

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA Nº 8.314, DE 22 DE OUTUBRO DE 2019

Autoriza a implantação de reforços em instalações sob responsabilidade de concessionárias de serviço público de transmissão de energia elétrica que constam no Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica – POTEE – Ciclos 2018 e 2019 (1ª emissão) – Volume II – Reforços de Pequeno porte das Instalações de Transmissão Existentes, e no Ofício nº 367/2018/SPE-MME, emitidos pelo Ministério de Minas de Energia.

[Texto Original](#)

[Texto Compilado](#)

[Voto](#)

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com a deliberação da Diretoria, tendo em vista o disposto no artigo 17 da Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995, no artigo 8º da Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998, no artigo 12 do Decreto nº 1.717, de 24 de novembro de 1995, nos artigos 6º, § 1º, e 7º, inciso II, do Decreto nº 2.655, de 2 de julho de 1998, nas Resoluções Normativas nº 67 e 68, ambas de 8 de junho de 2004, no artigo 4º, inciso IV, Anexo I, do Decreto nº 2.335, de 6 de outubro de 1997, na Resolução Normativa nº 643, de 16 de dezembro de 2014, bem como o que consta dos Processos nº 48500.0001466/2019-36, 48500.003834/2019-81, resolve:

Art. 1º Autorizar a implantação de reforços em instalações sob responsabilidade de concessionárias de serviço público de transmissão de energia elétrica relacionados no Anexo, com prazo para início da operação comercial a contar da data de publicação desta Resolução, com exceção dos casos em que os reforços já tenham sido apontados como concluídos.

Parágrafo único. A parcela adicional de receita associada aos reforços a que se refere o caput deste artigo será incorporada à Receita Anual Permitida – RAP das respectivas concessionárias de transmissão no reajuste anual periódico subsequente à sua entrada em operação comercial de cada reforço.

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

ANDRÉ PEPITONE DA NÓBREGA

[\(Revogados os reforços de pequeno porte da Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista - CTEEP, Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A - Eletronorte, Evrecy Participações Ltda, Furnas Centrais Elétricas S.A - Furnas; e Interligação Elétrica Serra do Japi S.A – IEJAPI, prlo DSP SCT/ANEEL 3.758, de 26.11.2021\)](#)

[\(Revogados os reforços de pequeno porte da SE Iboicoara, SE Mossoro II, Se Santa Rita II da Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF, pelo DSP SCT/ANEEL 580, de 03.03.2023\)](#)

[\(Retificada a coluna “SGPMR” referente ao reforço autorizado à Companhia de Geração e Transmissão de Energia Elétrica do Sul do Brasil S.A., pelo DSP SCE/ANEEL 1.876, 19.06.2023\)](#)

ANEXO DA RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA Nº 8.314, DE 22 DE OUTUBRO DE 2019.

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO (kV)	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO RESOLUÇÃO
ATE-III	002956/2018	SE COLINAS	500	Aquisição de equipamentos de telecomunicação, cabos de controle e demais serviços necessários para a implementação do SEP Belo Monte na SE Colinas.	Até 36 meses
ATE-III	002957/2018	SE MARABA	500	Aquisição de equipamentos de telecomunicação, cabos de controle e demais serviços necessários para a implementação do SEP Belo Monte na SE Marabá.	Até 36 meses
BRILHANTE	004016/2018	SE ANASTACIO	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	003996/2018	SE IMBIRUSSU	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 30 meses
BRILHANTE	003999/2018	SE IMBIRUSSU	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 30 meses
BRILHANTE	004068/2018	SE IMBIRUSSU	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 30 meses
BRILHANTE	003979/2018	SE RIO-BRILHANTE	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de Medição Fasorial (PMU) do Transformador 7AT10	Até 30 meses
BRILHANTE	003981/2018	SE RIO-BRILHANTE	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de	Até 30 meses

				Medição Fasorial (PMU) no transformador 7AT11	
BRILHANTE	003983/2018	SE RIO BRILHANTE	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 30 meses
BRILHANTE	003985/2018	SE RIO BRILHANTE	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 30 meses
BRILHANTE	003988/2018	SE SANTA LUZIA 2	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	004065/2018	SE SANTA LUZIA 2	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	004070/2018	SE SANTA LUZIA 2	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	004004/2018	SE SIDROLANDIA 2	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	004005/2018	SE SIDROLANDIA 2	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	004067/2018	SE SIDROLANDIA 2	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	004066/2018	UTE ELDORADO	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	004069/2018	UTE SANTA LUZIA I	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	003993/2018	SE SANTA LUZIA 2	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	003991/2018	UTE SANTA LUZIA I	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
CEEE-GT	000049/2018	SE GUARITA	69	Substituição do sistema de proteção da LT 69 Campo Novo.	Concluído
CEEE-GT	000051/2018	SE GUARITA	69	Substituição do sistema de proteção da LT 69 kV Palmeira das Missões.	Concluído

CEEE-GT	004632/2017	SE PORTO ALEGRE9	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão da LT Porto Alegre 2 C2 (52-7). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA.	Até 36 meses
CEEE-GT	004633/2017	SE PORTO ALEGRE9	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão da LT Porto Alegre 2 C1 (52-6). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA.	Até 36 meses
CEEE-GT	004634/2017	SE PORTO ALEGRE9	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão da LT BIA/UPAL (52-8). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA.	Até 36 meses
CEEE-GT	000536/2018	SE SANTA ROSA 1	230	Substituição da proteção do TR-1 230/69kV	Concluído
CEEE-GT	000537/2018	SE SANTA ROSA 1	230	Substituição da proteção do TR-5 230/69 kV	Concluído
CEMIG	004414/2018	SE JAGUARA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Bom Despacho 3 / Jaguará SE C 1.	Até 18 meses
CEMIG	004416/2018	SE JAGUARA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Bom Despacho 3 / Jaguará SE C 2.	Até 18 meses
CEMIG	004420/2018	SE JAGUARA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Jaguará SE / Nova Ponte C 1.	Até 18 meses
CEMIG	004422/2018	SE JAGUARA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Jaguará SE / São Simão SE C 1.	Até 18 meses
Cemig-GT	-	SE VÁRZEA DA PALMA 1	138	Superação de 1 Disjuntor do vão de amarre (13K4). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de 40 kA.	Até 43 meses
Cemig-GT	-	SE VÁRZEA DA PALMA 1	138	Superação de 1 Disjuntor do vão LT Três Marias (12K4). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de 40 kA.	Até 40 meses

Cemig-GT	-	SE VÁRZEA DA PALMA 1	138	Superação de 1 Disjuntor do vão LT Newcastle (7K4). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de 40 kA.	Até 34 meses
CHESF	004480/2018	SE FORTALEZA II	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Fortaleza II / Pecem II C 1.	Até 36 meses
CHESF	004484/2018	SE FORTALEZA II	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Quixada / Fortaleza II C 1.	Até 36 meses
CHESF	004486/2018	SE PAULO AFONSO IV	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Paulo Afonso IV / Angelim II C 1.	Até 36 meses
CHESF	004488/2018	SE PAULO AFONSO IV	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Paulo Afonso IV / Olindina C 1.	Até 36 meses
CHESF	004490/2018	SE PAULO AFONSO IV	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Paulo Afonso IV / Usina Xingo C 1.	Até 36 meses
CHESF	004492/2018	SE PAULO AFONSO IV	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Paulo Afonso IV / Us. L. Gonzaga C 1.	Até 36 meses
CHESF	000589/2018	SE ANGELIM	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000585/2018	SE B. ESPERANCA	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	004353/2017	SE BANABUIU	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão 02T4-69/13,8 kV e 02T7-69/13,8 kV (12W1). Capacidade do novo equipamento:	Concluído

				Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 11,9 kA	
CHESF	000583/2018	SE-BONGI	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000596/2018	SE-BRUMADO II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000578/2018	SE-C.GRANDE II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000579/2018	SE-CAMACARI II	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000598/2018	SE-CAMACARI IV	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000580/2018	SE-CATU	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000581/2018	SE-CAUIPE	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000582/2018	SE-CIC. DANTAS	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000593/2018	SE-EXTREMOZ II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	004390/2017	SE-FUNIL	13,5	Substituição de 1 Seccionadora de vão Barra (K0-Q5). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 40 kA.	Até 48 meses
CHESF	000591/2018	SE-IBICOARA	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para	Concluído

				atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	
CHESF	000606/2018	SE-ICO	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000592/2018	SE J. CAMARA II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000576/2018	SE JAGUARARI SE	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	004374/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão LT Dist. Ind. de Juazeiro (12C2). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses
CHESF	004375/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão LT Juazeiro I (12C3). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses
CHESF	004376/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão LT Petrolina C1 (12C4). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses
CHESF	004377/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão LT Petrolina C2 (12C5). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses
CHESF	004378/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão LT Codevasf (Tourão) (12C6). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses
CHESF	004379/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão LT Junco I (12C7). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses

CHESF	004380/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão Amarre (12D1). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses
CHESF	004644/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão TR-04T1 (12T1). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA.	Até 48 meses
CHESF	004645/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão TR-04T3 (12T3). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA.	Até 48 meses
CHESF	004638/2017	SE MATATU	69	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Amaralina 02V3 (92V3-1). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 24 kA.	Até 48 meses
CHESF	004640/2017	SE MATATU	69	Substituição de 2 Seccionadoras do vão LT Graça 02V6 (32V6-4 e 32V6-5). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 25 kA	Até 48 meses
CHESF	000590/2018	SE MOSSORO II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000584/2018	SE OLINDINA	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000603/2018	SE P. AFONSO IV	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Até 48 meses
CHESF	000597/2018	SE PICI II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000604/2018	SE RIBEIRAO	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da	Concluído

				observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	
CHESF	000605/2018	SE RIO LARGO II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000587/2018	SE RUSSAS II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000577/2018	SE S.JOAO PIAUI	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000599/2018	SE SANTA RITA II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000586/2018	SE SOBRADINHO	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000588/2018	SE TERESINA	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
COPEL-GT	001092/2018	SE BATEIAS	525	Implantação de Unidade de Medição Fasorial - PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 525 kV Bateias / Areia.	Concluído
COPEL-GT	001093/2018	SE BATEIAS	525	Implantação de Unidade de Medição Fasorial - PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 525 kV Bateias / Curitiba.	Concluído
COPEL-GT	001097/2018	SE F.IGUACU 60HZ	525	Implantação de Unidade de Medição Fasorial - PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 525 kV Foz do Iguaçu / Cascavel Oeste.	Concluído
COPEL-GT	001101/2018	SE SALTO-SEGREDO	525	Implantação de Unidade de Medição Fasorial - PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das	Concluído

				medidas para o ONS, no bay da LT 525 kV Salto Segredo / Areia.	
COPEL-GT	001102/2018	SE SALTO-SEGREDO	525	Implantação de Unidade de Medição Fasorial - PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 525 kV Salto Segredo / Salto Santiago.	Concluído
CPTE	004398/2018	SE CACHOEIRA PAULISTA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial - PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV para Tijuco Preto C2.	Até 36 meses
CTEEP	001059/2017	SE CHAVANTES	88	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Salto Grande (352-16). Substituição dos sistemas de proteção. Substituição dos cabos de comando e controle. Ampliação da UTR. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de corrente (A): 800 A.	Até 48 meses
CTEEP	001060/2017	SE CHAVANTES	88	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Ourinhos (352-17). Substituição dos sistemas de proteção. Substituição dos cabos de comando e controle. Ampliação da UTR. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de corrente (A): 800 A.	Até 48 meses
CTEEP	001051/2017	SE EMBU-GUACU	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão TR-1 (14552-42). Substituição da proteção de sobrecorrente (retaguarda) do banco de transformadores. Substituição dos cabos de comando e controle.	Até 48 meses

