

Modelação e Visualização Tridimensional em Arquitectura

CASA NO MINHO

RAÚL LINO

FILIPA MORENO | MIARQ 3E

U LISBOA

UNIVERSIDADE
DE LISBOA



FACULDADE DE ARQUITETURA
UNIVERSIDADE DE LISBOA

MVTA

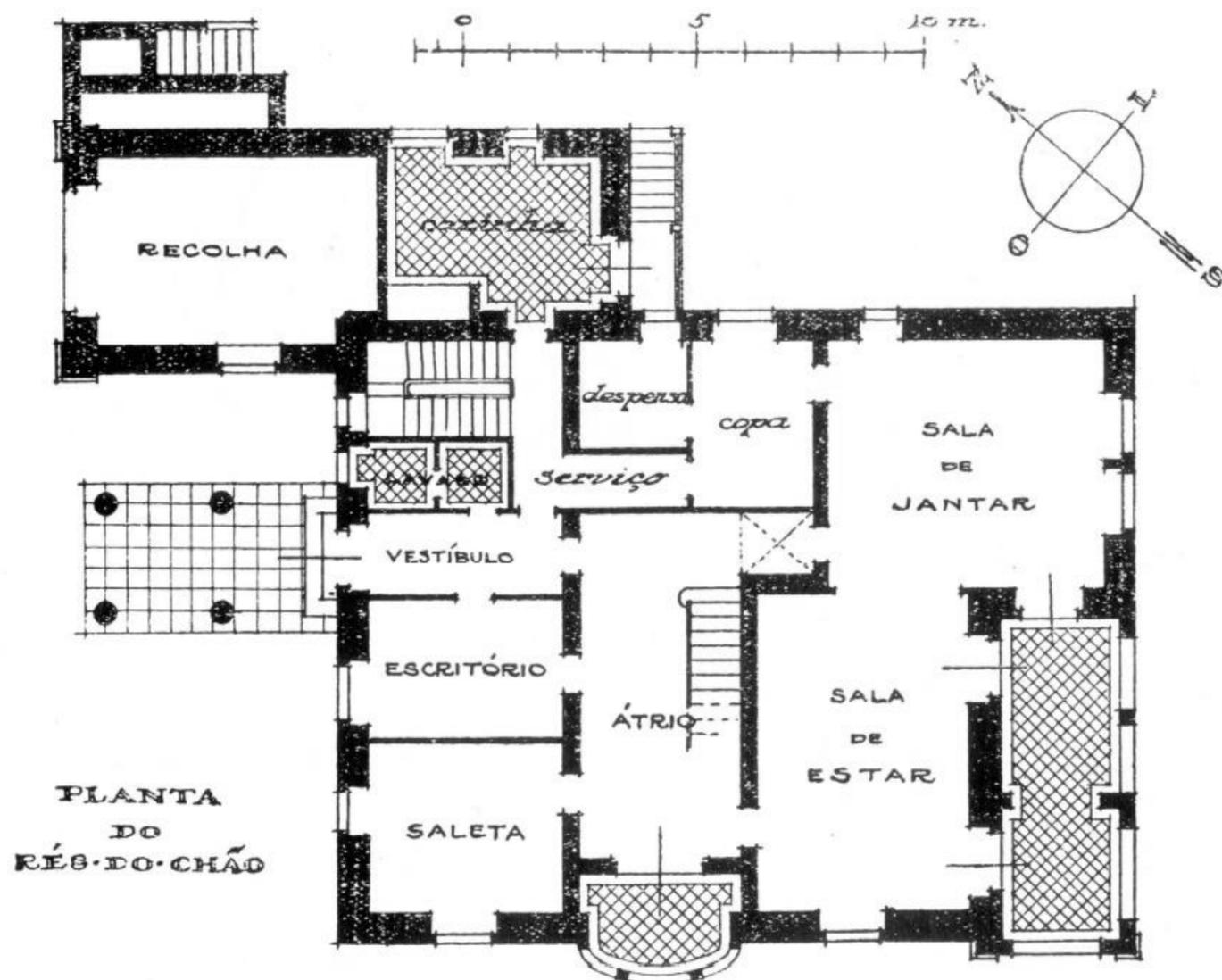
Mestrado Integrado em Arquitectura
Ano Lectivo 2022-2023 2º Semestre
Docente - Nuno Alão 3º Ano

INTRODUÇÃO

Num contexto atual, onde podemos olhar ao nosso redor e entender uma aparente falta de identidade liderada pela imposição de uma uniformidade global do estilo de vida e de pensamento, surge a necessidade de regressar às raízes, olhar para trás para poder encarar os desafios do presente.

