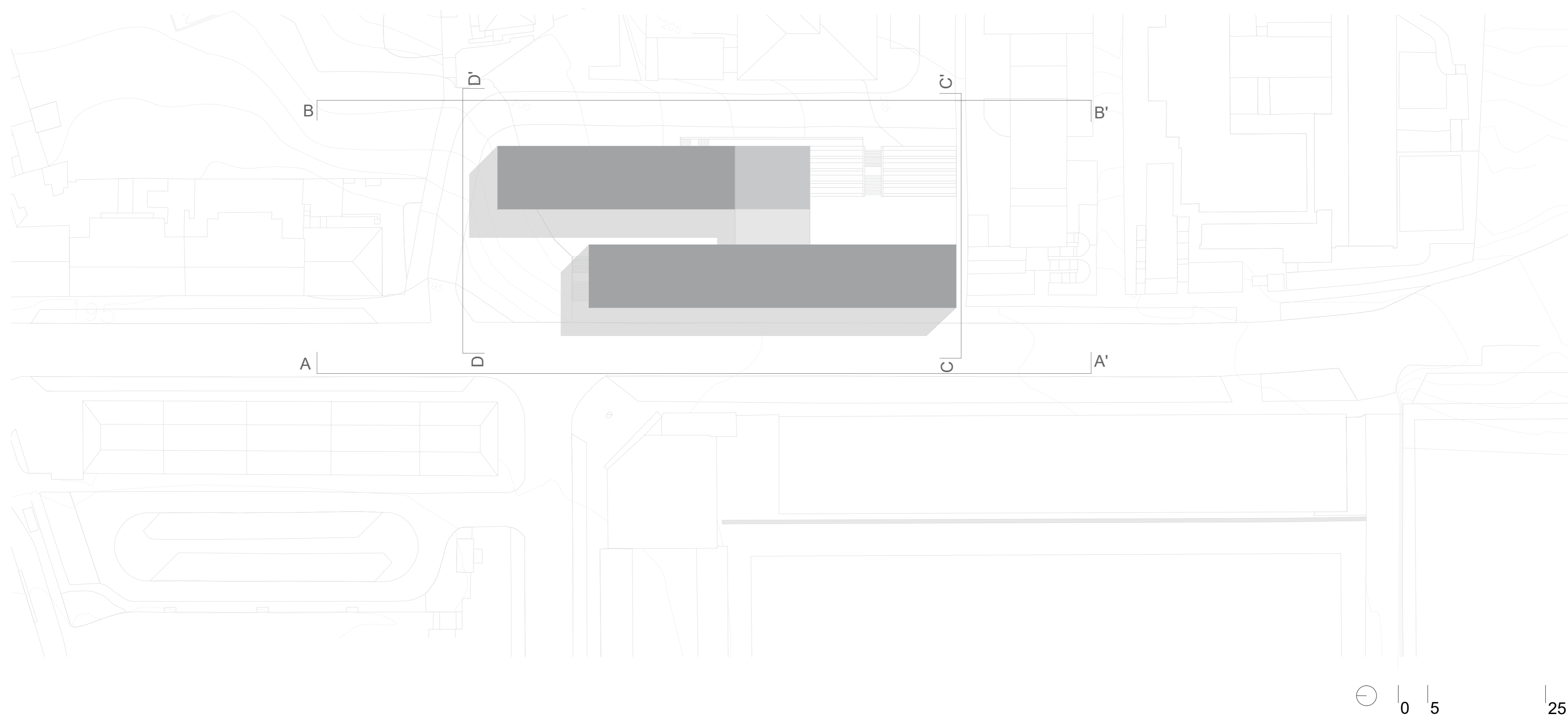


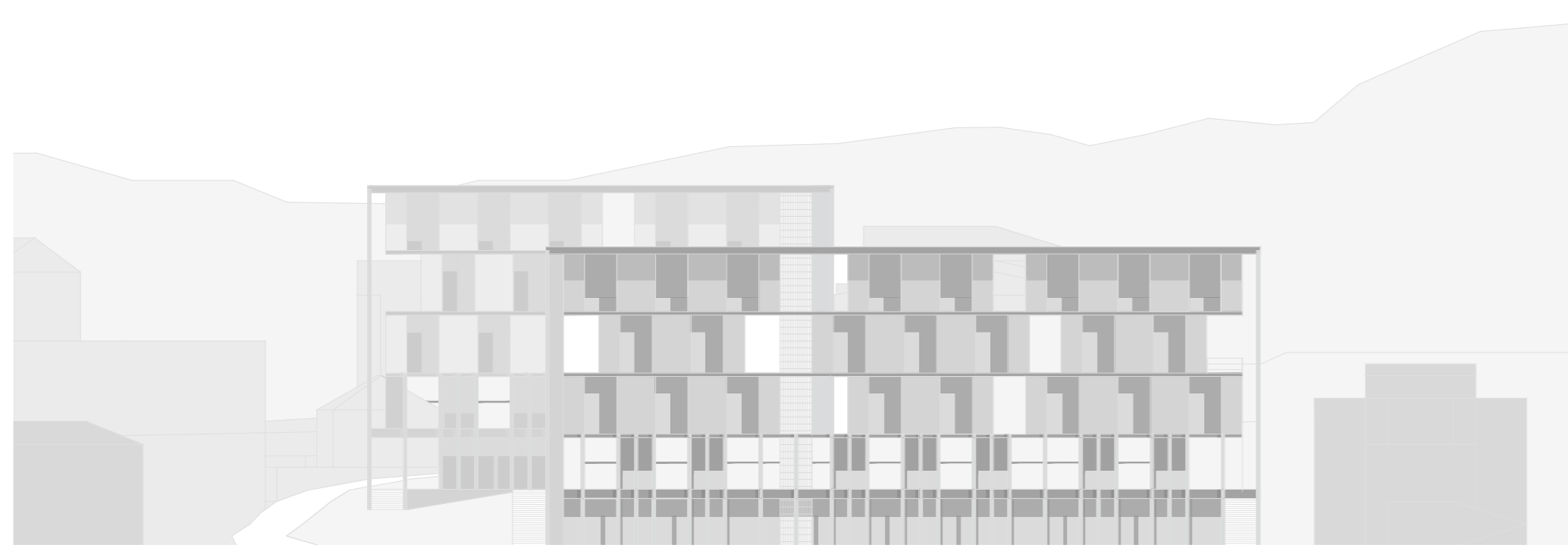
01 Residência de estudantes

AGREGAÇÃO EM CONTEXTO | esc. 1/500
Portela de Sintra . Sintra

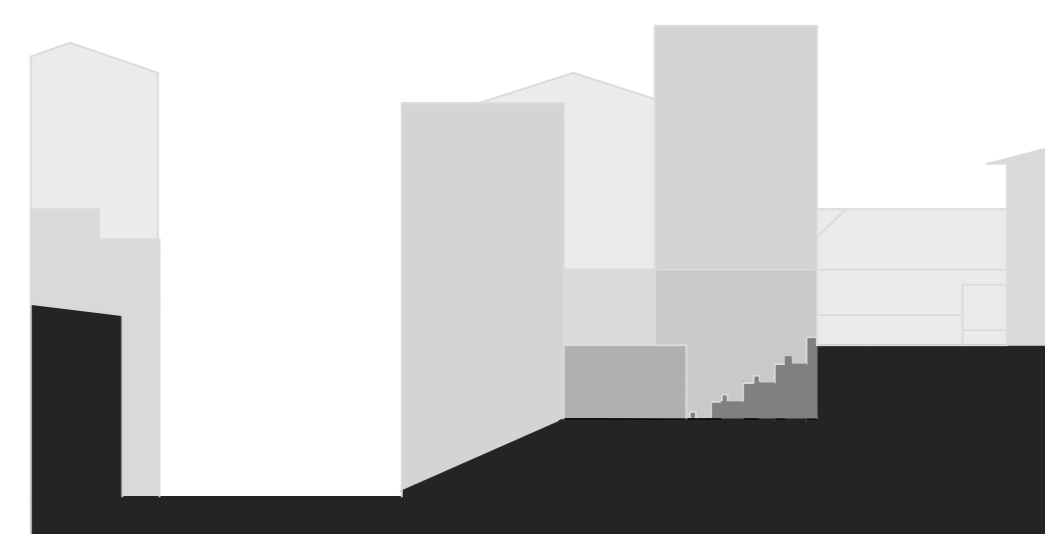
Laboratório de Projecto II . MIARQ
Turma H . 2020/2021
Margarida Alexandre . nº 20181133



