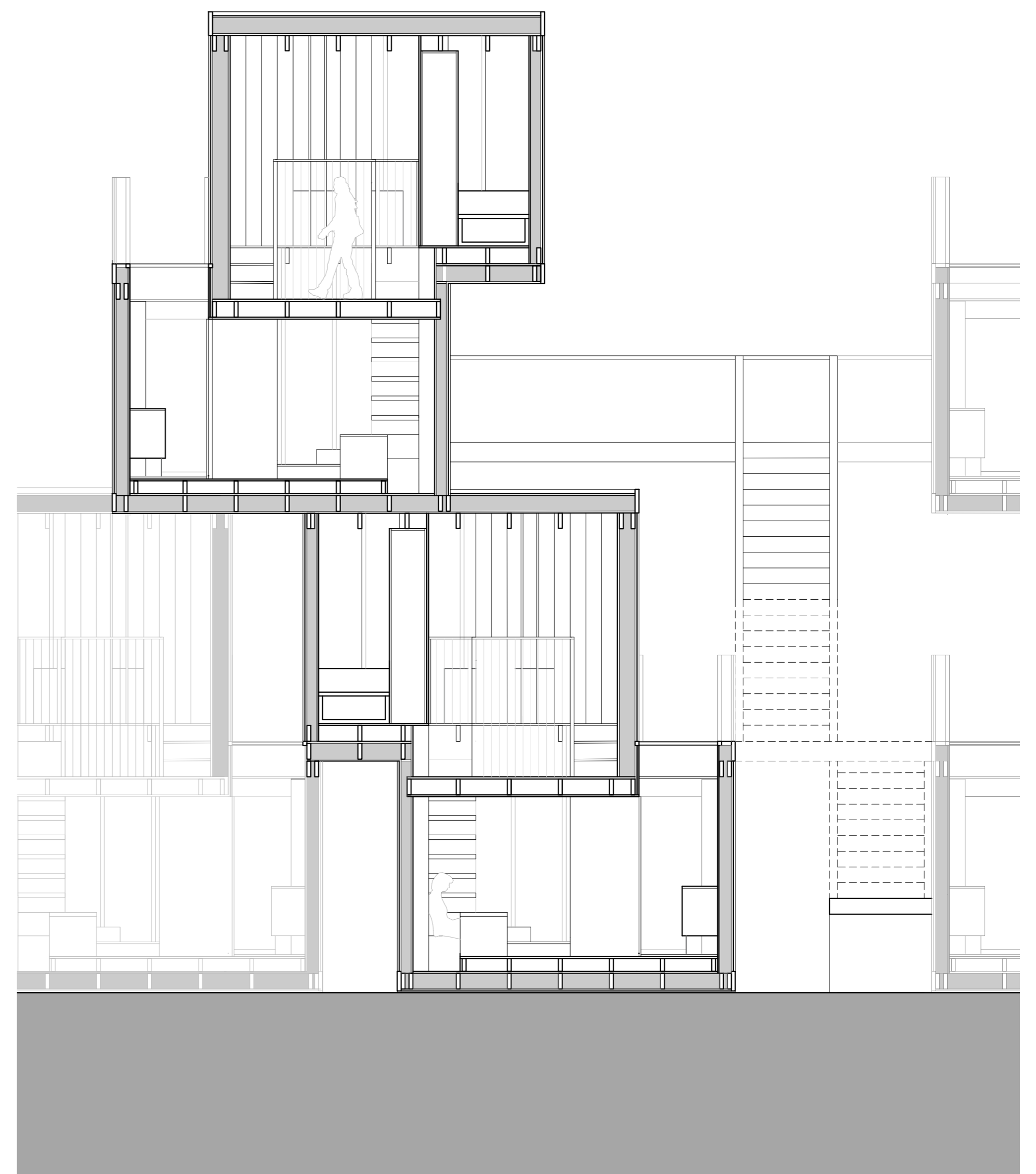
Área útil projetada no solo
28,85 m²
Volume útil
107,9 m³