Foi desta forma, que no âmbito da disciplina de Modelação e Visualização tridimensional em Arquitetura, procurei aprofundar o conhecimento pela vida e obra do Arquiteto Raul Lino. Foi selecionada a “casa numa terra de águas no Minho” como objeto capaz de ensinar a importância da arquitetura nos tempos vigentes, redesenhando e modelando esta obra do passado com as ferramentas do “futuro”.

Numa primeira instância, após selecionadas as plantas e cortes/alçados publicados pelo arquiteto, foi de especial interesse redesenhá-los em AutoCAD, onde poderia, numa segunda fase, tridimensionalizar os desenhos. Finda esta etapa, foi necessário importar a maquete 3d para um programa de modelagem tridimensional que permitisse a renderização de imagens e animações- 3ds Max.



9. CASA NUMA TERRA DE ÁGUAS NO MINHO. (Cf. figs. 10 e 10a)

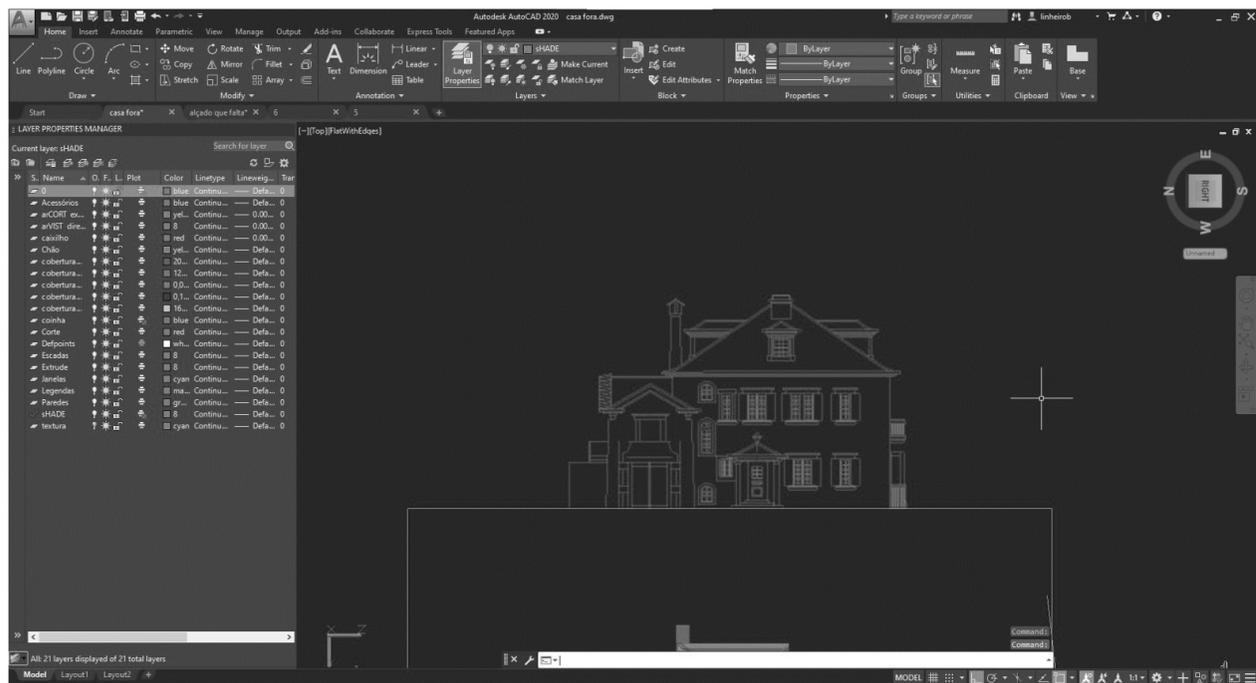


Fig 1. Alçado Norte

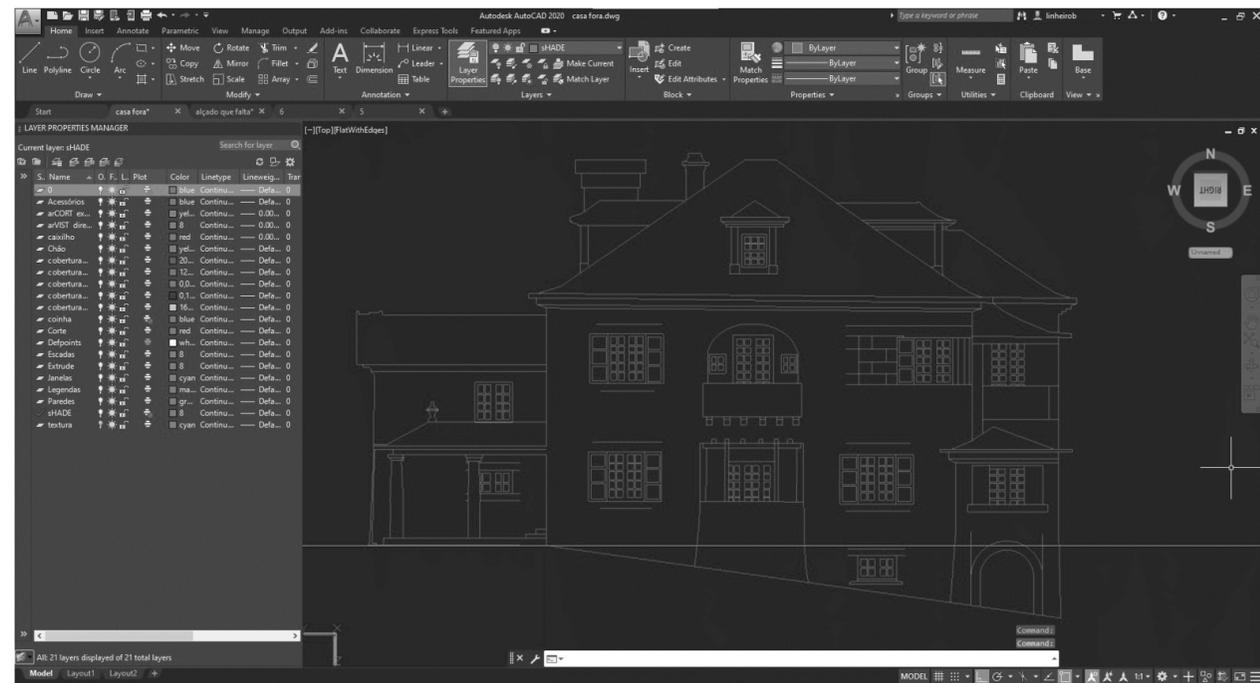


Fig 2. Alçado Oeste

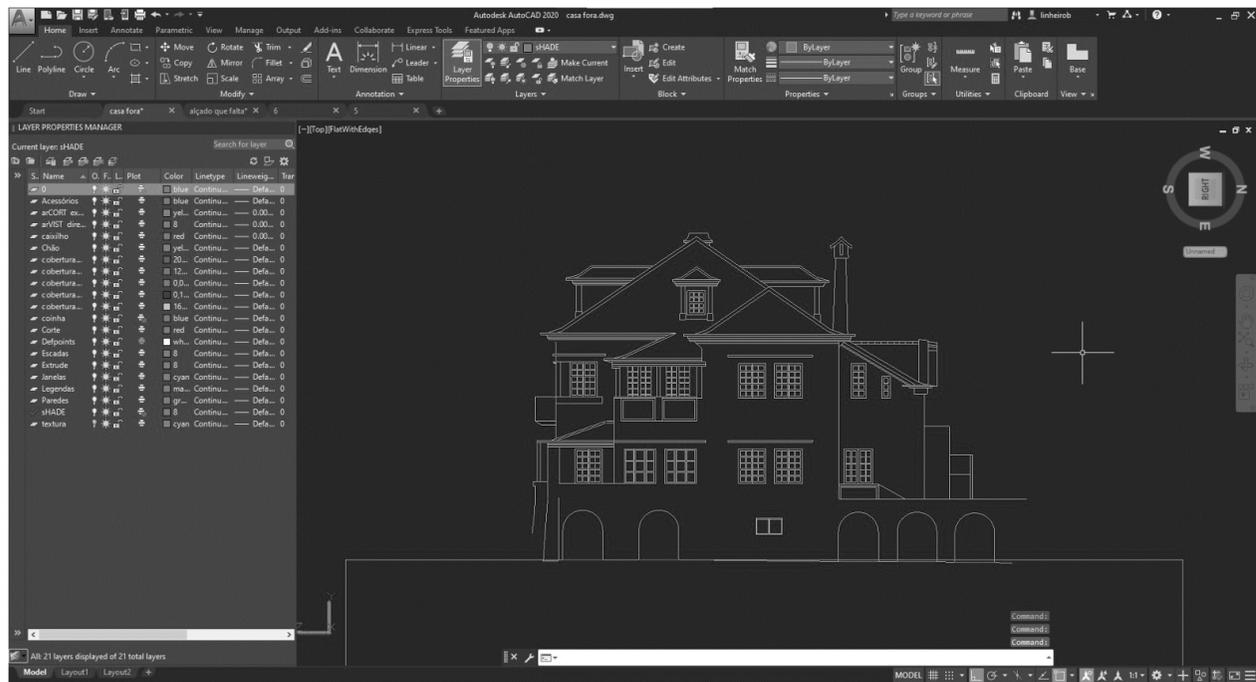


Fig 3. Alçado Sul

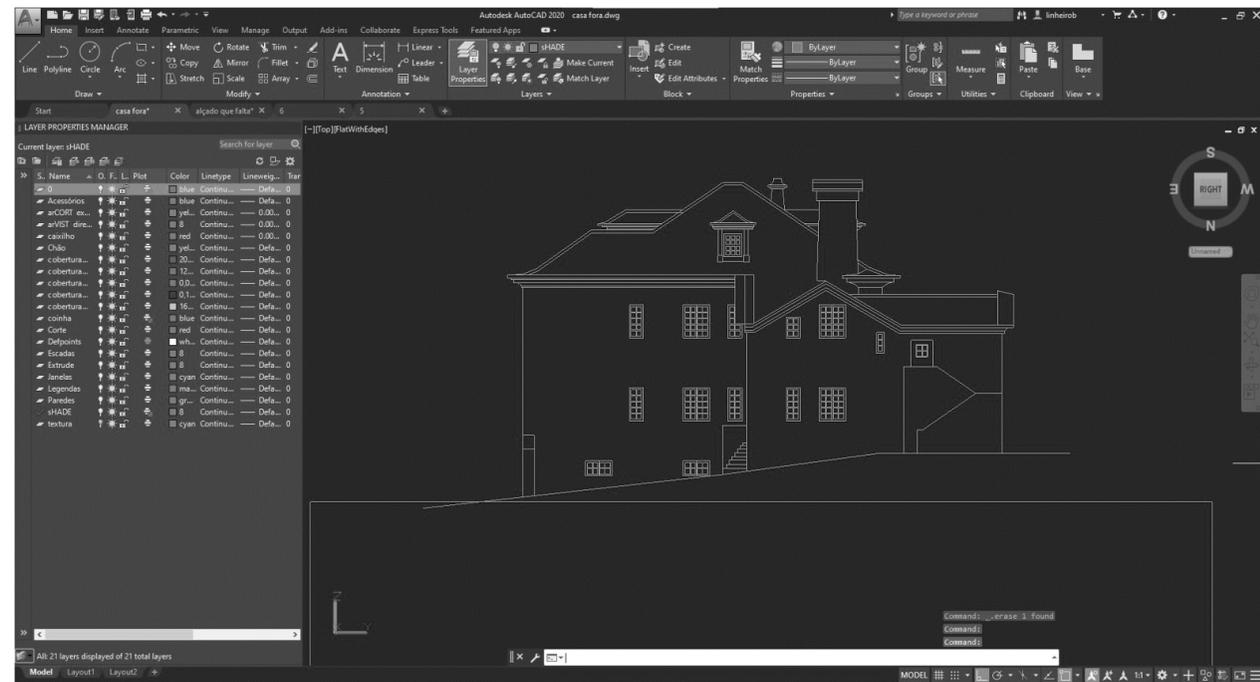


Fig 4. Alçado Leste

