

Comparação das Fichas do PET/PELP Ciclo 2019 – 2º Semestre com as Fichas do Documento Anterior

Neste documento, são elencadas as principais atualizações que esta versão do PET/PELP apresenta em relação ao documento PET/PELP Ciclo 2019 – 1º Semestre, assim como as justificativas associadas, quando cabível.

1. Empreendimentos Excluídos

Nome do Empreendimento	Itens de Obra	Motivo da Exclusão do Empreendimento no Relatório PET/PELP 2º Sem/2019
SECC LT 230 kV Nobres - Cuiabá, C1, na SE Cuiabá Norte	Circuito Simples 230 kV, 2 x 795 MCM (TERN), 0,2 km Circuito Simples 230 kV, 2 x 795 MCM (TERN), 0,2 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV	O estudo emitido referente a este empreendimento foi revisado e foi proposta uma nova solução em 500kV em detrimento deste empreendimento.
SE 230/69 kV Caladinho II	1º TF 230/69 kV, 1 x 100 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT IB (Interligação de Barras) 69 kV, Arranjo BPT MIM - 230 kV MIM - 69 kV	Este empreendimento foi outorgado
SE 230/69 kV Caladinho II	2º TF 230/69 kV, 1 x 100 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT MIM - 230 kV MIM - 69 kV	Este empreendimento foi outorgado
SE 230/138 kV Pato Branco	Subst. 1º e 2º ATF 230/138 kV, 2 x 225 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BPT MIM - 230 kV MIM - 138 kV	Este empreendimento foi outorgado
SE 230/69 kV Jardim Botânico	3º TF 230/69 kV, 1 x 83 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT MIM - 69 kV MIM - 230 kV	Este empreendimento foi outorgado
SE 230/138 kV Cuiabá Norte	2º ATF 230/138 kV, 3 x 50 MVA 1Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BD4 MIM - 138 kV MIM - 230 kV	O estudo emitido referente a este empreendimento foi revisado e foi proposta uma nova solução em 500kV em detrimento deste empreendimento.
SE 525/230 kV Londrina-ESU	1º e 2º Reator de Barra 525 kV, (6+1R) x 50 Mvar 1Φ IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM CRB (Conexão de Reator de Barra) 525 kV, Arranjo DJM MIM - 525 kV	Este empreendimento foi outorgado
SE 230/138 kV Ponta Grossa Sul	Subst. 1º e 2º ATF 230/138 kV, 2 x 225 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BPT MIM - 230 kV MIM - 138 kV	Este empreendimento foi outorgado

Nome do Empreendimento	Itens de Obra	Motivo da Exclusão do Empreendimento no Relatório PET/PELP 2º Sem/2019
SE 230/34.5/13.8 kV São Mateus do Sul	Subst. 1º e 2º TF 230/34,5/13,8 kV, 2 x 50 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 34,5 kV, Arranjo BPT MIM - 230 kV MIM - 34,5 kV	Este empreendimento foi outorgado
SE 230/34.5/13.8 kV Ponta Grossa Sul	Implantação de lógica para chaveamento automático de carga nos TRs 230/34,5/13,8 kV (três enrolamentos) na contingência de um dos equipamentos	Este empreendimento foi outorgado
LT 230 kV Cuiabá - Cuiabá Norte, C2	Circuito Simples 230 kV, 2 x 795 MCM (TERN), 50 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Cuiabá EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Cuiabá Norte MIM - 230 kV // SE Cuiabá Norte MIM - 230 kV // SE Cuiabá	O estudo emitido referente a este empreendimento foi revisado e foi proposta uma nova solução em 500kV em detrimento deste empreendimento.
SE 230/34.5/13.8 kV São Mateus do Sul	Implantação de lógica para chaveamento automático de carga nos TRs 230/34,5/13,8 kV (três enrolamentos) na contingência de um dos equipamentos	Este empreendimento foi outorgado
SE 230/138 kV Desterro	1º e 2º Reator de Barra 230 kV, 2 x 50 Mvar 3Φ CRB (Conexão de Reator de Barra) 230 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV	Este empreendimento foi outorgado
SE 230 kV Dourados	CRB (Conexão de Reator de Barra) 230 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV	Este empreendimento entrou em operação
SE 230/138 kV Guairá	Subst. 1º e 2º ATF 230/138 kV, 2 x 225 MVA 3Φ 3º ATF 230/138 kV, 1 x 225 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BPT CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo ANEL MIM - 230 kV MIM - 138 kV	Este empreendimento foi outorgado
SE 230/138 kV Palhoça	Subst. 1º, 2º e 3º ATF 230/138 kV, 3 x 150 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BPT MIM - 230 kV MIM - 138 kV	Este empreendimento foi outorgado
SE 230/138 kV Realeza Sul	2º ATF 230/138 kV, 1 x 150 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV MIM - 138 kV	Este empreendimento entrou em operação
SE 230/138 kV Cuiabá Norte	1º ATF 230/138 kV, (3+1R) x 50 MVA 1Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BD4 EL (Entrada de Linha) 138 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 MIG (Terreno Rural) MIM - 138 kV MIM - 230 kV	O estudo emitido referente a este empreendimento foi revisado e foi proposta uma nova solução em 500kV em detrimento deste empreendimento.
SECC LT 230 kV Nobres - Coxipó, C1, na SE Cuiabá Norte	Circuito Simples 230 kV, 1 x 795 MCM (TERN), 10 km Circuito Simples 230 kV, 1 x 795 MCM (TERN), 10 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV	O estudo emitido referente a este empreendimento foi revisado e foi proposta uma nova solução em 500kV em detrimento deste empreendimento.
LT 138 kV Campos - Mombaça, C1 e C2 (CD)	Circuito Duplo 138 kV, 1 x 336.4 MCM (Linnet), 1 km EL (Entrada de Linha) 138 kV, Arranjo BD4 // SE Campos MIM - 138 kV // SE Campos MIG-A // SE Campos	Este empreendimento foi outorgado

