



Rocha Soares

Da

VIGÉSIMO QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE CONEXÃO SISTEMA DE **TRANSMISSÃO** 9908114/2000 QUE ENTRE SI FAZEM A COMPANHIA ESTADUAL DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ELÉTRICA - ELÉTRICA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. ELÉTRICA - RGE SUL, COM INTERVENIÊNCIA DO ONS OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO

De um lado, a COMPANHIA ESTADUAL DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, concessionária de serviços públicos de transmissão de energia elétrica, com sede na cidade de Porto Alegre/RS, situada na Av. Joaquim Porto Villanova, nº 201, Prédio A, 6° andar, Bairro Jardim Carvalho – CEP 91.410-400, devidamente inscrita no CNPJ nº 92.715.812/0001-31, neste sido, por intermédio de seus representantes legais/procuradores, ao final qualificados e assinados, doravante denominada simplesmente CEEE-T;

e de outro lado,

a RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A., Concessionária de Serviço Público de signal de Signa Jardim Carvalho – CEP 91.410-400, devidamente inscrita no CNPJ nº 92.715.812/0001-31, neste gato, por intermédio de seus representantes legais/procuradores, ao final qualificados e assinados,

Grande do Sul, à Avenida São Borja, nº 2801, Fazenda São Borja, CEP 93032-525, inscrita no CNPJ sob o n.º 02.016.440/0001-62, representada por seus representantes legais, que ao final assinam na forma estatutária, doravante denominada simplesmente RGE;

e com a interveniência do doravante denominado simplesmente ONS, OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO, Pessoa Jurídica de Direito Privado, constituído sob a forma de associação civil sem fins lucrativos, autorizado a executar as atividades de coordenação e controle da operação, da geração e da transmissão de energia elétrica no SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL, nos termos do art. 13 da Lei nº 9.648 de, 27/05/98 e do Decreto nº 5.081 de, 14/05/04, com sede na Cidade de Brasília - DF, na ASA Sul, Área de Serviços Públicos, Lote "A", Edifício CNOS, inscrito no CNPJ sob o nº 02.831.210/0001-57 e Escritório Central na Cidade do Rio de Janeiro - RJ, na Julio do Carmo nº 251 - Cidade Nova, neste ato representado $\stackrel{<}{\neq}$ $\stackrel{<}{\otimes}$ por seus representantes legais, ao final qualificados e assinados, tem entre si, justo e acordado,

Celebrar o presente VIGÉSIMO QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE CONEXÃO AO SISTEMA DE TRANSMISSÃO – CCT Nº 9908114/2000, doravante denominado "ADITIVO", de acordo com os seguintes termos e condições:

Cláusula 1ª OBJETO

Constitui objeto do presente ADITIVO a inclusão de reforços e melhorias autorizadas pela RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA ANEEL N° 6974 de 17 de abril de 2018, pela inclusão de reforços e melhorias autorizadas pela inclusão de reforços e melhorias pela inc RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA ANEEL N° 7761 de 9 de abril de 2019 (alterada pela RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA ANEEL N° 8657 de 24 de março de 2020, pela

Contrato assinado digitalmente

Documento conferido e aprovado por Marcelo Petry Lima, RE nº 35.695-6, em 04-04-2022, Advogado/Coordenadoria Jurídica/CPFL-T, consoante minuta inserida no Expediente Interno, Nota QM nº 100000157515.

Guimaraes Este documento





RESOLUÇÃO RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA ANEEL N° 9204/2020 pela е AUTORIZATIVA ANEEL N° 9599 de 26 de janeiro de 2021), pela RESOLUÇÃO 2 AUTORIZATIVA ANEEL N° 9173 de 18 de agosto de 2020, pela RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA ANEEL N 9173 de 18 de agosto de 2020, pela RESOLOÇÃO AUTORIZATIVA ANEEL N° 9356 de 20 de outubro de 2020, pelo DESPACHO ANEEL N° 1428 de 24 de maio de 2021 e pela RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA ANEEL N° 10862 de 09 de novembro de 2021, conforme descrito no anexo I.

