



# CADERNO DE EXERCÍCIOS



# IMET

INSTITUTO METROPOLITANO DE ENGENHARIA E  
TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

1. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2D e 3D da planta a seguir:  
Carregue objetos Bim da biblioteca online para mobiliar a casa.



2. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2D e 3D da planta a seguir:  
Carregue objetos bim da biblioteca online para mobiliar a casa.  
Utilize o Edificius Land para projetar a área da piscina e o paisagismo da área externa.





3. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2D e 3D da planta a seguir:  
Carregue objetos bim da biblioteca online para mobiliar a casa.  
Utilize o Edificius Land para projetar o paisagismo da área externa.



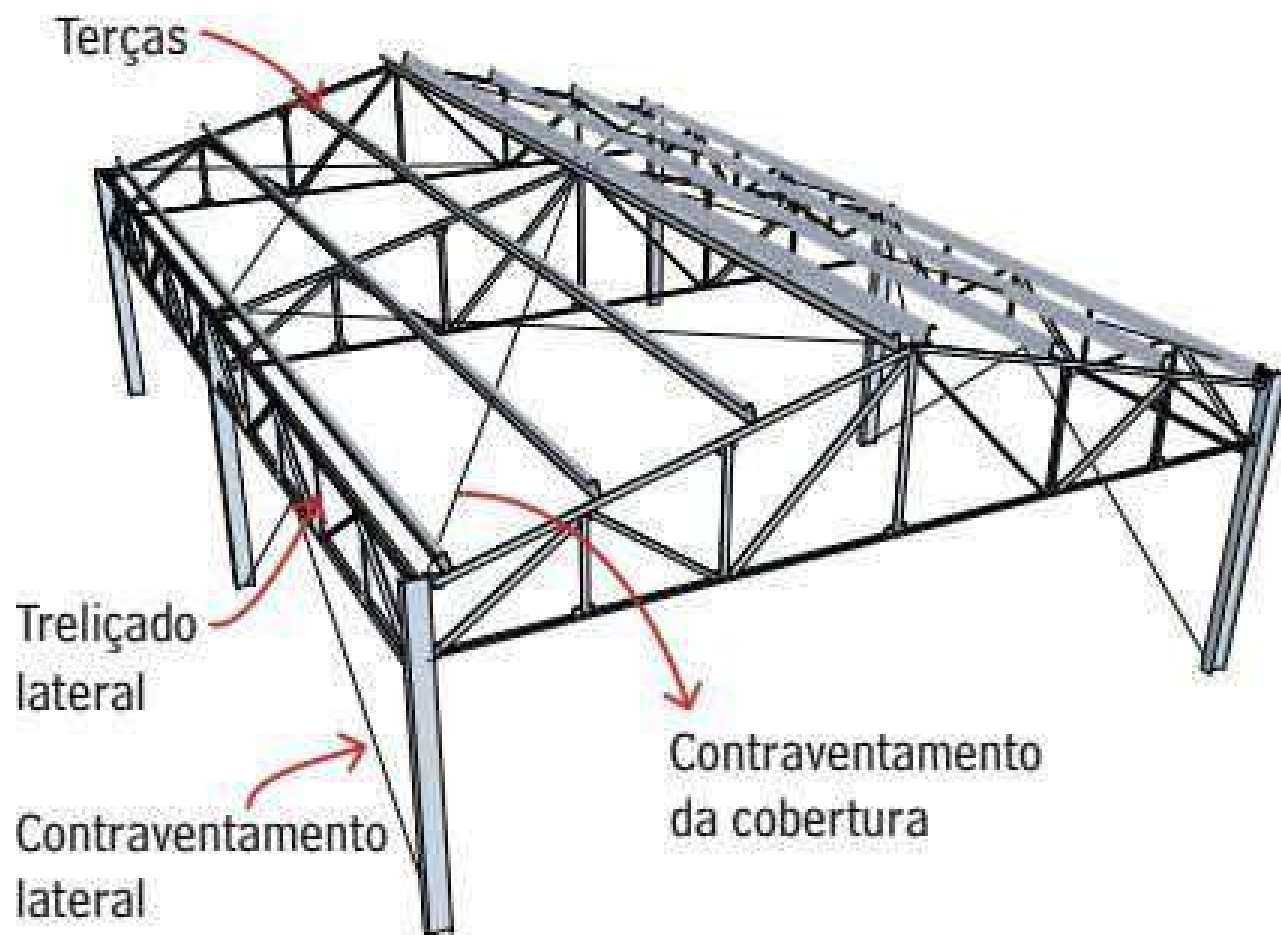
4. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2De 3D da planta a seguir:  
Carregue objetos Bim da biblioteca online para mobiliar a casa.  
Utilize o Edificius Land para projetar o paisagismo da área de ventilação.



5. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2D da planta a seguir:  
Carregue objetos Bim da biblioteca online para mobiliar a casa.

