



**LEGENDA**

● BARRA DA REDE DE OPERAÇÃO	— REATOR	— 765kV	— 345kV
○ BARRA NÃO PERTENCENTE À REDE DE OPERAÇÃO	— TRANSFORMADOR	— ELO CC	— 230kV
⊕ CAPACITOR	— AUTO TRANSFORMADOR	— 500kV	— 138kV e ABAIXO
⊖ CAPACITOR SÉRIE FIXO	— TRANSFORMADOR COM TERCIÁRIO	— 440kV	— OUTRAS ÁREAS
⊖ CAPACITOR SÉRIE CONTROLADO A TIRISTOR	— TRANSFORMADOR DEFASADOR	— CABO SUBTERRÂNEO	
⊖ COMPENSADOR ESTATICO	— USINA HIDRELÉTRICA SISTEMICA	— RL = REATOR DE LINHA	
⊖ COMPENSADOR SÍNCRONO	— USINA HIDRELÉTRICA REGIONAL	— (M) = MANOBRÁVEL	
⊖ CONVERSOR CC/CA - CA/CC	— USINA TERMOELÉTRICA SISTEMICA		
⊖ CONVERSOR DE FREQUÊNCIA	— USINA TERMOELÉTRICA REGIONAL		

**OBSERVAÇÃO:**  
REDE COM DESTAQUE (LINHAS GROSSAS) = REDE SISTEMICA  
REDE SEM DESTAQUE (LINHAS FINAS) = REDE REGIONAL

**CÓPIA NÃO CONTROLADA SE IMPRESSA**

**MOTIVO DA REVISÃO**  
Integração de SE CURITIBA NORTE;  
Integração dos Bancos de capacitores 230 kV de SE CURITIBA LESTE;  
Integração dos TPI 1 e 2 de SE CAMPO GRANDE 2.

<p>Operador Nacional do Sistema Elétrico</p>	<p>REDE DE OPERAÇÃO</p> <p>ÁREAS DE CONTROLE DA TRANSMISSÃO</p> <p>REGIÃO SUL</p>		<p>DESENHO: IVAN</p> <p>REVISOR: IVAN</p>
	<p>CNOS</p> <p>Centro Nacional de Operação do Sistema</p>	<p>ATUALIZAÇÃO</p> <p>17/06/2016</p> <p>ESCALA</p> <p>SEM ESCALA</p>	<p>REVISÃO</p> <p>89</p> <p>IDENTIFICADOR</p> <p>DU-CT.S.01A</p>