Nome do Empreendimento	Itens de Obra	Motivo da Exclusão do Empreendimento no Relatório PET/PELP 2º Sem/2019
SE 440/138 kV Getulina	2º TF 440/138 kV, 3 x 100 MVA 1Φ CT (Conexão de Transformador) 440 kV, Arranjo DJM CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BD4 MIM - 138 kV	Este empreendimento foi outorgado
SE 500/138 kV São José	5º ATF 500/138 kV, 3 x 200 MVA 1Φ CT (Conexão de Transformador) 500 kV, Arranjo DJM CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BD4 IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM MIM - 500 kV MIM - 138 kV	Este empreendimento foi outorgado
SE 230/138/69 kV Joinville	Subst. 1º e 2º ATF 230/138 kV, 2 x 150 MVA 3Φ (atual: 75 MVA e 100 MVA 3Φ) Subst. 1º TF 230/69 kV, 1 x 150 MVA 3Φ (atual: 100 MVA 3Φ) CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BPT CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BD CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BPT CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BS MIM - 230 kV MIM - 138 kV MIM - 69 kV	Este empreendimento foi outorgado

2. Empreendimentos Incluídos

Nome do Empreendimento	Itens de Obra
LT 230 kV Porto Alegre 1 - Porto Alegre 9, C1	Circuito Simples 230 kV, 1x1400mm ² Al, 9 km (subterrâneo) EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Porto Alegre 1 EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Porto Alegre 9 MIM - 230 kV // SE Porto Alegre 1 MIM - 230 kV // SE Porto Alegre 9 MIG-A // SE Porto Alegre 1 MIG-A // SE Porto Alegre 9
LT 525 kV Cascavel Oeste - Segredo, C1	Circuito Simples 525 kV, 4 x 954 MCM (RAIL), 183,52 km EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Cascavel Oeste EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Segredo IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Cascavel Oeste IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Segredo MIM - 525 kV // SE Cascavel Oeste MIM - 525 kV // SE Segredo
SE 525 kV Abdon Batista 2	1º e 2º Reator de Barra 525 kV, (6+1R) x 50 Mvar 1Φ CRB (Conexão de Reator de Barra) 525 kV, Arranjo DJM IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM CRL (Conex. de Reator de Linha) 525 kV, Arranjo DJM MIG (Terreno Rural) MIM - 525 kV
SE 230/69 kV Porto Alegre 4	1º, 2º e 3º TF 230/69 kV, 3 x 100 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD3 (GIS) CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BD3 (GIS) IB (Interligação de Barras) 69 kV, Arranjo BD3 (GIS) EL (Entrada de Linha) 69 kV, Arranjo BPT MIG (Terreno Urbano) MIM - 230 kV MIM - 69 kV
SE 525/230 kV Guaíba 3	Compensador Estático 525 kV, 1 x (-180/+300) Mvar CC (Conexão de Compensador) 525 kV, Arranjo DJM IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM MIM - 525 kV
SECC LT 230 kV Porto Alegre 9 - Porto Alegre 4, C1, na SE Porto Alegre 21	Circuito Duplo 230 kV, 1x1400mm ² Al, 1,31 km (subterrâneo) EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 (GIS - 4 fases - cabo reserva) MIM - 230 kV
LT 525 kV Abdon Batista 2 - Ponta Grossa, C1 e C2 (CD)	Circuito Duplo 525 kV, 4 x 954 MCM (RAIL), 297,09 km Reator de Linha Fixo 525 kV, (6+1R) x 25 Mvar 1Φ // SE Abdon Batista 2 Reator de Linha Fixo 525 kV, (6+1R) x 25 Mvar 1Φ // SE Abdon Batista 2 EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Ponta Grossa EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Abdon Batista 2 CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 525 kV, Arranjo DJM // SE Ponta Grossa CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 525 kV, Arranjo DJM // SE Abdon Batista 2 IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Ponta Grossa IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Abdon Batista 2 MIM - 525 kV // SE Ponta Grossa MIM - 525 kV // SE Abdon Batista 2

