

Para incluir a ESP32 Devkit V1 Doit de 30 Pinos, vamos precisar de 3 arquivos:

**.lib/kicad\_sym** -> Símbolo, usamos no **\_sch**

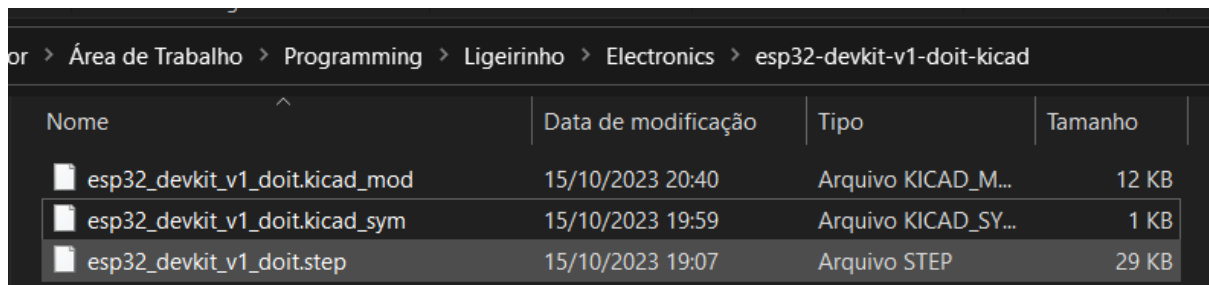
**.kicad\_mod** -> Footprint, usamos na **\_pcb**

**.step** -> Modelo 3D, usamos na visualização 3D da **\_pcb**

[Reddit onde achei sobre o Github da ESP32](#)

[Github que eu usei pra pegar o Footprint e 3D](#) (O símbolo eu peguei o que era do Esquicho)

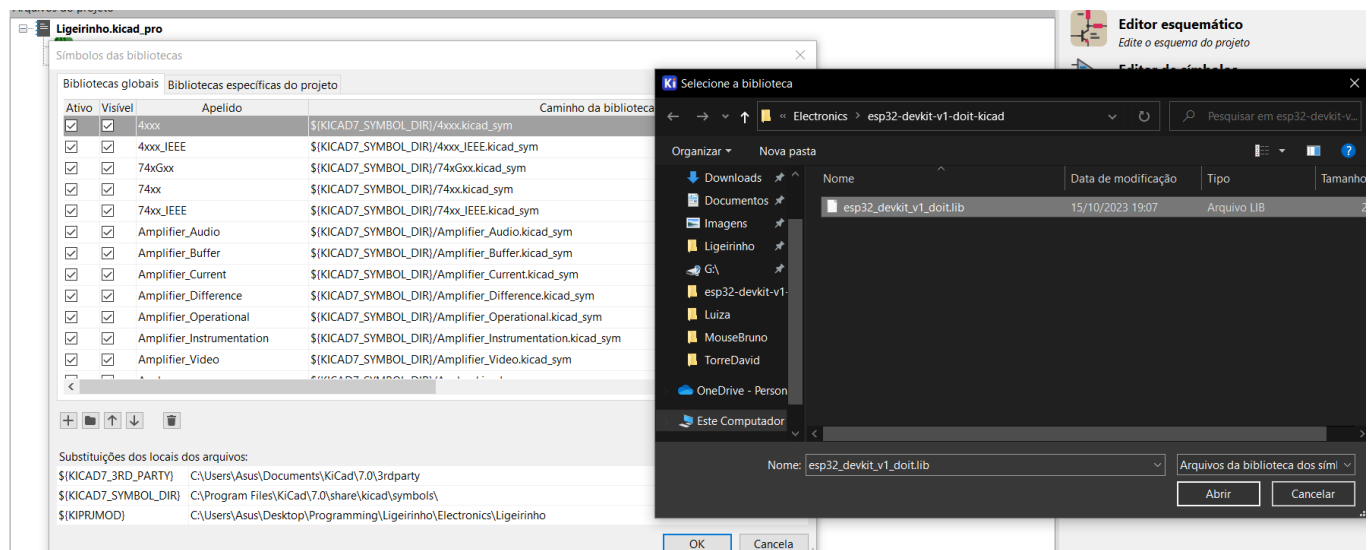
Baixe os arquivos da pasta **esp32-devkit-doit-kicad** e deixe tudo numa pasta pra gente usar:



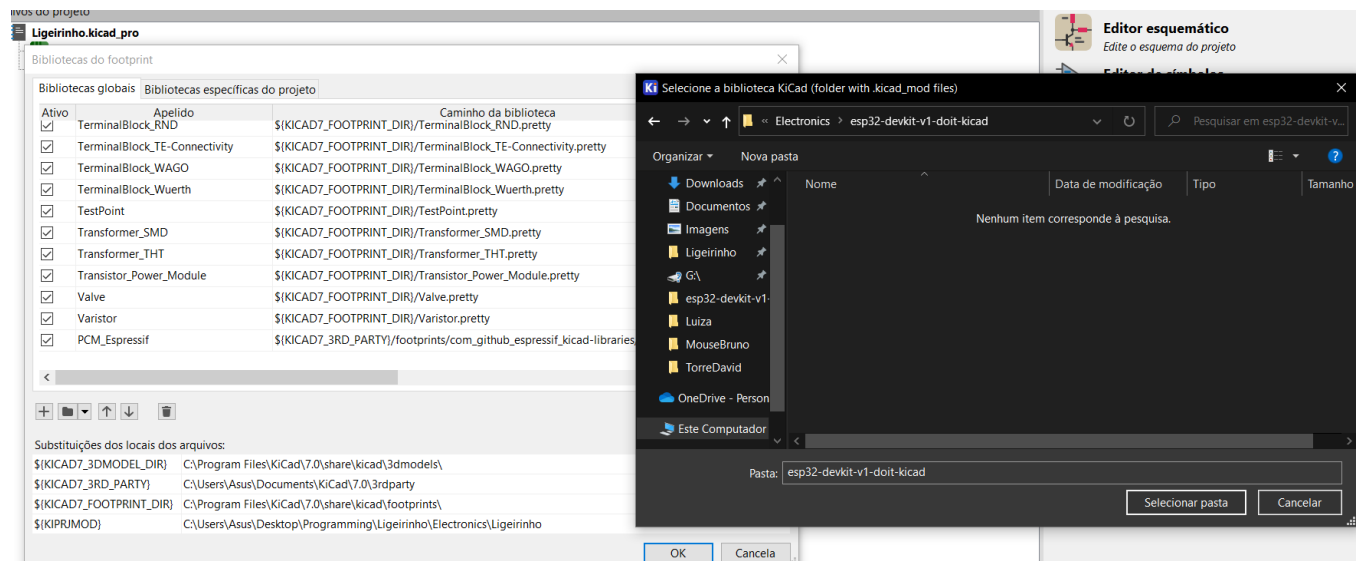
Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
esp32_devkit_v1_doit.kicad_mod	15/10/2023 20:40	Arquivo KICAD_M...	12 KB
esp32_devkit_v1_doit.kicad_sym	15/10/2023 19:59	Arquivo KICAD_SY...	1 KB
esp32_devkit_v1_doit.step	15/10/2023 19:07	Arquivo STEP	29 KB

[Esse tutorial](#) mostra como incluir símbolos (3:15) e footprint (3:42) passo a passo. O **.step** é incluído automaticamente para a gente, diferente do tutorial.

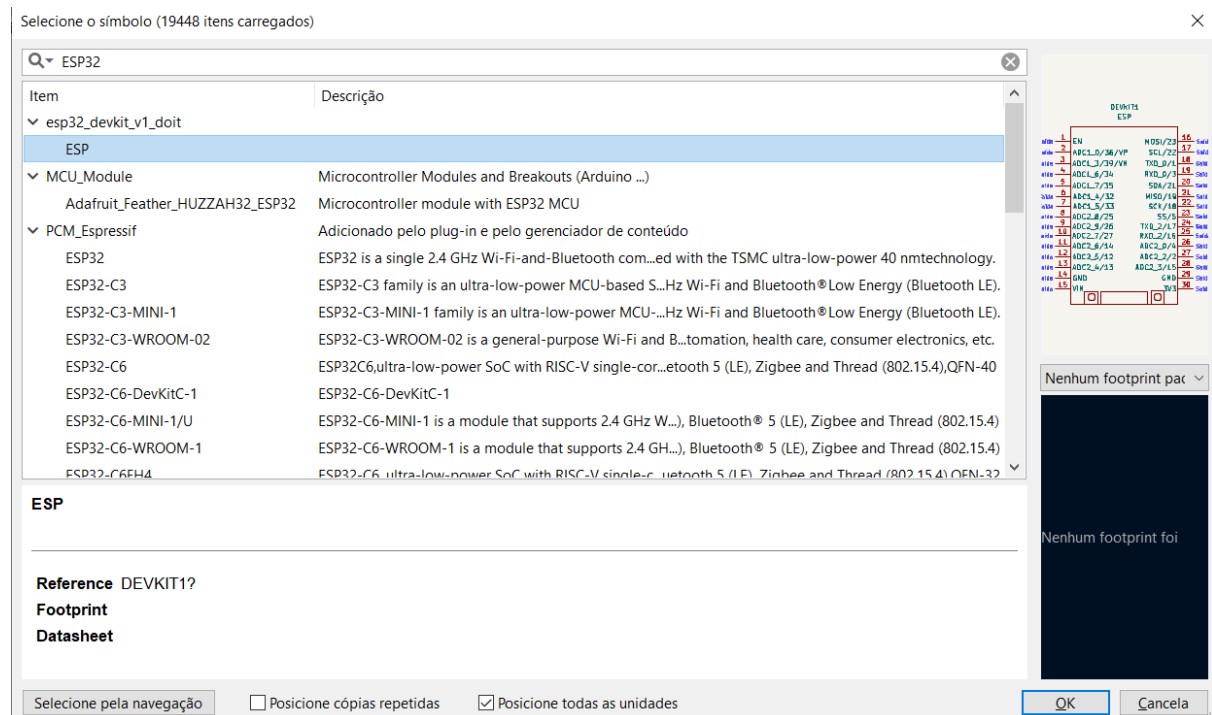
Adicione o símbolo:



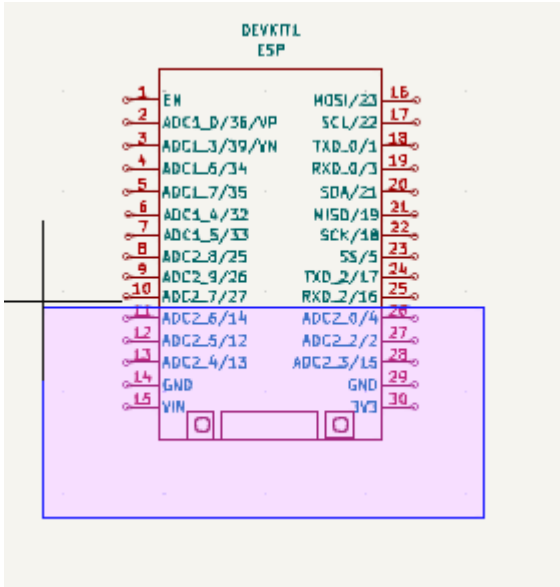
## Adiciona o Footprint:



## Abre o .sch, clica a tecla "A" e procura por ESP32



Adicione no \_sch o símbolo da esp, selecione ela e depois clique “E” para adicionar a Footprint



esp32-devkit-v1-doit-kicad — C:\Users\Asus\Desktop\Programming\Ligeirinho\Electronics\esp32-devkit-v1-doit-kicad — Navegador da biblioteca de footpr...

Arquivo Visualizar Ajuda

Grade: 2,5400 mm (0,1000 in) Zoom 2,20

Q esp32 Filtro

esp32-devkit-v1-doit-kicad esp32\_devkit\_v1\_doit

ESP32-DevKit-V1-DOIT REF\*\*

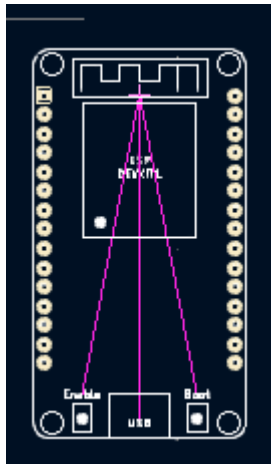
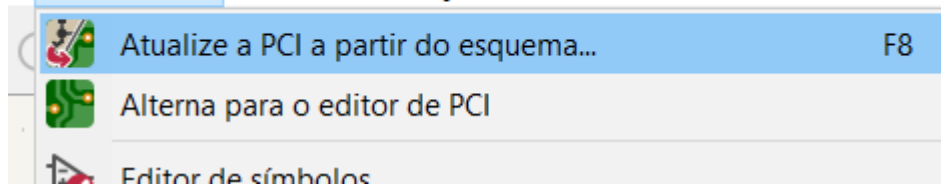
Enable USB Boot

REF**	Biblioteca	Nome do footprint	Ilhas	Doc: ESPWROOM32, ESP32, 30 GPIOs version
ESP32-DevKit-V1-DOIT	esp32-devkit-v1-doit-kicad	esp32_devkit_v1_doit	30	Palavras-chave:
Z 2,23	X -25,4000 Y -20,3200	dx -25,4000 dy -20,3200 dist 32,5279	grid X 2,5400 Y 2,5400	mm

Dps disso atualiza a PCB (PCI) e adiciona a ESP32 com um clique

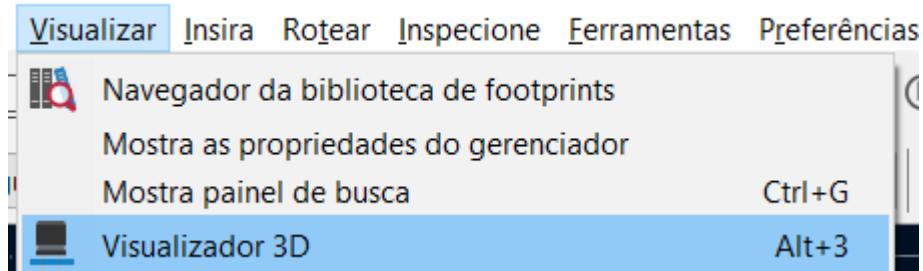
co

e Ferramentas Preferências Ajuda



Clique em visualizador 3D

Editor de PCB



E veja se a placa apareceu corretamente:

