



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

**ISE 05 – 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 .....	12
4.4	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	12
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento .....	12
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento .....	13
5.2	Tempos médios de atendimento .....	13
6	Evidências do evento .....	14
6.1	Matérias jornalísticas .....	14
6.2	Evidências Fotográficas .....	20
	ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis .....	22
	ANEXO II - Laudo meteorológico .....	79

## 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 14 a 15 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 05 – 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 14 a 15 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 568.758 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 14/02 a 15/02/2024 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:	005– 02/2024 – CE – CE
Código COBRADE:	1.3.1.2.0 – (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Quantidade de interrupções associadas:	601
Código único do Relatório:	ISE 05 – 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	2024-005/ENEL CE
Número/Código do Laudo	005/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	02h00min 14/02 - 00h00min 15/02
Centro sul	05h00min 14/02 - 21h00min 14/02
Leste	04h00min 14/02 - 23h00min 14/02
Centro norte	01h00min 14/02 - 23h00min 14/02
Fortaleza	10h00min 14/02 - 22h00min 14/02
Metropolitana	00h00min 14/02 - 00h00min 15/02
Atlântico	00h00min 14/02 - 21h00min 14/02
Norte	00h00min 14/02 - 21h00min 14/02

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido no período de 14 a 15 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)
14/02/24	Sul / Centro Sul / Leste / Centro Norte / Fortaleza / Metropolitana / Atlântico / Norte	ACARAPE / ACARAU / ACOPIARA / AGUA FRIA / ALDEOTA / AMONTADA / ANTONINA DO NORTE / APUIARÉS / AQUIRAZ / ARACATI / ARARAS I / BAIXO ACARAU II / BALANÇO / BALEIA / BARBALHA / BARRA DO CEARÁ / BATURITÉ / BEBERIBE / BOA VIAGEM / BONSUCESSO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CANINDÉ / CARACARÁ / CARIRÉ / CASCAVEL / CEDRO / COREAÚ / CRATEÚS / CRATO / CRUZ / DIAS MACEDO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSÉBIO / GRANJA / GUAIBUBA / GUARAMIRANGA / IBIAPINA / ICAPUI / ICÓ / INDEPENDÊNCIA / INHUÇU / INHUPORANGA / IPU / ITAIÇABA / ITAPAJÉ / ITAPERI / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JAGUARIBE / JUATAMA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUREMA / LIMOEIRO DO NORTE / MACAOCA / MAGUARY / MARCO / MASSAPÉ / MAURITI / MESSEJANA / MILAGRES / MOMBAÇA / MONDUBIM / MORADA NOVA / MUCAMBO / MUCURIBE / NOVA OLINDA / PACAJUS / PAPICU / PARACURU / PARAIPABA / PARAMBU / PARANGABA / PECÉM / PEDRA BRANCA / PICI / PINDORETAMA / PRAIA BELA / PRESIDENTE KENNEDY / QUIXADÁ / RUSSAS II / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SENADOR POMPEU / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / SOLONOPOLE / TAUÁ / TAUAPE / TRAIRI / UMARITUBA / UMIRIM / VARJOTA / VÁRZEA ALEGRE / VIÇOSA DO CEARÁ	601	Chuva Intensa / Alagamento	Vide figuras 7, 8 e 9 item 6.2

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

### 3.1 Mapa geoeletrico da ENEL CE

Conforme destacado anteriormente, o evento 005– 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.

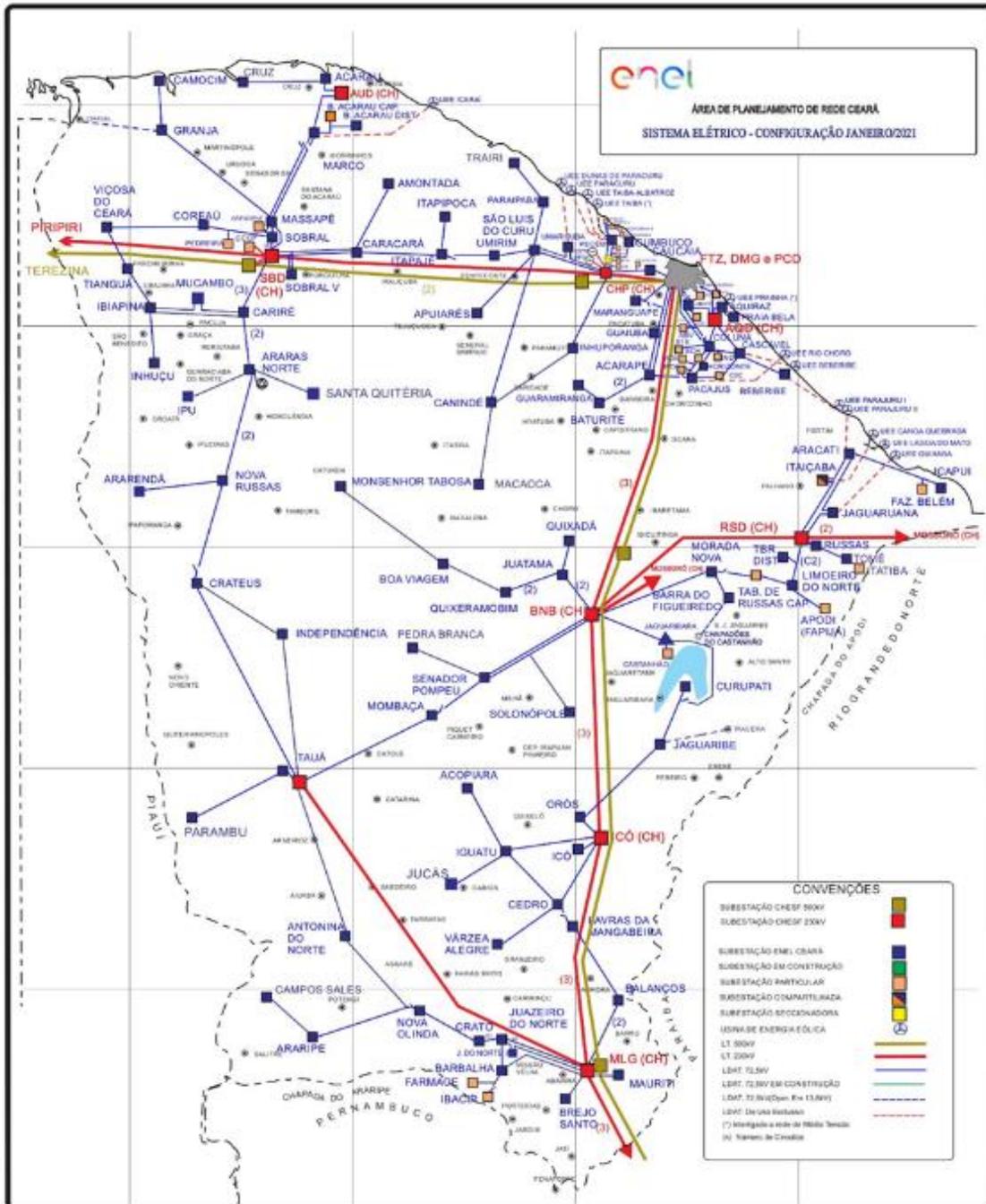


Figura 1 – Mapa geoeletrico da região afetada.

### 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.

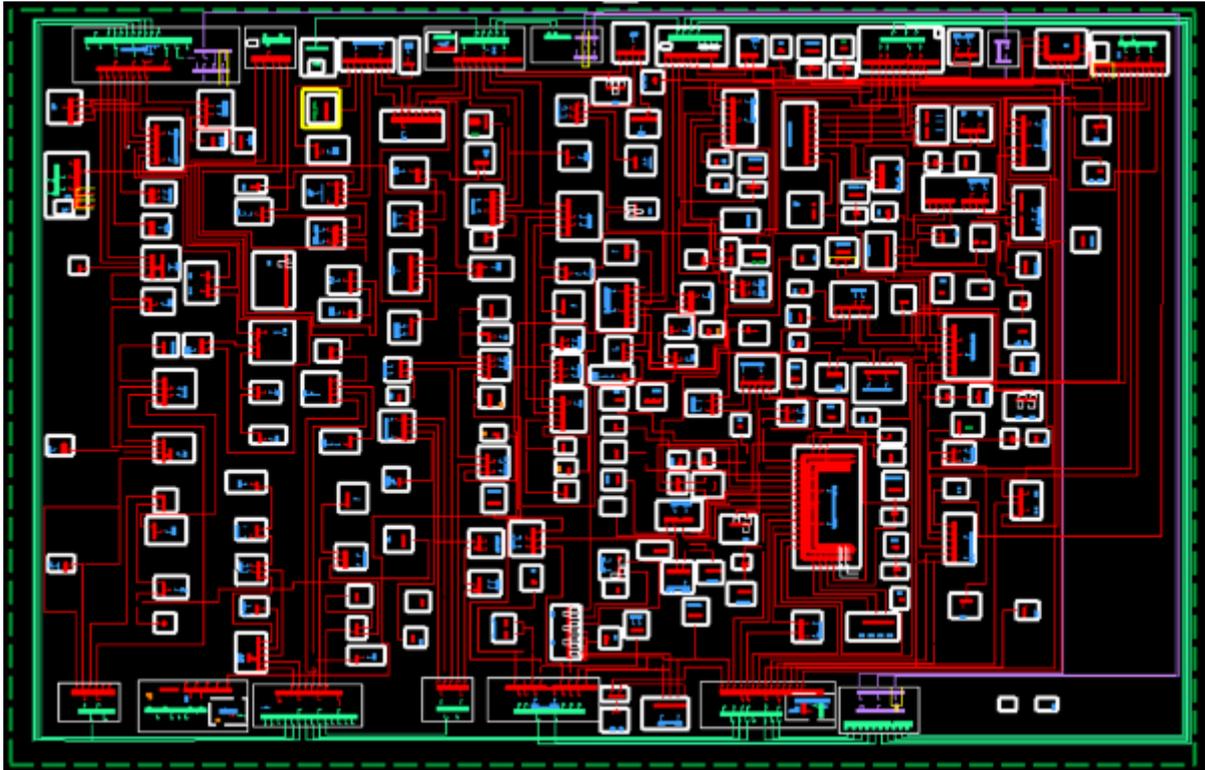


Figura 2 – Diagrama unifilar da região afetada

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 116 subestações, conforme tabela 4.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ACP	ACARAPE	40	ESB	EUSÉBIO	79	MCB	MUCAMBO
2	ACA	ACARAÚ	41	GRJ	GRANJA	80	MCP	MUCURIBE
3	ACR	ACOPIARA	42	GBA	GUAIUBA	81	NVO	NOVA OLINDA
4	AGF	AGUA FRIA	43	GCN	GUARACIABA DO NORTE	82	NVR	NOVA RUSSAS
5	ADT	ALDEOTA	44	GRM	GUARAMIRANGA	83	ORS	OROS
6	AMT	AMONTADA	45	HRZ	HORIZONTE	84	PCJ	PACAJUS
7	ANN	ANTONINA DO NORTE	46	IBP	IBIAPINA	85	PAP	PAPICU
8	APR	APUIARÉS	47	ICP	ICAPUÍ	86	PCU	PARACURU
9	AQZ	AQUIRAZ	48	ICH	ICÓ	87	PAR	PARAIPABA
10	ART	ARACATI	49	IGT	IGUATU	88	PBU	PARAMBU
11	ARU	ARARAS I	50	IDP	INDEPENDÊNCIA	89	PGB	PARANGABA
12	ARP	ARARIPE	51	INH	INHUÇU	90	PCM	PECÉM
13	BXD	BAIXO ACARAU II	52	INP	INHUPORANGA	91	PEB	PEDRA BRANCA
14	BLN	BALANÇO	53	IPU	IPU	92	PCI	PICI
15	BLA	BALEIA	54	ITC	ITAIÇABA	93	PDM	PINDORETAMA
16	BNB	BANABUIU	55	ITE	ITAPAJÉ	94	PTR	PORTEIRA
17	BBL	BARBALHA	56	ITP	ITAPERI	95	PSK	PRESIDENTE KENNEDY
18	BCR	BARRA DO CEARÁ	57	ITK	ITAPIPOCA	96	QXD	QUIXADÁ
19	BFG	BARRA DO FIGUEIREDO	58	ITR	ITAREMA	97	QXB	QUIXERAMOBIM
20	BRT	BATURITÉ	59	JAB	JABUTI	98	RSU	RUSSAS I
21	BBR	BEBERIBE	60	JGB	JAGUARIBE	99	SQT	SANTA QUITÉRIA
22	BVG	BOA VIAGEM	61	JGA	JAGUARUANA	100	SLC	SÃO LUIS DO CURU
23	BJD	BOM JARDIM	62	JZN	JUAZEIRO DO NORTE	101	SNP	SENADOR POMPEU

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
24	BMS	BONSUCESSO	63	JND	JUAZEIRO DO NORTE II	102	SBU	SOBRAL I
25	BRJ	BREJO SANTO	64	JCS	JUCÁS	103	SBQ	SOBRAL IV
26	CMM	CAMOCIM	65	JMA	JUREMA	104	SBC	SOBRAL V
27	CRC	CARACARÁ	66	LVM	LAVRAS DA MANGABEIRA	105	SLP	SOLONÓPOLE
28	CRE	CARIRÉ	67	LMN	LIMOEIRO DO NORTE	106	TBU	TABULEIRO DE RUSSAS I
29	CSL	CASCAVEL	68	MCA	MACAOCA	107	TAA	TAUÁ
30	CCA	CAUCAIA	69	MRG	MARANGUAPE	108	TAP	TAUAPE
31	CLN	COLUNA	70	MRC	MARCO	109	TNG	TIANGUÁ
32	CRU	COREAÚ	71	MSP	MASSAPÊ	110	TME	TOMÉ
33	CAT	CRATEÚS	72	MTI	MAURITI	111	TRR	TRAIRI
34	CRT	CRATO	73	MSJ	MESSEJANA	112	UMB	UMARITUBA
35	CRZ	CRUZ	74	MLG	MILAGRES	113	UMR	UMIRIM
36	CMB	CUMBUCO	75	MBC	MOMBAÇA	114	VRJ	VARJOTA
37	DMC	DIAS MACEDO	76	MDM	MONDUBIM	115	VRZ	VÁRZEA ALEGRE
38	DIF	DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I	77	MTB	MONSENHOR TABOSA	116	VCS	VIÇOSA DO CEARÁ
39	DID	DISTRITO INDUSTRIAL II	78	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 88 municípios da área de concessão, conforme demonstrado na tabela 5.

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

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
34664255	14/02/2024 19:44:30	17/02/2024 14:22:00	Sul	BLN	293	10.720,21	7022 - Substituído transformador TMS3544. Resposto dois elos de 6K nas fases 'A' e 'B' da chave FMS6242. Causa: Descargas Atmosféricas.
34658093	14/02/2024 16:16:47	14/02/2024 23:57:11	Centro-Sul	QXB	1.256	9.637,71	2158 - No transformador TRE0083 reposto elo de 5H na fase 'B'. Causa: Descargas Atmosféricas.
BA01783114	14/02/2024 23:08:49	15/02/2024 17:36:12	Sul	PTR	6.751	8.998,65	Chuva Intensa no momento da ocorrência. Às 17h36min foi fechada a chave SPY1937, normalizando os 189 clientes restantes.
34649685	14/02/2024 08:30:50	15/02/2024 17:58:00	Norte	SBQ	194	6.489,84	4302 - Na chave de ramal STC0870 reposto elo de 10K nas fases 'B' e 'C'. Causa: Chuva.
34658641	14/02/2024 16:10:25	15/02/2024 18:53:09	Norte	CRU	210	5.609,57	C74184 - Substituído dois elos fusíveis de 12K na chave de ramal FI0573 nas fases 'B' e 'C'. Causa: Descargas Atmosféricas.
34655515	14/02/2024 12:16:39	15/02/2024 09:21:00	Sul	CRT	264	5.563,14	8458 - Na chave de ramal FHP7760 reposto elo de 10K nas fases 'A' e 'B'. Causa: Descargas Atmosféricas.
34657695	14/02/2024 15:39:15	15/02/2024 21:18:00	Leste	JGB	174	5.158,37	2285 - Substituído um elo fusível de 10K na fase 'A' da chave de ramal. Causa: Chuva
34652607	14/02/2024 10:50:59	15/02/2024 09:53:05	Centro-Sul	ACR	221	5.090,74	9999 - Na chave de ramal FJN7448 usado um elo de 6K na fase 'B'. Na chave de ramal FJN5011 usado dois elos de 3K nas fases 'A' e 'B'. Causa: Descargas Atmosféricas.
34659545	14/02/2024 22:03:14	16/02/2024 21:14:27	Centro-Sul	IPU	106	5.001,82	C91980 - Reposto um elo de 1H na fase 'A' do transformador TBH5060. Causa: Descargas Atmosféricas.
34650907	14/02/2024 07:33:31	14/02/2024 21:52:16	Metropolit ana	CSL	342	4.894,87	4304 - Na chave de ramal FKS1594 reposto elo de 20K na fase 'C'. Causa: Chuva.

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	12
DISMANEST	7
DISMANLS	310
FUSIBLELS	1
Tramo de MT	17
<b>Total Geral</b>	<b>347</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 14 a 15 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.

