



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 28 – 03/2024 – CE

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geoeletrico da ENEL CE.....	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL CE	7
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	14
6	Evidências do evento	14
6.1	Matérias jornalísticas	14
6.2	Evidências Fotográficas	17
	ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis	19
	ANEXO II - Laudo meteorológico	65

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 28 de março a 29 de março 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).

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 28 – 03/2024 – 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 28 de março a 29 de março 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 664.318 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 28/03 a 29/03/2024 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:	028– 03/2024 – CE – CE
Código COBRADE:	1.3.1.2.0 – (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Quantidade de interrupções associadas:	477
Código único do Relatório:	ISE 28 – 03/2024 – 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	2024-028/ENEL CE
Número/Código do Laudo	028/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	06h00min 28/03 - 19h00min 28/03
Centro sul	02h00min 28/03 - 19h00min 28/03
Leste	05h00min 28/03 - 00h00min 29/03
Centro norte	06h00min 28/03 - 22h00min 28/03
Fortaleza	07h00min 28/03 - 20h00min 28/03
Metropolitana	01h00min 28/03 - 00h00min 29/03
Atlântico	02h00min 28/03 - 22h00min 28/03
Norte	00h00min 28/03 - 19h00min 28/03

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido no período de 28 de março a 29 de março 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)
28/03/24	Sul / Centro Sul / Leste / Centro Norte / Fortaleza / Metropolitana / Atlântico / Norte	ACARAPE / ACARAU / ACOPIARA / AGUA FRIA / ALDEOTA / AMONTADA / ANTONINA DO NORTE / APIUIARÉS / AQUIRAZ / ARACATI / ARARAS I / ARARENDA / BAIXO ACARAU II / BALANÇO / BALEIA / BARBALHA / BARRA DO CEARÁ / BARRA DO FIGUEIREDO / BATURITÉ / BEBERIBE / BOA VIAGEM / BONSUCESSO / BREJO SANTO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CANINDÉ / CARACARÁ / CARIRÉ / CASCAVEL / CAUCAIA / CEDRO / COREAÚ / GRATEÚS / CRATO / CRUZ / CUMBUÇO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSÉBIO / GRANJA / GUAIBUBA / GUARAMIRANGA / HORIZONTE / IBIAPINA / ICAPUI / ICÓ / IGUATU / INDEPENDÊNCIA / INHUPORANGA / IPU / ITAÇABA / ITAJAJÉ / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JAGUARIBE / JUAZEIRO DO NORTE / JUCÁS / JUREMA / LAVRAS DA MANGABEIRA / LIMOEIRO DO NORTE / MACAOCA / MAGUARY / MARANGUAPE / MARCO / MASSAPÉ / MAURITI / MESSEJANA / MILAGRES / MOMBACA / MONDUBIM / MORADA NOVA / MUCAMBO / NOVA OLINDA / NOVA RUSSAS / PACAJUS / PAPICU / PARACURU / PARAIPABA / PARAMBU / PARANGABA / PECÉM / PEDRA BRANCA / PINDORETAMA / PRAIA BELA / PRESIDENTE KENNEDY / QUIXADÁ / QUIXERAMOBIM / RUSSAS I / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SENADOR POMPEU / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / SOLONÓPOLE / TAUÁ / TIANGUÁ / TOMÉ / TRAIRI / UMARITUBA / UIRIM / VÁRZEA ALEGRE / VIÇOSA DO CEARÁ	477	Chuva Intensa / Alagamento / Vias Obstruídas	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 028– 03/2024 – 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.

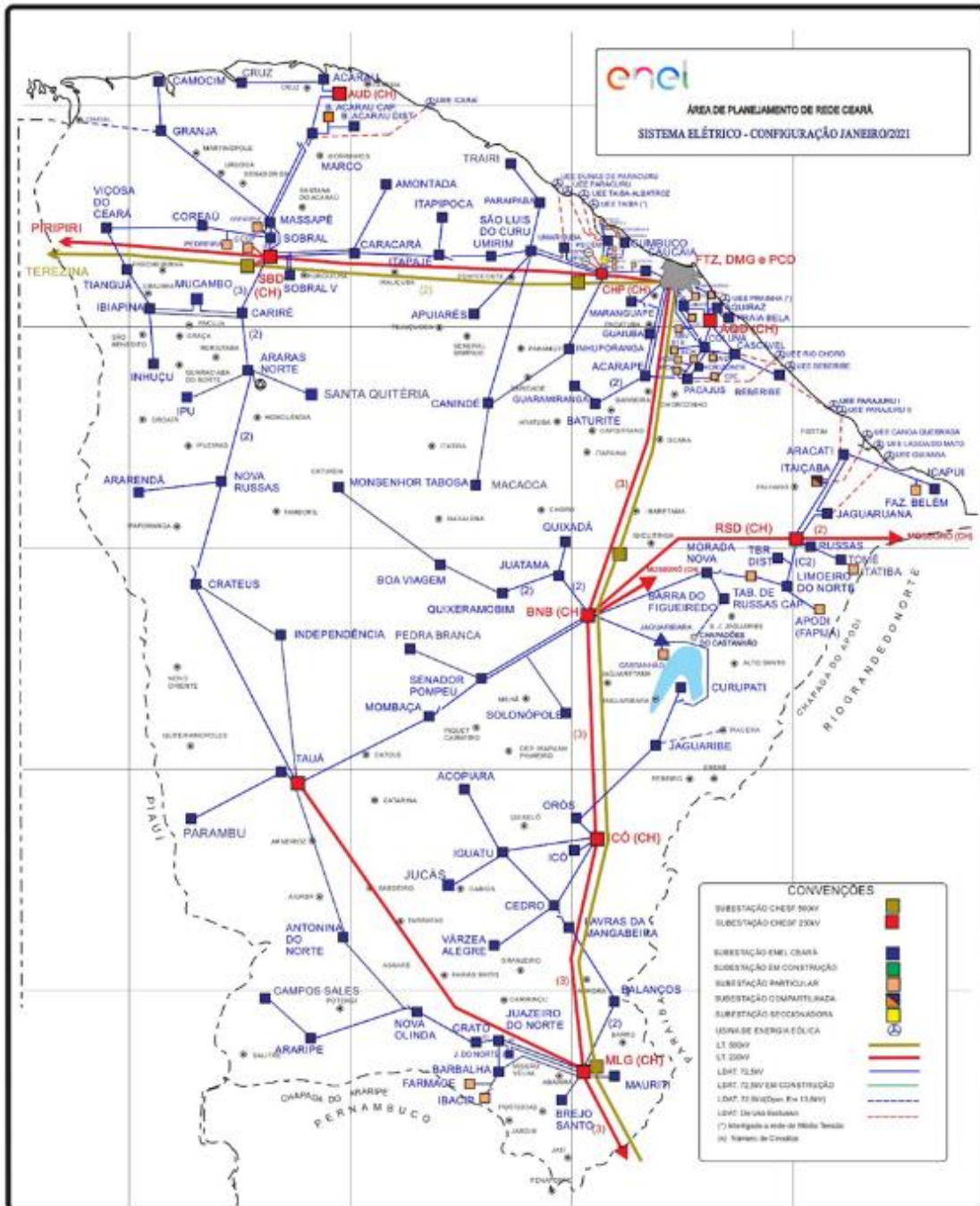


Figura 1 - Mapa geolétrico da região afetada.

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.

