LEGENDA

- BARRA DA REDE DE OPERAÇÃO
- BARRA NÃO PERTENCENTE À REDE DE OPERAÇÃO
- CAPACITOR
- CAPACITOR SÉRIE FIXO
- CAPACITOR SÉRIE CONTROLADO A TIRISTOR
- COMPENSADOR ESTÁTICO
- 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 230kV
500kV 138kV e ABAIXO
440kV 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 500/230 kV MARANHÃO

ÁREA 230 kV NORTE

ÁREA 230 kV OESTE

ÁREA 500/230 kV CENTRO NE

ÁREA 230 kV SUDOESTE

ÁREA 500/230 kV LESTE

ÁREA 500/230 kV SUL

ÁREA 230 kV TRAMO OESTE

ÁREA 500/345KV GOIÁS/BRASÍLIA

INTERLIGAÇÃO NORTE/NORDESTE

INTERLIGAÇÃO NORTE/SUDESTE

INTERLIGAÇÃO SUDESTE/NORDESTE

RORAIMA
AMAPÁ
AMAZONAS
PARÁ
TOCANTINS
MARANHÃO
PIAUÍ
CEARÁ
RIO GRANDE DO NORTE
PARAÍBA
PERNAMBUCO
ALAGOAS
SERGIPE
BAHIA
MATO GROSSO
GOIÁS
DF
MINAS GERAIS