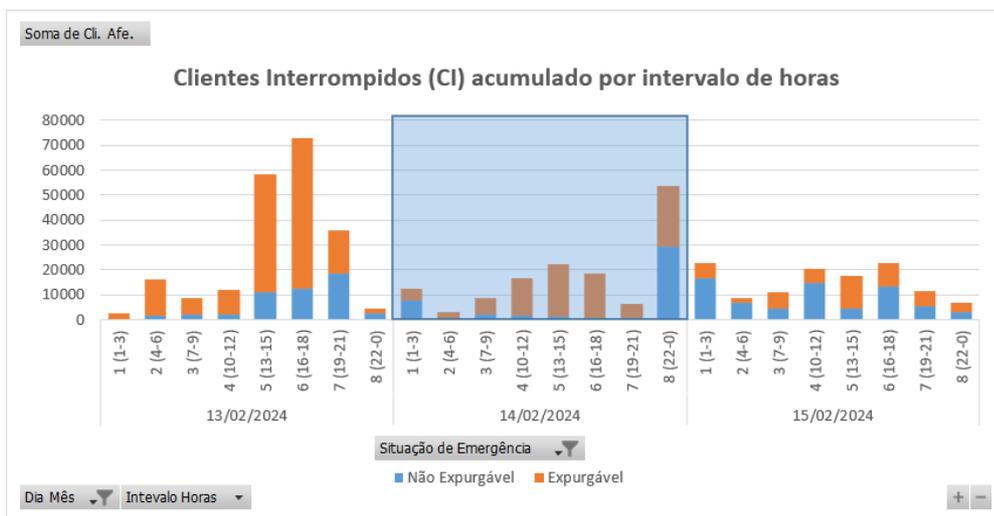


Figura 3 – Clientes Interrompidos (CI) acumulado por intervalo de horas

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 26.327 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, em média, a cada 3 horas, aproximadamente 17.667 clientes estavam desligados. Registrou-se um pico máximo de 53.423 clientes desligados no período de 22h às 00h do dia 14/02/2024.
- Após 12 horas do fim do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 15.099 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 14 a 15 de fevereiro de 2024. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 568.758 CHI.

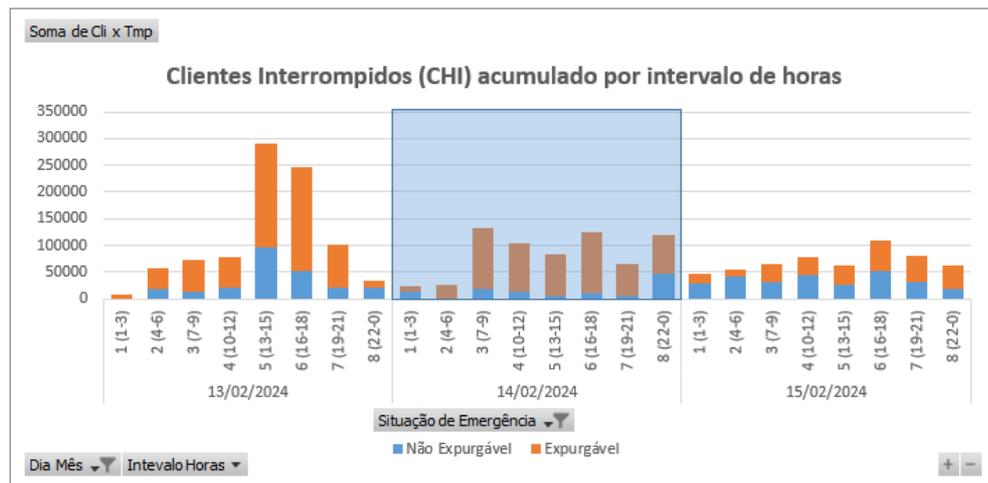


Figura 4 – Clientes Interrompidos (CHI) acumulado por intervalo de horas

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 05 – 02/2024 – CE	Evento:	005– 02/2024 – CE – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 14/02/2024 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 15/02/2024 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			784	min	
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante o período do evento			36	min	
3	Tempo Médio de Execução das equipes durante o período do evento			131	min	
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			88	-	
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			116	-	
6	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			568.758	hora	
7	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			98.144	-	
8	Data e hora início da primeira interrupção com causas expurgáveis			14/02/2024 00:10:27	dd/mm/aaaa hh:mm:ss	
9	Data e hora término da última interrupção com causas expurgáveis			18/02/2024 16:16:58	dd/mm/aaaa hh:mm:ss	
10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis			18,59	hora	
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis			102,39	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 2.239 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 14 a 15 de fevereiro de 2024.

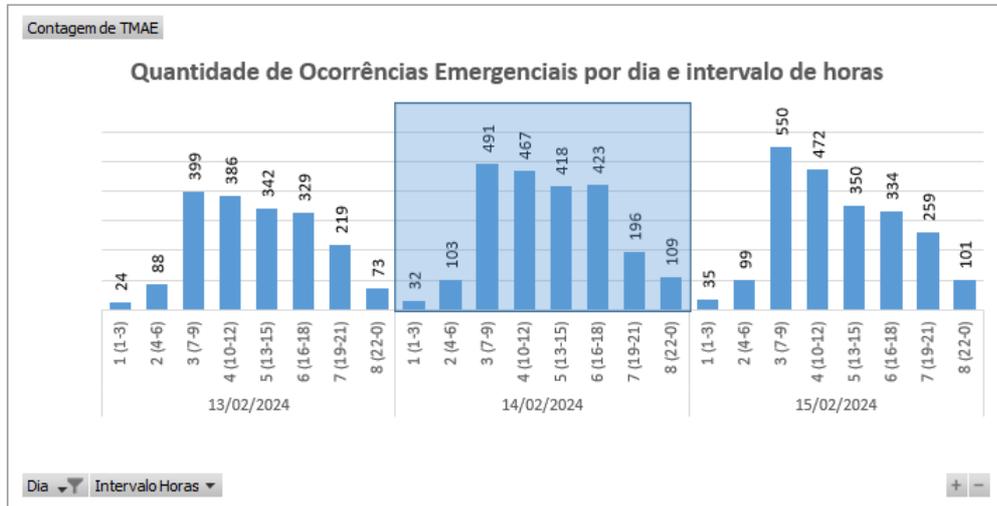


Figura 5 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

\*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

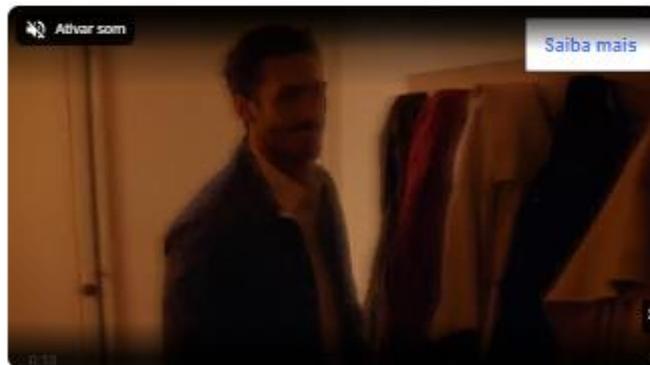
Apresenta-se abaixo diversas reportagens a respeito do evento ocorrido no período de 14 a 15 de fevereiro de 2024.

## Fortes chuvas no Ceará deixam moradores sem energia elétrica: o que fazer nesses casos

Moradores de Fortaleza e outros municípios do Ceará reclamaram de diversas situações surgidas após as fortes precipitações dos últimos dias.

Por g1 CE

14/02/2024 16h52 · Atualizado há 2 meses



Fortaleza registrou vários pontos de alagamento durante a chuva deste sábado

As fortes chuvas registradas em cidades cearenses no último fim de semana trouxeram diversos problemas. Vias e residências alagadas, árvores e postes caídos foram vistos em vários pontos. Além disso, outro problema que atingiu milhares de pessoas foi a oscilação e falta de energia elétrica. Assim, surge a dúvida: o que fazer nesses casos?



Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2024/02/14/fortes-chuvas-no-ceara-deixam-moradores-sem-energia-eletrica-o-que-fazer-nesses-casos.ghtml>

# Chuvas no Ceará: condições para chuva em todas as macrorregiões devem seguir até sexta

Ao todo, 113 municípios cearenses registraram chuvas nas últimas 24 horas, com Quixeramobim com o maior acumulado

19:13 | 14/02/2024 Autor **Gabriela Monteiro** Tipo **Notícia**



Ceará tem previsão de chuvas em todas as macrorregiões até sexta-feira, 16 Crédito: Yuri Allen/Especial para O Povo

O **Ceará** segue com condições favoráveis de chuvas isoladas em todas as macrorregiões até esta sexta-feira, 16. De acordo com a Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme), entre quarta-feira, 14, e a quinta-feira, 15, as precipitações devem se concentrar nas regiões do Cariri, Sertão Central e Inhamuns.

Nestes locais, são esperadas chuvas mais fortes no período da tarde e noite. Já na faixa litorânea, o que inclui **Fortaleza** e Região Metropolitana, as chuvas

Fonte: O POVO

Link: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2024/02/14/chuvas-no-ceara-condicoes-para-chuva-em-todas-as-macrorregioes-devem-seguir-ate-sexta.html>

## CE tem 2 novos avisos de chuvas e ventos intensos em Fortaleza e mais de 100 cidades; veja locais

CEARÁ

Em alguns municípios, pode chover até 60 milímetros por hora, aponta o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet)

Escrito por [Theyse Viana](mailto:theyse.viana@svm.com.br), theyse.viana@svm.com.br 10:56 - 14 de Fevereiro de 2024



**Legenda:** Chuvas em Fortaleza durante o carnaval causaram alagamentos e outros transtornos  
**Foto:** Ismael Soares



A chuva no Ceará não findou junto ao Carnaval: Fortaleza e mais de 100 cidades do Estado têm dois avisos de chuvas e ventos intensos, emitidos pelo Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) na manhã desta quarta-feira (14). As previsões são válidas até as 10h de quinta (15).



Fonte: DIÁRIO DO NORDESTE

Link: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ceara/ce-tem-2-novos-avisos-de-chuvas-e-ventos-intensos-em-fortaleza-e-mais-de-100-cidades-veja-locais-1.3478198>

## Confira os municípios do Ceará com as maiores chuvas nas últimas 24 horas

Conforme os dados fornecidos pela Funceme, Quixeramobim registrou um acumulado de 66 milímetros de chuva na sede do município

Compartilhe:     

🕒 14 de fevereiro de 2024

👤 Portal GCMAIS

A- A+

A Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme) divulgou os registros das maiores chuvas ocorridas no Ceará nas últimas 24 horas, destacando os municípios mais impactados pelo volume pluviométrico. Quixeramobim, situado no Sertão Central, liderou a lista com a maior precipitação, seguido por Novo Oriente e Barro.



Foto: Reprodução

Conforme os dados fornecidos pela Funceme, Quixeramobim registrou um acumulado de 66 milímetros de chuva na sede do município, resultado que ocasionou o alagamento de diversas residências na região. Logo em seguida, Novo Oriente, que recebeu 65 mm, ocupou a segunda posição no ranking das chuvas mais intensas.

Fonte: GC MAIS

Link: <https://gcmais.com.br/noticias/2024/02/14/confira-os-municipios-do-ceara-com-as-maiores-chuvas-nas-ultimas-24-horas/>

## Ceará tem 77 municípios em alerta vermelho para chuvas intensas, diz Inmet

Fortaleza deve apresentar nuvens com pancadas de chuva isolada até domingo (18)

Ceará fevereiro 14, 2024 • Redação OPINIÃO CE



Foto: Natinha Rodrigues

COMPARTILHAR:



De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), as precipitações devem continuar no território cearense, com 77 municípios em **alerta vermelho** para chuvas intensas e descargas elétricas. Além disso, mais de 100 municípios estão com porções do território em **alerta amarelo**, com perigo potencial de chuvas intensas. Em Fortaleza, que está na segunda categoria, há expectativa de precipitação entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, com ventos entre 40 e 60 km/h. **O risco de corte de energia elétrica é baixo, mas não são descartados registros de quedas de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas.** O alerta fica válido até esta quinta-feira (15).

Nos 77 municípios em **alerta vermelho**, as chuvas podem ficar entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100mm/dia, além de haver alta possibilidade de ventos intensos entre 60 e 100 km/h. Além disso, existe o risco de corte de energia elétrica, queda de galho de árvores, alagamentos e descargas elétricas. **O Noroeste Cearense, Norte Cearense, Sertões Cearenses e Região Metropolitana de Fortaleza são algumas das áreas que serão impactadas pelas chuvas.** Amontada, Apuiarés, Camocim, Massapé, Santa Quitéria, Sobral, Viçosa do Ceará são algumas cidades que estão em alerta vermelho.

Fonte: OPINIÃO CE

Link: <https://www.opinioce.com.br/ceara-tem-76-municipios-em-alerta-vermelho-para-chuvas-intensas-diz-inmet/>

## 6.2 Evidências Fotográficas



Figura 7. Foto registrada no dia 14/02/24 na localidade Quixadá.



Figura 8. Foto registrada no dia 14/02/24 na localidade Orós.



Figura 9. Foto registrada no dia 14/02/24 na localidade Jaguaruana.

## ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Relatório: ISE 05 – 02/2024 – CE	Evento: 005– 02/2024 – CE – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 14/02/2024 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 15/02/2024 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
601	568.758	98.144	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	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1	39	2	2024	13253	BVG01P1	BVG	34564523	1	3	14/02/2024 11:14	14/02/2024 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	25340	63,48
2	39	2	2024	13253	BVG01P1	BVG	34564523	1	3	14/02/2024 11:14	14/02/2024 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	25340	107,76
3	39	2	2024	16564	ARU01Y1	ARU	34585339	1	3	14/02/2024 14:01	15/02/2024 18:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	29586	197,94
4	39	2	2024	13235	VCS01C4	VCS	34605555	1	3	14/02/2024 09:17	15/02/2024 11:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	22056	212,25
5	39	2	2024	16558	JND01L5	JND	34608835	1	3	14/02/2024 09:34	15/02/2024 16:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	62	53833	1886,81
6	39	2	2024	16558	JND01L5	JND	34608835	1	3	14/02/2024 09:34	15/02/2024 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	55	53833	1682,74
7	39	2	2024	15854	JAB01F7	JAB	34612689	1	3	14/02/2024 10:08	14/02/2024 15:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41977	5,65
8	39	2	2024	13390	TRR01P3	TRR	34635993	1	3	14/02/2024 14:53	15/02/2024 14:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24983	23,17
9	39	2	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	34636881	1	3	14/02/2024 07:42	15/02/2024 03:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27388	20,27
10	39	2	2024	13235	VCS01C4	VCS	34637455	1	3	14/02/2024 19:56	15/02/2024 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	41	22056	884,29
11	39	2	2024	13235	VCS01C4	VCS	34637455	1	3	14/02/2024 19:56	15/02/2024 18:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	43	22056	970,67
12	39	2	2024	15504	INH01I5	INH	34638039	1	3	14/02/2024 12:00	15/02/2024 10:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	25	53621	551,31
13	39	2	2024	13235	VCS01C4	VCS	34638179	1	3	14/02/2024 17:41	15/02/2024 14:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	122	22056	2572,81

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
14	39	2	2024	15853	AQZ01I3	AQZ	34638327	1	3	14/02/2024 05:18	15/02/2024 13:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	16	38777	508,30
15	39	2	2024	16564	ARU01Y2	ARU	34639337	1	3	14/02/2024 10:08	16/02/2024 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	71	29586	3486,53
16	39	2	2024	13387	TNG01S7	TNG	34640473	1	3	14/02/2024 16:54	15/02/2024 09:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	220	41139	3723,99
17	39	2	2024	13273	CRT01M1	CRT	34641567	1	3	14/02/2024 19:20	15/02/2024 12:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	67964	17,50
18	39	2	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	34642029	1	3	14/02/2024 10:39	15/02/2024 16:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	32	21339	943,46
19	39	2	2024	13369	QXD01P2	QXD	34645451	1	3	14/02/2024 07:07	15/02/2024 19:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	305	48942	11056,08
20	39	2	2024	16944	ACA01C2	ACA	34646121	1	3	14/02/2024 06:24	15/02/2024 11:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26000	28,99
21	39	2	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	34646917	1	3	14/02/2024 11:43	14/02/2024 20:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	27388	33,34
22	39	2	2024	13240	APR01P5	APR	34647047	1	3	14/02/2024 00:10	14/02/2024 10:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	39	14199	409,21
23	39	2	2024	13251	BRT01C3	BRT	34647081	1	3	14/02/2024 00:18	14/02/2024 07:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	53901	135,96
24	39	2	2024	13282	DID01F8	DID	34647101	1	3	14/02/2024 00:25	14/02/2024 18:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	62767	18,38
25	39	2	2024	15504	INH01I4	INH	34647141	1	3	14/02/2024 00:52	14/02/2024 12:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	88	53621	1019,11
26	39	2	2024	16563	GBA01L4	GBA	34647181	1	3	14/02/2024 01:09	14/02/2024 10:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	9373	180,66

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
27	39	2	2024	13270	CAT01C2	CAT	34647235	1	3	14/02/2024 01:33	14/02/2024 08:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	267	54801	1738,39
28	39	2	2024	15858	ESB01S4	ESB	34647285	1	3	14/02/2024 02:15	14/02/2024 11:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	21871	63,29
29	39	2	2024	13305	ITE01I2	ITE	34647453	1	3	14/02/2024 03:32	14/02/2024 08:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	57	38344	303,76
30	39	2	2024	16565	JZN01M6	JZN	34647517	1	3	14/02/2024 04:27	15/02/2024 05:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	56	84325	1398,06
31	39	2	2024	13250	BFG01N5	BFG	34647543	1	3	14/02/2024 04:44	14/02/2024 16:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	22274	125,88
32	39	2	2024	13242	ART01N2	ART	34647545	1	3	14/02/2024 04:47	15/02/2024 13:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	40498	389,00
33	39	2	2024	13288	ICP01N1	ICP	34647551	1	3	14/02/2024 04:51	15/02/2024 10:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	15400	296,63
34	39	2	2024	13242	ART01N6	ART	34647583	1	3	14/02/2024 05:06	14/02/2024 14:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	63	40498	574,37
35	39	2	2024	15849	IGT01M8	IGT	34647599	1	3	14/02/2024 05:17	14/02/2024 14:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	246	61632	2365,97
36	39	2	2024	16568	ACP01C4	ACP	34647651	1	3	14/02/2024 05:35	16/02/2024 18:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	47	34215	2872,68
37	39	2	2024	15850	SNP01N3	SNP	34647675	1	3	14/02/2024 05:44	14/02/2024 10:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	202	29631	925,83
38	39	2	2024	15848	JCS01P4	JCS	34647681	1	3	14/02/2024 05:45	15/02/2024 11:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	28	16741	830,73

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	15501	PBU01P2	PBU	34647687	1	3	14/02/2024 05:47	14/02/2024 07:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	24	25200	41,89
40	39	2	2024	15500	IBP01I1	IBP	34647693	1	3	14/02/2024 08:09	15/02/2024 15:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	27252	31,37
41	39	2	2024	13305	ITE01I4	ITE	34647703	1	3	14/02/2024 05:52	14/02/2024 07:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	38344	11,42
42	39	2	2024	16944	ACA01C2	ACA	34647723	1	3	14/02/2024 05:56	15/02/2024 00:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26000	18,72
43	39	2	2024	13305	ITE01I4	ITE	34647759	1	3	14/02/2024 06:04	14/02/2024 08:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	43	38344	119,59
44	39	2	2024	13252	BBR01I5	BBR	34647763	1	3	14/02/2024 06:05	15/02/2024 11:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	58	27381	1683,80
45	39	2	2024	13369	QXD01P5	QXD	34647769	1	3	14/02/2024 06:07	14/02/2024 18:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	60	48942	738,95
46	39	2	2024	15849	IGT01M2	IGT	34647775	1	3	14/02/2024 06:07	15/02/2024 09:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	61632	27,02
47	39	2	2024	13263	CCA01C2	CCA	34647793	1	3	14/02/2024 06:09	14/02/2024 09:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	75677	3,55
48	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	34647797	1	3	14/02/2024 06:10	14/02/2024 08:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	21421	47,76
49	39	2	2024	13263	CCA01C9	CCA	34647801	1	3	14/02/2024 06:11	14/02/2024 12:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	75677	12,08
50	39	2	2024	13291	ICH01I3	ICH	34647803	1	3	14/02/2024 06:11	14/02/2024 20:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	30168	72,11
51	39	2	2024	13328	MRC01M4	MRC	34647835	1	3	14/02/2024 06:19	14/02/2024 22:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	21252	275,69

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
52	39	2	2024	13263	CCA01C5	CCA	34647865	1	3	14/02/2024 06:23	14/02/2024 10:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	75677	3,84
53	39	2	2024	13312	JGB01M1	JGB	34647897	1	3	14/02/2024 06:26	14/02/2024 11:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	38695	66,38
54	39	2	2024	15503	CRU01C3	CRU	34647911	1	3	14/02/2024 06:28	16/02/2024 09:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	23845	919,81
55	39	2	2024	13251	BRT01C3	BRT	34647925	1	3	14/02/2024 06:30	14/02/2024 09:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	53901	9,27
56	39	2	2024	13382	SLP01P2	SLP	34647959	1	3	14/02/2024 06:33	14/02/2024 15:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	19612	8,57
57	39	2	2024	13304	ITC01I2	ITC	34647973	1	3	14/02/2024 06:36	16/02/2024 13:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	11052	1206,91
58	39	2	2024	15856	QXB01N3	QXB	34647999	1	3	14/02/2024 06:39	14/02/2024 18:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	31694	57,94
59	39	2	2024	15856	QXB01N3	QXB	34648001	1	3	14/02/2024 06:39	15/02/2024 09:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	31694	621,63
60	39	2	2024	16564	ARU01Y4	ARU	34648009	1	3	14/02/2024 06:41	14/02/2024 11:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	29586	54,82
61	39	2	2024	13239	ANN01P2	ANN	34648017	1	3	14/02/2024 06:42	14/02/2024 10:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	29434	26,06
62	39	2	2024	13248	BBL01M6	BBL	34648041	1	3	14/02/2024 06:44	14/02/2024 22:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	43645	161,72
63	39	2	2024	13248	BBL01M6	BBL	34648041	1	3	15/02/2024 11:37	16/02/2024 23:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	43645	361,54
64	39	2	2024	13305	ITE01I3	ITE	34648057	1	3	14/02/2024 06:46	15/02/2024 08:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38344	25,64

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
65	39	2	2024	13355	PCJ01P5	PCJ	34648071	1	3	14/02/2024 06:47	14/02/2024 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	77	48278	388,76
66	39	2	2024	15849	IGT01M1	IGT	34648095	1	3	14/02/2024 06:50	14/02/2024 17:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	14	61632	151,78
67	39	2	2024	13273	CRT01MA	CRT	34648111	1	3	14/02/2024 06:51	15/02/2024 15:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	67964	518,56
68	39	2	2024	13348	NVO01M2	NVO	34648125	1	3	14/02/2024 06:53	14/02/2024 11:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	7	28231	33,52
69	39	2	2024	13248	BBL01M7	BBL	34648181	1	3	14/02/2024 06:18	15/02/2024 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	43645	927,82
70	39	2	2024	13257	CMM01C4	CMM	34648183	1	3	14/02/2024 06:58	14/02/2024 16:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	92	32322	838,96
71	39	2	2024	16565	JZN01M6	JZN	34648197	1	3	14/02/2024 06:59	16/02/2024 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	25	84325	1250,38
72	39	2	2024	13251	BRT01C5	BRT	34648225	1	3	14/02/2024 07:00	14/02/2024 10:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	53901	27,91
73	39	2	2024	13238	BLA01L4	BLA	34648233	1	3	14/02/2024 07:01	14/02/2024 14:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	22690	7,04
74	39	2	2024	13336	MLG01Y4	MLG	34648253	1	3	14/02/2024 07:02	16/02/2024 16:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	41	27523	2346,20
75	39	2	2024	13374	RSU01N7	RSU	34648319	1	3	14/02/2024 07:08	14/02/2024 10:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	39	37310	112,98
76	39	2	2024	13270	CAT01C4	CAT	34648323	1	3	14/02/2024 07:08	15/02/2024 12:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	7	54801	204,31

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
77	39	2	2024	16557	IPU01L4	IPU	34648339	1	3	14/02/2024 07:10	14/02/2024 10:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	40	25389	116,26
78	39	2	2024	16948	PCU01L5	PCU	34648345	1	3	14/02/2024 13:04	15/02/2024 16:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	53	19060	1440,22
79	39	2	2024	16948	PCU01L5	PCU	34648345	1	3	15/02/2024 10:05	15/02/2024 16:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	181	19060	1115,71
80	39	2	2024	13263	CMB01L4	CMB	34648355	1	3	14/02/2024 07:11	14/02/2024 09:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	75677	2,25
81	39	2	2024	15850	SNP01N2	SNP	34648385	1	3	14/02/2024 07:13	14/02/2024 15:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	29631	7,80
82	39	2	2024	15502	TAA01Y2	TAA	34648407	1	3	14/02/2024 07:15	14/02/2024 20:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	31	31673	410,64
83	39	2	2024	13399	VRZ01P4	VRZ	34648429	1	3	14/02/2024 07:16	14/02/2024 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	22488	18,17
84	39	2	2024	16943	PDM01M3	PDM	34648455	1	3	14/02/2024 07:18	14/02/2024 09:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15309	2,43
85	39	2	2024	13348	NVO01M2	NVO	34648457	1	3	14/02/2024 07:18	14/02/2024 08:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	14	28231	19,89
86	39	2	2024	16567	MRG01C1	MRG	34648461	1	3	14/02/2024 07:19	15/02/2024 14:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55712	30,79
87	39	2	2024	15850	SNP01N2	SNP	34648473	1	3	14/02/2024 07:20	14/02/2024 10:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	116	29631	391,50
88	39	2	2024	13270	CAT01C6	CAT	34648519	1	3	14/02/2024 07:22	15/02/2024 11:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	31	54801	857,18
89	39	2	2024	16565	JZN01M8	JZN	34648525	1	3	14/02/2024 07:23	17/02/2024 01:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	84325	462,29

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
90	39	2	2024	13348	NVO01M3	NVO	34648579	1	3	14/02/2024 07:27	15/02/2024 08:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	28231	147,54
91	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	34648589	1	3	14/02/2024 07:28	14/02/2024 09:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	10	21421	17,94
92	39	2	2024	15850	SNP01N2	SNP	34648643	1	3	14/02/2024 07:32	14/02/2024 15:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	29631	54,17
93	39	2	2024	16948	PCU01L3	PCU	34648733	1	3	14/02/2024 07:37	15/02/2024 15:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19060	31,81
94	39	2	2024	16946	HRZ01L2	HRZ	34648793	1	3	14/02/2024 07:40	14/02/2024 12:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35092	4,84
95	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34648807	1	3	14/02/2024 07:41	14/02/2024 11:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	1	21421	3,62
96	39	2	2024	16565	JZN01M6	JZN	34648843	1	3	14/02/2024 07:44	16/02/2024 11:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	135	84325	7040,66
97	39	2	2024	13322	LMN01N3	LMN	34648865	1	3	14/02/2024 07:46	16/02/2024 07:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	48134	907,56
98	39	2	2024	16563	GBA01L4	GBA	34648881	1	3	14/02/2024 07:46	14/02/2024 10:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	9373	8,87
99	39	2	2024	15848	JCS01P4	JCS	34648883	1	3	14/02/2024 07:46	16/02/2024 13:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	13	16741	692,87
100	39	2	2024	15848	JCS01P4	JCS	34648883	1	3	16/02/2024 10:26	16/02/2024 13:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	154	16741	405,79
101	39	2	2024	16561	SBC01L1	SBC	34648927	1	3	14/02/2024 07:49	15/02/2024 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	31399	33,89
102	39	2	2024	13312	JGB01M4	JGB	34648967	1	3	14/02/2024 07:52	15/02/2024 10:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	38695	156,97

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
103	39	2	2024	16568	ACP01C4	ACP	34648995	1	3	14/02/2024 07:43	14/02/2024 11:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	160	34215	627,24
104	39	2	2024	16943	PDM01MA	PDM	34649009	1	3	14/02/2024 07:54	15/02/2024 10:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	34	15309	903,92
105	39	2	2024	13270	CAT01C4	CAT	34649041	1	3	14/02/2024 07:57	14/02/2024 16:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	54801	68,60
106	39	2	2024	15503	CRU01C3	CRU	34649055	1	3	14/02/2024 10:45	16/02/2024 09:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	23845	141,55
107	39	2	2024	16568	ACP01C3	ACP	34649075	1	3	14/02/2024 07:59	14/02/2024 10:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	53	34215	146,27
108	39	2	2024	15849	IGT01M4	IGT	34649095	1	3	14/02/2024 08:00	15/02/2024 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	61632	56,31
109	39	2	2024	16558	JND01L1	JND	34649141	1	3	14/02/2024 07:39	16/02/2024 03:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	188	53833	8212,31
110	39	2	2024	15856	QXB01N3	QXB	34649173	1	3	14/02/2024 08:04	15/02/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	61	31694	1876,41
111	39	2	2024	16946	HRZ01L8	HRZ	34649175	1	3	14/02/2024 08:04	15/02/2024 10:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	35092	79,54
112	39	2	2024	13248	BBL01M6	BBL	34649185	1	3	14/02/2024 02:57	14/02/2024 21:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	44	43645	808,68
113	39	2	2024	15502	TAA01Y2	TAA	34649207	1	3	14/02/2024 08:06	14/02/2024 12:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	31673	12,62
114	39	2	2024	13312	JGB01M5	JGB	34649223	1	3	14/02/2024 08:07	14/02/2024 23:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	38695	345,20
115	39	2	2024	13280	DIF01I2	DIF	34649245	1	3	14/02/2024 08:08	14/02/2024 13:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	60145	52,69

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
116	39	2	2024	15537	MCB01M4	MCB	34649253	1	3	14/02/2024 08:09	14/02/2024 21:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	27249	26,87
117	39	2	2024	13260	CRC01C3	CRC	34649331	1	3	14/02/2024 08:14	16/02/2024 12:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	18131	52,68
118	39	2	2024	15849	IGT01M6	IGT	34649343	1	3	14/02/2024 08:14	14/02/2024 12:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	184	61632	735,80
119	39	2	2024	13336	MLG01Y5	MLG	34649369	1	3	14/02/2024 08:15	15/02/2024 22:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	27523	268,83
120	39	2	2024	13247	BNB01Y2	BNB	34649375	1	3	14/02/2024 08:16	14/02/2024 12:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	7081	14,00
121	39	2	2024	13308	ITK01I6	ITK	34649415	1	3	14/02/2024 08:18	14/02/2024 15:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51981	6,92
122	39	2	2024	16948	PCU01L4	PCU	34649419	1	3	14/02/2024 08:18	14/02/2024 11:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	19060	5,40
123	39	2	2024	13238	BLA01L5	BLA	34649427	1	3	14/02/2024 08:18	14/02/2024 22:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	22690	116,86
124	39	2	2024	15503	CRU01C3	CRU	34649575	1	3	14/02/2024 08:26	15/02/2024 02:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	23845	73,65
125	39	2	2024	13308	ITK01I8	ITK	34649623	1	3	14/02/2024 08:27	14/02/2024 14:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51981	6,06
126	39	2	2024	13312	JGB01M4	JGB	34649643	1	3	14/02/2024 08:28	14/02/2024 19:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	38695	11,26
127	39	2	2024	13312	JGB01M4	JGB	34649655	1	3	14/02/2024 08:29	15/02/2024 01:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	38695	49,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
128	39	2	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	34649685	1	3	14/02/2024 08:30	15/02/2024 17:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	194	21339	6489,84
129	39	2	2024	13389	TME01P7	TME	34649719	1	3	14/02/2024 08:31	14/02/2024 22:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	13712	14,23
130	39	2	2024	13238	BLA01L5	BLA	34649743	1	3	14/02/2024 08:33	14/02/2024 21:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22690	13,14
131	39	2	2024	13250	BFG01N3	BFG	34649783	1	3	14/02/2024 08:34	15/02/2024 18:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	22274	1051,67
132	39	2	2024	13251	BRT01C2	BRT	34649803	1	3	14/02/2024 08:35	14/02/2024 15:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	28	53901	200,50
133	39	2	2024	16567	MRG01C1	MRG	34649841	1	3	14/02/2024 08:37	15/02/2024 09:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	55712	149,36
134	39	2	2024	16949	PAR01C5	PAR	34649859	1	3	14/02/2024 08:37	14/02/2024 20:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	85	18360	980,45
135	39	2	2024	16557	IPU01L3	IPU	34649867	1	3	14/02/2024 08:38	14/02/2024 11:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	25389	7,33
136	39	2	2024	15856	QXB01N3	QXB	34649899	1	3	14/02/2024 08:39	14/02/2024 20:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	31694	12,15
137	39	2	2024	15852	MBC01P1	MBC	34649981	1	3	14/02/2024 08:42	15/02/2024 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	24581	55,28
138	39	2	2024	13390	TRR01P1	TRR	34650037	1	3	14/02/2024 08:45	14/02/2024 22:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	67	24983	899,66
139	39	2	2024	13238	BLA01L5	BLA	34650045	1	3	14/02/2024 16:57	15/02/2024 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	102	22690	1952,87
140	39	2	2024	16558	JND01L4	JND	34650089	1	3	14/02/2024 08:47	14/02/2024 16:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	53833	7,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
141	39	2	2024	13270	CAT01C6	CAT	34650093	1	3	14/02/2024 08:47	15/02/2024 16:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	54801	251,37
142	39	2	2024	16565	JZN01M6	JZN	34650097	1	3	14/02/2024 08:48	16/02/2024 10:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	69	84325	3439,65
143	39	2	2024	13390	TRR01P4	TRR	34650111	1	3	14/02/2024 08:49	15/02/2024 11:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	39	24983	1025,97
144	39	2	2024	15500	IBP01I4	IBP	34650113	1	3	14/02/2024 08:49	14/02/2024 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	27252	35,11
145	39	2	2024	16563	GBA01L3	GBA	34650127	1	3	14/02/2024 08:49	14/02/2024 16:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	9373	7,32
146	39	2	2024	16564	ARU01Y5	ARU	34650133	1	3	14/02/2024 08:50	14/02/2024 13:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	29586	14,27
147	39	2	2024	13387	TNG01S7	TNG	34650161	1	3	14/02/2024 08:51	14/02/2024 12:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	41139	41,18
148	39	2	2024	16565	JZN01M1	JZN	34650251	1	3	14/02/2024 08:55	15/02/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	196	84325	5866,01
149	39	2	2024	15857	MCA01L1	MCA	34650269	1	3	14/02/2024 08:55	15/02/2024 21:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	18745	1466,44
150	39	2	2024	16945	CSL01C4	CSL	34650297	1	3	14/02/2024 08:57	15/02/2024 23:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	35136	38,84
151	39	2	2024	13390	TRR01P2	TRR	34650321	1	3	14/02/2024 08:58	14/02/2024 23:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24983	14,03
152	39	2	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	34650371	1	3	14/02/2024 09:00	15/02/2024 11:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	144	48278	3813,68
153	39	2	2024	16557	IPU01L5	IPU	34650387	1	3	14/02/2024 09:01	16/02/2024 21:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	46	25389	2760,00

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
154	39	2	2024	15504	GCN01N5	GCN	34650427	1	3	14/02/2024 09:03	14/02/2024 15:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	53621	13,49
155	39	2	2024	13250	BFG01N6	BFG	34650487	1	3	14/02/2024 08:13	14/02/2024 14:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	420	22274	2605,52
156	39	2	2024	15850	SNP01N2	SNP	34650583	1	3	14/02/2024 09:10	14/02/2024 19:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	29631	32,32
157	39	2	2024	13291	ICH01I3	ICH	34650609	1	3	14/02/2024 09:11	15/02/2024 10:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	53	30168	1348,50
158	39	2	2024	16565	JZN01M9	JZN	34650617	1	3	14/02/2024 09:12	14/02/2024 15:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84325	6,76
159	39	2	2024	13312	JGB01M5	JGB	34650685	1	3	14/02/2024 15:59	14/02/2024 18:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	46	38695	129,96
160	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	34650705	1	3	14/02/2024 09:16	14/02/2024 13:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	13	21421	51,79
161	39	2	2024	15501	PBU01P2	PBU	34650719	1	3	14/02/2024 09:16	14/02/2024 12:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	25200	14,02
162	39	2	2024	15857	MCA01L1	MCA	34650781	1	3	14/02/2024 09:18	14/02/2024 22:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	46	18745	604,20
163	39	2	2024	13270	CAT01C6	CAT	34650879	1	3	14/02/2024 09:22	14/02/2024 20:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	54801	11,23
164	39	2	2024	16945	CSL01C7	CSL	34650907	1	3	14/02/2024 07:33	14/02/2024 21:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	342	35136	4894,87
165	39	2	2024	16943	PDM01M3	PDM	34650917	1	3	14/02/2024 09:24	15/02/2024 15:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15309	30,35
166	39	2	2024	16945	CSL01C9	CSL	34650991	1	3	14/02/2024 09:28	15/02/2024 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35136	26,04

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
167	39	2	2024	13252	BBR01I3	BBR	34651001	1	3	14/02/2024 09:28	14/02/2024 16:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27381	6,63
168	39	2	2024	13340	MTB01S4	MTB	34651007	1	3	14/02/2024 09:28	14/02/2024 13:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	111	18922	490,77
169	39	2	2024	13340	MTB01S4	MTB	34651007	1	3	14/02/2024 09:28	16/02/2024 15:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	28	18922	1506,72
170	39	2	2024	13340	MTB01S4	MTB	34651007	1	3	14/02/2024 14:34	15/02/2024 17:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	27	18922	725,20
171	39	2	2024	13340	MTB01S4	MTB	34651007	1	3	14/02/2024 14:34	16/02/2024 15:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	20	18922	974,27
172	39	2	2024	13340	MTB01S4	MTB	34651007	1	3	14/02/2024 14:34	16/02/2024 15:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	61	18922	2971,51
173	39	2	2024	13340	MTB01S4	MTB	34651007	1	3	14/02/2024 14:34	16/02/2024 15:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	18922	146,14
174	39	2	2024	13340	MTB01S4	MTB	34651007	1	3	16/02/2024 08:36	16/02/2024 15:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	27	18922	180,50
175	39	2	2024	13238	AMT01P4	AMT	34651015	1	3	14/02/2024 17:32	15/02/2024 15:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	22690	65,43
176	39	2	2024	16565	JZN01M8	JZN	34651061	1	3	14/02/2024 09:31	16/02/2024 23:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	12	84325	748,35
177	39	2	2024	13250	BFG01N5	BFG	34651105	1	3	14/02/2024 09:32	14/02/2024 13:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	22274	18,13
178	39	2	2024	13315	JGA01N2	JGA	34651109	1	3	14/02/2024 09:32	14/02/2024 22:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	15510	140,46
179	39	2	2024	13252	BBR01I4	BBR	34651111	1	3	14/02/2024 16:28	15/02/2024 11:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	27381	38,84
180	39	2	2024	13308	ITK01I6	ITK	34651143	1	3	14/02/2024 09:34	14/02/2024 17:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51981	8,11

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
181	39	2	2024	13257	CMM01C1	CMM	34651165	1	3	14/02/2024 06:29	16/02/2024 17:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	32322	178,49
182	39	2	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	34651265	1	3	14/02/2024 09:39	15/02/2024 01:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27388	30,77
183	39	2	2024	13390	TRR01P2	TRR	34651293	1	3	14/02/2024 09:41	15/02/2024 11:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24983	25,31
184	39	2	2024	13374	RSU01N5	RSU	34651315	1	3	14/02/2024 09:42	14/02/2024 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	37310	116,95
185	39	2	2024	13374	RSU01N5	RSU	34651315	1	3	14/02/2024 09:42	14/02/2024 20:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	37310	43,70
186	39	2	2024	13374	RSU01N5	RSU	34651315	1	3	14/02/2024 20:20	14/02/2024 20:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	37310	1,76
187	39	2	2024	13305	ITE01I1	ITE	34651335	1	3	14/02/2024 09:43	16/02/2024 17:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	38344	166,78
188	39	2	2024	13305	ITE01I1	ITE	34651335	1	3	16/02/2024 12:47	16/02/2024 17:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	29	38344	131,26
189	39	2	2024	15853	AQZ01I5	AQZ	34651361	1	3	14/02/2024 09:45	15/02/2024 09:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	38777	23,78
190	39	2	2024	16568	ACP01C5	ACP	34651375	1	3	14/02/2024 09:45	14/02/2024 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	10	34215	35,72
191	39	2	2024	13245	BXD01L3	BXD	34651383	1	3	14/02/2024 09:46	14/02/2024 23:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	16517	14,14
192	39	2	2024	16568	ACP01C3	ACP	34651399	1	3	14/02/2024 09:46	14/02/2024 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	34215	16,46
193	39	2	2024	13261	CRE01C2	CRE	34651455	1	3	14/02/2024 09:50	16/02/2024 10:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	11855	145,15

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
194	39	2	2024	15504	INH01I5	INH	34651481	1	3	14/02/2024 09:51	14/02/2024 14:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	53621	22,70
195	39	2	2024	13263	CCA01C5	CCA	34651515	1	3	14/02/2024 09:52	14/02/2024 22:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	75677	26,18
196	39	2	2024	13322	LMN01N3	LMN	34651519	1	3	14/02/2024 09:52	15/02/2024 12:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	33	48134	875,70
197	39	2	2024	13257	CMM01C4	CMM	34651529	1	3	14/02/2024 08:11	14/02/2024 11:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	32322	5,64
198	39	2	2024	15844	SQT01F4	SQT	34651533	1	3	14/02/2024 09:53	16/02/2024 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	13374	199,81
199	39	2	2024	15844	SQT01F4	SQT	34651533	1	3	18/02/2024 11:33	18/02/2024 16:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	13374	18,89
200	39	2	2024	16565	JZN01M6	JZN	34651537	1	3	14/02/2024 18:56	17/02/2024 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	20	84325	1303,09
201	39	2	2024	16944	ACA01C1	ACA	34651629	1	3	14/02/2024 17:45	15/02/2024 11:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26000	18,03
202	39	2	2024	13238	BLA01L5	BLA	34651685	1	3	14/02/2024 10:00	14/02/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22690	2,01
203	39	2	2024	13270	CAT01C6	CAT	34651693	1	3	14/02/2024 10:01	15/02/2024 10:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	54801	299,18
204	39	2	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	34651773	1	3	14/02/2024 10:05	14/02/2024 13:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	76	35311	260,28
205	39	2	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	34651773	1	3	14/02/2024 10:05	15/02/2024 19:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	35311	66,08
206	39	2	2024	13375	SLC01S7	SLC	34651783	1	3	14/02/2024 10:05	14/02/2024 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	85	24397	155,13

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
207	39	2	2024	16946	CLN01F4	CLN	34651791	1	3	14/02/2024 10:06	15/02/2024 01:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	84	35092	1303,24
208	39	2	2024	13250	BFG01N5	BFG	34651821	1	3	14/02/2024 10:07	14/02/2024 16:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	22274	13,59
209	39	2	2024	15850	SNP01N6	SNP	34651855	1	3	14/02/2024 10:09	15/02/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	29631	129,23
210	39	2	2024	13245	BXD01L2	BXD	34651885	1	3	14/02/2024 10:11	15/02/2024 02:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16517	16,07
211	39	2	2024	15849	IGT01M2	IGT	34651889	1	3	14/02/2024 10:12	14/02/2024 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	60	61632	438,37
212	39	2	2024	16565	JZN01M9	JZN	34651891	1	3	14/02/2024 10:12	15/02/2024 19:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	84325	264,96
213	39	2	2024	16557	IPU01L3	IPU	34651967	1	3	14/02/2024 10:16	17/02/2024 22:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	25389	1608,80
214	39	2	2024	16564	ARU01Y5	ARU	34652011	1	3	14/02/2024 10:19	15/02/2024 14:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	385	29586	10843,63
215	39	2	2024	13356	PAP01F7	PAP	34652043	1	3	14/02/2024 10:21	15/02/2024 22:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	55670	107,75
216	39	2	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	34652119	1	3	14/02/2024 10:25	14/02/2024 14:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48278	3,60
217	39	2	2024	15852	MBC01P2	MBC	34652141	1	3	14/02/2024 10:26	15/02/2024 07:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	24581	20,84
218	39	2	2024	15849	IGT01M7	IGT	34652189	1	3	14/02/2024 16:47	15/02/2024 04:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	61632	57,63
219	39	2	2024	13251	BRT01C5	BRT	34652203	1	3	14/02/2024 10:06	14/02/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	225	53901	1027,06
220	39	2	2024	13319	LVM01M1	LVM	34652211	1	3	14/02/2024 10:29	14/02/2024 15:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	25455	10,54

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
221	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	34652213	1	3	14/02/2024 10:30	14/02/2024 15:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	53901	13,98
222	39	2	2024	13339	MDM01M7	MDM	34652299	1	3	14/02/2024 10:34	15/02/2024 08:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	104299	21,43
223	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	34652373	1	3	14/02/2024 10:39	14/02/2024 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21421	8,12
224	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	34652383	1	3	14/02/2024 10:39	14/02/2024 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	179	21421	1015,48
225	39	2	2024	16946	CLN01F3	CLN	34652465	1	3	14/02/2024 10:43	14/02/2024 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35092	5,45
226	39	2	2024	13390	TRR01P4	TRR	34652477	1	3	14/02/2024 10:44	15/02/2024 13:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24983	26,42
227	39	2	2024	13282	DID01F8	DID	34652539	1	3	14/02/2024 10:48	14/02/2024 19:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	62767	8,19
228	39	2	2024	13255	BMS01S7	BMS	34652545	1	3	14/02/2024 10:48	14/02/2024 14:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	118457	3,87
229	39	2	2024	13390	TRR01P4	TRR	34652563	1	3	14/02/2024 10:49	15/02/2024 19:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24983	32,46
230	39	2	2024	13282	DID01F1	DID	34652573	1	3	14/02/2024 12:28	14/02/2024 14:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	62767	1,74
231	39	2	2024	13234	ACR01P3	ACR	34652607	1	3	14/02/2024 10:50	15/02/2024 09:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	221	29591	5090,74
232	39	2	2024	13394	UMR01M2	UMR	34652627	1	3	14/02/2024 14:09	15/02/2024 09:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20917	19,36
233	39	2	2024	13263	CCA01C2	CCA	34652649	1	3	14/02/2024 10:48	15/02/2024 09:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	75677	46,08
234	39	2	2024	13255	BMS01S7	BMS	34652663	1	3	14/02/2024 10:53	14/02/2024 16:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	118457	5,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
235	39	2	2024	13355	PCJ01P5	PCJ	34652729	1	3	14/02/2024 10:57	14/02/2024 17:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	48278	7,02
236	39	2	2024	13238	BLA01L5	BLA	34652795	1	3	14/02/2024 10:59	15/02/2024 22:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	140	22690	5000,92
237	39	2	2024	13297	IDP01I4	IDP	34652837	1	3	14/02/2024 11:02	15/02/2024 11:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	33	13734	809,51
238	39	2	2024	13304	ITC01I3	ITC	34652853	1	3	14/02/2024 11:03	14/02/2024 17:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	11052	12,34
239	39	2	2024	13308	ITK01I6	ITK	34652879	1	3	14/02/2024 11:04	15/02/2024 10:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	51981	23,25
240	39	2	2024	13305	ITE01I2	ITE	34652889	1	3	14/02/2024 11:06	14/02/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	91	38344	325,98
241	39	2	2024	13251	BRT01C2	BRT	34652915	1	3	14/02/2024 11:07	14/02/2024 12:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	53901	1,47
242	39	2	2024	13336	MLG01Y4	MLG	34652925	1	3	14/02/2024 11:08	15/02/2024 21:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	27523	68,49
243	39	2	2024	15502	TAA01Y2	TAA	34652993	1	3	14/02/2024 11:12	14/02/2024 12:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	31673	4,87
244	39	2	2024	13312	JGB01M5	JGB	34653059	1	3	14/02/2024 11:15	15/02/2024 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	38695	47,66
245	39	2	2024	13240	APR01P5	APR	34653083	1	3	14/02/2024 11:16	14/02/2024 15:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	14199	25,55
246	39	2	2024	13251	BRT01C6	BRT	34653091	1	3	14/02/2024 11:16	14/02/2024 19:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	53901	7,94
247	39	2	2024	13251	BRT01C6	BRT	34653091	1	3	14/02/2024 16:00	14/02/2024 19:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	58	53901	187,02

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
248	39	2	2024	15857	MCA01L1	MCA	34653103	1	3	14/02/2024 11:17	15/02/2024 20:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	21	18745	699,80
249	39	2	2024	13273	CRT01M3	CRT	34653115	1	3	14/02/2024 13:27	17/02/2024 00:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	67964	176,98
250	39	2	2024	13263	CMB01L4	CMB	34653141	1	3	14/02/2024 11:20	14/02/2024 15:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	75677	16,85
251	39	2	2024	13251	BRT01C4	BRT	34653153	1	3	14/02/2024 11:21	14/02/2024 14:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	266	53901	815,59
252	39	2	2024	13247	BNB01Y2	BNB	34653209	1	3	14/02/2024 11:23	16/02/2024 08:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	7081	45,18
253	39	2	2024	13302	INP01N4	INP	34653247	1	3	14/02/2024 11:25	16/02/2024 19:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	21088	166,91
254	39	2	2024	13273	CRT01MA	CRT	34653301	1	3	14/02/2024 11:28	14/02/2024 15:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	67964	3,90
255	39	2	2024	13280	DIF01I2	DIF	34653309	1	3	14/02/2024 11:28	15/02/2024 09:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	60145	22,09
256	39	2	2024	13280	DIF01I2	DIF	34653309	1	3	15/02/2024 09:34	15/02/2024 13:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	60145	72,00
257	39	2	2024	13242	ART01N6	ART	34653335	1	3	14/02/2024 11:30	15/02/2024 15:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	40498	27,81
258	39	2	2024	13248	BBL01M7	BBL	34653429	1	3	14/02/2024 11:34	17/02/2024 09:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	14	43645	985,21
259	39	2	2024	13365	PCI01C4	PCI	34653443	1	3	14/02/2024 11:35	15/02/2024 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	73710	161,54
260	39	2	2024	13234	ACR01P4	ACR	34653451	1	3	14/02/2024 11:35	14/02/2024 21:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29591	10,00
261	39	2	2024	13234	ACR01P4	ACR	34653451	1	3	14/02/2024 18:35	14/02/2024 21:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	29591	14,98

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
262	39	2	2024	13369	QXD01P5	QXD	34653497	1	3	14/02/2024 11:38	14/02/2024 16:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	105	48942	458,35
263	39	2	2024	13239	ANN01P2	ANN	34653585	1	3	14/02/2024 11:43	16/02/2024 16:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	29434	477,77
264	39	2	2024	13239	ANN01P2	ANN	34653585	1	3	14/02/2024 11:43	16/02/2024 16:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	29434	372,51
265	39	2	2024	15502	TAA01Y2	TAA	34653589	1	3	14/02/2024 11:43	15/02/2024 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	31673	23,77
266	39	2	2024	13330	MSP01P4	MSP	34653643	1	3	14/02/2024 11:47	14/02/2024 15:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	35546	4,16
267	39	2	2024	13356	PAP01F3	PAP	34653677	1	3	14/02/2024 11:49	15/02/2024 04:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	515	55670	8542,28
268	39	2	2024	13356	PAP01F3	PAP	34653677	1	3	15/02/2024 02:50	15/02/2024 04:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1980	55670	3095,95
269	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	34653733	1	3	14/02/2024 11:53	14/02/2024 20:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	21421	71,81
270	39	2	2024	16565	JZN01M9	JZN	34653743	1	3	14/02/2024 11:54	17/02/2024 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84325	70,20
271	39	2	2024	13238	AMT01P4	AMT	34653787	1	3	14/02/2024 11:56	15/02/2024 03:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22690	16,03
272	39	2	2024	13305	ITE01I3	ITE	34653855	1	3	14/02/2024 12:00	15/02/2024 09:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	38344	42,90
273	39	2	2024	16567	MRG01C3	MRG	34653889	1	3	14/02/2024 12:02	14/02/2024 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	55712	11,39
274	39	2	2024	13273	CRT01M3	CRT	34653897	1	3	14/02/2024 11:34	16/02/2024 09:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	125	67964	5774,31

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
275	39	2	2024	15858	ESB01S1	ESB	34653899	1	3	14/02/2024 12:03	14/02/2024 23:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	21871	69,93
276	39	2	2024	15845	ADT01C4	ADT	34653915	1	3	14/02/2024 12:04	15/02/2024 13:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41915	25,30
277	39	2	2024	13297	IDP01I4	IDP	34653931	1	3	14/02/2024 12:05	15/02/2024 00:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	52	13734	655,88
278	39	2	2024	13239	ANN01P2	ANN	34653933	1	3	14/02/2024 12:05	14/02/2024 17:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	117	29434	612,95
279	39	2	2024	13360	PGB01P6	PGB	34653949	1	3	14/02/2024 12:06	16/02/2024 02:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	73682	114,54
280	39	2	2024	15845	ADT01L5	ADT	34653971	1	3	14/02/2024 12:06	14/02/2024 21:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	41915	9,88
281	39	2	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	34654003	1	3	14/02/2024 12:09	14/02/2024 23:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	27388	144,17
282	39	2	2024	13399	VRZ01P5	VRZ	34654011	1	3	14/02/2024 12:10	15/02/2024 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	22488	218,94
283	39	2	2024	13255	BMS01S3	BMS	34654027	1	3	14/02/2024 12:11	14/02/2024 16:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	118457	4,52
284	39	2	2024	13252	BBR01I4	BBR	34654193	1	3	14/02/2024 12:22	14/02/2024 16:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	22	27381	83,92
285	39	2	2024	13252	BBR01I4	BBR	34654193	1	3	14/02/2024 14:56	14/02/2024 16:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	134	27381	167,09
286	39	2	2024	13280	DIF01I7	DIF	34654293	1	3	14/02/2024 12:29	14/02/2024 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	60145	44,25
287	39	2	2024	13389	TME01P5	TME	34654343	1	3	14/02/2024 12:32	15/02/2024 11:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	13712	251,12
288	39	2	2024	15502	TAA01Y1	TAA	34654383	1	3	14/02/2024 12:34	14/02/2024 18:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	31673	62,57

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
289	39	2	2024	15502	TAA01Y1	TAA	34654383	1	3	14/02/2024 15:35	14/02/2024 18:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	38	31673	101,27
290	39	2	2024	13382	SLP01P1	SLP	34654401	1	3	14/02/2024 12:35	14/02/2024 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	18	19612	156,43
291	39	2	2024	13285	GRJ01N1	GRJ	34654415	1	3	14/02/2024 12:36	15/02/2024 04:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	205	35311	3157,80
292	39	2	2024	13285	GRJ01N1	GRJ	34654415	1	3	14/02/2024 18:27	14/02/2024 19:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	490	35311	449,71
293	39	2	2024	13245	BXD01L3	BXD	34654459	1	3	14/02/2024 12:38	14/02/2024 17:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	16517	66,70
294	39	2	2024	13248	BBL01M7	BBL	34654487	1	3	14/02/2024 07:17	16/02/2024 17:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	95	43645	5493,56
295	39	2	2024	13234	ACR01P2	ACR	34654491	1	3	14/02/2024 12:41	15/02/2024 09:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	29591	20,53
296	39	2	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	34654537	1	3	14/02/2024 12:44	15/02/2024 09:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	45006	165,82
297	39	2	2024	13385	TAP01F5	TAP	34654587	1	3	14/02/2024 12:47	14/02/2024 23:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	49223	22,19
298	39	2	2024	13334	MSJ01M1	MSJ	34654589	1	3	14/02/2024 12:47	14/02/2024 22:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	77740	137,30
299	39	2	2024	16564	ARU01Y7	ARU	34654663	1	3	14/02/2024 12:52	15/02/2024 20:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	39	29586	1221,81
300	39	2	2024	13336	MLG01Y5	MLG	34654673	1	3	14/02/2024 12:52	16/02/2024 01:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	27523	369,57
301	39	2	2024	13263	CCA01C7	CCA	34654681	1	3	14/02/2024 12:53	14/02/2024 18:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	75677	37,11

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
302	39	2	2024	13261	CRE01C2	CRE	34654685	1	3	14/02/2024 12:53	16/02/2024 02:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	23	11855	861,85
303	39	2	2024	15850	SNP01N2	SNP	34654719	1	3	14/02/2024 12:55	15/02/2024 00:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	29631	93,25
304	39	2	2024	15851	PEB01L3	PEB	34654725	1	3	14/02/2024 12:55	14/02/2024 21:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	143	16481	1246,92
305	39	2	2024	16945	CSL01C4	CSL	34654727	1	3	14/02/2024 12:55	15/02/2024 13:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35136	24,83
306	39	2	2024	13297	IDP01I4	IDP	34654729	1	3	14/02/2024 12:55	15/02/2024 18:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	33	13734	975,76
307	39	2	2024	13297	IDP01I4	IDP	34654729	1	3	14/02/2024 12:55	18/02/2024 13:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	13734	485,03
308	39	2	2024	13297	IDP01I4	IDP	34654729	1	3	14/02/2024 12:55	18/02/2024 13:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	13734	291,02
309	39	2	2024	15849	IGT01M4	IGT	34654787	1	3	14/02/2024 12:59	14/02/2024 16:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	20	61632	67,07
310	39	2	2024	13260	CRC01C3	CRC	34654789	1	3	14/02/2024 12:59	14/02/2024 17:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	18131	4,32
311	39	2	2024	13390	TRR01P3	TRR	34654797	1	3	14/02/2024 13:00	15/02/2024 08:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	60	24983	1183,42
312	39	2	2024	16567	MRG01C2	MRG	34654823	1	3	14/02/2024 13:03	15/02/2024 09:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	6	55712	124,98
313	39	2	2024	13343	MNV01M6	MNV	34654825	1	3	14/02/2024 13:03	15/02/2024 01:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	35487	61,35
314	39	2	2024	13322	TBU01S4	TBU	34654843	1	3	14/02/2024 11:26	14/02/2024 20:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	33	48134	282,79

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
315	39	2	2024	13322	TBU01S4	TBU	34654843	1	3	14/02/2024 11:26	14/02/2024 20:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	48134	8,81
316	39	2	2024	13399	VRZ01P5	VRZ	34654879	1	3	14/02/2024 13:07	15/02/2024 10:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	22488	21,49
317	39	2	2024	13334	MSJ01M5	MSJ	34654891	1	3	14/02/2024 13:05	14/02/2024 18:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	77740	5,55
318	39	2	2024	15852	MBC01P1	MBC	34654897	1	3	14/02/2024 13:08	15/02/2024 09:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	24581	269,75
319	39	2	2024	13322	LMN01N2	LMN	34654915	1	3	14/02/2024 13:09	14/02/2024 17:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	77	48134	313,86
320	39	2	2024	16943	PDM01M3	PDM	34654917	1	3	14/02/2024 13:10	14/02/2024 22:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	15309	189,96
321	39	2	2024	16943	PDM01M1	PDM	34654947	1	3	14/02/2024 13:12	15/02/2024 22:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	15309	263,70
322	39	2	2024	13385	TAP01F6	TAP	34654951	1	3	14/02/2024 13:12	15/02/2024 21:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49223	31,99
323	39	2	2024	13356	PAP01F3	PAP	34654957	1	3	14/02/2024 13:09	15/02/2024 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	55670	25,35
324	39	2	2024	15851	PEB01L1	PEB	34655071	1	3	14/02/2024 13:19	15/02/2024 15:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	16481	53,33
325	39	2	2024	13343	MNV01M3	MNV	34655205	1	3	14/02/2024 13:28	14/02/2024 23:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35487	10,43
326	39	2	2024	13343	MNV01M3	MNV	34655205	1	3	14/02/2024 20:00	14/02/2024 23:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	93	35487	363,04
327	39	2	2024	13263	CCA01C8	CCA	34655211	1	3	14/02/2024 13:28	15/02/2024 16:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	75677	53,23

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
328	39	2	2024	15500	IBP01I3	IBP	34655245	1	3	14/02/2024 13:30	14/02/2024 16:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27252	6,64
329	39	2	2024	16566	SBU01S3	SBU	34655267	1	3	14/02/2024 13:31	14/02/2024 21:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	84	50539	634,18
330	39	2	2024	13249	BCR01C9	BCR	34655297	1	3	14/02/2024 13:33	14/02/2024 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	31	108673	88,94
331	39	2	2024	13247	BNB01Y2	BNB	34655309	1	3	14/02/2024 13:33	17/02/2024 15:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	7081	1253,79
332	39	2	2024	13247	BNB01Y2	BNB	34655309	1	3	17/02/2024 13:25	17/02/2024 15:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	7081	17,10
333	39	2	2024	16565	JZN01M7	JZN	34655333	1	3	14/02/2024 09:12	15/02/2024 17:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	372	84325	11898,11
334	39	2	2024	15853	AQZ01I3	AQZ	34655335	1	3	14/02/2024 13:35	16/02/2024 02:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	38777	36,60
335	39	2	2024	13270	CAT01C4	CAT	34655393	1	3	14/02/2024 13:39	15/02/2024 13:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	54801	23,46
336	39	2	2024	13353	ORS01M1	ORS	34655471	1	3	14/02/2024 13:44	14/02/2024 15:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	10948	8,93
337	39	2	2024	13339	MDM01M4	MDM	34655481	1	3	14/02/2024 13:44	14/02/2024 16:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	104299	2,83
338	39	2	2024	13390	TRR01P3	TRR	34655495	1	3	14/02/2024 13:45	15/02/2024 12:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24983	22,39
339	39	2	2024	13273	CRT01M9	CRT	34655515	1	3	14/02/2024 12:16	15/02/2024 09:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	264	67964	5563,14
340	39	2	2024	13308	ITK01I7	ITK	34655533	1	3	14/02/2024 13:47	15/02/2024 00:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	51981	31,87

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
341	39	2	2024	16949	PAR01C4	PAR	34655553	1	3	14/02/2024 13:48	14/02/2024 19:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	39	18360	235,20
342	39	2	2024	13356	PAP01F3	PAP	34655563	1	3	14/02/2024 13:49	16/02/2024 09:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55670	43,74
343	39	2	2024	13336	MLG01Y2	MLG	34655573	1	3	14/02/2024 13:49	15/02/2024 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	25	27523	556,90
344	39	2	2024	16568	ACP01C4	ACP	34655587	1	3	14/02/2024 13:50	14/02/2024 15:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34215	1,71
345	39	2	2024	13356	PAP01F4	PAP	34655747	1	3	14/02/2024 14:02	14/02/2024 21:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	59	55670	438,62
346	39	2	2024	16566	SBU01S6	SBU	34655761	1	3	14/02/2024 14:03	14/02/2024 16:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	109	50539	289,24
347	39	2	2024	16566	SBU01S6	SBU	34655761	1	3	14/02/2024 14:03	14/02/2024 20:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	88	50539	538,10
348	39	2	2024	13270	CAT01C2	CAT	34655821	1	3	14/02/2024 15:30	16/02/2024 01:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	64	54801	2202,47
349	39	2	2024	13270	CAT01C2	CAT	34655821	1	3	15/02/2024 19:18	16/02/2024 01:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	124	54801	820,47
350	39	2	2024	13247	BNB01Y2	BNB	34655871	1	3	14/02/2024 14:10	15/02/2024 13:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	135	7081	3200,32
351	39	2	2024	13257	CMM01C4	CMM	34655961	1	3	14/02/2024 14:15	14/02/2024 18:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	27	32322	117,51
352	39	2	2024	13317	JMA01M3	JMA	34655971	1	3	14/02/2024 13:41	14/02/2024 16:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	181	105624	437,97
353	39	2	2024	16567	MRG01C8	MRG	34655983	1	3	14/02/2024 14:16	15/02/2024 12:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	55712	383,57
354	39	2	2024	13302	INP01N4	INP	34655993	1	3	14/02/2024 11:37	17/02/2024 14:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	99	21088	7378,50

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
355	39	2	2024	13302	INP01N4	INP	34655993	1	3	16/02/2024 13:17	17/02/2024 14:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	21088	273,40
356	39	2	2024	15849	IGT01M1	IGT	34655997	1	3	14/02/2024 14:16	15/02/2024 12:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	61632	134,13
357	39	2	2024	13305	ITE01I4	ITE	34656019	1	3	14/02/2024 14:18	14/02/2024 20:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	244	38344	1511,99
358	39	2	2024	15850	SNP01N2	SNP	34656027	1	3	14/02/2024 14:19	14/02/2024 18:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	30	29631	129,72
359	39	2	2024	16561	SBC01L4	SBC	34656039	1	3	14/02/2024 14:20	14/02/2024 23:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	13	31399	120,41
360	39	2	2024	13348	NVO01M3	NVO	34656045	1	3	14/02/2024 14:20	15/02/2024 23:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	19	28231	621,57
361	39	2	2024	13254	BJD01L1	BJD	34656061	1	3	14/02/2024 14:21	15/02/2024 11:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	13	66128	269,32
362	39	2	2024	15502	TAA01Y3	TAA	34656071	1	3	14/02/2024 14:22	14/02/2024 19:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	103	31673	503,41
363	39	2	2024	13367	PSK01M4	PSK	34656085	1	3	14/02/2024 14:23	14/02/2024 19:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68737	5,11
364	39	2	2024	16568	ACP01C4	ACP	34656089	1	3	14/02/2024 14:23	14/02/2024 22:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34215	8,56
365	39	2	2024	13360	PGB01P6	PGB	34656095	1	3	14/02/2024 16:10	14/02/2024 16:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	73682	0,06
366	39	2	2024	15853	AQZ01I1	AQZ	34656105	1	3	14/02/2024 14:24	17/02/2024 20:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38777	78,18
367	39	2	2024	15853	AQZ01I1	AQZ	34656105	1	3	14/02/2024 16:00	17/02/2024 20:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	38777	153,15

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
368	39	2	2024	13248	BBL01M7	BBL	34656113	1	3	14/02/2024 14:24	17/02/2024 16:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	43645	446,11
369	39	2	2024	13276	DMC01C1	DMC	34656217	1	3	14/02/2024 14:32	15/02/2024 01:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	93	56960	974,05
370	39	2	2024	16564	ARU01Y6	ARU	34656229	1	3	14/02/2024 14:33	15/02/2024 07:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	29586	17,42
371	39	2	2024	16564	ARU01Y4	ARU	34656229	1	3	14/02/2024 14:33	15/02/2024 07:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	29586	17,42
372	39	2	2024	16564	ARU01Y8	ARU	34656229	1	3	14/02/2024 14:33	15/02/2024 07:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	21	29586	365,84
373	39	2	2024	13322	LMN01N1	LMN	34656301	1	3	14/02/2024 14:36	14/02/2024 21:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	48134	52,10
374	39	2	2024	13305	ITE01I4	ITE	34656307	1	3	14/02/2024 14:36	15/02/2024 01:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	38344	22,48
375	39	2	2024	13374	RSU01N7	RSU	34656389	1	3	14/02/2024 14:41	15/02/2024 00:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	37310	37,90
376	39	2	2024	13392	UMB01I2	UMB	34656393	1	3	14/02/2024 14:41	15/02/2024 14:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13340	23,62
377	39	2	2024	13236	AGF01I7	AGF	34656509	1	3	14/02/2024 14:48	16/02/2024 17:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	58902	51,18
378	39	2	2024	13263	CCA01C3	CCA	34656511	1	3	14/02/2024 14:48	15/02/2024 10:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	48	75677	930,81
379	39	2	2024	13288	ICP01N1	ICP	34656515	1	3	14/02/2024 14:49	14/02/2024 20:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	15400	48,88

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
380	39	2	2024	15500	IBP01I4	IBP	34656531	1	3	14/02/2024 14:49	14/02/2024 19:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	27252	5,15
381	39	2	2024	15845	ADT01L4	ADT	34656537	1	3	14/02/2024 14:50	16/02/2024 09:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	41915	128,61
382	39	2	2024	13260	CRC01C3	CRC	34656539	1	3	14/02/2024 14:50	14/02/2024 23:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	18131	42,14
383	39	2	2024	13360	PGB01P1	PGB	34656627	1	3	14/02/2024 14:56	14/02/2024 17:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	73682	2,84
384	39	2	2024	13260	CRC01C3	CRC	34656667	1	3	14/02/2024 14:59	14/02/2024 18:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	18131	81,88
385	39	2	2024	13302	INP01N4	INP	34656673	1	3	14/02/2024 14:59	16/02/2024 22:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	32	21088	1766,31
386	39	2	2024	13369	QXD01P1	QXD	34656717	1	3	14/02/2024 15:01	14/02/2024 21:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48942	6,43
387	39	2	2024	16565	JZN01M2	JZN	34656719	1	3	14/02/2024 15:01	14/02/2024 17:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84325	2,40
388	39	2	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	34656783	1	3	14/02/2024 15:04	15/02/2024 08:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	27388	104,72
389	39	2	2024	13322	LMN01N1	LMN	34656807	1	3	14/02/2024 15:06	15/02/2024 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	48134	60,21
390	39	2	2024	13308	ITK01I8	ITK	34656859	1	3	14/02/2024 15:08	14/02/2024 16:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51981	1,71
391	39	2	2024	13308	ITK01I7	ITK	34656883	1	3	14/02/2024 15:10	15/02/2024 12:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	51981	229,55
392	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	34656931	1	3	14/02/2024 15:13	14/02/2024 20:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	41	53901	212,03
393	39	2	2024	13330	MSP01P1	MSP	34657053	1	3	14/02/2024 15:20	15/02/2024 02:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	35546	252,88

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	13387	TNG01S1	TNG	34657137	1	3	14/02/2024 15:24	15/02/2024 11:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	41139	468,15
395	39	2	2024	13387	TNG01S1	TNG	34657137	1	3	14/02/2024 15:24	15/02/2024 12:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	41139	20,85
396	39	2	2024	13348	NVO01M4	NVO	34657153	1	3	14/02/2024 15:26	15/02/2024 09:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	46	28231	824,83
397	39	2	2024	13305	ITE01I2	ITE	34657157	1	3	14/02/2024 15:26	14/02/2024 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	85	38344	90,27
398	39	2	2024	13305	ITE01I2	ITE	34657157	1	3	14/02/2024 15:26	14/02/2024 17:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	38344	10,08
399	39	2	2024	13255	BMS01S2	BMS	34657193	1	3	14/02/2024 15:29	15/02/2024 12:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	118457	150,02
400	39	2	2024	15849	IGT01M8	IGT	34657201	1	3	14/02/2024 15:29	15/02/2024 11:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	61632	19,54
401	39	2	2024	13348	NVO01M3	NVO	34657219	1	3	14/02/2024 15:30	16/02/2024 10:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28231	43,33
402	39	2	2024	15853	AQZ01I2	AQZ	34657223	1	3	14/02/2024 15:30	15/02/2024 17:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	25	38777	650,45
403	39	2	2024	15853	AQZ01I2	AQZ	34657223	1	3	15/02/2024 12:31	15/02/2024 17:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	19	38777	95,04
404	39	2	2024	15854	JAB01F1	JAB	34657225	1	3	14/02/2024 15:30	15/02/2024 19:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	41977	137,92
405	39	2	2024	13336	MLG01Y4	MLG	34657253	1	3	14/02/2024 15:32	15/02/2024 23:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	76	27523	2442,07
406	39	2	2024	13336	MLG01Y4	MLG	34657253	1	3	14/02/2024 15:32	15/02/2024 23:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	43	27523	1388,52