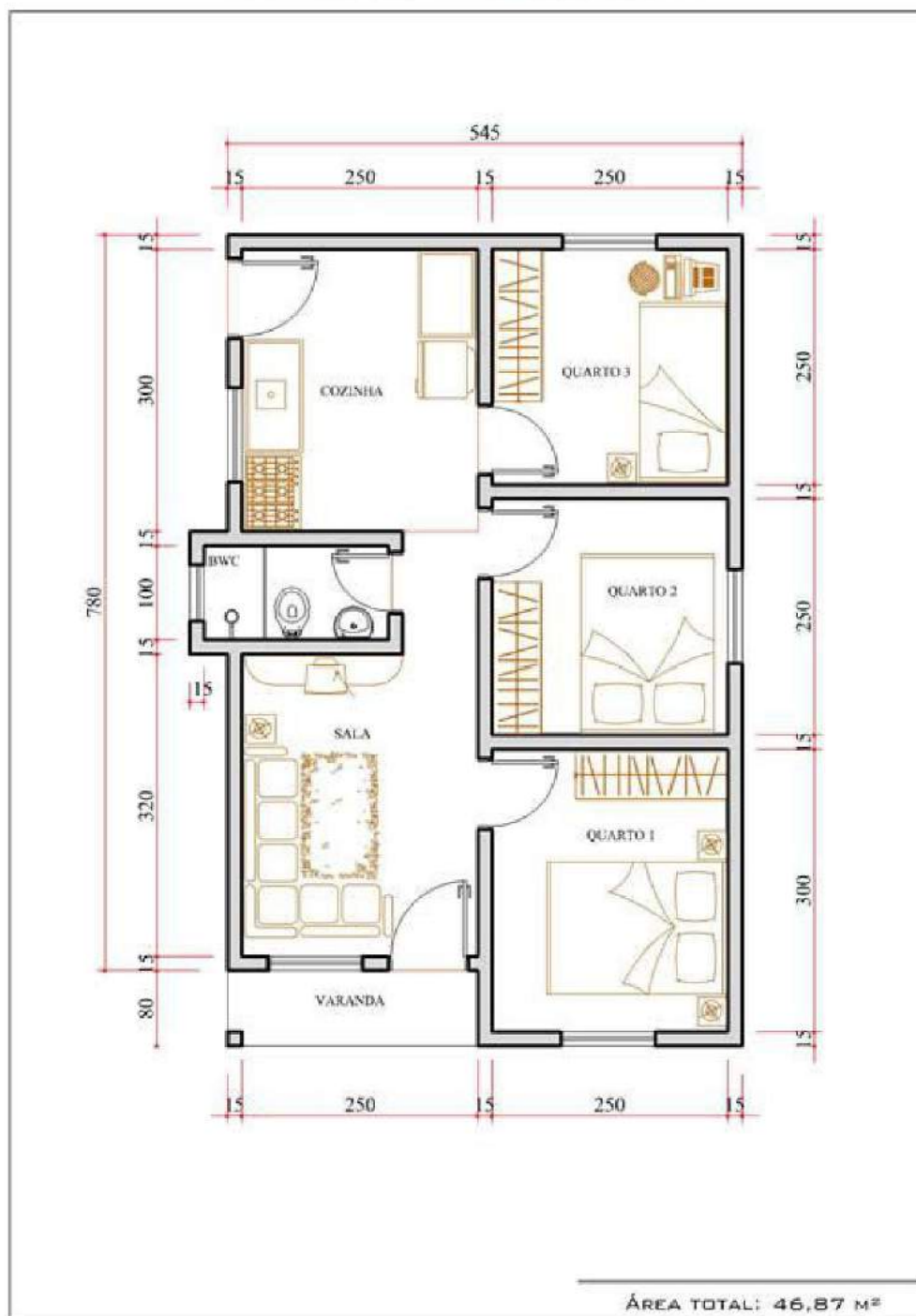


6. Utilizando o Software Edilus, desenvolva uma estrutura metálica seguindo os padrões do modelo mostrado abaixo.  
As medidas podem ser de acordo com a sua idealização do projeto.



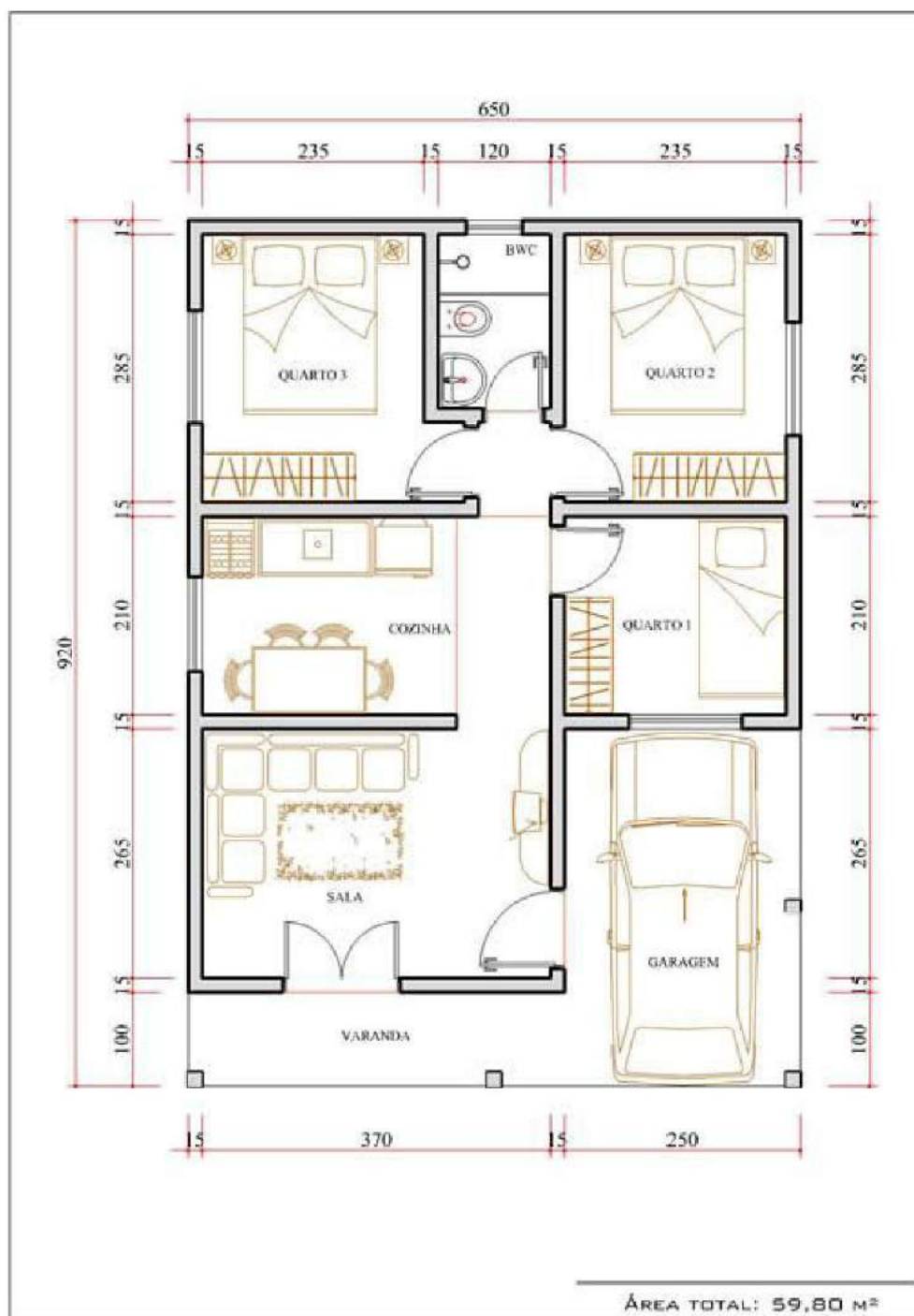


7. Utilizando o Software Primus IFC, desenvolva o orçamento da estrutura da planta abaixo, sem considerar os materiais de acabamento.



