



Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica  
Reforço de Pequena Porte das Instalações de Transmissão Existentes, Ciclo 2020  
1ª Emissão (14/10/2020)

ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	SGPARR(1)	REGIÃO	UF	TRANSMISSORA OU GERADORA	INSTALAÇÃO	TENSÃO (kV)	FUNÇÃO TRANSMISSÃO	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	JUSTIFICATIVA	CLASSIFICAÇÃO	DATA DE NECESSIDADE SISTEMICA	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	ALTERAÇÃO OU RETIRADA?	OBSERVAÇÃO	Comentários e Justificativas ISA CTEEP	INSTALAÇÃO Corrigida
Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00025/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	IE SERBA DO JAPI	SE JANDI	88	Transformador de aterramento	Instalação de 1 transformador de aterramento, 88 kV e módulo de conexão associado, composto de 2 acionadores, 9 TCs de bucha e sistema de controle, proteção e supervisão. Instalação de bucha coletora, parafusos contra fogo e interligação com a casa separadora existente. Obs.: Obra aplicada na Condição de ONS - Reforço de Pequena Porte nas Instalações de Transmissão Existentes - Período 2014 a 2016 - DEZEMBRO/2014	Superação de(s) transformador(es) de aterramento por Sobretensão Sustentada	V	JAN 2016	DIT	ALTERAÇÃO	Aterrada por solicitação do Agente.	Correção do nome da instalação.	SE Jandira
Autarquia na RA 5484/2015 Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00018/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	CTEEP	SE ARARAQUARA	440	Não informado	Substituição de 10 chaves(s) seccionadora(s) de(s) 400kV: LT 440 kV MMH (14329-80271); LT 440 kV Arara (14329-26117); LT 440 kV Água Vermelha (14329-44133); LT 440 kV Itaipava CL/CJ (14329-28079) e 461(1); LT 440 kV Bauru (14329-1221); LT 440 kV Santa Bárbara D'Oeste (14329-24261); TR 1 (14329-2601); TR 2 (14329-1011); TR 4 (14329-4409).	Superação por Corrente de Curto-Circuito Limitada	V	JAN 2017	DIT	ALTERAÇÃO	Aterrada por solicitação do Agente.		
Autarquia na RA 5484/2015 Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00017/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	CTEEP	SE BOM JARDIM	88	Não informado	Substituição de 8 chaves seccionadoras dos vilões: Vila Rami C1 e C4. Utilização do Bay Move e Variante devido à dificuldade de deslocamento.	Superação por Corrente Nominal	V	JAN 2016	DIT	ALTERAÇÃO	Aterrada por solicitação do Agente.		
Autarquia na RA 5484/2015 Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00017/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	CTEEP	SE OESTE	88	Não informado	Substituição de 6 chaves seccionadoras dos vilões: São Roque C1 e C2. Utilização do Bay Move e Variante devido à dificuldade de deslocamento.	Superação por Corrente Nominal	V	Imediata	DIT	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autarquia na RA 5484/2015 Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00018/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	CTEEP	SE CENTRO	88	Não informado	Substituição de 2 transformador(es) de aterramento nº 1 e 2. Substituição do sistema de proteção associado aos transformadores de aterramento e instalação de 6 TCs de bucha associados aos novos trilhos de aterramento.	Superação por Sobretensão Sustentada	V	JAN 2016	DIT	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autarquia na RA 5484/2015 Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00025-4/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	CTEEP	SE EDGARDO SOUZA	88	Não informado	Substituição de 2 transformador(es) de aterramento, nº 1 e 2. Substituição de 6 transformadores de corrente de bucha associados aos transformadores. Instalação de bucha coletora e casa separadora. Substituição dos cabos isolados de 21 kV existentes entre o secundário dos transformadores e o serviço auxiliar.	