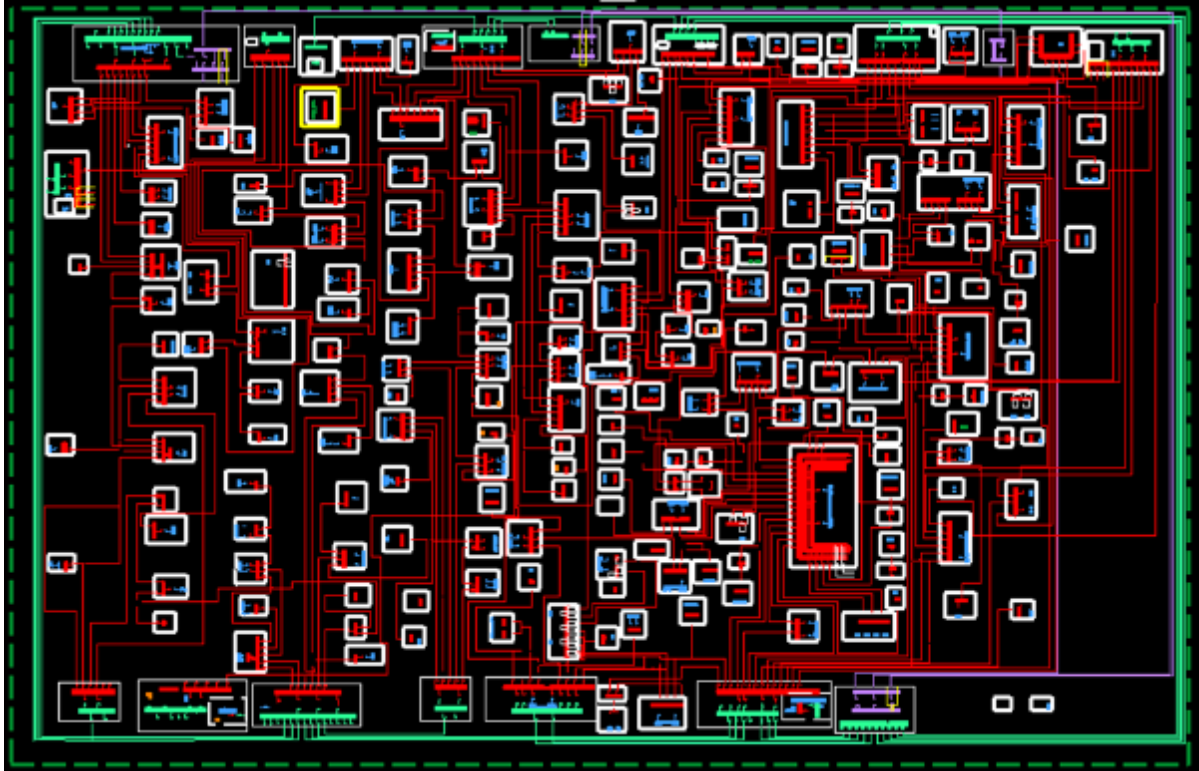


Figura 2 - Diagrama unifilar da região afetada.

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 104 subestações, conforme tabela 4.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ACP	ACARAPE	36	CMB	CUMBUCO	71	MDM	MONDUBIM
2	ACA	ACARAÚ	37	DIF	DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I	72	MNV	MORADA NOVA
3	ACR	ACOPIARA	38	DID	DISTRITO INDUSTRIAL II	73	MCB	MUCAMBO
4	AGF	ÁGUA FRIA	39	ESB	EUSÉBIO	74	NVO	NOVA OLINDA
5	ADT	ALDEOTA	40	GRJ	GRANJA	75	NVR	NOVA RUSSAS
6	AMT	AMONTADA	41	GBA	GUAIUBA	76	PCJ	PACAJUS
7	ANN	ANTONINA DO NORTE	42	GRM	GUARAMIRANGA	77	PAP	PAPICU
8	APR	APIUARÉS	43	HRZ	HORIZONTE	78	PCU	PARACURU
9	AQZ	AQUIRAZ	44	IBP	IBIAPINA	79	PAR	PARAIPABA
10	ART	ARACATI	45	ICP	ICAPUÍ	80	PBU	PARAMBU
11	ARU	ARARAS I	46	ICH	ICÓ	81	PGB	PARANGABA
12	ARR	ARARENDA	47	IGT	IGUATU	82	PCM	PECÉM
13	BXD	BAIXO ACARAU II	48	IDP	INDEPENDÊNCIA	83	PEB	PEDRA BRANCA
14	BLN	BALANÇO	49	INP	INHUPORANGA	84	PDM	PINDORETAMA

