

(R E) P E N S A R O CAMPUS E A ARQUITETURA

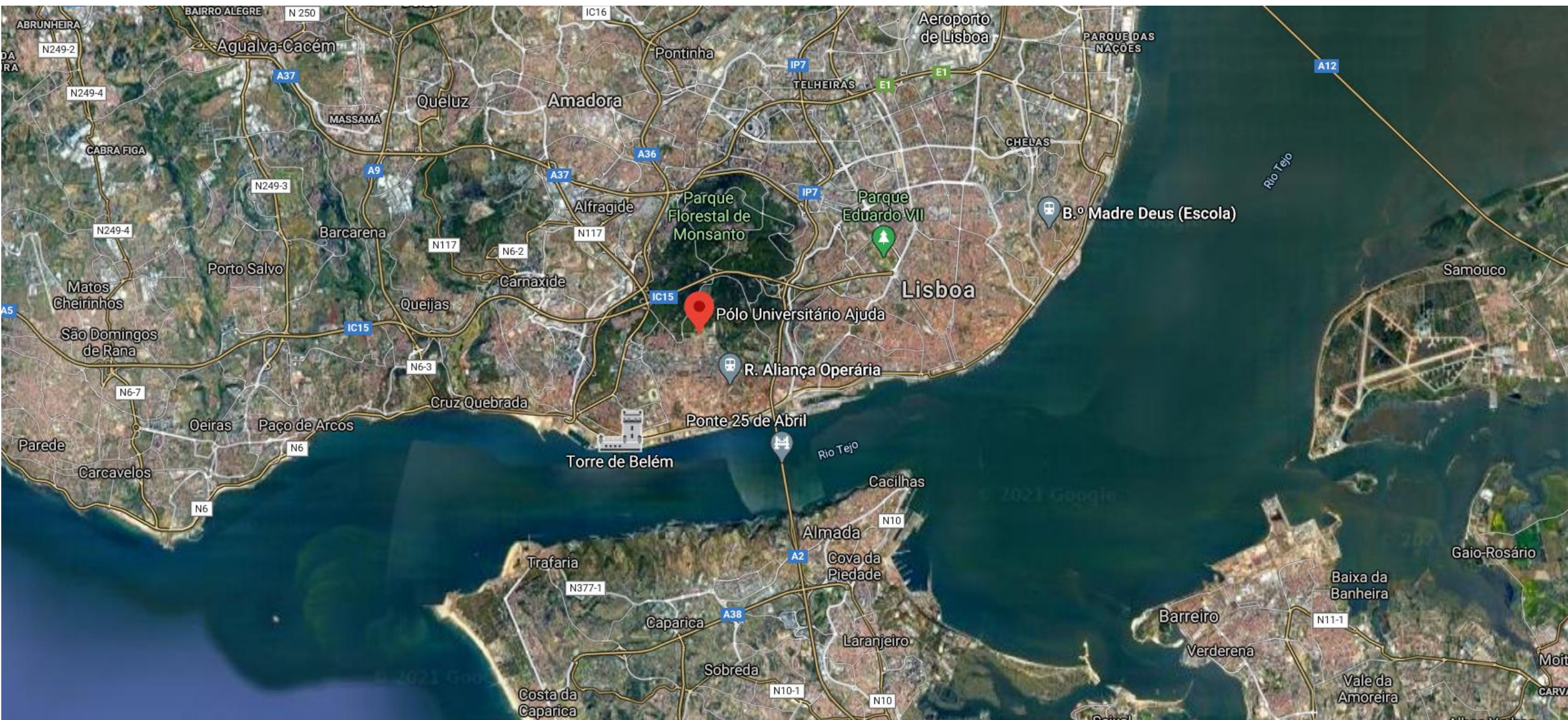
Faculdade de Arquitetura da Universidade de Lisboa
TMINT 2A

Rita Oliveira, 20191299

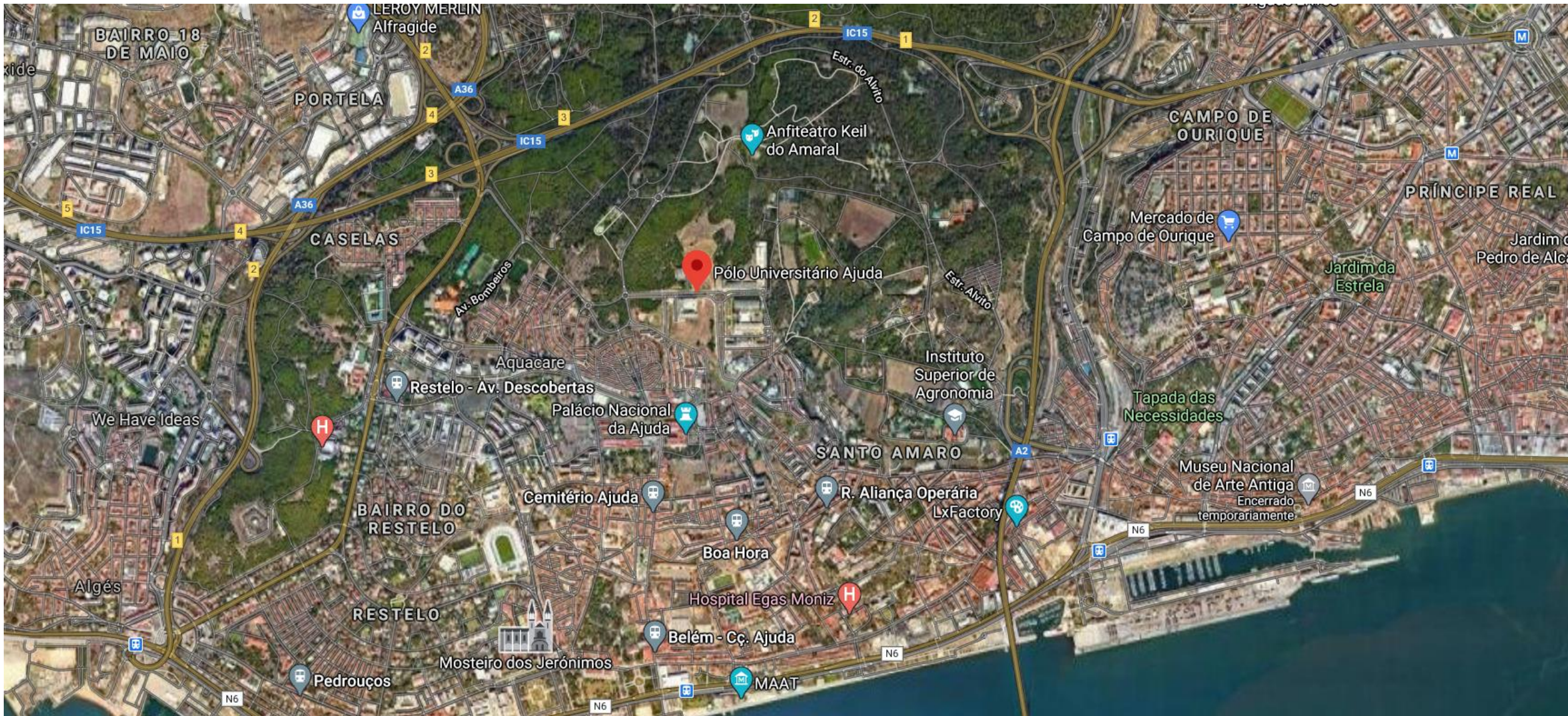
EXERCÍCIO I:

COMPOSIÇÃO URBANO-ARQUITETÓNICA DO CAMPUS
UNIVERSITÁRIO DA AJUDA

ESTUDO DA ENVOLVENTE DO LOCAL DE INTERVENÇÃO



Enquadramento Geral
(Imagem do Google Maps)



Enquadramento Geral
(Imagem do Google Maps)



Enquadramento Geral
(Imagem do Google Maps)

CARTA DE ALTITUDES AJUDA

□ EDÍFICIOS ÁREA ESTUDO

ALTITUDES (metros)

□ 60

□ 76

□ 92

□ 108

□ 124

□ 140

□ 156

□ 171

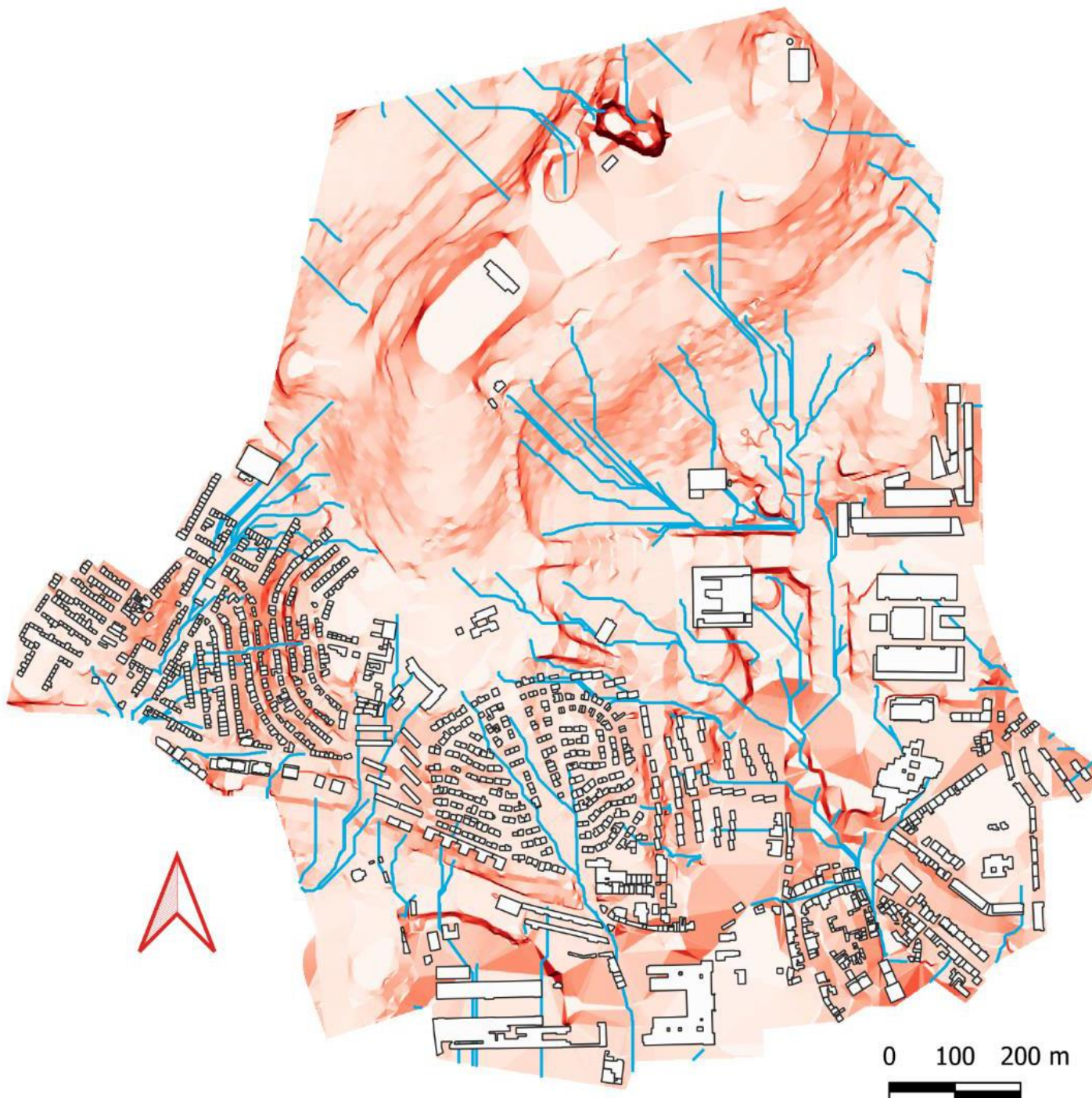
□ 184



0 100 200 m



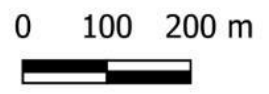
CARTA DA ACENTUAÇÃO, EM PERCENTAGEM (%), DOS DECLIVES DA AJUDA (COM LINHAS DE ÁGUA) AJUDA



