

## 4.7. PORTA ESCOVAS LEVANTÁVEL

### 4.7.1. ESQUEMA DE LIGAÇÃO

#### OPERAÇÃO MOTORIZADA:

Condição para operação com escovas abaixadas e anéis coletores não curto circuitados.

Para garantir que as escovas estejam abaixadas, as chaves:

- CCA1 - contatos 34 e 35,
- CCA2 - contatos 22 e 23,
- CCD - contatos 13 e 14, devem estar simultaneamente fechados (lógica "AND").

Com esta lógica o motor está apto para partir.

#### Descrição dos componentes:

**A** - Atuador eletromecânico ATIS.

Tipo: MAI-25. B3. d9-25.10-F10-2CG-2CT-IP65.

**B** - Motor trifásico N° 71.

06 Pólos - 0,25kW - F.C. B3E - IPW55.

Flange C105 - DIN 42948.

Tensão e frequência conforme solicitação ao cliente.

**C** - Chave fim de curso com dupla isolamento.

Tipo XCK-P121 - Telemecanique.

