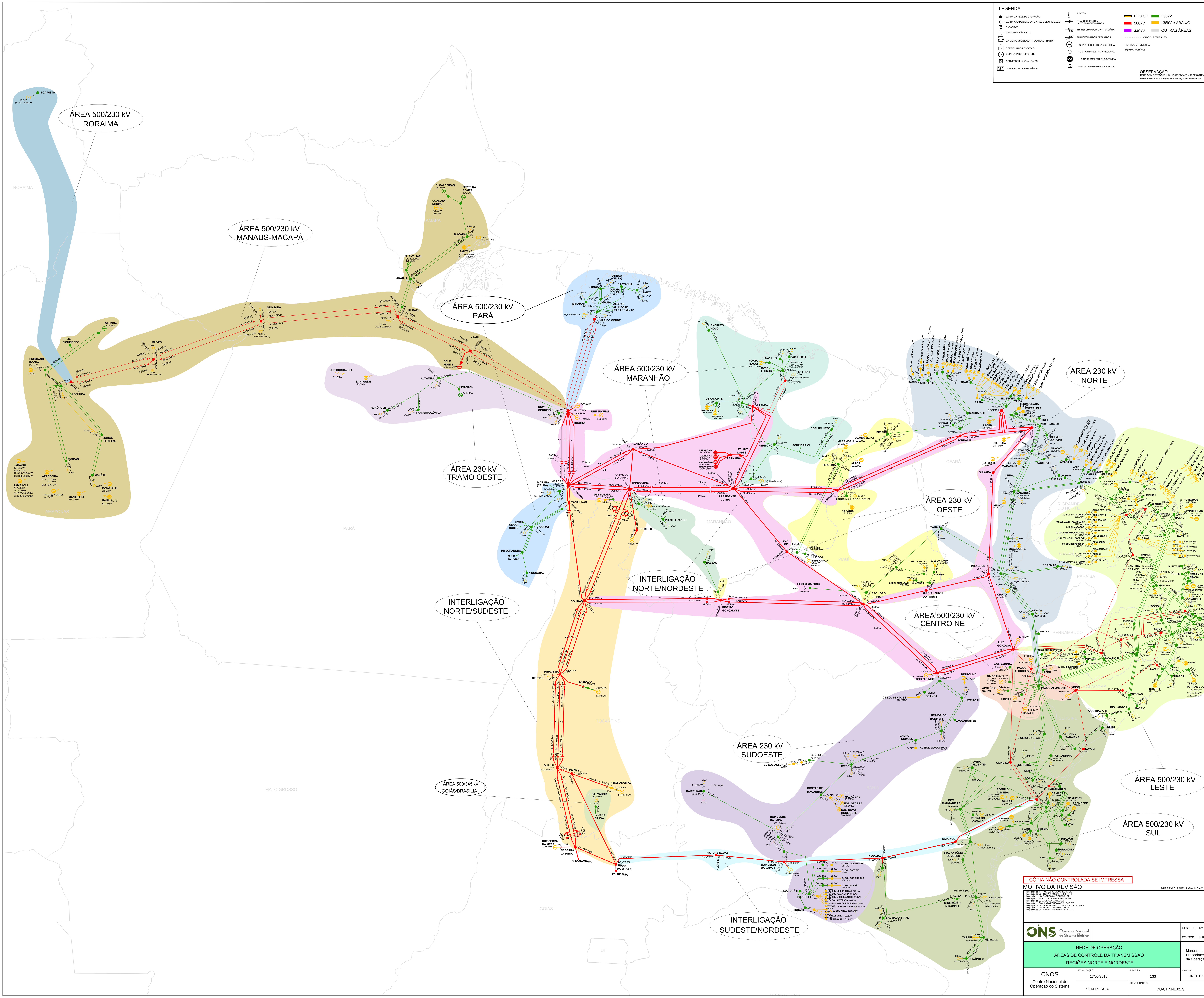
LEGENDA
- BARRA DA REDE DE OPERAÇÃO
- BARRA NÃO PERTENCENTE À REDE DE OPERAÇÃO
- CAPACITOR
- CAPACITOR SÉRIE FIXO
- CAPACITOR SÉRIE CONTROLADO A TIRISTOR
CE - COMPENSADOR ESTATICO
CS - COMPENSADOR SÍNCRONO
- CONVERSOR CC/CA - CA/CC
- CONVERSOR DE FREQUÊNCIA
- REATOR
- TRANSFORMADOR/ AUTO TRANSFORMADOR
- TRANSFORMADOR COM TERCIÁRIO
- TRANSFORMADOR DEFASADOR
- USINA HIDRELÉTRICA SISTÊMICA
- USINA HIDRELÉTRICA REGIONAL
- USINA TERMELÉTRICA SISTÊMICA
- USINA TERMELÉTRICA REGIONAL
ELO CC
500kV
440kV
230kV
138kV e ABAIXO
OUTRAS ÁREAS
CABO SUBTERRÂNEO
RL = REATOR DE LINHA
(M) = MANOBRÁVEL
OBSERVAÇÃO:
REDE COM DESTAQUE (LINHAS GROSSAS) = REDE SISTÊMICA
REDE SEM DESTAQUE (LINHAS FINAS) = REDE REGIONAL
ÁREA 500/230 kV RORAIMA
ÁREA 500/230 kV MANAUS-MACAPÁ
ÁREA 500/230 kV PARÁ
ÁREA 230 kV TRAMO OESTE
ÁREA 500/230 kV MARANHÃO
ÁREA 230 kV NORTE
ÁREA 230 kV OESTE
INTERLIGAÇÃO NORTE/NORDESTE
INTERLIGAÇÃO NORTE/SUDESTE
ÁREA 500/230 kV CENTRO NE
ÁREA 230 kV SUDOESTE
ÁREA 500/345KV GOIÁS/BRASÍLIA
