

HABITAÇÃO PLURIFAMILIAR NO VISO

Joana Arantes

visualizações 3D



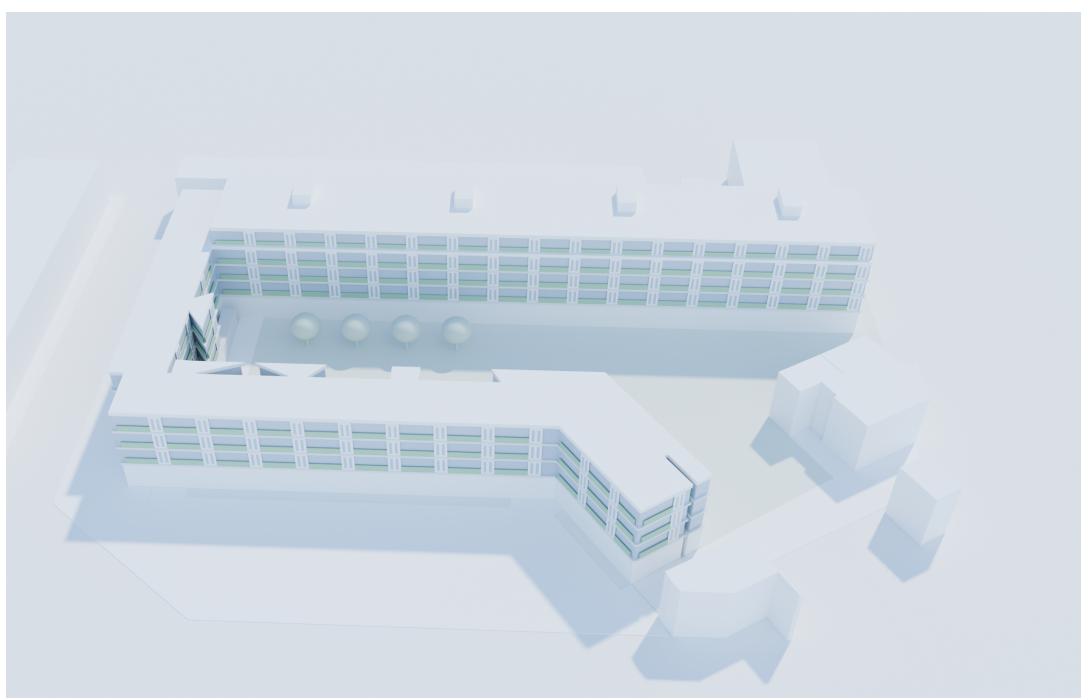
Uma obra arquitetónica não é só criada tendo em conta a sua função, mas também tem como objetivo integrar-se harmoniosamente no terreno. Esta é uma proposta realizada para o terreno do Viso, um edifício híbrido em termos de acessos, apresentando galeria e vertical múltiplo, e que é constituído por 7 pisos, 2 de estacionamento, 4 de habitação plurifamiliar e 1 de rés-do-chão. Neste último, observa-se o acesso ao edifício, algumas zonas de comércio, outras de habitação (T0) e, por último, um logradouro.

Está situado entre uma escola (a sul) e um jardim imponente (a norte). Estes dois fatores são de grande importância para o desenvolvimento do projeto, assim como a necessidade de luz natural para o bem-estar físico e mental do indivíduo. Com isto em mente, criei uma fachada que tem como elemento principal os vãos de luz, algo que se compara a paredes de vidro, dando-lhes uma expressão minimalista, para um pequeno impacto visual e para uma maior vivência do exterior no interior.