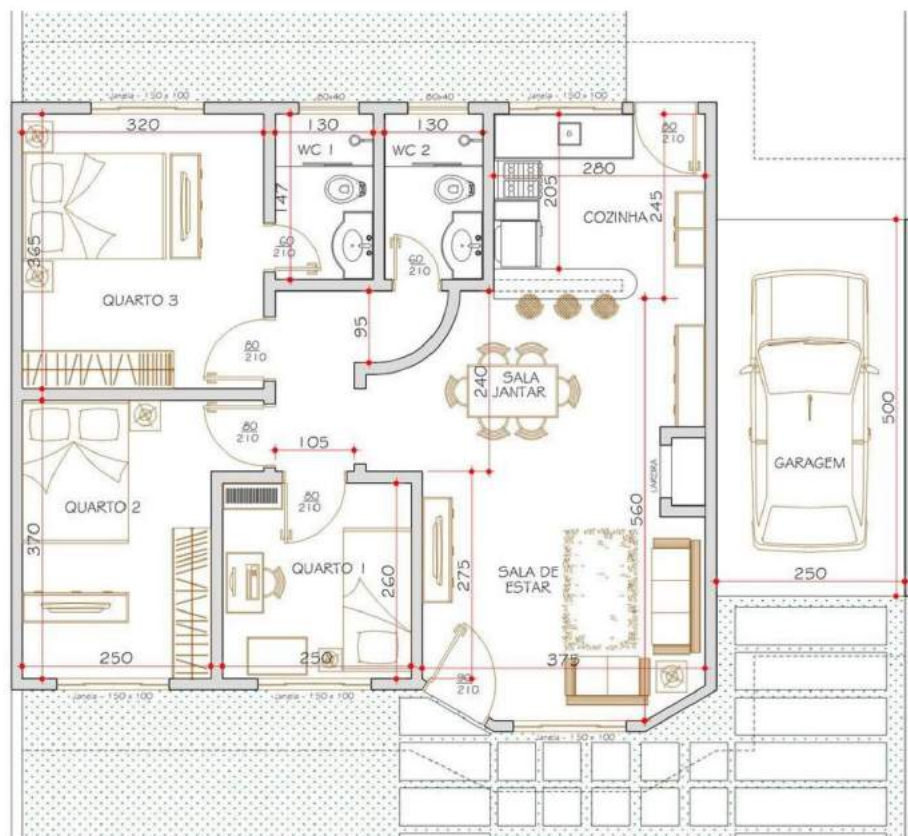


8. Utilizando o Software Primus IFC, desenvolva o orçamento da estrutura da planta abaixo, sem considerar os materiais de acabamento.



9. Utilizando o Software Kronus, desenvolva um cronograma da construção de acordo com a planta a seguir.

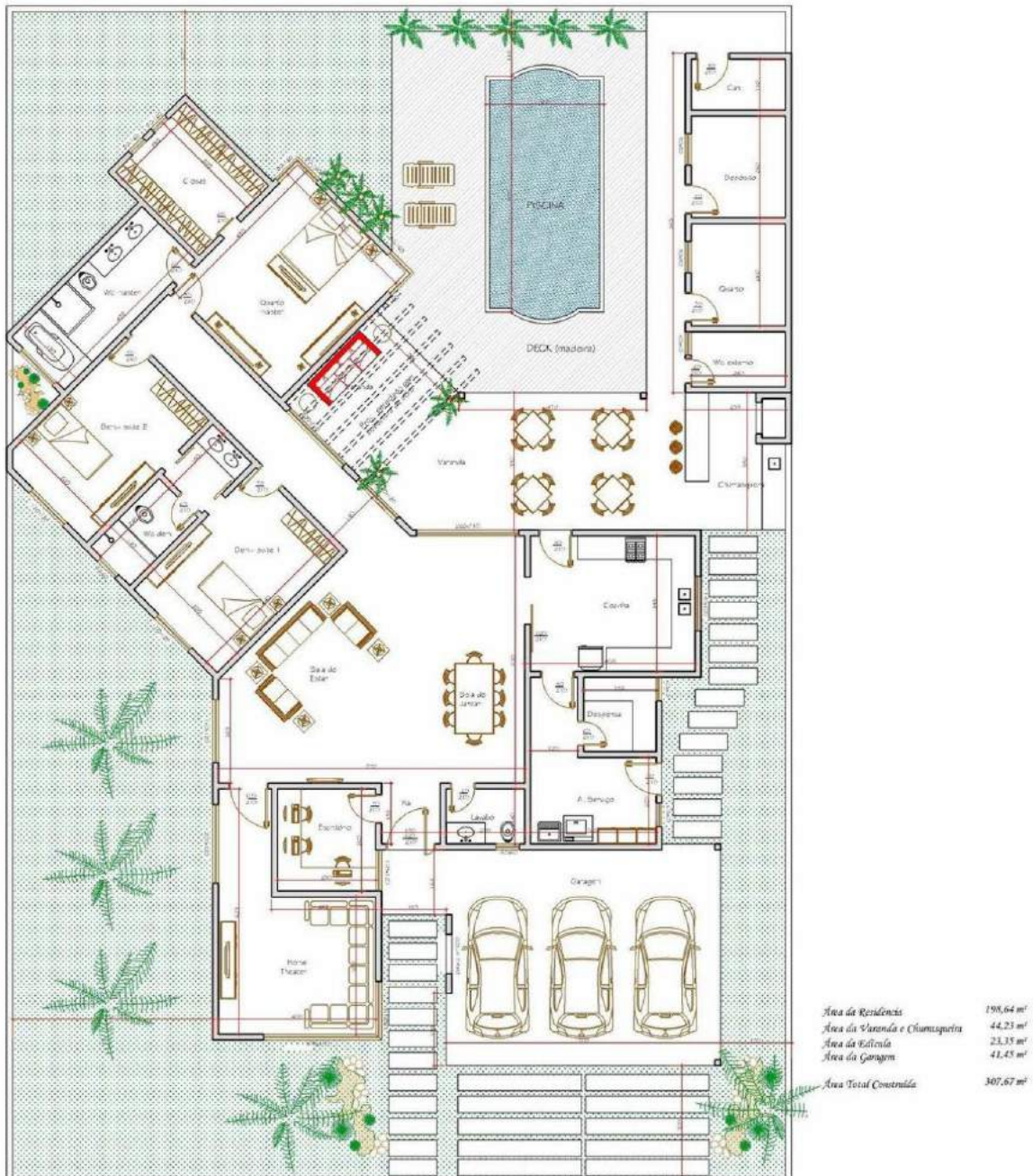
Também desenvolva o orçamento da estrutura da planta abaixo, sem considerar os materiais de acabamento utilizando o programa Primus IFC





