



**LEGENDA**

	- BARRA DA REDE DE OPERAÇÃO		- USINA TERMOELÉTRICA		- 765kV		- 345kV
	- BARRA NÃO PERTENCENTE À REDE DE OPERAÇÃO		- USINA EÓLICA		- ELO CC		- 230kV
	- CAPACITOR		- COMPENSADOR SÍNCRONO		- 500kV		- 138kV e ABAIXO
	- CONVERSOR CC/CA CA/CC		- TRANSFORMADOR		- 440kV		- ÁREA SUDESTE
	- REATOR		- TRANSFORMADOR COM TERCIÁRIO		- CABO SUBTERRÂNEO		
	- CONVERSOR DE FREQUÊNCIA		- TRANSFORMADOR DEFASADOR				
	- USINA HIDRELÉTRICA		- COMPENSADOR ESTATÍCO				
	ESUL = ELETROSUL		- CAPACITOR SÉRIE FIXO				
	RL = REATOR DE LINHA		MAN = MANOBRÁVEL				

**MOTIVO DA REVISÃO**

Integração do TR 230/69 kV PORTO ALEGRE TRIO RS;  
 Integração da US 91, 1 MV SALTO PILÃO, UOZ SC;  
 Integração da LT 230 kV PIREMEDI/ SANTA CRUZ1 C-1 RS + RT 230 kV 5 MVA SANTA CRUZ1 IT1 RS.

OBSERVAÇÃO:  
 REDE COM DESTAQUE (LINHAS GROSSAS) - REDE SISTÊMICA  
 REDE SEM DESTAQUE (LINHAS FINAS) - REDE REGIONAL/LOCAL

**ONS** - Operador Nacional do Sistema Elétrico

DESENHO: IVAN  
 REVISOR: IVAN

**REDE DE OPERAÇÃO**  
**ÁREAS DE CONTROLE DA TRANSMISSÃO**  
**REGIÃO SUL**

Manual de Procedimentos da Operação

CNOS Centro Nacional de Operação do Sistema	ATUALIZAÇÃO:	REVISÃO:	CRIADO:
	31/01/2010	32	05/05/2006
SEM ESCALA	IDENTIFICADOR:	DU-CT-S.01 A	

IMPRESSÃO: PAPEL TAMANHO 525x620mm

**CÓPIA NÃO CONTROLADA SE IMPRESSA**