Nome do Empreendimento	Itens de Obra
LT 230 kV Porto Alegre Sul - Porto Alegre 4, C1 e C2 (CD)	Circuito Duplo 230 kV, 2 x 795 MCM (TERN), 7,29 km Circuito Duplo 230 kV, 1x2500mm ² Al, 7 km (subterrâneo) EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Porto Alegre 4 EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Porto Alegre Sul MIM - 230 kV // SE Porto Alegre 4 MIM - 230 kV // SE Porto Alegre Sul
SE 500 kV Silvânia	1º Reator de Barra 500 kV, (3+1R) x 50 Mvar 1Φ IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM CRB (Conexão de Reator de Barra) 500 kV, Arranjo DJM EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DJM CRL (Conex. de Reator de Linha) 500 kV, Arranjo DJM MIG (Terreno Rural) MIM - 500 kV
SECC LT 230 kV Porto Alegre 4 - Porto Alegre 6, C1, na SE Porto Alegre Sul	Circuito Duplo 230 kV, 1 x 954 MCM (RAIL), 8 km (aéreo) Circuito Duplo 230 kV, 1 x 954 MCM (RAIL), 0,79 km (compacta) EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV
LT 230 kV Capivari do Sul - Osório 3, C1	Circuito Simples 230 kV, 2 x 795 MCM (TERN), 28,83 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Capivari do Sul EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Osório 3 MIM - 230 kV // SE Capivari do Sul MIM - 230 kV // SE Osório 3 MIG-A // SE Capivari do Sul MIG-A // SE Osório 3
LT 230 kV Feijó - Cruzeiro do Sul, C1	Circuito Simples 230 kV, 1 x 795 MCM (TERN), 146 km Apenas um Circuito em Torres CD Alteadas 230 kV, 1 x 795 MCM (TERN), 51 km Apenas um Circuito em Torres CD Alteadas 230 kV, 1 x 795 MCM (TERN), 83 km Reator de Linha Fixo 230 kV, (3+1R) x 4,33 Mvar 1Φ // SE Cruzeiro do Sul Reator de Linha Fixo 230 kV, (3+1R) x 4,33 Mvar 1Φ // SE Cruzeiro do Sul EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Feijó EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Cruzeiro do Sul CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Feijó CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Cruzeiro do Sul
SECC LT 230 kV Caxias - Campo Bom, C1 e C2 (CD), na SE Ivoti 2	Circuito Duplo 230 kV, 1 x 636 MCM (GROSBEAK), 1,2 km Circuito Duplo 230 kV, 1 x 636 MCM (GROSBEAK), 1,2 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV
LT 230 kV Porto Alegre 19 - Viamão 3, C1	Circuito Simples 230 kV, 1x1600mm ² Al, 5,3 km (subterrâneo) EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD3 (GIS) // SE Porto Alegre 19 EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Viamão 3 MIM - 230 kV // SE Porto Alegre 19 MIM - 230 kV // SE Viamão 3 MIG-A // SE Viamão 3
SECC LT 230 kV Porto Alegre 9 - Porto Alegre 1, C1, na SE Porto Alegre 21	Circuito Duplo 230 kV, 1x1400mm ² Al, 0,5 km (subterrâneo) EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD3 (GIS) MIM - 230 kV
SE 230/69 kV Charqueadas 3	1º e 2º TF 230/69 kV, 2 x 150 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT IB (Interligação de Barras) 230 kV, Arranjo BD4 IB (Interligação de Barras) 69 kV, Arranjo BPT EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 EL (Entrada de Linha) 69 kV, Arranjo BPT MIG (Terreno Urbano) MIM - 230 kV MIM - 69 kV
LT 230 kV Farroupilha - Ivoti 2, C1	Circuito Simples 230 kV, 1 x 636 MCM (GROSBEAK), 3 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Farroupilha MIM - 230 kV // SE Farroupilha

Nome do Empreendimento	Itens de Obra
LT 525 kV Abdon Batista 2 - Segredo, C1	Circuito Simples 525 kV, 4 x 954 MCM (RAIL), 225,6 km EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Abdon Batista 2 EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Segredo IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Abdon Batista 2 IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Segredo MIM - 525 kV // SE Abdon Batista 2 MIM - 525 kV // SE Segredo
LT 500 kV Sapeaçu - Camaçari IV, C1	Circuito Simples 500 kV, 4 x 636 MCM (Grosbeak), 106 km IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM // SE Sapeaçu EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DJM // SE Sapeaçu EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DJM // SE Camaçari IV IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM // SE Camaçari IV MIM - 500 kV // SE Sapeaçu MIM - 500 kV // SE Camaçari IV
SECC LT 230 kV Porto Alegre 13 - Porto Alegre 6, C1, na SE Porto Alegre Sul	Circuito Duplo 230 kV, 1 x 636 MCM (GROSBEAK), 5,43 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV
LT 230 kV Farroupilha - Scharlau 2, C1	Desmantelamento dos ativos da CEEE-GT - Ponto de Seccionamento - Scharlau Desmantelamento da EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Scharlau 2
SE 230/69 kV Camaçari II	Transformador de Aterramento 69 kV, 1 x 10 MVA 1º Capacitor em Derivação 69 kV, 1 x 24 MVar 3Φ 1º e 2º TF 230/69 kV, 2 x 150 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT CTA (Conexão de Transformador de Aterramento) 69 kV CCD (Conexão de Capacitor Derivação) 69 kV, Arranjo BPT MIM - 230 kV MIM - 69 kV
SECC LT 230 kV Gravataí 2 - Cidade Industrial, C2, na SE Canoas 2	Circuito Duplo 230 kV, 1 x 795 MCM (DRAKE), 2,5 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV
SE 230 kV Anastácio	CRB (Conexão de Reator de Barra) 230 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV
LT 525 kV Porto Alegre Sul - Abdon Batista 2, C1 e C2 (CD)	Circuito Duplo 525 kV, 4 x 954 MCM (RAIL), 374,54 km Reator de Linha Fixo 525 kV, (6+1R) x 36,6 Mvar 1Φ // SE Abdon Batista 2 Reator de Linha Fixo 525 kV, (6+1R) x 36,6 Mvar 1Φ // SE Abdon Batista 2 EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Porto Alegre Sul EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Abdon Batista 2 CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 525 kV, Arranjo DJM // SE Porto Alegre Sul CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 525 kV, Arranjo DJM // SE Abdon Batista 2 IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Porto Alegre Sul IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Abdon Batista 2 MIM - 525 kV // SE Porto Alegre Sul MIM - 525 kV // SE Abdon Batista 2
SECC LT 230 kV Gravataí 2 - Porto Alegre 8, C1, na SE Porto Alegre 19	Circuito Duplo 230 kV, 1x2500mm ² Al, 5,25 km (trecho PAL19 - PAL8) + 1x1200mm ² Al, 5,25 km (trecho PAL19 - Gravataí 2) (subterrâneo) EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD3 (GIS) MIM - 230 kV
LT 525 kV Guaíba 3 - Nova Santa Rita, C3	Circuito Simples 525 kV, 4 x 954 MCM (RAIL), 42,37 km EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Guaíba 3 EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Nova Santa Rita IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Guaíba 3 IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Nova Santa Rita MIM - 525 kV // SE Guaíba 3 MIM - 525 kV // SE Nova Santa Rita

Nome do Empreendimento	Itens de Obra
LT 525 kV Porto Alegre Sul - Capivari do Sul, C1	Circuito Simples 525 kV, 4 x 954 MCM (RAIL), 77,85 km EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Porto Alegre Sul EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Capivari do Sul IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Porto Alegre Sul IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Capivari do Sul MIM - 525 kV // SE Capivari do Sul MIM - 525 kV // SE Porto Alegre Sul MIG-A // SE Capivari do Sul
SE 230/69 kV Gravataí 3	3º ATF 230/69 kV, 3 x 55 MVA 1Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT MIM - 230 kV MIM - 69 kV
SE 230/69 kV Feijó	1º e 2º TF 230/69 kV, 2 x 20 MVA 3Φ 1º, 2º e 3º Reator de Barra 230 kV, (9+1R) x 3,33 Mvar 1Φ 1º Capacitor em Derivação 69 kV, 1 x 3,6 Mvar 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT IB (Interligação de Barras) 230 kV, Arranjo BD4 IB (Interligação de Barras) 69 kV, Arranjo BPT CRB (Conexão de Reator de Barra) 230 kV, Arranjo BD4 CCD (Conexão de Capacitor Derivação) 69 kV, Arranjo BPT EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 EL (Entrada de Linha) 69 kV, Arranjo BPT MIG (Terreno Rural) MIM - 230 kV MIM - 69 kV
SE 230/69 kV Cruzeiro do Sul	1º e 2º TF 230/69 kV, 2 x 50 MVA 3Φ 1º Reator de Barra 230 kV, (3+1R) x 1,67 Mvar 1Φ 1º, 2º e 3º Capacitor em Derivação 69 kV, 3 x 5 Mvar 3Φ IB (Interligação de Barras) 230 kV, Arranjo BD4 IB (Interligação de Barras) 69 kV, Arranjo BPT CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT CRB (Conexão de Reator de Barra) 230 kV, Arranjo BD4 CCD (Conexão de Capacitor Derivação) 69 kV, Arranjo BPT EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 EL (Entrada de Linha) 69 kV, Arranjo BPT MIG (Terreno Rural) MIM - 230 kV MIM - 69 kV
SECC LT 230 kV Cidade Industrial - Charqueadas, C1, na SE Charqueadas 3	Circuito Duplo 230 kV, 1x1200mm ² Al, 5,46 km (subterrâneo) Desmantelamento do trecho entre o ponto de seccionamento e a SE Charqueadas EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV

Nome do Empreendimento	Itens de Obra
SE 525/230/69 kV Porto Alegre Sul	1º e 2º ATF 525/230 kV, (6+1R) x 224 MVA 1Φ 1º e 2º Reator de Barra 525 kV, (6+1R) x 50 Mvar 1Φ CT (Conexão de Transformador) 525 kV, Arranjo DJM CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CRB (Conexão de Reator de Barra) 525 kV, Arranjo DJM IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM IB (Interligação de Barras) 230 kV, Arranjo BD4 EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 525 kV, Arranjo DJM CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT IB (Interligação de Barras) 69 kV, Arranjo BPT MIG (Terreno Rural) MIM - 525 kV MIM - 230 kV
LT 230 kV Rio Branco - Feijó, C1	Circuito Simples 230 kV, 1 x 795 MCM (TERN), 392 km Reator de Linha Fixo 230 kV, (3+1R) x 6,67 Mvar 1Φ // SE Feijó Reator de Linha Fixo 230 kV, (3+1R) x 6,67 Mvar 1Φ // SE Feijó EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BPT // SE Rio Branco EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Feijó CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 230 kV, Arranjo BPT // SE Rio Branco CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Feijó MIM - 230 kV // SE Rio Branco MIM - 230 kV // SE Feijó MIG-A // SE Rio Branco
SE 230/69 kV Boa Vista	4º TF 230/69 kV, 1 x 100 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BPT MIM - 138 kV MIM - 230 kV
SECC LT 230 kV Santa Cruz - Charqueadas, C1, na SE Charqueadas 3	Circuito Duplo 230 kV, 1x1200mm² Al, 5,46 km (subterrâneo) Desmantelamento do trecho entre o ponto de seccionamento e a SE Charqueadas EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV
SE 230/13.8 kV Porto Alegre 13	3º TF 230/13,8 kV, 1 x 75 MVA 3Φ 6 EL (Entrada de Linha) 13,8 kV, Arranjo BPT CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 13,8 kV, Arranjo BPT IB (Interligação de Barras) 13,8 kV, Arranjo BPT MIM - 230 kV MIM - 13.8 kV
LT 230 kV Porto Alegre Sul - Restinga, C1	Circuito Simples 230 kV, 2 x 795 MCM (TERN), 3,53 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Porto Alegre Sul EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Restinga MIM - 230 kV // SE Porto Alegre Sul MIM - 230 kV // SE Restinga MIG-A // SE Restinga
SE 500 kV Trindade	CRL (Conex. de Reator de Linha) 500 kV, Arranjo DJM EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DJM MIG (Terreno Rural) MIM - 500 kV
LT 69 kV Charqueadas 3 - Triunfo, C1	Circuito Simples 69 kV, 1 x 477 MCM (HEIN), 5,5 km EL (Entrada de Linha) 69 kV, Arranjo BPT // SE Charqueadas 3 MIM - 69 kV // SE Charqueadas 3

Nome do Empreendimento	Itens de Obra
LT 525 kV Abdon Batista - Abdon Batista 2, C1 e C2 (CD)	Circuito Duplo 525 kV, 4 x 954 MCM (RAIL), 4,4 km EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Abdon Batista EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Abdon Batista 2 IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Abdon Batista IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Abdon Batista 2 MIM - 525 kV // SE Abdon Batista MIM - 525 kV // SE Abdon Batista 2
SE 230/138 kV São Sebastião do Caí 2	1º e 2º ATF 230/138 kV, 2 x 150 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BPT IB (Interligação de Barras) 230 kV, Arranjo BD4 IB (Interligação de Barras) 138 kV, Arranjo BPT EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 EL (Entrada de Linha) 138 kV, Arranjo BPT CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BPT MIG (Terreno Rural) MIM - 230 kV MIM - 138 kV
SE 230/69 kV Porto Alegre 21	1º e 2º TF 230/69 kV, 2 x 150 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD3 (GIS) CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BD3 (GIS) IB (Interligação de Barras) 230 kV, Arranjo BD3 (GIS) IB (Interligação de Barras) 69 kV, Arranjo BD3 (GIS) CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT (GIS - 69/13,8kV) EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 EL (Entrada de Linha) 69 kV, Arranjo BPT MIG (Terreno Urbano) MIM - 230 kV MIM - 69 kV
SE 525/230/69 kV Porto Alegre Sul	3º ATF 525/230 kV, 3 x 224 MVA 1Φ 1º e 2º TF 230/69 kV, 2 x 83 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 525 kV, Arranjo DJM CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT IB (Interligação de Barras) 69 kV, Arranjo BPT MIM - 230 kV
LT 230 kV Guaíba 3 - Pólo Petroquímico, C1	Circuito Simples 230 kV, 2 x 795 MCM (TERN), 33,07 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Guaíba 3 EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD5 // SE Pólo Petroquímico MIM - 230 kV // SE Guaíba 3 MIM - 230 kV // SE Pólo Petroquímico MIG-A // SE Guaíba 3 MIG-A // SE Pólo Petroquímico
SE 230/69 kV Charqueadas	Desmantelamento do setor de 69 kV e do TF 230/69 kV de 88 MVA (exceto o setor que atende ao consumidor livre GERDAU) após a transferência de todas as
SE 230/138 kV Ivoti 2	1º, 2º e 3º ATF 230/138 kV, 3 x 150 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BPT IB (Interligação de Barras) 230 kV, Arranjo BD4 IB (Interligação de Barras) 138 kV, Arranjo BPT EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 EL (Entrada de Linha) 138 kV, Arranjo BPT MIG (Terreno Rural) MIM - 230 kV MIM - 138 kV

Nome do Empreendimento	Itens de Obra
LT 230 kV Caxias - São Sebastião do Caí 2, C1	Circuito Simples 230 kV, 2 x 795 MCM (TERN), 39,52 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Caxias EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE São Sebastião do Caí 2 MIM - 230 kV // SE Caxias MIM - 230 kV // SE São Sebastião do Caí 2 MIG-A // SE Caxias
LT 525 kV Itá - Guaíba 3, C1	Circuito Simples 525 kV, 4 x 636 MCM (GROSBEAK), 37,39 km Reator de Linha Fixo 525 kV, 1 x 50 Mvar 1Φ (reserva) // SE Itá Desmantelamento do trecho entre o ponto de seccionamento e a SE Nova Santa Rita EL (Entrada de Linha) 525 kV, Arranjo DJM // SE Itá CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 525 kV, Arranjo DJM // SE Itá IB (Interligação de Barras) 525 kV, Arranjo DJM // SE Itá MIM - 525 kV // SE Itá
LT 230 kV Ivoti 2 - São Sebastião do Caí 2, C1	Circuito Simples 230 kV, 2 x 795 MCM (TERN), 19,61 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Ivoti 2 EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE São Sebastião do Caí 2 MIM - 230 kV // SE Ivoti 2 MIM - 230 kV // SE São Sebastião do Caí 2
SE 230/138 kV São Sebastião do Caí 2	3º ATF 230/138 kV, 1 x 150 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 138 kV, Arranjo BPT MIM - 230 kV MIM - 138 kV
SE 230/69 kV Porto Alegre 19	1º e 2º TF 230/69 kV, 2 x 150 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD3 (GIS) CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BD3 (GIS) CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BD3 (GIS) IB (Interligação de Barras) 230 kV, Arranjo BD3 (GIS) IB (Interligação de Barras) 69 kV, Arranjo BD3 (GIS) EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 EL (Entrada de Linha) 69 kV, Arranjo BPT MIG (Terreno Urbano) MIM - 230 kV MIM - 69 kV
LT 230 kV Guaíba 3 - Charqueadas 3, C1	Circuito Simples 230 kV, 2 x 795 MCM (TERN), 10,24 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Guaíba 3 EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Charqueadas 3 MIM - 230 kV // SE Charqueadas 3 MIM - 230 kV // SE Guaíba 3 MIG-A // SE Guaíba 3
LT 230 kV Caxias - Scharlau 2, C1 e C2 (CD)	Circuito Duplo 230 kV, 2 x 795 MCM (TERN), 53,27 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Caxias EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Scharlau 2 MIM - 230 kV // SE Caxias MIM - 230 kV // SE Scharlau 2