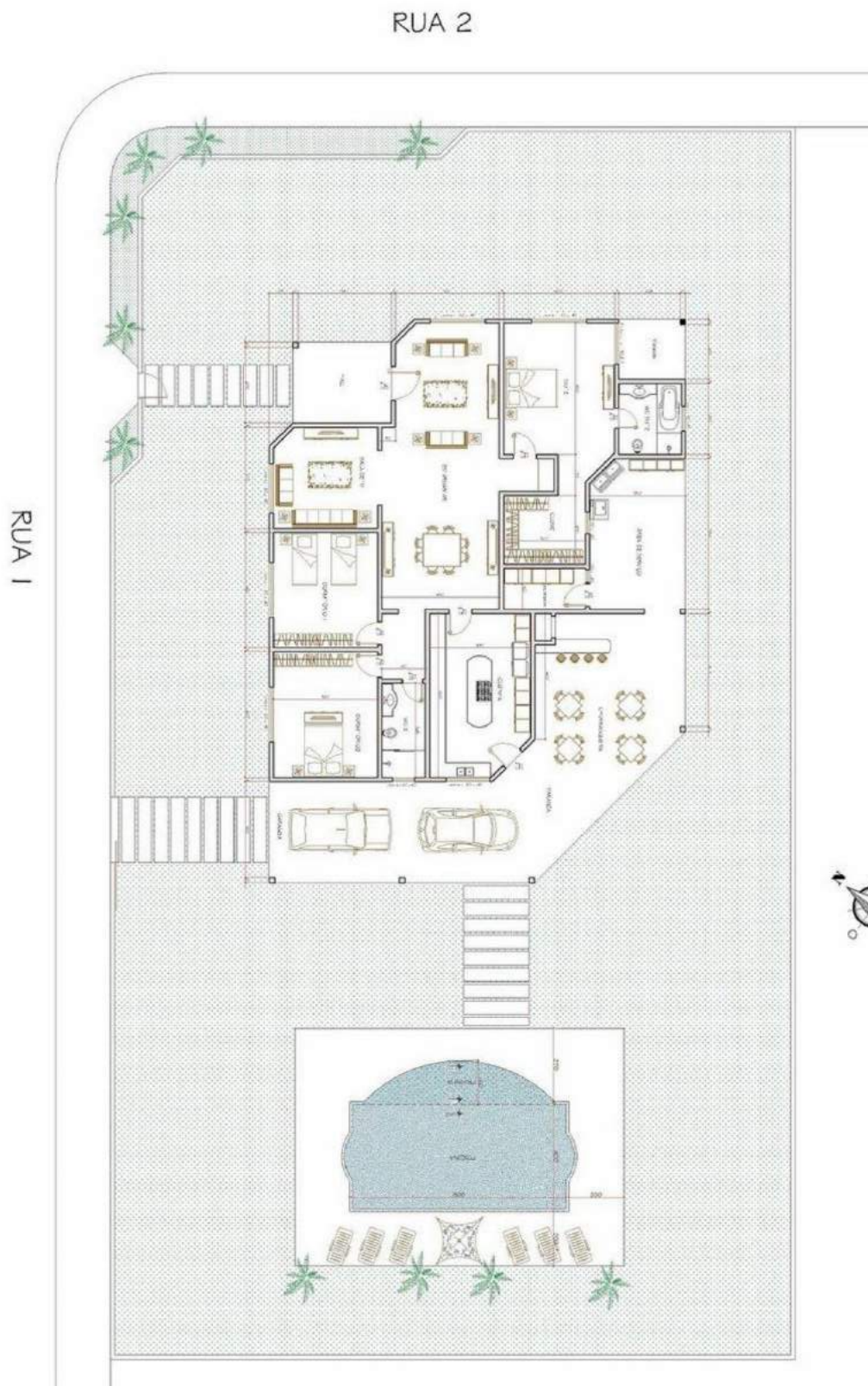


11. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2De 3D da planta a seguir:  
 Carregue objetos Bim da biblioteca online para mobiliar a casa.  
 Utilize o Edificius Land para projetar o paisagismo da área externa e da área da piscina.

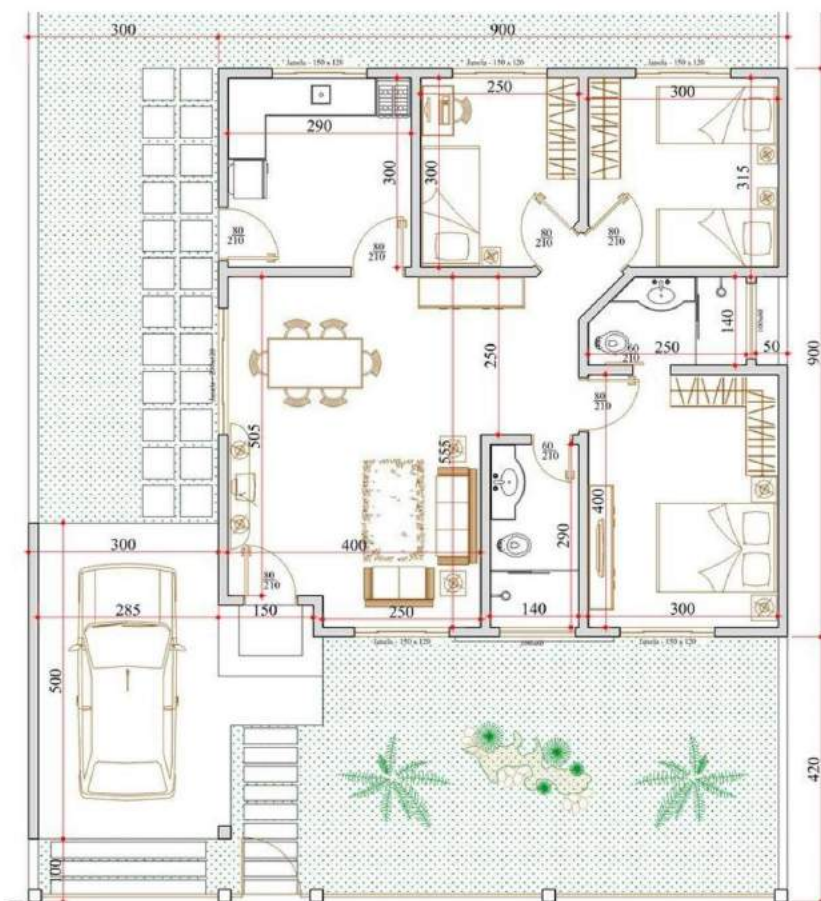




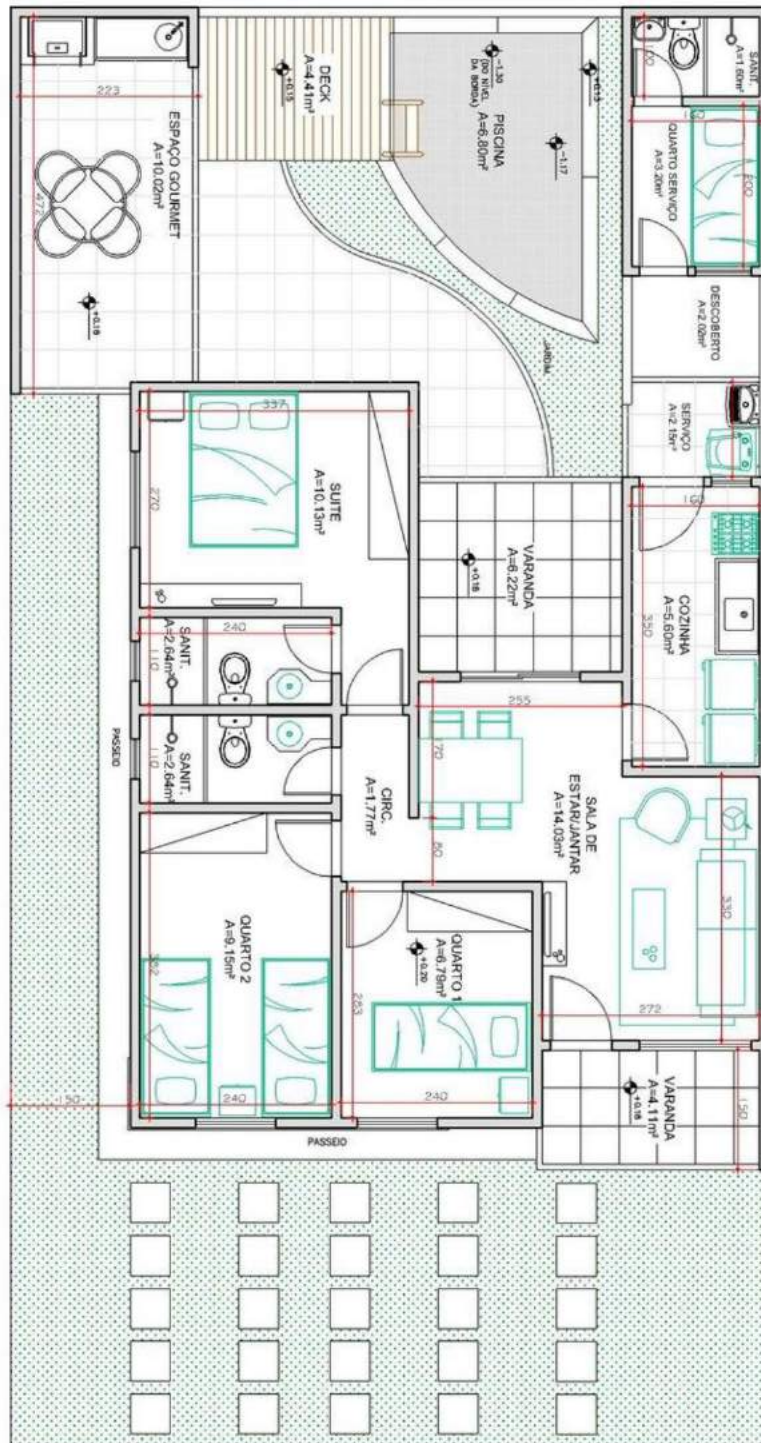
12. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2De 3D da planta a seguir:  
Carregue objetos Bim da biblioteca online para mobiliar a casa.  
Utilize o Edificius Land para projetar o paisagismo da área externa e da área da piscina.



13. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2De 3D da planta a seguir:  
Carregue objetos Bim da biblioteca online para mobiliar a casa.  
Utilize o Edificius Land para projetar o paisagismo da área externa.  
Com a ajuda do Solarius Faça um projeto de instalação fotovoltaica no telhado da construção.



14. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2De 3D da planta a seguir:  
 Carregue objetos Bim da biblioteca online para mobiliar a casa.  
 Utilize o Edificius Land para projetar o paisagismo da área externa e área da piscina.  
 Com a ajuda do Certus, construa uma estrutura de andaimes para a execução do acabamento externo da casa.

