

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

RESOLUÇÃO Nº 166, DE 31 DE MAIO DE 2000

Atualiza a Composição da Rede Básica do sistema elétrico interligado, suas conexões e as respectivas empresas usuárias das instalações.

[Relatório e Voto](#)

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 art. 17 da Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995; o parágrafo único do art. 9º da Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998; o art. 7º do Decreto nº 2.655, de 2 de julho de 1998, as Resoluções ANEEL nº 245, de 31 de julho de 1998, e nº 247, de 07 de agosto de 1999, bem como o conteúdo do Processo nº 48500.000610/99-21 e considerando que:

a composição da Rede Básica definida na Resolução ANEEL nº 66, de 16 de abril de 1999, contemplou as instalações em operação naquela data e as com previsão de entrada em operação até 31 de dezembro de 1999;

ao longo do ano de 1999 foi identificada a necessidade de incluir, retificar e excluir instalações de transmissão componentes ou não da Rede Básica,

RESOLVE:

Art. 1º Atualizar a composição da Rede Básica do sistema elétrico interligado, concernente às instalações de transmissão em operação até 31 de dezembro de 1999, e as instalações de transmissão não integrantes da Rede Básica, conforme relação constante do Anexo desta Resolução e do que consta no Processo nº 48500.000610/99-21.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

JOSÉ MÁRIO MIRANDA ABDO

Este texto não substitui o publicado no D.O. de 01.06.2000, seção 1, p. 24, v. 138, n. 105 - E.

[\(Prorrogado o prazo pela PRT MME 185 de 06.06.2001\)](#)

ANEXO À RESOLUÇÃO Nº 166, DE 31.05.2000

INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO INTEGRANTES DA REDE BÁSICA CONVENÇÕES

UNT	Unidade de Negócio de Transmissão
UND	Unidade de Negócio de Distribuição
UNG	Unidade de Negócio de Geração
UNC	Unidade de Negócio de Comercialização

1) Instalações da UNT CEEE – Companhia Estadual de Energia Elétrica

LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 230 kV Alegrete 2 / Livramento 2	RS
LT 230 kV Alegrete 2 / Maçambará	RS
LT 230 kV Alegrete 2 / Uruguaiana 5	RS
LT 230 kV Bagé 2 / Livramento 2	RS
LT 230 kV Camaquã / Cidade Industrial	RS
LT 230 kV Campo Bom / Gravataí 2 C1	RS
LT 230 kV Campo Bom / Gravataí 2 C2	RS
LT 230 kV Candiota 3 / Bagé 2	RS
LT 230 kV Cidade Industrial / Porto Alegre 9 C1	RS
LT 230 kV Cidade Industrial / Porto Alegre 9 C2	RS
LT 230 kV Farroupilha / Garibaldi	RS
LT 230 kV Farroupilha / Campo Bom C1	RS
LT 230 kV Farroupilha / Campo Bom C2	RS
LT 230 kV Farroupilha / Caxias 2	RS
LT 230 kV Farroupilha / UTE Charqueadas	RS
LT 230 kV Gravataí 2 / Cidade Industrial C1	RS
LT 230 kV Gravataí 2 / Cidade Industrial C2	RS
LT 230 kV Gravataí 2 / Cidade Industrial C3	RS
LT 230 kV Gravataí 2 / Cidade Industrial C4	RS
LT 230 kV Gravataí 2 / CIAG	RS
LT 230 kV Gravataí 2 / Osório 2	RS

INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO INTEGRANTES DA REDE BÁSICA

1) Instalações da UNT CEEE – Companhia Estadual de Energia Elétrica

LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 230 kV Gravataí 2 / Porto Alegre 6 C1	RS
LT 230 kV Gravataí 2 / Porto Alegre 6 C2	RS
LT 230 kV Guarita / Santa Rosa	RS
LT 230 kV Maçambará / São Borja 2	RS
LT 230 kV Pelotas 3 / Porto Alegre 9	RS
LT 230 kV Polo Petroquímico / Cidade Industrial C1	RS
LT 230 kV Polo Petroquímico / Cidade Industrial C2	RS
LT 230 kV Porto Alegre 6 / Porto Alegre 13	RS
LT 230 kV Porto Alegre 6 / Porto Alegre 4 C1	RS
LT 230 kV Porto Alegre 6 / Porto Alegre 4 C2	RS
LT 230 kV Quinta / Pelotas 3	RS
LT 230 kV Ramal S. Maria 3 (UITA/ALE2) C1	RS
LT 230 kV Ramal S. Maria 3 (UITA/ALE2) C2	RS
LT 230 kV Ramal Canoas 1 (PAL 9-BIANCHINI)	RS
LT 230 kV Ramal Eldorado do Sul (CAM/CIN)	RS
LT 230 kV Ramal Lajeado 2 (UPRE/CIN)	RS
LT 230 kV Ramal P. Alegre 10 (P. Alegre 6/ P. Alegre 4)	RS
LT 230 kV Ramal São Vicente (UITA/ALE2)	RS
LT 230 kV Ramal Scharlau (UTCH/FAR) C1	RS
LT 230 kV RAMAL SCHARLAU (UTCH/FAR) C2	RS
LT 230 kV RAMAL SE GUAÍBA 2 (CAM/CIN)	RS
LT 230 kV Ramal UTE Charq. (UITA/PPEC2)	RS
LT 230 kV S. Ângelo 2 / S.Rosa	RS
LT 230 kV UHE Itaúba / Alegrete 2	RS
LT 230 kV UHE Itaúba / Cidade Industrial	RS
LT 230 kV UHE Itaúba / Polo Petroquímico. C1	RS
LT 230 kV UHE Itaúba / Polo Petroquímico. C2	RS
LT 230 kV UHE Itaúba / UHE Passo Real	RS
LT 230 kV UHE Passo Fundo / Guarita	RS
LT 230 kV UHE Passo Fundo / Santa Marta	RS
LT 230 kV UHE Passo Real / Cidade Industrial	RS
LT 230 kV UHE Passo Real / S. Ângelo 2	RS
LT 230 kV UHE Passo Real / Santa Marta	RS
LT 230 kV UHE Passo Real / V.Aires	RS
LT 230 kV UTE Charqueadas / Cidade Industrial	RS
LT 230 kV UTE P.Médici / Camaquã	RS
LT 230 kV UTE P.Médici / Candiota 3	RS
LT 230 kV UTE P.Médici / Quinta	RS
LT 230 kV Venâncio Aires / Cidade Industrial	RS

