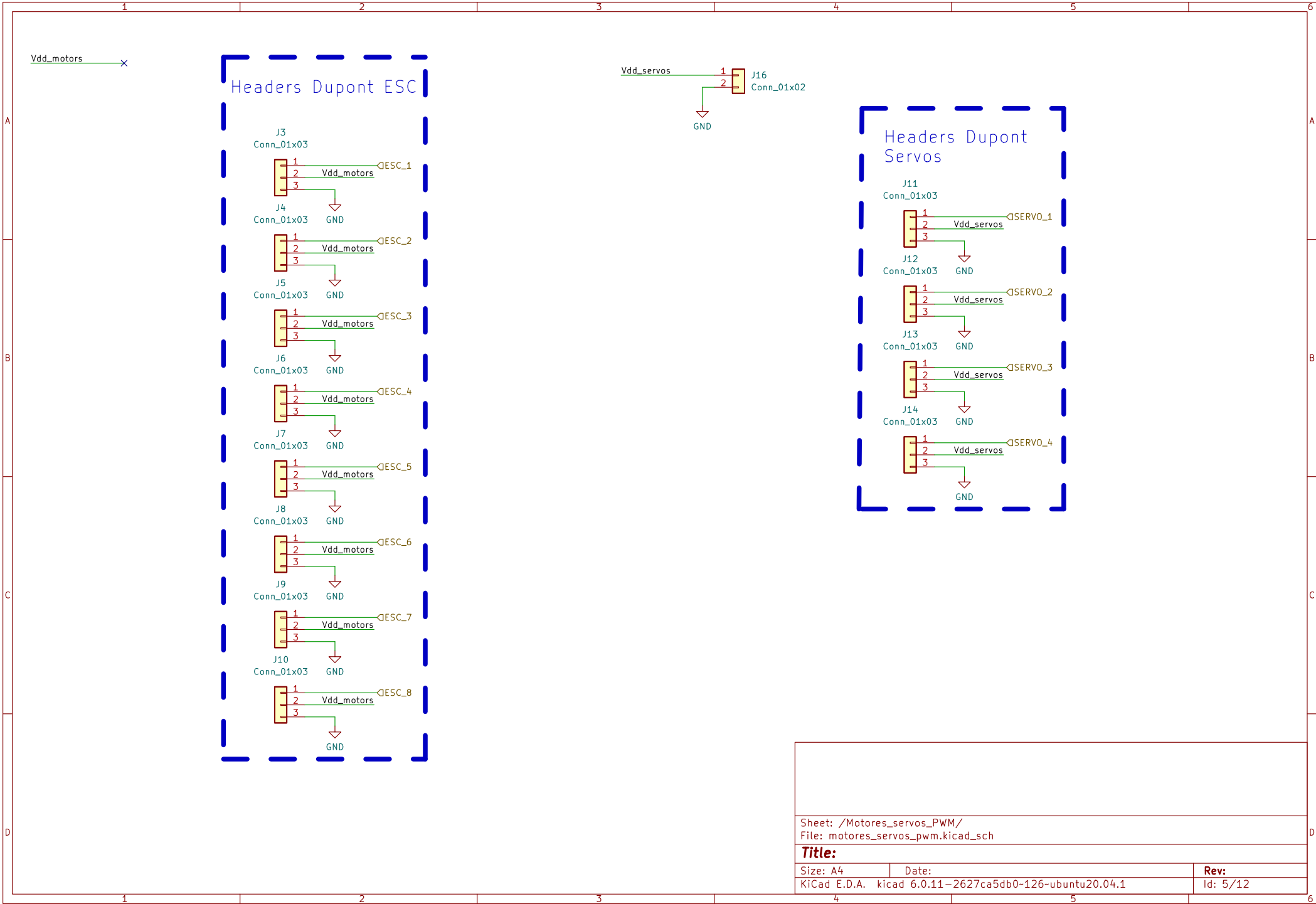
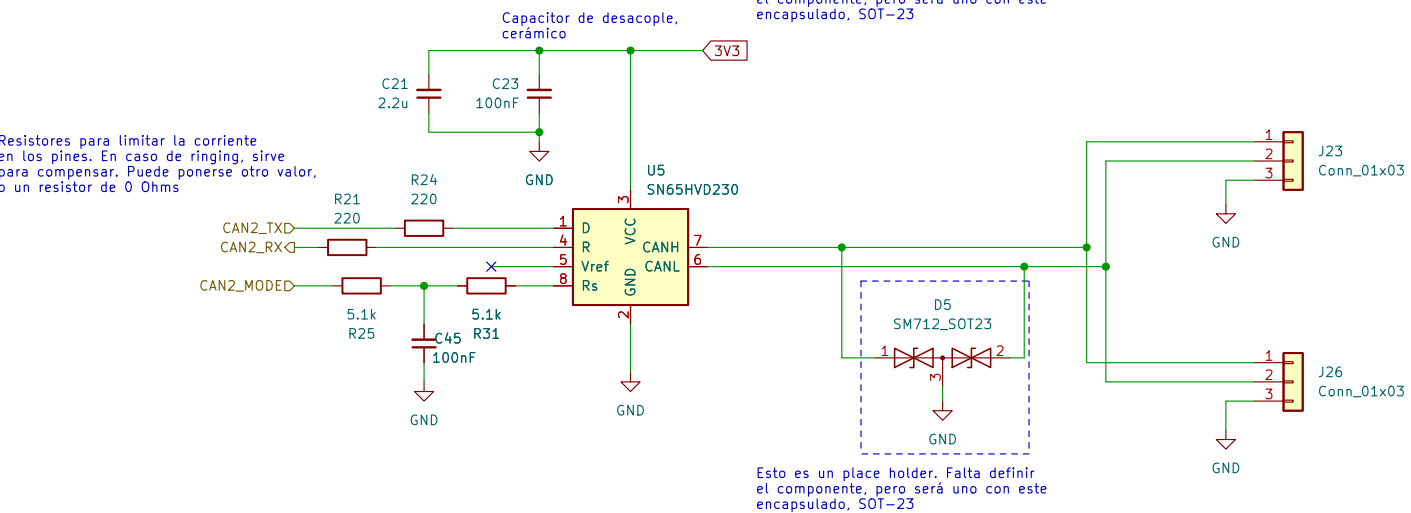


