

Ministério de
Minas e EnergiaMINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético
Departamento de Planejamento Energético
Coordenação-Geral de Planejamento da TransmissãoPlano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica
Ampliação e Reforço - Rede Básica e Demais Instalações de Transmissão
Ciclo 2022 - 1ª Emissão (SETEMBRO/2022)

* Nesta seção são apresentadas todas as indicações já realizadas em emissões anteriores do POTEE, e que permanecem vigentes e sem alteração.

ORIGEM DA RECOMENDAÇÃO	REFERÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	REGIÃO	UF	TRANSMISSORA OU GERADORA	DISTRIBUIDORA	INSTALAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA DE NECESSIDADE	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	Ciclo POTEE	Justificativa
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-022/2021-rev0 PAR/PEL 2020-2024	Reforço	Região Norte / Nordeste	PA	ELETRONORTE	-	SE MARABÁ 500/230 kV	2º Banco de AT 500/230 kV - 3 = 550 MVA e equipamentos associados, inclusive de telecomunicações, supervisão, proteção, comando e controle, em substituição ao AT M0A7-01 que se encontra em final de vida útil. Solicitado originalmente pelo Agente como Melhorias Tipo II - Final de Vida Útil. 2º Banco de AT 500/230/138 kV - 3 x 150 MVA e equipamentos associados, inclusive de telecomunicações, supervisão, proteção, comando e controle, em substituição ao AT M0A7-01 que se encontra em final de vida útil. (Solicitado originalmente pelo Agente como Melhorias Tipo II - Final de Vida Útil).	Imediata	RB	2020 (1ª Emissão)	O terciário deverá ser dimensionado para estabilização, medições em ensaios, circulação de harmônicos e suportabilidade a transitórios e efeitos de curtos-circuitos. Entendemos que esta alteração deve migrar da aba (POTEE Anteriores - T) para a aba (Alterações e Retiradas - T).
EPE/ONS	EPE-DEE-RE-075/2019-rev0 PAR/PEL 2021	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	MT	ELETRONORTE	ENERGISA - MT	SE SORRISO	4º TF 230/69 kV - 3 = 60 MVA 3Ø e conexão associada. 4º TF 230/69/13,8 kV, 1 x 60 MVA 3Ø e conexão associada. A conexão de 69 kV será fora do padrão com distância acima de 100 metros.	jan/23	RB	2021 (1ª Emissão)	Ajustes para caracterizar as obras necessárias. O terciário deverá ser dimensionado para estabilização, medições em ensaios, circulação de harmônicos e suportabilidade a transitórios e efeitos de curtos-circuitos. Entendemos que esta alteração deve migrar da aba (POTEE Anteriores - T) para a aba (Alterações e Retiradas - T).
EPE/ONS	EPE-DEE-NT-116/2021-rev0	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	RO	ELETRONORTE	ENERGISA - RO	SE 230/138 kV PIMENTA BUENO	2º AT 230/138 kV (1 = 55 MVA 3Ø) e equipamentos associados. 3º AT 230/138/13,8 kV (1 x 55 MVA 3Ø) e equipamentos associados. Necessário o prolongamento do barramento de 138 kV e adequação do barramento de 138 kV de Barra Simples (BS) para Barra Principal e Transferência (BPT). O barramento de 138 kV pertencente à distribuidora local, Energisa.	Imediata	RB	2021 (1ª Emissão)	Ajustes para caracterizar as obras necessárias. O terciário deverá ser dimensionado para estabilização, medições em ensaios, circulação de harmônicos e suportabilidade a transitórios e efeitos de curtos-circuitos. Entendemos que esta alteração deve migrar da aba (POTEE Anteriores - T) para a aba (Alterações e Retiradas - T).
EPE/ONS	EPE-DEE-NT-116/2021-rev0	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	RO	ELETRONORTE	ENERGISA - RO	SE 230/138 kV JI-PARANÁ	3º AT 230/138 kV (1 = 100 MVA 3Ø) e equipamentos associados. 3º AT 230/138/13,8 kV (1 x 100 MVA 3Ø) e equipamentos associados. Necessário o prolongamento do barramento de 138 kV. Para a expansão do AT 230/138 kV de 100 MVA da SE JI-Paraná, embora seja factível sua implantação, haverá a necessidade de remanejamento da LT 230 kV JI-Paraná - Pimenta Bueno (1 do vão F para o vão G).	Imediata	RB	2021 (1ª Emissão)	Ajustes para caracterizar as obras necessárias. O terciário deverá ser dimensionado para estabilização, medições em ensaios, circulação de harmônicos e suportabilidade a transitórios e efeitos de curtos-circuitos. Entendemos que esta alteração deve migrar da aba (POTEE Anteriores - T) para a aba (Alterações e Retiradas - T).
EPE/ONS	EPE-DEE-NT-116/2021-rev0	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	RO	ELETRONORTE	ENERGISA - RO	SE 230/69 kV JI-PARANÁ	6º e 2º TF 230/69 kV (1 = 100 MVA 3Ø) e equipamentos associados, em substituição às unidades 1 e 2 existentes de 60 MVA. 1º e 2º TF 230/69/13,8 kV (2 x 100 MVA 3Ø) e equipamentos associados, em substituição às unidades 1 e 2 existentes de 60 MVA. Previsão de desligamento prolongado acima de 6 meses. As obras não podem ser feitas em paralelo e o prazo deverá ser em série.	Imediata	RB	2021 (1ª Emissão)	Ajustes para caracterizar as obras necessárias. Terciário nos transformadores existentes. O terciário deverá ser dimensionado para atendimento ao serviço auxiliar, para estabilização, medições em ensaios, circulação de harmônicos e suportabilidade a transitórios e efeitos de curtos-circuitos. Entendemos que esta alteração deve migrar da aba (POTEE Anteriores - T) para a aba (Alterações e Retiradas - T).
EPE/ONS	EPE-DEE-NT-075/2019-rev1	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	MT	ELETRONORTE	ENERGISA - MT	SE 230/69 kV NOBRES	3º TF 230/138/13,8 kV (1 x 100 MVA 3Ø) e equipamentos associados. 3º TF 230/138/13,8 kV (1 x 100 MVA 3Ø) e equipamentos associados. MMN 230 kV. MMN 138 kV. Prolongamento das barras de 230 e 138 kV.	jan/23	RB	2021 (1ª Emissão)	Ajustes para caracterizar as obras necessárias. O terciário deverá ser dimensionado para estabilização, medições em ensaios, circulação de harmônicos e suportabilidade a transitórios e efeitos de curtos-circuitos. Entendemos que esta alteração deve migrar da aba (POTEE Anteriores - T) para a aba (Alterações e Retiradas - T).
EPE/ONS	PAR 2019-2023 Ofício 0252 /EPE/2020 Carta ONS - 01/20/DPE/2020	Reforço	Região Norte / Nordeste	MA	ELETRONORTE	EQUATORIAL - MA	SE IMPERATRIZ 230/69 kV (MA)	4º TR 230/69 kV - 100 MVA e conexões. 4º TR 230/69/13,8 kV - 100 MVA e conexões. Prolongamento das barras de 230 kV e 69 kV.	nov/23	RB	2018	Ajustes para caracterizar as obras necessárias. O terciário deverá ser dimensionado para suportabilidade a transitórios e efeitos de curtos-circuitos. Entendemos que esta alteração deve migrar da aba (POTEE Anteriores - T) para a aba (Alterações e Retiradas - T).
EPE/ONS	PAR 2018-2020 Ofício 0271/EPE/2020 Carta ONS - 0266/DPE/2020	Reforço	Região Norte / Nordeste	MA	ELETRONORTE	EQUATORIAL - MA	SE PORTO FRANCO 230/69 kV (MA)	4º TR 230/69 kV - 100 MVA e conexões. 4º TR 230/69/13,8 kV - 100 MVA e conexões. Necessário novo cubículo de 13,8 kV para liberar a área para o T4, pois o T4 ficará no mesmo vão da IB.	Imediata	RB	2018	Ajustes para caracterizar as obras necessárias. O terciário deverá ser dimensionado para estabilização, medições em ensaios, circulação de harmônicos e suportabilidade a transitórios e efeitos de curtos-circuitos. Entendemos que esta alteração deve migrar da aba (POTEE Anteriores - T) para a aba (Alterações e Retiradas - T).
EPE/ONS	PAR 2019-2023 Carta ONS-0338/DPE/2020	Reforço	Região Norte / Nordeste	MA	ELETRONORTE	-	SE IMPERATRIZ 500 kV	Substituição do banco de capacitores série (p/Colinas C1) Substituição do banco de capacitores série e conexões, localizado no meio de linha de LT 500 kV Imperatriz - Colinas C1, de 23,3 kV e 14 = 1600 / 2350 A, por um banco de capacitores série de 39,7 kV e 14 = 6500 / 2350 A, desmontagem e o retirada do banco existente.	Imediata	RB	2020	Empreendimento já autorizado REA 12.546/2022.
EPE/ONS	PAR/PEL 2021	Reforço	Regiões Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Rorônia	MT	ELETRONORTE	ENERGISA - MT	SE SINOP	4º AT 230/138 kV (1 = 100 MVA 3Ø) e equipamentos associados. 4º AT 230/138/13,8 kV (1 x 100 MVA 3Ø) e equipamentos associados. Necessário nova IB 230 kV para evitar desligamento prolongado da IB atual, pois o AT4 ficará no mesmo vão da IB.	jan/23	RB	2021 (1ª Emissão)	Ajustes para caracterizar as obras necessárias. O terciário deverá ser dimensionado para estabilização, medições em ensaios, circulação de harmônicos e suportabilidade a transitórios e efeitos de curtos-circuitos. Entendemos que esta alteração deve migrar da aba (POTEE Anteriores - T) para a aba (Alterações e Retiradas - T).