PLANTA DE APRESENTAÇÃO



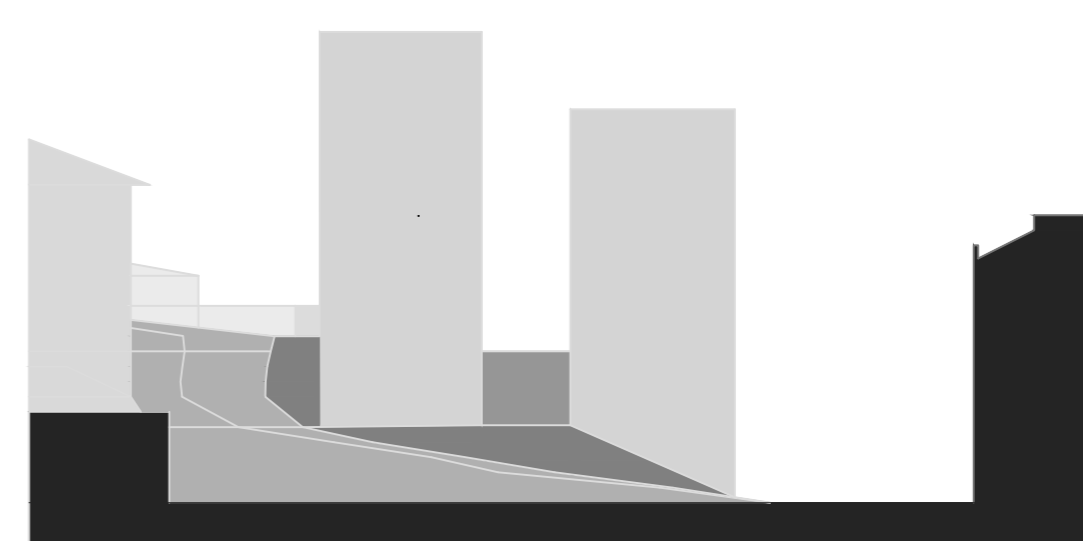
PERFIL AA' - Rua Dr. Félix Alves Pereira



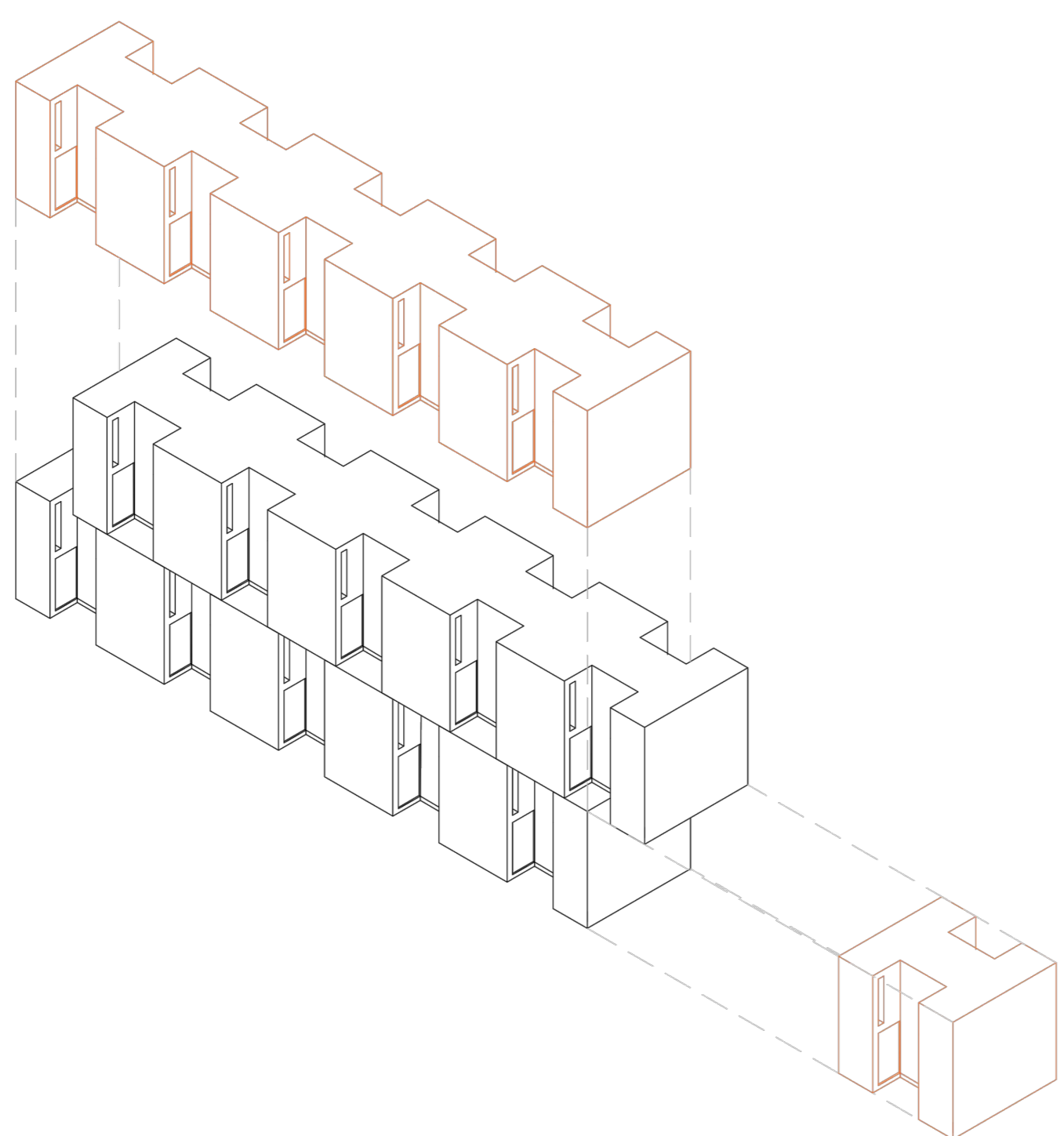
PERFIL CC'



PERFIL BB' - Rua Mira Sintra



PERFIL DD'



A residência de estudantes veio ocupar um terreno baldio numa zona residencial da portela de Sintra.

