



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Professor Mario da Rosa João

1

MANUTENÇÃO DA RESISTÊNCIA DA TORNEIRA

Objetivo: Efetuar o procedimento seguro para retirada e inserção da resistência elétrica da torneira elétrica.

Ferramentas, material e EPI:

Ferramentas:	Material:	EPI:
Chave de fenda Chave Philips Chave de teste	Uma torneira elétrica. Uma resistência elétrica Condutor vermelho 6 mm ² Condutor azul 6 mm ² Condutor verde 6 mm ²	Óculos de segurança.

Atividades:

1º Passo: Com o auxílio da chave de teste, verificar se o circuito está desenergizado:

- Em caso positivo, prossiga.
- Em caso negativo, desenergize o circuito, **desligando o disjuntor** de sua bancada, localizado no quadro de disjuntores. E utilize a **sinalização de segurança**.

PARA O MODELO LUMEN ELETRÔNICA:

2º Passo: Gire a torneira para esquerda, cerca de 90° para ter acesso a tampa inferior e destrave a tampa e retire a mesma da base da torneira (1 na figura abaixo).

3º Passo: Retire a tampa da câmara quente utilizando um alicate para tirar a pressão de vedação da tampa e após gire com a mão até removê-la por completo (2 na figura).

4º Passo: **Remova** a RESISTÊNCIA antiga e troque por uma nova (3 na figura abaixo).



5º Passo: Ao recolocar a resistência, a mesma deverá **entrar** através das **guias** interna da câmara quente.

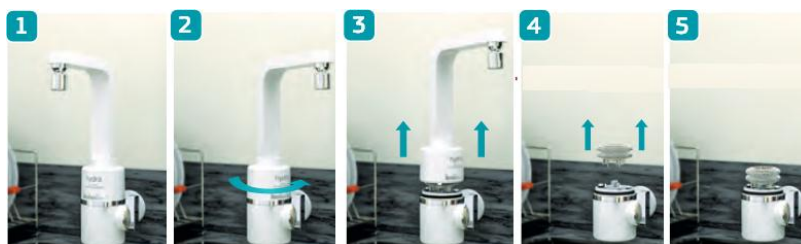


7º Passo: Recoloque a **tampa** da **câmara quente** e a **tampa inferior**.

PARA O MODELO MULTIT HYDRALAR 4T:

1º. Passo: **Retirar** a tampa lateral externa (puxando). Depois **rosquei** a tampa interna.

2º. Passo: **Retire** e **substitua** a resistência queimada por uma nova. Rosquei novamente a tampa interna e posteriormente a tampa lateral externa.





REFERÊNCIAS

MARKUS, O. **Circuitos elétricos:** corrente contínua e corrente alternada. 9. ed. São Paulo: Érica, 2011. Bibliografia

CAPUANO, F. G.; MARINO, M. A. M. **Laboratório de eletricidade e eletrônica.** 24. ed. São Paulo: Érica, 2007.