SUBESTAÇÕES (todas localizadas no Estado do Rio Grande do Sul)

LT 230 kV Venâncio Aires / Santa Cruz 1		RS
Alegrete 2	Cidade Industrial	Itaúba
Bagé 2	Eldorado	Lajeado 2
Camaquã	Farroupilha	Livramento 2
Campo Bom	Garibaldi	Maçambará
Canoas 1	Gravataí 2	Nova Prata 2
Caxias 2	Guaíba 2	Osório 2
Caxias 5	Guarita	P.Alegre 4
P. Alegre 6	Polo Petroquímico	Santa Rosa
P. Alegre 9	Quinta	São Vicente
P. Alegre 10	S. Ângelo 2	Uruguaiana 5
P. Alegre 13	S. Borja 2	Venâncio Aires
P. Médici	Santa Cruz 1	Pelotas 3
Passo Real	Santa Maria 3	Santa Marta

INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO INTEGRANTES DA REDE BÁSICA

2) Instalações da UNT CELG – Centrais Elétricas de Goiás S.A.

LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 230 kV Anhanguera / Goiânia Leste	GO
LT 230 kV Anhanguera / Palmeiras (trecho 1)	GO
LT 230 kV Anhanguera / Palmeiras (trecho 2)	GO
LT 230 kV Bandeirantes / Xavantes (Trecho 1)	GO
LT 230 kV Bandeirantes / Xavantes (Trecho 2)	GO
LT 230 kV Bandeirantes / Xavantes L2 (trecho CELG)	GO
LT 230 kV Barro Alto / Itapaci	GO
LT 230 kV Cachoeira Dourada / Anhanguera	GO
LT 230 kV Cachoeira Dourada / Planalto	GO
LT 230 kV Goiânia Leste / Xavantes (Trecho 1)	GO
LT 230 kV Goiânia Leste / Xavantes (Trecho 2)	GO
LT 230 kV Palmeiras / Firminópolis	GO
LT 230 kV Paranaíba / Itumbiara	GO
LT 230 kV Planalto / Anhanguera	GO
LT 230 kV Xavantes / Brasília Geral(trecho CELG)	GO

SUBESTAÇÕES (todas localizadas no Estado de Goiás)

Águas Lindas	Goiânia Leste	Paranaíba
Anhanguera	Itapaci	Planalto
Cachoeira Dourada	Palmeiras	Xavantes
Firminópolis		

3) Instalações da UNT CELTINS - Companhia de Energia Elétrica do Estado do Tocantins
SUBESTAÇÕES

Miracema	TO
----------	----

4) Instalações da UNT CEMIG – Companhia Energética de Minas Gerais
LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 500 kV Emborcação / Itumbiara	MG
LT 500 kV Emborcação / Nova Ponte	MG
LT 500 kV Emborcação / São Gotardo 2	MG
LT 500 kV Jaguará / Neves 1	MG
LT 500 kV Jaguará / Nova Ponte	MG
LT 500 kV Jaguará / São Gonçalo do Pará	MG
LT 500 kV Jaguará / São Simão	MG
LT 500 kV Mesquita / Neves	MG
LT 500 kV Neves 1/ São Gotardo 2	MG
LT 500 kV São. Gonçalo do Pará / O.Preto 2	MG
LT 500 kV São Simão / Água Vermelha	MG
LT 345 kV Barbacena 2 / Juiz de Fora 1	MG
LT 345 kV Barbacena 2 / Lafaiete	MG
LT 345 kV Barbacena 2 / Pimenta	MG
LT 345 kV Barreiro / Neves 1	MG
LT 345 kV Barreiro / Taquaril	MG
LT 345 kV Jaguará / Estreito	MG
LT 345 kV Jaguará / Volta Grande	MG
LT 345 kV Jaguará 500 / Jaguará 345 LT1	MG
LT 345 kV Jaguará 500 / Jaguará 345 LT2	MG
LT 345 kV Jaguará 500 / Jaguará 345 LT3	MG
LT 345 kV Lafaiete / Ouro Preto 2	MG
LT 345 kV LT1 Jaguará / Pimenta	MG
LT 345 kV LT2 Jaguará / Pimenta	MG
LT 345 kV Montes Claros 2 / Várzea da Palma 1	MG
LT 345 kV Neves 1 / Taquaril	MG
LT 345 kV Neves 1 / Três Marias	MG
LT 345 kV Ouro Preto 2 / Taquaril	MG
LT 345 kV Pimenta /Taquaril	MG
LT 345 kV Pirapora 2 / V. da Palma 1	MG
LT 345 kV São Gotardo 2 / Três Marias	MG
LT 345 kV Três Marias / V. da Palma 1	MG
LT 230 kV Acesita / Ipatinga 1	MG
LT 230 kV Barão de Cocais 2 / João Monlevade	MG
LT 230 kV Barão de Cocais 2 / Taquaril	MG
LT 230 kV Guilman Amorim / Ipatinga 1	MG

