



**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 ESTATÍCO
- ⊖ - CAPACITOR SÉRIE FIXO
- 765kV
- 500kV
- 230kV
- 138kV e ABAIXO
- 440kV
- ÁREA SUDESTE
- CABO SUBTERRÂNEO

ESUL = ELETROSUL  
MAN = MANOBRÁVEL  
RL = REATOR DE LINHA

**CÓPIA NÃO CONTROLADA SE IMPRESSA**

**MOTIVO DA REVISÃO**

Impressão de LT 230 kV C COMPROVADO - GRALHA AZUL - C2 PR - LT 230 kV C CURITIBA - IAMBARA - C1 PR - DESATIVAÇÃO DOS CIRCUITOS LT 230 kV C CURITIBA - GRALHA AZUL - C1 PR - LT 230 kV C COMPROVADO - IAMBARA - C2 PR - Impedimento de LT 230 kV CAMAQUÁ - PORTO ALEGRES C1 PR na SE GUARIBA 2.

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

IMPRESSÃO: PAPEL TAMANHO 525x625mm

<b>ONS</b> - Operador Nacional do Sistema Elétrico REDE DE OPERAÇÃO ÁREAS DE CONTROLE DA TRANSMISSÃO REGIÃO SUL		DESENHO: IVAN
		REVISOR: IVAN
<b>CNOS</b> Centro Nacional de Operação do Sistema	ATUALIZAÇÃO: 31/08/2010	REVISÃO: 38
	ESCALA: SEM ESCALA	IDENTIFICADOR: DU-CT.S.01 A
		Manual de Procedimentos da Operação 05/05/2006