



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 17 - 12/2025 – RJ

Sumário

1 Introdução 2

2 Definições 2

3 Descrição do evento 3

 3.1 Mapa geoeletrico da ENEL RJ 5

 3.2 Diagrama unifilar da ENEL RJ 7

 3.3 Subestações afetadas 9

 3.4 Municípios afetados 10

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico 10

 4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema 11

 4.2 Clientes afetados e impactos globais 12

 4.3 Síntese das informações técnicas do evento 14

 4.4 Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis 15

5 Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento 15

 5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços 15

 5.2 Tempos médios de atendimento 16

6 Evidências do evento 17

 6.1 Matérias jornalísticas 17

7 ANEXOS 26

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

ANEXO II Laudo meteorológico

1 Introdução

As concessionárias do serviço público de distribuição de energia elétrica devem prover o serviço de forma adequada, buscando sempre a eficiência, conforme disposto na legislação e nos respectivos contratos de concessão. Dentre a legislação vigente, destacam-se os Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST, que consistem em documentos elaborados pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, que normatizam e padronizam as atividades técnicas relacionadas ao funcionamento e desempenho dos sistemas de distribuição de energia elétrica.

O Módulo 8 destes procedimentos, mais especificamente em sua Seção 8.2, regulamenta a qualidade do serviço prestado pelas distribuidoras de energia elétrica, estabelecendo a metodologia para apuração dos indicadores de continuidade e dos tempos de atendimento a ocorrências emergenciais.

O referido regulamento prevê que, na apuração dos indicadores coletivos e individuais deverão ser consideradas todas as interrupções de longa duração que atingirem as unidades consumidoras, admitidas algumas exceções (denominadas expurgos), que podem ser encontradas no Item 187 do Módulo 8 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021), transcrito abaixo:

187. Na apuração dos indicadores DEC e FEC não devem ser consideradas as seguintes situações:

- a) falha nas instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros;*
- b) interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do usuário e que afete somente sua unidade consumidora;*
- c) Interrupção em Situação de Emergência – ISE;***
- d) suspensão por inadimplemento do consumidor;*
- e) suspensão por deficiência técnica ou de segurança das instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;*
- f) interrupção vinculada à programa de racionamento instituído pela União;*
- g) interrupção ocorrida em Dia Crítico;*
- h) interrupção oriunda de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga – ERAC estabelecido pelo ONS;*
- i) interrupção de origem externa ao sistema de distribuição. [grifos nossos]*

Para os casos de expurgo por Interrupção em Situação de Emergência (ISE), a alínea “h” do Item 228 do Módulo 8.2 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021) estabelece a obrigatoriedade das distribuidoras em disponibilizar, em seu sítio eletrônico, relatórios digitais com as evidências do evento que tenha gerado tais interrupções enquadradas na alínea “c” do Item 187 do mesmo.

Portanto, o objetivo deste relatório é apresentar as evidências, bem como outras informações relevantes do evento ocorrido na área de concessão da ENEL RJ, entre os dias *02 e 04 de Dezembro de 2025*. Trata-se de evento classificado como Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos, acarretando em diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência, conforme demonstrado a seguir.

Destaca-se que, para o entendimento completo das regras de apuração dos indicadores de continuidade e expurgos, faz-se necessário também a observação das regras contidas nos Módulos 1 e 6 do PRODIST. Todos os módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL (www.aneel.gov.br) e as principais definições relacionadas ao tema estão contidas no item 2 deste documento.

2 Definições

Abaixo seguem as definições estabelecidas na **Seção 1.1 do Módulo 1 do PRODIST – Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021**

Evento

Acontecimento que afete as condições normais de funcionamento de uma rede elétrica, podendo gerar uma ou mais interrupções no fornecimento de energia.

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

Somatório dos DICs dos consumidores atingidos por interrupção no fornecimento de energia, expresso em horas e centésimos de horas.

Interrupção em Situação de Emergência:

Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido por ela provocada ou agravada por esta e que seja:

a) Decorrente de evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou

b) Decorrente de evento cuja soma do CHI (consumidor hora interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao CHI_{limite} da distribuidora, calculado conforme equação a seguir:

$$CHI_{limite} = 2612 \times N^{0,35}$$

Equação 1 – Cálculo do CHI_{limite} para avaliação ISE

onde:
N – número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.

Seguindo esse regramento, demonstra-se abaixo o limite de CHI da Enel RJ.

CÁLCULO CHI PARA ENEL RJ

➤ Quantidade de unidades consumidoras faturadas em outubro de 2024 (N)

Em outubro de 2024 foram faturadas 2.639.884 unidades consumidoras.

➤ Valor limite CHI para Enel RJ

$$2612 \times 2.639.884^{0,35}$$

461.878,63 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 17 - 12/2025 – RJ refere-se a evento classificado como Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos, afetando a área de concessão da Enel RJ, no período de 02/12/2025 a 04/12/2025. Tal evento impossibilitou a ação imediata da distribuidora e diante do impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 615.012,17 CHI. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência (ISE), pois a quantidade de CHI observada foi superior ao valor de 461.878,63.

Entre os dias 02 a 04 de Dezembro de 2025, um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade atuaram sobre o Rio de Janeiro, aumentando a força dos ventos e causando chuvas fortes com raios na região atendida pela Enel-RJ.

Importante destacar que, para fins de caracterização das interrupções decorrentes do evento, fez-se o uso da lista de Fatos Geradores definidas pelo Anexo II da seção 8.2 do Módulo 8 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021), tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente.

Diante do exposto, para este evento a distribuidora atribuiu os seguintes registros:

Tabela 1 – Atribuições de Registros do Evento pela Distribuidora

Código único do evento:	ISE 17 - 12/2025 – RJ
COBRADE:	1.3.1.2 TIPO
Quantidade de interrupções associadas:	1.595
Código único do Relatório:	ISE 17 - 12/2025 – RJ

Este cenário foi atestado pelo Grupo Climatempo, empresa especializada em meteorologia. Apresenta-se no ANEXO II deste relatório o laudo meteorológico, na íntegra, e na Tabela 2 a seguir, uma síntese do parecer da empresa, abordando a classificação COBRADE (Código Brasileiro de Desastres) do evento, assim como o período da atipicidade climática vivenciada na área de concessão.

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido de 02 a 04 de Dezembro de 2025

Número/Código Evento	2025-016/ENEL RJ
Número/Código do Laudo	016/ENEL RJ
Descrição	Sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Abrangência (Regional)	Duração (Data/Horário BRT de Início e Término)
Sul	05h00min 02/12 - 23h00min 04/12
Niterói	00h00min 02/12 - 22h00min 04/12
São Gonçalo	00h00min 02/12 - 22h00min 04/12
Magé	00h00min 02/12 - 21h00min 04/12
Serrana	00h00min 02/12 - 22h00min 04/12
Lagos	00h00min 02/12 - 21h00min 04/12
Macaé	00h00min 02/12 - 22h00min 04/12
Campos	04h00min 02/12 - 22h00min 04/12

Dito isso e, para demonstrar o vínculo territorial e temporal do evento climático, segue a tabela 3 abaixo, que apresenta o impacto sentido pela Distribuidora, distribuído por dia e de maneira a concatenar informações das regionais e subestações afetadas, quantidade de incidências, principais danos e/ou impedimentos, além de algumas evidências.

Tabela 3 – Impacto territorial e temporal do evento, sentido pela distribuidora

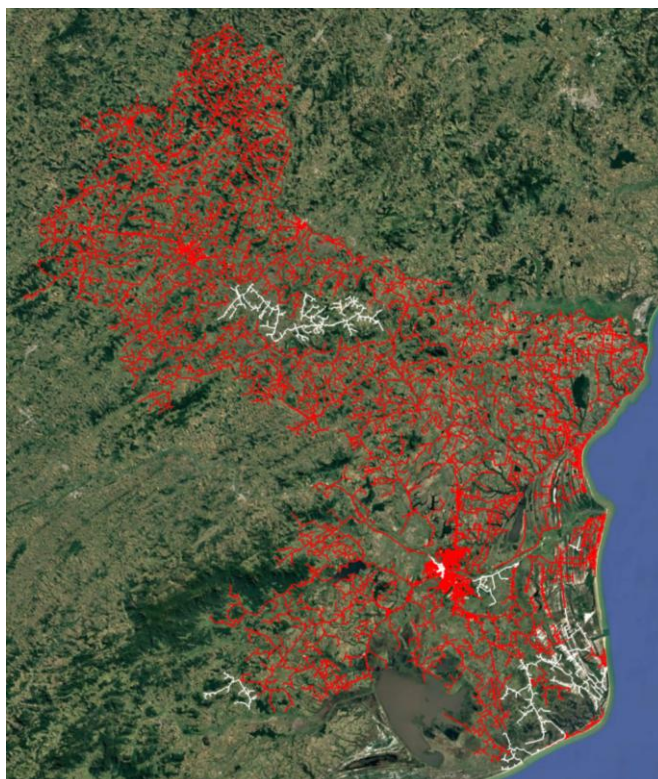
Os principais danos ocasionados pelo evento climático descrito neste relatório podem ser comprovados tanto pelo laudo meteorológico exposto no anexo II quanto pelas matérias jornalísticas e evidências das ocorrências atendidas pelos polos operacionais no item 6.1. A consequência das contingências pode apresentar reflexos em períodos posteriores aos eventos, muito em função das condições de instabilidade do solo no caso de grande volume de precipitação em curto espaço de tempo, alagamentos e com continuada chuva ao longo do período. Decorrente do supracitado, o impacto do evento na Rede de Distribuição poderá gerar uma fragilidade da mesma e que em período posterior mostrará este reflexo.

DIA	REGIONAIS AFETADAS	SUBESTAÇÕES AFETADAS	QTD INCIDÊNCIAS	PRINCIPAIS DANOS/ IMPEDIMENTOS
02/12/2025	CAMPOS/LAGOS/MACAÉ/SERRANA/	ABD/ACU/ALP/ARA/ARL/BAX/BGN/BJD/BOJ/BRL/BUZ/CAB/CAF/CAM/CAR/CAS/CED/CMB/	690	Queda de galhos e árvores/ tombamento de postes/ rompimento de cabos
		CRM/DIC/FAG/FAR/FRL/GOI/GUA/IBS/IGB/ITA/ITC/ITL/ITP/ITR/MAC/MBU/MIR/MOB/NAT/		
		NSA/PAL/PNV/POC/POT/QUI/RDC/RDO/ROL/SAF/SAP/SAR/SCL/SEC/SER/SEV/SJA/SJB/SPA/		
		TAM/TAP/TER/TOC/TRB/TRM/URU/VAS/VIN/VIV/VPA/		
03/12/2025	CAMPOS/LAGOS/MACAÉ/	ABD/ACU/ALP/ARA/ARC/BAX/BCL/BJD/BOJ/BRL/BUE/BUZ/CAB/CAE/CAF/CAM/CAR/CAS/	734	Queda de galhos e árvores/ tombamento de postes/ rompimento de cabos
		CED/CMB/CRM/CRZ/DIC/EAR/FAR/FRL/GOI/GUA/IBS/IGB/ITC/ITL/ITR/MAC/MBU/MIR/MOB/		
		NAT/NSA/OUT/POC/POT/QUI/RDO/ROL/SAF/SAP/SAB/SAR/SCL/SER/SEV/SJA/SJB/SPA/TAM/		
		TAP//TAM/TAP/TRM/URU/VAS/VIN/VIV/VPA/		
04/12/2025	CAMPOS/	BCL/BOJ/BUE/BXG/DIC/FAR/GOI/GUA/ITL/ITR/MOB/NAT/OUT/POT/SAB/SAR/SCL/SER/	171	Queda de galhos e árvores/ tombamento de postes/ rompimento de cabos
		TOC/URU/VAS/VIN/		

3.1 Mapa geolétrico da ENEL RJ

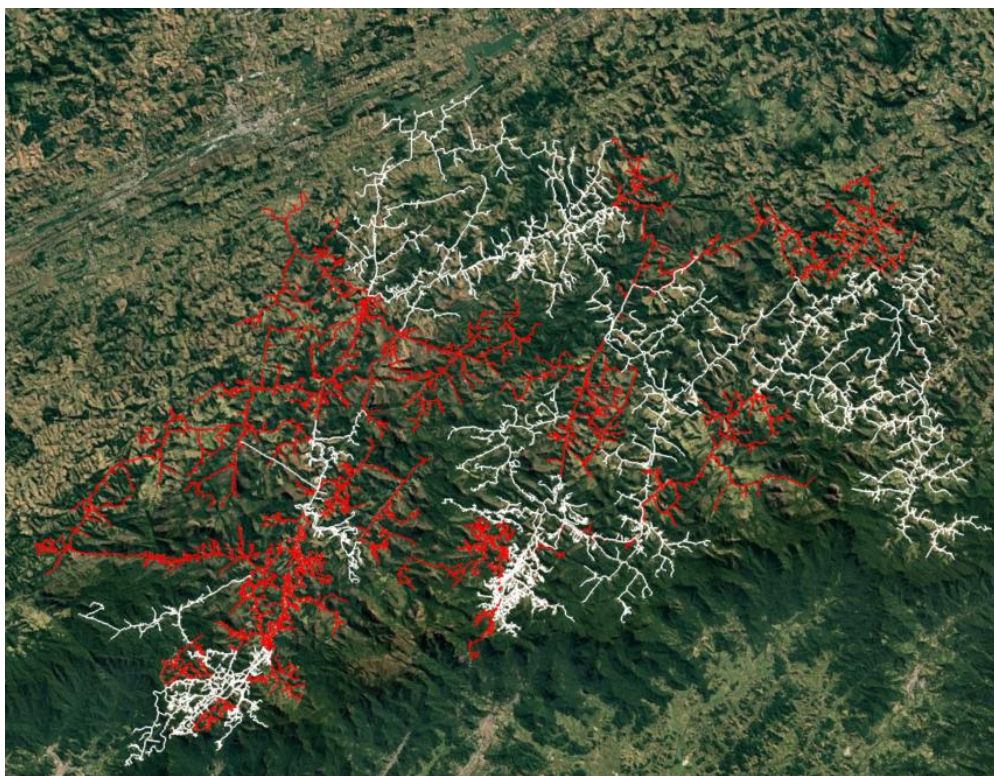
Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 17 - 12/2025 – RJ causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como, na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel RJ, apresenta-se abaixo os mapas geolétricos das regionais afetadas.

Mapa Geolétrico Campos



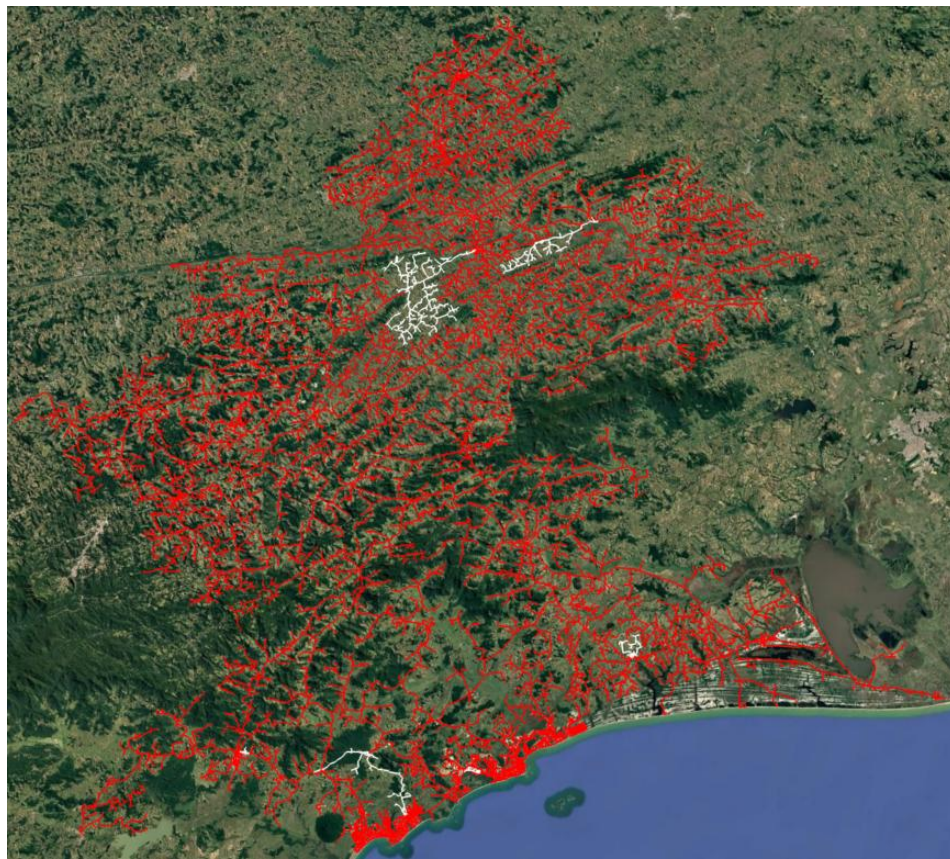
■ Área afetada
□ Área não afetada

Mapa Geolétrico Lagos



■ Área afetada
□ Área não afetada

Mapa Geolétrico Macaé



■ Área afetada
□ Área não afetada

Mapa Geolétrico Serrana



■ Área afetada
□ Área não afetada

3.2 Diagrama unifilar da ENEL RJ

Além do mapa geoeletrico apresentado anteriormente, segue ainda abaixo o diagrama unifilar da Enel RJ onde estão representadas todas as subestações relativas à Área de Concessão e a forma que estão conectadas ao sistema elétrico.

Figura 2 – Diagrama unifilar das regionais afetadas

Diagrama Unifilar Campos

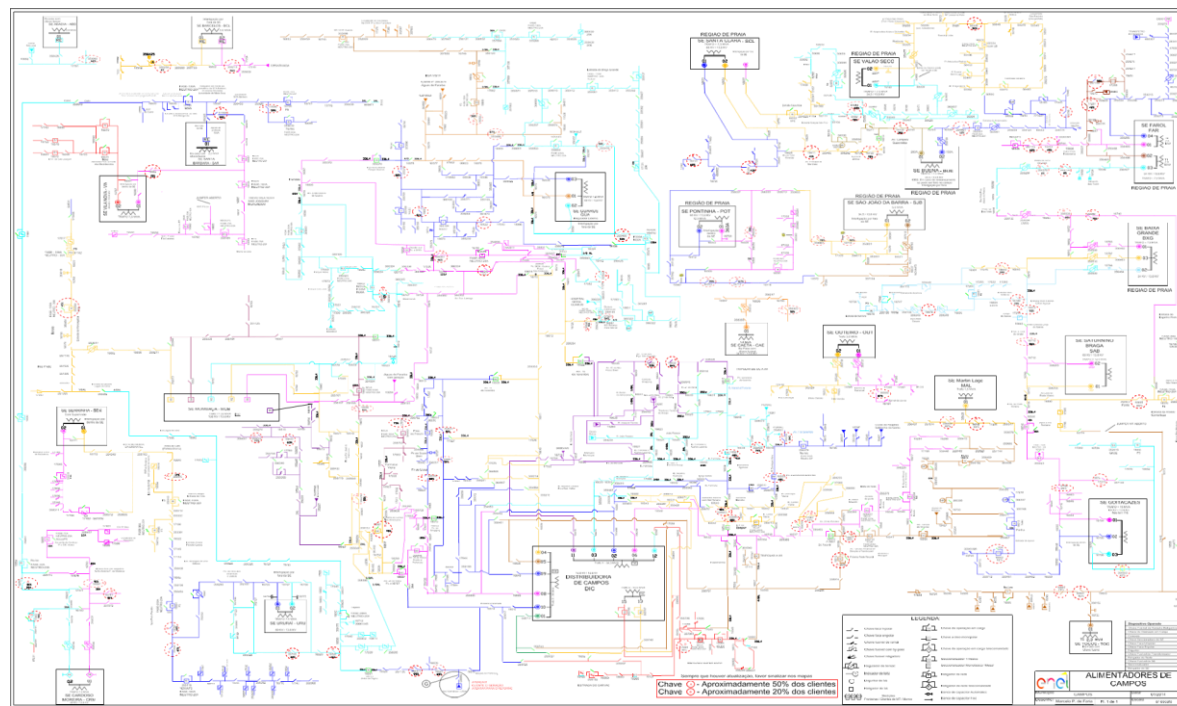


Diagrama Unifilar Lagos

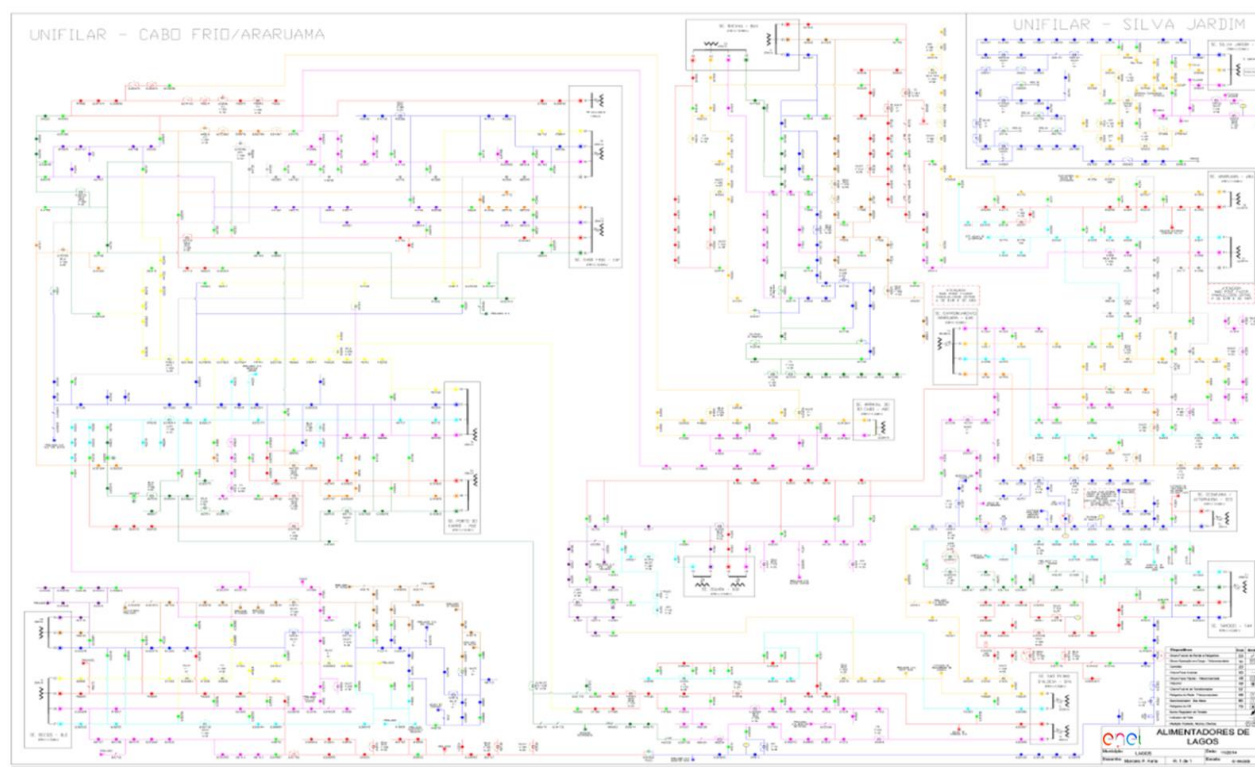


Diagrama Unifilar Macaé

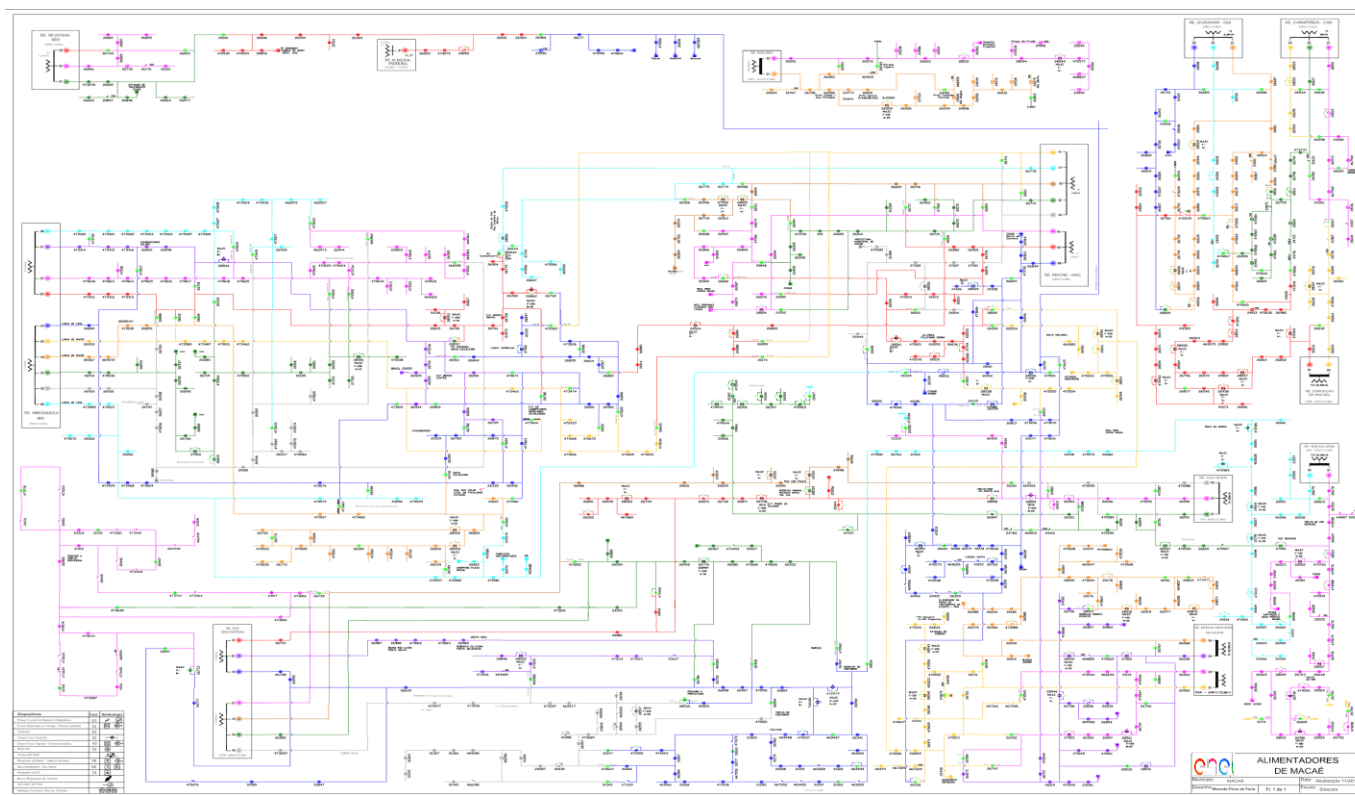
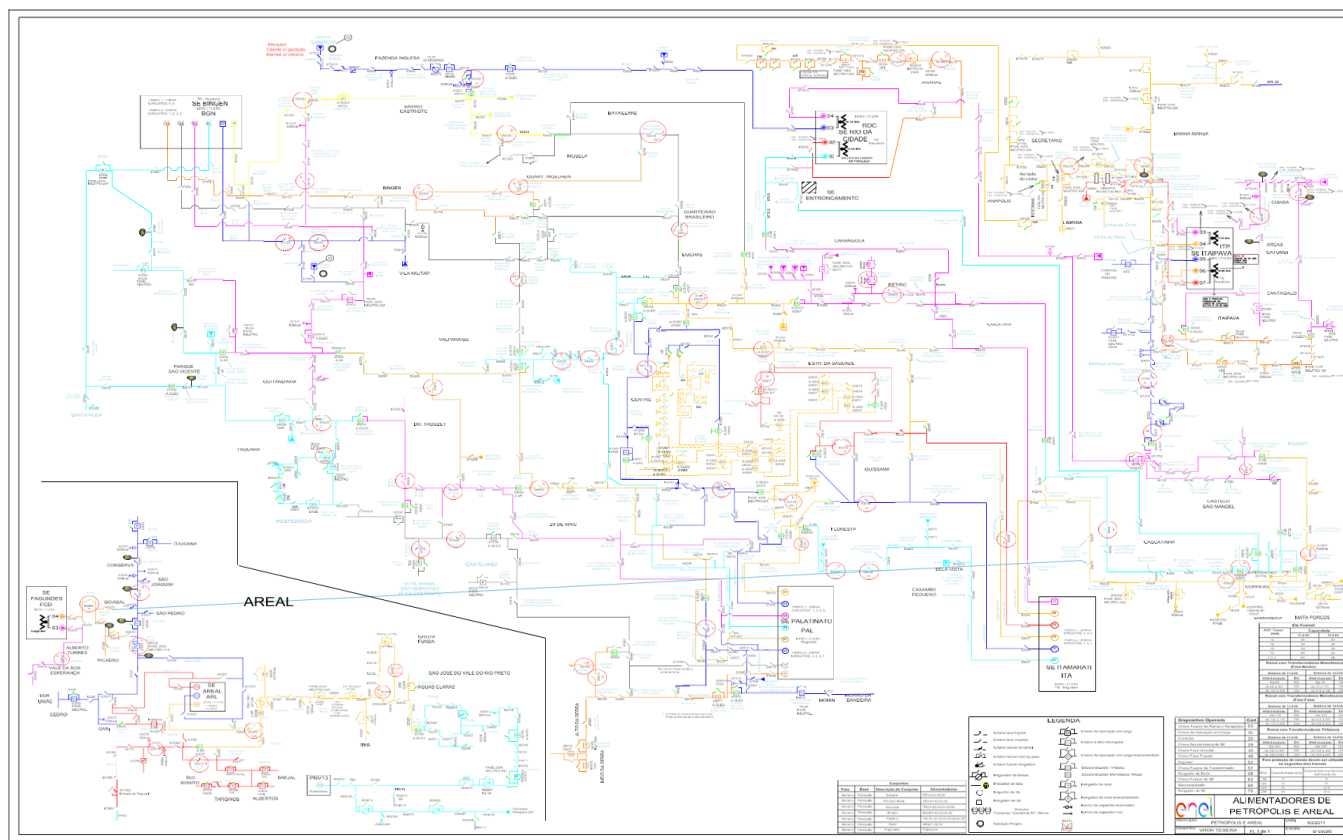


Diagrama Unifilar Serrana



Devido a dimensão do sistema elétrico na Área de Concessão da Enel RJ e, consequentemente dificuldades quanto à escala e resolução das imagens, não é possível se demonstrar graficamente todos os elementos com riqueza de detalhes, contudo, a listagem das subestações e municípios afetados, pode ser consultada nas tabelas 4 e 5.

3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela, impactou áreas da concessão da ENEL RJ, foram observadas consequências em 76 das 127 subestações da concessão, conforme tabelas abaixo.

Tabela 4 – Subestações afetadas pelo evento

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ABD	ABD	39	ITR	ITAPERUNA
2	ACU	AÇU	40	MAC	MACAÉ
3	ALP	ALMEIDA PEREIRA	41	MBU	MACABU
4	ARA	ARARUAMA	42	MIR	MIRACEMA
5	ARC	ARRAIAL DO CABO	43	MOB	MOMBAÇA
6	ARL	AREAL	44	NAT	NATIVIDADE
7	BAX	BACAXÁ	45	NSA	NOSSA SENHORA DA AJUDA
8	BCL	BARCELOS	46	OUT	OUTEIRO
9	BGN	BINGEN	47	PAL	PALATINATO
10	BJD	BOM JARDIM	48	PNV	PONTE NOVA
11	BOJ	BOM JESUS	49	POC	PORTO DO CARRO
12	BRL	BARRA ALEGRE	50	POT	PONTINHA
13	BUE	BUENA	51	QUI	QUISSAMÃ
14	BUZ	BÚZIOS	52	RDC	RIO DA CIDADE
15	BXG	BAIXA GRANDE	53	RDO	RIO DAS OSTRAS
16	CAB	CABIÚNAS	54	ROL	ROCHA LEÃO
17	CAE	CAETÁ	55	SAB	SATURNINO BRAGA
18	CAF	CABO FRIO	56	SAF	SÃO FIDÉLIS
19	CAM	CAMBUCI	57	SAP	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
20	CAR	CARAPEBUS	58	SAR	SANTA BÁRBARA
21	CAS	CASIMIRO DE ABREU	59	SCL	SANTA CLARA
22	CED	CEDAEMA	60	SEC	SECRETÁRIO
23	CMB	CONCEIÇÃO DE MACABU	61	SER	SERRINHA
24	CRM	CARDOSO MOREIRA	62	SEV	SEVERINA
25	CRZ	CRUZAMENTO	63	SJA	SILVA JARDIM
26	DIC	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	64	SJB	SÃO JOÃO DA BARRA
27	EAR	ENTRONCAMENTO DE ARARUAMA	65	SPA	SÃO PEDRO DA ALDEIA
28	FAG	FAGUNDES	66	TAM	TAMOIOS
29	FAR	FAROL	67	TAP	TAPERA
30	FRL	FRANCO AMARAL	68	TER	TERESÓPOLIS
31	GOI	GOITACAZES	69	TOC	TOCOS
32	GUA	GUARUS	70	TRB	TROMBETAS
33	IBS	IMBOASSICA	71	TRM	TRAJANO DE MORAES
34	IGB	IGUABA	72	URU	URURAI
35	ITA	ITAMARATI	73	VAS	VALÃO SECO
36	ITC	ITAOCARA	74	VIN	VILA NOVA
37	ITL	ITALVA	75	VIV	VILA VERDE
38	ITP	ITAIPAVA	76	VPA	VAL DE PALMAS

3.4 Municípios afetados

Conforme previamente abordado, o evento em tela, impactou áreas de concessão da ENEL RJ, todavia, foram observadas consequências em 44 dos 67 municípios da área de concessão, conforme tabelas abaixo.

Tabela 5 – Municípios afetados pelo evento.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	APERIBÉ	23	MACAÉ
2	ARARUAMA	24	MACUCO
3	AREAL	25	MIRACEMA
4	ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	26	NATIVIDADE
5	ARRAIAL DO CABO	27	PARAÍBA DO SUL
6	BOM JARDIM	28	PETRÓPOLIS
7	BOM JESUS DO ITABAPOANA	29	PORCIÚNCULA
8	CABO FRIO	30	QUISSAMÃ
9	CAMBUCÍ	31	RIO DAS OSTRAS
10	CAMPOS DOS GOYTACAZES	32	SANTA MARIA MADALENA
11	CANTAGALO	33	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
12	CARAPEBUS	34	SÃO FIDÉLIS
13	CARDOSO MOREIRA	35	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA
14	CASIMIRO ABREU	36	SÃO JOÃO DA BARRA
15	CONCEIÇÃO DE MACABU	37	SÃO JOSÉ DE UBÁ
16	CORDEIRO	38	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
17	DUAS BARRAS	39	SÃO PEDRO DA ALDEIA
18	IGUABA GRANDE	40	SAQUAREMA
19	ITALVA	41	SILVA JARDIM
20	ITAOCARA	42	TERESÓPOLIS
21	ITAPERUNA	43	TRAJANO DE MORAIS
22	LAJE DO MURIAÉ	44	VARRE-SAI

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira à classificação utilizada pela ONU na classificação de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gestão de desastres do mundo. Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos classificar o evento ocorrido sobre a área de concessão da ENEL RJ como Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

Ocorreram diversas atuações de equipamentos de proteção ao longo da rede da Enel RJ por diversos motivos associados às chuvas fortes, descargas atmosféricas e rajadas de vento.

Com a finalidade de ilustrar de forma detalhada os danos causados pelo evento, apresenta-se na tabela 6 os eventos que mais contribuíram para a formação do CHI.

Tabela 6 – Estrato dos principais impactos associados ao evento de ISE

INCIDÊNCIA	INÍCIO	FIM	REGIONAL	SE	CLIENTES	CHI	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA / CAUSA / SOLUÇÃO
BA03344934	02/12/2025 19:16:00	03/12/2025 12:05:00	MACAÉ	NSA	6.519,00	45.616,67	Necessário realizar poda de grande porte, levar 20 metros de cabo 50mm. Causa Original: Vegetação.
BA03344318	02/12/2025 17:31:44	03/12/2025 16:28:13	MACAÉ	BJD	3.301,00	11.985,45	Localizado vegetação na CG98189. Causa Original: Vegetação.
BA03345370	03/12/2025 14:09:26	04/12/2025 17:15:19	MACAÉ	CMB	1.270,00	11.264,89	Localizado MT partida a jusante do transformador M473521. Religador MC478252 negou comando de abertura remota. Emenda de cabo 4 AL. Relocar rede de MT, dois postes de 12/600 estrutura M2 + um poste de 12/600 de fibra estrutura N4. Repor condutor 900 metros de cabo 4AL. Causa Original: Vegetação.
BA03344698	02/12/2025 20:14:31	03/12/2025 01:48:45	CAMPOS	GUA	12.646,00	6.341,56	Identificado vegetação sobre a rede próximo ao ponto u19225, retirada vegetação sobre a rede + MT partida a jusante da CTL CP382397. Causa original: Vegetação.
0027163473	02/12/2025 18:09:51	03/12/2025 10:17:32	SERRANA	SEC	379,00	6.112,53	Localizado galho na fusível PE66631, substituído elo de k nas fases ABC. Necessário equipe de linha viva para substituir conjunto de chave da fase B pois a mesma soldou. Substituído chave fusível das fases ABC. Causa Original: Galho / Folha.
0027177355	03/12/2025 19:00:48	04/12/2025 17:15:29	MACAÉ	SAF	257,00	5.716,89	Localizado árvore tombada na fusível substituídos 2 elos 15K nas fases B/C. GLV FIO 6. Causa Original: Árvore tombada.
BA03344528	02/12/2025 19:05:02	03/12/2025 20:08:40	SERRANA	ITP	2.450,00	5.296,72	Localizado árvore de grande porte caída ajusante da TF pe-69503 circuito duplo com ITP-07 Proteção: 50/50N. Causa Original: Árvore tombada.
BA03344602	02/12/2025 19:36:20	03/12/2025 11:43:00	CAMPOS	TOC	369,00	4.929,27	Localizado MT partida em Flytap a montante do transformador CP14193. Proteção: 50N. Necessário 3 aterramentos, local com estrada ruim. Causa Original: Vegetação.
BA03344350	02/12/2025 17:39:22	04/12/2025 21:23:26	CAMPOS	SAR BOJ	7.523,00	4.027,80	Localizado defeito na mufla CP18077 fase C. Necessário substituir mufla avariada, possível 2 defeitos dentro da cti CP371842 e dentro da cti CP369639. Causa Original: Galho / Folha.
BA03344628	02/12/2025 19:44:55	03/12/2025 09:53:12	CAMPOS	URU	550,00	3.292,07	Localizado vegetação tocando a rede à jusante da CU CP17056, retirado à distância. Proteção: Fases Inst. B. Causa Original: Galho / Folha.
BA03345484	03/12/2025 15:21:23	06/12/2025 16:27:08	CAMPOS	VIN	469,00	3.120,01	Localizado árvore tombada a jusante da lamina AN369404 feito poda a distância, às 22h54min localizado isoladores solto a montante e jusante da chave CP358222). Proteção: fase Inst. Chave CP369404 e GLV partidos na fase A. Causa Original: Árvore tombada.
0027165597	02/12/2025 20:19:22	03/12/2025 00:00:00	LAGOS	BAX	294,00	1.081,10	Na fusível AR42687 substituídos 3elos de 15k nas fases A/B/C. Na Fusível intermediária, substituído elo de k nas fases A/B/C. Feita poda a distância, gerada OSM para substituir estrutura N3 e jogo de chave completa. Causa Original: Vegetação.

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

A fim de possibilitar melhor entendimento da importância dos equipamentos afetados na concessão da ENEL RJ durante período do Evento, apresenta-se na tabela 7 a hierarquia dos equipamentos da rede de distribuição.

Tabela 7 – Importância dos equipamentos para o sistema elétrico em termos de hierarquia.

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
1	DJ	Disjuntor
1	DM	Disjuntor Média
1	DI	Disjuntor Interligação
2	CF	Chave Faca Unipolar
2	CA	Chave Automática
2	CM	Chave Faca Multipolar
2	CH	Chave Unipolar
3	JP	Jumper
3	RA	Religadora Automática
3	RM	Religadora Monofásica
4	FS	Fuse Saver
4	as	Seccionalizador Automático
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária
5	ET	Estação Transformadora

Adicionalmente, segue abaixo a tabela 8, que demonstra o detalhamento da quantidade e o total de equipamentos afetados.

Tabela 8 – Equipamentos afetados no período do evento

Dispositivo	Quantidade
Base Fusível	435
Chave Unipolar	58
Disjuntor Média	81
Jumper	14
Religadora Automática	344
Total Geral	932

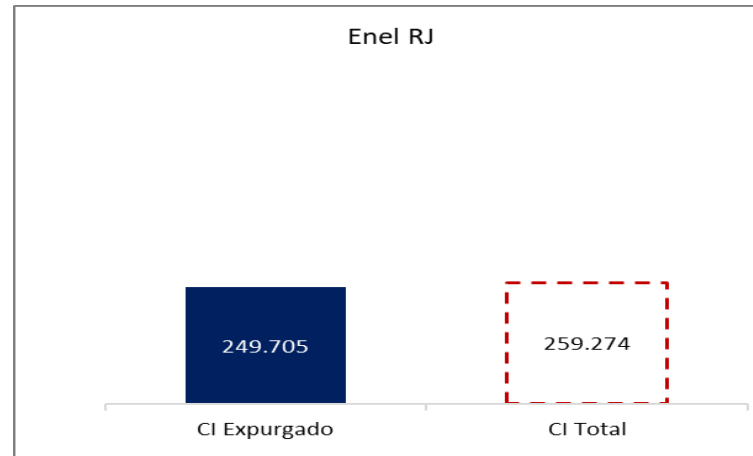
Vale ressaltar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intenção de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem a possibilidade da recomposição total ou parcial, a Enel RJ possui em seu sistema elétrico: equipamentos automatizados, chaves repetidoras, religadores e equipamentos telecontrolados. Assim, na lista de interrupções apresentada na tabela 14 (anexo I), é possível identificar que muitas delas possuem mais de uma etapa, que o reflexo das recomposições realizadas para aquelas condições específicas dos problemas identificados, em função da normalização das unidades consumidoras afetadas.

Em demanda da melhoria contínua da qualidade de energia, a Enel busca por novos conceitos tecnológicos capazes de fornecer maior autonomia e controle do seu sistema de distribuição. Um desses conceitos é o Smart Grid ou redes elétricas inteligentes. Este recurso apresenta uma análise com o objetivo de reduzir o tempo de interrupção de energia nos consumidores, otimizando os indicadores de continuidade, melhorando a confiabilidade do sistema e garantindo o fornecimento para o maior número de clientes possível por meio da implantação de sistemas **Self-Healing** através de religadores telecomandados nas redes de média tensão. O conceito **Self Healing** possui a capacidade de detectar, isolar e se recompor automaticamente após a ocorrência de uma falta. Isto é possível devido aos agentes do sistema executarem ações pré-programadas de chaveamento com resposta imediata à falta ocorrida. Toda essa ação é realizada por métodos aplicados no sistema de microprocessamento para que todas as situações e soluções possíveis sejam avaliadas e aplicadas para a resolução rápida da problemática ocasionada pelas faltas.

4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos – CI nas áreas afetadas da concessão da ENEL RJ, a figura abaixo apresenta a quantidade de clientes interrompidos totais e dos clientes expurgados pelo evento, evidenciando assim, atipicidade vivenciada entre os dias 02 a 04 de Dezembro de 2025, intervalo este que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípica.

Figura 3 – CI Expurgado do evento x CI Total

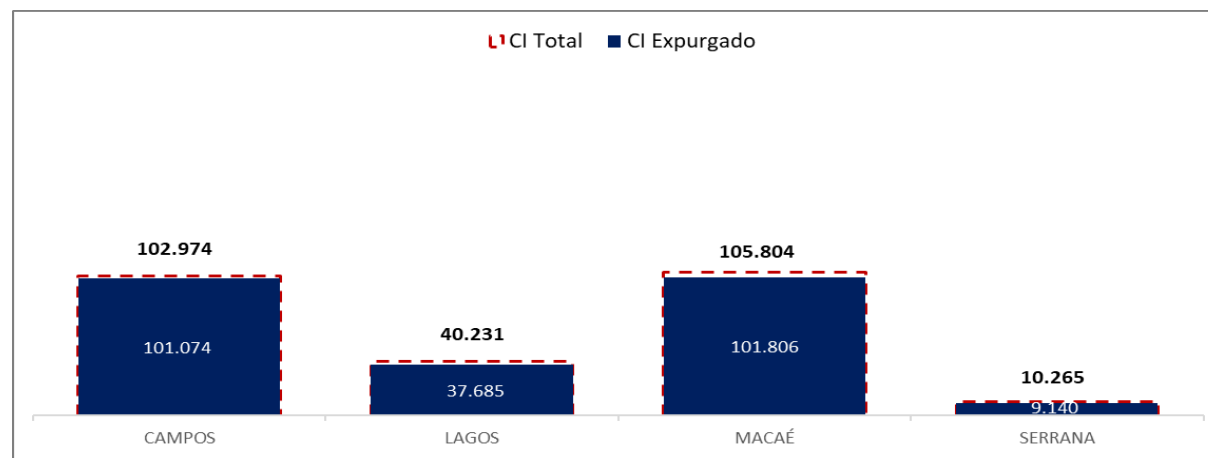


Na figura acima, a barra azul representa a quantidade de clientes interrompidos expurgada pelo evento e a barra em linha vermelha tracejada, a quantidade de clientes totais interrompidos simultaneamente no período do evento.

Observa-se que, o CI acumulado expurgado, resultante da somatória dos clientes interrompidos decorrente do evento, resultou em um montante de 249.705 (96% dos clientes interrompidos totais nesse período).

Na figura seguinte, é apresentado uma outra visão da quantidade de clientes interrompidos expurgada e total, segregada por Regional.

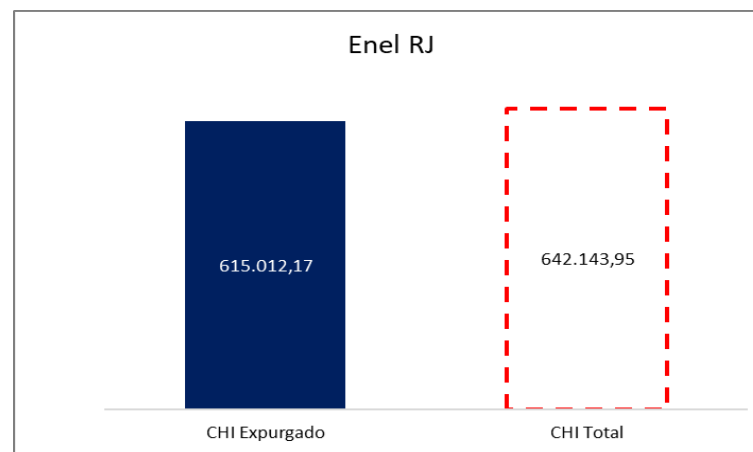
Figura 4 – CI Expurgado do evento x CI Total por Regional



As Regionais Campos e Macaé foram as mais afetadas, representando 81% (202.880 clientes interrompidos) da quantidade de CI expurgada total no evento.

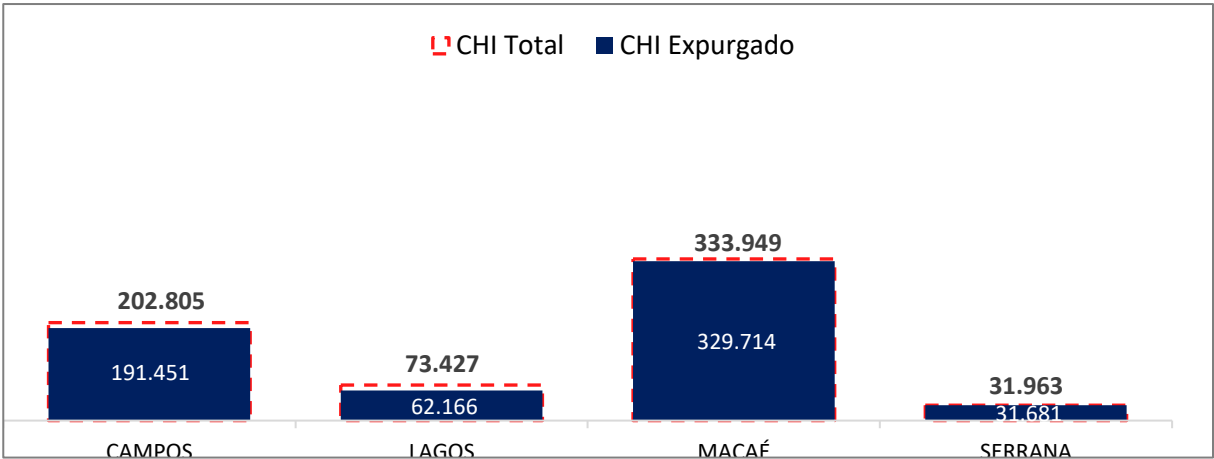
Em termos de Consumidor Hora Interrompido – CHI, a figura abaixo representa o impacto do evento. O CHI acumulado expurgado, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, foi de 615.012,17 CHI (96% do CHI Total no período). A barra azul, representa a quantidade de consumidor hora interrompido expurgada e a barra em linha vermelha tracejada, a quantidade total de consumidor hora interrompido simultaneamente no período do evento.

Figura 5 – CHI Expurgado do evento x CHI Total



Na figura seguinte, são apresentados os valores expurgados e totais de Consumidor Hora Interrompido (CHI) durante o evento, segregado por Regional.

Figura 6 – CHI Expurgado do evento x CHI Total por Regional



As Regionais Campos e Macaé foram as que sofreram os maiores impactos, representando 85% (521.165) da quantidade de CHI expurgada total durante o evento.

4.3 Síntese das informações técnicas do evento

A tabela 9 apresenta uma síntese de informações relevantes a respeito do impacto do evento em tela e das interrupções decorrentes deste

Tabela 9 – Síntese de informações gerais do evento

Relatório: ISE 17 - 12/2025 – RJ		Evento: ISE 17 - 12/2025 – RJ	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 02/12/2025 02:00:00	Fim (dd/mm/aaa ahh:mm:ss) 04/12/2025 18:59:59
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
Regionais Campos, Lagos, Macaé e Serrana.					
ITEM	DESCRIÇÃO			VALOR	UNIDADE
1	Tempo Médio de Preparação das equipes durante os dias de evento			544	min
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante os dias de evento			30	min
3	Tempo Médio de Execução das obras durante os dias de evento.			86	min
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			44	-
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			76	-
6	Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			02/12/2025 02:42	dd/mm/aaa a hh:mm
7	Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			04/12/2025 19:14	dd/mm/aaa a hh:mm
8	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			615.012,17	hora
9	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			249.705	-
10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (CHI/CI)			08,37	hora
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis			73,09	hora

4.4 Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis

No anexo I, estão relacionadas todas as ocorrências emergenciais expurgadas em decorrências do evento em tela.

5 Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento

Em qualquer evento de situação de emergência, a rede de distribuição registra ocorrências emergenciais que podem estar associadas ao meio ambiente (não gerenciáveis) ou relacionadas à operação do sistema (gerenciáveis). Nesse sentido, é importante destacar que, em qualquer situação, a ENEL RJ despacha suas equipes de forma eficiente sem distinção da causa raiz, uma vez que o fato gerador somente é confirmado in loco, incluindo as ocorrências sem serviços executados (por exemplo, defeito interno), que podem atrasar o atendimento de ocorrências com desligamentos.

Assim, a fim de agilizar o reestabelecimento do serviço, além das equipes de atendimento de emergência, foram mobilizadas as equipes extras. Neste cenário, durante o período do evento, foram totalizados 1.091 atendimentos realizados por 796 equipes.

Assim, adiante serão apresentadas, com maior nível de detalhes, as ações adotadas pela distribuidora

5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços

Dentro da gestão da empresa destaca-se que, 796 equipes trabalharam no atendimento de 1.093 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. Sendo que para o atendimento de algumas ocorrências fez-se necessária a alocação de mais de uma equipe. As Tabelas abaixo ilustram a quantidade de equipes normais e extras utilizadas durante o evento.

Tabela 10 – Contingente técnico utilizado durante o evento.

DEPARTAMENTO	Atributo	02/12/2025	03/12/2025	04/12/2025
CAMPOS	USUAL	47	48	52
CAMPOS	ADICIONAL	21	84	65
CAMPOS	TOTAL	68	132	117
LAGOS	USUAL	40	43	
LAGOS	ADICIONAL	32	41	
LAGOS	TOTAL	72	84	
MACAÉ	USUAL	49	49	
MACAÉ	ADICIONAL	79	92	
MACAÉ	TOTAL	128	141	
SERRANA	USUAL	40		
SERRANA	ADICIONAL	14		
SERRANA	TOTAL	54		

5.2 Tempos médios de atendimento

Apresenta-se na tabela 11, informações a respeito dos tempos médios de atendimento das equipes de campo durante o evento, incluindo as ocorrências classificadas como situação de emergência.

Tabela - 11 – Tempos de atendimento registrados no período do evento.

DEPARTAMENTO	Atributo	02/12/2025	03/12/2025	04/12/2025
CAMPOS	Tempo de Preparação (Min.)	656	649	464
CAMPOS	Tempo de Deslocamento (Min.)	28	30	29
CAMPOS	Tempo de Execução (Min.)	91	98	121
LAGOS	Tempo de Preparação (Min.)	406	380	
LAGOS	Tempo de Deslocamento (Min.)	34	28	
LAGOS	Tempo de Execução (Min.)	47	43	
MACAÉ	Tempo de Preparação (Min.)	729	358	
MACAÉ	Tempo de Deslocamento (Min.)	31	27	
MACAÉ	Tempo de Execução (Min.)	95	95	
SERRANA	Tempo de Preparação (Min.)	563		
SERRANA	Tempo de Deslocamento (Min.)	41		
SERRANA	Tempo de Execução (Min.)	59		

Conforme mostrado nas tabelas acima, o aumento de ocorrências no período do evento também trouxe um aumento nas parcelas dos tempos médios de atendimento (preparo, deslocamento e execução). Note-se ainda que, a parcela mais impactada foi o tempo médio de preparo (TMP), em função da quantidade de ocorrências que ficaram em tempo de espera.

6 Evidências do evento

Seguem no subitem abaixo as matérias jornalísticas que evidenciam a severidade e abrangência do evento relatado.

6.1 Matérias jornalísticas



>

O TEMPO

>

Previsão do Tempo

Rio de Janeiro deve ter um dia de céu totalmente fechado nesta terça-feira (02)

Rio de janeiro terá temperaturas variando entre 20°C e 33°C.

02 de dezembro de 2025 | 00:41

<https://www.otempo.com.br/tempo/2025/12/2/rio-de-janeiro-deve-ter-um-dia-de-ceu-totalmente-fechado-nesta-terca-feira-02>

Cabo Frio deve ter um dia de céu muito nublado com tempestades localizadas nesta quarta-feira (03)

Cabo frio terá temperaturas variando entre 22°C e 28°C.

03 de dezembro de 2025 | 00:43

<https://www.otempo.com.br/tempo/2025/12/3/cabo-frio-deve-ter-um-dia-de-ceu-muito-nublado-com-tempestades-localizadas-nesta-quarta-feira-03>

REGISTRO POLO LAGOS



INC - BA03344016 - 02/12/2025 – CF636188
(TAM08)



INC – 27157135 - 02/12/2025 – CF46553 (TAM10)



Equipe aguardando chuva -
INC – 27163197 – 02/12/2025
(ARC02)

REGISTRO POLO LAGOS



INC – 27165597 – 03/12/2025 - AR42687 (BAX07)



INC – 27170961 – 03/12/2025 – AR42352 (BAX08)

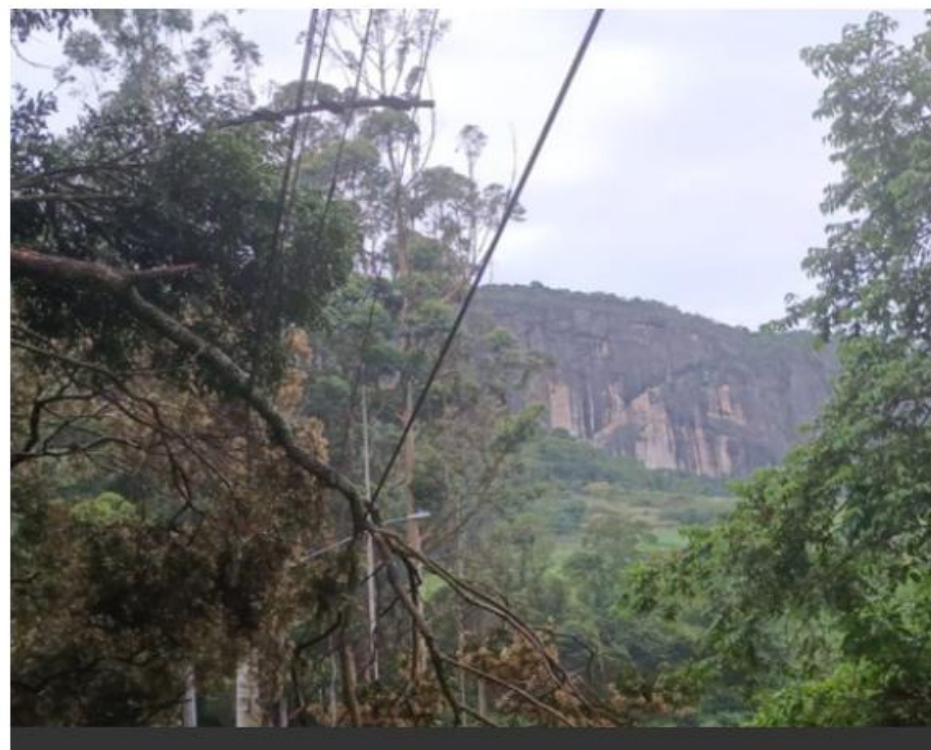
REGISTRO POLO LAGOS



INC – 27164149 – 03/12/2025 - CF49513 (TAM02)

REGISTRO POLO SERRANA

Bairro: Cantagalo 02/12/2025
BA03344528



Campos dos Goytacazes deve ter um dia com pancadas fortes e rápidas nesta terça-feira (02)

Campos dos goytacazes terá temperaturas variando entre 20°C e 37°C.

02 de dezembro de 2025 | 00:40

<https://www.otempo.com.br/tempo/2025/12/2/campos-dos-goytacazes-deve-ter-um-dia-com-pancadas-fortes-e-rapidas-nesta-terca-feira-02>

INMET emite alerta laranja de tempestade com ventos de até 100 km/h em Campos dos Goytacazes e região até quarta-feira (3)

INMET emite alerta de perigo para Campos dos Goytacazes e região

02 de dezembro de 2025 | 10:42

<https://www.otempo.com.br/tempo/2025/12/2/inmet-emite-alerta-laranja-de-tempestade-com-ventos-de-ate-100-kmh-em-campos-dos-goytacazes-e-regiao-ate-quarta-feira-3>

INMET emite alerta laranja de tempestade com ventos de até 100 km/h em Campos dos Goytacazes e região até quinta-feira (4)

INMET emite alerta de perigo para Campos dos Goytacazes e região

03 de dezembro de 2025 | 10:34

<https://www.otempo.com.br/tempo/2025/12/3/inmet-emite-alerta-laranja-de-tempestade-com-ventos-de-ate-100-kmh-em-campos-dos-goytacazes-e-regiao-ate-quinta-feira-4>

REGISTRO POLO CAMPOS

DT27159967 – 02/12/2025



27158705 – 03/12/2025



DT27176531 – 03/12/2025



BA03344818 – 04/12/2025



REGISTRO POLO CAMPOS

27177273 – 04/12/2025



Defesa Civil divulga alerta de pancadas de chuva

02/12/2025 14:30:00 - Jornalista: Equipe SECOM



Previsão é para esta terça (2) e quarta-feira (3)

Foto: Arquivo SECOM

<https://www.macaee.rj.gov.br/noticias/leitura/noticia/defesa-civil-divulga-alerta-de-pancadas-de-chuva>



https://www.instagram.com/p/DRyDozxjVF5/?img_index=3

REGISTRO POLO MACAÉ

Nova Conquista– 02/12/25
27157331



Serra da Cruz- 03/12/25
BA03344384



REGISTRO POLO NOROESTE



Pádua -03/12/25
BA03344700



São Fidelis-04/12/25
0027165857

7 ANEXOS

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 12 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 17 - 12/2025 – RJ	Evento: ISE 17 - 12/2025 – RJ	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss)	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss)
			02/12/2025 02:00:00	04/12/2025 18:59:59
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO				
Regionais Campos, Lagos, Macaé e Serrana..				

Segue abaixo a tabela resumo relativo às interrupções expurgadas por Situação de Emergência para o período do evento supracitado, bem como o limite de CHI da Distribuidora.

Tabela 13 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

RESUMO			
TOTAL DE INTERRUPÇÕES	TOTAL CHI	TOTAL CI	LIMITE CHI
1.595	615.012,17	249.705	461.878,63

Segue ainda a relação, na íntegra, a lista de interrupções com o devido detalhamento das informações.

Tabela 14 – Detalhamento das Interrupções Expurgadas.