PLANTA DO PISO 0 | ESC. 1:50



ALÇADO | ESC. 1:50

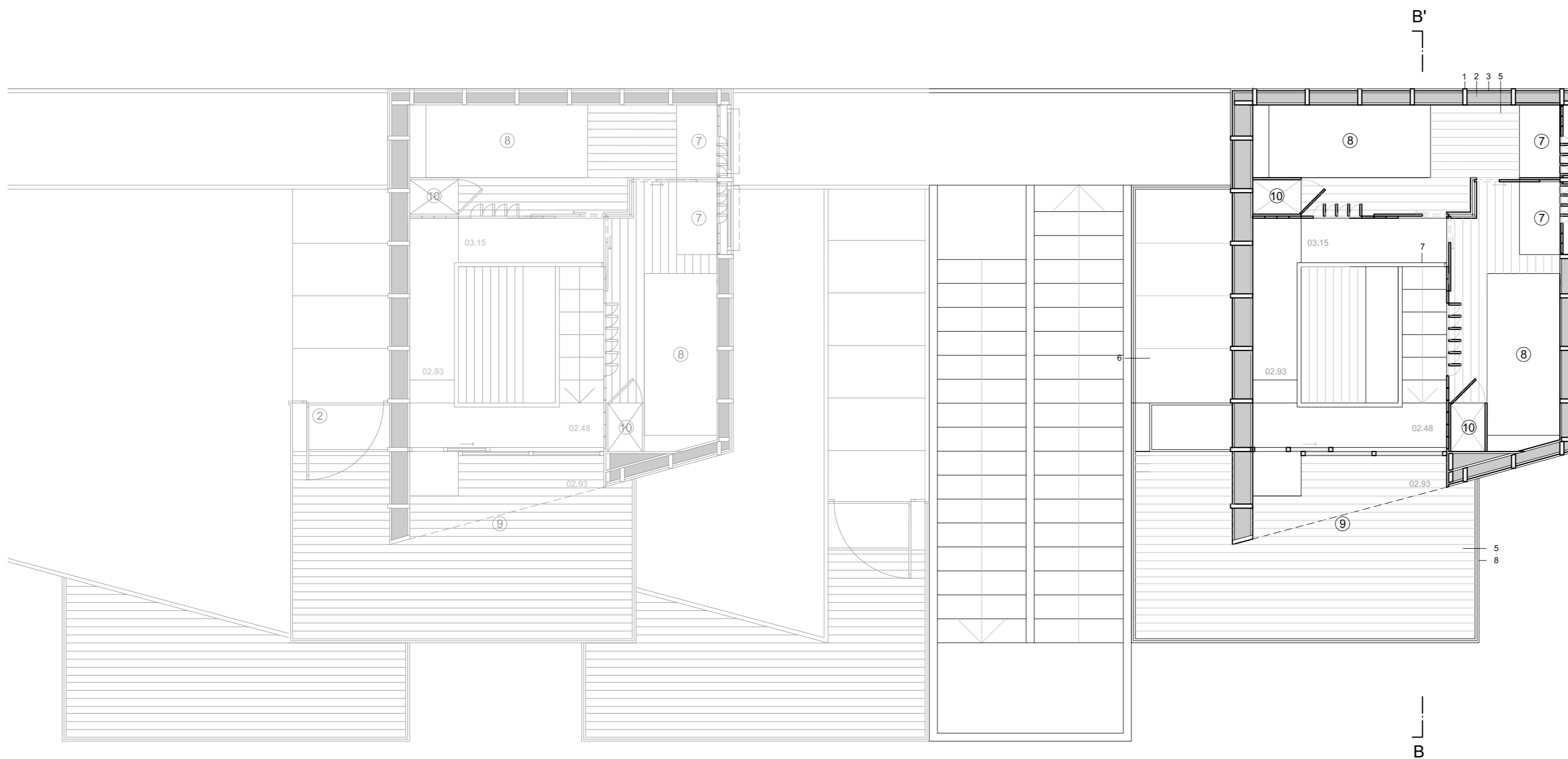


CORTE AA' | ESC. 1:50

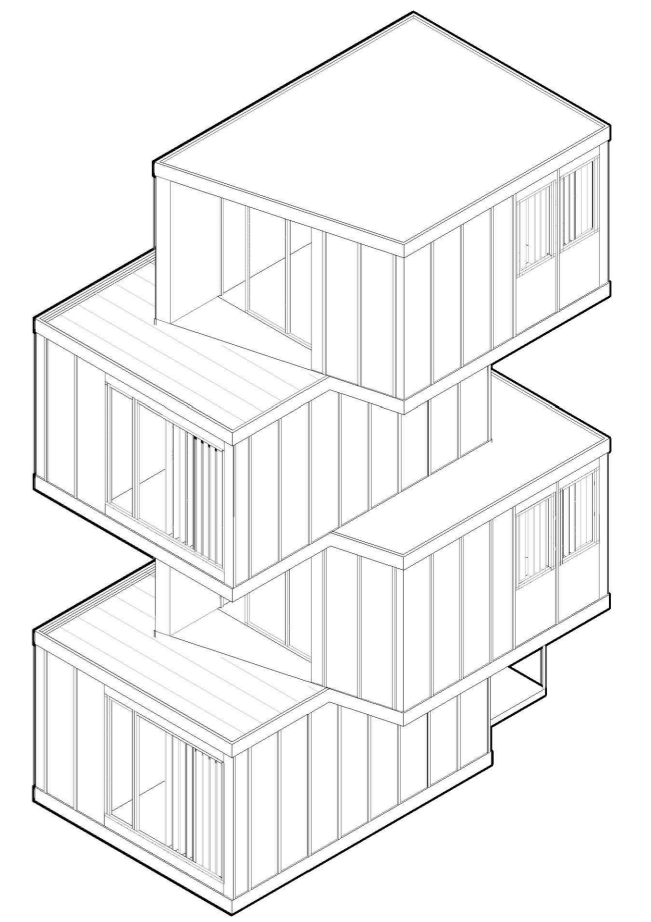
06 Protótipo - Estrutura Habitada