Nome do Empreendimento	Itens de Obra
SE 230/69 kV bongi	5º TF 230/69 kV, 1 x 200 MVA 3Φ (novo) 1º, 2º e 3º TF 230/69 kV, 3 x 200 MVA 3Φ (substituição) Transformador de Aterramento 69 kV, 2 x 20 MVA (substituição) 230 kV Recapacitação das barras principal e de transferência Substituição dos seccionadores da barra principal (x2) 69 kV Recapacitação das barras principal e auxiliar 69 kV Substituição dos seccionadores das barras principal e auxiliar (x2) CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT IB (Interligação de Barras) 230 kV, Arranjo BD4 IB (Interligação de Barras) 69 kV, Arranjo BPT MIM - 69 kV MIM - 230 kV
SE 500 kV Poções III	3º Reator de Barra 500 kV, 3 x 50 MVar 1Φ CRB (Conexão de Reator de Barra) 500 kV, Arranjo DJM IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM MIM - 500 kV
LT 500 kV Poções III - Medeiros Neto II, C1	Circuito Simples 500 kV, 6 x 795.0 MCM (TERN), 354 km 1º Reator de Linha Fixo 500 kV, (3 + 1R) x 75 MVar 1Φ // SE Medeiros Neto II 1º Reator de Linha Fixo 500 kV, (3 + 1R) x 75 MVar 1Φ // SE Poções III CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DJM // SE Medeiros Neto II CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DJM // SE Poções III EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DJM // SE Medeiros Neto II EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DJM // SE Poções III IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM // SE Medeiros Neto II MIM - 500 kV // SE Medeiros Neto II
SE 500 kV Gentio do Ouro II	3º ATF 500/230 kV, 3 x 300 MVA 1Φ CT (Conexão de Transformador) 500 kV, Arranjo DJM CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 MIM - 230 kV
SE 500 kV Ourulândia II	3º ATF 500/230 kV, 3 x 300 MVA 1Φ CT (Conexão de Transformador) 500 kV, Arranjo DJM CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM MIM - 500 kV MIM - 230 kV
SE 500 kV Olindina	2º Reator de Barra 500 kV, 3 x 50 MVar 1Φ CRB (Conexão de Reator de Barra) 500 kV, Arranjo DJM IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM MIM - 500 kV
LT 500 kV Medeiros Neto II - João Neiva 2, C1	Circuito Simples 500 kV, 6 x 795.0 MCM (TERN), 280 km 1º Reator de Linha Fixo 500 kV, (3 + 1R) x 71.6 MVar 1Φ // SE João Neiva 2 1º Reator de Linha Fixo 500 kV, 1 x 71.6 MVar 1Φ // SE Medeiros Neto II CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DJM // SE Medeiros Neto II CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DJM // SE João Neiva 2 EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DJM // SE João Neiva 2 EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DJM // SE Medeiros Neto II IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM // SE João Neiva 2 MIM - 500 kV // SE João Neiva 2 MIG-A // SE João Neiva 2

Nome do Empreendimento	Itens de Obra
SE 500 kV Medeiros Neto II	1º e 2º Reator de Barra 500 kV, (6 + 1R) x 66.6 MVar 1Φ Compensador Síncrono 69 kV, 1 x (-180.0/+300.0) MVar CRB (Conexão de Reator de Barra) 500 kV, Arranjo DJM CC (Conexão de Compensador) 500 kV, Arranjo DJM IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DJM MIG (Terreno Rural) MIM - 500 kV
SE 500 kV porto sergipe	1º Reator de Barra 500 kV, (3 + 1R) x 66.6 MVar 1Φ CRB (Conexão de Reator de Barra) 500 kV, Arranjo DJM IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM MIM - 500 kV
SE 500/230 kV Morro do Chapéu II	3º ATF 500/230 kV, 3 x 300 MVA 1Φ 2º Reator de Barra 500 kV, 3 x 50 MVar 1Φ CT (Conexão de Transformador) 500 kV, Arranjo DJM CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CRB (Conexão de Reator de Barra) 500 kV, Arranjo DJM IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM MIM - 500 kV MIM - 230 kV
LT 500 kV Morro do Chapéu II - Poções III, C1	Circuito Simples 500 kV, 6 x 795.0 MCM (TERN), 356 km 1º Reator de Linha Fixo 500 kV, (3 + 1R) x 63.3 MVar 1Φ // SE Poções III 1º Reator de Linha Fixo 500 kV, 1 x 63.3 MVar 1Φ // SE Morro do Chapéu II CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DJM // SE Morro do Chapéu II CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DJM // SE Poções III EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DJM // SE Poções III EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DJM // SE Morro do Chapéu II IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM // SE Morro do Chapéu II IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM // SE Poções III MIM - 500 kV // SE Morro do Chapéu II MIM - 500 kV // SE Poções III MIG-A // SE Poções III MIG-A // SE Morro do Chapéu II
SE 500 kV Juazeiro III	2º Reator de Barra 500 kV, 3 x 50 MVar 1Φ CRB (Conexão de Reator de Barra) 500 kV, Arranjo DJM IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM MIM - 500 kV
SE 500/230 kV Bom Jesus da Lapa II	3º ATF 500/230 kV, 3 x 100 MVA 1Φ CT (Conexão de Transformador) 500 kV, Arranjo DJM CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM MIM - 500 kV MIM - 230 kV
SECC LT 500 kV Milagres - Luiz Gonzaga, C1, na SE Milagres II	Circuito Simples 500 kV, 4 x 954 MCM (RAIL), 0,5 km Circuito Simples 500 kV, 4 x 954 MCM (RAIL), 0,5 km EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DJM IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DJM MIM - 500 kV MIG-A
SECC LT 500 kV Milagres - Curral Novo do Piauí II, C1, na SE Milagres II	Circuito Simples 500 kV, 4 x 954 MCM (RAIL), 3 km Circuito Simples 500 kV, 4 x 954 MCM (RAIL), 3 km EL (Entrada de Linha) 500 kV, Arranjo DJM IB (Interligação de Barras) 500 kV, Arranjo DJM CRL (Conexão de Reator de Linha Fixo) 500 kV, Arranjo DJM MIM - 500 kV MIG-A

