

Tutorial de Uma Casa Térrea

OUTUBRO/ 2020

RENATO MARTINS DA GAMA
EXERCÍCIOS DE REVIT

Informações importantes

- Onde Baixar O Revit ([CLIQUE AQUI](#))
- Como Instalar o Revit ([CLIQUE AQUI](#))
- Visualizadores FREE ([CLIQUE AQUI](#))
- Autodesk Community ([CLIQUE AQUI](#))
- Dicionário Online De Engenharia Civil E Construção Civil ([CLIQUE AQUI](#))
- Solução Para Problemas De Instalação ([CLIQUE AQUI](#))
- Baixe E Instale Conteúdo Do Revit 2021 ([CLIQUE AQUI](#))
- Baixe E Instale Conteúdo Do Revit Para Outras Versões ([CLIQUE AQUI](#))
- Baixar Famílias BIMOBJECT ([CLIQUE AQUI](#))
- Baixar Famílias REVITCITY ([CLIQUE AQUI](#))
- Baixar Famílias 3DWAREHOUSE ([CLIQUE AQUI](#))
- Baixar Famílias CADFORUM ([CLIQUE AQUI](#))
- Baixar Famílias ARCAT ([CLIQUE AQUI](#))
- Baixar Famílias ELIANE ([CLIQUE AQUI](#))
- Minhas Certificações ([CLIQUE AQUI](#))

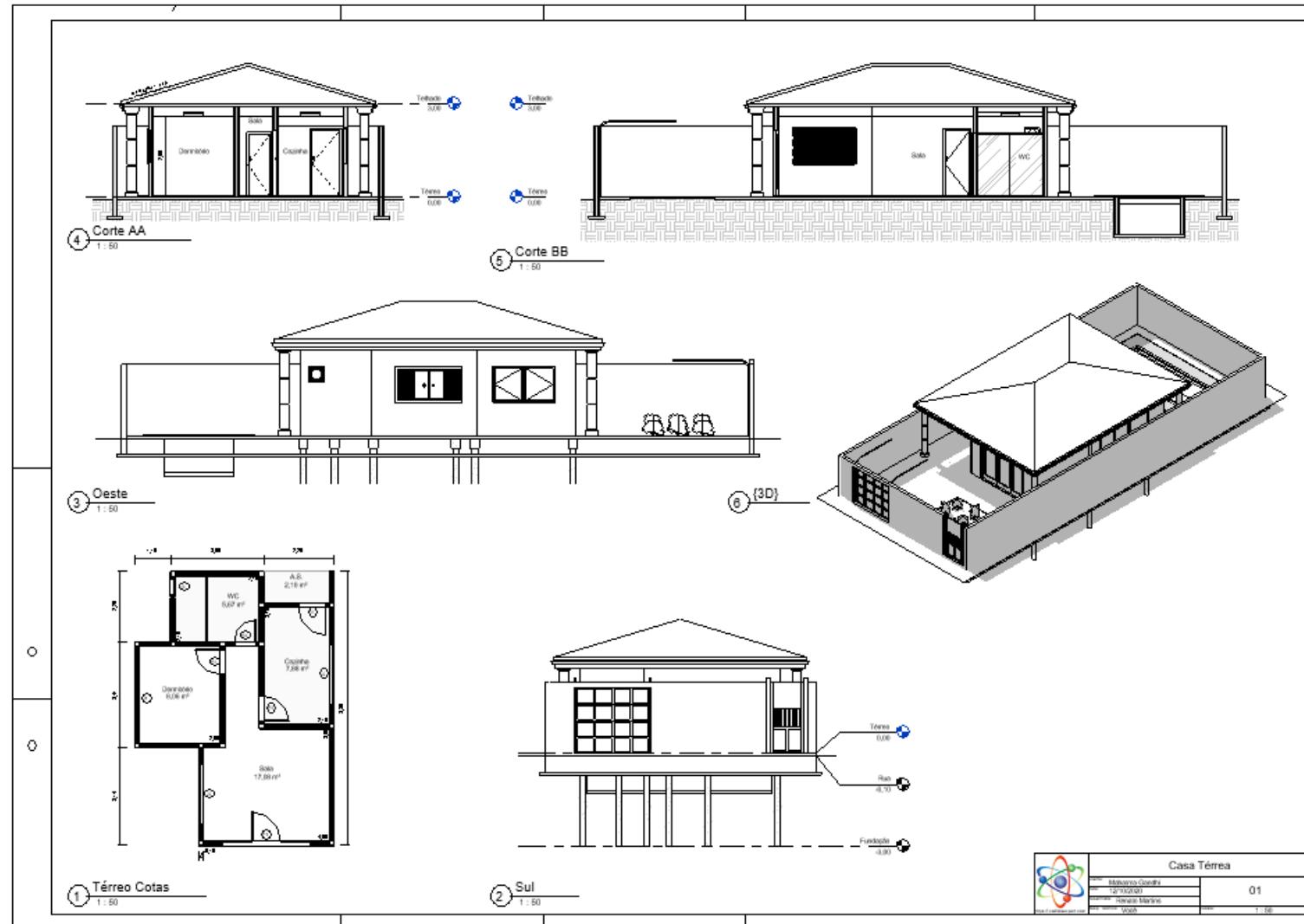
Tópicos Principais

Conhecendo o Projeto	5
Configurando as Unidades	6
Criando os níveis do projeto	7
Modelando o Terreno	8
Modelando a plataforma de construção	9
Modelando o Muro	10
Modelando a Sapata Corrida	11
Modelando as Paredes	12
Inserindo os Blocos de Fundação e Pilares	13
Modelando os Pisos	14
Inserindo os Portões	15
Inserindo as Portas Na Casa	16
Inserindo as Janelas da Casa	17
Modelando o Piso Estrutural	18
Modelando o Telhado	19
Inserindo Bordas e Calhas	20
Inserindo Colunas	21
Inserindo Forro e luminárias	22
Aplicando Pintura as Paredes do Banheiro e Cozinha	23
Inserindo Hidrossanitários	24
Inserindo Mobiliários	25

Modelando o Jardim	26
Modelando a piscina	27
Duplicando o Piso Térreo.....	28
Criando os Cortes do projeto	29
Inserindo Vistas Na Folha A1	30

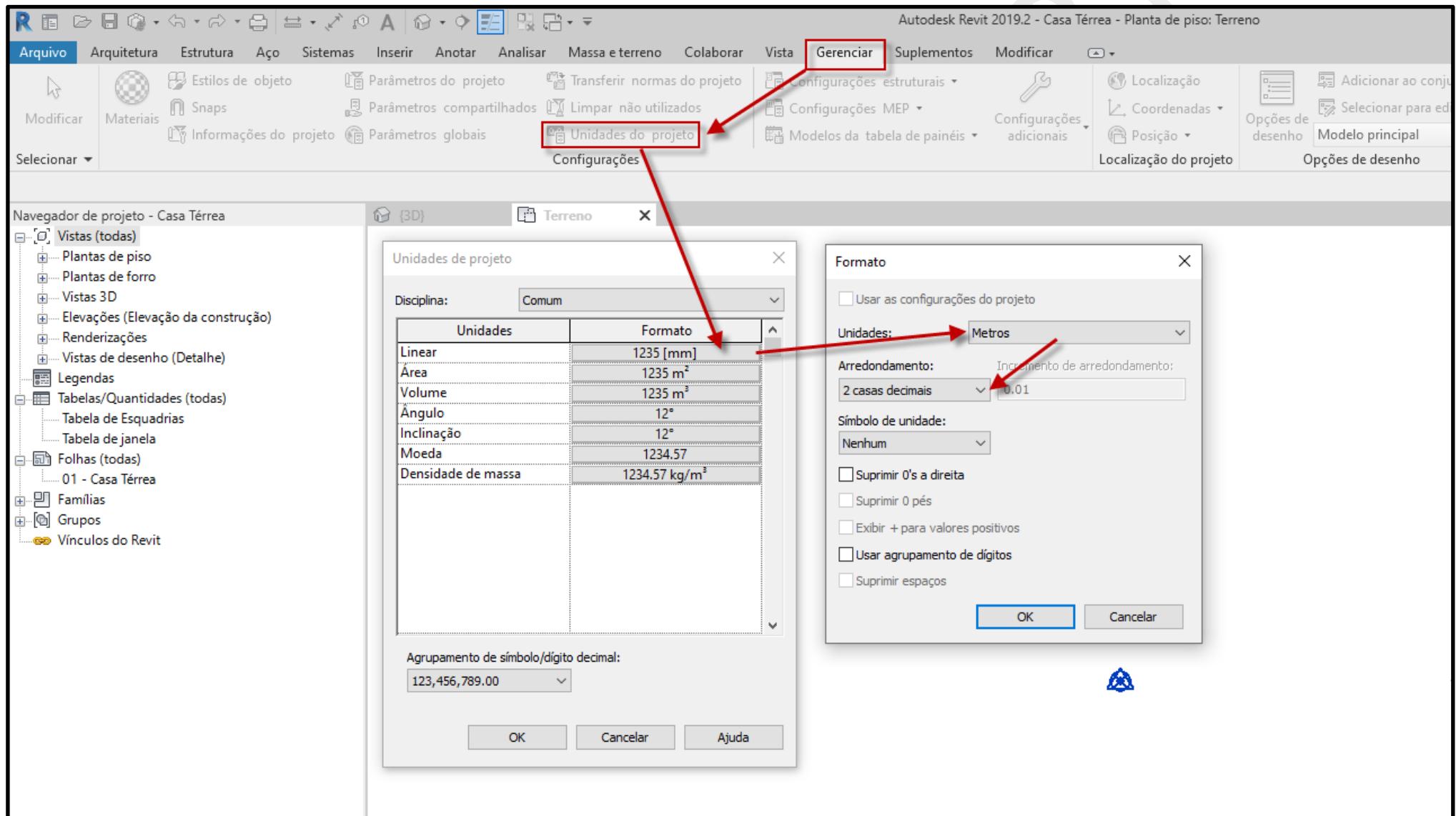
Conhecendo o Projeto

Projeto a ser desenvolvido em Formato A1, padrão ABNT



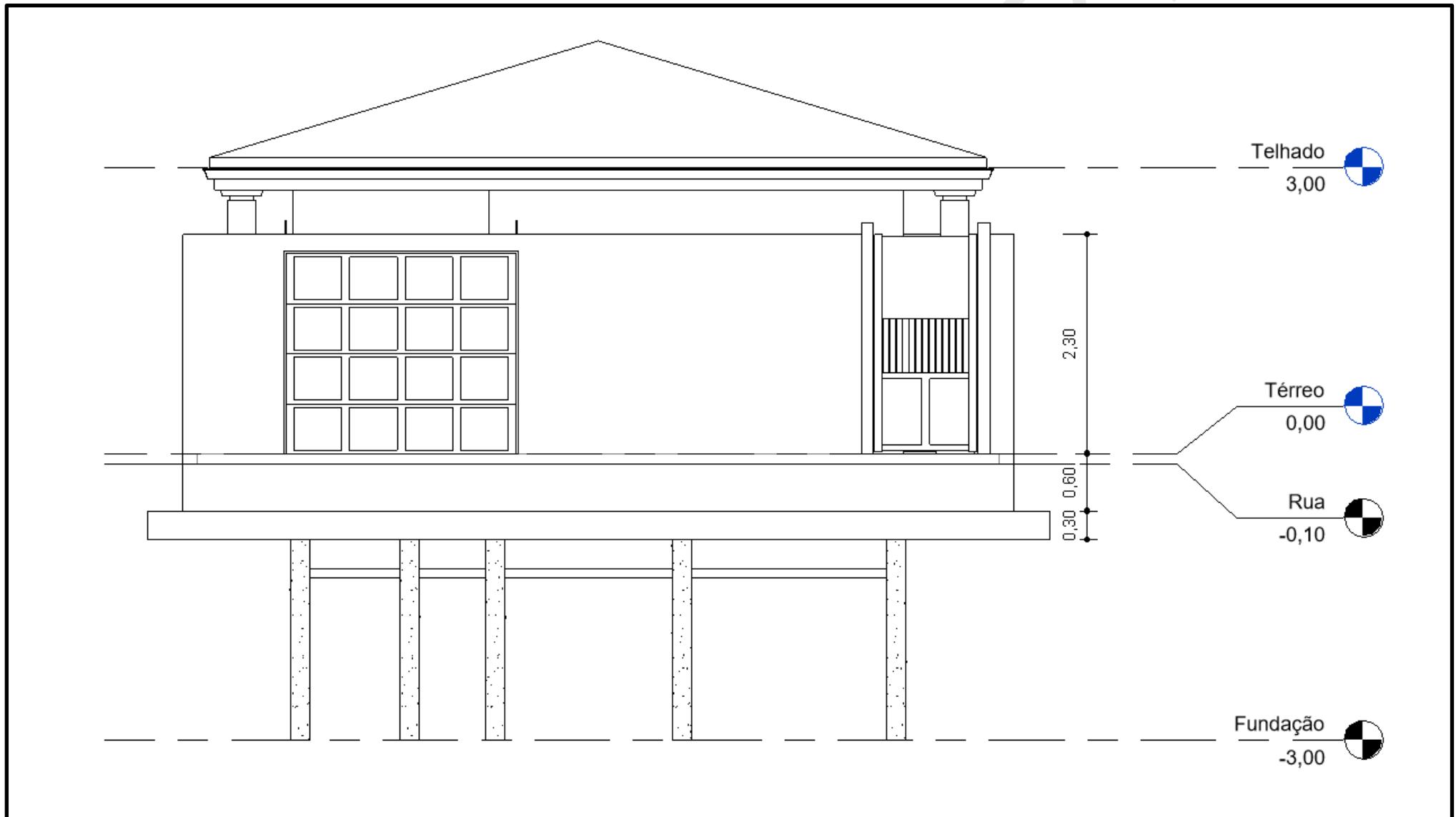
Configurando as Unidades

Abra o arquivo “[Casa térrea](#)” e configure as unidades, conforme imagem abaixo.



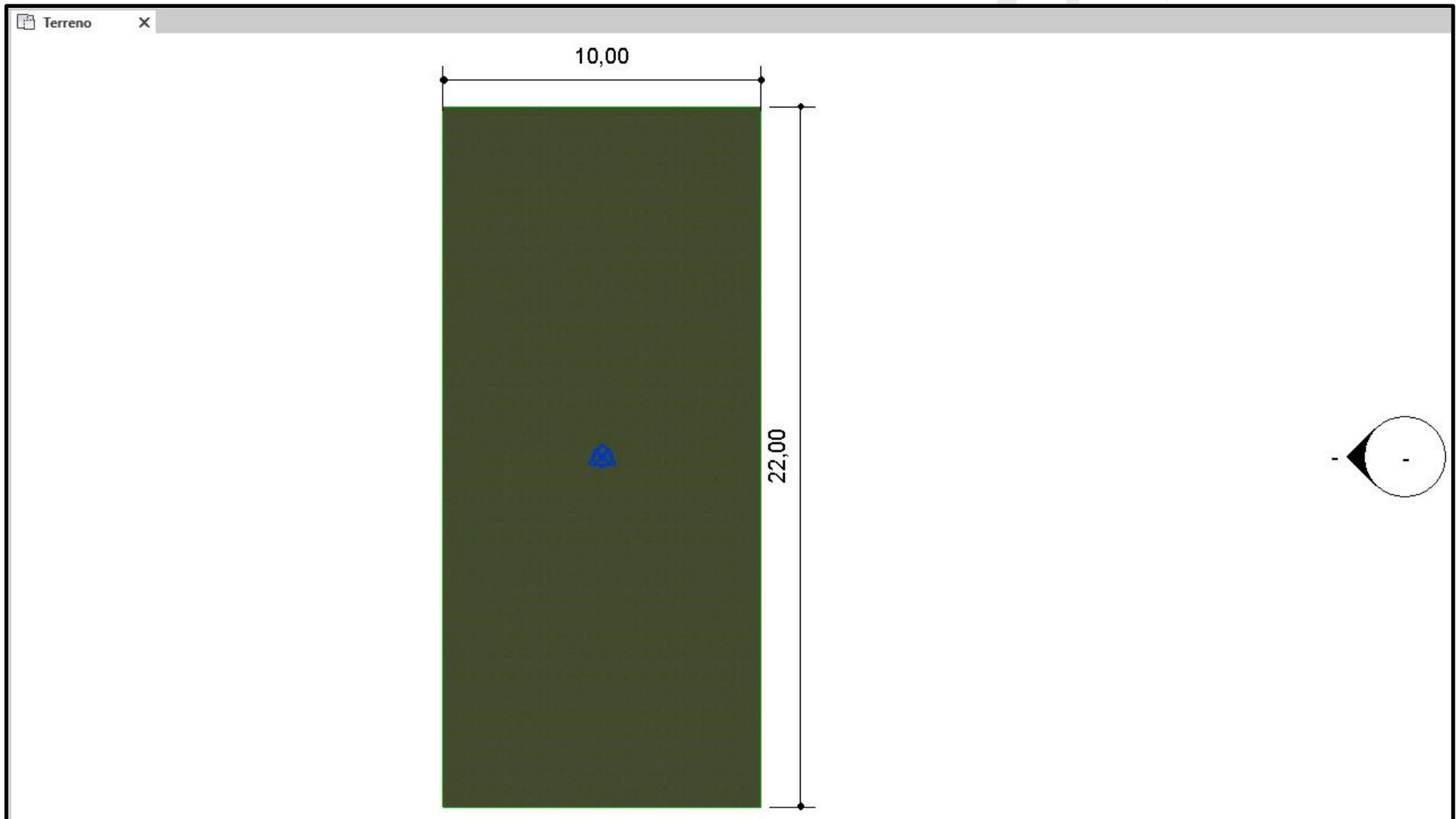
Criando os níveis do projeto

Abra a elevação Sul e crie os níveis conforme desenho abaixo.



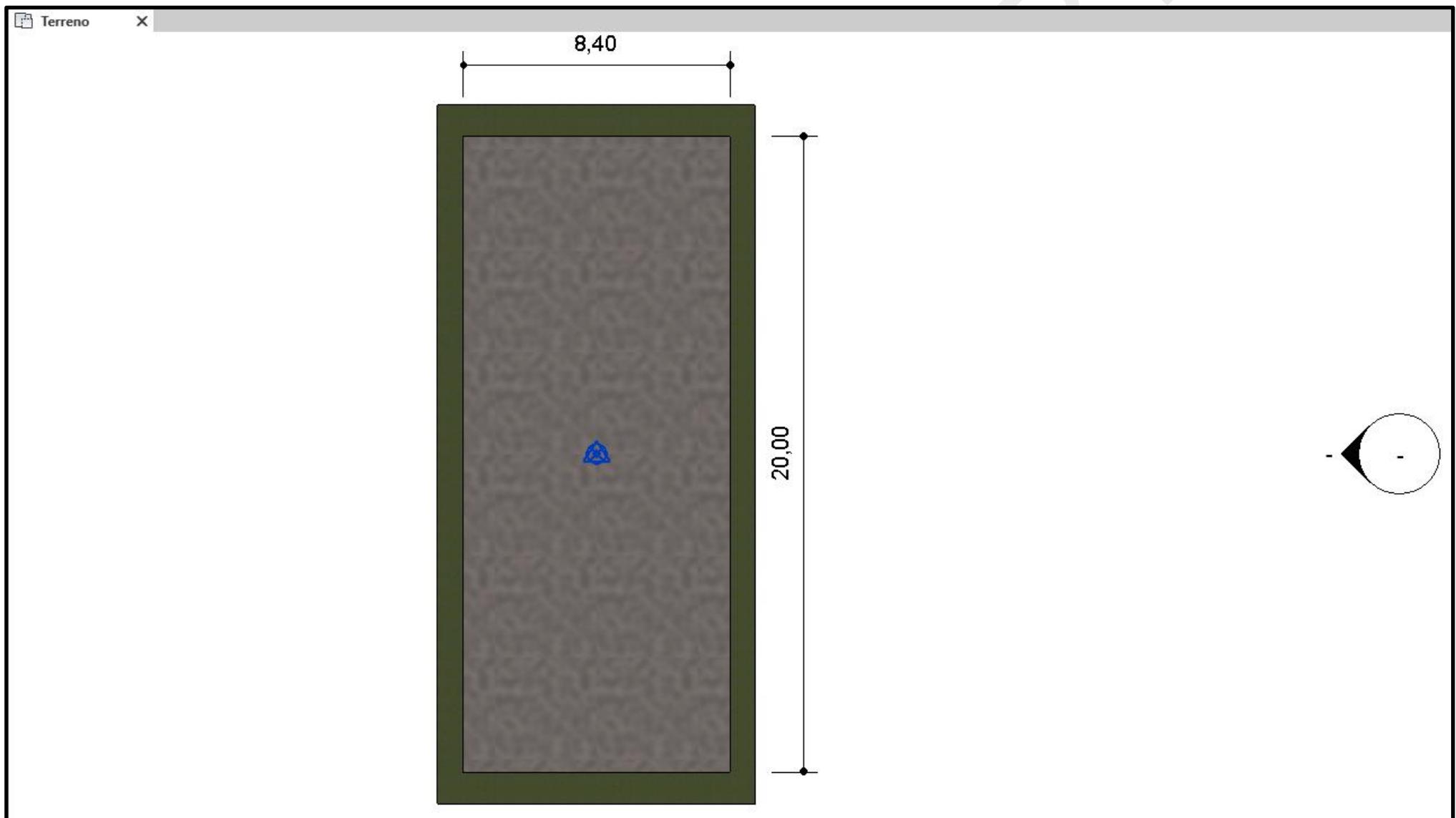
Modelando o Terreno

Abra a planta de terreno e crie a superfície topográfica, conforme imagem abaixo.



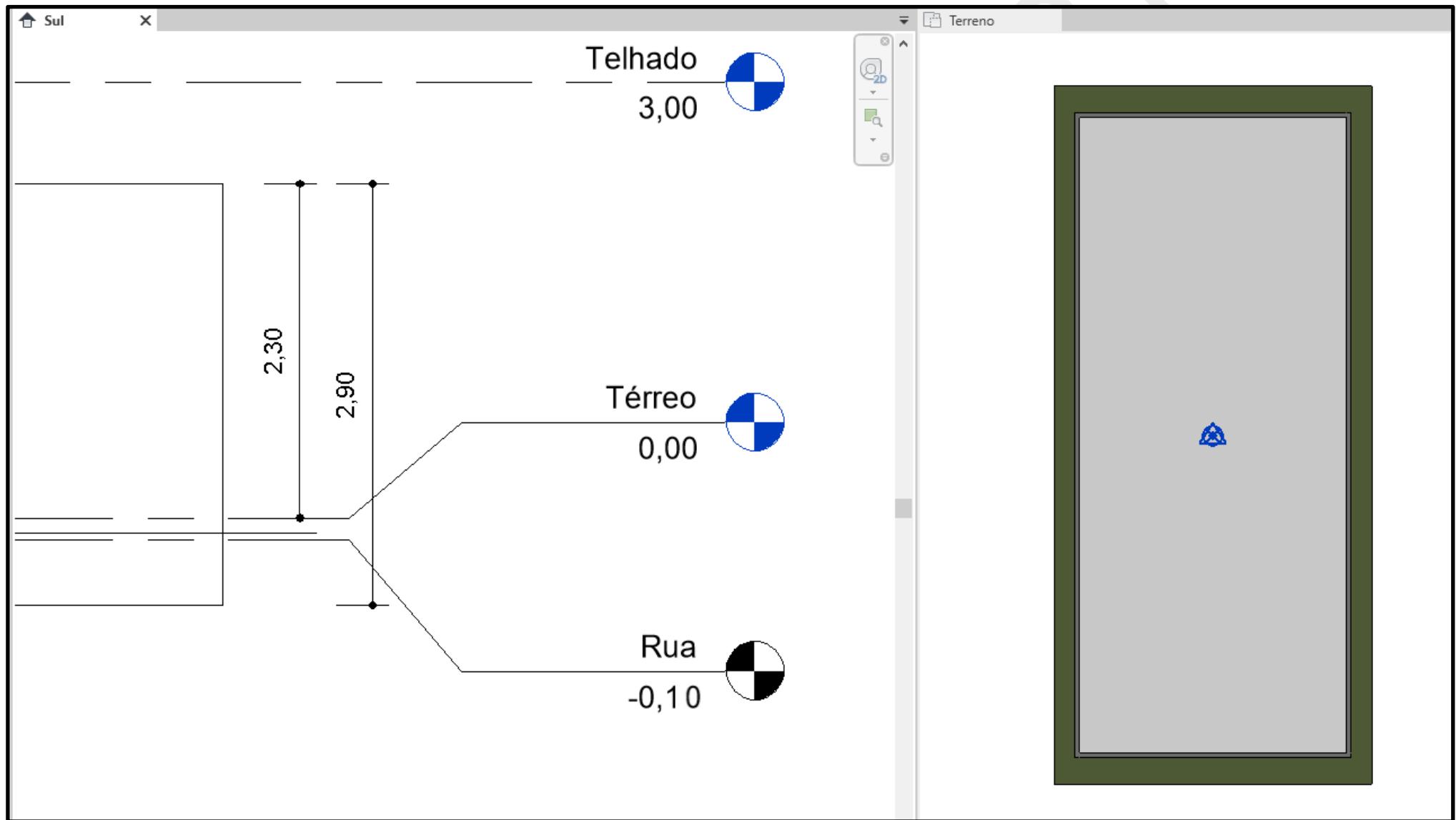
Modelando a plataforma de construção

Abra a planta de terreno e crie a plataforma de construção, conforme imagem abaixo.



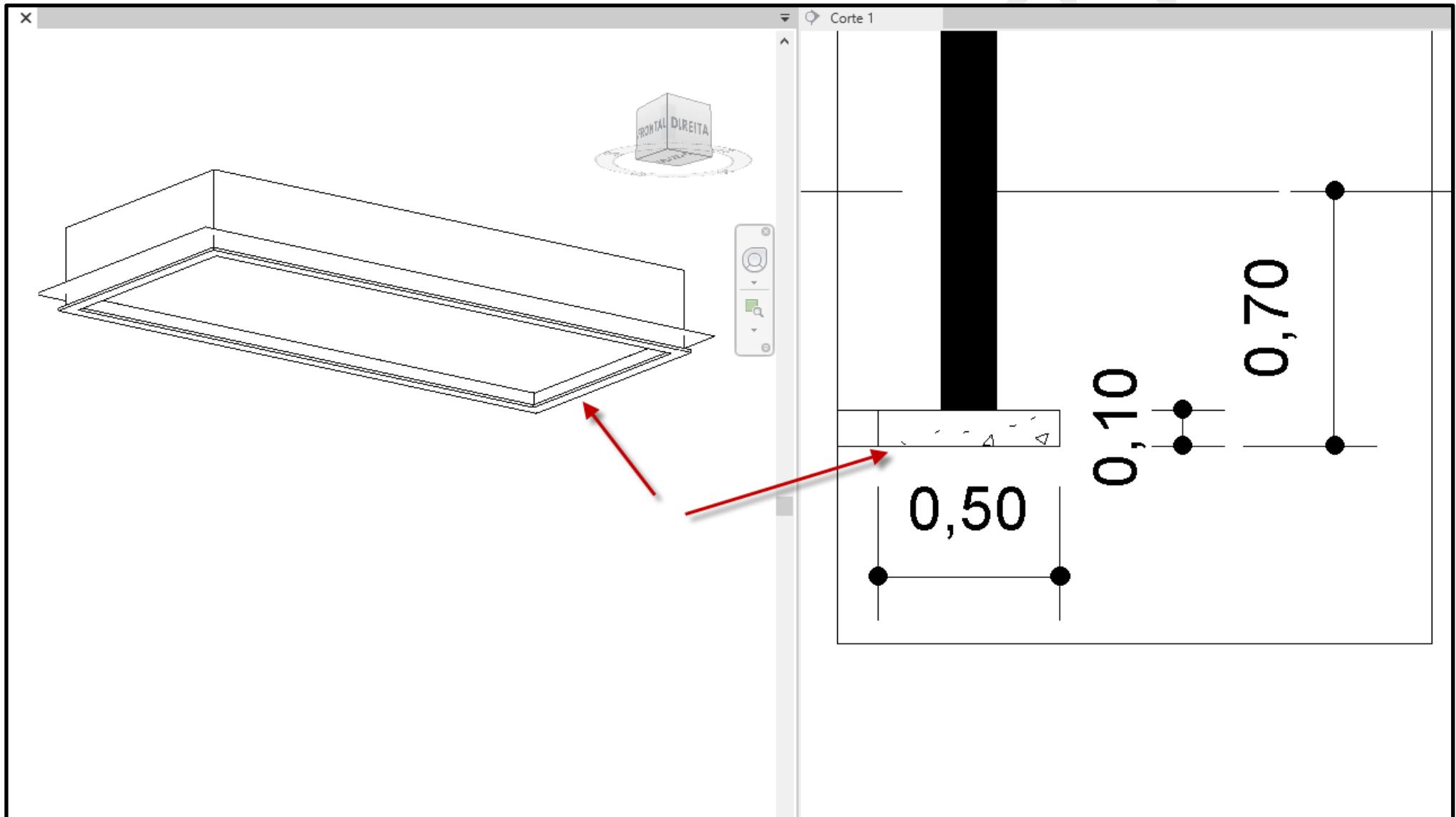
Modelando o Muro

Abra a planta de piso térreo e crie o muro desconectado com 2,90 m.



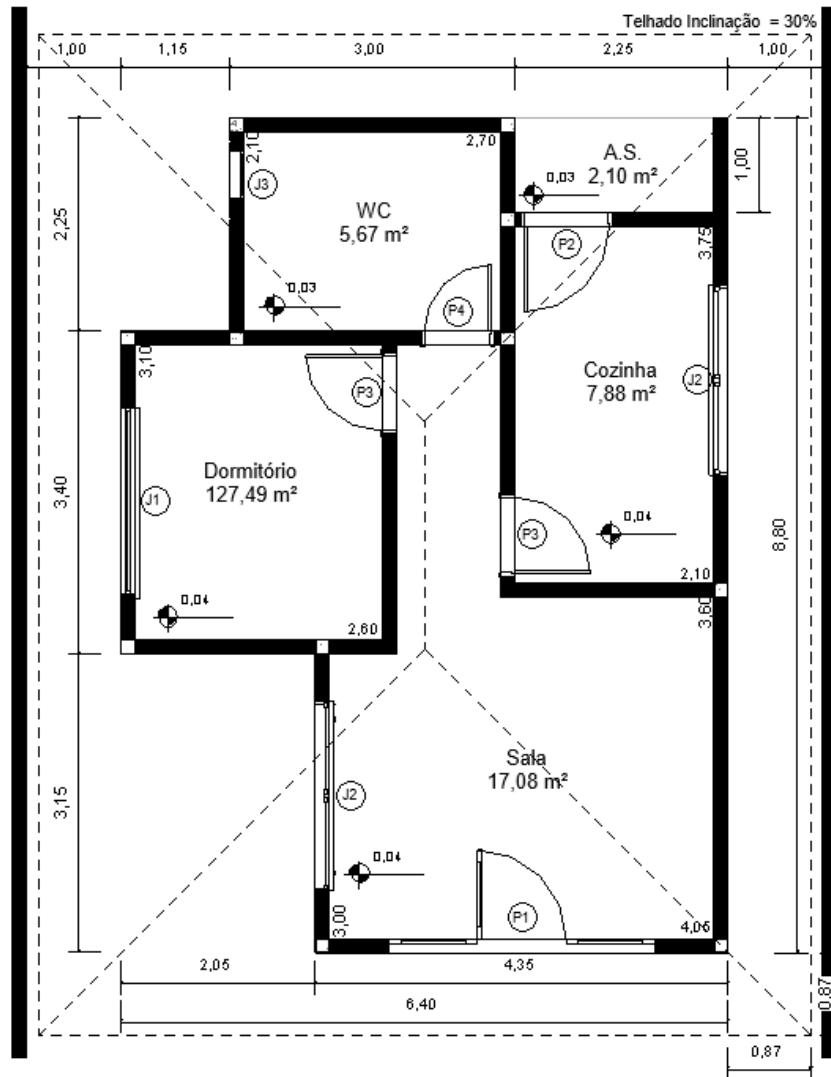
Modelando a Sapata Corrida

Abra a Vista 3D e modele a sapata corrida conforme desenho abaixo.



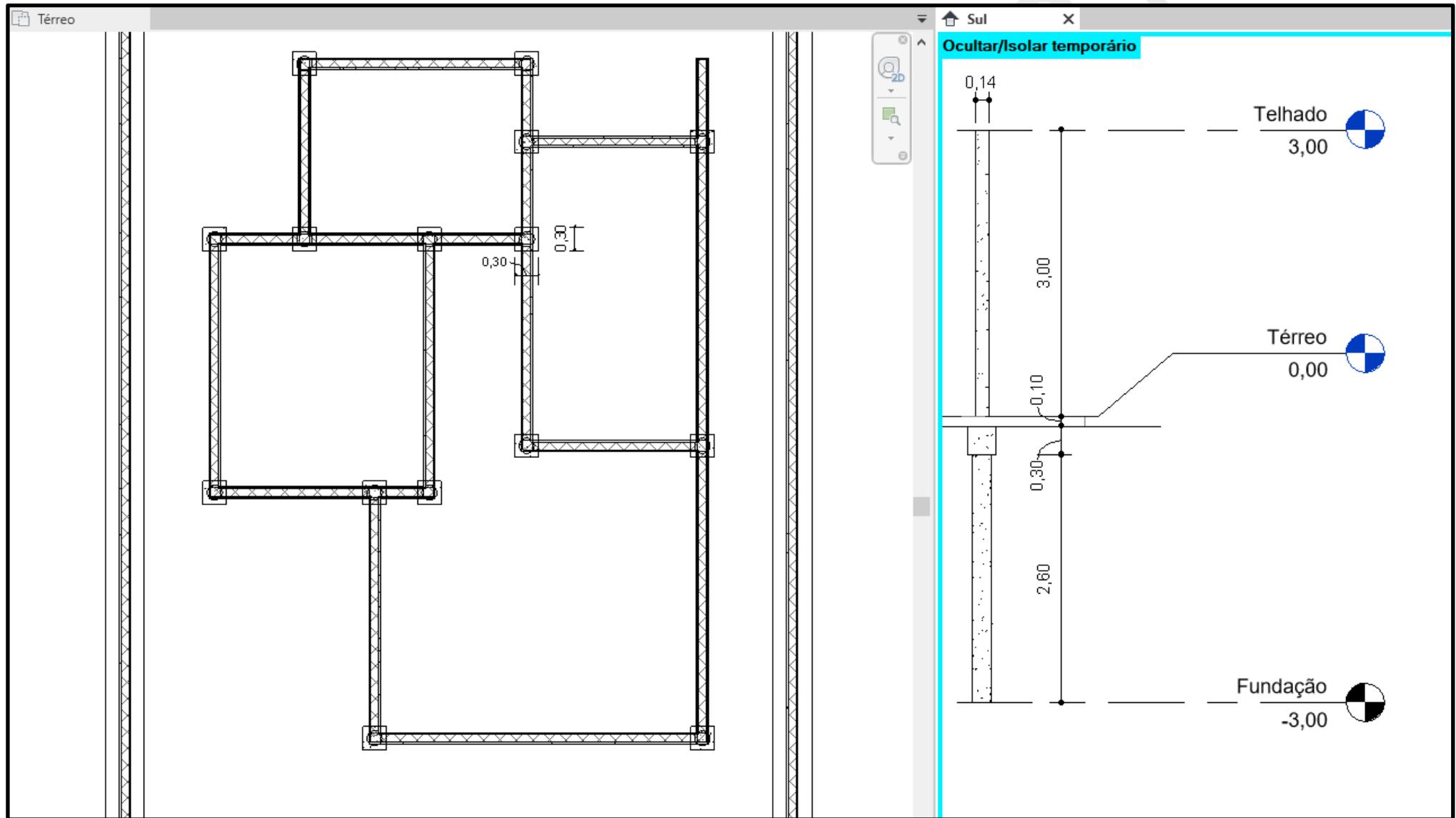
Modelando as Paredes

Na planta de piso modele as paredes conforme desenho abaixo.



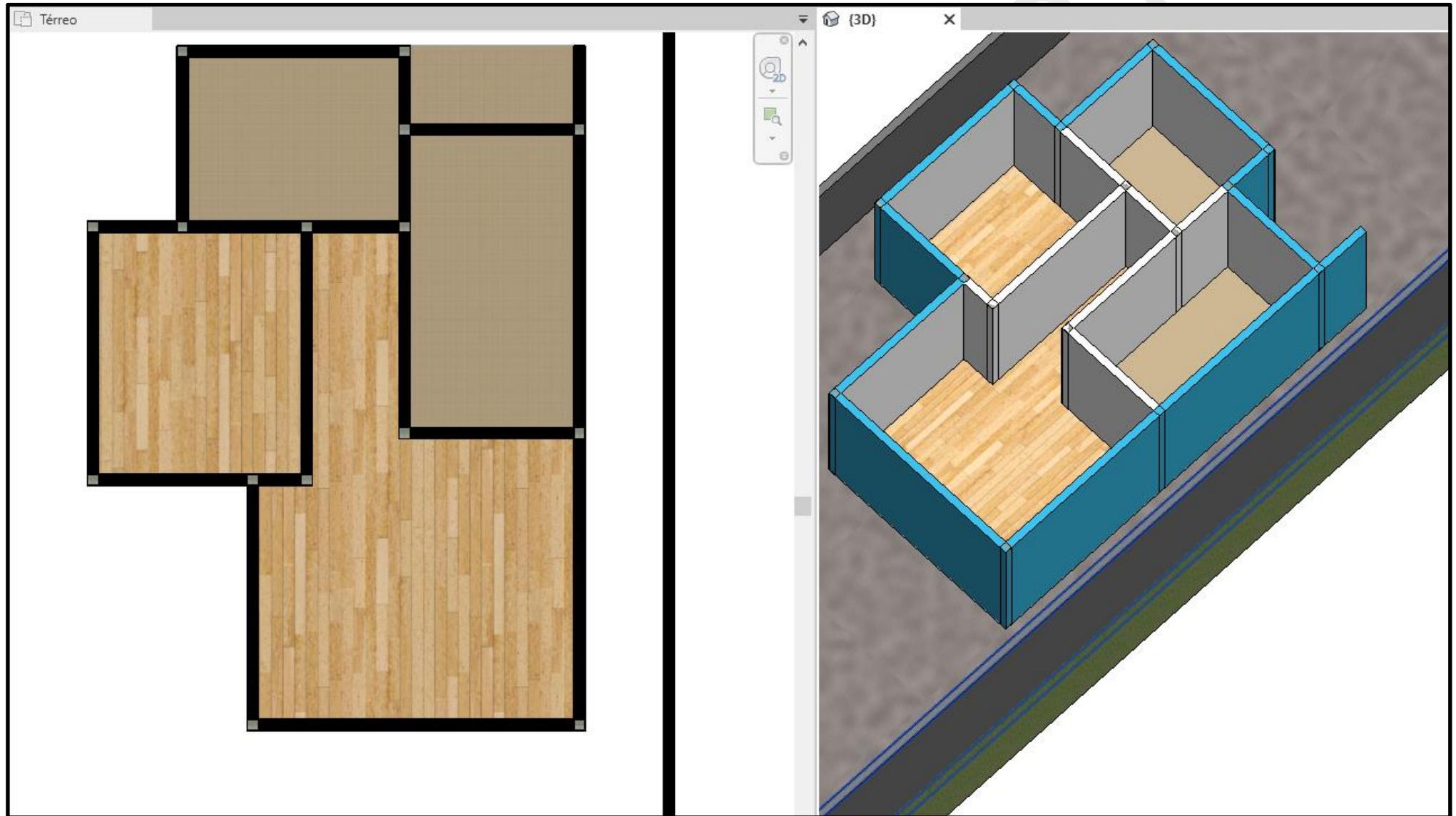
Inserindo os Blocos de Fundação e Pilares

Abra a planta de piso térreo, faça a inserção de blocos de fundação e pilares estruturais, conforme imagem abaixo.



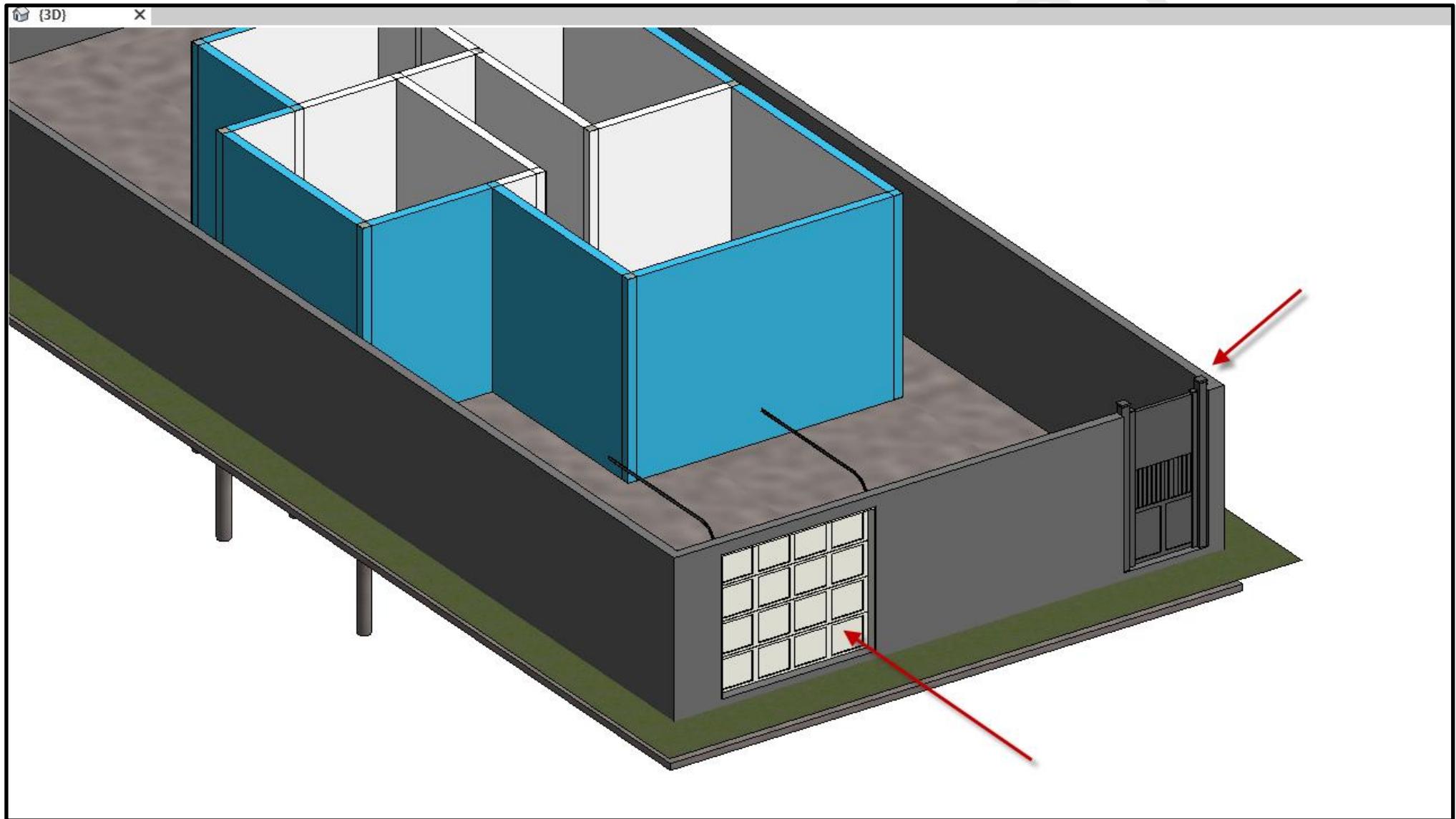
Modelando os Pisos

Abra a planta de piso térreo e crie os pisos, mantendo para o WC e área de serviço 1 cm abaixo dos demais.



Inserindo os Portões

Abra a planta do piso térreo e faça a inserção dos portões, conforme imagem abaixo.



Inserindo as Portas Na Casa

Abra a planta do piso térreo e faça o posicionamento das portas, alinhando-as pelo piso e guarnição.

The screenshot shows a CAD application window titled "01 - Casa Térrea". On the left, there is a 2D floor plan of a house with various rooms and door locations marked with labels P1 through P6. On the right, there is a table titled "Tabela de Esquadrias" (Door Schedule) and a project information section.

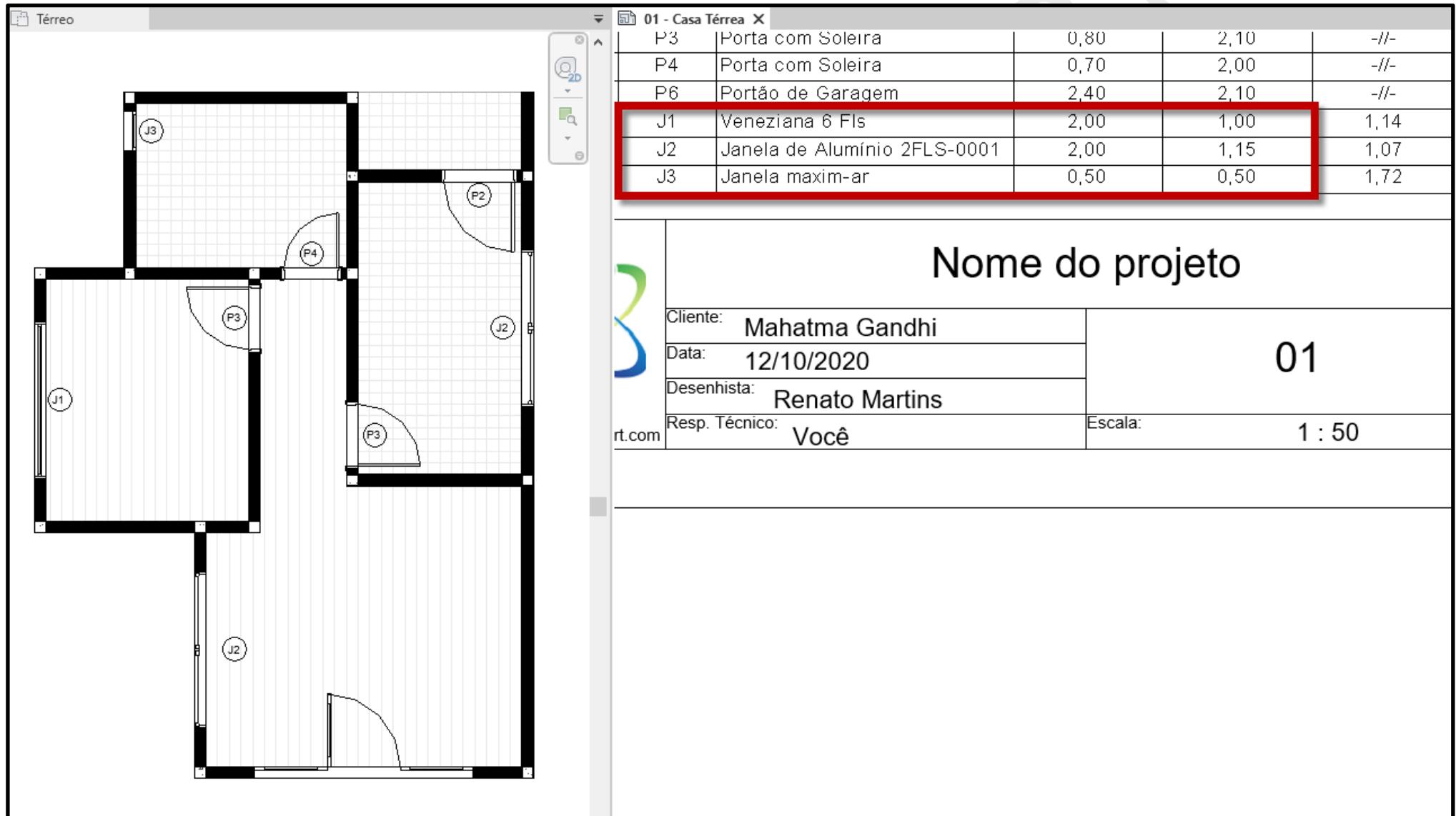
QT	Tipo	Família	Largura	Altura
1	P1	Porta de Sacada 3 Fls	2,80	2,10
1	P2	Porta com Soleira	0,90	2,10
2	P3	Porta com Soleira	0,80	2,10
1	P4	Porta com Soleira	0,70	2,00
1	P6	Portão de Garagem	2,40	2,10
1	J1	Veneziana 6 Fls	2,00	1,00
2	J2	Janela de Alumínio 2FLS-0001	2,00	1,15
1	J3	Janela maxim-ar	0,50	0,50

Nome do projeto

	Cliente: Mahatma Gandhi	
	Data: 12/10/2020	
	Desenhista: Renato Martins	
	Resp. Técnico: Você	
	Escala:	

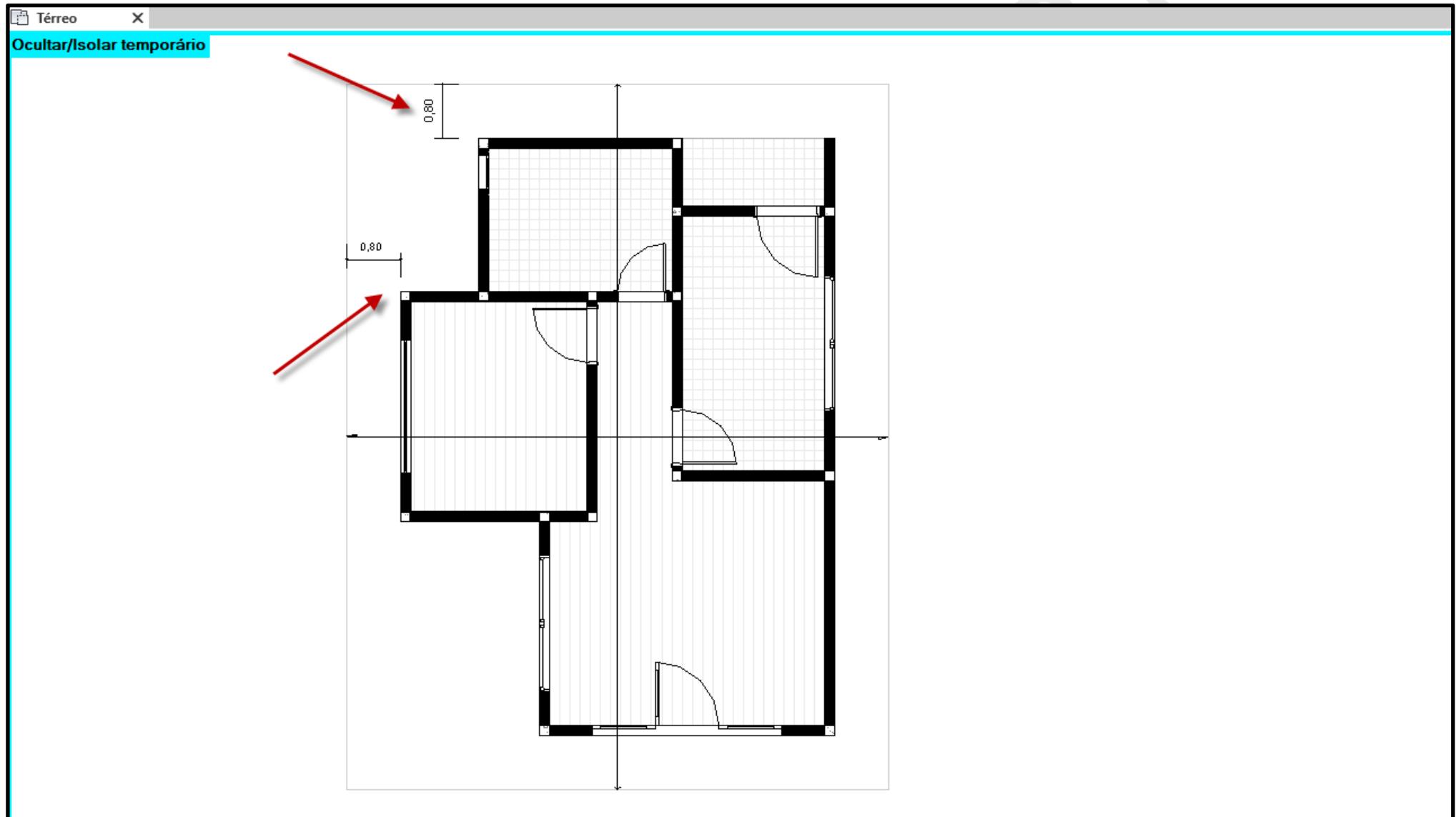
Inserindo as Janelas da Casa

Abra a planta do piso térreo e faça a inserção das janelas alinhando-as pela extremidade da porta da sala.



Modelando o Piso Estrutural

Abra a planta do piso térreo e modele o piso estrutural de modo que fique acima das paredes.



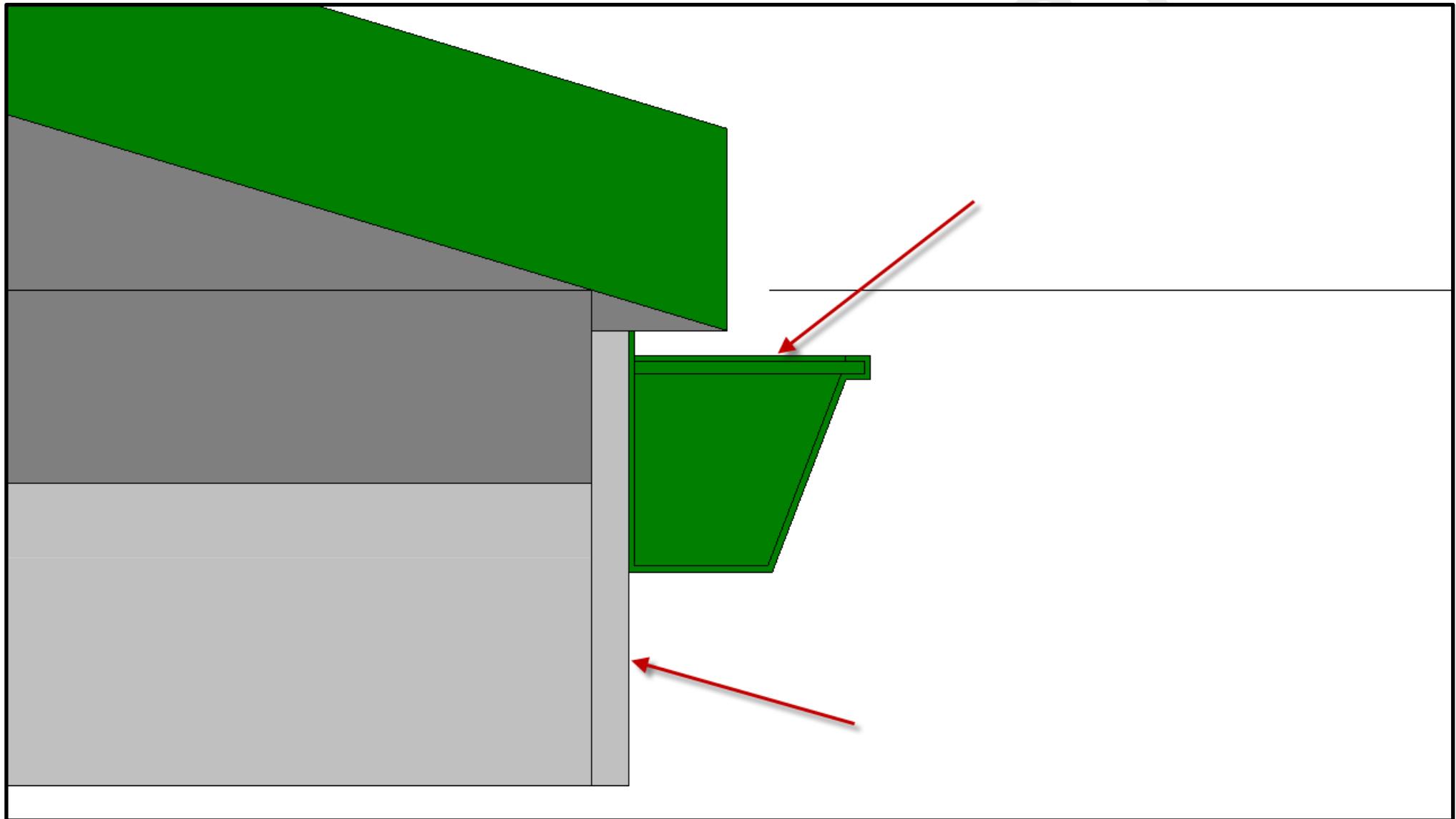
Modelando o Telhado

Abra a planta do piso térreo e modele o telhado, usando o piso estrutural como referência.



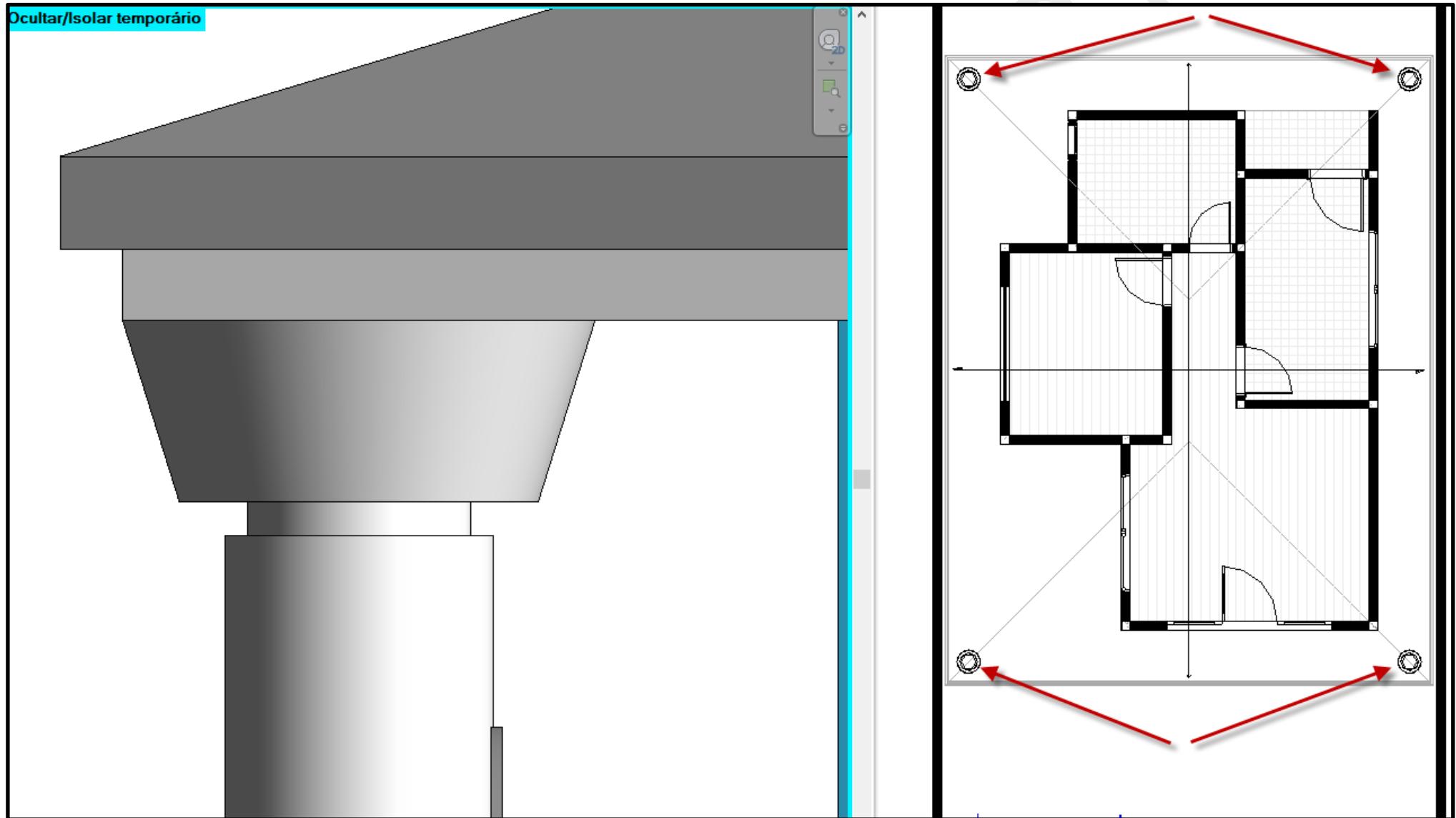
Inserindo Bordas e Calhas

Abra a vista 3D e faça a inserção e o posicionamento correto das bordas e calhas.



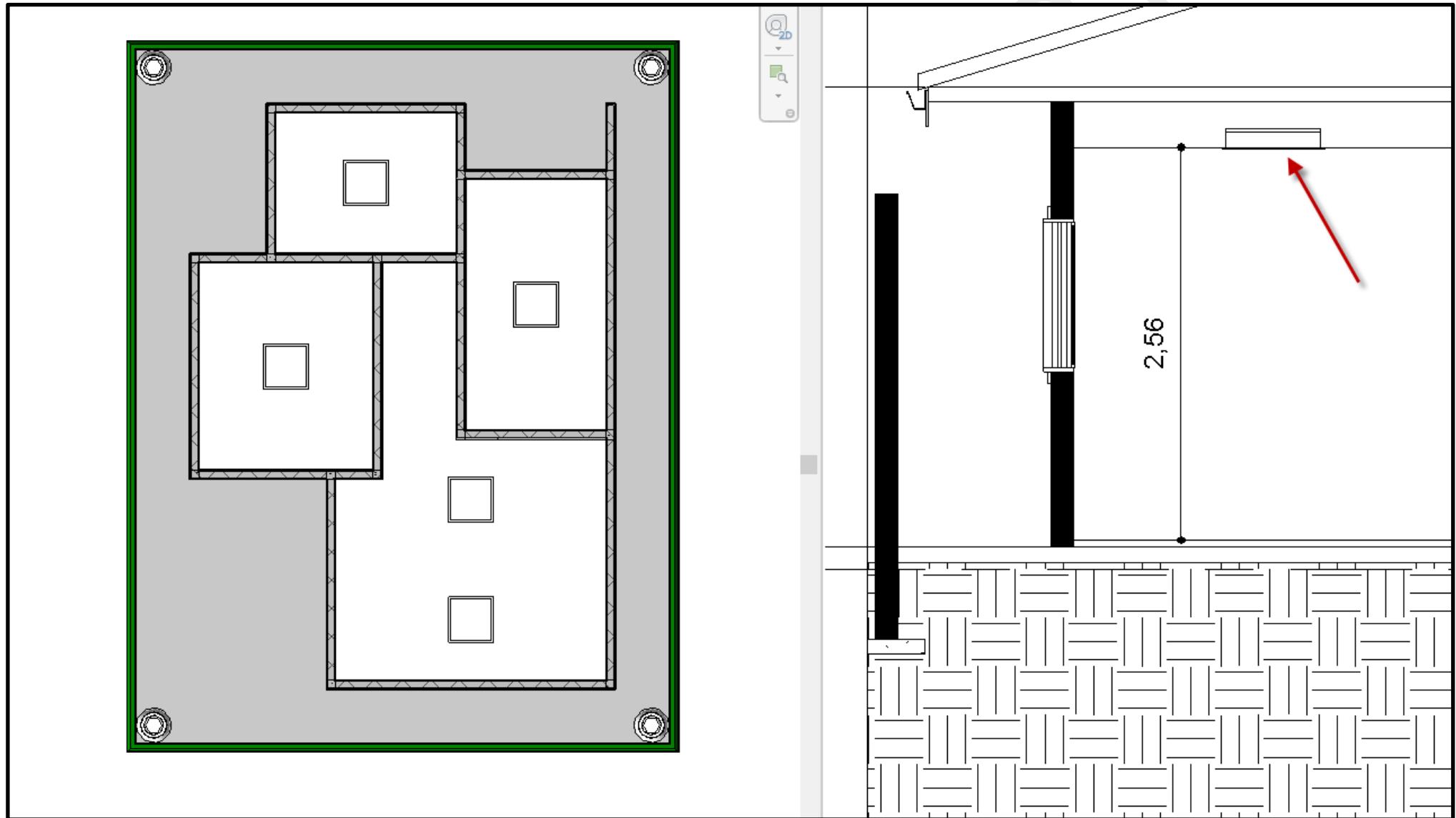
Inserindo Colunas

Abra a planta do piso térreo e faça a inserção de 4 colunas nas extremidades do piso estrutural.



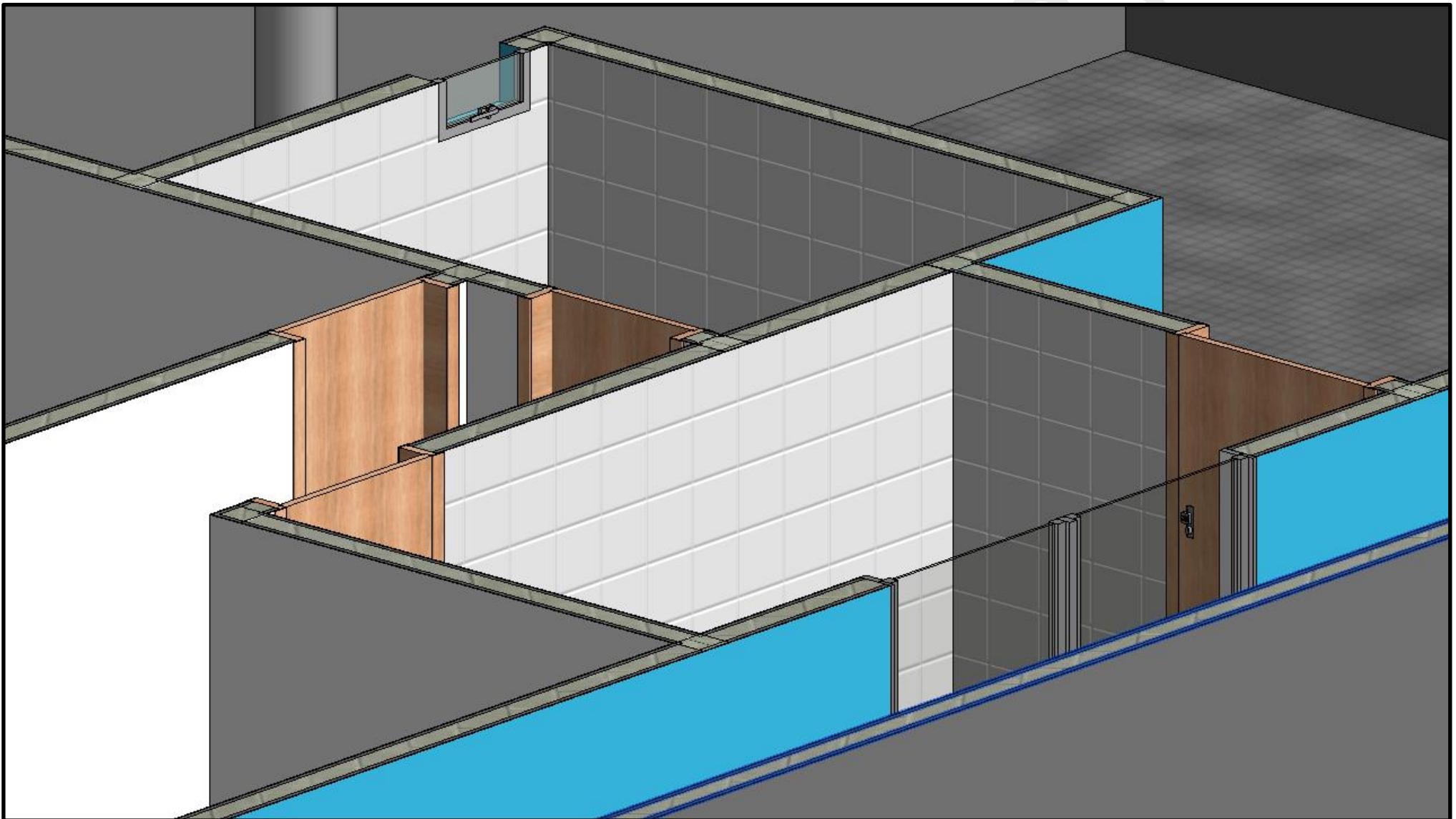
Inserindo Forro e luminárias

Abra a planta de forro do piso térreo e faça a inserção de forros e luminárias.



Aplicando Pintura as Paredes do Banheiro e Cozinha

Abra a vista 3D e aplique a tinta cerâmica nas paredes do banheiro e cozinha.



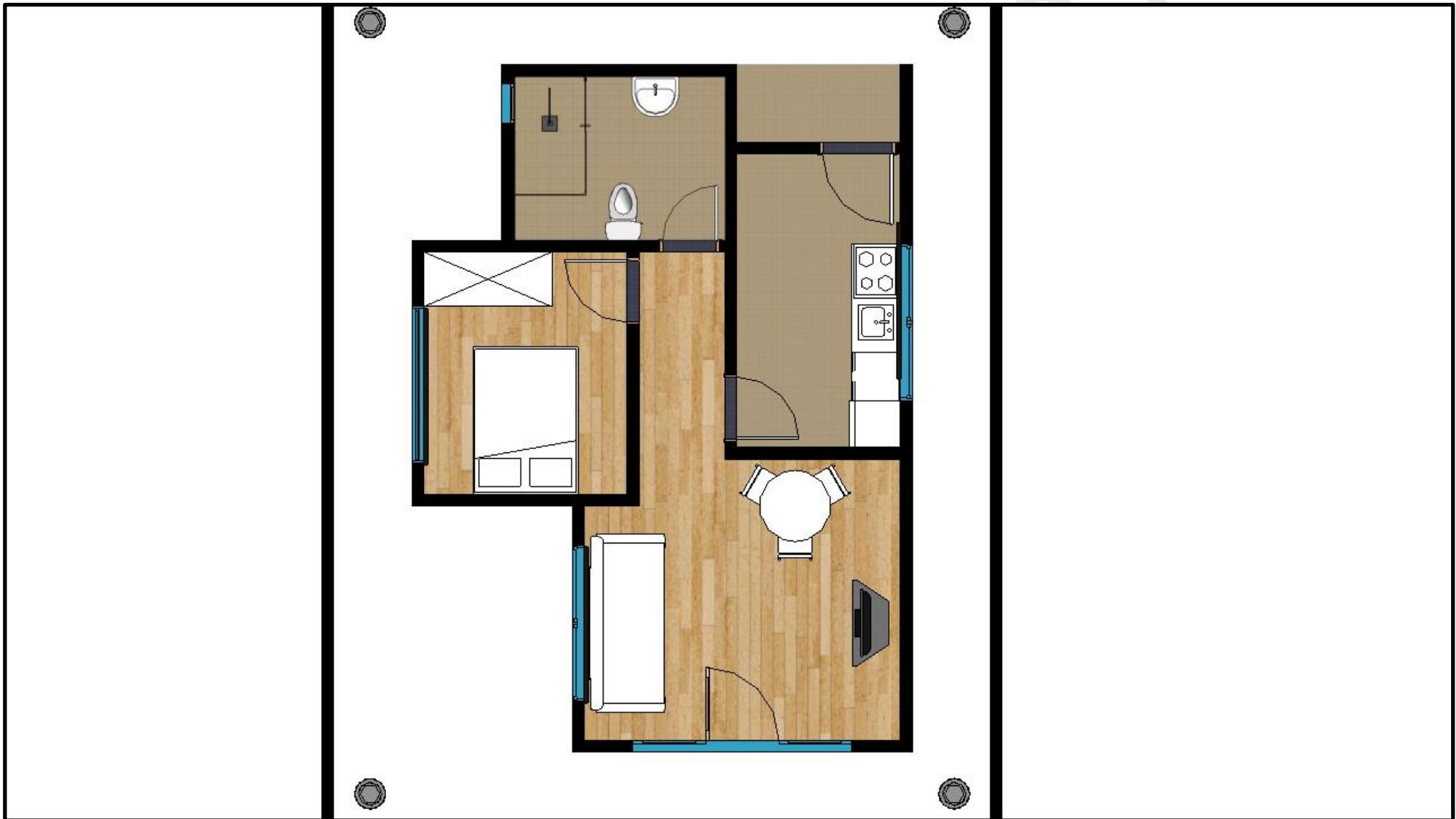
Inserindo Hidrossanitários

Abra a planta de piso e faça a inserção de hidrossanitários, conforme imagem abaixo.



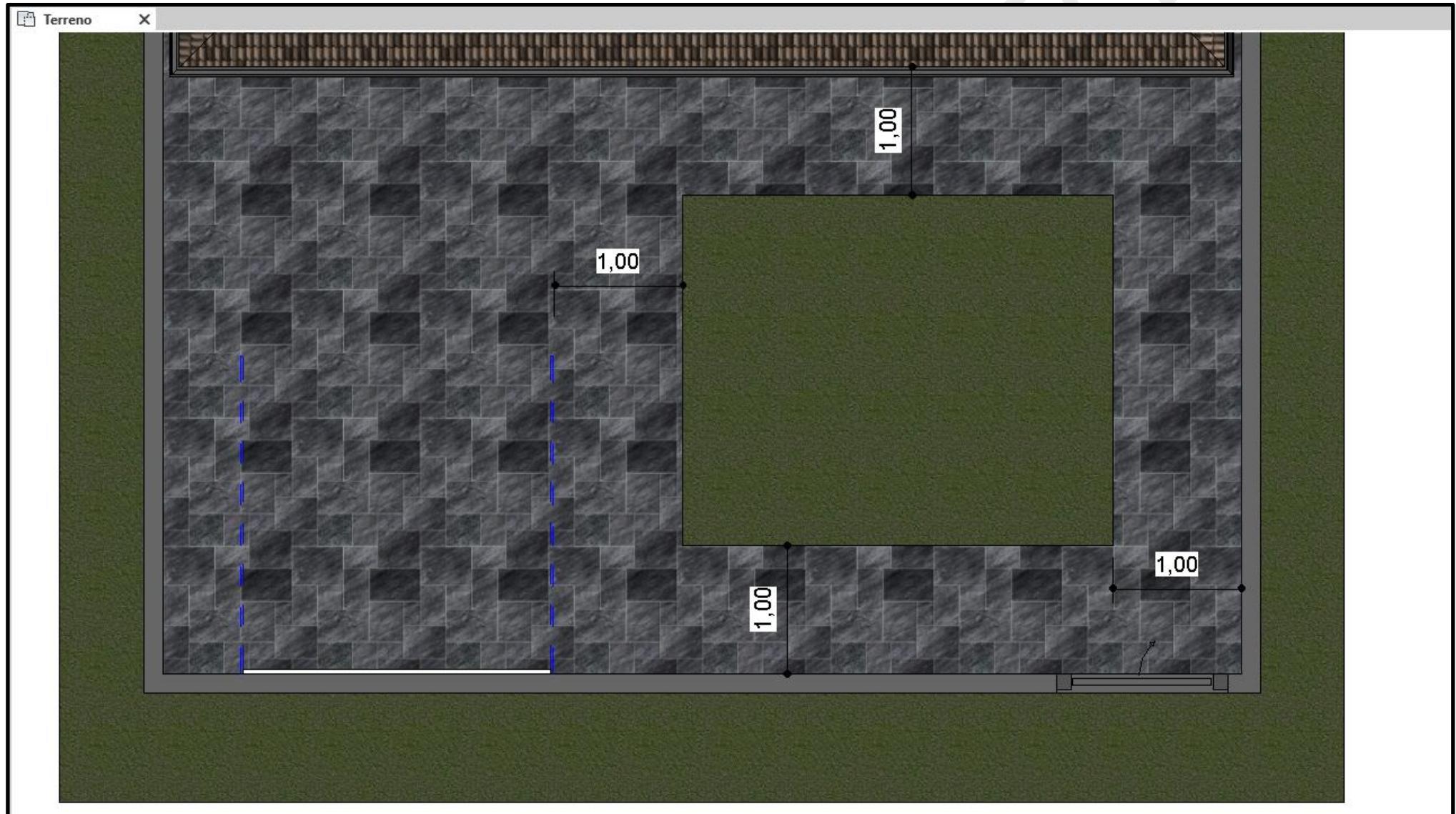
Inserindo Mobiliários

Abra a planta de piso e faça a inserção de alguns mobiliários.



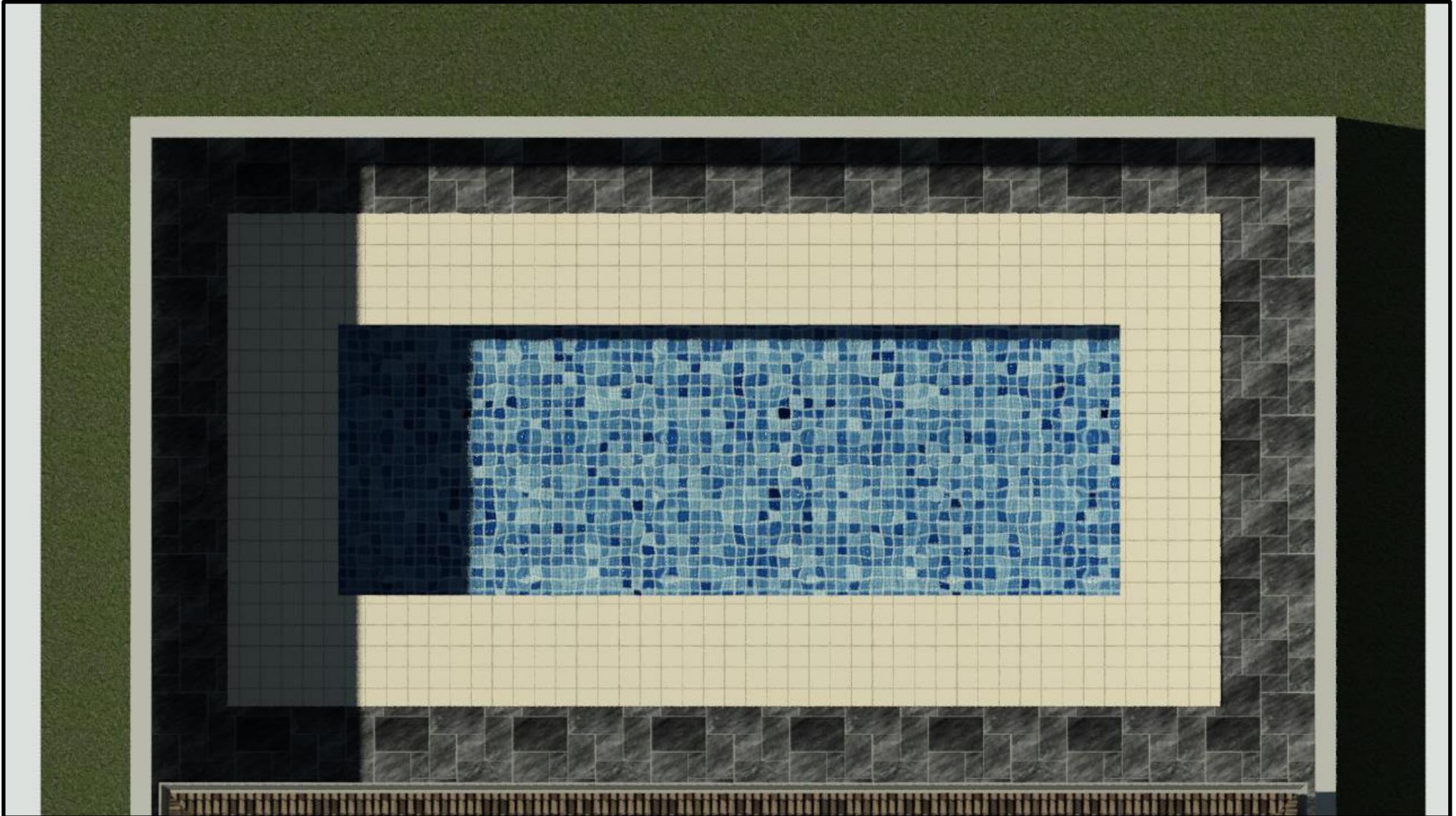
Modelando o Jardim

Abra a planta de terreno e modele o jardim e aplique a pintura ardósia na plataforma.



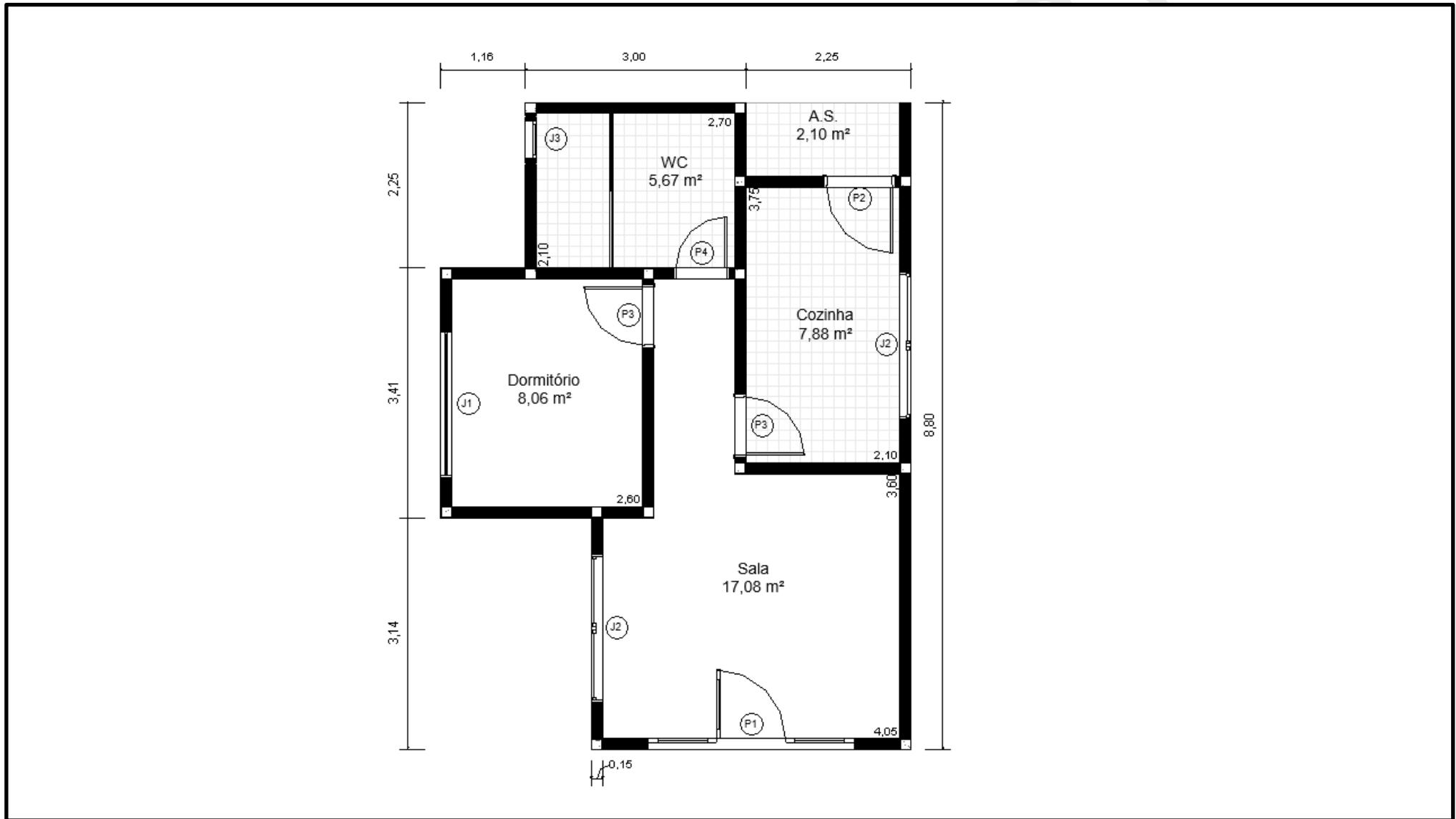
Modelando a piscina

Abra a planta de terreno e modele a piscina com a profundidade de 1,20 m. e o piso ao redor.



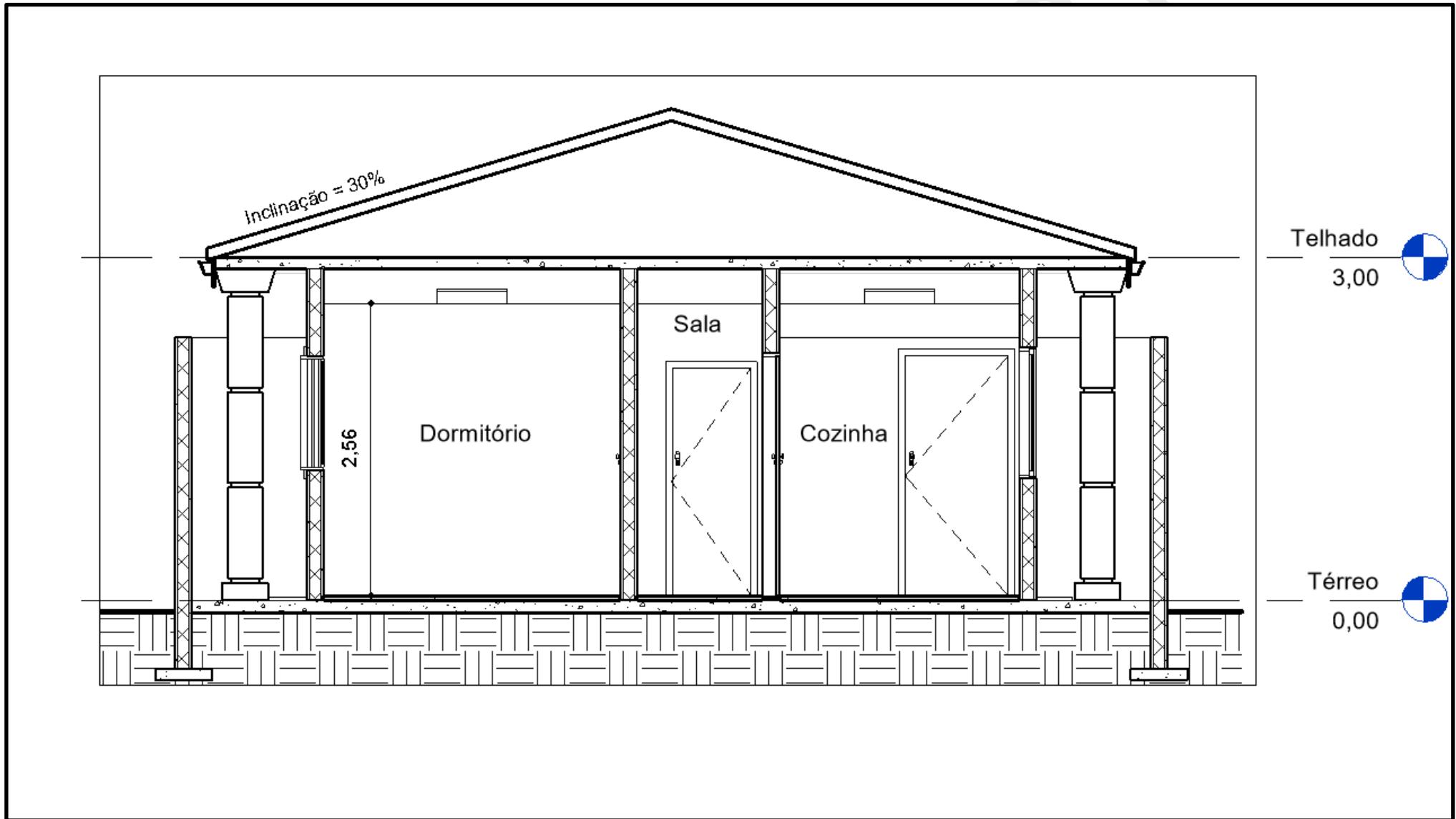
Duplicando o Piso Térreo

Duplique a vista e faça a inserção de cotas e identificadores.



Criando os Cortes do projeto

Abra a planta de piso e crie um corte longitudinal e um corte transversal.



Inserindo Vistas Na Folha A1

Abra a folha A1 e faça a inserção de algumas vistas conforme imagem abaixo.