ÁREA 500/230 kV LESTE
ÁREA 500/230 kV SUL
INTERLIGAÇÃO SUDESTE/NORDESTE
RORAIMA
AMAZONAS
AMAPÁ
PARÁ
MARANHÃO
CEARÁ
PIAUÍ
R.GRANDE DO NORTE
PARAÍBA
PERNAMBUCO
ALAGOAS
SERGIPE
BAHIA
TOCANTINS
MATO GROSSO
GOIÁS
DF
MINAS GERAIS
CÓPIA NÃO CONTROLADA SE IMPRESSA
MOTIVO DA REVISÃO
IMPRESSÃO: PAPEL TAMANHO 850x700mm
- Integração do TR 500 / 230 kV MILAGRES T7 CE;
- Integração do BC 230 kV 30 Mvar PIRIPIRI H1 PI;
- Integração da UG 73 MW C.CALDEIRÃO 01 AP;
- Integração do TR 230 / 69 kV MOSSORÓ II T4 RN;
- Integração do CJ EOL BAIXA DO FEIJÃO;
- Integração do CONJUNTO EÓLICO SÃO CLEMENTE;
- Integração da LT 230 kV BANABUIÚ / MOSSORÓ II C5 CE/RN;
- Integração da UG 73 MW C.CALDEIRÃO 02 AP;
- Integração da UG 38P8 MW UHE PIMENTAL 02 PA;
ONS Operador Nacional do Sistema Elétrico
DESENHO: IVAN
REVISOR: IVAN
REDE DE OPERAÇÃO
ÁREAS DE CONTROLE DA TRANSMISSÃO
REGIÕES NORTE E NORDESTE
Manual de Procedimentos da Operação
CNOS
Centro Nacional de Operação do Sistema
ATUALIZAÇÃO: 17/06/2016
REVISÃO: 133
CRIADO: 04/01/1999
SEM ESCALA
IDENTIFICADOR: DU-CT.NNE.01A