

CONTRIBUIÇÕES À CONSULTA PÚBLICA MME Nº 100/2020

Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica (POTEE) 2020

Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica (POTEE) 2020 - Rede Básica e Demais Instalações de Transmissão (1ª emissão)

Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica (POTEE) 2020 - Melhorias de Grande Porte e Reforços para Aumento de Vida Útil (1ª emissão)

Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica (POTEE) 2020 - Reforços de Pequeno Porte (1ª emissão).

COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS – CEMIG

BELO HORIZONTE, 11 DE NOVEMBRO DE 2020.

1. CONTEXTUALIZAÇÃO

A CEMIG GT parabeniza a iniciativa do Ministério de Minas e Energia de abertura da Consulta Pública nº 100/2020 – CP 100/2020, para contribuições ao Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica 2020 – POTEE 2020 que estabelece o conjunto de Ampliações, Reforços de Grande Porte, Reforços de Pequeno Porte e as Melhorias de Grande Porte contemplo as obras a serem licitadas, bem como aquelas a serem autorizadas aos agentes de transmissão permitindo assim que a sociedade, os agentes e as empresas possam contribuir para o aprimoramento do planejamento setorial no estabelecimento do plano de outorgas.

A CEMIG GT corrobora com o posicionamento da ABRATE sobre essa consulta e apresenta suas contribuições individualizadas quanto às planilhas disponibilizadas por esse ministério, conforme seguintes arquivos:

- POTEE_2020_1_emissao_Ampliacoes_e_Reforcos_Rede_Basica_e_Demais_Instalacoes_de_Transmissao_CEMIG_GT.xlsb
- POTEE_2020_1_emissao_Melhorias_de_grande_porte_e_Reforcos_para_aumento_de_vida_util_CEMIG_GT.xlsb
- POTEE_2020_1_emissao_Reforcos_de_Pequeno_Porte_das_Instalacoes_de_Transmissao_Existentes_CEMIG_GT.xlsb

²² Sistema de Gerenciamento dos Planos de Melhoria e Emissão da Operador Nacional de

Página 3/3



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético
Departamento de Planejamento Energético
Coordenação-Geral de Planejamento da Transmissão

Plano de Oatengas da Transmissão de Energia Elétrica
Ampliação e Reforço - Rede Básica e Oatengas Instalações da Transmissão, Ciclo 2020
3ª Edição (24/10/2020)

ORIGEM DA RECOMENDACÃO	ORIGEM DA RECOMENDACÃO	REFERÊNCIA	REFERÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	REGIÃO	REGIÃO	UF	UF	TRANSMISSORA OU GERADORA	TRANSMISSORA OU GERADORA	DISTRIBUIDORA	DISTRIBUIDORA	INSTALAÇÃO	INSTALAÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	NECESSIDADE	NECESSIDADE	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	PRazo (mês) após atendimento	COMBOMBANDOS SOBRE ALTERAÇÕES	
ONS		PAU/PEL 2020-2024		Reforço		Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Roraima		MG		-	CEMIG-GT	-		SE BOM DESPACHO 3 - 500 kV		Instalação de 03 bancos de reatância de barra (3x1) e 60 Mvar/700 kV e módulos de manobra (comando e infraestrutura) associados.		Imediato		BB			Transmissão CEMIG-GT	
EPE		EPE-DEE-RT-024/2020, de 24/10/2020		Reforço		Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Roraima		MS		CEMIG-GT		CEMIG-D		SE PATRIGAL 2302/13,8 kV		• Remover as UTs 230 kV Ipatriga 1 – Mosqueira e Ipatriga 1 – Cuiabá na entrada da SE Ipatriga 1, numa torre de circuito duplo onde estão instaladas as linhas de atendimento à Lâmina de modo a liberar duas ELs de 230 kV. • Utilização do vão 9M, onde está conectada a entrada de linha emenda de SE Mosqueira, para a interligação de reatância de transformador T5 e • Instalação de módulo de interligação de barra de 13,8 kV para o sistema de barra principal cuja finalidade seria a interligação das seções de barra de 13,8 kV quando de contingência em uma das unidades transformadoras.		Imediato		BB			Transmissão CEMIG-GT	
ONS		PAU/PEL 2020-2024, com modificação posterior à emissão do documento.		Reforço		Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Roraima		MG		CEMIG-GT	CEMIG-GT	-		SE ITAUBA 3 - 500 kV		Instalação de 03 bancos de reatância de barra (3x1) e 60 Mvar/700 kV, um módulo de comando de reator, um módulo de interligação de barra, e um módulo de comando de transformador, além dos módulos de infraestrutura associados, para individualização da manobra dos transformadores T1 e T2.		Imediato		BB			Transmissão CEMIG-GT	
ONS		PAU/PEL 2020-2024, com modificação posterior à emissão do documento.		Reforço		Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Roraima		MS		-	CEMIG-GT	-		SE NEVES 1 - 500 kV		Instalação de 03 bancos de reatância de barra (3x1) e 60 Mvar/700 kV e módulos de manobra (comando e infraestrutura) associados. Além da instalação de novo banco de reatância deve considerar a desmontagem e destinação dos reatância 4400 Mvar conectados nos terminais dos transformadores 100/202/13,8 kV dessa SE.	Instalação de 03 bancos de reatância de barra (3x1) e 60 Mvar/700 kV e módulos de manobra (comando e infraestrutura) associados. Além da instalação de novo banco de reatância deve considerar a desmontagem e destinação dos reatância 4400 Mvar conectados nos terminais dos transformadores 100/202/13,8 kV dessa SE.	Imediato		BB			Transmissão CEMIG-GT e desmontagem dos reatância 4400 Mvar e consideração de desmontagem e destinação dos reatância 4400 Mvar conectados nos terminais dos transformadores 100/202/13,8 kV dessa SE.	
ONS		PAU/PEL 2020-2024		Reforço		Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Roraima		MG		CEMIG-GT		CEMIG-D		SE VÁZEA DA PALMA 1 138/13,8 kV (MG)		Ampliação da transformação 138-13,8 kV de 1 x 15 MVA para 2 x 15 MVA com a instalação de um novo transformador de 15 MVA trifásico, regulável, módulo de comando em 13,8 e 13,8 kV, energia DFT, módulos de infraestrutura associados e rede de um transformador 138-13,8 kV, visando a atendimento ao crescimento do mercado local e ao aumento da rede a micro geração distribuída local.		Imediato		DT				
	ONS	NAE 2021-2020		Reforço		Região Sudeste / Centro-Oeste / Acre-Roraima		MS			CEMIG-GT		CEMIG-D		SE TOMBETO 1 2302/13,8 kV (MS)		Instalação de barras de suportamento 13,8 kV de 5,0 Mvar (2x5) e um transformador 2302/13,8 kV de 5,0 Mvar (2x5) e um transformador 2302/13,8 kV de 5,0 Mvar (2x5).		Imediato		BB			Aumento de 05 Mvar, substituído por 10 Mvar em 2021-2020.

[illegible]



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético
Departamento de Planejamento Energético
Coordenação-Geral de Planejamento da Transmissão

Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica
Ampliações e Reforços - Rede Básica e Osmat Instalações de Transmissão, Ciclo 2020
1ª Edição (14/10/2020)

[illegible]



* Sistema de Desenvolvimento das Manas, de Melhorias, e Reforço do Operador Nacional do Sistema ENEC (SDMRE).

Página 3/3

Página 3/3