Superação por Sobretensão Sustentada	V	JAN 2016	DIT	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autarquia na RA 5484/2015 Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00025/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	CTEEP	SE M. FERNANDES	88	Não informado	Substituição de 1 transformador(es) de aterramento. Substituição do sistema de proteção, 3 TCs, 1 seccionador 88 kV e cabos isolados 88 kV (para conexão com o TR 1 e 2 e 1 kV para conexão do secundário com o serviço auxiliar) para conexão no secundário do TR 3 com a instalação de bucha coletora e interligação com a casa separadora existente. aterragem do ponto de conexão dos transformadores de aterramento nº 1 e 2 do barramento de 88 kV para o secundário dos TR 1 e TR 2, com a substituição de 2 seccionadores 88 kV e dos cabos isolados 88 kV e instalação de 6 TCs de proteção 88 kV. Substituição do sistema de proteção dos TR 1, 2 e 3 para possibilitar a conexão ao transformador de aterramento no sistema diferencial de proteção dos bancos de transformadores. Instalação de CCE nos transformadores TR 1, TR 2 e TR 3.	Superação por Sobretensão Sustentada	V	JAN 2016	DIT	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autarquia na RA 5484/2015 Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00083/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	CTEEP	SE Araraquara	440	Não informado	Substituição do HM Local e adequações necessárias correspondente aos módulos de entradas das LTs 440 kV Araraquara - Araraquara - Piracicaba, Araraquara - Mirassol CL/CJ, Araraquara - Água Vermelha e Araraquara - Mogi Mirim III	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de cilografia digital, bem como o sequenciamento de eventos	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autarquia na RA 5484/2015 Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00087/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	CTEEP	SE Baniada Santista	345	Não informado	Substituição do HM Local e adequações necessárias correspondente ao módulo de entradas das LTs 230 kV Baniada Santista - Carbacão, módulo de entrada das LTs 345 kV Baniada Santista - Eneu Guajá, Baniada Santista - Interligação, Baniada Santista - Tijoco Preto CL/CJ/CI, Baniada Santista - São João do Rio Preto CL/CJ e Baniada Santista - São João do Rio Preto CL/CJ, módulo de interligação de barramento 345 kV nº 1, módulo de conexão 345 kV dos transformadores nº 1, 3, 4 e 5, módulo de conexão 230 kV do transformador nº 7 e módulos de interligação de barramento 345 kV nº 1 e 4.	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de cilografia digital, bem como o sequenciamento de eventos	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autarquia na RA 5484/2015 Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00087/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	CTEEP	SE Anhangabara	345	Não informado	Substituição dos HMI's Local e software de supervisão e adequações necessárias correspondente aos módulos de entradas das LTs 345 kV Anhangabara - Guanhães CL/CJ e Anhangabara - Milton Francisco CL/CJ, módulos de interligação de barramento 345 kV nº 1 e 2, módulos de conexão 345 kV dos transformadores nº 1, 2, 3 e 4, módulo de entrada das LTs 230 kV Anhangabara - Centro ECTI CL/CJ e Anhangabara - Edgard de Souza CL/CJ, módulo de interligação de barramento 230 kV nº 5, módulo de conexão 230 kV dos motores nº 1 e 2, módulo de entrada das LTs 345 kV Anhangabara - Calvente CL/CJ, Anhangabara - Mutinga CL/CJ e Anhangabara - Piribituba CL/CJ, módulos de interligação de barramento 88 kV nº 6, módulo de conexão 88 kV aos Bancos de Capacitores nº 1 e 2, módulo de conexão 88 kV dos transformadores de aterramento nº 1 e 2 dos sistemas de automação dos GAE nº 1 e 2 e automação dos serviços auxiliares de CA e CC.	