Sheet: /Debug/
File: debug.kicad_sch

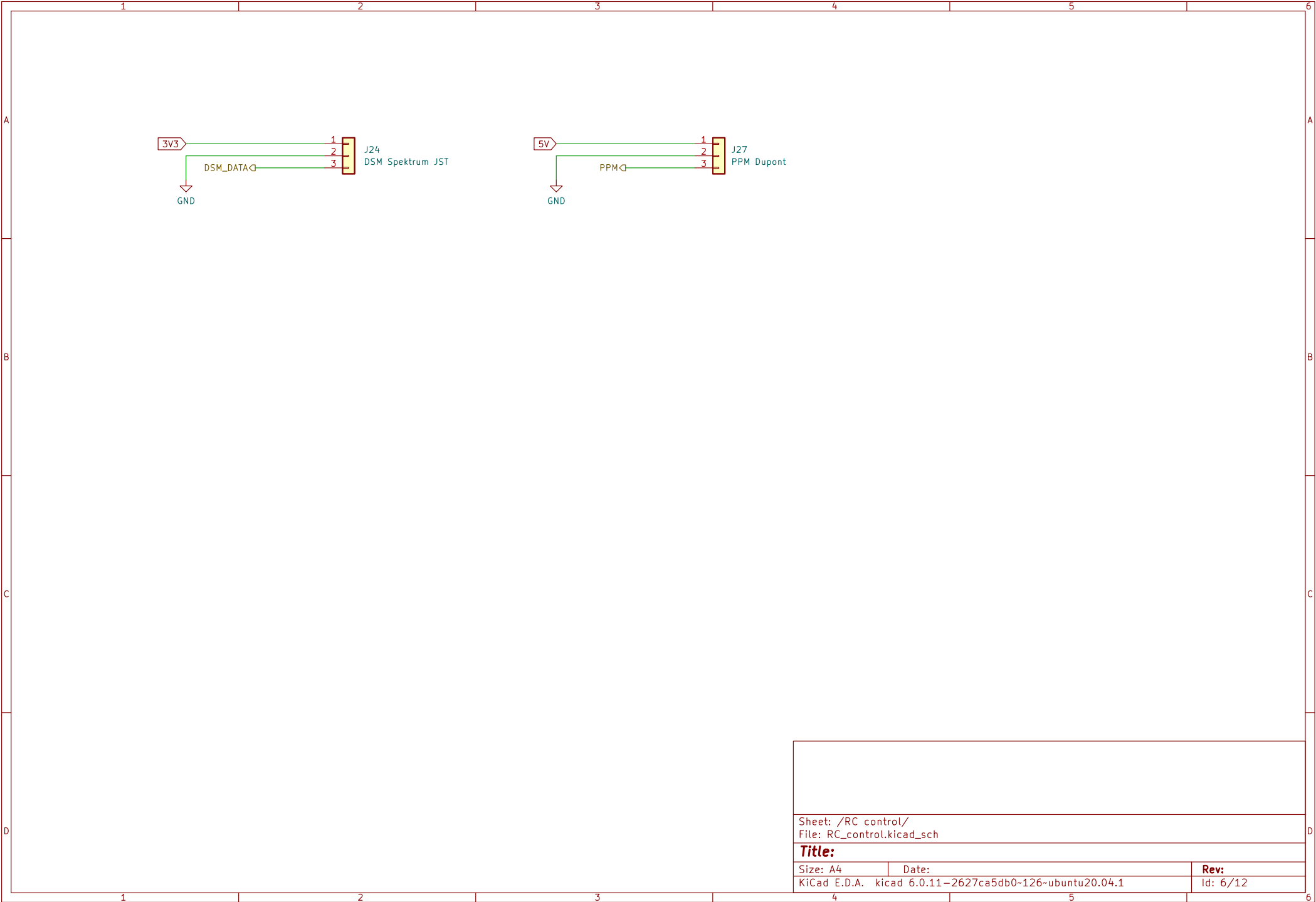
Title:

Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. kicad 6.0.11-2627ca5db0-126-ubuntu20.04.1		Id: 5/12



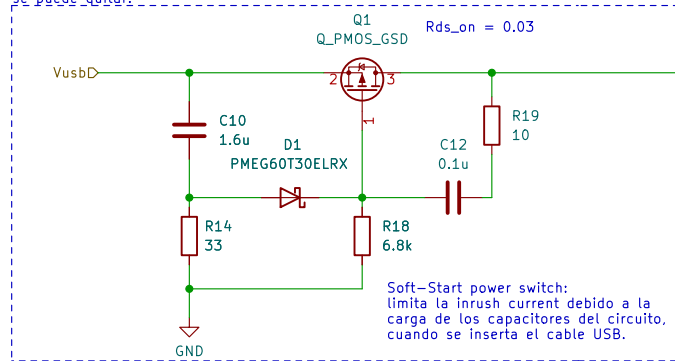


Id: 6/12



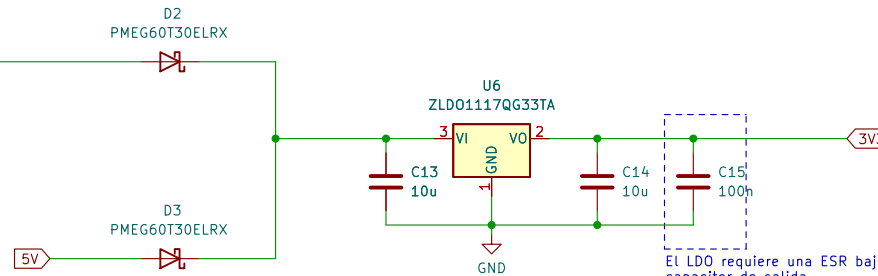
Sheet: /RC control/ File: RC_control.kicad_sch		
Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. kicad 6.0.11-2627ca5db0-126-ubuntu20.04.1		Id: 6/12

A priori se deja. Si ocupa mucho espacio, se puede quitar.



Soft-Start power switch:
limita la inrush current debido a la carga de los capacitores del circuito, cuando se inserta el cable USB.

Los valores de los componentes pasivos deben recalcularse luego de que se defina la capacidad de entrada de todo el circuito.

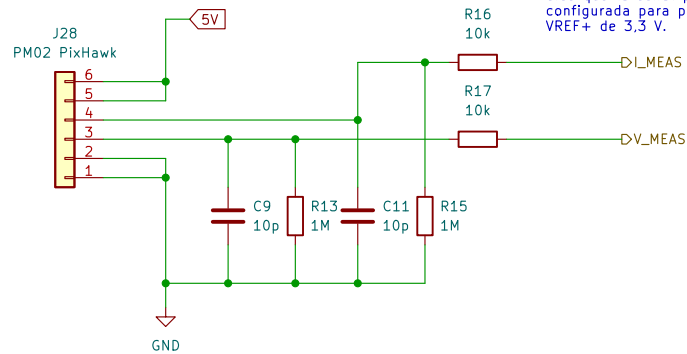


El LDO requiere una ESR baja, para el capacitor de salida. Este capacitor se agrega para disminuir la ESR total. Puede no soldarse.

El datasheet recomienda que los capacitores de 10 uF sean MLCC.

Una App note de Analog Devices recomienda que sean X5R o X7R.

En este link:
https://docs.px4.io/main/en/power_module/holybro_pm02.html
dice que la señal para medir con ADC está configurada para poder usarla con una VREF+ de 3,3 V.



Sheet: /Alimentación/
File: alimentacion.kicad_sch

Title:

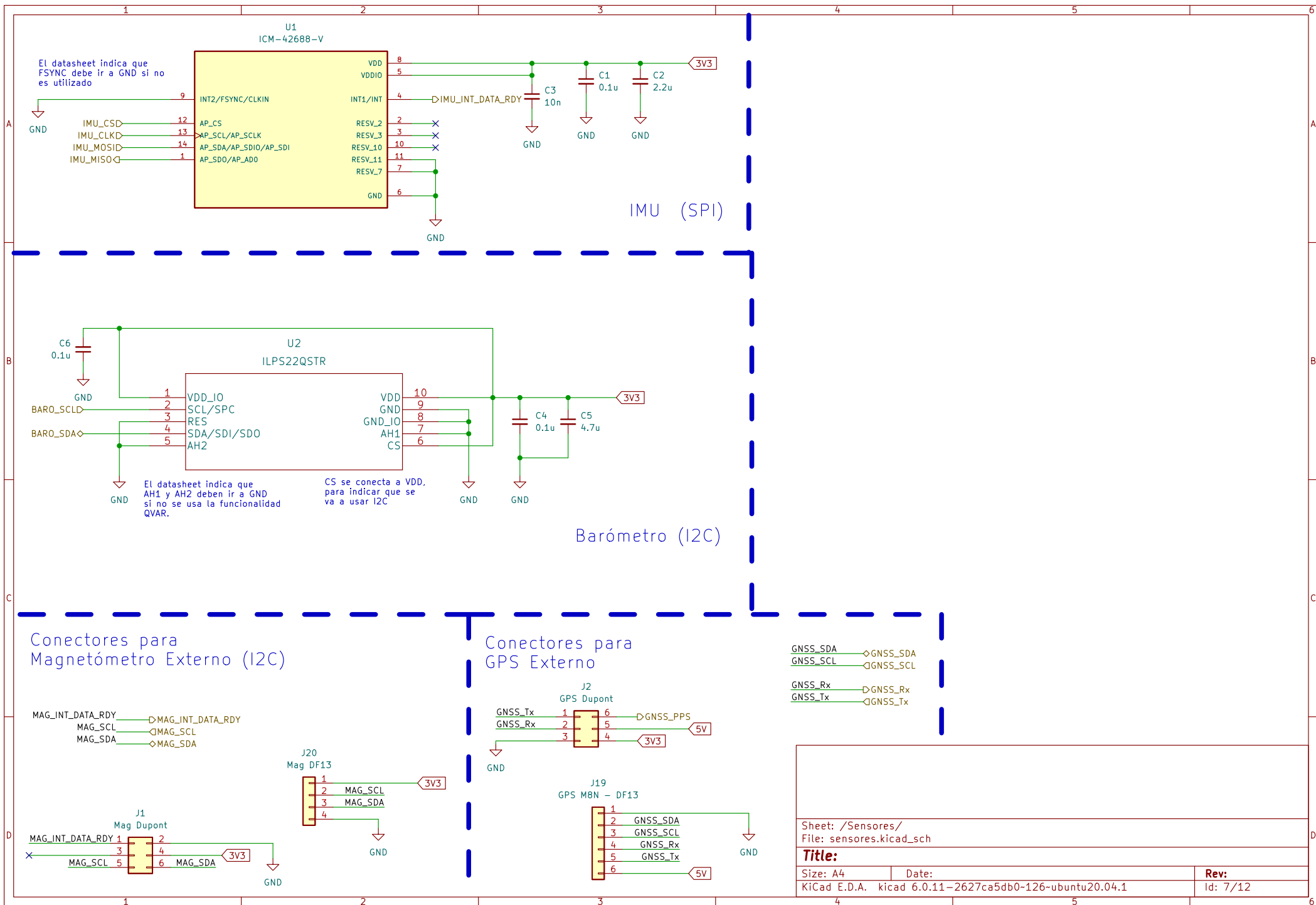
Size: A4

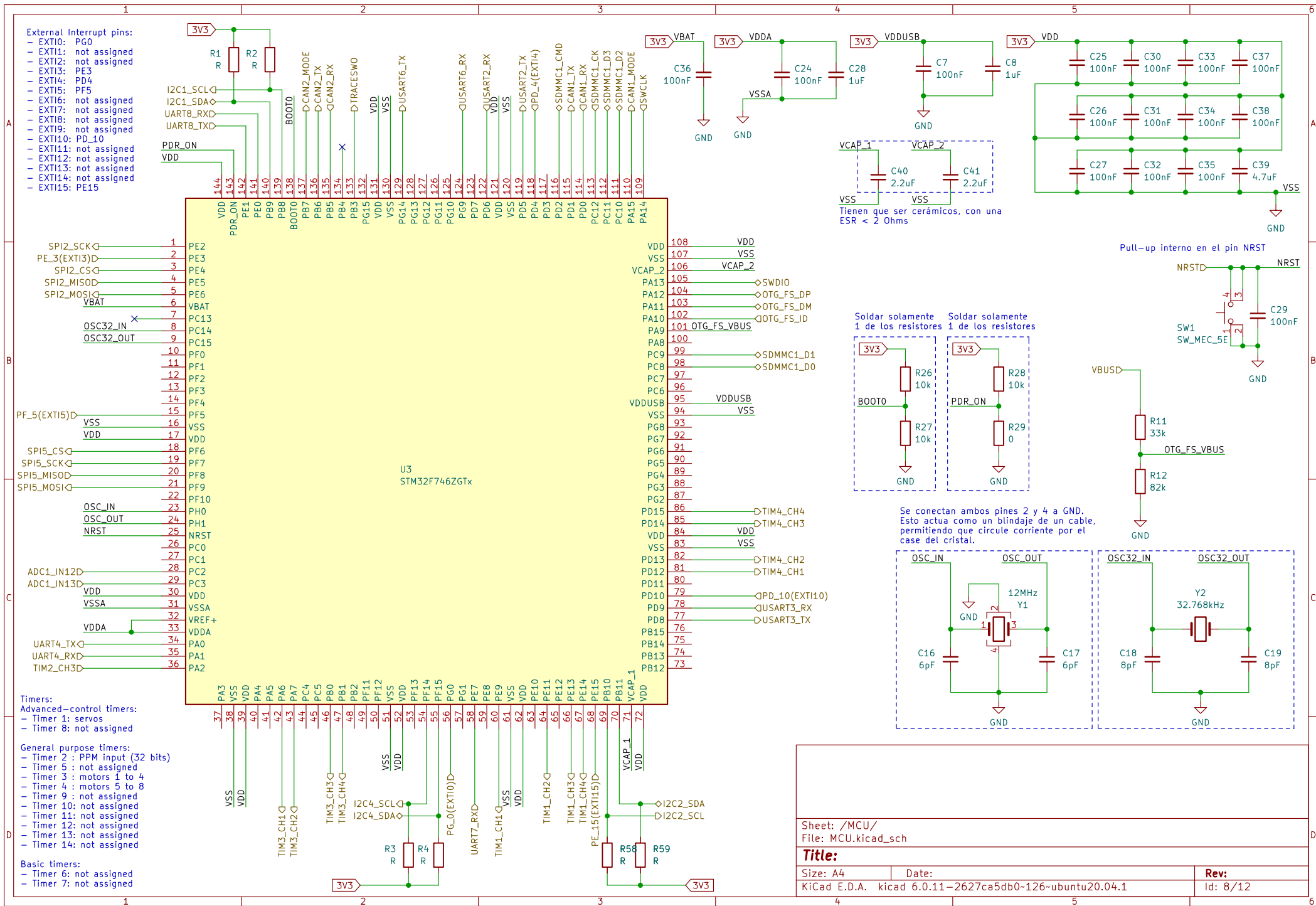
Date:

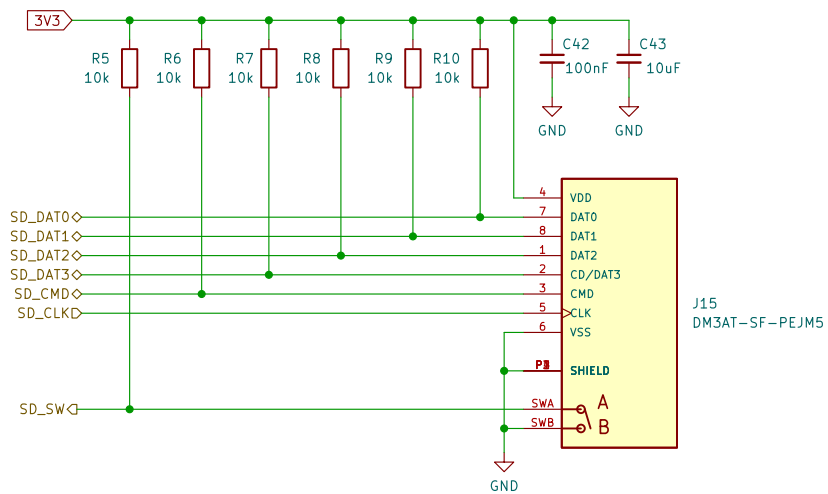
KiCad E.D.A. kicad 6.0.11-2627ca5db0-126-ubuntu20.04.1

Rev:

Id: 7/12







Sheet: /Micro SD/
File: micro_sd.kicad_sch

Title:

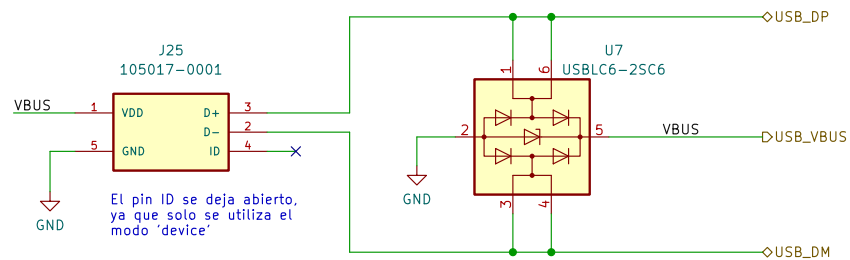
Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. kicad 6.0.11-2627ca5db0-126-ubuntu20.04.1

Rev:

Id: 9/12



Sheet: /USB/
File: usb.kicad_sch

Title:

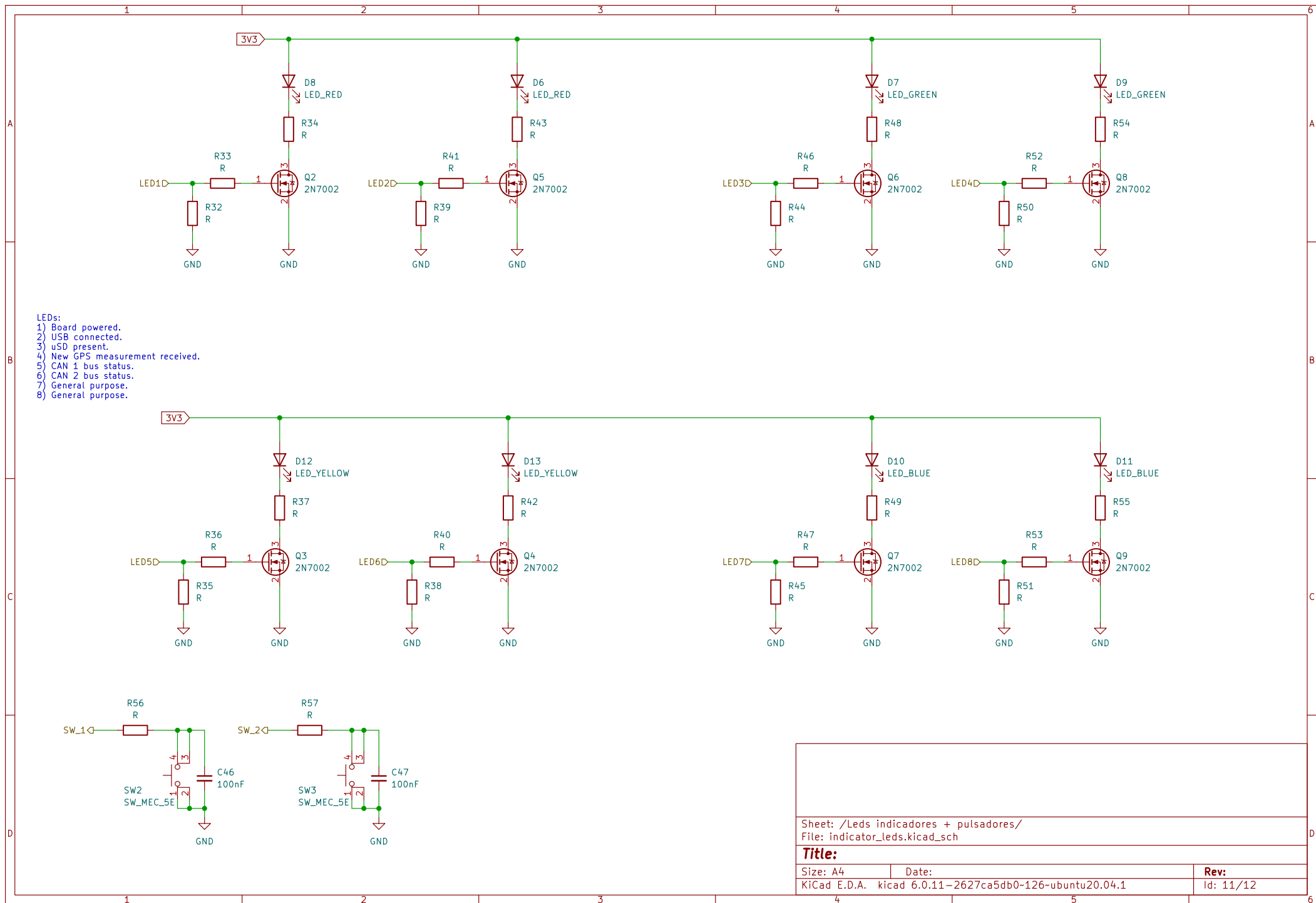
Size: A4

Date:

Rev:

KiCad E.D.A. kicad 6.0.11-2627ca5db0-126-ubuntu20.04.1

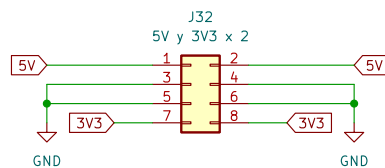
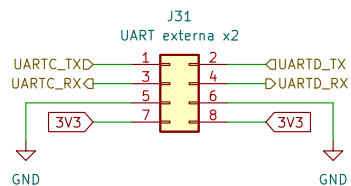
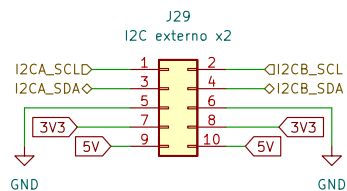
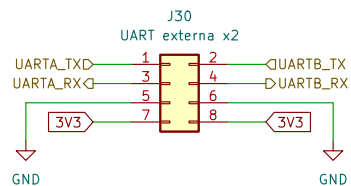
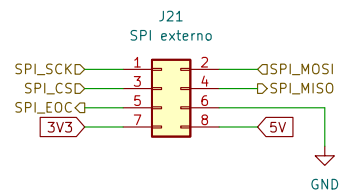
Id: 10/12



Sheet: /Leds indicadores + pulsadores/
File: indicator_leds.kicad_sch

Title:

Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. kicad 6.0.11-2627ca5db0-126-ubuntu20.04.1	Id: 11/12	



Sheet: /Conexiones_extra/
File: conexiones_extra.kicad_sch

Title:

Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. kicad 6.0.11-2627ca5db0-126-ubuntu20.04.1

Rev:

Id: 12/12