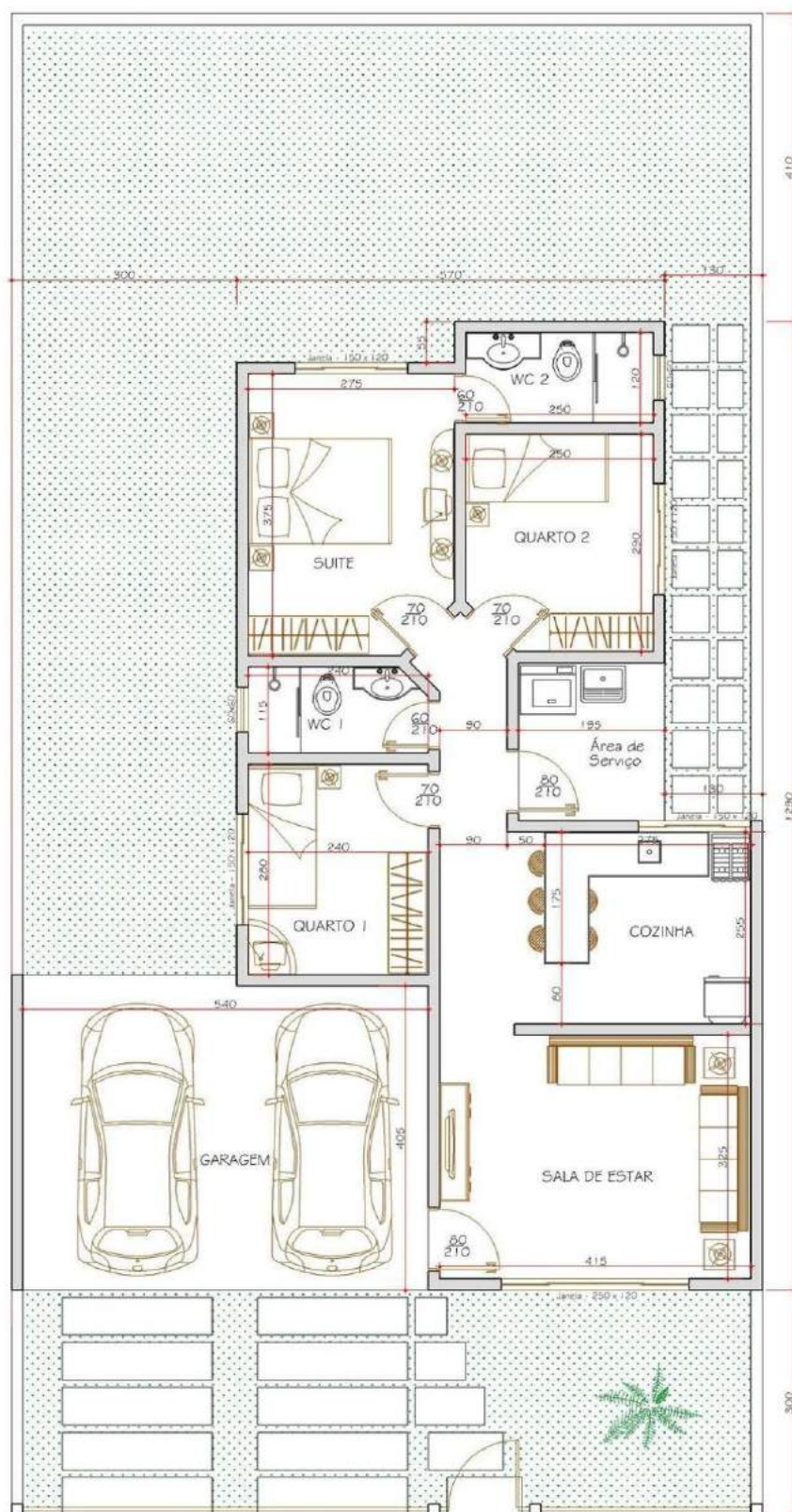




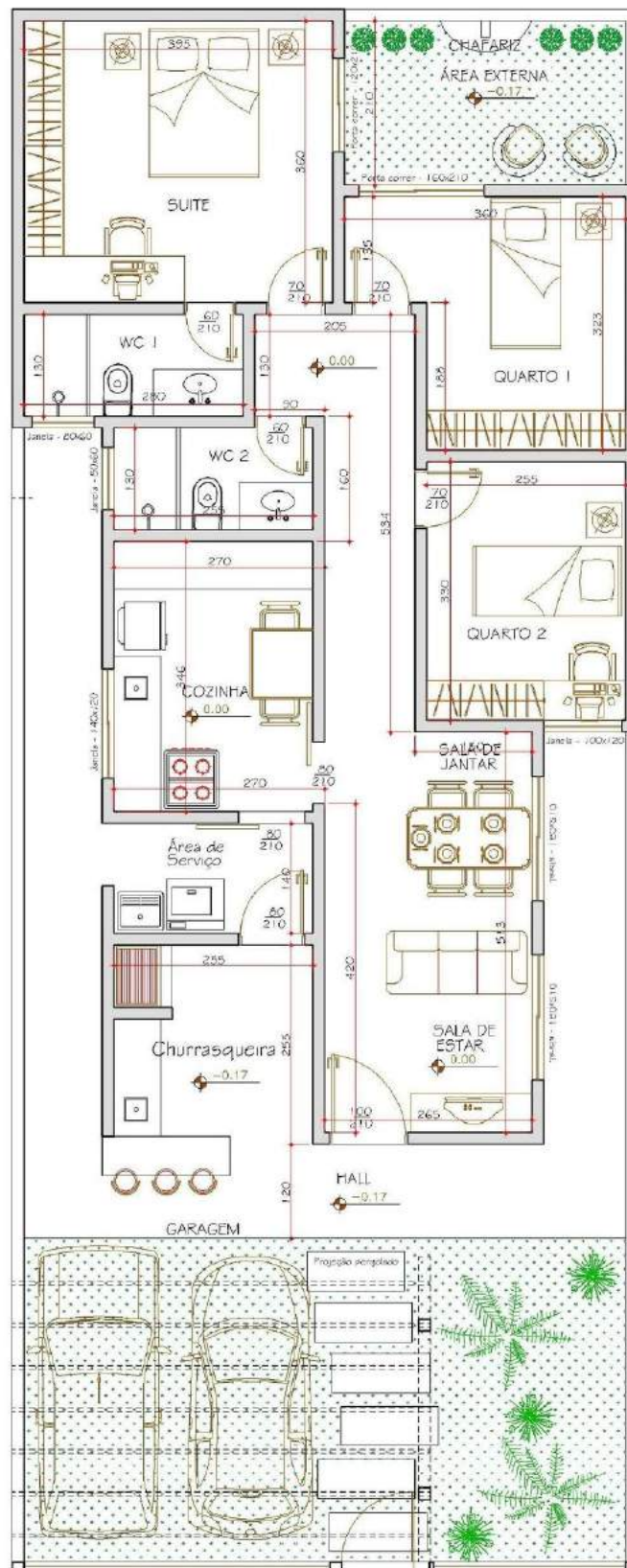




16. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2De 3D da planta a seguir:  
Carregue objetos Bim da biblioteca online para mobiliar a casa.  
Utilize o Edificius Land para projetar o paisagismo da área externa.

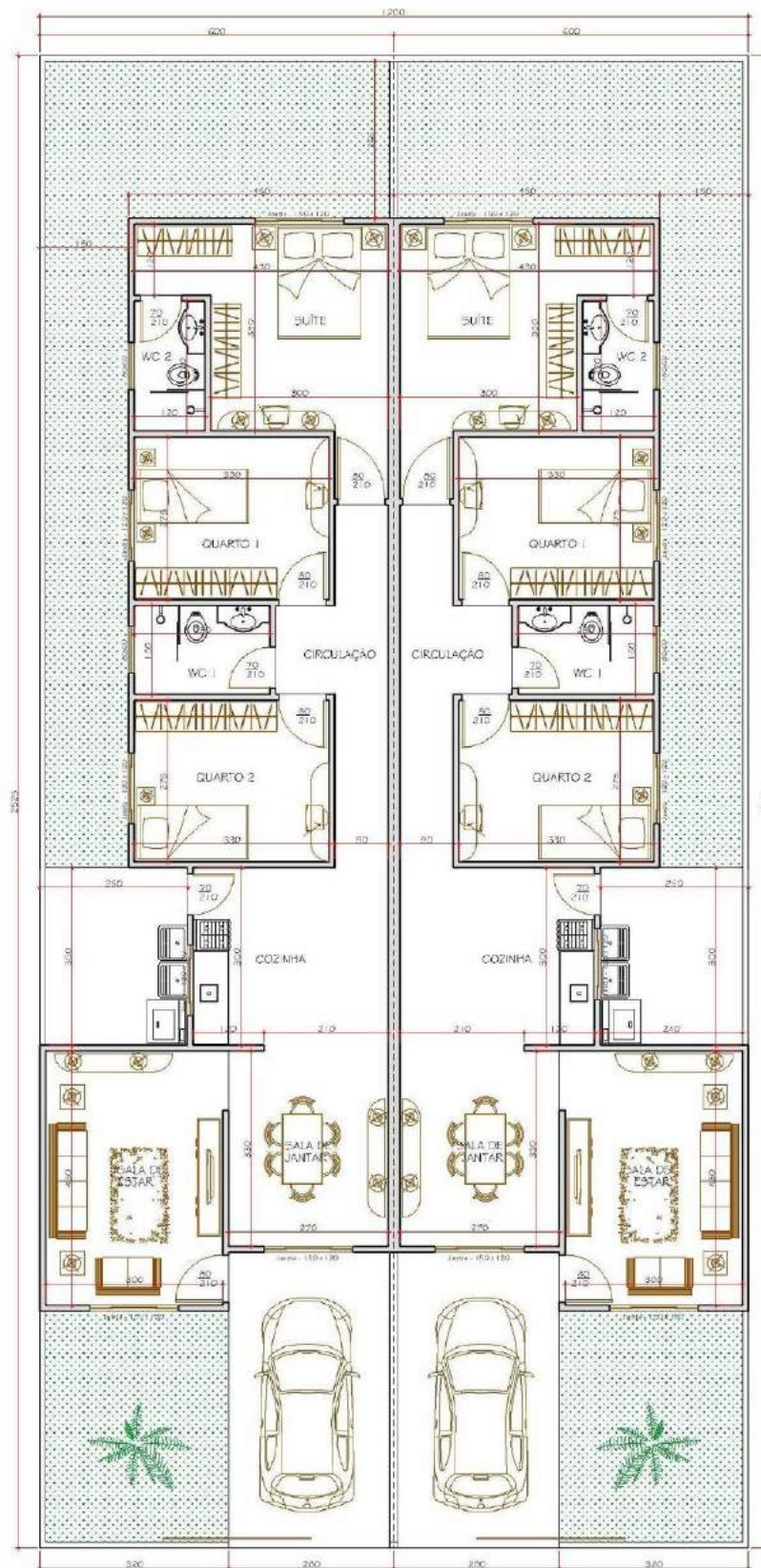


17. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2De 3D da planta a seguir:  
 Carregue objetos Bim da biblioteca online para mobiliar a casa.  
 Utilize o Edificius Land para projetar o paisagismo da área externa e do jardim.

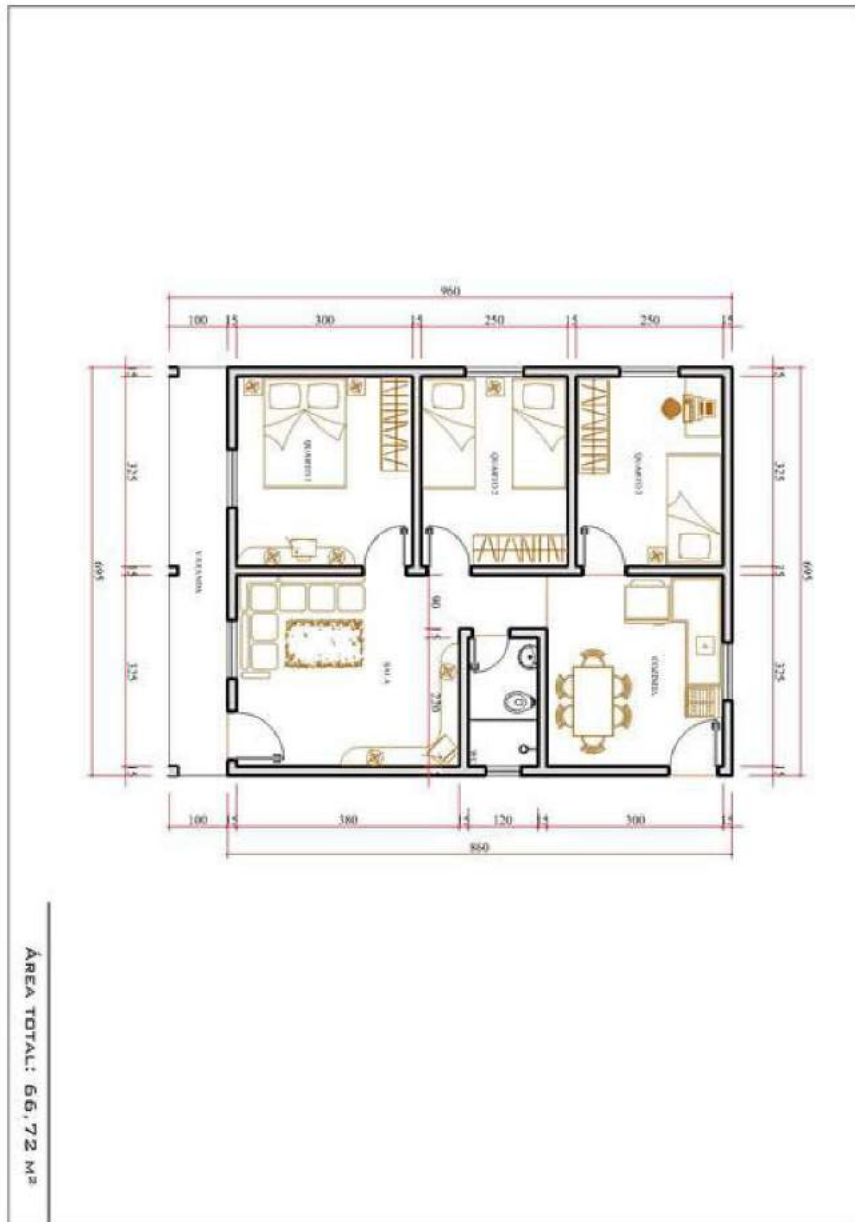




18. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2De 3D da planta geminada a seguir: Carregue objetos Bim da biblioteca online para mobiliar a casa. Utilize o Edificius Land para projetar o paisagismo das áreas externas .

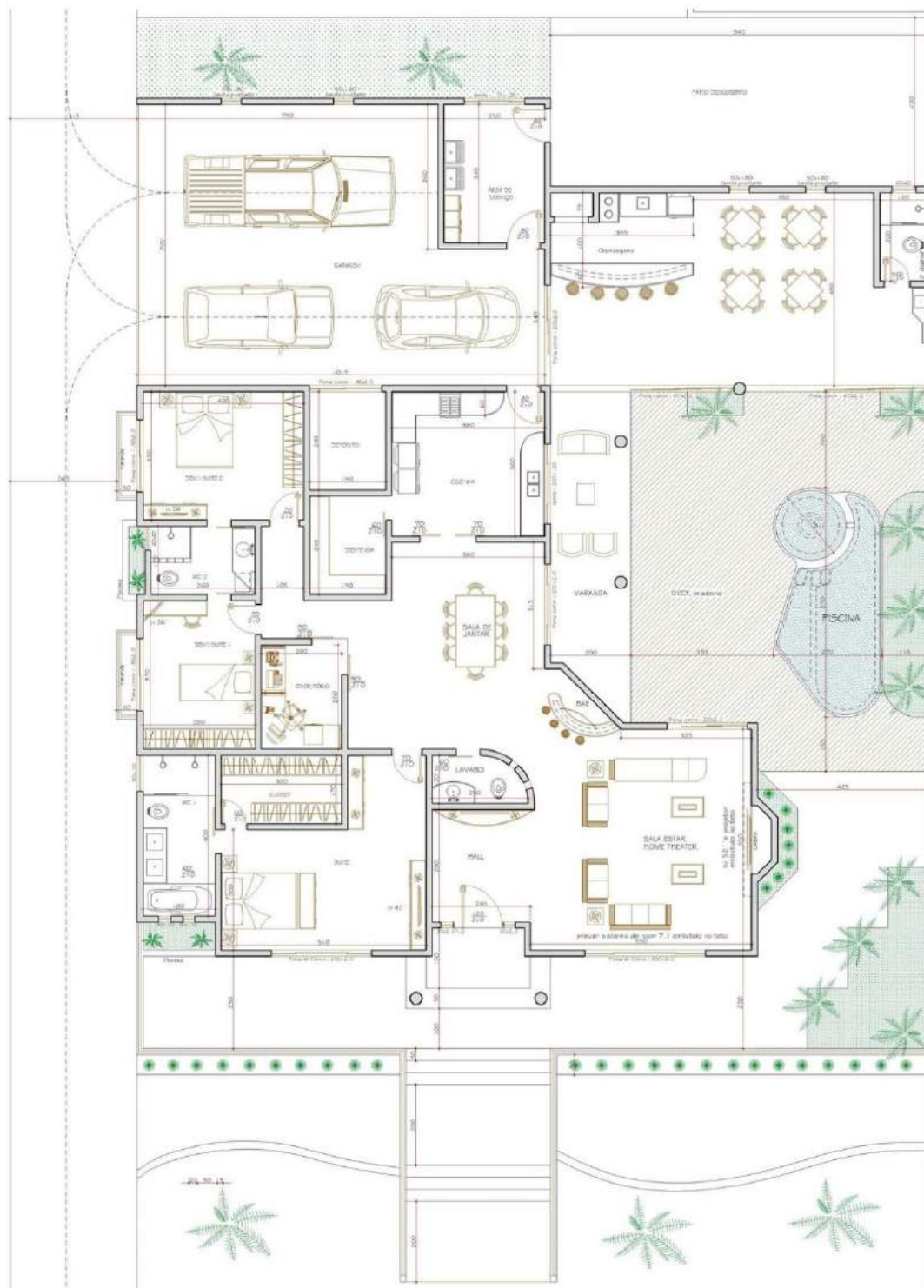


19. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2De 3D da planta a seguir:  
Carregue objetos Bim da biblioteca online para mobiliar a casa..  
Com a ajuda do Certus, construa uma estrutura de andaimes para a execução do acabamento externo da casa.





20. Utilizando o Edificius, crie um modelo 2De 3D da planta a seguir:  
Carregue objetos Bim da biblioteca online para mobiliar a casa.  
Utilize o Edificius Land para projetar o paisagismo das áreas externas e área da piscina.  
Ao término, renderize o modelo para uma visualização realística da construção.





**IMET**

**INSTITUTO METROPOLITANO DE ENGENHARIA E  
TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**