Esta área é delimitada pelas ruas Dr. Felix Alves Pereira a uma cota 194/195 a oeste e Mira Sintra a este de cota 200 a 205.

A proposta é composta por dois elementos que crescem na vertical e se estendem ao longo no terreno beneficiando a orientação nascente-poente.

Estes dois elementos são unidos por um corpo transversal que dá lugar aos espaços de usufruto comum, a sala polivalente e a sala da administração.

Ainda é criado um espaço exterior verde que faz a ligação entre a cota média e a Rua Mira Sintra.

Partindo do princípio de Reyner Banham do "outboard motor", a primeira fase consistiu na criação de um protótipo habitacional destinado a ser ocupado por dois estudantes. O protótipo desenhado, com as limitações espaciais e volumétricas que o definem, resultou em dois volumes nas laterais que albergam as funções ("motores") e um espaço central de circulação e repouso.

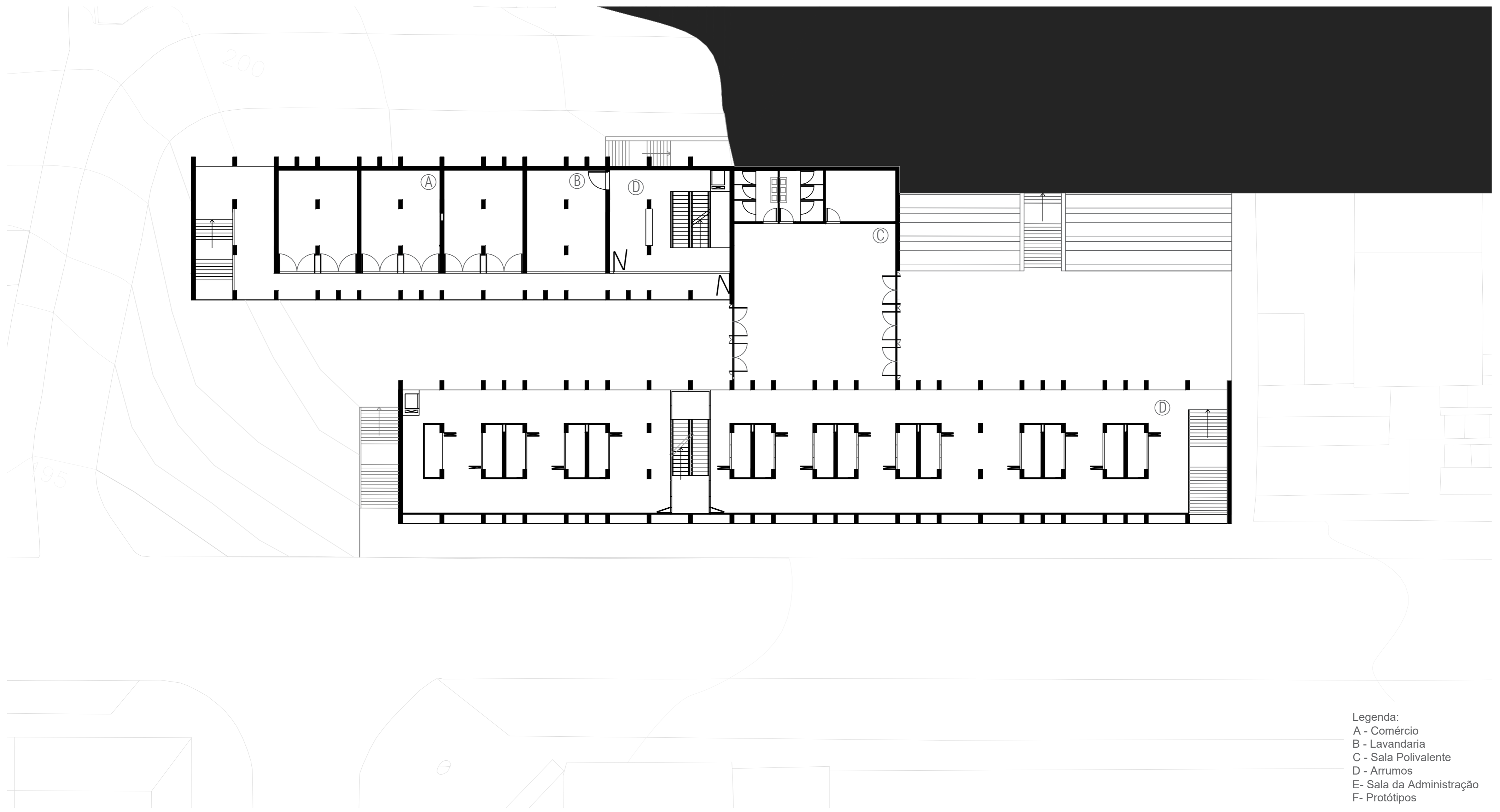
Este protótipo levou à conceção de uma Residência de Estudantes através de uma série de multiplicação e agregação dos mesmos aos quais se juntaram espaços de usufruto comum. Os protótipos foram desenhados para se agregarem alternadamente, tendo em consideração todas as implicações estruturais e infra-estruturais, resultando num produto final de maior complexidade e criando um jogo de cheios e vazios, evitando a simples repetição de pisos similares.

Esta agregação de protótipos e a junção de espaços de usufruto comum dão origem à residência de estudantes da Portela de Sintra.

