



Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogerio De Almeida, Adonay Rodrigues, Marcelo Prais, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Ana Luiz Gomes Da Silva, Vagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, 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.



Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogério De Almeida, Adonay Rodrigues, Marcelo Prais, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Vagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portalassinaturas.ons.org.br> e utilize o código C332-E640-44CF-9681.

[illegible]

4/12

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, Marcelo Prais, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Luiz Gomes Da Silva, Vagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, 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	IdeMdl	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
1	REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	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
2	REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	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
3	REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	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
4	REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	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
5	REA 9356/2020	16969	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, de 1 EL de 23 kV.	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-1
6	REA 9356/2020	16970	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, de 1 EL de 23 kV.	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-2
7	REA 9356/2020	16974	Substituição, na Subestação Cidade Industrial, de 1 EL de 23 kV.	EL 23 kV C.INDUSTRIAL AL-3

5/12

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.



Item	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

6/12

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.

7/12

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogerio De Almeida, Adonay Rodrigues, Marcelo Prais, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Luiz Gomes Da Silva, Vagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, 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.



Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogério De Almeida, Adenay Rodrigues, Marcelo Prais, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portalassinaturas.ons.org.br> e utilize o código C332-E640-44CF-9681.

[illegible]

Item	Ato Autorizativo	IdeMdl	Obra/Reforço	Equipamentos/Módulos
1	REA 7761/2019 (Alterada por 8657/2020, 9204/2020 e 9599/2021)	17392	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.	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

9/12

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, Rogério De Almeida, Adonay Rodrigues, Marcelo Prais, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochhi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portalassinaturas.ons.org.br> e utilize o código C332-E640-44CF-9681.

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogério De Almeida, Adonay Rodrigues, Marcelo Prais, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochhi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portalassinaturas.ons.org.br> e utilize o código C332-E640-44CF-9681.

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogério De Almeida, Adonay Rodrigues, Marcelo Prais, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochhi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portalassinaturas.ons.org.br> e utilize o código C332-E640-44CF-9681.

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogério De Almeida, Adonay Rodrigues, Marcelo Prais, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochhi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://portalassinaturas.ons.org.br> e utilize o código C332-E640-44CF-9681.

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogério De Almeida, Adonay Rodrigues, Marcelo Prais, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochhi, 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.

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogério De Almeida, Adonay Rodrigues, Marcelo Prais, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochhi, 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.

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogério De Almeida, Adonay Rodrigues, Marcelo Prais, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochhi, 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.



Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alvares, Rogério De Almeida, Adonay Rodrigues, Marcelo Prais, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochhi, 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.

Este documento foi assinado digitalmente por Jaio Eduardo De Barros Alvaras, Rogério De Almeida, Adenay Pedrigues, Marcelo Prad, Celso Guimaraes Filho, Celso Guimaraes Filho.

Celso Guimaraes Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, 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.

[illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por Jaio Eduardo De Baves Avaras, Rogério De Almeida, Marcelo Prad, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho.

Celso Guimarães Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, 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.

Este documento foi assinado digitalmente por Jaio Eduardo De Barros Alvaras, Rogério De Almeida, Adenay Rodrigues, Marcelo Prad, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho.

Celso Guimarães Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, 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.

A

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Moraes Azevedo, Rogério De Almeida, Marcelo Pradê, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho.

Celso Guimarães Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, 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.

Este documento foi assinado digitalmente por Jaio Eduardo De Barros Avaras, Rogério De Almeida, Marcelo Prad, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho.

Celso Guimarães Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Vagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, 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.

[illegible][illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alves, Regiane De Almeida, Adeney Rodrigues, Marcelo Praiz, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alves, Regiane De Almeida, Adeney Rodrigues, Marcelo Praiz, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alves, Regiane De Almeida, Adeney Rodrigues, Marcelo Praiz, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alves, Regiane De Almeida, Adeney Rodrigues, Marcelo Praiz, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alves, Regiane De Almeida, Adeney Rodrigues, Marcelo Praiz, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares

Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alves, Regiane De Almeida, Adeney Rodrigues, Marcelo Praiz, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares



Este documento foi assinado digitalmente por Jairo Eduardo De Barros Alves, Regiane De Almeida, Adeney Rodrigues, Marcelo Praiz, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Celso Guimarães Filho, Andre Luiz Gomes Da Silva, Wagner Rinaldi, Luiz Carlos Ciochi, Alexandre Guevara Tomazi e Ana Paula Da Rocha Soares

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

Rogério 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

☒ Companhia Estadual de Transmissão de Energia Elétrica -
92.715.812/0025-09

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

☒ **Nome no certificado:** CEEE-T

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

☒ **Nome no certificado:** RGE SUL

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