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
407	39	2	2024	13244	ARP01M1	ARP	34657355	1	3	14/02/2024 15:36	14/02/2024 21:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	13309	119,28
408	39	2	2024	13328	MRC01M4	MRC	34657379	1	3	14/02/2024 15:37	15/02/2024 10:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	21252	75,87
409	39	2	2024	13308	ITK01I8	ITK	34657407	1	3	14/02/2024 15:39	14/02/2024 22:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	51981	64,01
410	39	2	2024	16564	ARU01Y7	ARU	34657451	1	3	14/02/2024 15:41	15/02/2024 09:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	28	29586	506,52
411	39	2	2024	15504	GCN01N1	GCN	34657469	1	3	14/02/2024 15:42	15/02/2024 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	97	53621	1896,27
412	39	2	2024	13235	VCS01C2	VCS	34657493	1	3	14/02/2024 15:44	14/02/2024 15:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	22056	0,80
413	39	2	2024	13235	VCS01C2	VCS	34657493	1	3	14/02/2024 19:21	15/02/2024 15:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	22056	144,01
414	39	2	2024	15856	QXB01N3	QXB	34657515	1	3	14/02/2024 15:45	15/02/2024 08:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	31694	201,44
415	39	2	2024	15537	MCB01M4	MCB	34657553	1	3	14/02/2024 15:47	14/02/2024 23:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	151	27249	1198,39
416	39	2	2024	16558	JND01L2	JND	34657555	1	3	14/02/2024 15:47	15/02/2024 09:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	53833	17,87
417	39	2	2024	16558	JND01L4	JND	34657591	1	3	14/02/2024 15:50	15/02/2024 18:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	243	53833	6398,93
418	39	2	2024	13239	ANN01P2	ANN	34657619	1	3	14/02/2024 15:52	15/02/2024 15:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	29434	165,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
419	39	2	2024	13336	MLG01Y4	MLG	34657627	1	3	14/02/2024 15:52	16/02/2024 01:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	6	27523	201,18
420	39	2	2024	15849	IGT01M7	IGT	34657679	1	3	14/02/2024 15:54	15/02/2024 02:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	61632	196,12
421	39	2	2024	13312	JGB01M5	JGB	34657695	1	3	14/02/2024 15:39	15/02/2024 21:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	174	38695	5158,37
422	39	2	2024	13317	JMA01M7	JMA	34657713	1	3	14/02/2024 15:56	14/02/2024 22:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	105624	6,71
423	39	2	2024	15854	JAB01FA	JAB	34657761	1	3	14/02/2024 15:58	15/02/2024 14:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	41977	137,58
424	39	2	2024	15500	IBP01I4	IBP	34657825	1	3	14/02/2024 16:01	14/02/2024 19:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	91	27252	302,70
425	39	2	2024	15500	IBP01I4	IBP	34657825	1	3	14/02/2024 16:01	14/02/2024 19:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	50	27252	197,24
426	39	2	2024	13336	MLG01Y4	MLG	34657855	1	3	14/02/2024 16:02	16/02/2024 01:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	27523	164,78
427	39	2	2024	13304	ITC01I3	ITC	34657863	1	3	14/02/2024 16:03	14/02/2024 22:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	148	11052	996,12
428	39	2	2024	16564	ARU01Y5	ARU	34657895	1	3	14/02/2024 16:05	15/02/2024 23:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	29586	126,28
429	39	2	2024	15849	IGT01M3	IGT	34657965	1	3	14/02/2024 16:09	15/02/2024 00:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	32	61632	256,98
430	39	2	2024	16946	CLN01F3	CLN	34657989	1	3	14/02/2024 16:10	15/02/2024 13:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	138	35092	2901,07
431	39	2	2024	13387	TNG01S7	TNG	34658053	1	3	14/02/2024 16:14	15/02/2024 11:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	41139	169,14

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
432	39	2	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	34658059	1	3	14/02/2024 16:14	15/02/2024 00:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48278	8,10
433	39	2	2024	15856	QXB01N2	QXB	34658093	1	3	14/02/2024 16:16	14/02/2024 23:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1256	31694	9637,71
434	39	2	2024	13247	BNB01Y2	BNB	34658133	1	3	14/02/2024 16:18	16/02/2024 12:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	69	7081	3071,88
435	39	2	2024	13261	CRE01C2	CRE	34658137	1	3	14/02/2024 16:18	16/02/2024 00:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	10	11855	323,78
436	39	2	2024	16567	MRG01C7	MRG	34658209	1	3	14/02/2024 16:23	15/02/2024 13:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	55712	21,23
437	39	2	2024	13308	ITK01I2	ITK	34658301	1	3	14/02/2024 16:27	14/02/2024 22:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51981	6,28
438	39	2	2024	13369	QXD01P4	QXD	34658439	1	3	14/02/2024 16:33	14/02/2024 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	145	48942	682,67
439	39	2	2024	13363	PCM01M4	PCM	34658445	1	3	14/02/2024 16:33	15/02/2024 06:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	13487	40,36
440	39	2	2024	13257	CMM01C4	CMM	34658447	1	3	14/02/2024 16:33	15/02/2024 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32322	19,78
441	39	2	2024	13390	TRR01P3	TRR	34658513	1	3	14/02/2024 16:35	15/02/2024 07:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24983	14,45
442	39	2	2024	16566	SBU01S7	SBU	34658541	1	3	14/02/2024 16:37	15/02/2024 13:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	10	50539	207,11
443	39	2	2024	13238	BLA01L5	BLA	34658579	1	3	14/02/2024 16:39	15/02/2024 01:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	22690	9,14
444	39	2	2024	13251	BRT01C4	BRT	34658595	1	3	14/02/2024 16:39	15/02/2024 00:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	53901	7,63

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
445	39	2	2024	15503	CRU01C3	CRU	34658641	1	3	14/02/2024 16:10	15/02/2024 18:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	210	23845	5609,57
446	39	2	2024	16567	MRG01C1	MRG	34658651	1	3	14/02/2024 16:43	15/02/2024 09:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55712	16,45
447	39	2	2024	13397	VRJ01P1	VRJ	34658655	1	3	14/02/2024 16:42	15/02/2024 09:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	20644	17,01
448	39	2	2024	13330	MSP01P3	MSP	34658663	1	3	14/02/2024 16:45	14/02/2024 19:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	35546	28,22
449	39	2	2024	13256	BRJ01S3	BRJ	34658669	1	3	14/02/2024 16:45	14/02/2024 19:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	45006	9,83
450	39	2	2024	15504	INH01I4	INH	34658671	1	3	14/02/2024 15:55	14/02/2024 20:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	98	53621	491,14
451	39	2	2024	16558	JND01L4	JND	34658677	1	3	14/02/2024 16:46	15/02/2024 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	53833	19,98
452	39	2	2024	15849	IGT01M3	IGT	34658741	1	3	14/02/2024 16:49	15/02/2024 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	61632	590,39
453	39	2	2024	16565	JZN01M7	JZN	34658749	1	3	14/02/2024 16:49	15/02/2024 11:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84325	18,69
454	39	2	2024	15503	CRU01C3	CRU	34658779	1	3	14/02/2024 16:50	16/02/2024 12:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	16	23845	694,89
455	39	2	2024	15849	IGT01M8	IGT	34658869	1	3	14/02/2024 16:27	15/02/2024 01:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	61632	27,46
456	39	2	2024	15849	IGT01M8	IGT	34658869	1	3	14/02/2024 23:37	15/02/2024 01:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	61632	43,46
457	39	2	2024	15500	IBP01I4	IBP	34658879	1	3	14/02/2024 16:55	15/02/2024 09:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27252	16,89

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
458	39	2	2024	16557	IPU01L5	IPU	34658897	1	3	14/02/2024 09:55	15/02/2024 02:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	133	25389	2238,98
459	39	2	2024	13291	ICH01I3	ICH	34658909	1	3	14/02/2024 16:57	16/02/2024 19:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	30168	200,84
460	39	2	2024	13291	ICH01I3	ICH	34658909	1	3	14/02/2024 16:57	16/02/2024 21:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	30168	105,70
461	39	2	2024	13251	BRT01C6	BRT	34658925	1	3	14/02/2024 16:58	14/02/2024 20:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	53901	3,85
462	39	2	2024	13312	JGB01M1	JGB	34658931	1	3	14/02/2024 16:58	14/02/2024 19:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	26	38695	69,62
463	39	2	2024	16945	CSL01C8	CSL	34658955	1	3	14/02/2024 16:59	15/02/2024 09:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	35136	64,77
464	39	2	2024	13247	BNB01Y2	BNB	34658957	1	3	14/02/2024 16:59	16/02/2024 10:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	30	7081	1249,82
465	39	2	2024	13247	BNB01Y2	BNB	34658957	1	3	14/02/2024 16:59	16/02/2024 10:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	71	7081	2975,77
466	39	2	2024	13328	MRC01M4	MRC	34658959	1	3	14/02/2024 16:59	15/02/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	21252	38,02
467	39	2	2024	16944	ACA01CA	ACA	34658967	1	3	14/02/2024 16:59	15/02/2024 08:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	26000	31,75
468	39	2	2024	13255	BMS01S1	BMS	34658979	1	3	14/02/2024 17:00	15/02/2024 11:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	118457	73,78
469	39	2	2024	13334	MSJ01M4	MSJ	34659055	1	3	14/02/2024 17:04	15/02/2024 11:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	77740	18,56
470	39	2	2024	16567	MRG01C2	MRG	34659111	1	3	14/02/2024 17:07	15/02/2024 01:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	93	55712	749,06
471	39	2	2024	13343	MNV01M6	MNV	34659123	1	3	14/02/2024 17:08	14/02/2024 23:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	90	35487	602,10

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
472	39	2	2024	13255	BMS01S9	BMS	34659131	1	3	14/02/2024 17:08	15/02/2024 00:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	118457	30,33
473	39	2	2024	13270	CAT01C6	CAT	34659179	1	3	14/02/2024 17:11	15/02/2024 11:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	54801	240,57
474	39	2	2024	13270	CAT01C2	CAT	34659225	1	3	14/02/2024 17:13	14/02/2024 22:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	175	54801	956,33
475	39	2	2024	13257	CMM01C4	CMM	34659231	1	3	14/02/2024 17:13	14/02/2024 19:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32322	2,63
476	39	2	2024	13387	TNG01S7	TNG	34659235	1	3	14/02/2024 17:13	15/02/2024 13:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	57	41139	1148,69
477	39	2	2024	13305	ITE01I4	ITE	34659301	1	3	14/02/2024 17:17	14/02/2024 23:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	10	38344	58,73
478	39	2	2024	16570	NVR01N1	NVR	34659343	1	3	14/02/2024 17:20	15/02/2024 18:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	29151	153,58
479	39	2	2024	13235	VCS01C4	VCS	34659357	1	3	14/02/2024 15:39	14/02/2024 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	51	22056	349,39
480	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	34659361	1	3	14/02/2024 17:21	14/02/2024 23:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	53901	5,69
481	39	2	2024	13251	BRT01C2	BRT	34659375	1	3	14/02/2024 17:22	15/02/2024 01:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	53901	16,86
482	39	2	2024	13252	BBR01I3	BBR	34659437	1	3	14/02/2024 17:25	15/02/2024 12:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27381	19,55
483	39	2	2024	13246	BLN01M2	BLN	34659453	1	3	14/02/2024 17:26	15/02/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	22987	21,23
484	39	2	2024	16568	ACP01C5	ACP	34659469	1	3	14/02/2024 17:26	14/02/2024 20:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34215	2,56

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
485	39	2	2024	15851	PEB01L3	PEB	34659507	1	3	14/02/2024 17:28	15/02/2024 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	16481	32,23
486	39	2	2024	15849	IGT01M1	IGT	34659539	1	3	14/02/2024 17:30	15/02/2024 11:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	61632	322,38
487	39	2	2024	16557	IPU01L5	IPU	34659545	1	3	14/02/2024 22:03	16/02/2024 21:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	106	25389	5001,82
488	39	2	2024	13252	BBR01I4	BBR	34659563	1	3	14/02/2024 16:58	16/02/2024 23:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	14	27381	758,86
489	39	2	2024	13363	PCM01M7	PCM	34659565	1	3	14/02/2024 10:48	15/02/2024 18:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	13487	31,45
490	39	2	2024	13363	PCM01M7	PCM	34659565	1	3	15/02/2024 13:33	15/02/2024 18:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	136	13487	637,84
491	39	2	2024	13235	VCS01C2	VCS	34659615	1	3	14/02/2024 16:24	15/02/2024 13:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	98	22056	2025,91
492	39	2	2024	13369	QXD01P1	QXD	34659635	1	3	14/02/2024 17:36	15/02/2024 14:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	48942	63,75
493	39	2	2024	13236	AGF01I8	AGF	34659643	1	3	14/02/2024 13:28	15/02/2024 04:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	188	58902	2819,84
494	39	2	2024	13235	VCS01C2	VCS	34659659	1	3	14/02/2024 20:15	16/02/2024 08:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	22056	475,14
495	39	2	2024	16943	PDM01M1	PDM	34659689	1	3	14/02/2024 17:38	15/02/2024 10:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15309	17,28
496	39	2	2024	13387	TNG01S1	TNG	34659743	1	3	14/02/2024 17:41	15/02/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	69	41139	1516,47
497	39	2	2024	15854	JAB01F3	JAB	34659753	1	3	14/02/2024 17:41	15/02/2024 17:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	41977	478,91

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
498	39	2	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	34659791	1	3	14/02/2024 17:44	16/02/2024 12:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	33	21339	1421,08
499	39	2	2024	13280	DIF01I1	DIF	34659799	1	3	14/02/2024 17:45	15/02/2024 00:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	278	60145	1876,42
500	39	2	2024	15504	INH01I4	INH	34659817	1	3	14/02/2024 16:36	15/02/2024 09:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	53621	17,13
501	39	2	2024	13263	CCA01C8	CCA	34659825	1	3	14/02/2024 17:46	15/02/2024 15:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	75677	21,71
502	39	2	2024	13389	TME01P1	TME	34659861	1	3	14/02/2024 17:48	14/02/2024 21:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	23	13712	88,82
503	39	2	2024	13257	CMM01C4	CMM	34659963	1	3	14/02/2024 17:54	15/02/2024 16:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	32322	68,52
504	39	2	2024	13312	JGB01M5	JGB	34659981	1	3	14/02/2024 17:37	14/02/2024 22:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	109	38695	575,31
505	39	2	2024	13312	JGB01M3	JGB	34660031	1	3	14/02/2024 16:41	14/02/2024 21:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	264	38695	1323,01
506	39	2	2024	13251	BRT01C6	BRT	34660045	1	3	14/02/2024 19:07	15/02/2024 02:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	53901	7,51
507	39	2	2024	13336	MLG01Y2	MLG	34660057	1	3	14/02/2024 18:00	15/02/2024 12:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	27523	165,41
508	39	2	2024	15849	IGT01M3	IGT	34660063	1	3	14/02/2024 18:00	15/02/2024 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	61632	70,29
509	39	2	2024	13251	BRT01C1	BRT	34660103	1	3	14/02/2024 18:02	14/02/2024 21:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	53901	3,87

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
510	39	2	2024	15848	JCS01P1	JCS	34660199	1	3	14/02/2024 18:06	15/02/2024 23:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	16741	86,96
511	39	2	2024	15850	SNP01N1	SNP	34660251	1	3	14/02/2024 18:09	15/02/2024 11:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	29631	102,44
512	39	2	2024	13369	QXD01P1	QXD	34660275	1	3	14/02/2024 18:11	16/02/2024 14:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	48942	178,21
513	39	2	2024	13305	ITE01I1	ITE	34660285	1	3	14/02/2024 18:11	15/02/2024 14:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	13	38344	264,71
514	39	2	2024	13374	RSU01N5	RSU	34660301	1	3	14/02/2024 18:13	15/02/2024 00:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	28	37310	161,99
515	39	2	2024	13275	CRZ01P2	CRZ	34660339	1	3	14/02/2024 18:15	15/02/2024 20:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27388	26,21
516	39	2	2024	13280	DIF01I7	DIF	34660493	1	3	14/02/2024 18:24	15/02/2024 11:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	60145	17,16
517	39	2	2024	13286	GRM01M4	GRM	34660495	1	3	14/02/2024 18:24	14/02/2024 22:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	21421	4,03
518	39	2	2024	13319	LVM01M4	LVM	34660509	1	3	14/02/2024 18:24	15/02/2024 12:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	25455	53,16
519	39	2	2024	13375	SLC01S3	SLC	34660527	1	3	14/02/2024 18:25	15/02/2024 09:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24397	14,88
520	39	2	2024	13343	MNV01M1	MNV	34660565	1	3	14/02/2024 18:28	15/02/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	35	35487	706,67
521	39	2	2024	16568	ACP01C6	ACP	34660575	1	3	14/02/2024 18:28	15/02/2024 15:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34215	20,83
522	39	2	2024	13244	ARP01M1	ARP	34660587	1	3	14/02/2024 18:29	15/02/2024 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13309	15,52

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
523	39	2	2024	13273	CRT01M6	CRT	34660591	1	3	14/02/2024 18:29	15/02/2024 21:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	35	67964	959,89
524	39	2	2024	13280	DIF01I3	DIF	34660601	1	3	14/02/2024 14:20	14/02/2024 22:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	60145	8,19
525	39	2	2024	16567	MRG01C1	MRG	34660637	1	3	14/02/2024 18:31	15/02/2024 17:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	54	55712	1266,84
526	39	2	2024	13252	BBR01I1	BBR	34660639	1	3	14/02/2024 18:31	16/02/2024 09:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27381	39,25
527	39	2	2024	13251	BRT01C2	BRT	34660641	1	3	14/02/2024 18:31	14/02/2024 22:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	1	53901	4,35
528	39	2	2024	13375	SLC01S6	SLC	34660649	1	3	14/02/2024 18:32	15/02/2024 11:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	24397	16,46
529	39	2	2024	13288	ICP01N4	ICP	34660689	1	3	14/02/2024 18:35	16/02/2024 00:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	62	15400	1875,52
530	39	2	2024	13390	TRR01P3	TRR	34660705	1	3	14/02/2024 18:36	15/02/2024 16:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24983	21,64
531	39	2	2024	13312	JGB01M5	JGB	34660767	1	3	14/02/2024 18:38	15/02/2024 03:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	12	38695	105,53
532	39	2	2024	13387	TNG01S1	TNG	34660775	1	3	14/02/2024 18:39	15/02/2024 06:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	41139	73,17
533	39	2	2024	16568	ACP01C4	ACP	34660791	1	3	14/02/2024 18:40	15/02/2024 00:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	34215	11,18
534	39	2	2024	13288	ICP01N3	ICP	34660861	1	3	14/02/2024 18:44	15/02/2024 22:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	15400	222,84
535	39	2	2024	15849	IGT01M1	IGT	34660881	1	3	14/02/2024 18:44	14/02/2024 20:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	61632	2,09

