AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

RESOLUÇÃO Nº 66, DE 16 DE ABRIL DE 1999.

Estabelece a composição da Rede Básica do sistema elétrico interligado brasileiro, suas conexões e as respectivas empresas usuárias das instalações.

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com Deliberação da Diretoria, tendo em vista o que dispõe o § 5º do art. 17 da Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995, o art. 9º da Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998, o Decreto nº 2.655, de 02 de julho de 1998, as Resoluções ANEEL n° 245, de 31 de julho de 1998, n° 248, de 07 de agosto de 1998, bem como o conteúdo do Processo ANEEL n° 48500.000610/99-21 e considerando:

que os atuais contratos de suprimento de energia elétrica devem ser substituídos por contratos iniciais de compra e venda de energia elétrica, contratos de uso dos sistemas de transmissão e contratos de conexão, competindo à ANEEL regular, entre outras, a classificação das instalações de transmissão de energia elétrica que deverão compor a Rede Básica, as instalações de Conexões e Demais Instalações, resolve:

Art. 1º Definir a composição da Rede Básica do sistema elétrico interligado brasileiro para o ano de 1999, concernente às instalações de transmissão em operação nesta data, ou com previsão de operação até 31 de dezembro de 1999, conforme relação constante do ANEXO I desta Resolução.

Art. 2º As Conexões e as Demais Instalações de transmissão não integrantes da Rede Básica deverão ser disponibilizadas aos concessionários do serviço público de distribuição e aos concessionários, permissionários e autorizados de geração conforme demonstrado nas planilhas de cálculo anexadas no Processo ANEEL n° 48500.000610/99-21, para a devida consideração na assinatura dos Contratos de Conexão de que trata a Resolução ANEEL nº 248, de 7 de agosto de 1998.

Parágrafo único. As relações das instalações de que trata este artigo bem como dos respectivos usuários das mesmas ficarão disponibilizadas aos interessados, na página da ANEEL na Internet, por 90 (noventa dias), a partir da data de publicação desta Resolução e permanentemente no Processo nº 48500.000610/99-21.

Art. 3º As instalações de transmissão em implantação, com entrada em operação prevista para após 31 de dezembro de 1999, terão suas classificações estabelecidas em atos específicos a serem expedidos pela ANEEL.

Art. 4º A relação da Rede Básica constante do ANEXO desta Resolução substitui a composição da Rede Básica para os Estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e Mato Grosso do Sul definida na Resolução ANEEL n° 262, de 13 de agosto de 1998.

Art. 5º Fica revogada a Portaria DNAEE nº 244, de 28 de junho de 1996.

Art. 6º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

JOSÉ MÁRIO MIRANDA ABDO

ANEXO À RESOLUÇÃO N.º 66/99

INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO INTEGRANTES DA REDE BÁSICA

CONVENÇÃO:

UNT UNIDADE DE NEGÓCIO DE TRANSMISSÃO

1) INSTALAÇÕES DA CENTRAIS ELÉTRICAS DO SUL DO BRASIL - UNT

LINHAS DE TRANSMISSÃO	N° CIRCUITOS	UF
LT 525 kV Ivaiporã (Eletrosul) - Ivaiporã (Furnas)	2	PR
LT 525 kV Segredo - Areia	1	PR
LT 525 kV Segredo - Salto Santiago	1	PR
LT 525 kV Areia - Campos Novos	1	PR/SC
LT 525 kV Areia - Ivaiporã	1	PR
LT 525 kV Areia - Curitiba	2	PR
LT 525 kV Blumenau - Curitiba	1	SC/PR
LT 525 kV Campos Novos - Gravataí	1	SC/RS
LT 525 kV Campos Novos - Itá	1	SC
LT 525 kV Gravataí - Itá	1	RS/SC
LT 525 kV Itá - Salto Santiago	1	SC/PR
LT 525 kV Ivaiporã - Londrina (Eletrosul)	1	PR
LT 525 kV Ivaiporã - Salto Santiago	1	PR
LT 230 kV Assis-Londrina (Copel)	1	SP/PR
LT 230 kV Assis-Maringá	1	SP/PR
LT 230 kV P.Grossa Norte - Areia	1	PR
LT 230 kV São Mateus - Areia 1	1	PR
LT 230 kV São Mateus - Canoinhas	1	PR/SC
LT 230 kV Curitiba - São Mateus	1	PR
LT 230 kV Pato Branco - Salto Osório	1	PR
LT 230 kV Pato Branco - Xanxerê	1	PR/SC
LT 230 kV Apucarana - C. Mourão	1	PR
LT 230 kV Apucarana - Londrina	1	PR

(Eletrosul)		
LT 230 kV Londrina (Copel) - Londrina (Eletrosul)	1	PR
LT 230 kV Areia - Salto Osório	2	PR
LT 230 kV Blumenau - Jorge Lacerda B	1	SC
LT 230 kV Blumenau - Joinville	2	SC
LT 230 kV Blumenau - Palhoça	1	SC
LT 230 kV Campo Mourão - Maringá	1	PR
LT 230 kV Campo Mourão - Salto Osório	2	PR
LT 230 kV Curitiba - Joinville	2	PR/SC
LT 230 kV Farroupilha - Passo Fundo	1	RS
LT 230 kV Farroupilha - Caxias 5-seccion. SID-FAR	1	RS
LT 230 kV Siderópolis - Caxias 5 - seccion. SID-FAR	1	RS
LT 230 kV Farroupilha - Nova Prata 2	1	RS
LT 230 kV J.Lacerda A - J.Lacerda B	1	SC
LT 230 kV J.Lacerda A - Palhoça	1	SC
LT 230 kV J.Lacerda B - Siderópolis	2	SC
LT 230 kV Passo Fundo - Xanxerê	2	RS/SC
LT 230 kV Passo Fundo - Nova Prata 2	1	RS
LT 230 kV Salto Osório - Xanxerê	1	PR/SC
LT 230 kV Guaíra - Dourados	1	PR/MS
LT 230 kV Anastácio - Dourados	1	MS
LT 230 kV Cascavel - Guaíra (isolada p/ 525kV-126,3Km)	1	PR

SUBESTAÇÕES:

Farroupilha (RS), Passo Fundo (RS), Xanxerê (SC), Salto Osório (PR), Campo Mourão (PR), Londrina (PR), Areia (PR), Canoinhas (SC), Curitiba (PR), Joinville (SC), Blumenau (SC), Palhoça (SC), Jorge Lacerda A (SC), Jorge Lacerda B (SC), Campos Novos (SC), Siderópolis (SC), Charqueadas (RS), Salto Santiago (PR), Dourados (MS), Anastácio (MS), Itá (SC), Ivaiporã (PR), Gravataí (RS).

2) INSTALAÇÕES DA CIA. ESTADUAL DE ENERGIA ELÉTRICA - UNT

LINHAS DE TRANSMISSÃO	N°	UF

CIRCUITOS		
LT 230 kV Alegrete 2 - Livramento 2	1	RS
LT 230 kV Alegrete 2 - Maçambará	1	RS
LT 230 kV Alegrete 2 - Uruguaiana 5	1	RS
LT 230 kV Bagé 2 - Livramento 2	1	RS
LT 230 kV Camaquã - Cidade Industrial	1	RS
LT 230 kV Campo Bom - Gravataí 2	2	RS
LT 230 kV Candiota 3 - Bagé 2	1	RS
LT 230 kV Cidade Industrial - Porto Alegre 9	2	RS
LT 230 kV Farroupilha - Garibaldi	1	RS
LT 230 kV Farroupilha - Campo Bom	2	RS
LT 230 kV Farroupilha - Caxias 2	1	RS
LT 230 kV Farroupilha - UTE Charqueadas	1	RS
LT 230 kV Gravataí 2 - Cidade Industrial	4	RS
LT 230 kV Gravataí 2 - DIA	1	RS
LT 230 kV Gravataí 2 - Osório 2	1	RS
LT 230 kV Gravataí 2 - Porto Alegre 6	2	RS
LT 230 kV Guarita - Santa Rosa	1	RS
LT 230 kV Maçambará - São Borja 2	1	RS
LT 230 kV Pelotas 3 - Porto Alegre 9	1	RS
LT 230 kV Polo Petroquímico - Cidade Industrial	2	RS
LT 230 kV Porto Alegre 6 - Porto Alegre 13	1	RS
LT 230 kV Porto Alegre 6 - Porto Alegre 4	2	RS
LT 230 kV Quinta - Pelotas 3	1	RS
LT 230 kV Ramal S. Maria 3 (UITA-ALE2)	2	RS
LT 230 kV Ramal Canoas 1	1	RS
LT 230 kV Ramal Eldorado do Sul (CAM-CIN)	1	RS
LT 230 kV Ramal Lajeado 2 (UPRE-CIN)	1	RS
LT 230 kV Ramal Porto Alegre	1	RS

10 (Porto Alegre 6-Porto Alegre 4)		
LT 230 kV Ramal São Vicente (UITA-ALE2)	1	RS
LT 230 kV Ramal Scharlau (UTCH-FAR)	2	RS
LT 230 kV Ramal SE Guaíba 2 (CAM-CIN)	1	RS
LT 230 kV Ramal UTE Charq. (UITA-PPEC2)	1	RS
LT 230 KV S.Ângelo - S.Rosa	1	RS
LT 230 kV UHE Itaúba - Alegrete 2	1	RS
LT 230 kV UHE Itaúba - Cidade Industrial	1	RS
LT 230 kV UHE Itaúba - Polo Petroquímico.	2	RS
LT 230 kV UHE Itaúba - UHE Passo Real	1	RS
LT 230 kV UHE Passo Fundo - Guarita	1	RS
LT 230 kV UHE Passo Fundo - Santa Marta	1	RS
LT 230 kV UHE Passo Real - Cidade Industrial	1	RS
LT 230 kV UHE Passo Real - S. Ângelo 2	1	RS
LT 230 kV UHE Passo Real - Santa Marta	1	RS
LT 230 kV UHE Passo Real - V.Aires	1	RS
LT 230 kV UTE Charqueadas - Cidade Industrial	1	RS
LT 230 kV UTE P.Médici - Camaquã	1	RS
LT 230 kV UTE P.Médici - Candiota 3	1	RS
LT 230 kV UTE P.Médici - Quinta	1	RS
LT 230 kV Venâncio Aires - Cidade Industrial	1	RS
LT 230 kV Venâncio Aires - Santa Cruz 1	1	RS

SUBESTAÇÕES:

Alegrete 2, Bagé 2, Camaquã, Campo Bom, Canoas 1, Caxias 2, Caxias 5, Cidade Industrial, Eldorado, Farroupilha, Garibaldi, Gravataí 2, Guaiba 2, Guarita, Itaúba, Lajeado 2, Livramento 2, Maçambará, Nova Prata 2, Osório 2, P.Alegre 10, P.Alegre 13, P.Alegre 4, P.Alegre 6, P.Alegre 9, P.Medici, Passo Real, Pelotas 3, Polo Petroquímico, Quinta, S. Ângelo 2, S. Borja 2, Santa Cruz 1, Santa Maria 3, Santa Marta, Santa Rosa, São Vicente, Uruguaiana 5, Venâncio Aires (todas localizadas no estado do Rio Grande do Sul).

3) INSTALAÇÕES DA CIA. PARANAENSE DE ENERGIA - UNT

LINHA DE TRANSMISÃO	N° CIRCUITOS	UF
LT 525 kV Bateias - Secc. (Areia - Curitiba)	2	PR
LT 230 kV Apucarana - Figueira	1	PR
LT 230 kV Apucarana - Maringá	1	PR
LT 230 kV Barigui - Santa Quitéria (Op. 69 kV)	2	PR
LT 230 kV Bateias - Campo Comprido	3	PR
LT 230 kV Bateias - Ponta Grossa Sul	1	PR
LT 230 kV Campo Comprido - Pilarzinho	1	PR
LT 230 kV Campo Comprido - Umbará I	1	PR
LT 230 kV Campo Comprido - Umbará II	1	PR
LT 230 kV Campo do Assobio - D. I. São J. Pinhais	1	PR
LT 230 kV Campo do Assobio - Umbará	1	PR
LT 230 kV Cascavel - Medianeira (Op. 138 kV)	1	PR
LT 230 kV Cascavel - Salto Osório	1	PR
LT 230 kV Cascavel - Foz do Chopim	1	PR
LT 230 kV CCPRB - Pilarzinho	1	PR
LT 230 kV Chavantes - Figueira	1	PR
LT 230 kV D. I. São J. Pinhais - Uberaba	1	PR
LT 230 kV Figueira - Jaguariaiva 2	1	PR
LT 230 kV Figueira - Ponta Grossa Norte	1	PR
LT 230 kV Foz do Chopim - Salto Osório	1	PR

LT 230 kV Foz do Iguaçu - Medianeira (Op. 138 kV)	1	PR
LT 230 kV Gov.Parigot de Souza - Pilarzinho	1	PR
LT 230 kV Gov.Parigot de Souza - Uberaba	1	PR
LT 230 kV Hübner - Ramal Hübner	1	PR
LT 230 kV Ibiporã - Londrina (Eletrosul)	1	PR
LT 230 kV Petrobrás - São Mateus do Sul	1	PR
LT 230 kV Ponta Grossa Norte - Ponta Grossa Sul	1	PR
LT 230 kV Ramal Hübner - Siderúrgica Guaira	1	PR
LT 230 kV Ramal Hübner - Umbará	1	PR
LT 230 kV Uberaba - Umbará	1	PR
LT 138 kV Capivara - Florestópolis	1	PR
LT 138 kV Loanda - Rosana	2	PR
LT 88 kV Andirá - Salto Grande	2	PR
LT 69 kV Itararé (Cesp) - Ramal Sengés	1	PR
LT 69 kV Jaguariaiva - Ramal Sengés	1	PR

SUBESTAÇÕES:

Apucarana, Bateias, Campo Comprido, Campo do Assobio, Cascavel, D. I. S. J. Pinhais, Figueira, Foz do Chopim, Gov. Parigot de Souza, Guaira, Ibiporã, Jaguariaiva, Londrina, Maringá, Pato Branco, Pilarzinho, Ponta Grossa Norte, Ponta Grossa Sul, São Mateus do Sul, Segredo, Uberaba, Umbará, (todas localizadas no estado do Paraná).

4) INSTALAÇÕES DE FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS - UNT

LINHAS DE TRANSMISSÃO	N° CIRCUITOS	UF
LT 765 kV Itaberá - Ivaiporã	2	SP/PR
LT 765 kV Itaberá - Tijuco Preto	2	SP
LT 500 kV Marimbondo - Água Vermelha	1	SP
LT 500 kV Marimbondo - Araraquara	2	SP
LT 500 kV Araraquara - Campinas	1	SP

LT 500 kV Araraquara - Poços de Caldas	1	SP/MG
LT 500 kV Cach. Paulista - Campinas	1	SP
LT 500 kV Cach. Paulista - Poços	1	SP
LT 500 kV Cach. Paulista - Taubaté	1	SP
LT 500 kV Cach. Paulista - Tijuco Preto	1	SP
LT 500 kV Angra - Cachoeira Paulista	1	RJ/SP
LT 500 kV Adrianópolis - C. Paulista	2	RJ/SP
LT 500 kV Adrianópolis - Grajaú	2	RJ
LT 500 kV Adrianópolis - São José	2	RJ
LT 500 kV Adrianópolis - Angra	1	RJ
LT 500 kV Angra - São José (1o trecho)	1	RJ
LT 500 kV Angra - São José (2o trecho)	1	RJ
LT 500 kV Angra - São José (3o trecho)	1	RJ
LT 500 kV Angra - Grajaú (1o trecho)	1	RJ
LT 500 kV Angra - Grajaú (2o trecho)	2	RJ
LT 500 kV Itumbiara - São Simão	1	MG
LT 500 kV Serra da Mesa - Samambaia	2	GO/DF
LT 500 kV Serra da Mesa - Gurupi	1	GO/TO
LT 500 kV Gurupi - Miracema	1	TO
LT 500 kV Tijuco Preto - Taubaté	1	SP
LT 500 kV Campinas - Guarulhos - Ibiuna (1o trecho)	1	SP
LT 345 kV Campinas - Guarulhos - Ibiuna (2o trecho)	1	SP
LT 345 kV Adrianópolis - Campos	2	RJ
LT 345 kV Adrianópolis - Itutinga	2	RJ/MG
LT 345 kV Adrianópolis - Jacarepaguá	2	RJ
LT 345 kV Bandeirantes - Samambaia - Brasília Sul	2	GO/DF
LT 345 kV Campinas - Poços de Caldas	1	SP/MG
LT 345 kV Campos - Vitória	2	RJ/ES

LT 345 kV Corumbá - Brasília Sul	1	GO/DF
LT 345 kV Corumbá - Itumbiara	1	GO/MG
LT 345 kV Furnas - Itutinga	2	MG
LT 345 kV Furnas - Luiz Carlos Barreto	1	MG
LT 345 kV Furnas - Masc. de Moraes	1	MG
LT 345 kV Furnas - Pimenta	1	MG
LT 345 kV Furnas - Poços de Caldas	2	MG
LT 345 kV Guarulhos - Ibiuna	2	SP
LT 345 kV Guarulhos - Poços de Caldas	2	SP/MG
LT 345 kV Guarulhos - Nordeste	1	SP
LT 345 kV Ibiuna - Tijuco Preto	2	SP
LT 345 kV Itumbiara - Bandeirantes	2	MG/GO
LT 345 kV Itumbiara - Porto Colômbia	1	MG
LT 345 kV L.C.Barreto - Masc. de Moraes	1	SP
LT 345 kV L.C.Barreto - P. de Caldas	2	SP/MG
LT 345 kV L.C.Barreto - Volta Grande	1	SP
LT 345 kV Marimbondo - Porto Colômbia	1	MG/SP
LT 345 kV Mogi - Poços de Caldas	1	SP/MG
LT 345 kV Mogi - Nordeste	1	SP
LT 345 kV Pimenta - Barreiro	1	MG
LT 345 kV Porto Colômbia - Volta Grande	1	MG
LT 230 kV Xavantes-Bandeirantes II	1	GO
LT 230 kV Brasília Geral-Xavantes	1	DF/GO
LT 230 kV Barro Alto - Serra da Mesa	1	GO
LT 230 kV Brasília Geral - Brasília Sul	1	DF
LT 230 kV Brasília Sul - Barro Alto	1	DF/GO
LT 230 kV Itumbiara - Cachoeira dourada	1	MG/GO
LT 230 kV Itumbiara - Rio Verde I (1o trecho)	1	MG/GO

LT 230 kV Itumbiara - Rio Verde I (2o e 3o trecho)	1	MG/GO
LT 230 kV Itumbiara - Rio Verde II	1	MG/GO
LT 230 kV Rio Verde - Barra do Peixe	1	GO
LT 230 kV Rio Verde(FURNAS) - Cach. dourada 1	1	GO
LT 230 kV Rio Verde - Rondonópolis 1	1	GO/MT
LT 230 kV Rio Verde - Rondonópolis 2	1	GO/MT

SUBESTAÇÕES:

Furnas (MG), Luiz C. B. de Carvalho (MG), Porto Colômbia (MG), Marimbondo (SP), Angra (RJ), Itumbiara (MG), Serra da Mesa (GO), Guarulhos (SP), Mogi das Cruzes (SP), Jacarepaguá (RJ), Poços de Caldas (MG), Adrianópolis (RJ), Campinas (SP), Brasília Geral (DF), Brasília Sul (DF), Bandeirantes (GO), Barro Alto GO), Samambaia (DF), Itutinga (MG), Campos(RJ), Araraquara (SP), Rio Verde (GO), Grajaú (RJ), Cachoeira Paulista (SP), Vitória (ES), São José (RJ), Gurupi (TO), Tijuco Preto (SP), Itaberá (SP), Ivaiporã (PR), Ibiúna (SP), Corumbá (GO), Mascarenhas de Moraes (MG), Niquelândia (GO).

5) INSTALAÇÕES DA CIA. ENERGÉTICA DE SÃO PAULO - UNT

LINHAS DE TRANSMISSÃO	N° CIRCUITOS	UF
LT 500 kV Santo Ângelo - Taubaté	1	SP
LT 440 kV Água Vermelha - Araraquara	1	SP
LT 440 kV Água Vermelha - Ribeirão Preto	1	SP
LT 440 kV Araraquara - Mogi Mirim III	1	SP
LT 440 kV Araraquara - Santa Bárbara D'Oeste	1	SP
LT 440 kV Araraquara - Santo Ângelo	1	SP
LT 440 kV Assis - Bauru	1	SP
LT 440 kV Bauru - Araraquara	1	SP
LT 440 kV Bauru - Cabreúva	2	SP
LT 440 kV Bauru - Embu Guaçu	2	SP
LT 440 kV Bom Jardim - Santo Ângelo	1	SP
LT 440 kV Bom Jardim - Taubaté	1	SP
LT 440 kV Cabreúva - Bom Jardim	1	SP

LT 440 kV Cabreúva - Embu Guaçu	1	SP
LT 440 kV Capivara - Assis	1	SP
LT 440 kV Embu Guaçu - Santo Ângelo	1	SP
LT 440 kV Ilha Solteira - Água Vermelha	1	SP
LT 440 kV Ilha Solteira - Araraquara	2	SP
LT 440 kV Ilha Solteira - Bauru	2	SP
LT 440 kV Ilha Solteira - Três Irmãos	1	SP
LT 440 kV Jupiá - Bauru	2	SP
LT 440 kV Jupiá - Três Irmãos	1	SP
LT 440 kV Mogi Mirim III - Santo Ângelo	1	SP
LT 440 kV Ribeirão Preto - Santa Bárbara D'Oeste	1	SP
LT 440 kV Sumaré - Bom Jardim	1	SP
LT 440 kV Sumaré - Santa Bárbara D'Oeste	1	SP
LT 440 kV Taquaruçu - Capivara	1	SP
LT 440 kV Taquaruçu - Jupiá	1	SP
LT 345 kV Embu Guaçu - Alto da Serra (T. Baixada Santista - EPTE)	1	SP
LT 345 kV Embu Guaçu - Alto da Serra (Terminal Sul - EPTE)	1	SP
LT 345 kV Ibiúna (Furnas) - Interlagos (EPTE)	2	SP
LT 230 kV Assis - Chavantes	1	SP
LT 230 kV Ramal Salto Grande	1	SP
LT 230 kV Botucatu - Capão Bonito	1	SP
LT 230 kV Botucatu - Edgard de Souza (EPTE)	1	SP
LT 230 kV Cabreúva - Edgard de Souza	4	SP
LT 230 kV Chavantes - Botucatu	1	SP
LT 230 kV Chavantes - Jurumirim	1	SP
LT 230 kV Jurumirim - Botucatu	1	SP

SUBESTAÇÕES

Água Vermelha, Araraquara, Assis, Bauru, Bom Jardim, Botucatu, Cabreúva, Capão Bonito, Capivara, Chavantes, Embu Guaçu, Ilha Solteira (440 kV), Jupiá, Jurumirim, Mogi Mirim III, Ribeirão Preto, Salto Grande, Santa Bárbara D'Oeste, Santo Ângelo, Sumaré, Taquaruçu, Taubaté e Três Irmãos (440 kV), (todas localizadas no estado de São Paulo)

6) INSTALAÇÕES DA EMPRESA PAULISTA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - UNT

LINHAS DE TRANSMISSÃO	N° CIRCUITOS	UF
LT 230 kV Anhang. (prov.) - Anhanguera	2	SP
LT 230 kV CEQ - Centro	2	SP
LT 230 kV Edgard Souza - CEQ	2	SP
LT 230 kV Edgard Souza - Pirituba	2	SP
LT 230 kV Henry Borden - B. Santista	2	SP
LT 230 kV Piratininga - Interlagos	2	SP
LT 230 kV Aparecida - S. Cabeça	1	SP
LT 230 kV Henry Borden - Piratininga	1	SP
LT 230 kV Itapeti - Mogi	1	SP
LT 230 kV Mogi - Mogi (F)	1	SP
LT 230 kV S. Cabeça - Nilo Peçanha (trecho EPTE)	1	SP
LT 230 kV S. José - Mogi (F)	1	SP
LT 230 kV S. José - Mogi (F)	1	SP
LT 230 kV Taubaté - Aparecida	1	SP
LT 230 kV Taubaté - S. José	1	SP
LT 345 kV Interlagos - Embu	2	SP
LT 345 kV Interlagos - Xavantes	2	SP
LT 345 kV Itapeti - Mogi	2	SP
LT 345 kV Itapeti - S. Ângelo	2	SP
LT 345 kV Itapeti - T. Preto	2	SP
LT 345 kV Leste - Ramon Reberte Filho	2	SP
LT 345 kV Leste - T. Preto	2	SP
LT 345 kV M. Fornasaro - Anhanguera	2	SP
LT 345 kV Norte - Guarulhos	2	SP
LT 345 kV Norte - M. Reale	2	SP
LT 345 kV Xavantes - M. Fornasaro	2	SP
LT 345 kV B. Santista - T. Preto	1	SP
LT 345 kV Leste - T. Preto	1	SP
LT 345 kV B. Santista - Alto da Serra	1	SP
LT 345 kV B. Santista - T. Preto	1	SP
LT 345 kV Guarulhos - Nordeste (trecho EPTE)	1	SP

LT 345 kV Mogi - Nordeste (trecho EPTE)	1	SP
LT 345 kV Sul - Alto da Serra	1	SP
LT 345 kV Sul - B. Santista	1	SP
LT 345 kV Xavantes - Bandeirantes	3	SP
LT 440 kV Ramal Oeste - Bauru - Embu	2	SP

SUBESTAÇÕES:

Anhanguera, Anhanguera Prov., Aparecida, Baixada Santista, Bandeirantes, Centro, Edgard Souza, Interlagos, Itapeti, Leste, Miguel Reale, Milton Fornasaro, Mogi, Nordeste, Norte, Oeste, Piratininga, Pirituba, Ramon R.Filho, Santa Cabeça, São José, Sul, Xavantes, (todas localizadas no estado de São Paulo).

7) INSTALAÇÕES DA CIA. ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS - UNT

LINHAS DE TRANSMISSÃO	N° CIRCUITOS	UF
LT 500 kV Emborcação - Itumbiara	1	MG
LT 500 kV Emborcação - Nova Ponte	1	MG
LT 500 kV Emborcação - São Gotardo 2	1	MG
LT 500 kV Jaguara - Neves 1	1	MG
LT 500 kV Jaguara - Nova Ponte	1	MG
LT 500 kV Jaguara - São Gonçalo do Pará	1	MG
LT 500 kV Jaguara - São Simão	1	MG
LT 500 kV Mesquita - Neves	1	MG
LT 500 kV Neves 1- São Gotardo 2	1	MG
LT 500 kV S.Gonçalo do Pará - O.Preto 2	1	MG
LT 500 kV São Simão - Água Vermelha	1	MG
LT 345 kV Barbacena 2 - Juiz de Fora 1	1	MG
LT 345 kV Barbacena 2 - Lafaiete	1	MG
LT 345 kV Barbacena 2 - Pimenta	1	MG
LT 345 kV Barreiro - Neves 1	1	MG
LT 345 kV Barreiro - Taquaril	1	MG
LT 345 kV Jaguara - Estreito	1	MG
LT 345 kV Jaguara - Volta Grande	1	MG

LT 345 kV Jaguara (abaixadora) - Jaguara	1	MG
LT 345 kV Lafaiete - Ouro Preto 2	1	MG
LT 345 kV Jaguara - Pimenta	2	MG
LT 345 kV Montes Claros 2 - Várzea da Palma 1	1	MG
LT 345 kV Neves 1 - Taquaril	1	MG
LT 345 kV Neves 1 - Três Marias	1	MG
LT 345 kV Ouro Preto 2 - Taquaril	1	MG
LT 345 kV Pimenta -Taquaril	1	MG
LT 345 kV Pirapora 2 - V. da Palma 1	1	MG
LT 345 kV São Gotardo 2 - Três Marias	1	MG
LT 345 kV Três Marias - V. da Palma 1	1	MG
LT 230 kV Acesita - Ipatinga 1	1	MG
LT 230 kV Barão de Cocais - São Bento Mineração	1	MG
LT 230 kV Barão de Cocais 2 - João Monlevade	1	MG
LT 230 kV Barão de Cocais 2 - Taquaril	1	MG
LT 230 kV Guilman Amorim - Ipatinga 1	1	MG
LT 230 kV Guilman Amorim - Nova Era 2	1	MG
LT 230 kV Ipatinga 1 - Itabira 2	1	MG
LT 230 kV Ipatinga 1 - Usiminas	1	MG
LT 230 kV Itabira 2 - Monlevade 2 (CSBM)	1	MG
LT 230 kV Itabira 2 - Nova Era 2	1	MG
LT 230 kV LT1 G. Valadares 2 - Mesquita	1	MG
LT 230 kV LT1 Ipatinga 1 - Mesquita	1	MG
LT 230 kV LT1 Itabira 2 - Taquaril	1	MG
LT 230 kV LT2 G. Valadares 2 - Mesquita	1	MG
LT 230 kV LT2 Ipatinga 1 - Mesquita	1	MG
LT 230 kV LT2 Itabira 2 - Taquaril	1	MG
LT 230 kV Mesquita - Usiminas	1	MG

SUBESTAÇÕES :

Barão de Cocais 2, Barbacena 2,Barreiro, Conselheiro Lafaiete, Conselheiro Pena, Emborcação, Gov. Valadares 2, Guilman-Amorim, Ipatinga 1, Itabira 2, Itutinga, Jaguara 345, Jaguara 500, Juiz de Fora 1, Mesquita, Montes Claros 2, Neves 1, Nova Ponte, Nova Era 2, Ouro Preto 2, Pimenta, São Gonçalo do Pará , São Gotardo 2, São Simão, Taquaril, Timóteo, Três Marias, Varzea da Palma 1, Volta Grande, (todas estão localizadas no estado de Minas Gerais).

8) INSTALAÇÕES DA CENTRAIS ELÉTRICAS DE GOIÁS - UNT

LINHAS DE TRANSMISSÃO	N° CIRCUITOS	UF
LT 230 kV Parnaíba - Itumbiara	1	GO
LT 230 kV Cachoeira Dourada - Anhanguera	1	GO
LT 230 kV Cachoeira Dourada - Planalto	1	GO
LT 230 kV Planalto - Anhanguera	1	GO
LT 230 kV Anhanguera - Goiânia Leste	1	GO
LT 230 kV Goiânia Leste - Xavantes	1	GO
LT 230 kV Bandeirantes - Xavantes	1	GO
LT 230 kV Xavantes - Matinha	2	GO
LT 230 kV Anhanguera - Palmeiras (trecho 1)	2	GO
LT 230 kV Anhanguera - Palmeiras (trecho 2)	1	GO
LT 230 kV Palmeiras - Firminópolis	1	GO
LT 230 kV Barro Alto - Itapaci	1	GO

SUBESTAÇÕES :

Parnaíba, Cachoeira Dourada, Anhanguera, Xavantes, Goiânia Leste, Planalto, Palmeiras, Firminópolis, Águas Lindas, Itapaci, (todas localizadas no estado de Goiás).

9) INSTALAÇÕES DA ESPÍRITO SANTO CENTRAIS ELÉTRICAS - UNT

LINHAS DE TRANSMISSÃO	N° CIRCUITOS	UF
LT 230 kV G. Valadares - Mascarenhas	1	MG/ES

SUBESTAÇÕES:

Mascarenhas (ES)

10) INSTALAÇÕES DA CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL - UNT

LINHAS DE TRANSMISSÃO	Nº CIRCUITOS	UF
LT 500 kV Tucuruí - Vila do Conde	1	PA
LT 500 kV Tucuruí - Marabá	2	PA
LT 500 kV Marabá - Imperatriz	2	PA / MA
LT 500 kV Imperatriz - Presidente Dutra	2	MA
LT 500 kV Presidente Dutra - São Luiz II	2	MA
LT 500 kV Boa Esperança - Presidente Dutra	1	PI / MA
LT 500 kV Imperatriz - Colinas	1	MA / TO
LT 500 kV Colinas - Miracema	1	TO
LT 230 kV Imperatriz - Porto Franco	1	MA
LT 230 kV São Luiz I - São Luiz II	2	MA
LT 230 kV Miranda I - São Luiz II	1	MA
LT 230 kV Peritoró - Miranda I	1	MA
LT 230 kV Teresina - Peritoró	1	PI / MA
LT 230 kV Vila do Conde - Guamá	2	PA
LT 230 kV Guamá - Utinga	2	PA
LT 230 kV Utinga - Miramar	2	PA
LT 230 kV Utinga - Santa Maria	1	PA
LT 230 kV Tucuruí - Altamira	1	PA
LT 230 kV Altamira - Rurópolis	1	PA
LT 230 kV Couto Magalhães - Rondonópolis	1	MT
LT 230 kV Rondonópolis - Coxipó	2	MT
LT 230 kV Coxipó - Nobres	1	MT
LT 230 kV Nobres - Nova Mutum	1	MT
LT 230 kV Nova Mutum - Sorriso	1	MT
LT 230 kV Sorriso - Sinop	1	MT
LT 230 kV Barra do Peixe - Rondonópolis	2	MT

SUBESTAÇÕES:

Santa Maria, Utinga, Guamá, Vila do Conde, Tucuruí, Marabá, Altamira, Transamazônica e Rurópolis, (no estado do Pará). Imperatriz, Porto Franco, Presidente Dutra, São Luiz II, São Luiz I, Miranda I, Miranda II e Peritoró, (no estado do Maranhão). Colinas e Miracema, (no estado do Tocantins). Barra do Peixe, Rondonópolis, Coxipó, Nova Mutum, Sorriso e Sinop, (no estado de Mato Grosso).

11) INSTALAÇÕES DA CIA. DE ELETRICIDADE DO SÃO FRANCISCO – UNT

LINHAS DE TRANSMISSÃO	Nº CIRCUITOS	UF
LT 500 kV Angelim - Recife II	2	PE
LT 500 kV Banabuiú - Fortaleza (Transf.)	1	CE
LT 500 kV Jardim - Camaçari	1	SE / BA
LT 500 kV Luiz Gonzaga - Angelim	1	PE
LT 500 kV Luiz Gonzaga - Olindina	1	PE / BA
LT 500 kV Luiz Gonzaga - Sobradinho	2	PE / BA
LT 500 kV Messias - Recife II	1	AL / PE
LT 500 kV Milagres - Banabuiú (Transf.)	1	CE
LT 500 kV Olindina - Camaçari	2	BA
LT 500 kV P. Afonso - Angelim	1	AL / PE
LT 500 kV P. Afonso - Luiz Gonzaga	1	AL / PE
LT 500 kV P. Afonso - Milagres (Transf.)	1	AL / CE
LT 500 kV P. Afonso - Olindina	1	AL / BA
LT 500 kV P. Afonso - Xingó	1	AL / SE
LT 500 kV S. J. do Piauí - Boa Esperança	1	PI
LT 500 kV Sobradinho - S. J. do Piauí	1	BA / PI
LT 500 kV US. P. Afonso IV - P. Afonso	6	BA / AL
LT 500 kV Xingó - Jardim	1	SE
LT 500 kV Xingó - Messias	1	SE / AL
LT 500 kV Presidente Dutra - Teresina	1	MA/PI
LT 500 kV Sobral II - Fortaleza II	1	CE
LT 500 kV Teresina II - Sobral II	1	PI/ CE
LT 230 kV Angelim - Messias	3	PE / AL
LT 230 kV Angelim - Recife II	3	PE
LT 230 kV Angelim - Tacaimbó	3	PE

LT 230 kV Banabuiú - Fortaleza	3	CE
LT 230 kV Banabuiú - Mossoró	1	CE
LT 230 kV Banabuiú - Russas	1	CE
LT 230 kV Boa Esperança - Teresina	2	PI
LT 230 kV Bom Jesus da Lapa - Barreiras	1	BA
LT 230 kV Bom Nome - Milagres	3	PE / CE
LT 230 kV Camaçari - Cotegipe	2	BA
LT 230 kV Camaçari - Gov. Mangabeira	2	BA
LT 230 kV Camaçari - Jacaracanga	2	BA
LT 230 kV Camaçari - Matatu	1	BA
LT 230 kV Camaçari - Pituaçu	2	BA
LT 230 kV Campina Grande - Natal	2	PB / RN
LT 230 kV Catu - Camaçari	2	BA
LT 230 kV Catu - Gov. Mangabeira	1	BA
LT 230 kV Cícero Dantas - Catu	2	BA
LT 230 kV Cotegipe - Jacaracanga	1	BA
LT 230 kV Cotegipe - Pituaçu	1	BA
LT 230 kV Fortaleza - Delmiro Gouveia	2	CE
LT 230 kV Fortaleza - Pici	2	CE
LT 230 kV Funil - Eunápolis	2	BA
LT 230 kV Goianinha - Campina Grande	1	PB
LT 230 kV Goianinha - Mussuré	2	PB
LT 230 kV Gov. Mangabeira - Funil	3	BA
LT 230 kV Irecê - Bom Jesus da Lapa	1	BA
LT 230 kV Itabaiana - Jardim	2	SE
LT 230 kV Itabaiana - Itabaianinha	1	SE
LT 230 kV Itabaianinha - Catu	1	SE / BA
LT 230 kV Juazeiro - Senhor do Bonfim	2	BA
LT 230 kV Milagres - Banabuiú	3	CE
LT 230 kV Milagres - Bonabuiú - Fortaleza	2	CE
LT 230 kV Milagres - Coremas	1	CE / PB
LT 230 kV Mirueira - Goianinha	1	PE / PB
LT 230 kV Mossoró - Açu II	1	RN
LT 230 kV P. Afonso - Angelim	4	AL / PE

LT 230 kV P. Afonso - Bom Nome	3	AL / PE
LT 230 kV P. Afonso - Bom Nome - Milagres	1	AL / PE
LT 230 kV P. Afonso - Cícero Dantas	2	AL / BA
LT 230 kV P. Afonso - Itabaiana	2	AL / SE
LT 230 kV Pirapama - Recife II	2	PE
LT 230 kV Piripiri - Sobral	1	PI / CE
LT 230 kV Pituaçu - Matatu	1	BA
LT 230 kV Recife II - Bongi	3	PE / BA
LT 230 kV Recife II - Goianinha	2	PE / PB
LT 230 kV Recife II - Mirueira	3	PE
LT 230 kV Recife II - Pau Ferro	2	PE
LT 230 kV Pau Ferro - C. Grande II	2	PE / PB
LT 230 kV C. Grande II - Natal	2	PE/RN
LT 230 kV Derivação Cauípe - Cauípe	2	
LT 230 kV Messias - Rio Largo	2	
LT 230 kV Rio Largo - Maceió	2	AL
LT 230 kV Rio Largo - Messias	5	AL
LT 230 kV Rio Largo - Penedo	1	AL
LT 230 kV Russas - Mossoró	1	CE / RN
LT 230 kV S. J. do Piauí - Eliseu Martins	1	PI
LT 230 kV S. J. do Piauí - Picos	1	PI
LT 230 kV Senhor do Bonfim - Irecê	1	BA
LT 230 kV Sobradinho - Juazeiro	2	BA
LT 230 kV Sobral - Fortaleza	1	CE
LT 230 kV Tacaimbó - Campina Grande	2	PE / PB
LT 230 kV Teresina - Piripiri	1	PI
LT 230 kV Teresina II - Teresina	2	PI

SUBESTAÇÕES:

Açu II (RN), Angelim (PE), Banabuiú (CE), Cauípe (CE), US. B. Esperança (PI), B. Esperança (PI), Bom Nome (PE), B.Jesus da Lapa (BA), Bongi (BA), Camaçari (BA), C. Grande II (PE), Catu (BA), Cotegipe (BA), Coremas (PB), Fortaleza (CE), Fortaleza II (CE), Funil (BA), Goianinha (PB), Gov. Mangabeira (BA), Irecê (BA), Itabaiana (SE), Jacaracanga (BA), Jardim (SE), Juazeiro II (CE), Matatu (BA), Maceió (AL), Milagres (CE), Mirueira (PE), Mossoró II (RN), Mussuré II (PB), Natal (RN), Paulo Afonso (BA), US/SE PA IV (BA), Penedo (AL), Picos (PI), Pici (CE), Pirapama (PE), Piripi (PI), Pituaçu (BA), Recife II (PE), Ribeirão (PE), Rio Largo II (AL), Messias (AL), Russas II (CE), São João Piauí (PI), S. do Bonfim II (BA), US. Sobradinho (BA), Sobral (CE), Sobral II (CE), Tacaimbó (PE), Delmiro Gouveia (CE), Teresina (PI), Teresina II (PI), US. Xingó (SE), Itabaianinha (SE), Eunápolis (BA), Barreiras (BA),

Icó (CE), Sto. A. de Jesus (BA), C.Dantas (BA), Olindina (BA), US. Luiz Gonzaga (PE), Abaixadora (BA).

12) INSTALAÇOES DA CIA. ENERGÉTICA DO MARANHÃO - UNT

LINHAS DE TRANSMISSÃO	N° CIRCUITOS	UF
LT 230 kV Tape Peritó - Teresina - Coelho Neto	1	MA

SUBESTAÇÕES:

Coelho Neto (MA).

13) INSTALAÇÕES DA CIA. DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - UNT

LINHAS DE TRANSMISSÃO	N° CIRCUITOS	UF
LT 230 kV Gov. Mangabeira - Tombá	2	BA

SUBESTAÇÕES:

Tombá (BA)

14) INSTALAÇÕES DA CIA. DE ENERGIA ELÉTRICA DO ESTADO DO TOCANTINS - UNT

SUBESTAÇÕES:

Banco de Transformadores de 500/138 kV - 4 x 60 MVA e Conexões, instalados na SE Miracema, de propriedade da CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL - UNT.

15) INSTALAÇÕES DA LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE - UNT

LINHAS DE TRANSMISSÃO	N° CIRCUITOS	UF
LT 230 kV Nilo Peçanha - Santa Cabeça	1	RJ

SUBESTAÇÕES:

Nilo Peçanha (RJ).