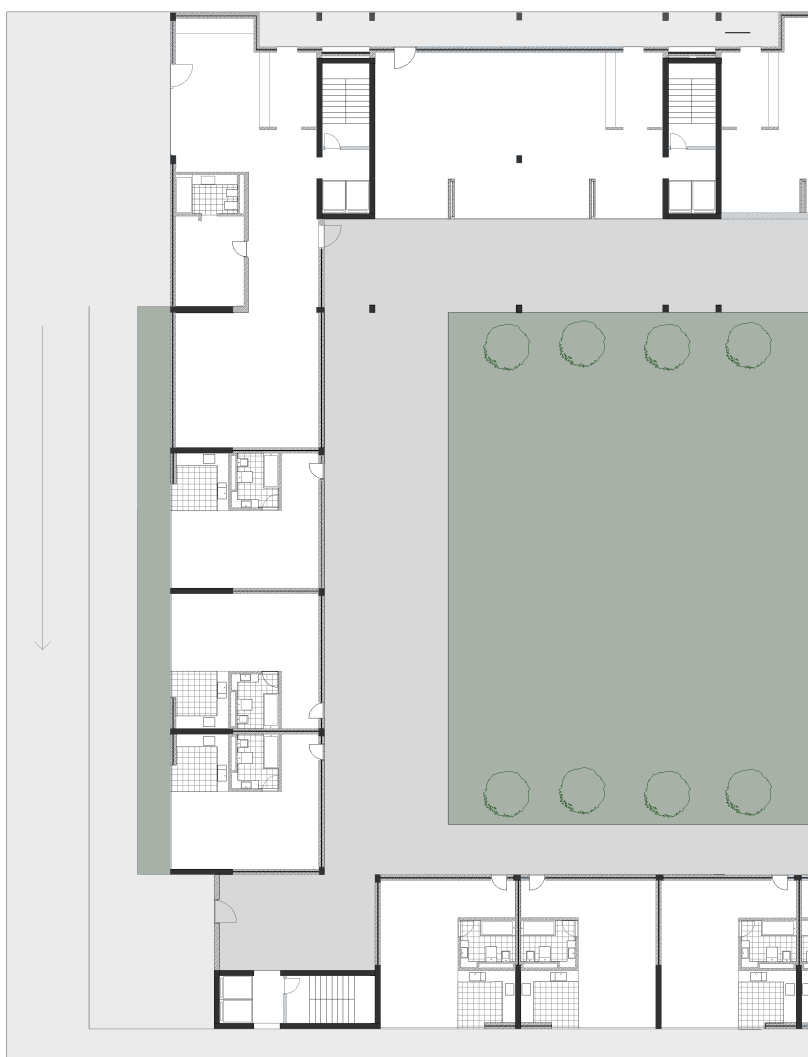
No entanto, torna-se notório nas suas fachadas, principalmente do lado norte (que tem ligação direta com o jardim), uma intenção de jardim vertical, não com elementos naturais, mas sim com a cor verde introduzida nos detalhes de alumínio, como caixilhos e guardas. Para ainda enfatizar o mesmo, criei ainda uma horizontalidade constante, tanto com as placas de GRC que constituem a fachada ventilada, mas também com a laje de betão aparente que marca a divisão dos pisos, como uma nova base para a cor.



01 vista aérea — implantação no Viso (envolvente ilustrativa)



02 maquete digital — volumetria extraída dos desenhos 2D



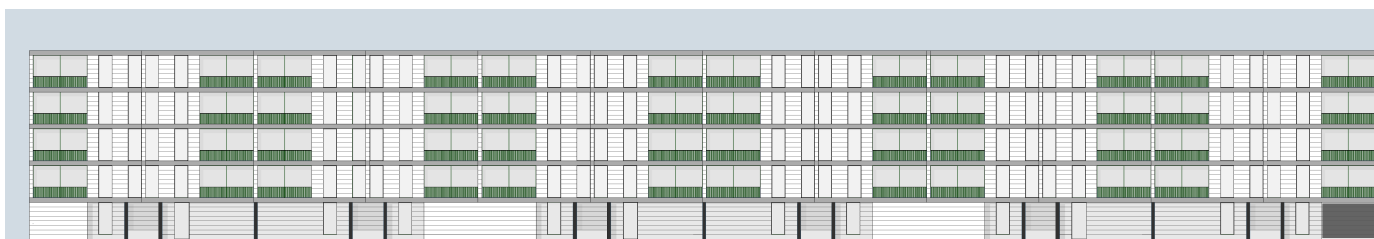
01 planta do rés-do-chão — comércio, habitação T0 e logradouro (desenho original 1:100, reduzido)