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
15	BLA	BALEIA	50	IPU	IPU	85	PRB	PRAIA BELA
16	BBL	BARBALHA	51	ITC	ITAIÇABA	86	PSK	PRESIDENTE KENNEDY
17	BCR	BARRA DO CEARÁ	52	ITE	ITAJAJÉ	87	QXD	QUIXADÁ
18	BFG	BARRA DO FIGUEIREDO	53	ITK	ITAPIOCA	88	QXB	QUIXERAMOBIM
19	BRT	BATURITÉ	54	ITR	ITAREMA	89	RSU	RUSSAS I
20	BBR	BEBERIBE	55	JAB	JABUTI	90	SQT	SANTA QUITÉRIA
21	BVG	BOA VIAGEM	56	JGB	JAGUARIBE	91	SLC	SÃO LUIS DO CURU
22	BMS	BONSUCESSO	57	JZN	JUAZEIRO DO NORTE	92	SNP	SENADOR POMPEU
23	BRJ	BREJO SANTO	58	JCS	JUCÁS	93	SBU	SOBRAL I
24	CMM	CAMOCIM	59	JMA	JUREMA	94	SBQ	SOBRAL IV
25	CPS	CAMPOS SALES	60	LVM	LAVRAS DA MANGABEIRA	95	SBC	SOBRAL V
26	CND	CANINDÉ	61	LMN	LIMOEIRO DO NORTE	96	SLP	SOLONÓPOLE
27	CRC	CARACARÁ	62	MCA	MACAOCA	97	TAA	TAUÁ
28	CRE	CARIRÉ	63	MGY	MAGUARY	98	TNG	TIANGUÁ
29	CSL	CASCAVEL	64	MRG	MARANGUAPE	99	TME	TOMÉ
30	CCA	CAUCAIA	65	MRC	MARCO	100	TRR	TRAIRI
31	CDO	CEDRO	66	MSP	MASSAPÊ	101	UMB	UMARITUBA
32	CRU	COREAÚ	67	MTI	MAURITI	102	UMR	UMIRIM
33	CAT	CRATEÚS	68	MSJ	MESSEJANA	103	VRZ	VÁRZEA ALEGRE
34	CRT	CRATO	69	MLG	MILAGRES	104	VCS	VIÇOSA DO CEARÁ
35	CRZ	CRUZ	70	MBC	MOMBAÇA			