Cláusula 2ª ALTERAÇÕES NAS RECEITAS

As alterações nas receitas ocorrerão a partir da entrada em operação dos equipamentos conforme valores apresentados na RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA e/ou a serem definidos pela ANEEL SOLUÇÃO AUTORIZATIVA

valores apresentados na RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA e/ou a serem definidos pela ANEEL, o devendo ser observado pelas PARTES, os procedimentos estabelecidos no Submódulo 9.3 do devendo ser observado pelas PARTES, os procedimentos estabelecidos no Submódulo 9.3 do PRORET e regulação superveniente, notadamente para o início das cobranças e a aplicação dos reajustes anuais subsequentes.

Cláusula 3ª VALIDADE

Ficam expressamente ratificadas todas as demais cláusulas e condições do CCT nº CEEE - 9908114/2000, e seus Termos Aditivos, naquilo em que não conflitar com o conteúdo deste aditivo ou que não tenham sido expressamente alteradas.

Cláusula 4ª VIGÊNCIA

O presente aditivo entre em vigor a partir da data de sua assinatura pelas PARTES.

Cláusula 5ª ASSINATURA ELETRÔNICA

As PARTES declaram e concordam que o presente ADITIVO, incluindo todas as páginas de assinatura e Anexos, todas formadas por meio digital com o qual expressamente declaram sua sasinatura de anexos, todas formadas por meio digital com o qual expressamente declaram.

Cláusula 3ª VALIDADE

Ficam expressamente ratificadas todas as demais cláusulas e condições do CCT nº CEEE - 9908114/2000, e seus Termos Aditivos, naquilo em que não conflitar com o conteúdo deste aditivo ou que não tenham sido expressamente alteradas.

Cláusula 4ª VIGÊNCIA

O presente aditivo entre em vigor a partir da data de sua assinatura pelas PARTES.

Cláusula 5ª ASSINATURA ELETRÔNICA

As PARTES declaram e concordam que o presente ADITIVO, incluindo todas as páginas de assinatura e Anexos, todas formadas por meio digital com o qual expressamente declaram concordar, representam a integralidade dos termos entre elas acordados, substituindo quaisquer outros acordos anteriores formalizados por qualquer outro meio, verbal ou escrito, físico ou digital.

As PARTES expressamente concordam em utilizar e reconhecem como válida qualquer forma de comprovação de anuência aos termos ora acordados em formato eletrônico. A formalização das avenças na maneira supra acordada será suficiente para a validade e integral vinculação das partes ao presente ADITIVO.

Considerar-se-á como a data de assinatura a data em que a última PARTE assinar eletronicamente o ADITIVO.

Considerar-se-á como a data de assinatura a data em que a última PARTE assinar eletronicamente o ADITIVO.

Este documento conferido e aprovado por Marcelo Petry Lima, RE nº 35.695-6, em 04-04-2022, Advogado/Coordenadoria Juridia/CPFL-T, consoante minuta inserida no Expediente Interno. Nota QM nº 100000157515.

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogerio De Almeida Adoney Rodrigues, Marcelo Petras centros de sucha de la marcelo Petras Celos Guimaraes Filho, Ce

