



**Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE**

**ISE 12 – 02/2024 – CE**

## Sumário

1	Introdução .....	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geométrico 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 .....	11
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 .....	12
5.2	Tempos médios de atendimento .....	13
6	Evidências do evento .....	13
6.1	Matérias jornalísticas .....	13
6.2	Evidências Fotográficas .....	19
	ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis .....	21
	ANEXO II - Laudo meteorológico .....	72

## 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 26 a 27 de fevereiro de 2024. 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](http://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 2023 foram faturadas 4.060.940 unidades consumidoras.
- Valor limite CHI para Enel CE

$$2.612 \times 4.060.940^{0,35}$$

**537.022 CHI**

### 3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 12 – 02/2024 – 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 26 a 27 de fevereiro de 2024. 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 557.502 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 537.022.

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 26/02 a 27/02/2024 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 -50°C equivalente à altura de 12 km.

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

Código único do evento:	012– 02/2024 – CE – CE
Código COBRADE:	1.3.1.2.0 – (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Quantidade de interrupções associadas:	474
Código único do Relatório:	ISE 12 – 02/2024 – 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	2024-012/ENEL CE
Número/Código do Laudo	012/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	01h00min 26/02 - 00h00min 27/02
Centro sul	06h00min 26/02 - 23h00min 26/02
Leste	00h00min 26/02 - 23h00min 26/02
Centro norte	04h00min 26/02 - 23h00min 26/02
Fortaleza	00h00min 26/02 - 18h00min 26/02
Metropolitana	00h00min 26/02 - 22h00min 26/02
Atlântico	05h00min 26/02 - 23h00min 26/02
Norte	01h00min 26/02 - 22h00min 26/02

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido no período de 26 a 27 de fevereiro de 2024.

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)
26/02/24	Sul / Centro Sul / Leste / Centro Norte / Fortaleza / Metropolitana / Atlântico / Norte	ACARAU / ACOPIARA / AMONTADA / ANTONINA DO NORTE / APUIARÉS / AQUIRAZ / ARARAS I / ARARENDA / BAIXO ACARAU II / BALANÇO / BANABUIU / BARBALHA / BARRA DO FIGUEIREDO / BATURITÉ / BOA VIAGEM / BREJO SANTO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CANINDÉ / CARACARÁ / CARIRÉ / CEDRO / CENTRO / COLUNA / COREAÚ / CRATEÚS / CRATO / CRUZ / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / GRANJA / GUAIBUBA / GUARAMIRANGA / HORIZONTE / JIAPINA / ICÓ / IGUATU / INDEPENDÊNCIA / INHUIÇU / INHUPORANGA / IPU / ITAÇABA / ITAPAJÉ / ITAREMA / JAGUARIBE / JAGUARUANA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUCÁS / JUREMA / LAVRAS DA MANGABEIRA / LIMOEIRO DO NORTE / MACAOCA / MAGUARY / MARANGUAPE / MARCO / MASSAPÉ / MAURITI / MESSEJANA / MILAGRES / MOMBACA / MONSENHOR TABOSA / MORADA NOVA / MUCAMBO / MUCURIBE / NOVA OLINDA / NOVA RUSSAS / OROS / PAPICU / PARACURU / PARAIPABA / PECÉM / PEDRA BRANCA / PINDORETAMA / PORTEIRA / PRAIA BELA / QUIXADÁ / RUSSAS I / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SENADOR POMPEU / SOBRAL I / SOBRAL V / SOLONÓPOLE / TAUAPE / TIANGUÁ / TOMÉ / TRAIRI / UMARITUBA / UIRIM / VARJOTA / VÁRZEA ALEGRE / VICOSA DO CEARÁ	474	Chuva Intensa / Alagamento	Vide figuras 7, 8, 9 e 10 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 012– 02/2024 – CE – 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.

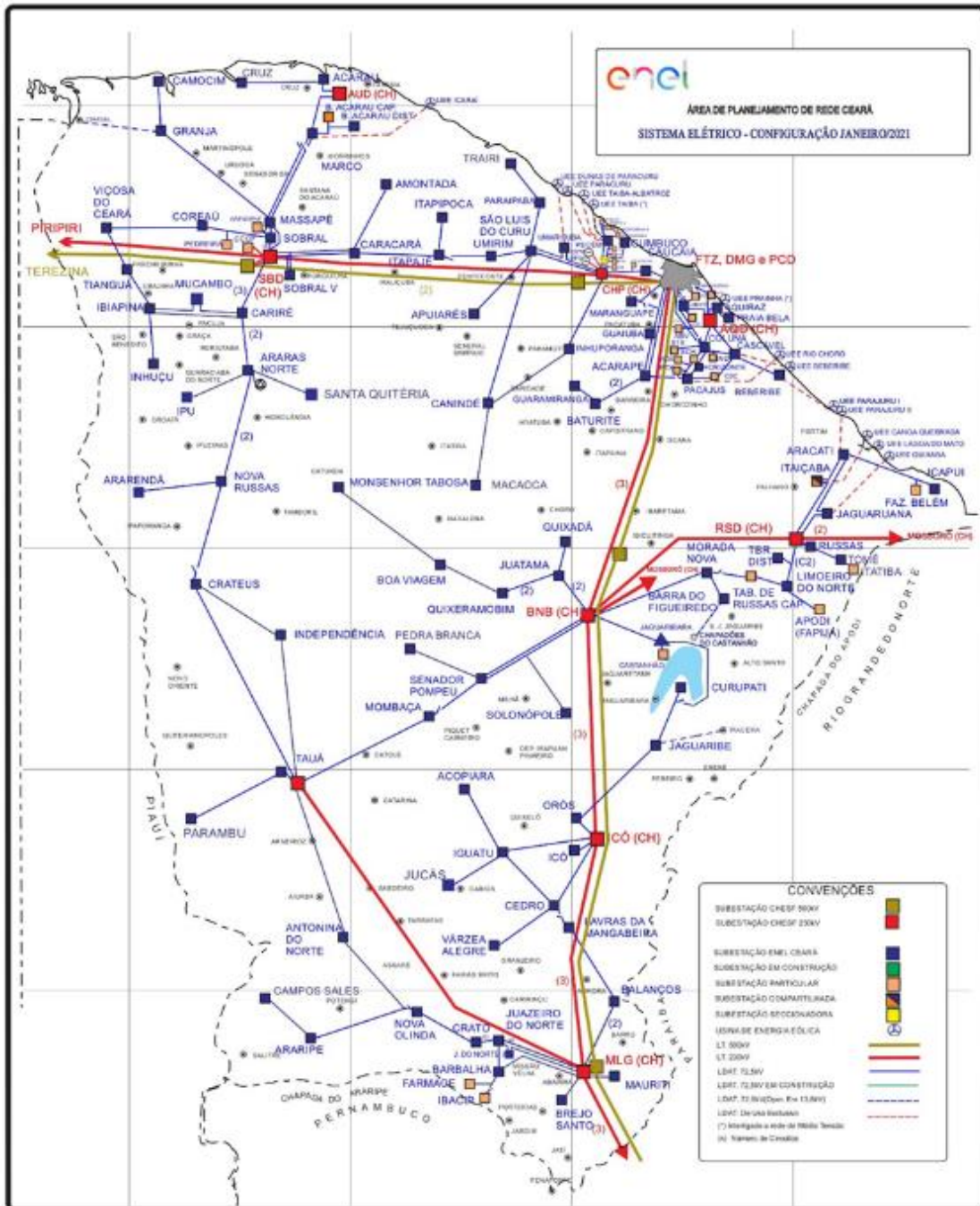


Figura 1 – Mapa geoeletrico da região afetada.

### 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.

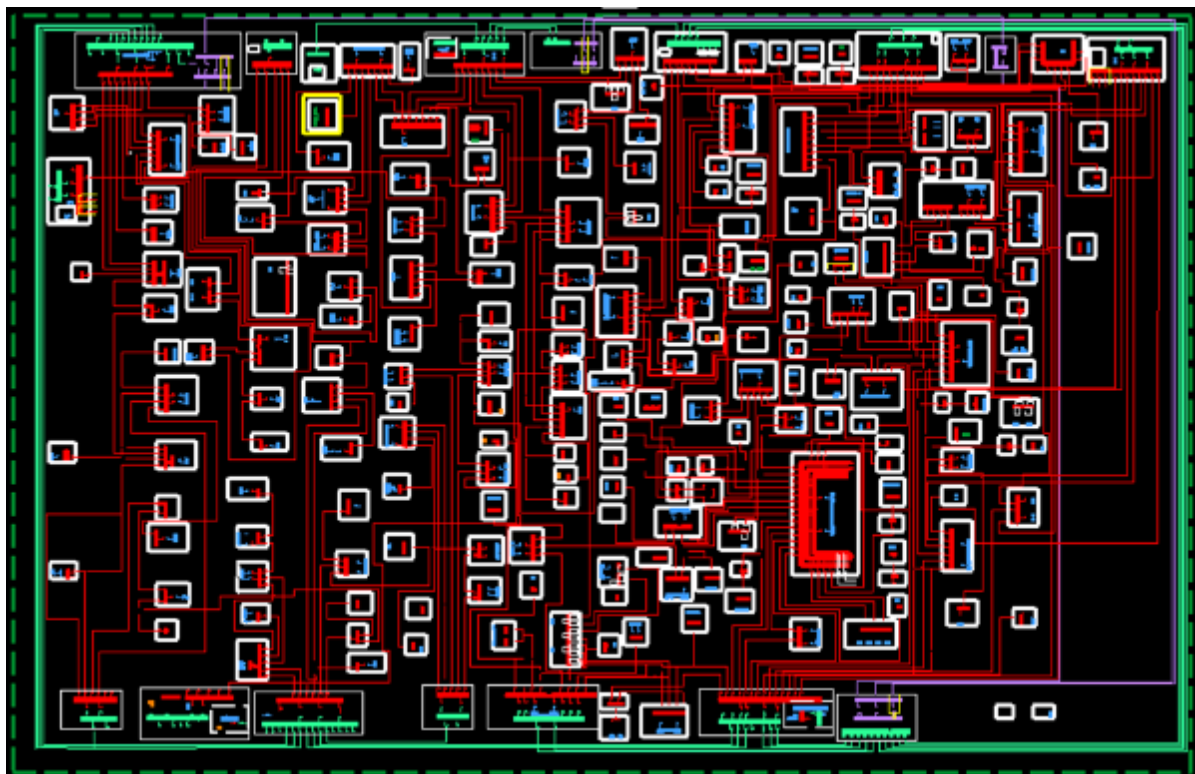


Figura 2 – Diagrama unifilar da região afetada

Devido a dimensão do sistema elétrico na Área de Concessão da Enel CE e, conseqüentemente 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 94 subestações, conforme tabela 4.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ACA	ACARAÚ	33	GRM	GUARAMIRANGA	65	MCB	MUCAMBO
2	ACR	ACOPIARA	34	HRZ	HORIZONTE	66	MCP	MUCURIBE
3	AGF	ÁGUA FRIA	35	IBP	IBIAPINA	67	NVO	NOVA OLINDA
4	AMT	AMONTADA	36	ICH	ICÓ	68	NVR	NOVA RUSSAS
5	ANN	ANTONINA DO NORTE	37	IGT	IGUATU	69	ORS	OROS
6	APR	APIUARÉS	38	IDP	INDEPENDÊNCIA	70	PAP	PAPICU
7	AQZ	AQUIRAZ	39	INH	INHUÇU	71	PCU	PARACURU
8	ARU	ARARAS I	40	INP	INHUPORANGA	72	PAR	PARAIPABA
9	ARR	ARARENDA	41	IPU	IPU	73	PCM	PECÉM
10	BXD	BAIXO ACARAU II	42	ITC	ITAIÇABA	74	PEB	PEDRA BRANCA
11	BLN	BALANÇO	43	ITE	ITAPAJÉ	75	PDM	PINDORETAMA
12	BNB	BANABUIU	44	ITR	ITAREMA	76	PTR	PORTEIRA
13	BBL	BARBALHA	45	JGB	JAGUARIBE	77	PRB	PRAIA BELA
14	BFG	BARRA DO FIGUEIREDO	46	JGA	JAGUARUANA	78	QXD	QUIXADÁ
15	BRT	BATURITÉ	47	JZN	JUAZEIRO DO NORTE	79	RSU	RUSSAS I
16	BVG	BOA VIAGEM	48	JND	JUAZEIRO DO NORTE II	80	SQT	SANTA QUITÉRIA
17	BRJ	BREJO SANTO	49	JCS	JUCÁS	81	SLC	SÃO LUIS DO CURU
18	CMM	CAMOCIM	50	JMA	JUREMA	82	SNP	SENADOR POMPEU
19	CPS	CAMPOS SALES	51	LVM	LAVRAS DA MANGABEIRA	83	SBU	SOBRAL I
20	CND	CANINDÉ	52	LMN	LIMOEIRO DO NORTE	84	SBC	SOBRAL V
21	CRC	CARACARÁ	53	MCA	MACAOCA	85	SLP	SOLONÓPOLE
22	CRE	CARIRÉ	54	MGY	MAGUARY	86	TAP	TAUAPE
23	CDO	CEDRO	55	MRG	MARANGUAPE	87	TNG	TIANGUÁ



ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
24	CTO	CENTRO	56	MRC	MARCO	88	TME	TOMÉ
25	CLN	COLUNA	57	MSP	MASSAPÊ	89	TRR	TRAIRI
26	CRU	COREAÚ	58	MTI	MAURITI	90	UMB	UMARITUBA
27	CAT	CRATEÚS	59	MSJ	MESSEJANA	91	UMR	UMIRIM
28	CRT	CRATO	60	MLG	MILAGRES	92	VRJ	VARJOTA
29	CRZ	CRUZ	61	MBC	MOMBAÇA	93	VRZ	VÁRZEA ALEGRE
30	DIF	DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I	62	MDM	MONDUBIM	94	VCS	VIÇOSA DO CEARÁ
31	GRJ	GRANJA	63	MTB	MONSENHOR TABOSA			
32	GBA	GUAIUBA	64	MNV	MORADA NOVA			

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 79 municípios da área de concessão, conforme demonstrado na tabela 5.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	ACARAÚ	21	COREAÚ	41	JUCÁS	61	PINDORETAMA
2	ACOIARA	22	CRATEÚS	42	LAVRAS DA MANGABEIRA	62	PORTEIRA
3	AMONTADA	23	CRATO	43	LIMOEIRO DO NORTE	63	QUIXADÁ
4	ANTONINA DO NORTE	24	CRUZ	44	MADALENA	64	QUIXERÉ
5	APIARÉS	25	FORTALEZA	45	MARACANAU	65	RUSSAS
6	AQUIRAZ	26	GRANJA	46	MARANGUAPE	66	SANTA QUITÉRIA
7	ARARENDÁ	27	GUAIUBA	47	MARCO	67	SÃO BENEDITO
8	BANABUIU	28	GUARAMIRANGA	48	MASSAPÊ	68	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
9	BARBALHA	29	HORIZONTE	49	MAURITI	69	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
10	BARRO	30	IBIAPINA	50	MILAGRES	70	SÃO LUÍS DO CURU
11	BATURITÉ	31	ICÓ	51	MOMBAÇA	71	SENADOR POMPEU
12	BOA VIAGEM	32	IGUATU	52	MONSENHOR TABOSA	72	SOBRAL
13	BREJO SANTO	33	INDEPENDÊNCIA	53	MORADA NOVA	73	OLONÓPOLES
14	CAMOCIM	34	IPU	54	MUCAMBO	74	TIANGUÁ
15	CAMPOS SALES	35	ITAÍÇABA	55	NOVA OLINDA	75	TRAIRI
16	CANINDÉ	36	ITAPAJÉ	56	NOVA RUSSAS	76	UMIRIM
17	CARIDADE	37	ITAREMA	57	ORÓS	77	VARJOTA
18	CARIRÉ	38	JAGUARIBE	58	PARACURU	78	VÁRZEA ALEGRE
19	CAUCAIA	39	JAGUARUANA	59	PARAIPABA	79	VIÇOSA DO CEARÁ
20	CEDRO	40	JUAZEIRO DO NORTE	60	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
34800931	26/02/2024 08:17:16	28/02/2024 08:16:50	Metropolit ana	DIF	549	26.348,04	C85645 - Rearmado disjuntor do transformador TII4901. Causa: Chuva.
34793723	26/02/2024 09:06:51	27/02/2024 10:51:00	Atlântico	CRZ	634	16.274,82	4302 - Na chave de ramal OA0994 reposto elo de 8K nas fases 'A', 'B' e 'C' e reposto elo de 3K na chave OA1168 devido descarga atmosférica. Causa: Descargas Atmosféricas.
34798707	26/02/2024 05:12:50	26/02/2024 23:30:00	Leste	BFG	445	7.483,26	4314 - Reposto um elo de 15K na fase 'B' da chave de ramal LE2599. Reposto dois elos de 10K nas fases 'A' e 'C' da chave de ramal LI4329.
34797967	26/02/2024 01:27:49	26/02/2024 08:02:11	Fortaleza	MSJ	1.007	6.618,79	1204 - Na chave de ramal ***, reposto elo de K/K nas fases * e *. Inspeccionado circuito e nada de anormal foi localizado. Chovia forte no momento da ocorrência.
34801303	26/02/2024 08:34:11	27/02/2024 10:39:25	Centro- Norte	MCA	201	5.243,53	66029291 - Na chave de ramal SRA2220(CF em campo) reposto elo de 6K/6K na fase A. Causa: Descargas Atmosféricas
34810357	26/02/2024 17:23:23	28/02/2024 21:39:17	Centro- Norte	INP	80	4.181,20	4302 - Na chave de ramal FNN8615 reposto elo de 8K fase 'A' devido chuva.
34798961	26/02/2024 06:08:57	26/02/2024 16:26:00	Leste	JGB	384	3.949,12	7036 - Normalizado a chave de ramal LI3899, reposto dois elos de 10K nas fases 'A' e 'B'. Causa: Descargas Atmosféricas

INCIDENCIA	INÍCIO	FIM	REGIONAL	SE	CLIENTES	CHI	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA / CAUSA / SOLUÇÃO
34817343	26/02/2024 12:31:55	27/02/2024 10:28:00	Sul	CPS	178	3.904,38	7036 - Normalizado a chave fusível FPG0090 reposto um elo de 10K na fase 'A'. Causa: Descargas Atmosféricas.
34808395	26/02/2024 15:21:58	27/02/2024 12:02:48	Atlântico	CRZ	188	3.887,94	C80920 - Na chave de ramal FOA2644 reposto elo de 8K na fase 'A'. Chovia forte no momento da ocorrência.
34799411	26/02/2024 06:53:17	27/02/2024 08:54:00	Metropolit ana	BRT	139	3.615,66	9421 - Na chave de ramal DI2390 reposto elo de 10K nas fases 'A', 'B' e 'C' devido a descarga atmosférica que atingiu a MT.

