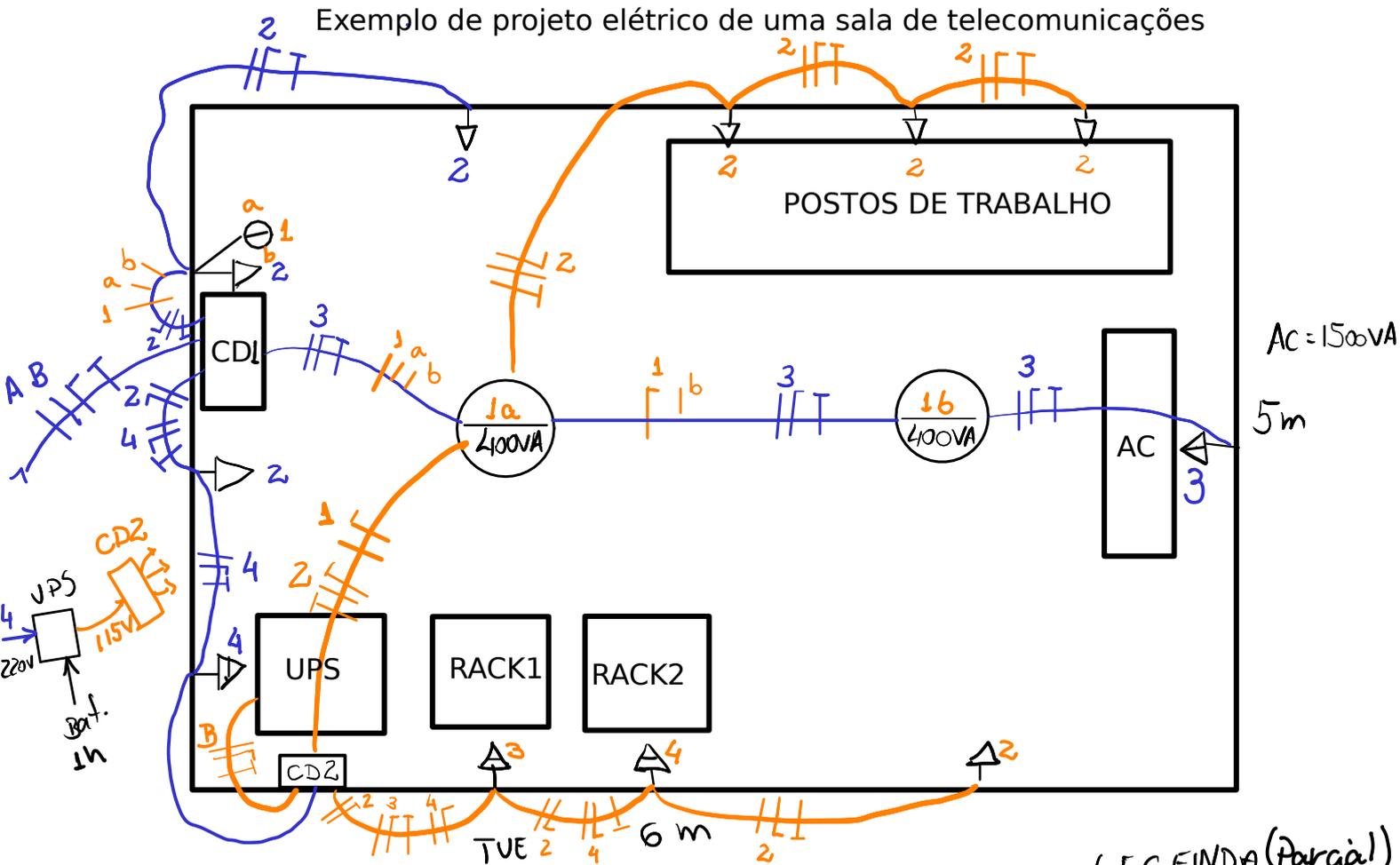


Exemplo de projeto elétrico de uma sala de telecomunicações



Sistema UPS - Especificações:

- Nobreak com eficiência de 85%
- entrada e saída monofásica 115V
- Entrada externa para baterias estacionárias de 12V
- Margem de segurança 20%
- Cargas previstas: Iluminação, Racks e TUG
- uma hora de carga ininterrupta  $\Rightarrow$  g baterias 60Ah (ver cálculos na planilha)

- LEGENDA (Parcial)
- $\rightarrow$  30cm do chão TUG
  - $\rightarrow$  " " " TUE
  - $\rightarrow$  2,10cm " " TUE
  - $\ominus$  interruptor seção dupla

Cargas previstas no RACK1:

- seis roteadores: 750VA
- quatro switches: 400VA
- total 1150VA

Cargas previstas no RACK2:

- seis servidores: 1200VA
- diversos: 200VA
- total 1400VA

TUGs: PCs de 200W cada com fator de potência de 0,65

Diagrama Unifilar (Ver planilha)