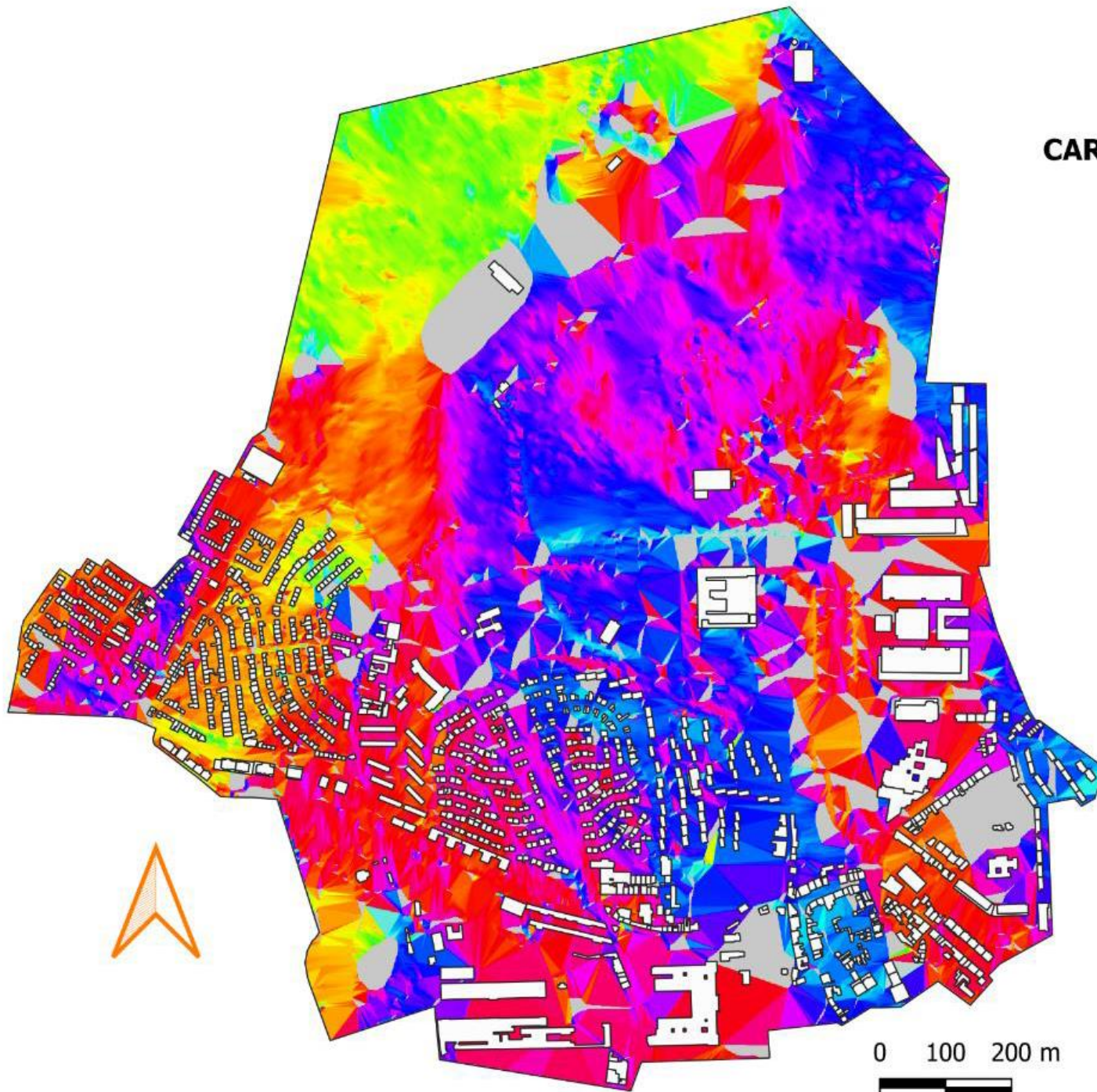
- EDÍFÍCIOS ÁREA ESTUDO
- LINHAS DE ÁGUA (PRINCIPAIS)

DECLIVES (%)

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90



CARTA DE ORIENTAÇÃO DAS VERTENTES, EM GRAUS (°) AJUDA



EDÍFIÇOS ÁREA ESTUDO

ORIENTAÇÕES (°)