Ram	Agente	Mhz_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_Interrupção	Cód_Tipo_Interrupção	Cód_Motivo_Expurgo	Data_Hora_Início_Interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Num_Consumidores_Conjunto	OS	Dispositivo	Elemento_Resp.
1	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403343726	1	3	02/12/2025 02:42:18	02/12/2025 03:42:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	60	55307	6020	Trafo BT	Religadora Automática
2	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403343726	1	3	02/12/2025 02:42:18	02/12/2025 03:42:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	577	55307	57720	Trafo BT	Religadora Automática
3	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403343726	1	3	02/12/2025 02:42:18	02/12/2025 03:46:34	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	101	55307	10818	Trafo BT	Disjuntor Média
4	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403343726	1	3	02/12/2025 03:46:34	02/12/2025 04:23:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	19	55307	1180	Trafo BT	Religadora Automática
5	383	12	2025	17187	VHV03	VVV	8403343664	1	3	02/12/2025 06:18:54	02/12/2025 09:32:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3	32980	15,69	Trafo BT	Religadora Automática
6	383	12	2025	13044	BS07	BS	8403343778	1	3	02/12/2025 04:55:36	02/12/2025 06:11:45	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	172	35506	218,30	Trafo BT	Religadora Automática
7	383	12	2025	13044	BS07	BS	8403343778	1	3	02/12/2025 04:55:36	02/12/2025 06:12:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	638	35506	786,92	Trafo BT	Religadora Automática
8	383	12	2025	13080	ITC02	ITC	0027156857	1	3	02/12/2025 05:34:09	02/12/2025 08:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	80	56108	261,13	Trafo BT	Base Fusível
9	383	12	2025	13055	TRM02	TRM	0027156897	1	3	02/12/2025 05:49:35	02/12/2025 10:23:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	1	17445	4,56	Trafo BT	
10	383	12	2025	17187	VHV01	VVV	8403343664	1	3	02/12/2025 06:02:55	02/12/2025 07:46:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	334	32980	575,59	Trafo BT	Religadora Automática
11	383	12	2025	17187	VHV01	VVV	0027156975	1	3	02/12/2025 06:08:32	02/12/2025 11:34:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	32980	16,27	Trafo BT	
12	383	12	2025	13056	MAC08	MAC	0027157013	1	3	02/12/2025 06:25:28	02/12/2025 08:29:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	55307	2,06	Trafo BT	
13	383	12	2025	13044	BS09	BS	0027157501	1	3	02/12/2025 06:48:45	02/12/2025 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	35506	5,69	Trafo BT	Base Fusível
14	383	12	2025	17187	VHV01	VVV	8403343664	1	3	02/12/2025 07:25:01	02/12/2025 09:02:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	4	32980	6,49	Trafo BT	Religadora Automática
15	383	12	2025	17187	ROL02	ROL	0027157311	1	3	02/12/2025 07:27:46	02/12/2025 10:37:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	93	32980	294,73	Trafo BT	Religadora Automática
16	383	12	2025	17187	ROL02	ROL	0027157311	1	3	02/12/2025 07:27:46	02/12/2025 19:52:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	143	32980	1.774,27	Trafo BT	Religadora Automática
17	383	12	2025	13080	MIR03	MIR	0027157467	1	3	02/12/2025 07:47:44	02/12/2025 12:01:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56108	4,24	Trafo BT	
18	383	12	2025	13056	MAC08	MAC	0027157013	1	3	02/12/2025 08:00:38	02/12/2025 08:29:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	145	55307	68,55	Trafo BT	
19	382	12	2025	17187	ROL02	ROL	0027157989	1	3	02/12/2025 08:04:24	02/12/2025 12:51:34	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	32980	9,57	Trafo BT	
20	383	12	2025	13080	ITC02	ITC	0027156857	1	3	02/12/2025 08:10:45	02/12/2025 08:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	121	56108	79,15	Trafo BT	
21	383	12	2025	13080	ITC02	ITC	0027158337	1	3	02/12/2025 08:32:22	02/12/2025 09:48:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	348	56108	438,67	Trafo BT	Base Fusível
22	383	12	2025	13080	MIR02	MIR	0027157899	1	3	02/12/2025 08:42:04	02/12/2025 10:10:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56108	1,47	Trafo BT	
23	383	12	2025	13044	BS08	BS	0027158119	1	3	02/12/2025 09:06:44	02/12/2025 10:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35506	0,89	Trafo BT	
24	383	12	2025	13055	TRM01	TRM	0027158181	1	3	02/12/2025 09:15:59	02/12/2025 12:59:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	1	17445	3,72	Trafo BT	
25	383	12	2025	13044	BS06	BS	0027158247	1	3	02/12/2025 09:24:37	02/12/2025 11:02:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	35506	1,25	Trafo BT	
26	383	12	2025	13076	RDO07	RDO	0027158287	1	3	02/12/2025 09:28:15	02/12/2025 10:51:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	57156	1,38	Trafo BT	
27	383	12	2025	13056	MAC04	MAC	0027158527	1	3	02/12/2025 09:51:31	02/12/2025 13:41:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	44	55307	368,59	Trafo BT	
28	383	12	2025	16388	CAB01	CAB	8403343894	1	3	02/12/2025 09:53:41	02/12/2025 11:03:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	198	16964	230,28	Trafo BT	Disjuntor Média
29	383	12	2025	16388	CAB01	CAB	8403343894	1	3	02/12/2025 09:53:41	02/12/2025 11:54:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	16	16964	32,13	Trafo BT	Disjuntor Média
30	383	12	2025	16388	CAB01	CAB	8403343894	1	3	02/12/2025 09:53:41	02/12/2025 11:56:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	42	16964	85,67	Trafo BT	Disjuntor Média
31	383	12	2025	13080	ITC01	ITC	0027158567	1	3	02/12/2025 09:54:44	02/12/2025 11:56:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56108	2,08	Trafo BT	
32	383	12	2025	13056	MAC02	MAC	0027158625	1	3	02/12/2025 10:01:11	02/12/2025 18:11:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	55307	8,38	Trafo BT	
33	383	12	2025	13076	RDO04	RDO	0027158663	1	3	02/12/2025 10:04:25	02/12/2025 11:31:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	57156	2,89	Trafo BT	
34	383	12	2025	13055	TAP01	TAP	8403343910	1	3	02/12/2025 10:17:42	02/12/2025 11:22:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	332	17445	355,98	Trafo BT	Disjuntor Média
35	383	12	2025	13055	TAP02	TAP	8403343910	1	3	02/12/2025 10:17:42	02/12/2025 11:44:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	729	17445	1.095,08	Trafo BT	Religadora Automática
36	383	12	2025	13055	TAP03	TAP	8403343910	1	3	02/12/2025 10:17:42	02/12/2025 11:45:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	545	17445	798,27	Trafo BT	Religadora Automática
37	383	12	2025	13055	TRM01	TRM	8403343910	1	3	02/12/2025 10:17:42	02/12/2025 11:24:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	126	17445	139,72	Trafo BT	Religadora Automática
38	383	12	2025	13055	TRM01	TRM	8403343910	1	3	02/12/2025 10:17:42	02/12/2025 11:28:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1426	17445	1.683,47	Trafo BT	Religadora Automática
39	383	12	2025	13055	TRM01	TRM	8403343910	1	3	02/12/2025 10:17:42	02/12/2025 11:35:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	823	17445	1.072,64	Trafo BT	Religadora Automática
40	383	12	2025	13055	TRM02	TRM	8403343910	1	3	02/12/2025 10:17:42	02/12/2025 11:22:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	173	17445	186,36	Trafo BT	Religadora Automática
41	383	12	2025	13055	TRM02	TRM	8403343910	1	3	02/12/2025 10:17:42	02/12/2025 11:24:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	4804	17445	5.327,30	Trafo BT	Religadora Automática
42	383	12	2025	13055	TRM02	TRM	8403343910	1	3	02/12/2025 10:17:42	02/12/2025 11:26:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	338	17445	388,04	Trafo BT	Religadora Automática
43	383	12	2025	13044	BS05	BS	0027158943	1	3	02/12/2025 10:28:12	02/12/2025 18:20:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35506	7,87	Trafo BT	
44	383	12	2025	13056	MAC01	MAC	0027159079	1	3	02/12/2025 10:37:41	02/12/2025 17:43:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	55307	155,47	Trafo BT	
45	383	12	2025	17184	SAF03	SAP	0027162443	1	3	02/12/2025 10:42:00	02/12/2025 19:17:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24480	8,59	Trafo BT	
46	383	12	2025	13056	SEV02	SEV	0027159137	1	3	02/12/2025 10:42:35	02/12/2025 17:06:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	55307	6,40	Trafo BT	
47	383	12	2025	13080	SAF05	SAP	0027159175	1	3	02/12/2025 10:47:57	02/12/2025 17:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	56108	25,47	Trafo BT	
48	383	12	2025	13080	SAF05	SAP	0027159209	1	3	02/12/2025 10:51:05	02/12/2025 13:13:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	59	56108	139,55	Trafo BT	Base Fusível
49	383	12	2025	17187	VHV04	VVV	0027159595	1	3	02/12/2025 11:00:00	02/12/2025 06:59:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	32980	99,92	Trafo BT	
50	383	12	2025	13080	MIR01	MIR	0027159453	1	3	02/12/2025 11:15:52	02/12/2025 17:09:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56108	5,89	Trafo BT	
51	383	12	2025	17184	CAM02	CAM	0027159545	1	3	02/12/2025 11:27:47	02/12/2025 13:49:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24480	2,36	Trafo BT	
52	383	12	2025	13056	MAC05	MAC	0027159569	1	3	02/12/2025 11:29:39	02/12/2025 14:50:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	55307	6,69	Trafo BT	
53	383	12	2025	13080	ITC02	ITC	0027159651	1	3	02/12/2025 11:38:42	02/12/2025 19:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	13	56108	104,28	Trafo BT	
54	383	12	2025	13076	RDO02	RDO	0027159747	1	3	02/12/2025 11:49:29	02/12/2025 12:57:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	57156	2,27	Trafo BT	
55	383	12	2025	16389	NSA03	NSA	0027159821	1	3	02/12/2025 11:57:36	02/12/2025 13:34:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	11	30376	17,71	Trafo BT	
56	383	12	2025	13056	MAC03	MAC	0027159837	1	3	02/12/2025 11:58:13	02/12/2025 20:00:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	55307	16,07	Trafo BT	
57	383	12	2025	17187	VHV02	VVV	0027159899	1	3	02/12/2025 12:05:38	02/12/2025 08:26:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	32980	81,39	Trafo BT	
58	383	12	2025	13080	ITC01	ITC	0027159965	1	3	02/12/2025 12:11:53	02/12/2025 15:31:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	35	56108	116,15	Trafo BT	
59	383	12	2025	13044	BS09	BS	0027161639	1	3	02/12/2025 12:13:24	02/12/2025 17:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	78	35506	385,58	Trafo BT	Base Fusível
60	383	12	2025	13055														

Item	Agente	Mis_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_Interrupção	Cód_Tipo_Interrupção	Cód_Motivo_Esguro	Data_Hora_Início_Interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Núm_Consumidores_Conjunto	OM	Dispositivo	Elemento_Resp.
109	383	12	2025	13033	BOI02	BOI	8403344268	1	3	02/12/2025 15:29:55	02/12/2025 15:33:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	834	18592	4193	Trafo BT	Religadora Automática
110	383	12	2025	13033	BOI02	BOI	8403344268	1	3	02/12/2025 15:29:55	02/12/2025 15:34:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	512	18592	4036	Trafo BT	Chave Unipolar
111	383	12	2025	13033	BOI02	BOI	8403344268	1	3	02/12/2025 15:29:55	02/12/2025 17:43:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	325	18592	721,77	Trafo BT	Religadora Automática
112	383	12	2025	13094	SAR01	SAR	8403344268	1	3	02/12/2025 15:29:55	02/12/2025 15:33:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3000	29284	158,79	Trafo BT	Religadora Automática
113	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403344156	1	3	02/12/2025 15:34:41	02/12/2025 19:39:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	33	55307	134,73	Trafo BT	Religadora Automática
114	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403344156	1	3	02/12/2025 15:34:41	02/12/2025 19:39:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	87	55307	355,20	Trafo BT	Religadora Automática
115	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403344156	1	3	02/12/2025 15:34:41	02/12/2025 19:39:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	418	55307	1.706,60	Trafo BT	Religadora Automática
116	383	12	2025	16389	NSA01	NSA	0027161835	1	3	02/12/2025 15:37:05	03/12/2025 10:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	28	30376	538,03	Trafo BT	
117	383	12	2025	13034	DKC14	DKC	0027161889	1	3	02/12/2025 15:43:08	03/12/2025 16:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	90147	244,5	Trafo BT	
118	383	12	2025	17187	VWV01	VW	0027161915	1	3	02/12/2025 15:46:25	03/12/2025 09:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	32980	18,06	Trafo BT	
119	383	12	2025	13087	CAS04	CAS	0027161931	1	3	02/12/2025 15:47:35	02/12/2025 17:34:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	2	16998	3,55	Trafo BT	
120	383	12	2025	13061	NAT02	NAT	0027162027	1	3	02/12/2025 15:54:29	02/12/2025 18:01:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	107	22978	225,62	Trafo BT	Base Fusivel
121	383	12	2025	13080	SAP04	SAP	0027161877	1	3	02/12/2025 16:00:05	02/12/2025 16:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	56108	0,67	Trafo BT	
122	383	12	2025	13047	CSSC02	SEC	8403344190	1	3	02/12/2025 16:04:21	02/12/2025 16:09:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1672	23487	156,98	Trafo BT	Religadora Automática
123	383	12	2025	13047	CSSC02	SEC	8403344190	1	3	02/12/2025 16:04:21	02/12/2025 16:10:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	287	23487	31,09	Trafo BT	Religadora Automática
124	383	12	2025	13075	RDX02	RDC	8403344190	1	3	02/12/2025 16:04:21	02/12/2025 16:11:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	204	21507	21,39	Trafo BT	Religadora Automática
125	383	12	2025	13075	RDX02	RDC	8403344190	1	3	02/12/2025 16:04:21	02/12/2025 16:12:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	112	21507	15,18	Trafo BT	Religadora Automática
126	383	12	2025	13075	RDX02	RDC	8403344190	1	3	02/12/2025 16:04:21	02/12/2025 16:48:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	550	21507	372,30	Trafo BT	Religadora Automática
127	383	12	2025	13075	RDX02	RDC	8403344190	1	3	02/12/2025 16:04:21	02/12/2025 19:41:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	113	21507	408,81	Trafo BT	Base Fusivel
128	383	12	2025	17187	CAS01	CAS	0027162125	1	3	02/12/2025 16:04:36	02/12/2025 22:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	300	32980	1.777,00	Trafo BT	Base Fusivel
129	383	12	2025	13075	RDX02	RDC	0027162193	1	3	02/12/2025 16:05:05	02/12/2025 18:54:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	159	21507	447,63	Trafo BT	Base Fusivel
130	383	12	2025	13080	SAP04	SAP	0027162133	1	3	02/12/2025 16:05:10	02/12/2025 18:08:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56108	2,05	Trafo BT	
131	383	12	2025	13075	RDX01	RDC	8403344192	1	3	02/12/2025 16:06:39	02/12/2025 16:16:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	765	21507	120,91	Trafo BT	Religadora Automática
132	383	12	2025	13075	RDX01	RDC	8403344192	1	3	02/12/2025 16:06:39	03/12/2025 02:23:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	201	21507	2.064,94	Trafo BT	Religadora Automática
133	383	12	2025	17187	CAS01	CAS	0027162153	1	3	02/12/2025 16:06:48	03/12/2025 03:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	17	32980	185,07	Trafo BT	Base Fusivel
134	383	12	2025	17187	CAS01	CAS	0027162153	1	3	02/12/2025 16:06:48	03/12/2025 10:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	2	32980	36,77	Trafo BT	Base Fusivel
135	383	12	2025	13034	DKC15	DKC	0027162621	1	3	02/12/2025 16:10:11	02/12/2025 17:12:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	90147	5,22	Trafo BT	
136	383	12	2025	13075	RDX04	RDC	0027162213	1	3	02/12/2025 16:13:06	02/12/2025 18:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	19	21507	51,27	Trafo BT	Base Fusivel
137	383	12	2025	13049	ITA04	ITA	0027162239	1	3	02/12/2025 16:13:31	02/12/2025 19:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	259	40441	718,65	Trafo BT	Base Fusivel
138	383	12	2025	13075	RDX04	RDC	0027162243	1	3	02/12/2025 16:13:47	02/12/2025 17:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	139	21507	199,74	Trafo BT	Base Fusivel
139	383	12	2025	17184	SAP03	SAP	0027162257	1	3	02/12/2025 16:14:00	02/12/2025 23:11:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	81	24480	362,95	Trafo BT	
140	383	12	2025	13075	RDX04	RDC	0027162283	1	3	02/12/2025 16:16:35	02/12/2025 18:30:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	13	21507	29,11	Trafo BT	Base Fusivel
141	383	12	2025	13075	RDX04	RDC	0027162283	1	3	02/12/2025 16:16:45	02/12/2025 18:25:45	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	117	21507	251,55	Trafo BT	Base Fusivel
142	383	12	2025	16395	FAG04	FAG	0027162309	1	3	02/12/2025 16:18:49	02/12/2025 18:30:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	39	22757	85,81	Trafo BT	
143	383	12	2025	17187	ROL02	ROL	8403344206	1	3	02/12/2025 16:22:40	02/12/2025 16:26:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	711	32980	44,64	Trafo BT	Disjuntor Média
144	383	12	2025	17187	ROL02	ROL	8403344206	1	3	02/12/2025 16:22:40	02/12/2025 18:35:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	46	32980	101,85	Trafo BT	Religadora Automática
145	383	12	2025	17187	ROL02	ROL	8403344206	1	3	02/12/2025 16:22:40	02/12/2025 19:52:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	100	32980	349,25	Trafo BT	Religadora Automática
146	383	12	2025	17187	ROL02	ROL	8403344206	1	3	02/12/2025 16:22:40	02/12/2025 19:53:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	73	32980	256,64	Trafo BT	Chave Unipolar
147	383	12	2025	17187	VWV03	VW	0027162401	1	3	02/12/2025 16:28:26	03/12/2025 17:23:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	32980	24,92	Trafo BT	
148	383	12	2025	13047	CSSC02	SEC	0027162413	1	3	02/12/2025 16:29:08	03/12/2025 12:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	23487	39,03	Trafo BT	
149	383	12	2025	13052	ITR01	ITR	0027162419	1	3	02/12/2025 16:29:29	02/12/2025 21:03:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	54493	9,12	Trafo BT	
150	383	12	2025	13076	RDX005	RDC	0027168167	1	3	02/12/2025 16:29:33	03/12/2025 18:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	97	57156	2.506,56	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
151	383	12	2025	13052	ITR02	ITR	0027162507	1	3	02/12/2025 16:35:38	02/12/2025 19:42:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	12	54493	37,33	Trafo BT	
152	383	12	2025	13047	ITP05	ITP	0027162527	1	3	02/12/2025 16:36:34	03/12/2025 03:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	44	23487	457,18	Trafo BT	
153	383	12	2025	16395	ARL03	ARL	0027162543	1	3	02/12/2025 16:38:54	03/12/2025 07:38:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	9	22757	134,87	Trafo BT	Base Fusivel
154	383	12	2025	13044	BS08	BS	0027162651	1	3	02/12/2025 16:49:51	03/12/2025 19:22:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35506	26,55	Trafo BT	
155	383	12	2025	13076	RDX007	RDC	0027168151	1	3	02/12/2025 16:53:36	02/12/2025 10:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	46	57156	809,91	Ch. Fusivel	Base Fusivel
156	383	12	2025	13055	TRM02	TRM	0027162687	1	3	02/12/2025 16:55:18	02/12/2025 21:40:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	40	17445	189,81	Trafo BT	Base Fusivel
157	383	12	2025	17187	VWV03	VW	0027162705	1	3	02/12/2025 16:58:45	03/12/2025 09:19:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	9	32980	147,14	Trafo BT	
158	383	12	2025	13034	DKC02	DKC	0027162709	1	3	02/12/2025 16:59:32	02/12/2025 19:28:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	90147	4,96	Trafo BT	
159	383	12	2025	16395	FAG03	FAG	0027162721	1	3	02/12/2025 17:00:08	02/12/2025 06:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	101	22757	1.380,11	Trafo BT	Base Fusivel
160	383	12	2025	17187	VWV03	VW	0027162991	1	3	02/12/2025 17:03:13	02/12/2025 18:53:34	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	798	32980	1.465,44	Trafo BT	Religadora Automática
161	383	12	2025	13090	TRM04	TR	0027162747	1	3	02/12/2025 17:03:31	03/12/2025 05:29:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	1	41705	12,42	Trafo BT	
162	383	12	2025	13080	SAP05	SAP	0027162755	1	3	02/12/2025 17:05:08	02/12/2025 18:59:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56108	1,50	Trafo BT	
163	383	12	2025	13075	RDX02	RDC	0027162785	1	3	02/12/2025 17:09:38	02/12/2025 23:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	7	21507	46,71	Trafo BT	Base Fusivel
164	383	12	2025	16389	NSA02	NSA	8403344282	1	3	02/12/2025 17:10:59	02/12/2025 18:17:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	340	30376	3745,7	Trafo BT	Religadora Automática
165	383	12	2025	16389	NSA02	NSA	8403344282	1	3	02/12/2025 17:10:59	02/12/2025 18:18:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	277	30376	311,24	Trafo BT	Religadora Automática
166	383	12	2025	13044	BS06	BS	0027162811	1	3	02/12/2025 17:11:14	03/12/2025 00:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	189	35506	1.470,32	Trafo BT	Base Fusivel
167	383	12	2025	13038	GOI01	GOI	0027163											

Item	Agente	Mis_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_Interrupção	Cód_Tipo_Interrupção	Cód_Motivo_Expurgo	Data_Hora_Início_Interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Núm_Consumidores_Conjunto	OM	Trafo_BT	Dispositivo	Elemento_Resp.
217	383	12	2025	13076	RD003	ROO	0027163399	1	3	02/12/2025 17:57:49	03/12/2025 12:53:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	8	57156	151,40	Trafo BT		
218	383	12	2025	13061	NAT04	NAT	0027163347	1	3	02/12/2025 17:58:38	02/12/2025 22:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	20	22978	80,51	Ch. Fusivel		Base Fusivel
219	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403344156	1	3	02/12/2025 17:58:54	02/12/2025 19:43:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	55307	8,73	Trafo BT		Religadora Automática
220	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403344156	1	3	02/12/2025 17:58:54	02/12/2025 22:33:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	8	55307	36,60	Trafo BT		Religadora Automática
221	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403344156	1	3	02/12/2025 17:58:54	03/12/2025 00:52:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	55307	6,90	Trafo BT		Religadora Automática
222	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403344156	1	3	02/12/2025 17:58:54	03/12/2025 00:52:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	55307	34,49	Trafo BT		Religadora Automática
223	383	12	2025	16393	BUD02	BUD	0027163351	1	3	02/12/2025 17:58:58	03/12/2025 17:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	27	23022	643,96	FUSIBLE_L5		Base Fusivel
224	383	12	2025	13090	PNV01	PNV	0027163353	1	3	02/12/2025 17:59:03	03/12/2025 20:19:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	17	41705	39,65	Ch. Fusivel		Base Fusivel
225	383	12	2025	13055	MBU02	MBU	8403344384	1	3	02/12/2025 17:59:14	03/12/2025 00:40:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	187	17445	1.250,72	Trafo BT		Religadora Automática
226	383	12	2025	13055	MBU02	MBU	8403344384	1	3	02/12/2025 17:59:14	04/12/2025 18:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	3	17445	145,79	Trafo BT		Religadora Automática
227	383	12	2025	13055	MBU01	MBU	0027163371	1	3	02/12/2025 18:00:24	02/12/2025 18:38:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	2	17445	1,29	Ch. Fusivel		Base Fusivel
228	383	12	2025	16389	NSA02	NSA	0027168179	1	3	02/12/2025 18:02:32	03/12/2025 14:53:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	30376	41,69	Ch. Fusivel		
229	383	12	2025	13022	BAX05	BAX	0027163391	1	3	02/12/2025 18:03:56	03/12/2025 04:39:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56298	10,59	Trafo BT		
230	383	12	2025	16393	BUD02	BUD	0027163399	1	3	02/12/2025 18:05:00	02/12/2025 21:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	23022	5,83	Trafo BT		
231	383	12	2025	13047	CSSC02	SIC	0027163401	1	3	02/12/2025 18:05:03	03/12/2025 09:31:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	57	23487	882,28	Trafo BT		
232	383	12	2025	13076	RD003	ROO	8403344246	1	3	02/12/2025 18:07:53	02/12/2025 21:14:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	824	57156	2.561,50	Trafo BT		Juniper
233	383	12	2025	16389	NSA04	NSA	0027163435	1	3	02/12/2025 18:08:24	03/12/2025 22:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	220	42	30376	362,12	Trafo BT		
234	383	12	2025	16393	BUD04	BUD	8403344318	1	3	02/12/2025 18:08:25	02/12/2025 20:04:34	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	881	23022	1.705,47	Trafo BT		Disjuntor Média
235	383	12	2025	16393	BUD04	BUD	8403344318	1	3	02/12/2025 18:08:25	03/12/2025 00:53:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	230	23022	1.552,76	Trafo BT		Religadora Automática
236	383	12	2025	13040	GUJ04	GUJ	0027163441	1	3	02/12/2025 18:08:43	02/12/2025 20:06:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	26703	1,96	Trafo BT		
237	383	12	2025	13076	RD002	ROO	0027163443	1	3	02/12/2025 18:08:45	03/12/2025 11:44:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	57156	35,17	Trafo BT		
238	383	12	2025	13090	PNV01	PNV	0027168045	1	3	02/12/2025 18:09:21	03/12/2025 13:49:17	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	220	6	41705	117,99	Ch. Fusivel		
239	383	12	2025	13047	CSSC02	SIC	0027163473	1	3	02/12/2025 18:09:51	03/12/2025 10:17:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	379	23487	6.112,53	FUSIBLE_L5		Base Fusivel
240	383	12	2025	13052	ITR02	ITR	0027163437	1	3	02/12/2025 18:12:30	03/12/2025 08:16:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	3	54493	42,18	Trafo BT		Base Fusivel
241	383	12	2025	16393	BUD02	BUD	0027163477	1	3	02/12/2025 18:12:35	02/12/2025 23:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	45	23022	238,06	FUSIBLE_L5		Base Fusivel
242	383	12	2025	13094	SAR01	SAR	0027163483	1	3	02/12/2025 18:13:05	02/12/2025 20:09:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	30	29284	58,23	Trafo BT		
243	383	12	2025	16395	ARL03	ARL	0027163519	1	3	02/12/2025 18:15:15	03/12/2025 07:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	76	22757	1.019,35	Trafo BT		
244	383	12	2025	16393	BUD01	BUD	0027161549	1	3	02/12/2025 18:16:40	02/12/2025 19:12:45	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	4	23022	3,74	Ch. Fusivel		Base Fusivel
245	383	12	2025	13080	SAP04	SAP	0027163573	1	3	02/12/2025 18:18:25	03/12/2025 15:32:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	1	56108	21,23	Ch. Fusivel		Base Fusivel
246	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	8403344790	1	3	02/12/2025 18:18:55	03/12/2025 10:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2	23022	32,70	Trafo BT		
247	383	12	2025	13080	SAP03	SAP	0027163587	1	3	02/12/2025 18:19:05	03/12/2025 08:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	220	66	56108	95,61	Ch. Fusivel		
248	383	12	2025	13056	SEV02	SEV	8403344420	1	3	02/12/2025 18:19:08	03/12/2025 11:10:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	2	55307	33,70	Trafo BT		Disjuntor Média
249	383	12	2025	13056	SEV02	SEV	8403344420	1	3	02/12/2025 18:19:08	04/12/2025 12:15:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	3	55307	125,81	Trafo BT		Religadora Automática
250	383	12	2025	13056	SEV02	SEV	8403344420	1	3	02/12/2025 18:19:08	04/12/2025 12:15:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	6	55307	251,62	Trafo BT		Religadora Automática
251	383	12	2025	13056	SEV02	SEV	8403344420	1	3	02/12/2025 18:19:08	04/12/2025 12:15:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	9	55307	377,43	Trafo BT		Religadora Automática
252	383	12	2025	13056	SEV02	SEV	8403344420	1	3	02/12/2025 18:19:08	04/12/2025 17:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	7	55307	328,52	Trafo BT		Base Fusivel
253	383	12	2025	13087	SIJ02	SIA	0027163627	1	3	02/12/2025 18:19:08	03/12/2025 13:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	16998	18,68	Ch. Fusivel		Base Fusivel
254	383	12	2025	13094	SAR01	SAR	8403344804	1	3	02/12/2025 18:19:17	02/12/2025 21:03:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	13	29284	35,64	Trafo BT		Base Fusivel
255	383	12	2025	13044	IBS06	IBS	0027163613	1	3	02/12/2025 18:20:00	03/12/2025 12:29:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	120	35506	2.178,47	Ch. Fusivel		
256	383	12	2025	13055	MBU02	MBU	8403344384	1	3	02/12/2025 18:20:05	03/12/2025 00:44:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	95	17445	608,69	Trafo BT		Religadora Automática
257	383	12	2025	13055	MBU02	MBU	8403344384	1	3	02/12/2025 18:20:05	03/12/2025 01:28:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	147	17445	1.050,11	Trafo BT		Religadora Automática
258	383	12	2025	13076	RD003	ROO	0027163605	1	3	02/12/2025 18:20:32	02/12/2025 12:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	8	57156	145,93	Ch. Fusivel		
259	383	12	2025	13090	TER04	TER	0027163615	1	3	02/12/2025 18:20:59	03/12/2025 22:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	35	41705	156,93	Ch. Fusivel		Base Fusivel
260	383	12	2025	13090	PNV01	PNV	0027163453	1	3	02/12/2025 18:23:29	02/12/2025 01:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	11	41705	72,69	Trafo BT		Base Fusivel
261	383	12	2025	13087	SIJ03	SIA	0027163671	1	3	02/12/2025 18:25:03	03/12/2025 18:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	220	4	36998	94,33	Ch. Fusivel		
262	383	12	2025	17187	VIV03	VIV	0027163413	1	3	02/12/2025 18:25:18	03/12/2025 10:50:12	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	32980	16,50	Trafo BT		
263	383	12	2025	17184	CAM01	CAM	0027166009	1	3	02/12/2025 18:27:04	03/12/2025 05:53:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1037	24480	11.861,26	Trafo BT		Religadora Automática
264	383	12	2025	13087	SIJ01	SIA	0027163707	1	3	02/12/2025 18:27:58	03/12/2025 01:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	204	16998	1.383,91	Ch. Fusivel		Base Fusivel
265	383	12	2025	13088	TAM03	TAM	8403344430	1	3	02/12/2025 18:28:48	02/12/2025 18:41:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	245	47293	52,47	Trafo BT		Disjuntor Média
266	383	12	2025	13088	TAM03	TAM	8403344430	1	3	02/12/2025 18:28:48	02/12/2025 18:41:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2863	47293	613,16	Trafo BT		Disjuntor Média
267	383	12	2025	13088	TAM05	TAM	8403344430	1	3	02/12/2025 18:28:48	03/12/2025 18:41:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1258	47293	269,42	Trafo BT		Disjuntor Média
268	383	12	2025	13088	TAM06	TAM	8403344430	1	3	02/12/2025 18:28:48	02/12/2025 18:42:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2796	47293	617,45	Trafo BT		Disjuntor Média
269	383	12	2025	16393	BRL01	BRL	0027163713	1	3	02/12/2025 18:28:51	03/12/2025 15:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	153	23022	3.256,73	Ch. Fusivel		Base Fusivel
270	383	12	2025	13088	TAM02	TAM	0027163717	1	3	02/12/2025 18:29:04	03/12/2025 11:27:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	47293	16,97	Ch. Fusivel		
271	383	12	2025	13092	URL02	URL	0027163719	1	3	02/12/2025 18:29:05	03/12/2025 08:51:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	10037	57,46	Ch. Fusivel		
272	383	12	2025	13092	URL02	URL	0027163719	1	3	02/12/2025 18:29:05	03/12/2025 09:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	6	10037	88,59	Ch. Fusivel		
273	383	12	2025	13056	CAR01	CAR	8403344436	1	3	02/12/2025 18:31:14	02/12/2025 20:24:38	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	230	55307	396,90</			

Item	Agente	Mis_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_Interrupção	Cód_Tipo_Interrupção	Cód_Motivo_Expurgo	Data_Hora_Início_Interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Núm_Consumidores_Conjunto	OM	Dispositivo	Elemento_Resp.
325	383	12	2025	13043	IGR03	IGR	0027164139	1	3	02/12/2025 18:57:05	03/12/2025 05:58:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	27399	1102	Trafo BT	
326	383	12	2025	13022	BAI04	BAX	0027164157	1	3	02/12/2025 18:58:18	02/12/2025 20:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	84	56298	16338	Trafo BT	Base Fusível
327	383	12	2025	13032	CMB01	CMB	8403344514	1	3	02/12/2025 18:58:31	03/12/2025 13:40:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	121	11915	2.261,96	Trafo BT	Disjuntor Média
328	383	12	2025	13055	MBU02	MBU	0027164195	1	3	02/12/2025 18:59:19	04/12/2025 01:13:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	217	17445	6.560,21	Trafo BT	
329	383	12	2025	13055	MBU01	MBU	0027164223	1	3	02/12/2025 19:01:00	04/12/2025 02:47:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	17445	31,78	Trafo BT	
330	383	12	2025	13071	POC07	POC	0027164215	1	3	02/12/2025 19:01:31	02/12/2025 23:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	41	68634	16296	Trafo BT	Base Fusível
331	383	12	2025	13087	CAS04	CAS	0027164217	1	3	02/12/2025 19:01:44	02/12/2025 20:58:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	16998	1,96	Trafo BT	
332	383	12	2025	13055	TRM02	TRM	0027164227	1	3	02/12/2025 19:01:52	02/12/2025 22:36:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	85	17445	303,54	Trafo BT	
333	383	12	2025	13048	ITL03	ITL	0027163223	1	3	02/12/2025 19:01:59	02/12/2025 20:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	13	10028	12,57	Ch. Fusivel	
334	383	12	2025	13071	POC04	POC	0027164237	1	3	02/12/2025 19:02:19	03/12/2025 11:13:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	20	68634	323,57	Trafo BT	
335	383	12	2025	16393	BUD04	BUD	0027164249	1	3	02/12/2025 19:02:54	03/12/2025 13:55:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	65	23022	1.226,97	Trafo BT	Base Fusível
336	383	12	2025	17186	MOB05	MOB	0027164257	1	3	02/12/2025 19:03:19	04/12/2025 12:01:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2	40890	81,92	Trafo BT	Base Fusível
337	383	12	2025	13049	ITA04	ITA	0027167087	1	3	02/12/2025 19:03:43	03/12/2025 14:38:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	36	40441	704,59	Ch. Fusivel	
338	383	12	2025	13087	SIA01	SIA	0027164267	1	3	02/12/2025 19:04:38	01/12/2025 02:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	12	16998	87,07	Trafo BT	Base Fusível
339	383	12	2025	13047	ITP03	ITP	8403344528	1	3	02/12/2025 19:05:02	02/12/2025 19:09:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	874	23487	61,18	Trafo BT	Religadora Automática
340	383	12	2025	13047	ITP03	ITP	8403344528	1	3	02/12/2025 19:05:02	02/12/2025 19:19:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1003	23487	568,65	Trafo BT	Religadora Automática
341	383	12	2025	13047	ITP03	ITP	8403344528	1	3	02/12/2025 19:05:02	02/12/2025 21:23:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	426	23487	982,99	Trafo BT	Religadora Automática
342	383	12	2025	13047	ITP03	ITP	8403344528	1	3	02/12/2025 19:05:02	01/12/2025 20:08:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	147	23487	3.683,90	Trafo BT	Religadora Automática
343	383	12	2025	17184	SAF03	SAF	0027164283	1	3	02/12/2025 19:05:46	03/12/2025 11:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	24480	80,35	Trafo BT	
344	383	12	2025	13027	BLU03	BLU	0027164289	1	3	02/12/2025 19:06:23	02/12/2025 23:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	62	32784	272,40	Trafo BT	Base Fusível
345	383	12	2025	13056	CAB02	CAB	0027164313	1	3	02/12/2025 19:08:00	04/12/2025 09:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	55307	77,23	Trafo BT	
346	383	12	2025	13090	PRV02	PWR	0027164319	1	3	02/12/2025 19:08:32	02/12/2025 23:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	29	41705	121,54	Trafo BT	Base Fusível
347	383	12	2025	13098	VP401	FWA	0027164327	1	3	02/12/2025 19:08:49	03/12/2025 15:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	15	28083	305,30	Trafo BT	Base Fusível
348	383	12	2025	13080	MIR03	MIR	0027164339	1	3	02/12/2025 19:09:45	03/12/2025 17:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	8	56108	177,37	Trafo BT	
349	383	12	2025	13094	VIN03	VIN	0027164343	1	3	02/12/2025 19:10:33	02/12/2025 23:42:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	1	29284	4,52	Trafo BT	
350	383	12	2025	17187	ROL02	ROL	8403344206	1	3	02/12/2025 19:10:45	02/12/2025 19:58:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	1129	32980	897,67	Trafo BT	Religadora Automática
351	383	12	2025	13034	DC15	DC	0027167881	1	3	02/12/2025 19:12:59	04/12/2025 09:47:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	320	90147	12.343,82	Ch. Fusivel	
352	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	0027164387	1	3	02/12/2025 19:13:28	01/12/2025 05:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	20	15911	FUSIBLE_L5		Base Fusível
353	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	0027164899	1	3	02/12/2025 19:13:51	02/12/2025 20:15:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1520	56108	1.555,89	Trafo BT	Religadora Automática
354	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	0027164899	1	3	02/12/2025 19:13:51	02/12/2025 20:16:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	999	56108	980,73	Trafo BT	Religadora Automática
355	383	12	2025	13080	SAPO5	SAP	0027164899	1	3	02/12/2025 19:13:51	02/12/2025 20:16:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	259	56108	270,51	Trafo BT	Religadora Automática
356	383	12	2025	13080	SAPO5	SAP	0027164899	1	3	02/12/2025 19:13:51	01/12/2025 03:33:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	65	56108	541,41	Trafo BT	Religadora Automática
357	383	12	2025	13080	SAPO5	SAP	0027164899	1	3	02/12/2025 19:13:51	03/12/2025 09:25:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	24	56108	340,68	Trafo BT	Religadora Automática
358	383	12	2025	13092	URL02	URL	0027164409	1	3	02/12/2025 19:14:38	04/12/2025 08:32:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	8	10037	298,32	FUSIBLE_L5	
359	383	12	2025	13040	GUI01	GUIA	0027164431	1	3	02/12/2025 19:16:00	02/12/2025 22:21:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	26703	3,30	FUSIBLE_L5	
360	383	12	2025	16389	NSA04	NSA	8403344934	1	3	02/12/2025 19:16:00	03/12/2025 01:57:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	6304	30376	42.337,42	Trafo BT	Religadora Automática
361	383	12	2025	16389	NSA04	NSA	8403344934	1	3	02/12/2025 19:16:00	02/12/2025 12:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	195	30376	3.279,25	Trafo BT	Religadora Automática
362	383	12	2025	13025	BGN04	BGN	0027164447	1	3	02/12/2025 19:17:31	03/12/2025 14:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	29749	56,12	FUSIBLE_L5	
363	383	12	2025	13032	CMB01	CMB	8403344552	1	3	02/12/2025 19:17:47	02/12/2025 19:28:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	154	11915	19,85	Trafo BT	Religadora Automática
364	383	12	2025	13032	CMB01	CMB	8403344552	1	3	02/12/2025 19:17:47	02/12/2025 19:28:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	141	11915	24,56	Trafo BT	Religadora Automática
365	383	12	2025	13032	CMB01	CMB	8403344552	1	3	02/12/2025 19:17:47	03/12/2025 08:38:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	11915	66,69	Trafo BT	Chave Unipolar
366	383	12	2025	13032	CMB01	CMB	8403344552	1	3	02/12/2025 19:17:47	03/12/2025 10:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	48	11915	705,77	Trafo BT	Religadora Automática
367	383	12	2025	13027	BLU07	BLU	0027164455	1	3	02/12/2025 19:17:51	02/12/2025 22:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	84	32784	276,01	FUSIBLE_L5	Base Fusível
368	383	12	2025	13022	BAI07	BAX	0027164459	1	3	02/12/2025 19:17:56	02/12/2025 21:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	277	56298	540,46	FUSIBLE_L5	Base Fusível
369	383	12	2025	13022	BAI07	BAX	0027164459	1	3	02/12/2025 19:17:56	03/12/2025 03:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	11	56298	93,88	Ch. Fusivel	Base Fusível
370	383	12	2025	13027	BLU04	BLU	8403344558	1	3	02/12/2025 19:19:32	02/12/2025 19:26:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	583	32784	69,80	Trafo BT	Disjuntor Média
371	383	12	2025	13027	BLU06	BLU	8403344558	1	3	02/12/2025 19:19:32	02/12/2025 19:28:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	212	32784	30,80	Trafo BT	Disjuntor Média
372	383	12	2025	13027	BLU08	BLU	8403344558	1	3	02/12/2025 19:19:32	02/12/2025 19:24:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2605	32784	206,14	Trafo BT	Disjuntor Média
373	383	12	2025	13027	BLU08	BLU	8403344558	1	3	02/12/2025 19:19:32	02/12/2025 19:24:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3445	32784	303,35	Trafo BT	Religadora Automática
374	383	12	2025	13027	BLU08	BLU	8403344558	1	3	02/12/2025 19:19:32	02/12/2025 19:26:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2273	32784	272,13	Trafo BT	Disjuntor Média
375	383	12	2025	13027	BLU08	BLU	8403344558	1	3	02/12/2025 19:19:32	02/12/2025 22:28:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	499	32784	1.571,02	Trafo BT	Religadora Automática
376	383	12	2025	13027	BLU08	BLU	8403344558	1	3	02/12/2025 19:19:32	02/12/2025 22:28:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	218	32784	687,12	Trafo BT	Religadora Automática
377	383	12	2025	13027	BLU08	BLU	8403344558	1	3	02/12/2025 19:19:32	03/12/2025 05:20:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	56	32784	561,25	Trafo BT	Religadora Automática
378	383	12	2025	13080	SAPO1	SAP	0027164491	1	3	02/12/2025 19:19:54	03/12/2025 08:09:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	83	56108	1.064,61	Ch. Fusivel	
379	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	0027164515	1	3	02/12/2025 19:21:58	03/12/2025 12:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	86	23022	1.444,85	Ch. Fusivel	Base Fusível
380	383	12	2025	13032	CMB03	CMB	0027164575	1	3	02/12/2025 19:23:49	03/12/2025 11:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	36	11915	579,71	Ch. Fusivel	Base Fusível
381	383	12	2025	13056	QUI01	QUI	0027169021	1	3	02/12/2025 19:24:34	03/12/2025 07:06:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	29	55307	339,34	Ch. Fusivel	Base Fusível
382	383	12	2025	13022	BAI04	BAX	0027164615	1	3	02/12/2025 19:26:07	02/12/2025 23:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56298			

Item	Agente	Mis_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_Interrupção	Cód_Tipo_Interrupção	Cód_Motivo_Esguro	Data_Hora_Início_Interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Núm_Consumidores_Conjunto	CH	Trafo_BT	Dispositivo	Elemento_Resp.
433	383	12	2025	13080	MIR04	MIR	8403344682	1	3	02/12/2025 20:05:32	03/12/2025 11:08:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	8	56108	120,42	Trafo BT		Religadora Automática
434	383	12	2025	13094	CRM01	CRM	0027165351	1	3	02/12/2025 20:06:38	03/12/2025 00:55:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	99	29284	476,05	Trafo BT		
435	383	12	2025	17186	MOR05	MOR	0027170385	1	3	02/12/2025 20:07:04	03/12/2025 17:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	9	40890	189,44	Trafo BT		Base Fusivel
436	383	12	2025	13034	DC07	DC	8403344672	1	3	02/12/2025 20:07:28	02/12/2025 22:00:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	652	90147	1.224,85	Trafo BT		Religadora Automática
437	383	12	2025	13034	DC15	DC	8403344672	1	3	02/12/2025 20:07:28	02/12/2025 21:39:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	691	90147	1.056,27	Trafo BT		Religadora Automática
438	383	12	2025	13034	DC15	DC	8403344672	1	3	02/12/2025 20:07:28	02/12/2025 22:00:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3134	90147	5.887,57	Trafo BT		Religadora Automática
439	383	12	2025	13049	ITA06	ITA	0027165365	1	3	02/12/2025 20:07:46	03/12/2025 13:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	40441	86,85	Trafo BT		
440	383	12	2025	13094	CRM02	CRM	0027165395	1	3	02/12/2025 20:09:41	04/12/2025 20:34:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	33	29284	1.597,64	Trafo BT		
441	383	12	2025	16389	NSA02	NSA	0027165415	1	3	02/12/2025 20:10:00	03/12/2025 05:16:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	447	30376	4.070,31	Trafo BT		Base Fusivel
442	383	12	2025	17186	MOR01	MOR	0027165407	1	3	02/12/2025 20:10:06	03/12/2025 02:09:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	405	40890	2.428,43	Trafo BT		Base Fusivel
443	383	12	2025	17184	CAM02	CAM	0027169547	1	3	02/12/2025 20:11:25	03/12/2025 11:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	10	24480	154,76	Trafo BT		Base Fusivel
444	383	12	2025	13022	BAI03	BAX	0027165449	1	3	02/12/2025 20:11:28	03/12/2025 10:07:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56298	13,93	Trafo BT		
445	383	12	2025	13040	GU403	GU4	0027165477	1	3	02/12/2025 20:12:33	03/12/2025 12:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	26703	48,62	Trafo BT		
446	383	12	2025	13055	TRM02	TRM	0027165487	1	3	02/12/2025 20:13:07	03/12/2025 15:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	27	17445	507,10	Trafo BT		Base Fusivel
447	383	12	2025	13034	DC07	DC	8403344678	1	3	02/12/2025 20:13:15	03/12/2025 20:26:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3663	90147	815,02	Trafo BT		Religadora Automática
448	383	12	2025	16393	BID04	BID	0027165497	1	3	02/12/2025 20:14:14	03/12/2025 11:02:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	135	23022	1.997,48	Trafo BT		Base Fusivel
449	383	12	2025	13040	GU403	GU4	8403344698	1	3	02/12/2025 20:14:31	03/12/2025 20:20:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	2692	26703	250,51	Trafo BT		Disjuntor Média
450	383	12	2025	13040	GU403	GU4	8403344698	1	3	02/12/2025 20:14:31	03/12/2025 20:21:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1902	26703	215,56	Trafo BT		Religadora Automática
451	383	12	2025	13040	GU403	GU4	8403344698	1	3	02/12/2025 20:14:31	03/12/2025 20:21:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1716	26703	213,55	Trafo BT		Religadora Automática
452	383	12	2025	13040	GU403	GU4	8403344698	1	3	02/12/2025 20:14:31	03/12/2025 20:23:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	740	26703	109,77	Trafo BT		Religadora Automática
453	383	12	2025	13040	GU403	GU4	8403344698	1	3	02/12/2025 20:14:31	03/12/2025 20:23:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	2232	26703	352,16	Trafo BT		Disjuntor Média
454	383	12	2025	13040	GU403	GU4	8403344698	1	3	02/12/2025 20:14:31	03/12/2025 20:24:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	441	26703	73,99	Trafo BT		Religadora Automática
455	383	12	2025	13040	GU403	GU4	8403344698	1	3	02/12/2025 20:14:31	03/12/2025 20:25:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	236	26703	41,56	Trafo BT		Religadora Automática
456	383	12	2025	13040	GU403	GU4	8403344698	1	3	02/12/2025 20:14:31	03/12/2025 20:25:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	749	26703	135,65	Trafo BT		Religadora Automática
457	383	12	2025	13040	GU403	GU4	8403344698	1	3	02/12/2025 20:14:31	03/12/2025 22:09:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	63	26703	120,86	Trafo BT		Religadora Automática
458	383	12	2025	13040	GU403	GU4	8403344698	1	3	02/12/2025 20:14:31	03/12/2025 23:19:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	673	26703	2.072,84	Trafo BT		Religadora Automática
459	383	12	2025	13043	KIB03	KIB	0027165505	1	3	02/12/2025 20:15:11	03/12/2025 13:18:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	27399	17,05	Trafo BT		
460	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	8403344706	1	3	02/12/2025 20:15:15	03/12/2025 20:26:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3472	56108	668,16	Trafo BT		Disjuntor Média
461	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	8403344706	1	3	02/12/2025 20:15:15	03/12/2025 22:10:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	701	56108	1.346,70	Trafo BT		Religadora Automática
462	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	8403344706	1	3	02/12/2025 20:15:15	03/12/2025 03:27:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	162	56108	1.167,84	Trafo BT		Religadora Automática
463	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	8403344706	1	3	02/12/2025 20:15:15	03/12/2025 05:58:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	72	56108	700,24	Trafo BT		Disjuntor Média
464	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	8403344706	1	3	02/12/2025 20:15:15	03/12/2025 05:58:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	268	56108	2.806,45	Trafo BT		Disjuntor Média
465	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	8403344706	1	3	02/12/2025 20:15:15	03/12/2025 10:18:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3	56108	42,15	Trafo BT		Religadora Automática
466	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	8403344706	1	3	02/12/2025 20:15:15	03/12/2025 10:18:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	31	56108	435,52	Trafo BT		Religadora Automática
467	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	8403344706	1	3	02/12/2025 20:15:15	03/12/2025 10:18:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	570	56108	8.007,87	Trafo BT		Religadora Automática
468	383	12	2025	16393	BID03	BID	0027165509	1	3	02/12/2025 20:15:15	04/12/2025 15:22:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	15	23022	646,73	Trafo BT		Base Fusivel
469	383	12	2025	13080	SAP01	SAP	8403344700	1	3	02/12/2025 20:15:31	03/12/2025 07:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2	56108	22,48	Trafo BT		Base Fusivel
470	383	12	2025	13052	ITR07	ITR	0027165511	1	3	02/12/2025 20:16:20	02/12/2025 21:47:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	54493	1,52	Trafo BT		
471	383	12	2025	13044	BSR08	BSR	0027165547	1	3	02/12/2025 20:17:15	03/12/2025 12:32:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	7	30306	113,73	Trafo BT		
472	383	12	2025	13080	MIR03	MIR	0027165565	1	3	02/12/2025 20:17:49	03/12/2025 12:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	1	56108	15,70	Trafo BT		
473	383	12	2025	13055	TAP01	TAP	0027170685	1	3	02/12/2025 20:18:44	04/12/2025 01:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	58	17445	1.712,22	Ch. Fusivel		Base Fusivel
474	383	12	2025	13022	BAI07	BAX	0027165597	1	3	02/12/2025 20:19:22	03/12/2025 00:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	294	56298	1.081,10	Trafo BT		Base Fusivel
475	383	12	2025	13090	PWV02	PWV	0027165615	1	3	02/12/2025 20:19:57	03/12/2025 05:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	40	41705	356,70	Trafo BT		Base Fusivel
476	383	12	2025	13094	VNI02	VNI	8403344718	1	3	02/12/2025 20:20:39	02/12/2025 23:22:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	243	29284	779,51	Trafo BT		Religadora Automática
477	383	12	2025	13094	VNI02	VNI	8403344718	1	3	02/12/2025 20:20:39	02/12/2025 23:28:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	15	29284	46,85	Trafo BT		Religadora Automática
478	383	12	2025	13034	DC06	DC	0027167657	1	3	02/12/2025 20:21:11	03/12/2025 01:29:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	39	90147	197,48	Ch. Fusivel		Base Fusivel
479	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	0027165771	1	3	02/12/2025 20:21:53	03/12/2025 22:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	282	56108	677,35	Trafo BT		Base Fusivel
480	383	12	2025	13080	SAP05	SAP	0027165841	1	3	02/12/2025 20:22:05	03/12/2025 02:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	58	56108	365,12	Ch. Fusivel		Base Fusivel
481	383	12	2025	13080	SAP05	SAP	0027165841	1	3	02/12/2025 20:22:05	03/12/2025 09:26:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	17	56108	222,11	Ch. Fusivel		Base Fusivel
482	383	12	2025	17187	VVI03	VVI	0027165883	1	3	02/12/2025 20:24:16	04/12/2025 01:35:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	17	32980	496,09	Trafo BT		
483	383	12	2025	13033	BID03	BID	0027165709	1	3	02/12/2025 20:25:38	03/12/2025 22:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	58	18592	125,05	Ch. Fusivel		Base Fusivel
484	383	12	2025	13017	ARA03	ARA	0027165729	1	3	02/12/2025 20:26:52	03/12/2025 09:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	45	29035	564,85	Trafo BT		
485	383	12	2025	13040	GU401	GU4	0027165735	1	3	02/12/2025 20:26:59	02/12/2025 23:47:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	26703	3,83	Trafo BT		
486	383	12	2025	13034	DC08	DC	0027165737	1	3	02/12/2025 20:27:07	03/12/2025 07:59:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	90147	23,07	Trafo BT		
487	383	12	2025	17184	CAM01	CAM	0027165795	1	3	02/12/2025 20:28:48	03/12/2025 14:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	9	24480	159,93	Ch. Fusivel		Base Fusivel
488	383	12	2025	13022	BAI04	BAX	0027164157	1	3	02/12/2025 20:29:00	03/12/2025 20:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	56298	0,43	Trafo BT		
489	383	12	2025	13076	RDO05	RDO	0027165813	1	3	02/12/2025 20:30:36	03/12/2025 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	22						

Item	Agente	Mis_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_Interrupção	Cód_Tipo_Interrupção	Cód_Motivo_Esguro	Data_Hora_Início_Interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Núm_Consumidores_Conjunto	CH	Trafo	Dispositivo	Elemento_Resp.
541	383	12	2025	13069	POT06	POT	8403344766	1	3	02/12/2025 20:54:08	02/12/2025 20:59:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	296	25976	24,58	Trafo BT	Disjuntor Média	
542	383	12	2025	13069	POT06	POT	8403344766	1	3	02/12/2025 20:54:08	03/12/2025 01:05:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	602	25976	2.525,89	Trafo BT	Disjuntor Média	
543	383	12	2025	13069	POT06	POT	8403344766	1	3	02/12/2025 20:54:08	03/12/2025 01:06:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	7	25976	29,40	Trafo BT	Religadora Automática	
544	383	12	2025	13044	RS08	BS	0027166223	1	3	02/12/2025 20:56:13	03/12/2025 12:08:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35506	15,20	Trafo BT		
545	383	12	2025	13071	POC04	POC	0027166231	1	3	02/12/2025 20:56:22	03/12/2025 05:16:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	84	68634	699,49	Trafo BT		
546	383	12	2025	13080	MIR04	MIR	0027166239	1	3	02/12/2025 20:56:56	03/12/2025 08:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	23	56108	256,09	Trafo BT	Base Fusivel	
547	383	12	2025	13078	SC102	SCL	8403344772	1	3	02/12/2025 20:57:10	02/12/2025 23:51:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	415	10930	1.206,84	Trafo BT	Religadora Automática	
548	383	12	2025	13078	SC102	SCL	8403344772	1	3	02/12/2025 20:57:10	02/12/2025 23:52:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	114	10930	332,18	Trafo BT	Religadora Automática	
549	383	12	2025	13078	SC102	SCL	8403344772	1	3	02/12/2025 20:57:10	03/12/2025 04:17:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	84	10930	616,49	Trafo BT	Religadora Automática	
550	383	12	2025	13087	CAS04	CAS	8403344354	1	3	02/12/2025 20:58:57	02/12/2025 21:25:47	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	441	16998	197,23	Trafo BT	Disjuntor Média	
551	383	12	2025	13087	CAS04	CAS	8403344354	1	3	02/12/2025 20:58:57	02/12/2025 21:41:29	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	279	16998	197,78	Trafo BT	Religadora Automática	
552	383	12	2025	13087	CAS04	CAS	8403344354	1	3	02/12/2025 20:58:57	02/12/2025 21:41:29	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	376	16998	266,54	Trafo BT	Religadora Automática	
553	383	12	2025	13087	CAS04	CAS	8403344354	1	3	02/12/2025 20:58:57	02/12/2025 21:41:58	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	526	16998	377,11	Trafo BT	Religadora Automática	
554	383	12	2025	13087	CAS04	CAS	8403344354	1	3	02/12/2025 20:58:57	02/12/2025 23:38:04	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	39	16998	101,43	Trafo BT	Religadora Automática	
555	383	12	2025	13087	CAS04	CAS	8403344354	1	3	02/12/2025 20:58:57	02/12/2025 23:38:34	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	781	16998	2.077,68	Trafo BT	Religadora Automática	
556	383	12	2025	13087	CAS04	CAS	8403344354	1	3	02/12/2025 20:58:57	03/12/2025 01:18:56	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	255	16998	1.104,93	Trafo BT	Religadora Automática	
557	383	12	2025	13040	GUAG1	GLIA	8403344772	1	3	02/12/2025 20:59:00	02/12/2025 23:50:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	5	26703	14,28	Trafo BT	Religadora Automática	
558	383	12	2025	13094	VAS01	VAS	8403344772	1	3	02/12/2025 20:59:00	02/12/2025 23:50:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1373	29284	3.922,20	Trafo BT	Religadora Automática	
559	383	12	2025	13094	VIND4	VIN	8403344772	1	3	02/12/2025 20:59:00	02/12/2025 23:50:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	13	29284	37,14	Trafo BT	Religadora Automática	
560	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	8403344774	1	3	02/12/2025 21:00:03	02/12/2025 21:11:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	790	29284	149,22	Trafo BT	Religadora Automática	
561	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	8403344774	1	3	02/12/2025 21:00:03	02/12/2025 22:41:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	199	29284	336,25	Trafo BT	Religadora Automática	
562	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	8403344774	1	3	02/12/2025 21:00:03	03/12/2025 01:42:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	40	29284	188,51	Trafo BT	Religadora Automática	
563	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	8403344774	1	3	02/12/2025 21:00:03	03/12/2025 03:32:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	8	29284	52,27	Trafo BT	Chave Unipolar	
564	383	12	2025	16389	NSA04	NSA	0027166313	1	3	02/12/2025 21:03:20	03/12/2025 11:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	30376	13,94	Trafo BT		
565	383	12	2025	13022	BAX10	BAX	0027166323	1	3	02/12/2025 21:03:53	03/12/2025 02:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	220	12	56298	68,22	Trafo BT		
566	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	0027166331	1	3	02/12/2025 21:04:27	03/12/2025 03:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	55307	30,34	Trafo BT		
567	383	12	2025	17184	CAM02	CAM	0027166339	1	3	02/12/2025 21:05:29	03/12/2025 00:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	157	24480	482,82	Trafo BT	Base Fusivel	
568	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	0027166349	1	3	02/12/2025 21:06:00	03/12/2025 12:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	29284	74,50	Trafo BT	Base Fusivel	
569	383	12	2025	13034	DKC06	DKC	0027166369	1	3	02/12/2025 21:07:50	03/12/2025 11:01:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	90147	41,66	Trafo BT		
570	383	12	2025	13049	ITAG1	ITA	0027166373	1	3	02/12/2025 21:07:53	03/12/2025 15:52:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	40441	18,75	Trafo BT		
571	383	12	2025	13038	TOC01	TOC	0027166377	1	3	02/12/2025 21:07:59	03/12/2025 03:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24509	6,45	Trafo BT		
572	383	12	2025	13048	ITL01	ITL	0027167461	1	3	02/12/2025 21:08:09	02/12/2025 23:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	29	10028	78,23	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
573	383	12	2025	13069	POT05	POT	8403344766	1	3	02/12/2025 21:09:00	02/12/2025 21:53:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1755	25976	1.293,82	Trafo BT	Disjuntor Média	
574	383	12	2025	13069	POT05	POT	8403344766	1	3	02/12/2025 21:09:05	02/12/2025 21:53:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	146	25976	107,43	Trafo BT	Disjuntor Média	
575	383	12	2025	13069	POT05	POT	8403344766	1	3	02/12/2025 21:09:05	03/12/2025 00:22:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	44	25976	141,74	Trafo BT	Religadora Automática	
576	383	12	2025	13069	POT05	POT	8403344766	1	3	02/12/2025 21:09:05	03/12/2025 01:16:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	50	25976	205,99	Trafo BT	Disjuntor Média	
577	383	12	2025	13069	POT06	POT	8403344766	1	3	02/12/2025 21:09:05	03/12/2025 01:16:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	6	25976	24,72	Trafo BT	Disjuntor Média	
578	383	12	2025	17185	CE004	CE0	0027166411	1	3	02/12/2025 21:10:50	03/12/2025 05:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	75	38035	65,21	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
579	383	12	2025	13034	DK14	DKC	0027166451	1	3	02/12/2025 21:11:50	03/12/2025 11:40:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	4	90147	57,89	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
580	383	12	2025	13040	GLIA01	GLIA	0027166457	1	3	02/12/2025 21:13:45	02/12/2025 23:19:20	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	73	26703	152,79	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
581	383	12	2025	13078	SC101	SCL	0027166483	1	3	02/12/2025 21:16:26	03/12/2025 09:52:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	14	10930	176,30	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
582	383	12	2025	16393	BID03	BID	0027166485	1	3	02/12/2025 21:16:42	03/12/2025 16:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	63	23022	1.189,97	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
583	383	12	2025	13069	POT03	POT	0027166501	1	3	02/12/2025 21:18:42	03/12/2025 21:30:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	25976	24,20	Ch. Fusivel		
584	383	12	2025	13069	POT02	POT	0027166511	1	3	02/12/2025 21:19:22	03/12/2025 15:32:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	72	25976	1.311,16	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
585	383	12	2025	13034	DK07	DKC	8403344678	1	3	02/12/2025 21:29:44	02/12/2025 21:42:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	147	90147	55,49	Trafo BT	Religadora Automática	
586	383	12	2025	13048	ITL01	ITL	0027166535	1	3	02/12/2025 21:21:41	03/12/2025 01:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	118	10028	449,02	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
587	383	12	2025	13069	POT06	POT	0027166567	1	3	02/12/2025 21:25:43	03/12/2025 13:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	11	25976	124,59	Ch. Fusivel		
588	383	12	2025	13052	ITR02	ITR	0027166573	1	3	02/12/2025 21:26:10	03/12/2025 01:02:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	2	54493	7,19	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
589	383	12	2025	16393	BID03	BID	0027166607	1	3	02/12/2025 21:30:01	03/12/2025 18:32:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	15	23022	315,50	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
590	383	12	2025	13052	ITR02	ITR	0027167485	1	3	02/12/2025 21:31:33	02/12/2025 23:09:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	69	54493	112,07	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
591	383	12	2025	13038	GO102	GDI	0027167217	1	3	02/12/2025 21:31:42	03/12/2025 13:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	27	24509	417,73	Ch. Fusivel	Religadora Automática	
592	383	12	2025	13034	DK06	DKC	0027166655	1	3	02/12/2025 21:34:29	03/12/2025 08:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	50	90147	537,93	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
593	383	12	2025	16393	BID04	BID	8403344318	1	3	02/12/2025 21:34:31	02/12/2025 22:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	9	23022	11,32	Trafo BT	Chave Unipolar	
594	383	12	2025	13094	SAR01	SAR	0027166663	1	3	02/12/2025 21:35:18	03/12/2025 10:29:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	14	29284	180,53	Ch. Fusivel		
595	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403344810	1	3	02/12/2025 21:39:51	03/12/2025 01:49:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	7	28083	29,12	Trafo BT	Religadora Automática	
596	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403344810	1	3	02/12/2025 21:39:51	03/12/2025 02:41:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	177	28083	889,42	Trafo BT	Religadora Automática	
597	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403344810	1	3	02/12/2025 21:39:51	03/12/2025 03:47:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000						

Item	Agente	Mis_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_interrupção	Cód_Tipo_interrupção	Cód_Motivo_Esguro	Data_Hora_Início_interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Núm_Consumidores_Conjunto	OM	Dispositivo	Elemento_Resp.
649	383	12	2025	13069	POT02	POT	0027167233	1	3	02/12/2025 22:25:21	03/12/2025 10:20:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1300	25976	13.113,22	Ch. Fusível	Base Fusível
650	383	12	2025	13094	SAR01	SAR	8403344350	1	3	02/12/2025 22:28:35	02/12/2025 22:40:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	58	29284	11,68	Trafo BT	Religadora Automática
651	383	12	2025	13094	SAR01	SAR	8403344350	1	3	02/12/2025 22:28:35	02/12/2025 22:40:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	226	29284	45,51	Trafo BT	Religadora Automática
652	383	12	2025	13094	SAR01	SAR	8403344350	1	3	02/12/2025 22:28:35	02/12/2025 22:40:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	256	29284	51,56	Trafo BT	Religadora Automática
653	383	12	2025	13094	SAR01	SAR	8403344350	1	3	02/12/2025 22:28:35	02/12/2025 22:40:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	491	29284	98,88	Trafo BT	Religadora Automática
654	383	12	2025	13094	SAR01	SAR	8403344350	1	3	02/12/2025 22:28:35	02/12/2025 22:40:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1377	29284	277,31	Trafo BT	Religadora Automática
655	383	12	2025	13094	SAR01	SAR	8403344350	1	3	02/12/2025 22:28:35	03/12/2025 01:19:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	665	29284	1.894,33	Trafo BT	Religadora Automática
656	383	12	2025	13034	DK15	DK	8403344672	1	3	02/12/2025 22:30:47	03/12/2025 00:16:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	189	90147	332,48	Trafo BT	Religadora Automática
657	383	12	2025	13088	TAM09	TAM	0027162725	1	3	02/12/2025 22:30:53	03/12/2025 04:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	683	47293	3.917,39	Ch. Fusível	Base Fusível
658	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403344346	1	3	02/12/2025 22:33:31	02/12/2025 23:25:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	8	55307	6,89	Trafo BT	Religadora Automática
659	383	12	2025	13069	POT03	POT	0027167333	1	3	02/12/2025 22:35:51	03/12/2025 07:19:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	25976	17,44	Ch. Fusível	
660	383	12	2025	13034	DK02	DK	0027167349	1	3	02/12/2025 22:37:50	03/12/2025 04:32:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	145	90147	858,28	Ch. Fusível	Base Fusível
661	383	12	2025	13034	DK06	DK	0027167353	1	3	02/12/2025 22:38:07	03/12/2025 14:13:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	90147	15,58	Ch. Fusível	
662	383	12	2025	13040	GLJ01	GLJA	0027167401	1	3	02/12/2025 22:45:32	03/12/2025 00:19:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	26703	3,12	Ch. Fusível	
663	383	12	2025	13069	POT03	POT	0027167429	1	3	02/12/2025 22:51:30	04/12/2025 09:13:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	25976	34,37	Ch. Fusível	
664	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403344868	1	3	02/12/2025 22:53:19	02/12/2025 22:56:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	328	28083	19,22	Trafo BT	Religadora Automática
665	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403344868	1	3	02/12/2025 22:53:19	02/12/2025 22:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	439	28083	26,95	Trafo BT	Religadora Automática
666	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403344868	1	3	02/12/2025 22:53:19	02/12/2025 23:01:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	177	28083	22,71	Trafo BT	Disjuntor Média
667	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	0027167459	1	3	02/12/2025 22:56:09	03/12/2025 09:50:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29284	10,91	Ch. Fusível	
668	383	12	2025	13071	POC08	POC	0027167463	1	3	02/12/2025 22:57:01	03/12/2025 03:12:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	68634	21,28	Ch. Fusível	
669	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403344868	1	3	02/12/2025 23:00:38	02/12/2025 23:07:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	439	28083	52,80	Trafo BT	Disjuntor Média
670	383	12	2025	13076	RD002	RD	0027167491	1	3	02/12/2025 23:02:00	03/12/2025 04:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	131	57156	650,63	Ch. Fusível	
671	383	12	2025	13080	SAP04	SAP	8403344868	1	3	02/12/2025 23:05:49	02/12/2025 23:09:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	135	56108	8,62	Trafo BT	Religadora Automática
672	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403344868	1	3	02/12/2025 23:05:49	02/12/2025 23:09:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2606	28083	366,49	Trafo BT	Religadora Automática
673	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403344868	1	3	02/12/2025 23:05:49	02/12/2025 23:41:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	103	28083	62,06	Trafo BT	Disjuntor Média
674	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403344868	1	3	02/12/2025 23:05:49	03/12/2025 00:32:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	105	28083	151,75	Trafo BT	Disjuntor Média
675	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403344868	1	3	02/12/2025 23:05:49	03/12/2025 01:12:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	15	28083	31,64	Trafo BT	Disjuntor Média
676	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403344868	1	3	02/12/2025 23:05:49	03/12/2025 05:26:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	11	28083	69,70	Trafo BT	Chave Unipolar
677	383	12	2025	13034	DK06	DK	8403344872	1	3	02/12/2025 23:06:38	03/12/2025 05:56:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	30	90147	204,81	Trafo BT	Chave Unipolar
678	383	12	2025	17186	SER01	SER	8403344816	1	3	02/12/2025 23:08:47	02/12/2025 23:38:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	12	40890	5,97	Trafo BT	Disjuntor Média
679	383	12	2025	13017	ARA06	ARA	0027164025	1	3	02/12/2025 23:20:00	02/12/2025 23:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	11	29035	4,58	Trafo BT	
680	383	12	2025	13094	CHM01	CHM	0027167549	1	3	02/12/2025 23:23:32	03/12/2025 13:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	7	29284	99,25	Ch. Fusível	Base Fusível
681	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403344156	1	3	02/12/2025 23:25:13	03/12/2025 00:52:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	8	55307	11,68	Trafo BT	Religadora Automática
682	383	12	2025	13069	SIB01	SIB	0027167563	1	3	02/12/2025 23:26:22	03/12/2025 11:22:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	25976	11,94	Ch. Fusível	
683	383	12	2025	13088	TAM02	TAM	0027164149	1	3	02/12/2025 23:30:00	03/12/2025 19:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	135	47293	2.700,00	Trafo BT	
684	383	12	2025	17184	CAM01	CAM	0027167617	1	3	02/12/2025 23:40:38	03/12/2025 17:37:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	3	24480	53,82	Ch. Fusível	Base Fusível
685	383	12	2025	17187	VIV04	VIV	0027167627	1	3	02/12/2025 23:42:26	03/12/2025 13:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	3	32980	42,13	Ch. Fusível	Base Fusível
686	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	8403344718	1	3	02/12/2025 23:44:56	03/12/2025 00:55:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	211	29284	249,86	Trafo BT	Religadora Automática
687	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	8403344718	1	3	02/12/2025 23:44:56	03/12/2025 02:07:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	32	29284	76,25	Trafo BT	Religadora Automática
688	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	8403344718	1	3	02/12/2025 23:44:56	03/12/2025 10:45:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	15	29284	165,03	Trafo BT	Chave Unipolar
689	383	12	2025	17184	CAM02	CAM	0027166339	1	3	02/12/2025 23:45:00	03/12/2025 00:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	2	24480	0,83	Trafo BT	
690	383	12	2025	13034	DK15	DK	8403344672	1	3	03/12/2025 23:46:58	03/12/2025 00:16:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	96	90147	46,99	Trafo BT	Religadora Automática
691	383	12	2025	13034	DK06	DK	8403344872	1	3	03/12/2025 00:11:04	03/12/2025 05:56:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	211	90147	1.213,89	Trafo BT	Chave Unipolar
692	383	12	2025	16388	CAB02	CAB	0027167739	1	3	03/12/2025 00:15:48	03/12/2025 11:28:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	16964	11,22	Ch. Fusível	
693	383	12	2025	13034	DK07	DK	0027167857	1	3	03/12/2025 00:27:33	03/12/2025 02:38:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	652	90147	1.421,28	Ch. Fusível	Base Fusível
694	383	12	2025	13027	BLU02	BLU	0027164643	1	3	03/12/2025 00:30:00	03/12/2025 00:42:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	32784	1,00	Ch. Fusível	
695	383	12	2025	13048	ITL03	ITL	0027166535	1	3	03/12/2025 00:30:00	03/12/2025 01:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	7	10028	4,67	Ch. Fusível	
696	383	12	2025	13061	NAT04	NAT	0027167767	1	3	03/12/2025 00:31:36	03/12/2025 09:31:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	59	22978	530,41	Ch. Fusível	Base Fusível
697	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	0027166959	1	3	03/12/2025 00:35:00	03/12/2025 01:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	11	56108	5,50	Ch. Fusível	
698	383	12	2025	13088	TAM10	TAM	0027167775	1	3	03/12/2025 00:35:18	03/12/2025 09:38:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	112	47293	1.013,04	Ch. Fusível	Base Fusível
699	383	12	2025	13088	TAM06	TAM	0027167807	1	3	03/12/2025 00:43:28	03/12/2025 07:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	636	47293	4.044,25	Ch. Fusível	Base Fusível
700	383	12	2025	13069	SIB01	SIB	0027167813	1	3	03/12/2025 00:47:45	03/12/2025 12:04:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	25976	11,27	Ch. Fusível	
701	383	12	2025	13087	SIJ01	SIJ	0027163707	1	3	03/12/2025 00:48:00	05/12/2025 01:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	4	10998	1,80	Ch. Fusível	
702	383	12	2025	16389	NSA02	NSA	0027165415	1	3	03/12/2025 00:48:50	03/12/2025 05:16:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	30376	4,46	Trafo BT	Base Fusível
703	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403344346	1	3	03/12/2025 00:52:53	03/12/2025 02:28:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	11	55307	17,50	Trafo BT	Chave Unipolar
704	383	12	2025	13056	ALP01	ALP	8403344346	1	3	03/12/2025 00:52:53	03/12/2025 16:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3	55307	45,86	Trafo BT	Chave Unipolar
705	383	12	2025	13033	BOI02	BOI	0027167837	1	3	03/12/2025 00:59:13	03/12/2025 21:40:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	18592	41,37	Ch. Fusível	
706	383	12	2025	13038	GOI02	GOI	0027167841	1	3	03/12/2025 00:59:23	03/12/2025 09:16:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	63	24509	521,45	Ch. Fusível	
707	383	12	2025	16393														

Item	Agente	Mis_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_interrupção	Cód_Tipo_interrupção	Cód_Motivo_Esguro	Data_Hora_Início_interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Núm_Consumidores_Conjunto	CH	Dispositivo	Elemento_Resp.
757	383	12	2025	13056	QUI02	QUI	0027168359	1	3	03/12/2025 04:20:44	03/12/2025 11:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	34	55307	231,92	Ch. Fusível	Base Fusível
758	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403345018	1	3	03/12/2025 04:30:00	03/12/2025 04:35:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	45	28083	3,92	Trafo BT	Religadora Automática
759	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403345018	1	3	03/12/2025 04:30:00	03/12/2025 04:36:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	177	28083	17,75	Trafo BT	Disjuntor Média
760	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403345018	1	3	03/12/2025 04:30:00	03/12/2025 04:37:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	213	28083	26,92	Trafo BT	Disjuntor Média
761	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	8403345018	1	3	03/12/2025 11:29:58	03/12/2025 11:29:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	70	28083	489,96	Trafo BT	Religadora Automática
762	383	12	2025	13098	VPA02	VPA	8403345018	1	3	03/12/2025 04:30:00	03/12/2025 04:37:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	46	28083	5,41	Trafo BT	Disjuntor Média
763	383	12	2025	13098	VPA02	VPA	8403345018	1	3	03/12/2025 04:30:00	03/12/2025 04:37:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1158	28083	136,07	Trafo BT	Disjuntor Média
764	383	12	2025	13080	MIR04	MIR	0027168383	1	3	03/12/2025 04:32:03	03/12/2025 13:03:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	23	56108	195,93	Ch. Fusível	Base Fusível
765	383	12	2025	13080	MIR04	MIR	0027168383	1	3	03/12/2025 04:32:03	03/12/2025 13:52:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	4	56108	37,33	Ch. Fusível	Base Fusível
766	383	12	2025	13080	MIR04	MIR	0027168383	1	3	03/12/2025 04:32:03	04/12/2025 16:52:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	4	56108	145,33	Ch. Fusível	Base Fusível
767	383	12	2025	13098	VPA04	VPA	0027168391	1	3	03/12/2025 04:32:40	03/12/2025 17:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	6	28083	76,23	Ch. Fusível	Base Fusível
768	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	8403345028	1	3	03/12/2025 04:51:33	03/12/2025 06:43:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	383	23022	711,53	Trafo BT	Chave Unipolar
769	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	8403345028	1	3	03/12/2025 04:51:33	03/12/2025 06:43:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	533	23022	990,20	Trafo BT	Chave Unipolar
770	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	8403345028	1	3	03/12/2025 04:51:33	03/12/2025 08:11:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	790	23022	2.637,06	Trafo BT	Religadora Automática
771	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	8403344812	1	3	03/12/2025 04:58:56	03/12/2025 11:42:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	38	23022	255,35	Trafo BT	Base Fusível
772	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	8403344812	1	3	03/12/2025 04:58:56	03/12/2025 12:23:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	38	23022	281,24	Trafo BT	Religadora Automática
773	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	8403344812	1	3	03/12/2025 04:58:56	03/12/2025 12:29:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	126	23022	945,14	Trafo BT	Base Fusível
774	383	12	2025	16393	BUD04	BUD	0027168463	1	3	03/12/2025 05:12:46	03/12/2025 20:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	62	23022	963,11	Ch. Fusível	Base Fusível
775	383	12	2025	13094	VAS01	VAS	0027168467	1	3	03/12/2025 05:13:32	03/12/2025 10:42:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	29284	10,95	Ch. Fusível	Base Fusível
776	383	12	2025	13094	CRM01	CRM	0027170211	1	3	03/12/2025 05:13:42	03/12/2025 13:24:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	14	29284	114,40	Ch. Fusível	Base Fusível
777	383	12	2025	13028	CAPO1	CAF	0027168473	1	3	03/12/2025 05:14:13	04/12/2025 02:26:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	16	54032	339,19	Ch. Fusível	Base Fusível
778	383	12	2025	13080	SAP04	SAP	0027168479	1	3	03/12/2025 05:15:12	03/12/2025 10:48:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	87	56108	482,56	Ch. Fusível	Base Fusível
779	383	12	2025	13098	VPA03	VPA	0027168529	1	3	03/12/2025 05:28:10	03/12/2025 09:41:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	26	28083	109,56	Ch. Fusível	Base Fusível
780	383	12	2025	13040	GUAD4	GUJA	8403345058	1	3	03/12/2025 05:32:00	03/12/2025 15:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	43	26703	435,73	Trafo BT	Chave Unipolar
781	383	12	2025	13040	GUAD3	GUJA	0027168563	1	3	03/12/2025 05:37:06	03/12/2025 09:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	280	26703	1.063,53	Ch. Fusível	Jumper
782	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	0027168583	1	3	03/12/2025 05:40:03	03/12/2025 14:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	57	23022	489,20	Ch. Fusível	Base Fusível
783	383	12	2025	16389	NSAD4	NSA	0027168589	1	3	03/12/2025 05:41:14	03/12/2025 10:30:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	30376	4,82	Ch. Fusível	Base Fusível
784	383	12	2025	13012	CMR01	CMR	0027172285	1	3	03/12/2025 05:41:38	03/12/2025 16:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	65	11915	707,81	Ch. Fusível	Base Fusível
785	383	12	2025	13022	BAI04	BAX	0027168599	1	3	03/12/2025 05:44:09	03/12/2025 22:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	109	56298	1.854,54	Ch. Fusível	Base Fusível
786	383	12	2025	17185	SPA05	SPA	8403345068	1	3	03/12/2025 05:48:10	03/12/2025 07:50:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	120	38035	245,07	Trafo BT	Religadora Automática
787	383	12	2025	17185	SPA05	SPA	8403345068	1	3	03/12/2025 05:48:10	03/12/2025 08:29:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	119	38035	319,32	Trafo BT	Religadora Automática
788	383	12	2025	17185	SPA05	SPA	8403345068	1	3	03/12/2025 05:48:10	03/12/2025 11:43:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	216	38035	1.279,68	Trafo BT	Religadora Automática
789	383	12	2025	13022	BAI04	BAX	0027168629	1	3	03/12/2025 05:48:59	03/12/2025 08:28:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	21	56298	55,77	Ch. Fusível	Base Fusível
790	383	12	2025	13080	SAP04	SAP	0027168643	1	3	03/12/2025 05:51:44	03/12/2025 12:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	10	56108	64,38	Ch. Fusível	Base Fusível
791	383	12	2025	13080	SAP03	SAP	0027168647	1	3	03/12/2025 05:52:36	03/12/2025 13:59:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	14	56108	113,49	Ch. Fusível	Base Fusível
792	383	12	2025	17184	CAM02	CAM	0027168651	1	3	03/12/2025 05:53:44	03/12/2025 14:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	26	24480	228,05	Ch. Fusível	Base Fusível
793	383	12	2025	13071	POC06	POC	0027168659	1	3	03/12/2025 05:56:00	03/12/2025 10:56:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	68634	15,00	Ch. Fusível	Base Fusível
794	383	12	2025	13048	ITL01	ITL	0027168661	1	3	03/12/2025 05:56:22	03/12/2025 15:12:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	7	10028	64,82	Ch. Fusível	Base Fusível
795	383	12	2025	13048	ITL03	ITL	0027168663	1	3	03/12/2025 05:57:09	03/12/2025 16:12:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	8	10028	82,10	Ch. Fusível	Base Fusível
796	383	12	2025	13048	ITL03	ITL	0027168663	1	3	03/12/2025 05:57:09	04/12/2025 13:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	10028	31,05	Ch. Fusível	Base Fusível
797	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	0027168681	1	3	03/12/2025 06:00:16	04/12/2025 06:06:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	27	23022	650,58	Ch. Fusível	Base Fusível
798	383	12	2025	13048	ITL01	ITL	0027168705	1	3	03/12/2025 06:05:07	03/12/2025 12:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	2	10028	12,16	Ch. Fusível	Base Fusível
799	383	12	2025	16393	BUD04	BUD	0027168713	1	3	03/12/2025 06:05:38	03/12/2025 22:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	15	23022	248,59	Ch. Fusível	Base Fusível
800	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	0027168731	1	3	03/12/2025 06:08:22	03/12/2025 13:44:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	19	56108	144,28	Ch. Fusível	Base Fusível
801	383	12	2025	13087	SIAD2	SIA	0027168733	1	3	03/12/2025 06:08:26	03/12/2025 10:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	17	16998	65,61	Ch. Fusível	Base Fusível
802	383	12	2025	13087	SIAD2	SIA	0027168733	1	3	03/12/2025 06:08:26	03/12/2025 11:28:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	7	16998	37,28	Ch. Fusível	Base Fusível
803	383	12	2025	16393	BUD04	BUD	0027168775	1	3	03/12/2025 06:16:55	03/12/2025 16:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	67	23022	695,78	Ch. Fusível	Base Fusível
804	383	12	2025	13027	BLU08	BLU	0027168781	1	3	03/12/2025 06:17:33	03/12/2025 17:03:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	65	32784	699,24	Ch. Fusível	Base Fusível
805	383	12	2025	13078	SCLO4	SCB	0027168783	1	3	03/12/2025 06:17:59	03/12/2025 08:32:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	183	10930	410,33	Ch. Fusível	Base Fusível
806	383	12	2025	13078	SCLO4	SCL	0027168783	1	3	03/12/2025 06:17:59	03/12/2025 17:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	28	10930	322,94	Ch. Fusível	Base Fusível
807	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	0027168785	1	3	03/12/2025 06:18:23	03/12/2025 16:17:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	26	23022	259,58	Ch. Fusível	Base Fusível
808	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	0027168791	1	3	03/12/2025 06:18:56	03/12/2025 21:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	5	23022	76,34	Ch. Fusível	Base Fusível
809	383	12	2025	13098	VPA02	VPA	0027168797	1	3	03/12/2025 06:20:53	03/12/2025 15:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	8	28083	75,22	Ch. Fusível	Base Fusível
810	383	12	2025	13087	SIAD3	SIA	0027168803	1	3	03/12/2025 06:21:27	03/12/2025 16:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	6	16998	60,86	Ch. Fusível	Base Fusível
811	383	12	2025	13027	BLU08	BLU	0027168813	1	3	03/12/2025 06:23:32	03/12/2025 12:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	32784	11,55	Ch. Fusível	Base Fusível
812	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	0027168821	1	3	03/12/2025 06:26:08	03/12/2025 17:21:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	73	23022	796,75	Ch. Fusível	Base Fusível
813	383	12	2025	13094	VAS01	VAS	0027168827	1	3	03/12/2025 06:27:06	03/12/2025 11:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	7	29284	33,01	Ch. Fusível	Base Fusível
814	383	12	2025	16393	BUD02	BUD	0027168831	1	3	03/12/2025 06:27:11	03/12/2025 20:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica						

Item	Agente	Mis_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_Interrupção	Cód_Tipo_Interrupção	Cód_Motivo_Expurgo	Data_Hora_Início_Interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Núm_Consumidores_Conjunto	CH	Dispositivo	Elemento_Resp.
865	383	12	2025	13078	SL01	SL	0027169417	1	3	03/12/2025 07:29:00	03/12/2025 11:01:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	10990	3,53	Trafo BT	
866	383	12	2025	13080	MMP01	MRR	0027169429	1	3	03/12/2025 07:30:11	03/12/2025 12:59:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	56108	10,98	Trafo BT	
867	383	12	2025	13033	CKD01	CKZ	0027169435	1	3	03/12/2025 07:30:44	04/12/2025 12:09:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	11	18592	315,02	Ch. Fusivel	Base Fusivel
868	383	12	2025	13033	CKD01	CKZ	0027169435	1	3	03/12/2025 07:30:44	04/12/2025 15:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	18592	32,15	Ch. Fusivel	Base Fusivel
869	383	12	2025	17184	CAM02	CAM	0027169449	1	3	03/12/2025 07:31:27	03/12/2025 11:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	109	24480	478,78	Ch. Fusivel	Base Fusivel
870	383	12	2025	13094	VNM2	VN	0027170109	1	3	03/12/2025 07:32:24	04/12/2025 12:20:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	29284	28,79	TRAMO_MT	Base Fusivel
871	383	12	2025	13043	KG04	KB	0027169515	1	3	03/12/2025 07:39:24	03/12/2025 17:56:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	27399	10,28	Trafo BT	
872	383	12	2025	17184	SAF02	SAF	0027180961	1	3	03/12/2025 07:40:02	04/12/2025 06:51:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	207	24480	4.798,84	Trafo BT	Base Fusivel
873	383	12	2025	13080	MMP03	MRR	0027169575	1	3	03/12/2025 07:43:51	03/12/2025 15:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	10	56108	79,36	Ch. Fusivel	Base Fusivel
874	383	12	2025	13056	MACD4	MAC	0027169599	1	3	03/12/2025 07:45:31	03/12/2025 23:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	123	55307	1.915,69	Trafo BT	
875	383	12	2025	13052	ITR06	ITR	0027169611	1	3	03/12/2025 07:46:14	03/12/2025 16:12:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	54493	16,89	Trafo BT	
876	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	0027169631	1	3	03/12/2025 07:47:41	03/12/2025 18:44:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	36	23022	394,16	Ch. Fusivel	Base Fusivel
877	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	0027169631	1	3	03/12/2025 07:47:41	04/12/2025 16:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	23022	32,71	Ch. Fusivel	Base Fusivel
878	383	12	2025	17184	SAF01	SAF	0027169649	1	3	03/12/2025 07:49:35	03/12/2025 15:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	16	24480	125,44	Ch. Fusivel	Base Fusivel
879	383	12	2025	13028	CAFO1	CAF	0027169655	1	3	03/12/2025 07:50:37	03/12/2025 10:38:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	54032	2,79	Trafo BT	
880	383	12	2025	13027	BLD03	BLZ	0027167081	1	3	03/12/2025 07:51:00	03/12/2025 08:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	12784	0,40	Ch. Fusivel	
881	383	12	2025	13098	VPA03	VPA	0027169701	1	3	03/12/2025 07:56:41	03/12/2025 20:21:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	20	28083	248,11	FUSIBLE_L5	Base Fusivel
882	383	12	2025	16393	BUD04	BUD	0027169719	1	3	03/12/2025 07:57:32	03/12/2025 12:44:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	167	23022	799,98	Trafo BT	
883	383	12	2025	13034	DKC10	DKC	0027169733	1	3	03/12/2025 07:57:55	03/12/2025 12:49:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	90147	4,86	TRAMO_MT	Jumper
884	383	12	2025	13055	MBU01	MBU	0027169757	1	3	03/12/2025 07:59:14	03/12/2025 12:37:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	23	17445	106,48	Ch. Fusivel	Base Fusivel
885	383	12	2025	13078	SLC02	SL	0027169771	1	3	03/12/2025 08:00:36	03/12/2025 09:37:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	10990	3,23	Trafo BT	
886	383	12	2025	17187	ROL02	ROL	0027169781	1	3	03/12/2025 08:01:34	04/12/2025 09:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	32980	24,97	Trafo BT	
887	383	12	2025	13056	MACD6	MAC	0027169821	1	3	03/12/2025 08:05:19	03/12/2025 15:08:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	55307	14,12	Trafo BT	
888	383	12	2025	13052	ITR03	ITR	0027169825	1	3	03/12/2025 08:05:49	03/12/2025 17:22:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	5	54493	46,35	Ch. Fusivel	Base Fusivel
889	383	12	2025	17186	MOR05	MOR	0027169847	1	3	03/12/2025 08:07:43	03/12/2025 18:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	7	40890	74,35	Ch. Fusivel	Base Fusivel
890	383	12	2025	17185	SPA01	SPA	0027169867	1	3	03/12/2025 08:08:21	03/12/2025 10:46:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38035	2,63	Trafo BT	
891	383	12	2025	13052	ITR10	ITR	0027169871	1	3	03/12/2025 08:08:34	03/12/2025 16:33:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	54493	8,41	Trafo BT	
892	383	12	2025	13056	MACD2	MAC	0027169895	1	3	03/12/2025 08:10:11	03/12/2025 14:43:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	6	55307	39,32	Trafo BT	
893	383	12	2025	13052	ITR01	ITR	0027169933	1	3	03/12/2025 08:11:47	03/12/2025 11:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	3	54493	8,41	Ch. Fusivel	Base Fusivel
894	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	8403345028	1	3	03/12/2025 08:11:50	03/12/2025 14:53:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	46	23022	308,02	Trafo BT	Base Fusivel
895	383	12	2025	16393	BUD02	BUD	0027169935	1	3	03/12/2025 08:11:54	03/12/2025 18:19:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	14	23022	341,66	Ch. Fusivel	Base Fusivel
896	383	12	2025	13034	DKC06	DKC	0027169947	1	3	03/12/2025 08:12:36	03/12/2025 10:03:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	62	90147	114,08	Ch. Fusivel	Base Fusivel
897	383	12	2025	13080	SAPO1	SAP	0027169969	1	3	03/12/2025 08:14:13	03/12/2025 13:34:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56108	5,38	Trafo BT	
898	383	12	2025	13055	TRM02	TRM	0027169973	1	3	03/12/2025 08:14:21	03/12/2025 18:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	88	17445	910,29	Trafo BT	
899	383	12	2025	13076	RDO07	RDO	0027169987	1	3	03/12/2025 08:15:32	03/12/2025 16:59:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	57156	8,72	Trafo BT	
900	383	12	2025	17186	MOR03	MOR	0027167149	1	3	03/12/2025 08:16:00	03/12/2025 08:33:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	74	40890	20,97	Ch. Fusivel	
901	383	12	2025	13087	CA504	CAS	8403345140	1	3	03/12/2025 08:16:48	03/12/2025 08:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	3	16998	1,66	Trafo BT	Base Fusivel
902	383	12	2025	13022	BAN05	BAX	0027170049	1	3	03/12/2025 08:18:36	03/12/2025 19:53:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56298	11,59	Trafo BT	
903	383	12	2025	13052	ITR02	ITR	0027170053	1	3	03/12/2025 08:18:46	03/12/2025 14:26:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	54493	12,24	Trafo BT	
904	383	12	2025	17184	SAF03	SAF	0027170055	1	3	03/12/2025 08:18:48	03/12/2025 10:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	7	24480	16,47	Ch. Fusivel	Base Fusivel
905	383	12	2025	13040	GUJ03	GUJ	0027170075	1	3	03/12/2025 08:20:10	03/12/2025 15:31:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	26703	21,54	Trafo BT	
906	383	12	2025	13040	GUJ01	GUJ	0027170081	1	3	03/12/2025 08:20:57	03/12/2025 12:57:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	26703	4,61	Trafo BT	
907	383	12	2025	13055	TRM02	TRM	0027170083	1	3	03/12/2025 08:20:59	03/12/2025 17:01:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	52	17445	451,52	FUSIBLE_L5	Base Fusivel
908	383	12	2025	13034	DKC10	DKC	0027170103	1	3	03/12/2025 08:22:34	04/12/2025 13:28:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	4	90147	116,37	TRAMO_MT	Jumper
909	383	12	2025	13094	VNM2	VN	0027170109	1	3	03/12/2025 08:22:48	03/12/2025 10:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	15	29284	35,55	Ch. Fusivel	Base Fusivel
910	383	12	2025	13094	VNM2	VN	0027170141	1	3	03/12/2025 08:25:01	03/12/2025 14:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3	29284	18,50	Ch. Fusivel	Base Fusivel
911	383	12	2025	13098	VPA02	VPA	0027170157	1	3	03/12/2025 08:26:30	03/12/2025 17:34:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	1	28083	9,13	Trafo BT	
912	383	12	2025	17187	CA501	CAS	0027170195	1	3	03/12/2025 08:28:42	03/12/2025 13:54:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	32980	5,42	Trafo BT	
913	383	12	2025	17187	CA501	CAS	0027170209	1	3	03/12/2025 08:29:33	03/12/2025 11:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	4	32980	11,03	Ch. Fusivel	Base Fusivel
914	383	12	2025	13032	CMR03	CMR	0027170225	1	3	03/12/2025 08:31:18	03/12/2025 14:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	25	11915	151,54	Ch. Fusivel	Base Fusivel
915	383	12	2025	13080	ITC02	ITC	0027170229	1	3	03/12/2025 08:31:28	04/12/2025 01:48:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	7	56108	120,93	Ch. Fusivel	Base Fusivel
916	383	12	2025	17186	OUT02	OUT	0027170233	1	3	03/12/2025 08:31:49	04/12/2025 11:08:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	40890	26,61	Trafo BT	
917	383	12	2025	13098	VPA02	VPA	0027170241	1	3	03/12/2025 08:32:16	03/12/2025 15:03:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	37	28083	240,95	FUSIBLE_L5	Base Fusivel
918	383	12	2025	13061	NAT02	NAT	0027170245	1	3	03/12/2025 08:32:22	04/12/2025 16:06:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	22978	31,56	Ch. Fusivel	Base Fusivel
919	383	12	2025	13052	ITR02	ITR	0027170249	1	3	03/12/2025 08:32:54	03/12/2025 14:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	54493	6,08	Ch. Fusivel	Base Fusivel
920	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	0027170259	1	3	03/12/2025 08:33:11	03/12/2025 17:05:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	19	23022	162,08	Ch. Fusivel	Base Fusivel
921	383	12	2025	13069	POT06	POT	0027170277	1	3	03/12/2025 08:34:35	03/12/2025 16:46:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	25976	8,39	Trafo BT	
922	383	12	2025	16388	CAB02	CAB	0027170287	1	3	03/12/2025 08:35:31	03/12/2025 10:48:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	16964	2,22	Trafo BT	
923	383	12	2025	17186	MOR05	MOR	0027170301	1	3	03/12/2025 08:37:03	03/12/2025 12:03:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	1	40890	3,43		

Item	Agente	Mis_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_interrupção	Cód_Tipo_interrupção	Cód_Motivo_Esguro	Data_Hora_Início_interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Núm_Consumidores_Conjunto	OM	Dispositivo	Elemento_Resp.
973	383	12	2025	13040	GUJ03	GUIA	0027171337	1	3	03/12/2025 09:34:39	03/12/2025 14:02:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	26703	4,46	Trafo BT	
974	383	12	2025	13055	MBU01	MBU	0027164039	1	3	03/12/2025 09:35:00	03/12/2025 10:59:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	17445	7,00	Trafo BT	
975	383	12	2025	17194	SAF02	SAF	0027171143	1	3	03/12/2025 09:35:12	03/12/2025 16:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	24480	13,16	Trafo BT	
976	383	12	2025	13040	GUJ01	GUIA	DT7698273	1	3	03/12/2025 09:37:22	03/12/2025 11:10:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	5	26703	7,79	Trafo BT	Religadora Automática
977	383	12	2025	13078	SCI02	SCI	DT7698443	1	3	03/12/2025 09:37:22	03/12/2025 09:56:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	418	10930	129,81	Trafo BT	Chave Unipolar
978	383	12	2025	13094	VAS01	VAS	8A03345174	1	3	03/12/2025 09:37:22	03/12/2025 10:36:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	546	29284	539,02	Trafo BT	Religadora Automática
979	383	12	2025	13094	VAS01	VAS	8A03345174	1	3	03/12/2025 09:37:22	03/12/2025 11:10:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	283	29284	441,09	Trafo BT	Religadora Automática
980	383	12	2025	13094	VAS01	VAS	8A03345174	1	3	03/12/2025 09:37:22	03/12/2025 14:42:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	29	29284	147,54	Trafo BT	Religadora Automática
981	383	12	2025	13094	VND4	VN	8A03345174	1	3	03/12/2025 09:37:22	03/12/2025 11:10:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	13	29284	20,26	Trafo BT	Religadora Automática
982	383	12	2025	13056	QUJ01	QUJ	00271717171	1	3	03/12/2025 09:38:25	03/12/2025 13:57:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	55307	4,32	Trafo BT	
983	383	12	2025	13028	CAF09	CAF	0027171221	1	3	03/12/2025 09:41:38	03/12/2025 11:49:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	54032	2,34	Trafo BT	
984	383	12	2025	17184	SAF02	SAF	0027171223	1	3	03/12/2025 09:41:40	03/12/2025 13:09:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	17	24480	58,74	Ch. Fusivel	Base Fusivel
985	383	12	2025	13088	TAM30	TAM	0027171225	1	3	03/12/2025 09:41:42	03/12/2025 12:11:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	47293	2,49	Trafo BT	
986	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	0027171241	1	3	03/12/2025 09:43:07	03/12/2025 14:43:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29284	5,00	Trafo BT	
987	383	12	2025	13076	RDO07	RDO	0027171267	1	3	03/12/2025 09:45:43	04/12/2025 00:35:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	57156	29,66	Trafo BT	
988	383	12	2025	13088	TAM30	TAM	0027171269	1	3	03/12/2025 09:46:06	03/12/2025 14:23:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	17	47293	78,65	Trafo BT	
989	383	12	2025	13088	TAM02	TAM	0027178839	1	3	03/12/2025 09:46:18	04/12/2025 03:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	5	47293	90,31	Trafo BT	
990	383	12	2025	16389	NGA01	NIA	0027171307	1	3	03/12/2025 09:48:20	04/12/2025 03:57:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	33	30376	598,92	Trafo BT	
991	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	0027171329	1	3	03/12/2025 09:49:36	03/12/2025 19:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	14	23022	134,26	Ch. Fusivel	Base Fusivel
992	383	12	2025	17184	SAF03	SAF	0027170055	1	3	03/12/2025 09:50:00	03/12/2025 10:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	24480	0,83	Ch. Fusivel	
993	383	12	2025	13038	GOI02	GOI	0027171341	1	3	03/12/2025 09:51:20	03/12/2025 15:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	24509	10,29	Trafo BT	
994	383	12	2025	13094	VND1	VN	0027171365	1	3	03/12/2025 09:52:33	03/12/2025 14:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	3	29284	13,27	Trafo BT	Base Fusivel
995	383	12	2025	17187	CAS01	CAS	0027171403	1	3	03/12/2025 09:53:16	03/12/2025 11:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	4	32980	7,45	Trafo BT	Base Fusivel
996	383	12	2025	13044	BSIS	BS	0027171429	1	3	03/12/2025 09:56:27	03/12/2025 13:45:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	35506	15,28	Trafo BT	
997	383	12	2025	13071	POC06	POC	0027171445	1	3	03/12/2025 09:58:00	03/12/2025 12:44:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	68634	2,78	Trafo BT	
998	383	12	2025	13043	KG02	KG	8A03345186	1	3	03/12/2025 09:59:03	03/12/2025 10:02:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	254	27399	12,98	Trafo BT	Religadora Automática
999	383	12	2025	17187	VIV03	VIV	0027171491	1	3	03/12/2025 10:00:10	03/12/2025 11:30:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	32980	1,50	Trafo BT	
1000	383	12	2025	16389	NGA03	NIA	0027162925	1	3	03/12/2025 10:01:00	03/12/2025 15:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	109	30376	579,52	Trafo BT	
1001	383	12	2025	17186	SER01	SER	0027171543	1	3	03/12/2025 10:04:33	03/12/2025 12:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	10	40890	24,24	Ch. Fusivel	Base Fusivel
1002	383	12	2025	13055	MBU02	MBU	0027171563	1	3	03/12/2025 10:06:25	04/12/2025 05:48:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	17445	39,40	Trafo BT	
1003	383	12	2025	13080	ITC01	ITC	0027171567	1	3	03/12/2025 10:06:31	03/12/2025 18:46:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56108	8,66	Trafo BT	
1004	383	12	2025	17194	CAM01	CAM	0027171581	1	3	03/12/2025 10:07:05	04/12/2025 11:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	4	24480	102,19	Ch. Fusivel	Base Fusivel
1005	383	12	2025	13019	AKR01	AKR	0027171603	1	3	03/12/2025 10:09:00	04/12/2025 08:47:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	15112	22,63	Trafo BT	
1006	383	12	2025	13061	NA103	NAT	0027171699	1	3	03/12/2025 10:14:30	03/12/2025 14:38:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	4	22978	17,57	FUSIBLE_L5	Base Fusivel
1007	383	12	2025	13044	BS08	BS	0027170537	1	3	03/12/2025 10:15:00	03/12/2025 10:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	4	35506	1,00	Ch. Fusivel	
1008	383	12	2025	17186	MOB03	MOB	0027171703	1	3	03/12/2025 10:15:19	03/12/2025 13:04:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	40890	8,43	Trafo BT	
1009	383	12	2025	13056	QUJ01	QUJ	8A03345216	1	3	03/12/2025 10:15:36	03/12/2025 10:28:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	130	55307	28,46	Trafo BT	Religadora Automática
1010	383	12	2025	13022	BAN02	BAX	0027171713	1	3	03/12/2025 10:16:09	03/12/2025 11:07:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56298	0,85	Trafo BT	
1011	383	12	2025	13013	OKZ01	OKZ	0027171737	1	3	03/12/2025 10:18:13	04/12/2025 10:36:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3	18992	72,89	Ch. Fusivel	Base Fusivel
1012	383	12	2025	13040	GUJ02	GUIA	0027171809	1	3	03/12/2025 10:21:49	03/12/2025 16:17:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	26703	5,94	Trafo BT	
1013	383	12	2025	13080	ITC03	ITC	0027171819	1	3	03/12/2025 10:22:28	03/12/2025 11:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	11	56108	16,05	Ch. Fusivel	Base Fusivel
1014	383	12	2025	13027	BLU03	BLU	0027171853	1	3	03/12/2025 10:24:49	03/12/2025 13:33:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	32784	3,15	Trafo BT	
1015	383	12	2025	13040	GUJ03	GUIA	0027171859	1	3	03/12/2025 10:25:24	03/12/2025 14:41:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	26703	4,26	Trafo BT	
1016	383	12	2025	13088	TAM30	TAM	0027171923	1	3	03/12/2025 10:28:31	04/12/2025 02:30:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	47293	16,03	Trafo BT	
1017	383	12	2025	13071	POC06	POC	0027168659	1	3	03/12/2025 10:30:00	03/12/2025 10:56:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	51	68634	22,10	Ch. Fusivel	
1018	383	12	2025	13044	BS02	BS	0027171945	1	3	03/12/2025 10:30:08	03/12/2025 12:19:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35506	1,82	Trafo BT	
1019	383	12	2025	13094	VND4	VN	0027171951	1	3	03/12/2025 10:30:33	03/12/2025 14:17:45	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	1	29284	3,79	Trafo BT	
1020	383	12	2025	17184	SAF03	SAF	0027171965	1	3	03/12/2025 10:31:00	03/12/2025 20:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	65	24480	648,92	Trafo BT	
1021	383	12	2025	13028	CAF07	CAF	0027171997	1	3	03/12/2025 10:32:42	03/12/2025 13:07:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	54032	5,36	Trafo BT	
1022	383	12	2025	13035	EAR05	EAR	0027171999	1	3	03/12/2025 10:32:42	03/12/2025 22:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39122	12,20	Trafo BT	
1023	383	12	2025	13056	QUJ02	QUJ	0027172009	1	3	03/12/2025 10:33:20	03/12/2025 13:13:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	55307	2,67	Trafo BT	
1024	383	12	2025	13094	CRM02	CRM	0027172037	1	3	03/12/2025 10:34:35	04/12/2025 23:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3	29284	112,02	Ch. Fusivel	Base Fusivel
1025	383	12	2025	13098	VPA02	VPA	8A03345018	1	3	03/12/2025 10:34:49	03/12/2025 10:43:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	86	28083	12,14	Trafo BT	Religadora Automática
1026	383	12	2025	13098	VPA02	VPA	8A03345018	1	3	03/12/2025 10:34:49	03/12/2025 11:44:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	149	28083	172,72	Trafo BT	Religadora Automática
1027	383	12	2025	13043	KG02	KG	0027172041	1	3	03/12/2025 10:34:54	04/12/2025 08:48:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	11	27399	244,53	Ch. Fusivel	
1028	383	12	2025	17186	MOB03	MOB	0027172093	1	3	03/12/2025 10:36:27	03/12/2025 12:09:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3	40890	4,63	Ch. Fusivel	Base Fusivel
1029	383	12	2025	13034	OKC02	DK	0027172087	1	3	03/12/2025 10:39:11	03/12/2025 11:08:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	90147	0,96	Ch. Fusivel	
1030	383	12	2025	13056	QUJ02	QUJ	0027168359	1	3	03/12/2025 10:40:00	03/12/2025 11:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	14	55307	7,00	Ch. Fusivel	
1031	383	12	2025	17185	SPA04	SPA	0027172119	1	3	03/12/2025 10:41:58	03/12/2025 12:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	38035	3,90	Chave Faca	
1032	383	12	2025	13088	TAM30	TAM	0027172121	1	3	03/12/2025 10								

Item	Agente	Mis_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_interrupção	Cód_Tipo_Interrupção	Cód_Motivo_Esguro	Data_Hora_Início_Interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Núm_Consumidores_Conjunto	OM	Dispositivo	Elemento_Resp.
1081	383	12	2025	13088	TAM06	TAM	0027172867	1	3	03/12/2025 11:46:14	03/12/2025 15:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	47293	3,23	Trafo BT	
1082	383	12	2025	13055	MRU01	MRU	0027172881	1	3	03/12/2025 11:47:18	03/12/2025 23:21:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	17445	11,57	Trafo BT	
1083	383	12	2025	13094	CRM01	CRM	0027170211	1	3	03/12/2025 11:49:00	03/12/2025 13:24:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	2	29284	3,17	Ch. Fusivel	
1084	383	12	2025	13028	CAFO2	CAF	0027172901	1	3	03/12/2025 11:50:05	03/12/2025 22:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	27	54032	278,96	Trafo BT	
1085	383	12	2025	13078	SCLO2	SCF	0027172933	1	3	03/12/2025 11:52:42	04/12/2025 11:24:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	10930	23,52	Trafo BT	
1086	383	12	2025	13056	SEVG2	SEV	8403344420	1	3	03/12/2025 12:03:06	03/12/2025 21:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	55307	9,36	Trafo BT	Base Fusivel
1087	383	12	2025	13056	CAFO2	CAR	0027173021	1	3	03/12/2025 12:03:58	03/12/2025 13:57:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	55307	1,90	FUSIBLE_L5	
1088	383	12	2025	13094	VAS01	VAS	8403345274	1	3	03/12/2025 12:05:00	03/12/2025 12:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	47	29284	11,75	Trafo BT	Base Fusivel
1089	383	12	2025	17184	CAM02	CAM	0027182561	1	3	03/12/2025 12:05:00	04/12/2025 18:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	25	24480	747,92	Trafo BT	Base Fusivel
1090	383	12	2025	17186	MOR06	MOR	0027173041	1	3	03/12/2025 12:06:22	03/12/2025 14:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	169	40890	483,43	FUSIBLE_L5	Base Fusivel
1091	383	12	2025	16993	BUO03	BUO	0027168583	1	3	03/12/2025 12:10:00	03/12/2025 14:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	66	23022	137,50	Ch. Fusivel	
1092	383	12	2025	13044	BS06	BS	0727173099	1	3	03/12/2025 12:12:00	03/12/2025 16:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	63	35506	260,40	Trafo BT	
1093	383	12	2025	13027	BLU02	BLU	8403345272	1	3	03/12/2025 12:13:31	03/12/2025 12:23:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	424	32784	72,43	Trafo BT	Religadora Automática
1094	383	12	2025	13043	KG04	KG	0027173129	1	3	03/12/2025 12:15:38	03/12/2025 23:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	2	27399	22,48	FUSIBLE_L5	
1095	383	12	2025	13080	ITC08	ITC	0027173131	1	3	03/12/2025 12:15:54	04/12/2025 10:02:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	2	56108	43,54	FUSIBLE_L5	Base Fusivel
1096	383	12	2025	13088	TAM02	TAM	0027169191	1	3	03/12/2025 12:20:00	03/12/2025 13:01:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	117	47293	79,95	Trafo BT	
1097	383	12	2025	13076	ROO02	ROO	0027173169	1	3	03/12/2025 12:20:19	03/12/2025 23:31:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	57156	22,37	FUSIBLE_L5	
1098	383	12	2025	17184	SAFO1	SAF	0027173187	1	3	03/12/2025 12:21:20	03/12/2025 14:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	24480	99,29	FUSIBLE_L5	
1099	383	12	2025	13022	BAN08	BAX	0027179049	1	3	03/12/2025 12:22:43	04/12/2025 05:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	220	54	56298	933,55	Trafo BT	
1100	383	12	2025	17184	CAM02	CAM	0027173207	1	3	03/12/2025 12:23:02	03/12/2025 21:23:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	23	24480	206,99	FUSIBLE_L5	Base Fusivel
1101	383	12	2025	13069	POT02	POT	0027166511	1	3	03/12/2025 12:26:08	03/12/2025 15:32:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	51	25976	157,99	Ch. Fusivel	Base Fusivel
1102	383	12	2025	13094	VAS01	VAS	0027173243	1	3	03/12/2025 12:26:29	03/12/2025 15:43:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29284	3,28	Trafo BT	
1103	383	12	2025	13076	ROO05	ROO	0027173249	1	3	03/12/2025 12:26:52	03/12/2025 16:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	57156	4,34	Trafo BT	
1104	383	12	2025	13069	POT05	POT	0027173261	1	3	03/12/2025 12:29:36	03/12/2025 14:40:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	25976	4,38	Trafo BT	
1105	383	12	2025	13071	POCO3	POC	0027170987	1	3	03/12/2025 12:30:00	03/12/2025 12:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	70	68634	31,50	Trafo BT	
1106	383	12	2025	13080	SAPO5	SAP	0027173289	1	3	03/12/2025 12:30:06	03/12/2025 15:59:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	6	56108	20,89	Ch. Fusivel	Base Fusivel
1107	383	12	2025	13022	BAN07	BAX	0027173295	1	3	03/12/2025 12:31:02	03/12/2025 16:03:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56298	3,35	Trafo BT	
1108	383	12	2025	13087	SIAG2	SIA	0027173305	1	3	03/12/2025 12:32:12	03/12/2025 14:29:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	16998	1,95	Ch. Fusivel	Base Fusivel
1109	383	12	2025	17184	SAFO1	SAF	0027173329	1	3	03/12/2025 12:35:45	04/12/2025 01:57:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	14	24480	186,96	Ch. Fusivel	Base Fusivel
1110	383	12	2025	17187	VWV04	VW	0027173333	1	3	03/12/2025 12:36:04	04/12/2025 13:23:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	32980	24,80	Trafo BT	
1111	383	12	2025	16389	NSAO2	NSA	0027173337	1	3	03/12/2025 12:36:10	03/12/2025 21:26:12	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	30376	17,67	Trafo BT	
1112	383	12	2025	13069	POT01	POT	0027173341	1	3	03/12/2025 12:36:17	03/12/2025 20:06:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	25976	22,50	Trafo BT	
1113	383	12	2025	13038	GOH01	GOI	0027173379	1	3	03/12/2025 12:40:15	03/12/2025 14:45:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24509	2,08	Trafo BT	
1114	383	12	2025	17185	SPA04	SPA	0027173385	1	3	03/12/2025 12:40:59	03/12/2025 18:08:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38035	5,45	Chave Faca	
1115	383	12	2025	13069	POT05	POT	0027173417	1	3	03/12/2025 12:45:54	05/12/2025 14:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2	25976	99,47	TRAMO_MT	Jumper
1116	383	12	2025	13098	VPA02	VPA	0027173451	1	3	03/12/2025 12:49:17	03/12/2025 14:18:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	28083	1,49	Trafo BT	
1117	383	12	2025	13084	ACUL12	ACU	0027173453	1	3	03/12/2025 12:49:37	03/12/2025 16:03:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	30495	3,34	Trafo BT	
1118	383	12	2025	13094	VWV01	VW	0027170901	1	3	03/12/2025 12:51:00	03/12/2025 13:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2	29284	0,87	FUSIBLE_L5	
1119	383	12	2025	13027	BLU02	BLU	8403345272	1	3	03/12/2025 12:52:36	03/12/2025 14:48:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	37	32784	71,27	Trafo BT	Chave Unipolar
1120	383	12	2025	13076	ROO04	ROO	0027173497	1	3	03/12/2025 12:53:27	03/12/2025 14:34:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	57156	3,37	Trafo BT	
1121	383	12	2025	13094	VAS01	VAS	0027173499	1	3	03/12/2025 12:53:30	03/12/2025 14:28:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29284	1,59	Trafo BT	
1122	383	12	2025	13088	TAM06	TAM	0027173505	1	3	03/12/2025 12:53:58	04/12/2025 04:43:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	47293	31,64	Trafo BT	
1123	383	12	2025	13088	TAM10	TAM	0027173507	1	3	03/12/2025 12:54:17	04/12/2025 00:01:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	47293	33,35	Trafo BT	
1124	383	12	2025	13061	NAT03	NAT	0027173537	1	3	03/12/2025 12:56:16	03/12/2025 18:11:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	22978	5,26	Trafo BT	
1125	383	12	2025	13034	DCO5	DC	0027173561	1	3	03/12/2025 12:58:13	03/12/2025 14:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	14	90147	23,75	TRAMO_MT	Jumper
1126	383	12	2025	13035	EAR01	EAR	0027173565	1	3	03/12/2025 12:58:24	03/12/2025 18:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	39122	5,94	Trafo BT	
1127	383	12	2025	13069	POT01	POT	0027173577	1	3	03/12/2025 12:59:11	03/12/2025 15:13:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	25976	4,46	Trafo BT	
1128	383	12	2025	17187	VWV01	VW	0027173603	1	3	03/12/2025 13:01:13	03/12/2025 13:45:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	32980	0,72	Trafo BT	
1129	383	12	2025	13017	ARA01	ARA	0027173605	1	3	03/12/2025 13:01:54	03/12/2025 18:19:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29035	5,29	Trafo BT	
1130	383	12	2025	13080	MRO04	MRR	0027168383	1	3	03/12/2025 13:02:54	04/12/2025 16:52:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	2	56108	55,64	Ch. Fusivel	
1131	383	12	2025	17184	CAM01	CAM	0027166795	1	3	03/12/2025 13:03:00	03/12/2025 14:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	24480	1,20	Ch. Fusivel	
1132	383	12	2025	13022	BAN02	BAX	0027173631	1	3	03/12/2025 13:03:55	03/12/2025 23:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	56298	21,37	Trafo BT	
1133	383	12	2025	16389	NSAO2	NSA	0027173651	1	3	03/12/2025 13:05:09	05/12/2025 18:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	30376	5,75	Trafo BT	
1134	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	0027176171	1	3	03/12/2025 13:06:26	04/12/2025 10:30:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	29284	42,82	Ch. Fusivel	
1135	383	12	2025	13022	BAN07	BAX	0027172261	1	3	03/12/2025 13:07:39	03/12/2025 17:54:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	289	56298	1.379,25	Ch. Fusivel	Base Fusivel
1136	383	12	2025	13034	DCI5	DC	0027173673	1	3	03/12/2025 13:07:55	03/12/2025 14:31:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	90147	5,57	Trafo BT	
1137	383	12	2025	17186	MOR03	MOR	0027173675	1	3	03/12/2025 13:08:16	03/12/2025 18:35:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	40890	5,46	Trafo BT	
1138	383	12	2025	13087	SIAG3	SIA	0027173677	1	3	03/12/2025 13:08:18	03/12/2025 16:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	119	16998	390,12	Trafo BT	Base Fusivel
1139	383	12	2025	13034	DCI4	DC	0027173689	1	3	03/12/2025 13:09:27	03/12/2025 15:29:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	90147	4,68	Trafo BT	
1140	383	12	2025	17186	MOR01	MOR	0027173709	1	3	03/12/2025 13:11:04	04/12							

Item	Agente	Mis_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_Interrupção	Cód_Tipo_Interrupção	Cód_Motivo_Esguro	Data_Hora_Início_Interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Núm_Consumidores_Conjunto	CH	Dispositivo	Elemento_Resp.	
1189	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	0027174485	1	3	03/12/2025 14:21:33	04/12/2025 11:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	29	23022	59858	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
1190	383	12	2025	13022	BAU01	BAX	0027174511	1	3	03/12/2025 14:23:05	04/12/2025 00:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	56298	31,10	Ch. Fusivel		
1191	383	12	2025	13080	ITC08	ITC	0027174531	1	3	03/12/2025 14:24:53	04/12/2025 10:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	220	1	56108	20,17	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
1192	383	12	2025	13034	DC15	DC	0027174545	1	3	03/12/2025 14:26:11	04/12/2025 08:21:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	90147	17,92	Ch. Fusivel		
1193	383	12	2025	13040	GUJ01	GUJ	0027174569	1	3	03/12/2025 14:28:13	04/12/2025 01:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	26703	11,36	Ch. Fusivel	Religadora Automática	
1194	383	12	2025	13098	VPA02	VVA	0027168797	1	3	03/12/2025 14:30:00	03/12/2025 15:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	4	28083	5,00	Ch. Fusivel		
1195	383	12	2025	13012	CMB01	CMB	8403345370	1	3	03/12/2025 14:30:29	03/12/2025 14:36:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	143	11915	15,33	Trafo BT	Religadora Automática	
1196	383	12	2025	13012	CMB02	CMB	8403345370	1	3	03/12/2025 14:30:29	03/12/2025 14:36:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	9	11915	0,96	Trafo BT		
1197	383	12	2025	16388	CAB03	CAB	0027174623	1	3	03/12/2025 14:32:22	03/12/2025 18:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	16964	7,98	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
1198	383	12	2025	13061	NAT01	NAT	0027174633	1	3	03/12/2025 14:33:13	03/12/2025 17:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	22978	5,56	Ch. Fusivel		
1199	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	0027174635	1	3	03/12/2025 14:33:30	04/12/2025 14:40:45	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	2	23022	48,24	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
1200	383	12	2025	13027	BLJ08	BLJ	0027174691	1	3	03/12/2025 14:37:25	04/12/2025 14:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	21	32784	490,90	Ch. Fusivel		
1201	383	12	2025	13092	URL02	URL	8403345404	1	3	03/12/2025 14:41:00	04/12/2025 02:02:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	98	10037	1.112,30	Trafo BT	Base Fusivel	
1202	383	12	2025	17185	SPA03	SPA	DT27174657	1	3	03/12/2025 14:41:00	03/12/2025 19:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	94	38035	421,43	Trafo BT		
1203	383	12	2025	13069	POT02	POT	0027172679	1	3	03/12/2025 14:42:00	03/12/2025 15:38:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	25976	1,88	Trafo BT	Religadora Automática	
1204	383	12	2025	13040	GUJ01	GUJ	0027174773	1	3	03/12/2025 14:43:57	03/12/2025 15:25:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	26703	0,89	Ch. Fusivel		
1205	383	12	2025	17185	SPA01	SPA	0027174801	1	3	03/12/2025 14:44:59	04/12/2025 08:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	38035	17,42	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
1206	383	12	2025	13098	VPA01	VVA	0027164327	1	3	03/12/2025 14:45:00	03/12/2025 15:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2	28083	1,50	Trafo BT		
1207	383	12	2025	13056	SEV01	SEV	0027174837	1	3	03/12/2025 14:46:42	03/12/2025 16:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	220	1	55307	1,47	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
1208	383	12	2025	13040	GUJ04	GUJ	0027174829	1	3	03/12/2025 14:47:53	03/12/2025 18:43:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	56	26703	219,44	Ch. Fusivel		
1209	383	12	2025	13040	GUJ04	GUJ	0027174829	1	3	03/12/2025 14:47:53	04/12/2025 11:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	31	26703	641,76	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
1210	383	12	2025	13088	TAM05	TAM	0027174837	1	3	03/12/2025 14:48:21	03/12/2025 23:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	69	47293	582,65	Ch. Fusivel		
1211	383	12	2025	13080	ITC01	ITC	0027174851	1	3	03/12/2025 14:49:35	04/12/2025 10:21:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56108	19,53	Ch. Fusivel	Religadora Automática	
1212	383	12	2025	13040	GUJ01	GUJ	DT27688957	1	3	03/12/2025 14:50:40	04/12/2025 02:01:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	5	26703	55,93	Trafo BT		
1213	383	12	2025	13094	VAS01	VAS	8403345428	1	3	03/12/2025 14:50:40	04/12/2025 01:53:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	89	29284	983,25	Trafo BT	Chave Unipolar	
1214	383	12	2025	13094	VAS01	VAS	8403345428	1	3	03/12/2025 14:50:40	04/12/2025 02:01:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	53	29284	592,89	Trafo BT		
1215	383	12	2025	17184	CAM01	CAM	0027174943	1	3	03/12/2025 14:59:14	04/12/2025 13:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24480	22,85	Ch. Fusivel	Chave Unipolar	
1216	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	8403345448	1	3	03/12/2025 15:01:32	03/12/2025 15:27:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	383	23022	167,03	Trafo BT		
1217	383	12	2025	16393	BUD03	BUD	8403345448	1	3	03/12/2025 15:01:32	03/12/2025 15:27:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1309	23022	570,87	Trafo BT	Religadora Automática	
1218	383	12	2025	13080	SAP01	SAP	0027175009	1	3	03/12/2025 15:05:28	03/12/2025 16:41:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56108	1,59	Ch. Fusivel		
1219	383	12	2025	16393	BUD01	BUD	0027164957	1	3	03/12/2025 15:09:00	03/12/2025 16:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	4	23022	3,40	Trafo BT	Base Fusivel	
1220	383	12	2025	13027	BLJ02	BLJ	0027175061	1	3	03/12/2025 15:10:03	03/12/2025 19:56:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	25	32784	119,42	Ch. Fusivel		
1221	383	12	2025	17187	VW02	VW	0027175083	1	3	03/12/2025 15:12:43	03/12/2025 16:43:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	32980	1,51	Ch. Fusivel	Religadora Automática	
1222	383	12	2025	13040	GUJ01	GUJ	8403345460	1	3	03/12/2025 15:14:02	03/12/2025 16:56:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	7	26703	11,94	Trafo BT		
1223	383	12	2025	13040	GUJ01	GUJ	8403345460	1	3	03/12/2025 15:14:02	03/12/2025 17:53:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	191	26703	509,17	Trafo BT	Religadora Automática	
1224	383	12	2025	13040	GUJ01	GUJ	8403345460	1	3	03/12/2025 15:14:02	03/12/2025 19:31:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	406	26703	1.741,85	Trafo BT		
1225	383	12	2025	13012	CMB01	CMB	8403345472	1	3	03/12/2025 15:17:07	03/12/2025 21:06:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	5	11915	29,12	Trafo BT	Religadora Automática	
1226	383	12	2025	13012	CMB01	CMB	8403345472	1	3	03/12/2025 15:17:07	04/12/2025 00:03:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	48	11915	421,15	Trafo BT		
1227	383	12	2025	13080	MIR04	MIR	0027175131	1	3	03/12/2025 15:17:13	03/12/2025 22:53:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	4	56108	30,39	Ch. Fusivel	Base Fusivel	
1228	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	8403345484	1	3	03/12/2025 15:21:23	03/12/2025 19:10:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	211	29284	804,20	Trafo BT		
1229	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	8403345484	1	3	03/12/2025 15:21:23	04/12/2025 19:52:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	31	29284	884,31	Trafo BT	Religadora Automática	
1230	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	8403345484	1	3	03/12/2025 15:21:23	05/12/2025 20:33:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	1	29284	53,20	Trafo BT		
1231	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	8403345484	1	3	03/12/2025 15:21:23	06/12/2025 16:27:08	Interna-Não programada							