LT 230 kV Guilman Amorim / Nova Era 2	MG
LT 230 kV Ipatinga 1 / Itabira 2	MG
LT 230 kV Ipatinga 1 / Usiminas	MG
LT 230 kV Itabira 2 / Monlevade 2 (CSBM)	MG
LT 230 kV Itabira 2 / Nova Era 2	MG
LT 230 kV LT1 Governador Valadares 2 / Mesquita	MG
LT 230 kV LT1 Ipatinga 1 / Mesquita	MG
LT 230 kV LT1 Itabira 2 / Taquaril	MG
LT 230 kV LT2 G. Valadares 2 / Mesquita	MG
LT 230 kV LT2 Ipatinga 1 / Mesquita	MG
LT 230 kV LT2 Itabira 2 / Taquaril	MG
LT 230 kV Mesquita / Usiminas	MG
LT 230 kV Governador Valadares / C. Pena	MG
LT 230 kV C. Pena / Mascarenhas	MG

SUBESTAÇÕES (todas localizadas no Estado de Minas Gerais)

Barão de Cocais 2	Emborcação	Jaguara 345
Barbacena 2	Governador Valadares 2	Jaguara 500
Barreiro	Ipatinga 1	João Monlevade 2
Conselheiro Lafaiete	Itabira 2	Juiz de Fora 1
Conselheiro Pena	Itutinga	Mesquita
Montes Claros 2	Pimenta	Timóteo
Neves 1	S. Gonçalo do Pará	Três Marias
Nova Era 2	São Gotardo 2	Várzea da Palma 1
Nova Ponte	São Simão	Volta Grande
Ouro Preto 2	Taquaril	

5) Instalações da UNT CHESF – Companhia Hidroelétrica do São Francisco

LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 500 kV Angelim / Recife II C1	PE
LT 500 kV Angelim / Recife II C2	PE
LT 500 kV Banabuiú / Fortaleza (transf.)	CE
LT 500 kV Jardim / Camaçari	SE/BA
LT 500 kV Luiz Gonzaga / Angelim	PE
LT 500 kV Luiz Gonzaga / Olindina	PE/BA
LT 500 kV Luiz Gonzaga / Sobradinho C1	PE/BA
LT 500 kV Luiz Gonzaga / Sobradinho C2	PE/BA
LT 500 kV Messias / Recife II	AL/PE
LT 500 kV Milagres / Banabuiú (TRANSF.)	CE
LT 500 kV Olindina / Camacari C1	BA
LT 500 kV Olindina / Camacari C2	BA
LT 500 kV Paulo Afonso / Angelim	AL/PE
LT 500 kV Paulo Afonso / Luiz Gonzaga	AL/PE

LT 500 kV Paulo Afonso / Milagres (TRANSF.)	AL/CE
LT 500 kV Paulo Afonso / Olindina	AL/BA
LT 500 kV Paulo Afonso / Xingó	AL/SE
LT 500 kV Presidente Dutra / Teresina II	MA/PI
LT 500 kV S. J. do Piauí / Boa Esperança	BA/PI
LT 500 kV Sobradinho / S. J. do Piauí	BA/PI
LT 500 kV Sobral II / Fortaleza II	CE
LT 500 kV Teresina II / Sobral II	PI/CE
LT 500 kV Xingó / Jardim	SE
LT 500 kV Xingó / Messias	SE/AL
LT 230 kV Angelim / Messias C1/C2	PE/AL
LT 230 kV Angelim / Messias C3	PE/AL
LT 230 kV Angelim / Recife II C1	PE
LT 230 kV Angelim / Recife II C2/C3	PE
LT 230 kV Angelim / Tacaimbó C1	PE
LT 230 kV Angelim / Tacaimbó C2	PE
LT 230 kV Angelim / Tacaimbó C3	PE
LT 230 kV Banabuiú / Fortaleza C1	CE
LT 230 kV Banabuiú / Fortaleza C2/C3	CE
LT 230 kV Banabuiú / Mossoró C1	CE
LT 230 kV Banabuiú / Russas	CE
LT 230 kV Boa Esperança / Teresina C1	PI
LT 230 kV Boa Esperança / Teresina C2	PI
LT 230 kV Bom Jesus da Lapa / Barreiras	BA
LT 230 kV Bom Nome / Milagres C1	PE/CE
LT 230 kV Bom Nome / Milagres C2	PE/CE
LT 230 kV Bom Nome / Milagres C3	PE/CE
LT 230 kV C. Grande II / Natal C3/C4	PE/RN
LT 230 kV Camaçari / Cotegipe C1	BA
LT 230 kV Camaçari / Cotegipe C2	BA
LT 230 kV Camacari/Gov. Mangabeira C1/C2	BA
LT 230 kV Camaçari/Jacaracanga C1/C2	BA
LT 230 kV Camaçari / Matatu	BA
LT 230 kV Camaçari / Pituáçu C1/C2	BA
LT 230 kV Campina Grande / Natal C1/C2	PB/RN
LT 230 kV Catu / Camaçari C1	BA
LT 230 kV Catu / Camaçari C2	BA
LT 230 kV Catu/Gov. Mangabeira (SEC.LT CCD/CTU C2)	BA
LT 230 kV Cícero Dantas / Catu C1	BA
LT 230 kV Cícero Dantas / Catu C2	BA
LT 230 kV Cotegipe / Jacaracanga	BA
LT 230 kV Cotegipe / Pituáçu	BA
LT 230 kV Fortaleza/Delmiro Gouveia C1/C2	CE
LT 230 kV Fortaleza / Pici C1/C2	CE
LT 230 kV Funil / Eunápolis C1/C2	BA

LT 230 kV Goianinha/ Campina Grande	PB
LT 230 kV Goianinha/ Mussuré C1/C2	PB
LT 230 kV Gov. Mangabeira / Funil C1	BA
LT 230 kV Gov. Mangabeira / Funil C2/C3	BA
LT 230 kV Icó / Icó C1	CE
LT 230 kV Irecê / Bom Jesus da Lapa	BA
LT 230 kV Itabaiana / Jardim C1/C2	SE
LT 230 kV Itabaiana/ Itabaianinha	SE
LT 230 kV Itabaianinha / Catu	SE/BA
LT 230 kV Juazeiro / Senhor do Bonfim C1/C 2	BA
LT 230 kV Messias / Rio Largo C1/C2	AL
LT 230 kV Milagres / Banabuiú / Fortaleza C2/C3	CE
LT 230 kV Milagres / Banabuiú C1	CE
LT 230 kV Milagres / Banabuiú C2/C3	CE
LT 230 kV Milagres / Coremas	CE/PB
LT 230 kV Mirueira / Goianinha	PE/PB
LT 230 kV Mossoró / Açu II	RN
LT 230 kV Olindina / Olindina C1	BA
LT 230 kV Olindina / Olindina C2	BA
LT 230 kV Paulo Afonso / Angelim C1	AL/PE
LT 230 kV Paulo Afonso / Angelim C2/C3	AL/PE
LT 230 kV Paulo Afonso / Angelim C4	AL/PE
LT 230 kV Paulo Afonso / Bom Nome C1	AL/PE
LT 230 kV Paulo Afonso / Bom Nome C2	AL/PE
LT 230 kV Paulo Afonso / Bom Nome C3	AL/PE
LT 230 kV Paulo Afonso / Cícero Dantas C1	AL/BA
LT 230 kV Paulo Afonso / Cícero Dantas C2	AL/BA
LT 230 kV Paulo Afonso / Itabaiana C2/C3	AL/SE
LT 230 kV Pau Ferro / c. Grande II C1/C2	PE/PB
LT 230 kV Paulo Afonso / Bom Nome / Milagres C2/C3	AL/PE
LT 230 kV Pirapama / Recife II C1/C2	PE/PB
LT 230 kV Piripiri / Sobral	PI/CE
LT 230 kV Pituaçu / Matatu	BA
LT 230 kV Pituaçu / Narandiba C1	BA
LT 230 kV Recife II / Bongí C1	PE/BA
LT 230 kV Recife II / Bongí C2/C3	PE/BA
LT 230 kV Recife II / Goianinha C1/C2	PE/PB
LT 230 kV Recife II / Mirueira C1	PE
LT 230 kV Recife II / Mirueira C2/C3	PE
LT 230 kV Recife II / Pau Ferro C1/C2	PE
LT 230 kV Ribeirão / Ribeirão C1	PE
LT 230 kV Rio Largo / Maceió C1/C2	AL
LT 230 kV Rio Largo / Messias C1/C2	AL
LT 230 kV Rio Largo / Messias C3	AL

LT 230 kV Rio Largo / Penedo	AL
LT 230 kV Russas / Mossoró	CE/RN
LT 230 kV S. J. do Piauí / Eliseu Martins	PI
LT 230 kV S. J. do Piauí / Picos	PI
LT 230 kV S.A. Jesus / S.A. Jesus C1	BA
LT 230 kV S.A. Jesus / S.A. Jesus C2	BA
LT 230 kV Senhor do Bonfim / Irecê	BA
LT 230 kV Sobradinho / Juazeiro C1/C2	BA
LT 230 kV Sobral / Fortaleza	CE
LT 230 kV Tacaimbó / Campina Grande C1	PE/PB
LT 230 kV Tacaimbó / Campina Grande C2	PE/PB
LT 230 kV Teresina / Piripiri	PI
LT 230 kV Der. Cauípe / Cauípe C1/C2	CE
LT 230 kV Teresina II / Teresina C1/C2	PI
LT 230 kV US. Paulo Afonso II / Paulo Afonso C3	BA/AL
LT 230 kV US. Paulo Afonso II / Paulo Afonso C4	BA/AL
LT 230 kV US/SE PA IV / Paulo Afonso C1	BA/AL
LT 230 kV US/SE PA IV / Paulo Afonso C2	BA/AL

SUBESTAÇÕES

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

INSTALAÇÕES DE TRANSMIÇÃO INTEGRANTES DA REDE BÁSICA

6) Instalações da UNT COELBA – Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia

LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 230 kV Governador Mangabeira / Tomba C1 e C2	BA
---	----

SUBESTAÇÕES

Tomba	BA
-------	----

7) Instalações da UNT COPEL – Companhia Paranaense de Energia

LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 230 kV Apucarana / Figueira	PR
LT 230 kV Apucarana / Maringá	PR
LT 230 kV Bateias / Campo Comprido C1	PR
LT 230 kV Bateias / Campo Comprido C2	PR
LT 230 kV Bateias / Ponta Grossa do Sul	PR
LT 230 kV Campo Comprido / Pilarzinho	PR
LT 230 kV Campo do Assobio / Umbará	PR
LT 230 kV Cascavel / Foz do Chopim	PR
LT 230 kV Cascavel / Salto Osório	PR
LT 230 kV Chavantes / Figueira	PR
LT 230 kV Cp. Comprido / Ramal Peróxidos	PR
LT 230 kV Cp. Comprido / Umbará I	PR
LT 230 kV Cp. Comprido / Umbará II	PR
LT 230 kV Cp. Do Assobio / D. I. São J. Pinhais	PR
LT 230 kV D. I. São J. Pinhais / Uberaba	PR
LT 230 kV Figueira / Jaguariaiva 2	PR
LT 230 kV Figueira / Ponta Grossa Norte	PR
LT 230 kV Foz do Chopim / Salto Osório	PR
LT 230 kV Gov. Parigot de Souza / Pilarzinho	PR
LT 230 kV Gov. Parigot de Souza / Uberaba	PR
LT 230 kV Ibiporã / Londrina (Esul)	PR
LT 230 kV PETROBRAS / S. Mateus do Sul	PR
LT 230 kV Pnt. Grossa Norte / Pnt. Grossa do Sul	PR
LT 230 kV Ramal Hübner / Umbará	PR
LT 230 kV Uberaba / Umbará	PR

INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO INTEGRANTES DA REDE BÁSICA

7) Instalações da UNT COPEL – Companhia Paranaense de Energia (cont.)

SUBESTAÇÕES (todas localizadas no Estado do Paraná)

Apucarana	Gov. Parigot de Souza	Ponta Grossa Sul
Areia	Guairá	Salto Osório
Bateias	Ibiporã	São José dos Pinhais
Campo Comprido	Jaguariaiva	São Mateus do Sul
Campo do Assobio	Londrina	Segredo
Campo Mourão	Maringá	Uberaba
Cascavel	Pato Branco	Umbará
Figueira	Pilarzinho	
Foz do Chopim	Ponta Grossa Norte	

8) Instalações da UNT CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista

LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 500 kV Santo Ângelo / Taubaté	SP
LT 440 kV Água Vermelha / Araraquara	SP
LT 440 kV Água Vermelha / Ribeirão Preto	SP
LT 440 kV Araraquara / Mogi Mirim III	SP
LT 440 kV Araraquara / Santa Bárbara D'Oeste	SP
LT 440 kV Araraquara / Santo Ângelo	SP
LT 440 kV Assis / Bauru	SP
LT 440 kV Bauru / Araraquara	SP
LT 440 kV Bauru / Cabreúva C1 e C2	SP
LT 440 kV Bauru / Embu Guaçu C1 e C2	SP
LT 440 kV Bom Jardim / Santo Ângelo	SP
LT 440 kV Bom Jardim / Taubaté	SP
LT 440 kV Cabreúva / Bom Jardim	SP
LT 440 kV Cabreúva / Embu Guaçu	SP
LT 440 kV Capivara / Assis	SP
LT 440 kV Embu Guaçu / Santo Ângelo	SP
LT 440 kV Ilha Solteira / Água Vermelha	SP
LT 440 kV Ilha Solteira / Araraquara C1 e C2	SP
LT 440 kV Ilha Solteira / Bauru C1 e C2	SP
LT 440 kV Ilha Solteira / Três Irmãos	SP
LT 440 kV Jupia / Bauru C1 e C2	SP
LT 440 kV Jupia / Três Irmãos	SP
LT 440 kV Mogi Mirim III / Santo Ângelo	SP
LT 440 kV Ribeirão Preto / Santa Bárbara D'Oeste	SP
LT 440 kV Santa Bárbara D'Oeste / Sumaré	SP
LT 440 kV Sumaré / Bom Jardim	SP
LT 440 kV Taquaruçu / Capivara	SP
LT 440 kV Taquaruçu / Jupia	SP

LT 345 kV Embu Guaçu/Alto da Serra (Term. B. Santista-EPTE)	SP
LT 345 kV Embu Guaçu/Alto da Serra (Terminal Sul-EPTE)	SP
LT 345 kV Ibiúna (Furnas) / Interlagos (EPTE) C1 e C2	SP
LT 230 kV Assis / Chavantes	SP
LT 230 kV Ramal Salto Grande	SP
LT 230 kV Botucatu / Capão Bonito	SP
LT 230 kV Botucatu / Edgard de Souza (EPTE)	SP
LT 230 kV Cabreúva / Edgard de Souza C2 e C3 (EPTE)	SP
LT 230 kV Cabreúva / Edgard de Souza C4 e C5 (EPTE)	SP
LT 230 kV Chavantes / Botucatu	SP
LT 230 kV Chavantes / Jurumirim	SP
LT 230 kV Jurumirim / Botucatu	SP

SUBESTAÇÕES (todas localizadas no Estado de São Paulo)

Água Vermelha	Cabreúva	Itararé
Araraquara	Capão Bonito	Jupia
Assis	Capivara	Jurumirim
Baixada Santista	Chavantes	Mogi Mirim III
Bauru	Embu Guaçu	Ribeirão Preto
Bom Jardim	Ilha Solteira (440 kV)	Salto Grande
Botucatu	Sumaré	Taubaté
Santa Bárbara D'Oeste	Taquaruçu	Três Irmãos (440 kV)
Santo Ângelo		

INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO INTEGRANTES DA REDE BÁSICA

9) Instalações da UNT ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A.

LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 500 kV Tucuruí / Vale do Conde C1	PA
LT 500 kV Tucuruí / Marabá C1	PA
LT 500 kV Tucuruí / Marabá C2	PA
LT 500 kV Marabá / Imperatriz C1	PA/MA
LT 500 kV Marabá / Imperatriz C2	PA/MA
LT 500 kV Imperatriz / Presidente Dutra C1	MA
LT 500 kV Imperatriz / Presidente Dutra C2	MA
LT 500 kV Presidente Dutra / São Luiz II C1	MA
LT 500 kV Presidente Dutra / São Luiz II C2	MA
LT 500 kV Boa Esperança / Presidente Dutra C1	PI/MA
LT 500 kV Imperatriz / Colinas	MA/TO
LT 500 kV Colinas / Miracema	TO
LT 230 kV Imperatriz / P Franco	MA
LT 230 kV São Luiz I / São Luiz II C1	MA
LT 230 kV São Luiz I / São Luiz II C2	MA
LT 230 kV Miranda I / São Luiz II	MA

LT 230 kV Peritoro / Miranda I C1	MA
LT 230 kV Terezina / Peritoro C1	PI/MA
LT 230 kV Vale do Conde / Guamá C1	PA
LT 230 kV Vale do Conde / Guamá C2	PA
LT 230 kV Guamá / Utinga C1	PA
LT 230 kV Guamá / Utinga C2	PA
LT 230 kV Utinga / Santa Maria C1	PA
LT 230 kV Tucuruí / Altamira	PA
LT 230 kV Altamira / Rurópolis	PA
LT 230 kV Secc. Altamira/ Rurópolis - tap Transamazônica	PA
LT 230 kV C. Magalhães / Rondonópolis C1	MT
LT 230 kV Rondonópolis / Coxipó C1	MT
LT 230 kV Rondonópolis/ Coxipó C2	MT
LT 230 kV Coxipo / Nobres C1	MT
LT 230 kV Nobres / Nobre Mutum C1	MT
LT 230 kV Nobre Mutum / Sorriso C1	MT
LT 230 kV Sorriso / Sinop	MT
LT 230 kV Barra do Peixe / Rondonópolis C1	MT
LT 230 kV Barra do Peixe / Rondonópolis C2	MT
LT 230 kV tap Peritoro / Teresina / Coelho Neto	MA

SUBESTAÇÕES

Altamira	PA Miranda II	MA São Luiz II	MA
Barra do Peixe	MT Nova Mutum	MT Santa Maria	PA
Colinas	TO Presidente Dutra	MA Secc Tucuruí	PA
Coxipó	MT P Franco	MA Sinop	MT
Guamá	PA Peritoro	MA Sorriso	MT
Imperatriz	MA Rondonópolis	MT Transamazônica	PA
Marabá	PA Rurópolis	PA Utinga	PA
Miracema	TO São Luiz I	MA Vila do Conde	PA
Miranda I	MA Coelho Neto	MA	

10) Instalações da UNT ELETROSUL – Empresa Transmissora de Energia Elétrica do Sul do Brasil S.A.

LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 525 kV Areia / Campos Novos	PR/SC
LT 525 kV Areia / Curitiba 1	PR
LT 525 kV Areia / Curitiba 2	PR
LT 525 kV Areia / Ivaiporã	PR
LT 525 kV Blumenau / Curitiba	PR/SC
LT 525 kV Campos Novos / Gravataí	SC/RS
LT 525 kV Campos Novos / Ita	PR
LT 525 kV Gravataí / Ita	SC/RS

LT 525 kV Itá / Salto Santiago	PR/SC
LT 525 kV Ivaiporã / Londrina	PR
LT 525 kV Ivaiporã / Salto Santiago	PR
LT 525 kV Ivaiporã ESUL/Ivaiporã FURNAS 1	PR
LT 525 kV Ivaiporã ESUL/Ivaiporã FURNAS 2	PR
LT 525 kV Segredo / Areia	PR
LT 525 kV Segredo / Salto Santiago	PR
LT 230 kV Anastácio / Dourados	MS
LT 230 kV Apucarana / C.Mourão	PR
LT 230 kV Apucarana / Londrina	PR
LT 230 kV Areia / Salto Osório 1	PR
LT 230 kV Areia / Salto Osório 2	PR
LT 230 kV Assis/Londrina	PR/SP
LT 230 kV Assis/Maringá	PR/SP
LT 230 kV Blumenau / Joinville 1	SC
LT 230 kV Blumenau / Joinville 2	SC
LT 230 kV Blumenau / Jorge Lacerda B	SC
LT 230 kV Blumenau / Palhoça	SC
LT 230 kV Campo Mourão / Maringá	PR
LT 230 kV Campo Mourão / Salto Osório 1	PR
LT 230 kV Campo Mourão / Salto Osório 2	PR
LT 230 kV Cascavel / Guaíra (isol. p/ 230 kV)	PR
LT 230 kV Cascavel / Guaíra (isol. p/ 525kV)	PR
LT 230 kV Curitiba / Joinville 1	PR/SC
LT 230 kV Curitiba / Joinville 2	PR/SC
LT 230 kV Curitiba / São Mateus	PR
LT 230 kV Farroupilha/Caxias 5 – sec. SID-FAR	PR
LT 230 kV Farroupilha / Nova Prata 2	PR
LT 230 kV Farroupilha / Passo Fundo	PR
LT 230 kV Guaíra / Dourados	PR/MS
LT 230 kV Jorge Lacerda A / Jorge Lacerda B	SC
LT 230 kV Jorge Lacerda A / Palhoça	SC
LT 230 kV Jorge Lacerda B / Siderópolis 1	SC
LT 230 kV Jorge Lacerda B / Siderópolis 2	SC
LT 230 kV Londrina COPEL / Londrina ESUL	PR
LT 230 kV Ponte Grossa Norte / Areia	PR
LT 230 kV Passo Fundo / Nova Prata 2	RS
LT 230 kV Passo Fundo / Xanxerê 1	SC/RS
LT 230 kV Passo Fundo / Xanxerê 2	SC/RS
LT 230 kV Pato Branco / Salto Osório	PR
LT 230 kV Pato Branco / Xanxerê	PR/SC
LT 230 kV Salto Osório / Xanxerê	PR/SC
LT 230 kV São Mateus / Areia 1	PR
LT 230 kV São Mateus / Canoinhas	PR/SC
LT 230 kV Siderópolis/Caxias 5-sec. SID-FAR	PR