-1

N

NE

E

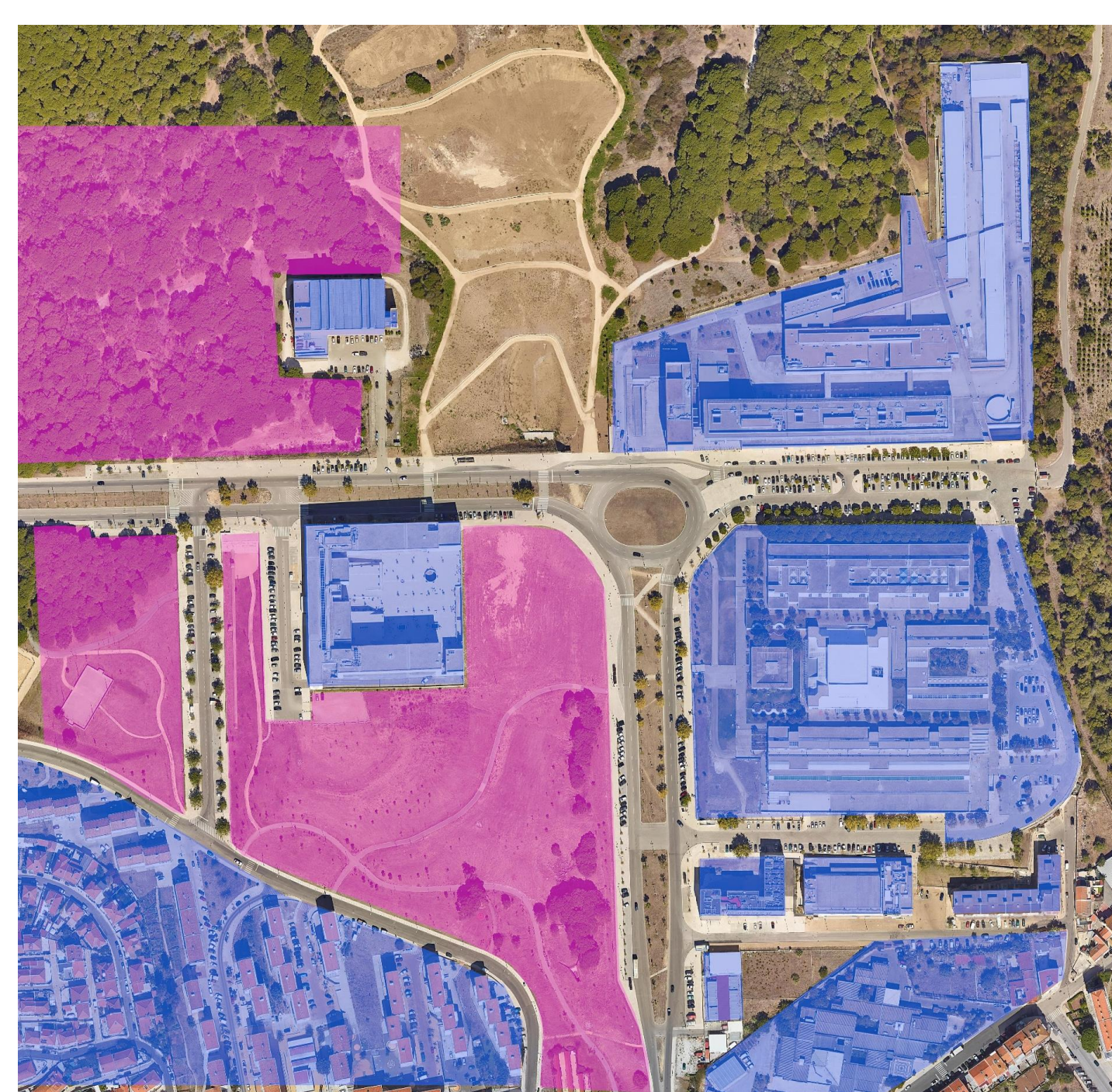
SE

S

SO

O

NO



Áreas respetivas ao Espaço de Estudo

Área Total – 358 400 m²

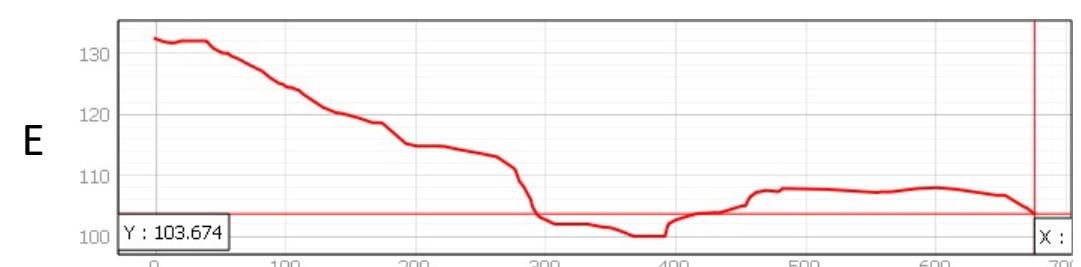
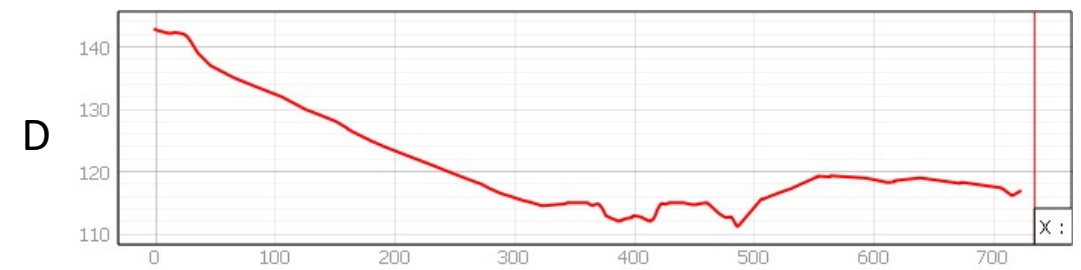
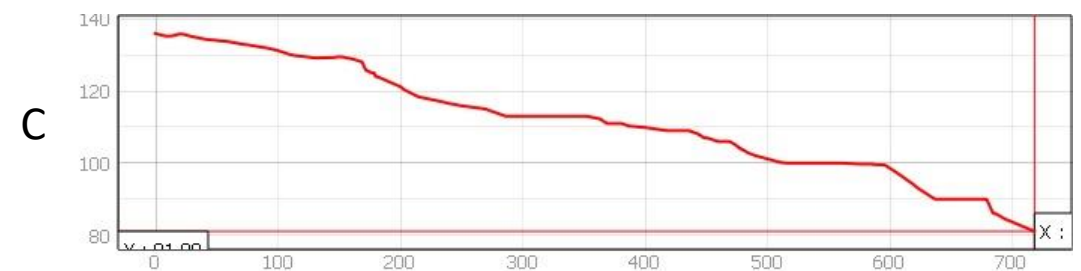
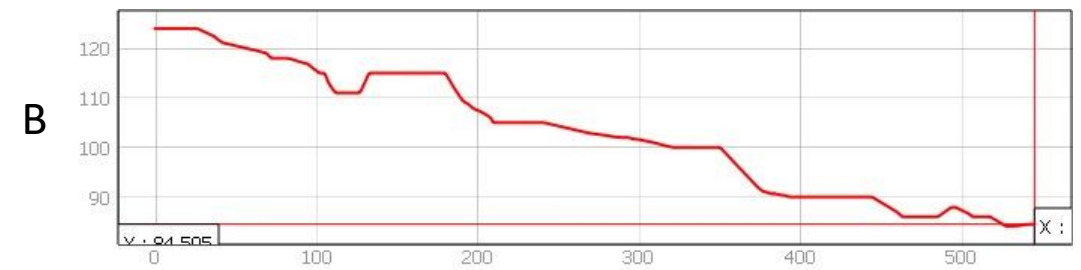
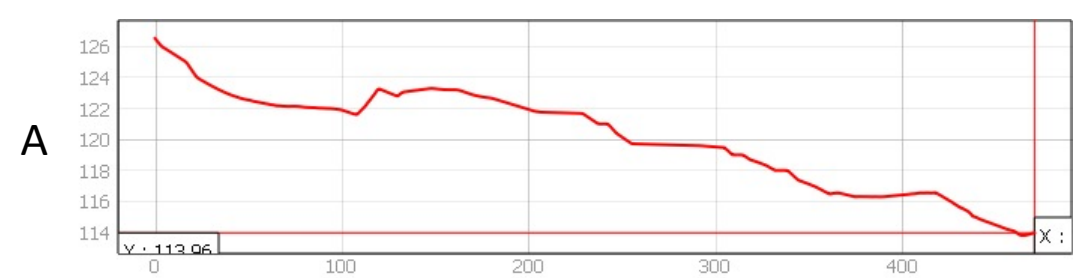
Área Edificada – 126 000 m²

Área Disponível para Intervir – 104 800 m²

Área Restante (Vias, Vegetação, etc.) – 127 600 m²



Hierarquia Vias de Acesso



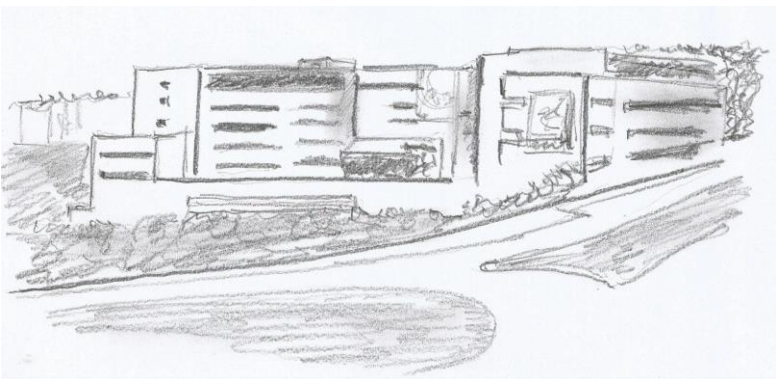
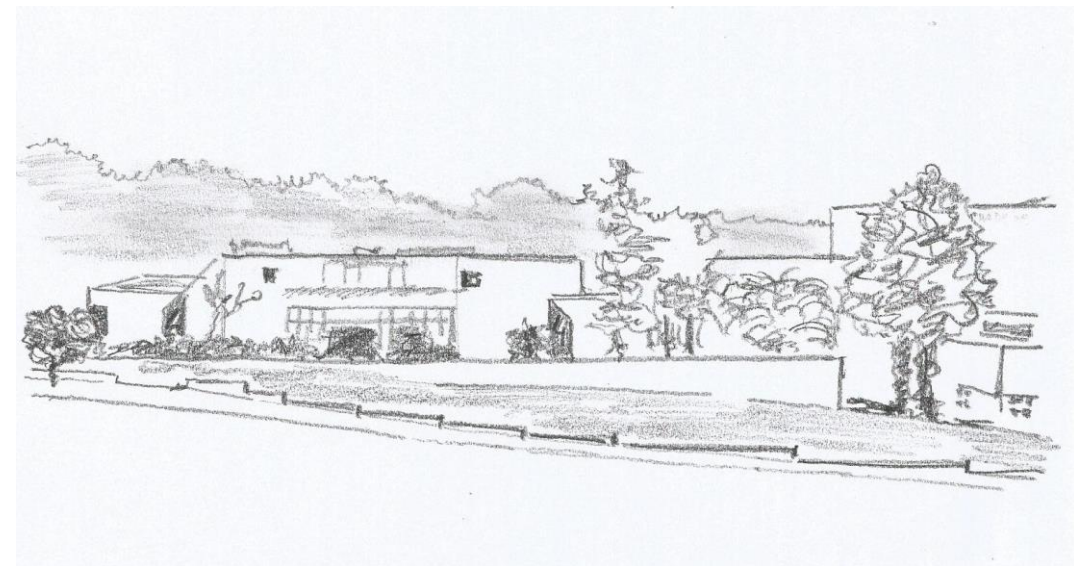
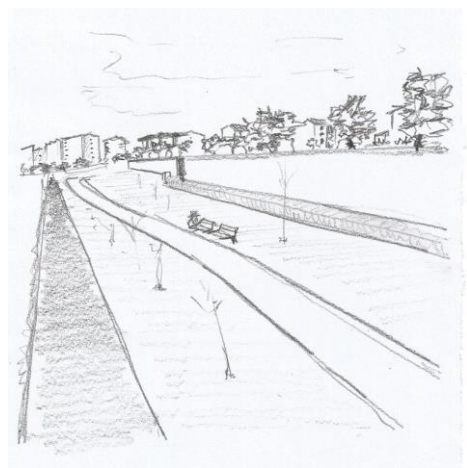
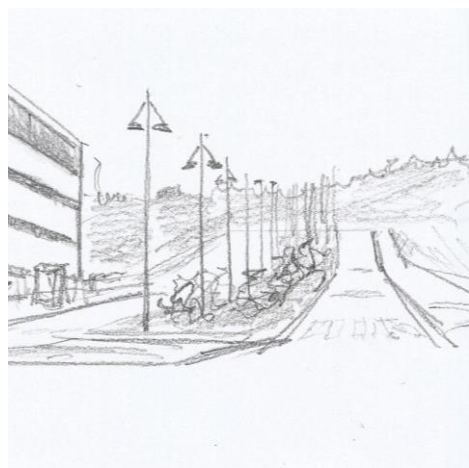
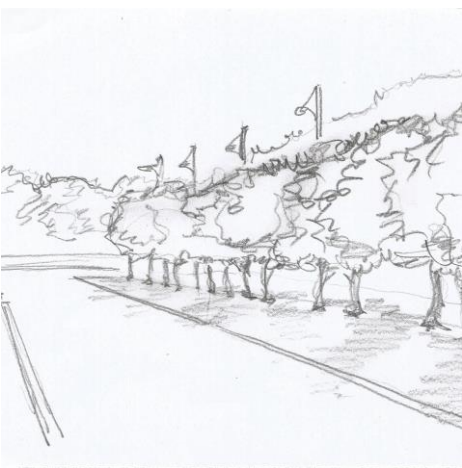
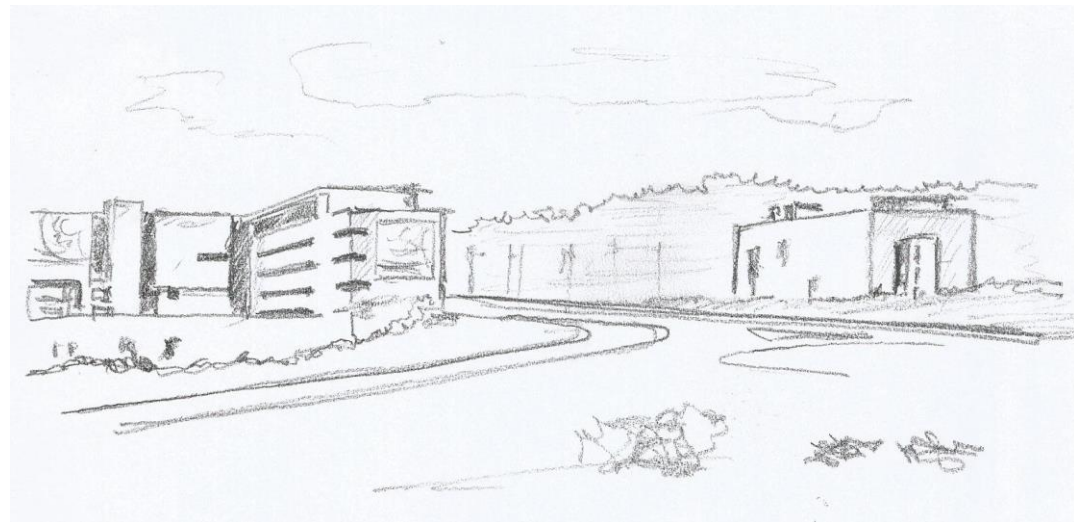
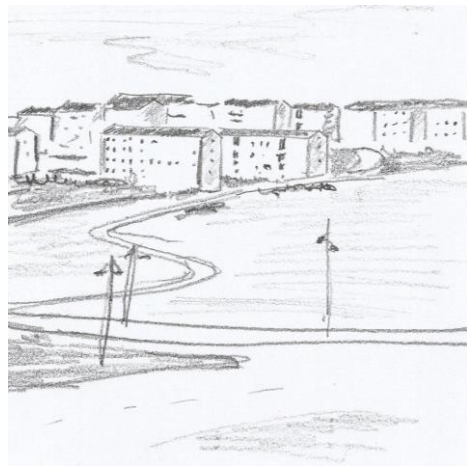
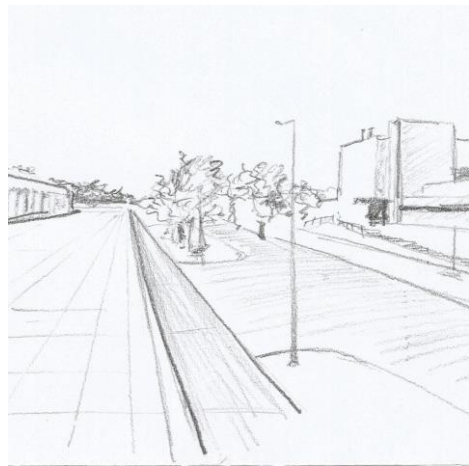
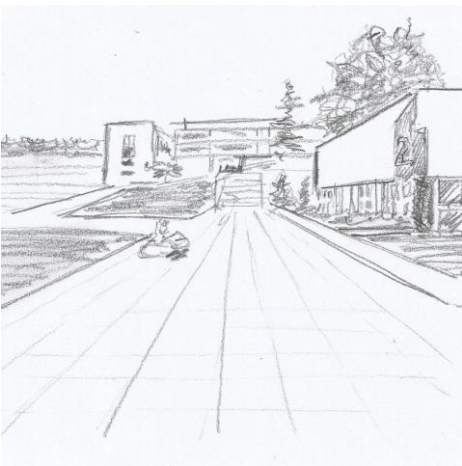