Carlos Ciocchi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares





Guimaraes Filho, Celso Guimaraes

ANEXO I

INCLUSÃO DE EQUIPAMENTOS DE USO EXCLUSIVO DA RGE SUL

1 – Subestação Cachoeirinha 1

em	Ato	IdeMdI	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
1	REA 6974/2018	18119	Substituição das buchas e radiadores, secagem do óleo isolante mineral, substituição dos acessórios e pintura para aumento de vida útil do Transformador TR-4 138/23 kV 15 MVA na SE Cachoeirinha 1.	TR 138/23 kV CACHOEIRINHA 1 TR4 RS
2	REA 10862/2021	18120	Substituição do transformador TR2 138/69 kV, 35MVA. As desativações associadas a esta substituição devem atender ao disposto no Módulo 9 do PRORET. Foi considerada receita adicional de O&M para o novo equipamento.	TR 138/23 kV CACHOEIRINHA 1 TR2 RS
3	REA 10862/2021	18121	Substituição do transformador TR3 138/23 kV, 35MVA. As desativações associadas a esta substituição devem atender ao disposto no Módulo 9 do PRORET. Foi considerada receita adicional de O&M para o novo equipamento.	TR 138/23 kV CACHOEIRINHA 1 TR3 RS
2 – S	ubestação Can	astra:		
Item	Ato Autorizativo	IdeMdl	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
1	REA 6974/2018	17745	Substituição, no Módulo Geral da SE UHE Canastra, do sistema de supervisão e controle - UTR/UCS.	MG 138 kV CANASTRA MG1 RS
	REA	17745	Complementação do módulo geral, na SE UHE Canastra, com a instalação de 1 módulo de	MG 138 kV CANASTRA

2 - Subestação Canastra:

Item	Ato Autorizativo	IdeMdI	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
1	REA 6974/2018	17745	Substituição, no Módulo Geral da SE UHE Canastra, do sistema de supervisão e controle - UTR/UCS.	MG 138 kV CANASTRA MG1 RS
2	REA 6974/2018	17745	Complementação do módulo geral, na SE UHE Canastra, com a instalação de 1 módulo de infraestrutura de manobra de 138 kV.	MG 138 kV CANASTRA MG1 RS





16	Ato		OL ID (
Item	Autorizativo	IdeMdl	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
3	REA 6974/2018	18091	Substituição, na SE UHE Canastra, do módulo de conexão em 138 kV para o transformador TR2. Após a operação comercial desse módulo de conexão, a receita do modulo substituído deverá ser cancelada.	MC 138 kV TR 138/69 kV CANASTRA TR2 RS
4	REA 6974/2018	18083	Substituição, na SE UHE Canastra, do transformador trifásico 138/69 kV - 35,25 MVA (TR2). Após a entrada em operação comercial deste equipamento a receita do equipamento substituído deverá ser cancelada.	TR 138/69 kV CANASTRA TR2 RS
5	REA 6974/2018	17745	Complementação do módulo geral, na SE UHE Canastra com a instalação de 1 módulo de infraestrutura de manobra de 69 kV	MG 138 kV CANASTRA MG1 RS
6	REA 6974/2018	18093	Substituição, na SE UHE Canastra, do módulo de conexão em 69 kV do transformador TR2. Após a entrada em operação comercial deste módulo de conexão, a receita do módulo substituído deverá ser cancelada.	MC 69 kV TR 138/69 kV CANASTRA TR2 RS
7	REA 6974/2018	17745	Instalação, na SE UHE Canastra, de uma chave seccionadora para a conexão do TR2 a barra de 13,8 kV.	MG 138 kV CANASTRA MG1 RS

3 - Subestação Cidade Industrial:

Contrato assinado digitalmente

4/12 nadoria madoria se documento loi as Documento conferido e aprovado por Marcelo Petry Lima, RE nº 35.695-6, em 04-04-2022, Advogado/Coordenadoria Jurídica/CPFL-T, consoante minuta inserida no Expediente Interno, Nota QM nº 100000157515.

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eddardo De Barros Alvares, Rogeria De Almeida, Adonay Rodrigues, Marcelo Prais, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Vagner Rinaldi, Luiz Carlos Giocchi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares. Para verificar as assinaturas vá ao site https://portalassinaturas.ons.org.br:443 e utilize o código C332-E640-44CF-9681.





