Schematic labels and text:

+BATT
D3 1N4148
VCC
U1 L7805
+5V
+BATT

C1 1uf
C2 100nf
IN OUT
GND
C4 1uf
C5 100nf

GND GND GND GND GND

2 J1
GND 1 ALIMENTACION
PTT_TRANSCEPTOR 1 J2
GND 2 PTT
ENTRADA_AUDIO_MIC 2 J3
GND 1 AUDIO
VCC_13v8_ENTRADA 2 J4
GND 1 VCC_13v8_ENTRADA

AUX1 680 R3 LED D4 GND
AUX2 680 R4 LED D5 GND
AUX3 680 R5 LED D6 GND

SRD-05VDC-SL-C (Songle, 5V, SPDT, PCB mount)

GND +5V VCC +5V

K1 D1 1N4007
K2 D2 1N4007
SRD-05VDC-SL-C
SRD-05VDC-SL-C

PTT_TRANSCEPTOR
VCC_13v8_ENTRADA

+5V

Q2 2N3904
GND
R1 330 Rele encendido
AUX1
AUX2
AUX3
ENTRADA_AUDIO_MIC
Q1 2N3904
GND
PTT OUT
R2 330
100nf C3

VIN 30
3V3 17
+5V 27
D0/RX 2
D1/TX 1
RESET 28
RESET 3
D2 5
D3 6
D4 7
D5 8
D6 9
D7 10
D8 11
D9 12
D10 13
D11 14
D12 15
D13 16
AREF 18
A0 19
A1 20
A2 21
A3 22
A4 23
A5 24
A6 25
A7 26
GND 4
GND 29
A1
Arduino_Nano_v3.x

JP4 RESET
1 2 GND

/ PIN USADOS
// 2 = relé ENCENDIDO
// 7 = PTT OUT
// 9 = Salida TONO A TRAVES DE CONDENSADOR 10NF
// 10 = tiempo de apagado 1 CON PUESTA A MASA
// 11 = tiempo de apagado 2 CON PUESTA A MASA
// 12 = tiempo de apagado 3 CON PUESTA A MASA

apagado 1 JP1
apagado 2 JP2
apagado 3 JP3
GND GND GND GND GND

EA7HG_F4LEC
Sheet: /
File: baliza.kicad_sch
Title: Baliza
Size: A4   Date: 2026-01-30   Rev: 1
KiCad E.D.A. kicad 6.0.11+dfsg-1   Id: 1/1