Item	Agente	Mis_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_interrupção	Cód_Tipo_Interrupção	Cód_Motivo_Expurgo	Data_Hora_Início_Interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Núm_Consumidores_Conjunto	CH	Dispositivo	Elemento_Resp.
1297	383	12	2025	13033	BOI03	BOI	0027176387	1	3	03/12/2025 16:51:50	03/12/2025 20:09:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	18592	9,86	Ch. Fusível	
1298	383	12	2025	13094	VIN01	VIN	0027176195	1	3	03/12/2025 16:52:43	04/12/2025 02:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	28	29284	264,73		Base Fusível
1299	383	12	2025	13056	QUH01	QUH	0027176213	1	3	03/12/2025 16:54:42	04/12/2025 04:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	21	55307	248,60	Ch. Fusível	Base Fusível
1300	383	12	2025	17184	CAM02	CAM	8403345622	1	3	03/12/2025 16:55:00	03/12/2025 17:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	12	24480	7,00	Trafo BT	Base Fusível
1301	383	12	2025	13034	DK13	DK	0027176235	1	3	03/12/2025 16:56:55	04/12/2025 11:25:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	90147	36,96	Ch. Fusível	
1302	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	0027176249	1	3	03/12/2025 16:58:34	04/12/2025 11:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	6	28083	111,64	Ch. Fusível	Base Fusível
1303	383	12	2025	13088	TAM10	TAM	0027176285	1	3	03/12/2025 17:02:18	04/12/2025 02:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	144	47293	1.290,48	Ch. Fusível	Base Fusível
1304	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	8403345584	1	3	03/12/2025 17:05:28	03/12/2025 20:49:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	118	29284	441,25	Trafo BT	Chave Unipolar
1305	383	12	2025	13084	SAR01	SAR	0027176333	1	3	03/12/2025 17:05:48	04/12/2025 10:57:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	8	20495	142,88	Ch. Fusível	
1306	383	12	2025	17185	CEI04	CEI	0027176387	1	3	03/12/2025 17:09:55	04/12/2025 11:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	4	38035	72,01	Trafo BT	Base Fusível
1307	383	12	2025	13094	BUE02	BUE	8403345588	1	3	03/12/2025 17:11:46	03/12/2025 17:16:12	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	89	29284	6,58	Trafo BT	Religadora Automática
1308	383	12	2025	13094	BUE02	BUE	8403345588	1	3	03/12/2025 17:11:46	03/12/2025 17:17:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	228	29284	22,36	Trafo BT	Religadora Automática
1309	383	12	2025	13094	BUE02	BUE	8403345588	1	3	03/12/2025 17:11:46	03/12/2025 17:52:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	37	29284	25,22	Trafo BT	Religadora Automática
1310	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	8403345588	1	3	03/12/2025 17:11:46	03/12/2025 17:17:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	1632	29284	160,03	Trafo BT	Religadora Automática
1311	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	8403345588	1	3	03/12/2025 17:11:46	03/12/2025 17:18:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	1158	29284	128,67	Trafo BT	Religadora Automática
1312	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	8403345588	1	3	03/12/2025 17:11:46	03/12/2025 19:23:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	505	29284	1.109,46	Trafo BT	Religadora Automática
1313	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	8403345588	1	3	03/12/2025 17:11:46	04/12/2025 06:32:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	91	29284	1.214,88	Trafo BT	Religadora Automática
1314	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	8403345588	1	3	03/12/2025 17:11:46	04/12/2025 06:33:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	45	29284	601,30	Trafo BT	Chave Unipolar
1315	383	12	2025	13094	SAR01	SAR	0027176407	1	3	03/12/2025 17:13:35	03/12/2025 23:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	99	29284	596,34	Trafo BT	Base Fusível
1316	383	12	2025	13035	EAR02	EAR	0027175829	1	3	03/12/2025 17:14:00	04/12/2025 03:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	8	39122	83,47	Ch. Fusível	
1317	383	12	2025	13035	EAR02	EAR	0027175829	1	3	03/12/2025 17:14:00	04/12/2025 04:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	9	39122	102,90	Ch. Fusível	
1318	383	12	2025	13098	VPA01	VPA	0027175517	1	3	03/12/2025 17:15:00	03/12/2025 17:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	2	28083	0,50	Ch. Fusível	
1319	383	12	2025	17184	SAP02	SAP	0027176449	1	3	03/12/2025 17:17:55	04/12/2025 00:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	16	24480	115,22	Ch. Fusível	Base Fusível
1320	383	12	2025	13087	SIAD3	SIA	0027163671	1	3	03/12/2025 17:22:00	03/12/2025 18:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	1	16998	0,63	Ch. Fusível	
1321	383	12	2025	13043	IGR03	IGR	0027176565	1	3	03/12/2025 17:31:04	03/12/2025 18:42:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	27399	1,38	Trafo BT	
1322	383	12	2025	13080	MIR03	MIR	8403345612	1	3	03/12/2025 17:37:15	03/12/2025 19:33:12	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	9	56108	17,39	Trafo BT	Religadora Automática
1323	383	12	2025	13080	MIR03	MIR	8403345612	1	3	03/12/2025 17:37:15	04/12/2025 09:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	11	56108	176,50	Trafo BT	Religadora Automática
1324	383	12	2025	13022	BAX08	BAX	0027176627	1	3	03/12/2025 17:38:05	04/12/2025 00:00:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56298	6,38	Trafo BT	
1325	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	8403345588	1	3	03/12/2025 17:38:55	03/12/2025 19:04:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	220	29284	314,54	Trafo BT	Base Fusível
1326	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	8403345588	1	3	03/12/2025 17:38:55	03/12/2025 19:05:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	278	29284	401,25	Trafo BT	Religadora Automática
1327	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	8403345588	1	3	03/12/2025 17:38:55	03/12/2025 20:19:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	405	29284	1.084,84	Trafo BT	Disjuntor Média
1328	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	8403345588	1	3	03/12/2025 17:38:55	03/12/2025 21:07:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	8	29284	27,77	Trafo BT	Religadora Automática
1329	383	12	2025	13017	ARA06	ARA	0027176637	1	3	03/12/2025 17:39:24	04/12/2025 10:29:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	29035	50,48	Trafo BT	
1330	383	12	2025	16393	BID04	BID	0027176665	1	3	03/12/2025 17:44:54	03/12/2025 20:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	14	23022	39,69	Trafo BT	Base Fusível
1331	383	12	2025	13071	POC06	POC	0027176677	1	3	03/12/2025 17:47:27	04/12/2025 02:52:34	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	68634	27,26	Trafo BT	
1332	383	12	2025	13033	BOI02	BOI	0027176729	1	3	03/12/2025 17:53:36	03/12/2025 21:09:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	1	18592	3,26	Trafo BT	
1333	383	12	2025	13040	GUJ01	GUJ	8403345688	1	3	03/12/2025 17:54:00	03/12/2025 19:54:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	163	26703	327,99	Trafo BT	Base Fusível
1334	383	12	2025	13080	SAP05	SAP	0027176739	1	3	03/12/2025 17:54:29	04/12/2025 06:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56108	12,26	Trafo BT	
1335	383	12	2025	17186	OUT01	OUT	0027176743	1	3	03/12/2025 17:54:38	05/12/2025 13:29:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	40890	174,31	Trafo BT	
1336	383	12	2025	13017	ARA05	ARA	0027176759	1	3	03/12/2025 17:55:45	04/12/2025 00:03:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29035	6,13	Trafo BT	
1337	383	12	2025	16393	BID03	BID	0027165509	1	3	03/12/2025 18:04:35	04/12/2025 15:22:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3	23022	63,88	Trafo BT	Base Fusível
1338	383	12	2025	17186	SER01	SER	0027176849	1	3	03/12/2025 18:06:56	05/12/2025 01:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	4	40890	126,20	Ch. Fusível	Base Fusível
1339	383	12	2025	13080	SAP05	SAP	0027176891	1	3	03/12/2025 18:10:39	04/12/2025 11:00:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56108	16,82	Trafo BT	
1340	383	12	2025	13069	POT02	POT	0027176893	1	3	03/12/2025 18:10:43	04/12/2025 02:20:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	25976	16,33	Trafo BT	
1341	383	12	2025	13022	BAX02	BAX	0027176939	1	3	03/12/2025 18:15:02	03/12/2025 20:42:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	56298	2,45	Trafo BT	
1342	383	12	2025	16393	BID04	BID	0027176967	1	3	03/12/2025 18:19:35	03/12/2025 22:32:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	220	5	23022	21,04	Trafo BT	
1343	383	12	2025	13035	EAR06	EAR	0027176987	1	3	03/12/2025 18:22:22	03/12/2025 23:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	39122	10,75	Trafo BT	
1344	383	12	2025	13055	TRM02	TRM	0027175245	1	3	03/12/2025 18:30:00	03/12/2025 19:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	3	17445	1,50	Ch. Fusível	
1345	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	8403345584	1	3	03/12/2025 18:32:28	03/12/2025 20:49:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	230	29284	480,78	Trafo BT	Chave Unipolar
1346	383	12	2025	13088	TAM03	TAM	0027177081	1	3	03/12/2025 18:32:32	04/12/2025 13:17:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	47293	37,51	Trafo BT	
1347	383	12	2025	13080	MIR01	MIR	0027177321	1	3	03/12/2025 18:34:55	04/12/2025 10:45:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	62	56108	1.002,52	Trafo BT	Base Fusível
1348	383	12	2025	13038	GOI01	GOI	0027177109	1	3	03/12/2025 18:35:58	04/12/2025 10:07:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24509	15,52	Trafo BT	
1349	383	12	2025	13094	SAR01	SAR	0027177113	1	3	03/12/2025 18:36:25	04/12/2025 11:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	7	29284	114,75	Trafo BT	Base Fusível
1350	383	12	2025	13028	CAF01	CAF	0027177119	1	3	03/12/2025 18:36:48	03/12/2025 21:08:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	54032	2,52	Trafo BT	
1351	383	12	2025	13044	BS07	BS	0027177147	1	3	03/12/2025 18:38:43	04/12/2025 05:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	35506	10,35	Trafo BT	
1352	383	12	2025	13076	RDO06	RDO	0027177155	1	3	03/12/2025 18:39:39	04/12/2025 04:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	57156	9,64	Trafo BT	
1353	383	12	2025	17184	CAM02	CAM	0027174345	1	3	03/12/2025 18:40:00	03/12/2025 20:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	49	24480	65,33	Trafo BT	
1354	383	12	2025	17186	MOR06	MOR	0027177187	1	3	03/12/2025 18:42:23	05/12/2025 08:57:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	40890	38,25	Trafo BT	
1355	383	12	2025	13040	GUJ04	GUJ	0027174829	1	3	03/12/2025 18:43:00	04/12/2025 11:							

Item	Agente	Mis_Competência	Ano_Competência	Código_Conjunto	Alimentador	Subestação	Número_Ordem_interrupção	Cód_Tipo_interrupção	Cód_Motivo_Esguro	Data_Hora_Início_interrupção	Data_Hora_Restabilização	Fato_Gerador	Nível_Tensão	Qtd_Consumidoras_Atingidas	Núm_Consumidores_Conjunto	OM	Dispositivo	Elemento_Resp.
1405	383	12	2025	13055	TRM02	TRM	0027177761	1	3	03/12/2025 19:54:43	04/12/2025 10:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	71	17445	1.035,75	Trafo BT	Base Fusível
1406	383	12	2025	13034	DKC13	DKC	0027177763	1	3	03/12/2025 19:55:56	03/12/2025 21:26:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	90147	1,51	Trafo BT	
1407	383	12	2025	16389	NSA02	NSA	0027177789	1	3	03/12/2025 19:59:00	03/12/2025 23:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	30376	11,05	Trafo BT	
1408	383	12	2025	13061	NAT04	NAT	0027177783	1	3	03/12/2025 19:59:01	04/12/2025 02:28:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	28	22978	181,61	Trafo BT	Base Fusível
1409	383	12	2025	13052	ITR08	ITR	0027177803	1	3	03/12/2025 20:00:44	03/12/2025 23:40:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	13	54493	47,51	Trafo BT	Base Fusível
1410	383	12	2025	13038	GOI02	GOI	0027177805	1	3	03/12/2025 20:00:49	04/12/2025 12:54:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	24509	33,77	Trafo BT	
1411	383	12	2025	13052	ITR07	ITR	0027177855	1	3	03/12/2025 20:08:53	03/12/2025 22:43:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	54493	2,58	Trafo BT	
1412	383	12	2025	13069	POT02	POT	0027177439	1	3	03/12/2025 20:10:00	04/12/2025 20:32:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	7	25976	170,57	Trafo BT	
1413	383	12	2025	13048	ITL01	ITL	0027177875	1	3	03/12/2025 20:10:11	03/12/2025 23:31:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	300	10028	1.004,08	Trafo BT	Base Fusível
1414	383	12	2025	13092	URL01	URL	0027177883	1	3	03/12/2025 20:11:15	04/12/2025 03:42:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	16	10037	120,20	Trafo BT	Base Fusível
1415	383	12	2025	13061	NAT02	NAT	0027177931	1	3	03/12/2025 20:21:19	03/12/2025 23:43:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	33	22978	110,93	Trafo BT	Base Fusível
1416	383	12	2025	13061	NAT02	NAT	0027178091	1	3	03/12/2025 20:51:33	04/12/2025 09:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	10	22978	130,57	Trafo BT	Base Fusível
1417	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	0027170109	1	3	03/12/2025 21:22:00	04/12/2025 12:15:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	13	29284	193,66	Ch. Fusível	
1418	383	12	2025	13094	VIN04	VIN	8A03345492	1	3	03/12/2025 21:29:18	03/12/2025 22:20:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	99	29284	81,96	Trafo BT	Religadora Automática
1419	383	12	2025	13069	POT03	POT	0027178363	1	3	03/12/2025 21:44:20	04/12/2025 12:29:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	42	25976	619,27	Trafo BT	Base Fusível
1420	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	8A03345484	1	3	03/12/2025 21:50:41	03/12/2025 23:10:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	211	29284	281,86	Trafo BT	Religadora Automática
1421	383	12	2025	17186	MOR01	MOR	0027178491	1	3	03/12/2025 22:26:21	04/12/2025 00:50:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	408	40890	976,82	Trafo BT	Base Fusível
1422	383	12	2025	13034	DKC05	DKC	0027178519	1	3	03/12/2025 22:31:04	04/12/2025 10:47:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	90147	12,27	Trafo BT	
1423	383	12	2025	17186	MOR02	MOR	0027178585	1	3	03/12/2025 22:52:18	04/12/2025 08:47:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	40890	19,86	Trafo BT	
1424	383	12	2025	13034	DKC05	DKC	0027178587	1	3	03/12/2025 22:52:32	04/12/2025 15:16:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	90147	49,17	Trafo BT	
1425	383	12	2025	13038	GOI01	GOI	0027178719	1	3	04/12/2025 00:13:59	04/12/2025 09:08:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	24509	8,91	Trafo BT	
1426	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	0712770833	1	3	04/12/2025 00:17:57	04/12/2025 11:15:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	18	29284	197,13	Trafo BT	Religadora Automática
1427	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	0712770833	1	3	04/12/2025 00:18:05	04/12/2025 05:34:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	89	29284	469,75	Trafo BT	Chave Unipolar
1428	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	0712770833	1	3	04/12/2025 00:18:05	04/12/2025 14:14:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	189	29284	2.633,14	Trafo BT	Religadora Automática
1429	383	12	2025	13094	VIN04	VIN	07127700149	1	3	04/12/2025 00:19:29	04/12/2025 17:48:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	4	29284	69,91	Trafo BT	Chave Unipolar
1430	383	12	2025	13094	VIN04	VIN	07127700149	1	3	04/12/2025 00:19:29	04/12/2025 17:49:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	5	29284	87,53	Trafo BT	Religadora Automática
1431	383	12	2025	13094	VIN04	VIN	07127700149	1	3	04/12/2025 00:19:29	05/12/2025 17:27:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	4	29284	164,51	Trafo BT	Chave Unipolar
1432	383	12	2025	13034	DKC05	DKC	0027179009	1	3	04/12/2025 02:24:34	04/12/2025 11:38:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	90147	9,21	Trafo BT	
1433	383	12	2025	13048	ITL01	ITL	0027179085	1	3	04/12/2025 03:33:09	04/12/2025 11:44:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	71	10028	581,37	Trafo BT	Base Fusível
1434	383	12	2025	13013	BOI02	BOI	0027179109	1	3	04/12/2025 03:58:37	04/12/2025 21:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	4	18592	70,09	Trafo BT	Base Fusível
1435	383	12	2025	13061	NAT02	NAT	0027179151	1	3	04/12/2025 04:27:03	04/12/2025 12:20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	5	22978	39,41	Trafo BT	Jumper
1436	383	12	2025	13094	SAB01	SAB	0027179247	1	3	04/12/2025 05:22:43	04/12/2025 10:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	38	29284	187,01	Trafo BT	Base Fusível
1437	383	12	2025	13048	ITL03	ITL	0027179287	1	3	04/12/2025 05:39:27	04/12/2025 13:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	5	10028	39,21	Trafo BT	Base Fusível
1438	383	12	2025	17186	OUT01	OUT	0027179303	1	3	04/12/2025 05:43:50	04/12/2025 11:34:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	40890	5,84	Trafo BT	
1439	383	12	2025	17186	OUT02	OUT	0027179311	1	3	04/12/2025 05:46:40	04/12/2025 10:19:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	40890	4,55	Trafo BT	
1440	383	12	2025	13061	NAT03	NAT	0027179317	1	3	04/12/2025 05:48:11	04/12/2025 09:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	87	22978	299,88	Trafo BT	Base Fusível
1441	383	12	2025	17186	OUT02	OUT	0027179323	1	3	04/12/2025 05:51:15	04/12/2025 09:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2	40890	8,23	Trafo BT	Base Fusível
1442	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	0027179349	1	3	04/12/2025 06:01:50	04/12/2025 10:47:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	29284	14,26	Trafo BT	
1443	383	12	2025	13094	BLU02	BLU	0027179371	1	3	04/12/2025 06:07:58	04/12/2025 11:58:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29284	5,83	Trafo BT	
1444	383	12	2025	13052	ITR08	ITR	0027179383	1	3	04/12/2025 06:13:21	04/12/2025 10:47:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	54493	4,57	Trafo BT	
1445	383	12	2025	13084	SAB02	SAB	0027179393	1	3	04/12/2025 06:16:14	04/12/2025 17:08:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	20495	43,45	Trafo BT	
1446	383	12	2025	13052	ITR02	ITR	0027179407	1	3	04/12/2025 06:19:47	04/12/2025 18:42:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	92	54493	1.138,55	Trafo BT	Base Fusível
1447	383	12	2025	13061	NAT02	NAT	0027185757	1	3	04/12/2025 06:32:47	04/12/2025 18:30:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	5	22978	59,83	Trafo BT	Jumper
1448	383	12	2025	13040	GUJ01	GUJ	0027179467	1	3	04/12/2025 06:33:06	04/12/2025 22:25:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	10	26703	158,65	Trafo BT	Base Fusível
1449	383	12	2025	13040	GUJ01	GUJ	0027179467	1	3	04/12/2025 06:33:06	04/12/2025 22:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	2	26703	31,90	Trafo BT	Base Fusível
1450	383	12	2025	13061	NAT03	NAT	0027179519	1	3	04/12/2025 06:44:35	04/12/2025 10:35:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	27	22978	103,69	Trafo BT	Base Fusível
1451	383	12	2025	13094	VIN01	VIN	0027179555	1	3	04/12/2025 06:54:20	04/12/2025 11:23:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	96	29284	429,87	Trafo BT	Base Fusível
1452	383	12	2025	13061	NAT03	NAT	0027179581	1	3	04/12/2025 06:58:06	04/12/2025 12:45:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	31	22978	179,74	Trafo BT	Base Fusível
1453	383	12	2025	13078	SCL02	SCL	0027179585	1	3	04/12/2025 06:58:12	04/12/2025 10:00:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	10930	3,04	Trafo BT	
1454	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	0027179599	1	3	04/12/2025 07:01:16	04/12/2025 13:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	13	29284	71,73	Trafo BT	Base Fusível
1455	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	0027179599	1	3	04/12/2025 07:01:16	06/12/2025 03:05:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1	29284	44,07	Trafo BT	Base Fusível
1456	383	12	2025	13094	VIN01	VIN	0027179601	1	3	04/12/2025 07:01:25	05/12/2025 16:57:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29284	33,94	Trafo BT	
1457	383	12	2025	13069	POT02	POT	0027179633	1	3	04/12/2025 07:06:33	04/12/2025 10:08:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	25976	3,08	Trafo BT	
1458	383	12	2025	13052	ITR05	ITR	0027179647	1	3	04/12/2025 07:08:09	04/12/2025 13:27:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	54493	6,31	Trafo BT	
1459	383	12	2025	17186	SER01	SER	0027179653	1	3	04/12/2025 07:08:51	04/12/2025 11:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetacao	15000	7	40890	32,22	Trafo BT	Base Fusível
1460	383	12	2025	13052	ITR07	ITR	0027179667	1	3	04/12/2025 07:10:32	04/12/2025 09:40:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	54493	2,50	Trafo BT	
1461	383	12	2025	13040	GUJ01	GUJ	0027179671	1	3	04/12/2025 07:10:39	04/12/2025 21:02:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosferica	15000	5	26703	69,28	Trafo BT	Base Fusível
1462	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	0027179785	1	3	04/12/2025 07:29:08	04/12/2025 17:22:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	62	29284	612,63	Trafo BT	Base Fusível
1463	383	12	2025	13084	SAB01	SAB	0027179789	1	3	04/12/2025 07:29:29	04/12/2025 10:40:							



Item	Agente	Mês Competência	Ano Competência	Código Conjunto	Alimentador	Subestação	Número Ordem Interrupção	Cód Tipo Interrupção	Cód Motivo Expurgo	Data Hora Início Interrupção	Data Hora Restauração	Fato Gerador	Nível Tensão	Qtd Consumidoras Afetadas	Núm Consumidores Conjunto	Ch	Dispositivo	Elemento Resp.
1513	383	12	2025	13069	POT03	POT	0027182403	1	3	04/12/2025 11:48:00	04/12/2025 19:31:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	25976	7,72	Ch. Fusível	
1514	383	12	2025	13040	GU401	GLA	BA03345676	1	3	04/12/2025 15:51:00	04/12/2025 15:18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Anore ou Vegetacao	15000	1	26703	3,45	Trafo BT	Base Fusível
1515	383	12	2025	13069	POT05	POT	0027182467	1	3	04/12/2025 11:53:51	04/12/2025 15:31:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	25976	3,62	Trafo BT	
1516	383	12	2025	13040	GU404	GLA	0027182515	1	3	04/12/2025 11:59:07	05/12/2025 03:32:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	2	26703	31,11	Trafo BT	
1517	383	12	2025	13034	DK05	DK	0027182627	1	3	04/12/2025 12:12:33	04/12/2025 16:06:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	90547	3,90	Trafo BT	
1518	383	12	2025	13078	SL02	SL	0027182631	1	3	04/12/2025 12:12:38	05/12/2025 10:15:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	10930	22,04	Trafo BT	
1519	383	12	2025	13052	ITR04	ITR	0027182641	1	3	04/12/2025 12:14:27	04/12/2025 16:40:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	54493	4,44	Trafo BT	
1520	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	0727707833	1	3	04/12/2025 12:15:03	04/12/2025 13:12:57	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	157	29284	151,50	Trafo BT	Religadora Automática
1521	383	12	2025	13069	POT03	POT	0027182679	1	3	04/12/2025 12:19:58	05/12/2025 09:09:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	25976	20,82	Trafo BT	
1522	383	12	2025	13061	NAT03	NAT	0027182767	1	3	04/12/2025 12:38:30	04/12/2025 16:48:00	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	15000	19	22978	80,59	Trafo BT	Base Fusível
1523	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	0027182773	1	3	04/12/2025 12:34:00	05/12/2025 01:55:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Anore ou Vegetacao	15000	3	29284	40,05	Trafo BT	Base Fusível
1524	383	12	2025	13061	NAT05	NAT	0027182801	1	3	04/12/2025 12:36:16	04/12/2025 14:24:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	22978	1,80	Trafo BT	
1525	383	12	2025	17186	SER01	SER	0027183025	1	3	04/12/2025 13:00:32	06/12/2025 11:41:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	40890	46,67	Trafo BT	
1526	383	12	2025	13034	DK14	DK	0027183169	1	3	04/12/2025 13:17:28	04/12/2025 15:33:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	14	90547	31,78	Religador	
1527	383	12	2025	13034	DK05	DK	0027183185	1	3	04/12/2025 13:20:51	04/12/2025 14:54:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Anore ou Vegetacao	15000	198	90547	307,40	Religador	Base Fusível
1528	383	12	2025	13052	ITR05	ITR	0027183217	1	3	04/12/2025 13:28:02	04/12/2025 16:35:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	3	54493	9,36	Religador	
1529	383	12	2025	13052	URU02	URU	0027183249	1	3	04/12/2025 13:35:54	04/12/2025 15:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Anore ou Vegetacao	15000	291	10037	635,83	Ch. Fusível	Base Fusível
1530	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	BA03346088	1	3	04/12/2025 13:45:00	04/12/2025 18:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	5	29284	44,58	Trafo BT	Base Fusível
1531	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	BA03346088	1	3	04/12/2025 13:45:00	05/12/2025 18:30:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	3	29284	86,26	Trafo BT	Base Fusível
1532	383	12	2025	13094	VAS01	VAS	0027183347	1	3	04/12/2025 15:13:15	04/12/2025 13:47:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	29284	1,42	Trafo BT	
1533	383	12	2025	13040	GU404	GLA	0027189069	1	3	04/12/2025 13:58:10	05/12/2025 10:44:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	2	26703	41,53	Trafo BT	
1534	383	12	2025	13038	GO02	GO	0027183465	1	3	04/12/2025 14:00:45	04/12/2025 14:46:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	2	24509	1,53	Ch. Fusível	
1535	383	12	2025	13048	ITL01	ITL	0027183483	1	3	04/12/2025 14:04:07	04/12/2025 16:13:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	13	10028	28,07	Ch. Fusível	
1536	383	12	2025	13034	DK06	DK	0027183501	1	3	04/12/2025 14:05:23	04/12/2025 20:10:12	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	90547	6,08	Ch. Fusível	
1537	383	12	2025	13069	POT02	POT	0027183523	1	3	04/12/2025 14:08:39	04/12/2025 15:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	133	25976	147,08	Ch. Fusível	Base Fusível
1538	383	12	2025	13038	TOC01	TOC	0027183561	1	3	04/12/2025 14:14:09	04/12/2025 20:32:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	24509	6,31	Trafo BT	
1539	383	12	2025	13061	NAT03	NAT	0027183575	1	3	04/12/2025 14:15:39	04/12/2025 16:13:19	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	230	1	22978	1,96	Trafo BT	
1540	383	12	2025	13033	BO02	BO	0027183617	1	3	04/12/2025 14:19:25	04/12/2025 17:07:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	18592	2,81	Trafo BT	
1541	383	12	2025	17186	MCH05	MCH	0027183679	1	3	04/12/2025 14:27:04	05/12/2025 12:49:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Anore ou Vegetacao	15000	2	40890	44,76	Trafo BT	Base Fusível
1542	383	12	2025	13052	ITR04	ITR	0027183767	1	3	04/12/2025 14:36:30	04/12/2025 17:10:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	54493	2,56	Trafo BT	
1543	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	0027183773	1	3	04/12/2025 14:36:53	04/12/2025 16:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	93	29284	128,83	Ch. Fusível	Base Fusível
1544	383	12	2025	13069	POT02	POT	0027183523	1	3	04/12/2025 15:15:00	04/12/2025 15:15:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	2	25976	0,73	Ch. Fusível	
1545	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	0027183985	1	3	04/12/2025 14:58:37	05/12/2025 02:30:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	31	29284	357,21	Trafo BT	
1546	383	12	2025	13034	DK05	DK	0027184017	1	3	04/12/2025 15:01:36	05/12/2025 05:18:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	90547	14,28	Trafo BT	
1547	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	BA03346158	1	3	04/12/2025 15:15:50	04/12/2025 15:19:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	1008	29284	68,88	Trafo BT	Religadora Automática
1548	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	BA03346158	1	3	04/12/2025 15:15:50	04/12/2025 15:20:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	157	29284	12,21	Trafo BT	Religadora Automática
1549	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	BA03346158	1	3	04/12/2025 15:15:50	04/12/2025 15:20:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	293	29284	23,03	Trafo BT	Religadora Automática
1550	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	BA03346158	1	3	04/12/2025 15:15:50	04/12/2025 15:40:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	383	29284	155,43	Trafo BT	Religadora Automática
1551	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	BA03346158	1	3	04/12/2025 15:15:50	04/12/2025 15:42:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	600	29284	270,50	Trafo BT	Religadora Automática
1552	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	BA03346158	1	3	04/12/2025 15:15:50	04/12/2025 15:54:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	63	29284	40,80	Trafo BT	Religadora Automática
1553	383	12	2025	13084	FAR01	FAR	0027184157	1	3	04/12/2025 15:20:37	05/12/2025 10:55:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	62	20495	1.214,17	Trafo BT	
1554	383	12	2025	17186	OUT01	OUT	BA03346166	1	3	04/12/2025 15:25:55	04/12/2025 18:17:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Anore ou Vegetacao	15000	2	40890	5,73	Trafo BT	Disjuntor Média
1555	383	12	2025	17186	OUT01	OUT	BA03346166	1	3	04/12/2025 15:25:55	04/12/2025 18:17:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Anore ou Vegetacao	15000	137	40890	392,58	Trafo BT	Disjuntor Média
1556	383	12	2025	17186	OUT01	OUT	BA03346166	1	3	04/12/2025 15:25:55	04/12/2025 18:51:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Anore ou Vegetacao	15000	52	40890	178,16	Trafo BT	Disjuntor Média
1557	383	12	2025	17186	OUT01	OUT	BA03346166	1	3	04/12/2025 15:25:55	04/12/2025 19:20:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Anore ou Vegetacao	15000	27	40890	105,58	Trafo BT	Disjuntor Média
1558	383	12	2025	13094	VIN04	VIN	0027184293	1	3	04/12/2025 15:37:49	05/12/2025 15:00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	8	29284	186,96	Trafo BT	
1559	383	12	2025	13034	DK02	DK	0027184331	1	3	04/12/2025 15:41:19	05/12/2025 00:48:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	90547	9,11	Trafo BT	
1560	383	12	2025	13084	FAR01	FAR	0027184373	1	3	04/12/2025 15:44:51	04/12/2025 18:33:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	20495	2,81	Trafo BT	
1561	383	12	2025	13094	VIN02	VIN	0027184379	1	3	04/12/2025 15:45:19	05/12/2025 01:45:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	2	29284	19,99	Trafo BT	
1562	383	12	2025	13069	POT05	POT	0027184391	1	3	04/12/2025 15:45:53	05/12/2025 13:19:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	25976	21,56	Trafo BT	
1563	383	12	2025	13052	URU01	URU	0027184445	1	3	04/12/2025 15:50:36	05/12/2025 20:14:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	2	10037	56,81	Trafo BT	
1564	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	BA03346158	1	3	04/12/2025 15:54:30	04/12/2025 16:13:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	142	29284	45,36	Trafo BT	Religadora Automática
1565	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	BA03346158	1	3	04/12/2025 15:54:30	04/12/2025 16:26:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	241	29284	129,14	Trafo BT	Religadora Automática
1566	383	12	2025	13034	DK06	DK	0027184535	1	3	04/12/2025 16:01:49	04/12/2025 21:41:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	3	90547	17,00	Trafo BT	
1567	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	BA03346158	1	3	04/12/2025 16:27:06	04/12/2025 16:38:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	52	29284	9,85	Trafo BT	Chave Unipolar
1568	383	12	2025	13094	VAS02	VAS	BA03346158	1	3	04/12/2025 16:27:06	04/12/2025 17:14:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	15000	90	29284	71,80	Trafo BT	Religadora Automática
1569	383	12	2025	17186	MCH06	MCH	0027184781	1	3	04/12/2025 16:33:07	05/12/2025 12:47:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	1	40890	20,23	Trafo BT	
1570	383	12	2025	13084	BKG03	BKG	0027180367	1	3	04/12/2025 16:40:00	04/12/2025 17:05:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	230	6	20495	2,51	Trafo BT	
1571	383	12	2025	17186	MCH03	MCH	0027184901	1	3	04/12/2025 16:54:32	05/12/2025 09:08:14	Interna-Não programada-Meio ambiente- Descarga Atmosferica	230	2	40890	32,46	Trafo BT	
1572	383	12	2025	17186	SER01	SER	0027184909	1	3									

ANEXO II Laudo meteorológico

**Laudo Meteorológico de Evento
Climático - ENEL RJ – 02/12/2025 a
04/12/2025.**

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 02/12/2025 a 04/12/2025 na Área de Atuação
da ENEL-RJ**



SUMÁRIO

- 1. DESCRIÇÃO**
- 2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO**
- 3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE**
- 4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA**
- 5. CONCLUSÃO**
- 6. REFERÊNCIAS**
- 7. RESPONSABILIDADES**

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Enel/RJ no período de 02 a 04/12/2025 foi causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade atuando no estado do Rio de Janeiro. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-19 na Figura 1.

