



Barueri, 11 de Novembro de 2020

Contribuições da Enel Brasil à Consulta Pública do POTEE 2020

A Enel Brasil apresenta suas contribuições à Consulta Pública do POTEE 2020, instaurada por este Ministério de Minas e Energia – MME, com objetivo de garantir ampla divulgação e aprimoramento da minuta do Consulta Pública do Plano de Outorgas de transmissão de Energia Elétrica (POTEE) 2020.

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

- Ampliações e Reforços - Rede Básica e Demais Instalações de Transmissão (1ª Emissão)

Na tabela que consta do arquivo pdf do Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica (POTEE) 2020 - Ampliações e Reforços - Rede Básica e Demais Instalações de Transmissão (1ª Emissão), na coluna Distribuidora, constam algumas obras de distribuição da Enel Distribuição São Paulo, ENEL SP. Essas obras estão associadas aos empreendimentos que serão licitados no leilão de transmissão de 17/dez/2020, lotes 7 e 8, referente aos novos pontos de suprimentos SE São Caetano do Sul 345/88kV e SE São Miguel 345/88kV. Nessa lista constam as seguintes obras:

1) RAC CPTM SÃO CAETANO C1 e C2

Descrição: 2x(1x336,4 MCM), CAA, TUCD, 138 kV operando inicialmente em 88 kV, 2 x 0,18 km

Data de Necessidade: JAN/21

2) EOC VILA OLÍVIA



Data de Necessidade: JAN/22

Descrição: 2 conjuntos de chaves 2000 A de abertura em carga, telecomandadas.

3) LTA LESTE-NORTE C1 e C2

Descrição: Aérea 2000 A, TUCD, 138 kV operando inicialmente em 88 kV, 2 x 8,89 km

Data de Necessidade: JAN/22

4) LTA LESTE-VILA OLÍVIA C1 e C2

Descrição: Aérea 2000 A, TUCD, 138 kV operando inicialmente em 88 kV, 2 x 2,48 km

Data de Necessidade: JAN/22

5) EOC BUENOS AIRES

Descrição: 1 conjunto de chaves 2000 A de abertura em carga, telecomandadas.

Data de Necessidade: JAN/22

6) RAE VILA OLÍVIA C1 e C2

Descrição: Re-siglagem do atual RAE VOL 1-2 para LTA SMI-BAI 1-2.

Data de Necessidade: JAN/25



No entanto, no estudo da EPE que fundamentou os novos empreendimentos a serem licitados citados anteriormente dos lotes 7 e 8, *EPE-DEE-RE-044/2017-rev0 – Jul/2017*, constam o rol de obras de distribuição da ENEL SP associadas. A lista completa das obras da ENEL SP constam dos relatórios do PAR/PEL - PAR/PEL 2020, ciclo 2021-2025, emitidos pelo NOS no último dia 03/nov/2020, especificamente no VOLUME I – PLANO ELÉTRICO DE MÉDIO PRAZO DAS INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO DO SIN, tomo 2 - PLANO DE AMPLIAÇÕES E REFORÇOS DE GRANDE PORTE E RECOMENDAÇÕES - PAR. A seguir segue essa lista completa das obras de distribuição da ENEL SP, a qual recomendamos que sejam contempladas no Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica (POTEE) 2020 - Ampliações e Reforços - Rede Básica e Demais Instalações de Transmissão (1^a Emissão), de forma a atualizar as descrições e datas de necessidades das 6 obras listadas anteriormente e a adição de outras 18 obras:

1) RAC CPTM SÃO CAETANO C1 e C2

Descrição: Remoção de aproximadamente 0,18 km do RAC CPTM São Caetano 1-2 desde a atual torre 82 da LTA RRF-ADE 1-2 até o pórtico da subestação ETC CPTM São Caetano. Construção de trecho de ramal Aéreo de 88 kV, CD, condutor 336,4 MCM, temperatura de projeto 90°C com aproximadamente 0,18 km de extensão. Essa obra depende da confirmação da utilização da área indicada para construção da SE São Caetano do Sul 345/88 kV no relatório R1 (referência abaixo) e deve ser concluída antes do início das obras da nova SE.