02 Residência de estudantes

AGREGAÇÃO EM CONTEXTO | esc. 1/200
Portela de Sintra . Sintra

Laboratório de Projecto II . MIARQ
Turma H . 2020/2021
Margarida Alexandre . nº 20181133

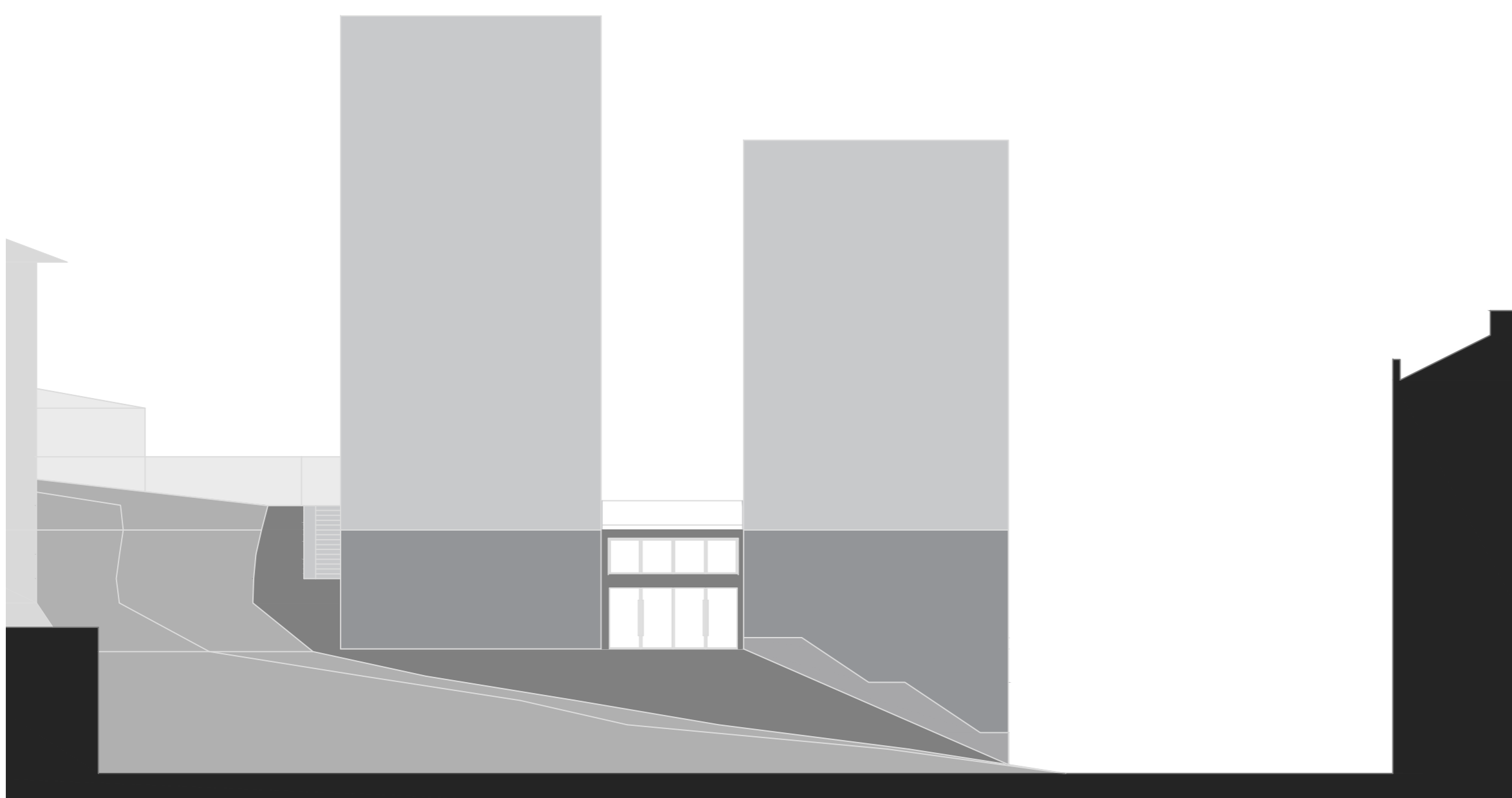


- Legenda:
A - Comércio
B - Lavandaria
C - Sala Polivalente
D - Arrumos
E - Sala da Administração
F - Protótipos

PLANTA PISO TÉRREO COTA 203



ALÇADO AA' - Rua Dr. Félix Alves Pereira



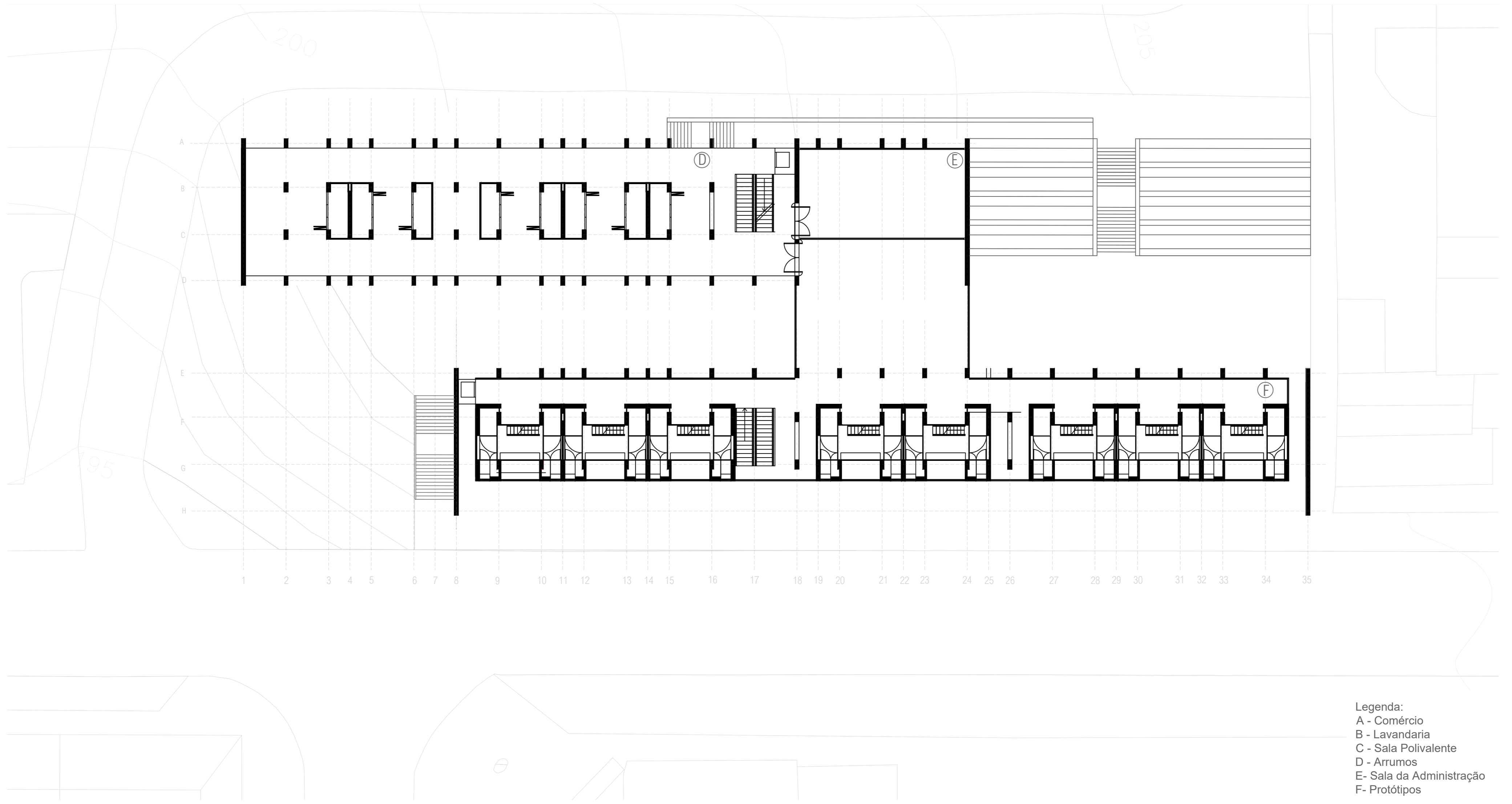
ALÇADO DD'