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
536	39	2	2024	13355	PCJ01P5	PCJ	34660901	1	3	14/02/2024 18:45	15/02/2024 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48278	16,49
537	39	2	2024	13308	ITK01I8	ITK	34661011	1	3	14/02/2024 18:52	15/02/2024 04:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51981	9,49
538	39	2	2024	13355	PCJ01P1	PCJ	34661097	1	3	14/02/2024 18:58	15/02/2024 12:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	48278	104,59
539	39	2	2024	15502	TAA01Y2	TAA	34661115	1	3	14/02/2024 18:59	15/02/2024 11:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	31673	16,46
540	39	2	2024	16568	ACP01C4	ACP	34661117	1	3	14/02/2024 18:59	15/02/2024 01:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	34215	6,71
541	39	2	2024	13250	BFG01N3	BFG	34661133	1	3	14/02/2024 19:01	15/02/2024 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	22274	72,86
542	39	2	2024	16568	ACP01C4	ACP	34661183	1	3	14/02/2024 19:04	14/02/2024 22:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	34215	3,57
543	39	2	2024	13339	MDM01M3	MDM	34661191	1	3	14/02/2024 19:05	15/02/2024 22:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	104299	27,12
544	39	2	2024	16947	ITR01I4	ITR	34661219	1	3	14/02/2024 19:07	15/02/2024 11:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	34	16474	561,35
545	39	2	2024	16947	ITR01I4	ITR	34661219	1	3	14/02/2024 19:07	16/02/2024 02:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	60	16474	1912,22
546	39	2	2024	13235	VCS01C4	VCS	34661223	1	3	14/02/2024 19:07	15/02/2024 07:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	22056	110,21
547	39	2	2024	13273	CRT01M6	CRT	34661237	1	3	14/02/2024 19:08	17/02/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	78	67964	5280,32
548	39	2	2024	16565	JZN01M6	JZN	34661267	1	3	14/02/2024 19:11	15/02/2024 15:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	84325	59,91

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
549	39	2	2024	13392	UMB01I1	UMB	34661345	1	3	14/02/2024 19:20	15/02/2024 11:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13340	16,56
550	39	2	2024	13387	TNG01S1	TNG	34661467	1	3	14/02/2024 19:31	15/02/2024 14:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	41139	520,70
551	39	2	2024	16568	ACP01C3	ACP	34661491	1	3	14/02/2024 19:34	15/02/2024 13:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	34215	55,22
552	39	2	2024	15850	SNP01N6	SNP	34661507	1	3	14/02/2024 19:35	15/02/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	29631	76,96
553	39	2	2024	13280	DIF01I7	DIF	34661509	1	3	14/02/2024 19:35	14/02/2024 22:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	60145	2,88
554	39	2	2024	13247	BNB01Y2	BNB	34661585	1	3	14/02/2024 19:44	15/02/2024 15:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	7081	20,08
555	39	2	2024	13247	BNB01Y2	BNB	34661585	1	3	15/02/2024 15:04	15/02/2024 15:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	55	7081	41,25
556	39	2	2024	13312	JGB01M4	JGB	34661635	1	3	14/02/2024 19:49	14/02/2024 23:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	38695	15,87
557	39	2	2024	15853	AQZ01I2	AQZ	34661665	1	3	14/02/2024 19:52	16/02/2024 06:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	38777	68,63
558	39	2	2024	13242	ART01N5	ART	34661747	1	3	14/02/2024 19:59	15/02/2024 17:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	30	40498	656,54
559	39	2	2024	13246	BLN01M2	BLN	34661775	1	3	14/02/2024 20:02	15/02/2024 11:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	89	22987	1418,39
560	39	2	2024	16947	ITR01I5	ITR	34661779	1	3	14/02/2024 20:03	14/02/2024 22:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	16474	24,81
561	39	2	2024	13390	TRR01P3	TRR	34661791	1	3	14/02/2024 20:05	15/02/2024 14:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	24983	37,63

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
562	39	2	2024	13251	BRT01C6	BRT	34661795	1	3	14/02/2024 20:05	15/02/2024 03:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	53901	35,31
563	39	2	2024	16565	JZN01M1	JZN	34661853	1	3	14/02/2024 08:38	15/02/2024 10:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	84325	50,86
564	39	2	2024	13282	DID01F4	DID	34661953	1	3	14/02/2024 20:16	14/02/2024 21:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	62767	0,90
565	39	2	2024	13270	CAT01C3	CAT	34662087	1	3	14/02/2024 20:36	15/02/2024 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	54801	31,14
566	39	2	2024	13255	BMS01S1	BMS	34662091	1	3	14/02/2024 20:37	15/02/2024 00:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	118457	16,29
567	39	2	2024	16566	SBU01S4	SBU	34662109	1	3	14/02/2024 20:39	15/02/2024 03:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	50539	82,20
568	39	2	2024	13353	ORS01M4	ORS	34662145	1	3	14/02/2024 20:44	16/02/2024 13:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	10948	40,55
569	39	2	2024	13353	ORS01M4	ORS	34662145	1	3	16/02/2024 10:25	16/02/2024 13:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	63	10948	180,58
570	39	2	2024	13360	PGB01P6	PGB	34662153	1	3	14/02/2024 20:44	15/02/2024 01:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	164	73682	776,31
571	39	2	2024	15852	MBC01P1	MBC	34662179	1	3	14/02/2024 20:49	15/02/2024 14:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	16	24581	278,33
572	39	2	2024	13254	BJD01L6	BJD	34662205	1	3	14/02/2024 20:51	14/02/2024 23:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	27	66128	65,01
573	39	2	2024	13249	BCR01C2	BCR	34662249	1	3	14/02/2024 20:57	15/02/2024 12:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	147	108673	2329,95
574	39	2	2024	13251	BRT01C6	BRT	34662333	1	3	14/02/2024 21:07	14/02/2024 23:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	53901	2,31
575	39	2	2024	13336	MLG01Y2	MLG	34662397	1	3	14/02/2024 21:17	16/02/2024 07:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	27523	34,05

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
576	39	2	2024	13336	MLG01Y2	MLG	34662397	1	3	14/02/2024 21:17	16/02/2024 07:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	27523	34,39
577	39	2	2024	13336	MLG01Y2	MLG	34662397	1	3	14/02/2024 21:17	16/02/2024 07:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	22	27523	761,84
578	39	2	2024	13254	BJD01L2	BJD	34662399	1	3	14/02/2024 21:17	14/02/2024 23:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	139	66128	247,61
579	39	2	2024	13385	TAP01F2	TAP	34662445	1	3	14/02/2024 21:22	15/02/2024 15:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	67	49223	1228,09
580	39	2	2024	13245	BXD01L1	BXD	34662447	1	3	14/02/2024 10:36	15/02/2024 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	16517	46,82
581	39	2	2024	13263	CCA01C4	CCA	34662493	1	3	14/02/2024 21:26	15/02/2024 10:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	75677	13,28
582	39	2	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	34662595	1	3	14/02/2024 21:39	15/02/2024 10:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48278	12,68
583	39	2	2024	16558	JND01L3	JND	34662617	1	3	14/02/2024 21:43	15/02/2024 17:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	408	53833	7874,85
584	39	2	2024	13276	ITP01L8	ITP	34662675	1	3	14/02/2024 21:52	15/02/2024 23:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	347	56960	9059,50
585	39	2	2024	13363	PCM01M5	PCM	34662705	1	3	14/02/2024 19:25	16/02/2024 10:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	13487	349,57
586	39	2	2024	13273	CRT01M7	CRT	34662737	1	3	14/02/2024 22:03	15/02/2024 15:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	119	67964	2035,89
587	39	2	2024	13312	JGB01M5	JGB	34662807	1	3	14/02/2024 22:16	16/02/2024 01:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	10	38695	270,76
588	39	2	2024	13263	CCA01C5	CCA	34662835	1	3	14/02/2024 22:20	14/02/2024 22:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	75677	6,61
589	39	2	2024	16568	ACP01C4	ACP	34662971	1	3	14/02/2024 22:45	15/02/2024 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	34215	18,63

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
590	39	2	2024	13263	CCA01C5	CCA	34663005	1	3	14/02/2024 22:51	15/02/2024 12:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	34	75677	456,07
591	39	2	2024	13263	CCA01C5	CCA	34663005	1	3	14/02/2024 22:51	15/02/2024 12:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	75677	235,80
592	39	2	2024	13263	CCA01C5	CCA	34663005	1	3	15/02/2024 12:16	15/02/2024 12:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	190	75677	86,77
593	39	2	2024	13263	CCA01C3	CCA	34663097	1	3	14/02/2024 23:06	15/02/2024 08:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	97	75677	938,10
594	39	2	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	34663143	1	3	14/02/2024 23:16	15/02/2024 10:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	38777	107,38
595	39	2	2024	13248	BBL01M2	BBL	34663271	1	3	14/02/2024 23:38	15/02/2024 17:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	250	43645	4540,07
596	39	2	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	34663279	1	3	14/02/2024 12:59	15/02/2024 02:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27388	13,44
597	39	2	2024	13273	CRT01M6	CRT	34663545	1	3	14/02/2024 20:47	16/02/2024 15:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	128	67964	5405,05
598	39	2	2024	15856	QXB01N6	QXB	34663853	1	3	14/02/2024 11:40	15/02/2024 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	31694	24,24
599	39	2	2024	13291	ICH01I5	ICH	34664001	1	3	14/02/2024 11:15	15/02/2024 07:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	14	30168	278,69
600	39	2	2024	13246	BLN01M4	BLN	34664255	1	3	14/02/2024 19:44	16/02/2024 09:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	245	22987	9189,54
601	39	2	2024	13246	BLN01M4	BLN	34664255	1	3	14/02/2024 19:44	16/02/2024 09:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	22987	676,65
602	39	2	2024	13246	BLN01M4	BLN	34664255	1	3	14/02/2024 19:44	17/02/2024 14:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	22987	799,50

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
603	39	2	2024	13246	BLN01M4	BLN	34664255	1	3	17/02/2024 11:20	17/02/2024 14:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	22987	54,52
604	39	2	2024	13273	CRT01MA	CRT	34664381	1	3	14/02/2024 18:27	15/02/2024 18:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1417	67964	33673,82
605	39	2	2024	13251	BRT01C6	BRT	34665255	1	3	14/02/2024 17:02	15/02/2024 09:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	27	53901	443,88
606	39	2	2024	13276	DMC01C5	DMC	34665413	1	3	14/02/2024 21:34	15/02/2024 16:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	56960	92,66
607	39	2	2024	13346	MCP01M1	MCP	34665881	1	3	14/02/2024 16:27	15/02/2024 13:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	22567	206,35
608	39	2	2024	13235	VCS01C5	VCS	34667307	1	3	14/02/2024 17:46	16/02/2024 11:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	22056	332,24
609	39	2	2024	13328	MRC01M2	MRC	34667767	1	3	14/02/2024 14:09	15/02/2024 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	21252	258,06
610	39	2	2024	13394	UMR01M2	UMR	34668095	1	3	14/02/2024 10:51	15/02/2024 11:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	8	20917	197,05
611	39	2	2024	16948	PCU01L2	PCU	34669775	1	3	14/02/2024 16:09	15/02/2024 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	23	19060	468,20
612	39	2	2024	16565	JZN01M6	JZN	34670401	1	3	14/02/2024 11:02	15/02/2024 12:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	32	84325	817,03
613	39	2	2024	16565	JZN01M6	JZN	34670797	1	3	14/02/2024 14:34	16/02/2024 08:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	84325	252,04
614	39	2	2024	13248	BBL01M3	BBL	34672625	1	3	14/02/2024 15:34	16/02/2024 17:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	43645	49,89
615	39	2	2024	13305	ITE01I1	ITE	34672797	1	3	14/02/2024 18:42	15/02/2024 16:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	38344	42,69

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
616	39	2	2024	13270	CAT01C6	CAT	34674307	1	3	14/02/2024 14:21	15/02/2024 16:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	54801	527,89
617	39	2	2024	15853	AQZ01I7	AQZ	34675805	1	3	14/02/2024 18:23	15/02/2024 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	38777	196,80
618	39	2	2024	13399	VRZ01P5	VRZ	34677579	1	3	14/02/2024 14:06	16/02/2024 08:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	25	22488	1060,54
619	39	2	2024	16943	PDM01MA	PDM	34678415	1	3	14/02/2024 07:35	16/02/2024 19:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	15309	1022,00
620	39	2	2024	16566	SBU01S4	SBU	34681171	1	3	14/02/2024 09:58	14/02/2024 15:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	50539	5,90
621	39	2	2024	13248	BBL01M6	BBL	34682671	1	3	14/02/2024 11:11	14/02/2024 22:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	14	43645	164,22
622	39	2	2024	13248	BBL01M6	BBL	34682671	1	3	15/02/2024 11:37	16/02/2024 11:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	14	43645	340,26
623	39	2	2024	13304	ITC01I2	ITC	34692665	1	3	14/02/2024 06:27	17/02/2024 10:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	11052	1667,01
624	39	2	2024	13251	BRT01C4	BRT	BA01782362	1	3	14/02/2024 02:23	14/02/2024 03:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	186	53901	238,96
625	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01782362	1	3	14/02/2024 02:31	14/02/2024 03:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	47	21421	58,31
626	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01782362	1	3	14/02/2024 02:31	14/02/2024 04:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1794	21421	2717,41
627	39	2	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01782362	1	3	14/02/2024 02:31	14/02/2024 05:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1964	21421	5474,10

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
628	39	2	2024	13252	BBR01I3	BBR	BA01782434	1	3	14/02/2024 06:48	14/02/2024 07:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1307	27381	1467,11
629	39	2	2024	13252	BBR01I3	BBR	BA01782434	1	3	14/02/2024 06:48	14/02/2024 08:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	102	27381	170,42
630	39	2	2024	13252	BBR01I3	BBR	BA01782434	1	3	14/02/2024 06:48	14/02/2024 08:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	79	27381	157,60
631	39	2	2024	13252	BBR01I3	BBR	BA01782434	1	3	14/02/2024 06:48	14/02/2024 11:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	202	27381	995,75
632	39	2	2024	13308	ITK01I8	ITK	BA01782446	1	3	14/02/2024 07:02	14/02/2024 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	220	51981	925,65
633	39	2	2024	13390	TRR01P4	TRR	BA01782460	1	3	14/02/2024 07:55	14/02/2024 12:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	39	24983	183,41
634	39	2	2024	16943	PDM01M1	PDM	BA01782504	1	3	14/02/2024 09:40	14/02/2024 09:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	594	15309	93,72
635	39	2	2024	16943	PDM01M1	PDM	BA01782504	1	3	14/02/2024 09:41	14/02/2024 09:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	15309	0,82
636	39	2	2024	16943	PDM01M1	PDM	BA01782504	1	3	14/02/2024 09:59	14/02/2024 10:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	15309	4,94
637	39	2	2024	16943	PDM01M1	PDM	BA01782504	1	3	14/02/2024 09:59	14/02/2024 10:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	519	15309	429,18
638	39	2	2024	16944	ACA01C3	ACA	BA01782512	1	3	14/02/2024 09:48	14/02/2024 11:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	238	26000	428,80
639	39	2	2024	16944	ACA01C3	ACA	BA01782512	1	3	14/02/2024 09:48	14/02/2024 12:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	542	26000	1345,21
640	39	2	2024	15858	ESB01S2	ESB	BA01782526	1	3	14/02/2024 10:19	14/02/2024 10:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	21871	0,25
641	39	2	2024	15858	ESB01S1	ESB	BA01782526	1	3	14/02/2024 10:19	14/02/2024 10:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2148	21871	542,97
642	39	2	2024	15858	ESB01S2	ESB	BA01782526	1	3	14/02/2024 10:42	14/02/2024 10:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	21871	0,22

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
643	39	2	2024	15858	ESB01S1	ESB	BA01782526	1	3	14/02/2024 10:42	14/02/2024 10:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2148	21871	471,96
644	39	2	2024	15858	ESB01S1	ESB	BA01782548	1	3	14/02/2024 10:43	14/02/2024 11:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	469	21871	461,57
645	39	2	2024	15858	ESB01S1	ESB	BA01782548	1	3	14/02/2024 10:43	14/02/2024 11:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1657	21871	1871,03
646	39	2	2024	15858	ESB01S2	ESB	BA01782548	1	3	14/02/2024 10:43	14/02/2024 11:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	21871	1,13
647	39	2	2024	15858	ESB01S1	ESB	BA01782548	1	3	14/02/2024 10:43	14/02/2024 14:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	22	21871	81,70
648	39	2	2024	16943	PDM01M1	PDM	BA01782562	1	3	14/02/2024 10:41	14/02/2024 11:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	594	15309	466,78
649	39	2	2024	13363	PCM01M4	PCM	BA01782612	1	3	14/02/2024 12:25	14/02/2024 16:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	13487	34,71
650	39	2	2024	13240	APR01P3	APR	BA01782628	1	3	14/02/2024 12:40	14/02/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	13	14199	30,94
651	39	2	2024	13240	APR01P3	APR	BA01782628	1	3	14/02/2024 12:40	14/02/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	177	14199	701,21
652	39	2	2024	13240	APR01P3	APR	BA01782628	1	3	14/02/2024 12:40	14/02/2024 21:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	68	14199	629,00
653	39	2	2024	13240	APR01P3	APR	BA01782628	1	3	14/02/2024 12:40	14/02/2024 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	14199	9,84
654	39	2	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01782630	1	3	14/02/2024 12:45	14/02/2024 12:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	46	16741	2,43
655	39	2	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01782630	1	3	14/02/2024 12:45	14/02/2024 14:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	387	16741	608,23
656	39	2	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01782630	1	3	14/02/2024 12:45	14/02/2024 15:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	80	16741	255,27

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
657	39	2	2024	16561	SBC01L4	SBC	BA01782650	1	3	14/02/2024 13:14	14/02/2024 13:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6159	31399	453,37
658	39	2	2024	16561	SBC01L4	SBC	BA01782650	1	3	14/02/2024 13:18	14/02/2024 16:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	94	31399	300,43
659	39	2	2024	16561	SBC01L4	SBC	BA01782650	1	3	14/02/2024 13:18	14/02/2024 16:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	31399	28,84
660	39	2	2024	16949	PAR01C4	PAR	BA01782654	1	3	14/02/2024 13:45	14/02/2024 13:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	280	18360	18,82
661	39	2	2024	15848	JCS01P3	JCS	BA01782672	1	3	14/02/2024 14:58	14/02/2024 15:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	6101	16741	1316,80
662	39	2	2024	15848	JCS01P2	JCS	BA01782672	1	3	14/02/2024 14:58	14/02/2024 15:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	1	16741	0,20
663	39	2	2024	13317	JMA01M1	JMA	BA01782738	1	3	14/02/2024 15:08	14/02/2024 15:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	105624	0,32
664	39	2	2024	13297	IDP01I1	IDP	BA01782748	1	3	14/02/2024 15:08	14/02/2024 18:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	132	13734	401,83
665	39	2	2024	13297	IDP01I1	IDP	BA01782748	1	3	14/02/2024 15:08	14/02/2024 19:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	23	13734	100,41
666	39	2	2024	13297	IDP01I1	IDP	BA01782748	1	3	14/02/2024 15:08	14/02/2024 20:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	71	13734	409,89
667	39	2	2024	13297	IDP01I1	IDP	BA01782748	1	3	14/02/2024 15:08	14/02/2024 22:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	313	13734	2210,13
668	39	2	2024	13297	IDP01I1	IDP	BA01782748	1	3	14/02/2024 15:08	14/02/2024 23:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	165	13734	1314,77
669	39	2	2024	13297	IDP01I1	IDP	BA01782748	1	3	14/02/2024 15:08	14/02/2024 23:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	54	13734	430,35
670	39	2	2024	16946	CLN01F3	CLN	BA01782764	1	3	14/02/2024 15:21	14/02/2024 15:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	199	35092	114,37
671	39	2	2024	16946	CLN01F3	CLN	BA01782764	1	3	14/02/2024 15:21	14/02/2024 15:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	180	35092	104,35

