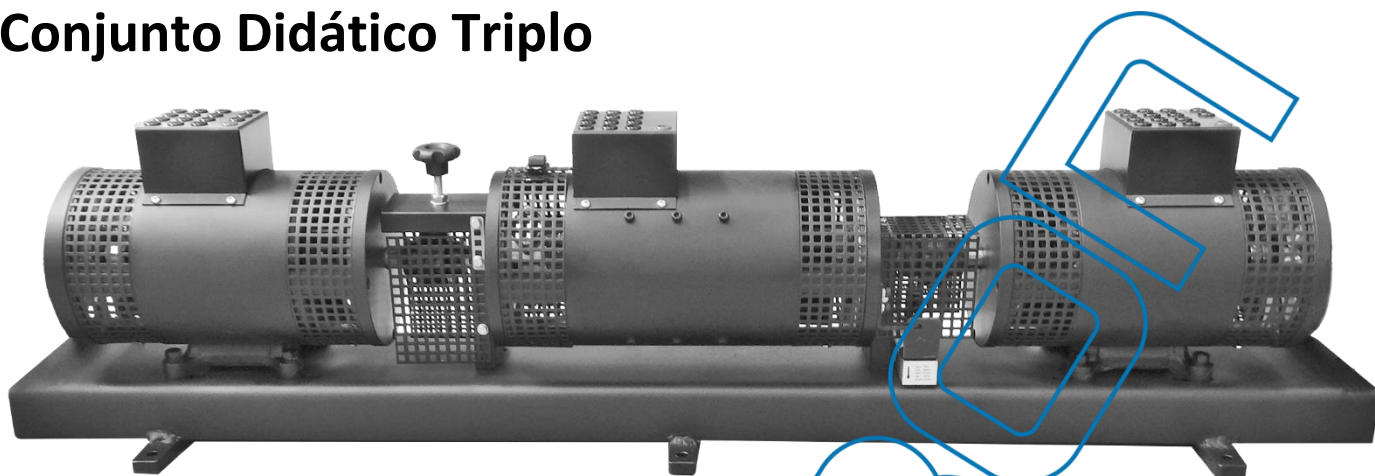