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

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	ACARAPE	22	CAUCAIA	43	ITAREMA	64	PARAMBU
2	ACARAÚ	23	CEDRO	44	JAGUARIBE	65	PEDRA BRANCA
3	ACOPIARA	24	COREAÚ	45	JUAZEIRO DO NORTE	66	PINDORETAMA
4	AMONTADA	25	CRATEÚS	46	JUCÁS	67	QUIXADÁ
5	ANTONINA DO NORTE	26	CRATO	47	LAVRAS DA MANGABEIRA	68	QUIXERAMOBIM
6	APUIARÉS	27	CRUZ	48	LIMOEIRO DO NORTE	69	QUIXERÉ
7	AQUIRAZ	28	EUSÉBIO	49	MADALENA	70	RUSSAS
8	ARACATI	29	FORTALEZA	50	MARACANAU	71	SANTA QUITÉRIA
9	ARARENDÁ	30	GRANJA	51	MARANGUAPE	72	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
10	BARBALHA	31	GUAIUBA	52	MARCO	73	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
11	BARRO	32	GUARAMIRANGA	53	MASSAPÊ	74	SÃO LUÍS DO CURU
12	BATURITÉ	33	HORIZONTE	54	MAURITI	75	SENADOR POMPEU
13	BEBERIBE	34	IBIAPINA	55	MILAGRES	76	SOBRAL
14	BOA VIAGEM	35	ICAPUÍ	56	MOMBAÇA	77	SOLONÓPOLES
15	BREJO SANTO	36	ICÓ	57	MORADA NOVA	78	TAUÁ
16	CAMOCIM	37	IGUATU	58	MUCAMBO	79	TIANGUÁ
17	CAMPOS SALES	38	INDEPENDÊNCIA	59	NOVA OLINDA	80	TRAIRI
18	CANINDÉ	39	IPU	60	NOVA RUSSAS	81	UMIRIM
19	CARIDADE	40	ITAIÇABA	61	PACAJUS	82	VARJOTA
20	CARIRÉ	41	ITAJAJÉ	62	PARACURU	83	VÁRZEA ALEGRE
21	CASCAVEL	42	ITAPIOCA	63	PARAIPABA	84	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
35176199	28/03/2024 11:38:49	30/03/2024 15:00:49	Norte	VCS	661	33.953,37	C90786 - Normalizado a chave de ramal AU3277, reposto dois elos de 12K. Causa: Chuva.
35177195	28/03/2024 12:34:52	30/03/2024 13:42:00	Norte	VCS	281	13.802,41	61016183 - Normalizada chave de ramal, reposto elo VZ4645 nas fases 'A' e 'C'. Causa: Chuva.
35184541	28/03/2024 09:07:01	29/03/2024 18:52:00	Atlântico	CRZ	363	12.251,15	61054286 - Realizada inspeção de MT, reposto dois elos de 12K na chave de ramal FOE0155 nas fases 'A' e 'B'. Causa: Descarga Atmosférica.
35216451	28/03/2024 19:19:44	01/04/2024 15:19:46	Metropolitana	AQZ	260	11.531,07	C88753 - Reposto um elo de 3H na fase 'A' do transformador TOP1402. Causa: Chuva.
35178151	28/03/2024 13:34:07	30/03/2024 11:37:20	Centro-Norte	IPU	221	10.177,85	66059428 - Na chave de ramal FBI8480, reposto elo de 8K na fase 'C' devido a descarga atmosférica que atingiu a MT.
35196423	28/03/2024 23:42:14	30/03/2024 20:56:51	Metropolitana	BRT	206	9.320,18	7058 - Na chave de ramal FDF0835, reposto elo de 15K nas fases 'A' e 'B' devido a descarga atmosférica que atingiu a MT.
35170811	28/03/2024 07:35:21	31/03/2024 00:08:00	Norte	VCS	137	8.842,55	61054302 - Na chave de ramal FVZ2006 reposto elo de 8K nas fases 'A' e 'B' devido descarga atmosférica.
35180991	28/03/2024 16:27:45	30/03/2024 16:46:00	Norte	IBP	183	8.839,66	61016183 - Na chave de ramal FJC5020 reposto dois elos de 8K nas fases 'B' e 'C'. Causa: Descarga Atmosférica.
35170111	28/03/2024 06:53:54	29/03/2024 11:35:21	Atlântico	AMT	246	7.057,95	C66059428 - Na chave de ramal FUX0863, reposto elo de 3K na fase 'A'. Chovia forte no momento da ocorrência.
35186499	28/03/2024 12:39:35	29/03/2024 11:09:19	Norte	CRC	303	6.816,15	61029304 - Reposto dois elos de 12K nas fases 'A' e 'B' da chave de ramal KJ6873. Causa: Descarga Atmosférica.

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	11
DISMANEST	8
DISMANLS	258
Tramo de MT	24
Total Geral	301

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 28 de março a 29 de março de 2024, intervalo este que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

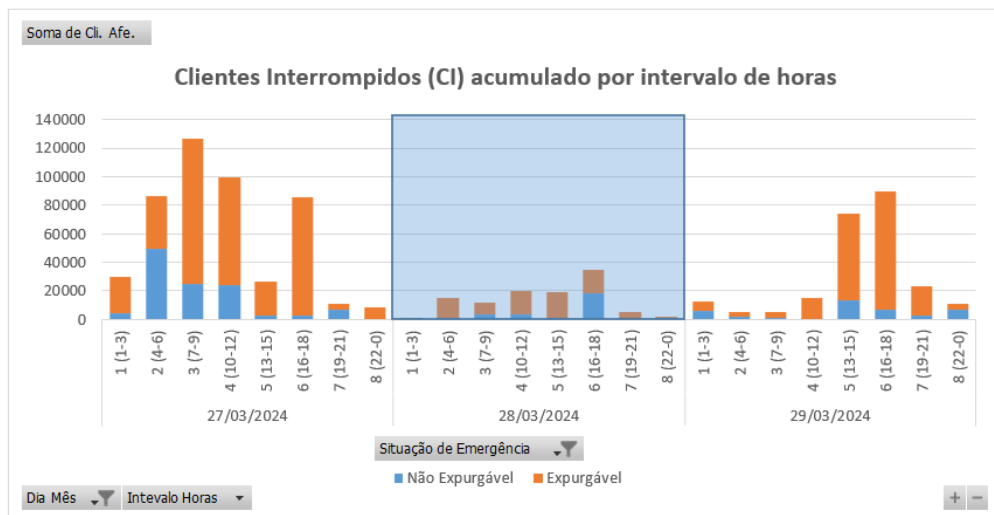


Figura 3 - Clientes Interrompidos (CI) acumulado por intervalo de horas

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 59.447 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, em média, a cada 3 horas, aproximadamente 13.725 clientes estavam desligados. Registrou-se um pico máximo de 34.698 clientes desligados no período de 16h às 18h do dia 28/03/2024.
- Após 12 horas do fim do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 29.480 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 28 de março a 29 de março de 2024. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 664.318 CHI.

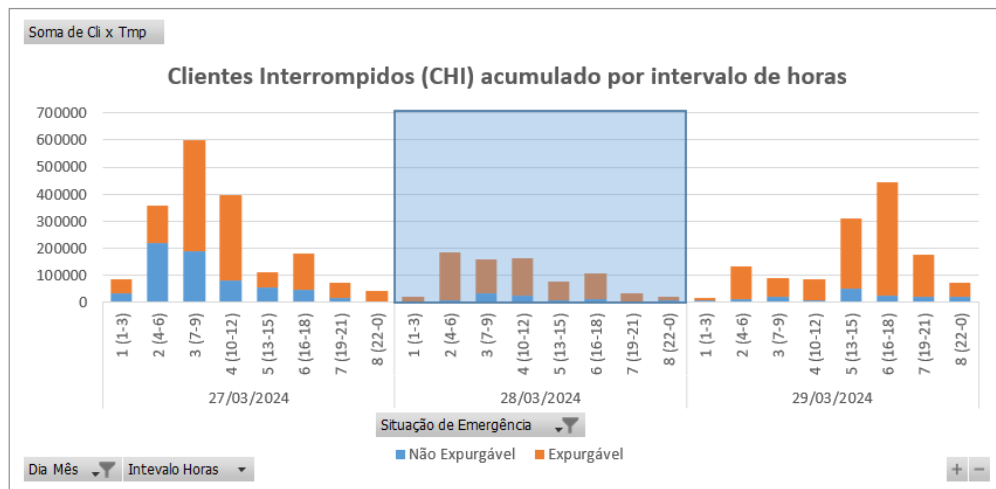


Figura 4 - Clientes Interrompidos (CHI) acumulado por intervalo de horas

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 28 – 03/2024 – CE	Evento:	028– 03/2024 – CE – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 28/03/2024 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 29/03/2024 00:00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
Atlântico, Centro-Norte, Centro-Sul, Fortaleza, Leste, Metropolitana, Norte e Sul						
ITEM	DESCRIÇÃO			VALOR	UNIDADE	
1	Tempo Médio de Preparação das equipes durante o período do evento			1.080	min	
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante o período do evento			35	min	
3	Tempo Médio de Execução das equipes durante o período do evento			133	min	
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			84	-	
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			104	-	
6	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			664.318	hora	
7	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			81.917	-	
8	Data e hora início da primeira interrupção com causas expurgáveis			28/03/2024 00:00:11	dd/mm/aaaa hh:mm:ss	
9	Data e hora término da última interrupção com causas expurgáveis			03/04/2024 02:16:00	dd/mm/aaaa hh:mm:ss	
10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis			22,86	hora	
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis			139,64	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 1.769 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 28 de março a 29 de março de 2024.