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
672	39	2	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01782794	1	3	14/02/2024 15:50	14/02/2024 18:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	944	22056	2399,07
673	39	2	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01782794	1	3	14/02/2024 15:50	14/02/2024 19:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1487	22056	5229,70
674	39	2	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01782794	1	3	14/02/2024 15:50	14/02/2024 20:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	286	22056	1202,47
675	39	2	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01782794	1	3	14/02/2024 15:50	14/02/2024 20:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	399	22056	1964,96
676	39	2	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01782794	1	3	14/02/2024 18:22	14/02/2024 19:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	22056	6,83
677	39	2	2024	16566	SBU01S4	SBU	BA01782796	1	3	14/02/2024 15:52	14/02/2024 16:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	103	50539	99,02
678	39	2	2024	16566	SBU01S4	SBU	BA01782796	1	3	14/02/2024 15:52	14/02/2024 17:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	55	50539	77,69
679	39	2	2024	16566	SBU01S4	SBU	BA01782796	1	3	14/02/2024 15:52	14/02/2024 17:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	9	50539	17,66
680	39	2	2024	16566	SBU01S4	SBU	BA01782796	1	3	14/02/2024 15:52	15/02/2024 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	66	50539	1697,35
681	39	2	2024	16566	SBU01S4	SBU	BA01782796	1	3	14/02/2024 15:52	15/02/2024 23:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	16	50539	504,72
682	39	2	2024	16946	CLN01F3	CLN	BA01782838	1	3	14/02/2024 16:28	14/02/2024 16:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	187	35092	27,53
683	39	2	2024	16564	ARU01Y5	ARU	BA01782846	1	3	14/02/2024 16:36	14/02/2024 19:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	291	29586	938,39
684	39	2	2024	16564	ARU01Y5	ARU	BA01782846	1	3	14/02/2024 16:36	14/02/2024 22:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	98	29586	593,99
685	39	2	2024	16564	ARU01Y5	ARU	BA01782846	1	3	14/02/2024 16:36	14/02/2024 23:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	273	29586	1950,51

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
686	39	2	2024	16564	ARU01Y5	ARU	BA01782846	1	3	14/02/2024 16:36	15/02/2024 00:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	191	29586	1444,86
687	39	2	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	BA01782874	1	3	14/02/2024 16:59	14/02/2024 17:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1533	21339	111,14
688	39	2	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	BA01782874	1	3	14/02/2024 16:59	14/02/2024 17:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1745	21339	132,81
689	39	2	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	BA01782874	1	3	14/02/2024 16:59	14/02/2024 17:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3097	21339	286,47
690	39	2	2024	15503	CRU01C3	CRU	BA01782874	1	3	14/02/2024 16:59	14/02/2024 17:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	560	23845	51,80
691	39	2	2024	13235	VCS01C5	VCS	BA01782908	1	3	14/02/2024 16:58	14/02/2024 17:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	433	22056	29,83
692	39	2	2024	13235	VCS01C5	VCS	BA01782908	1	3	14/02/2024 16:58	14/02/2024 19:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	258	22056	526,46
693	39	2	2024	13235	VCS01C5	VCS	BA01782908	1	3	14/02/2024 16:58	14/02/2024 20:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1918	22056	6730,58
694	39	2	2024	13394	UMR01M3	UMR	BA01782982	1	3	14/02/2024 17:50	15/02/2024 02:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	306	20917	2633,98
695	39	2	2024	13251	BRT01C6	BRT	BA01782986	1	3	14/02/2024 17:53	14/02/2024 17:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	88	53901	5,99
696	39	2	2024	13251	BRT01C6	BRT	BA01782986	1	3	14/02/2024 17:53	14/02/2024 19:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	250	53901	407,64
697	39	2	2024	13251	BRT01C6	BRT	BA01782986	1	3	14/02/2024 17:53	14/02/2024 19:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	311	53901	615,87
698	39	2	2024	13251	BRT01C6	BRT	BA01782986	1	3	14/02/2024 17:53	14/02/2024 20:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	81	53901	200,59

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
699	39	2	2024	13251	BRT01C6	BRT	BA01782986	1	3	14/02/2024 17:53	14/02/2024 20:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	88	53901	245,42
700	39	2	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	BA01783020	1	3	14/02/2024 19:24	14/02/2024 20:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1427	45006	1149,53
701	39	2	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	BA01783020	1	3	14/02/2024 19:24	14/02/2024 21:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	985	45006	2048,53
702	39	2	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	BA01783020	1	3	14/02/2024 19:24	14/02/2024 22:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	392	45006	1028,02
703	39	2	2024	13276	DMC01CA	DMC	BA01783026	1	3	14/02/2024 20:17	14/02/2024 21:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	232	56960	249,92
704	39	2	2024	13276	DMC01CA	DMC	BA01783026	1	3	14/02/2024 20:17	15/02/2024 00:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	56960	3,83
705	39	2	2024	13332	MTI01P4	MTI	BA01783060	1	3	14/02/2024 21:36	15/02/2024 04:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	33	17213	212,03
706	39	2	2024	13332	MTI01P4	MTI	BA01783060	1	3	14/02/2024 21:36	15/02/2024 10:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	192	17213	2425,23
707	39	2	2024	13256	PTR01I5	PTR	BA01783114	1	3	14/02/2024 23:08	14/02/2024 23:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4620	45006	431,20
708	39	2	2024	13256	PTR01I5	PTR	BA01783114	1	3	14/02/2024 23:08	15/02/2024 01:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	44	45006	114,89
709	39	2	2024	13256	PTR01I5	PTR	BA01783114	1	3	14/02/2024 23:08	15/02/2024 01:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1899	45006	4982,76
710	39	2	2024	13256	PTR01I5	PTR	BA01783114	1	3	14/02/2024 23:08	15/02/2024 17:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	188	45006	3469,80

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
711	39	2	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01783152	1	3	14/02/2024 23:47	14/02/2024 23:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1450	67964	191,32
712	39	2	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01783152	1	3	14/02/2024 23:47	15/02/2024 04:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1111	67964	5097,02
713	39	2	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01783152	1	3	14/02/2024 23:47	15/02/2024 05:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	880	67964	5256,29
714	39	2	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01783152	1	3	15/02/2024 01:50	15/02/2024 04:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1450	67964	3687,43
715	39	2	2024	16558	JND01L5	JND	BA01783156	1	3	14/02/2024 23:50	14/02/2024 23:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	3948	53833	427,70
716	39	2	2024	16558	JND01L7	JND	BA01783156	1	3	14/02/2024 23:50	14/02/2024 23:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	49	53833	5,31
717	39	2	2024	16558	JND01L5	JND	BA01783156	1	3	14/02/2024 23:50	15/02/2024 02:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	826	53833	1860,56
718	39	2	2024	16558	JND01L5	JND	BA01783156	1	3	14/02/2024 23:50	15/02/2024 02:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	3737	53833	10134,54
719	39	2	2024	13332	MTI01P3	MTI	BA01783174	1	3	14/02/2024 23:27	15/02/2024 02:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	160	17213	535,51
720	39	2	2024	13332	MTI01P3	MTI	BA01783174	1	3	14/02/2024 23:27	15/02/2024 10:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	62	17213	655,10
721	39	2	2024	13332	MTI01P3	MTI	BA01783174	1	3	15/02/2024 09:48	16/02/2024 18:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	17213	1323,10

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
722	39	2	2024	13332	MTI01P3	MTI	BA01783174	1	3	16/02/2024 14:53	16/02/2024 18:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	120	17213	479,70
723	39	2	2024	13248	BBL01M6	BBL	BA01783176	1	3	14/02/2024 22:54	15/02/2024 04:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1746	43645	10283,94
724	39	2	2024	13248	BBL01M6	BBL	BA01783176	1	3	14/02/2024 22:54	15/02/2024 05:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	190	43645	1245,40
725	39	2	2024	13248	BBL01M6	BBL	BA01783176	1	3	14/02/2024 22:54	15/02/2024 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	430	43645	4767,51
726	39	2	2024	13248	BBL01M6	BBL	BA01783176	1	3	14/02/2024 22:54	15/02/2024 11:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	305	43645	3878,08
727	39	2	2024	13248	BBL01M6	BBL	BA01783176	1	3	14/02/2024 22:54	15/02/2024 12:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	43645	67,00
728	39	2	2024	13256	BRJ01S4	BRJ	DT35040119	1	3	14/02/2024 12:25	14/02/2024 16:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	44	45006	160,81

## **ANEXO II - Laudo meteorológico**

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento  
de 14/02/2024 a 15/02/2024 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 14 a 15/02/2024 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.

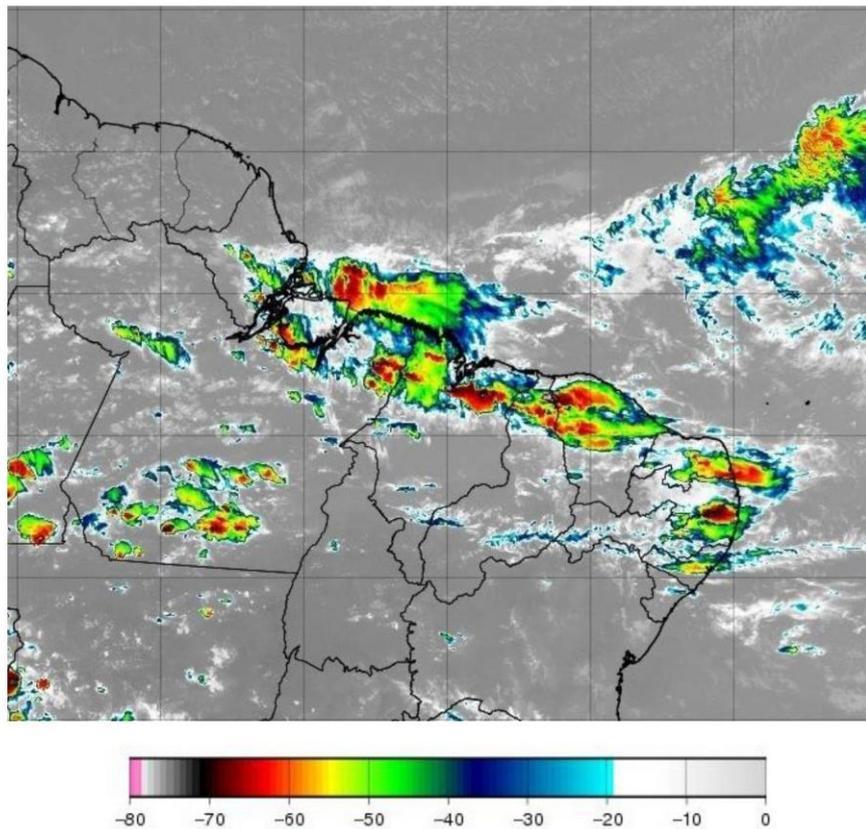


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 14/02/2024. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

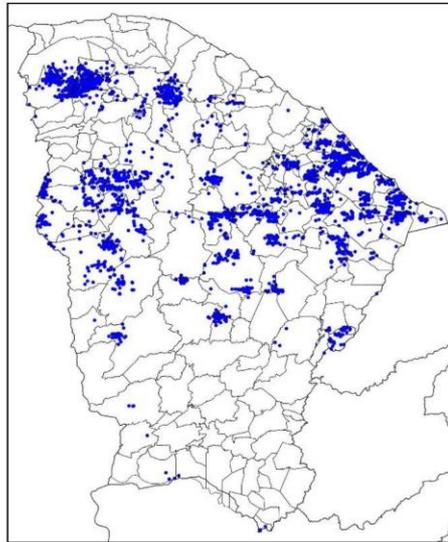
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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

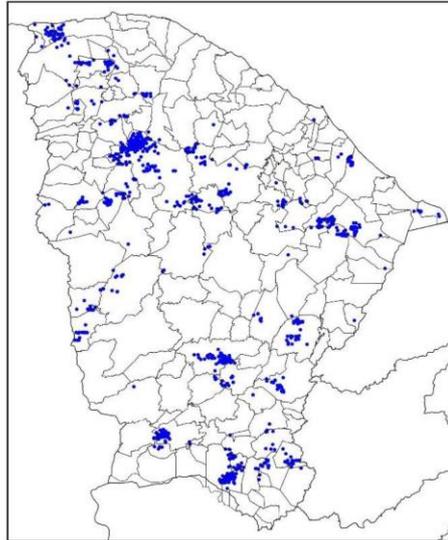
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas (Figura 2), chuvas (Figura 3) e rajadas de vento (Figura 4).

Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-02-14



(a)

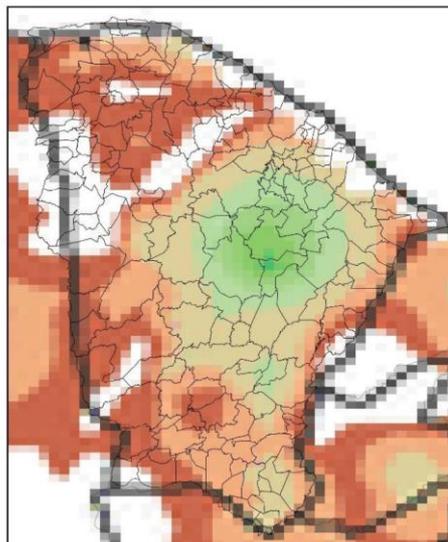
Mapa de Descargas Atmosféricas  
2024-02-15



(b)

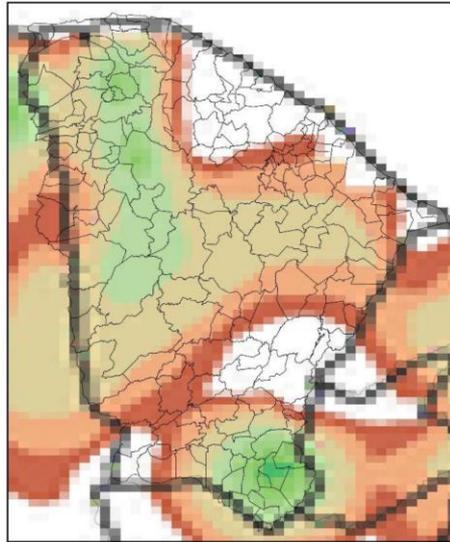
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 14/02; e (b) 15/02.

Mapa de Precipitação  
2024-02-14



(a)

Mapa de Precipitação  
2024-02-15



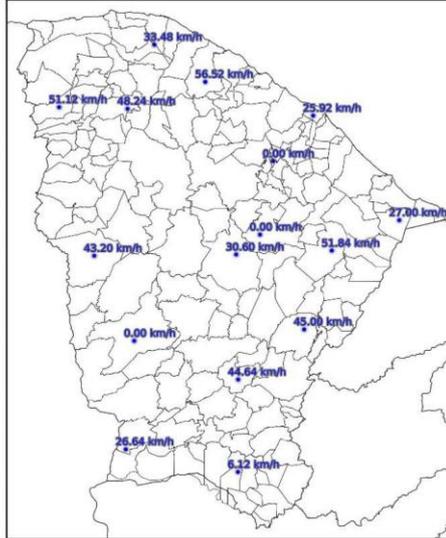
(b)

Precip. Observada



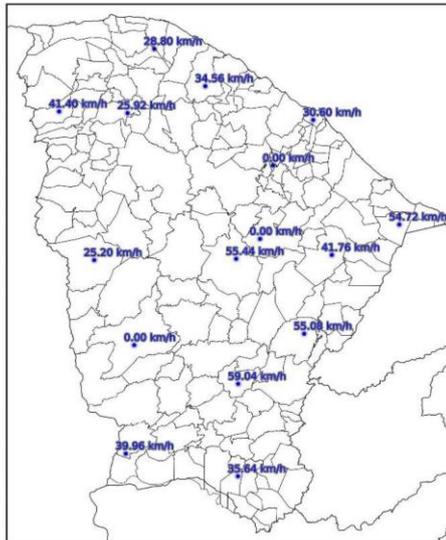
Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 14/02; e (b) 15/02.

Mapa de Rajada Máxima  
2024-02-14



(a)

Mapa de Rajada Máxima  
2024-02-15



(b)

Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias: (a) 14/02; e (b) 15/02.

### 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 60 km/h em diversos municípios da região. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento forte, capaz de derrubar galhos de árvores sobre a rede elétrica.
3. Foram registradas chuvas muito fortes até 70 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta com 4.466 descargas registradas na área de atuação da Enel/CE.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 4 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade forte.

#### 4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



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

#### 5. CONCLUSÃO

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



Figura 6 – Mapa das regionais.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 14/02/2024 a 15/02/2024.

Número/Código Evento	2024-005/ENEL CE
Número/Código do Laudo	005/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	02h00min 14/02 - 00h00min 15/02
Centro sul	05h00min 14/02 - 21h00min 14/02
Leste	04h00min 14/02 - 23h00min 14/02
Centro norte	01h00min 14/02 - 23h00min 14/02
Fortaleza	10h00min 14/02 - 22h00min 14/02
Metropolitana	00h00min 14/02 - 00h00min 15/02
Atlântico	00h00min 14/02 - 21h00min 14/02
Norte	00h00min 14/02 - 21h00min 14/02

## 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] Diário do Nordeste em: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ceara/ce-tem-2-novos-avisos-de-chuvas-e-ventos-intensos-em-fortaleza-e-mais-de-100-cidades-veja-locais-1.3478198>

## 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