Movimento Solar Aparente

ESTUDO DO LOCAL DE INTERVENÇÃO (PUA)

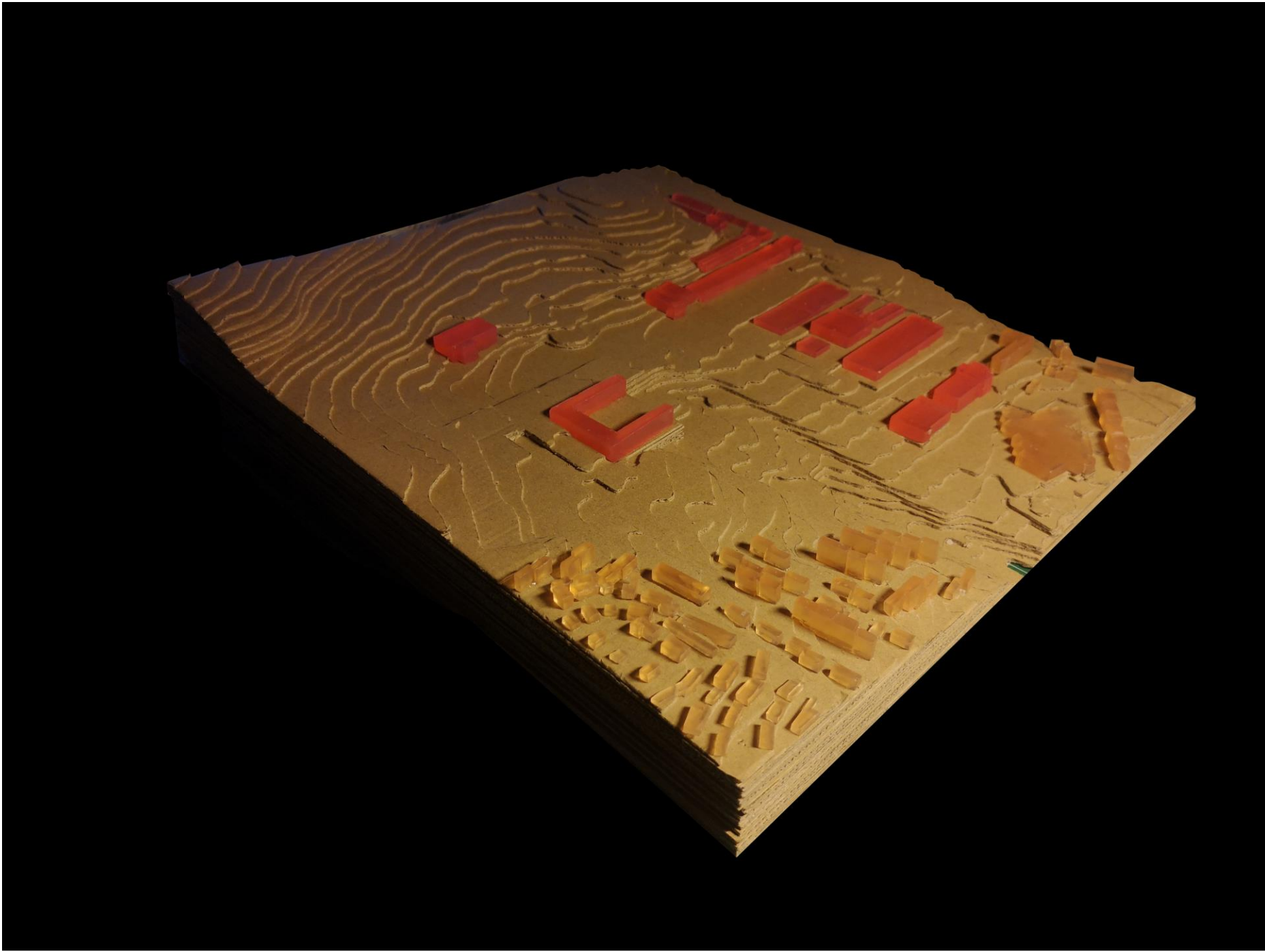




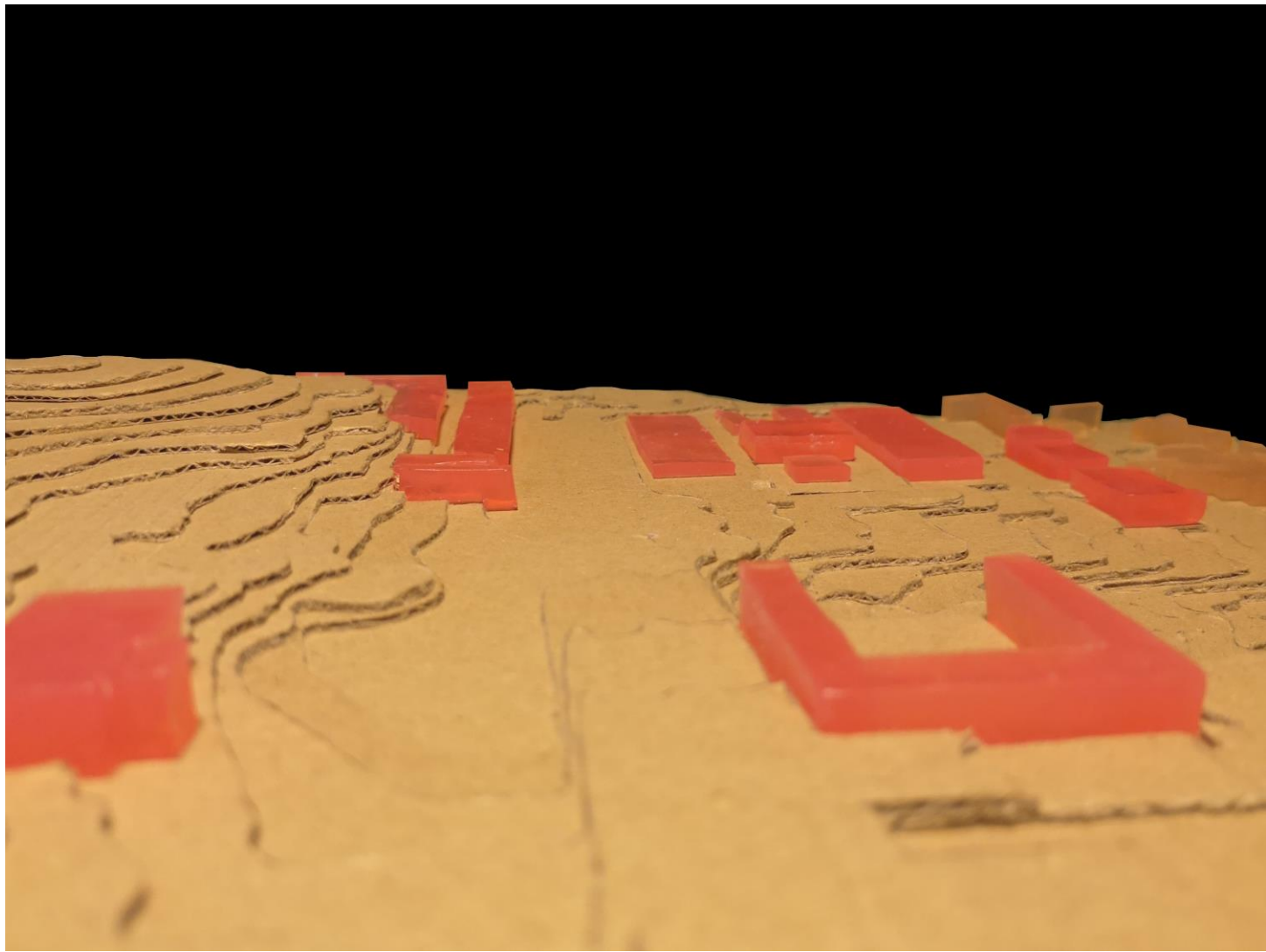
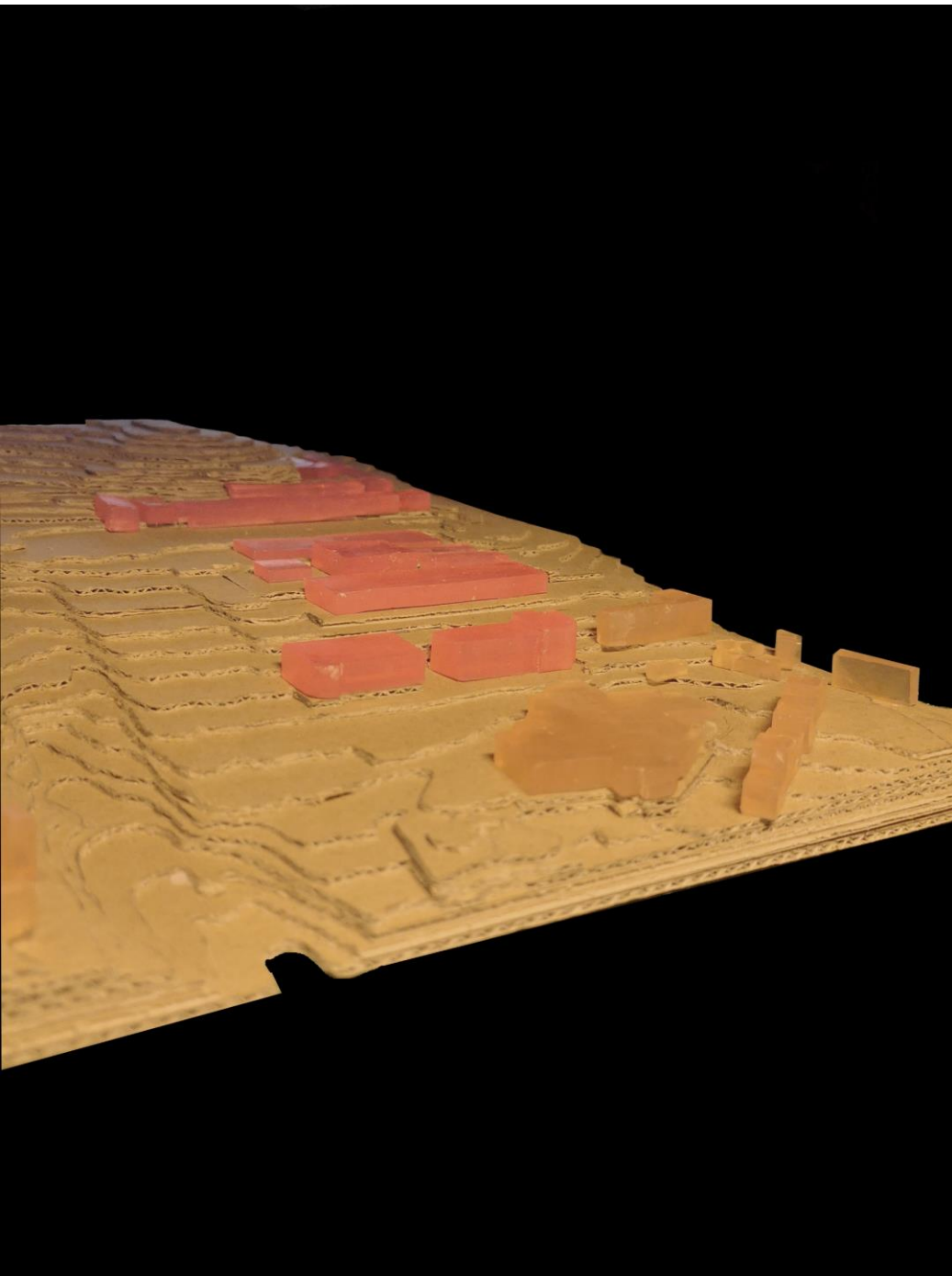


