

.1 Esquemáticos

Este es el esquemático de circuitos impresos, Se pueden ver 5 bloques característicos siendo estos los sensores, la etapa de potencia, el cargador, el bus de i2c y la raspberry pi. Además se especifican las conexiones a nivel físico al igual que algunos detalles como resistencias de pull up para el bus de i2c o el sensor de temperatura y humedad. También algunos capacitores necesarios para los sensores.

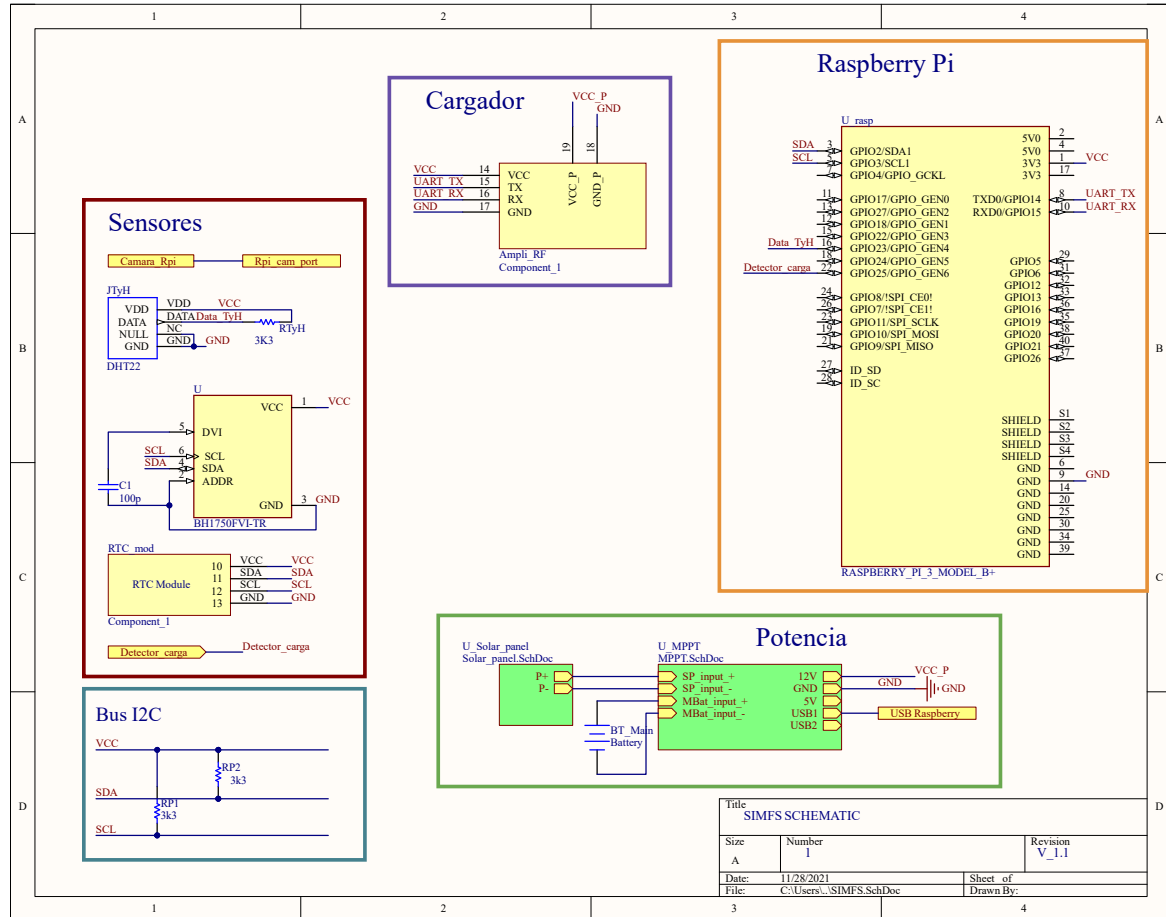


Figura 0.1.1: Esquemático de conexionado.