				Capacidade do novo equipamento: Outras: Vsat > 963 V.	
CTEEP	001052/2017	SE EMBU-GUACU	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão TR-2 (14552-37). Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Outras: Vsat > 870 V.	Até 48 meses
CTEEP	001053/2017	SE EMBU-GUACU	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão TR-6 (14552-41). Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Outras: Vsat > 876 V.	Até 48 meses
CTEEP	001054/2017	SE EMBU-GUACU	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Itapecerica C2 (14552-43). Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Outras: Vsat > 886 V.	Até 48 meses
CTEEP	001055/2017	SE EMBU-GUACU	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Itapecerica C1 (14552-44). Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Outras: Vsat > 886 V.	Até 48 meses
CTEEP	001056/2017	SE EMBU-GUACU	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Itapecerica C2 (14552-43). Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Outras: Vsat > 886 V.	Até 48 meses
CTEEP	001144/2017	SE REGISTRO	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Cajati C1 (7452-3). Substituição dos sistemas de proteção, controle e supervisão.	Até 48 meses

				<p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 800 A.</p>	
CTEEP	001145/2017	SE REGISTRO	138	<p>Substituição de Transformadores de Corrente do vão da LT Cajati C2 (7452-4).</p> <p>Substituição dos sistemas de proteção, controle e supervisão.</p> <p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 800 A</p>	Até 48 meses
CTEEP	001044/2017	SE S.J.RIO PRETO	138	<p>Substituição de 3 Seccionadoras do vão da LT Nova Avanhandava C1 (11229-14, 11229-16, 11229-18).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 1250 A.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001046/2017	SE S.J.RIO PRETO	138	<p>Substituição de 3 Seccionadoras do vão da LT Nova Avanhandava C2 (11229-20, 11229-22, 11229-24).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 1250 A.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001047/2017	SE S.J.RIO PRETO	138	<p>Substituição de Cabos e Bays de Conexão do vão da LT Nova Avanhandava C1 (11252-3).</p>	Até 48 meses

				<p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de corrente (A): 1011 A.</p>	
CTEEP	001048/2017	SE S.J.RIO PRETO	138	<p>Substituição de Cabos e Bays de Conexão do vão da LT Nova Avanhandava C2 (11252-4).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de corrente (A): 1011 A.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001070/2017	SE SUL	88	<p>Substituição de 1 Disjuntor do vão da LT Wilson C5 (37152-19).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 3150 A, Outras: Valor nominal da crista da corrente de curto-circuito > 84 kA.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001071/2017	SE SUL	88	<p>Substituição de 1 Disjuntor do vão da LT Wilson C6 (37152-20).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 3150 A, Outras: Valor nominal da crista da corrente de curto-circuito > 84 kA.</p>	Até 48 meses

CTEEP	001072/2017	SE-SUL	88	<p>Substituição de 3 Seccionadoras do vão da LT Wilson C5 (37129-146/148/150).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 3150 A.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001073/2017	SE-SUL	88	<p>Substituição de 3 Seccionadoras do vão da LT Wilson C6 (37129-152/154/156).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 3150 A.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001076/2017	SE-SUL	88	<p>Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Wilson C5 (37152).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 3000 A.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001077/2017	SE-SUL	88	<p>Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Wilson C6 (37152).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos</p>	Até 48 meses

				<p>módulos de manobra.</p> <p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 3000 A.</p>	
CTEEP	001078/2017	SE-SUL	88	<p>Substituição de 1 Disjuntor do vão BC 1 (37152).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 2000 A.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001079/2017	SE-SUL	88	<p>Substituição de 2 Seccionadoras do vão BC 1 (37129-186/188).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 2000 A.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001080/2017	SE-SUL	88	<p>Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão BC 1 (37152).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40, Capacidade nominal de corrente (A): 2000, Outras:-.</p>	Até 48 meses

ELETRONORTE	004458/2018	SE JAURU	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Jauru /Varzea Grande C-2. (Antiga LT 230 kV Jauru – Coxipó, que foi seccionada na SE Várzea Grande)	Concluído
ELETRONORTE	004460/2018	SE JAURU	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Jauru /Varzea Grande C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004548/2018	SE COLINAS	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Imperatriz / Colinas C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004424/2018	SE IMPERATRIZ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Imperatriz / Colinas C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004426/2018	SE IMPERATRIZ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Imperatriz / Maraba C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004428/2018	SE IMPERATRIZ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Imperatriz / Maraba C-2.	Concluído
ELETRONORTE	004430/2018	SE IMPERATRIZ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Imperatriz / Presidente Dutra C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004446/2018	SE P.DUTRA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Teresina II /Presidente Dutra C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004448/2018	SE P.DUTRA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o	Concluído

				ONS, nos bays das LT 500 kV Teresina II / Presidente Dutra C-2.	
ELETRONORTE	004462/2018	SE PORTO VELHO	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Coletora Porto Velho / Porto Velho C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004464/2018	SE PORTO VELHO	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Coletora Porto Velho / Porto Velho C-2.	Concluído
ELETRONORTE	004466/2018	SE PORTO VELHO	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Porto Velho / Abuna C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004468/2018	SE PORTO VELHO	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Porto Velho / Abuna C-2.	Concluído
ELETRONORTE	004470/2018	SE PORTO VELHO	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Samuel / Porto Velho C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004472/2018	SE PORTO VELHO	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Samuel / Porto Velho C-2.	Concluído
ELETRONORTE	004436/2018	SE PRESIDENTE DUTRA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Imperatriz / Presidente Dutra C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004438/2018	SE PRESIDENTE DUTRA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Imperatriz / Presidente Dutra C-2.	Concluído
ELETRONORTE	004440/2018	SE PRESIDENTE DUTRA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para	Concluído

				transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Miranda II / Presidente Dutra C-2.	
ELETRONORTE	004442/2018	SE PRESIDENTE DUTRA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Presidente Dutra / Boa Esperança C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004474/2018	SE SAMUEL	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Samuel / Ariquemes C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004476/2018	SE SAMUEL	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Samuel / Porto Velho C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004478/2018	SE SAMUEL	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Samuel / Porto Velho C-2.	Concluído
ELETRONORTE	004450/2018	SE TUCURUÍ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Maraba / Tucuruí C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004452/2018	SE TUCURUÍ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Maraba / Tucuruí C-2.	Concluído
ELETRONORTE	001103/2018	SE IMPERATRIZ	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Imperatriz / Presidente Dutra C-2.	Até 32 meses
ELETRONORTE	001106/2018	SE SAMUEL	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Samuel / Porto Velho C-3.	Até 32 meses
ELETRONORTE	001107/2018	SE SAMUEL	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema	Até 32 meses

				de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Samuel / Ariquemes C3.	
ELETRONORTE	001108/2018	SE TUCURUI	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial - PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Tucuruí / Vila do Conde C1.	Até 32 meses
ELETROSUL	000165/2018	LT 138 kV BIGUAÇU - ITAJAI FAZENDA (ramal Porto Belo) / SC	138	Implantação de ECE para evitar sobrecargas inadmissíveis na LT 138 kV Biguaçu - Itajaí Fazenda (ramal Porto Belo), em situações de emergências no sistema.	Concluído
ELETROSUL	000166/2018	LT 138 kV ITAJAI - ITAJAI FAZENDA / SC	138	Implantação de ECE para evitar sobrecargas inadmissíveis na LT 138 kV Itajaí - Itajaí Fazenda, em situações de emergências no sistema.	Concluído
ELETROSUL	000450/2017	SE IVAIPORA ELS	525	Instalação de equipamentos com função PMU e toda infraestrutura necessária para envio de fasores de tensão e corrente do circuito Areia 525 kV. Além das PMUs o sistema de comunicação associado adicional para transmissão do conjunto de medidas de todas as PMUs de sua responsabilidade para o Rio de Janeiro e Brasília.	Concluído
ELETROSUL	000875/2017	SE IVAIPORA ELS	525	Instalação de equipamentos com função PMU e toda infraestrutura necessária para envio de fasores de tensão e corrente do circuito Cascavel Oeste 525 kV. Além das PMUs o sistema de comunicação associado adicional para transmissão do conjunto de medidas de todas as PMUs de sua responsabilidade para o Rio de Janeiro e Brasília.	Concluído
ELETROSUL	005350/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 3 seccionadoras sem chave de terra do vão LT Criciúma C-1 (411, 413 e 415). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005353/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 1 seccionadora sem chave de terra do vão LT Criciúma C-2 (373). Capacidade nominal de curto-	Até 22 meses

				circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	
ELETROSUL	005358/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 1 seccionadora sem chave de terra do vão LT Criciúma Floresta C-1 (425). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005355/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 2 seccionadoras sem chave de terra do vão LT Forquilha (Celesc) C-1 (363 e 365). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005349/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 2 seccionadoras sem chave de terra do vão LT Siderópolis (Celesc) C-1 (343 e 345). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005360/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 2 seccionadoras sem chave de terra do vão TF-1 230/69 kV (353 e 355). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005381/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 1 seccionadora sem chave de terra do vão TF-2 230/69 kV (325). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005382/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 3 seccionadoras sem chave de terra do vão TF-3 230/69 kVs (391, 393 e 395). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005344/2018	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição de 3 seccionadoras sem chave de terra do vão LT Forquilha C-1 (721, 723 e 725). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005347/2018	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição de 3 seccionadoras sem chave de terra do vão TF-2 230/69 kV (741, 743 e 745).	Até 22 meses

				Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	
ELETROSUL	005348/2018	SE-230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição de 1 seccionadora sem chave de terra do vão TF-3-230/69 kV (815). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	000553/2019	SE-69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle da LT-69 kV Criciúma C-1, e cabos de controle e potência associados (1.940 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000533/2019	SE-69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção da LT-69 kV Criciúma C-1. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (830 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000570/2019	SE-69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) – OSC69-RDP1. LT-69 kV Siderópolis – Criciúma – C1.	Até 22 meses
ELETROSUL	000554/2019	SE-69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle da LT-69 kV Criciúma C-2, e cabos de controle e potência associados (1.940 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000534/2019	SE-69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção da LT-69 kV Criciúma C-2. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (830 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000571/2019	SE-69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) – OSC69-RDP1. LT-69 kV Siderópolis – Criciúma – C2.	Até 22 meses
ELETROSUL	000555/2019	SE-69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle da LT-69 kV Criciúma Floresta C-1, e cabos de controle e potência associados (1.940 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000535/2019	SE-69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção da LT-69 kV Criciúma Floresta C-1. Substituição dos painéis de proteção principal,	Até 22 meses

				retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (830 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	
ELETROSUL	000572/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) – OSC69 RDP1. LT 69 kV Siderópolis – Criciúma Floresta – C1.	Até 22 meses
ELETROSUL	000532/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção da LT 69 kV Forquilha (Celesc) C 1. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (830 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000552/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle da LT 69 kV Forquilha (Celesc) C 1, e cabos de controle e potência associados (1.940 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000569/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) – OSC69 RDP1. LT 69 kV Siderópolis – Forquilha (CELESC) – C1.	Até 22 meses
ELETROSUL	000531/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção da LT 69 kV Siderópolis (Celesc) C 1. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (830 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000551/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle da LT 69 kV Siderópolis (Celesc) C 1, e cabos de controle e potência associados (1.940 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000567/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) – OSC69 RDP1. LT 69 kV Siderópolis – Siderópolis (CELESC) – C1.	Até 22 meses
ELETROSUL	000763/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do esquema de falha de disjuntor no disjuntor interligador de barras (TIE) em 69 kV, e cabos de controle e potência associados (915 m).	Até 22 meses