02 planta do piso 1 — habitação plurifamiliar (desenho original 1:100, reduzido)



01 vista exterior ao anoitecer — comércio e habitação T0 no rés-do-chão, 4 pisos de habitação



02 alçado A — desenho original 1:200 (reduzido)



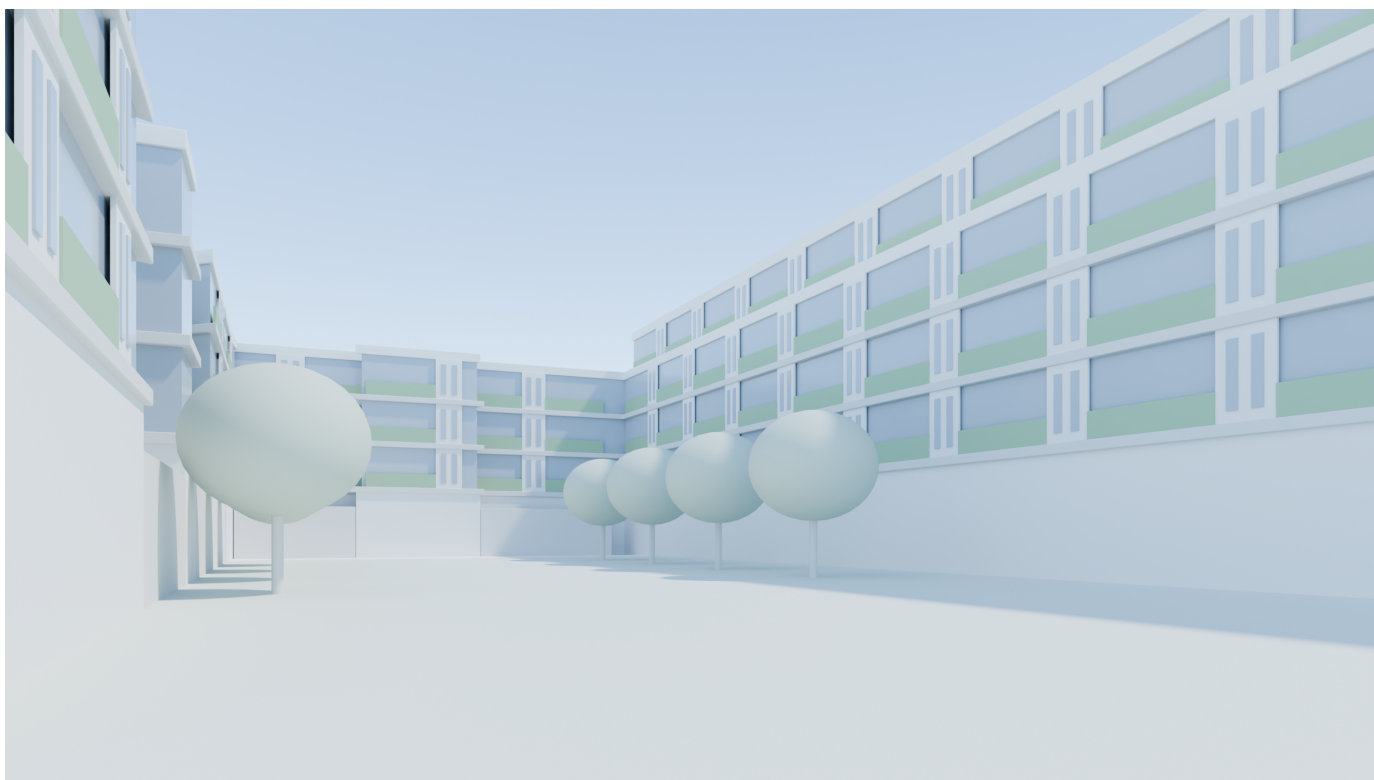
01 pátio ajardinado — guardas e caixilhos em alumínio verde (jardim vertical)