03 Residência de estudantes

AGREGAÇÃO EM CONTEXTO | esc. 1/200
Portela de Sintra . Sintra

Laboratório de Projecto II . MIARQ
Turma H . 2020/2021
Margarida Alexandre . nº 20181133

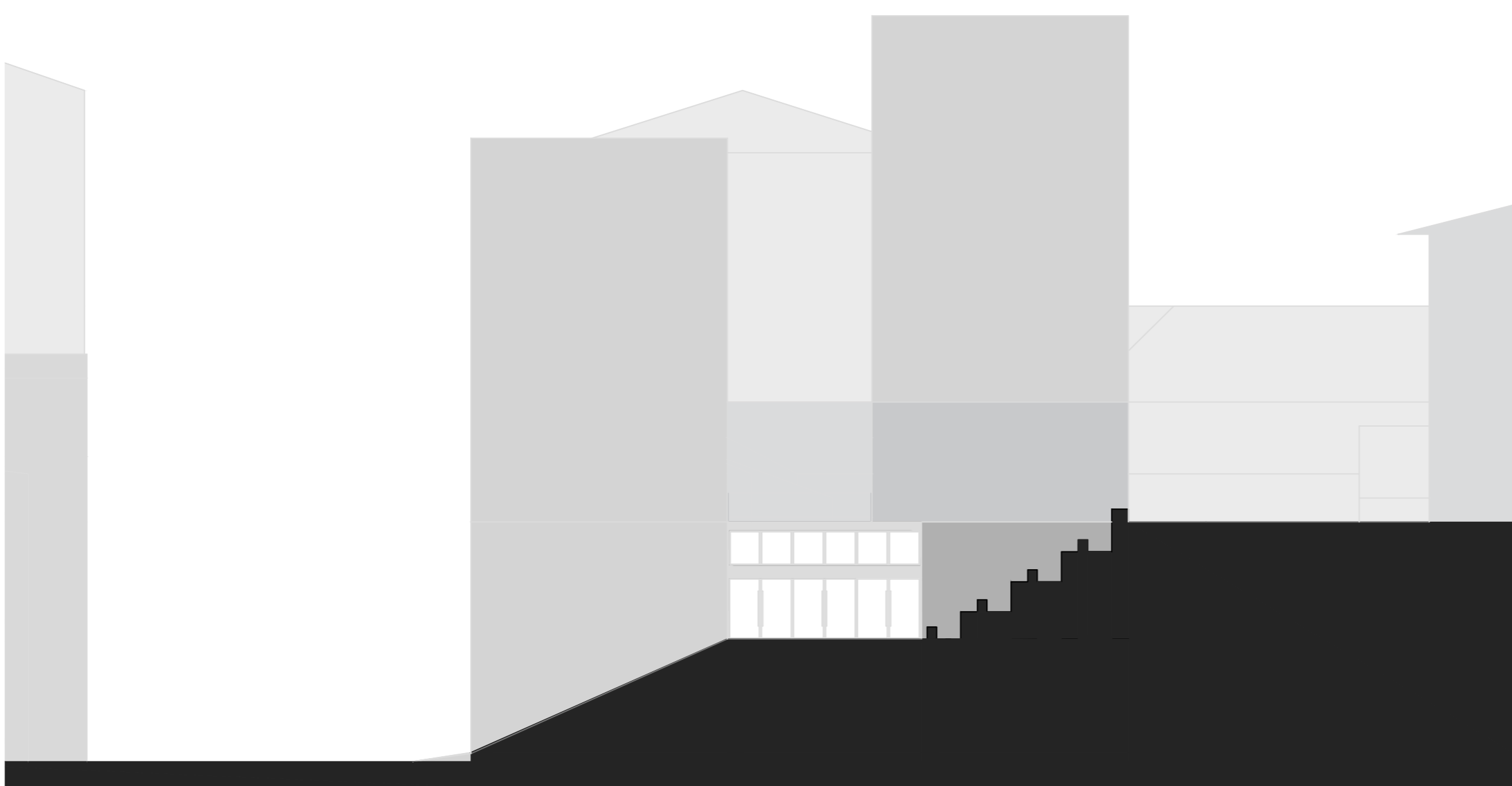


PLANTA PISO COTA 209