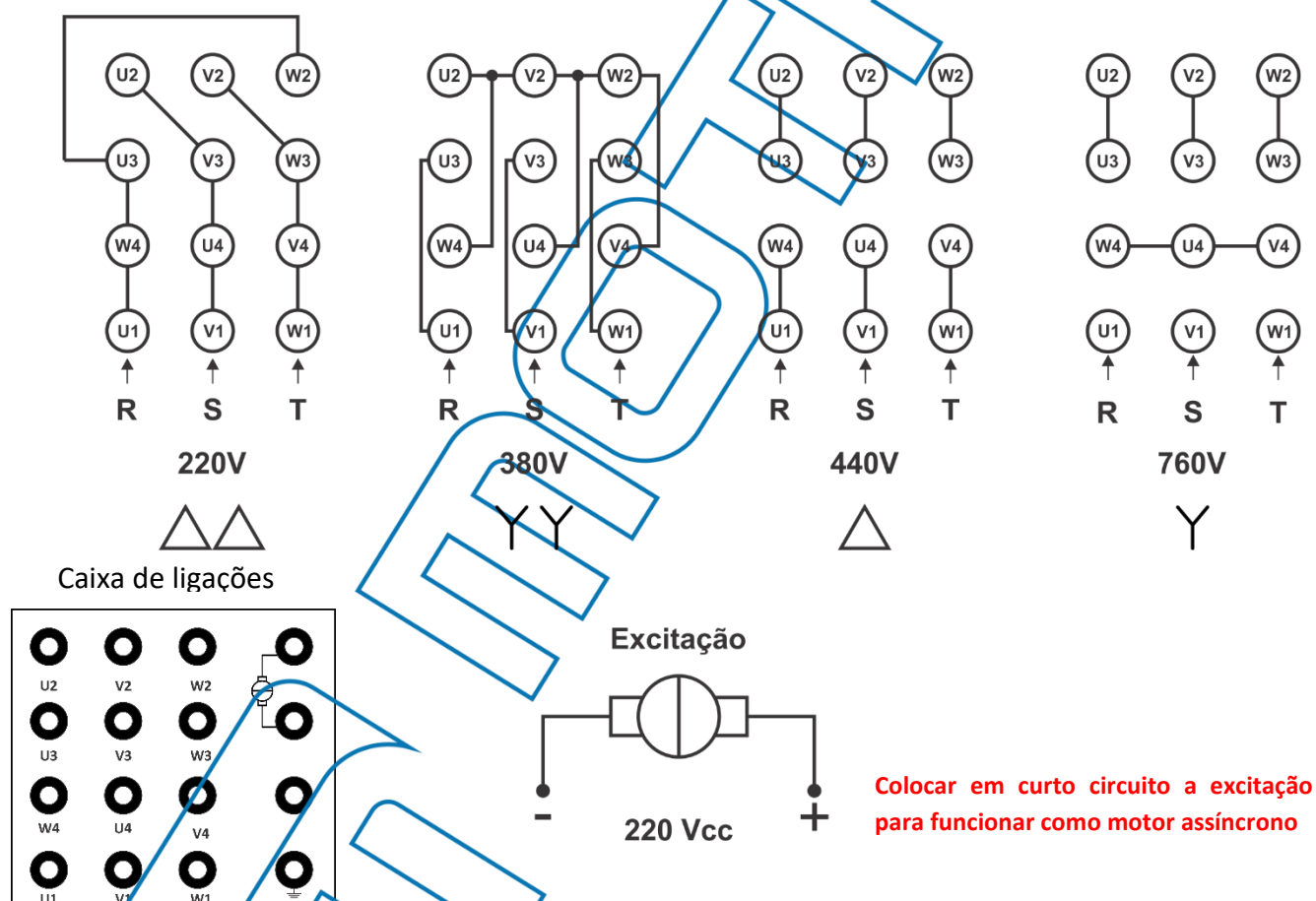