Desenhos da Análise *in loco* do Campus

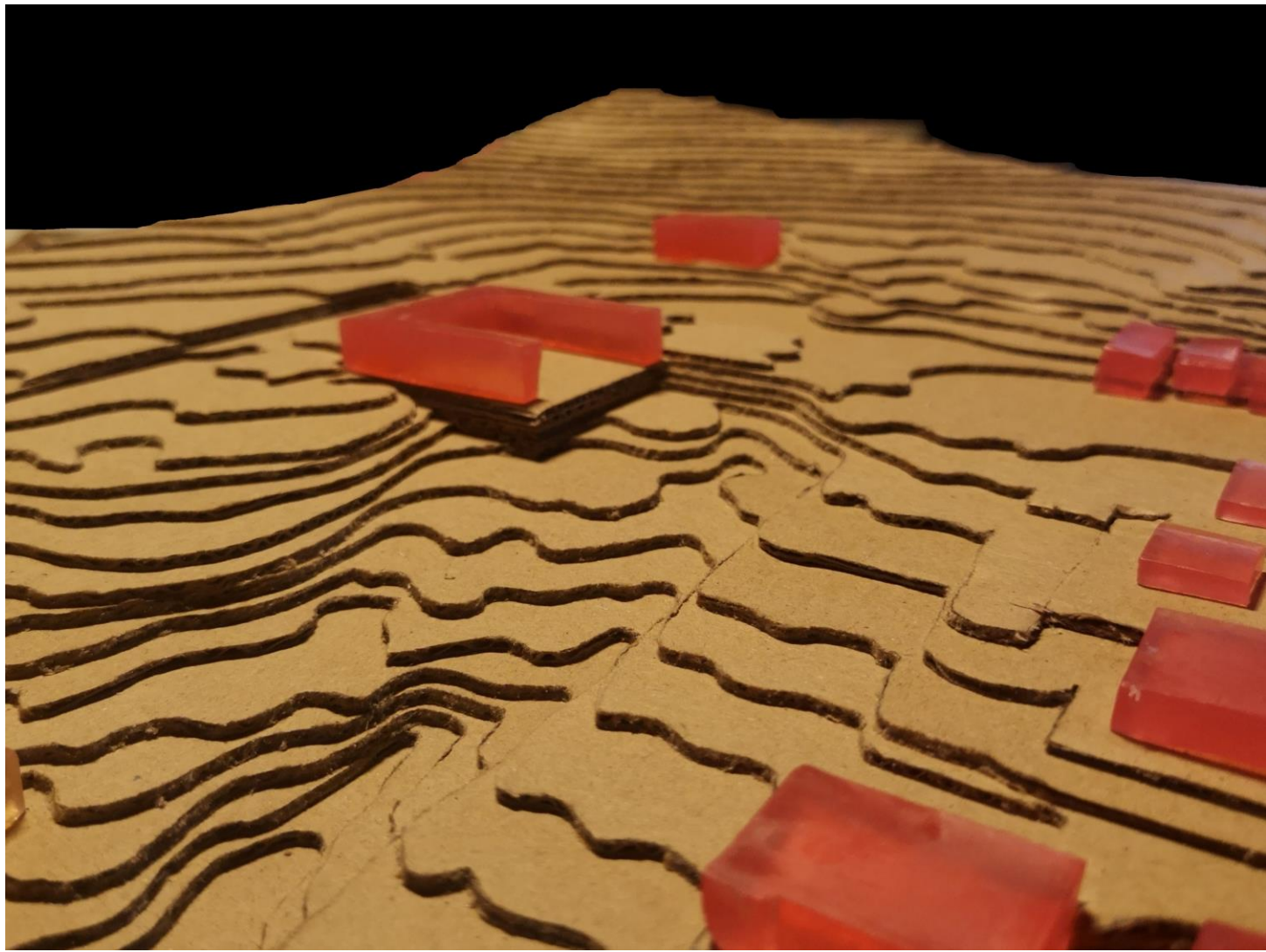
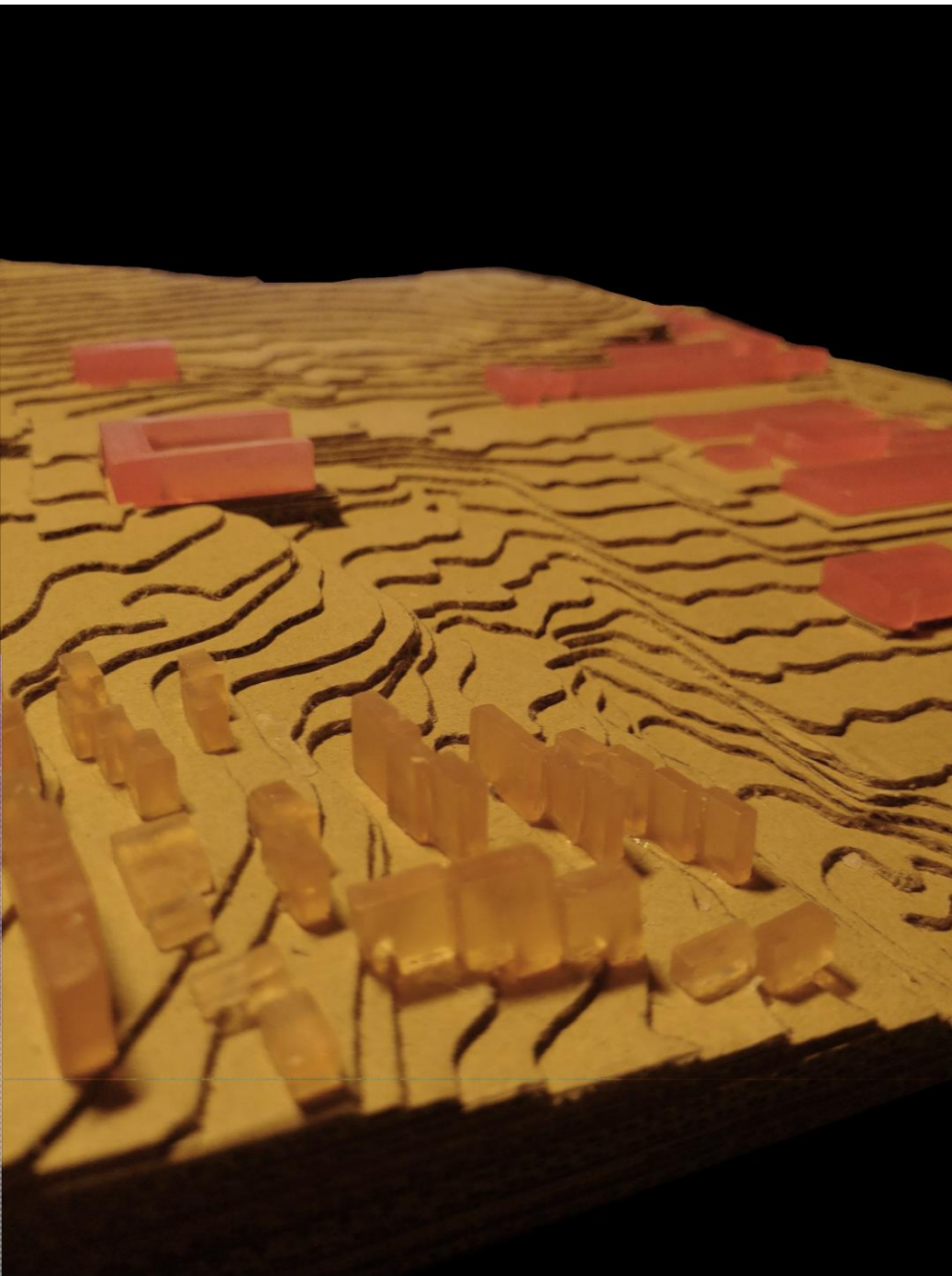
| Pontos Fortes/Vantagens | Pontos Fracos/ a melhorar | Oportunidades/Possibilidades | Ameaças/ Riscos |
|--|--|---|--|
| Local de encontro de três faculdades. Necessidades específicas. | | Largo público-alvo, construções a grande escala. | |
| | Localização afastada do centro urbano | Serviços são usados por maior número de pessoas, dada a pouca oferta na área. | Pouca afluência fora do período de aulas. Preferência por localizações mais centrais. Segurança. |
| | Escassos meios de transporte e de ligação aos centros urbanos. | Maior afluência de pessoas levaria a desenvolvimento nesta área. | |
| Envolvente verde. | Pouca oferta de serviços na área. | Proximidade ao Parque Natural de Monsanto | |
| Grandes aéreas não construídas. | Terreno irregular; com declive acentuado, com várias bacias e rios subterrâneos. | Maior liberdade dimensional e criativa no projeto. | Perigo de deslizamento de terras, etc; necessária especial atenção na escolha do local de construção. |
| | Características dispares dos edifícios existentes na área. | Possível maior liberdade criativa. | Maior esforço na harmonização da soma visual e estética. |
| Vista (Rio Tejo, Ponte 25 de Abril, Monsanto) | | | |
| | | Eliminar acesso automóvel ao interior do campus? | Vias de trânsito automóvel perigosas |
| | Sentido de coesão, um "Campus". Controlo do acesso ao campus | Criação de espaços comuns, de encontro e partilha. | Carácter independente dos edifícios existentes, |
| | Estacionamento | | |
| | | | Escala dos edifícios existentes. |



Maquete
Escala 1/2000



Maquete
Escala 1/2000



Maquete
Escala 1/2000

PARADIGMA DE CAMPUS UNIVERSITÁRIOS

FORUM UHZ, UNIVERSIDADE DE ZURIQUE

Herzog & de Meuron

Desempenha a principal função de centro de educação e pesquisa no campus central da Universidade de Zurique

Situa-se no bairro universitário da cidade antiga de Zurique



Idealizado num **terreno de esquina**, combinando o **amplo espaço público** com a **linguagem limpa e contemporânea** característica deste fórum.