REA			
761/2019 Iterada por 657/2020, 04/2020 e 599/2021)	16966	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão EL 138 kV C.INDUSTRIAL LT 138 kV C.INDUSTRIAL /CANOAS 3 C-1 RS (EL 138 kV C.INDUSTRIAL LT 138 kV C.INDUSTRIAL /CANOAS 3 C-1 RS). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto- circuito de 40 kA. Corrente nominal de 1600 A.	EL 138 kV C.INDUSTRIAL LT 138 kV C.INDUSTRIAL /CANOAS 3 C-1 RS
REA 761/2019 Iterada por 657/2020, 04/2020 e 599/2021)	16965	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão EL 138 kV C.INDUSTRIAL LT 138 kV SCHARLAU /C.INDUSTRIAL C-2 RS (EL 138 kV C.INDUSTRIAL LT 138 kV SCHARLAU /C.INDUSTRIAL C-2 RS). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto- circuito de 40 kA. Corrente nominal de 1600 A.	EL 138 kV C.INDUSTRIAL LT 138 kV SCHARLAU /C.INDUSTRIAL C-2 RS
REA 761/2019 Iterada por 557/2020, 04/2020 e 599/2021)	16504	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão Amarre 138 kV (24-3) (IB 138 kV MG 230 kV C.INDUSTRIAL MG1 RS IB1). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto- circuito de 40 kA. Corrente nominal de 1600 A.	IB 138 kV MG 230 kV C.INDUSTRIAL MG1 RS IB1
REA 761/2019 Iterada por 657/2020, 04/2020 e 599/2021)	16504	Substituição do sistema de proteção e controle, incluindo cabos, do IB 138 kV MG 230 kV C.INDUSTRIAL MG1 RS IB1.	IB 138 kV MG 230 kV C.INDUSTRIAL MG1 RS IB1
REA 356/2020	16969	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, de 1 EL de 23 kV.	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-1
REA 356/2020	16970	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, de 1 EL de 23 kV.	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-2
REA 356/2020	16974	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, de 1 EL de 23 kV.	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-3
	REA 761/2019 terada por 657/2020, 04/2020 e 699/2021) REA 761/2019 terada por 657/2020, 04/2020 e 699/2021)	REA 761/2019 terada por 657/2020, 04/2020 e 699/2021) REA 761/2019 terada por 7657/2020, 04/2020 e 699/2021)	REA 761/2019 terada por 557/2020, 04/2020 e 699/2021) REA 761/2019 terada por 557/2020, 04/2020 e 699/2021) REA 761/2019 terada por 659/2021) REA 761/2019 terada por 659/2021) REA 761/2019 terada por 657/2020, 04/2020 e 699/2021) REA 761/2019 terada por 7657/2020, 04/2020 e 699/2021)





	Ato Autorizativo	IdeMdl	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
8	REA 9356/2020	16983	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, de 1 EL de 23 kV.	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-4
9	REA 9356/2020	16985	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, de 1 EL de 23 kV.	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-5
10	REA 9356/2020	16986	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, de 1 EL de 23 kV.	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-6
11	REA 9356/2020	16987	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, de 1 EL de 23 kV.	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-7
12	REA 9356/2020	16988	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, de 1 EL de 23 kV.	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-8
13	REA 9356/2020	16989	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, de 1 EL de 23 kV.	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-9
14	REA 9356/2020	16990	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, de 1 EL de 23 kV.	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-10
15	REA 9356/2020	38591	Instalação, na Subestação Cidade Industrial, de 1 nova ELs de 23 kV (AL-11).	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-11
15	REA 9356/2020	38592	Instalação, na Subestação Cidade Industrial, de 1 nova ELs de 23 kV (AL-12).	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-12
16	REA 9356/2020	16505	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, do IB1 de 23 kV existente.	IB 23 kV MG 230 kV C.INDUSTRIAL MG1 RS IB1
17	REA 9356/2020	16967	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, do IB2 de 23 kV existente.	IB 23 kV MG 230 kV C.INDUSTRIAL MG1 RS IB2
18	REA 9356/2020	38593	Instalação, na Subestação Cidade Industrial, de 1 IB de 23 kV (Interligador de Semi-Barras).	IB 23 kV MG 230 kV C.INDUSTRIAL MG1 RS IB3
19	REA 9356/2020	38594	Instalar, na SE C.INDUSTRIAL, um banco de capacitores BC1, em 23 kV - 7,20 Mvar.	BC 23 kV 7,2 Mvar C.INDUSTRIAL BC1 RS





