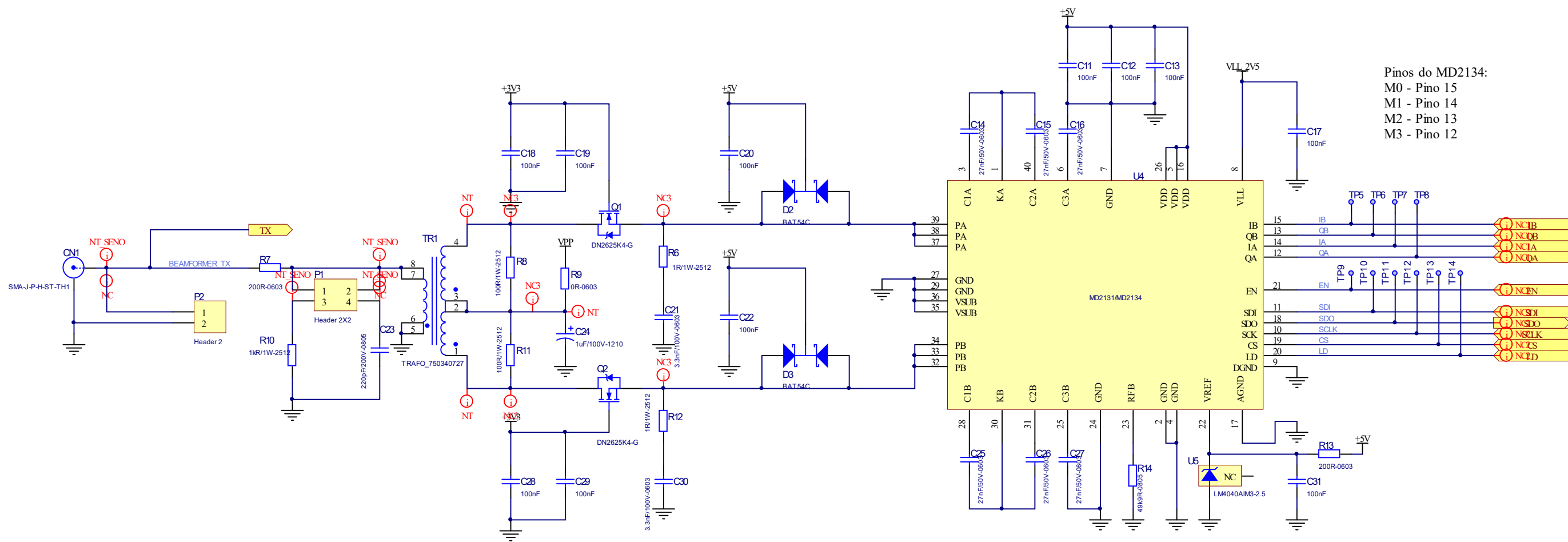


Transmissor MD213X

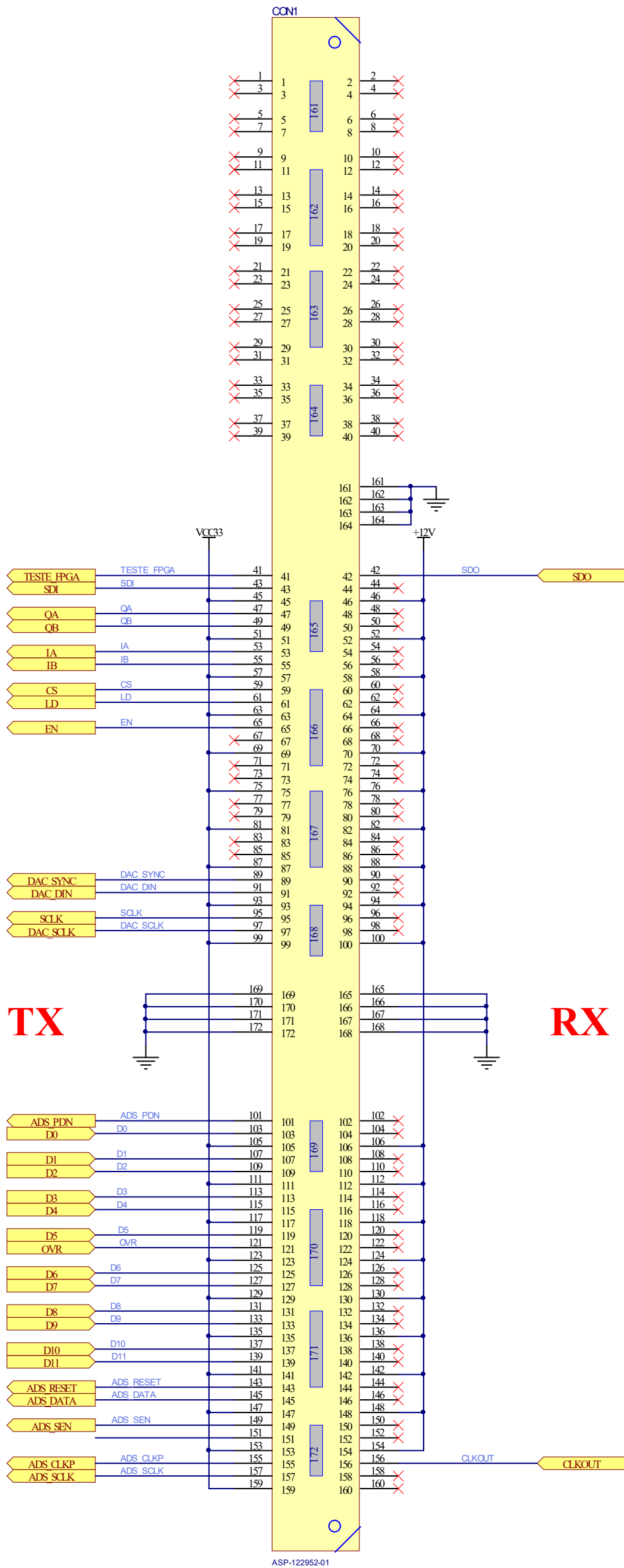


UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - UTFPR CÂMPUS CURITIBA - SEDE CENTRO Av. Sete de Setembro, 3165 - Rebouças CEP 80230-901 - Curitiba - PR - Brasil			ESCALA (SCALE) S/E	1° DIEDRO
UNIDADE (UNIT) mm		FORMATO (SIZE) A3		
DESCRIÇÃO (DESCRIPTION) FCI ULTRASSOM Tx/Rx		FOLHA (SHEET) 2 de 6		TOLERÂNCIA NÃO INDICADA (TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) 0,2mm
CÓDIGO (DRAWING NUMBER) DocNumber		REVISÃO (REV.) 1.0		DATA (DATE) 28/03/2023
				NOME (NAME) UTFPR
				PROJETO (ENG.) 28/03/2023
				APPROVAÇÃO (CHK) 28/03/2023

[illegible]

0 V (-40 dB)
-2 V (+40 dB)

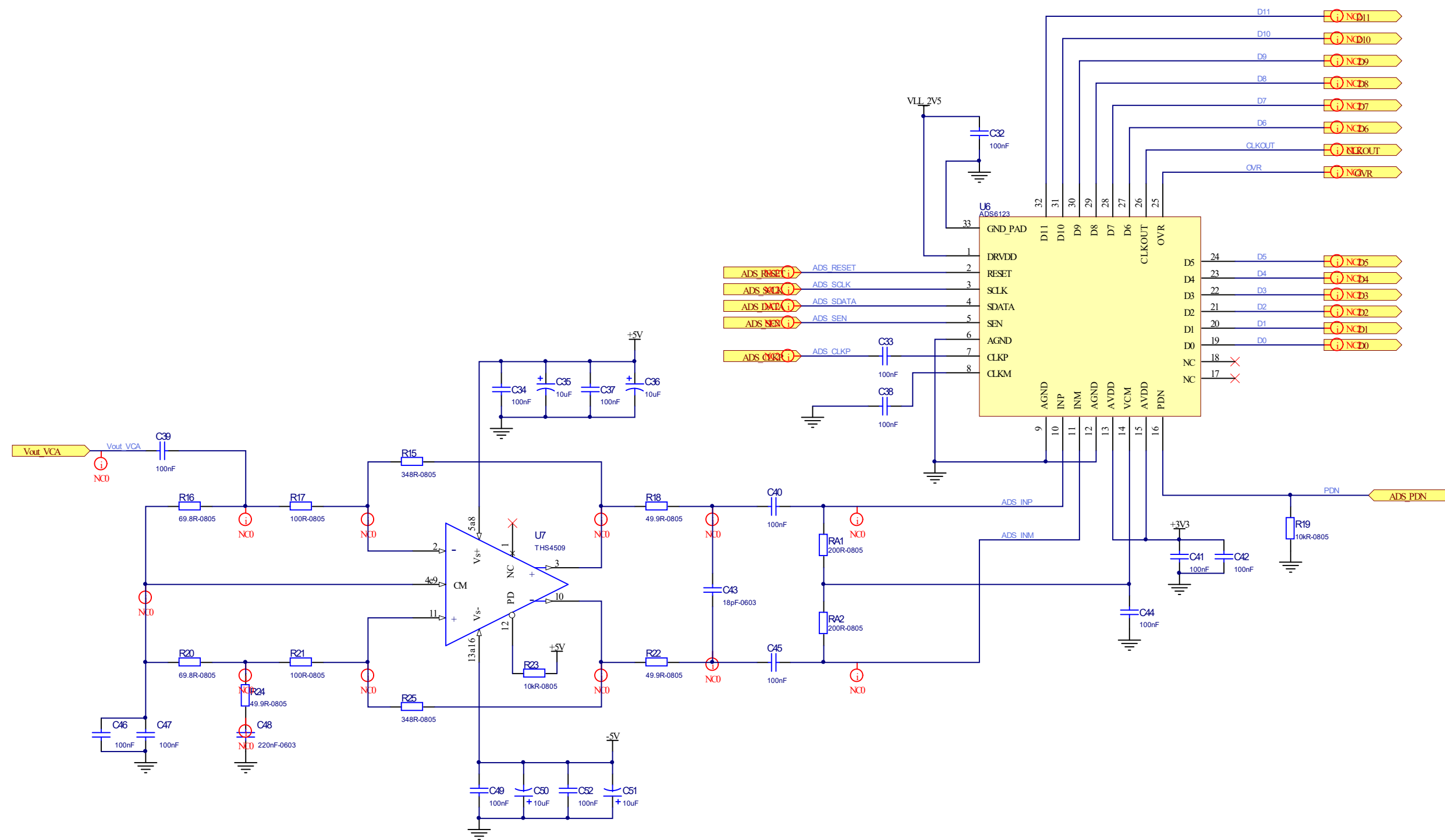
Conector para placa com FPGA



PLACA MÃE (ALTERA) - CONECTOR ASP-122953-01

PLACA FILHA (PROJETO ULTRA-SOM) - CONECTOR ASP-122952-01

ADC de 12 bits/80 MHz



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - UTFPR
CÂMPUS CURITIBA - SEDE CENTRO
Av. Sete de Setembro, 3165 - Rebouças CEP 80230-901 - Curitiba - PR - Brasil



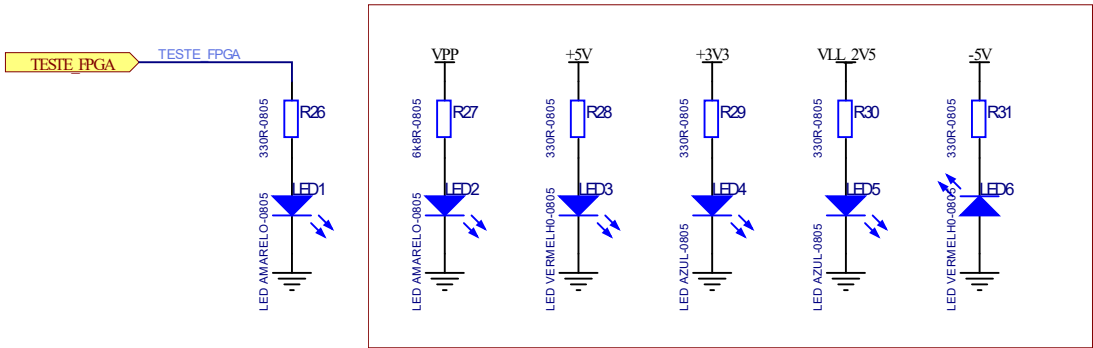
DESCRIÇÃO (DESCRIPTION)
FCI ULTRASSOM Tx/Rx
CÓDIGO (DRAWING NUMBER)
DocNumber

FOLHA (SHEET)
5 de 6
REVISÃO (REV.)
1.0

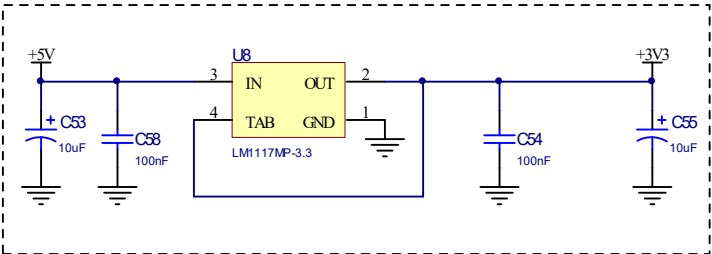
ESCALA (SCALE)	1° DIEDRO	UNIDADE (UNIT)	mm	FORMATO (SIZE)	A3
TOLERÂNCIA NÃO INDICADA (TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)	0,2mm	DATA (DATE)	28/03/2023	NOME (NAME)	UTFPR
DESENHO (DWG)	28/03/2023	PROJETO (ENG.)	28/03/2023	APPROVAÇÃO (CHK)	UTFPR

Reguladores de tensão de alimentação

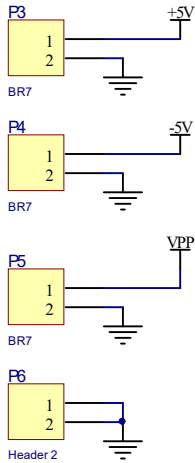
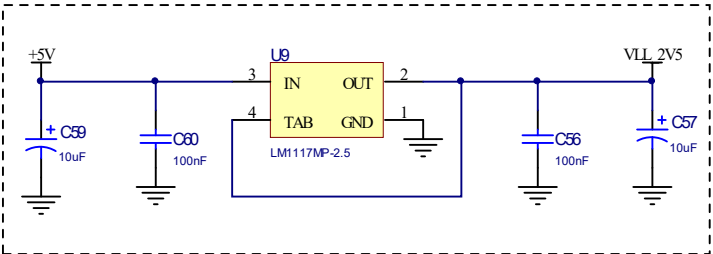
LEDs POWER IN



FONTE +3V3 - 3,3V



FONTE VLL_2V5 - 2,5V



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - UTFPR
CÂMPUS CURITIBA - SEDE CENTRO
Av. Sete de Setembro, 3165 - Rebouças CEP 80230-901 - Curitiba - PR - Brasil



DESCRIÇÃO (DESCRIPTION)
PCI ULTRASSOM TxRx
CÓDIGO (DRAWING NUMBER)
DocNumber

FOLHA (SHEET)
6 de 6
REVISÃO (REV.)
1.0

ESCALA (SCALE) S/E	1° DIEDRO	UNIDADE (UNIT) mm	FORMATO (SIZE) A3
TOLERÂNCIA NÃO INDICADA (TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) 0,2mm		DATA (DATE) 28/03/2023	NOME (NAME) UTFPR
DESENHO (DWG) PROJETO (ENG.) 28/03/2023		APPROVAÇÃO (CHK) 28/03/2023	
		UTFPR	