ELETROSUL	000537/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção do TF2, lado de 69 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (1.040 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000559/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle do TF2, lado de 69 kV, e cabos de controle e potência associados (2.420 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000539/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção do TF3, lado de 69 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (1.040 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000540/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção do TF4, lado de 69 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (1.040 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000561/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle do TF4, lado de 69 kV, e cabos de controle e potência associados (2.420 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000574/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do esquema de falha de disjuntor da LT 69 kV Siderópolis (Celesc) C-2, e dos cabos de controle e potência associados (830 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000562/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle do interligador de barras (TIE) de 69 kV, e cabos de controle e potência associados (2.130 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000560/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle do TF3, lado de 69 kV, e cabos de controle e potência associados (2.420 m).	Até 22 meses

ELETROSUL	000568/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP)– OSC69-RDP1. LT 69 kV Siderópolis –Siderópolis (CELESC)– C2.	Até 22 meses
ELETROSUL	000573/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP)– OSC69-RDP1, para monitoração das tensões da barra de 69 kV.	Até 22 meses
ELETROSUL	000536/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção do TF1, lado de 69 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (1.040 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000558/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle do TF1, lado de 69 kV, e cabos de controle e potência associados (2.420 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000541/2019	SE 230 kV J.Lacerda-B	230	Substituição do sistema de proteção –LT 230 kV Siderópolis C-1	Até 22 meses
ELETROSUL	000542/2019	SE 230 kV J.Lacerda-B	230	Substituição do sistema de proteção –LT 230 kV Siderópolis C-2	Até 22 meses
ELETROSUL	000543/2019	SE SIDERÓPOLIS	-	Substituição de 5 painéis de SPCS dos serviços auxiliares CA/CC	Até 22 meses
ELETROSUL	000766/2019	SE SIDERÓPOLIS	-	Adequação da casa de comando com novos painéis de proteção, controle, supervisão e oscilografia	Até 22 meses
ELETROSUL	000575/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle da LT 230 kV Forquilha C-1, e cabos de controle e potência associados (6.780 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000525/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição dos painéis da proteção diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.905 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000565/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP)– OSC230-RDP1. LT 230 kV Siderópolis –Forquilha –C1.	Até 22 meses
ELETROSUL	000523/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de proteção eletromecânica por digital da LT 230 kV J.Lacerda B C-1. Substituição dos painéis de proteção principal, alternada, diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.905 m).	Até 22 meses

ELETROSUL	000544/2019	SE-230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle da LT 230 kV J. Lacerda B C-1, e cabos de controle e potência associados (6.780 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000563/2019	SE-230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP)– OSC230-RDP1. LT 230 kV Siderópolis – J.Lacerda B – C1.	Até 22 meses
ELETROSUL	000524/2019	SE-230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de proteção eletromecânica por digital da LT 230 kV J.Lacerda B-C-2. Substituição dos painéis de proteção principal, alternada, diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.905 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000545/2019	SE-230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle da LT 230 kV J. Lacerda B C-2, e cabos de controle e potência associados (6.780 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000564/2019	SE-230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP)– OSC230-RDP1. LT 230 kV Siderópolis – J.Lacerda B – C2.	Até 22 meses
ELETROSUL	000550/2019	SE-230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle do interligador de barras (TIE) de 230 kV, e cabos de controle e potência associados (5.810 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000530/2018	SE-230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do esquema de falha de disjuntor no disjuntor interligador de barras (TIE) em 230 kV, e cabos de controle e potência associados (2.490 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000566/2019	SE-230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP)– OSC230-RDP1, para monitoração das tensões das barras de 230 kV.	Até 22 meses
ELETROSUL	000526/2019	SE-230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de proteção eletromecânica por digital do TF1, lado de 230 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, alternada, diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.740 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo da proteção, atuando nas duas bobinas do disjuntor.	Até 22 meses
ELETROSUL	000546/2019	SE-230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle do TF1, lado de 230 kV, e cabos de controle e potência associados (6.390 m).	Até 22 meses

ELETROSUL	000527/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de proteção eletromecânica por digital do TF2, lado de 230 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, alternada, terciário, diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.740 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo da proteção, atuando nas duas bobinas do disjuntor.	Até 22 meses
ELETROSUL	000547/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle do TF2, lado de 230 kV, e cabos de controle e potência associados (6.390 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000528/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de proteção eletromecânica por digital do TF3, lado de 230 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, alternada, terciário, diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.740 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo da proteção, atuando nas duas bobinas do disjuntor.	Até 22 meses
ELETROSUL	000548/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle do TF3, lado de 230 kV, e cabos de controle e potência associados (6.390 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000529/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de proteção eletromecânica por digital do TF4, lado de 230 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, alternada, diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.740 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo da proteção, atuando nas duas bobinas do disjuntor.	Até 22 meses
ELETROSUL	000549/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle do TF4, lado de 230 kV, e cabos de controle e potência associados (6.390 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000082/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) – OSC230-RDP1. Esta substituição permitirá a inclusão da monitoração de variáveis adicionais no TF1.	Até 22 meses

ELETROSUL	000083/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) – OSC230 RDP1. Esta substituição permitirá a inclusão da monitoração de variáveis adicionais no TF2.	Até 22 meses
ELETROSUL	000084/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) – OSC230 RDP1. Esta substituição permitirá a inclusão da monitoração de variáveis adicionais no TF3.	Até 22 meses
ELETROSUL	000085/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) – OSC230 RDP1. Esta substituição permitirá a inclusão da monitoração de variáveis adicionais no TF4.	Até 22 meses
ELETROSUL	-	SE JOINVILLE	138	Superação de 1 Disjuntor do vão LT Joinville IV C1 (542). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de no mínimo 40 kA.	Até 24 meses
ELETROSUL	-	SE JOINVILLE	138	Superação de 1 Disjuntor do vão LT Joinville IV C2 (532). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de no mínimo 40 kA.	Até 24 meses
ELETROSUL	-	SE JOINVILLE	138	Superação de 1 Disjuntor do vão LT WEG Fundação (602). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de no mínimo 40 kA.	Até 24 meses
ELETROSUL	-	SE JOINVILLE	138	Superação de 1 Disjuntor do vão TF2 138/69 kV (622). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de no mínimo 40 kA.	Até 24 meses
ELETROSUL	005384/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 3 seccionadoras sem chave de terra do vão TF-4 230/69 kV (401, 403 e 405). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ETES	000886/2018	SE MASCARENHAS	230	Instalar equipamento de registro de oscilografia	Concluído
ETES	001180/2018	SE VERONA	230	Instalar equipamento de registro de oscilografia	Concluído
FURNAS	001116/2018	SE S.DA MESA	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses

FURNAS	003781/2018	SE SAMAMBAIA	-	Instalação de Concentrador de Dados (PDC) no núcleo da Rede Operativa (Samambaia) de FURNAS e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS;	Até 12 meses
FURNAS	003784/2018	COS-ESC.CENTRAL	-	Instalação de Concentrador de Dados (PDC) no COS Centro de Operação do Sistema de FURNAS e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS;	Até 12 meses
FURNAS	001197/2017	LT 500 kV Marimbondo II /Araraquara C1	500	Substituição de Cabos Para raios da LT Araraquara Marimbondo II C1 (do ponto de seccionamento em direção a Araraquara C1, da torre 6 até a torre 45). Necessidade de reforços nas estruturas. Capacidade do novo equipamento: Outras: Cabo CAA Dotterel.	Até 36 meses
FURNAS	001199/2017	LT 500 kV Marimbondo II /Araraquara C1	500	Substituição de Cabos Para raios da LT Marimbondo II Araraquara C1 (vão LT de Araraquara em direção a Marimbondo II até a torre 431). Necessidade de reforços nas estruturas. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 50 kA, Outras: Cabo CAA Dotterel.	Até 36 meses
FURNAS	001200/2017	LT 500 kV Marimbondo II /Araraquara C2	500	Substituição de Cabos Para raios da LT Araraquara Marimbondo II C2 (vão LT de Araraquara em direção a Marimbondo II até a torre 431). Necessidade de reforços nas estruturas. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 50 kA, Outras: Cabo CAA Dotterel.	Até 36 meses
FURNAS	001198/2017	LT 500 kV Marimbondo II /Araraquara C-2	500	Substituição de Cabos Para raios da LT Araraquara Marimbondo II C2 (do ponto de seccionamento em direção à Araraquara da torre 6 até a torre 44). Necessidade de	Até 36 meses

				reforços nas estruturas). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 50 kA, Outras: Cabo CAA Dotterel.	
FURNAS	004351/2017	LT 500 kV Araraquara - Poços de Caldas	500	Substituição de 18,25 km de Cabos Para raios da LT Araraquara Poços de Caldas (Vão LT de Araraquara em direção a Poços até a torre 45). Realização de reforços nas estruturas. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 50 kA, Outras: Cabo CAA Dotterel.	Até 36 meses
FURNAS	003779/2018	SE ADRIANOPOLIS	-	Instalação de Concentrador de Dados (PDC) no núcleo da Rede Operativa (Adrianópolis) de FURNAS e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS,	Até 12 meses
FURNAS	001113/2018	SE ITABERA	765	Implantação de Unidade de Medição Fasorial - PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
FURNAS	001128/2018	SE OURO PRETO 2	345	Implantação de Unidade de Medição Fasorial - PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
FURNAS	001117/2018	SE TIJUCO PRETO	765	Implantação de Unidade de Medição Fasorial - PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
FURNAS	003782/2018	SE TIJUCO PRETO	-	Instalação de Concentrador de Dados (PDC) no núcleo da Rede Operativa (Tijuco Preto) de FURNAS e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS,	Até 12 meses
FURNAS	003783/2018	USI FURNAS	-	Instalação de Concentrador de Dados (PDC) no núcleo da Rede Operativa (Furnas) de FURNAS e	Até 12 meses

				sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS,	
FURNAS	001127/2018	SE BATEIAS	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
FURNAS	001111/2018	SE F.IGUACU 60HZ	765	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
FURNAS	001112/2018	SE IBIUNA	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
FURNAS	001114/2018	SE IVAIPORA FUR	765	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
ITATIM	004533/2018	SE ILHA SOLTEIRA	440	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU nos bays das LT 440 kV Ilha Solteira / Ilha Solteira 2 C-1.	Concluído
ITATIM	004534/2018	SE ILHA SOLTEIRA	440	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 440 kV Ilha Solteira / Ilha Solteira 2 C-1.	Concluído
ITATIM	004535/2018	SE ILHA SOLTEIRA	440	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU nos bays das LT 440 kV Ilha Solteira / Ilha Solteira 2 C-2.	Concluído
ITATIM	004536/2018	SE ILHA SOLTEIRA	440	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 440 kV Ilha Solteira / Ilha Solteira 2 C-2.	Concluído
ITE	004409/2018	SE ITUMBIARA	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU nos bays das LT 500 kV Rio Verde Norte / Itumbiara C-1.	Concluído
ITE	004410/2018	SE ITUMBIARA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o	Concluído

