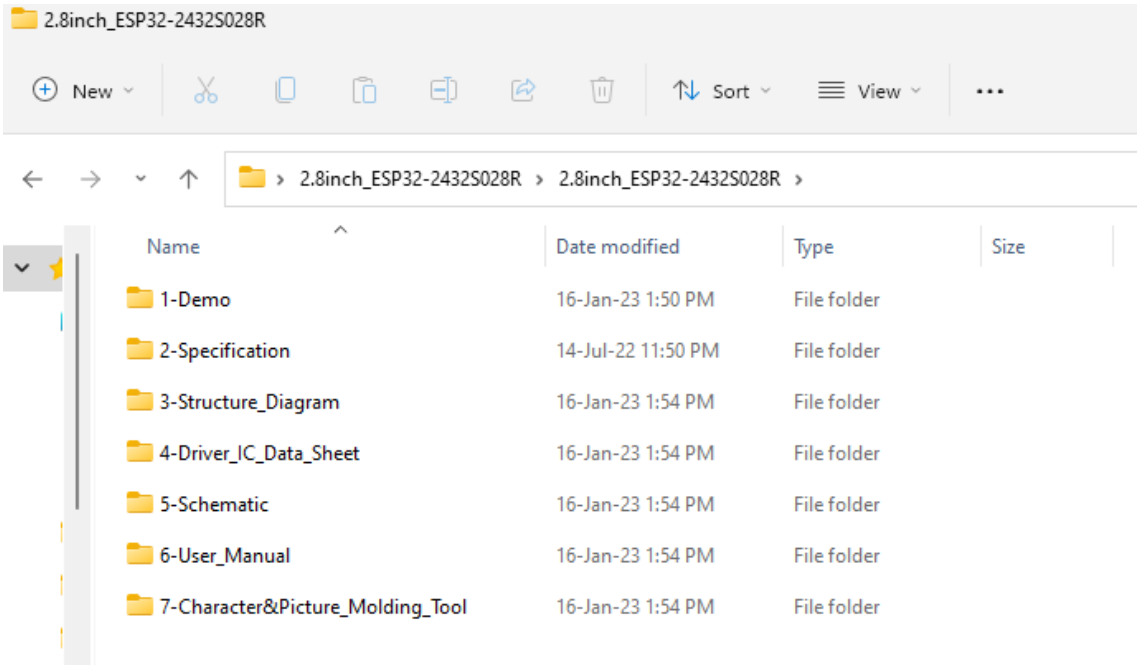
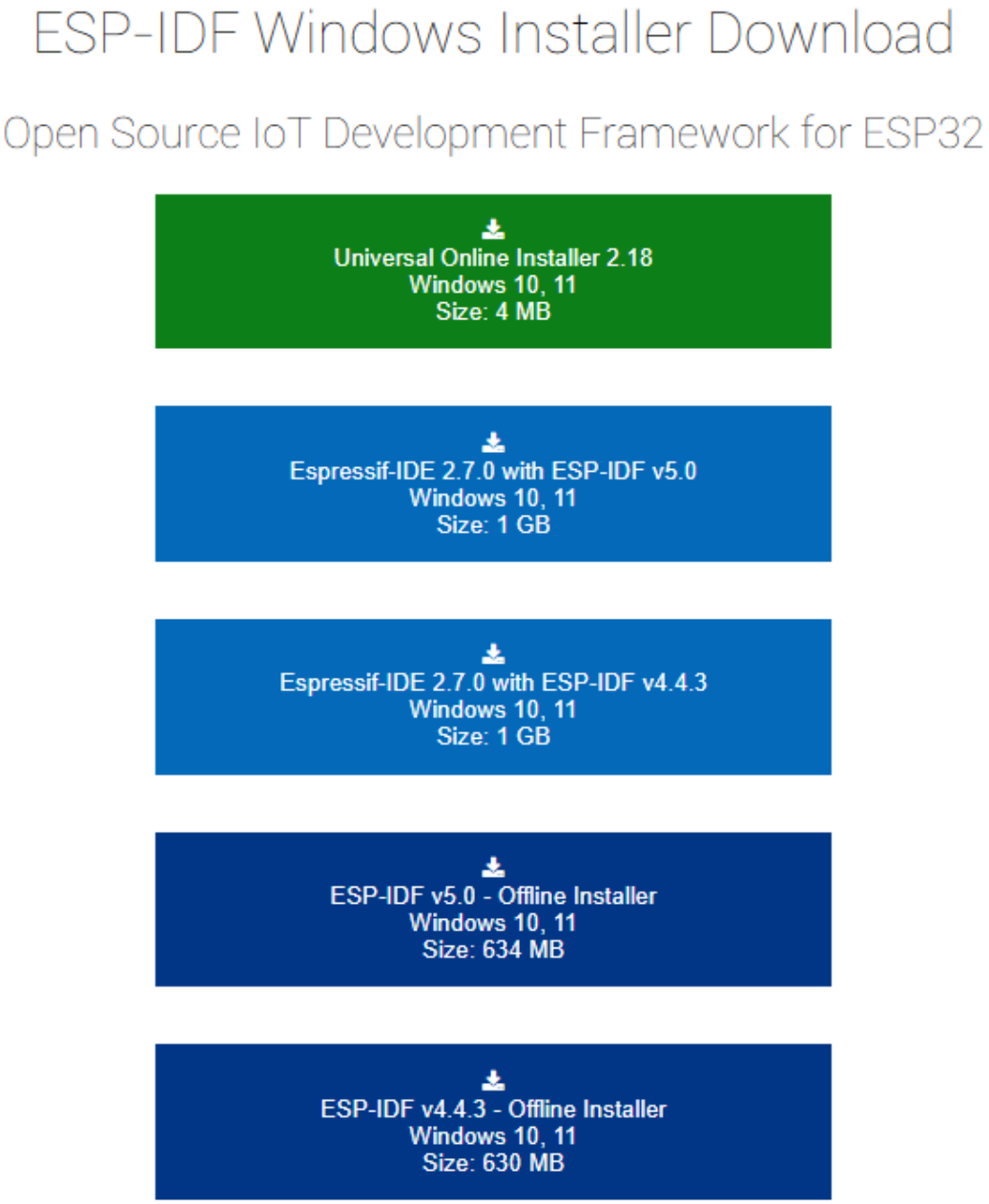
COMO FAZER A GRAVAÇÃO DOS ARQUIVOS DEMO DA PLACA DE DESENVOLVIMENTO ESP32 COM DISPLAY USANDO A ESP-IDF