Agregação em contexto | esc. 1/50
Portela de Sintra . Sintra

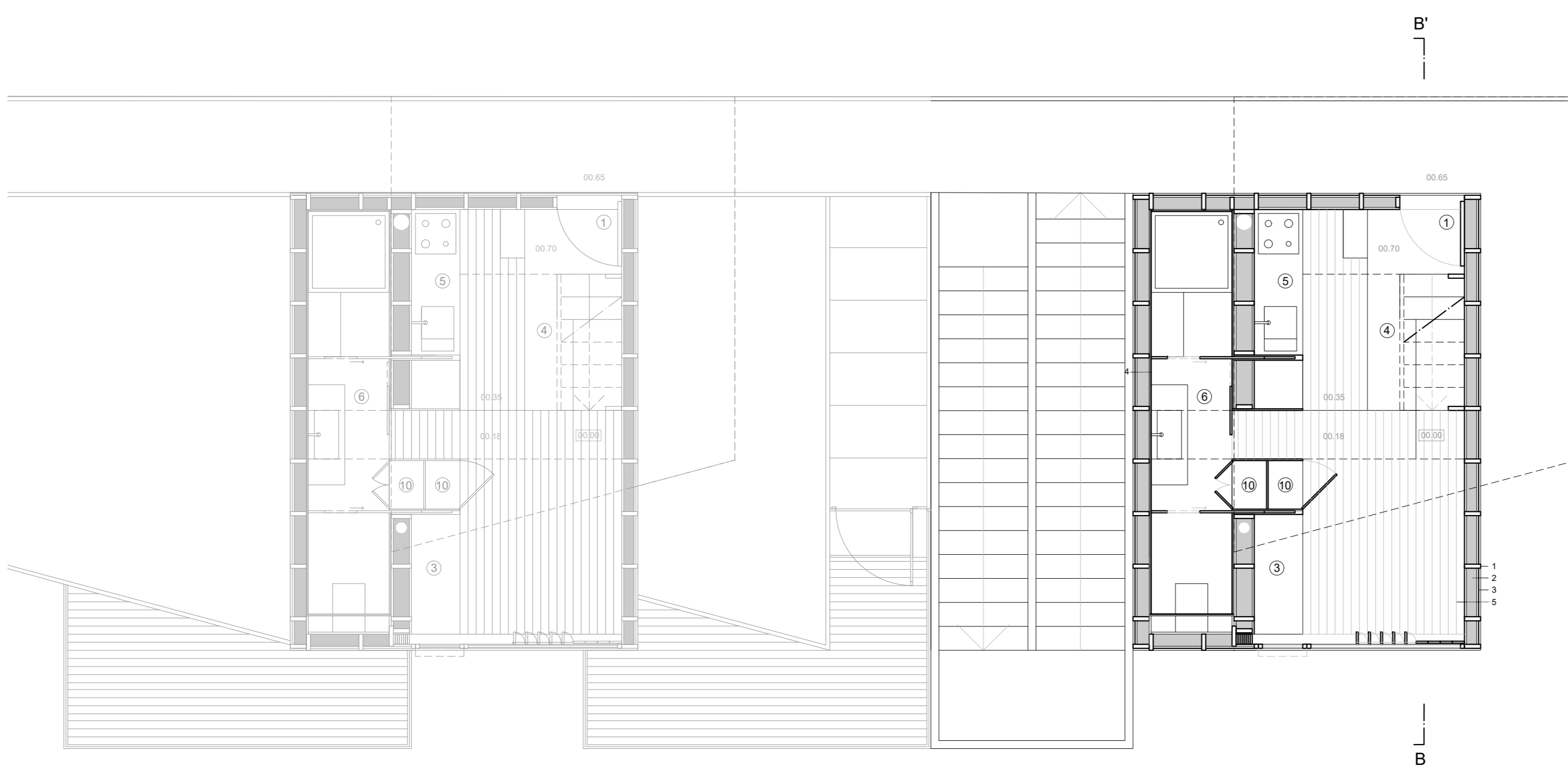
Laboratório de Projecto II . MIARQ
Turma D . 2020/2021
Rafaela Carrujo . 20181239