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	5
DISMANEST	12
DISMANLS	344
Tramo de MT	16
<b>Total Geral</b>	<b>377</b>

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 26 a 27 de fevereiro de 2024, intervalo este que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

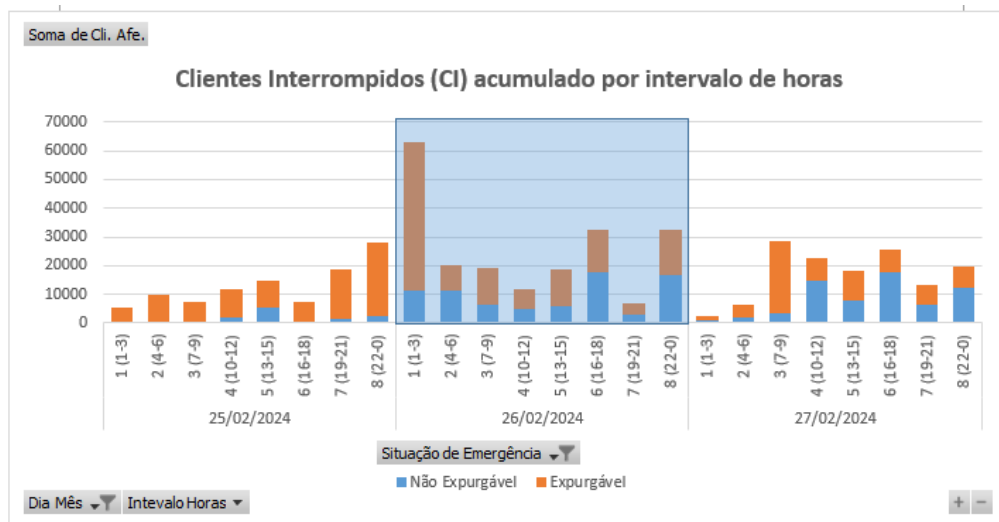


Figura 3 – Clientes Interrompidos (CI) acumulado por intervalo de horas

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 12.867 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, em média, a cada 3 horas, aproximadamente 25.494 clientes estavam desligados. Registrou-se um pico máximo de 63.074 clientes desligados no período de 01h às 03h do dia 26/02/2024.
- Após 12 horas do fim do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 17.124 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 26 a 27 de fevereiro de 2024. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 557.502 CHI.

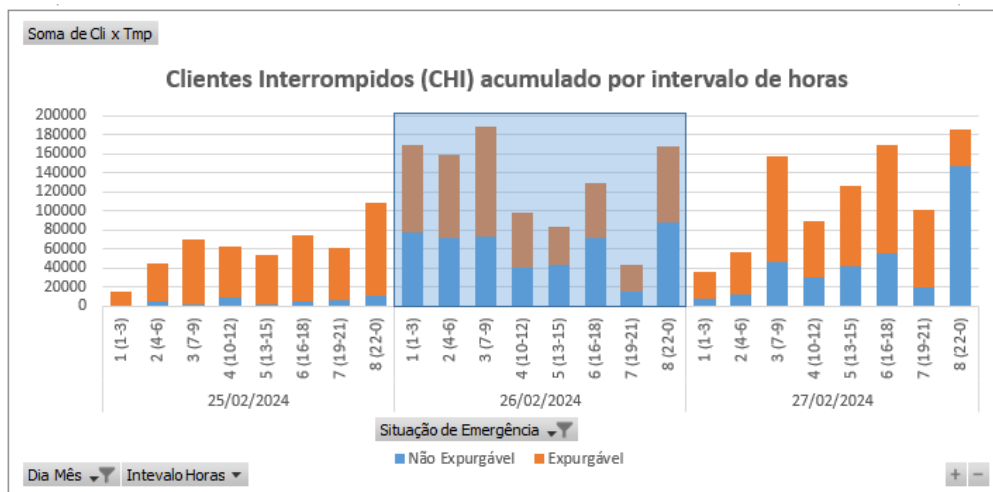


Figura 4 – Clientes Interrompidos (CHI) acumulado por intervalo de horas

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 12 – 02/2024 – CE	Evento:	012– 02/2024 – CE – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 26/02/2024 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 27/02/2024 00:00:00
<b>ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						
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	966	min			
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante o período do evento	35	min			
3	Tempo Médio de Execução das equipes durante o período do evento	149	min			
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	79	-			
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	94	-			
6	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	557.502	hora			
7	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	126.141	-			

8	Data e hora início da primeira interrupção com causas expurgáveis	26/02/2024 00:04:08	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
9	Data e hora término da última interrupção com causas expurgáveis	02/03/2024 16:01:38	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis	20,00	hora
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis	121,57	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 2.557 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. A figuras 5 ilustra a quantidade de ocorrências emergenciais por dia e intervalo de horas no evento entre os dias 26 a 27 de fevereiro de 2024.

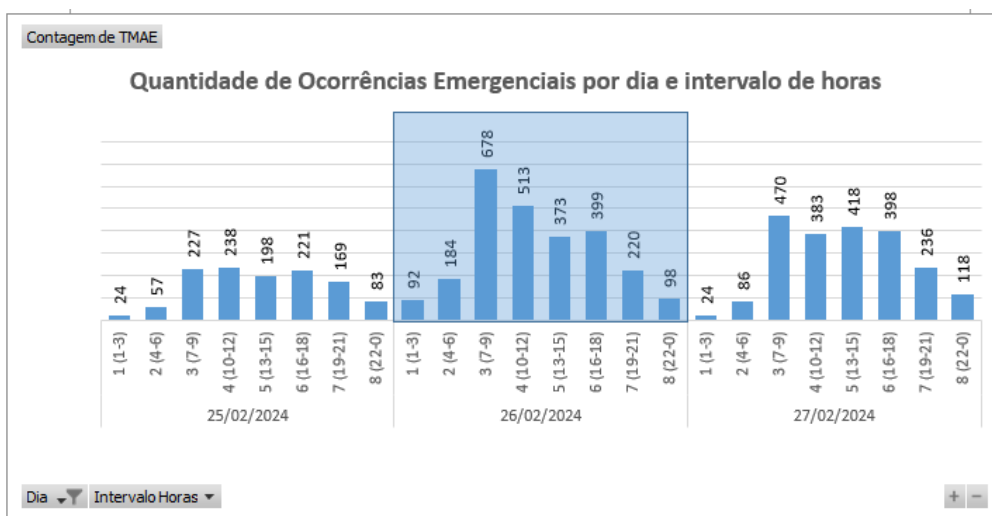


Figura 5 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

\*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.

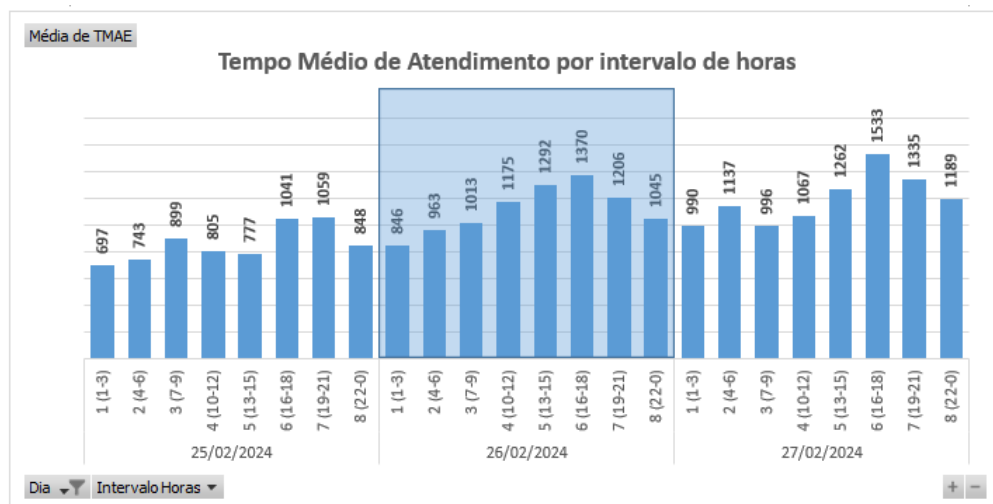


Figura 6 – O Tempo Médio de atendimento por intervalo de horas envolvido no evento.

Dessa forma, em alguns intervalos 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 26 a 27 de fevereiro de 2024.

# Com quase 200 mm, Maranguape tem maior chuva do Ceará no dia

Volume acumulado desde a manhã de domingo é o maior da cidade neste mês; chuvas de alta intensidade atingiram o litoral e a Região Metropolitana de Fortaleza

08:06 | 26/02/2024 Autor **Kleber Carvalho** Tipo **Notícia**



Imagem de apoio ilustrativo: Ceará tem previsão de chuvas até quarta, 28 Crédito: Samuel Setubal

O município de **Maranguape**, na Região Metropolitana de **Fortaleza** (RMF), registrou a maior chuva do Ceará no período entre as 7 horas da manhã desse domingo, 25, e as 7 horas desta segunda-feira, 26. Com **195 milímetros** (mm), esta foi a maior precipitação do mês na cidade e também a maior do Estado no dia.

Em seguida, na lista de maiores chuvas do dia, estão **Chorozinho**, com 139.6 mm, e **São Gonçalo do Amarante**, com 118 mm. Os dados são do Calendário de Chuvas da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme) e seguem em atualização.

Fonte: O POVO

Link: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/maranguape/2024/02/26/com-quase-200-mm-maranguape-tem-maior-chuva-do-ceara-no-dia.html>

## Todas as cidades do Ceará recebem alerta de risco de tempestade

Há risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas, segundo o órgão.

Por g1. CE

26/02/2024 10h34 - Atualizado há 2 meses



A previsão é que todo o Ceará receba fortes chuvas. — Foto: Fabiana de Paula/Sistema Verdes Mares

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu, nesta segunda-feira (26), um novo alerta de possibilidade de chuvas intensas. Todos os municípios do Ceará estão no estágio laranja, que indica perigo. O aviso na cor laranja é válido da manhã desta segunda-feira até às 10h desta terça-feira (27).



Fonte: G1

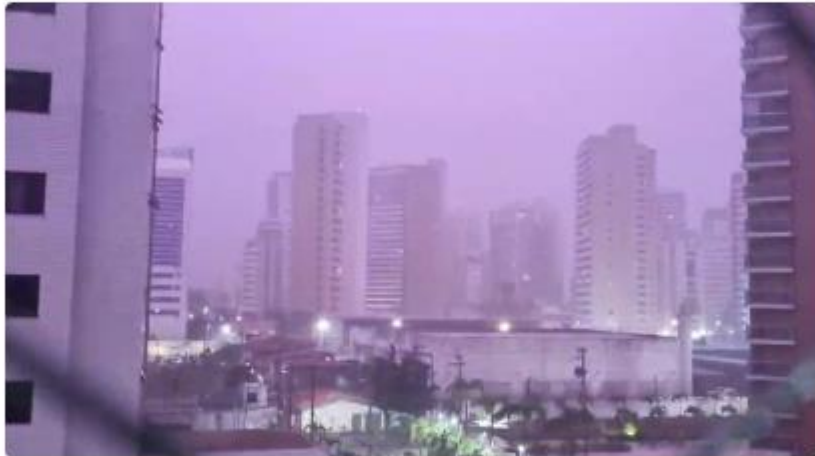
Link: <https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2024/02/26/todas-as-cidades-do-ceara-recebem-alerta-de-risco-de-tempestade.ghtml>



# Chuva forte atinge parte do Ceará na madrugada desta segunda-feira

Precipitação começou ainda no domingo, 25, e atingiu todas as macrorregiões do Estado; além da chuva, parte do Ceará registrou fortes ventos e trovoadas.

05:24 | 26/02/2024 Autor **Bemfica de Oliva** Tipo **Notícia**



Chuva atingiu quase todo o Ceará na madrugada desta segunda-feira, 26; em Fortaleza, precipitação foi acompanhada de forte ventania e houve registro de relâmpagos. Crédito: Aurélio Alves / O POVO

**Chuvas de forte intensidade atingiram o Ceará** na madrugada desta segunda-feira, 26. As informações são da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme).

Segundo dados de radar da Fundação, **a instabilidade começou ainda na tarde do domingo, 25**. Ela foi causada por uma massa de ar, que veio da Paraíba e do Rio Grande do Norte em sentido noroeste.

Fonte: O POVO

Link: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2024/02/26/chuva-forte-atinge-parte-do-ceara-na-madrugada-desta-segunda-feira.html>

## Chuva forte com relâmpagos e trovões atinge Fortaleza; vídeo

Durante o temporal houve queda de energia em alguns bairros da capital.

Por **Lena Sena**, g1 CE

26/02/2024 05h49 - Atualizado há 2 meses



Fortaleza tem chuva forte com relâmpagos e trovões

Uma chuva forte com relâmpagos e trovões atingiu **Fortaleza** na madrugada desta segunda-feira (26). Imagens feitas por moradores mostram a precipitação intensa, acompanhada de relâmpagos de iluminaram o céu da capital. (veja o vídeo acima)

Das 19h de domingo (25) até às 7h de hoje choveu **69 milímetros** no posto Caça e Pesca, na capital. As maiores chuvas do Estado ocorreram na Região Metropolitana, com destaque para **Maranguape (195 mm)**, **Chorozinho (139,6 mm)** e **São Gonçalo do Amarante (118 mm)**.

Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2024/02/26/chuva-forte-com-relampagos-e-trovoes-atinge-fortaleza-video.ghtml>

## Em aviso 'laranja', todas as cidades do Ceará podem ter chuvas intensas até terça-feira (27)

CEARA

Instituto Nacional de Meteorologia indica possibilidade de chuvas de até 100 milímetros

Escrito por Redação, 10:23 - 26 de Fevereiro de 2024



Legenda: Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está mais próxima à costa do estado  
Foto: Fabiane de Paula



Entre esta segunda e a próxima terça-feira (27), todos os municípios do Ceará estão em aviso meteorológico de "perigo" para chuvas intensas, associadas a rajadas de vento de até 100 km/h.



Fonte: DIÁRIO DO NORDESTE

Link: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ceara/em-aviso-laranja-todas-as-cidades-do-ceara-podem-ter-chuvas-intensas-ate-terca-feira-27-1.3482681>

## 6.2 Evidências Fotográficas



Figura 7. Foto registrada no dia 26/02/24 às 17:10 na localidade Maracanaú.



Figura 8. Foto registrada no dia 26/02/24 na localidade Russas.



Figura 9. Foto registrada no dia 26/02/24 na localidade Itapajé.



Figura 10. Foto registrada no dia 26/02/24 na localidade Limoeiro do Norte.

## ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Relatório: ISE 12 – 02/2024 – CE	Evento: 012– 02/2024 – CE – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 26/02/2024 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 27/02/2024 00:00:00
<b>ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO</b>				
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 INTERRUPTÕES	TOTAL CHI	TOTAL CI	LIMITE CHI
474	557.502	126.141	537.022

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	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
1	39	2	2024	13239	ANN01P4	ANN	34789543	1	3	26/02/2024 08:12	26/02/2024 11:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	29434	11,09
2	39	2	2024	13235	VCS01C5	VCS	34790633	1	3	26/02/2024 07:10	28/02/2024 11:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	22056	208,58
3	39	2	2024	13235	VCS01C5	VCS	34790633	1	3	27/02/2024 12:38	27/02/2024 18:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	101	22056	567,42
4	39	2	2024	13235	VCS01C5	VCS	34790633	1	3	28/02/2024 07:36	28/02/2024 11:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	101	22056	374,06
5	39	2	2024	15503	CRU01C4	CRU	34791557	1	3	26/02/2024 16:25	28/02/2024 16:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	23845	291,06
6	39	2	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	34791607	1	3	26/02/2024 07:59	27/02/2024 09:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	35311	178,91
7	39	2	2024	13250	BFG01N6	BFG	34792533	1	3	26/02/2024 18:03	27/02/2024 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	22274	109,60
8	39	2	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	34793723	1	3	26/02/2024 09:06	27/02/2024 10:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	417	27388	10690,14
9	39	2	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	34793723	1	3	26/02/2024 09:06	27/02/2024 10:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	217	27388	5584,68
10	39	2	2024	16947	ITR01I4	ITR	34794233	1	3	26/02/2024 18:33	26/02/2024 21:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	59	16474	182,10
11	39	2	2024	16947	ITR01I5	ITR	34795751	1	3	26/02/2024 16:04	27/02/2024 01:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	16474	9,88
12	39	2	2024	13238	AMT01P1	AMT	34795973	1	3	26/02/2024 09:08	26/02/2024 13:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	22690	4,57

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
13	39	2	2024	13251	BRT01C5	BRT	34797563	1	3	26/02/2024 00:15	26/02/2024 23:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	53901	282,51
14	39	2	2024	13251	BRT01C5	BRT	34797563	1	3	26/02/2024 19:11	26/02/2024 23:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	30	53901	138,64
15	39	2	2024	16567	MRG01C3	MRG	34797589	1	3	26/02/2024 00:28	26/02/2024 12:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55712	12,17
16	39	2	2024	16567	MRG01C2	MRG	34797591	1	3	26/02/2024 00:28	26/02/2024 00:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	83	55712	32,72
17	39	2	2024	15853	AQZ01I1	AQZ	34797657	1	3	26/02/2024 00:39	27/02/2024 16:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	38777	275,34
18	39	2	2024	13317	JMA01M4	JMA	34797699	1	3	26/02/2024 00:46	26/02/2024 13:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	246	105624	3019,45
19	39	2	2024	16946	CLN01F4	CLN	34797723	1	3	26/02/2024 00:47	28/02/2024 03:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	35092	356,77
20	39	2	2024	13251	BRT01C3	BRT	34797745	1	3	26/02/2024 00:40	26/02/2024 03:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	53901	2,62
21	39	2	2024	15853	AQZ01I6	AQZ	34797779	1	3	26/02/2024 00:53	26/02/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	30	38777	413,02
22	39	2	2024	13317	JMA01M8	JMA	34797797	1	3	26/02/2024 00:56	26/02/2024 05:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2692	105624	11663,84
23	39	2	2024	13280	DIF01I1	DIF	34797817	1	3	26/02/2024 00:58	26/02/2024 23:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	70	60145	1570,76
24	39	2	2024	16566	SBU01S6	SBU	34797937	1	3	26/02/2024 01:22	26/02/2024 11:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	85	50539	830,03
25	39	2	2024	13334	MSJ01M4	MSJ	34797967	1	3	26/02/2024 01:27	26/02/2024 08:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1007	77740	6618,79
26	39	2	2024	13330	MSP01P1	MSP	34798001	1	3	26/02/2024 01:34	26/02/2024 22:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	35546	362,52



item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
27	39	2	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	34798015	1	3	26/02/2024 01:36	26/02/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	45006	10,40
28	39	2	2024	13317	JMA01M2	JMA	34798051	1	3	26/02/2024 01:43	26/02/2024 15:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	105624	13,85
29	39	2	2024	13280	DIF01I1	DIF	34798057	1	3	26/02/2024 01:43	26/02/2024 15:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	207	60145	2772,88
30	39	2	2024	15846	MGY01F7	MGY	34798161	1	3	26/02/2024 02:06	26/02/2024 08:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	36	35919	229,61
31	39	2	2024	15846	MGY01F7	MGY	34798161	1	3	26/02/2024 08:09	26/02/2024 08:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	279	35919	91,68
32	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	34798319	1	3	26/02/2024 02:51	26/02/2024 11:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	16	21421	138,04
33	39	2	2024	13257	CMM01C4	CMM	34798363	1	3	26/02/2024 03:02	26/02/2024 04:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	362	32322	647,07
34	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34798399	1	3	26/02/2024 03:10	26/02/2024 13:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	421	21421	4482,71
35	39	2	2024	16943	PDM01MA	PDM	34798549	1	3	26/02/2024 04:12	26/02/2024 20:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	15309	214,73
36	39	2	2024	13250	BFG01N6	BFG	34798621	1	3	26/02/2024 04:37	27/02/2024 01:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	22274	292,43
37	39	2	2024	15857	MCA01L3	MCA	34798663	1	3	26/02/2024 04:54	26/02/2024 07:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	120	18745	301,47
38	39	2	2024	13251	BRT01C2	BRT	34798689	1	3	26/02/2024 05:05	26/02/2024 15:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	168	53901	1680,14

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
39	39	2	2024	13305	ITE01I1	ITE	34798703	1	3	26/02/2024 05:11	26/02/2024 20:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	38344	504,75
40	39	2	2024	13250	BFG01N6	BFG	34798707	1	3	26/02/2024 05:12	26/02/2024 23:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	367	22274	6623,74
41	39	2	2024	13250	BFG01N6	BFG	34798707	1	3	26/02/2024 05:12	26/02/2024 23:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	30	22274	541,56
42	39	2	2024	13250	BFG01N6	BFG	34798707	1	3	26/02/2024 05:12	26/02/2024 23:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	22274	310,86
43	39	2	2024	13250	BFG01N6	BFG	34798707	1	3	26/02/2024 23:15	26/02/2024 23:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	22274	0,07
44	39	2	2024	13250	BFG01N6	BFG	34798707	1	3	26/02/2024 23:15	26/02/2024 23:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	30	22274	7,02
45	39	2	2024	13240	APR01P5	APR	34798709	1	3	26/02/2024 05:13	27/02/2024 10:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	14199	29,66
46	39	2	2024	13394	UMR01M2	UMR	34798715	1	3	26/02/2024 05:16	26/02/2024 17:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	138	20917	1630,55
47	39	2	2024	16946	HRZ01L8	HRZ	34798729	1	3	26/02/2024 05:19	26/02/2024 11:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	211	35092	1286,22
48	39	2	2024	13375	SLC01S3	SLC	34798735	1	3	26/02/2024 05:20	26/02/2024 08:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	76	24397	247,80
49	39	2	2024	13248	BBL01M6	BBL	34798739	1	3	26/02/2024 05:20	26/02/2024 17:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	274	43645	3270,42
50	39	2	2024	13251	BRT01C3	BRT	34798751	1	3	26/02/2024 05:23	27/02/2024 06:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	243	53901	6216,48

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
51	39	2	2024	13251	BRT01C3	BRT	34798751	1	3	26/02/2024 05:23	27/02/2024 07:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	70	53901	1795,48
52	39	2	2024	16946	HRZ01L8	HRZ	34798773	1	3	26/02/2024 07:55	26/02/2024 08:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	791	35092	176,66
53	39	2	2024	13343	MNV01M6	MNV	34798779	1	3	26/02/2024 05:32	26/02/2024 10:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	35487	10,48
54	39	2	2024	15847	CTO01P4	CTO	34798787	1	3	26/02/2024 05:34	26/02/2024 14:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	79	19724	743,94
55	39	2	2024	15853	PRB01P1	PRB	34798833	1	3	26/02/2024 05:44	26/02/2024 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	89	38777	602,13
56	39	2	2024	15853	PRB01P1	PRB	34798833	1	3	26/02/2024 05:44	26/02/2024 13:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	64	38777	491,66
57	39	2	2024	15847	CTO01P3	CTO	34798841	1	3	26/02/2024 05:43	26/02/2024 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	19724	4,46
58	39	2	2024	13369	QXD01P1	QXD	34798845	1	3	26/02/2024 05:45	26/02/2024 22:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	50	48942	821,56
59	39	2	2024	13343	MNV01M6	MNV	34798859	1	3	26/02/2024 05:49	26/02/2024 12:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	82	35487	549,65
60	39	2	2024	16570	NVR01N2	NVR	34798877	1	3	26/02/2024 05:52	27/02/2024 10:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	29151	141,66
61	39	2	2024	13251	BRT01C4	BRT	34798927	1	3	26/02/2024 06:01	26/02/2024 08:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	374	53901	1006,89
62	39	2	2024	13322	LMN01N7	LMN	34798929	1	3	26/02/2024 06:02	26/02/2024 15:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	48134	36,64

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
63	39	2	2024	16946	CLN01F3	CLN	34798935	1	3	26/02/2024 06:03	27/02/2024 15:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	119	35092	4004,22
64	39	2	2024	16946	CLN01F3	CLN	34798935	1	3	27/02/2024 13:24	27/02/2024 15:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	35092	6,88
65	39	2	2024	13312	JGB01M5	JGB	34798937	1	3	26/02/2024 06:04	26/02/2024 11:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	38695	41,03
66	39	2	2024	13328	MRC01M4	MRC	34798943	1	3	26/02/2024 06:04	26/02/2024 12:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	21252	83,68
67	39	2	2024	13348	NVO01M2	NVO	34798951	1	3	26/02/2024 06:05	26/02/2024 22:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	28231	16,36
68	39	2	2024	13312	JGB01M5	JGB	34798961	1	3	26/02/2024 06:08	26/02/2024 16:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	384	38695	3949,12
69	39	2	2024	13250	BFG01N6	BFG	34798985	1	3	26/02/2024 06:12	26/02/2024 21:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	22274	390,39
70	39	2	2024	13390	TRR01P4	TRR	34799017	1	3	26/02/2024 06:17	26/02/2024 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	23	24983	110,57
71	39	2	2024	16564	ARU01Y5	ARU	34799045	1	3	26/02/2024 06:20	26/02/2024 11:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	29586	165,94
72	39	2	2024	16564	ARU01Y5	ARU	34799045	1	3	26/02/2024 06:20	26/02/2024 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	33	29586	203,84
73	39	2	2024	16564	ARU01Y5	ARU	34799045	1	3	26/02/2024 06:20	26/02/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	29586	108,42
74	39	2	2024	16564	ARU01Y5	ARU	34799045	1	3	26/02/2024 06:20	26/02/2024 15:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	29586	44,18

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
75	39	2	2024	16567	MRG01C5	MRG	34799079	1	3	26/02/2024 06:21	26/02/2024 10:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	55712	8,02
76	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	34799091	1	3	26/02/2024 05:51	26/02/2024 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	138	53901	1468,17
77	39	2	2024	16566	SBU01S5	SBU	34799097	1	3	26/02/2024 06:27	26/02/2024 13:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	50539	94,87
78	39	2	2024	15850	SNP01N5	SNP	34799107	1	3	26/02/2024 06:29	26/02/2024 10:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	29631	19,14
79	39	2	2024	13234	ACR01P4	ACR	34799113	1	3	26/02/2024 06:29	26/02/2024 15:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	26	29591	225,90
80	39	2	2024	13382	SLP01P2	SLP	34799119	1	3	26/02/2024 06:29	26/02/2024 10:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	19612	72,04
81	39	2	2024	13346	MCP01M5	MCP	34799127	1	3	26/02/2024 06:30	26/02/2024 15:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	122	22567	1100,30
82	39	2	2024	13348	NVO01M2	NVO	34799167	1	3	26/02/2024 06:34	27/02/2024 03:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	28231	84,70
83	39	2	2024	16567	MRG01C1	MRG	34799195	1	3	26/02/2024 06:36	27/02/2024 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	55712	593,25
84	39	2	2024	13251	BRT01C4	BRT	34799227	1	3	26/02/2024 06:39	26/02/2024 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	53901	25,92
85	39	2	2024	16943	PDM01M8	PDM	34799231	1	3	26/02/2024 06:39	26/02/2024 17:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	9	15309	96,08
86	39	2	2024	13256	BRJ01S4	BRJ	34799267	1	3	26/02/2024 06:43	27/02/2024 06:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	45006	47,46
87	39	2	2024	13280	DIF01I4	DIF	34799317	1	3	26/02/2024 06:47	27/02/2024 13:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	86	60145	2631,84

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
88	39	2	2024	13245	BXD01L1	BXD	34799319	1	3	26/02/2024 06:47	26/02/2024 14:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	170	16517	1293,84
89	39	2	2024	16946	HRZ01L2	HRZ	34799337	1	3	26/02/2024 06:48	27/02/2024 23:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	225	35092	9237,06
90	39	2	2024	15849	IGT01M1	IGT	34799365	1	3	26/02/2024 06:50	26/02/2024 15:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	61632	42,82
91	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34799397	1	3	26/02/2024 06:52	27/02/2024 07:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	21421	24,50
92	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34799407	1	3	26/02/2024 06:52	26/02/2024 22:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	21421	15,98
93	39	2	2024	13251	BRT01C3	BRT	34799411	1	3	26/02/2024 06:53	27/02/2024 08:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	139	53901	3615,66
94	39	2	2024	13251	BRT01C4	BRT	34799431	1	3	26/02/2024 06:54	26/02/2024 14:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	20	53901	146,88
95	39	2	2024	13235	VCS01C5	VCS	34799453	1	3	26/02/2024 06:55	26/02/2024 14:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	22056	37,31
96	39	2	2024	15851	PEB01L2	PEB	34799545	1	3	26/02/2024 07:01	26/02/2024 09:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	16	16481	46,24
97	39	2	2024	13312	JGB01M1	JGB	34799547	1	3	26/02/2024 06:41	26/02/2024 21:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38695	15,25
98	39	2	2024	16558	JND01L5	JND	34799571	1	3	26/02/2024 07:02	26/02/2024 14:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	53833	7,52
99	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	34799589	1	3	26/02/2024 07:04	26/02/2024 22:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	91	21421	1413,33

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
100	39	2	2024	13251	BRT01C2	BRT	34799597	1	3	26/02/2024 07:05	26/02/2024 16:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	1	53901	9,23
101	39	2	2024	13394	UMR01M3	UMR	34799599	1	3	26/02/2024 07:05	26/02/2024 11:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20917	4,51
102	39	2	2024	16567	MRG01C2	MRG	34799637	1	3	26/02/2024 07:08	26/02/2024 23:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	50	55712	796,46
103	39	2	2024	13322	LMN01N3	LMN	34799651	1	3	26/02/2024 07:09	26/02/2024 20:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	21	48134	277,07
104	39	2	2024	15853	AQZ01I1	AQZ	34799725	1	3	26/02/2024 07:15	27/02/2024 10:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	38777	217,06
105	39	2	2024	13375	SLC01S5	SLC	34799779	1	3	26/02/2024 07:18	26/02/2024 12:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	53	24397	284,20
106	39	2	2024	13332	MTI01P2	MTI	34799791	1	3	26/02/2024 07:18	26/02/2024 22:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	15	17213	226,87
107	39	2	2024	16947	ITR01I4	ITR	34799799	1	3	26/02/2024 14:01	27/02/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	24	16474	527,51
108	39	2	2024	16947	ITR01I4	ITR	34799799	1	3	27/02/2024 09:01	27/02/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	24	16474	71,78
109	39	2	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	34799809	1	3	26/02/2024 07:19	27/02/2024 19:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27388	35,70
110	39	2	2024	16567	MRG01C5	MRG	34799825	1	3	26/02/2024 07:58	26/02/2024 14:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	35	55712	232,26
111	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34799839	1	3	26/02/2024 07:16	26/02/2024 13:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	371	21421	2368,42
112	39	2	2024	16949	PAR01C6	PAR	34799847	1	3	26/02/2024 07:22	26/02/2024 15:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	18360	8,37

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
113	39	2	2024	13346	MCP01M5	MCP	34799871	1	3	26/02/2024 07:23	26/02/2024 12:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22567	5,06
114	39	2	2024	13343	MNV01M6	MNV	34799879	1	3	26/02/2024 07:23	26/02/2024 20:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	35487	25,34
115	39	2	2024	13343	MNV01M6	MNV	34799883	1	3	26/02/2024 07:24	26/02/2024 17:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	35487	39,09
116	39	2	2024	13394	UMR01M1	UMR	34799913	1	3	26/02/2024 07:26	26/02/2024 15:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20917	7,77
117	39	2	2024	13312	JGB01M6	JGB	34799983	1	3	26/02/2024 07:29	26/02/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	38695	8,17
118	39	2	2024	13328	MRC01M2	MRC	34800001	1	3	26/02/2024 07:30	27/02/2024 01:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21252	17,85
119	39	2	2024	13322	LMN01N1	LMN	34800019	1	3	26/02/2024 07:31	26/02/2024 09:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	48134	21,74
120	39	2	2024	13322	LMN01N1	LMN	34800019	1	3	26/02/2024 07:31	26/02/2024 11:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	99	48134	411,79
121	39	2	2024	13375	SLC01S5	SLC	34800033	1	3	26/02/2024 07:31	26/02/2024 15:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	24397	7,90
122	39	2	2024	13304	ITC01I3	ITC	34800041	1	3	26/02/2024 07:32	28/02/2024 02:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	46	11052	1957,16
123	39	2	2024	13304	ITC01I3	ITC	34800041	1	3	28/02/2024 01:30	28/02/2024 02:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	11052	2,33
124	39	2	2024	13286	GRM01M5	GRM	34800077	1	3	26/02/2024 07:23	26/02/2024 20:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	92	21421	1246,06
125	39	2	2024	13286	GRM01M5	GRM	34800077	1	3	26/02/2024 07:23	27/02/2024 02:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	45	21421	837,74



item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
126	39	2	2024	13390	TRR01P1	TRR	34800089	1	3	26/02/2024 07:35	26/02/2024 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	40	24983	139,92
127	39	2	2024	16567	MRG01C5	MRG	34800141	1	3	26/02/2024 07:38	27/02/2024 13:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	29	55712	865,90
128	39	2	2024	13394	UMR01M1	UMR	34800165	1	3	26/02/2024 07:40	26/02/2024 10:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	20917	10,36
129	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34800203	1	3	26/02/2024 07:42	26/02/2024 18:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	254	21421	2754,70
130	39	2	2024	15853	AQZ01I7	AQZ	34800209	1	3	26/02/2024 18:01	27/02/2024 13:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	88	38777	1677,04
131	39	2	2024	13251	BRT01C6	BRT	34800211	1	3	26/02/2024 07:42	26/02/2024 22:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	15	53901	220,27
132	39	2	2024	13245	BXD01L3	BXD	34800231	1	3	26/02/2024 07:43	26/02/2024 21:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	27	16517	367,58
133	39	2	2024	15504	INH01I4	INH	34800281	1	3	26/02/2024 07:46	26/02/2024 11:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	109	53621	363,70
134	39	2	2024	13238	AMT01P4	AMT	34800289	1	3	26/02/2024 07:46	26/02/2024 16:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22690	8,98
135	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	34800397	1	3	26/02/2024 07:50	27/02/2024 11:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21421	27,16
136	39	2	2024	13336	MLG01Y3	MLG	34800407	1	3	26/02/2024 07:51	27/02/2024 09:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27523	25,49
137	39	2	2024	16946	HRZ01L2	HRZ	34800445	1	3	26/02/2024 07:52	28/02/2024 11:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	65	35092	3376,73

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
138	39	2	2024	13312	JGB01M1	JGB	34800465	1	3	26/02/2024 07:53	27/02/2024 00:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	38695	134,08
139	39	2	2024	16567	MRG01C8	MRG	34800467	1	3	26/02/2024 07:53	26/02/2024 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	190	55712	1730,85
140	39	2	2024	16567	MRG01C5	MRG	34800479	1	3	26/02/2024 07:54	26/02/2024 21:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	55712	26,37
141	39	2	2024	15855	CND01C4	CND	34800505	1	3	26/02/2024 07:56	28/02/2024 14:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	37000	598,08
142	39	2	2024	13256	BRJ01S4	BRJ	34800567	1	3	26/02/2024 07:59	26/02/2024 17:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	8	45006	73,36
143	39	2	2024	13250	BFG01N6	BFG	34800589	1	3	26/02/2024 08:01	27/02/2024 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	22274	304,83
144	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34800601	1	3	26/02/2024 08:01	26/02/2024 16:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	24	21421	202,52
145	39	2	2024	13248	BBL01M3	BBL	34800675	1	3	26/02/2024 08:05	26/02/2024 10:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	43645	2,41
146	39	2	2024	13270	CAT01C6	CAT	34800703	1	3	26/02/2024 08:06	27/02/2024 09:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	54801	25,71
147	39	2	2024	16946	CLN01F3	CLN	34800757	1	3	26/02/2024 08:08	27/02/2024 20:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	47	35092	1695,63
148	39	2	2024	13304	ITC01I2	ITC	34800775	1	3	26/02/2024 08:09	27/02/2024 12:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	11052	28,26
149	39	2	2024	15855	CND01C4	CND	34800815	1	3	26/02/2024 08:11	26/02/2024 17:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	32	37000	285,08
150	39	2	2024	13340	MTB01S4	MTB	34800835	1	3	26/02/2024 08:12	26/02/2024 13:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	18922	10,16

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
151	39	2	2024	13280	DIF01I4	DIF	34800931	1	3	26/02/2024 08:17	28/02/2024 08:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	549	60145	#####
152	39	2	2024	13348	NVO01M3	NVO	34800959	1	3	26/02/2024 08:18	26/02/2024 23:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	28231	103,90
153	39	2	2024	13270	CAT01C4	CAT	34800971	1	3	26/02/2024 08:18	27/02/2024 10:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	54801	52,04
154	39	2	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	34800977	1	3	26/02/2024 08:19	26/02/2024 15:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	38777	59,46
155	39	2	2024	13390	TRR01P3	TRR	34800999	1	3	26/02/2024 08:19	26/02/2024 18:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	24983	255,23
156	39	2	2024	13270	CAT01C3	CAT	34801033	1	3	26/02/2024 08:21	26/02/2024 23:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	54801	30,36
157	39	2	2024	13330	MSP01P4	MSP	34801047	1	3	26/02/2024 08:21	27/02/2024 01:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	35546	17,54
158	39	2	2024	15853	AQZ01I5	AQZ	34801053	1	3	26/02/2024 08:21	26/02/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	41	38777	258,52
159	39	2	2024	13251	BRT01C4	BRT	34801091	1	3	26/02/2024 08:23	27/02/2024 01:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	48	53901	843,88
160	39	2	2024	13390	TRR01P2	TRR	34801095	1	3	26/02/2024 08:23	26/02/2024 10:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24983	1,78
161	39	2	2024	16561	SBC01L1	SBC	34801097	1	3	26/02/2024 08:24	26/02/2024 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	31399	6,67
162	39	2	2024	13312	JGB01M5	JGB	34801153	1	3	26/02/2024 08:26	27/02/2024 15:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	83	38695	2588,54

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
163	39	2	2024	13235	VCS01C5	VCS	34801161	1	3	26/02/2024 08:27	26/02/2024 16:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	15	22056	120,27
164	39	2	2024	13392	UMB01I2	UMB	34801179	1	3	26/02/2024 08:27	26/02/2024 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13340	8,54
165	39	2	2024	16944	ACA01CA	ACA	34801197	1	3	26/02/2024 08:29	27/02/2024 07:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	25	26000	569,97
166	39	2	2024	15857	MCA01L2	MCA	34801303	1	3	26/02/2024 08:34	27/02/2024 10:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	201	18745	5243,53
167	39	2	2024	13317	JMA01M3	JMA	34801327	1	3	26/02/2024 08:35	26/02/2024 18:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	105624	20,79
168	39	2	2024	16947	ITR01I3	ITR	34801471	1	3	26/02/2024 08:42	27/02/2024 21:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16474	37,25
169	39	2	2024	16560	ARR01L1	ARR	34801529	1	3	26/02/2024 08:44	26/02/2024 16:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	17858	23,51
170	39	2	2024	13251	BRT01C2	BRT	34801625	1	3	26/02/2024 08:49	26/02/2024 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	53901	8,67
171	39	2	2024	13304	ITC01I4	ITC	34801627	1	3	26/02/2024 08:49	26/02/2024 15:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	46	11052	315,48
172	39	2	2024	13336	MLG01Y5	MLG	34801655	1	3	26/02/2024 08:50	27/02/2024 08:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	4	27523	92,68
173	39	2	2024	13336	MLG01Y5	MLG	34801655	1	3	26/02/2024 08:50	27/02/2024 08:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	27523	47,52
174	39	2	2024	13336	MLG01Y5	MLG	34801655	1	3	27/02/2024 08:00	27/02/2024 08:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	27523	1,18
175	39	2	2024	15853	AQZ01I6	AQZ	34801669	1	3	26/02/2024 08:51	28/02/2024 14:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	38777	215,70

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
176	39	2	2024	16558	JND01L4	JND	34801681	1	3	26/02/2024 08:51	26/02/2024 18:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	303	53833	3045,15
177	39	2	2024	13251	BRT01C5	BRT	34801721	1	3	26/02/2024 08:52	26/02/2024 19:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	53901	11,03
178	39	2	2024	13340	MTB01S3	MTB	34801793	1	3	26/02/2024 08:56	28/02/2024 12:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	25	18922	1290,68
179	39	2	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	34801797	1	3	26/02/2024 11:31	27/02/2024 08:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	144	35311	2987,96
180	39	2	2024	16560	ARR01L1	ARR	34801813	1	3	26/02/2024 17:09	01/03/2024 13:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	17858	1107,56
181	39	2	2024	13397	VRJ01P6	VRJ	34801905	1	3	26/02/2024 09:02	26/02/2024 18:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	6	20644	58,89
182	39	2	2024	13353	ORS01M1	ORS	34801911	1	3	26/02/2024 09:03	27/02/2024 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	10948	360,49
183	39	2	2024	15537	MCB01M2	MCB	34801917	1	3	26/02/2024 09:03	26/02/2024 13:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	198	27249	813,72
184	39	2	2024	16565	JZN01M7	JZN	34801921	1	3	26/02/2024 09:03	26/02/2024 12:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	42	84325	133,38
185	39	2	2024	13397	VRJ01P6	VRJ	34802059	1	3	26/02/2024 09:09	26/02/2024 17:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	20644	8,17
186	39	2	2024	13340	MTB01S4	MTB	34802097	1	3	26/02/2024 09:10	26/02/2024 20:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	54	18922	598,64
187	39	2	2024	16565	JZN01M6	JZN	34802105	1	3	26/02/2024 09:11	26/02/2024 16:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	32	84325	236,26
188	39	2	2024	16949	PAR01C6	PAR	34802119	1	3	26/02/2024 09:12	26/02/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	24	18360	140,38

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
189	39	2	2024	16943	PDM01M3	PDM	34802143	1	3	26/02/2024 09:13	28/02/2024 12:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	179	15309	9114,73
190	39	2	2024	16943	PDM01M3	PDM	34802143	1	3	28/02/2024 10:48	28/02/2024 12:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	76	15309	101,29
191	39	2	2024	13240	APR01P3	APR	34802161	1	3	26/02/2024 09:14	27/02/2024 01:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	14199	180,67
192	39	2	2024	15848	JCS01P4	JCS	34802245	1	3	26/02/2024 09:19	27/02/2024 01:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	16741	32,68
193	39	2	2024	13399	VRZ01P5	VRZ	34802249	1	3	26/02/2024 09:20	27/02/2024 11:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	22488	131,66
194	39	2	2024	13261	CRE01C2	CRE	34802255	1	3	26/02/2024 09:20	27/02/2024 15:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	11855	149,56
195	39	2	2024	16944	ACA01C3	ACA	34802273	1	3	26/02/2024 09:21	28/02/2024 02:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	64	26000	2644,91
196	39	2	2024	13238	AMT01P2	AMT	34802295	1	3	26/02/2024 09:22	27/02/2024 09:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22690	23,73
197	39	2	2024	13387	TNG01S5	TNG	34802347	1	3	26/02/2024 09:24	26/02/2024 11:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	41139	3,74
198	39	2	2024	13332	MTI01P2	MTI	34802427	1	3	26/02/2024 09:27	27/02/2024 04:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	17213	116,77
199	39	2	2024	13328	MRC01M4	MRC	34802453	1	3	26/02/2024 09:28	27/02/2024 22:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21252	37,12
200	39	2	2024	13248	BBL01M2	BBL	34802497	1	3	26/02/2024 09:30	27/02/2024 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	43645	35,79
201	39	2	2024	13248	BBL01M2	BBL	34802497	1	3	27/02/2024 18:53	27/02/2024 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	43645	7,25

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
202	39	2	2024	13332	MTI01P3	MTI	34802545	1	3	26/02/2024 09:32	27/02/2024 10:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	17213	48,98
203	39	2	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	34802593	1	3	26/02/2024 09:34	27/02/2024 14:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	61	35311	1785,83
204	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	34802605	1	3	26/02/2024 09:34	27/02/2024 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	53901	144,59
205	39	2	2024	13280	DIF01I8	DIF	34802869	1	3	26/02/2024 09:46	26/02/2024 19:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	60145	60,99
206	39	2	2024	13250	BFG01N6	BFG	34802927	1	3	26/02/2024 09:50	27/02/2024 00:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	22274	59,60
207	39	2	2024	13285	GRJ01N2	GRJ	34802985	1	3	26/02/2024 09:51	26/02/2024 18:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	104	35311	882,47
208	39	2	2024	13332	MTI01P2	MTI	34803055	1	3	26/02/2024 09:55	27/02/2024 09:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	17213	333,48
209	39	2	2024	13375	SLC01S3	SLC	34803087	1	3	26/02/2024 09:57	26/02/2024 14:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	64	24397	286,58
210	39	2	2024	13258	CPS01L2	CPS	34803215	1	3	26/02/2024 10:03	27/02/2024 01:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	22800	184,27
211	39	2	2024	13312	JGB01M6	JGB	34803265	1	3	26/02/2024 10:06	28/02/2024 00:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	38695	229,27
212	39	2	2024	15855	CND01C5	CND	34803321	1	3	26/02/2024 10:10	27/02/2024 00:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	37000	111,09
213	39	2	2024	16565	JZN01M6	JZN	34803401	1	3	26/02/2024 10:13	26/02/2024 13:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84325	3,09

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
214	39	2	2024	15857	MCA01L2	MCA	34803447	1	3	26/02/2024 10:15	27/02/2024 15:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	18745	28,92
215	39	2	2024	16944	ACA01C1	ACA	34803463	1	3	26/02/2024 10:16	28/02/2024 00:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	40	26000	1521,12
216	39	2	2024	13387	TNG01S3	TNG	34803495	1	3	26/02/2024 10:17	27/02/2024 19:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	41139	395,54
217	39	2	2024	13387	TNG01S3	TNG	34803495	1	3	26/02/2024 10:17	27/02/2024 19:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	41139	66,21
218	39	2	2024	15855	CND01C1	CND	34803523	1	3	26/02/2024 10:18	27/02/2024 10:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	11	37000	261,90
219	39	2	2024	13369	QXD01P6	QXD	34803531	1	3	26/02/2024 10:18	27/02/2024 12:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	48942	714,32
220	39	2	2024	13343	MNV01M6	MNV	34803541	1	3	26/02/2024 10:19	27/02/2024 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	35487	62,35
221	39	2	2024	13336	MLG01Y4	MLG	34803559	1	3	26/02/2024 10:21	27/02/2024 18:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	69	27523	2249,97
222	39	2	2024	13336	MLG01Y4	MLG	34803559	1	3	27/02/2024 10:36	27/02/2024 18:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	27523	150,25
223	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	34803655	1	3	26/02/2024 10:26	27/02/2024 02:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	21421	32,63
224	39	2	2024	16567	MRG01C4	MRG	34803663	1	3	26/02/2024 10:26	27/02/2024 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	55712	101,57
225	39	2	2024	15853	PRB01P5	PRB	34803675	1	3	26/02/2024 10:26	27/02/2024 09:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	61	38777	1391,07
226	39	2	2024	13375	SLC01S7	SLC	34803689	1	3	26/02/2024 10:27	26/02/2024 17:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24397	6,95



item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
227	39	2	2024	13312	JGB01M3	JGB	34803731	1	3	26/02/2024 10:30	27/02/2024 23:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	38695	149,14
228	39	2	2024	13253	BVG01P1	BVG	34803741	1	3	26/02/2024 10:30	28/02/2024 06:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	25340	799,03
229	39	2	2024	13253	BVG01P1	BVG	34803741	1	3	27/02/2024 20:40	28/02/2024 06:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	297	25340	3031,96
230	39	2	2024	16946	HRZ01L7	HRZ	34803807	1	3	26/02/2024 06:15	29/02/2024 12:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	58	35092	4535,10
231	39	2	2024	16946	HRZ01L7	HRZ	34803807	1	3	26/02/2024 08:02	29/02/2024 12:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	267	35092	20401,77
232	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34803809	1	3	26/02/2024 10:33	01/03/2024 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	4	21421	397,14
233	39	2	2024	16567	MRG01C2	MRG	34803831	1	3	26/02/2024 06:17	27/02/2024 15:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	35	55712	1153,29
234	39	2	2024	16567	MRG01C2	MRG	34803831	1	3	26/02/2024 06:17	27/02/2024 15:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	55712	498,22
235	39	2	2024	16949	PAR01C5	PAR	34803835	1	3	26/02/2024 10:34	27/02/2024 11:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	18360	25,06
236	39	2	2024	13250	BFG01N6	BFG	34803843	1	3	26/02/2024 18:08	27/02/2024 00:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	22274	95,13
237	39	2	2024	15844	SQT01F3	SQT	34803903	1	3	26/02/2024 10:37	27/02/2024 00:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	13374	71,55
238	39	2	2024	15850	SNP01N6	SNP	34803927	1	3	26/02/2024 10:38	26/02/2024 15:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	163	29631	829,35
239	39	2	2024	13275	CRZ01P2	CRZ	34804053	1	3	26/02/2024 10:43	27/02/2024 21:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27388	70,36

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
240	39	2	2024	16567	MRG01C4	MRG	34804093	1	3	26/02/2024 08:05	27/02/2024 10:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	48	55712	1264,49
241	39	2	2024	13392	UMB01I2	UMB	34804191	1	3	26/02/2024 10:50	26/02/2024 14:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	13340	7,21
242	39	2	2024	13343	MNV01M6	MNV	34804211	1	3	26/02/2024 10:51	26/02/2024 21:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	63	35487	664,98
243	39	2	2024	13343	MNV01M6	MNV	34804211	1	3	26/02/2024 10:51	28/02/2024 16:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	35487	160,04
244	39	2	2024	16567	MRG01C4	MRG	34804241	1	3	26/02/2024 10:53	27/02/2024 13:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	39	55712	1027,81
245	39	2	2024	15849	IGT01M8	IGT	34804435	1	3	26/02/2024 11:04	26/02/2024 14:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	444	61632	1348,40
246	39	2	2024	15849	IGT01M3	IGT	34804443	1	3	26/02/2024 11:05	26/02/2024 22:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	61632	113,83
247	39	2	2024	16948	PCU01L3	PCU	34804511	1	3	26/02/2024 07:26	26/02/2024 18:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	210	19060	2291,04
248	39	2	2024	13256	PTR01I5	PTR	34804543	1	3	26/02/2024 11:09	27/02/2024 13:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	45006	25,94
249	39	2	2024	13286	GRM01M5	GRM	34804677	1	3	26/02/2024 11:17	27/02/2024 10:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	21421	798,29
250	39	2	2024	16560	ARR01L3	ARR	34804691	1	3	26/02/2024 11:18	27/02/2024 03:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	139	17858	2200,68
251	39	2	2024	13245	BXD01L3	BXD	34804693	1	3	26/02/2024 11:30	28/02/2024 18:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	16517	1102,63
252	39	2	2024	13245	BXD01L1	BXD	34804741	1	3	26/02/2024 11:21	28/02/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	16517	48,65

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
253	39	2	2024	16946	HRZ01L7	HRZ	34804765	1	3	26/02/2024 11:22	28/02/2024 19:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	35092	337,57
254	39	2	2024	16557	IPU01L3	IPU	34804801	1	3	26/02/2024 11:24	27/02/2024 11:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	25389	120,20
255	39	2	2024	13348	NVO01M4	NVO	34804891	1	3	26/02/2024 11:28	27/02/2024 05:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	39	28231	694,94
256	39	2	2024	15849	IGT01M7	IGT	34804905	1	3	26/02/2024 11:29	27/02/2024 09:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	61632	22,19
257	39	2	2024	15853	PRB01P1	PRB	34804913	1	3	26/02/2024 11:29	29/02/2024 01:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	38777	312,23
258	39	2	2024	16948	PCU01L4	PCU	34804921	1	3	26/02/2024 11:30	27/02/2024 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19060	13,56
259	39	2	2024	13291	ICH01I5	ICH	34804979	1	3	26/02/2024 11:33	26/02/2024 14:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	27	30168	80,11
260	39	2	2024	13382	SLP01P3	SLP	34804995	1	3	26/02/2024 14:13	29/02/2024 02:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	19612	240,16
261	39	2	2024	13328	MRC01M2	MRC	34804997	1	3	26/02/2024 11:34	28/02/2024 19:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	21252	166,69
262	39	2	2024	13328	MRC01M4	MRC	34805055	1	3	26/02/2024 11:37	28/02/2024 14:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	21252	102,35
263	39	2	2024	15853	PRB01P1	PRB	34805069	1	3	26/02/2024 11:38	28/02/2024 00:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	38777	222,22
264	39	2	2024	13385	TAP01F3	TAP	34805085	1	3	26/02/2024 11:38	26/02/2024 20:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	49223	27,92
265	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34805107	1	3	26/02/2024 08:19	26/02/2024 21:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	1	21421	12,91
266	39	2	2024	13256	PTR01I5	PTR	34805123	1	3	26/02/2024 11:41	27/02/2024 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	45006	452,72

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
267	39	2	2024	13256	PTR01I5	PTR	34805123	1	3	27/02/2024 17:26	27/02/2024 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	176	45006	893,40
268	39	2	2024	13330	MSP01P4	MSP	34805131	1	3	26/02/2024 11:41	27/02/2024 02:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	172	35546	2625,72
269	39	2	2024	13257	CMM01C1	CMM	34805137	1	3	26/02/2024 11:42	26/02/2024 19:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	32322	66,12
270	39	2	2024	16558	JND01L2	JND	34805197	1	3	26/02/2024 11:45	27/02/2024 19:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	46	53833	1455,70
271	39	2	2024	13394	UMR01M2	UMR	34805241	1	3	26/02/2024 11:47	27/02/2024 09:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20917	21,55
272	39	2	2024	13397	VRJ01P7	VRJ	34805253	1	3	26/02/2024 10:35	26/02/2024 12:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	259	20644	397,64
273	39	2	2024	13397	VRJ01P7	VRJ	34805253	1	3	26/02/2024 10:35	26/02/2024 17:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	20644	6,60
274	39	2	2024	13261	CRE01C2	CRE	34805273	1	3	26/02/2024 11:49	26/02/2024 18:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	11855	19,38
275	39	2	2024	13392	UMB01I1	UMB	34805293	1	3	26/02/2024 11:50	27/02/2024 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	13340	57,01
276	39	2	2024	13390	TRR01P4	TRR	34805303	1	3	26/02/2024 11:50	28/02/2024 11:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	24983	94,87
277	39	2	2024	13399	VRZ01P5	VRZ	34805317	1	3	26/02/2024 11:51	27/02/2024 15:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	22488	275,90
278	39	2	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	34805333	1	3	26/02/2024 11:53	28/02/2024 10:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	27388	422,65
279	39	2	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	34805333	1	3	26/02/2024 11:53	28/02/2024 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	27388	47,21

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
280	39	2	2024	13363	PCM01M4	PCM	34805413	1	3	26/02/2024 11:58	26/02/2024 19:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	13487	51,62
281	39	2	2024	13346	MCP01M3	MCP	34805417	1	3	26/02/2024 11:59	27/02/2024 07:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	138	22567	2674,13
282	39	2	2024	13291	ICH01I3	ICH	34805457	1	3	26/02/2024 12:01	27/02/2024 14:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	30168	52,40
283	39	2	2024	13302	INP01N5	INP	34805473	1	3	26/02/2024 07:50	27/02/2024 18:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	21088	586,97
284	39	2	2024	13240	APR01P5	APR	34805485	1	3	26/02/2024 15:38	27/02/2024 09:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	14199	229,31
285	39	2	2024	13302	INP01N5	INP	34805499	1	3	26/02/2024 08:44	27/02/2024 09:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	21088	324,94
286	39	2	2024	13302	INP01N5	INP	34805499	1	3	26/02/2024 08:44	27/02/2024 10:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	59	21088	1513,06
287	39	2	2024	13302	INP01N5	INP	34805499	1	3	26/02/2024 08:44	27/02/2024 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	21	21088	557,00
288	39	2	2024	16946	HRZ01L8	HRZ	34805565	1	3	26/02/2024 12:07	27/02/2024 02:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	35092	44,30
289	39	2	2024	13399	VRZ01P5	VRZ	34805591	1	3	26/02/2024 07:07	26/02/2024 15:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	22488	55,27
290	39	2	2024	13375	SLC01S2	SLC	34805613	1	3	26/02/2024 12:10	26/02/2024 16:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	24397	13,57
291	39	2	2024	13261	CRE01C4	CRE	34805631	1	3	26/02/2024 12:11	26/02/2024 18:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	11855	12,26

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
292	39	2	2024	13257	CMM01C3	CMM	34805671	1	3	26/02/2024 12:13	26/02/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	261	32322	1151,37
293	39	2	2024	15852	MBC01P2	MBC	34805731	1	3	26/02/2024 12:17	26/02/2024 19:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	24581	53,47
294	39	2	2024	13257	CMM01C4	CMM	34805815	1	3	26/02/2024 12:22	26/02/2024 20:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	32322	94,99
295	39	2	2024	15504	INH01I2	INH	34805829	1	3	26/02/2024 12:23	26/02/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	53621	16,42
296	39	2	2024	13247	BNB01Y2	BNB	34805841	1	3	26/02/2024 12:24	27/02/2024 09:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	7081	20,82
297	39	2	2024	13322	LMN01N1	LMN	34805897	1	3	26/02/2024 12:28	26/02/2024 20:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	48134	41,19
298	39	2	2024	13258	CPS01L3	CPS	34805953	1	3	26/02/2024 16:03	27/02/2024 09:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	100	22800	1698,11
299	39	2	2024	16566	SBU01S4	SBU	34806049	1	3	26/02/2024 12:38	26/02/2024 14:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	50539	4,58
300	39	2	2024	16567	MRG01C6	MRG	34806061	1	3	26/02/2024 12:39	27/02/2024 08:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	56	55712	1136,18
301	39	2	2024	13240	APR01P5	APR	34806075	1	3	26/02/2024 16:38	27/02/2024 13:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	14199	264,91
302	39	2	2024	13336	MLG01Y5	MLG	34806103	1	3	26/02/2024 12:42	27/02/2024 12:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	27523	71,05
303	39	2	2024	13330	MSP01P3	MSP	34806193	1	3	26/02/2024 12:50	29/02/2024 01:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	35546	244,57
304	39	2	2024	15500	IBP01I1	IBP	34806227	1	3	26/02/2024 12:52	27/02/2024 17:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	27252	199,20

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
305	39	2	2024	13330	MSP01P2	MSP	34806263	1	3	26/02/2024 12:56	28/02/2024 01:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	37	35546	1355,11
306	39	2	2024	13330	MSP01P2	MSP	34806263	1	3	27/02/2024 23:18	28/02/2024 01:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	387	35546	817,21
307	39	2	2024	15852	MBC01P2	MBC	34806297	1	3	26/02/2024 12:58	26/02/2024 15:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24581	2,55
308	39	2	2024	13375	SLC01S6	SLC	34806353	1	3	26/02/2024 13:01	26/02/2024 18:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24397	5,52
309	39	2	2024	16570	NVR01N1	NVR	34806397	1	3	26/02/2024 18:37	02/03/2024 16:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	29151	469,59
310	39	2	2024	13240	APR01P3	APR	34806473	1	3	26/02/2024 13:08	27/02/2024 00:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	14199	10,96
311	39	2	2024	16557	IPU01L5	IPU	34806557	1	3	26/02/2024 13:13	26/02/2024 18:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	121	25389	682,88
312	39	2	2024	13260	CRC01C2	CRC	34806591	1	3	26/02/2024 13:16	27/02/2024 17:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	18131	451,21
313	39	2	2024	13235	VCS01C4	VCS	34806969	1	3	26/02/2024 13:53	27/02/2024 18:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	22056	28,22
314	39	2	2024	13245	BXD01L3	BXD	34806971	1	3	26/02/2024 13:53	29/02/2024 07:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16517	65,90
315	39	2	2024	13369	QXD01P1	QXD	34806989	1	3	26/02/2024 13:54	27/02/2024 09:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	48942	20,00
316	39	2	2024	13246	BLN01M4	BLN	34807005	1	3	26/02/2024 13:55	27/02/2024 10:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	22987	268,96
317	39	2	2024	16557	IPU01L5	IPU	34807007	1	3	26/02/2024 13:56	28/02/2024 09:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	25389	259,39

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
318	39	2	2024	16943	PDM01M3	PDM	34807027	1	3	26/02/2024 13:57	28/02/2024 08:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	28	15309	1193,36
319	39	2	2024	13305	ITE01I2	ITE	34807097	1	3	26/02/2024 14:02	26/02/2024 18:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	38344	30,09
320	39	2	2024	13291	ICH01I3	ICH	34807117	1	3	26/02/2024 14:03	26/02/2024 22:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	30168	42,11
321	39	2	2024	13330	MSP01P4	MSP	34807145	1	3	26/02/2024 14:05	26/02/2024 14:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	35546	8,03
322	39	2	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	34807155	1	3	26/02/2024 14:05	28/02/2024 12:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27388	46,04
323	39	2	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	34807239	1	3	26/02/2024 14:11	27/02/2024 20:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38777	30,71
324	39	2	2024	13322	LMN01N2	LMN	34807241	1	3	26/02/2024 14:11	26/02/2024 16:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	48134	3,75
325	39	2	2024	13336	MLG01Y5	MLG	34807267	1	3	26/02/2024 14:13	27/02/2024 13:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	27523	91,80
326	39	2	2024	13332	MTI01P3	MTI	34807281	1	3	26/02/2024 14:13	27/02/2024 14:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	17213	24,52
327	39	2	2024	15503	CRU01C2	CRU	34807361	1	3	26/02/2024 14:18	28/02/2024 17:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	15	23845	762,95
328	39	2	2024	13270	CAT01C4	CAT	34807439	1	3	26/02/2024 14:24	27/02/2024 22:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	54801	258,07
329	39	2	2024	16563	GBA01L4	GBA	34807469	1	3	26/02/2024 14:20	26/02/2024 21:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	133	9373	1003,08
330	39	2	2024	13250	BFG01N6	BFG	34807575	1	3	26/02/2024 14:33	27/02/2024 15:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	22274	24,86



item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
331	39	2	2024	13375	SLC01S3	SLC	34807625	1	3	26/02/2024 14:37	26/02/2024 19:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	24397	71,28
332	39	2	2024	16557	IPU01L3	IPU	34807627	1	3	26/02/2024 14:37	28/02/2024 10:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	29	25389	1278,49
333	39	2	2024	16560	ARR01L3	ARR	34807695	1	3	26/02/2024 14:41	27/02/2024 02:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	17858	250,51
334	39	2	2024	13273	CRT01M2	CRT	34807757	1	3	26/02/2024 14:44	26/02/2024 21:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	67964	132,84
335	39	2	2024	13399	VRZ01P5	VRZ	34807759	1	3	26/02/2024 14:44	27/02/2024 17:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	22488	81,77
336	39	2	2024	13399	VRZ01P5	VRZ	34807759	1	3	27/02/2024 12:25	27/02/2024 17:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	104	22488	580,64
337	39	2	2024	13264	CDO01M1	CDO	34807929	1	3	26/02/2024 14:54	26/02/2024 16:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	11725	13,89
338	39	2	2024	13346	MCP01M5	MCP	34807961	1	3	26/02/2024 14:56	27/02/2024 13:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	22567	182,27
339	39	2	2024	13328	MRC01M2	MRC	34807997	1	3	26/02/2024 14:59	27/02/2024 12:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	21252	64,87
340	39	2	2024	13330	MSP01P4	MSP	34807997	1	3	26/02/2024 14:59	27/02/2024 12:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	85	35546	1838,01
341	39	2	2024	13302	INP01N4	INP	34808005	1	3	26/02/2024 14:59	27/02/2024 21:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	21088	464,12
342	39	2	2024	13346	MCP01M5	MCP	34808049	1	3	26/02/2024 09:18	27/02/2024 08:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	22567	278,60
343	39	2	2024	16570	NVR01N5	NVR	34808119	1	3	26/02/2024 15:07	28/02/2024 09:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	42	29151	1763,23

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
344	39	2	2024	16563	GBA01L4	GBA	34808183	1	3	26/02/2024 15:11	28/02/2024 13:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	9373	92,99
345	39	2	2024	13235	VCS01C4	VCS	34808229	1	3	26/02/2024 15:13	27/02/2024 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	22056	48,75
346	39	2	2024	13394	UMR01M3	UMR	34808251	1	3	26/02/2024 15:14	27/02/2024 18:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	20917	136,15
347	39	2	2024	16566	SBU01S7	SBU	34808389	1	3	26/02/2024 10:44	27/02/2024 23:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	64	50539	2368,00
348	39	2	2024	16566	SBU01S7	SBU	34808389	1	3	27/02/2024 21:14	27/02/2024 23:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	50539	10,00
349	39	2	2024	13343	MNV01M6	MNV	34808393	1	3	26/02/2024 07:45	27/02/2024 00:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	35487	99,96
350	39	2	2024	13343	MNV01M6	MNV	34808393	1	3	26/02/2024 07:45	27/02/2024 00:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	35487	16,82
351	39	2	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	34808395	1	3	26/02/2024 15:21	27/02/2024 12:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	188	27388	3887,94
352	39	2	2024	13248	BBL01M3	BBL	34808433	1	3	26/02/2024 15:23	27/02/2024 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	43645	82,78
353	39	2	2024	13245	BXD01L1	BXD	34808477	1	3	26/02/2024 15:26	28/02/2024 13:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	16517	92,45
354	39	2	2024	13312	JGB01M1	JGB	34808479	1	3	26/02/2024 15:26	28/02/2024 11:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	38695	88,74
355	39	2	2024	13312	JGB01M1	JGB	34808563	1	3	26/02/2024 15:31	26/02/2024 23:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	38695	15,21

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
356	39	2	2024	15848	JCS01P3	JCS	34808587	1	3	26/02/2024 15:33	27/02/2024 03:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	16741	12,11
357	39	2	2024	13256	BRJ01S4	BRJ	34808603	1	3	26/02/2024 15:34	27/02/2024 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Arvore ou Vegetação	220	5	45006	132,15
358	39	2	2024	13348	NVO01M2	NVO	34808637	1	3	26/02/2024 15:35	27/02/2024 09:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28231	17,96
359	39	2	2024	13374	RSU01N6	RSU	34808653	1	3	26/02/2024 15:36	27/02/2024 01:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	32	37310	314,98
360	39	2	2024	16946	HRZ01L8	HRZ	34808655	1	3	26/02/2024 07:25	26/02/2024 16:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35092	9,34
361	39	2	2024	16944	ACA01C2	ACA	34808793	1	3	26/02/2024 15:45	28/02/2024 10:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	38	26000	1613,95
362	39	2	2024	13374	RSU01N2	RSU	34808865	1	3	26/02/2024 15:50	27/02/2024 00:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	58	37310	482,09
363	39	2	2024	16944	ACA01C2	ACA	34808919	1	3	26/02/2024 15:54	26/02/2024 18:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	26000	33,95
364	39	2	2024	13334	MSJ01M7	MSJ	34808931	1	3	26/02/2024 15:55	28/02/2024 11:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	77740	43,23
365	39	2	2024	16570	NVR01N5	NVR	34809007	1	3	26/02/2024 16:00	26/02/2024 19:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	29151	40,57
366	39	2	2024	13385	TAP01F1	TAP	34809041	1	3	26/02/2024 13:12	26/02/2024 21:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49223	8,71
367	39	2	2024	13340	MTB01S4	MTB	34809075	1	3	26/02/2024 16:03	28/02/2024 10:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	18922	1706,63
368	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	34809131	1	3	26/02/2024 16:06	27/02/2024 09:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21421	17,30

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
369	39	2	2024	16557	IPU01L4	IPU	34809169	1	3	26/02/2024 16:09	27/02/2024 03:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	173	25389	1927,84
370	39	2	2024	13387	TNG01S3	TNG	34809185	1	3	26/02/2024 08:43	26/02/2024 18:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	3	41139	28,20
371	39	2	2024	13257	CMM01C4	CMM	34809209	1	3	26/02/2024 16:12	29/02/2024 08:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	1	32322	64,64
372	39	2	2024	15500	IBP01I5	IBP	34809287	1	3	26/02/2024 16:16	27/02/2024 13:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	27252	42,19
373	39	2	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	34809301	1	3	26/02/2024 16:17	26/02/2024 19:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	432	27388	1423,68
374	39	2	2024	13363	PCM01M5	PCM	34809385	1	3	26/02/2024 16:21	27/02/2024 10:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	13487	219,22
375	39	2	2024	13394	UMR01M2	UMR	34809405	1	3	26/02/2024 11:55	27/02/2024 18:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	16	20917	483,28
376	39	2	2024	13394	UMR01M2	UMR	34809405	1	3	27/02/2024 18:12	27/02/2024 20:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	16	20917	41,49
377	39	2	2024	16947	ITR01I4	ITR	34809473	1	3	26/02/2024 16:28	26/02/2024 23:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16474	7,12
378	39	2	2024	13319	LVM01M4	LVM	34809501	1	3	26/02/2024 16:30	27/02/2024 23:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	25455	372,76
379	39	2	2024	13374	RSU01N1	RSU	34809593	1	3	26/02/2024 16:36	27/02/2024 09:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	221	37310	3708,13
380	39	2	2024	13319	LVM01M1	LVM	34809629	1	3	26/02/2024 16:38	27/02/2024 01:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	198	25455	1817,20

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
381	39	2	2024	13297	IDP01I4	IDP	34809635	1	3	26/02/2024 16:38	27/02/2024 09:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	41	13734	710,93
382	39	2	2024	13322	LMN01N6	LMN	34809835	1	3	26/02/2024 16:52	27/02/2024 13:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	48134	281,86
383	39	2	2024	13348	NVO01M5	NVO	34809843	1	3	26/02/2024 16:53	27/02/2024 16:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	28231	396,94
384	39	2	2024	13256	PTR01I5	PTR	34809863	1	3	26/02/2024 16:54	27/02/2024 12:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	45006	19,21
385	39	2	2024	13343	MNV01M1	MNV	34809925	1	3	26/02/2024 16:59	27/02/2024 10:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	35487	34,86
386	39	2	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	34809933	1	3	26/02/2024 16:59	29/02/2024 08:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27388	63,34
387	39	2	2024	13375	SLC01S2	SLC	34809963	1	3	26/02/2024 17:00	27/02/2024 13:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	24397	20,84
388	39	2	2024	15504	INH01I5	INH	34810019	1	3	26/02/2024 17:04	27/02/2024 11:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	53621	18,64
389	39	2	2024	13240	APR01P3	APR	34810035	1	3	26/02/2024 17:05	26/02/2024 20:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	481	14199	1760,19
390	39	2	2024	13285	GRJ01N2	GRJ	34810147	1	3	26/02/2024 17:10	27/02/2024 19:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35311	26,46
391	39	2	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	34810157	1	3	26/02/2024 06:25	27/02/2024 19:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	38777	667,51
392	39	2	2024	13285	GRJ01N2	GRJ	34810215	1	3	26/02/2024 17:13	27/02/2024 19:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	35311	52,07
393	39	2	2024	16949	PAR01C6	PAR	34810251	1	3	26/02/2024 16:13	26/02/2024 20:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	18360	4,72

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
394	39	2	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	34810277	1	3	26/02/2024 17:17	27/02/2024 13:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	35311	514,55
395	39	2	2024	13302	INP01N4	INP	34810357	1	3	26/02/2024 17:23	28/02/2024 21:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	80	21088	4181,20
396	39	2	2024	13382	SLP01P2	SLP	34810361	1	3	26/02/2024 17:23	26/02/2024 20:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	19612	13,61
397	39	2	2024	13238	AMT01P3	AMT	34810381	1	3	26/02/2024 17:24	26/02/2024 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	37	22690	143,20
398	39	2	2024	15504	INH01I4	INH	34810395	1	3	26/02/2024 17:25	26/02/2024 20:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	53621	31,54
399	39	2	2024	13399	VRZ01P3	VRZ	34810505	1	3	26/02/2024 17:29	27/02/2024 04:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	46	22488	496,40
400	39	2	2024	13399	VRZ01P3	VRZ	34810505	1	3	26/02/2024 22:40	27/02/2024 04:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	327	22488	1831,20
401	39	2	2024	13251	BRT01C3	BRT	34810537	1	3	26/02/2024 12:26	27/02/2024 13:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	53901	543,83
402	39	2	2024	13257	CMM01C4	CMM	34810659	1	3	26/02/2024 17:36	28/02/2024 10:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	32322	204,76
403	39	2	2024	16944	ACA01C3	ACA	34810703	1	3	26/02/2024 17:39	27/02/2024 10:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	26000	149,82
404	39	2	2024	13248	BBL01M7	BBL	34810819	1	3	26/02/2024 18:50	27/02/2024 16:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	43645	66,11
405	39	2	2024	13328	MRC01M4	MRC	34810821	1	3	26/02/2024 17:45	27/02/2024 00:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	21252	26,40

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
406	39	2	2024	13305	ITE01I3	ITE	34811013	1	3	26/02/2024 17:56	26/02/2024 23:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	53	38344	269,11
407	39	2	2024	16570	NVR01N5	NVR	34811057	1	3	26/02/2024 17:57	27/02/2024 10:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	22	29151	368,27
408	39	2	2024	13238	AMT01PA	AMT	34811139	1	3	26/02/2024 18:01	27/02/2024 07:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22690	13,93
409	39	2	2024	16944	ACA01C2	ACA	34811167	1	3	26/02/2024 18:02	27/02/2024 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26000	17,45
410	39	2	2024	13251	BRT01C2	BRT	34811169	1	3	26/02/2024 18:02	27/02/2024 03:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	53901	75,38
411	39	2	2024	16946	HRZ01L7	HRZ	34811187	1	3	26/02/2024 18:04	27/02/2024 13:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	7	35092	136,52
412	39	2	2024	16563	GBA01L4	GBA	34811265	1	3	26/02/2024 18:09	27/02/2024 21:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	59	9373	1588,59
413	39	2	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	34811315	1	3	26/02/2024 18:12	26/02/2024 21:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	27388	18,50
414	39	2	2024	16570	NVR01N5	NVR	34811337	1	3	26/02/2024 18:12	26/02/2024 23:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	29151	5,42
415	39	2	2024	15844	SQT01F3	SQT	34811475	1	3	26/02/2024 18:19	27/02/2024 21:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13374	26,98
416	39	2	2024	16947	ITR01I2	ITR	34811479	1	3	26/02/2024 18:20	28/02/2024 19:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	28	16474	1381,88
417	39	2	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	34811481	1	3	26/02/2024 18:20	27/02/2024 11:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	35311	388,08
418	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34811495	1	3	26/02/2024 18:20	27/02/2024 16:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	71	21421	1607,46

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
419	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34811495	1	3	26/02/2024 18:20	27/02/2024 16:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	21421	90,57
420	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34811495	1	3	26/02/2024 18:20	28/02/2024 02:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	21421	97,66
421	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34811495	1	3	27/02/2024 22:34	28/02/2024 02:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	75	21421	324,08
422	39	2	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	34811501	1	3	26/02/2024 18:20	28/02/2024 12:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	42	27388	1777,71
423	39	2	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	34811501	1	3	26/02/2024 18:20	29/02/2024 05:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	27388	59,55
424	39	2	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	34811501	1	3	28/02/2024 23:03	29/02/2024 05:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	42	27388	287,56
425	39	2	2024	15850	SNP01N6	SNP	34811537	1	3	26/02/2024 18:22	27/02/2024 08:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	29631	87,33
426	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	34811555	1	3	26/02/2024 18:23	27/02/2024 18:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	21421	23,77
427	39	2	2024	15853	AQZ01I7	AQZ	34811567	1	3	26/02/2024 18:24	27/02/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	37	38777	786,67
428	39	2	2024	15855	CND01C6	CND	34811701	1	3	26/02/2024 18:32	26/02/2024 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	183	37000	502,03
429	39	2	2024	16557	IPU01L2	IPU	34811707	1	3	26/02/2024 14:25	26/02/2024 21:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	364	25389	2736,67
430	39	2	2024	13246	BLN01M4	BLN	34811761	1	3	26/02/2024 18:35	27/02/2024 13:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	22987	38,54
431	39	2	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	34811891	1	3	26/02/2024 18:03	28/02/2024 08:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	155	27388	5895,04
432	39	2	2024	13248	BBL01M3	BBL	34811929	1	3	26/02/2024 18:46	27/02/2024 20:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	43645	25,81



item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
433	39	2	2024	13328	MRC01M4	MRC	34811937	1	3	26/02/2024 18:47	28/02/2024 22:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	21252	207,34
434	39	2	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	34811989	1	3	26/02/2024 18:50	29/02/2024 09:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	27388	378,73
435	39	2	2024	13374	RSU01N1	RSU	34812005	1	3	26/02/2024 18:52	27/02/2024 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	37310	227,21
436	39	2	2024	16561	SBC01L1	SBC	34812095	1	3	26/02/2024 19:01	29/02/2024 11:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	90	31399	5792,00
437	39	2	2024	13251	BRT01C4	BRT	34812155	1	3	26/02/2024 19:56	27/02/2024 10:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	53901	14,61
438	39	2	2024	15504	INH01I4	INH	34812253	1	3	26/02/2024 19:13	26/02/2024 22:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	53621	14,68
439	39	2	2024	13387	TNG01S5	TNG	34812263	1	3	26/02/2024 19:13	27/02/2024 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	41139	151,72
440	39	2	2024	13322	LMN01N7	LMN	34812303	1	3	26/02/2024 19:16	27/02/2024 12:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	8	48134	137,50
441	39	2	2024	13273	CRT01M9	CRT	34812379	1	3	26/02/2024 19:21	27/02/2024 15:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	67964	20,21
442	39	2	2024	13304	ITC01I3	ITC	34812481	1	3	26/02/2024 19:27	27/02/2024 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	11052	358,52
443	39	2	2024	16558	JND01L4	JND	34812497	1	3	26/02/2024 19:29	27/02/2024 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	53833	32,88
444	39	2	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	34812523	1	3	26/02/2024 19:31	27/02/2024 04:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	27388	121,08
445	39	2	2024	16943	PDM01M8	PDM	34812561	1	3	26/02/2024 19:34	27/02/2024 03:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	19	15309	156,04

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
446	39	2	2024	16943	PDM01M8	PDM	34812561	1	3	27/02/2024 00:18	27/02/2024 03:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	76	15309	264,48
447	39	2	2024	16944	ACA01C2	ACA	34812571	1	3	26/02/2024 19:35	27/02/2024 09:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26000	13,75
448	39	2	2024	15504	INH01I2	INH	34812597	1	3	26/02/2024 19:37	27/02/2024 09:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	53621	13,60
449	39	2	2024	16946	CLN01F4	CLN	34812631	1	3	26/02/2024 19:39	28/02/2024 22:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	56	35092	2829,03
450	39	2	2024	13392	UMB01I3	UMB	34812643	1	3	26/02/2024 19:41	27/02/2024 13:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	13340	127,48
451	39	2	2024	13260	CRC01C3	CRC	34812651	1	3	26/02/2024 19:42	29/02/2024 16:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	18131	206,90
452	39	2	2024	13260	CRC01C3	CRC	34812651	1	3	29/02/2024 12:13	29/02/2024 16:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	18131	4,44
453	39	2	2024	16565	JZN01M8	JZN	34812691	1	3	26/02/2024 19:45	27/02/2024 11:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84325	15,63
454	39	2	2024	15504	INH01I4	INH	34812711	1	3	26/02/2024 19:46	27/02/2024 02:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	53621	13,97
455	39	2	2024	13273	CRT01M1	CRT	34812741	1	3	26/02/2024 19:49	27/02/2024 16:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	67964	20,22
456	39	2	2024	16565	JZN01M8	JZN	34812915	1	3	26/02/2024 20:06	27/02/2024 16:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	136	84325	2724,91
457	39	2	2024	16565	JZN01M8	JZN	34812915	1	3	27/02/2024 12:01	27/02/2024 16:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	701	84325	2883,84
458	39	2	2024	13390	TRR01P1	TRR	34813055	1	3	26/02/2024 20:19	28/02/2024 11:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24983	38,96

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
459	39	2	2024	16566	SBU01S6	SBU	34813095	1	3	26/02/2024 20:23	27/02/2024 20:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	31	50539	732,25
460	39	2	2024	15853	PRB01P1	PRB	34813121	1	3	26/02/2024 20:26	27/02/2024 23:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	38777	302,10
461	39	2	2024	13348	NVO01M3	NVO	34813155	1	3	26/02/2024 20:32	27/02/2024 03:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28231	6,61
462	39	2	2024	13235	VCS01C5	VCS	34813275	1	3	26/02/2024 20:45	27/02/2024 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	133	22056	2360,08
463	39	2	2024	13390	TRR01P4	TRR	34813285	1	3	26/02/2024 20:46	27/02/2024 14:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24983	17,25
464	39	2	2024	13285	GRJ01N2	GRJ	34813317	1	3	26/02/2024 20:50	27/02/2024 22:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	51	35311	1298,21
465	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	34813441	1	3	26/02/2024 20:58	27/02/2024 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	40	53901	824,73
466	39	2	2024	13330	MSP01P3	MSP	34813473	1	3	26/02/2024 21:13	27/02/2024 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	35546	3,52
467	39	2	2024	15849	IGT01M4	IGT	34813517	1	3	26/02/2024 21:21	27/02/2024 01:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	98	61632	376,35
468	39	2	2024	13394	UMR01M2	UMR	34813547	1	3	26/02/2024 15:50	27/02/2024 10:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	9	20917	163,82
469	39	2	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	34813579	1	3	26/02/2024 21:33	27/02/2024 11:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	27388	239,64
470	39	2	2024	15503	CRU01C4	CRU	34813593	1	3	26/02/2024 21:38	28/02/2024 18:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	23845	89,26
471	39	2	2024	13246	BLN01M4	BLN	34813609	1	3	26/02/2024 21:39	27/02/2024 12:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	22987	43,19

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
472	39	2	2024	13234	ACR01P4	ACR	34813675	1	3	26/02/2024 21:47	27/02/2024 12:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	29591	135,93
473	39	2	2024	15857	MCA01L1	MCA	34813739	1	3	26/02/2024 22:02	28/02/2024 12:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	18745	839,17
474	39	2	2024	15857	MCA01L1	MCA	34813739	1	3	26/02/2024 22:02	28/02/2024 12:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	18745	114,44
475	39	2	2024	15857	MCA01L1	MCA	34813739	1	3	26/02/2024 22:02	28/02/2024 14:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	18745	1084,33
476	39	2	2024	15857	MCA01L1	MCA	34813739	1	3	26/02/2024 22:02	28/02/2024 18:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	18745	44,46
477	39	2	2024	15857	MCA01L1	MCA	34813739	1	3	28/02/2024 19:01	29/02/2024 10:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	18745	15,16
478	39	2	2024	13382	SLP01P2	SLP	34813745	1	3	26/02/2024 22:04	27/02/2024 09:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	24	19612	280,94
479	39	2	2024	13312	JGB01M5	JGB	34813791	1	3	26/02/2024 22:20	27/02/2024 18:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	52	38695	1065,70
480	39	2	2024	13256	BRJ01S4	BRJ	34813813	1	3	26/02/2024 12:31	26/02/2024 19:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	11	45006	71,22
481	39	2	2024	13390	TRR01P2	TRR	34813851	1	3	26/02/2024 22:32	27/02/2024 12:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	210	24983	2853,84
482	39	2	2024	13348	NVO01M4	NVO	34813963	1	3	26/02/2024 23:09	27/02/2024 16:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	28231	17,52
483	39	2	2024	13240	APR01P3	APR	34814015	1	3	26/02/2024 21:04	27/02/2024 16:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	14199	19,44

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
484	39	2	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	34814023	1	3	26/02/2024 23:24	27/02/2024 09:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	248	45006	2420,55
485	39	2	2024	16567	MRG01C5	MRG	34814271	1	3	26/02/2024 11:14	27/02/2024 10:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	55712	70,67
486	39	2	2024	16943	PDM01MA	PDM	34817091	1	3	26/02/2024 15:18	27/02/2024 18:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	30	15309	804,64
487	39	2	2024	13258	CPS01L3	CPS	34817343	1	3	26/02/2024 12:31	27/02/2024 10:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	178	22800	3904,38
488	39	2	2024	13302	INP01N4	INP	34817345	1	3	26/02/2024 12:58	27/02/2024 22:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	11	21088	368,10
489	39	2	2024	13253	BVG01P4	BVG	34819383	1	3	26/02/2024 11:36	27/02/2024 15:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	25340	330,84
490	39	2	2024	15504	INH01I6	INH	34819961	1	3	26/02/2024 09:44	27/02/2024 13:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	66	53621	1808,20
491	39	2	2024	15504	INH01I6	INH	34819961	1	3	26/02/2024 09:44	27/02/2024 16:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	43	53621	1307,83
492	39	2	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	34820799	1	3	26/02/2024 09:58	26/02/2024 12:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	94	38777	228,32
493	39	2	2024	16943	PDM01M3	PDM	34822505	1	3	26/02/2024 14:30	28/02/2024 23:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	50	15309	2873,99
494	39	2	2024	13247	BNB01Y2	BNB	34823029	1	3	26/02/2024 09:40	27/02/2024 15:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	7081	176,73
495	39	2	2024	13260	CRC01C1	CRC	34823225	1	3	26/02/2024 10:36	28/02/2024 16:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	18131	161,73

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
496	39	2	2024	13312	JGB01M4	JGB	34823531	1	3	26/02/2024 13:10	27/02/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	38695	110,63
497	39	2	2024	13369	QXD01P1	QXD	34823863	1	3	26/02/2024 06:16	01/03/2024 12:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	48942	1539,13
498	39	2	2024	13248	BBL01M7	BBL	34824925	1	3	26/02/2024 17:45	26/02/2024 18:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	43645	1,08
499	39	2	2024	15853	AQZ01I7	AQZ	34827469	1	3	26/02/2024 07:42	26/02/2024 18:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	42	38777	433,39
500	39	2	2024	13382	SLP01P1	SLP	34830283	1	3	26/02/2024 09:53	28/02/2024 20:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	19612	411,15
501	39	2	2024	13369	QXD01P1	QXD	34869067	1	3	26/02/2024 09:12	02/03/2024 10:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	48942	364,72
502	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	BA01791696	1	3	26/02/2024 00:04	26/02/2024 01:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	467	21421	604,38
503	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	BA01791696	1	3	26/02/2024 00:04	26/02/2024 04:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	400	21421	1723,11
504	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	BA01791696	1	3	26/02/2024 00:04	26/02/2024 15:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	89	21421	1366,60
505	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	BA01791696	1	3	26/02/2024 00:56	26/02/2024 01:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	420	21421	352,92
506	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	BA01791696	1	3	26/02/2024 00:56	26/02/2024 03:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	293	21421	636,14
507	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	BA01791696	1	3	26/02/2024 00:56	26/02/2024 05:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	129	21421	578,46
508	39	2	2024	13334	MSJ01M6	MSJ	BA01791714	1	3	26/02/2024 00:26	26/02/2024 03:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	891	77740	2784,13
509	39	2	2024	13334	MSJ01M6	MSJ	BA01791714	1	3	26/02/2024 00:26	26/02/2024 08:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	77740	71,95

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
510	39	2	2024	13334	MSJ01M6	MSJ	BA01791714	1	3	26/02/2024 00:26	26/02/2024 10:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	411	77740	4149,62
511	39	2	2024	13339	MDM01M3	MDM	BA01791714	1	3	26/02/2024 07:10	26/02/2024 13:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	162	104299	1035,09
512	39	2	2024	13334	MSJ01M6	MSJ	BA01791714	1	3	26/02/2024 13:33	26/02/2024 14:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	891	77740	811,06
513	39	2	2024	13334	MSJ01M1	MSJ	BA01791730	1	3	26/02/2024 00:34	26/02/2024 01:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1147	77740	1169,30
514	39	2	2024	13363	PCM01M7	PCM	BA01791754	1	3	26/02/2024 00:48	26/02/2024 02:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	13487	3,67
515	39	2	2024	13363	PCM01M7	PCM	BA01791754	1	3	26/02/2024 00:48	26/02/2024 03:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	13487	30,47
516	39	2	2024	13363	PCM01M7	PCM	BA01791754	1	3	26/02/2024 03:09	26/02/2024 03:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	13487	0,39
517	39	2	2024	15853	AQZ01I6	AQZ	BA01791758	1	3	26/02/2024 00:50	26/02/2024 05:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	428	38777	2140,71
518	39	2	2024	15853	AQZ01I6	AQZ	BA01791758	1	3	26/02/2024 00:50	26/02/2024 05:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	276	38777	1380,46
519	39	2	2024	15853	AQZ01I6	AQZ	BA01791758	1	3	26/02/2024 00:50	26/02/2024 05:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	38777	30,01
520	39	2	2024	13236	AGF01S4	AGF	BA01791758	1	3	26/02/2024 00:50	26/02/2024 09:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	58902	27,07
521	39	2	2024	13236	AGF01S4	AGF	BA01791758	1	3	26/02/2024 00:50	26/02/2024 10:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1589	58902	15076,08

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
522	39	2	2024	13236	AGF01S4	AGF	BA01791758	1	3	26/02/2024 00:50	26/02/2024 10:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1139	58902	10806,58
523	39	2	2024	13236	AGF01S4	AGF	BA01791758	1	3	26/02/2024 00:50	26/02/2024 14:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	127	58902	1729,00
524	39	2	2024	16567	MRG01C2	MRG	BA01791762	1	3	26/02/2024 00:52	26/02/2024 02:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	376	55712	511,15
525	39	2	2024	16567	MRG01C2	MRG	BA01791762	1	3	26/02/2024 00:52	26/02/2024 02:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	654	55712	1042,22
526	39	2	2024	16567	MRG01C2	MRG	BA01791762	1	3	26/02/2024 00:52	26/02/2024 02:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1157	55712	2394,35
527	39	2	2024	16567	MRG01C2	MRG	BA01791762	1	3	26/02/2024 05:01	26/02/2024 06:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	654	55712	915,24
528	39	2	2024	16567	MRG01C2	MRG	BA01791762	1	3	26/02/2024 05:01	26/02/2024 06:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	86	55712	124,34
529	39	2	2024	16567	MRG01C2	MRG	BA01791762	1	3	26/02/2024 05:01	26/02/2024 12:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	290	55712	2192,40
530	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	BA01791808	1	3	26/02/2024 01:41	26/02/2024 01:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	420	21421	42,82
531	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	BA01791808	1	3	26/02/2024 01:41	26/02/2024 03:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	293	21421	419,80
532	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	BA01791808	1	3	26/02/2024 01:41	26/02/2024 16:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	129	21421	1858,50
533	39	2	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01791810	1	3	26/02/2024 01:10	26/02/2024 03:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	243	22274	452,93
534	39	2	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01791810	1	3	26/02/2024 01:10	26/02/2024 03:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	380	22274	708,28
535	39	2	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01791810	1	3	26/02/2024 01:10	26/02/2024 04:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	504	22274	1565,76



item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
536	39	2	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01791810	1	3	26/02/2024 01:10	26/02/2024 04:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	159	22274	495,11
537	39	2	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01791810	1	3	26/02/2024 03:32	26/02/2024 06:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	623	22274	1802,20
538	39	2	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01791810	1	3	26/02/2024 06:30	26/02/2024 10:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	621	22274	2612,34
539	39	2	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01791810	1	3	26/02/2024 06:30	26/02/2024 11:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	22274	9,99
540	39	2	2024	13356	PAP01F6	PAP	BA01791854	1	3	26/02/2024 01:57	26/02/2024 02:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	8556	55670	903,13
541	39	2	2024	13346	MCP01M1	MCP	BA01791854	1	3	26/02/2024 01:57	26/02/2024 02:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	5513	22567	581,93
542	39	2	2024	13346	MCP01M5	MCP	BA01791854	1	3	26/02/2024 01:57	26/02/2024 03:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	4303	22567	7909,15
543	39	2	2024	13346	MCP01M3	MCP	BA01791854	1	3	26/02/2024 01:57	26/02/2024 03:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	4255	22567	7820,93
544	39	2	2024	13346	MCP01M1	MCP	BA01791854	1	3	26/02/2024 01:57	26/02/2024 03:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	1	22567	1,84
545	39	2	2024	13356	PAP01F3	PAP	BA01791854	1	3	26/02/2024 01:57	26/02/2024 06:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	1215	55670	5077,69
546	39	2	2024	13346	MCP01M5	MCP	BA01791854	1	3	26/02/2024 01:57	26/02/2024 06:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	5886	22567	24598,57
547	39	2	2024	13346	MCP01M5	MCP	BA01791854	1	3	26/02/2024 01:57	26/02/2024 06:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	180	22567	752,25

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
548	39	2	2024	13346	MCP01M4	MCP	BA01791854	1	3	26/02/2024 01:57	26/02/2024 06:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	1	22567	4,18
549	39	2	2024	13346	MCP01M2	MCP	BA01791854	1	3	26/02/2024 01:57	26/02/2024 06:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	5	22567	20,90
550	39	2	2024	13356	PAP01F6	PAP	BA01791854	1	3	26/02/2024 03:09	26/02/2024 03:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	1288	55670	817,16
551	39	2	2024	13346	MCP01M5	MCP	BA01791854	1	3	26/02/2024 04:01	26/02/2024 04:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	4303	22567	631,11
552	39	2	2024	13356	PAP01F6	PAP	BA01791854	1	3	26/02/2024 04:01	26/02/2024 04:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	1288	55670	188,91
553	39	2	2024	13356	PAP01F7	PAP	BA01791854	1	3	26/02/2024 04:10	26/02/2024 04:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	3929	55670	244,47
554	39	2	2024	13346	MCP01M1	MCP	BA01791854	1	3	26/02/2024 04:10	26/02/2024 04:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	69000	2407	22567	149,77
555	39	2	2024	13385	TAP01F8	TAP	BA01791868	1	3	26/02/2024 02:10	26/02/2024 02:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	49223	1,10
556	39	2	2024	13397	VRJ01P1	VRJ	BA01791868	1	3	26/02/2024 02:10	26/02/2024 02:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	3482	20644	1917,03
557	39	2	2024	13385	TAP01F8	TAP	BA01791868	1	3	26/02/2024 02:10	26/02/2024 20:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	49223	18,25
558	39	2	2024	15853	PRB01P1	PRB	BA01791906	1	3	26/02/2024 01:39	26/02/2024 08:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	784	38777	5216,65
559	39	2	2024	15853	PRB01P1	PRB	BA01791906	1	3	26/02/2024 01:39	26/02/2024 10:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	185	38777	1716,34

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
560	39	2	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01791920	1	3	26/02/2024 03:47	26/02/2024 06:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1664	31399	4774,29
561	39	2	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01791920	1	3	26/02/2024 03:47	26/02/2024 07:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	177	31399	597,33
562	39	2	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01791920	1	3	26/02/2024 03:47	26/02/2024 07:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	465	31399	1752,02
563	39	2	2024	13374	RSU01N4	RSU	BA01791998	1	3	26/02/2024 07:23	26/02/2024 09:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	357	37310	864,73
564	39	2	2024	13374	RSU01N4	RSU	BA01791998	1	3	26/02/2024 07:23	26/02/2024 11:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	37310	33,40
565	39	2	2024	13397	VRJ01P7	VRJ	BA01792084	1	3	26/02/2024 09:40	26/02/2024 09:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1918	20644	130,53
566	39	2	2024	13356	PAP01F1	PAP	BA01792084	1	3	26/02/2024 09:40	26/02/2024 09:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1229	55670	83,64
567	39	2	2024	13397	VRJ01P8	VRJ	BA01792084	1	3	26/02/2024 09:40	26/02/2024 09:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1450	20644	141,78
568	39	2	2024	13397	VRJ01P7	VRJ	BA01792084	1	3	26/02/2024 09:48	26/02/2024 10:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	598	20644	465,28
569	39	2	2024	13397	VRJ01P8	VRJ	BA01792086	1	3	26/02/2024 09:35	26/02/2024 09:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	134	20644	20,77
570	39	2	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01792108	1	3	26/02/2024 10:27	26/02/2024 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	557	67964	444,05
571	39	2	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01792108	1	3	26/02/2024 10:27	26/02/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	335	67964	521,76
572	39	2	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01792108	1	3	26/02/2024 10:27	26/02/2024 13:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	230	67964	592,83
573	39	2	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01792108	1	3	26/02/2024 11:59	26/02/2024 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	432	67964	327,84

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
574	39	2	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01792108	1	3	26/02/2024 11:59	26/02/2024 15:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	125	67964	429,27
575	39	2	2024	13348	NVO01M5	NVO	BA01792134	1	3	26/02/2024 11:17	26/02/2024 13:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	86	28231	148,40
576	39	2	2024	13348	NVO01M5	NVO	BA01792134	1	3	26/02/2024 11:17	26/02/2024 14:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	194	28231	684,28
577	39	2	2024	15500	IBP01I4	IBP	BA01792162	1	3	26/02/2024 12:29	26/02/2024 19:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	956	27252	6355,54
578	39	2	2024	16567	MRG01C4	MRG	BA01792182	1	3	26/02/2024 13:29	26/02/2024 14:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	675	55712	499,88
579	39	2	2024	16567	MRG01C4	MRG	BA01792182	1	3	26/02/2024 13:29	26/02/2024 14:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	162	55712	202,28
580	39	2	2024	16567	MRG01C4	MRG	BA01792182	1	3	26/02/2024 13:29	26/02/2024 15:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	55712	23,08
581	39	2	2024	16567	MRG01C4	MRG	BA01792182	1	3	26/02/2024 13:29	26/02/2024 15:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	119	55712	236,18
582	39	2	2024	16567	MRG01C4	MRG	BA01792182	1	3	26/02/2024 13:29	26/02/2024 15:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	208	55712	484,24
583	39	2	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01792220	1	3	26/02/2024 13:50	26/02/2024 14:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	98	22274	47,83
584	39	2	2024	13250	BFG01N5	BFG	BA01792220	1	3	26/02/2024 13:50	26/02/2024 14:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1163	22274	567,61
585	39	2	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01792220	1	3	26/02/2024 13:50	26/02/2024 14:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	565	22274	315,46

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
586	39	2	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01792220	1	3	26/02/2024 13:50	26/02/2024 14:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	425	22274	248,63
587	39	2	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01792220	1	3	26/02/2024 13:50	26/02/2024 14:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	623	22274	378,99
588	39	2	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	BA01792230	1	3	26/02/2024 14:35	26/02/2024 15:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	321	27388	442,18
589	39	2	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	BA01792230	1	3	26/02/2024 14:35	26/02/2024 16:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	214	27388	401,79
590	39	2	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	BA01792230	1	3	26/02/2024 14:35	26/02/2024 18:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	139	27388	505,30
591	39	2	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	BA01792230	1	3	26/02/2024 14:35	26/02/2024 18:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	209	27388	824,10
592	39	2	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	BA01792230	1	3	26/02/2024 17:37	26/02/2024 19:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	321	27388	557,20
593	39	2	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	BA01792230	1	3	26/02/2024 17:37	26/02/2024 19:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	55	27388	124,21
594	39	2	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	BA01792230	1	3	26/02/2024 17:37	26/02/2024 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	65	27388	220,13
595	39	2	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	BA01792230	1	3	26/02/2024 17:37	26/02/2024 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	94	27388	318,56
596	39	2	2024	13315	JGA01N5	JGA	BA01792294	1	3	26/02/2024 15:12	26/02/2024 15:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	582	15510	311,86

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
597	39	2	2024	13374	RSU01N5	RSU	BA01792294	1	3	26/02/2024 15:12	26/02/2024 16:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3558	37310	4783,53
598	39	2	2024	13374	RSU01N5	RSU	BA01792294	1	3	26/02/2024 16:03	26/02/2024 16:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1317	37310	646,06
599	39	2	2024	13374	RSU01N5	RSU	BA01792294	1	3	26/02/2024 16:03	26/02/2024 16:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	213	37310	118,27
600	39	2	2024	13374	RSU01N5	RSU	BA01792294	1	3	26/02/2024 16:03	26/02/2024 16:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	134	37310	120,97
601	39	2	2024	13374	RSU01N5	RSU	BA01792294	1	3	26/02/2024 16:03	27/02/2024 17:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	37310	249,69
602	39	2	2024	13374	RSU01N7	RSU	BA01792340	1	3	26/02/2024 16:04	26/02/2024 20:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	232	37310	1004,95
603	39	2	2024	13374	RSU01N7	RSU	BA01792340	1	3	26/02/2024 16:04	26/02/2024 20:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	38	37310	182,03
604	39	2	2024	13374	RSU01N7	RSU	BA01792340	1	3	26/02/2024 16:04	27/02/2024 02:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	62	37310	664,95
605	39	2	2024	13374	RSU01N7	RSU	BA01792340	1	3	26/02/2024 16:04	27/02/2024 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	183	37310	3495,05
606	39	2	2024	13374	RSU01N7	RSU	BA01792340	1	3	26/02/2024 22:53	26/02/2024 22:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	464	37310	49,11
607	39	2	2024	13374	RSU01N7	RSU	BA01792340	1	3	26/02/2024 22:53	26/02/2024 23:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	38	37310	6,25
608	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01792462	1	3	26/02/2024 17:49	26/02/2024 17:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	684	53901	63,84

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
609	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01792462	1	3	26/02/2024 17:49	26/02/2024 17:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1661	53901	188,25
610	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01792462	1	3	26/02/2024 17:49	26/02/2024 17:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	366	53901	44,73
611	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01792462	1	3	26/02/2024 17:49	26/02/2024 17:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2013	53901	246,03
612	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01792462	1	3	26/02/2024 17:49	26/02/2024 18:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	427	53901	382,64
613	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01792462	1	3	26/02/2024 17:49	26/02/2024 18:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3531	53901	3989,05
614	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01792462	1	3	26/02/2024 17:49	26/02/2024 18:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1300	53901	1492,11
615	39	2	2024	13389	TME01P2	TME	BA01792470	1	3	26/02/2024 20:14	26/02/2024 20:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	529	13712	27,92
616	39	2	2024	13389	TME01P8	TME	BA01792470	1	3	26/02/2024 20:14	26/02/2024 20:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	161	13712	12,43
617	39	2	2024	13389	TME01P8	TME	BA01792470	1	3	26/02/2024 20:14	26/02/2024 22:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	52	13712	115,56
618	39	2	2024	16949	PAR01C7	PAR	BA01792486	1	3	26/02/2024 21:16	26/02/2024 23:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	18360	7,10
619	39	2	2024	16949	PAR01C7	PAR	BA01792486	1	3	26/02/2024 21:16	27/02/2024 18:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	18360	62,48
620	39	2	2024	16949	PAR01C5	PAR	BA01792490	1	3	26/02/2024 21:23	26/02/2024 21:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	36	18360	8,63
621	39	2	2024	16949	PAR01C5	PAR	BA01792490	1	3	26/02/2024 21:23	27/02/2024 00:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	843	18360	2691,28
622	39	2	2024	16949	PAR01C5	PAR	BA01792490	1	3	26/02/2024 21:23	27/02/2024 01:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	495	18360	1891,31

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
623	39	2	2024	16949	PAR01CS	PAR	BA01792490	1	3	26/02/2024 21:23	27/02/2024 03:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	18360	64,12
624	39	2	2024	16949	PAR01CS	PAR	BA01792490	1	3	26/02/2024 21:23	27/02/2024 03:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	18360	99,40
625	39	2	2024	16949	PAR01CS	PAR	BA01792490	1	3	26/02/2024 21:51	26/02/2024 23:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	36	18360	72,72



## **ANEXO II - Laudo meteorológico**

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento  
de 26/02/2024 a 27/02/2024 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 26 a 27/02/2024 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.

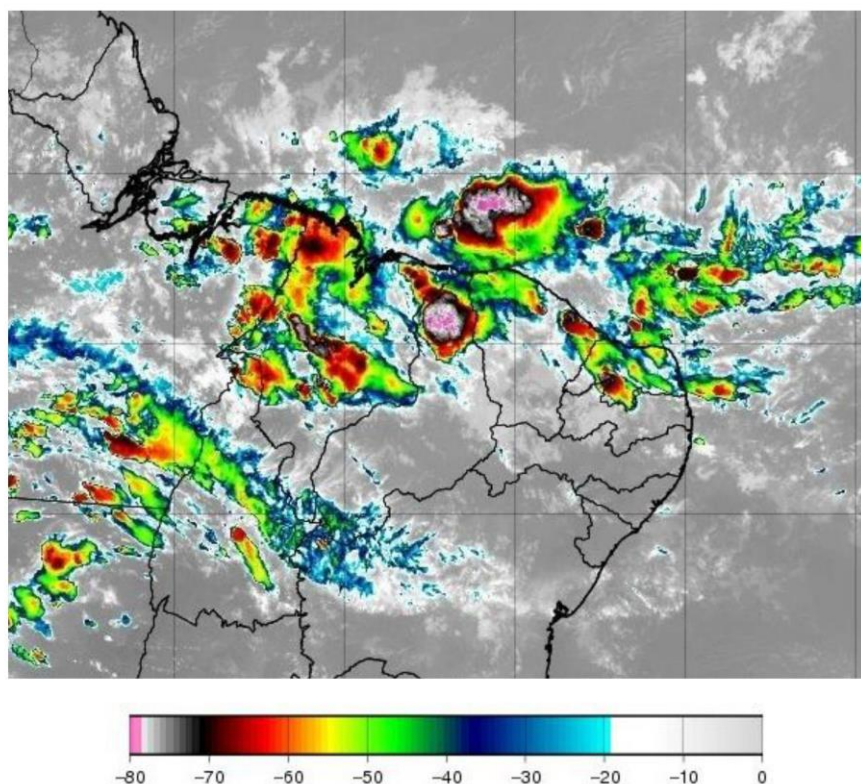


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 26/02/2024. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

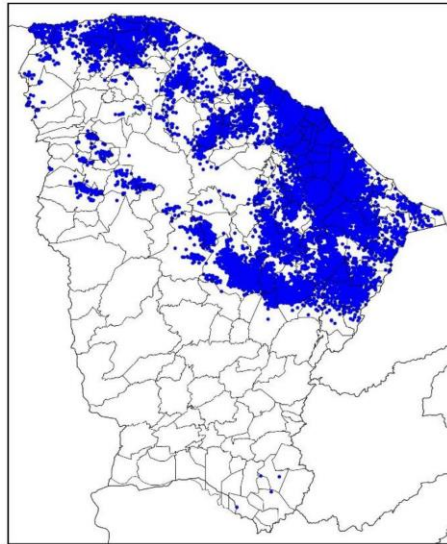
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a  $-50^{\circ}\text{C}$  equivalente à altura de 12 km.

## 2. ABRANGÊNCIA

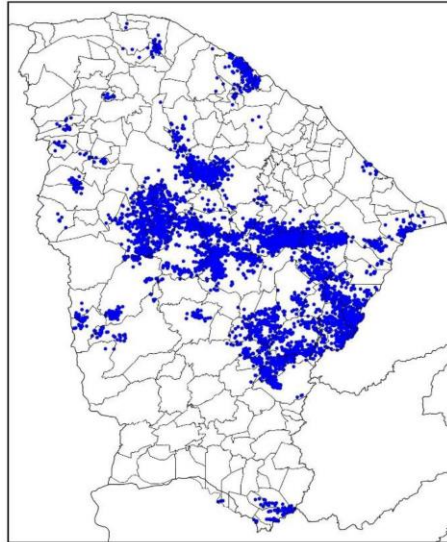
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas (Figura 2), chuvas (Figura 3) e rajadas de vento (Figura 4).

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-02-26



(a)

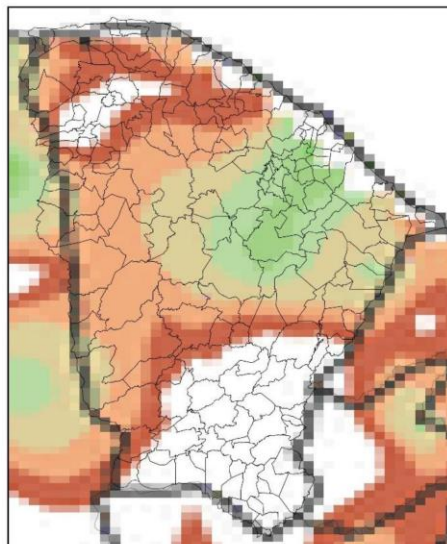
Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-02-27



(b)

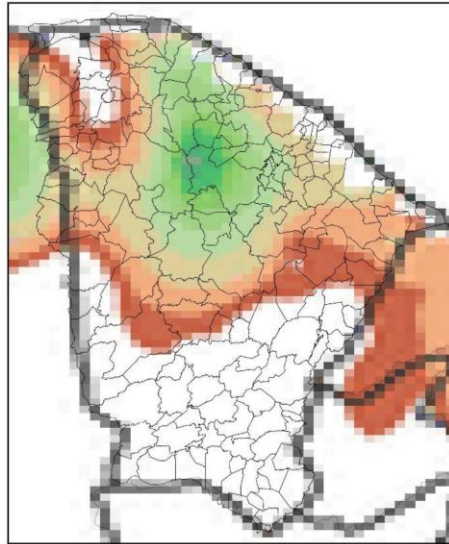
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 26/02; e (b) 27/02.

Mapa de Precipitação  
2024-02-26



(a)

Mapa de Precipitação  
2024-02-27



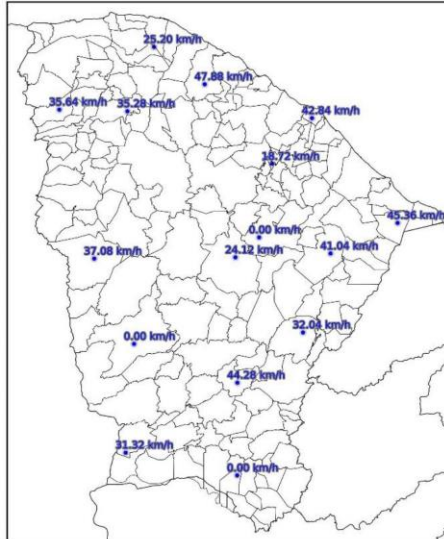
(b)

Precip. Observada



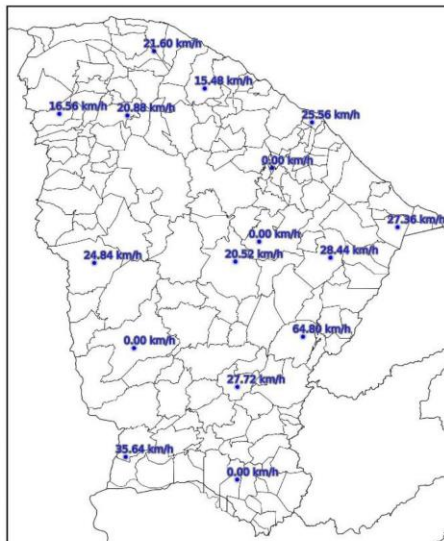
Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 26/02; e (b) 27/02.

Mapa de Rajada Máxima  
2024-02-26



(a)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-02-27



(b)



Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias: (a) 26/02; e (b) 27/02.

### 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 12 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 de até 65 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 ventania, capaz de derrubar galhos de árvores sobre a rede elétrica.
3. Foram registradas chuvas muito fortes até 80 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta com 38.063 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 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade muito forte.

#### 4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de chuvas e rajadas de vento no estado do 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 26/02/2024 a 27/02/2024.

Número/Código Evento	2024-012/ENEL CE
Número/Código do Laudo	012/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	01h00min 26/02 - 00h00min 27/02
Centro sul	06h00min 26/02 - 23h00min 26/02
Leste	00h00min 26/02 - 23h00min 26/02
Centro norte	04h00min 26/02 - 23h00min 26/02
Fortaleza	00h00min 26/02 - 18h00min 26/02
Metropolitana	00h00min 26/02 - 22h00min 26/02
Atlântico	05h00min 26/02 - 23h00min 26/02
Norte	01h00min 26/02 - 22h00min 26/02

## 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] G1 em: <https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2024/02/27/chuvas-no-ceara-em-fevereiro-ficam-acima-da-media-historica.ghtml>

## 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