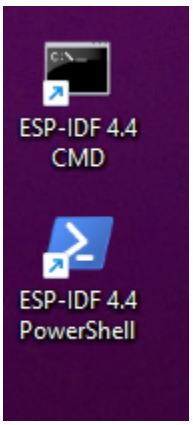
1) Baixar arquivos de documentação do produto no link (https://blog.robobuilders.com.br/wp-content/uploads/2023/01/2.8inch_ESP32-2432S028R.zip) e extrair arquivos.



2) Baixar e instalar o ambiente de programação da Espressif ESP-IDF (https://dl.espressif.com/dl/esp-idf/?idf=4.4). Versão **ESP-IDF 4.43 Offline Installer**.

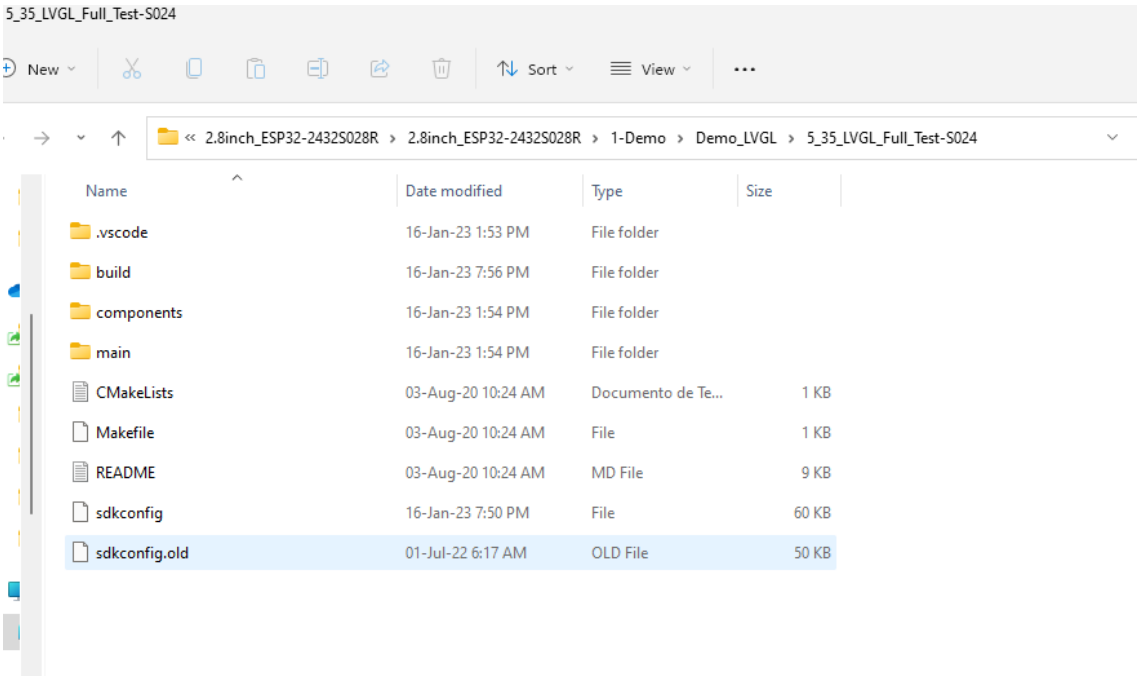


3) No término da instalação, irão aparecer dois atalhos na área de trabalho



4) Abrir o terminaL **ESP-IDF 4.4 PowerShell**

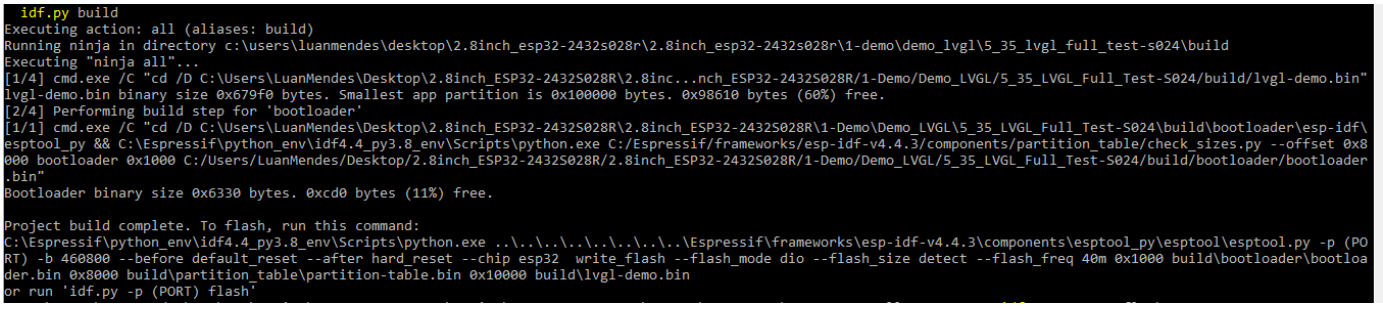
5) Ir até a pasta da documentação do produto baixada no primeiro passo no caminho **1-Demo>Demo_LVGL>LCD_FULL_TEST**



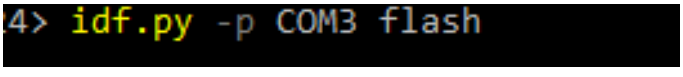
6) Copiar a localização do diretório

7) Ir até o terminal ESP-IDF 4.4 PowerShell aberto e digitar CD (diretório copiado) – meu exemplo

8) Digitar **idf.py build**



9) Para gravar na placa, digite idf.py -p (PORTA COM CONECTADA) flash – meu exemplo. A porta COM conectada pode ser encontrada no Gerenciador de Dispositivos do Windows



10) Após esse comando, a gravação na placa de desenvolvimento irá começar. Se não retornar nenhum erro, vai aparecer o projeto no display.