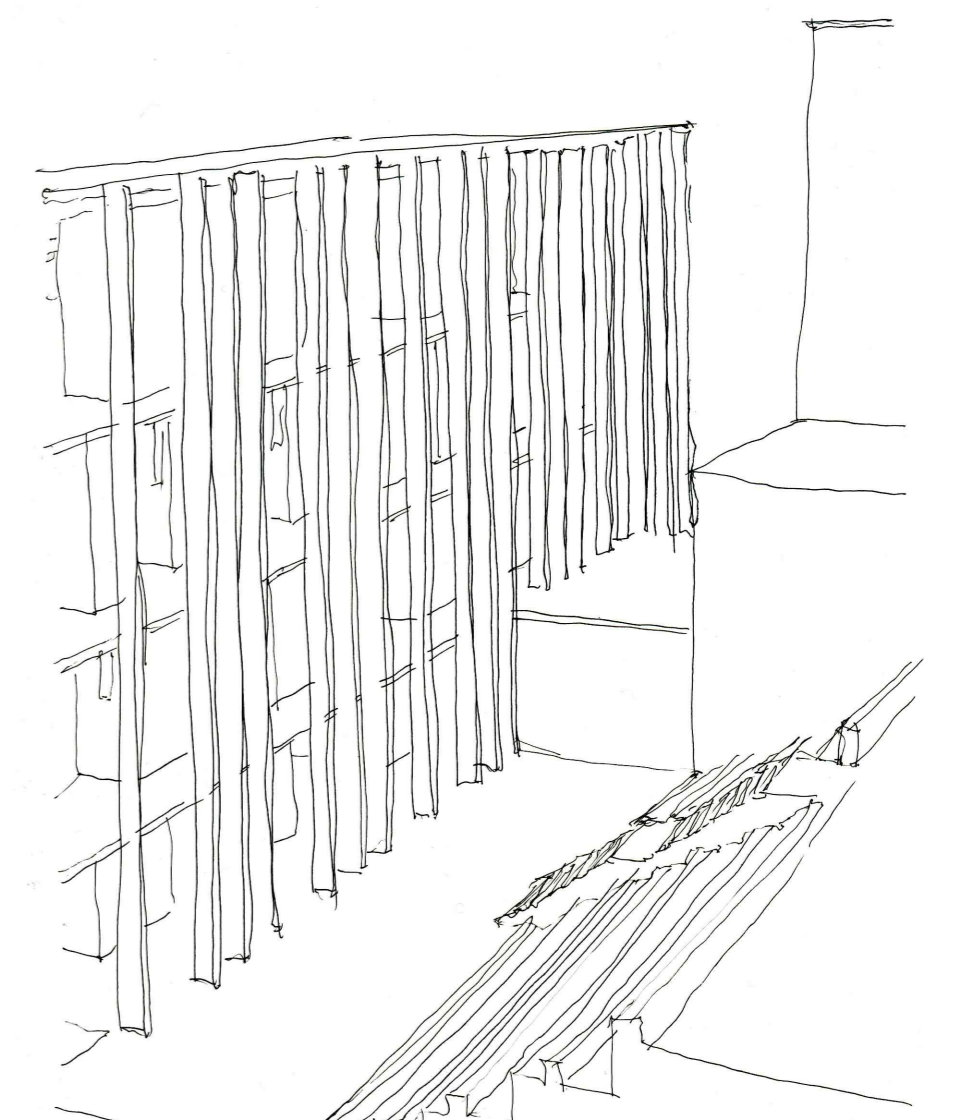
Legenda:
A - Comércio
B - Lavandaria
C - Sala Polivalente
D - Arrumos
E - Sala da Administração
F - Protótipos

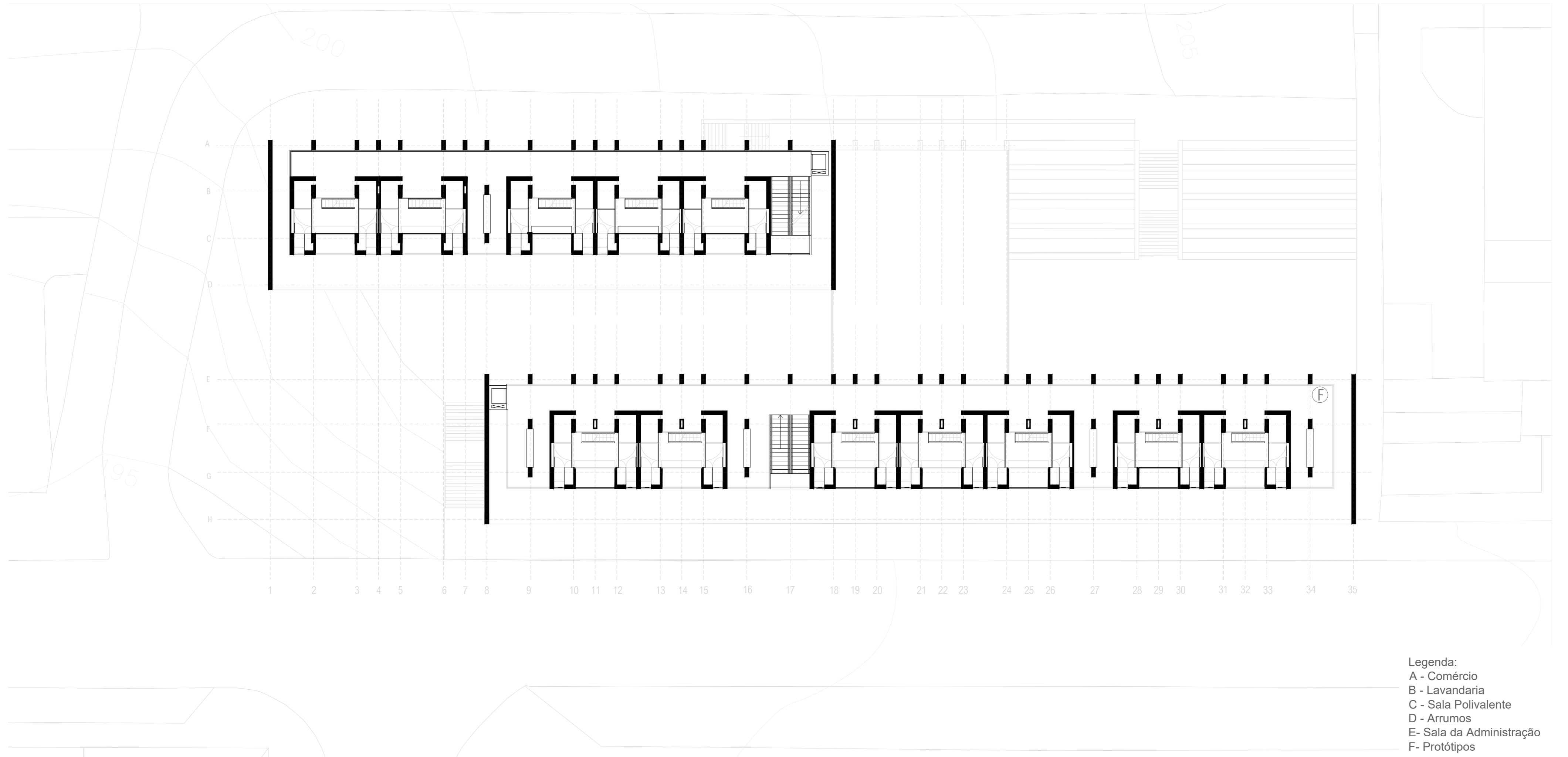


ALÇADO BB' - Rua Mira Sintra



CORTE CC'





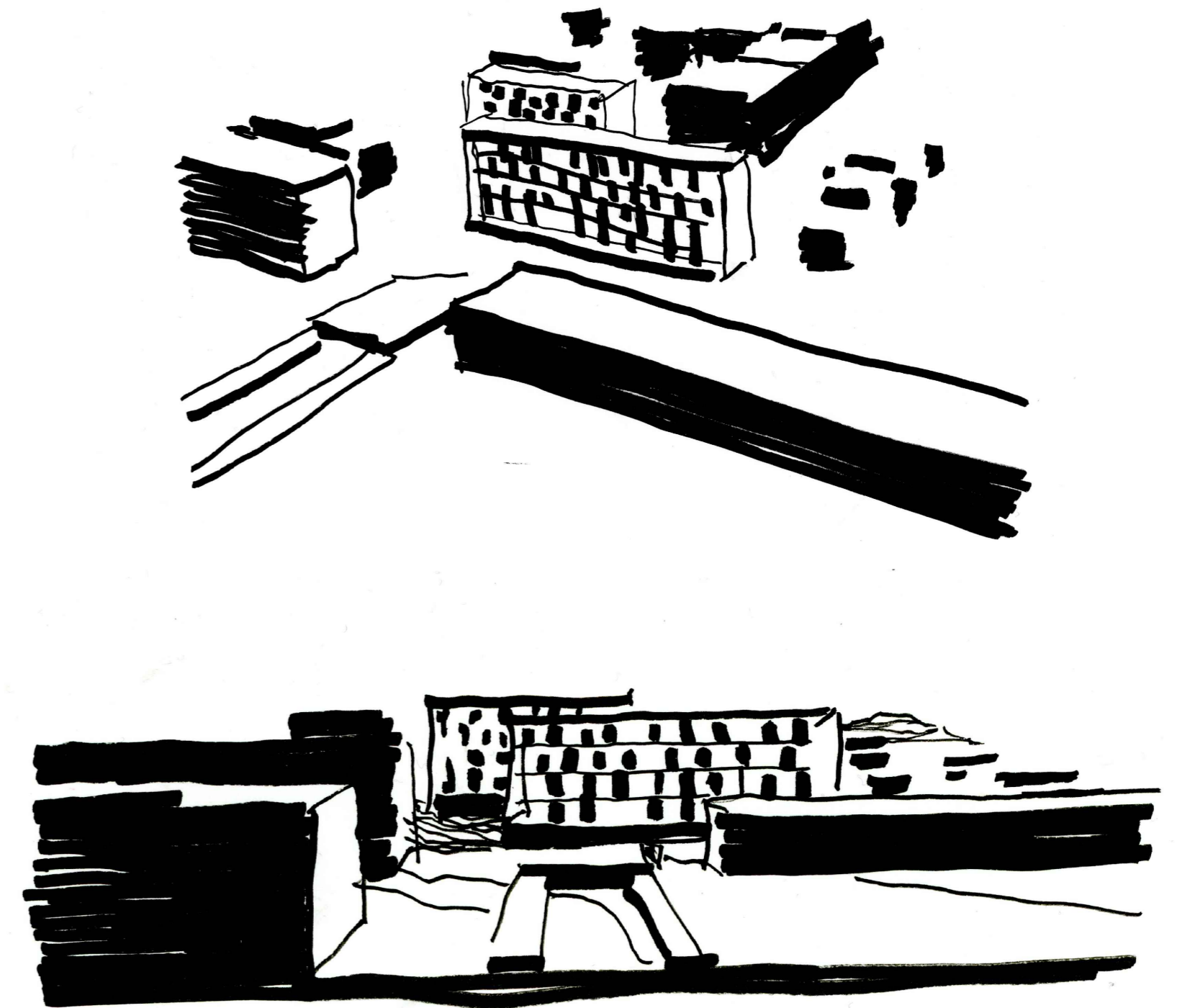
PLANTA PISO TIPO COTA 217



CORTE EE'



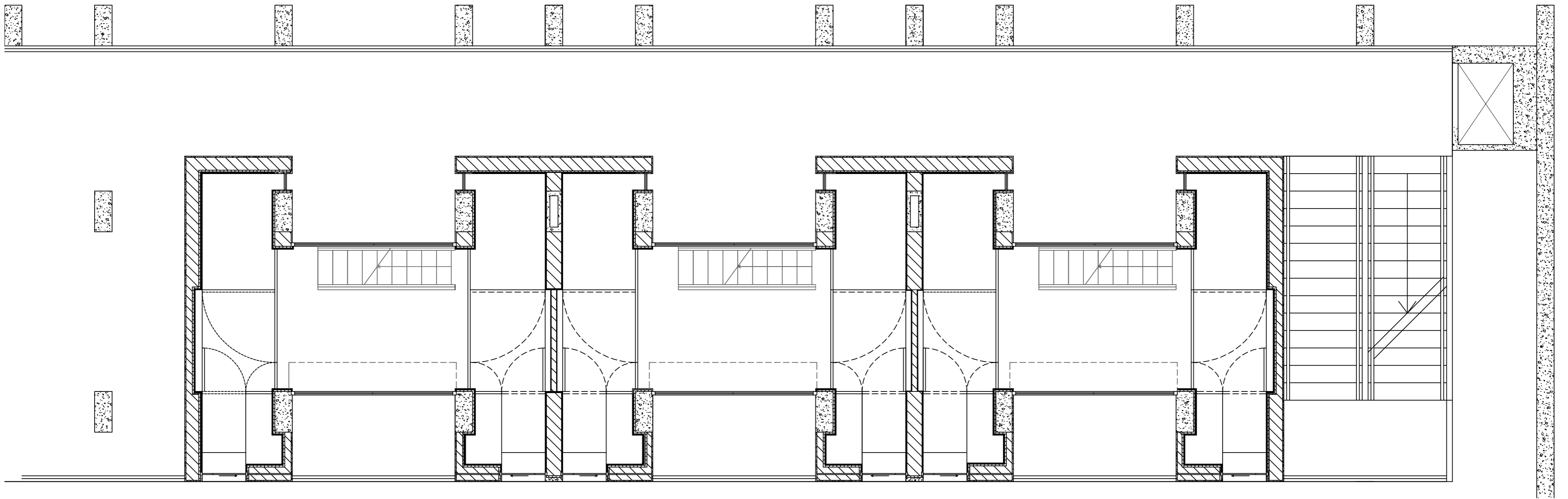
CORTE FF'