## Conjunto Didático Triplo



### 1 – Motor Gerador Síncrono e Motor Assíncrono

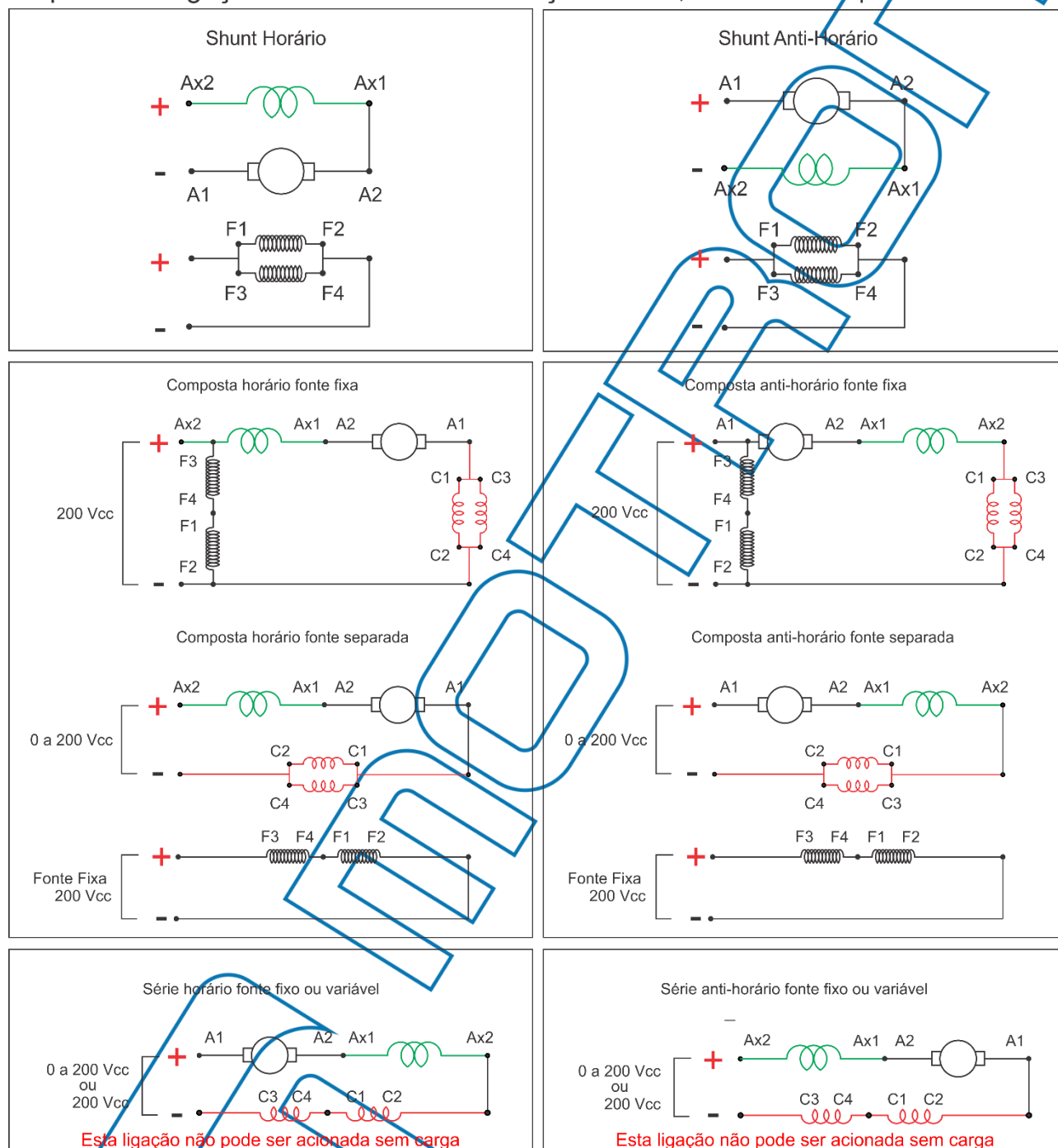


Nota importante: Não alimentar a excitação com o gerador parado, risco de danos no rotor.

Mantém a corrente de excitação na nominal durante todo ciclo térmico do gerador. O gerador perde as características tanto com super ou sub excitação

## 2 – Motor Corrente Contínua

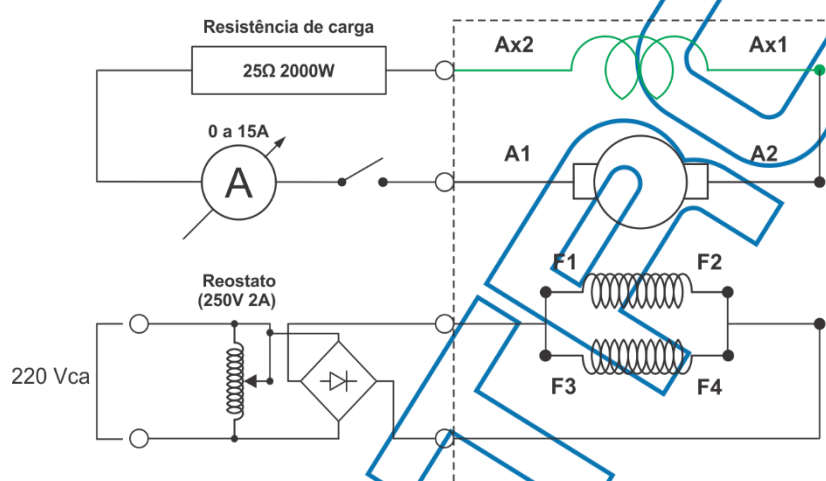
### Esquema de ligações MSSC 610-75 excitações Série, Shunt e Composta