				ONS, nos bays das LT 500 kV Rio Verde Norte / Itumbiara C 1.	
ITE	002839/2018	SE R.VERDE NORTE	500	Substituição do RDP para contemplar o RDP de ondas viajantes para LT 500 kV Rio Verde Norte / Ribeirãozinho C1.	Concluído
ITE	002840/2018	SE RIBEIRAOZINHO	500	Substituição do RDP para contemplar o RDP de ondas viajantes para LT 500 kV Rio Verde Norte / Ribeirãozinho C1.	Concluído
JTE	003959/2018	SE JAURU	230	Instalação de sistema de oscilografia digital no reator JURE6-01 da LT Jauru - Vilhena C1 - Terminal Jauru	Até 24 meses
JTE	003963/2018	SE JAURU	230	Instalação de sistema de oscilografia digital no reator JURE6-02 da LT Jauru - Vilhena C2 - Terminal Jauru	Até 24 meses
JTE	003952/2018	SE JI-PARANA	230	Instalação de sistema de oscilografia digital no reator JPRE6-02 da Ji Parana - Ariquemes - Terminal Ji Parana	Até 30 meses
JTE	003964/2018	SE PIMENTA-BUENO	230	Instalação de sistema de oscilografia digital no reator PBRE6-03 da Pimenta Bueno - Ji Parana - Terminal Pimenta Bueno	Até 24 meses
JTE	003966/2018	SE VILHENA	230	Instalação de sistema de oscilografia digital no reator VNRE6-03 da LT Jauru - Vilhena C1 - Terminal Vilhena	Até 24 meses
JTE	003969/2018	SE VILHENA	230	Instalação de sistema de oscilografia digital no reator VNRE6-04 da LT Pimenta Bueno - Vilhena C2 - Terminal Vilhena	Até 24 meses
PCTE	001118/2018	SE ESTREITO	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial - PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Estreito / Jaguará C1.	Concluído
TAESA	003942/2018	SE SERRA DA MESA	500	Instalação de registrador de perturbação digital - RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses
TAESA	003918/2018	SE SAMAMBAIA	525	Implementação do sistema de comunicação para envio das PMUs ao ONS	Até 36 meses
TAESA	003793/2018	SE SERRA MESA-2	500	Instalação de registrador de perturbação digital - RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses
TAESA	003787/2018	SE ACU II	230	Aquisição e instalação de dois conjuntos de baterias/retificadores de 125VCC, independentes do sistema de	Até 36 meses

				proteção, para alimentação dos serviços auxiliares de telecomunicações e demais adequações necessárias.	
TAESA	003796/2018	SE B.J.LAPA II	500	Instalação de registrador de perturbação digital RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses
TAESA	003788/2018	SE C.GRANDE II	230	Aquisição e instalação de dois conjuntos de baterias/retificadores de 125VCC, independentes do sistema de proteção, para alimentação dos serviços auxiliares de telecomunicações e demais adequações necessárias.	Até 36 meses
TAESA	002951/2018	SE CAMACARI II	500	Substituição de cabo para-raio por cabo OPGW da LT 500 kV Camaçari II / Sapeaçu.	Até 36 meses
TAESA	003805/2018	SE CAMACARI II	500	Instalação de registrador de perturbação digital RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses
TAESA	003797/2018	SE IBICOARA	500	Instalação de registrador de perturbação digital RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses
TAESA	003873/2018	SE MUSSURE II	230	Instalação de Roteador/Firewall N2. Redundância de Equipamentos e Meios de Comunicação.	Até 36 meses
TAESA	003786/2018	SE PARAISO	230	Aquisição e instalação de dois conjuntos de baterias/retificadores de 125VCC, independentes do sistema de proteção, para alimentação dos serviços auxiliares de telecomunicações e demais adequações necessárias.	Até 36 meses
TAESA	003794/2018	SE RIO DAS EGUAS	500	Instalação de registrador de perturbação digital RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses
TAESA	003790/2018	SE SAPEACU	500	Aquisição e instalação de dois conjuntos de baterias/retificadores de 125 VCC, independentes do sistema de proteção, para alimentação dos serviços auxiliares de telecomunicações e demais adequações necessárias.	Até 36 meses
TAESA	003798/2018	SE SAPEACU	500	Instalação de registrador de perturbação digital RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses

TAESA	003799/2018	SE SAPEACU	500	Instalação de registrador de perturbação digital RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW. Sapeaçu concessão Munirah.	Até 36 meses
TAESA	003789/2018	USI U.SOBRADINHO	500	Aquisição e instalação de dois conjuntos de baterias/retificadores de 125VCC, independentes do sistema de proteção, para alimentação dos serviços auxiliares de telecomunicações e demais adequações necessárias.	Até 36 meses
TAESA	003874/2018	USI USINA XINGO	500	Instalação de Multiplexador e Roteador/Firewall N1+N2.	Até 36 meses
TAESA	003878/2018	SE ARARAQUARA FUR	525	Substituição das proteções principal e retaguarda do Reator da LT 525 kV Araraquara Assis na SE Araraquara com protocolo de comunicação da norma 61850 PR e PFL1	Até 36 meses
TAESA	003879/2018	SE ARARAQUARA FUR	525	Substituição das proteções principal e alternada da LT 525 kV Araraquara Assis na SE Araraquara com protocolo de comunicação da norma 61850 PPL1 e PAL1	Até 36 meses
TAESA	003894/2018	SE ASSIS	525	Substituição das proteções principal e retaguarda do Reator da LT 525 kV Assis Araraquara na SE Assis com protocolo de comunicação da norma 61850 PAL2 e PR	Até 36 meses
TAESA	003895/2018	SE ASSIS	525	Substituição das proteções principal e alternada do Autotransformador 525 kV / 440 kV na SE Assis com protocolo de comunicação da norma 61850 PPT1 e PAT1	Até 36 meses
TAESA	003896/2018	SE ASSIS	525	Substituição registrador de perturbação digital RDP que monitora: LT 525 kV Assis Londrina, LT 525 kV Assis Araraquara, Reator da LT 525 kV Assis Araraquara e Autotrafo 525 / 440 kV	Até 36 meses
TAESA	003889/2018	SE LONDRINA ESU	525	Substituição registrador de perturbação digital PAL1, que monitora: LT 525 kV Londrina Assis	Até 36 meses
TAESA	003791/2018	USI U.URUGUAIANA	230	Aquisição e instalação de dois conjuntos de baterias/retificadores de 125 VCC, independentes do sistema de proteção, para alimentação dos	Até 36 meses

				serviços auxiliares de telecomunicações e demais adequações necessárias.	
TME	001126/2018	SE JAURU	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial - PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Jauru / Cuiabá C1.	Concluído
TSBE	004402/2018	SE ITÁ	525	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial - PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 525 kV Itá / Nova Santa Rita C-2.	Concluído
TSBE	004404/2018	SE ITÁ	525	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial - PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 525 kV S. Santiago / Itá C-2.	Concluído
TSBE	004406/2018	SE NOVA SANTA RITA	525	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial - PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 525 kV Ita / Nova Santa Rita C-2.	Concluído
XINGU - LXTE	004453/2018	SE TUCURUÍ	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial - PMU nos bays das LT 500 kV Tucuruí / Xingu C-1.	Concluído
XINGU - LXTE	004455/2018	SE TUCURUÍ	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial - PMU nos bays das LT 500 kV Tucuruí / Xingu C-2.	Concluído
XINGU - LXTE	004456/2018	SE TUCURUÍ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial - PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Tucuruí / Xingu C-2.	Concluído
XINGU - LXTE	004454/2018	SE TUCURUÍ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial - PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Tucuruí / Xingu C-1.	Concluído