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de cilografia digital, bem como o sequenciamento de eventos	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autarquia na RA 5484/2015 Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00083/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	CTEEP	SE Aparecida	230	Não informado	Instalação do HM Local e ampliação/adequação da UTR e adequações necessárias correspondente aos módulos de entradas das LTs 230 kV Aparecida - Taboão CL/CJ e Aparecida - Santa Genevieve, módulo de conexão 230 kV dos transformadores nº 1, 2 e 3, módulo de entrada das LTs 138 kV Aparecida - São José dos Campos CL/CJ e Aparecida - Santa Genevieve CL/CJ, módulos de conexão 88 kV dos transformadores de aterramento nº 1 e 2, módulo de interligação de barramento de 88 kV nº 1, módulo de conexão 88 kV do Banco de Capacitores nº 1 e 4 dos sistemas de automação dos GAE e automação dos serviços auxiliares de CA e CC.	VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de cilografia digital, bem como o sequenciamento de eventos	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autarquia na RA 5484/2015 Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00084/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	CTEEP	SE Botucatu	230	Não informado	Instalação do HM Local e ampliação/adequação da UTR e adequações correspondentes aos módulos de entradas das LTs 230 kV Botucatu - Azeite Novo, Botucatu - Chavantes CL/CJ, Botucatu - Capão Bonito e Botucatu - Capão Bonito, módulo de interligação de barramento de 230 kV nº 1, módulo de conexão 230 kV dos transformadores nº 1, 2 e 4, módulos de entrada das LTs 138 kV Botucatu - Barris Botucatu, Botucatu - C2 do Brás Botucatu - Botucatu CL/CJ (OP1) e Botucatu - Tatu CL/CJ, módulos de conexão 138 kV dos transformadores nº 3 e 4, módulo de entrada das LTs 88 kV Botucatu - Capão Bonito CL/CJ, Botucatu - Chavantes e Botucatu - Itapicuru dos sistemas de automação dos GAE e automação dos serviços auxiliares de CA e CC.	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de cilografia digital, bem como o sequenciamento de eventos	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autarquia na RA 5484/2015 Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00084/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	CTEEP	SE Capão Bonito	230	Não informado	Instalação do HM Local e ampliação/adequação da UTR e adequações correspondente ao módulo de entradas das LTs 230 kV Capão Bonito - Botucatu, módulo de interligação de barramento 230 kV nº 1, módulo de conexão 230 kV dos transformadores nº 4, 5 e 7, módulo de entrada das LTs 138 kV Capão Bonito - Itapicuru CL/CJ, Capão Bonito - Reginho CL/CJ, Capão Bonito - São João do Rio Preto CL/CJ, Capão Bonito - São João do Rio Preto CL/CJ, Capão Bonito - Apai CL/CJ e Capão Bonito - Itapicuru CL/CJ, módulo de conexão 138 kV do transformador nº 3, módulo de conexão 138 kV dos motores nº 1 e 2, módulos de conexão 138 kV dos Bancos de Capacitores nº 1 e 2, módulo de interligação de barramento 138 kV nº 2 e dos sistemas de automação dos GAE e automação dos serviços auxiliares de CA e CC.	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de cilografia digital, bem como o sequenciamento de eventos	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autarquia na RA 5484/2015 Ofício 0319/PE/2020 e CARTA ONS-0351,OPN/2020, de 1/6/2020	00084/2013	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Roraima	SP	CTEEP	SE Centro-CTR	230	Não informado	Substituição de HM Local e ampliação/adequação da UTR e adequações correspondentes aos módulos de entradas das LTs 230 kV Centro CTR - Centro (CT) CL/CJ, módulo de interligação de barramento 230 kV nº 1, módulo de conexão 230 kV dos transformadores nº 1, 2, 3, 4 e 5 e módulo de conexão 230 kV dos transformadores de aterramento nº 3, 4 e 5.	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de cilografia digital, bem como o sequenciamento de eventos	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		



Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica  
Reforço de Pequena Porte das Instalações de Transmissão Existentes, Ciclo 2020  
1ª Emissão (14/10/2020)

ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	SIGPAR(1)	REGIÃO	UF	TRANSMISSORA OU GERADORA	INSTALAÇÃO	TENSÃO (kV)	FUNÇÃO TRANSMISSÃO	DESCRIÇÃO DO REFORÇO	JUSTIFICATIVA	CLASSIFICAÇÃO	DATA DE NECESSIDADE SISTEMICA	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	ALTERAÇÃO OU RETIRADA?	OBSERVAÇÃO	Comentários e Justificativas SA CTEEP	INSTALAÇÃO Corrigida
Autorizada na RA 5484/2015 Ofício 0319/EPF/2020 e CARTA ONS-0351/OPN/2020, de 3/6/2020	000847/2015	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Rondônia	SP	CTEEP	SE Centro-CTT	230	Não informado	Instalação de HM Local e adequações/obsequio da UTR e adequações necessárias correspondente aos módulos de entrada dos LT 230 kV Centro (CTT) - Centro (CTR) CL/C2 e Centro (CTT) - Anhanguera CL/C2.	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de oscilografia digital, bem como o seqüenciamento de eventos.	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autorizada na RA 5484/2015 Ofício 0319/EPF/2020 e CARTA ONS-0351/OPN/2020, de 3/6/2020	000848/2015	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Rondônia	SP	CTEEP	SE Chavantes	230	Não informado	Instalação de HM Local e adequações necessárias correspondente aos módulos de entrada dos LT 230 kV Chavantes - Botucatu CL/C4, Chavantes - Praia, Chavantes - Assis e Chavantes - Iguatema, módulo de interligação de barramento 230 kV nº 1 e 2, módulo de conexão 230 kV do transformador nº 7, módulos de entrada dos LT 1 e 88 kV Chavantes - Durinho, Chavantes - Itanora, Chavantes - São Vicente e Chavantes - Botucatu, módulo de interligação de barramento 88 kV nº 3, módulos de conexão 230 kV dos transformadores nº 1, 2, 3, 4 e dos sistemas de automação dos GAE e automação dos serviços auxiliares de CA e CC.	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de oscilografia digital, bem como o seqüenciamento de eventos.	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autorizada na RA 5484/2015 Ofício 0319/EPF/2020 e CARTA ONS-0351/OPN/2020, de 3/6/2020	000852/2015	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Rondônia	SP	CTEEP	SE Juruemim	230	Não informado	Instalação de HM e adequações/obsequio da UTR e adequações necessárias correspondente aos módulos de entrada dos LT 230 kV Juruemim - Pirajá Juruemim - Avare Nova, módulo de interligação de barramento 230 kV nº 1, módulos de conexão 230 kV dos transformadores nº 1, 2, 3, 4 e dos sistemas de automação dos GAE e automação dos serviços auxiliares de CA e CC.	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de oscilografia digital, bem como o seqüenciamento de eventos.	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autorizada na RA 5484/2015 Ofício 0319/EPF/2020 e CARTA ONS-0351/OPN/2020, de 3/6/2020	000856/2015	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Rondônia	SP	CTEEP	SE Mogi Mirim	400	Não informado	Substituição dos transformadores de aterramento, 88-13,8 kV, nº 1A e 1B p or um transformador com impedância máxima de 12,2 D. Substituição 3 TICs de bucha e do sistema de proteção associado aos transformadores. Demolição integrat das bases existentes, construção de nova base e instalação do novo coletor, grade, caixa-fog e caixa separadora.	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de oscilografia digital, bem como o seqüenciamento de eventos.	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autorizada na RA 5484/2015 Ofício 0319/EPF/2020 e CARTA ONS-0351/OPN/2020, de 3/6/2020	000858/2015	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Rondônia	SP	CTEEP	SE Norta	345	Não informado	Instalação de HM e adequações/obsequio da UTR e adequações necessárias correspondente aos módulos de entrada dos LT 345 kV Norta - Miguel Tanzi CL/C2 e Norta - Quatrinho CL/C2, módulos de interligação de barramento 345 kV nº 1, módulos de conexão 345 kV dos transformadores nº 1, 2, 3, 4 e dos sistemas de automação dos GAE e automação dos serviços auxiliares de CA e CC.	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de oscilografia digital, bem como o seqüenciamento de eventos.	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autorizada na RA 5484/2015 Ofício 0319/EPF/2020 e CARTA ONS-0351/OPN/2020, de 3/6/2020	000861/2015	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Rondônia	SP	CTEEP	SE Ramon Roberto Filho	345	Não informado	Instalação de HM e adequações/obsequio da UTR e adequações necessárias correspondente aos módulos de conexão 345 kV dos transformadores nº 1, 2, 3 e 4, módulos de entrada dos LT 345 kV Ramon Roberto Filho - Adelaide CL/C2, Ramon Roberto Filho - Silveira CL/C4, Ramon Roberto Filho - Vila Carrat CL/C2, módulos de conexão 330 kV dos transformadores de aterramento nº 2 e 3 e dos sistemas de automação dos GAE e automação dos serviços auxiliares de CA e CC.	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de oscilografia digital, bem como o seqüenciamento de eventos.	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autorizada na RA 5484/2015 Ofício 0319/EPF/2020 e CARTA ONS-0351/OPN/2020, de 3/6/2020	000865/2015	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Rondônia	SP	CTEEP	SE Santa Cabeça	230	Não informado	Instalação de HM e adequações/obsequio da UTR e adequações necessárias correspondente aos módulos de entrada dos LT 230 kV Santa Cabeça - Nipo Pereira e Santa Cabeça - Aparecida, módulo de interligação de barramento 230 kV nº 1, módulos de conexão 230 kV dos transformadores nº 2, 3 e 4, módulos de entrada dos LT 88 kV Santa Cabeça - Cruzeiro CL/C2, Santa Cabeça - Aparecida CL/C2, Santa Cabeça - Laranjeira, módulo de interligação de barramento 88 kV nº 2 e dos sistemas de automação dos GAE e automação dos serviços auxiliares de CA e CC.	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações com a finalidade de permitir a plena observabilidade e controlabilidade do SIN, incluindo sistema de oscilografia digital, bem como o seqüenciamento de eventos.	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
Autorizada na RA 5484/2015 Ofício 0319/EPF/2020 e CARTA ONS-0351/OPN/2020, de 3/6/2020	000867/2015	Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre - Rondônia	SP	CTEEP	SE São José dos Campos	230	Não informado	Instalação de HM e adequações/obsequio da UTR e adequações necessárias correspondente aos módulos de entrada dos LT 230 kV São José dos Campos - Rupestre, São José dos Campos - Taubaté e São José dos Campos - Mogi Mirim, módulo de interligação de barramento 88 kV nº 1, módulo de conexão 230 kV dos transformadores nº 1, 2, 3 e 4, módulos de entrada dos LT 1 e 88 kV São José dos Campos - Franca, São José dos Campos - Jaguar, São José dos Campos - Taubaté CL/C4, São José dos Campos - Aparecida CL/C2, São José dos Campos - Jacaré CL/C2/CL/C4, módulo de interligação de barramento de 88 kV nº 2, módulos de conexão 230 kV dos transformadores de aterramento nº 1 e 2 e dos sistemas de automação dos GAE e automação dos serviços auxiliares de CA e CC.	TDR - VII - Instalação ou substituição de equipamentos em subestações do SIN, incluindo sistema de oscilografia digital, bem como o seqüenciamento de eventos.	VII	Imediata	RB	RETRADA	Retirada por solicitação do Agente.		
ONS ISA CTEEP	005167/2018	Sudeste e Centro-Oeste	SP	CTEEP	SE SA JOSE DOS CAMPOS	230	TR 230/88 kV S. JOSE CAMPOS TR3 SP	Substituição de 1 diâmetro do vão TR 1 (17052-6). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito: 40 kA e Capacidade nominal de corrente: 1155 A.	Superação por corrente de curto-circuito simétrica.	TDR V	31/12/2022	BBF	RETRADA	A indicação isolada de substituição do diâmetro 3702-6 vinculado ao atual TR-1 230/88 kV da SE São José dos Campos pertence ao projeto, cuja visita pelo Volume de Análises e Reforço de Grande Porte do POTEE 2020 está sendo indicada a substituição de 4 bancos de transformadores de 150 MVA existentes por três novos bancos de transformadores de 300 MVA cada, com os respectivos módulos de conexão em 230 kV e 88 kV, conforme recomendação do Relatório EPF-DEE-RE-002/2020-Revisão de 04/04/2021.		