BOA VISTA 13.8kV (+150/-120Mvar)
JORGE TEIXEIRA
MANAUS 138kV
JARAQUI 147.4MW 4x18.42MW 12x3.2h=39.36MW 11x3.2h=36.08MW
APARECIDA BL 1: 2x42MW BL 2: 2x42MW BL II: 2x43MW
TAMBAQUI 147.4MW 4x18.42MW 12x3.2h=39.36MW 11x3.2h=36.08MW
PONTA NEGRA 4x17MW
MANAUARA 4x17.1MW
MAUÁ III 2x55MW
MAUÁ BL. II 2x55MW
MAUÁ BL. IV 10x15MW
CRISTIANO ROCHA 5x17MW 2x75MVAr 13.8kV
PRES. FIGUEIREDO
BALBINA 5x50MW
SILVES 138kV
LECHUGA 138kV
ORIXIMINÁ 500kV 230kV 138kV
C. CALDEIRÃO 2x72MW
FERREIRA GOMES 3x84MW
COARACY NUNES 69kV 2x26MW 1x36MW
MACAPÁ 69kV 15,3kV (+27/-11Mvar)
SANTANA BL. I: 4x14.5MW BL.II: 3x15.5MW
S. ANT. JARI 3x21.22MW 1x5.6MW
LARANJAL 69kV
JURUPARI 230kV 138kV 13.8kV
18.3kV (+222/-222Mvar)
UTINGA (CELPA) 69kV
UTINGA 69kV
MIRAMAR 4x112MVA 13.8kV
GUAMÁ (CELPA) 69kV
GUAMÁ 69kV
ALBRAS ALUNORTE PARAGOMINAS 69kV
CASTANHAL 69kV
SANTA MARIA 138kV
VILA DO CONDE 2x(2+150/-90Mvar) 13.8kV
XINGU 500kV 230kV
BELO MONTE 18x11.1MW
UHE CURUÁ-UNA 3x10MW
SANTARÉM 3x13MW
ALTAMIRA 69kV
PIMENTAL 2x38.8MW
RURÓPOLIS 138kV 2x10MVAr
TRANSAMAZÔNICA 34.5kV
DOW CORNING 69kV 138kV
UHE TUCURUÍ 12x350MW 11x400MVA 11x390MW 2x22.5MW
TUCURUÍ
ENCRUZO NOVO 69kV
GERANORTE 138kV 2x(2+150/-90Mvar)
GERANOR 165.87MW
GERANOR II 165.87MW
PORTO ITAQUI 4x166.17MW
CVRD – ALUMAR 69kV
SÃO LUIS 69kV
SÃO LUIS II 1x50.8MVAr 1x51.1MVAr 1x51.1MVAr 1x50MVAr
SÃO LUIS III 34.5kV 2x(+150/-100Mvar)
MIRANDA II 138kV
ITAPERA 69kV
ACARAÚ II 69kV
ACARAÍ 34.5kV
TIANGUÁ 69kV
SOBRAL II 69kV 3x100MVA 3x100MVA
SOBRAL III 69kV
FAIXA 34.5kV
PECÉM II 3x100MVA
PECÉM 34.5kV
CAUCAIA 14.7MVA
CAUCAIA II 69kV
TERMOCEARÁ 34.5kV
FORTALEZA 69kV 2x112.5MVA
CAUIPE 69kV 2x50MVA
PACI II 69kV
FORTALEZA II 69kV
DELMIRO GOUVEIA 69kV
ARACATI 69kV 1x7.5MVA
ARACATI II 69kV
AREMBEPE 69kV
QUIXADÁ 69kV
BATURITÉ 69kV
MARACANAÚ II 69kV
MARACANAÚ 69kV
LIBRA 69kV
JOUATU 14.7MW
RUSSAS 69kV
BANABUIÚ 69kV 2x100MVA 2x33MVA
ICÓ 69kV 2x150MVA
JUAZ NORTE 14.7MW
JUAZEIRO II 69kV
PETROLINA 69kV
SOBRADINHO 69kV 6x175MW 5x200MVA
PAULO AFONSO IV 69kV 2x50MVA 2x65MVA
PAULO AFONSO III 69kV 6x55MVA 6x52.5MW
XINGÓ 500kV
ZEBU 138kV
USINA I 2x50MW
USINA II 3x50MVA 3x75MVA 3x75MW
USINA III 4x24MVA 4x20MW
APOLÔNIO SALES 69kV 2x24MVA 4x15MVA
ABAKADORA 69kV 1x15MVA
PEDRA BRANCA 69kV
SENHOR DO BONFIM II 69kV
JAGUARARI-SE 138kV
CAMPO FORMOSO 34.5kV
CJ EOL MORRINHOS 30MW
CJ EOL SENTO SÉ 69.69MW
GENTIO DO OURO I 34.5kV 2x(-150/+30Mvar) 13.8kV
CJ EOL ASSURUA 69MW
IRECÊ 69kV 2x39.9MVA 2x10MVA 2x10MVA 2x(+50/-10Mvar)
BARREIRAS 69kV 2x(-10Mvar(M)) 2x10MVA 2x10MVA 138kV
BROTAS DE MACAÚBAS 34.5kV
EOL MACAÚBAS 30.05MW
EOL SEABRA 30.05MW
EOL NOVO HORIZONTE 30.05MW
BOM JESUS DA LAPA 14.5+30+10Mvar 13.8kV
BOM JESUS DA LAPA II 69kV
IGAPORÃ III 69kV
IGAPORÃ II 69kV
PINDAÍ II 69kV
CACETÉ II 34.5kV
CACETÉ CS 34.5kV
ARAÇAS 34.5kV
MORRO 34.5kV
CJ EOL CACETÉ ABC 54.6MW
CJ EOL CACETÉ 50MW
CJ EOL DOS ARAÇÁS 27.72MW
CJ EOL MORRÃO 117.6MW
CJ EOL Nº CONCEIÇÃO 75.6MW
CJ EOL PLANALTINA 72.6MW
CJ EOL LICÍNIO ALMEIDA 73.8MW
CJ EOL BOAVISTA 75.6MW
CJ EOL SANTO ANTÔNIO 74.05MW
CJ EOL CURVA DOS VENTOS 66.45MW
CJ EOL PINDAÍ II 101.2MW
CJ EOL WIND I 99.8MW
CJ EOL WIND II 81.4MW
IBICOARA 69kV 2x(-100/+200Mvar) 138kV
SAPEAÇU 500kV 230kV 2x600MVA 19.9kV (+250/-150Mvar)
STO. ANTÔNIO DE JESUS 69kV 3x100MVA
BRUMADO II (AFL) 69kV
ITAGIBA 69kV 2x50.5MVAr(M) 2x100MVA 13.8kV 2x(2.2Mvar(M) 1x20Mvar(M)
FUNIL 138kV
MINERAÇÃO MIRABELA 138kV
ITAPEBI 69kV 3x100MVA 462.01MW
VERACEL 138kV
EUNÁPOLIS 138kV 4x100MVA
TAUÁ II 69kV
ICÓ 69kV 2x150MVA
JUAZ NORTE 14.7MW
MILAGRES 69kV 2x100MVA
COREMAS 69kV 3x100MVA
CRATO 34.5kV
CJ EOL CHAPADA II 205.1MW
CJ EOL CHAPADA I 210MW
CHAPADA I
CHAPADA II
CJ EOL CHAPADA III 201.6MW
CURRAL NOVO DO PIAUÍ II
PICOS 69kV 2x(-100/+150Mvar) 35MVA
ELISEU MARTINS 69kV 2x50MVA
SÃO JOÃO DO PIAUÍ 500kV 230kV 1x150MVA 1x333.33MVA 1x300MVA
UHE BOA ESPERANÇA 2x180MW 2x160MW
BOA ESPERANÇA 69kV 2x150MVA 1x333.34MVA
TERESINA II 500kV 230kV 2x(-100/+150Mvar) 2x300MVA
TERESINA 69kV 2x(-100/+150Mvar) 2x150MVA
NAZÁRIA 13.2MW
ALTOS 69kV 2x(-100/+150Mvar)
COELHO NETO 69kV 2x50MVA
MARAMBAIA 13.12MW
CAMPO MAIOR 69kV 2x(-100/+150Mvar)
PIRIPIRI 138kV 2x33.34MVA 2x50MVA
PERITORÓ 69kV 2x100MVA
SCHINCARIOL 69kV
ST. ANT. DE LOPES 69kV
PARNAÍBA 69kV
PARNAÍBA IV 13+31.7MW
N.VENÉCIA II 13+31.7MW
MARANHÃO II 13+31.7MW
MARANHÃO III 2x16MW
PRESIDENTE DUTRA 500kV 230kV 2x300MVA 13.8kV
ACAILÂNDIA 500kV 230kV
IMPERATRIZ 500kV 230kV 69kV
MARABÁ (CELPA) 69kV 13.8kV
MARABÁ 500kV 230kV 138kV 13.8kV 1x(-90/+150Mvar)
UTE SUZANO 2x22.5MW 13.8kV
ITACAÚNAS 69kV
PORTO FRANCO 138kV
ESTREITO 500kV 230kV 8x195MW
CVRD – SERRA NORTE 138kV
CARAJÁS 138kV
INTEGRADORA N.S.S O. PUMA 138kV
XINGU/AIA2 138kV
COLINAS 500kV 230kV
MIRACEMA 138kV 2x(+50/-100Mvar)
CELTINS 138kV
LAJEADO 1x360MVA 1x180MW
GURUPI 2x(+100/-50Mvar) 138kV
PEIXE 2 2x150MVA
PEIXE ANGICAL 2x150MVA 3x175MVA 138kV 3x166.25MW
S. SALVADOR 2x(12)MW 2x(18)MVA
P/ CANA BRAVA
UHE SERRA DA MESA 3x(180)MVA 3x(200)MW
SE SERRA DA MESA
P/ SAMAMBAIA
SERRA DA MESA 2 500kV 230kV
P/ LUZIÂNIA
RIO DAS ÉGUAS 500kV 230kV
RIBEIRO GONÇALVES 500kV 230kV
BALSAS 69kV
PARNAÍBA III 69kV
PARNAÍBA II 69kV
PARNAÍBA V 69kV
SOBRAL 69kV
TIANGUÁ II 69kV
ITAPIPOCA 69kV
ITAPIPOCA II 69kV
ITAPAJÉ 69kV
ITAPAJÉ II 69kV
PECÉM II 69kV
PECÉM II 69kV
EN. PECÉM 34.5kV
TAÍBA 34.5kV
CAUIPE 69kV
PACI 69kV
FORTALEZA 69kV
FORTALEZA II 69kV
DELMIRO GOUVEIA 69kV
ARACATI 69kV
ARACATI II 69kV
AREMBEPE 69kV
QUIXADÁ 69kV
BATURITÉ 69kV
MARACANAÚ II 69kV
MARACANAÚ 69kV
LIBRA 69kV
JOUATU 14.7MW
RUSSAS 69kV
BANABUIÚ 69kV
ICÓ 69kV
JUAZ NORTE 14.7MW
JUAZEIRO II 69kV
PETROLINA 69kV
SOBRADINHO 69kV
PAULO AFONSO IV 69kV
PAULO AFONSO III 69kV
XINGÓ 500kV
ZEBU 138kV
USINA I 2x50MW
USINA II 3x50MVA 3x75MVA 3x75MW
USINA III 4x24MVA 4x20MW
APOLÔNIO SALES 69kV
ABAKADORA 69kV
PEDRA BRANCA 69kV
SENHOR DO BONFIM II 69kV
JAGUARARI-SE 138kV
CAMPO FORMOSO 34.5kV
CJ EOL MORRINHOS 30MW
CJ EOL SENTO SÉ 69.69MW
GENTIO DO OURO I 34.5kV
CJ EOL ASSURUA 69MW
IRECÊ 69kV
BARREIRAS 69kV 138kV
BROTAS DE MACAÚBAS 34.5kV
EOL MACAÚBAS 30.05MW
EOL SEABRA 30.05MW
EOL NOVO HORIZONTE 30.05MW
BOM JESUS DA LAPA 14.5+30+10Mvar 13.8kV
BOM JESUS DA LAPA II 69kV
IGAPORÃ III 69kV
IGAPORÃ II 69kV
PINDAÍ II 69kV
CACETÉ II 34.5kV
CACETÉ CS 34.5kV
ARAÇAS 34.5kV
MORRO 34.5kV
CJ EOL CACETÉ ABC 54.6MW
CJ EOL CACETÉ 50MW
CJ EOL DOS ARAÇÁS 27.72MW
CJ EOL MORRÃO 117.6MW
CJ EOL Nº CONCEIÇÃO 75.6MW
CJ EOL PLANALTINA 72.6MW
CJ EOL LICÍNIO ALMEIDA 73.8MW
CJ EOL BOAVISTA 75.6MW
CJ EOL SANTO ANTÔNIO 74.05MW
CJ EOL CURVA DOS VENTOS 66.45MW
CJ EOL PINDAÍ II 101.2MW
CJ EOL WIND I 99.8MW
CJ EOL WIND II 81.4MW
IBICOARA 69kV