Nome do Empreendimento	Itens de Obra
SE 500/230/69 kV Pacatuba	3º TF 230/69 kV, 1 x 200 MVA 3Φ 2º Transformador de Aterramento 69 kV CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT CTA (Conexão de Transformador de Aterramento) 69 kV MIM - 230 kV MIM - 69 kV
SE 230/69 kV Dias Macedo II	4º TF 230/69 kV, 1 x 200 MVA 3Φ CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT MIM - 230 kV MIM - 69 kV
SE 230/69 kV Maracanaú II	1º e 2º Capacitor em Derivação 69 kV, 2 x 24.4 MVar 3Φ CCD (Conexão de Capacitor Derivação) 69 kV, Arranjo BPT MIM - 69 kV
LT 230 kV Pacatuba - Aquiraz II, C1 e C2 e C3 (CS)	Circuito Simples 230 kV, 1 x 795.0 MCM (DRAKE), 1 km Circuito Simples 230 kV, 1 x 795.0 MCM (DRAKE), 1 km Circuito Simples 230 kV, 1 x 795.0 MCM (DRAKE), 1 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Pacatuba MIM - 230 kV // SE Pacatuba
LT 230 kV Fortaleza II - Dias Macedo II, C1 e C2 (CS)	Circuito Simples 230 kV subterrâneo, AL 2000 mm ² , 6,5 km Circuito Simples 230 kV subterrâneo, AL 2000 mm ² , 6,5 km EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 SE Dias Macedo II EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 // SE Fortaleza II MIM - 230 kV // SE Fortaleza II MIM - 230 kV // SE Dias Macedo II MIG-A // SE Fortaleza II
SE 230/69 kV Dias Macedo II	1º, 2º e 3º TF 230/69 kV, 3 x 200 MVA 3Φ Transformador de Aterramento 69 kV Transformador de Aterramento 69 kV EL (Entrada de Linha) 69 kV Arranjo BPT CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 IB (Interligação de Barras) 230 kV, Arranjo BPT EL (Entrada de Linha) 230 kV, Arranjo BD4 CT (Conexão de Transformador) 69 kV, Arranjo BPT IB (Interligação de Barras) 69 kV, Arranjo BPT CTA (Conexão de Transformador de Aterramento) 69 kV MIG (Terreno Urbano) MIM - 230 kV MIM - 69 kV

3. Itens de Empreendimentos Modificados

Nome do Empreendimento	Nome do Item	Nome do Item Anteriormente	Justificativa da Alteração
SE 230/23 kV Campo Bom	Capacitor em Derivação 23 kV, 3 x 3,6 Mvar 3φ	Capacitor em Derivação 23 kV, 4 x 7,2 Mvar 3φ	Correção da capacidade do equipamento
SE 230/23 kV Cidade Industrial	Capacitor em Derivação 23 kV, 6 x 3,6 Mvar 3φ	Capacitor em Derivação 23 kV, 6 x 7,2 Mvar 3φ	Correção da capacidade do equipamento
SE 525/230 kV Gravataí	CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4	Item inexistente anteriormente	Inclusão de item faltante
SE 230/23 kV Gravataí 2	CT (Conexão de Transformador) 23 kV, Arranjo BPT	Item inexistente anteriormente	Inclusão de item faltante
SE 230/23 kV Gravataí 2	CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD4 (GIS)	CT (Conexão de Transformador) 230 kV, Arranjo BD5 (GIS)	Correção do arranjo do item de manobra
SE 230/23 kV Gravataí 2	6 EL (Entrada de Linha) 23 kV, Arranjo BPT	8 EL (Entrada de Linha) 23 kV, Arranjo BPT	Correção do quantitativo do item
SE 230/13.8 kV Porto Alegre 9	CT (Conexão de Transformador) 13,8 kV, Arranjo BPT (Cubículo Abrigado)	Item inexistente anteriormente	Inclusão de item faltante
SE 230/23 kV Scharlau	Subst. 1º e 2º TF 230/23 kV, 2 x 75 MVA 3φ (Atual: 50 MVA)	1º e 2º TF 230/23 kV, 2 x 75 MVA 3φ	Correção do nome do item
LT 500 kV Silvânia - Trindade, C1	Circuito Simples 500 kV, 4 x 954 MCM (RAIL), 155 km	Circuito Simples 500 kV, 4 x 954 MCM (RAIL), 161 km	Novo estudo reavaliou a extensão da linha de transmissão
SE 230/13.8 kV Porto Alegre 13	Capacitor em Derivação 13,8 kV, 2 x 7,2 Mvar 3φ	Capacitor em Derivação 13,8 kV, 3 x 3,6 Mvar 3φ	Correção da capacidade do equipamento
SE 230/13.8 kV Porto Alegre 13	Subst. 1º e 2º TF 230/13,8 kV, 2 x 75 MVA 3φ (Atual: 50 MVA)	Subst. 1º TF 230/13,8 kV, 1 x 75 MVA 3φ (Atual: 50 MVA)	Correção do quantitativo do item