O nível inferior do Fórum serve enquanto centro de ensino primário. Os **platôs formam lugares para os alunos e o público se reunirem**, é ainda o acesso às salas de aula, auditórios, cafés, lojas, ginásios e equipamentos desportivos.

Caracterizado por uma **transição fluida entre o interior e o exterior**.

A **iluminação natural** permite a existência de diversos ambientes de estudo e de trabalho. Os dois níveis inferiores contêm uma biblioteca, cujo acesso é feito através de escadarias que contornam o centro.





ários

“A atmosfera convidativa e as numerosas árvores farão a grande praça em frente ao novo edifício, e também o próprio Fórum, um novo ponto central da universidade e da vida urbana.”

-Jacques Herzog, Co-Fundador, Herzog & de Meuron.

PARADIGMA DA TIPOLOGIA TORRE

TORRE 611 WEST 56TH STREET, NOVA IORQUE

Siza Vieira

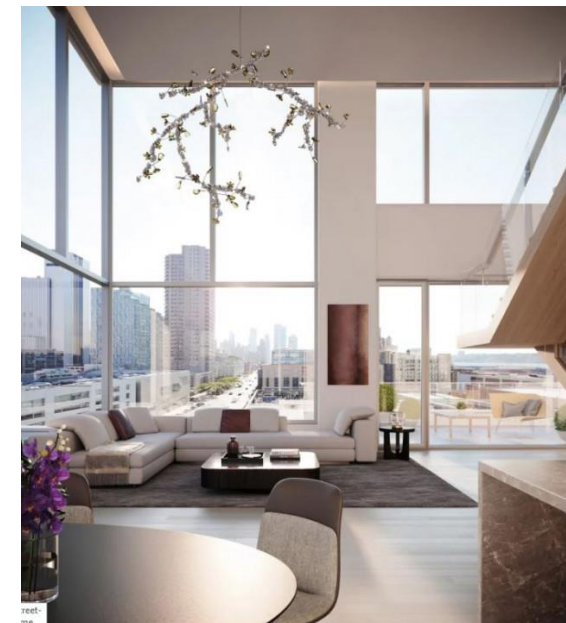
Localizado perto da esquina da *11th Avenue* e da *56th Street*

Tem **137 metros de altura** e **37 andares**.

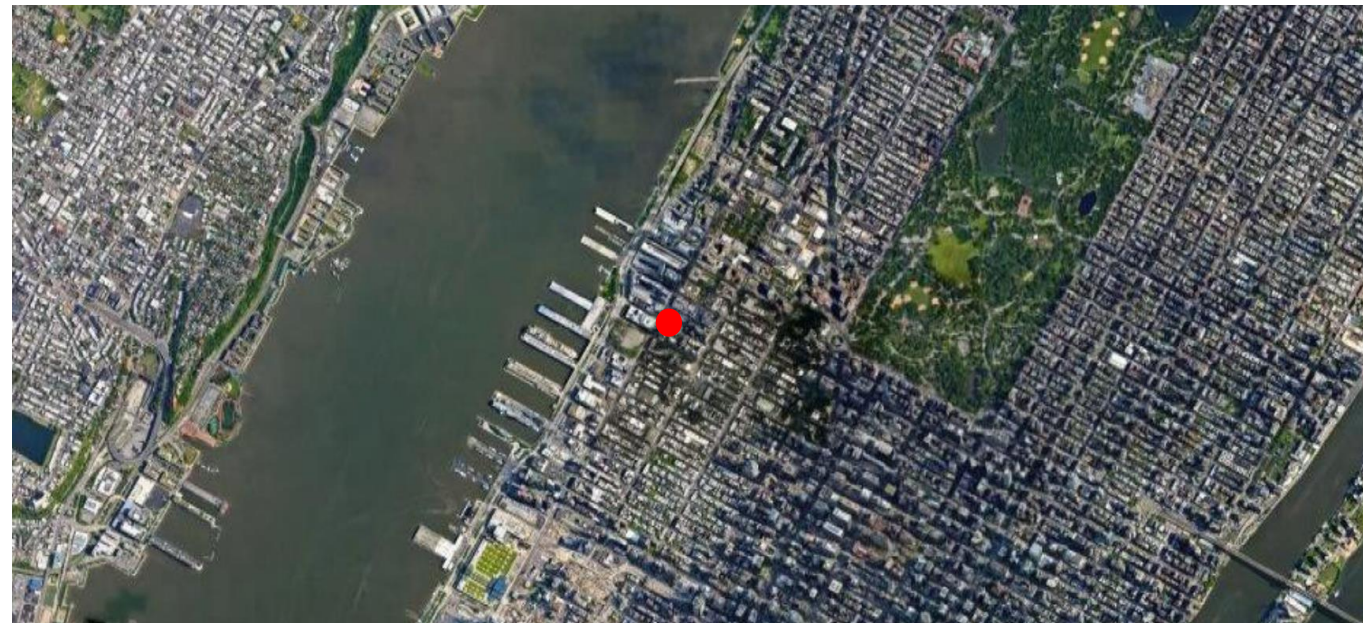
Desenhado para funcionar enquanto torre residencial. São, ao todo, 80 apartamentos T1 a T4, incluindo *penthouses* e duplex com acesso a terraços privados

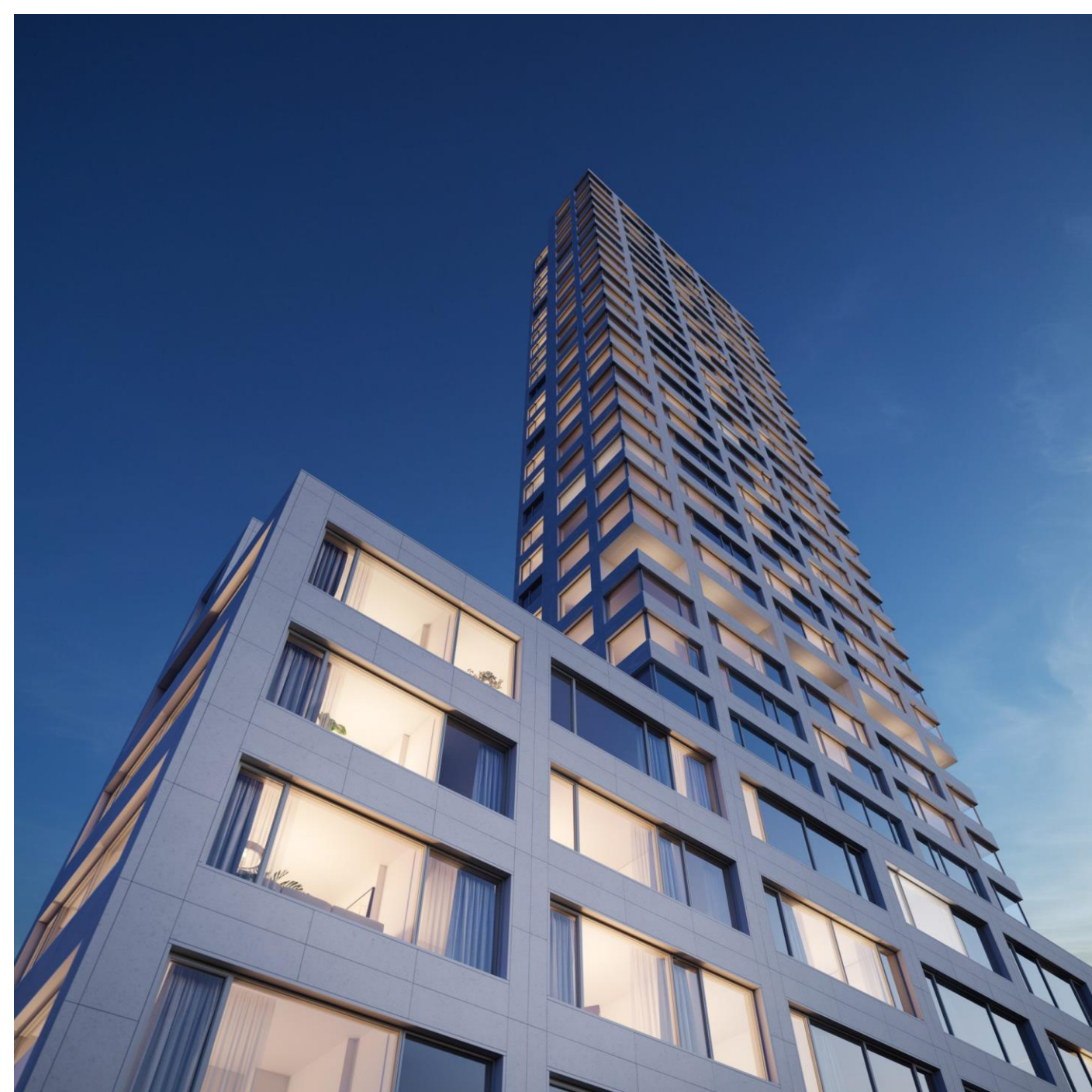
Além das luxuosas habitações, o edifício dispõe ainda de spa, ginásio, sala de jogos para crianças e uma biblioteca.