SUBESTAÇÕES

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

11) Instalações da UNT EPTE – Empresa Paulista de Transmissão de Energia Elétrica

LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 345 kV Baixada Santista / Alto da Serra	SP
LT 345 kV Baixada Santista / Tijuca Preto C1	SP
LT 345 kV Baixada Santista / Tijuca Preto C2	SP
LT 345 kV Guarulhos / Nordeste (trecho EPTE)	SP
LT 345 kV Interlagos / Embu C1/C2	SP
LT 345 kV Interlagos / Xavantes C1/C2	SP
LT 345 kV Itapeti / Mogi C1/C2	SP
LT 345 kV Itapeti / S. Ângelo C1/C2	SP
LT 345 kV Itapeti / Tijuca Preto C1/C2	SP
LT 345 kV Leste / Ramon Reberte Filho C1/C2	SP
LT 345 kV Leste / Tijuca Preto C1/C2	SP
LT 345 kV Leste / Tijuca Preto C3	SP
LT 345 kV M. Fornasaro / Ananguera C1 e C2	SP
LT 345 kV Mogi / Nordeste (trecho EPTE)	SP
LT 345 kV Norte / Guarulhos C1/C2	SP
LT 345 kV Norte / M. Reale C1/C2	SP
LT 345 kV Sul / Alto da Serra	SP
LT 345 kV Sul / Baixada Santista	SP
LT 345 kV Xavantes / Bandeirantes C1/C2/C3	SP
LT 345 kV Xavantes / Milton Fornasaro C1/C2	SP
LT 440 kV R amal Oeste / Bauru / Embu C1/C2	SP
LT 230 kV Anhang. (prov.) / Ananguera C1	SP
LT 230 kV Aparecida / Santa Cabeça	SP
LT 230 kV CEQ / Centro C1/C2	SP
LT 230 kV Edgard Souza / CEQ C1/C2	SP
LT 230 kV Edgard Souza / Pirituba C1/C2	SP
LT 230 kV Henry Borden / Baixada Santista C1/C2	SP
LT 230 kV Henry Borden / Piratininga	SP
LT 230 kV Itapeti / Mogi	SP
LT 230 kV Mogi / Mogi (F)	SP

LT 230 kV Piratininga / Interlagos C1/C2	SP
LT 230 kV Santa Cabeça / Nilo Peçanha (trecho EPTE)	SP
LT 230 kV São José / Mogi (F) C1	SP
LT 230 kV São José / Mogi (F) C2	SP
LT 230 kV Taubaté / Aparecida	SP
LT 230 kV Taubaté / São José	SP

SUBESTAÇÕES (todas localizadas no Estado de São Paulo)

Anhanguera	Edgard Souza	Milton Fornasaro
Anhanguera prov.	Embu (EPTE)	Mogi
Aparecida	Interlagos	Nordeste
Baixada Santista	Itapeti	Norte
Bandeirantes	Leste	Oeste
Centro	Miguel Reale	Piratininga
Centro ETR	Santa Cabeça	Sul
Pirituba	São José	Xavantes
Ramon R. Filho		

12) Instalações da UNT ESCELSA - Espírito Santo Centrais Elétricas S. A.

LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 230 kV Governador Valadares – Mascarenhas	MG/ES
--	-------

SUBESTAÇÕES

Mascarenhas	ES
-------------	----

13) Instalações da UNT FURNAS – Furnas Centrais Elétricas S. A.

LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 765 kV Itaberá / Ivaiporã I	SP/PR
LT 765 kV Itaberá / Ivaiporã II	SP/PR
LT 765 kV Itaberá / Tijuco Preto I	SP
LT 765 kV Itaberá / Tijuco Preto II	SP
LT 500 kV Adrianópolis / Angra	RJ
LT 500 kV Adrianópolis / C. Paulista I	RJ/SP
LT 500 kV Adrianópolis / C. Paulista II	RJ/SP
LT 500 kV Adrianópolis / Grajaú C1/C2	RJ
LT 500 kV Adrianópolis / São José C1/C2	RJ
LT 500 kV Angra / Cachoeira Paulista	RJ/SP
LT 500 kV Angra / Grajaú (1o trecho)	RJ
LT 500 kV Angra / Grajaú (2o trecho) C1/C2	RJ

LT 500 kV Angra / São José (1o trecho)	RJ
LT 500 kV Angra / São José (2o trecho)	RJ
LT 500 kV Angra / São José (3o trecho)	RJ
LT 500 kV Araraquara / Campinas	SP
LT 500 kV Araraquara / Poços de Caldas	SP/MG
LT 500 kV Cachoeira Paulista / Campinas	SP
LT 500 kV Cachoeira Paulista / Poços	SP
LT 500 kV Cachoeira Paulista / Taubaté	SP
LT 500 kV Cachoeira Paulista / Tijuco Preto	SP
LT 500 kV Campinas/Guarulhos/Ibiuna (1º trecho)	SP
LT 500 kV Gurupi / Miracema	TO
LT 500 kV Itumbiara / São Simão	MG
LT 500 kV Marimbondo / Agua Vermelha	SP
LT 500 kV Marimbondo / Araraquara I	SP
LT 500 kV Marimbondo / Araraquara II	SP
LT 500 kV Serra da Mesa / Gurupi	GO/TO
LT 500 kV Serra da Mesa / Samambaia I	GO/DF
LT 500 kV Serra da Mesa / Samambaia II	GO/DF
LT 500 kV Tijuco Preto / Taubaté	SP
LT 345 kV Adrianópolis / Campos I	RJ
LT 345 kV Adrianópolis / Campos II	RJ
LT 345 kV Adrianópolis / Itutinga I	RJ/MG
LT 345 kV Adrianópolis / Itutinga II	RJ/MG
LT 345 kV Adrianópolis / Jacarepaguá I	RJ
LT 345 kV Adrianópolis / Jacarepaguá II	RJ
LT 345 kV Bandeirantes/Samambaia/Brasília Sul I	GO/DF
LT 345 kV Bandeirantes/Samambaia/Brasília Sul II	GO/DF
LT 345 kV Campinas / Poços de Caldas	SP/MG
LT 345 kV Campinas/Guarulhos/Ibiuna (2º trecho)	SP
LT 345 kV Campos / Vitória I	RJ/ES
LT 345 kV Campos / Vitória II	RJ/ES
LT 345 kV Corumbá / Brasília Sul	GO/DF
LT 345 kV Corumbá / Itumbiara	GO/MG
LT 345 kV Furnas / Itutinga I	MG
LT 345 kV Furnas / Itutinga II	MG
LT 345 kV Furnas / Luiz Carlos Barreto	MG
LT 345 kV Furnas / Masc. De Moraes	MG
LT 345 kV Furnas / Pimenta	MG
LT 345 kV Furnas / Poços de Caldas I	MG
LT 345 kV Furnas / Poços de Caldas II	MG
LT 345 kV Guarulhos / Ibiuna I	SP
LT 345 kV Guarulhos / Ibiuna II	SP
LT 345 kV Guarulhos / Nordeste	SP
LT 345 kV Guarulhos / Poços de Caldas I	SP/MG
LT 345 kV Guarulhos / Poços de Caldas II	SP/MG

LT 345 kV Ibiuna / Tijuco Preto I	SP
LT 345 kV Ibiuna / Tijuco Preto II	SP
LT 345 kV Itumbiara / Bandeirantes I	MG/GO
LT 345 kV Itumbiara / Bandeirantes II	MG/GO
LT 345 kV Itumbiara / Porto Colômbia	MG
LT 345 kV L. C. Barreto / Mascarenhas de Moraes	SP
LT 345 kV L. C. Barreto / Poços de Caldas I	SP/MG
LT 345 kV L. C. Barreto / Poços de Caldas II	SP/MG
LT 345 kV L.C.Barreto / Volta Grande	SP
LT 345 kV Marimbondo / Porto Colômbia	MG/SP
LT 345 kV Mogi / Nordeste	SP
LT 345 kV Mogi / Poços de Caldas	SP/MG
LT 345 kV Pimenta / Barreiro	MG
LT 345 kV Porto Colômbia / Volta Grande	MG
LT 230 kV Barro Alto / Serra da Mesa	GO
LT 230 kV Brasília Geral/Xavantes	GO/DF
LT 230 kV Brasília Geral / Brasília Sul	DF
LT 230 kV Brasília Sul / Barro Alto	GO/DF
LT 230 kV Itumbiara / Cachoeira Dourada	MG/GO
LT 230 kV Itumbiara / Rio Verde I (1º trecho)	MG/GO
LT 230 kV Itumbiara/R. Verde I (2º e 3º trecho)	MG/GO
LT 230 kV Itumbiara / Rio Verde II	MG/GO
LT 230 kV Rio Verde / Barra do Peixe	GO
LT 230 kV Rio Verde / Rondonópolis 1	GO/MT
LT 230 kV Rio Verde / Rondonópolis 2	GO/MT
LT 230 kV Rio Verde (Furnas) / Cachoeira Dourada 1	GO
LT 230 kV Xavantes/Bandeirantes II	GO

SUBESTAÇÕES

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

14) Instalações da UNT LIGHT - LIGHT Serviços de Eletricidade S. A

LINHAS DE TRANSMISSÃO

LT 230 kV Nilo Peçanha / Santa Cabeça	RJ
---------------------------------------	----

SUBESTAÇÕES

Nilo Peçanha	RJ
--------------	----