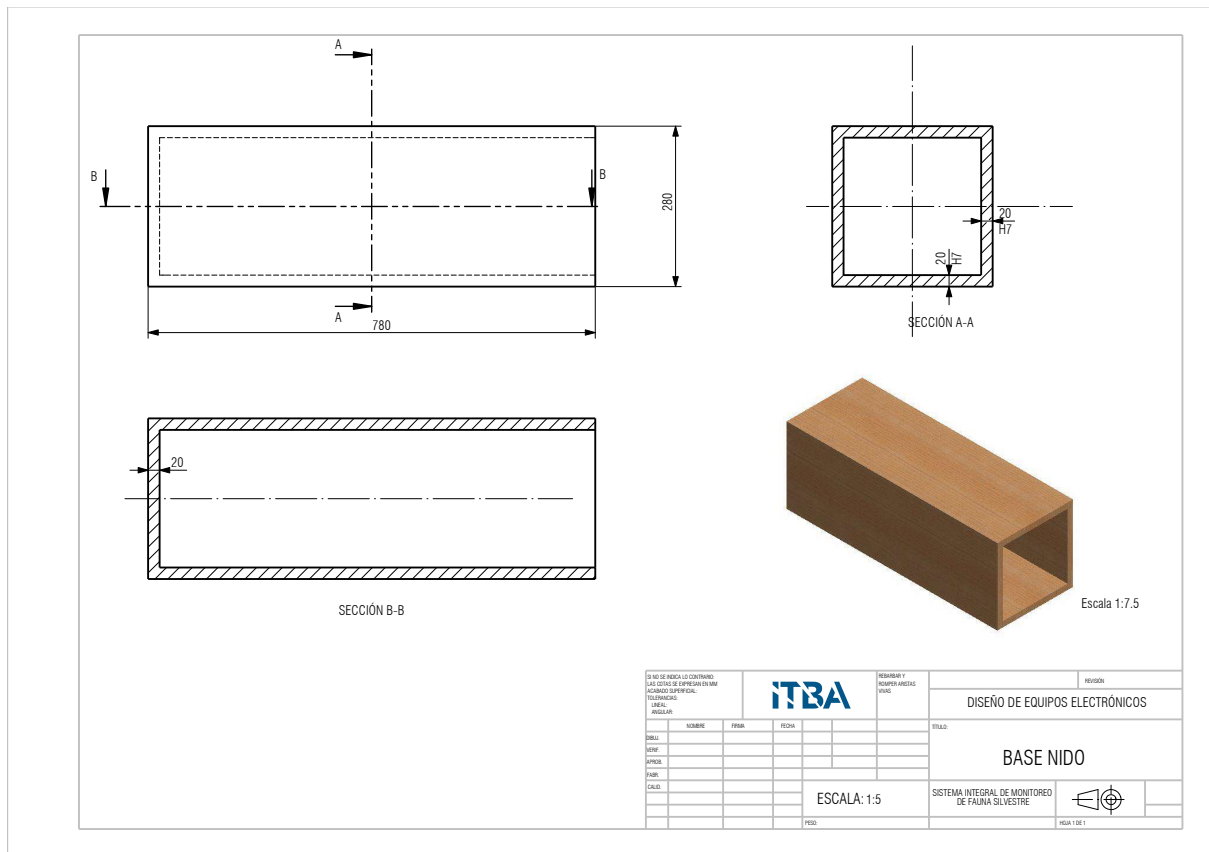


Figura 0.1.2: Plano de la base del nido prototipo.