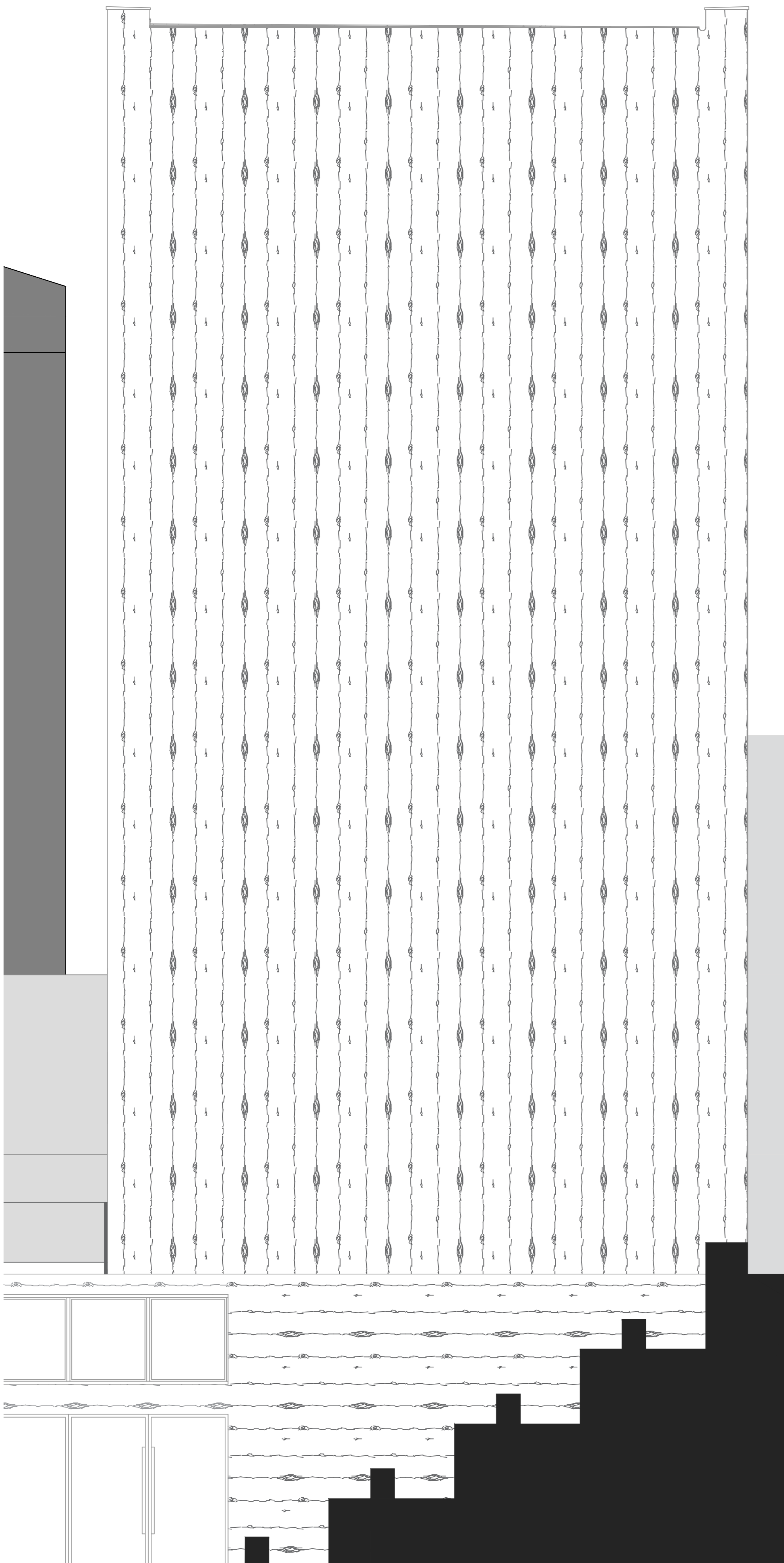
05 Residência de estudantes

AGREGAÇÃO EM CONTEXTO | esc. 1/50
Portela de Sintra . Sintra

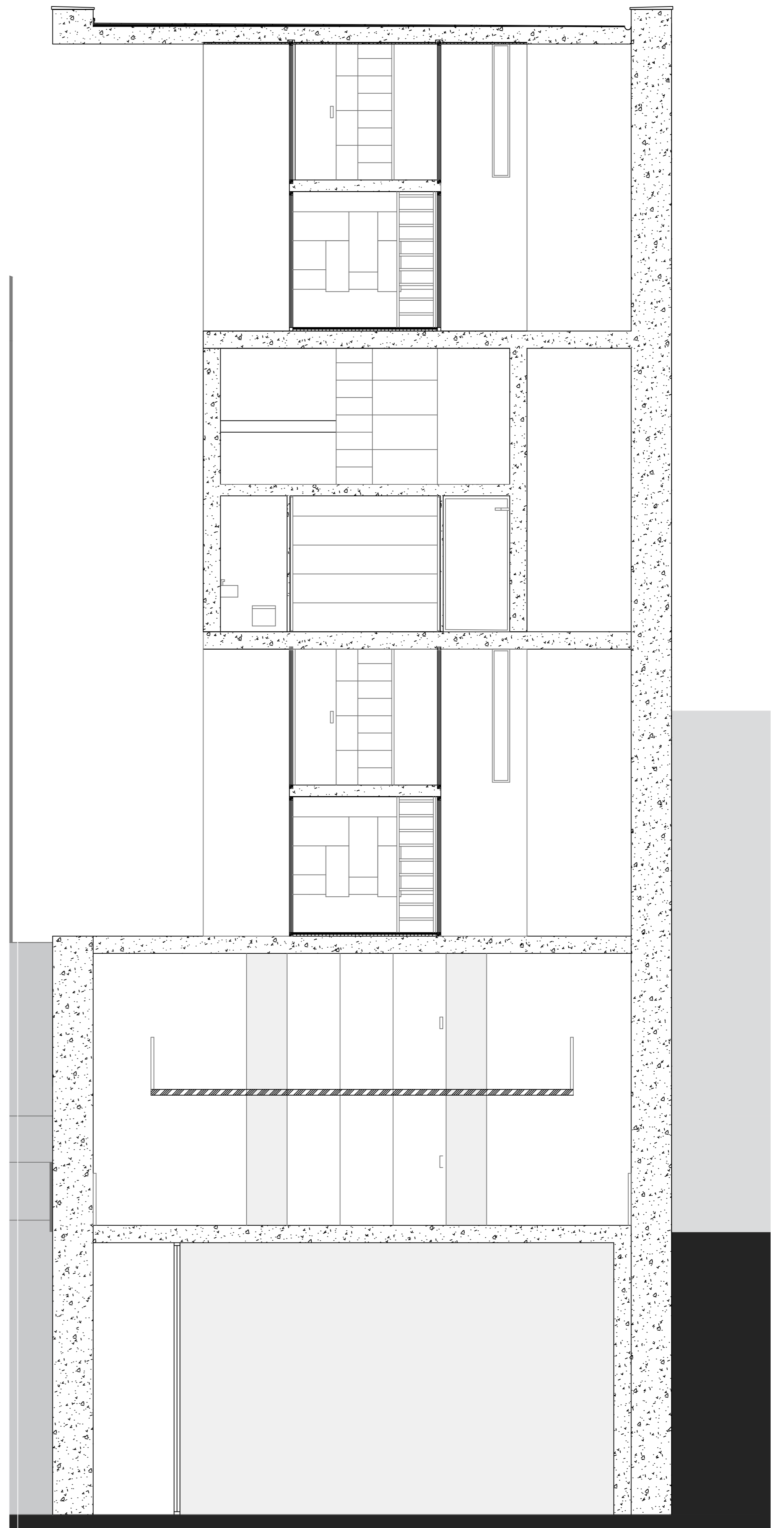
Laboratório de Projecto II . MIARQ
Turma H . 2020/2021
Margarida Alexandre . nº 20181133



PLANTA | ESC. 1:50



ALÇADO | ESC. 1:50



CORTE | ESC. 1:50