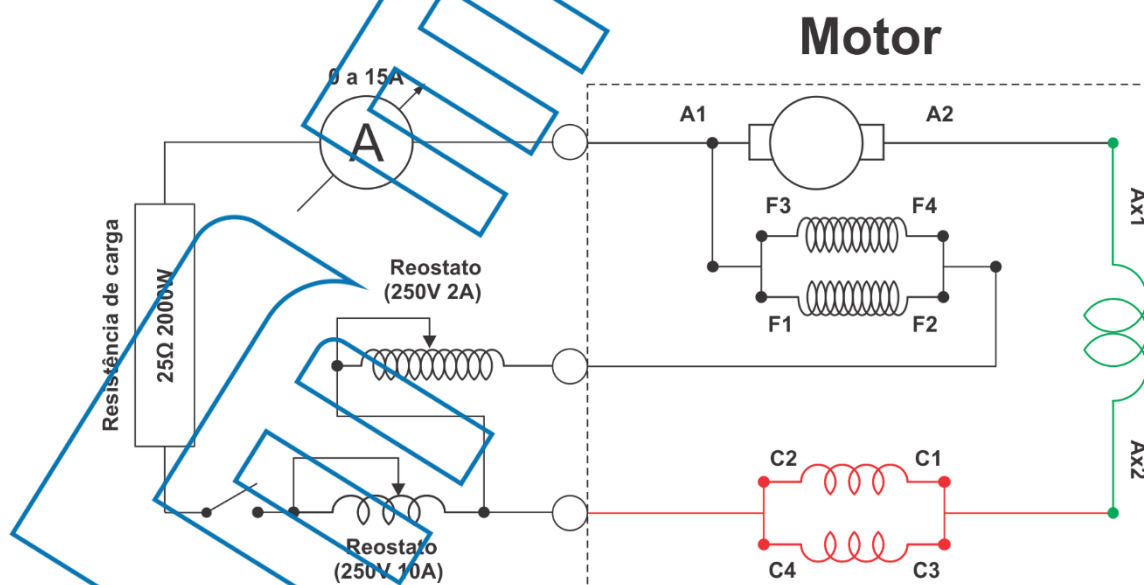
**OBS.:** A ligação A2 com AX1 não pode ser modificada, pois ela determina o sentido correto da corrente nos pólos auxiliares evitando faíscas no coletor. Se for alterada irá provocar muitas faíscas danificando o coletor com riscos de curto-circuito nas escovas com arcos voltaicos.

Esquemas de ligações freio gerador CC

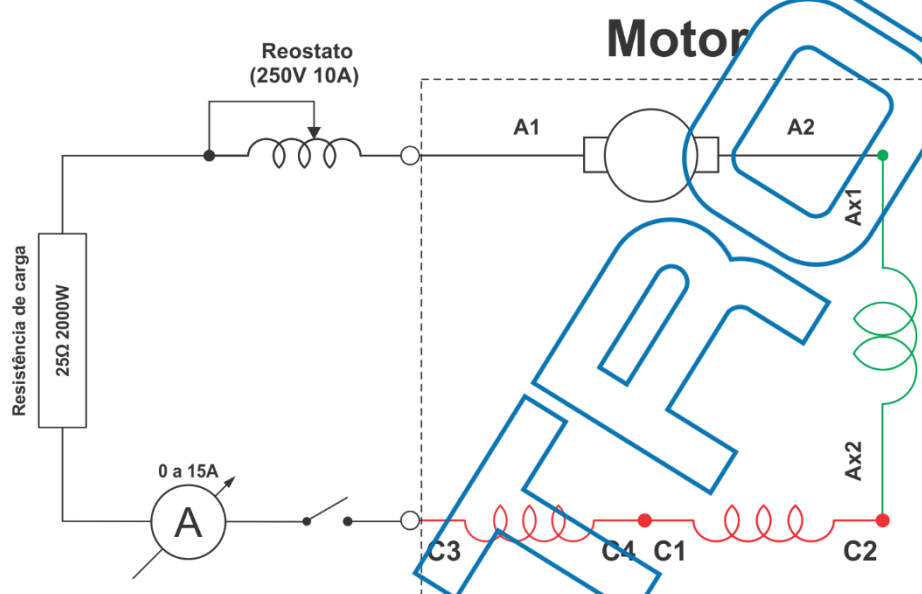
Gerador corrente contínua  
excitação shunt



