



**LEGENDA**

- - BARRA DA REDE DE OPERAÇÃO
- - BARRA NÃO PERTENCENTE À REDE DE OPERAÇÃO
- ⊕ - CAPACITOR
- ⊞ - CONVERSOR CCA/CACC
- ⊞ - REATOR
- ⊞ - CONVERSOR DE FREQUÊNCIA
- ⊞ - USINA HIDRELÉTRICA
- ⊞ - USINA TERMOELÉTRICA
- ⊞ - USINA EÓLICA
- ⊞ - COMPENSADOR SÍNCRONO
- ⊞ - TRANSFORMADOR
- ⊞ - TRANSFORMADOR COM TERCIÁRIO
- ⊞ - TRANSFORMADOR DEFASADOR
- ⊞ - COMPENSADOR ESTÁTICO
- ⊞ - CAPACITOR SÉRIE FIXO
- 765kV
- 500kV
- 230kV
- 138kV e ABAIXO
- 440kV
- ÁREA SUDESTE
- CABO SUBTERRÂNEO
- MAN = MANOBRÁVEL
- RL = REATOR DE LINHA

**CÓPIA NÃO CONTROLADA SE IMPRESSA**

**MOTIVO DA REVISÃO**

Impressão de LT 230 kV C COMPROV - GRALMA AZUL - C2 PR - LT 230 kV C CURITIBA - IAMBARA - C1 PR - DESATIVADO DOS CIRCUITOS LT 230 kV C CURITIBA - GRALMA AZUL - C1 PR - LT 230 kV C COMPROVADO - IAMBARA - C2 PR - Seccionamento de LT 230 kV CAMAQUÁ - PORTO ALEGRES C1 - RS - SE GUARIBA 2.

OBSERVAÇÃO:  
 REDE COM DESTAQUE (LINHAS GROSSAS) = REDE SISTEMA  
 REDE SEM DESTAQUE (LINHAS FINAS) = REDE REGIONAL/LOCAL

IMPRESSÃO: PAPEL TAMANHO 525x620mm

<b>ONS</b> - Operador Nacional do Sistema Elétrico		DESENHO: IVAN REVISOR: IVAN	
		Manual de Procedimentos da Operação	
<b>CNOS</b> Centro Nacional de Operação do Sistema		ATUALIZAÇÃO: 31/08/2010	REVISÃO: 38
		ESCALA: SEM ESCALA	IDENTIFICADOR: DU-CT.S.01
		CRIADO: 05/05/2006	