ANEXO

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ATE III	002956/2017	SE COLINAS	500	Aquisição de equipamentos de telecomunicação, cabos de controle e demais serviços necessários para a implementação do SEP Belo Monte na SE Colinas.	Até 36 meses
ATE III	002957/2017	SE MARABA	500	Aquisição de equipamentos de telecomunicação, cabos de controle e demais serviços necessários para a implementação do SEP Belo Monte na SE Marabá.	Até 36 meses
BRILHANTE	004016/2017	SE ANASTACIO	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	003996/2017	SE IMBIRUSSU	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 30 meses
BRILHANTE	003999/2017	SE IMBIRUSSU	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 30 meses
BRILHANTE	004068/2017	SE IMBIRUSSU	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 30 meses
BRILHANTE	003979/2017	SE RIO BRILHANTE	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de Medição Fasorial (PMU) do Transformador 7AT10	Até 30 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
BRILHANTE	003981/2017	SE RIO BRILHANTE	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de Medição Fasorial (PMU) no transformador 7AT11	Até 30 meses
BRILHANTE	003983/2017	SE RIO BRILHANTE	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 30 meses
BRILHANTE	003985/2017	SE RIO BRILHANTE	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 30 meses
BRILHANTE	003988/2017	SE SANTA LUZIA 2	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	004065/2017	SE SANTA LUZIA 2	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	004070/2017	SE SANTA LUZIA 2	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	004004/2017	SE SIDROLANDIA 2	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	004005/2017	SE SIDROLANDIA 2	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	004067/2017	SE SIDROLANDIA 2	230	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de	Até 36 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
				ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	
BRILHANTE	004066/2017	UTE ELDORADO	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	004069/2017	UTE SANTA LUZIA I	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	003993/2017	SE SANTA LUZIA 2	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
BRILHANTE	003991/2017	UTE SANTA LUZIA I	138	Substituição de Registrador de Perturbação com instalação de módulos de ondas viajantes e Medição Fasorial (PMU).	Até 36 meses
CEEE GT	004632/2017	SE PORTO ALEGRE9	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão da LT Porto Alegre 2 C2 (52-7). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA.	Até 36 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CEEE GT	004633/2017	SE PORTO ALEGRE9	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão da LT Porto Alegre 2 C1 (52-6). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA.	Até 36 meses
CEEE GT	004634/2017	SE PORTO ALEGRE9	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão da LT BIA/UPAL (52-8).Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA.	Até 36 meses
CEEE GT	000537/2017	SE SANTA ROSA 1	230	Substituição da proteção do TR-5 230/69 kV	Concluído
CELG - GT	004063/2017	SE CARAJAS	138	Instalação da 5ª chave seccionadora no vão do banco de capacitores de 80 Mvar.	Até 6 meses
CELG - GT	003953/2017	SE GOIANIA LESTE	13,8	Adequação da conexão do lado de baixa tensão do Transformador B, com a instalação de um disjuntor na saída de 13,8 kV	Até 24 meses
CEMIG	004414/2017	SE JAGUARA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Bom Despacho 3 / Jaguara-SE C-1.	Até 18 meses
CEMIG	004416/2017	SE JAGUARA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Bom Despacho 3 / Jaguara-SE C-2.	Até 18 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CEMIG	004420/2017	SE JAGUARA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Jaguara-SE / Nova Ponte C-1.	Até 18 meses
CEMIG	004422/2017	SE JAGUARA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Jaguara-SE / São Simão-SE C-1.	Até 18 meses
Cemig-GT	-	SE VÁRZEA DA PALMA 1	138	Superação de 1 Disjuntor do vão de amarre (13K4). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de 40 kA.	Até 25 meses
Cemig-GT	-	SE VÁRZEA DA PALMA 1	138	Superação de 1 Disjuntor do vão LT Três Marias (12K4). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de 40 kA.	Até 25 meses
Cemig-GT	-	SE VÁRZEA DA PALMA 1	138	Superação de 1 Disjuntor do vão LT Newcastle (7K4). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de 40 kA.	Até 25 meses
CHESF	004480/2017	SE FORTALEZA II	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Fortaleza II / Pecem II C-1.	Até 36 meses
CHESF	004484/2017	SE FORTALEZA II	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Quixada / Fortaleza II C-1.	Até 36 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CHESF	004486/2017	SE PAULO AFONSO IV	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Paulo Afonso IV / Angelim II C-1.	Até 36 meses
CHESF	004488/2017	SE PAULO AFONSO IV	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Paulo Afonso IV / Olindina C-1.	Até 36 meses
CHESF	004490/2017	SE PAULO AFONSO IV	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Paulo Afonso IV / Usina Xingo C-1.	Até 36 meses
CHESF	004492/2017	SE PAULO AFONSO IV	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Paulo Afonso IV / Us. L. Gonzaga C-1.	Até 36 meses
CHESF	000589/2017	SE ANGELIM	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000585/2017	SE B. ESPERANCA	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CHESF	004353/2017	SE BANABUIU	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão 02T4 69/13,8 kV e 02T7 69/13,8 kV (12W1). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 11,9 kA	Concluído
CHESF	000583/2017	SE BONGI	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000596/2017	SE BRUMADO II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000578/2017	SE C.GRANDE II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000579/2017	SE CAMACARI II	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000598/2017	SE CAMACARI IV	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CHESF	000580/2017	SE CATU	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000581/2017	SE CAUIPE	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000582/2017	SE CIC. DANTAS	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000593/2017	SE EXTREMOZ II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	004390/2017	SE FUNIL	13,5	Substituição de 1 Seccionadora do vão Barra (K0-Q5). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 40 kA.	Até 48 meses
CHESF (Revogado pelo DSP SCT/ANEEL 580, de 03.03.2023)	000591/2017	SE IBICOARA	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CHESF	000606/2017	SE ICO	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000592/2017	SE J. CAMARA II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000576/2017	SE JAGUARARI-SE	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	004374/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão LT Dist. Ind. de Juazeiro (12C2). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses
CHESF	004375/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão LT Juazeiro I (12C3). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses
CHESF	004376/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão LT Petrolina C1 (12C4). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CHESF	004377/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão LT Petrolina C2 (12C5). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses
CHESF	004378/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão LT Codevasf (Tourão) (12C6).Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses
CHESF	004379/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão LT Junco' (12C7). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses
CHESF	004380/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão de amarre (12D1). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA	Até 48 meses
CHESF	004644/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão TR-04T1 (12T1). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA.	Até 48 meses
CHESF	004645/2017	SE JUAZEIRO II	69	Substituição de 1 Disjuntor do vão TR-04T3 (12T3). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA.	Até 48 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CHESF	004638/2017	SE MATATU	69	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Amaralina 02V3 (92V3-1). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 24 kA.	Até 48 meses
CHESF	004640/2017	SE MATATU	69	Substituição de 2 Seccionadoras do vão LT Graça 02V6 (32V6-4 e 32V6-5). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 25 kA	Até 48 meses
CHESF (Revogado pelo DSP SCT/ANEEL 580, de 03.03.2023)	000590/2017	SE MOSSORO II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000584/2017	SE OLINDINA	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000603/2017	SE P. AFONSO IV	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Até 48 meses
CHESF	000597/2017	SE PICI II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CHESF	000604/2017	SE RIBEIRAO	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000605/2017	SE RIO LARGO II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000587/2017	SE RUSSAS II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000577/2017	SE S.JOAO PIAUI	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF (Revogado pelo DSP SCT/ANEEL 580, de 03.03.2023)	000599/2017	SE SANTA RITA II	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000586/2017	SE SOBRADINHO	500	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade associada ao Procedimento de Rede 2.7.	Concluído
CHESF	000588/2017	SE TERESINA	230	Substituição do Concentrador de Dados (Sistema SCADA) para atendimento ao aumento da observabilidade	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
				associada ao Procedimento de Rede 2.7.	
COPEL-GT	001092/2017	SE BATEIAS	525	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 525 kV Bateias / Areia.	Concluído
COPEL-GT	001093/2017	SE BATEIAS	525	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 525 kV Bateias / Curitiba.	Concluído
COPEL-GT	001097/2017	SE F.IGUACU 60HZ	525	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 525 kV Foz do Iguaçu / Cascavel Oeste.	Concluído
COPEL-GT	001101/2017	SE SALTO SEGREDO	525	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 525 kV Salto Segredo / Areia.	Concluído
COPEL-GT	001102/2017	SE SALTO SEGREDO	525	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 525 kV Salto Segredo / Salto Santiago.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CPTe	004398/2017	SE CACHOEIRA PAULISTA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV para Tijuco Preto C2.	Até 36 meses
CTEEP	001059/2017	SE CHAVANTES	88	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Salto Grande (352-16).Substituição dos sistemas de proteção.Substituição dos cabos de comando e controle.Ampliação da UTR.Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de corrente (A): 800 A.	Até 48 meses
CTEEP	001060/2017	SE CHAVANTES	88	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Ourinhos (352-17). Substituição dos sistemas de proteção. Substituição dos cabos de comando e controle. Ampliação da UTR. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de corrente (A): 800 A.	Até 48 meses
CTEEP	001051/2017	SE EMBU-GUACU	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão TR-1 (14552-42). Substituição da proteção de sobrecorrente (retaguarda) do banco de transformadores. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo	Até 48 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
				equipamento: Outras: Vsat > 963 V.	
CTEEP	001052/2017	SE EMBU-GUACU	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão TR-2 (14552-37).Substituição dos cabos de comando e controle.Capacidade do novo equipamento: Outras: Vsat > 870 V.	Até 48 meses
CTEEP	001053/2017	SE EMBU-GUACU	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão TR-6 (14552-41). Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Outras: Vsat > 876 V.	Até 48 meses
CTEEP	001054/2017	SE EMBU-GUACU	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão do TR-8 (14552-40). Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Outras: Vsat > 886 V	Até 48 meses
CTEEP	001055/2017	SE EMBU-GUACU	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Itapecerica C1 (14552-44). Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo	Até 48 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
				equipamento: Outras: Vsat > 886 V.	
CTEEP	001056/2017	SE EMBU-GUACU	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Itapecerica C2 (14552-43).Substituição dos cabos de comando e controle.Capacidade do novo equipamento: Outras: Vsat > 886 V.	Até 48 meses
CTEEP	001064/2017	SE MAIRIPORA	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do módulo de entrada da LT 138 kV Mairiporã - Água Azul C1 (9752-6). Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 1200 A.	Até 48 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CTEEP	001065/2017	SE MAIRIPORA	138	Substituição de 1 Bobina de Bloqueio do módulo de entrada da LT 138 kV Mairiporã - Água Azul C1 (9752-6). Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 1250 A.	Até 48 meses
CTEEP	001066/2017	SE MAIRIPORA	138	Substituição dos cabos e conexões do módulo de entrada da LT 138 kV Mairiporã - Água Azul C1 (9752-6). Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de corrente (A): 800 A.	Até 48 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CTEEP	001067/2017	SE MAIRIPORA	138	Substituição de 1 Disjuntor do módulo de entrada da LT 138 kV Mairiporã - Água Azul C2 (9752-7). Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 1250 A.	Até 48 meses
CTEEP	001068/2017	SE MAIRIPORA	138	Substituição de 1 Bobina de Bloqueio do módulo de entrada da LT 138 kV Mairiporã - Água Azul C2 (9752-7). Remoção da bobina de bloqueio da fase azul. Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 1250 A.	Até 48 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CTEEP	001069/2017	SE MAIRIPORA	138	Substituição dos cabos e conexões do módulo de entrada da LT 138 kV Mairiporã - Água Azul C2 (9752-7). Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de corrente (A): 800 A.	Até 48 meses
CTEEP	001144/2017	SE REGISTRO	138	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Cajati C1 (7452-3). Substituição dos sistemas de proteção, controle e supervisão. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 800 A.	Até 48 meses
CTEEP	001145/2017	SE REGISTRO	138	Substituição de Transformadores de Corrente do vão da LT Cajati C2 (7452-4). Substituição dos sistemas de proteção, controle e supervisão. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 800 A	Até 48 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CTEEP	001044/2017	SE S.J.RIO PRETO	138	<p>Substituição de 3 Seccionadoras do vão da LT Nova Avanhandava C1 (11229-14, 11229-16, 11229-18).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 1250 A.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001046/2017	SE S.J.RIO PRETO	138	<p>Substituição de 3 Seccionadoras do vão da LT Nova Avanhandava C2 (11229-20, 11229-22, 11229-24). Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 1250 A.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001047/2017	SE S.J.RIO PRETO	138	<p>Substituição de Cabos e Bays de Conexão do vão da LT Nova Avanhandava C1 (11252-3).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de corrente (A): 1011 A.</p>	Até 48 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CTEEP	001048/2017	SE S.J.RIO PRETO	138	<p>Substituição de Cabos e Bays de Conexão do vão da LT Nova Avandava C2 (11252-4).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de corrente (A): 1011 A.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001070/2017	SE SUL	88	<p>Substituição de 1 Disjuntor do vão da LT Wilson C5 (37152-19). Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 3150 A, Outras: Valor nominal da crista da corrente de curto-circuito > 84 kA.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001071/2017	SE SUL	88	<p>Substituição de 1 Disjuntor do vão da LT Wilson C6 (37152-20).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 3150 A,</p>	Até 48 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
				Outras: Valor nominal da crista da corrente de curto-circuito > 84 kA.	
CTEEP	001072/2017	SE SUL	88	Substituição de 3 Seccionadoras do vão da LT Wilson C5 (37129-146/148/150). Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 3150 A.	Até 48 meses
CTEEP	001073/2017	SE SUL	88	Substituição de 3 Seccionadoras do vão da LT Wilson C6 (37129-152/154/156). Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 3150 A.	Até 48 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CTEEP	001076/2017	SE SUL	88	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Wilson C5 (37152).Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.Substituição dos cabos de comando e controle.Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 3000 A.	Até 48 meses
CTEEP	001077/2017	SE SUL	88	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão da LT Wilson C6 (37152). Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 3000 A.	Até 48 meses
CTEEP	001078/2017	SE SUL	88	Substituição de 1 Disjuntor do vão BC-1 (37152).Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.Substituição dos cabos de comando e controle.Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 2000 A.	Até 48 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
CTEEP	001079/2017	SE SUL	88	<p>Substituição de 2 Seccionadoras do vão BC-1 (37129-186/188).</p> <p>Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra.</p> <p>Substituição dos cabos de comando e controle.</p> <p>Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40 kA, Capacidade nominal de corrente (A): 2000 A.</p>	Até 48 meses
CTEEP	001080/2017	SE SUL	88	<p>Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão BC-1 (37152). Adequação dos sistemas de comando, controle, proteção, supervisão e serviço auxiliar dos módulos de manobra. Substituição dos cabos de comando e controle. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 40, Capacidade nominal de corrente (A): 2000, Outras.</p>	Até 48 meses
ELETRONORTE	004458/2017	SE JAURU	230	<p>Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Jauru / Várzea Grande C-2. (Antiga LT 230 kV Jauru – Coxipó, que foi seccionada na SE Várzea Grande)</p>	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETRONORTE	004460/2017	SE JAURU	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Juru / Várzea Grande C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004548/2017	SE COLINAS	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Imperatriz / Colinas C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004424/2017	SE IMPERATRIZ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Imperatriz / Colinas C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004426/2017	SE IMPERATRIZ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Imperatriz / Marabá C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004428/2017	SE IMPERATRIZ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Imperatriz / Marabá C-2.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETRONORTE	004430/2017	SE IMPERATRIZ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Imperatriz / Presidente Dutra C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004446/2017	SE P.DUTRA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Teresina II /Presidente Dutra C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004448/2017	SE P.DUTRA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Teresina II /Presidente Dutra C-2.	Concluído