Gerador corrente contínua  
excitação composta

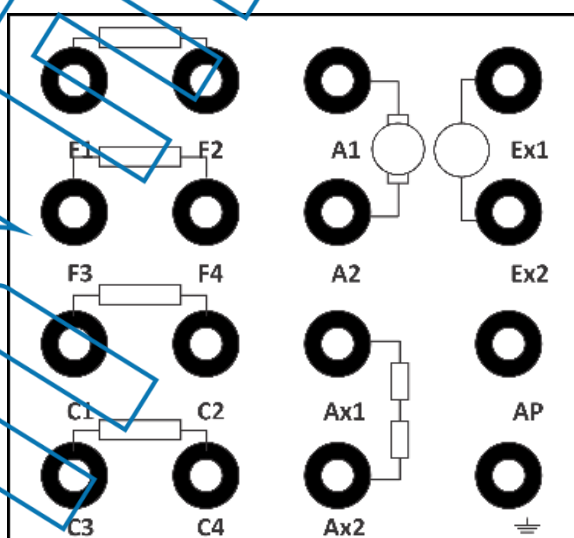


## Gerador corrente contínua excitação série

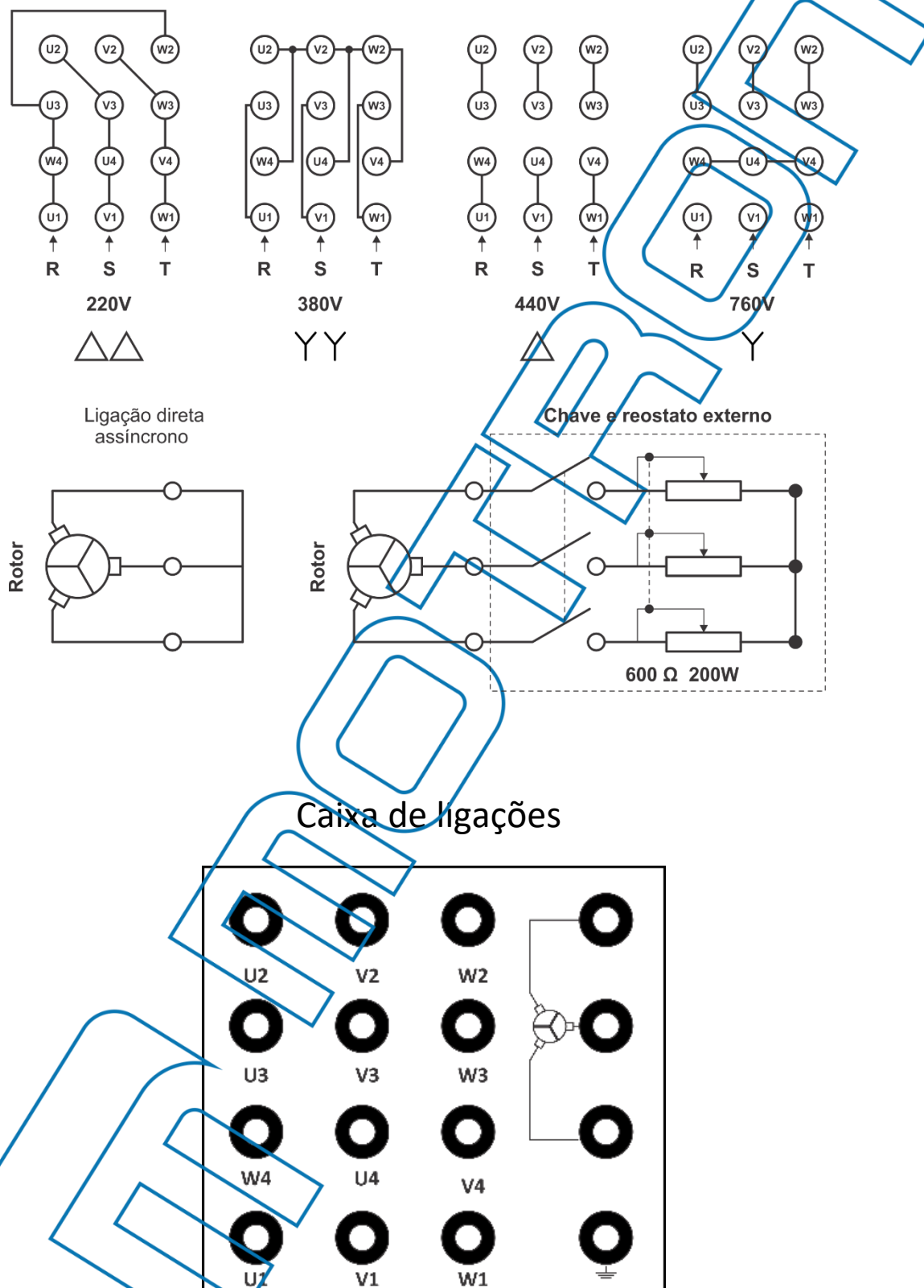


Essa ligação não pode ser acionada sem carga

### Caixa de ligações



### 3 – Motor de indução trifásico com Rotor Bobinado



## Estator do motor e gerador síncrono e assíncrono com rotor bobinado