Data de Necessidade: JUN/22

2) EOC VILA OLÍVIA

Data de Necessidade: JUN/23

Descrição: Substituição de 4 conjuntos de chaves de 1600 A por 2 conjuntos de chaves de 2000 A de abertura em carga, telecomandadas.



3) LTA LESTE-NORTE C1 e C2

Descrição: Reconstrução de trecho de LT Aérea de 88 kV, CD, capacidade de 2000 A por circuito, com aproximadamente 8,89 km de extensão.

Data de Necessidade: JAN/26

4) LTA LESTE-VILA OLÍVIA C1 e C2

Descrição: Reconstrução de trecho de LT Aérea de 88 kV, CD, capacidade de 2000 A por circuito, com aproximadamente 2,48 km de extensão.

Data de Necessidade: JUN/23

5) EOC BUENOS AIRES

Descrição: Substituição de 1 conjunto de chaves de 1600 A por 1 conjunto de chaves 2000 A de abertura em carga, telecomandadas.

Data de Necessidade: JUN/23

6) RAE VILA OLÍVIA C1 e C2

Descrição: Re-siglagem do atual Ramal VOL 1-2 para LTA SMI-BAI 1-2.

Data de Necessidade: JAN/25

7) LTA RAMON REBERTE FILHO - ADELINO C1 E C2

Descrição: Reconstrução de trecho de LT Aérea de 88 kV, CD, condutor 2x636 MCM, temperatura de projeto 90°C com aproximadamente 0,70 km de extensão. Essa obra depende da confirmação da utilização da área indicada para construção da SE São Caetano do Sul 345/88 kV no relatório R1



(referência abaixo) e deve ser concluída antes do início das obras da nova SE.

Data de Necessidade: DEZ/22

8) LTS SÃO CAETANO - BANDEIRANTES C3 E C4

Descrição: Construção de LT Subterrânea de 88 kV, CD, capacidade de 300 MVA por circuito, cabos isolados XLPE, com aproximadamente 0,40 km de extensão.

Data de Necessidade: JAN/26

9) LTS SÃO CAETANO – WILSON C5 E C6

Descrição: Construção de LT Subterrânea de 88 kV, CD, capacidade de 300 MVA por circuito, cabos isolados XLPE, com aproximadamente 0,25 km de extensão.

Data de Necessidade: JAN/26

10) LTS SÃO CAETANO – ZF C3 E C4

Descrição: Construção de LT Subterrânea de 88 kV, CD, capacidade de 300 por circuito, cabos isolados XLPE, com aproximadamente 0,40 km de extensão.

Data de Necessidade: JAN/26

11) ETR GUIDO ALIBERTI

Descrição: Construção de Subestação de transição para permitir conexão de rede de AT aérea com rede de AT subterrânea.

Data de Necessidade: JAN/26



12) ETR TORTORELLO

Descrição: Construção de Subestação de transição para permitir conexão de rede de AT aérea com rede de AT subterrânea.

Data de Necessidade: JAN/26

13) ETR ZF

Descrição: Construção de Subestação de transição para permitir conexão de rede de AT aérea com rede de AT subterrânea.

Data de Necessidade: JAN/26

14) LTA SUL – BANDEIRANTES C3 E C4

Descrição: Reconstrução de trecho de LT Aérea de 88 kV, CD, capacidade de 2000 A por circuito, com aproximadamente 0,15 km de extensão.

Data de Necessidade: JAN/26

15) LTA SUL – WILSON C5 E C6

Descrição: Reconstrução de trecho de LT Aérea de 88 kV, CD, capacidade de 2000 A por circuito, com aproximadamente 0,30 km de extensão.

Data de Necessidade: JAN/26

16) LTA SUL – ZF C3 E C4

Descrição: Reconstrução de trecho de LT Aérea de 88 kV, CD, capacidade de 2000 A por circuito, com aproximadamente 0,15 km de extensão.

Data de Necessidade: JAN/26



17) RAE VILA OLIVIA C1 E C2

Descrição: Remoção de trecho de ramal Aéreo de 88 kV, aproximadamente 0,85 km de extensão. Implantação de torre de transição.

Data de Necessidade: JUN/24

18) LTS SÃO MIGUEL-LESTE C1 E C2

Descrição: Construção de LT Subterrânea de 88 kV, CD, capacidade de 300 MVA por circuito, cabos isolados XLPE, com aproximadamente 1,50 km de extensão.

Data de Necessidade: JAN/26

19) LTS SÃO MIGUEL-NORTE C1 E C2

Descrição: Construção de LT Subterrânea de 88 kV, CD, capacidade de 300 MVA por circuito, cabos isolados XLPE, com aproximadamente 0,15 km de extensão.

Data de Necessidade: JAN/26

20) LTS SÃO MIGUEL-VILA OLÍVIA C1 E C2

Descrição: Construção de LT Subterrânea de 88 kV, CD, capacidade de 300 MVA por circuito, cabos isolados XLPE, com aproximadamente 0,15 km de extensão.

Data de Necessidade: JAN/26

21) ETR BUENOS AIRES

Descrição: Construção de Subestação de transição para permitir conexão de rede de AT aérea com rede de AT subterrânea.



Data de Necessidade: JAN/26

22) LTA LESTE-NORTE C1 E C2

Descrição: Reconstrução de trecho de LT Aérea de 88 kV, CD, capacidade de 2000 A por circuito, com aproximadamente 0,15 km de extensão, a partir da torre de chaves 73 na EOC Vila Olívia para implantação de uma torre de transição para conectar a LTS SMI-LES 1-2.

Data de Necessidade: DEZ/22

23) LTA LESTE-NORTE C1 E C2

Descrição: Reconstrução de trecho de LT Aérea de 88 kV, CD, capacidade de 2000 A por circuito, com aproximadamente 0,15 km de extensão, próximo a torre de chaves 85 da EOC Buenos Aires e instalação de torre de transição na faixa junto a Av Buenos Aires.

Data de Necessidade: DEZ/22

24) LTS MIGUEL REALE-VILA MARIANA C1 E C2

Descrição: Construção de LT Subterrânea de 88 kV, CD, capacidade de 300 MVA por circuito, cabos isolados XLPE, com aproximadamente 4,4 km de extensão.

Data de Necessidade: DEZ/22

Na tabela que consta do arquivo pdf do Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica (POTEE) 2020 - Ampliações e Reforços - Rede Básica e Demais Instalações de Transmissão (1ª Emissão), na coluna Distribuidora, constam algumas obras de distribuição da Enel Distribuição Goiás, ENEL GO. No entanto, algumas dessas obras são referenciadas apenas a sigla ENEL. Como forma de melhorar o entendimento e



transparência das informações, solicitamos substituir esse a sigla “ENEL” pela sigla “ENEL GO” das seguintes obras abaixo:

- LD 138 kV ANHANGUERA – HIDROLÂNDIA – página 7
- LD 138 kV AREIÃO – ANHANGUERA – página 7
- LD 138 kV PIRINEUS – SILVÂNIA – página 7
- SE HIDROLÂNDIA 138/13,8 Kv – página 7
- SE SERRA DO OURO 138 kV – página 7
- SE SILVÂNIA 138/69 kV – página 8

Na tabela que consta do arquivo pdf do Plano de Outorgas de Transmissão de Energia Elétrica (POTEE) 2020 - Ampliações e Reforços - Rede Básica e Demais Instalações de Transmissão (1^a Emissão), na coluna Distribuidora, constam algumas obras de distribuição da Enel Distribuição Ceará, ENEL CE. No entanto, todas essas obras são referenciadas ao nome da Distribuidora. Como forma de manter a padronização das empresas do grupo ENEL e melhorar a transparência das informações, solicitamos substituir esse a nome completo da companhia pela sigla “ENEL CE” das seguintes obras abaixo:

- SE 230/69 KV DIAS MACEDO II (isolada a gás) – página 30
- Maracanaú 69 kV – página 30
- LD 69 KV DIAS MACEDO II – TAUAPE C1 – página 30
- LD DIAS MACEDO II – VARJOTA – C1 – página 30
- LD TAUAPE – CENTRO – C1 – página 30
- LD DER. VARJOTA – ÁGUA FRIA – C1 – página 31
- LD DIAS MACEDO II – ÁGUA FRIA – C1 – página 31
- LD TAUAPE – MAGUARY – C1 E C2 – página 31
- LD DIAS MACEDO II – TAUAPE – C1, C2 E C3 – página 31
- LD DIAS MACEDO II – ALDEOTA – C1 – página 31
- LD DIAS MACEDO II – ALDEOTA – C2 – página 31
- LD DIAS MACEDO II – PARANGABA – C1 E C2 - subterrâneas – página 31



ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ – POTE 2020 - Ampliações e Reforços - Rede Básica e Demais Instalações de Transmissão

1. A ENEL D. CE solicita incluir no POTE 2020 a SE da Rede Básica:

INSTALAÇÃO: SE 230-69kV Crato II
REFERÊNCIA: Relatório Nº EPE-DEE-RE-031/2018-rev0, de 26 de Julho de 2018
DATA DE NECESSIDADE: 31 DE JANEIRO de 2024
TRANSMISSORA: D. PEDRO II TRANSMISSORA

2. A ENEL D. CE solicita incluir as LDAT associadas a integração da SE Crato II:

INSTALAÇÃO: Recondutoramento da LD 69 kV Crato – Nova Olinda com 36,5 km (Greeley 500mm ²)
REFERÊNCIA: Relatório Nº EPE-DEE-RE-031/2018-rev0, de 26 de Julho de 2018
DATA DE NECESSIDADE: 31 DE JANEIRO de 2024
DISTRIBUIDORA: ENEL DISTRIBUIÇÃO CE
INSTALAÇÃO: Recondutoramento da LD de 69 kV Nova Olinda – Araripe, com 53,4 km;
REFERÊNCIA: Relatório Nº EPE-DEE-RE-031/2018-rev0, de 26 de Julho de 2018
DATA DE NECESSIDADE: 31 DE JANEIRO de 2024
DISTRIBUIDORA: ENEL DISTRIBUIÇÃO CE
INSTALAÇÃO: Extensão de linha em 0,25 km, em circuito duplo, do Ponto de Seccionamento da LD 69kV Crato - Nova Olinda na SE Crato II, (Greeley 500mm ²)
REFERÊNCIA: Relatório Nº EPE-DEE-RE-031/2018-rev0, de 26 de Julho de 2018
DATA DE NECESSIDADE: 31 DE JANEIRO de 2024
DISTRIBUIDORA: ENEL DISTRIBUIÇÃO CE



INSTALAÇÃO: Implantação do segundo circuito da LD 69 kV Crato II - Crato, C2, com aproximadamente 5 km, (Greeley 500mm²);

REFERÊNCIA: Relatório Nº EPE-DEE-RE-031/2018-rev0, de 26 de Julho de 2018

DATA DE NECESSIDADE: 31 DE JANEIRO de 2024

DISTRIBUIDORA: ENEL DISTRIBUIÇÃO CE

INSTALAÇÃO: Implantação da LD 69 kV Crato II – Nova Olinda, C2, com 35 km, Greeley 500mm²

REFERÊNCIA: Relatório Nº EPE-DEE-RE-031/2018-rev0, de 26 de Julho de 2018

DATA DE NECESSIDADE: 31 DE JANEIRO de 2024

DISTRIBUIDORA: ENEL DISTRIBUIÇÃO CE

3. Excluir as seguintes instalações associadas a integração da SE CRATO II da 3^a planilha – POTE Anteriores:

LD 69 kV Crato - Nova Olinda

REFERÊNCIA: Relatório Nº EPE-DEE-RE-031/2018-rev0, de 26 de Julho de 2018

DATA DE NECESSIDADE: jan/2024

DISTRIBUIDORA: ENEL DISTRIBUIÇÃO CE

LD 69 kV Crato - Nova Olinda

REFERÊNCIA: Relatório Nº EPE-DEE-RE-031/2018-rev0, de 26 de Julho de 2018

DATA DE NECESSIDADE: jan/2024

DISTRIBUIDORA: ENEL DISTRIBUIÇÃO CE

LD 69 kV Nova Olinda – Araripe

REFERÊNCIA: Relatório Nº EPE-DEE-RE-031/2018-rev0, de 26 de Julho de 2018

DATA DE NECESSIDADE: imediato

DISTRIBUIDORA: ENEL DISTRIBUIÇÃO CE

4. Excluir as seguintes instalações associadas a integração da SE DIAS MACEDO II da 3^a planilha – POTE Anteriores:

LD Der. Varjota - Água Fria - C1

REFERÊNCIA: Relatório Nº EPE-DEE-RE-090/2018-rev0

DATA DE NECESSIDADE: jan/2024

DISTRIBUIDORA: ENEL DISTRIBUIÇÃO CE



LD Dias Macedo II - Água Fria - C1

REFERÊNCIA: Relatório Nº EPE-DEE-RE-090/2018-rev0

DATA DE NECESSIDADE: jan/2024

DISTRIBUIDORA: ENEL DISTRIBUIÇÃO CE

- 5.** Incluir na 2^a guia – “Alterações e Retiradas” as seguintes instalações associadas a integração das SEs Maracanaú II e Pacatuba:

UF	INSTALAÇÃO	DESCRÍÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	Alteração ou Retirada
CE	LDAT Maracanaú - Bom Jardim C1	Construir LDAT Maracanaú II - Bom Jardim C1 com aproximadamente 13km , em Cabo Greeley - 500mm ² - CAL.	Distribuição	Alteração
CE	LDAT Maracanaú - Bom Jardim C2	Construir LDAT Maracanaú II - Bom Jardim C2 com aproximadamente 13km , em Cabo Greeley - 500mm ² - CAL.	Distribuição	Alteração
CE	LDAT Maracanaú - Maranguape	Construir 0,4km LDAT em Cabo Greeley - 500mm ² - CAL e recondutorar 4 km para cabo Greeley 500 mm ² - CAL	Distribuição	Alteração
CE	LDAT Maracanaú - Guaiuba	Construir 0,4km LDAT em Cabo Greeley - 500mm ² - CAL e recondutorar 6 km para cabo Greeley 500 mm ² partindo da SED Maracanaú II até a derivação da LDAT DID - ACP C1 (Guaiuba)	Distribuição	Alteração
CE	LDAT Maracanaú - drv DID - ACP	Construir 6,5km LDAT em Cabo Greeley - 500mm ² - CAL partindo da SED Maracanaú II até a derivação da LDAT DID - ACP	Distribuição	Alteração
CE	LDAT Pacatuba - Coluna C1	Construir 1,0km LDAT em Cabo Greeley - 500mm ² - CAL partindo da SED Pacatuba até a derivação da LDAT FTZ - CLN C1	Distribuição	Alteração
CE	LDAT Pacatuba - Coluna C2	Construir 1,0km LDAT em Cabo Greeley - 500mm ² - CAL partindo da SED Pacatuba até a derivação da LDAT FTZ - CLN C2	Distribuição	Alteração
CE	LDAT Pacatuba - Coluna C3	Construir 3 km de LDAT em cabo 500mm ² partinda da SED Pacatuba até a derivação da LDAT Jabuti-Coluna 02C1 e recondutorar 19km de LDAT da LDAT drv. Jabuti – Coluna até a SED Coluna para cabo 500mm ² - CAL	Distribuição	Alteração
CE	LDAT Pacatuba - drv DIF C1	Construir 1,0km LDAT em Cabo Greeley - 500mm ² - CAL partindo da SED Pacatuba até a derivação da LDAT FTZ - CLN C1	Distribuição	Alteração
CE	LDAT Pacatuba - drv DIF C2	Construir 1,0km LDAT em Cabo Greeley - 500mm ² - CAL partindo da SED Pacatuba até a derivação da LDAT FTZ - CLN C2	Distribuição	Alteração
CE	LDAT Pacatuba - Jabuti C1	Construir 0,5 km LDAT em Cabo Greeley - 500mm ² - CAL partindo da SED Pacatuba até a derivação da LDAT FTZ - JAB C1 e recondutorar 7,0 km da LDAT drv. Fortaleza - Jabuti até a SED Jabuti para cabo 500 mm ² - CAL	Distribuição	Alteração
CE	LDAT Pacatuba - Jabuti C2	Construir 0,5 km LDAT em Cabo Greeley - 500mm ² - CAL partindo da SED Pacatuba até a derivação da LDAT FTZ - JAB C2 e recondutorar 7,0 km da LDAT drv. Fortaleza - Jabuti até a SED Jabuti para cabo 500 mm ² - CAL	Distribuição	Alteração