ELETRONORTE	004462/2017	SE PORTO VELHO	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Coletora Porto Velho / Porto Velho C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004464/2017	SE PORTO VELHO	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Coletora Porto Velho / Porto Velho C-2.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETRONORTE	004466/2017	SE PORTO VELHO	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Porto Velho / Abuna C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004468/2017	SE PORTO VELHO	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Porto Velho / Abuna C-2.	Concluído
ELETRONORTE	004470/2017	SE PORTO VELHO	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Samuel / Porto Velho C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004472/2017	SE PORTO VELHO	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Samuel / Porto Velho C-2.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETRONORTE	004436/2017	SE PRESIDENTE DUTRA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Imperatriz / Presidente Dutra C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004438/2017	SE PRESIDENTE DUTRA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Imperatriz / Presidente Dutra C-2.	Concluído
ELETRONORTE	004440/2017	SE PRESIDENTE DUTRA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Miranda II / Presidente Dutra C-2.	Concluído
ELETRONORTE	004442/2017	SE PRESIDENTE DUTRA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Presidente Dutra / Boa Esperança C-1.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETRONORTE	004474/2017	SE SAMUEL	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Samuel / Ariquemes C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004476/2017	SE SAMUEL	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Samuel / Porto Velho C-1.	Concluído
ELETRONORTE	004478/2017	SE SAMUEL	230	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 230 kV Samuel / Porto Velho C-2.	Concluído
ELETRONORTE	004450/2017	SE TUCURUÍ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Marabá / Tucuruí C-1.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETRONORTE	004452/2017	SE TUCURUÍ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Marabá / Tucuruí C-2.	Concluído
ELETRONORTE	001103/2017	SE IMPERATRIZ	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Imperatriz / Presidente Dutra C2.	Até 32 meses
ELETRONORTE	001106/2017	SE SAMUEL	230	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 230 kV Samuel / Porto Velho C3.	Até 32 meses
ELETRONORTE	001107/2017	SE SAMUEL	230	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 230 kV Samuel / Ariquemes C3.	Até 32 meses
ELETRONORTE	001108/2017	SE TUCURUI	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Tucuruí / Vila do Conde C1.	Até 32 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETROSUL	000165/2017	LT 138 kV BIGUAÇU - ITAJAI FAZENDA (ramal Porto Belo) / SC	138	Implantação de ECE para evitar sobrecargas inadmissíveis na LT 138 kV Biguaçu - Itajaí Fazenda (ramal Porto Belo), em situações de emergências no sistema.	Concluído
ELETROSUL	000166/2017	LT 138 kV ITAJAI - ITAJAI FAZENDA / SC	138	Implantação de ECE para evitar sobrecargas inadmissíveis na LT 138 kV Itajaí - Itajaí Fazenda, em situações de emergências no sistema.	Concluído
ELETROSUL	000450/2017	SE IVAIPORA ELS	525	Instalação de equipamentos com função PMU e toda infraestrutura necessária para envio de fasores de tensão e corrente do circuito Areia 525 kV. Além das PMUs o sistema de comunicação associado adicional para transmissão do conjunto de medidas de todas as PMUs de sua responsabilidade para o Rio de Janeiro e Brasília.	Concluído
ELETROSUL	000875/2017	SE IVAIPORA ELS	525	Instalação de equipamentos com função PMU e toda infraestrutura necessária para envio de fasores de tensão e corrente do circuito Cascavel Oeste 525 kV. Além das PMUs o sistema de comunicação associado adicional para transmissão do conjunto de medidas de todas as PMUs de sua responsabilidade para o Rio de Janeiro e Brasília.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETROSUL	005350/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 3 seccionadoras sem chave de terra do vão LT Criciúma C-1 (411, 413 e 415). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005353/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 1 seccionadora sem chave de terra do vão LT Criciúma C-2 (373). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005358/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 1 seccionadora sem chave de terra do vão LT Criciúma Floresta C-1 (425). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005355/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 2 seccionadoras sem chave de terra do vão LT Forquilha (Celesc) C-1 (363 e 365). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005349/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 2 seccionadoras sem chave de terra do vão LT Siderópolis (Celesc) C-1 (343 e 345). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005360/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 2 seccionadoras sem chave de terra do vão TF-1 230/69 kV (353 e 355). Capacidade nominal de curto-circuito do novo	Até 22 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
				equipamento: 40 kA, no mínimo.	
ELETROSUL	005381/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 1 seccionadora sem chave de terra do vão TF-2 230/69 kV (325). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005382/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 3 seccionadoras sem chave de terra do vão TF-3 230/69 kVs (391, 393 e 395). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005344/2018	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição de 2 seccionadoras sem chave de terra do vão LT Forquilha C-1 (721 e 723). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005347/2018	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição de 2 seccionadoras sem chave de terra do vão TF-2 230/69 kV (741 e 743). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ELETROSUL	005348/2018	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição de 1 seccionadora sem chave de terra do vão TF-3 230/69 kV (815). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETROSUL	000553/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle da LT 69 kV Criciúma C-1, e cabos de controle e potência associados (1.940 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000533/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção da LT 69 kV Criciúma C-1. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (830 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000570/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC69-RDP1. LT 69 kV Siderópolis - Criciúma - C1.	Até 22 meses
ELETROSUL	000554/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle da LT 69 kV Criciúma C-2, e cabos de controle e potência associados (1.940 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000534/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção da LT 69 kV Criciúma C-2. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (830 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000571/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC69-RDP1. LT 69 kV Siderópolis - Criciúma - C2.	Até 22 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETROSUL	000555/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle da LT 69 kV Criciúma Floresta C-1, e cabos de controle e potência associados (1.940 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000535/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção da LT 69 kV Criciúma Floresta C-1. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (830 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000572/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC69-RDP1. LT 69 kV Siderópolis - Criciúma Floresta - C1.	Até 22 meses
ELETROSUL	000532/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção da LT 69 kV Forquilha (Celesc) C-1. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (830 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000552/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle da LT 69 kV Forquilha (Celesc) C-1, e cabos de controle e potência associados (1.940 m).	Até 22 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETROSUL	000569/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC69-RDP1. LT 69 kV Siderópolis - Forquilha (CELESC) - C1.	Até 22 meses
ELETROSUL	000531/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção da LT 69 kV Siderópolis (Celesc) C-1. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (830 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000551/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle da LT 69 kV Siderópolis (Celesc) C-1, e cabos de controle e potência associados (1.940 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000567/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC69-RDP1. LT 69 kV Siderópolis - Siderópolis (CELESC) - C1.	Até 22 meses
ELETROSUL	000763/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do esquema de falha de disjuntor no disjuntor interligador de barras (TIE) em 69 kV, e cabos de controle e potência associados (915 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000537/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção do TF2, lado de 69 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (1.040 m). Implementação de dois conjuntos de relés de	Até 22 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
				disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	
ELETROSUL	000559/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle do TF2, lado de 69 kV, e cabos de controle e potência associados (2.420 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000539/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção do TF3, lado de 69 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (1.040 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000540/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção do TF4, lado de 69 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (1.040 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000561/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle do TF4, lado de 69 kV, e cabos de controle e potência associados (2.420 m).	Até 22 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETROSUL	000574/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do esquema de falha de disjuntor da LT 69 kV Siderópolis (Celesc) C-2, e dos cabos de controle e potência associados (830 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000562/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle do interligador de barras (TIE) de 69 kV, e cabos de controle e potência associados (2.130 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000560/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle do TF3, lado de 69 kV, e cabos de controle e potência associados (2.420 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000568/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC69-RDP1. LT 69 kV Siderópolis - Siderópolis (CELESC) - C2.	Até 22 meses
ELETROSUL	000573/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC69-RDP1, para monitoração das tensões da barra de 69 kV.	Até 22 meses
ELETROSUL	000536/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de proteção do TF1, lado de 69 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, retaguarda, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (1.040 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo, atuando nas duas bobinas do disjuntor e o isolamento destes circuitos.	Até 22 meses
ELETROSUL	000558/2019	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição do sistema de controle do TF1, lado de 69 kV, e cabos de controle e potência associados (2.420 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000541/2019	SE 230 kV J.Lacerda-B	230	Substituição do sistema de proteção LT 230 kV Siderópolis C-1	Até 22 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETROSUL	000542/2019	SE 230 kV J.Lacerda-B	230	Substituição do sistema de proteção LT 230 kV Siderópolis C-2	Até 22 meses
ELETROSUL	000543/2019	SE SIDERÓPOLIS	-	Substituição de 5 painéis de SPCS dos serviços auxiliares CA/CC	Até 22 meses
ELETROSUL	000766/2019	SE SIDERÓPOLIS	-	Adequação da casa de comando com novos painéis de proteção, controle, supervisão e oscilografia	Até 22 meses
ELETROSUL	000575/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle da LT 230 kV Forquilha C-1, e cabos de controle e potência associados (6.780 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000525/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição dos painéis da proteção diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.905 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000565/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC230-RDP1. LT 230 kV Siderópolis - Forquilha - C1.	Até 22 meses
ELETROSUL	000523/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de proteção eletromecânica por digital da LT 230 kV J.Lacerda B C-1. Substituição dos painéis de proteção principal, alternada, diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.905 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000544/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle da LT 230 kV J. Lacerda B C-1, e cabos de controle e potência associados (6.780 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000563/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC230-RDP1. LT 230 kV Siderópolis - J.Lacerda B - C1.	Até 22 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETROSUL	000524/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de proteção eletromecânica por digital da LT 230 kV J.Lacerda B C-2. Substituição dos painéis de proteção principal, alternada, diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.905 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000545/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle da LT 230 kV J. Lacerda B C-2, e cabos de controle e potência associados (6.780 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000564/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC230-RDP1. LT 230 kV Siderópolis - J.Lacerda B - C2.	Até 22 meses
ELETROSUL	000550/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle do interligador de barras (TIE) de 230 kV, e cabos de controle e potência associados (5.810 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000530/2018	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do esquema de falha de disjuntor no disjuntor interligador de barras (TIE) em 230 kV, e cabos de controle e potência associados (2.490 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000530/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do esquema de falha de disjuntor no disjuntor interligador de barras (TIE) em 230 kV, e cabos de controle e potência associados (2.490 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000566/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC230-RDP1, para monitoração das tensões das barras de 230 kV.	Até 22 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETROSUL	000526/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de proteção eletromecânica por digital do TF1, lado de 230 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, alternada, diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.740 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo da proteção, atuando nas duas bobinas do disjuntor.	Até 22 meses
ELETROSUL	000546/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle do TF1, lado de 230 kV, e cabos de controle e potência associados (6.390 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000527/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de proteção eletromecânica por digital do TF2, lado de 230 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, alternada, terciário, diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.740 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo da proteção, atuando nas duas bobinas do disjuntor.	Até 22 meses
ELETROSUL	000547/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle do TF2, lado de 230 kV, e cabos de controle e potência associados (6.390 m).	Até 22 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETROSUL	000528/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de proteção eletromecânica por digital do TF3, lado de 230 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, alternada, terciário, diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.740 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo da proteção, atuando nas duas bobinas do disjuntor.	Até 22 meses
ELETROSUL	000548/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle do TF3, lado de 230 kV, e cabos de controle e potência associados (6.390 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000529/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de proteção eletromecânica por digital do TF4, lado de 230 kV. Substituição dos painéis de proteção principal, alternada, diferencial de barras, falha de disjuntor, e dos cabos de controle e potência associados (2.740 m). Implementação de dois conjuntos de relés de disparo da proteção, atuando nas duas bobinas do disjuntor.	Até 22 meses
ELETROSUL	000549/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de controle do TF4, lado de 230 kV, e cabos de controle e potência associados (6.390 m).	Até 22 meses
ELETROSUL	000082/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC230-RDP1. Esta substituição permitirá a inclusão da monitoração de variáveis adicionais no TF1.	Até 22 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETROSUL	000083/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC230-RDP1. Esta substituição permitirá a inclusão da monitoração de variáveis adicionais no TF2.	Até 22 meses
ELETROSUL	000084/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC230-RDP1. Esta substituição permitirá a inclusão da monitoração de variáveis adicionais no TF3.	Até 22 meses
ELETROSUL	000085/2019	SE 230 kV SIDERÓPOLIS	230	Substituição do sistema de registro de perturbações (RDP) - OSC230-RDP1. Esta substituição permitirá a inclusão da monitoração de variáveis adicionais no TF4.	Até 22 meses
ELETROSUL	-	SE JOINVILLE	138	Superação de 1 Disjuntor do vão LT Joinville IV C1 (542). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de no mínimo 40 kA.	Até 24 meses
ELETROSUL	-	SE JOINVILLE	138	Superação de 1 Disjuntor do vão LT Joinville IV C2 (532). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de no mínimo 40 kA.	Até 24 meses
ELETROSUL	-	SE JOINVILLE	138	Superação de 1 Disjuntor do vão LT WEG Fundação (602). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de no mínimo 40 kA.	Até 24 meses
ELETROSUL	-	SE JOINVILLE	138	Superação de 1 Disjuntor do vão TF2 138/69 kV (622). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de no mínimo 40 kA.	Até 24 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ELETROSUL	005384/2018	SE 69 kV SIDERÓPOLIS	69	Substituição de 3 seccionadoras sem chave de terra do vão TF-4 230/69 kV (401, 403 e 405). Capacidade nominal de curto-circuito do novo equipamento: 40 kA, no mínimo.	Até 22 meses
ETES	000886/2017	SE MASCARENHAS	230	Instalar equipamento de registro de oscilografia	Concluído
ETES	001180/2017	SE VERONA	230	Instalar equipamento de registro de oscilografia	Concluído
FURNAS	001116/2017	SE S.DA MESA	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
FURNAS	003781/2017	SE SAMAMBAIA	-	Instalação de Concentrador de Dados (PDC) no núcleo da Rede Operativa (Samambaia) de FURNAS e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS,	Até 12 meses
FURNAS	004584/2017	SE Angra dos Reis	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000360/2014 (FT: LT 500 kV ANGRA FUR / C. PAULISTA C 1 RJ/SP)	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
FURNAS	004586/2017	SE Angra dos Reis	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000381/2014 (FT: LT 500 kV ANGRA FUR /NOVA IGUACU C 1 RJ)	Até 12 meses
FURNAS	004587/2017	SE Angra dos Reis	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000405/2014 (FT: LT 500 kV ANGRA FUR /ZONA OESTE C 1 RJ)	Até 12 meses
FURNAS	004595/2017	SE Bateias	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000395/2014 (FT:LT 500 kV IBIUNA / BATEIAS C 1 SP/PR)	Até 12 meses
FURNAS	004596/2017	SE Bateias	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000443/2014 (FT: LT 500 kV IBIUNA /BATEIAS C 2 SP/PR)	Até 12 meses
FURNAS	004585/2017	SE Cachoeira Paulista	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000427/2014 (FT: LT 500 kV ANGRA FUR / C. PAULISTA C 1 RJ/SP)	Até 12 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
FURNAS	004588/2017	SE Cachoeira Paulista	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000423/2014. (FT: LT 500 kV C. PAULISTA / CAMPINAS C 1 SP)	Até 12 meses
FURNAS	004589/2017	SE Cachoeira Paulista	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000382/2014. (FT: LT 500 kV C. PAULISTA / ITAJUBA 3 C 1 SP/MG)	Até 12 meses
FURNAS	004590/2017	SE Cachoeira Paulista	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000358/2014. (FT: LT 500 kV ADRIANOPOLIS / C. PAULISTA C 1 RJ/SP)	Até 12 meses
FURNAS	004591/2017	SE Cachoeira Paulista	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000368/2014. (FT: LT 500 kV B. FLUMINENSE / C. PAULISTA C 1 RJ/SP)	Até 12 meses
FURNAS	004592/2017	SE Cachoeira Paulista	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000370/2014. (FT: LT 500 kV C. PAULISTA / RESENDE C 1 SP/RJ)	Até 12 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
FURNAS	004593/2017	SE Cachoeira Paulista	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000359/2014. (FT: LT 500 kV C. PAULISTA / TAUBATE C 1 SP)	Até 12 meses
FURNAS	004594/2017	SE Cachoeira Paulista	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000363/2014. (FT: LT 500 kV C. PAULISTA / TIJUCO PRETO C 1 SP)	Até 12 meses
FURNAS	004566/2017	SE Foz do Iguaçu	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000436/2014. (FT: LT 765 kV FOZ DO IGUAÇU / IVAIPORA FUR C 1 PR)	Até 12 meses
FURNAS	004567/2017	SE Foz do Iguaçu	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000378/2014. (FT: LT 765 kV FOZ DO IGUAÇU/ IVAIPORA FUR C 2 PR)	Até 12 meses
FURNAS	004568/2017	SE Foz do Iguaçu	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000376/2014. (FT: LT 765 kV FOZ DO IGUAÇU/ IVAIPORA FUR C 3 PR)	Até 12 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
FURNAS	004599/2017	SE Ibiúna	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000418/2014. (FT: LT 500 kV IBIUNA / BATEIAS C 1 SP/PR)	Até 12 meses
FURNAS	004600/2017	SE Ibiúna	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000396/2014. (FT: LT 500 kV IBIUNA / BATEIAS C 2 SP/PR)	Até 12 meses
FURNAS	004601/2017	SE Ibiúna	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000369/2014. (FT: LT 500 kV IBIUNA / ITATIBA C 1 SP)	Até 12 meses
FURNAS	004569/2017	SE Itaberá	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000377/2014. (LT 765 kV ITABERA / IVAIPORA FUR C 1 SP/PR)	Até 12 meses
FURNAS	004570/2017	SE Itaberá	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000365/2014. (FT: LT 765 kV ITABERA / IVAIPORA FUR C 2 SP/PR)	Até 12 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
FURNAS	004571/2017	SE Itaberá	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000426/2014. (FT: LT 765 kV ITABERA / IVAIPORA FUR C 3 SP/PR)	Até 12 meses
FURNAS	004572/2017	SE Itaberá	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000425/2014. (FT: LT 765 kV ITABERA / TIJUCO PRETO C 1 SP)	Até 12 meses
FURNAS	004573/2017	SE Itaberá	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000398/2014. (FT: LT 765 kV ITABERA / TIJUCO PRETO C 2 SP)	Até 12 meses
FURNAS	004574/2017	SE Itaberá	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000385/2014. (FT: LT 765 kV ITABERA / TIJUCO PRETO C 3 SP)	Até 12 meses
FURNAS	004597/2017	SE Itumbiara	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000394/2014. (FT: LT 500 kV ITUMBIARA / SAO SIMAO-SE C 1 MG)	Até 12 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
FURNAS	004598/2017	SE Itumbiara	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000397/2014. (FT: LT 500 kV EMBORCACAO / ITUMBIARA C 1 MG)	Até 12 meses
FURNAS	004575/2017	SE Ivaiporã	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000432/2014. (FT: LT 765 kV FOZ DO IGUAÇU / IVAIPORA FUR C 1 PR)	Até 12 meses
FURNAS	004576/2017	SE Ivaiporã	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000440/2014. (FT: LT 765 kV FOZ DO IGUAÇU / IVAIPORA FUR C 2 PR)	Até 12 meses
FURNAS	004577/2017	SE Ivaiporã	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000424/2014. (FT: LT 765 kV FOZ DO IGUAÇU / IVAIPORA FUR C 3 PR)	Até 12 meses
FURNAS	004578/2017	SE Ivaiporã	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000442/2014. (FT: LT 765 kV ITABERA / IVAIPORA FUR C 1 SP/PR)	Até 12 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
FURNAS	004579/2017	SE Ivaiporã	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000416/2014. (FT: LT 765 kV ITABERA / IVAIPORA FUR C 2 SP/PR)	Até 12 meses
FURNAS	004580/2017	SE Ivaiporã	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000450/2014. (LT 765 kV ITABERA / IVAIPORA FUR C 3 SP/PR)	Até 12 meses
FURNAS	004605/2017	SE Ouro Preto	345	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000438/2014. (FT: LT 345 kV BARRO BRANCO / OURO PRETO 2 C 1 MG)	Até 12 meses
FURNAS	004602/2017	SE Serra da Mesa	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000355/2014. (FT: LT 500 kV S.DA MESA / SAMAMBAIA C 1 GO/DF)	Até 12 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
FURNAS	004603/2017	SE Serra da Mesa	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000446/2014. (FT: LT 500 kV S.DA MESA / SAMAMBAIA C 2 GO/DF)	Até 12 meses
FURNAS	004604/2017	SE Serra da Mesa	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000400/2014. (FT: LT 500 kV S.DA MESA / GURUPI C 1 GO/TO)	Até 12 meses
FURNAS	004581/2017	SE Tijuco Preto	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000444/2014. (FT: LT 765 kV ITABERA / TIJUCO PRETO C 1 SP)	Até 12 meses
FURNAS	004582/2017	SE Tijuco Preto	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000374/2014. (FT: LT 765 kV ITABERA / TIJUCO PRETO C 2 SP)	Até 12 meses
FURNAS	004583/2017	SE Tijuco Preto	765	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU indicada na obra Nº SGPMR 000435/2014. (FT: LT 765 kV ITABERA / TIJUCO PRETO C 3 SP)	Até 12 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
FURNAS	003784/2017	COS-ESC.CENTRAL	-	Instalação de Concentrador de Dados (PDC) no COS - Centro de Operação do Sistema de FURNAS e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS,	Até 12 meses
FURNAS	001197/2017	LT 500 kV Marimbondo II /Araraquara C1	500	Substituição de Cabos Para-raios da LT Araraquara - Marimbondo II C1 (do ponto de seccionamento em direção a Araraquara C1, da torre 6 até a torre 45). Necessidade de reforços nas estruturas. Capacidade do novo equipamento: Outras: Cabo CAA Dotterel.	Até 36 meses
FURNAS	001199/2017	LT 500 kV Marimbondo II /Araraquara C1	500	Substituição de Cabos Para-raios da LT Marimbondo II - Araraquara C1 (vão LT de Araraquara em direção a Marimbondo II até a torre 431). Necessidade de reforços nas estruturas. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 50 kA, Outras: Cabo CAA Dotterel.	Até 36 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
FURNAS	001200/2017	LT 500 kV Marimbondo II /Araraquara C2	500	Substituição de Cabos Para-raios da LT Araraquara - Marimbondo II C2 (Vão LT de Araraquara em direção a Marimbondo II até a torre 431). Necessidade de reforços nas estruturas. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 50 kA, Outras: Cabo CAA Dotterel.	Até 36 meses
FURNAS	001198/2017	LT 500 kV Marimbondo II /Araraquara C-2	500	Substituição de Cabos Para-raios da LT Araraquara - Marimbondo II C2 (do ponto de seccionamento em direção à Araraquara da torre 6 até a torre 44). Necessidade de reforços nas estruturas). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 50 kA, Outras: Cabo CAA Dotterel.	Até 36 meses
FURNAS	004351/2017	LT 500 kV Araraquara - Poços de Caldas	500	Substituição de 18,25 km de Cabos Para-raios da LT Araraquara-Poços de Caldas (Vão LT de Araraquara em direção a Poços até a torre 45). Realização de reforços nas estruturas. Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): 50 kA, Outras: Cabo CAA Dotterel.	Até 36 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
FURNAS	003779/2017	SE ADRIANOPOLIS	-	Instalação de Concentrador de Dados (PDC) no núcleo da Rede Operativa (Adrianópolis) de FURNAS e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS,	Até 12 meses
FURNAS	001113/2017	SE ITABERA	765	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
FURNAS	001128/2017	SE OURO PRETO 2	345	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
FURNAS	001117/2017	SE TIJUCO PRETO	765	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
FURNAS	003782/2017	SE TIJUCO PRETO	-	Instalação de Concentrador de Dados (PDC) no núcleo da Rede Operativa (Tijuco Preto) de FURNAS e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS,	Até 12 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
FURNAS	003783/2017	USI FURNAS	-	Instalação de Concentrador de Dados (PDC) no núcleo da Rede Operativa (Furnas) de FURNAS e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS,	Até 12 meses
FURNAS	001127/2017	SE BATEIAS	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
FURNAS	001111/2017	SE F.IGUACU 60HZ	765	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
FURNAS	001112/2017	SE IBIUNA	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
FURNAS	001114/2017	SE IVAIPORA FUR	765	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, na barra da subestação.	Até 12 meses
ITATIM	004533/2017	SE ILHA SOLTEIRA	440	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU nos bays das LT 440 kV Ilha Solteira / Ilha Solteira 2 C-1.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ITATIM	004534/2017	SE ILHA SOLTEIRA	440	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 440 kV Ilha Solteira / Ilha Solteira 2 C-1.	Concluído
ITATIM	004535/2017	SE ILHA SOLTEIRA	440	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU nos bays das LT 440 kV Ilha Solteira / Ilha Solteira 2 C-2.	Concluído
ITATIM	004536/2017	SE ILHA SOLTEIRA	440	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 440 kV Ilha Solteira / Ilha Solteira 2 C-2.	Concluído
ITE	004409/2017	SE ITUMBIARA	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU nos bays das LT 500 kV Rio Verde Norte / Itumbiara C-1.	Concluído
ITE	004410/2017	SE ITUMBIARA	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Rio Verde Norte / Itumbiara C-1.	Concluído
ITE	002839/2017	SE R.VERDE NORTE	500	Substituição do RDP para contemplar o RDP de ondas viajantes para LT 500 kV Rio Verde Norte / Ribeirãozinho C1.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
ITE	002840/2017	SE RIBEIRAOZINHO	500	Substituição do RDP para contemplar o RDP de ondas viajantes para LT 500 kV Rio Verde Norte / Ribeirãozinho C1.	Concluído
JTE	003959/2017	SE JAURU	230	Instalação de sistema de oscilografia digital no reator JURE6-01 da LT Jauru - Vilhena C1 - Terminal Jauru	Até 24 meses
JTE	003963/2017	SE JAURU	230	Instalação de sistema de oscilografia digital no reator JURE6-02 da LT Jauru - Vilhena C2 - Terminal Jauru	Até 24 meses
JTE	003952/2017	SE JI-PARANA	230	Instalação de sistema de oscilografia digital no reator JPRE6-02 da Ji Paraná - Ariquemes - Terminal Ji Paraná	Até 30 meses
JTE	003964/2017	SE PIMENTA BUENO	230	Instalação de sistema de oscilografia digital no reator PBRE6-03 da Pimenta Bueno - Ji Paraná - Terminal Pimenta Bueno	Até 24 meses
JTE	003966/2017	SE VILHENA	230	Instalação de sistema de oscilografia digital no reator VNRE6-03 da LT Jauru - Vilhena C1 - Terminal Vilhena	Até 24 meses
JTE	003969/2017	SE VILHENA	230	Instalação de sistema de oscilografia digital no reator VNRE6-04 da LT Pimenta Bueno - Vilhena C2 - Terminal Vilhena	Até 24 meses
PCTE	001118/2017	SE ESTREITO	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Estreito / Jaguará C1.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
TAESA	003942/2017	SE SERRA DA MESA	500	Instalação de registrador de perturbação digital - RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses
TAESA	003918/2017	SE SAMAMBAIA	525	Implementação do sistema de comunicação para envio das PMUs ao ONS	Até 36 meses
TAESA	003793/2017	SE SERRA MESA 2	500	Instalação de registrador de perturbação digital - RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses
TAESA	003787/2017	SE ACU II	230	Aquisição e instalação de dois conjuntos de baterias/retificadores de 125VCC, independentes do sistema de proteção, para alimentação dos serviços auxiliares de telecomunicações e demais adequações necessárias.	Até 36 meses
TAESA	003796/2017	SE B.J.LAPA II	500	Instalação de registrador de perturbação digital - RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses
TAESA	003788/2017	SE C.GRANDE II	230	Aquisição e instalação de dois conjuntos de baterias/retificadores de 125VCC, independentes do sistema de proteção, para alimentação dos serviços auxiliares de telecomunicações e demais adequações necessárias.	Até 36 meses
TAESA	002951/2017	SE CAMACARI II	500	Substituição de cabo para-raios por cabo OPGW da LT 500 kV Camaçari II / Sapeaçu.	Até 36 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
TAESA	003805/2017	SE CAMACARI II	500	Instalação de registrador de perturbação digital - RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses
TAESA	003797/2017	SE IBICOARA	500	Instalação de registrador de perturbação digital - RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses
TAESA	003873/2017	SE MUSSURE II	230	Instalação de Roteador/Firewall N2. Redundância de Equipamentos e Meios de Comunicação.	Até 36 meses
TAESA	003786/2017	SE PARAISO	230	Aquisição e instalação de dois conjuntos de baterias/retificadores de 125VCC, independentes do sistema de proteção, para alimentação dos serviços auxiliares de telecomunicações e demais adequações necessárias.	Até 36 meses
TAESA	003794/2017	SE RIO DAS EGUAS	500	Instalação de registrador de perturbação digital - RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses
TAESA	003790/2017	SE SAPEACU	500	Aquisição e instalação de dois conjuntos de baterias/retificadores de 125 VCC, independentes do sistema de proteção, para alimentação dos serviços auxiliares de telecomunicações e demais adequações necessárias.	Até 36 meses
TAESA	003798/2017	SE SAPEACU	500	Instalação de registrador de perturbação digital - RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW.	Até 36 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
TAESA	003799/2017	SE SAPEACU	500	Instalação de registrador de perturbação digital - RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) e TW. Sapeaçu concessão Munirah.	Até 36 meses
TAESA	003789/2017	USI U.SOBRADINHO	500	Aquisição e instalação de dois conjuntos de baterias/retificadores de 125VCC, independentes do sistema de proteção, para alimentação dos serviços auxiliares de telecomunicações e demais adequações necessárias.	Até 36 meses
TAESA	003874/2017	USI USINA XINGO	500	Instalação de Multiplexador e Roteador/Firewall N1+N2.	Até 36 meses
TAESA	003792/2018	SE SERRA DA MESA	500	Substituição do registrador de perturbação digital - RDP que monitora a LT 500 kV Serra da Mesa - Samambaia C3. O novo registrador de perturbação terá a funcionalidade de medição fasorial (PMU).	Até 36 meses
TAESA	003878/2017	SE ARARAQUARA FUR	525	Substituição das proteções principal e retaguarda do Reator da LT 525 kV Araraquara - Assis na SE Araraquara com protocolo de comunicação da norma 61850 - PR e PFL1	Até 36 meses
TAESA	003879/2017	SE ARARAQUARA FUR	525	Substituição das proteções principal e alternada da LT 525 kV Araraquara - Assis na SE Araraquara com protocolo de comunicação da norma 61850 - PPL1 e PAL1	Até 36 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
TAESA	003881/2017	SE ARARAQUARA FUR	525	Substituição dos painéis de controle e supervisão da SE Araraquara, que controlam e supervisionam a LT 525 kV Araraquara - Assis e o reator desta LT.	Até 36 meses
TAESA	003880/2017	SE ASSIS	525	Substituição registrador de perturbação digital - RDP que monitora a LT 525 kV Araraquara - Assis e o reator da LT 525 kV - Araraquara - Assis. O novo registrador de perturbação terá a funcionalidade de medição fasorial (PMU).	Até 36 meses
TAESA	003894/2017	SE ASSIS	525	Substituição das proteções principal e retaguarda do Reator da LT 525 kV Assis - Araraquara na SE Assis com protocolo de comunicação da norma 61850 - PAL2 e PR	Até 36 meses
TAESA	003895/2017	SE ASSIS	525	Substituição das proteções principal e alternada do Autotransformador 525 kV / 440 kV na SE Assis com protocolo de comunicação da norma 61850 - PPT1 e PAT1	Até 36 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
TAESA	003896/2017	SE ASSIS	525	Substituição registrador de perturbação digital - RDP que monitora: LT 525 kV Assis - Londrina, LT 525 kV Assis - Araraquara, Reator da LT 525 kV Assis - Araraquara e Autotrafo 525 / 440 kV	Até 36 meses
TAESA	003913/2017	SE ASSIS	525	Substituição dos painéis de controle e supervisão, que controlam e supervisionam a LT 525 kV Assis - Londrina na SE Assis	Até 36 meses
TAESA	003914/2017	SE ASSIS	525	Substituição dos painéis de controle e supervisão da SE Assis, que controlam e supervisionam a LT 525 kV Araraquara - Assis e o reator desta LT.	Até 36 meses
TAESA	003795/2017	SE B.JESUS LAPA	230	Instalação de registrador de perturbação digital - RDP com a funcionalidade de sincrofasores (PMU) para monitoramento da SE Bom Jesus da Lapa II nas linhas LT 500 kV Bom Jesus da Lapa II / Rio das Éguas e LT 525 kV Bom Jesus da Lapa II / Igaporã III.	Até 36 meses
TAESA	003889/2017	SE LONDRINA ESU	525	Substituição registrador de perturbação digital - PAL1, que monitora: LT 525 kV Londrina - Assis	Até 36 meses

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
TAESA	003897/2017	SE LONDRINA ESU	525	Substituição dos painéis de controle e supervisão da SE Londrina, que controlam e supervisionam a LT 525 kV Londrina - Assis	Até 36 meses
TAESA	003791/2017	USI U.URUGUAIANA	230	Aquisição e instalação de dois conjuntos de baterias/retificadores de 125 VCC, independentes do sistema de proteção, para alimentação dos serviços auxiliares de telecomunicações e demais adequações necessárias.	Até 36 meses
TME	001126/2017	SE JAURU	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU e sistema de comunicação associado adicional para transmissão das medidas para o ONS, no bay da LT 500 kV Jauru / Cuiabá C1.	Concluído
TSBE	004402/2017	SE ITÁ	525	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 525 kV Itá / Nova Santa Rita C-2.	Concluído
TSBE	004404/2017	SE ITÁ	525	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 525 kV S. Santiago / Itá C-2.	Concluído
TSBE	004406/2017	SE NOVA SANTA RITA	525	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 525 kV Ita / Nova Santa Rita C-2.	Concluído

CONCESSIONÁRIA	SGPMR	INSTALAÇÃO	TENSÃO [kV]	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	PRAZO (RESOLUÇÃO)
XINGU - LXTE	004453/2017	SE TUCURUÍ	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU nos bays das LT 500 kV Tucuruí / Xingu C-1.	Concluído
XINGU - LXTE	004455/2017	SE TUCURUÍ	500	Implantação de Unidade de Medição Fasorial – PMU nos bays das LT 500 kV Tucuruí / Xingu C-2.	Concluído
XINGU - LXTE	004456/2017	SE TUCURUÍ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Tucuruí / Xingu C-2.	Concluído
XINGU - LXTE	004454/2017	SE TUCURUÍ	500	Implantação de sistema de comunicação associado à Unidade de Medição Fasorial – PMU para transmissão das medidas para o ONS, nos bays das LT 500 kV Tucuruí / Xingu C-1.	Concluído

([Redação dada pela REA ANEEL 9.114, de 11.08.2020](#))