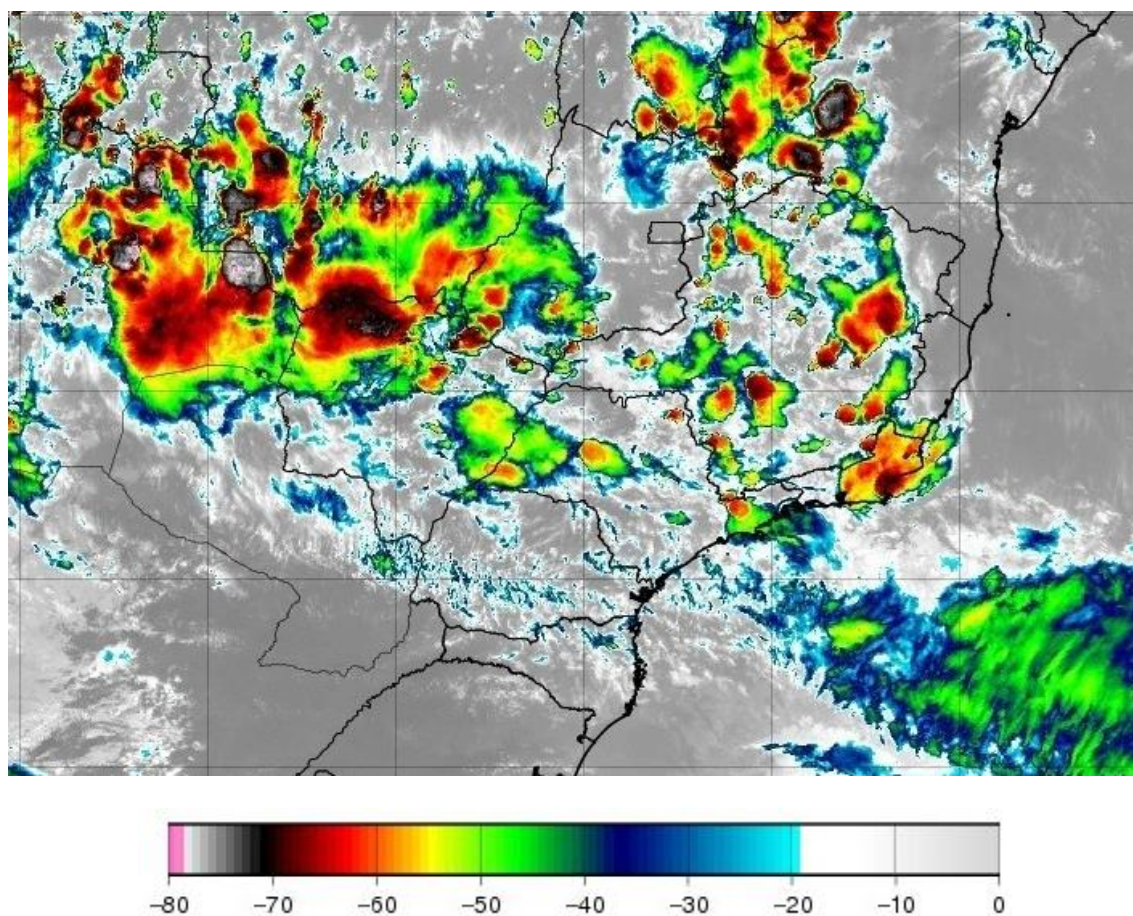


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-19 às 21:00 UT do dia 02/12/2025. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

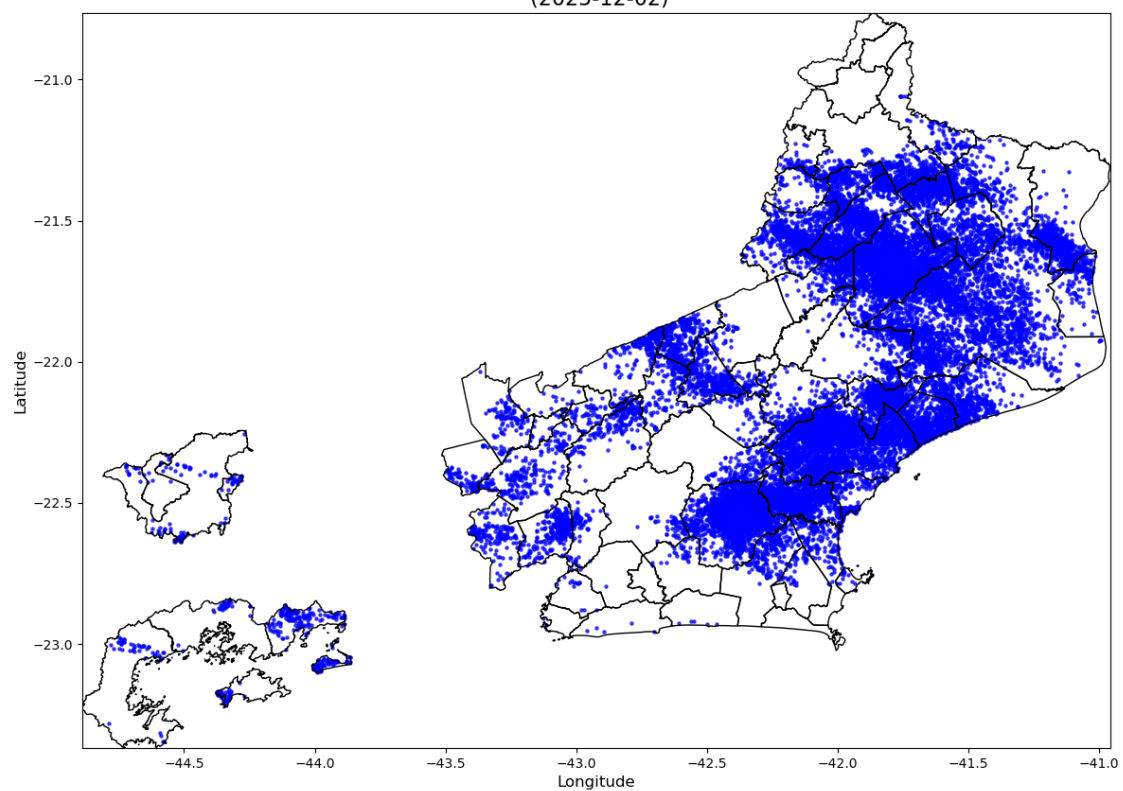
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -50°C equivalente à altura de 12 km.

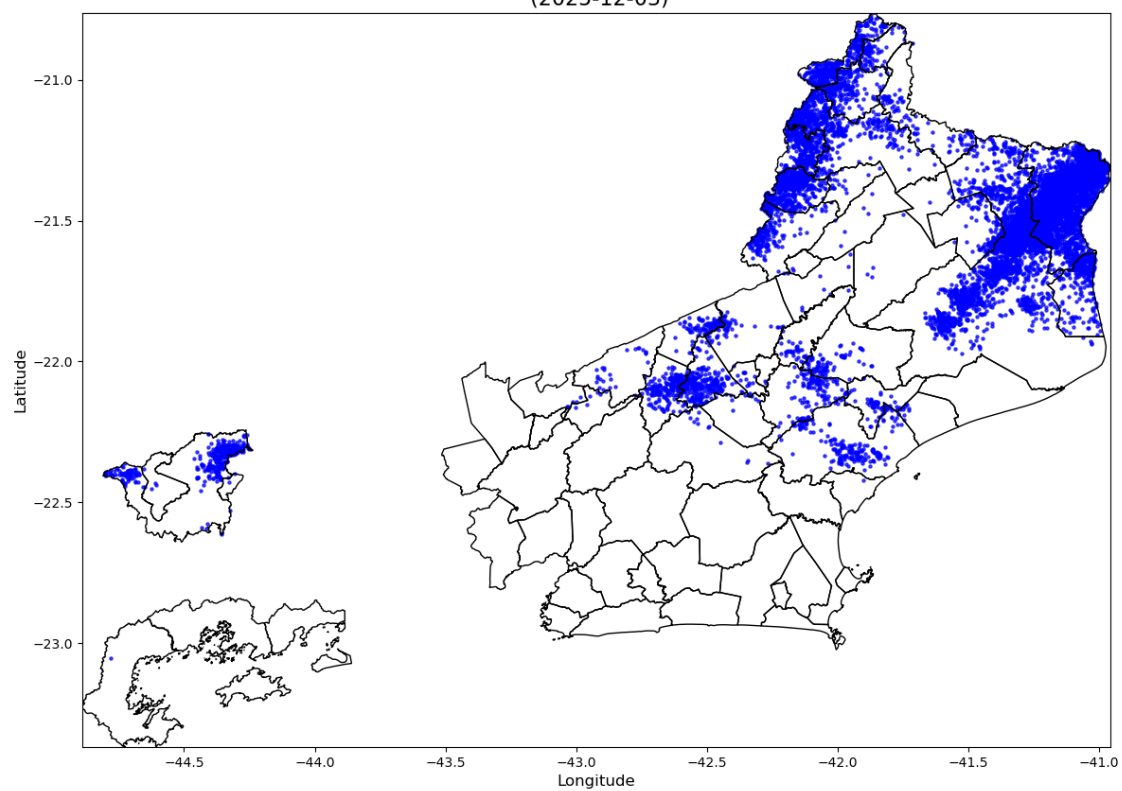
2. ABRANGÊNCIA

A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas, precipitação e rajadas de vento (Figuras 2, 3 e 4).

Número de Raios - 28601
(2025-12-02)



Número de Raios - 13176
(2025-12-03)



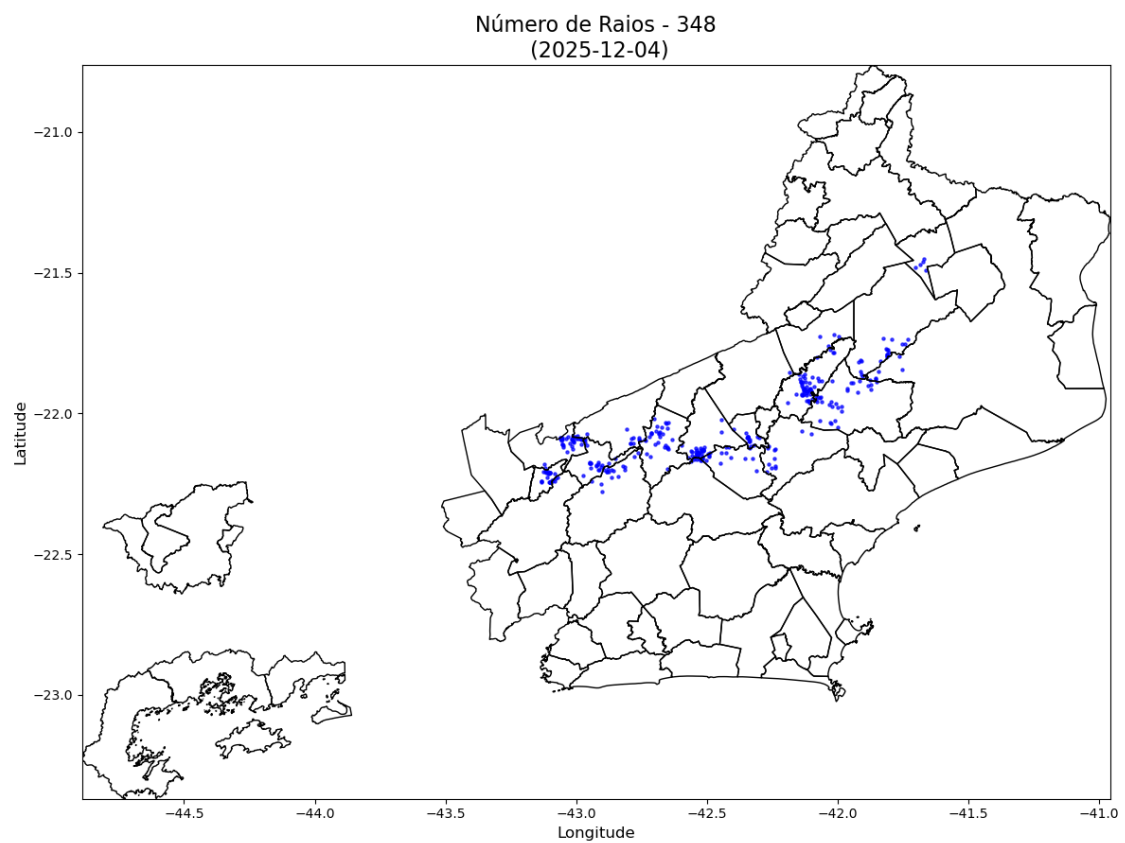
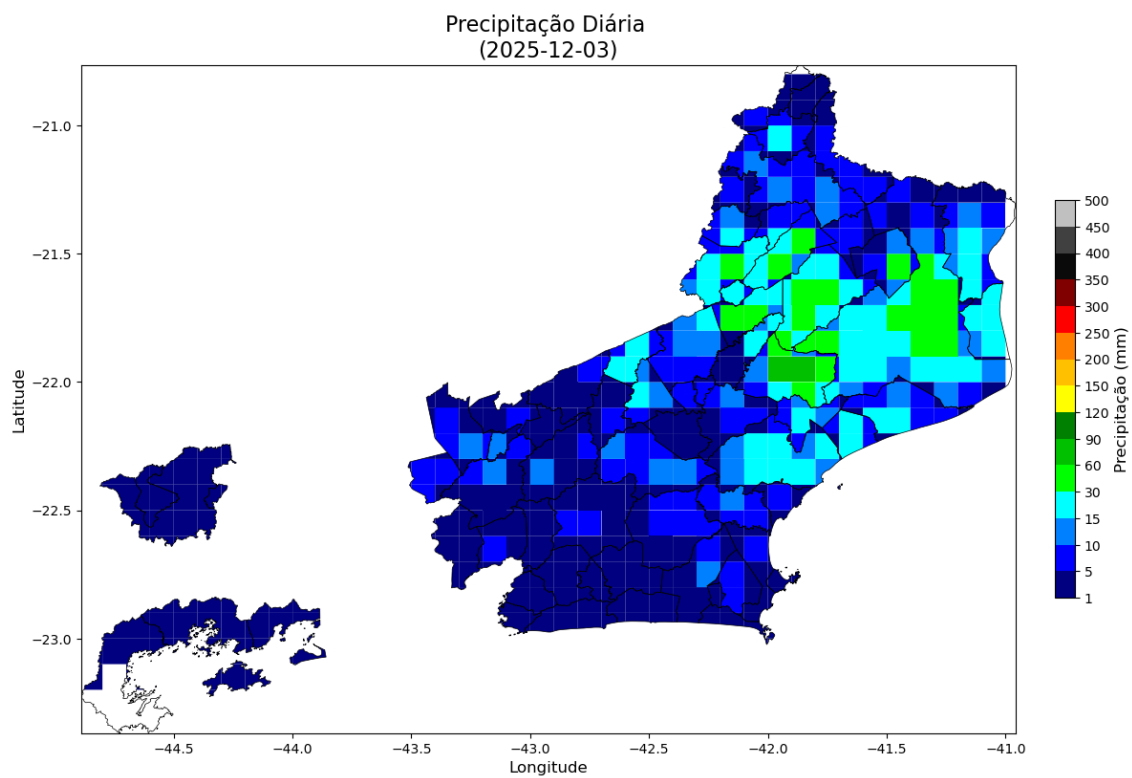
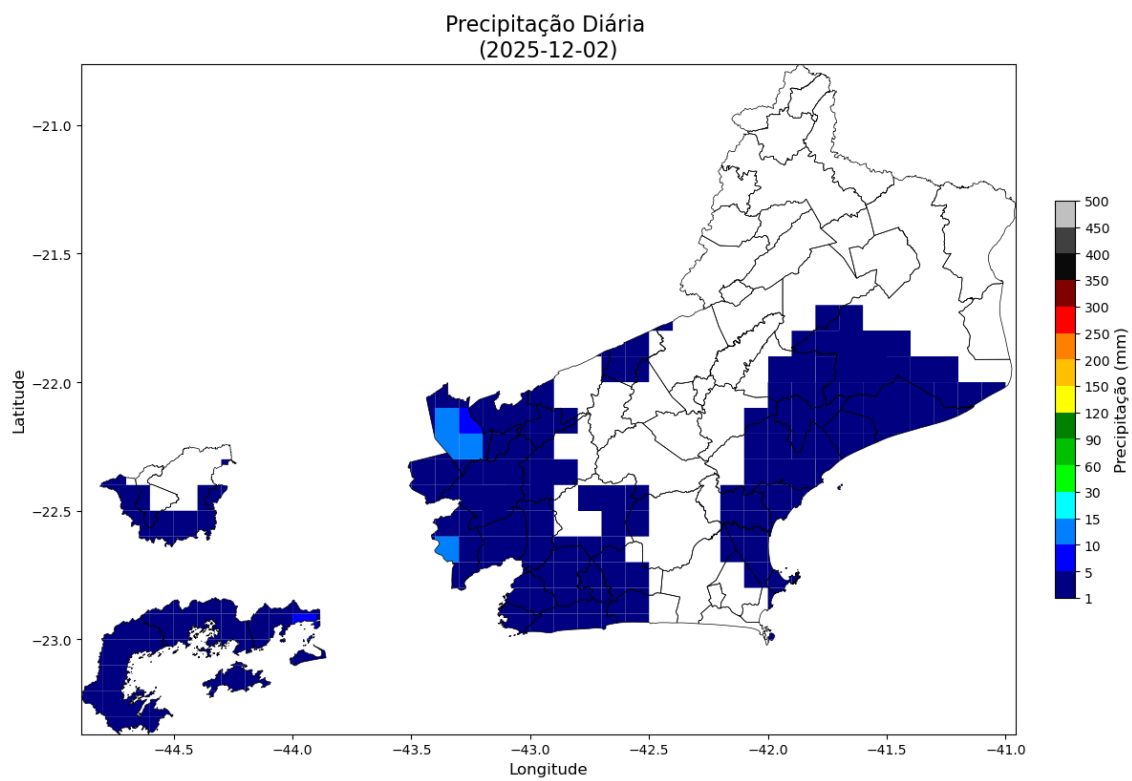


Figura 2 – Mapas de descargas atmosféricas para os dias 02 a 04/12.



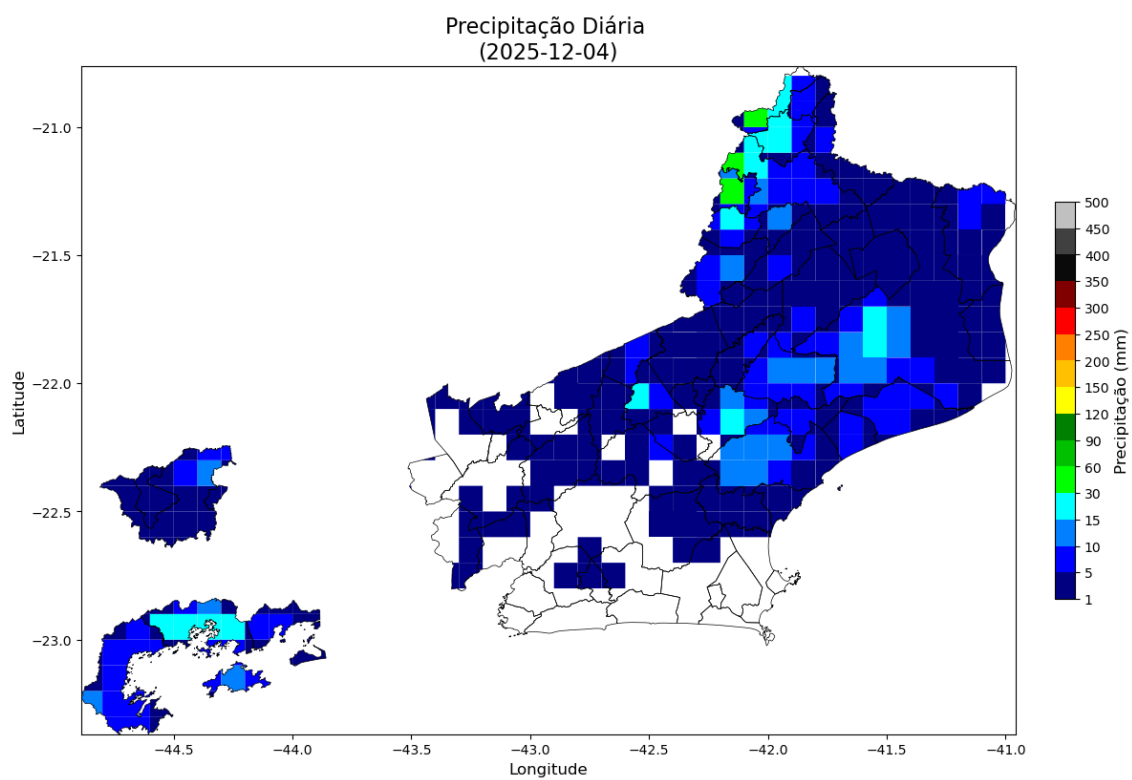


Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias 02 a 04/12.

(2025-12-02)



(2025-12-03)



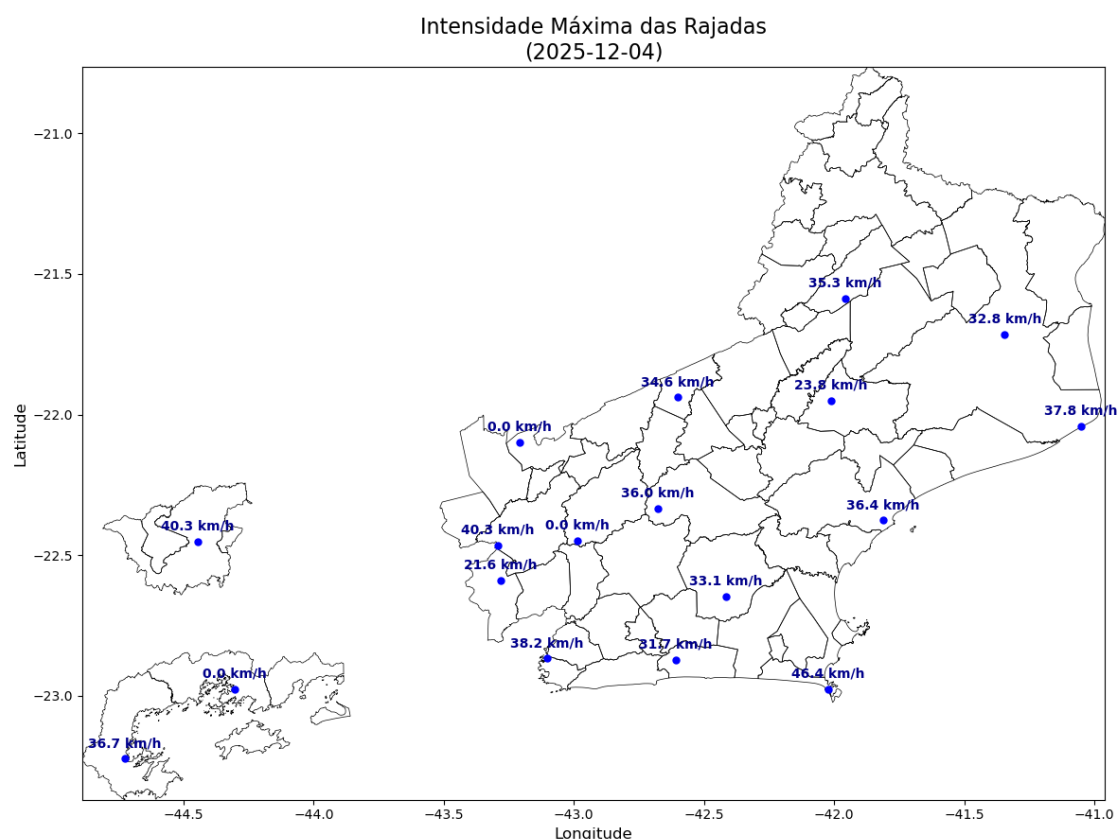


Figura 3 – Mapas de rajadas registradas para os dias 02 a 04/12.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadra em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE** deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National

Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras às Mudanças Climáticas, 2013; Byers, 1944).

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (Pinto and Pinto, 2018) e dados de estações meteorológicas, as seguintes observações foram obtidas:

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 10 km no estado do Rio de Janeiro. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 60 km/h em diversos municípios da região. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento forte, capaz de arrancar árvores e derrubá-los sobre a rede elétrica.
3. Houve registro de chuvas fortes atingindo até 90 mm durante o período.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 42.125 descargas na área de concessão.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade muito forte.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de chuvas e rajadas de vento no estado do Rio de Janeiro no período, conforme mostrado na Figura 4.



Rio

Pancadas de chuva atingem diferentes regiões do Rio no fim da tarde, e Defesa Civil emite alerta

Há relatos de chuva forte em bairros como Irajá, Grajaú, Ramos, Bonsucesso, Jardim Botânico, Méier, Pilares, Lapa, Botafogo, Catete, São Cristóvão e Ilha do Governador

Por Redação Extra — Rio de Janeiro

02/12/2025 18h35 - Atualizado há 2 semanas



Figura 4 – Evidências de tempestade no período no estado do Rio de Janeiro [4].

5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes e chuvas fortes durante o evento. Os detalhes do evento por regional (Figura 5) são mostrados na Tabela 1.

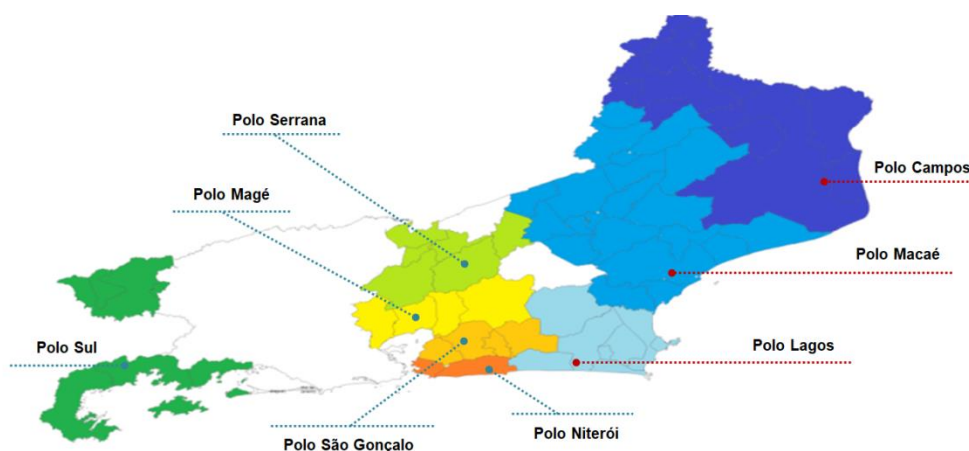


Figura 5 – Mapa das regionais.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 02/12/2025 a 04/12/2025.

Número/Código Evento	2025-016/ENEL RJ
Número/Código do Laudo	016/ENEL RJ
Descrição	Sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Abrangência (Regional)	Duração (Data/Horário BRT de Início e Término)
Sul	05h00min 02/12 - 23h00min 04/12
Niterói	00h00min 02/12 - 22h00min 04/12
São Gonçalo	00h00min 02/12 - 22h00min 04/12
Magé	00h00min 02/12 - 21h00min 04/12
Serrana	00h00min 02/12 - 22h00min 04/12
Lagos	00h00min 02/12 - 21h00min 04/12
Macaé	00h00min 02/12 - 22h00min 04/12
Campos	04h00min 02/12 - 22h00min 04/12

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDATDataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] Extra Online em: <https://extra.globo.com/rio/noticia/2025/12/pancadas-de-chuva-atingem-diferentes-regioes-do-rio-no-fim-da-tarde-e-defesa-civil-emite-alerta.ghhtml>

7. RESPONSABILIDADES

Este relatório foi elaborado sobre a responsabilidade técnica do Dr. Osmar Pinto Junior, pesquisador sênior e coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico