



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 01 – 01/2025 – CE

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geolétrico da ENEL CE.....	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL CE	6
3.3	Subestações afetadas	7
3.4	Municípios afetados.....	8
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	8
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	10
4.3	Síntese das informações técnicas do evento	12
4.4	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis	12
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	12
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	13
5.2	Tempos médios de atendimento	13
6	Evidências do evento	14
6.1	Matérias jornalísticas	14
6.2	Evidências Fotográficas	17
	ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis	18
	ANEXO II - Laudo meteorológico	90

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; e*
- 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 CE, no período de 02 a 05 de janeiro de 2025. Trata-se de evento classificado como Sistemas de Grande Escala/Escala regional - 1.3.1.2.0 (código COBRADE), que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

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 8 do PRODIST. Esses módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL (www.aneel.gov.br).

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 e resultante de evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora, desde que não tenha sido provocada ou agravada por esta, sendo elegíveis apenas as:

- *Decorrentes de evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou*
- *Decorrentes de evento cuja soma do CHI (consumidor hora interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme equação a seguir:*

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

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 CE.

CÁLCULO CHI PARA ENEL CE

- Quantidade Unidades consumidoras faturadas (*N*) em outubro de 2024 foram faturadas 3.778.497 unidades consumidoras.
- Valor limite CHI para Enel CE

$$2.612 \times 3.778.497^{0,35}$$

$$523.642 \text{ CHI}$$

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 01 – 01/2025 – CE refere-se à Sistemas de Grande Escala/Escala regional - 1.3.1.2.0 (código COBRADE), que afetou a área de concessão da Enel CE, no período de 02 a 05 de janeiro de 2025. Tal evento impossibilitou a ação imediata da distribuidora e diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 552.136 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 523.642.

Importante destacar que, para fins de caracterização das interrupções decorrentes do evento, fez-se o uso da lista de Fatos Geradores definidas pelo Anexo 8.C do Módulo 8 do PRODIST, tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente e situações consequentes.

De acordo com o laudo emitido pelo Grupo STORM, o evento que ocorreu na área de atuação da Enel/CE no período de 02/01 a 05/01/2025 foi causado por uma banda convectiva atuando no estado do Ceará. Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -40°C equivalente à altura de 10 km.

Diante o exposto, para este evento a distribuidora atribuiu os seguintes registros, conforme tabela 1:

Código único do evento:	001 – 01/2025 – CE
Código COBRADE:	1.3.1.2.0 – (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Quantidade de interrupções associadas:	728
Código único do Relatório:	ISE 01 – 01/2025 – CE

Tabela 1 – Atribuições de Registros dos Evento pela Distribuidora.

Este cenário foi atestado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), empresa especializada em meteorologia, conforme ANEXO II, no qual se apresenta na íntegra, o Laudo Meteorológico, enquanto na Tabela 2 a seguir, um estrato que aborda a classificação COBRADE (Código Brasileiro de Desastres) do evento, assim como o período da atipicidade climática vivenciada na área de concessão.

Número/Código Evento	2025-001/ENEL CE
Número/Código do Laudo	001/ENEL CE
Descrição	Banda de Nebulosidade
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Abrangência (Regional)	Duração (Data/Horário BRT de Início e Término)
Sul	19h00min 02/01 - 00h00min 05/01
Centro sul	04h00min 02/01 - 23h00min 03/01
Leste	16h00min 02/01 - 17h00min 03/01
Centro norte	00h00min 02/01 - 21h00min 04/01
Fortaleza	19h00min 03/01 - 06h00min 04/01
Metropolitana	14h00min 02/01 - 11h00min 04/01
Atlântico	10h00min 03/01 - 05h00min 04/01
Norte	04h00min 02/01 - 22h00min 04/01

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido no período de 02 a 05 de janeiro de 2025.

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.

DIA	REGIONAIS AFETADAS	SUBESTAÇÕES AFETADAS	QTD INCIDÊNCIAS	PRINCIPAIS DANOS / IMPEDIMENTOS	EVIDÊNCIAS (AMOSTRAL)
02/01/25	Sul / Centro Sul / Leste / Centro Norte / Metropolitana / Norte	ACOPIARA / AQUIRAZ / ARACATI / ARARAS I / ARARENDA / BALANÇO / BANABUIU / BARBALHA / BATURITÉ / BEBERIBE / BOA VIAGEM / CAMOCIM / CANINDÉ / CARACARÁ / CARIRÉ / CASCAVEL / CAUCAIA / CEDRO / COLUNA / CRATEÚS / CUMBUCO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL II / GRANJA / GUARAMIRANGA / IBIAPINA / ICO / IGUATU / INDEPENDÊNCIA / INHUÇU / INHUPORANGA / IPU / JABUTI / JAGUARIBE / JAGUARUANA / JUATAMA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUCÁS / LIMOEIRO DO NORTE / MACAOCA / MARANGUAPE / MILAGRES / MONSENHOR TABOSA / MORADA NOVA / MUCAMBO / NOVA RUSSAS / OROS / PACAJUS / PARAMBU / PECÉM / PEDRA BRANCA / QUIXADÁ / SANTA QUITÉRIA / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / SOLONÓPOLE / TAUÁ / TIANGUÁ / UMARITUBA / VÁRZEA ALEGRE / VIÇOSA DO CEARÁ / PORTEIRA / VALE DO JAGUARIBE	147	Chuva Intensa / Alagamento	Vide figura 7 item 6.2
03/01/25	Sul / Centro Sul / Leste / Centro Norte / Metropolitana / Fortaleza / Atlântico / Norte	ACARAPE / ACARAU / ACOPIARA / AGUA FRIA / AMONTADA / ANTONINA DO NORTE / APIARES / AQUIRAZ / ARACATI / ARARAS I / ARARENDA / ARARIPE / BAIXO ACARAU II / BALANÇO / BALEIA / BANABUIU / BARBALHA / BARRA DO CEARÁ / BARRA DO FIGUEIREDO / BATURITÉ / BEBERIBE / BOA VIAGEM / BOM JARDIM / BREJO SANTO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CANINDÉ / CARACARÁ / CARIRÉ / CASCAVEL / CAUCAIA / COLUNA / COREAU / CRATEÚS / CRATO / CRUZ / DIAS MACEDO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL DE MARACANAÚ / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSÉBIO / GRANJA / GUARAMIRANGA / HORIZONTE / IBIAPINA / ICO / IGUATU / INHUÇU / INHUPORANGA / IPU / ITAICABA / ITAPAJÉ / ITAPERI / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JAGUARUANA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUCÁS / JUREMA / LAVRAS DA MANGABEIRA / LIMOEIRO DO NORTE / MACAOCA / MARANGUAPE / MARCO / MASSAPÉ / MAURITI / MILAGRES / MOMBACA / MONDUBIM / MONSENHOR TABOSA / MORADA NOVA / MUCAMBO / NOVA OLINDA / NOVA RUSSAS / PACAJUS / PARACURU / PARAIPABA / PARAMBU / PECÉM / PEDRA BRANCA / PICI / PINDORETAMA / PORTEIRA / QUIXADÁ / RUSSAS I / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SENADOR POMPEU / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / SOLONÓPOLE / TIANGUÁ / TOMÉ / TRAIRI / VIÇOSA DO CEARÁ	356	Chuva Intensa / Alagamento	Vide figura 8 item 6.2
04/01/25	Sul / Centro Norte / Fortaleza / Metropolitana / Atlântico / Norte	ACARAPE / ACARAU / ALDEOTA / ANTONINA DO NORTE / AQUIRAZ / ARARAS I / ARARENDA / ARARIPE / BALANÇO / BARBALHA / BATURITÉ / BEBERIBE / BOA VIAGEM / BONSUCESSO / BREJO SANTO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CANINDÉ / CARACARÁ / CARIRÉ / CASCAVEL / CAUCAIA / COLUNA / COREAU / CRATEÚS / CRATO / CRUZ / CUMBUCO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL II / GRANJA / GUARAMIRANGA / IBIAPINA / INHUÇU / INHUPORANGA / IPU / ITAPIPOCA / JABUTI / JUATAMA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUREMA / MACAOCA / MARANGUAPE / MASSAPÉ / MAURITI / MILAGRES / MONSENHOR TABOSA / MUCAMBO / MUCURIBE / NOVA OLINDA / NOVA RUSSAS / PACAJUS / PICI / PINDORETAMA / PORTEIRA / QUIXADÁ / QUIXERAMOBIM / SANTA QUITÉRIA / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / TIANGUÁ / TRAIRI / UMARITUBA / VIÇOSA DO CEARÁ	225	Chuva Intensa / Alagamento	Vide figura 9 item 6.2

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

3.1 Mapa geoeletrico da ENEL CE

Conforme destacado anteriormente, o evento 001 – 01/2025 – CE causou 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 CE, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico da concessão, enquanto nos itens 3.3 e 3.4 poderão ser consultados os municípios e subestações.

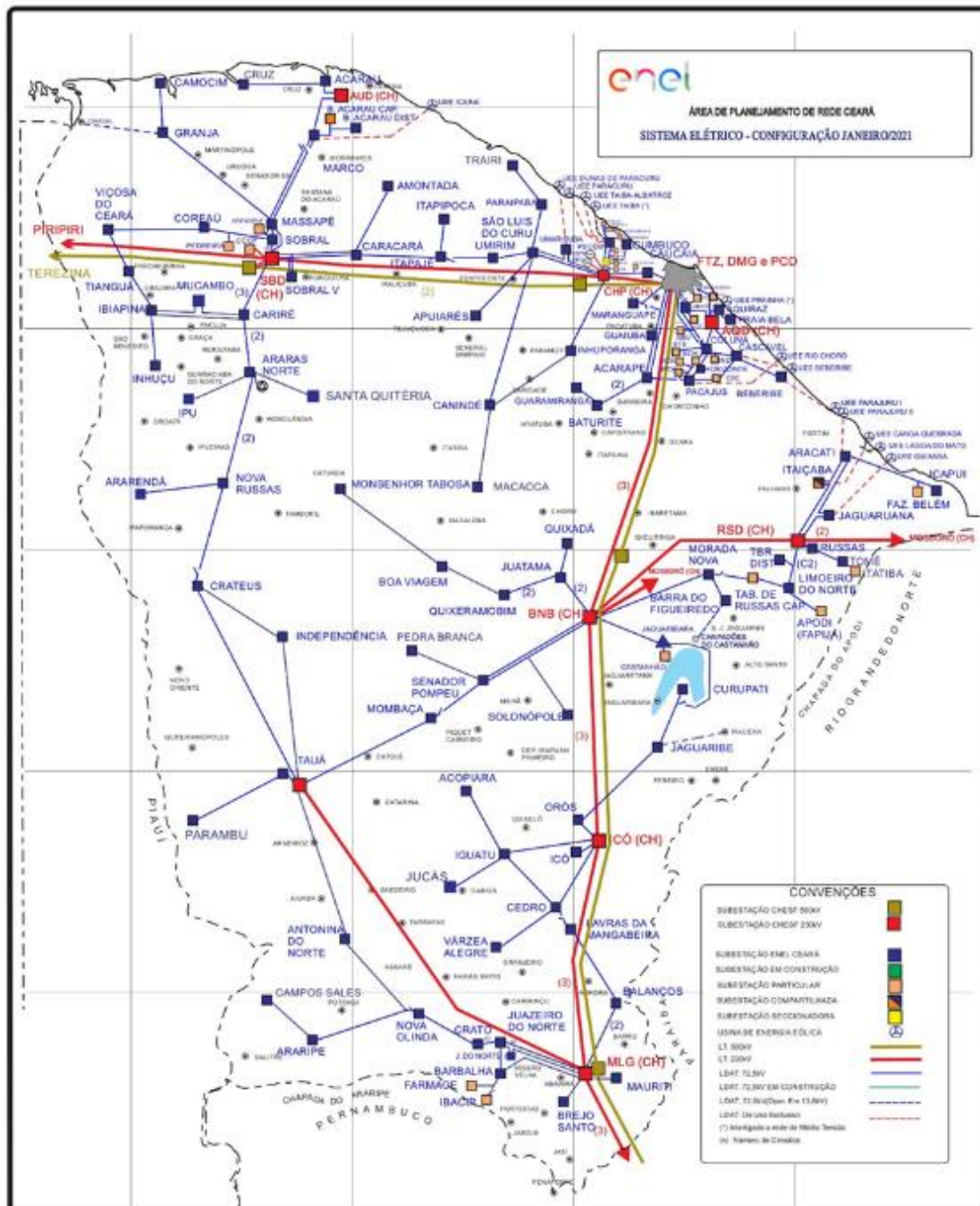


Figura 1 – Mapa geoeletrico da região afetada.

3.2 Diagrama unifilar da ENEL CE

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

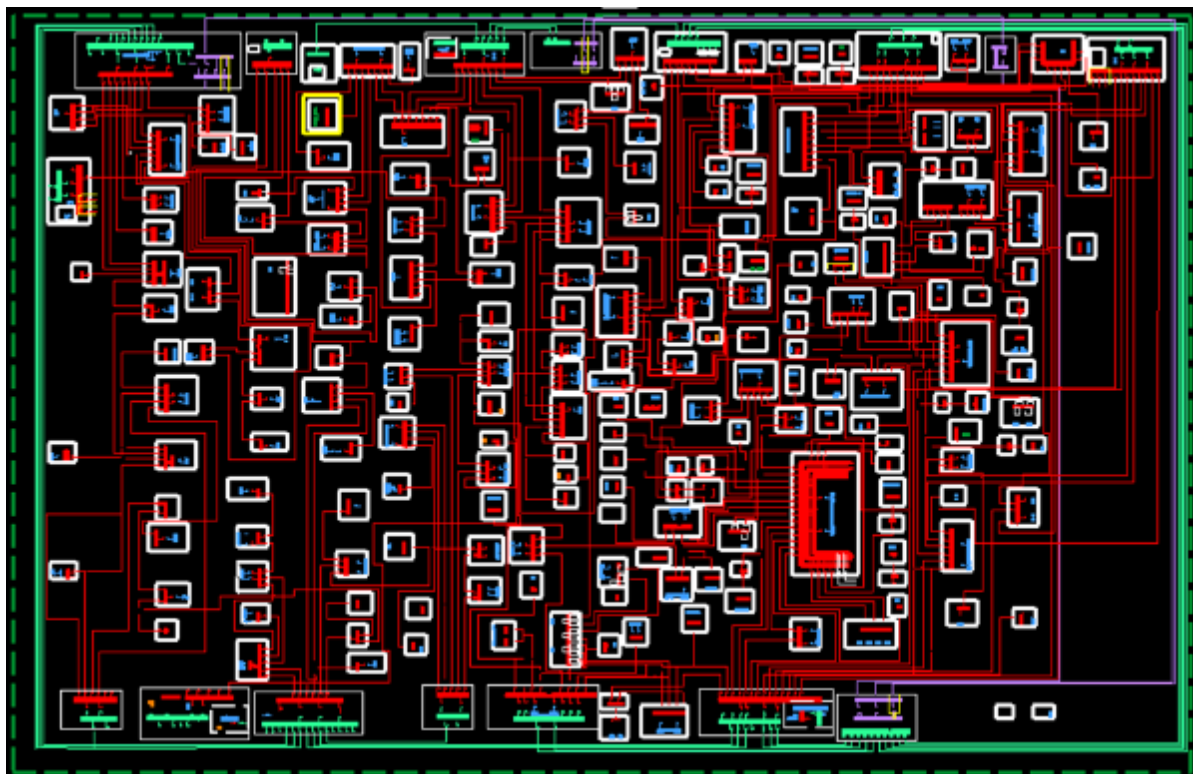


Figura 2 – Diagrama unifilar da região afetada

Devido a dimensão do sistema elétrico na Área de Concessão da Enel CE 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 afetadas, pode ser consultada nas tabelas 3 e 4.

3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou parcialmente a área de concessão da ENEL CE, todavia, foram observadas o envolvimento do evento nas linhas em 112 subestações, conforme tabela 4.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ACP	ACARAPE	39	CRZ	CRUZ	77	MBC	MOMBAÇA
2	ACA	ACARAÚ	40	CMB	CUMBUÇO	78	MDM	MONDUBIM
3	ACR	ACOPIARA	41	DMC	DIAS MACEDO	79	MTB	MONSENHOR TABOSA
4	AGF	ÁGUA FRIA	42	DIF	DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I	80	MNV	MORADA NOVA
5	ADT	ALDEOTA	43	DMU	DISTRITO INDUSTRIAL DE MARACANAÚ	81	MCB	MUCAMBO
6	AMT	AMONTADA	44	DID	DISTRITO INDUSTRIAL II	82	MCP	MUCURIPE
7	ANN	ANTONINA DO NORTE	45	ESB	EUSÉBIO	83	NVO	NOVA OLINDA
8	APR	APUIARÉS	46	GRJ	GRANJA	84	NVR	NOVA RUSSAS
9	AQZ	AQUIRAZ	47	GRM	GUARAMIRANGA	85	ORS	OROS
10	ART	ARACATI	48	HRZ	HORIZONTE	86	PCI	PACAJUS
11	ARU	ARARAS I	49	IBP	IBIAPINA	87	PCU	PARACURU
12	ARR	ARARENDA	50	ICH	ICÓ	88	PAR	PARAIPABA
13	ARP	ARARIPE	51	IGT	IGUATU	89	PBU	PARAMBU
14	BXD	BAIXO ACARAU II	52	IDP	INDEPENDÊNCIA	90	PCM	PECÉM
15	BLN	BALANÇO	53	INH	INHUÇU	91	PEB	PEDRA BRANCA
16	BLA	BALEIA	54	INP	INHUPORANGA	92	PCI	PICI
17	BNB	BANABUIU	55	IPU	IPU	93	PDM	PINDORETAMA
18	BBL	BARBALHA	56	ITC	ITAÇABA	94	PTR	PORTEIRA
19	BCR	BARRA DO CEARÁ	57	ITE	ITAPAJÉ	95	QXD	QUIXADÁ
20	BFG	BARRA DO FIGUEIREDO	58	ITP	ITAPERI	96	QXB	QUIXERAMOBIM
21	BRT	BATURITÉ	59	ITK	ITAPIOCA	97	RSU	RUSSAS I
22	BBR	BEBERIBE	60	ITR	ITAREMA	98	SQT	SANTA QUITÉRIA

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
23	BVG	BOA VIAGEM	61	JAB	JABUTI	99	SLC	SÃO LUIS DO CURU
24	BJD	BOM JARDIM	62	JGB	JAGUARIBE	100	SNP	SENADOR POMPEU
25	BMS	BONSUCESSO	63	JGA	JAGUARUANA	101	SBU	SOBRAL I
26	BRJ	BREJO SANTO	64	JTM	JUATAMA	102	SBQ	SOBRAL IV
27	CMM	CAMOCIM	65	JZN	JUAZEIRO DO NORTE	103	SBC	SOBRAL V
28	CPS	CAMPOS SALES	66	JND	JUAZEIRO DO NORTE II	104	SLP	OLONÓPOLE
29	CND	CANINDÉ	67	JCS	JUCÁS	105	TAA	TAUÁ
30	CRC	CARACARÁ	68	JMA	JUREMA	106	TNG	TIANGUÁ
31	CRE	CARIRÉ	69	LVM	LAVRAS DA MANGABEIRA	107	TME	TOMÉ
32	CSL	CASCAVEL	70	LMN	LIMOEIRO DO NORTE	108	TRR	TRAIRI
33	CCA	CAUCAIA	71	MCA	MACAOCA	109	UMB	UMARITUBA
34	CDO	CEDRO	72	MRG	MARANGUAPE	110	VJG	VALE DO JAGUARIBE
35	CLN	COLUNA	73	MRC	MARCO	111	VRZ	VÁRZEA ALEGRE
36	CRU	COREAÚ	74	MSP	MASSAPÊ	112	VCS	VIÇOSA DO CEARÁ
37	CAT	CRATEÚS	75	MTI	MAURITI			
38	CRT	CRATO	76	MLG	MILAGRES			

Tabela 4 – Subestações afetadas pelo evento.

3.4 Municípios afetados

Além disso, dentro da área de concessão da ENEL CE, como reflexo do evento, foram observadas consequências em 89 municípios da área de concessão, conforme demonstrado na tabela 5.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	ACARAPE	24	CAUCAIA	47	JUAZEIRO DO NORTE	70	PINDORETAMA
2	ACARAÚ	25	CEDRO	48	JUCÁS	71	PORTEIRA
3	ACOIARA	26	COREAÚ	49	LAVRAS DA MANGABEIRA	72	QUIXADÁ
4	AMONTADA	27	CRATEÚS	50	LIMOEIRO DO NORTE	73	QUIXERAMOBIM
5	ANTONINA DO NORTE	28	CRATO	51	MADALENA	74	QUIXERÉ
6	APIARÉS	29	CRUZ	52	MARACANAU	75	RUSSAS
7	AQUIRAZ	30	EUSÉBIO	53	MARANGUAPE	76	SANTA QUITÉRIA
8	ARACATI	31	FORTALEZA	54	MARCO	77	SÃO BENEDITO
9	ARARENDÁ	32	GRANJA	55	MASSAPÊ	78	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
10	ARARIPE	33	GUARAMIRANGA	56	MAURITI	79	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
11	BANABUIU	34	HORIZONTE	57	MILAGRES	80	SÃO LUIS DO CURU
12	BARBALHA	35	IBIAPINA	58	MOMBAÇA	81	SENADOR POMPEU
13	BARRO	36	ICÓ	59	MONSENHOR TABOSA	82	SOBRAL
14	BATURITÉ	37	IGUATU	60	MORADA NOVA	83	OLONÓPOLES
15	BEBERIBE	38	INDEPENDÊNCIA	61	MUCAMBO	84	TAUÁ
16	BOA VIAGEM	39	IPU	62	NOVA OLINDA	85	TIANGUÁ
17	BREJO SANTO	40	IRACEMA	63	NOVA RUSSAS	86	TRAIRI
18	CAMOCIM	41	ITAIÇABA	64	ORÓS	87	VARJOTA
19	CAMPOS SALES	42	ITAPAJÉ	65	PACAJUS	88	VÁRZEA ALEGRE
20	CANINDÉ	43	ITAPIOCA	66	PARACURU	89	VIÇOSA DO CEARÁ
21	CARIDADE	44	ITAREMA	67	PARAIPABA		
22	CARIRÉ	45	JAGUARIBE	68	PARAMBU		
23	CASCAVEL	46	JAGUARUANA	69	PEDRA BRANCA		

Tabela 5 – Municípios afetados pelo evento.

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

A alta intensidade do evento em um curto espaço de tempo foi responsável pela atuação de equipamentos de proteção ao longo das linhas da Enel CE por diversos motivos associados a descargas atmosféricas, vendaval e chuvas.

Com a finalidade de ilustrar de forma detalhada os danos causados pelo evento, apresenta-se na tabela abaixo alguns casos concretos de incidências que contribuíram para a formação do CHI.

INCIDENCIA	INÍCIO	FIM	REGIONAL	SE	CLIENTES	CHI	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA / CAUSA / SOLUÇÃO
BA02023664	02/01/2025 14:36:49	02/01/2025 19:00:35	Metropolitana	BRT	12.875	21.750,56	Localizado isolador de pino danificado na estrutura da chave SDI2064 ocasionado por descargas atmosféricas. Às 19h00min foi fechada a chave UP SDP0112, normalizando os 2.452 clientes restantes.
BA02025038	04/01/2025 16:15:04	04/01/2025 18:23:55	Norte	MCB	5.646	10.758,03	localizado isolador de pino quebrado próximo da estrutura FJH5850 devido a descargas atmosféricas. Às 18h23min foi fechado o religador de linha RMG0274, normalizando os 3.378 clientes restantes.
BA02024416	03/01/2025 17:00:55	03/01/2025 20:33:43	Norte	GRJ	4.386	9.395,73	Localizado condutor de Média Tensão partido na fase "A" devido descargas atmosféricas. Às 20h33min foi fechado o religador de linha RIW1742, normalizando os 810 clientes restantes.
BA02024432	03/01/2025 17:17:43	03/01/2025 23:35:14	Centro-Norte	CND	1.298	6.761,54	Localizado condutor de Média Tensão partido na fase "B" a montante do religador de linha RFD1334 devido a descargas atmosféricas. Às 23h35min foi fechado o religador de linha RFD1334, normalizando os 536 clientes restantes.
37272553	04/01/2025 19:24:11	05/01/2025 08:30:00	Norte	TNG	218	2.855,13	61060955 - Reposto um elo de 3K nas fases 'A' e 'B' da tripsaver VT6319. Causa: Descargas Atmosféricas.
37271799	04/01/2025 18:23:36	05/01/2025 02:07:08	Norte	MCB	345	2.665,32	61029312 - Reposto um elo de 6K na chave de ramal JD3120 na fase 'C'. Causa: Descargas Atmosféricas.
37263317	03/01/2025 18:06:39	04/01/2025 01:43:00	Norte	MCB	330	2.509,92	61060974 - Na chave de ramal FFJ9810 reposto elo de 12K nas fases 'B' e 'C' devido a descarga atmosférica que atingiu a rede de MT.
BA02024306	03/01/2025 16:01:59	03/01/2025 20:52:11	Norte	CRC	1.387	2.478,83	Identificada cruzeta e condutores danificados entre as chaves SFG5001 e STG5057 devido a descargas atmosféricas. Às 20h33min foi fechada a chave CRC21C4, normalizando os 18 clientes restantes.
37264983	03/01/2025 17:38:37	04/01/2025 13:05:16	Norte	MSP	121	2.352,74	9304 - Realizada inspeção na Média Tensão, reposto dois elos de 6K na chave de ramal SS23349. Causa: Descargas Atmosféricas.
37271877	04/01/2025 18:08:35	05/01/2025 00:19:47	Norte	TNG	361	2.233,39	61029312 - Realizada inspeção na Média Tensão, reposto dois elos de 10K nas fases 'A' e 'C' da chave de ramal FVT3433. Causa: Descargas Atmosféricas.

Tabela 6 – Estrato de incidências com detalhamento dos problemas, causas e soluções.

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 CE durante período do Evento, apresenta-se na tabela 5 a hierarquia dos equipamentos da rede de distribuição.

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	SA	Seccionalizador Automático
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária
5	ET	Estação Transformadora
5	CT	Câmara Transformadora
5	CN	Câmara Network
5	PM	Pad Mounted

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

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

Dispositivo	Quantidade
DISMANCD	14
DISMANEST	10
DISMANLS	284
Tramo de MT	22
Total Geral	318

Tabela 8 – Equipamentos afetados no período do evento.

Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intensão de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem a possibilidade da recomposição total ou parcial, a Enel CE possui em seu sistema elétrico: equipamentos automatizados, chaves repetidoras, religadores e equipamentos telecontrolados. Assim, na lista de interrupções apresentada na tabela 12 (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.

Nota: Para as Áreas BR que possuem o sistema self healing instalado, citar a existência e a definição como sendo um o sistema que consiste em detectar uma falta em determinada seção da rede de distribuição e retornar planos de manobras contendo configurações admissíveis de operação para o isolamento do trecho do circuito afetado, e reconfigurar automaticamente a rede de forma a restabelecer o fornecimento de energia para uma parte das cargas afetadas, considerando restrições de operação e carregamento dos componentes da rede a fim de garantir a integridade do sistema, qualidade da energia e avaliar a nova coordenação da proteção do sistema após transferência de carga.

4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos (CI) na área de concessão da ENEL CE, a figura 3 apresenta a atipicidade vivenciada no período de 02 a 05 de janeiro de 2025, intervalo este que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

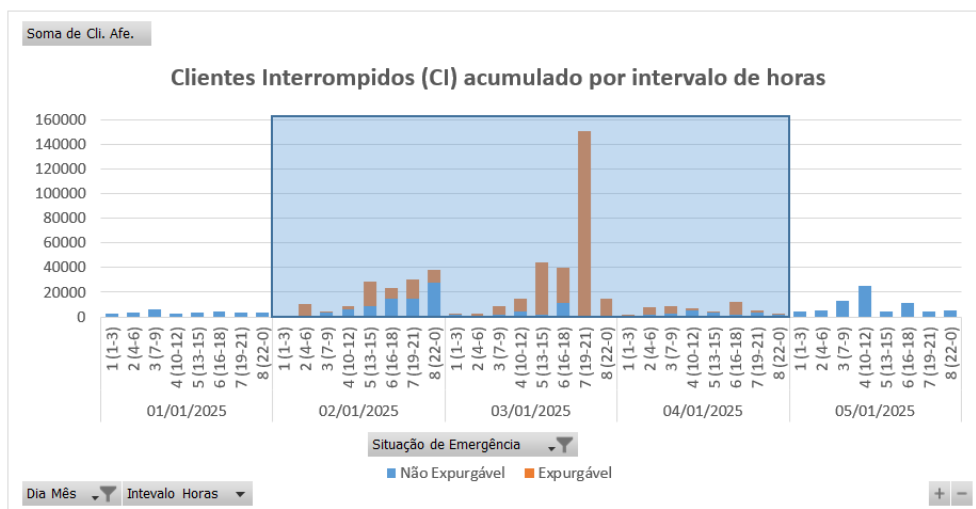


Figura 3 – Clientes Interrompidos (CI) acumulado por intervalo de horas

Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras laranja os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 12 horas anteriores ao início do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 3.742 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, em média, a cada 3 horas, aproximadamente 19.586 clientes estavam desligados. Registrou-se um pico máximo de 150.310 clientes desligados no período de 19h às 21h do dia 03/01/2025.
- Após 12 horas do fim do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 9.193 clientes estavam desligados.

É importante destacar, para efeito comparativo e avaliativo, que as médias calculadas anteriormente consideram as causas associadas à operação normal e as relacionadas ao evento, já que todo o volume de ocorrências impacta no período de contingência das equipes inclusive entre os eventos associados pelo laudo climático.

Em termos de Consumidor Hora Interrompido (CHI), a Figura abaixo apresenta seu comportamento ao longo dos dias 02 a 05 de janeiro de 2025. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 552.136 CHI.

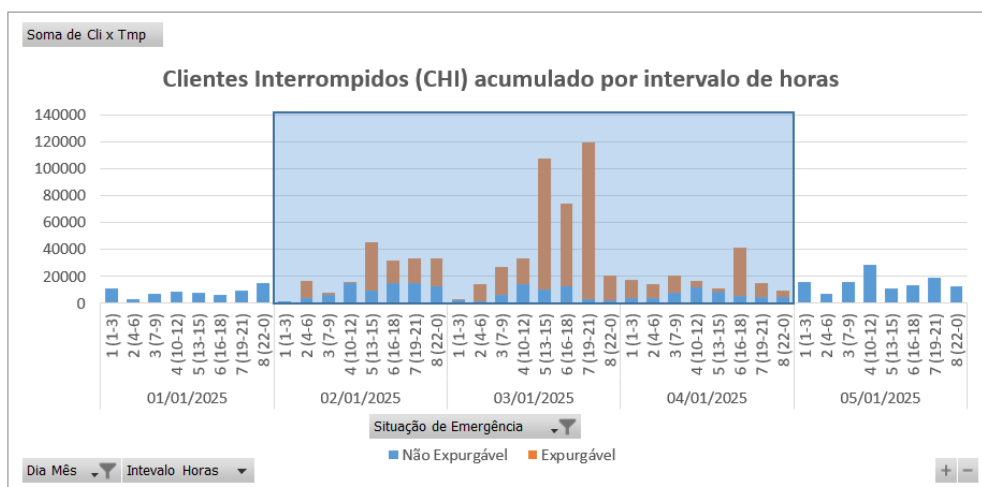


Figura 4 – Clientes Interrompidos (CHI) acumulado por intervalo de horas

Na figura 4, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções.

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.

Relatório:	ISE 01 – 01/2025 – CE	Evento:	001 – 01/2025 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 02/01/2025 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 05/01/2025 00:00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
Atlântico, Centro-Norte, Centro-Sul, Fortaleza, Leste, Metropolitana, Norte e Sul						
ITEM	DESCRIÇÃO			VALOR	UNIDADE	
1	Tempo Médio de Preparação das equipes durante o período do evento			277	min	
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante o período do evento			36	min	
3	Tempo Médio de Execução das equipes durante o período do evento			55	min	
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			89	-	
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			112	-	
6	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			552.136	hora	
7	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			349.524	-	
8	Data e hora início da primeira interrupção com causas expurgáveis			02/01/2025 04:27:30	dd/mm/aaaa hh:mm:ss	
9	Data e hora término da última interrupção com causas expurgáveis			06/01/2025 18:05:14	dd/mm/aaaa hh:mm:ss	
10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis			6,33	hora	
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis			42,43	hora	

Tabela 9 – Síntese de informações gerais do evento.

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 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 CEARÁ 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.

Houve Mobilização do operador da subestação e das equipes de eletricitas, de manutenção leve e pesada, e reforço com equipes de empresas terceirizadas. As equipes do emergencial junto com a equipe de manutenção trabalharam para recuperar o sistema elétrico com substituição dos equipamentos avariados.

5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

Dentro da gestão da empresa destaca-se que, as equipes trabalharam no atendimento de 5.015 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. A figura 5 ilustra a quantidade de ocorrências emergenciais por dia e intervalo de horas no evento entre os dias 02 a 05 de janeiro de 2025.

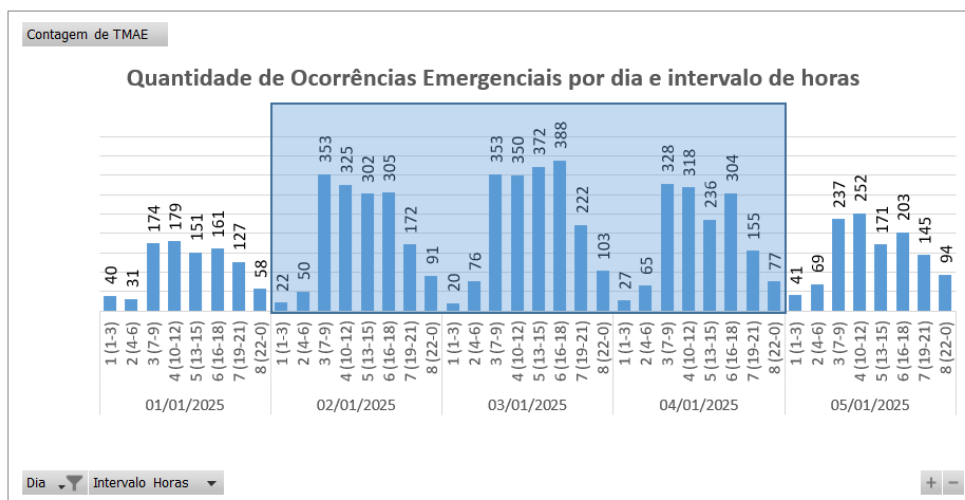


Figura 5 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

*Valores acumulados no horário de início da ocorrência emergencial

Cabe ressaltar que, a Enel CE possui contrato com empresa parceira, com a finalidade de manter disponível 417 equipes em condições normais de atendimento e, aumentado para 1096 equipes em situações de contingência, tais como eventos em Situação de Emergência. Essas equipes foram assim distribuídas:

Regional	Regime Normal (Sem ISE)	Regime de Contingência (Com ISE)
Sul	46	122
Centro-Sul	36	95
Leste	28	74
Centro-Norte	40	105
Fortaleza	121	319
Metropolitana	67	175
Atlântico	35	91
Norte	44	115

Tabela 10 – Distribuição de equipes por regional.

5.2 Tempos médios de atendimento

Apresenta-se na Figura 6 informações a respeito do tempo médio de atendimento das equipes de campo durante a vivência do evento em tela, incluindo as ocorrências classificadas como situação de emergência.

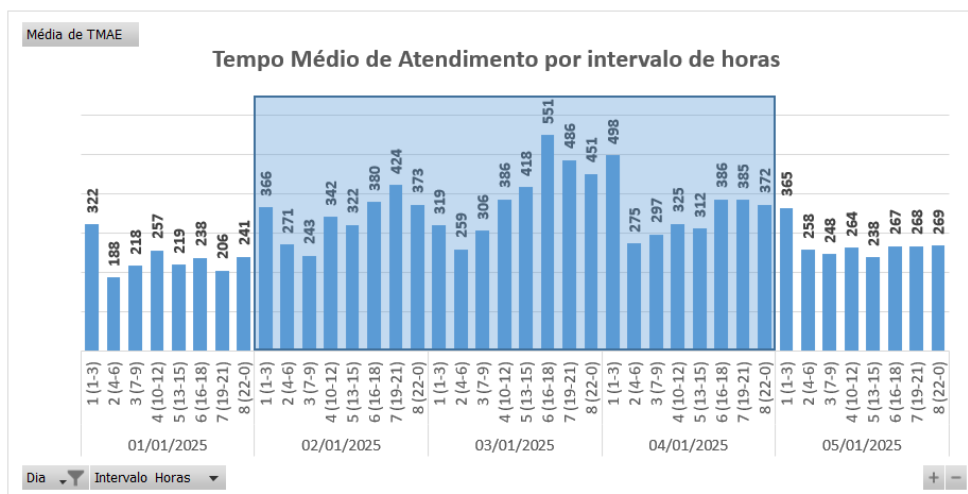


Figura 6 – O Tempo Médio de atendimento por intervalo de horas envolvido no evento.

Dessa forma, houve o aumento do tempo médio de atendimento das ocorrências durante o período do evento, comparado ao intervalo de tempo anteriores ao período do evento.

6 Evidências do evento

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

6.1 Matérias jornalísticas

Apresenta-se abaixo diversas reportagens a respeito do evento ocorrido no período de 02 a 05 de janeiro de 2025.

Clima para amanhã em Fortaleza-CE: previsão do tempo desta sexta-feira (03/01)

PAÍS

A previsão é de possibilidade de chuva irregular com temperatura mínima de 23.8°C e máxima de 33.8°C

Escrito por **A. Seraphim** producao@diario@svm.com.br

02 de Janeiro de 2025 - 15:25



A previsão do tempo é de possibilidade de chuva irregular. Na manhã 27.9°C, à tarde 33.2°C e durante a noite 25.9°C. A temperatura mínima para Fortaleza é de 23.8°C, e a máxima de 33.8°C. A umidade do ar é de 70%, que é considerado aceitável. O índice UV é de 2.6, que é moderado. A possibilidade de ocorrência de chuva é de 85%.



Fonte: DIÁRIO DO NORDESTE

Link: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ultima-hora/pais/clima-para-amanha-em-fortaleza-ce-previsao-do-tempo-desta-sexta-feira-03x2f01-1.3601059>

Ceará apresenta possibilidade de chuvas isoladas até essa sexta-feira (03)

02/01/2025 - por Monolitos Post | COMPARTILHE:   

Os primeiros dias do mês de janeiro de 2025 têm previsão de predomínio de tempo estável, mas com possibilidade de chuvas isoladas.

Nesta quinta (2), a Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme) prevê céu mais claro na maior parte do dia, porém, precipitações passageiras entre madrugada e manhã no Litoral Norte, Ibiapaba, no Litoral do Pecém, Maciço de Baturité, e na porção norte das regiões do Sertão Central e Inhamuns e na Jaguaribana. No período da noite, há uma baixa possibilidade de chuva isolada e passageira no Cariri e sul do Sertão Central e Inhamuns.

Já para sexta-feira (03), a previsão aponta possibilidade de chuva no centro-norte do estado. Os registros devem ser de forma isolada no início do dia na faixa litorânea e no período da tarde no interior do estado.

As temperaturas máximas podem atingir cerca de 39°C em alguns municípios da Jaguaribana, do Cariri, do Sertão Central e Inhamuns, da Ibiapaba e do Litoral Norte. Nas demais regiões, as máximas poderão variar entre 33°C e 37°C. Em Fortaleza e Região Metropolitana, 33°C.

Fonte: MONOLITO

Link: <https://www.monolitospost.com/2025/01/02/ceara-apresenta-possibilidade-de-chuvas-isoladas-ate-essa-sexta-feira-03/>

6.2 Evidências Fotográficas



Figura 7. Foto registrada no dia 02/01/25 na localidade Sobral.



Figura 8. Foto registrada no dia 03/01/25 na localidade Pereiro.



Figura 9. Foto registrada no dia 04/01/25 na localidade Iguatu.

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Relatório: ISE 01 – 01/2025 – CE	Evento: 001 – 01/2025 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 02/01/2025 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 05/01/2025 00:00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO				
Atlântico, Centro-Norte, Centro-Sul, Fortaleza, Leste, Metropolitana, Norte e Sul				

Tabela 11 – Tabela Resumo do evento.

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.

RESUMO			
TOTAL DE INTERRUPÇÕES	TOTAL CHI	TOTAL CI	LIMITE CHI
728	552.136	349.524	523.642

Tabela 12 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

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

Tabela 13 – Lista de Interrupções Expurgadas.

item	agente	mes_ competencia	ano_ competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nivel Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
1	39	1	2025	13285	GRJ01N2	GRJ	37247763	1	3	02/01/2025 04:27	02/01/2025 09:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	301	33593	1580,08
2	39	1	2025	13285	GRJ01N2	GRJ	37247763	1	3	02/01/2025 05:58	02/01/2025 09:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	243	33593	906,32
3	39	1	2025	15502	TAA01Y1	TAA	37248693	1	3	02/01/2025 05:12	02/01/2025 10:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	29875	85,42
4	39	1	2025	15502	TAA01Y1	TAA	37248693	1	3	02/01/2025 08:10	02/01/2025 10:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	29875	24,42
5	39	1	2025	13242	ART01N6	ART	37249235	1	3	02/01/2025 18:15	02/01/2025 19:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	38554	7,20
6	39	1	2025	15848	JCS01P4	JCS	37249247	1	3	02/01/2025 05:29	02/01/2025 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	15635	82,56
7	39	1	2025	15849	IGT01M4	IGT	37249259	1	3	02/01/2025 05:50	02/01/2025 08:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	57232	17,17
8	39	1	2025	16564	ARU01Y5	ARU	37249277	1	3	02/01/2025 06:06	02/01/2025 07:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	28104	7,13
9	39	1	2025	13382	SLP01P3	SLP	37249285	1	3	02/01/2025 06:10	02/01/2025 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	18496	11,49
10	39	1	2025	13382	SLP01P3	SLP	37249345	1	3	02/01/2025 06:46	02/01/2025 08:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	8	18496	10,01
11	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37249353	1	3	02/01/2025 06:51	02/01/2025 11:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	279	30179	1358,11
12	39	1	2025	15849	IGT01M4	IGT	37249369	1	3	02/01/2025 06:58	02/01/2025 09:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	57232	30,68
13	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37249379	1	3	02/01/2025 07:00	02/01/2025 11:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	33593	52,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
14	39	1	2025	13369	QXD01P3	QXD	37249389	1	3	02/01/2025 07:05	02/01/2025 10:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	45168	54,63
15	39	1	2025	13369	QXD01P3	QXD	37249447	1	3	02/01/2025 07:28	02/01/2025 13:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	129	45168	771,46
16	39	1	2025	13387	TNG01S6	TNG	37249461	1	3	02/01/2025 07:31	02/01/2025 09:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	39394	4,29
17	39	1	2025	13399	VRZ01P5	VRZ	37249469	1	3	02/01/2025 07:32	02/01/2025 09:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21129	2,08
18	39	1	2025	13369	QXD01P4	QXD	37249547	1	3	02/01/2025 07:46	02/01/2025 09:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	45168	1,84
19	39	1	2025	13285	GRJ01N2	GRJ	37249665	1	3	02/01/2025 08:05	02/01/2025 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	36	33593	144,43
20	39	1	2025	13343	MNV01M1	MNV	37249681	1	3	02/01/2025 17:03	03/01/2025 11:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	32577	165,72
21	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	37249705	1	3	02/01/2025 08:11	02/01/2025 10:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	12701	2,16
22	39	1	2025	16560	ARR01L2	ARR	37249827	1	3	02/01/2025 08:30	02/01/2025 10:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	17027	1,84
23	39	1	2025	16564	ARU01Y2	ARU	37249839	1	3	02/01/2025 08:32	02/01/2025 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28104	8,95
24	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37249935	1	3	02/01/2025 08:48	02/01/2025 11:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30779	2,28
25	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37250113	1	3	02/01/2025 09:37	02/01/2025 13:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30779	3,57
26	39	1	2025	15855	CND01C4	CND	37250265	1	3	02/01/2025 09:28	02/01/2025 10:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	34834	5,03
27	39	1	2025	15849	IGT01M2	IGT	37250665	1	3	02/01/2025 10:13	02/01/2025 16:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	57232	19,15
28	39	1	2025	13382	SLP01P2	SLP	37250681	1	3	02/01/2025 10:15	02/01/2025 15:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	9	18496	49,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
29	39	1	2025	13353	ORS01M1	ORS	37250703	1	3	02/01/2025 09:35	02/01/2025 16:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	47	10141	333,66
30	39	1	2025	13242	ART01N6	ART	37250815	1	3	02/01/2025 19:13	02/01/2025 20:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	38554	3,22
31	39	1	2025	16557	IPU01L5	IPU	37250875	1	3	02/01/2025 10:34	02/01/2025 14:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	61	24008	237,85
32	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37250891	1	3	02/01/2025 10:37	02/01/2025 18:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	30779	41,53
33	39	1	2025	13264	CDO01M1	CDO	37251115	1	3	02/01/2025 11:05	02/01/2025 12:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	145	10911	184,63
34	39	1	2025	13251	BRT01C3	BRT	37251329	1	3	02/01/2025 15:23	03/01/2025 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	25	49627	440,56
35	39	1	2025	15851	PEB01L1	PEB	37251439	1	3	02/01/2025 11:53	02/01/2025 13:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	20	15291	34,18
36	39	1	2025	13270	CAT01C3	CAT	37251603	1	3	02/01/2025 12:24	02/01/2025 14:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	52182	4,13
37	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37251749	1	3	02/01/2025 12:49	02/01/2025 13:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30779	1,08
38	39	1	2025	13252	BBR01I4	BBR	37251865	1	3	02/01/2025 18:44	02/01/2025 19:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	127	26117	97,61
39	39	1	2025	13252	BBR01I4	BBR	37251865	1	3	02/01/2025 18:44	02/01/2025 21:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	110	26117	259,29
40	39	1	2025	13252	BBR01I4	BBR	37251865	1	3	02/01/2025 19:29	02/01/2025 21:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	98	26117	156,34
41	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37251875	1	3	02/01/2025 13:11	02/01/2025 16:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	74	33593	210,06
42	39	1	2025	13260	CRC01C2	CRC	37251989	1	3	02/01/2025 13:31	02/01/2025 17:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	208	16843	865,11

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
43	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	37252203	1	3	02/01/2025 14:01	02/01/2025 19:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	99	30179	528,14
44	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	37252203	1	3	02/01/2025 14:01	03/01/2025 00:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	82	30179	845,24
45	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	37252203	1	3	02/01/2025 17:09	03/01/2025 00:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	30179	7,17
46	39	1	2025	13264	CDO01M1	CDO	37252251	1	3	02/01/2025 14:09	02/01/2025 17:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	10911	32,95
47	39	1	2025	13392	UMB01I2	UMB	37252515	1	3	02/01/2025 14:38	02/01/2025 18:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	11700	17,39
48	39	1	2025	15501	PBU01P3	PBU	37252521	1	3	02/01/2025 14:39	02/01/2025 16:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	11	23475	20,73
49	39	1	2025	13270	CAT01C4	CAT	37252657	1	3	02/01/2025 14:55	02/01/2025 18:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	49	52182	162,11
50	39	1	2025	13253	BVG01P3	BVG	37252695	1	3	02/01/2025 14:59	02/01/2025 22:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	23411	43,05
51	39	1	2025	16946	CLN01F1	CLN	37252795	1	3	02/01/2025 15:09	02/01/2025 21:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	32327	99,28
52	39	1	2025	15855	CND01C4	CND	37252803	1	3	02/01/2025 15:10	02/01/2025 21:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	55	34834	333,82
53	39	1	2025	15855	CND01C4	CND	37252803	1	3	03/01/2025 11:28	03/01/2025 13:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	34834	6,47
54	39	1	2025	16567	MRG01C8	MRG	37252807	1	3	02/01/2025 15:10	02/01/2025 17:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	848	51183	1743,35
55	39	1	2025	16570	NVR01N2	NVR	37252823	1	3	02/01/2025 14:57	02/01/2025 19:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	131	27591	592,01
56	39	1	2025	13261	CRE01C2	CRE	37252851	1	3	02/01/2025 15:14	02/01/2025 16:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	10965	1,74
57	39	1	2025	13263	CCA01C9	CCA	37252857	1	3	02/01/2025 15:14	02/01/2025 18:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	48	68864	159,56

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
58	39	1	2025	13387	TNG01S3	TNG	37252977	1	3	02/01/2025 15:26	02/01/2025 21:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	80	39394	491,56
59	39	1	2025	16564	ARU01Y5	ARU	37252983	1	3	02/01/2025 15:27	02/01/2025 19:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	60	28104	262,80
60	39	1	2025	13282	DID01F2	DID	37253065	1	3	02/01/2025 15:35	02/01/2025 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	124	58130	247,97
61	39	1	2025	15849	IGT01M1	IGT	37253077	1	3	02/01/2025 15:37	02/01/2025 20:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	109	57232	537,49
62	39	1	2025	13399	VRZ01P5	VRZ	37253089	1	3	02/01/2025 15:39	03/01/2025 00:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	21129	140,44
63	39	1	2025	16564	ARU01Y4	ARU	37253309	1	3	02/01/2025 16:03	02/01/2025 19:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	102	28104	316,11
64	39	1	2025	13263	CMB01L5	CMB	37253319	1	3	02/01/2025 16:04	02/01/2025 23:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68864	7,56
65	39	1	2025	13263	CMB01L5	CMB	37253319	1	3	02/01/2025 21:40	02/01/2025 23:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	68864	27,56
66	39	1	2025	15844	SQT01F2	SQT	37253365	1	3	02/01/2025 16:08	03/01/2025 08:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	12701	63,44
67	39	1	2025	15844	SQT01F2	SQT	37253365	1	3	02/01/2025 16:08	03/01/2025 08:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	12701	16,08
68	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37253393	1	3	02/01/2025 16:10	02/01/2025 18:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30779	2,67
69	39	1	2025	13363	PCM01M4	PCM	37253479	1	3	02/01/2025 16:18	03/01/2025 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	11306	17,88
70	39	1	2025	13261	CRE01C2	CRE	37253507	1	3	02/01/2025 16:21	02/01/2025 18:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	220	10965	519,02

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
71	39	1	2025	13369	QXD01P5	QXD	37253521	1	3	02/01/2025 16:22	03/01/2025 09:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	45168	17,04
72	39	1	2025	16564	ARU01Y5	ARU	37253597	1	3	03/01/2025 07:05	03/01/2025 09:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	35	28104	96,25
73	39	1	2025	15504	INH01I6	INH	37253633	1	3	02/01/2025 16:37	02/01/2025 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	50825	6,90
74	39	1	2025	13302	INP01N4	INP	37253651	1	3	02/01/2025 16:47	02/01/2025 20:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	95	18863	338,73
75	39	1	2025	13297	IDP01I2	IDP	37253791	1	3	02/01/2025 16:59	02/01/2025 22:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	12795	23,33
76	39	1	2025	15504	INH01I5	INH	37253811	1	3	02/01/2025 17:01	02/01/2025 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	269	50825	467,39
77	39	1	2025	16557	IPU01L5	IPU	37253885	1	3	02/01/2025 17:08	02/01/2025 22:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	33	24008	168,46
78	39	1	2025	13253	BVG01P4	BVG	37253927	1	3	02/01/2025 17:14	03/01/2025 11:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	23411	18,04
79	39	1	2025	15849	IGT01M3	IGT	37253929	1	3	03/01/2025 06:35	03/01/2025 08:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	109	57232	226,45
80	39	1	2025	13286	GRM01M2	GRM	37253935	1	3	02/01/2025 17:15	02/01/2025 23:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	51	20198	334,70
81	39	1	2025	15500	IBP01I4	IBP	37253971	1	3	02/01/2025 17:18	02/01/2025 19:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	33	26054	72,21
82	39	1	2025	16561	SBC01L4	SBC	37253977	1	3	02/01/2025 17:19	02/01/2025 20:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	13	30179	46,04
83	39	1	2025	13234	ACR01P2	ACR	37253979	1	3	02/01/2025 17:19	02/01/2025 22:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	6	27526	31,62

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
84	39	1	2025	13242	ART01N4	ART	37253987	1	3	02/01/2025 17:20	03/01/2025 12:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	197	38554	3867,77
85	39	1	2025	13355	PCJ01P2	PCJ	37254025	1	3	02/01/2025 17:24	03/01/2025 00:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	38	44377	251,12
86	39	1	2025	13355	PCJ01P9	PCJ	37254057	1	3	02/01/2025 17:28	03/01/2025 02:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	44377	9,27
87	39	1	2025	15500	IBP01I4	IBP	37254081	1	3	02/01/2025 17:31	02/01/2025 18:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	32	26054	31,22
88	39	1	2025	13235	VCS01C4	VCS	37254093	1	3	02/01/2025 17:32	02/01/2025 22:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	25	20571	134,23
89	39	1	2025	16564	ARU01Y5	ARU	37254109	1	3	02/01/2025 17:34	02/01/2025 21:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	28104	17,61
90	39	1	2025	15537	MCB01M3	MCB	37254121	1	3	02/01/2025 17:36	02/01/2025 19:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	26184	6,65
91	39	1	2025	13322	LMN01N3	LMN	37254137	1	3	02/01/2025 17:37	02/01/2025 20:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	45206	39,05
92	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37254145	1	3	02/01/2025 17:38	02/01/2025 20:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19897	2,95
93	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37254161	1	3	02/01/2025 17:41	02/01/2025 23:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	204	48246	1182,12
94	39	1	2025	15504	INH01I7	INH	37254191	1	3	02/01/2025 17:45	02/01/2025 19:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	18	50825	25,90
95	39	1	2025	13340	MTB01S4	MTB	37254269	1	3	02/01/2025 17:53	02/01/2025 21:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	23	17950	83,18
96	39	1	2025	13340	MTB01S4	MTB	37254269	1	3	02/01/2025 17:53	02/01/2025 21:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	17950	38,17
97	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	37254375	1	3	02/01/2025 18:08	03/01/2025 00:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	12701	88,29

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
98	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	37254435	1	3	02/01/2025 18:56	02/01/2025 21:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	21	49627	62,16
99	39	1	2025	13247	BNB01Y2	BNB	37254451	1	3	02/01/2025 18:17	02/01/2025 22:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	6383	9,08
100	39	1	2025	13280	DIF01I2	DIF	37254489	1	3	02/01/2025 18:22	02/01/2025 23:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	56440	5,56
101	39	1	2025	13261	CRE01C4	CRE	37254499	1	3	02/01/2025 18:24	03/01/2025 00:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	10965	92,17
102	39	1	2025	13252	BBR01I2	BBR	37254617	1	3	02/01/2025 18:28	02/01/2025 20:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	26117	55,20
103	39	1	2025	16564	ARU01Y2	ARU	37254643	1	3	02/01/2025 18:44	02/01/2025 20:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	64	28104	100,48
104	39	1	2025	13353	ORS01M1	ORS	37254649	1	3	02/01/2025 18:46	02/01/2025 21:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	10141	35,42
105	39	1	2025	13286	GRM01M4	GRM	37254651	1	3	02/01/2025 18:46	02/01/2025 21:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	5	20198	11,86
106	39	1	2025	13387	TNG01S6	TNG	37254685	1	3	02/01/2025 18:50	02/01/2025 22:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	183	39394	661,14
107	39	1	2025	13286	GRM01M4	GRM	37254713	1	3	02/01/2025 18:54	02/01/2025 23:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20198	4,51
108	39	1	2025	13369	QXD01P2	QXD	37254725	1	3	03/01/2025 08:12	03/01/2025 12:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	243	45168	1141,16
109	39	1	2025	13312	VJG01F3	VJG	37254785	1	3	02/01/2025 19:06	02/01/2025 21:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	78	36228	164,43
110	39	1	2025	16558	JND01L1	JND	37254833	1	3	02/01/2025 19:13	02/01/2025 21:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	680	57112	1641,82
111	39	1	2025	16558	JND01L1	JND	37254833	1	3	02/01/2025 21:28	02/01/2025 21:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	193	57112	30,83

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
112	39	1	2025	16566	SBU01S4	SBU	37254865	1	3	02/01/2025 19:16	03/01/2025 02:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	48246	112,74
113	39	1	2025	16564	ARU01Y2	ARU	37254923	1	3	02/01/2025 19:25	02/01/2025 21:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28104	1,82
114	39	1	2025	13256	PTR01I1	PTR	37254955	1	3	02/01/2025 19:33	02/01/2025 22:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	42324	35,55
115	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	37254991	1	3	02/01/2025 19:44	02/01/2025 23:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	40491	6,80
116	39	1	2025	16570	NVR01N1	NVR	37255059	1	3	02/01/2025 20:01	02/01/2025 23:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27591	3,28
117	39	1	2025	15857	MCA01L3	MCA	37255095	1	3	02/01/2025 20:09	02/01/2025 22:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	17273	11,00
118	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	37255129	1	3	02/01/2025 20:15	02/01/2025 22:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	49627	2,55
119	39	1	2025	15504	INH01I5	INH	37255131	1	3	02/01/2025 20:17	02/01/2025 22:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	50825	32,28
120	39	1	2025	16558	JND01L3	JND	37255187	1	3	02/01/2025 20:28	03/01/2025 05:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	57112	17,56
121	39	1	2025	13252	BBR01I4	BBR	37255197	1	3	02/01/2025 20:31	03/01/2025 09:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26117	13,20
122	39	1	2025	15853	AQZ01I1	AQZ	37255215	1	3	02/01/2025 20:34	02/01/2025 22:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	26	36423	52,69
123	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	37255221	1	3	02/01/2025 20:35	03/01/2025 14:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	32577	110,35
124	39	1	2025	13282	DID01F9	DID	37255393	1	3	02/01/2025 21:09	02/01/2025 23:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	58130	22,10
125	39	1	2025	13282	DID01F8	DID	37255397	1	3	02/01/2025 21:13	02/01/2025 22:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	54	58130	48,09
126	39	1	2025	16565	JZN01M7	JZN	37255431	1	3	02/01/2025 21:27	02/01/2025 23:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	136	75974	246,88

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
127	39	1	2025	15854	JAB01F1	JAB	37255437	1	3	02/01/2025 21:28	03/01/2025 00:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41172	2,93
128	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37255445	1	3	03/01/2025 07:27	03/01/2025 09:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	158	30179	307,31
129	39	1	2025	13315	JGA01N2	JGA	37255499	1	3	02/01/2025 21:46	03/01/2025 11:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	14251	13,88
130	39	1	2025	16945	CSL01C4	CSL	37255501	1	3	02/01/2025 21:46	03/01/2025 00:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32854	2,89
131	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	37255539	1	3	02/01/2025 21:55	02/01/2025 23:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	30179	12,96
132	39	1	2025	13251	BRT01C6	BRT	37255625	1	3	02/01/2025 22:17	03/01/2025 08:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	14	49627	145,29
133	39	1	2025	13312	JGB01M2	JGB	37255643	1	3	02/01/2025 22:19	03/01/2025 01:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	99	36228	290,48
134	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	37255645	1	3	02/01/2025 22:20	02/01/2025 23:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	45	12701	71,04
135	39	1	2025	13355	PCJ01P6	PCJ	37255671	1	3	02/01/2025 22:27	03/01/2025 00:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	45	44377	71,21
136	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	37255709	1	3	02/01/2025 22:34	03/01/2025 00:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	30179	23,90
137	39	1	2025	15849	IGT01M7	IGT	37255751	1	3	02/01/2025 22:43	03/01/2025 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	77	57232	958,09
138	39	1	2025	16564	ARU01Y2	ARU	37255785	1	3	02/01/2025 22:47	03/01/2025 00:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28104	1,22
139	39	1	2025	13246	BLN01M4	BLN	37255797	1	3	02/01/2025 22:50	03/01/2025 10:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	21272	131,96
140	39	1	2025	13322	LMN01N6	LMN	37255819	1	3	02/01/2025 22:53	03/01/2025 09:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	45206	64,12

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
141	39	1	2025	16567	MRG01C4	MRG	37255973	1	3	02/01/2025 23:14	03/01/2025 03:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	45	51183	174,65
142	39	1	2025	16567	MRG01C4	MRG	37255973	1	3	02/01/2025 23:14	03/01/2025 09:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	285	51183	2937,56
143	39	1	2025	16567	MRG01C4	MRG	37255973	1	3	03/01/2025 05:44	03/01/2025 09:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	45	51183	171,46
144	39	1	2025	16565	JZN01M8	JZN	37256017	1	3	02/01/2025 23:22	03/01/2025 01:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	75974	37,88
145	39	1	2025	13340	MTB01S4	MTB	37256189	1	3	03/01/2025 00:20	03/01/2025 02:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	17950	1,98
146	39	1	2025	13285	GRJ01N2	GRJ	37256191	1	3	03/01/2025 00:21	03/01/2025 04:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	88	33593	351,22
147	39	1	2025	13251	BRT01C1	BRT	37256195	1	3	03/01/2025 00:22	03/01/2025 08:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	69	49627	560,80
148	39	1	2025	16565	JZN01M7	JZN	37256225	1	3	02/01/2025 23:26	03/01/2025 03:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	27	75974	108,01
149	39	1	2025	13251	BRT01C5	BRT	37256255	1	3	03/01/2025 01:00	03/01/2025 04:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	87	49627	260,85
150	39	1	2025	15537	MCB01M3	MCB	37256281	1	3	02/01/2025 19:24	03/01/2025 07:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26184	11,81
151	39	1	2025	16568	ACP01C5	ACP	37256293	1	3	03/01/2025 01:42	03/01/2025 08:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	30978	27,82
152	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	37256307	1	3	02/01/2025 23:23	03/01/2025 03:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	40491	54,40
153	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37256331	1	3	03/01/2025 07:20	03/01/2025 15:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	65	22128	546,81
154	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	37256353	1	3	03/01/2025 02:38	03/01/2025 07:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	63	12701	288,94

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
155	39	1	2025	13263	CCA01C6	CCA	37256371	1	3	03/01/2025 03:11	03/01/2025 04:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	160	68864	252,93
156	39	1	2025	13322	LMN01N2	LMN	37256397	1	3	03/01/2025 04:05	03/01/2025 08:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	140	45206	628,60
157	39	1	2025	15855	CND01C4	CND	37256413	1	3	03/01/2025 05:03	03/01/2025 07:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	191	34834	471,56
158	39	1	2025	15855	CND01C4	CND	37256413	1	3	03/01/2025 05:03	03/01/2025 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	209	34834	2151,95
159	39	1	2025	13282	DID01F8	DID	37256483	1	3	03/01/2025 05:15	03/01/2025 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	131	58130	817,55
160	39	1	2025	13355	PCJ01P2	PCJ	37256511	1	3	03/01/2025 05:41	03/01/2025 09:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	44377	42,11
161	39	1	2025	13343	MNV01M5	MNV	37256515	1	3	02/01/2025 23:25	03/01/2025 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	95	32577	909,15
162	39	1	2025	13343	MNV01M2	MNV	37256519	1	3	02/01/2025 23:09	03/01/2025 06:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	115	32577	841,26
163	39	1	2025	13387	TNG01S3	TNG	37256579	1	3	03/01/2025 06:10	03/01/2025 08:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	39394	4,19
164	39	1	2025	16945	CSL01C3	CSL	37256581	1	3	03/01/2025 06:11	03/01/2025 08:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32854	2,73
165	39	1	2025	13242	ART01N6	ART	37256619	1	3	03/01/2025 06:19	03/01/2025 18:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	397	38554	4972,54
166	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	37256621	1	3	03/01/2025 06:19	03/01/2025 12:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	150	12701	893,96
167	39	1	2025	13239	ANN01P4	ANN	37256633	1	3	03/01/2025 06:21	03/01/2025 09:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27691	2,83
168	39	1	2025	13343	MNV01M3	MNV	37256673	1	3	02/01/2025 23:52	03/01/2025 08:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	115	32577	992,42

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
169	39	1	2025	13374	RSU01N7	RSU	37256683	1	3	03/01/2025 06:37	03/01/2025 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	16	34903	53,95
170	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37256725	1	3	03/01/2025 06:53	03/01/2025 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	55	64758	258,16
171	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37256725	1	3	03/01/2025 06:53	03/01/2025 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	3	64758	14,84
172	39	1	2025	15504	INH01I5	INH	37256731	1	3	03/01/2025 06:55	03/01/2025 09:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	50825	5,16
173	39	1	2025	16557	IPU01L3	IPU	37256733	1	3	03/01/2025 06:55	03/01/2025 10:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	11	24008	42,46
174	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	37256739	1	3	03/01/2025 06:56	03/01/2025 12:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	103	25600	563,98
175	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	37256739	1	3	03/01/2025 10:33	03/01/2025 12:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	74	25600	138,13
176	39	1	2025	13248	BBL01M4	BBL	37256741	1	3	03/01/2025 06:57	03/01/2025 13:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	40491	54,44
177	39	1	2025	13248	BBL01M4	BBL	37256741	1	3	03/01/2025 06:57	03/01/2025 17:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	40491	10,17
178	39	1	2025	13304	ITC01I3	ITC	37256771	1	3	03/01/2025 07:02	04/01/2025 17:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	10290	69,64
179	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	37256773	1	3	03/01/2025 13:11	03/01/2025 15:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	16843	5,52
180	39	1	2025	15854	JAB01F2	JAB	37256783	1	3	03/01/2025 07:06	03/01/2025 11:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	55	41172	215,22
181	39	1	2025	13302	INP01N5	INP	37256799	1	3	03/01/2025 07:13	03/01/2025 10:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	18863	10,39

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
182	39	1	2025	16943	PDM01M3	PDM	37256827	1	3	03/01/2025 07:19	03/01/2025 08:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	13805	27,39
183	39	1	2025	13251	BRT01C5	BRT	37256867	1	3	03/01/2025 07:28	03/01/2025 13:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49627	5,60
184	39	1	2025	16568	ACP01C4	ACP	37256875	1	3	03/01/2025 07:29	03/01/2025 10:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30978	3,06
185	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	37256877	1	3	03/01/2025 07:29	03/01/2025 14:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	32577	131,75
186	39	1	2025	16567	MRG01C2	MRG	37256901	1	3	03/01/2025 07:34	03/01/2025 12:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	51183	102,65
187	39	1	2025	13389	TME01P9	TME	37256959	1	3	03/01/2025 07:44	03/01/2025 13:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	12513	6,21
188	39	1	2025	13291	ICH01I5	ICH	37256961	1	3	03/01/2025 07:44	03/01/2025 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27895	6,10
189	39	1	2025	16557	IPU01L5	IPU	37257065	1	3	03/01/2025 08:01	03/01/2025 11:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	30	24008	117,47
190	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37257091	1	3	03/01/2025 08:04	03/01/2025 13:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	22128	5,46
191	39	1	2025	16561	SBC01L4	SBC	37257103	1	3	03/01/2025 08:05	03/01/2025 11:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	30179	3,15
192	39	1	2025	13263	CCA01C5	CCA	37257123	1	3	03/01/2025 08:07	03/01/2025 14:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68864	6,60
193	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	37257139	1	3	03/01/2025 08:10	03/01/2025 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	49627	19,12
194	39	1	2025	16561	SBC01L4	SBC	37257189	1	3	03/01/2025 08:15	03/01/2025 09:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	30179	10,09
195	39	1	2025	13286	GRM01M5	GRM	37257245	1	3	03/01/2025 08:21	03/01/2025 10:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	20198	4,37

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
196	39	1	2025	13270	CAT01C6	CAT	37257249	1	3	03/01/2025 08:22	03/01/2025 09:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	52182	3,73
197	39	1	2025	13286	GRM01M4	GRM	37257253	1	3	03/01/2025 08:22	03/01/2025 10:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	135	20198	352,54
198	39	1	2025	13256	PTR01I1	PTR	37257285	1	3	03/01/2025 08:24	03/01/2025 17:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	42324	127,87
199	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37257321	1	3	03/01/2025 08:27	03/01/2025 10:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30779	1,68
200	39	1	2025	13258	CPS01L3	CPS	37257379	1	3	03/01/2025 08:37	03/01/2025 15:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	3	21184	21,20
201	39	1	2025	16561	SBC01L4	SBC	37257471	1	3	03/01/2025 08:44	03/01/2025 11:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	30179	7,91
202	39	1	2025	16945	CSL01C7	CSL	37257483	1	3	03/01/2025 08:45	03/01/2025 09:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32854	1,16
203	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	37257533	1	3	03/01/2025 08:51	03/01/2025 13:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	87	12701	400,54
204	39	1	2025	16568	ACP01C4	ACP	37257549	1	3	03/01/2025 08:53	03/01/2025 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30978	7,95
205	39	1	2025	16565	JZN01M6	JZN	37257559	1	3	03/01/2025 08:54	03/01/2025 12:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	75974	4,02
206	39	1	2025	13322	LMN01N1	LMN	37257633	1	3	03/01/2025 10:08	03/01/2025 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	45206	2,36
207	39	1	2025	13322	LMN01N1	LMN	37257633	1	3	03/01/2025 10:30	03/01/2025 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	45206	20,00
208	39	1	2025	15500	IBP01I5	IBP	37257661	1	3	03/01/2025 09:05	03/01/2025 11:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	7	26054	14,77
209	39	1	2025	16557	IPU01L4	IPU	37257721	1	3	03/01/2025 09:11	03/01/2025 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24008	8,32

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
210	39	1	2025	13348	NVO01M2	NVO	37257831	1	3	03/01/2025 15:39	03/01/2025 18:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	57	26152	168,78
211	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37257871	1	3	03/01/2025 09:23	03/01/2025 17:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	64758	7,94
212	39	1	2025	13252	BBR01I1	BBR	37257875	1	3	03/01/2025 09:23	03/01/2025 10:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	100	26117	117,61
213	39	1	2025	13252	BBR01I1	BBR	37257875	1	3	03/01/2025 09:23	03/01/2025 12:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	438	26117	1151,58
214	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37257905	1	3	03/01/2025 09:26	03/01/2025 15:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	42324	102,21
215	39	1	2025	13263	CCA01C9	CCA	37257971	1	3	03/01/2025 10:11	03/01/2025 17:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	63	68864	461,97
216	39	1	2025	13270	CAT01C4	CAT	37258085	1	3	03/01/2025 09:38	03/01/2025 19:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	19	52182	178,27
217	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	37258089	1	3	03/01/2025 09:40	03/01/2025 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32943	2,51
218	39	1	2025	15500	IBP01I4	IBP	37258105	1	3	03/01/2025 09:41	03/01/2025 11:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26054	1,99
219	39	1	2025	13336	MLG01Y1	MLG	37258153	1	3	03/01/2025 15:15	04/01/2025 03:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	25600	11,85
220	39	1	2025	13282	DID01F4	DID	37258169	1	3	03/01/2025 09:46	03/01/2025 16:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	58	58130	364,11
221	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37258269	1	3	03/01/2025 09:56	03/01/2025 17:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	6	42324	47,28
222	39	1	2025	13275	CRZ01P4	CRZ	37258369	1	3	03/01/2025 10:04	03/01/2025 15:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	27150	11,74
223	39	1	2025	13275	CRZ01P4	CRZ	37258369	1	3	03/01/2025 10:04	03/01/2025 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	27150	34,76

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
224	39	1	2025	13275	CRZ01P4	CRZ	37258369	1	3	03/01/2025 15:57	03/01/2025 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	512	27150	1442,99
225	39	1	2025	16568	ACP01C6	ACP	37258389	1	3	03/01/2025 10:05	03/01/2025 22:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	30978	24,66
226	39	1	2025	13322	LMN01N6	LMN	37258409	1	3	03/01/2025 10:07	03/01/2025 22:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	45206	24,27
227	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37258505	1	3	03/01/2025 10:16	03/01/2025 18:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	24	39394	203,16
228	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	37258517	1	3	03/01/2025 10:17	03/01/2025 17:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	134	32943	900,78
229	39	1	2025	13234	ACR01P2	ACR	37258529	1	3	03/01/2025 10:18	03/01/2025 16:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	99	27526	563,80
230	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37258615	1	3	03/01/2025 10:30	03/01/2025 17:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	30779	51,86
231	39	1	2025	13239	ANN01P2	ANN	37258665	1	3	03/01/2025 10:37	03/01/2025 16:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	23	27691	133,24
232	39	1	2025	15858	ESB01S7	ESB	37258683	1	3	03/01/2025 10:39	03/01/2025 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	57	20841	285,95
233	39	1	2025	15855	CND01C1	CND	37258689	1	3	03/01/2025 10:40	03/01/2025 14:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	7	34834	30,19
234	39	1	2025	13374	RSU01N7	RSU	37258709	1	3	03/01/2025 10:42	03/01/2025 16:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	34903	21,91
235	39	1	2025	16946	HRZ01L8	HRZ	37258739	1	3	03/01/2025 10:44	03/01/2025 14:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	32327	32,28
236	39	1	2025	16946	HRZ01L7	HRZ	37258739	1	3	03/01/2025 10:44	03/01/2025 14:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32327	3,59
237	39	1	2025	16946	CLN01F2	CLN	37258739	1	3	03/01/2025 10:44	03/01/2025 14:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32327	3,59

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
238	39	1	2025	13275	CRZ01P4	CRZ	37258743	1	3	03/01/2025 10:44	03/01/2025 19:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	73	27150	642,18
239	39	1	2025	13275	CRZ01P4	CRZ	37258743	1	3	03/01/2025 18:00	03/01/2025 19:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	70	27150	107,35
240	39	1	2025	15850	SNP01N4	SNP	37258755	1	3	03/01/2025 10:45	03/01/2025 17:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	26952	110,33
241	39	1	2025	15850	SNP01N4	SNP	37258755	1	3	03/01/2025 14:15	03/01/2025 17:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	259	26952	776,93
242	39	1	2025	13247	BNB01Y2	BNB	37258809	1	3	03/01/2025 10:50	03/01/2025 19:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	6383	26,41
243	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	37258853	1	3	03/01/2025 10:54	03/01/2025 13:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	12701	20,54
244	39	1	2025	16946	CLN01F3	CLN	37258861	1	3	03/01/2025 10:55	03/01/2025 14:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	25	32327	91,48
245	39	1	2025	16558	JND01L5	JND	37258871	1	3	04/01/2025 10:07	04/01/2025 13:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	57112	5,83
246	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	37258887	1	3	03/01/2025 10:58	03/01/2025 16:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	25600	11,83
247	39	1	2025	13242	ART01N3	ART	37258921	1	3	03/01/2025 11:03	03/01/2025 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	38554	11,85
248	39	1	2025	13239	ANN01P2	ANN	37258953	1	3	03/01/2025 11:05	03/01/2025 15:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	27691	50,79
249	39	1	2025	13389	TME01P1	TME	37258955	1	3	03/01/2025 15:14	03/01/2025 16:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	489	12513	533,42
250	39	1	2025	16567	MRG01C8	MRG	37258965	1	3	03/01/2025 11:06	03/01/2025 15:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1271	51183	5170,15
251	39	1	2025	16947	ITR01I5	ITR	37259025	1	3	03/01/2025 11:10	03/01/2025 16:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	15402	4,91
252	39	1	2025	16944	ACA01CA	ACA	37259163	1	3	03/01/2025 11:24	03/01/2025 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	24209	15,61

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
253	39	1	2025	13280	DIF01I3	DIF	37259193	1	3	03/01/2025 11:27	03/01/2025 23:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	56440	35,35
254	39	1	2025	15855	CND01C1	CND	37259197	1	3	03/01/2025 16:24	03/01/2025 17:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	33	34834	42,13
255	39	1	2025	15858	ESB01S6	ESB	37259207	1	3	03/01/2025 11:27	03/01/2025 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	20841	9,60
256	39	1	2025	13308	ITK01I3	ITK	37259275	1	3	03/01/2025 11:36	03/01/2025 14:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	48587	23,65
257	39	1	2025	13302	INP01N3	INP	37259277	1	3	03/01/2025 11:37	03/01/2025 16:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	18863	26,46
258	39	1	2025	13343	MNV01M1	MNV	37259317	1	3	03/01/2025 11:39	04/01/2025 02:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32577	14,36
259	39	1	2025	13282	DMU01M5	DMU	37259323	1	3	03/01/2025 11:26	03/01/2025 18:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	58130	6,97
260	39	1	2025	13270	CAT01C7	CAT	37259331	1	3	03/01/2025 11:41	03/01/2025 13:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	52182	1,77
261	39	1	2025	13263	CCA01C1	CCA	37259347	1	3	03/01/2025 11:44	03/01/2025 16:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	220	68864	963,84
262	39	1	2025	13263	CCA01C1	CCA	37259347	1	3	03/01/2025 16:01	03/01/2025 16:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2697	68864	261,46
263	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	37259353	1	3	03/01/2025 16:57	03/01/2025 22:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	82	30179	417,13
264	39	1	2025	13263	CCA01C3	CCA	37259387	1	3	03/01/2025 11:48	03/01/2025 17:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	34	68864	195,02
265	39	1	2025	15501	PBU01P2	PBU	37259433	1	3	03/01/2025 10:42	03/01/2025 13:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	136	23475	350,99
266	39	1	2025	16567	MRG01CA	MRG	37259505	1	3	03/01/2025 11:59	03/01/2025 20:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	33	51183	264,06

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
267	39	1	2025	13355	PCJ01P6	PCJ	37259583	1	3	03/01/2025 12:13	03/01/2025 14:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	47	44377	103,19
268	39	1	2025	13261	CRE01C2	CRE	37259595	1	3	03/01/2025 12:14	05/01/2025 05:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	19	10965	787,60
269	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37259623	1	3	03/01/2025 11:41	03/01/2025 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	42	39394	69,43
270	39	1	2025	13245	BXD01L2	BXD	37259665	1	3	03/01/2025 12:22	03/01/2025 14:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	34	15514	79,23
271	39	1	2025	15858	ESB01S1	ESB	37259685	1	3	03/01/2025 12:27	03/01/2025 15:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	13	20841	39,26
272	39	1	2025	13332	MTI01P3	MTI	37259695	1	3	03/01/2025 12:29	03/01/2025 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	15821	6,68
273	39	1	2025	13374	RSU01N5	RSU	37259705	1	3	03/01/2025 12:31	03/01/2025 16:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	34903	21,27
274	39	1	2025	13285	GRJ01N2	GRJ	37259809	1	3	03/01/2025 12:46	03/01/2025 17:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	33593	8,99
275	39	1	2025	13285	GRJ01N2	GRJ	37259809	1	3	03/01/2025 13:50	03/01/2025 17:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	33593	10,30
276	39	1	2025	15852	MBC01P2	MBC	37259885	1	3	03/01/2025 12:55	03/01/2025 15:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	9	22271	26,21
277	39	1	2025	13355	PCJ01P5	PCJ	37259943	1	3	03/01/2025 13:01	04/01/2025 00:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	38	44377	451,39
278	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37259961	1	3	03/01/2025 13:02	03/01/2025 14:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	268	30179	458,13
279	39	1	2025	13315	JGA01N5	JGA	37259995	1	3	03/01/2025 13:09	03/01/2025 15:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	86	14251	167,29

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
280	39	1	2025	13246	BLN01M4	BLN	37260013	1	3	03/01/2025 13:11	03/01/2025 16:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21272	3,47
281	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37260079	1	3	03/01/2025 13:18	03/01/2025 14:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	418	30779	599,48
282	39	1	2025	13257	CMM01C3	CMM	37260079	1	3	03/01/2025 14:40	03/01/2025 14:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	641	30779	48,07
283	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37260079	1	3	03/01/2025 14:40	03/01/2025 14:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1179	30779	88,42
284	39	1	2025	13257	CMM01C3	CMM	37260079	1	3	03/01/2025 14:40	03/01/2025 14:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	112	30779	8,09
285	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37260079	1	3	03/01/2025 14:40	03/01/2025 14:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	262	30779	18,92
286	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37260103	1	3	03/01/2025 13:21	03/01/2025 23:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	64758	10,40
287	39	1	2025	13308	ITK01I7	ITK	37260121	1	3	03/01/2025 13:23	03/01/2025 17:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	48587	11,43
288	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37260153	1	3	03/01/2025 13:16	03/01/2025 14:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	32	30779	49,05
289	39	1	2025	13308	ITK01I8	ITK	37260209	1	3	03/01/2025 13:34	03/01/2025 19:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	48587	80,64
290	39	1	2025	13308	ITK01I8	ITK	37260209	1	3	03/01/2025 19:50	03/01/2025 21:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	48587	27,57
291	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	37260289	1	3	03/01/2025 07:23	03/01/2025 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	25600	113,33
292	39	1	2025	13375	SLC01S3	SLC	37260301	1	3	03/01/2025 13:43	03/01/2025 16:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	248	22710	627,44
293	39	1	2025	15537	MCB01M2	MCB	37260307	1	3	03/01/2025 14:26	03/01/2025 17:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	162	26184	464,04
294	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37260309	1	3	03/01/2025 13:49	03/01/2025 14:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	649	30779	643,05

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
295	39	1	2025	13387	TNG01S6	TNG	37260311	1	3	03/01/2025 13:49	03/01/2025 16:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	40	39394	122,13
296	39	1	2025	13238	BLA01L4	BLA	37260347	1	3	03/01/2025 13:56	03/01/2025 17:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21404	3,73
297	39	1	2025	16570	NVR01N1	NVR	37260359	1	3	03/01/2025 13:57	03/01/2025 22:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27591	8,27
298	39	1	2025	16946	CLN01F3	CLN	37260369	1	3	03/01/2025 14:00	03/01/2025 21:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	32327	22,48
299	39	1	2025	16946	CLN01F3	CLN	37260369	1	3	03/01/2025 15:50	03/01/2025 21:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	32327	5,67
300	39	1	2025	13242	ART01N6	ART	37260435	1	3	03/01/2025 14:06	03/01/2025 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	95	38554	330,15
301	39	1	2025	13305	ITE01I1	ITE	37260453	1	3	03/01/2025 14:07	03/01/2025 21:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	36282	7,10
302	39	1	2025	13234	ACR01P4	ACR	37260455	1	3	03/01/2025 14:08	03/01/2025 18:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	31	27526	124,84
303	39	1	2025	16566	SBU01S6	SBU	37260495	1	3	03/01/2025 14:14	03/01/2025 17:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	48246	63,55
304	39	1	2025	13239	ANN01P4	ANN	37260525	1	3	03/01/2025 14:16	03/01/2025 22:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	24	27691	204,55
305	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	37260549	1	3	03/01/2025 14:18	03/01/2025 17:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	27	32943	94,67
306	39	1	2025	13251	BRT01C6	BRT	37260705	1	3	03/01/2025 14:28	03/01/2025 15:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	49	49627	59,93
307	39	1	2025	13340	MTB01S2	MTB	37260713	1	3	03/01/2025 14:29	03/01/2025 15:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	17950	1,30
308	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	37260795	1	3	03/01/2025 14:38	03/01/2025 16:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	62	49627	122,71

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
309	39	1	2025	13246	BLN01M4	BLN	37260813	1	3	03/01/2025 14:39	03/01/2025 22:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21272	7,66
310	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	37260855	1	3	03/01/2025 14:00	03/01/2025 17:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	34	25600	119,32
311	39	1	2025	13348	NVO01M5	NVO	37260889	1	3	03/01/2025 14:46	03/01/2025 16:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	26152	10,86
312	39	1	2025	16565	JZN01M6	JZN	37260903	1	3	03/01/2025 14:47	03/01/2025 20:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	75974	5,90
313	39	1	2025	15501	PBU01P4	PBU	37260921	1	3	03/01/2025 14:49	03/01/2025 19:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	23475	4,26
314	39	1	2025	13280	DIF01I2	DIF	37260923	1	3	03/01/2025 14:49	03/01/2025 23:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	56440	8,42
315	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	37260953	1	3	03/01/2025 14:53	03/01/2025 20:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49627	5,21
316	39	1	2025	16947	ITR01I3	ITR	37260959	1	3	03/01/2025 14:53	03/01/2025 22:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15402	7,66
317	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37261049	1	3	03/01/2025 15:04	03/01/2025 23:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	214	33593	1882,78
318	39	1	2025	13291	ICH01I4	ICH	37261065	1	3	03/01/2025 15:07	03/01/2025 18:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27895	2,96
319	39	1	2025	13291	ICH01I4	ICH	37261065	1	3	03/01/2025 16:00	03/01/2025 18:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	109	27895	225,27
320	39	1	2025	13257	CMM01C2	CMM	37261075	1	3	03/01/2025 15:06	03/01/2025 19:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	30779	39,41
321	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37261079	1	3	03/01/2025 15:07	03/01/2025 17:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	33593	2,45
322	39	1	2025	13328	MRC01M4	MRC	37261085	1	3	03/01/2025 15:07	03/01/2025 18:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	20121	14,93

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
323	39	1	2025	13253	BVG01P4	BVG	37261167	1	3	03/01/2025 15:14	03/01/2025 17:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	23411	1,94
324	39	1	2025	13235	VCS01C5	VCS	37261169	1	3	03/01/2025 15:14	03/01/2025 19:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20571	3,89
325	39	1	2025	13286	GRM01M2	GRM	37261179	1	3	03/01/2025 15:15	03/01/2025 17:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20198	1,88
326	39	1	2025	13285	GRJ01N2	GRJ	37261191	1	3	03/01/2025 15:16	04/01/2025 10:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	143	33593	2707,31
327	39	1	2025	16561	SBC01L2	SBC	37261233	1	3	03/01/2025 15:20	04/01/2025 13:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	30179	87,59
328	39	1	2025	15850	SNP01N2	SNP	37261253	1	3	03/01/2025 15:23	03/01/2025 18:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	26952	32,41
329	39	1	2025	16566	SBU01S5	SBU	37261273	1	3	03/01/2025 15:27	03/01/2025 21:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	81	48246	450,94
330	39	1	2025	13304	ITC01I2	ITC	37261343	1	3	03/01/2025 15:31	03/01/2025 18:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	10290	3,37
331	39	1	2025	15851	PEB01L2	PEB	37261345	1	3	03/01/2025 15:32	03/01/2025 17:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	15291	16,32
332	39	1	2025	13343	MNV01M3	MNV	37261359	1	3	03/01/2025 15:33	03/01/2025 19:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	31	32577	107,92
333	39	1	2025	16570	NVR01N2	NVR	37261377	1	3	03/01/2025 15:35	03/01/2025 23:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	27591	97,67
334	39	1	2025	16570	NVR01N2	NVR	37261377	1	3	03/01/2025 15:35	03/01/2025 23:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	27591	8,14
335	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37261395	1	3	03/01/2025 15:36	03/01/2025 21:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	119	33593	716,68
336	39	1	2025	15849	IGT01M4	IGT	37261399	1	3	03/01/2025 15:37	03/01/2025 18:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	10	57232	25,20

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
337	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	37261401	1	3	03/01/2025 15:37	04/01/2025 12:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	49	32943	1017,92
338	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37261425	1	3	03/01/2025 15:40	04/01/2025 10:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	19897	169,47
339	39	1	2025	13328	MRC01M2	MRC	37261443	1	3	03/01/2025 15:41	03/01/2025 22:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	207	20121	1375,69
340	39	1	2025	13319	LVM01M2	LVM	37261451	1	3	03/01/2025 15:42	03/01/2025 18:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	23612	6,49
341	39	1	2025	13322	LMN01N4	LMN	37261461	1	3	03/01/2025 15:45	04/01/2025 00:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	107	45206	956,73
342	39	1	2025	13238	AMT01P4	AMT	37261465	1	3	03/01/2025 15:46	03/01/2025 17:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21404	1,36
343	39	1	2025	16944	ACA01C2	ACA	37261509	1	3	03/01/2025 15:50	03/01/2025 22:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	24	24209	163,18
344	39	1	2025	13285	GRJ01N2	GRJ	37261529	1	3	03/01/2025 15:53	03/01/2025 18:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	97	33593	285,37
345	39	1	2025	13248	BBL01M6	BBL	37261543	1	3	03/01/2025 15:51	04/01/2025 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	22	40491	434,18
346	39	1	2025	13256	BRJ01S4	BRJ	37261553	1	3	03/01/2025 15:55	03/01/2025 20:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	12	42324	52,42
347	39	1	2025	13330	MSP01P2	MSP	37261563	1	3	03/01/2025 15:56	04/01/2025 04:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	32943	12,86
348	39	1	2025	13328	MRC01M4	MRC	37261633	1	3	03/01/2025 20:43	03/01/2025 22:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20121	2,28
349	39	1	2025	16945	CSL01C3	CSL	37261659	1	3	03/01/2025 16:06	03/01/2025 19:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32854	3,31

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
350	39	1	2025	13330	MSP01P2	MSP	37261803	1	3	03/01/2025 16:23	04/01/2025 17:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	32943	50,84
351	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37261811	1	3	03/01/2025 16:24	03/01/2025 20:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	50	22128	220,25
352	39	1	2025	13302	INP01N4	INP	37261837	1	3	03/01/2025 16:27	03/01/2025 21:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	18863	21,98
353	39	1	2025	15503	CRU01C4	CRU	37261845	1	3	04/01/2025 07:51	04/01/2025 17:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	22128	55,87
354	39	1	2025	16557	IPU01L3	IPU	37261853	1	3	03/01/2025 16:28	03/01/2025 23:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	24008	20,46
355	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37261905	1	3	03/01/2025 16:33	04/01/2025 09:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	42324	101,42
356	39	1	2025	15537	MCB01M3	MCB	37261963	1	3	03/01/2025 16:39	03/01/2025 21:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	197	26184	956,60
357	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37261979	1	3	03/01/2025 16:40	04/01/2025 01:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	52	48246	459,45
358	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37261979	1	3	03/01/2025 16:40	04/01/2025 02:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	48246	121,16
359	39	1	2025	13308	ITK01I6	ITK	37261985	1	3	03/01/2025 16:41	03/01/2025 18:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48587	1,96
360	39	1	2025	15849	IGT01M4	IGT	37262027	1	3	03/01/2025 16:44	03/01/2025 20:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57232	4,06
361	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	37262037	1	3	03/01/2025 16:45	03/01/2025 20:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	32943	9,77

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
362	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	37262037	1	3	03/01/2025 16:45	03/01/2025 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	33	32943	118,48
363	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37262039	1	3	03/01/2025 16:45	03/01/2025 22:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	124	22128	771,73
364	39	1	2025	15850	SNP01N2	SNP	37262041	1	3	03/01/2025 16:45	03/01/2025 20:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	26952	57,97
365	39	1	2025	13285	GRJ01N2	GRJ	37262053	1	3	03/01/2025 16:46	03/01/2025 22:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	18	33593	99,32
366	39	1	2025	13285	GRJ01N2	GRJ	37262053	1	3	03/01/2025 16:46	03/01/2025 22:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	25	33593	141,47
367	39	1	2025	16567	MRG01C4	MRG	37262091	1	3	03/01/2025 16:49	04/01/2025 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	51183	96,38
368	39	1	2025	16567	MRG01C4	MRG	37262091	1	3	04/01/2025 08:51	04/01/2025 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	51183	19,41
369	39	1	2025	13369	QXD01P1	QXD	37262097	1	3	03/01/2025 16:49	04/01/2025 10:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	34	45168	600,71
370	39	1	2025	13369	QXD01P1	QXD	37262097	1	3	04/01/2025 08:46	04/01/2025 10:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	14	45168	24,09
371	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37262099	1	3	03/01/2025 16:49	04/01/2025 00:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	444	30179	3354,05
372	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37262201	1	3	03/01/2025 16:59	03/01/2025 23:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	151	30779	917,91
373	39	1	2025	16947	ITR01I3	ITR	37262207	1	3	03/01/2025 16:55	03/01/2025 22:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	22	15402	122,30
374	39	1	2025	13305	ITE01I5	ITE	37262209	1	3	03/01/2025 17:00	03/01/2025 20:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36282	3,35
375	39	1	2025	15857	MCA01L2	MCA	37262255	1	3	03/01/2025 17:05	04/01/2025 04:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	24	17273	273,51

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
376	39	1	2025	15857	MCA01L2	MCA	37262255	1	3	03/01/2025 17:05	04/01/2025 04:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	25	17273	289,14
377	39	1	2025	16566	SBU01S1	SBU	37262259	1	3	03/01/2025 17:05	04/01/2025 01:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	48246	104,13
378	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	37262263	1	3	03/01/2025 17:05	04/01/2025 10:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	30179	68,17
379	39	1	2025	13270	CAT01C4	CAT	37262279	1	3	03/01/2025 17:06	03/01/2025 19:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	119	52182	314,66
380	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	37262291	1	3	03/01/2025 17:07	04/01/2025 03:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	16843	141,54
381	39	1	2025	13251	BRT01C3	BRT	37262321	1	3	03/01/2025 17:09	03/01/2025 18:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	53	49627	74,51
382	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37262379	1	3	03/01/2025 17:16	04/01/2025 00:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	29	48246	211,89
383	39	1	2025	16945	CSL01C3	CSL	37262395	1	3	03/01/2025 17:18	03/01/2025 19:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32854	2,56
384	39	1	2025	15854	JAB01F2	JAB	37262457	1	3	03/01/2025 17:25	04/01/2025 10:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41172	16,91
385	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37262479	1	3	03/01/2025 17:27	04/01/2025 15:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	22128	334,90
386	39	1	2025	16567	MRG01CA	MRG	37262485	1	3	03/01/2025 17:29	03/01/2025 20:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	51183	38,02
387	39	1	2025	13248	BBL01M3	BBL	37262493	1	3	03/01/2025 17:29	03/01/2025 22:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	54	40491	261,92
388	39	1	2025	13248	BBL01M3	BBL	37262493	1	3	03/01/2025 21:56	03/01/2025 22:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1790	40491	739,37
389	39	1	2025	13330	MSP01P2	MSP	37262501	1	3	03/01/2025 17:30	04/01/2025 02:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	197	32943	1788,87

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
390	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	37262583	1	3	04/01/2025 06:59	04/01/2025 14:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	45	12701	318,76
391	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37262597	1	3	03/01/2025 17:37	03/01/2025 23:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	19	48246	108,71
392	39	1	2025	15854	JAB01FA	JAB	37262609	1	3	03/01/2025 17:38	04/01/2025 10:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41172	17,12
393	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37262615	1	3	03/01/2025 17:38	04/01/2025 11:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30779	17,73
394	39	1	2025	15853	AQZ01I1	AQZ	37262657	1	3	03/01/2025 17:41	03/01/2025 19:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	84	36423	117,65
395	39	1	2025	13305	ITE01I4	ITE	37262689	1	3	03/01/2025 17:43	03/01/2025 21:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36282	3,95
396	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	37262711	1	3	03/01/2025 17:45	04/01/2025 16:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	32943	335,94
397	39	1	2025	13244	ARP01M1	ARP	37262733	1	3	03/01/2025 17:48	03/01/2025 22:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	55	12457	267,94
398	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	37262767	1	3	03/01/2025 17:50	03/01/2025 21:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	32943	54,17
399	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37262799	1	3	03/01/2025 17:53	04/01/2025 09:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	22128	285,12
400	39	1	2025	13256	PTR01I2	PTR	37262803	1	3	03/01/2025 17:54	03/01/2025 21:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	42324	3,34
401	39	1	2025	13263	CCA01C9	CCA	37262815	1	3	03/01/2025 20:10	04/01/2025 07:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	76	68864	861,50
402	39	1	2025	15853	AQZ01I5	AQZ	37262859	1	3	03/01/2025 17:58	04/01/2025 10:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	36423	320,35
403	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37262899	1	3	03/01/2025 18:02	04/01/2025 04:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	42324	131,55

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
404	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	37262935	1	3	03/01/2025 18:06	03/01/2025 21:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	49627	53,86
405	39	1	2025	13275	CRZ01P3	CRZ	37262937	1	3	03/01/2025 18:06	04/01/2025 02:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27150	8,04
406	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37262939	1	3	03/01/2025 18:06	04/01/2025 02:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	15	22128	126,32
407	39	1	2025	13387	TNG01S5	TNG	37263005	1	3	03/01/2025 18:11	04/01/2025 05:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	39394	11,11
408	39	1	2025	16558	JND01L6	JND	37263017	1	3	03/01/2025 18:11	03/01/2025 22:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57112	4,47
409	39	1	2025	13260	CRC01C2	CRC	37263023	1	3	03/01/2025 18:12	04/01/2025 01:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	16843	85,11
410	39	1	2025	16561	SBC01L2	SBC	37263041	1	3	03/01/2025 18:14	03/01/2025 23:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	50	30179	283,43
411	39	1	2025	15855	CND01C1	CND	37263085	1	3	03/01/2025 18:17	04/01/2025 00:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	34834	209,12
412	39	1	2025	13369	QXD01P2	QXD	37263137	1	3	03/01/2025 18:22	04/01/2025 09:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	45168	119,11
413	39	1	2025	13252	BBR01I4	BBR	37263149	1	3	03/01/2025 18:23	04/01/2025 00:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26117	6,20
414	39	1	2025	16568	ACP01C4	ACP	37263151	1	3	03/01/2025 18:23	03/01/2025 20:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	30	30978	69,34
415	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37263169	1	3	03/01/2025 18:24	04/01/2025 00:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	19897	24,68
416	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37263169	1	3	03/01/2025 18:24	04/01/2025 00:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	19897	19,27

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
417	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37263169	1	3	03/01/2025 18:24	04/01/2025 01:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	19897	60,82
418	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37263175	1	3	03/01/2025 18:25	04/01/2025 12:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	33593	742,11
419	39	1	2025	15537	MCB01M3	MCB	37263217	1	3	03/01/2025 18:29	04/01/2025 00:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	26184	148,26
420	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37263245	1	3	03/01/2025 23:53	04/01/2025 11:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	22128	95,95
421	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37263249	1	3	03/01/2025 18:32	04/01/2025 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	19897	164,16
422	39	1	2025	13261	CRE01C2	CRE	37263273	1	3	03/01/2025 18:34	05/01/2025 09:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	10965	39,03
423	39	1	2025	15852	MBC01P1	MBC	37263279	1	3	03/01/2025 18:34	03/01/2025 23:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	15	22271	74,68
424	39	1	2025	13235	VCS01C5	VCS	37263293	1	3	03/01/2025 18:35	04/01/2025 08:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	20571	134,23
425	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37263317	1	3	03/01/2025 18:06	04/01/2025 01:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	330	26184	2509,92
426	39	1	2025	13252	BBR01I5	BBR	37263319	1	3	03/01/2025 18:38	04/01/2025 02:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26117	7,86
427	39	1	2025	16949	PAR01C7	PAR	37263327	1	3	03/01/2025 18:38	03/01/2025 22:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	16648	11,17
428	39	1	2025	15858	ESB01S1	ESB	37263341	1	3	03/01/2025 18:40	03/01/2025 21:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20841	3,24
429	39	1	2025	15853	AQZ01I7	AQZ	37263391	1	3	03/01/2025 18:45	04/01/2025 10:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36423	15,84

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
430	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37263405	1	3	03/01/2025 18:47	04/01/2025 12:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	17	19897	299,15
431	39	1	2025	13258	CPS01L3	CPS	37263415	1	3	03/01/2025 18:48	03/01/2025 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	90	21184	197,18
432	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37263433	1	3	03/01/2025 18:51	04/01/2025 17:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	22128	182,45
433	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37263433	1	3	03/01/2025 18:51	04/01/2025 17:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	19897	182,45
434	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37263455	1	3	03/01/2025 18:53	03/01/2025 21:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	25	26184	66,23
435	39	1	2025	16557	IPU01L4	IPU	37263457	1	3	03/01/2025 18:54	04/01/2025 06:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	68	24008	821,59
436	39	1	2025	13375	SLC01S7	SLC	37263501	1	3	03/01/2025 18:59	04/01/2025 10:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22710	15,06
437	39	1	2025	16560	ARR01L3	ARR	37263515	1	3	03/01/2025 19:00	03/01/2025 23:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	17027	30,21
438	39	1	2025	16947	ITR01I2	ITR	37263525	1	3	03/01/2025 19:01	03/01/2025 23:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15402	4,11
439	39	1	2025	16566	SBU01S7	SBU	37263553	1	3	03/01/2025 19:04	03/01/2025 22:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	48246	13,49
440	39	1	2025	13390	TRR01P2	TRR	37263563	1	3	03/01/2025 19:05	03/01/2025 20:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	42	23721	39,96
441	39	1	2025	13302	INP01N3	INP	37263599	1	3	03/01/2025 19:10	04/01/2025 08:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	18863	13,00
442	39	1	2025	13363	PCM01M5	PCM	37263631	1	3	03/01/2025 19:15	03/01/2025 23:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	55	11306	224,40
443	39	1	2025	13387	TNG01S6	TNG	37263731	1	3	03/01/2025 19:30	03/01/2025 23:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	39394	3,85

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
444	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	37263745	1	3	03/01/2025 19:31	04/01/2025 13:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	16843	199,16
445	39	1	2025	13286	GRM01M4	GRM	37263749	1	3	03/01/2025 19:31	03/01/2025 22:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20198	2,60
446	39	1	2025	16946	CLN01F1	CLN	37263777	1	3	03/01/2025 19:37	03/01/2025 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32327	1,65
447	39	1	2025	15849	IGT01M7	IGT	37263783	1	3	03/01/2025 19:37	03/01/2025 22:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	105	57232	328,39
448	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	37263811	1	3	03/01/2025 19:42	04/01/2025 07:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	38	12701	441,45
449	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	37263811	1	3	03/01/2025 19:42	04/01/2025 07:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	12701	72,51
450	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	37263811	1	3	03/01/2025 19:42	04/01/2025 07:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	12701	12,27
451	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	37263811	1	3	03/01/2025 19:42	04/01/2025 08:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	12701	25,05
452	39	1	2025	16948	PCU01L4	PCU	37263869	1	3	03/01/2025 19:50	04/01/2025 00:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	17738	25,57
453	39	1	2025	13249	BCR01C8	BCR	37263977	1	3	03/01/2025 20:27	04/01/2025 00:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	305	102640	1234,57
454	39	1	2025	13249	BCR01C3	BCR	37264035	1	3	03/01/2025 19:56	03/01/2025 23:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	130	102640	439,04
455	39	1	2025	13249	BCR01C3	BCR	37264241	1	3	03/01/2025 19:59	03/01/2025 23:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	188	102640	621,81
456	39	1	2025	13249	BCR01C8	BCR	37264391	1	3	03/01/2025 20:13	03/01/2025 23:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	199	102640	557,53

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
457	39	1	2025	13249	BCR01C7	BCR	37264521	1	3	03/01/2025 20:06	03/01/2025 23:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	135	102640	404,93
458	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	37264573	1	3	03/01/2025 18:29	04/01/2025 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	30179	138,04
459	39	1	2025	13375	SLC01S5	SLC	37264621	1	3	03/01/2025 20:11	04/01/2025 17:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	22710	21,53
460	39	1	2025	15503	CRU01C4	CRU	37264747	1	3	04/01/2025 07:01	04/01/2025 13:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	194	22128	1260,78
461	39	1	2025	15503	CRU01C4	CRU	37264747	1	3	04/01/2025 09:59	04/01/2025 13:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	23	22128	81,43
462	39	1	2025	15537	MCB01M3	MCB	37264763	1	3	03/01/2025 20:17	04/01/2025 00:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26184	4,19
463	39	1	2025	16567	MRG01C7	MRG	37264797	1	3	03/01/2025 20:20	04/01/2025 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	216	51183	952,62
464	39	1	2025	13270	CAT01C4	CAT	37264835	1	3	03/01/2025 20:22	03/01/2025 23:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	52182	17,96
465	39	1	2025	13238	BLA01L4	BLA	37264943	1	3	03/01/2025 20:31	04/01/2025 00:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	62	21404	241,92
466	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	37264983	1	3	03/01/2025 17:38	04/01/2025 13:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	28	32943	544,44
467	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37264983	1	3	03/01/2025 17:38	04/01/2025 13:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	93	22128	1808,31
468	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	37265003	1	3	03/01/2025 20:39	04/01/2025 02:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	28	12701	149,42
469	39	1	2025	13236	AGF01S4	AGF	37265015	1	3	03/01/2025 20:40	03/01/2025 21:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	58242	1,27

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
470	39	1	2025	13276	ITP01L8	ITP	37265175	1	3	03/01/2025 21:01	04/01/2025 03:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	117	60441	729,92
471	39	1	2025	13246	BLN01M4	BLN	37265201	1	3	03/01/2025 21:04	04/01/2025 00:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	21272	24,53
472	39	1	2025	13240	APR01P5	APR	37265239	1	3	03/01/2025 21:10	03/01/2025 22:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	13159	6,86
473	39	1	2025	13282	DID01F5	DID	37265243	1	3	03/01/2025 21:11	04/01/2025 01:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	88	58130	370,92
474	39	1	2025	15848	JCS01P4	JCS	37265257	1	3	03/01/2025 21:12	04/01/2025 00:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	15635	28,22
475	39	1	2025	16945	CSL01C4	CSL	37265259	1	3	03/01/2025 21:13	03/01/2025 22:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32854	1,15
476	39	1	2025	13355	PCJ01P6	PCJ	37265263	1	3	03/01/2025 21:15	04/01/2025 00:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	45	44377	125,50
477	39	1	2025	13254	BJD01L1	BJD	37265295	1	3	03/01/2025 21:18	03/01/2025 22:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	23	61988	33,17
478	39	1	2025	15537	MCB01M2	MCB	37265329	1	3	03/01/2025 21:22	04/01/2025 02:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	26184	22,12
479	39	1	2025	13249	BCR01C2	BCR	37265353	1	3	03/01/2025 21:27	04/01/2025 01:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	42	102640	148,99
480	39	1	2025	13375	SLC01S3	SLC	37265357	1	3	03/01/2025 21:18	04/01/2025 00:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	119	22710	379,87
481	39	1	2025	13365	PCI01C5	PCI	37265359	1	3	03/01/2025 21:30	03/01/2025 23:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	201	70091	365,76
482	39	1	2025	13238	BLA01L4	BLA	37265407	1	3	03/01/2025 21:37	04/01/2025 02:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	13	21404	58,85

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
483	39	1	2025	13365	PCI01C6	PCI	37265409	1	3	03/01/2025 21:37	04/01/2025 00:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	70091	9,04
484	39	1	2025	13382	SLP01P2	SLP	37265443	1	3	03/01/2025 21:43	03/01/2025 23:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	18496	7,98
485	39	1	2025	15537	MCB01M3	MCB	37265455	1	3	03/01/2025 21:44	04/01/2025 02:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	26184	4,62
486	39	1	2025	13275	CRZ01P1	CRZ	37265525	1	3	03/01/2025 21:53	04/01/2025 08:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	27150	31,63
487	39	1	2025	15501	PBU01P3	PBU	37265723	1	3	03/01/2025 22:04	04/01/2025 01:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	80	23475	256,80
488	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37265843	1	3	03/01/2025 22:11	04/01/2025 08:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	30179	95,09
489	39	1	2025	15855	CND01C1	CND	37265847	1	3	03/01/2025 22:21	04/01/2025 08:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34834	10,00
490	39	1	2025	13330	MSP01P2	MSP	37265973	1	3	03/01/2025 22:38	04/01/2025 00:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	37	32943	85,31
491	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	37266001	1	3	03/01/2025 22:41	04/01/2025 02:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	235	12701	961,74
492	39	1	2025	13238	BLA01L4	BLA	37266103	1	3	03/01/2025 23:01	04/01/2025 05:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21404	6,68
493	39	1	2025	13254	BJD01L1	BJD	37266105	1	3	03/01/2025 23:06	04/01/2025 09:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	79	61988	824,67
494	39	1	2025	15853	AQZ01I4	AQZ	37266139	1	3	03/01/2025 23:08	04/01/2025 09:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36423	10,78
495	39	1	2025	13239	ANN01P4	ANN	37266145	1	3	03/01/2025 22:17	04/01/2025 02:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	51	27691	204,61

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
496	39	1	2025	13275	CRZ01P4	CRZ	37266205	1	3	03/01/2025 23:24	04/01/2025 08:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	253	27150	2194,63
497	39	1	2025	13275	CRZ01P4	CRZ	37266205	1	3	04/01/2025 08:09	04/01/2025 08:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	253	27150	85,11
498	39	1	2025	16566	SBU01S4	SBU	37266227	1	3	03/01/2025 23:26	04/01/2025 11:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	3	48246	37,13
499	39	1	2025	13330	MSP01P2	MSP	37266253	1	3	03/01/2025 23:32	04/01/2025 09:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	561	32943	5562,63
500	39	1	2025	13339	MDM01M7	MDM	37266275	1	3	03/01/2025 23:35	04/01/2025 06:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	93221	71,73
501	39	1	2025	13339	MDM01M7	MDM	37266275	1	3	04/01/2025 05:00	04/01/2025 06:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	205	93221	228,92
502	39	1	2025	13273	CRT01M9	CRT	37266297	1	3	03/01/2025 23:11	04/01/2025 00:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	64758	22,85
503	39	1	2025	13317	JMA01M5	JMA	37266333	1	3	03/01/2025 20:15	04/01/2025 02:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	97887	17,86
504	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	37266335	1	3	03/01/2025 23:46	04/01/2025 04:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	52	12457	245,69
505	39	1	2025	13276	DMC01C6	DMC	37266339	1	3	03/01/2025 23:46	04/01/2025 10:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	60441	41,46
506	39	1	2025	13317	JMA01M7	JMA	37266369	1	3	03/01/2025 23:56	04/01/2025 10:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	97887	11,02
507	39	1	2025	13258	CPS01L3	CPS	37266379	1	3	03/01/2025 22:39	04/01/2025 02:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	21184	23,94
508	39	1	2025	13392	UMB01I2	UMB	37266389	1	3	04/01/2025 00:03	04/01/2025 12:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	57	11700	712,85
509	39	1	2025	13282	DID01F5	DID	37266409	1	3	04/01/2025 01:24	04/01/2025 08:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	58130	33,83
510	39	1	2025	13255	BMS01S3	BMS	37266413	1	3	04/01/2025 00:15	04/01/2025 03:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	30	107539	99,39

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
511	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37266415	1	3	04/01/2025 00:16	04/01/2025 15:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30779	15,29
512	39	1	2025	13246	BLN01M4	BLN	37266431	1	3	04/01/2025 00:24	04/01/2025 05:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	38	21272	180,95
513	39	1	2025	13275	CRZ01P4	CRZ	37266443	1	3	04/01/2025 00:30	04/01/2025 04:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	27150	94,73
514	39	1	2025	16567	MRG01C7	MRG	37266469	1	3	04/01/2025 00:48	04/01/2025 07:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	190	51183	1185,34
515	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	37266489	1	3	03/01/2025 17:31	04/01/2025 01:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	10	16843	78,99
516	39	1	2025	13390	TRR01P4	TRR	37266503	1	3	04/01/2025 00:58	04/01/2025 12:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	23721	11,24
517	39	1	2025	16567	MRG01CA	MRG	37266517	1	3	04/01/2025 01:06	04/01/2025 12:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	51183	225,15
518	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37266539	1	3	04/01/2025 01:25	04/01/2025 10:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	41	19897	357,08
519	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37266539	1	3	04/01/2025 01:25	04/01/2025 19:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	499	19897	9102,73
520	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37266539	1	3	04/01/2025 12:49	04/01/2025 19:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	29	19897	198,25
521	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37266539	1	3	04/01/2025 12:55	04/01/2025 19:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	19897	75,57
522	39	1	2025	13308	ITK01I3	ITK	37266635	1	3	04/01/2025 03:00	04/01/2025 07:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	21	48587	98,99
523	39	1	2025	13255	BMS01S4	BMS	37266655	1	3	04/01/2025 03:29	04/01/2025 06:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	107539	41,45

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
524	39	1	2025	13365	PCI01C6	PCI	37266665	1	3	04/01/2025 03:34	04/01/2025 08:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	185	70091	820,37
525	39	1	2025	13355	PCJ01P2	PCJ	37266697	1	3	04/01/2025 04:08	04/01/2025 10:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	44377	6,54
526	39	1	2025	15855	CND01C4	CND	37266709	1	3	04/01/2025 11:26	04/01/2025 17:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	34834	50,72
527	39	1	2025	15855	CND01C4	CND	37266709	1	3	04/01/2025 11:26	05/01/2025 03:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	34834	115,42
528	39	1	2025	15855	CND01C4	CND	37266709	1	3	04/01/2025 23:26	05/01/2025 03:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	34834	35,95
529	39	1	2025	13346	MCP01M5	MCP	37266723	1	3	04/01/2025 04:26	04/01/2025 11:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	23	21070	156,58
530	39	1	2025	16944	ACA01C2	ACA	37266737	1	3	04/01/2025 04:33	04/01/2025 09:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	24209	8,96
531	39	1	2025	13390	TRR01P2	TRR	37266743	1	3	04/01/2025 04:34	04/01/2025 12:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	21	23721	165,82
532	39	1	2025	16944	ACA01C2	ACA	37266759	1	3	04/01/2025 04:49	04/01/2025 07:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1608	24209	3783,71
533	39	1	2025	16944	ACA01C2	ACA	37266759	1	3	04/01/2025 07:09	04/01/2025 08:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	105	24209	89,98
534	39	1	2025	13317	JMA01M2	JMA	37266771	1	3	04/01/2025 05:01	04/01/2025 09:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	320	97887	1303,73
535	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37266781	1	3	04/01/2025 05:10	04/01/2025 08:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	39394	24,46
536	39	1	2025	13244	ARP01M1	ARP	37266809	1	3	04/01/2025 05:28	04/01/2025 09:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	110	12457	492,10

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
537	39	1	2025	16557	IPU01L4	IPU	37266827	1	3	04/01/2025 05:35	04/01/2025 07:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	42	24008	99,82
538	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37266829	1	3	04/01/2025 05:38	04/01/2025 09:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	18	26184	63,81
539	39	1	2025	16557	IPU01L3	IPU	37266883	1	3	04/01/2025 06:17	04/01/2025 09:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	16	24008	47,72
540	39	1	2025	13239	ANN01P3	ANN	37266901	1	3	04/01/2025 06:20	04/01/2025 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	16	27691	162,56
541	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	37266937	1	3	04/01/2025 01:22	04/01/2025 19:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	165	19897	2926,46
542	39	1	2025	13252	BBR01I4	BBR	37267027	1	3	04/01/2025 06:41	04/01/2025 09:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26117	3,22
543	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37267047	1	3	04/01/2025 06:45	04/01/2025 11:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	56	33593	240,47
544	39	1	2025	15855	CND01C2	CND	37267063	1	3	04/01/2025 06:48	04/01/2025 12:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	204	34834	1137,07
545	39	1	2025	15855	CND01C2	CND	37267063	1	3	04/01/2025 12:23	04/01/2025 13:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	34834	9,44
546	39	1	2025	13263	CCA01C5	CCA	37267169	1	3	04/01/2025 07:03	04/01/2025 09:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	68864	7,17
547	39	1	2025	13282	DID01F2	DID	37267187	1	3	04/01/2025 07:02	04/01/2025 10:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	58130	3,02
548	39	1	2025	13244	ARP01M3	ARP	37267211	1	3	04/01/2025 07:09	04/01/2025 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	39	12457	266,96
549	39	1	2025	13244	ARP01M3	ARP	37267211	1	3	04/01/2025 07:09	04/01/2025 14:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	59	12457	413,77

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
550	39	1	2025	13244	ARP01M3	ARP	37267211	1	3	04/01/2025 07:09	04/01/2025 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	12457	93,35
551	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37267275	1	3	04/01/2025 07:16	04/01/2025 18:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	99	22128	1103,77
552	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37267275	1	3	04/01/2025 16:01	04/01/2025 18:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	357	22128	861,26
553	39	1	2025	16560	ARR01L2	ARR	37267277	1	3	04/01/2025 07:17	04/01/2025 09:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	17027	2,34
554	39	1	2025	16567	MRG01C2	MRG	37267279	1	3	04/01/2025 07:18	04/01/2025 15:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	25	51183	204,87
555	39	1	2025	13263	CMB01L4	CMB	37267297	1	3	04/01/2025 07:22	04/01/2025 10:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68864	2,92
556	39	1	2025	13253	BVG01P1	BVG	37267303	1	3	04/01/2025 07:23	04/01/2025 12:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	23411	4,63
557	39	1	2025	16560	ARR01L1	ARR	37267363	1	3	04/01/2025 08:15	04/01/2025 10:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	20	17027	38,82
558	39	1	2025	13330	MSP01P4	MSP	37267419	1	3	04/01/2025 07:44	04/01/2025 16:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	32943	8,98
559	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	37267421	1	3	04/01/2025 07:45	05/01/2025 00:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	12457	65,86
560	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37267443	1	3	04/01/2025 07:49	04/01/2025 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	33593	9,88
561	39	1	2025	16568	ACP01C3	ACP	37267489	1	3	04/01/2025 07:54	04/01/2025 12:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	11	30978	50,85
562	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	37267499	1	3	04/01/2025 07:57	04/01/2025 12:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	49627	8,92

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
563	39	1	2025	13270	CAT01C7	CAT	37267509	1	3	04/01/2025 07:58	04/01/2025 10:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	52182	2,24
564	39	1	2025	13252	BBR01I1	BBR	37267529	1	3	04/01/2025 08:01	04/01/2025 10:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	230	26117	608,48
565	39	1	2025	13282	DID01F2	DID	37267535	1	3	04/01/2025 08:01	04/01/2025 09:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	31	58130	45,61
566	39	1	2025	16564	ARU01Y2	ARU	37267543	1	3	04/01/2025 08:02	04/01/2025 17:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	28104	54,91
567	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	37267589	1	3	04/01/2025 08:07	04/01/2025 12:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	30179	8,90
568	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37267611	1	3	04/01/2025 08:10	04/01/2025 10:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	33593	12,97
569	39	1	2025	13248	BBL01M3	BBL	37267621	1	3	04/01/2025 08:11	04/01/2025 10:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	40491	2,43
570	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37267649	1	3	04/01/2025 08:15	04/01/2025 08:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	39394	5,58
571	39	1	2025	16570	NVR01N1	NVR	37267711	1	3	04/01/2025 08:21	04/01/2025 12:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	13	27591	49,42
572	39	1	2025	15504	INH01I3	INH	37267837	1	3	04/01/2025 08:32	04/01/2025 10:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	32	50825	66,74
573	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37267885	1	3	04/01/2025 08:41	04/01/2025 14:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	30779	75,29
574	39	1	2025	13260	CRC01C4	CRC	37267939	1	3	04/01/2025 08:46	04/01/2025 18:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	20	16843	202,60
575	39	1	2025	15856	QXB01N4	QXB	37267949	1	3	04/01/2025 08:48	04/01/2025 12:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29799	3,48
576	39	1	2025	15856	QXB01N4	QXB	37267949	1	3	04/01/2025 11:15	04/01/2025 12:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	29799	3,11

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
577	39	1	2025	13273	CRT01MA	CRT	37267959	1	3	04/01/2025 08:50	04/01/2025 14:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	64758	5,98
578	39	1	2025	13248	BBL01M2	BBL	37267987	1	3	04/01/2025 08:54	04/01/2025 15:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	40491	19,79
579	39	1	2025	15500	IBP01I1	IBP	37267995	1	3	04/01/2025 08:55	04/01/2025 11:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	53	26054	122,61
580	39	1	2025	16945	CSL01C4	CSL	37268073	1	3	04/01/2025 09:04	04/01/2025 11:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32854	2,22
581	39	1	2025	15500	IBP01I4	IBP	37268081	1	3	04/01/2025 09:05	04/01/2025 23:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26054	14,17
582	39	1	2025	13235	VCS01C2	VCS	37268097	1	3	04/01/2025 09:07	04/01/2025 10:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	20571	1,34
583	39	1	2025	13235	VCS01C2	VCS	37268097	1	3	04/01/2025 11:00	04/01/2025 17:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	20571	6,74
584	39	1	2025	13270	CAT01C3	CAT	37268099	1	3	04/01/2025 09:07	04/01/2025 09:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	52182	0,74
585	39	1	2025	15854	JAB01F2	JAB	37268101	1	3	04/01/2025 09:08	04/01/2025 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41172	3,03
586	39	1	2025	16945	CSL01C4	CSL	37268111	1	3	04/01/2025 09:09	04/01/2025 10:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32854	1,76
587	39	1	2025	13302	INP01N4	INP	37268191	1	3	04/01/2025 09:15	04/01/2025 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	18863	1,91
588	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37268219	1	3	04/01/2025 09:19	04/01/2025 16:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	33593	136,68
589	39	1	2025	13369	JTM01N2	JTM	37268225	1	3	04/01/2025 09:20	04/01/2025 13:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	45168	32,20
590	39	1	2025	13369	JTM01N2	JTM	37268225	1	3	04/01/2025 09:20	04/01/2025 14:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	45168	5,01

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
591	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37268315	1	3	04/01/2025 09:34	04/01/2025 12:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	24	30779	77,77
592	39	1	2025	13258	CPS01L2	CPS	37268459	1	3	04/01/2025 09:54	04/01/2025 14:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	21184	4,71
593	39	1	2025	13280	DIF01I2	DIF	37268501	1	3	04/01/2025 09:57	04/01/2025 13:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	56440	20,63
594	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37268515	1	3	04/01/2025 09:58	04/01/2025 14:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	39394	38,51
595	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37268527	1	3	04/01/2025 10:01	04/01/2025 17:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	33593	36,90
596	39	1	2025	13263	CCA01C1	CCA	37268529	1	3	04/01/2025 10:01	04/01/2025 20:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	68864	127,75
597	39	1	2025	15853	AQZ01I5	AQZ	37268553	1	3	04/01/2025 10:03	04/01/2025 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36423	1,86
598	39	1	2025	16945	CSL01C2	CSL	37268583	1	3	04/01/2025 10:06	04/01/2025 15:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	32854	14,72
599	39	1	2025	15537	MCB01M3	MCB	37268593	1	3	04/01/2025 10:07	04/01/2025 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	26184	6,82
600	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37268639	1	3	04/01/2025 10:11	04/01/2025 12:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	21272	13,40
601	39	1	2025	13348	NVO01M2	NVO	37268661	1	3	04/01/2025 10:14	04/01/2025 17:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	26152	102,59
602	39	1	2025	13355	PCJ01P6	PCJ	37268735	1	3	04/01/2025 10:23	04/01/2025 15:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	44377	5,24
603	39	1	2025	13263	CCA01C8	CCA	37268785	1	3	04/01/2025 10:27	04/01/2025 14:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	68864	11,15

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
604	39	1	2025	13285	GRJ01N2	GRJ	37268787	1	3	04/01/2025 10:27	04/01/2025 17:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	33593	36,27
605	39	1	2025	13340	MTB01S4	MTB	37268817	1	3	04/01/2025 10:31	04/01/2025 14:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	17950	142,39
606	39	1	2025	15844	SQT01F2	SQT	37268819	1	3	04/01/2025 10:31	04/01/2025 15:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	12701	24,60
607	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	37268859	1	3	04/01/2025 10:35	04/01/2025 12:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	30179	29,27
608	39	1	2025	15856	QXB01N5	QXB	37268895	1	3	04/01/2025 13:30	04/01/2025 14:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	29799	5,63
609	39	1	2025	15854	JAB01F8	JAB	37268901	1	3	04/01/2025 10:40	04/01/2025 15:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	122	41172	568,99
610	39	1	2025	13280	DIF01I4	DIF	37268945	1	3	04/01/2025 10:45	04/01/2025 14:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	56440	57,96
611	39	1	2025	16946	CLN01F3	CLN	37268957	1	3	04/01/2025 10:46	04/01/2025 17:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	7	32327	48,54
612	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	37268963	1	3	04/01/2025 10:47	04/01/2025 15:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	30179	29,72
613	39	1	2025	16560	ARR01L3	ARR	37269037	1	3	04/01/2025 10:53	04/01/2025 16:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	17027	21,82
614	39	1	2025	15504	INH01I2	INH	37269045	1	3	04/01/2025 10:54	04/01/2025 15:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	50825	14,21
615	39	1	2025	16945	CSL01C7	CSL	37269049	1	3	04/01/2025 10:55	04/01/2025 16:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	32854	46,43
616	39	1	2025	16945	CSL01C4	CSL	37269063	1	3	04/01/2025 10:59	04/01/2025 15:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32854	4,98

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
617	39	1	2025	13273	CRT01M3	CRT	37269123	1	3	04/01/2025 11:06	04/01/2025 13:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	211	64758	420,42
618	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37269133	1	3	04/01/2025 11:07	04/01/2025 15:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	30779	77,59
619	39	1	2025	15500	IBP01I5	IBP	37269185	1	3	04/01/2025 11:13	04/01/2025 19:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26054	8,48
620	39	1	2025	16560	ARR01L1	ARR	37269219	1	3	04/01/2025 11:19	04/01/2025 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	32	17027	16,25
621	39	1	2025	16560	ARR01L1	ARR	37269219	1	3	04/01/2025 11:19	04/01/2025 12:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	17027	10,22
622	39	1	2025	13273	CRT01M9	CRT	37269229	1	3	04/01/2025 11:22	04/01/2025 15:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	64758	48,61
623	39	1	2025	13273	CRT01M9	CRT	37269353	1	3	04/01/2025 11:45	04/01/2025 18:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	64758	31,99
624	39	1	2025	13332	MTI01P2	MTI	37269387	1	3	04/01/2025 11:50	04/01/2025 20:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15821	9,04
625	39	1	2025	15844	SQT01F2	SQT	37269619	1	3	04/01/2025 12:29	04/01/2025 23:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	12701	10,61
626	39	1	2025	13258	CPS01L4	CPS	37269669	1	3	04/01/2025 12:37	05/01/2025 09:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	21184	21,08
627	39	1	2025	16943	PDM01M3	PDM	37269739	1	3	04/01/2025 09:32	04/01/2025 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13805	4,97
628	39	1	2025	16565	JZN01M9	JZN	37269751	1	3	04/01/2025 12:52	05/01/2025 04:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	75974	45,42
629	39	1	2025	13256	BRJ01S1	BRJ	37269787	1	3	04/01/2025 12:57	04/01/2025 15:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	42324	2,19
630	39	1	2025	16570	NVR01N3	NVR	37269789	1	3	04/01/2025 12:57	04/01/2025 16:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	28	27591	104,47

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
631	39	1	2025	13285	GRJ01N2	GRJ	37269817	1	3	04/01/2025 13:01	04/01/2025 15:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	33593	2,38
632	39	1	2025	13273	CRT01M1	CRT	37269859	1	3	04/01/2025 13:11	04/01/2025 23:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	64758	9,98
633	39	1	2025	16570	NVR01N1	NVR	37269939	1	3	04/01/2025 13:28	04/01/2025 23:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	27591	105,77
634	39	1	2025	15857	MCA01L1	MCA	37269997	1	3	04/01/2025 13:38	05/01/2025 01:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	17273	104,62
635	39	1	2025	16561	SBC01L1	SBC	37270001	1	3	04/01/2025 13:39	04/01/2025 19:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	14	30179	87,33
636	39	1	2025	15500	IBP01I4	IBP	37270039	1	3	04/01/2025 13:47	04/01/2025 17:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	71	26054	282,24
637	39	1	2025	16566	SBU01S5	SBU	37270063	1	3	04/01/2025 13:51	04/01/2025 23:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	48246	30,40
638	39	1	2025	15856	QXB01N4	QXB	37270115	1	3	04/01/2025 14:00	04/01/2025 15:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	68	29799	86,49
639	39	1	2025	16570	NVR01N1	NVR	37270131	1	3	04/01/2025 14:06	05/01/2025 08:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	34	27591	629,37
640	39	1	2025	13244	ARP01M1	ARP	37270191	1	3	04/01/2025 14:16	04/01/2025 23:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	12457	17,45
641	39	1	2025	13369	QXD01P2	QXD	37270195	1	3	04/01/2025 14:17	05/01/2025 00:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	45168	77,70
642	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37270251	1	3	04/01/2025 14:26	04/01/2025 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	55	39394	63,77
643	39	1	2025	13369	QXD01P3	QXD	37270293	1	3	04/01/2025 17:22	05/01/2025 00:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	45168	22,33

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
644	39	1	2025	13369	QXD01P3	QXD	37270293	1	3	05/01/2025 00:49	05/01/2025 01:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	45168	1,30
645	39	1	2025	15500	IBP01I4	IBP	37270297	1	3	04/01/2025 10:03	04/01/2025 14:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26054	4,82
646	39	1	2025	13253	BVG01P1	BVG	37270321	1	3	04/01/2025 14:35	04/01/2025 18:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	23411	15,63
647	39	1	2025	16561	SBC01L2	SBC	37270391	1	3	04/01/2025 14:44	04/01/2025 17:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	114	30179	343,87
648	39	1	2025	13261	CRE01C4	CRE	37270529	1	3	04/01/2025 15:11	04/01/2025 18:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	239	10965	691,17
649	39	1	2025	15855	CND01C1	CND	37270607	1	3	04/01/2025 15:25	05/01/2025 11:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	16	34834	318,79
650	39	1	2025	13257	CMM01C4	CMM	37270633	1	3	04/01/2025 07:23	04/01/2025 16:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30779	8,69
651	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37270765	1	3	04/01/2025 15:56	04/01/2025 17:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	30779	3,06
652	39	1	2025	16560	ARR01L1	ARR	37270767	1	3	04/01/2025 15:57	04/01/2025 22:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	17027	20,60
653	39	1	2025	13251	BRT01C6	BRT	37270801	1	3	04/01/2025 10:23	04/01/2025 19:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	100	49627	943,00
654	39	1	2025	13239	ANN01P2	ANN	37270881	1	3	04/01/2025 16:21	04/01/2025 19:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	27691	34,81
655	39	1	2025	15537	MCB01M3	MCB	37270927	1	3	04/01/2025 16:27	05/01/2025 11:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	13	26184	243,79
656	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37270939	1	3	04/01/2025 16:30	04/01/2025 19:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	275	39394	932,40

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
657	39	1	2025	13246	BLN01M2	BLN	37270941	1	3	04/01/2025 16:31	04/01/2025 23:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21272	6,78
658	39	1	2025	15500	IBP01I1	IBP	37270945	1	3	04/01/2025 16:31	04/01/2025 18:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	53	26054	97,43
659	39	1	2025	13260	CRC01C4	CRC	37270965	1	3	04/01/2025 16:33	04/01/2025 23:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	16843	7,38
660	39	1	2025	15504	INH01I3	INH	37270977	1	3	04/01/2025 16:35	04/01/2025 18:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	156	50825	239,85
661	39	1	2025	15855	CND01C2	CND	37270981	1	3	04/01/2025 16:35	04/01/2025 18:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	29	34834	45,67
662	39	1	2025	15855	CND01C2	CND	37271009	1	3	04/01/2025 16:39	04/01/2025 22:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	64	34834	351,18
663	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	37271017	1	3	04/01/2025 16:40	04/01/2025 22:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	32943	30,32
664	39	1	2025	16566	SBU01S2	SBU	37271019	1	3	04/01/2025 16:40	04/01/2025 20:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	57	48246	192,61
665	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	37271035	1	3	04/01/2025 16:43	05/01/2025 12:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	16843	120,69
666	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	37271037	1	3	04/01/2025 16:43	05/01/2025 01:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	12701	24,95
667	39	1	2025	15537	MCB01M2	MCB	37271075	1	3	04/01/2025 16:48	05/01/2025 06:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	26184	41,74
668	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37271105	1	3	04/01/2025 16:53	04/01/2025 19:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	20	30779	45,02

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
669	39	1	2025	13257	CMM01C1	CMM	37271105	1	3	04/01/2025 16:53	05/01/2025 12:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	30779	59,56
670	39	1	2025	13387	TNG01S6	TNG	37271137	1	3	04/01/2025 16:59	04/01/2025 23:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	38	39394	233,38
671	39	1	2025	15503	CRU01C4	CRU	37271157	1	3	03/01/2025 17:21	04/01/2025 18:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	22128	379,94
672	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37271165	1	3	04/01/2025 17:04	04/01/2025 17:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	136	39394	112,09
673	39	1	2025	13387	TNG01S6	TNG	37271185	1	3	04/01/2025 17:07	04/01/2025 23:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	39394	58,92
674	39	1	2025	13235	VCS01C2	VCS	37271281	1	3	04/01/2025 17:16	04/01/2025 18:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	20571	0,91
675	39	1	2025	13235	VCS01C5	VCS	37271287	1	3	04/01/2025 17:17	04/01/2025 21:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	68	20571	317,58
676	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37271307	1	3	04/01/2025 09:05	04/01/2025 18:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	130	22128	1229,04
677	39	1	2025	13336	MLG01Y4	MLG	37271325	1	3	04/01/2025 17:21	04/01/2025 22:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25600	5,15
678	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37271331	1	3	04/01/2025 17:23	04/01/2025 19:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	167	39394	299,67
679	39	1	2025	16570	NVR01N5	NVR	37271385	1	3	04/01/2025 17:29	04/01/2025 20:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	27591	57,82
680	39	1	2025	16557	IPU01L2	IPU	37271421	1	3	04/01/2025 17:33	04/01/2025 21:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	356	24008	1282,89
681	39	1	2025	13387	TNG01S5	TNG	37271455	1	3	04/01/2025 17:38	04/01/2025 22:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	98	39394	511,34

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
682	39	1	2025	13235	VCS01C5	VCS	37271471	1	3	04/01/2025 17:39	04/01/2025 19:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	20571	2,70
683	39	1	2025	16558	JND01L5	JND	37271477	1	3	04/01/2025 17:42	05/01/2025 02:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	247	57112	2159,33
684	39	1	2025	13253	BVG01P4	BVG	37271511	1	3	04/01/2025 17:48	04/01/2025 20:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	23411	4,78
685	39	1	2025	13340	MTB01S2	MTB	37271569	1	3	04/01/2025 17:59	05/01/2025 09:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	17950	15,26
686	39	1	2025	13270	CAT01C3	CAT	37271585	1	3	04/01/2025 18:00	04/01/2025 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	52182	4,64
687	39	1	2025	16564	ARU01Y2	ARU	37271647	1	3	04/01/2025 18:06	05/01/2025 00:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	28104	54,64
688	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37271677	1	3	04/01/2025 18:10	05/01/2025 11:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	41	39394	695,46
689	39	1	2025	15500	IBP01I2	IBP	37271683	1	3	04/01/2025 18:11	04/01/2025 23:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	26054	11,58
690	39	1	2025	15504	INH01I3	INH	37271751	1	3	04/01/2025 18:17	05/01/2025 10:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	44	50825	696,02
691	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37271767	1	3	04/01/2025 18:20	05/01/2025 10:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	26184	64,01
692	39	1	2025	16561	SBC01L4	SBC	37271775	1	3	04/01/2025 18:20	05/01/2025 12:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	30179	36,27
693	39	1	2025	16557	IPU01L5	IPU	37271793	1	3	04/01/2025 18:23	05/01/2025 09:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	18	24008	268,42
694	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37271799	1	3	04/01/2025 18:23	05/01/2025 02:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	345	26184	2665,32

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
695	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37271813	1	3	04/01/2025 18:25	05/01/2025 00:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	105	39394	632,25
696	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37271847	1	3	04/01/2025 18:28	04/01/2025 23:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	215	39394	1185,13
697	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37271859	1	3	04/01/2025 18:29	05/01/2025 18:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	13	26184	312,03
698	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37271877	1	3	04/01/2025 18:08	05/01/2025 00:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	361	39394	2233,39
699	39	1	2025	13273	CRT01M3	CRT	37271897	1	3	04/01/2025 18:32	04/01/2025 21:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	43	64758	138,03
700	39	1	2025	13244	ARP01M1	ARP	37271927	1	3	04/01/2025 18:37	04/01/2025 22:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	12457	4,32
701	39	1	2025	15504	INH01I5	INH	37271931	1	3	04/01/2025 18:37	05/01/2025 04:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	538	50825	5181,39
702	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	37271941	1	3	04/01/2025 11:21	04/01/2025 21:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	22128	10,00
703	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37271983	1	3	04/01/2025 18:43	05/01/2025 05:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	77	39394	812,44
704	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37272001	1	3	04/01/2025 18:26	05/01/2025 03:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	39394	34,26
705	39	1	2025	16557	IPU01L4	IPU	37272051	1	3	04/01/2025 18:51	04/01/2025 20:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	55	24008	105,32
706	39	1	2025	15857	MCA01L1	MCA	37272059	1	3	04/01/2025 18:52	05/01/2025 10:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	17273	63,03
707	39	1	2025	16558	JND01L1	JND	37272063	1	3	04/01/2025 18:52	04/01/2025 22:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	29	57112	92,32

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
708	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37272091	1	3	04/01/2025 18:54	05/01/2025 09:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	26184	59,09
709	39	1	2025	15504	INH01I6	INH	37272119	1	3	04/01/2025 18:56	05/01/2025 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	50825	5,81
710	39	1	2025	16557	IPU01L5	IPU	37272189	1	3	04/01/2025 19:04	04/01/2025 21:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	235	24008	630,19
711	39	1	2025	13330	MSP01P2	MSP	37272201	1	3	04/01/2025 12:15	04/01/2025 19:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	32943	65,04
712	39	1	2025	15504	INH01I7	INH	37272241	1	3	04/01/2025 19:14	05/01/2025 13:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	26	50825	467,94
713	39	1	2025	13270	CAT01C7	CAT	37272307	1	3	04/01/2025 19:27	04/01/2025 22:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	81	52182	219,11
714	39	1	2025	13285	GRJ01N4	GRJ	37272347	1	3	04/01/2025 19:38	05/01/2025 00:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	33593	4,97
715	39	1	2025	15856	QXB01N3	QXB	37272381	1	3	04/01/2025 19:45	05/01/2025 10:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	29799	28,59
716	39	1	2025	15856	QXB01N3	QXB	37272381	1	3	05/01/2025 09:20	05/01/2025 10:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	29799	12,14
717	39	1	2025	16557	IPU01L3	IPU	37272475	1	3	04/01/2025 20:07	05/01/2025 12:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24008	15,94
718	39	1	2025	16557	IPU01L5	IPU	37272525	1	3	04/01/2025 20:17	05/01/2025 09:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	161	24008	2054,40
719	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37272553	1	3	04/01/2025 19:24	05/01/2025 08:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	218	39394	2855,13
720	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	37272701	1	3	04/01/2025 21:03	05/01/2025 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	65	26184	1102,20
721	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	37272711	1	3	04/01/2025 21:07	05/01/2025 10:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	39394	13,80

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
722	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37272727	1	3	04/01/2025 21:14	04/01/2025 23:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	130	39394	297,19
723	39	1	2025	16558	JND01L4	JND	37272801	1	3	04/01/2025 21:42	05/01/2025 09:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	139	57112	1622,44
724	39	1	2025	16558	JND01L4	JND	37272801	1	3	05/01/2025 06:10	05/01/2025 09:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	191	57112	610,14
725	39	1	2025	13387	TNG01S1	TNG	37272845	1	3	04/01/2025 21:55	05/01/2025 00:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	65	39394	176,98
726	39	1	2025	13273	CRT01M9	CRT	37272951	1	3	04/01/2025 22:37	05/01/2025 01:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	89	64758	264,85
727	39	1	2025	13336	MLG01Y4	MLG	37272997	1	3	04/01/2025 23:00	05/01/2025 00:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	46	25600	88,01
728	39	1	2025	13239	ANN01P3	ANN	37273033	1	3	04/01/2025 23:22	05/01/2025 02:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	28	27691	83,51
729	39	1	2025	13256	PTR01I2	PTR	37273075	1	3	04/01/2025 23:39	06/01/2025 18:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	13	42324	551,54
730	39	1	2025	13256	PTR01I2	PTR	37273089	1	3	04/01/2025 23:43	05/01/2025 10:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	42324	10,60
731	39	1	2025	16558	JND01L4	JND	37273171	1	3	04/01/2025 23:21	05/01/2025 01:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	568	57112	1099,87
732	39	1	2025	13332	MTI01P3	MTI	37273201	1	3	04/01/2025 23:32	05/01/2025 03:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	15821	52,72
733	39	1	2025	15503	CRU01C2	CRU	37273245	1	3	03/01/2025 19:18	05/01/2025 02:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	22128	63,07
734	39	1	2025	15504	INH01I2	INH	37274203	1	3	04/01/2025 19:02	05/01/2025 09:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	50825	58,36

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
735	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	37275279	1	3	04/01/2025 17:02	05/01/2025 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	8	30179	176,27
736	39	1	2025	13291	ICH01I3	ICH	BA02023444	1	3	02/01/2025 04:37	02/01/2025 05:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4674	27895	4577,92
737	39	1	2025	13291	ICH01I3	ICH	BA02023444	1	3	02/01/2025 04:37	02/01/2025 05:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4402	27895	4311,51
738	39	1	2025	13369	JTM01N2	JTM	BA02023484	1	3	02/01/2025 11:56	02/01/2025 12:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2032	45168	880,53
739	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	BA02023664	1	3	02/01/2025 14:36	02/01/2025 14:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	488	49627	54,76
740	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	BA02023664	1	3	02/01/2025 14:36	02/01/2025 15:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	765	49627	886,13
741	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	BA02023664	1	3	02/01/2025 14:36	02/01/2025 15:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	713	49627	825,89
742	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	BA02023664	1	3	02/01/2025 14:36	02/01/2025 15:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1288	49627	1506,96
743	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	BA02023664	1	3	02/01/2025 14:36	02/01/2025 16:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1601	49627	2634,53
744	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	BA02023664	1	3	02/01/2025 14:36	02/01/2025 16:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	154	49627	357,19
745	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	BA02023664	1	3	02/01/2025 14:36	02/01/2025 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	341	49627	1411,74
746	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	BA02023664	1	3	02/01/2025 14:36	02/01/2025 18:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	553	49627	2396,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
747	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	BA02023664	1	3	02/01/2025 14:36	02/01/2025 19:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2451	49627	10774,87
748	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	BA02023664	1	3	02/01/2025 18:33	02/01/2025 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4521	49627	901,69
749	39	1	2025	13251	BRT01C6	BRT	BA02023688	1	3	02/01/2025 15:14	02/01/2025 15:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	253	49627	174,08
750	39	1	2025	13251	BRT01C6	BRT	BA02023688	1	3	02/01/2025 15:14	02/01/2025 16:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	396	49627	534,16
751	39	1	2025	13251	BRT01C6	BRT	BA02023688	1	3	02/01/2025 15:14	02/01/2025 20:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	172	49627	838,07
752	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	BA02023704	1	3	02/01/2025 15:23	02/01/2025 17:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	12701	13,39
753	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	BA02023704	1	3	02/01/2025 15:23	02/01/2025 22:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	150	12701	1112,29
754	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	BA02023704	1	3	02/01/2025 17:22	02/01/2025 19:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	120	12701	202,57
755	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	BA02023704	1	3	02/01/2025 17:22	02/01/2025 19:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	255	12701	445,26
756	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	BA02023704	1	3	02/01/2025 17:22	02/01/2025 19:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	79	12701	178,85
757	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	BA02023704	1	3	02/01/2025 17:22	02/01/2025 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	12701	46,22
758	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	BA02023704	1	3	02/01/2025 17:22	02/01/2025 22:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	22	12701	118,60
759	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	BA02023704	1	3	02/01/2025 17:22	02/01/2025 22:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	29	12701	157,13
760	39	1	2025	15844	SQT01F4	SQT	BA02023704	1	3	02/01/2025 17:22	02/01/2025 22:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	12701	38,03

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
761	39	1	2025	15855	CND01C5	CND	BA02023732	1	3	02/01/2025 15:42	02/01/2025 16:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	35	34834	31,33
762	39	1	2025	15855	CND01C5	CND	BA02023732	1	3	02/01/2025 15:42	02/01/2025 17:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	34834	13,85
763	39	1	2025	15855	CND01C5	CND	BA02023732	1	3	02/01/2025 15:42	02/01/2025 20:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	247	34834	1116,65
764	39	1	2025	13235	VCS01C3	VCS	BA02023736	1	3	02/01/2025 15:48	02/01/2025 16:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	349	20571	118,76
765	39	1	2025	13235	VCS01C3	VCS	BA02023736	1	3	02/01/2025 15:48	02/01/2025 16:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1515	20571	530,67
766	39	1	2025	13235	VCS01C3	VCS	BA02023736	1	3	02/01/2025 15:48	02/01/2025 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1468	20571	781,30
767	39	1	2025	13235	VCS01C3	VCS	BA02023736	1	3	02/01/2025 15:48	02/01/2025 17:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	20571	1,65
768	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	BA02023764	1	3	02/01/2025 17:14	02/01/2025 20:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	260	16843	925,67
769	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	BA02023764	1	3	02/01/2025 17:14	02/01/2025 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	214	16843	865,57
770	39	1	2025	13260	CRC01C3	CRC	BA02023764	1	3	02/01/2025 17:14	03/01/2025 18:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	43	16843	1075,86
771	39	1	2025	15857	MCA01L1	MCA	BA02023768	1	3	02/01/2025 18:37	02/01/2025 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	17273	0,27
772	39	1	2025	15857	MCA01L3	MCA	BA02023768	1	3	02/01/2025 18:37	02/01/2025 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4510	17273	617,62
773	39	1	2025	13387	TNG01S3	TNG	BA02023784	1	3	02/01/2025 18:31	02/01/2025 23:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	834	39394	4019,42
774	39	1	2025	13251	BRT01C6	BRT	BA02023848	1	3	02/01/2025 20:21	02/01/2025 20:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	396	49627	21,23

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
775	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	BA02023918	1	3	02/01/2025 23:27	03/01/2025 00:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3457	25600	3461,80
776	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	BA02023918	1	3	02/01/2025 23:27	03/01/2025 00:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3552	25600	3618,11
777	39	1	2025	13248	BBL01M7	BBL	BA02023918	1	3	02/01/2025 23:27	03/01/2025 00:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1905	40491	1940,45
778	39	1	2025	13336	MLG01Y5	MLG	BA02023918	1	3	02/01/2025 23:27	03/01/2025 15:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	244	25600	4033,18
779	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	BA02023938	1	3	02/01/2025 21:58	02/01/2025 22:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1526	32577	167,86
780	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	BA02023938	1	3	02/01/2025 21:58	02/01/2025 22:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	878	32577	105,85
781	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	BA02023938	1	3	02/01/2025 21:58	03/01/2025 00:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2079	32577	5323,97
782	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	BA02023938	1	3	02/01/2025 22:52	03/01/2025 00:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	61	32577	94,74
783	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	BA02023938	1	3	02/01/2025 22:52	03/01/2025 00:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2404	32577	3787,64
784	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	BA02023938	1	3	02/01/2025 22:52	03/01/2025 00:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	679	32577	1102,05
785	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	BA02023938	1	3	02/01/2025 22:52	03/01/2025 00:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	750	32577	1498,75
786	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	BA02023938	1	3	02/01/2025 22:52	03/01/2025 10:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	35	32577	410,46

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
787	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	BA02023938	1	3	03/01/2025 00:40	03/01/2025 00:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3083	32577	321,15
788	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	BA02023938	1	3	03/01/2025 00:40	03/01/2025 01:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1221	32577	1312,91
789	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	BA02023938	1	3	03/01/2025 00:40	03/01/2025 02:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	295	32577	530,43
790	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	BA02023938	1	3	03/01/2025 00:40	03/01/2025 02:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	563	32577	1108,48
791	39	1	2025	13263	CCA01C9	CCA	BA02023962	1	3	03/01/2025 05:37	03/01/2025 06:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	612	68864	528,36
792	39	1	2025	13263	CCA01C9	CCA	BA02023962	1	3	03/01/2025 05:37	03/01/2025 07:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	64	68864	93,71
793	39	1	2025	13263	CCA01C9	CCA	BA02023962	1	3	03/01/2025 05:37	03/01/2025 11:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	52	68864	304,36
794	39	1	2025	16568	ACP01C1	ACP	BA02024036	1	3	03/01/2025 13:26	03/01/2025 16:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	19	30978	67,32
795	39	1	2025	13286	GRM01M4	GRM	BA02024042	1	3	03/01/2025 11:51	03/01/2025 16:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	20198	75,13
796	39	1	2025	13375	SLC01S2	SLC	BA02024054	1	3	03/01/2025 10:30	03/01/2025 10:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	925	22710	75,80
797	39	1	2025	13343	MNV01M4	MNV	BA02024086	1	3	03/01/2025 10:56	03/01/2025 11:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2079	32577	288,75
798	39	1	2025	13390	TRR01P4	TRR	BA02024128	1	3	03/01/2025 11:42	03/01/2025 14:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	183	23721	526,18
799	39	1	2025	13390	TRR01P4	TRR	BA02024128	1	3	03/01/2025 11:42	03/01/2025 19:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	90	23721	680,73

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
800	39	1	2025	13389	TME01P1	TME	BA02024136	1	3	03/01/2025 11:16	03/01/2025 13:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1184	12513	2980,72
801	39	1	2025	13382	SLP01P3	SLP	BA02024146	1	3	03/01/2025 08:39	03/01/2025 08:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	739	18496	68,77
802	39	1	2025	13382	SLP01P3	SLP	BA02024146	1	3	03/01/2025 08:39	03/01/2025 08:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	833	18496	167,29
803	39	1	2025	13382	SLP01P3	SLP	BA02024146	1	3	03/01/2025 08:39	03/01/2025 09:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	145	18496	118,42
804	39	1	2025	13382	SLP01P3	SLP	BA02024146	1	3	03/01/2025 08:39	03/01/2025 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3863	18496	13239,36
805	39	1	2025	13382	SLP01P3	SLP	BA02024146	1	3	03/01/2025 08:39	03/01/2025 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	374	18496	1281,78
806	39	1	2025	13239	ANN01P4	ANN	BA02024158	1	3	03/01/2025 13:50	03/01/2025 17:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	117	27691	450,45
807	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024176	1	3	03/01/2025 13:25	03/01/2025 17:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	340	12701	1316,08
808	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024176	1	3	03/01/2025 13:25	03/01/2025 17:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	273	12701	1199,30
809	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024176	1	3	03/01/2025 17:37	03/01/2025 19:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	57	12701	126,82
810	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024176	1	3	03/01/2025 17:37	03/01/2025 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	37	12701	135,14
811	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024176	1	3	03/01/2025 17:37	03/01/2025 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	91	12701	444,05
812	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024176	1	3	03/01/2025 17:37	04/01/2025 01:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	49	12701	408,33

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
813	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024176	1	3	03/01/2025 17:37	04/01/2025 17:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	106	12701	2509,08
814	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	BA02024194	1	3	03/01/2025 14:11	03/01/2025 14:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	252	12457	14,98
815	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	BA02024194	1	3	03/01/2025 14:11	03/01/2025 14:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	869	12457	179,35
816	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	BA02024194	1	3	03/01/2025 14:11	03/01/2025 14:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	1614	12457	857,21
817	39	1	2025	13244	ARP01M3	ARP	BA02024194	1	3	03/01/2025 14:11	03/01/2025 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	839	12457	1872,14
818	39	1	2025	13258	CPS01L4	CPS	BA02024194	1	3	03/01/2025 14:11	03/01/2025 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	6534	21184	14579,90
819	39	1	2025	13258	CPS01L3	CPS	BA02024194	1	3	03/01/2025 14:11	03/01/2025 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	8437	21184	18826,23
820	39	1	2025	13258	CPS01L2	CPS	BA02024194	1	3	03/01/2025 14:11	03/01/2025 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	2618	21184	5841,78
821	39	1	2025	13244	ARP01M1	ARP	BA02024194	1	3	03/01/2025 14:11	03/01/2025 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	4828	12457	10773,15
822	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	BA02024194	1	3	03/01/2025 14:11	03/01/2025 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	3160	12457	7051,19
823	39	1	2025	16561	SBC01L3	SBC	BA02024248	1	3	03/01/2025 15:15	03/01/2025 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	354	30179	324,99
824	39	1	2025	13369	QXD01P2	QXD	BA02024278	1	3	03/01/2025 15:46	03/01/2025 16:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	559	45168	672,35

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
825	39	1	2025	13369	QXD01P2	QXD	BA02024278	1	3	03/01/2025 15:46	03/01/2025 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	256	45168	440,11
826	39	1	2025	13369	QXD01P2	QXD	BA02024278	1	3	03/01/2025 15:46	03/01/2025 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	318	45168	552,52
827	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024284	1	3	03/01/2025 15:50	03/01/2025 18:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	194	12701	458,43
828	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024284	1	3	03/01/2025 15:50	04/01/2025 00:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	16	12701	138,94
829	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024284	1	3	03/01/2025 15:50	04/01/2025 00:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	33	12701	290,97
830	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024284	1	3	03/01/2025 19:03	03/01/2025 22:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	273	12701	1000,92
831	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024284	1	3	03/01/2025 19:03	03/01/2025 23:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	402	12701	1691,42
832	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024284	1	3	03/01/2025 19:03	03/01/2025 23:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	41	12701	172,51
833	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024284	1	3	03/01/2025 19:03	03/01/2025 23:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	143	12701	601,67
834	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024284	1	3	03/01/2025 19:03	03/01/2025 23:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	194	12701	821,32
835	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	BA02024292	1	3	03/01/2025 15:54	03/01/2025 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	97	22128	278,88
836	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	BA02024292	1	3	03/01/2025 15:54	03/01/2025 20:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	326	22128	1573,22
837	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	BA02024292	1	3	03/01/2025 15:54	03/01/2025 21:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	132	22128	778,32

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
838	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	BA02024300	1	3	03/01/2025 15:59	03/01/2025 17:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1584	19897	2225,08
839	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	BA02024300	1	3	03/01/2025 15:59	03/01/2025 17:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	66	22128	92,71
840	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	BA02024300	1	3	03/01/2025 15:59	03/01/2025 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	360	19897	1564,30
841	39	1	2025	13260	CRC01C4	CRC	BA02024306	1	3	03/01/2025 16:01	03/01/2025 16:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	996	16843	640,48
842	39	1	2025	13260	CRC01C4	CRC	BA02024306	1	3	03/01/2025 16:01	03/01/2025 17:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	16843	34,28
843	39	1	2025	13260	CRC01C4	CRC	BA02024306	1	3	03/01/2025 16:01	03/01/2025 20:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	373	16843	1804,08
844	39	1	2025	13261	CRE01C2	CRE	BA02024308	1	3	03/01/2025 16:06	03/01/2025 16:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1758	10965	286,16
845	39	1	2025	13374	RSU01N4	RSU	BA02024312	1	3	03/01/2025 16:08	03/01/2025 17:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	207	34903	294,92
846	39	1	2025	13374	RSU01N4	RSU	BA02024312	1	3	03/01/2025 16:08	03/01/2025 18:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	34903	34,39
847	39	1	2025	13374	RSU01N4	RSU	BA02024312	1	3	03/01/2025 16:08	03/01/2025 19:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	34903	13,20
848	39	1	2025	13374	RSU01N4	RSU	BA02024312	1	3	03/01/2025 16:08	03/01/2025 19:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	48	34903	178,31
849	39	1	2025	13239	ANN01P4	ANN	BA02024342	1	3	03/01/2025 16:25	03/01/2025 18:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	219	27691	423,58
850	39	1	2025	13239	ANN01P4	ANN	BA02024342	1	3	03/01/2025 16:25	03/01/2025 18:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	417	27691	1012,27

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
851	39	1	2025	13239	ANN01P4	ANN	BA02024342	1	3	03/01/2025 16:25	03/01/2025 19:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	16	27691	45,93
852	39	1	2025	13285	GRJ01N3	GRJ	BA02024348	1	3	03/01/2025 16:26	03/01/2025 18:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	885	33593	1465,17
853	39	1	2025	13285	GRJ01N3	GRJ	BA02024348	1	3	03/01/2025 16:26	03/01/2025 18:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	273	33593	622,14
854	39	1	2025	13258	CPS01L3	CPS	BA02024390	1	3	03/01/2025 16:41	03/01/2025 18:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5981	21184	8257,10
855	39	1	2025	13239	ANN01P4	ANN	BA02024390	1	3	03/01/2025 16:41	03/01/2025 18:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	508	27691	701,32
856	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	BA02024396	1	3	03/01/2025 16:49	03/01/2025 17:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4774	12457	1193,50
857	39	1	2025	13285	GRJ01N3	GRJ	BA02024416	1	3	03/01/2025 17:00	03/01/2025 18:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1067	33593	1461,49
858	39	1	2025	13285	GRJ01N3	GRJ	BA02024416	1	3	03/01/2025 17:00	03/01/2025 18:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1796	33593	2546,83
859	39	1	2025	13285	GRJ01N3	GRJ	BA02024416	1	3	03/01/2025 17:00	03/01/2025 20:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	285	33593	1003,75
860	39	1	2025	13285	GRJ01N3	GRJ	BA02024416	1	3	03/01/2025 17:00	03/01/2025 20:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	427	33593	1507,31
861	39	1	2025	13285	GRJ01N3	GRJ	BA02024416	1	3	03/01/2025 17:00	03/01/2025 20:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	811	33593	2876,35
862	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	BA02024428	1	3	03/01/2025 17:15	03/01/2025 18:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	63	32943	77,59
863	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	BA02024428	1	3	03/01/2025 17:15	03/01/2025 18:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	795	32943	1352,60

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
864	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	BA02024428	1	3	03/01/2025 17:15	03/01/2025 19:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	32943	5,33
865	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	BA02024428	1	3	03/01/2025 17:15	03/01/2025 19:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	32943	7,99
866	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	BA02024428	1	3	03/01/2025 17:15	04/01/2025 06:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	74	32943	1012,57
867	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	BA02024428	1	3	03/01/2025 19:55	04/01/2025 06:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	14	32943	154,28
868	39	1	2025	15855	CND01C2	CND	BA02024432	1	3	03/01/2025 17:17	03/01/2025 19:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	316	34834	598,91
869	39	1	2025	15855	CND01C2	CND	BA02024432	1	3	03/01/2025 17:17	03/01/2025 19:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	34834	5,86
870	39	1	2025	15855	CND01C2	CND	BA02024432	1	3	03/01/2025 17:17	03/01/2025 23:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	438	34834	2752,83
871	39	1	2025	15855	CND01C2	CND	BA02024432	1	3	03/01/2025 17:17	03/01/2025 23:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	541	34834	3403,94
872	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024464	1	3	03/01/2025 17:41	04/01/2025 00:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	59	12701	422,74
873	39	1	2025	15844	SQT01F3	SQT	BA02024464	1	3	03/01/2025 17:41	04/01/2025 00:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	78	12701	558,87
874	39	1	2025	13340	MTB01S2	MTB	BA02024572	1	3	03/01/2025 19:07	03/01/2025 20:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3546	17950	6314,83
875	39	1	2025	13340	MTB01S2	MTB	BA02024572	1	3	03/01/2025 19:07	03/01/2025 21:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	276	17950	538,28
876	39	1	2025	13340	MTB01S2	MTB	BA02024572	1	3	03/01/2025 19:07	04/01/2025 00:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	308	17950	1638,73
877	39	1	2025	13340	MTB01S2	MTB	BA02024572	1	3	03/01/2025 20:35	03/01/2025 21:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	56	17950	61,82

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
878	39	1	2025	13308	ITK01I8	ITK	BA02024588	1	3	03/01/2025 19:46	03/01/2025 19:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	9114	48587	521,52
879	39	1	2025	13308	ITK01I2	ITK	BA02024588	1	3	03/01/2025 19:46	03/01/2025 19:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	6258	48587	358,10
880	39	1	2025	13308	ITK01I3	ITK	BA02024588	1	3	03/01/2025 19:46	03/01/2025 19:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	9854	48587	563,87
881	39	1	2025	13308	ITK01I6	ITK	BA02024588	1	3	03/01/2025 19:46	03/01/2025 19:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	5555	48587	317,87
882	39	1	2025	13308	ITK01I4	ITK	BA02024588	1	3	03/01/2025 19:46	03/01/2025 20:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	839	48587	230,26
883	39	1	2025	13308	ITK01I7	ITK	BA02024588	1	3	03/01/2025 19:46	03/01/2025 20:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	5105	48587	1423,73
884	39	1	2025	13308	ITK01I7	ITK	BA02024588	1	3	03/01/2025 19:46	03/01/2025 20:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	13	48587	3,68
885	39	1	2025	13308	ITK01I5	ITK	BA02024588	1	3	03/01/2025 19:46	03/01/2025 20:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	4405	48587	1246,86
886	39	1	2025	13317	JMA01M2	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 19:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	6265	97887	349,80
887	39	1	2025	13317	JMA01M5	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 19:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	9831	97887	879,33
888	39	1	2025	13317	JMA01M7	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 19:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	6064	97887	784,95

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
889	39	1	2025	13317	JMA01M5	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 19:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	1696	97887	221,42
890	39	1	2025	13317	JMA01M1	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 20:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	1402	97887	197,45
891	39	1	2025	13317	JMA01M6	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 20:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	3162	97887	463,76
892	39	1	2025	13317	JMA01M8	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 20:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	5773	97887	1120,92
893	39	1	2025	13317	JMA01M4	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	8144	97887	11605,20
894	39	1	2025	13317	JMA01M3	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	15908	97887	#####
895	39	1	2025	13317	JMA01M1	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	4328	97887	6167,40
896	39	1	2025	13317	JMA01M5	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	4320	97887	6156,00
897	39	1	2025	13317	JMA01M8	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	3126	97887	4454,55
898	39	1	2025	13317	JMA01M7	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	9105	97887	12974,62
899	39	1	2025	13317	JMA01M6	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:52	03/01/2025 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	10002	97887	14252,85

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
900	39	1	2025	13317	JMA01M4	JMA	BA02024602	1	3	03/01/2025 19:54	03/01/2025 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	69000	129	97887	179,27
901	39	1	2025	16948	PCU01L5	PCU	BA02024648	1	3	03/01/2025 21:06	03/01/2025 23:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	618	17738	1386,04
902	39	1	2025	16948	PCU01L5	PCU	BA02024648	1	3	03/01/2025 21:06	04/01/2025 00:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	452	17738	1748,99
903	39	1	2025	16948	PCU01L5	PCU	BA02024648	1	3	03/01/2025 21:51	04/01/2025 00:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	22	17738	66,86
904	39	1	2025	13363	PCM01M7	PCM	BA02024648	1	3	03/01/2025 23:13	03/01/2025 23:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	831	11306	48,94
905	39	1	2025	13317	JMA01M7	JMA	BA02024668	1	3	03/01/2025 21:50	03/01/2025 22:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1358	97887	251,23
906	39	1	2025	13255	BMS01S1	BMS	BA02024668	1	3	03/01/2025 21:50	03/01/2025 22:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2217	107539	1731,11
907	39	1	2025	13317	JMA01M7	JMA	BA02024668	1	3	03/01/2025 21:50	03/01/2025 22:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2614	97887	2863,78
908	39	1	2025	13317	JMA01M7	JMA	BA02024668	1	3	03/01/2025 21:50	03/01/2025 23:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3450	97887	4149,58
909	39	1	2025	13317	JMA01M7	JMA	BA02024668	1	3	03/01/2025 22:43	03/01/2025 22:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	97887	0,82
910	39	1	2025	13317	JMA01M6	JMA	BA02024668	1	3	03/01/2025 22:43	03/01/2025 22:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3162	97887	325,86
911	39	1	2025	13317	JMA01M7	JMA	BA02024668	1	3	03/01/2025 23:21	03/01/2025 23:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1871	97887	117,46
912	39	1	2025	13244	ARP01M2	ARP	BA02024684	1	3	03/01/2025 22:25	03/01/2025 23:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4774	12457	3381,58
913	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	BA02024722	1	3	03/01/2025 23:55	04/01/2025 01:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	97	22128	114,19
914	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	BA02024722	1	3	03/01/2025 23:55	04/01/2025 02:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	326	22128	807,21

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
915	39	1	2025	15503	CRU01C3	CRU	BA02024722	1	3	03/01/2025 23:55	04/01/2025 03:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	132	22128	417,74
916	39	1	2025	15845	ADT01C6	ADT	BA02024778	1	3	04/01/2025 04:02	04/01/2025 04:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	669	40611	387,65
917	39	1	2025	15845	ADT01C6	ADT	BA02024778	1	3	04/01/2025 04:02	04/01/2025 05:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	743	40611	733,71
918	39	1	2025	16946	CLN01F3	CLN	BA02024782	1	3	04/01/2025 04:58	04/01/2025 05:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	41	32327	2,96
919	39	1	2025	16946	CLN01F3	CLN	BA02024782	1	3	04/01/2025 04:58	04/01/2025 05:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1061	32327	70,73
920	39	1	2025	16946	CLN01F3	CLN	BA02024782	1	3	04/01/2025 05:19	04/01/2025 05:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	41	32327	12,95
921	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	BA02024806	1	3	04/01/2025 06:13	04/01/2025 07:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	800	32943	929,33
922	39	1	2025	13330	MSP01P1	MSP	BA02024806	1	3	04/01/2025 06:13	04/01/2025 08:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	173	32943	351,96
923	39	1	2025	13251	BRT01C2	BRT	BA02024834	1	3	04/01/2025 09:34	04/01/2025 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	49627	42,34
924	39	1	2025	13239	ANN01P2	ANN	BA02024844	1	3	04/01/2025 08:17	04/01/2025 08:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1030	27691	56,08
925	39	1	2025	13239	ANN01P2	ANN	BA02024844	1	3	04/01/2025 08:17	04/01/2025 09:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	433	27691	432,88
926	39	1	2025	13239	ANN01P2	ANN	BA02024844	1	3	04/01/2025 08:17	04/01/2025 09:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2695	27691	4386,11
927	39	1	2025	13239	ANN01P2	ANN	BA02024844	1	3	04/01/2025 08:17	04/01/2025 10:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	225	27691	417,13
928	39	1	2025	13253	BVG01P4	BVG	BA02024864	1	3	04/01/2025 08:53	04/01/2025 13:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	27	23411	115,91

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
929	39	1	2025	13286	GRM01M4	GRM	BA02024890	1	3	04/01/2025 10:00	04/01/2025 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	137	20198	10,77
930	39	1	2025	13286	GRM01M4	GRM	BA02024890	1	3	04/01/2025 10:00	04/01/2025 10:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	49	20198	33,58
931	39	1	2025	13286	GRM01M4	GRM	BA02024890	1	3	04/01/2025 10:00	04/01/2025 12:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	456	20198	1174,45
932	39	1	2025	13286	GRM01M4	GRM	BA02024890	1	3	04/01/2025 10:49	04/01/2025 12:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	49	20198	71,69
933	39	1	2025	13336	MLG01Y3	MLG	BA02024944	1	3	04/01/2025 14:45	04/01/2025 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	42	25600	114,97
934	39	1	2025	16559	SBQ01F2	SBQ	BA02025000	1	3	04/01/2025 13:30	04/01/2025 15:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	70	19897	117,95
935	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	BA02025038	1	3	04/01/2025 16:15	04/01/2025 16:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	255	26184	172,55
936	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	BA02025038	1	3	04/01/2025 16:15	04/01/2025 17:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	648	26184	659,16
937	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	BA02025038	1	3	04/01/2025 16:15	04/01/2025 17:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	211	26184	251,44
938	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	BA02025038	1	3	04/01/2025 16:15	04/01/2025 18:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1097	26184	2298,22
939	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	BA02025038	1	3	04/01/2025 16:15	04/01/2025 18:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3435	26184	7376,66
940	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	BA02025040	1	3	04/01/2025 16:12	04/01/2025 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	134	26184	138,69

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
941	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	BA02025040	1	3	04/01/2025 16:12	04/01/2025 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	190	26184	198,39
942	39	1	2025	15537	MCB01M4	MCB	BA02025040	1	3	04/01/2025 16:12	04/01/2025 20:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	65	26184	263,52
943	39	1	2025	13387	TNG01S7	TNG	BA02025046	1	3	04/01/2025 16:23	04/01/2025 18:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	286	39394	626,18
944	39	1	2025	16557	IPU01L5	IPU	BA02025070	1	3	04/01/2025 16:54	04/01/2025 18:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	24008	13,75
945	39	1	2025	16557	IPU01L5	IPU	BA02025070	1	3	04/01/2025 16:54	04/01/2025 18:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	206	24008	372,06
946	39	1	2025	16557	IPU01L5	IPU	BA02025070	1	3	04/01/2025 16:54	04/01/2025 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	54	24008	100,64
947	39	1	2025	16558	JND01L1	JND	DT37272811	1	3	04/01/2025 22:14	05/01/2025 01:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	182	57112	555,05
948	39	1	2025	13343	MNV01M3	MNV	DT37741975	1	3	02/01/2025 21:58	02/01/2025 22:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	557	32577	56,01
949	39	1	2025	13250	BFG01N3	BFG	DT37748113	1	3	03/01/2025 00:40	03/01/2025 00:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	26	20287	1,39
950	39	1	2025	13250	BFG01N3	BFG	DT37748113	1	3	03/01/2025 00:40	03/01/2025 01:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2910	20287	1279,59
951	39	1	2025	13250	BFG01N3	BFG	DT37748113	1	3	03/01/2025 00:40	03/01/2025 01:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	80	20287	37,29

ANEXO II - Laudo meteorológico

**Laudos das Condições Atmosféricas para o Evento
de 02/01/2025 a 05/01/2025 na Área de Atuação
da ENEL-CE**



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/CE no período de 02 a 05/01/2025 foi causado por uma banda convectiva atuando no estado do Ceará. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