tem	Ato Autorizativo	IdeMdI	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
20	REA 9356/2020	38595	Instalar, na SE C.INDUSTRIAL, um módulo de conexão para o banco de capacitores BC1, em 23 kV, 7,20 Mvar, arranjo Barra Simples.	MC 23 kV BC 23 kV 7,2 Mvar C.INDUSTRIAL BC1 RS
21	REA 9356/2020	38596	Instalar, na SE C.INDUSTRIAL, um banco de capacitores BC2, em 23 kV - 7,20 Mvar.	BC 23 kV 7,2 Mvar C.INDUSTRIAL BC2 RS
22	REA 9356/2020	38597	Instalar, na SE C.INDUSTRIAL, um módulo de conexão para o banco de capacitores BC2, em 23 kV, 7,20 Mvar, arranjo Barra Simples.	MC 23 kV BC 23 kV 7,2 Mvar C.INDUSTRIAL BC2 RS
23	REA 9356/2020	38598	Instalar, na SE C.INDUSTRIAL, um banco de capacitores BC3, em 23 kV - 7,20 Mvar.	BC 23 kV 7,2 Mvar C.INDUSTRIAL BC3 RS
24	REA 9356/2020	38599	Instalar, na SE C.INDUSTRIAL, um módulo de conexão para o banco de capacitores BC3, em 23 kV, 7,20 Mvar, arranjo Barra Simples.	MC 23 kV BC 23 kV 7,2 Mvar C.INDUSTRIAL BC3 RS
25	REA 9356/2020	38600	Instalar, na SE C.INDUSTRIAL, um banco de capacitores BC4, em 23 kV - 7,20 Mvar.	BC 23 kV 7,2 Mvar C.INDUSTRIAL BC4 RS
26	REA 9356/2020	38601	Instalar, na SE C.INDUSTRIAL, um módulo de conexão para o banco de capacitores BC4, em 23 kV, 7,20 Mvar, arranjo Barra Simples.	MC 23 kV BC 23 kV 7,2 Mvar C.INDUSTRIAL BC4 RS
27	REA 9356/2020	38602	Instalar, na SE C.INDUSTRIAL, um banco de capacitores BC5, em 23 kV - 7,20 Mvar.	BC 23 kV 7,2 Mvar C.INDUSTRIAL BC5 RS
28	REA 9356/2020	38603	Instalar, na SE C.INDUSTRIAL, um módulo de conexão para o banco de capacitores BC5, em 23 kV, 7,20 Mvar, arranjo Barra Simples.	MC 23 kV BC 23 kV 7,2 Mvar C.INDUSTRIAL BC5 RS
29	REA 9356/2020	38604	Instalar, na SE C.INDUSTRIAL, um banco de capacitores BC6, em 23 kV - 7,20 Mvar.	BC 23 kV 7,2 Mvar C.INDUSTRIAL BC6 RS
30	REA 9356/2020	38605	Instalar, na SE C.INDUSTRIAL, um módulo de conexão para o banco de capacitores BC6, em 23 kV, 7,20 Mvar, arranjo Barra Simples.	MC 23 kV BC 23 kV 7,2 Mvar C.INDUSTRIAL BC6 RS
Docum Jurídic Este do Prais, C Luiz Go	ca/CPFL-T, consoal ocumento foi assinado Celso Guimaraes Filho	aprovado p nte minuta i o digitalmente o, Celso Guir er Rinaldi, Lui	or Marcelo Petry Lima, RE nº 35.695-6, em 04- inserida no Expediente Interno, Nota QM nº 1000 e por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogerio De Alm naraes Filho, Celso Guimaraes iz Carlos Ciocchi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Pa	neida, Adonay Rodrigues, Mardelo Filho, Celso Guimaraes Filho, Andres





4 – Subestação Erechim 1:

ср	fl transmissão	COL	SIMO QUINTO ADITIVO AO CONTRAT NEXÃO AO SISTEMA DE TRANSMISS CCT n° 9908114/2000		Linea esquesta CVI Ecergia
4 – S	ubestação Erec				
Item	Ato Autorizativo	IdeMdI	Obra/Reforço	Equi	ipamentos/Módulos
1	REA 6974/2018	17774	Substituição, no Módulo Geral da SE Erechim 1, de um Módulo Concentrador de Informações de Oscilografia.	MG	138 kV EREXIM 1 MG1 RS
2	REA 6974/2018	17774	Complementação do módulo geral, na SE Erechim 1, com a adequação de 2 módulos de infraestrutura de manobra de 138 kV.	MG	138 kV EREXIM 1 MG1 RS
3	REA 6974/2018	17794	Substituição, na SE Erechim 1, do sistema de proteção da conexão do transformador de 138 kV do TR4.		38 kV TR 138/69 kV REXIM 1 TR4 RS
4	REA 6974/2018	17795	Substituição, na SE Erechim 1, do sistema de proteção da conexão do transformador de 138 kV do TR5.		38 kV TR 138/69 kV REXIM 1 TR5 RS
5	REA 6974/2018	17777	Substituição, na SE Erechim 1, do transformador trifásico 138/69 kV - 23 MVA (TR4). Após a entrada em operação comercial deste equipamento, cancelar a receita do transformador substituído.	TR 1	38/69 kV EREXIM 1
6	REA 6974/2018	17778	Substituição, na SE Erechim 1, do transformador trifásico 138/69 kV - 23 MVA (TR5). Após a entrada em operação comercial deste equipamento, cancelar a receita do transformador substituído.	TR 1	38/69 kV EREXIM 1 TR5 RS
7	REA 6974/2018	17774	Complementação do módulo geral, na SE Erechim 1, com a adequação de 1 módulo de infraestrutura de manobra de 69 kV.	MG	138 kV EREXIM 1 BMG1 RS
8	REA 6974/2018	17774	Substituição, na SE Erechim 1, do sistema de proteção da CT de 69 kV dos transformadores TR4 e TR5.	MG	138 kV EREXIM 1 MG1 RS

Contrato assinado digitalmente

Documento conferido e aprovado por Marcelo Petry Lima, RE nº 35.695-6, em 04-04-2022, Advogado/Coordenadoria Jurídica/CPFL-T, consoante minuta inserida no Expediente Interno, Nota QM nº 100000157515.

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogerio De Almeida, Adonay Rodrigues, Marqelo

Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Vagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciocchi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares. Para verificar as assinaturas vá ao site https://portalassinaturas.ons.org.br:443 e utilize o código C332-E640-44CF-9681. assi





5 - Subestação Gravataí 2:

Item 1	Ato Autorizativo REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	17392	Obra/Reforço Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão EL 69 kV GRAVATAI 2 CACH2 (EL 69 kV GRAVATAI 2 CACH2). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de 40 kA. Corrente nominal de 1600/2000 A.	Equipamentos/Módulos EL 69 kV GRAVATAI 2 CACH2
2	REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	17393	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão EL 69 kV GRAVATAI 2 GRAV1 (EL 69 kV GRAVATAI 2 GRAV1). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de 40 kA. Corrente nominal de 1600/2000 A.	EL 69 kV GRAVATAI 2 GRAV1
3	REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	17383	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão BC-1 (Banco de Capacitores 1). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto- circuito de 31,5 kA. Corrente nominal de 800/1000 A.	MC 23 kV BC 23 kV 7,2 Mvar GRAVATAI 2 BC1 RS
4	REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	17384	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão BC-2 (Banco de Capacitores 2). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto- circuito de 31,5 kA. Corrente nominal de 800/1000 A.	MC 23 kV BC 23 kV 7,2 Mvar GRAVATAI 2 BC2 RS