02 alçado B — desenho original 1:200 (reduzido)



01 vista de gaveto — encontro da barra da rua com a ala do pátio



02 maquete digital — estudo de volume do logradouro

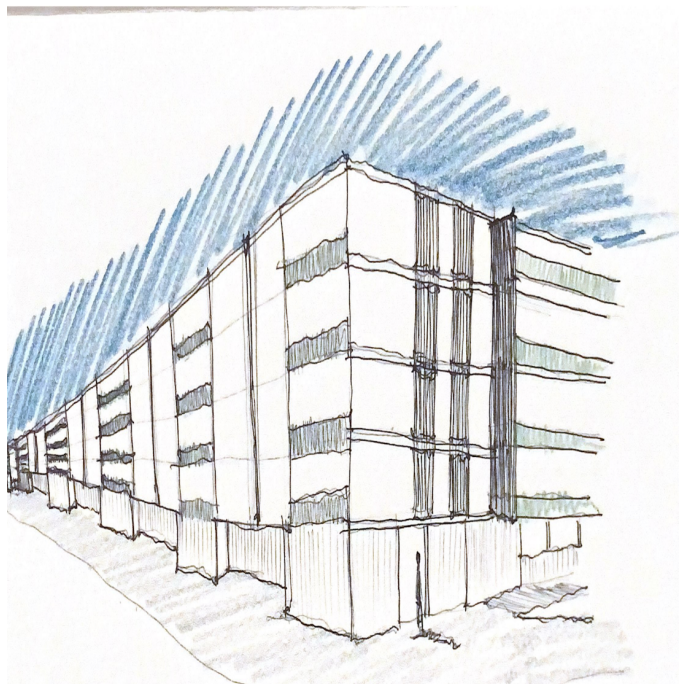


01 sala e cozinha — betão aparente no teto, madeira e mosaico no pavimento, caixilhos em alumínio verde

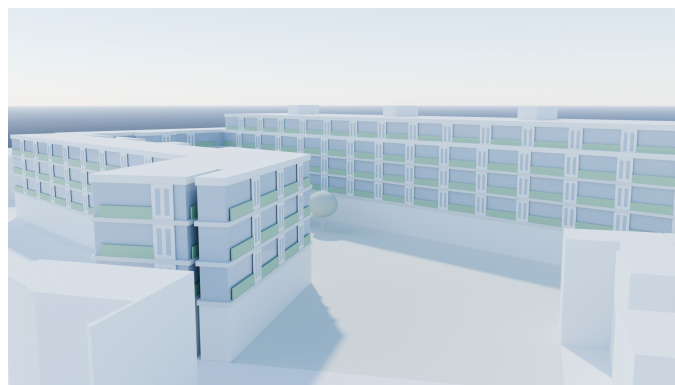


02 quarto — vista sobre o logradouro (modelado a partir da planta e cortes 1:50)

Modelo 3D construído a partir dos desenhos originais (plantas, alçados e cortes em PDF vetorial), com geometria extraída à escala real e materiais segundo a memória descritiva. As visualizações finais foram produzidas sobre o modelo com apoio de ferramentas de imagem generativa e verificadas contra os desenhos. O modelo 3D (.blend / .glb) acompanha este portefólio.



01 esboço original — vista de gaveto



02 maquete digital — volumetria do conjunto



03 materiais — madeira, GRC, betão aparente, alumínio verde