PLANTA DO PISO 1 | ESC. 1:50



TIPOLOGIA DE AGREGAÇÃO 2



PLANTA DO PISO 0 | ESC. 1:50

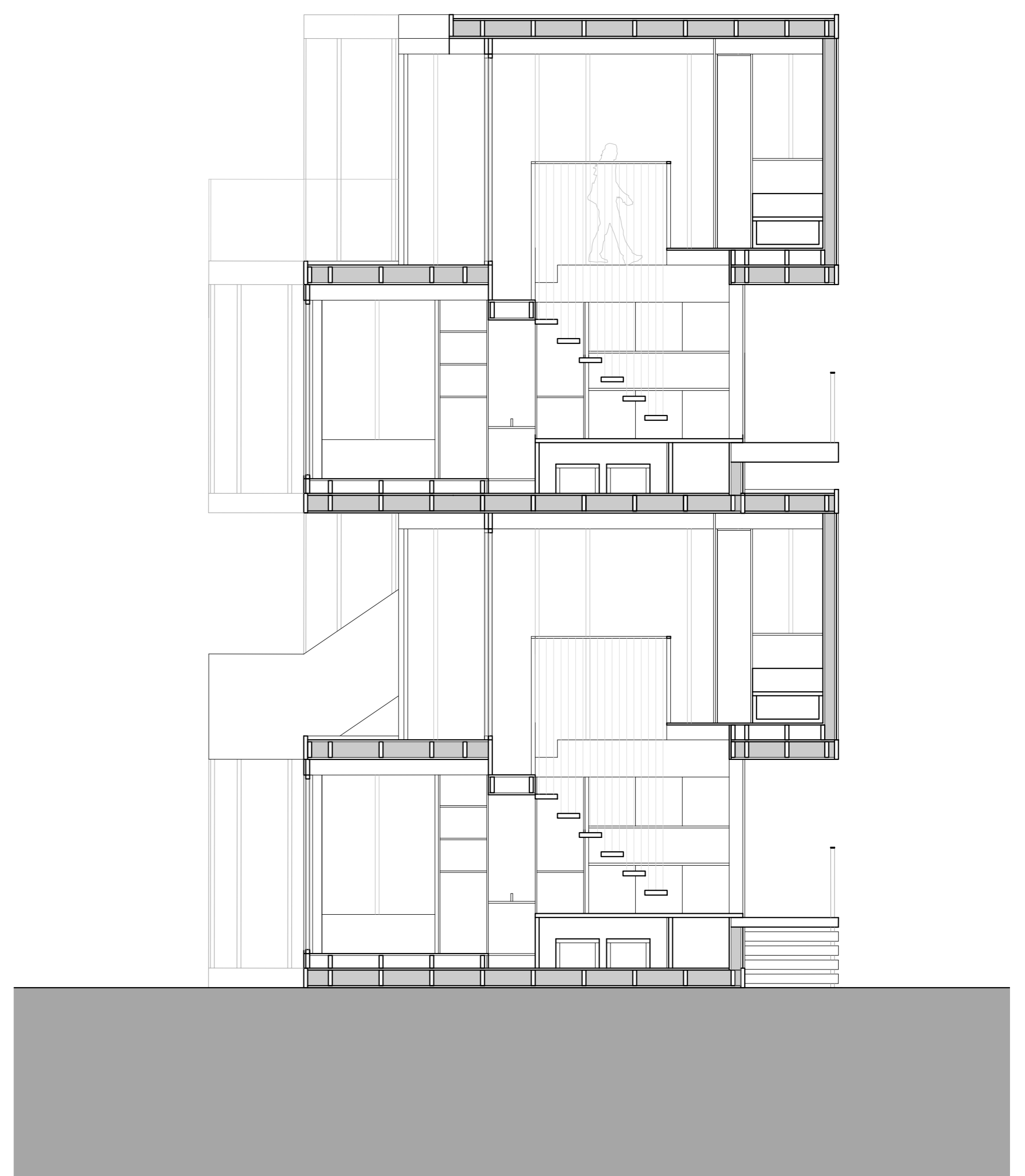
- ① Acesso principal
- ② Acesso secundário
- ③ Espaço de estar
- ④ Espaço de refeições
- ⑤ Espaço de confeção de alimentos/Cozinha
- ⑥ Espaço de higiene/Instalações sanitárias
- ⑦ Espaço de estudo/trabalho
- ⑧ Espaço de dormida
- ⑨ Espaço privado exterior Varanda
- ⑩ Espaço de arrumos

- 1 Estrutura de madeira lamelada colada
- 2 Isolamento térmico
- 3 Revestimento a painéis de contraplacado
- 4 Revestimento a painéis Viroc
- 5 Pavimento de madeira
- 6 Pavimento em contraplacado marítimo
- 7 Guarda com cabos de aço
- 8 Guarda em vidro laminado e temperado