Item	Ato Autorizativo	IdeMdI	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
5	DSP 1428/2021	17393	Instalação de uma unidade bay para a EL 69 kV GRAVATAI 2 GRAV1, associada a nova proteção diferencial de barras (ANSI 87B) do barramento de 69 kV da subestação Gravataí 2.	EL 69 kV GRAVATAI 2 GRAV1
6	DSP 1428/2021	17392	Instalação de uma unidade bay para o EL 69 kV GRAVATAI 2 CACH2, associada a nova proteção diferencial de barras (ANSI 87B) do barramento de 69 kV da subestação Gravataí 2.	EL 69 kV GRAVATAI 2 CACH2

6 - Subestação Guarita:

Item	Ato Autorizativo	IdeMdI	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
1	REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	17469	Substituição do sistema de proteção da LT 69 KV Campo Novo.	EL 69 kV GUARITA CAMPN

7 – Subestação Jacuí:

10/12 journal digitalmente

Documento conferido e aprovado por Marcelo Petry Lima, RE nº 35.695-6, em 04-04-2022, Advogado/Coordenadoria lurídica/CPFL-T, consoante minuta inserida no Expediente Interno, Nota QM nº 100000157515.

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Abgerio De Almeida, Adonay Rodrigues, Marcelo Prais, Ĉelso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Vagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciocchi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares. Para verificar as assinaturas vá ao site https://portalassinaturas.ons.org.br:443 e utilize o código C332-E640-44CF-9681.





Item	Ato Autorizativo	IdeMdI	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
1	REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	4106	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão LT 138 kV Santa Maria 1 (EL 138 kV JACUI LT 138 kV JACUI /SANTA MARIA 1 C-1 RS). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de 31,5 kA. Corrente nominal de 1000/1200 A.	EL 138 kV JACUI LT 138 kV JACUI /SANTA MARIA 1 C-1 RS

8 – Subestação Nova Prata 2:

1	7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	4106	Maria 1 (EL 138 kV JACUI LT 138 kV JACUI /SANTA MARIA 1 C-1 RS). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de 31,5 kA. Corrente nominal de 1000/1200 A.	EL 138 kV JACUI LT 138 kV JACUI /SANTA MARIA 1 C-1 RS
8 – S	ubestação Nova	a Prata 2:	:	
Item	Ato Autorizativo	IdeMdl	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
1	REA 9173/2020	17471	Recapacitação, na subestação Nova Prata 2, do barramento de 69 kV em razão da substituição dos transformadores trifásicos 230/69 - 50 MVA (TR1, TR2 e TR7) por dois transformadores trifásicos 230/69 - 165 MVA	IB 69 kV MG 230 kV NOVA PRATA 2 MG1 RS IB1
2	REA 9173/2020	17471	Substituição, na subestação Nova Prata 2, do IB de 69 kV em razão da substituição dos transformadores trifásicos 230/69 - 50 MVA (TR1, TR2 e TR7) por dois transformadores	IB 69 kV MG 230 kV NOVA PRATA 2 MG1 RS IB1
			trifásicos 230/69 - 165 MVA	(
9 – S	ubestação Porto	o Alegre s	trifásicos 230/69 - 165 MVA	
9 – S Item	ubestação Porto Ato Autorizativo	o Alegre	trifásicos 230/69 - 165 MVA	Equipamentos/Módulos
	Ato		trifásicos 230/69 - 165 MVA 9:	Equipamentos/Módulos EL 69 kV PORTO ALEGRE 9 DIST1
Item	Ato Autorizativo REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e	IdeMdI	trifásicos 230/69 - 165 MVA 9: Obra/Reforço Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão LT 69 kV BIA/UPAL (LT 69 kV BIA/UPAL). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de 31,5 kA.	EL 69 kV PORTO ALEGRE
1 2	Ato Autorizativo REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021) REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e	17668 17668	Obra/Reforço Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão LT 69 kV BIA/UPAL). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de 31,5 kA. Corrente nominal de 1200 A. Substituição do sistema de proteção e controle, incluindo cabos, do EL 69 kV PORTO ALEGRE 9 DIST1 (LT 69	EL 69 kV PORTO ALEGRE 9 DIST1 EL 69 kV PORTO ALEGRE

