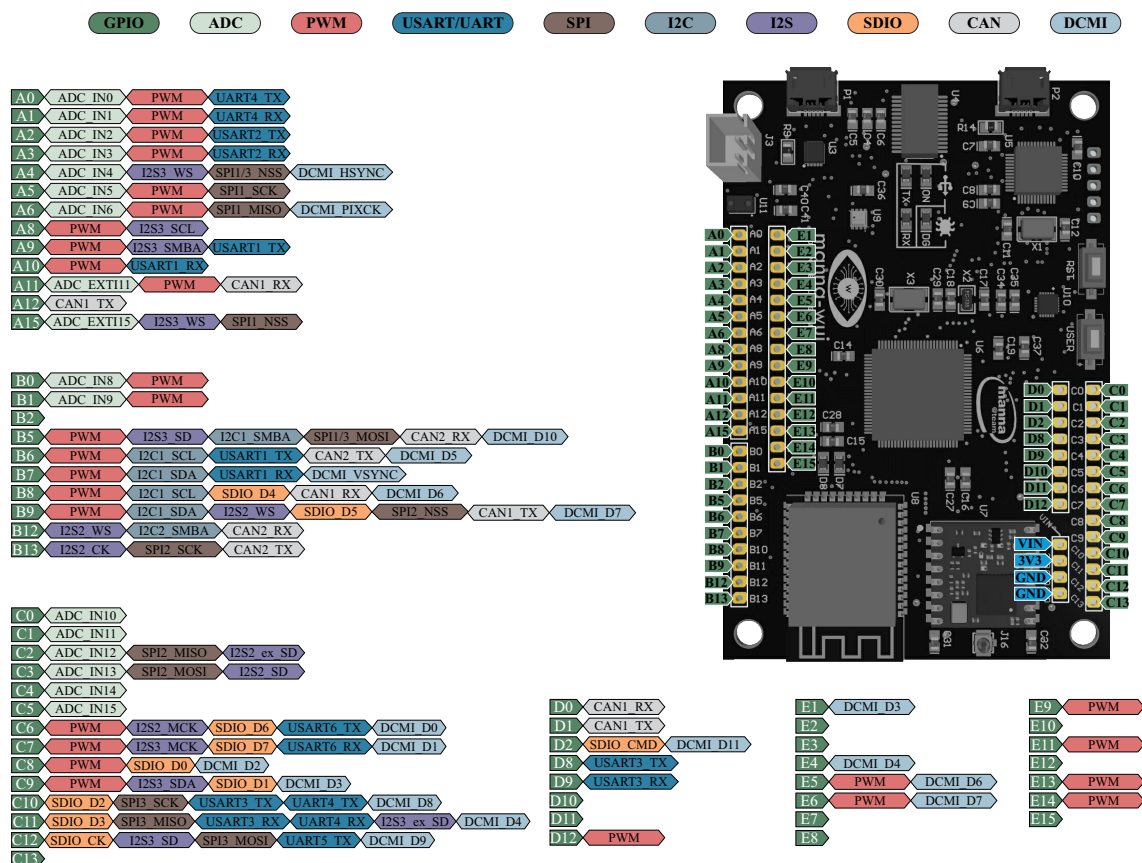


APÊNDICE A – MANNA-WUI: IDENTIFICAÇÃO DOS PINOS

Com objetivo de facilitar o reconhecimento e localização de cada pino disponível no MANNA-WUI que são apresentados nos esquemáticos do Apêndice B. A Figura 49 mostra todos os pinos disponíveis para uso no MANNA-WUI. A folha de dados¹ do MCU apresenta mais detalhes e configurações de cada pino.

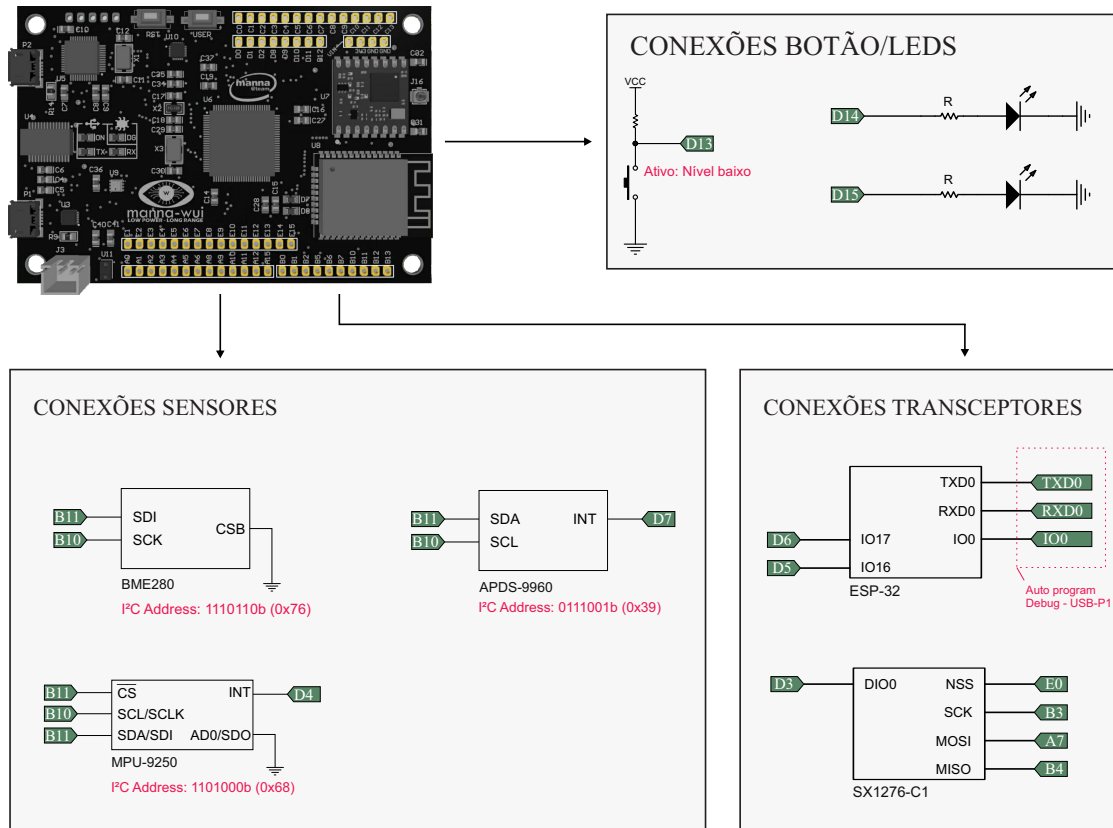
Figura 49: Pinos MANNA-WUI.



Fonte: Própria (2021).

¹RM0090 Reference manual STM32F405/415, STM32F407/417, STM32F427/437 and STM32F429/439. Disponível em: <https://bit.ly/3feh6Wb>. Último acesso: 08/07/2020

Figura 50: Pinos sensores e transceptores da placa MANNA-WUI.



Fonte: Própria (2021).

Figura 53: Folha do esquemático depurador SWD.

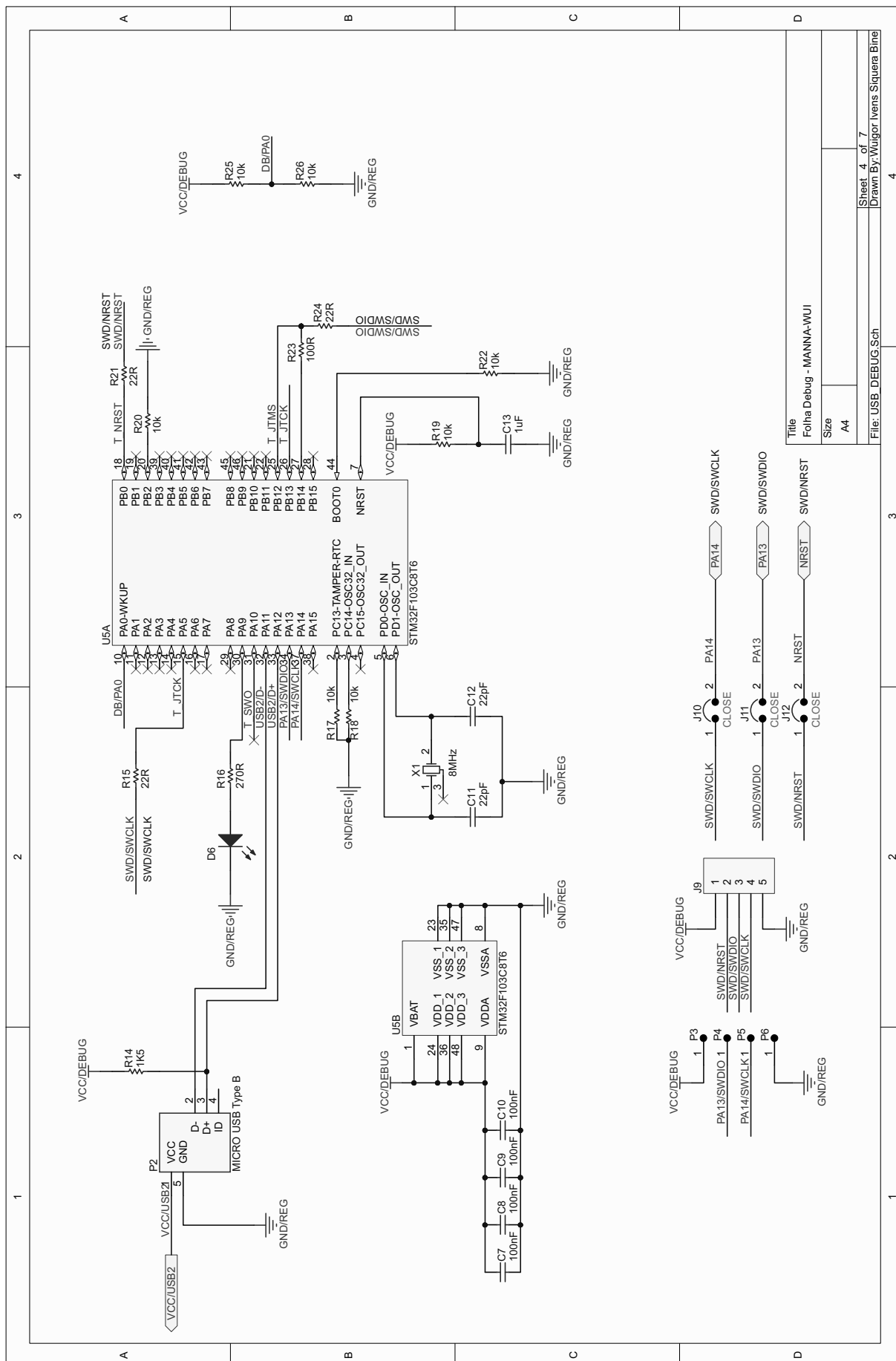


Figura 54: Folha do esquemático microcontrolador.

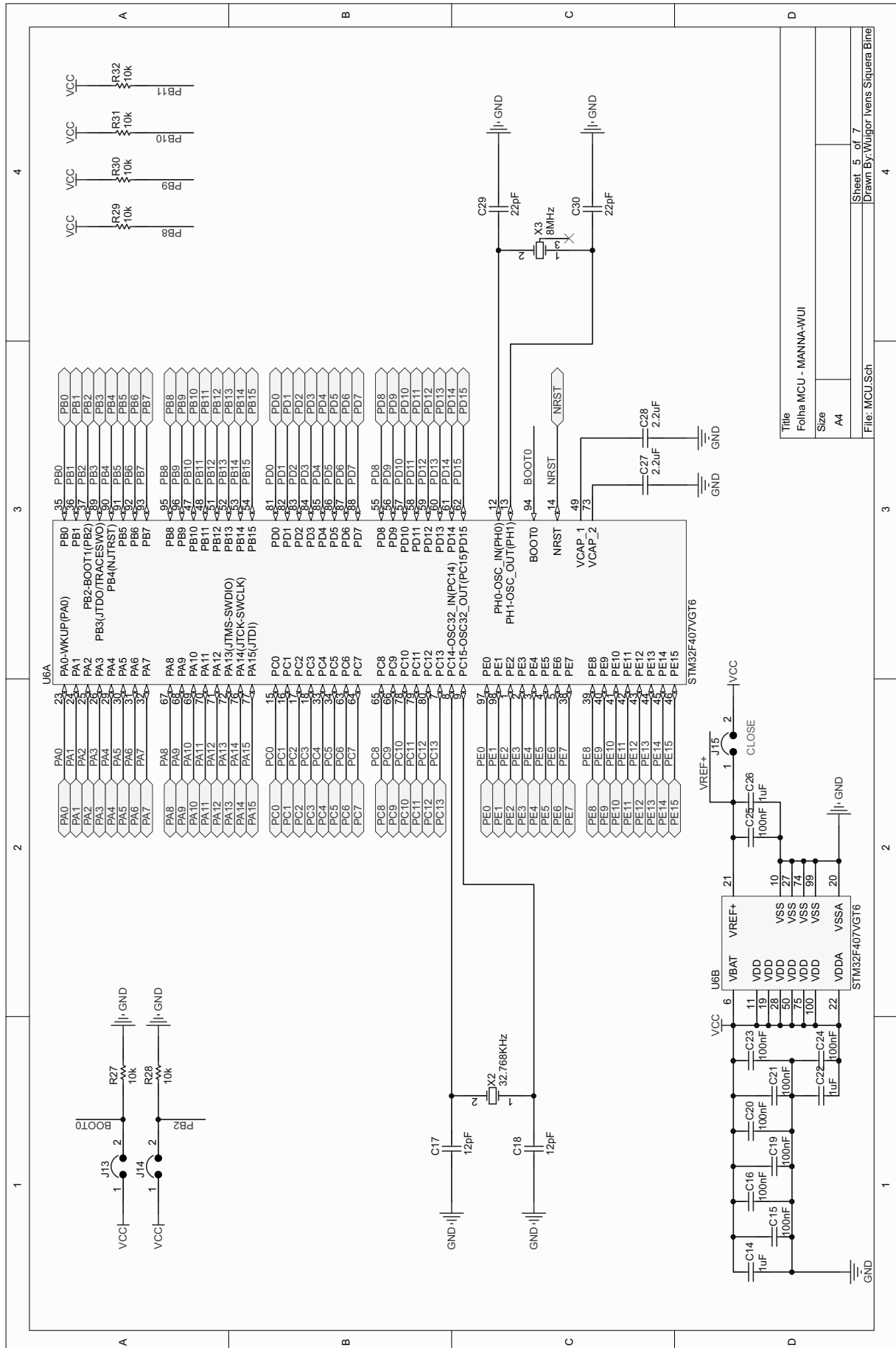


Figura 55: Folha do esquemático transceptores.

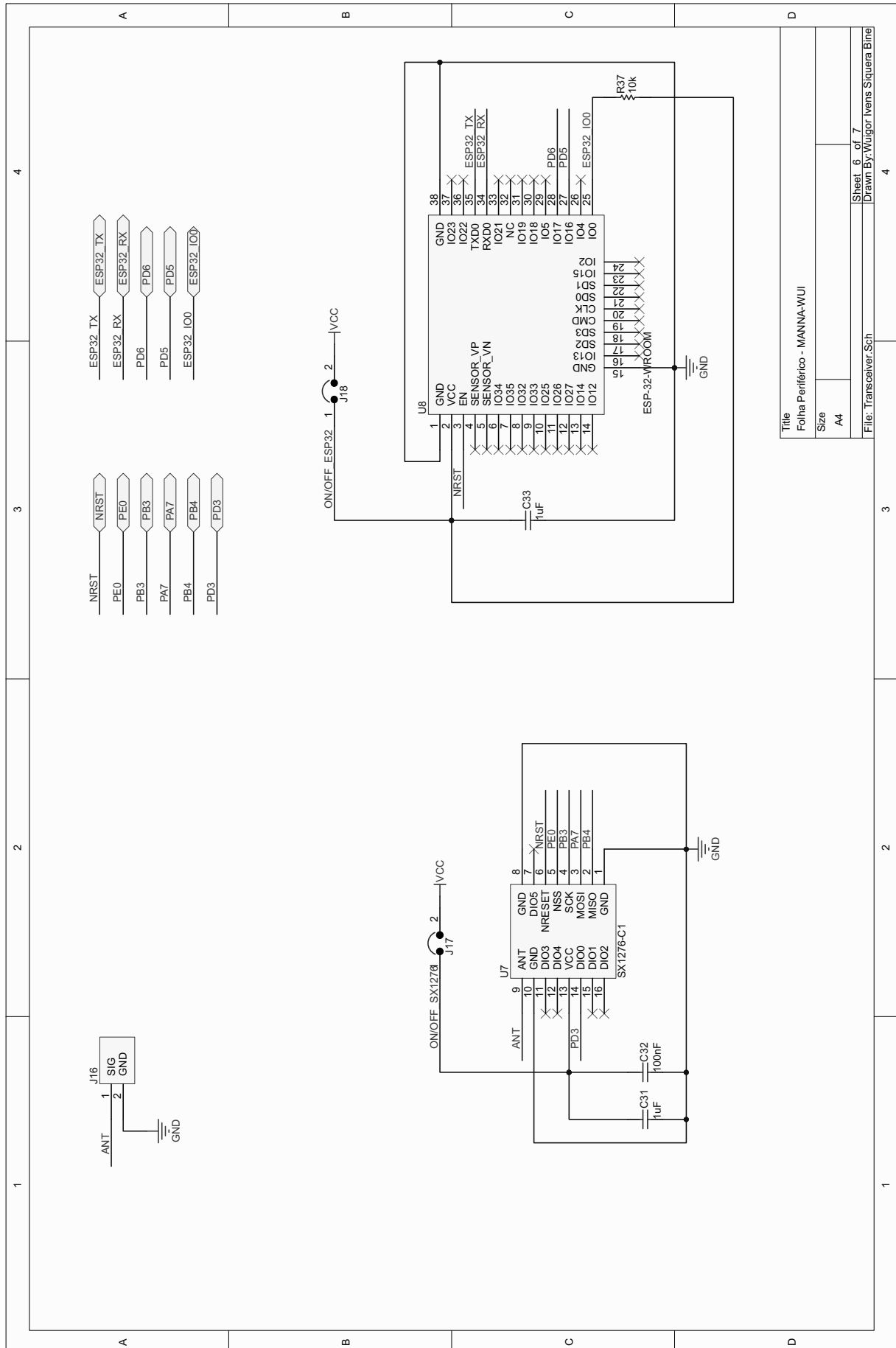


Figura 56: Folha do esquemático periféricos.

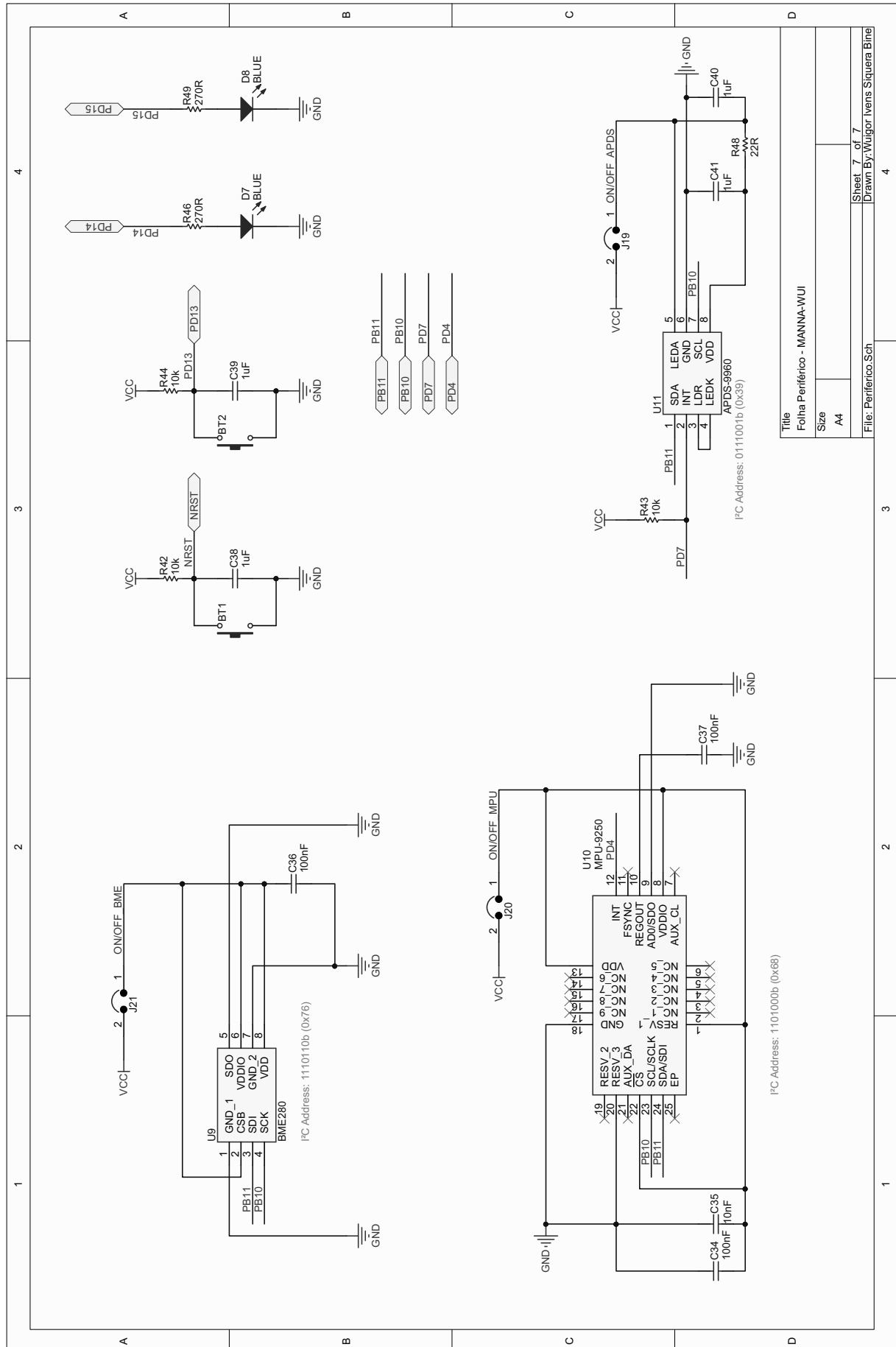


Figura 57: Interligações entre os esquemáticos.

