

Checklist Diário: Transformador de Potência

Identificação do Equipamento (TAG): _____ **Data:** // ____ | **Hora:** :

Técnico Responsável: _____

⚠ **SEGURANÇA:** Mantenha as distâncias de segurança regulamentadas (NR-10). Não toque em partes energizadas. Utilize todos os EPIs obrigatórios.

1. Sistema de Óleo e Vedação

• **Nível do Óleo:**

O ponteiro está na faixa correta para a temperatura atual?

• **Tanque Principal:**

Há manchas de óleo escorrendo nas paredes ou na base?

• **Radiadores:**

Há vazamentos nas aletas ou nas válvulas de conexão?

• **Válvula de Amostragem:**

Há gotejamento na válvula de dreno/amostragem?

• **Bacia de Contenção:**

O chão/brita está limpo e seco (sem poças de óleo)?

2. Preservação do Óleo (Respiradouro)

• **Sílica Gel:**

A cor está ativa (Azul/Laranja)? Se estiver Rosa/Verde, requer troca.

• **Copo de Selagem:**

O copinho de óleo abaixo da sílica tem nível adequado e está limpo?

3. Temperatura e Ventilação

• **Termômetro do Óleo:**

Temperatura atual: ____ °C. Está dentro do normal?

• **Termômetro do Enrolamento:**

Temperatura atual: ____ °C. Está dentro do normal?

• **Ventiladores (se houver):**

Estão girando livremente? Há ruído de rolamento travado?

• **Obstruções:**

As grades dos radiadores estão livres de folhas, ninhos ou lixo?

4. Buchas (Isoladores) e Conexões

- **Porcelana/Polímero:**

Estão limpas? Há trincas ou marcas de queimado (flashover)?

- **Conexões (Terminais):**

Há sinais de superaquecimento (mudança de cor no metal)?

- **Nível de Óleo da Bucha:**

(Para buchas maiores) O nível no visor da bucha está visível?

5. Ruído e Acessórios

- **Ruído (Hum):**

O som é uniforme? Há estalos, vibração excessiva ou barulho de metal solto?

- **Relé Buchholz:** (

Se visível do chão) O visor está cheio de óleo (sem gás acumulado)?

- **Aterramento:**

A malha de terra da carcaça está conectada e sem corrosão?

6. Ação Recomendada

(Preencher caso algum item seja marcado como NOK)

- **Nenhuma ação imediata.** (Tudo OK)

- **Acompanhar:** O problema é leve, verificar novamente em 24h.

- **Manutenção Programada:** Agendar reparo para a próxima janela.

- **EMERGÊNCIA:** Risco iminente, comunicar supervisão imediatamente.

Assinatura: _____