Área útil projetada no solo
28,85 m²
Volume útil
107,9 m³



ALÇADO | ESC. 1:50



CORTE BB' | ESC. 1:50

01. Socalcos Habitados

Agregação em contexto | esc. 1/500
Portela de Sintra . Sintra

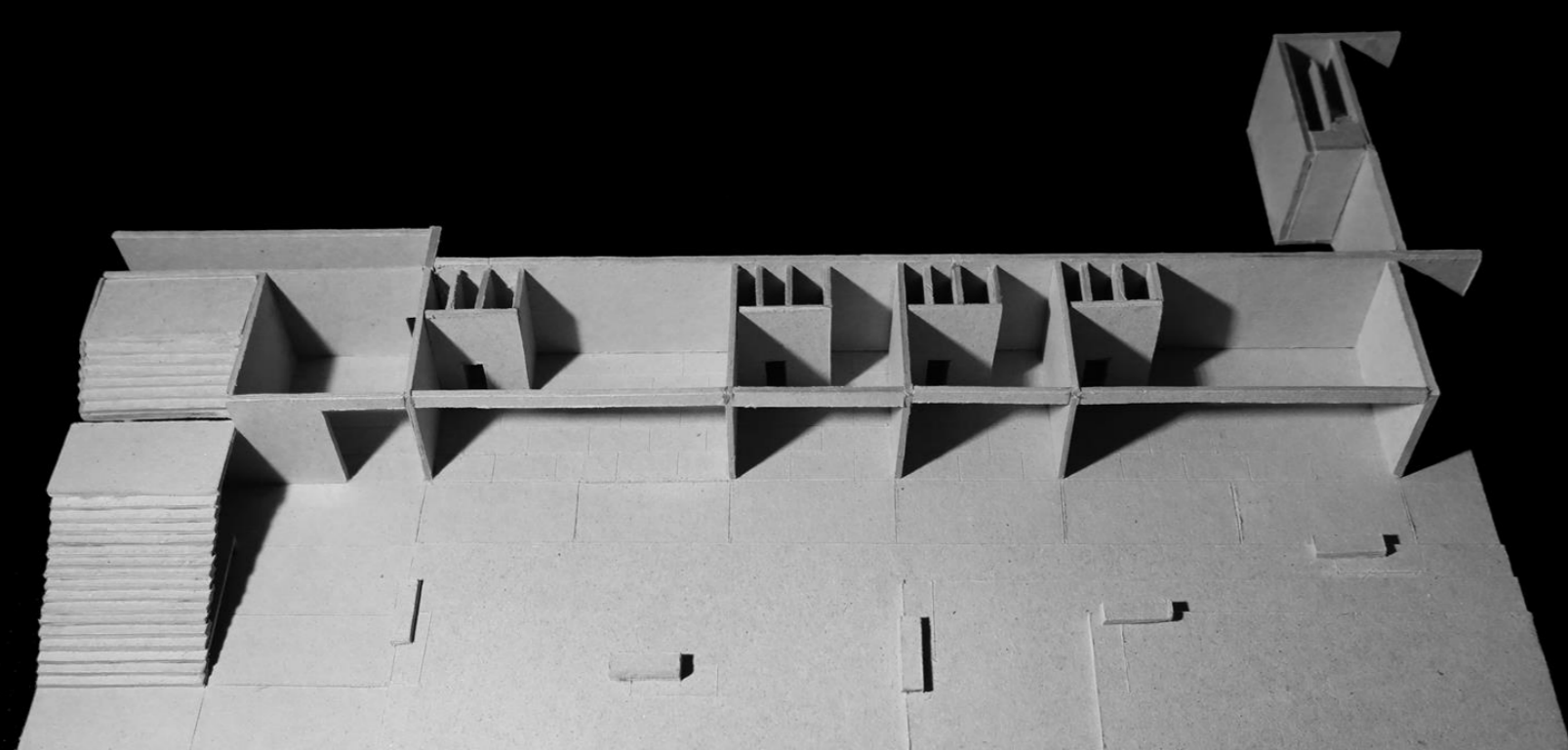
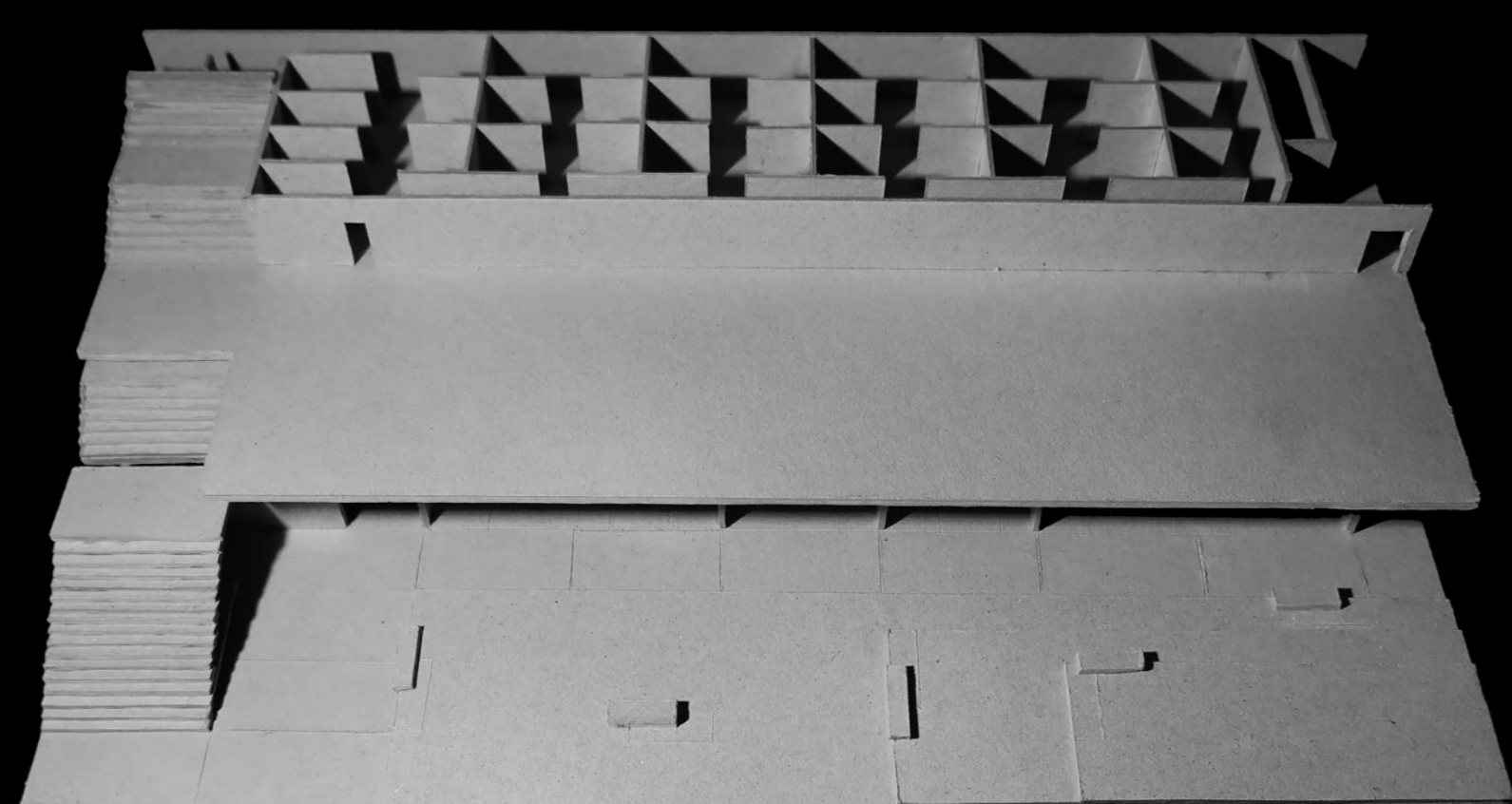
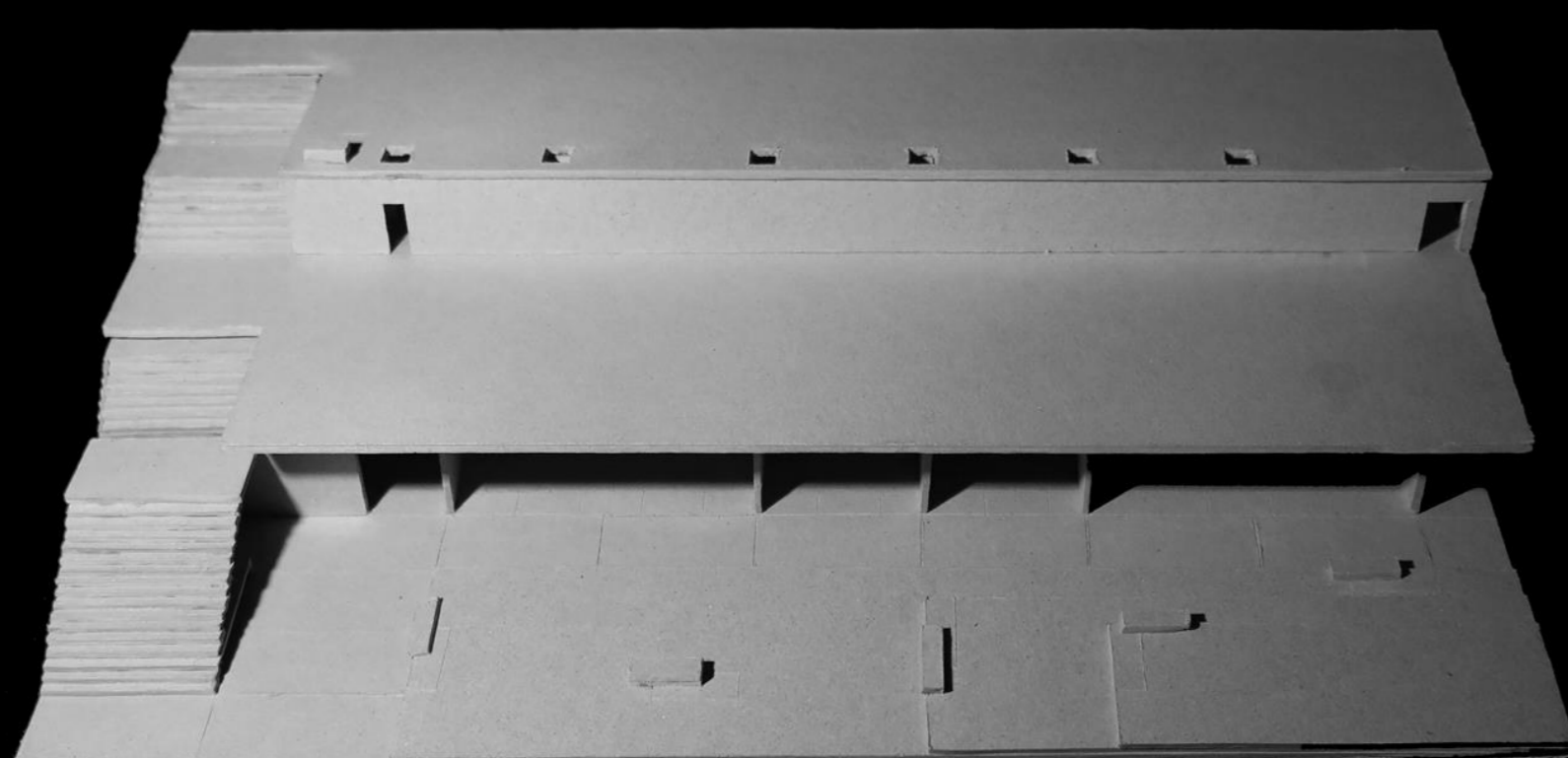
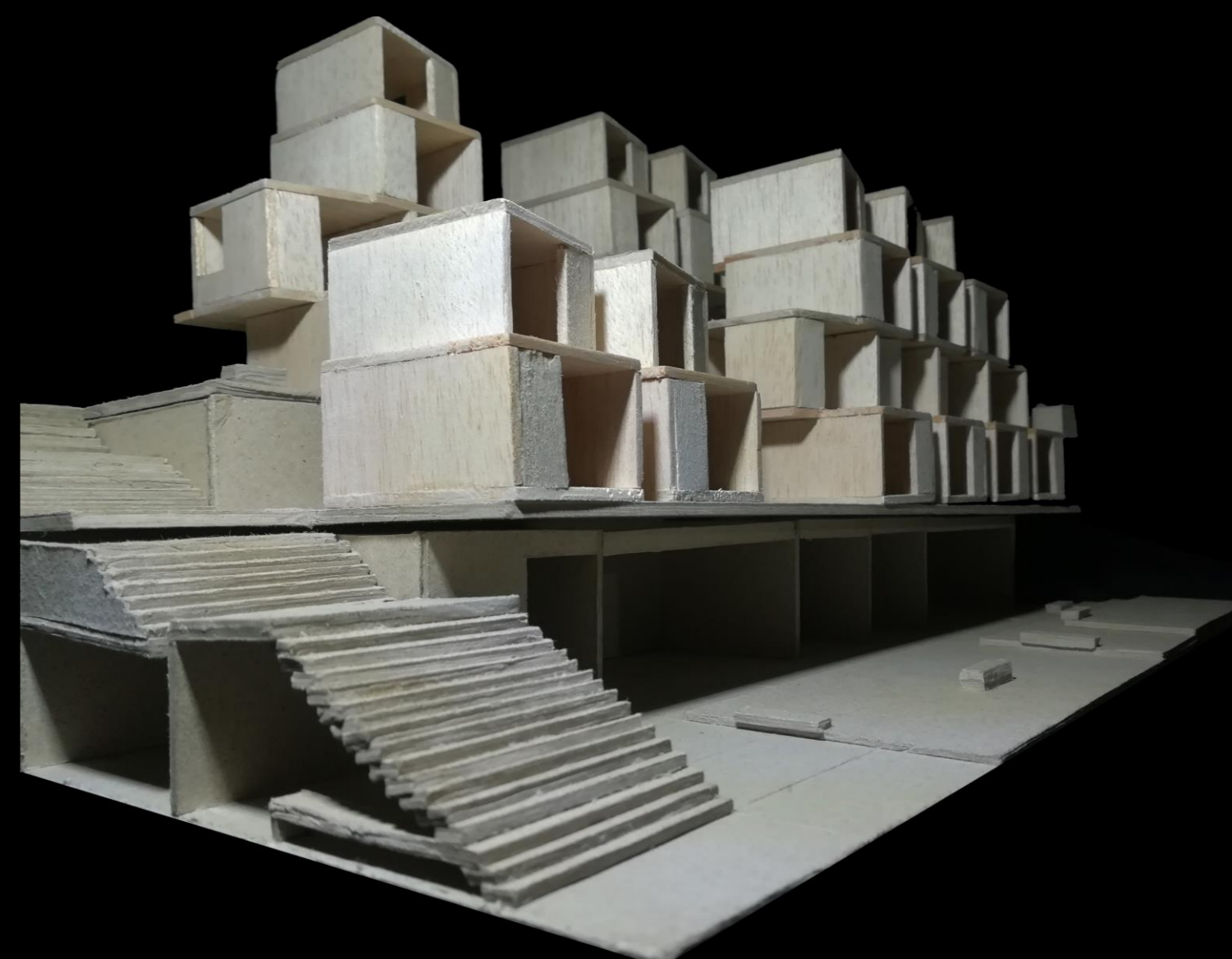
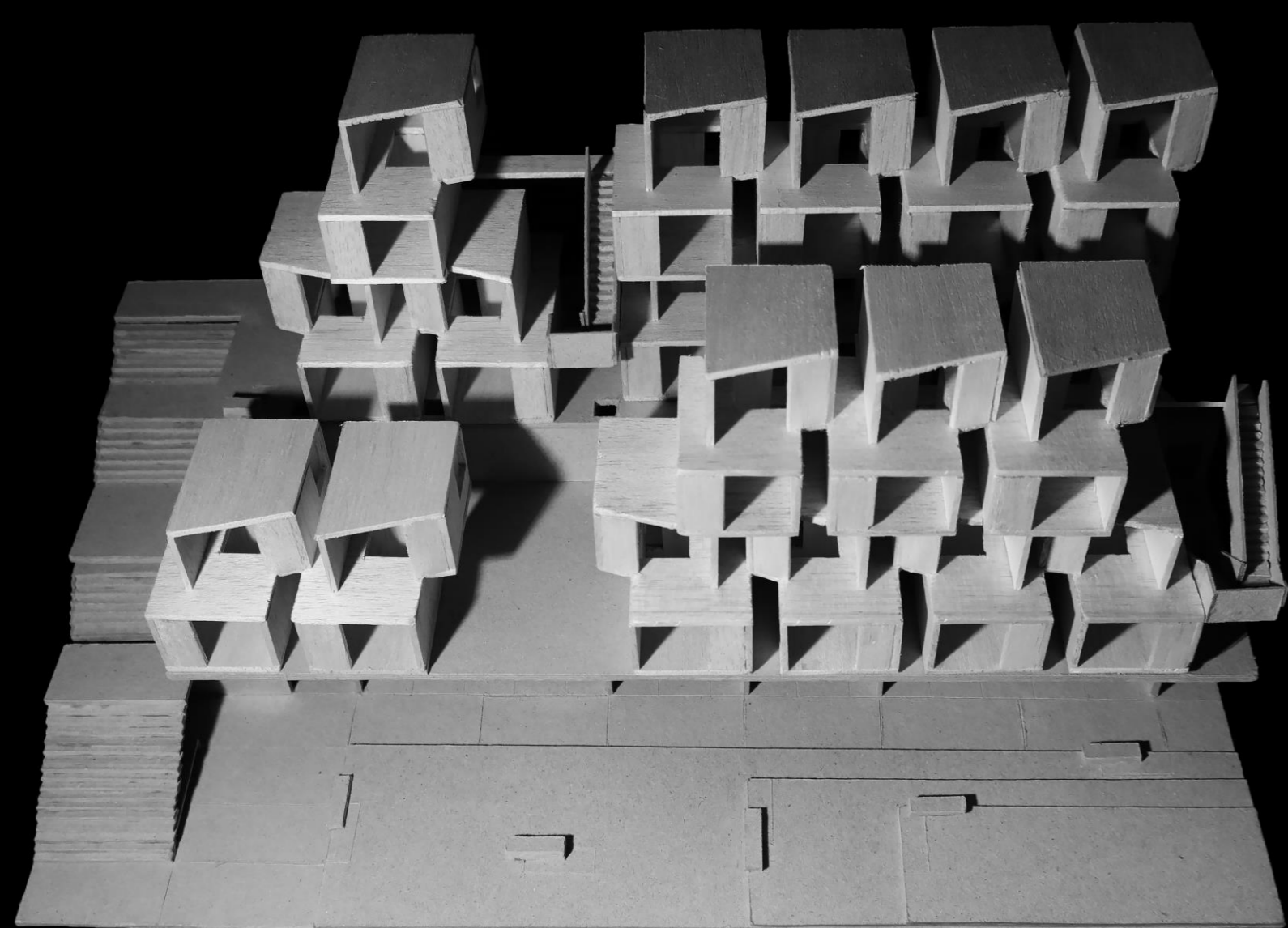
Laboratório de Projecto II . MIARQ
Turma D . 2020/2021
Rafaela Carrujo . 20181239



02. Socalcos Habitados

Agregação em contexto | esc. 1/00
Portela de Sintra . Sintra

Laboratório de Projecto II . MIARQ
Turma D . 2020/2021
Rafaela Carrujo . 20181239



03. Estrutura Habitada

Agregação em contexto | esc. 1:20
Portela de Sintra . Sintra

Laboratório de Projecto II . MIARQ
Turma D . 2020/2021
Rafaela Carrujo . 20181239