9 - Subestação Porto Alegre 9:

Item	Ato Autorizativo	IdeMdI	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
1	REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	17668	Substituição de 3 Transformadores de Corrente do vão LT 69 kV BIA/UPAL (LT 69 kV BIA/UPAL). Capacidade do novo equipamento: Corrente de curto-circuito de 31,5 kA. Corrente nominal de 1200 A.	EL 69 kV PORTO ALEGRE 9 DIST1
2	REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	17668	Substituição do sistema de proteção e controle, incluindo cabos, do EL 69 kV PORTO ALEGRE 9 DIST1 (LT 69 kV Bianchini).	EL 69 kV PORTO ALEGRE 9 DIST1





Item	Ato Autorizativo	IdeMdI	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
3	8314/2019 (Alterada pela REA 9114/2020)	17668	Substituição de 1 Disjuntor do vão da LT BIA/UPAL (52-8). Capacidade do novo equipamento: Capacidade nominal de curto-circuito (kA): > 20 kA.	EL 69 kV PORTO ALEGRE 9 DIST1

3
Item Ato Autorizativo IdeMdl Obra/Reforço Equipamentos/Módulos Substituição do transformador TR2 138/23 kV, 37Mvar, por outro de mesma potência. As desativações associadas a esta substituição TR 138/23 kV SCHARLAU
Autorizativo IdeMdI Obra/Reforço Equipamentos/Modulos Substituição do transformador TR2 138/23 kV, 37Mvar, por outro de mesma potência. As desativações associadas a esta substituição TR 138/23 kV SCHARLAU
138/23 kV, 37Mvar, por outro de mesma potência. As desativações REA associadas a esta substituição TR 138/23 kV SCHARLAU
Módulo 9 do PRORET. Foi considerada receita adicional de O&M para o novo equipamento.
Substituição do transformador TR3 138/23 kV, 37MVA, por outro de mesma potência. As desativações associadas a esta substituição devem atender ao disposto no Módulo 9 do PRORET. Foi considerada receita adicional de O&M para o novo equipamento.



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas ONS. Para verificar as assinaturas clique no link: https://portalassinaturas.ons.org.br/Verificar/C332-E640-44CF-9681 ou vá até o site https://portalassinaturas.ons.org.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: C332-E640-44CF-9681



Hash do Documento

62E6E3C53A0C0436441DD24CDE6C64FF18D48DE37F6DA6908C0B518D2A00A1A3

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 19/09/2022 é(são) :

☑ RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. -02.016.440/0001-62

Jairo Eduardo De Barros Alvares (Diretor) - 804.794.720-68 em 27/04/2022 09:52 UTC-03:00

Rogerio De Almeida (Diretor) - 119.974.388-79 em 29/04/2022 08:57 UTC-03:00

Adonay Rodrigues - 700.016.841-24 em 29/04/2022 16:13 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

☑ OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA - ONS - 02.831.210/0001-57

Marcelo Prais (Diretor DTA) - 810.878.377-15 em 28/04/2022 15:50 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

Celso Guimaraes Filho - 053.338.748-59 em 28/04/2022 10:50 UTC-03:00

Andre Luiz Gomes Da Silva - 246.744.258-67 em 28/04/2022 10:56 UTC-03:00 Tipo: Certificado Digital

Vagner Rinaldi (Testemunha) - 965.706.870-34 em 28/04/2022 10:35 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

☑ OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA - ONS - 02.831.210/0001-57

Luiz Carlos Ciocchi - 374.232.237-00 em 26/04/2022 19:05 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

Alexandre Guevara Tomazi (Gerente de Planejamento e Comercialização de Energia no Ambiente Regulado) - 223.967.408-30 em 26/04/2022 14:48 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

☑ Ana Paula Da Rocha Soares (Testemunha) - 053.123.197-67 em
25/04/2022 19:22 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