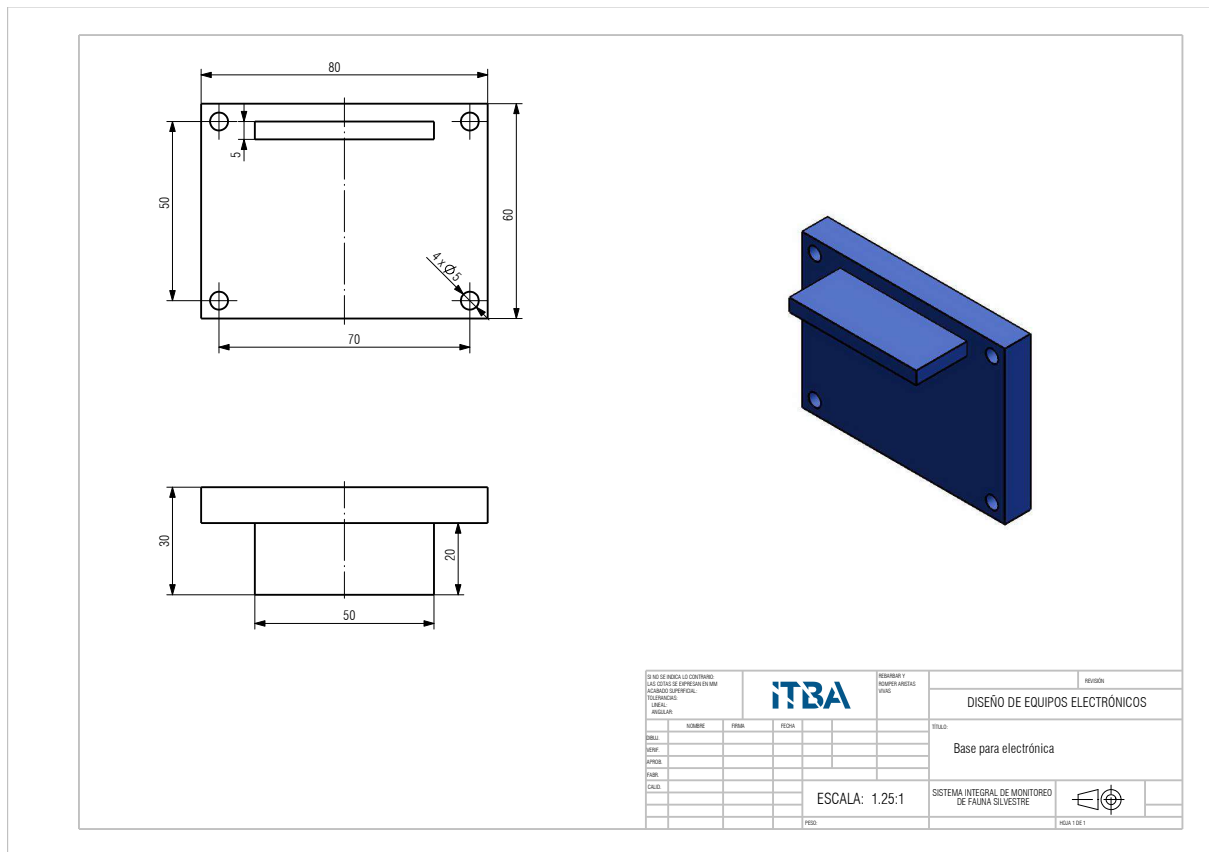


Figura 0.1.3: Plano de la base para la electrónica prototipo.

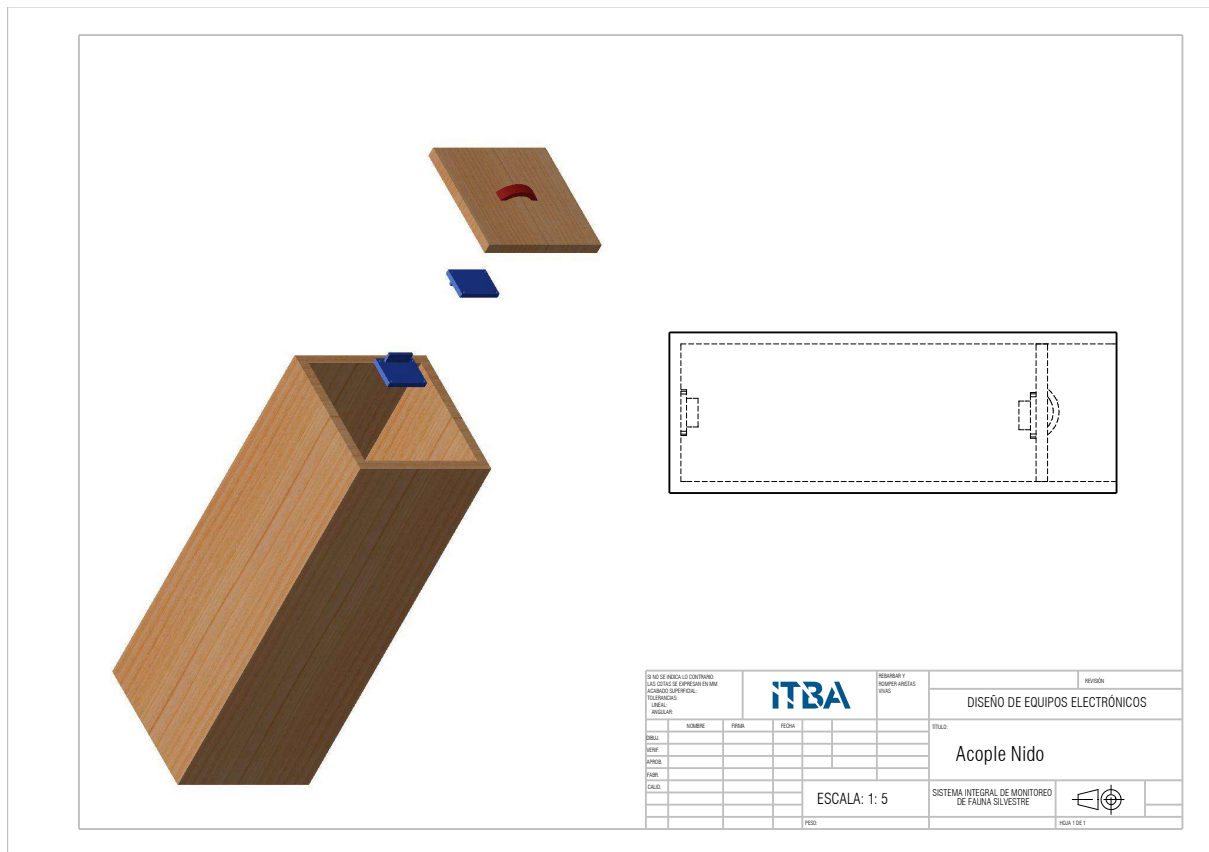


Figura 0.1.5: Plano explotado del nido prototipo.

.2 Planos de PCB

Planos PCB

.3 Lista de materiales

BOM

.4 Código de software

Codigo

.5 Hojas de datos

Datasheets

.6 Hojas de Aplicación

Hoja de aplicacion

.7 Otra documentación técnica

Otra documentacion tecnica