

**1. ECE nº 01.94.01**

**2. Título:** Corte de Geração da UHE Porto Primavera

**3. Empresa Responsável:** PPTE – Porto Primavera Transmissora de Energia

**3.1. Demais Empresas Envolvidas:** CESP

**4. Categoria:** Corte de Geração

**5. Finalidade:** A perda dos dois circuitos da LT 440 kV Porto Primavera/Taquaruçu pode levar as máquinas da UHE Porto Primavera à perda de sincronismo e a transformação 440/230 kV - 2 x 300 MVA de Nova Porto Primavera à sobrecarga, dependendo da geração alocada nesta usina.

**6. Descrição Lógica de Funcionamento:**

A atuação deste esquema é iniciada quando ocorrer o corte da ligação entre a UHE P. Primavera e SE Taquaruçu. Como consequência, é comandado o desligamento de todas as máquinas da UHE P. Primavera exceto as que foram selecionadas previamente, através de IHM na usina, para serem preservadas (3 ou 4 máquinas que alimentam o serviço auxiliar). O esquema executa os desligamentos de modo a manter no final de sua atuação, este número de máquinas ligadas, independente do número de linhas para a SE Nova Porto Primavera (PPTE) conectadas. A lógica age também de modo a manter a alimentação para as linhas da PPTE.

**7. Ajustes de Sensores:** não há sensor

**8. Caráter do esquema:** Permanente

**9. Lógica do esquema:** programável

**10. Tecnologia empregada:** CLP

**11. Data Entrada Operação:** xx/yy/2008

**12. Última Revisão / motivo:**

**Relatório que recomendou o esquema inicialmente:** ONS RE 3/198/2006 – “Estudos Pré-Operacionais associados às LT 230 kV Nova Porto Primavera – Imbirissu e Nova Porto Primavera – Dourados”.

**13. Data de emissão 21/02/2008**

**PPTE**  
**Diagrama simplificado – SEP de Npva Porto Primavera**