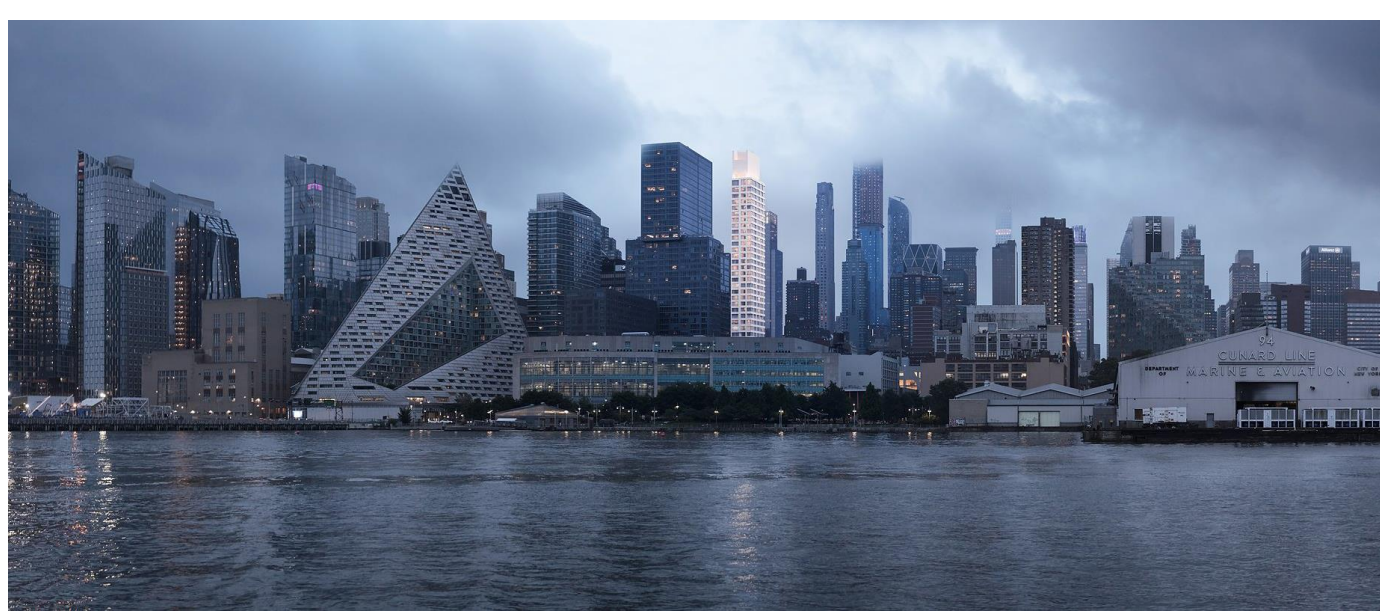
Um imóvel marcado pela **elegância e imponência**.



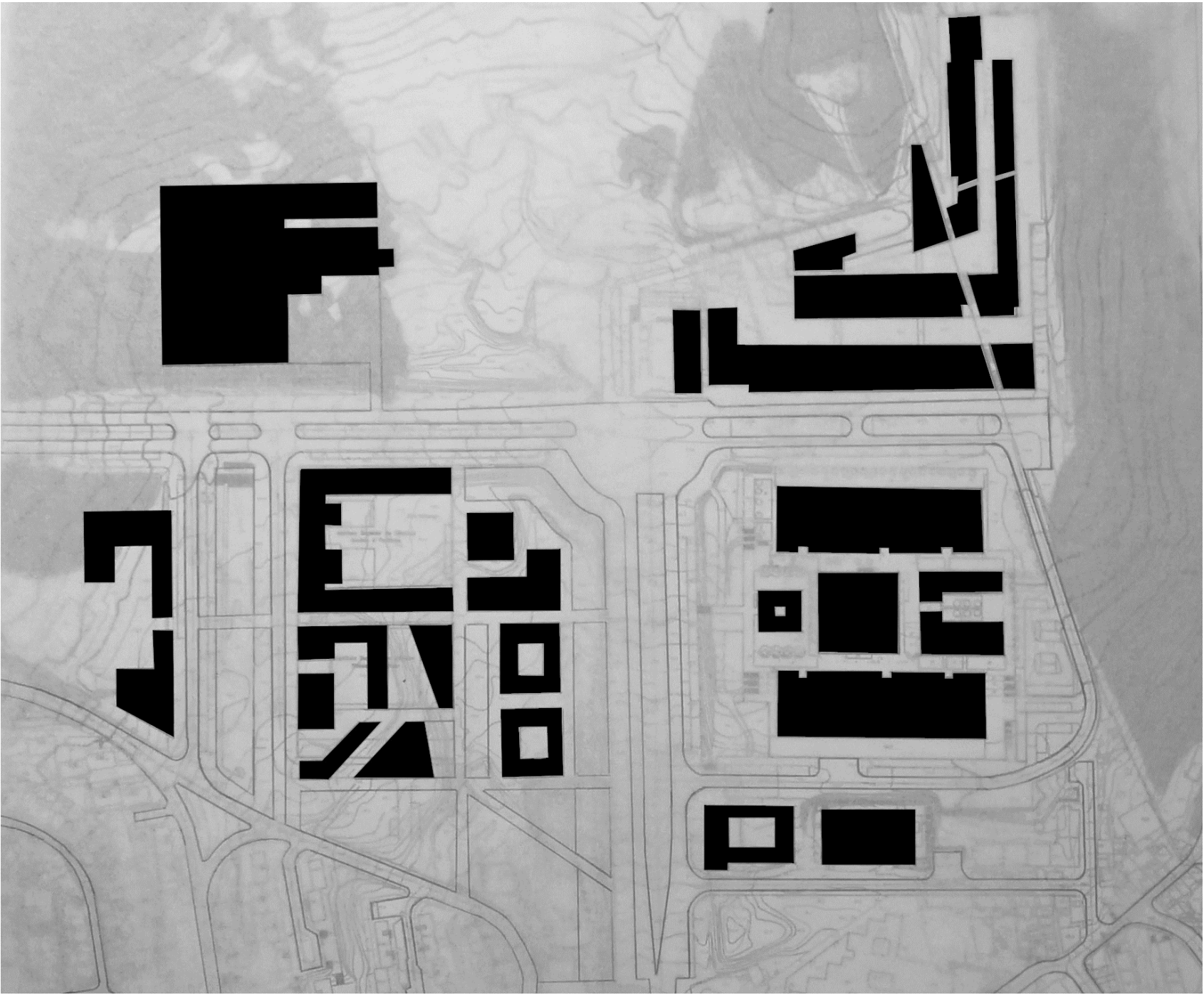
Existe uma **relação direta entre o interior e o exterior** do edifício, tendo a **iluminação natural** um dos protagonistas dos espaços interiores.







PROPOSTA DE INTERVENÇÃO



Planta de Noli
Escala 1/2000



LEGENDA

Complexo Desportivo (CEDAR)

Área: 10664 m²

Cércea: 18 m

Zona de Lazer (Cineteatros, Pátios Cobertos Exteriores, Escola de Música, Escola de Línguas e Escola de Equitação)

Área: 3100 m²

Cércea: 8 m

Cafés, Restaurantes e Bares

Área: 1500 m²

Cércea: 6 – 10 m

Serviços e Comércio Variado (Correios, Banco, Farmácia, Loja de Conveniência, etc.)

Área: 2100 m²

Cércea: 4 – 6 m

Residências Universitárias

Área: 2600 m²

Cércea: 16 m



LEGENDA

Auditório

Área: 784 m²

Cércea: 12 m

Zona de Trabalho e Estudo, Ateliers e Papelaria

Área: 1540 m²

Cércea: 10 m

Estacionamentos

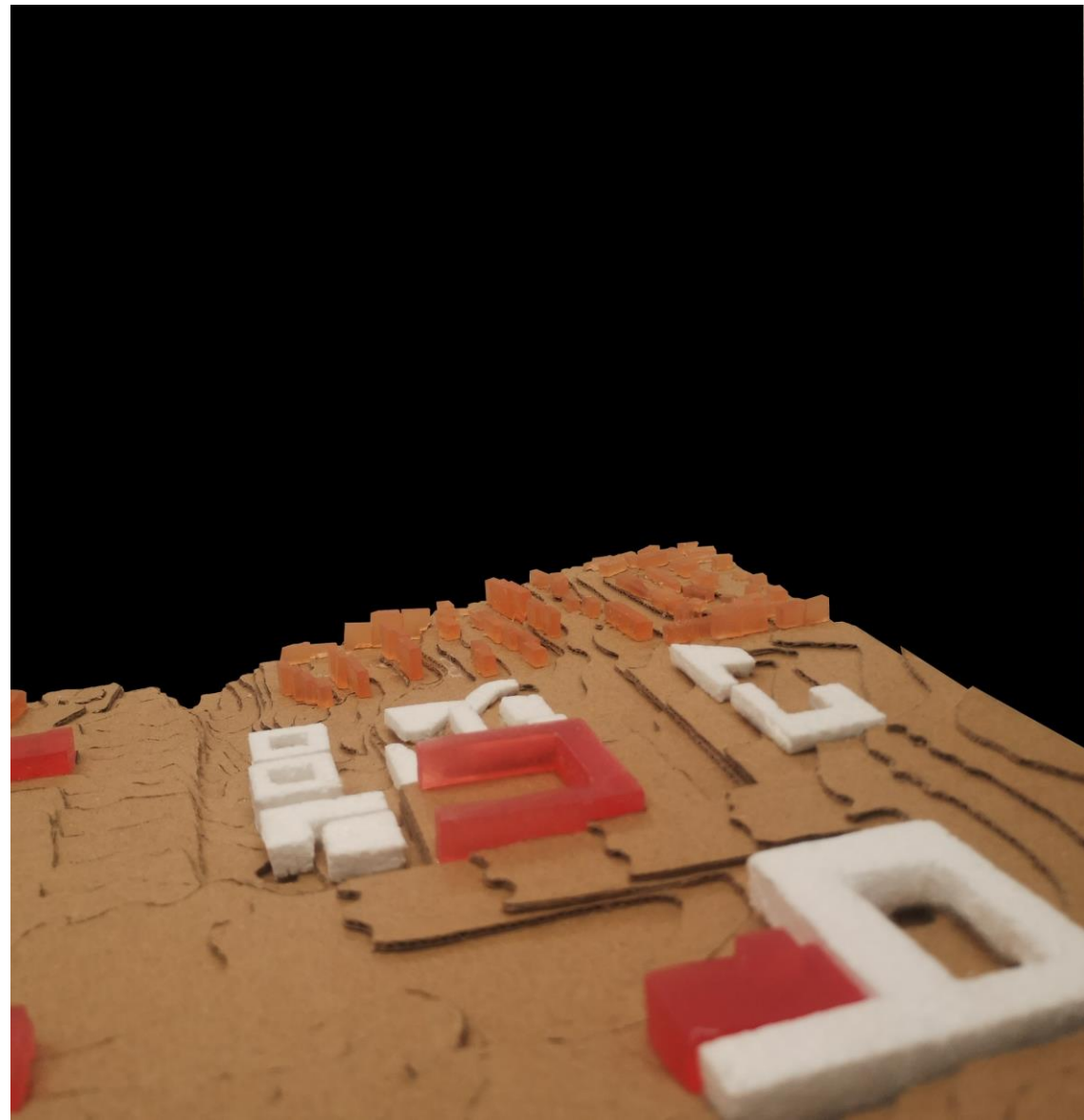
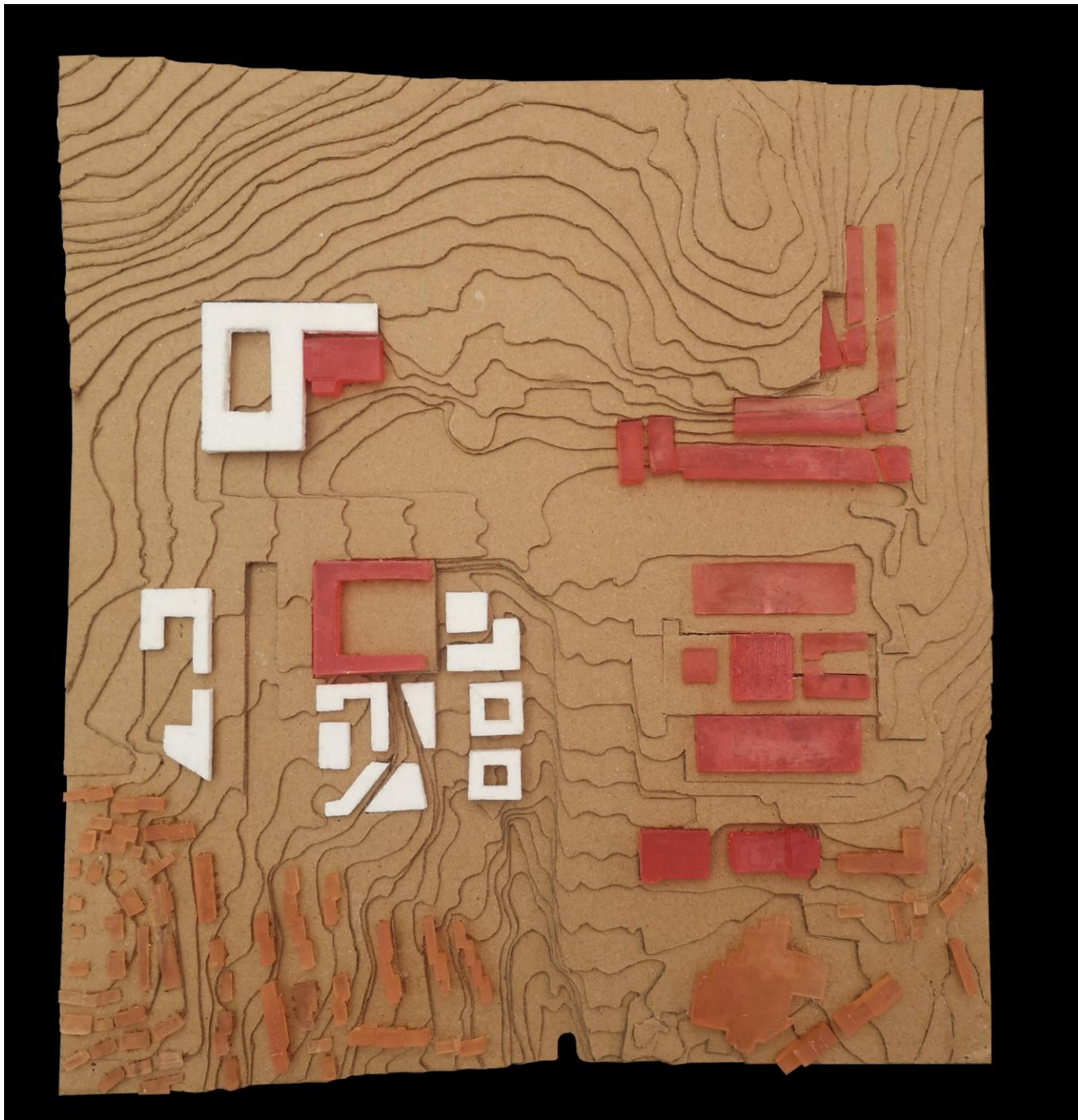
Área: 5600 m²