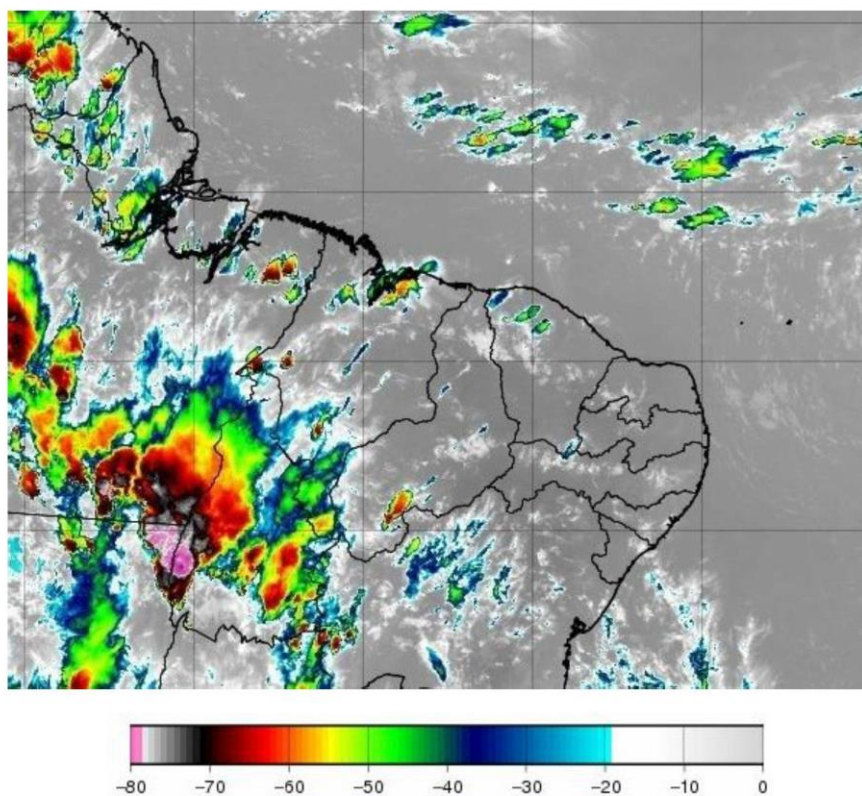


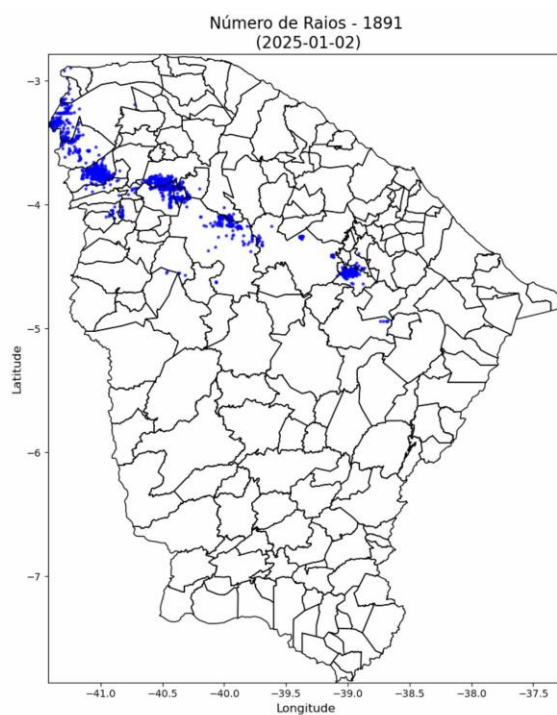
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 22:10 UT do dia 02/01. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

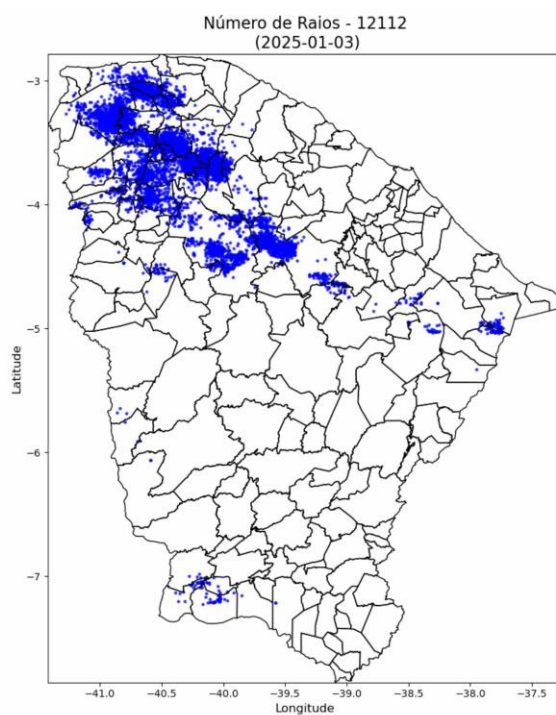
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

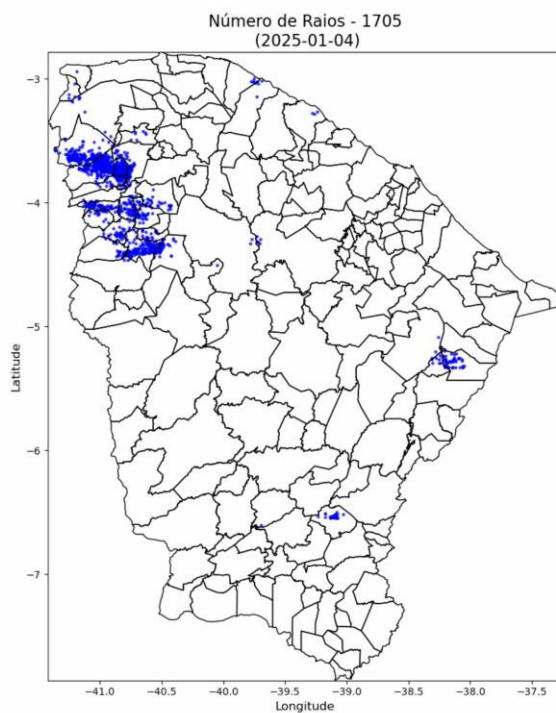
Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -40°C equivalente à altura de 10 km.

2. ABRANGÊNCIA

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







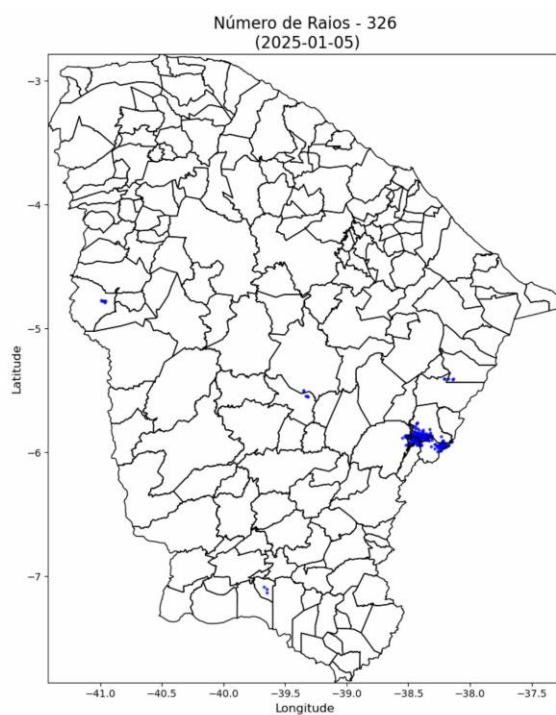
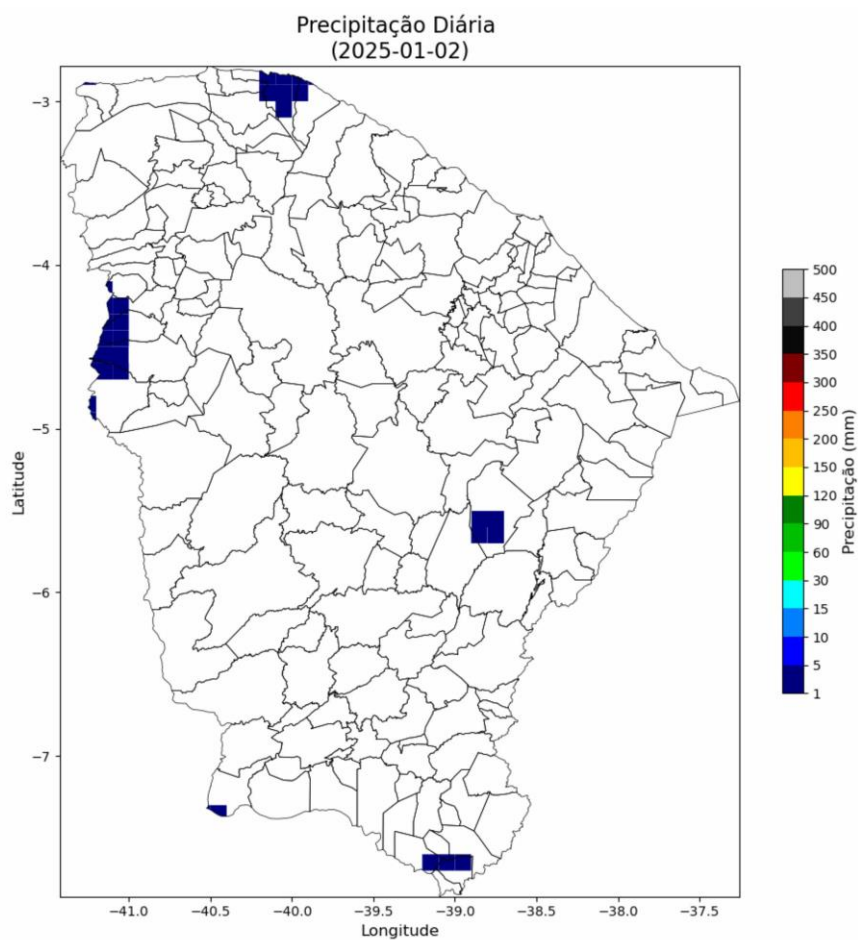
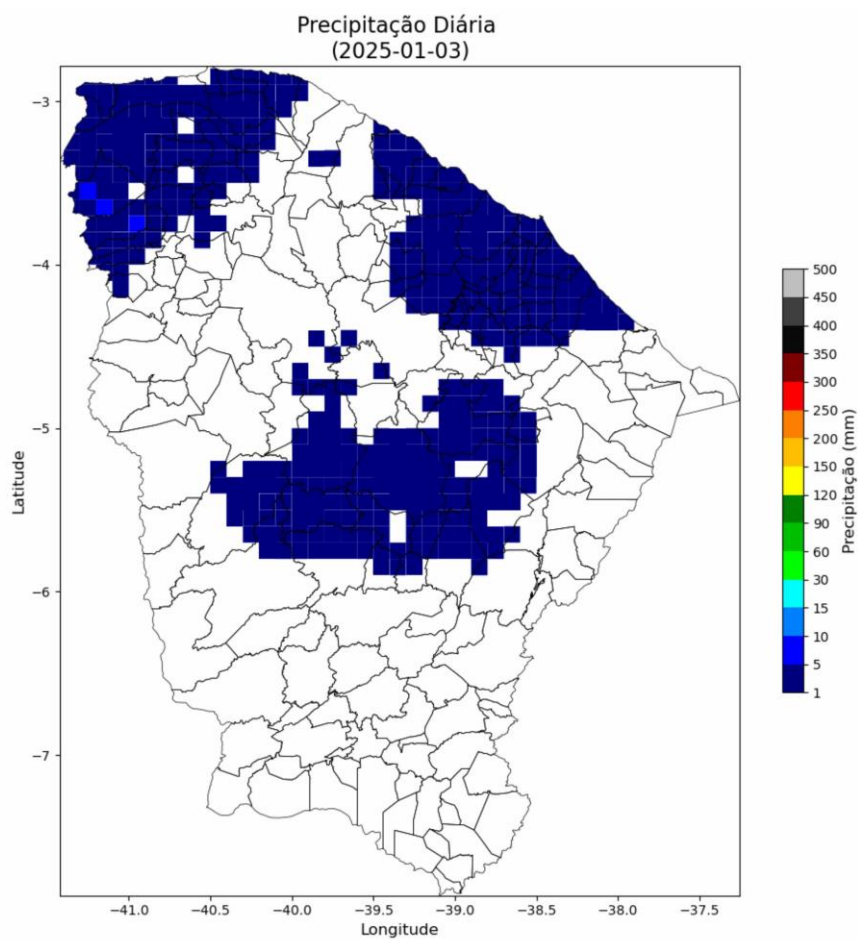
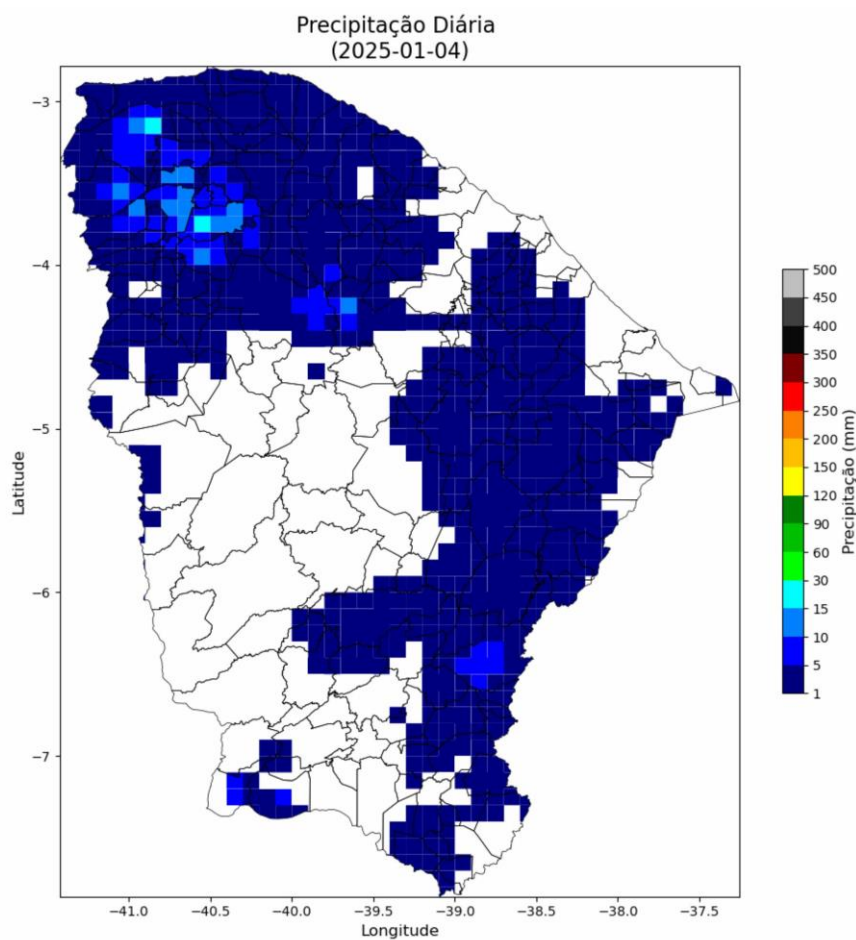


Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias 02 a 05/01.







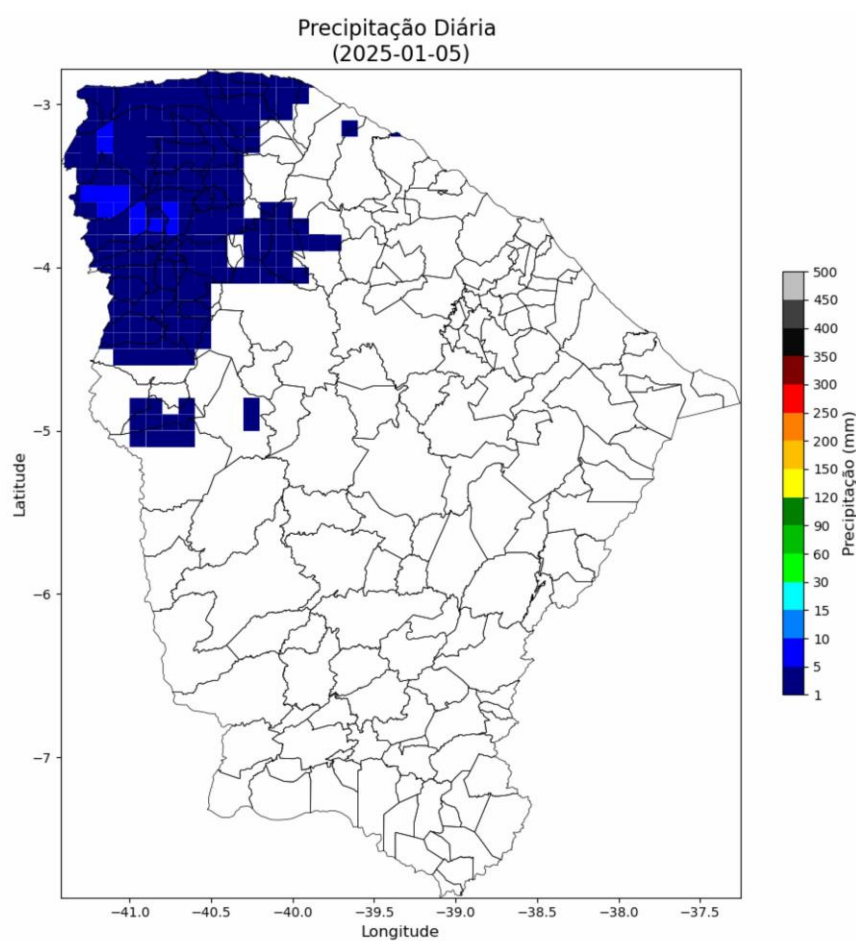
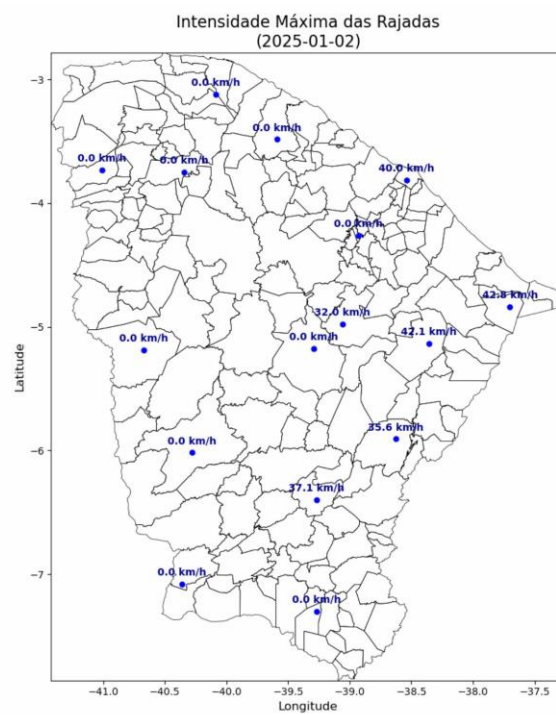
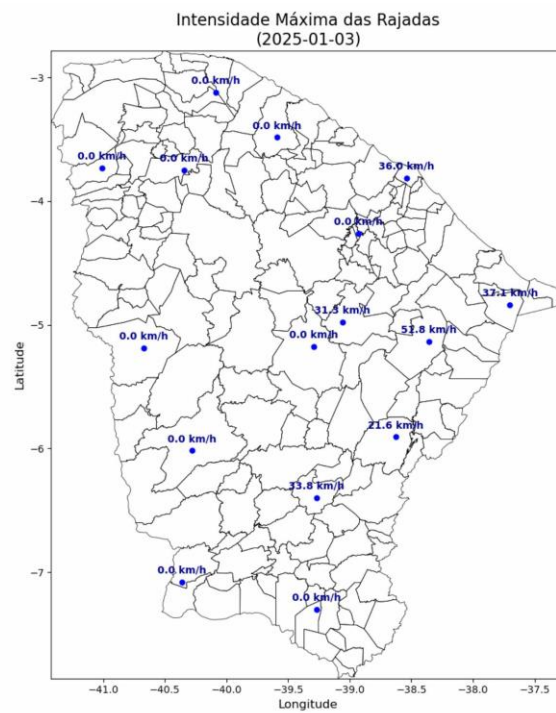
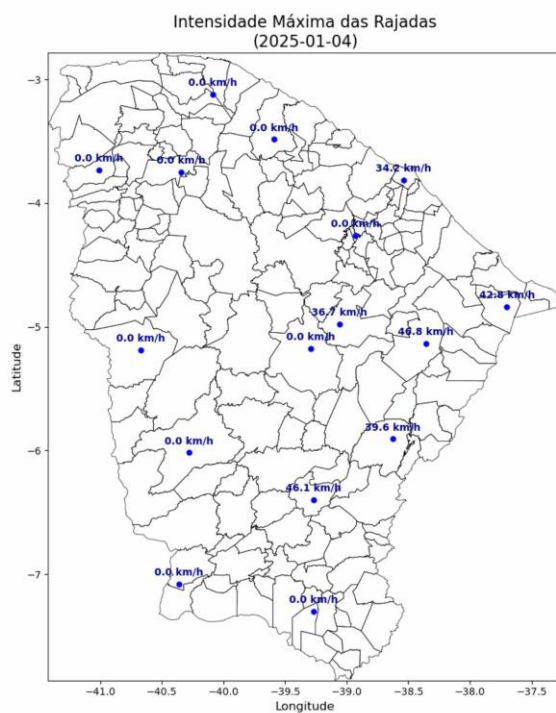


Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias 02 a 05/01.







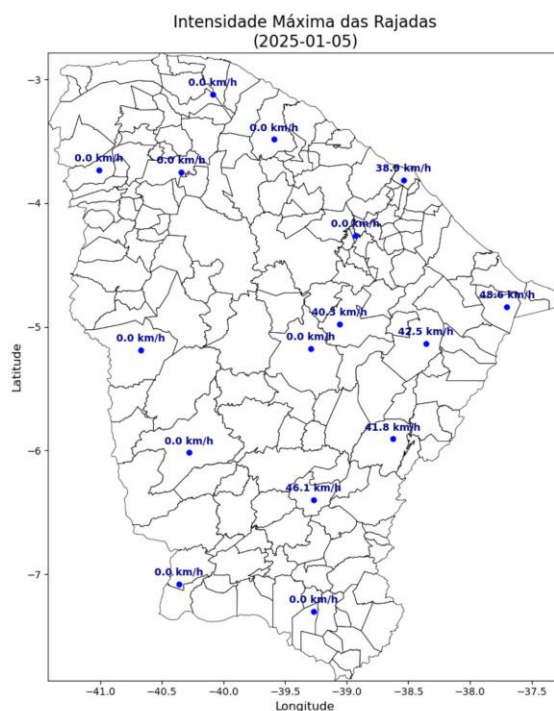


Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias 02 a 05/01.

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 Ceará. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registradas rajadas de vento muito forte de até 49 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 fresco, capaz de derrubar galhos de árvores sobre a rede elétrica.
3. Foram registradas chuvas moderadas a fortes até 30 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta com 16.034 descargas registradas na área de atuação da Enel/CE.
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 4 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade forte.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de chuvas e rajadas de vento no estado do Ceará no período, conforme mostrado na Figura 5.



Figura 5 – Evidências de tempestade no período no estado do Ceará [4].

5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas e chuvas moderadas durante o evento. Os detalhes do evento por regional (Figura 6) são mostrados na Tabela 1.



Figura 6 – Mapa das regionais.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 02/01/2025 a 05/01/2025.

Número/Código Evento	2025-001/ENEL CE
Número/Código do Laudo	001/ENEL CE
Descrição	Banda de Nebulosidade
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Abrangência (Regional)	Duração (Data/Horário BRT de Início e Término)
Sul	19h00min 02/01 - 00h00min 05/01
Centro sul	04h00min 02/01 - 23h00min 03/01
Leste	16h00min 02/01 - 17h00min 03/01
Centro norte	00h00min 02/01 - 21h00min 04/01
Fortaleza	19h00min 03/01 - 06h00min 04/01
Metropolitana	14h00min 02/01 - 11h00min 04/01
Atlântico	10h00min 03/01 - 05h00min 04/01
Norte	04h00min 02/01 - 22h00min 04/01

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] Diário do Nordeste em: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ultima-hora/pais/clima-para-amanha-em-fortaleza-ce-previsao-do-tempo-desta-sexta-feira-03x2f01-1.3601059>

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
CREA 5061488869