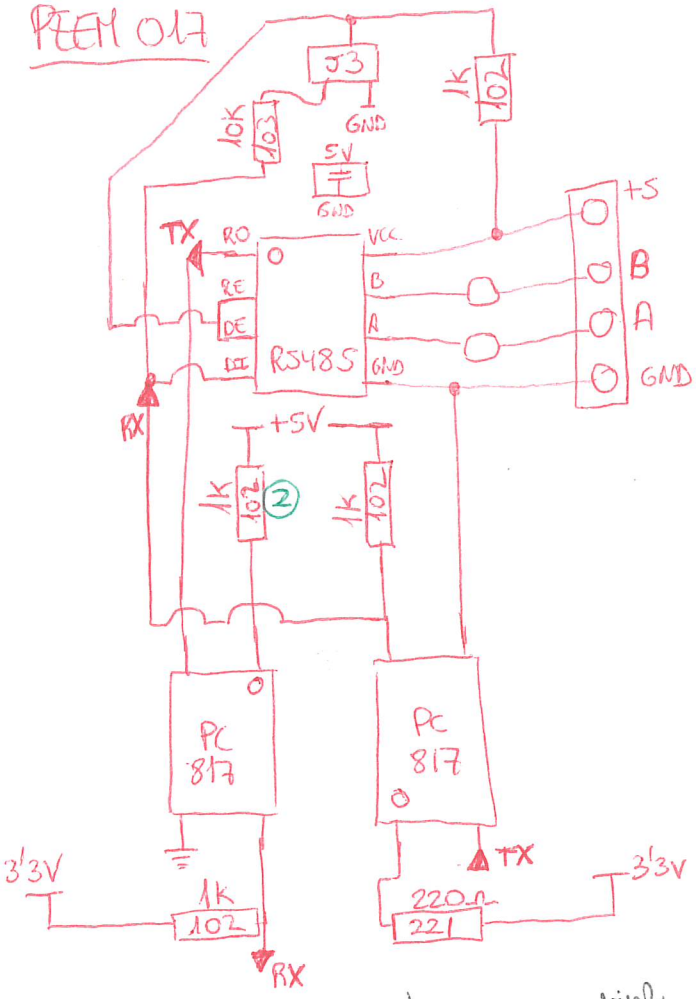


① quitar Vcc y RO pins del RS485

② en pruebas a RIS (1k) poner una de unos 470 Ω ⇒ 330 Ω dado que ahora será 3'3V y no 5V

③ supply: GND / 8'5V → output 3'3V
- o nuevo LDO
- o usar V_{IN} en Wemos y su propio LDO.

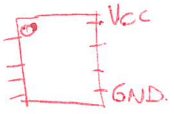
④ llevar el 3'3V del Wemos a Vcc del RS485 y llevar el GND tb al RS485 (unimos los GND, ya no estamos aislados)
- usar conector cable batería y así puedo re-aislado

PCEM 017

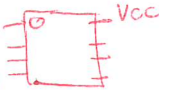
GND
IN
OUT
3'3
7133-1
30mA
V_{IN} < 24V
0'1V LDO

igual ↑

Max485

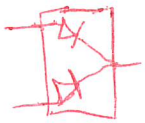


A24 (V2.0) ← K24 eprom



igual ↑

KL3

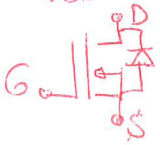


BAT54
schottky
30V

MY2N65 (v2.0) ↑

2N60C

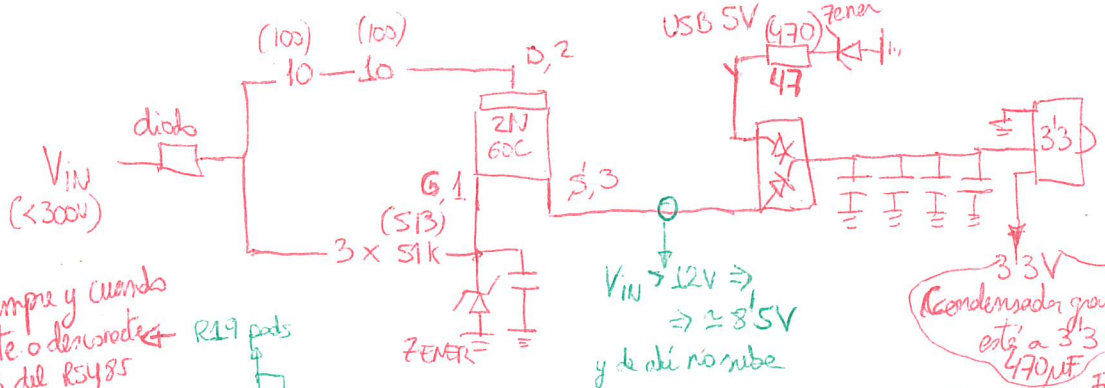
Mosfet
N Channel
600V
1'9A
4'7Ω
V_{GS} = 10V



igual ↑

J3, S9013

NPN



siempre y cuando corte o desconecte R19 pads AB del RS485

⑤ usar pines 5V, B, A, GND para tener 3'3V disponibles y algún pin del ESP8266 para por ejemplo... un sensor de temperatura.

active low
RE: receiver enabled
DE: output enabled
active high

si MAX485 NO recibe ⇒ Rx = 5V ⇒ RE, DE = 0V ⇒ RO enabled (quiero recibir)
si MAX485 " ⇒ Rx = 0V ⇒ RE, DE = 5V ⇒ RO disabled (quiero transmitir)