Zonas Verdes Relvadas

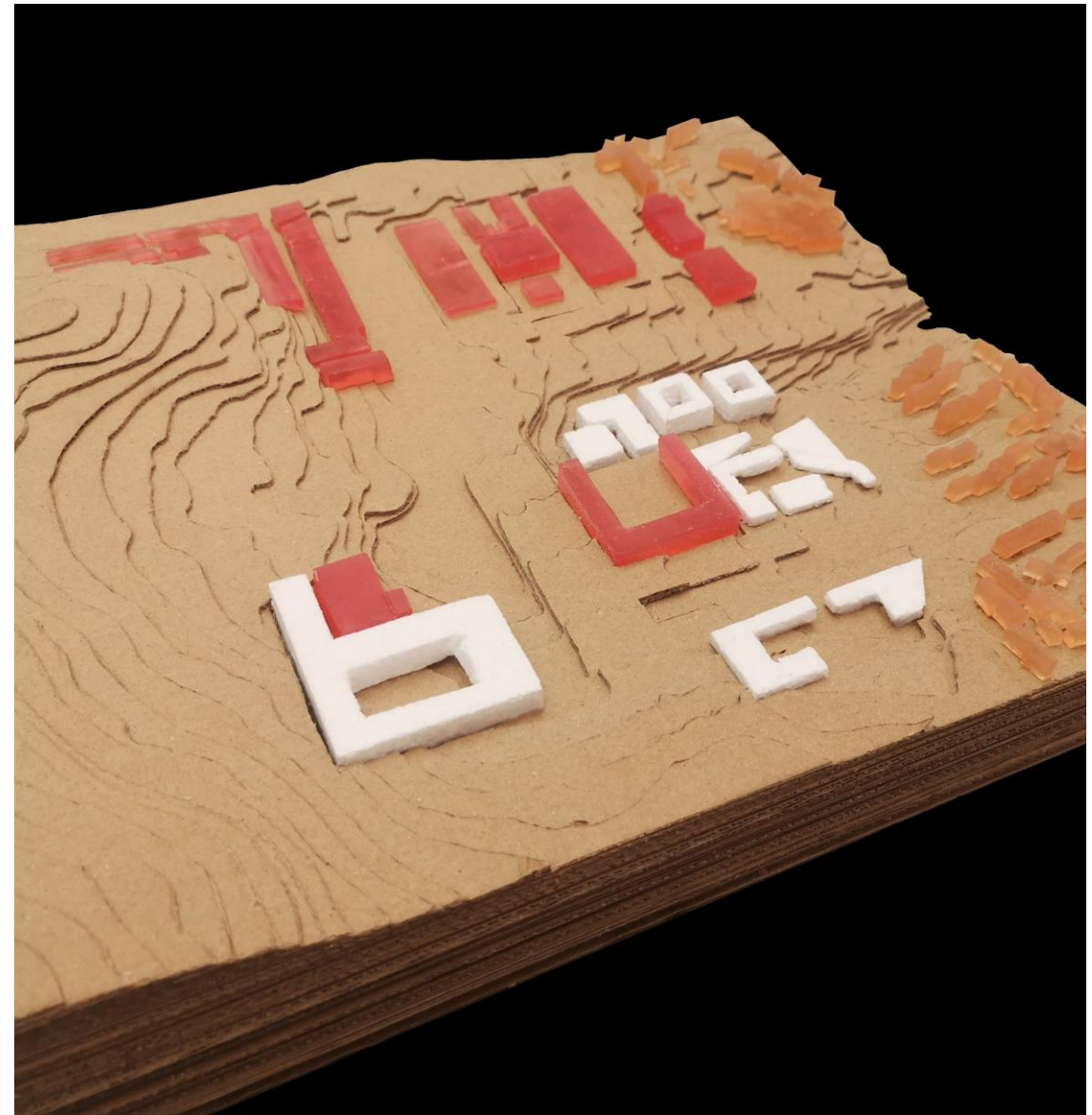
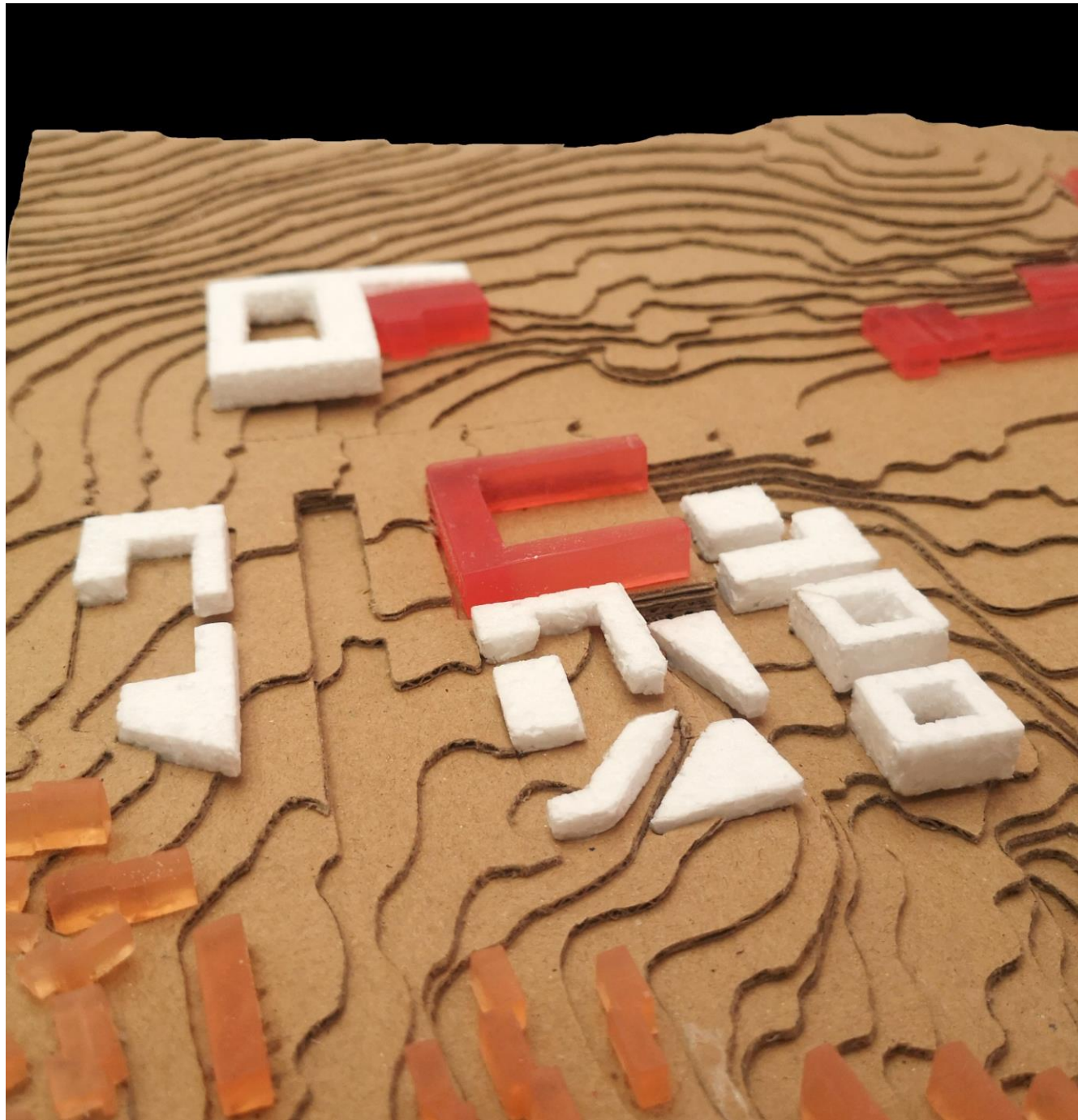
Área: 8700 m²

Zonas Verdes Arborizadas

Área: 7300 m²



Maquete
Escala 1/2000



Maquete
Escala 1/2000