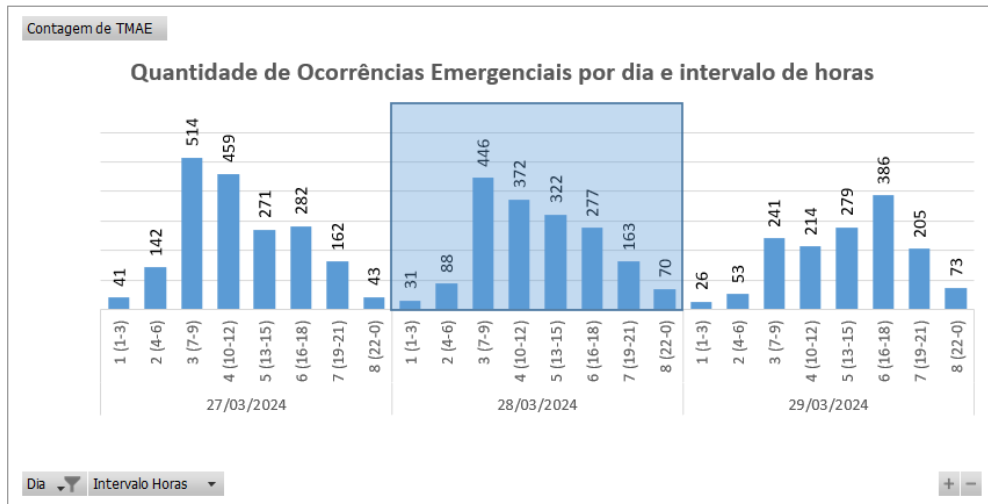


Figura 5 - Ocorrências emergenciais no período do evento

*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.

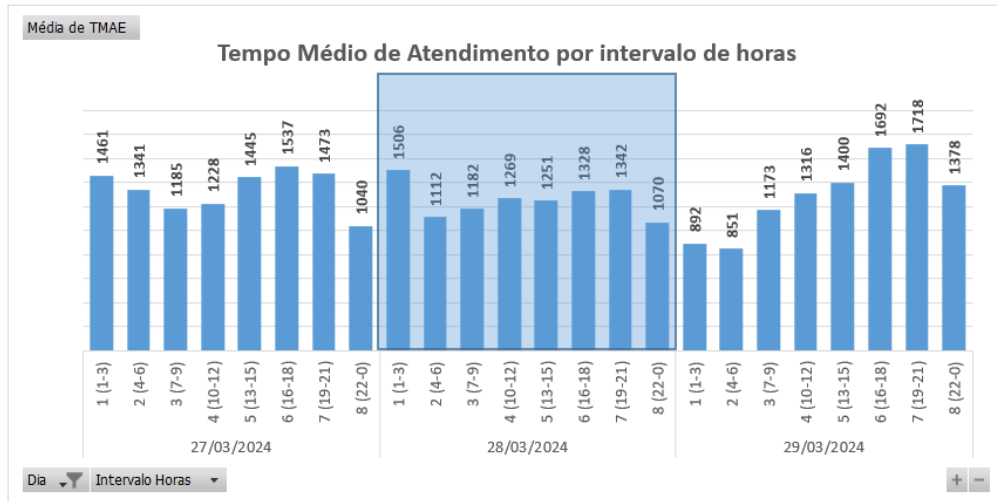


Figura 6 - O Tempo Médio de atendimento por intervalo de horas envolvido no evento

Dessa forma, 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 28 de março a 29 de março de 2024.

Chuvas de março ficam dentro da média no Ceará

Com as precipitações do segundo mês da quadra chuvosa, mais de 20 açudes sangraram no Estado

16:39 | 28/03/2024 Autor **Alexia Vieira** Tipo **Notícia**



FORTALEZA, CEARÁ, BRASIL 26-02-2024: Chuva. (Foto: Yuri Allen/Especial para O Povo) Crédito: Yuri Allen/Especial para O Povo

As chuvas registradas em março atingiram a média de precipitações esperada no Ceará. Faltando três dias para o fim do mês, os dados preliminares da **Fundação Cearense de Recursos Hídricos (Funceme)** mostram média de 201 milímetros (mm) de chuva no período, perto do volume esperado para março, que é de 206 mm. A média é calculada com os dados meteorológicos dos últimos 30 anos.

Fonte: O POVO

Link: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2024/03/28/chuvas-de-marco-ficam-dentro-da-media-no-ceara.html>

Ceará deve receber chuvas até a Sexta-feira Santa; confira a previsão

Na quinta-feira (28) e sexta-feira (29), as chuvas devem acontecer principalmente pelas madrugadas e manhãs

Sinta aquele som que mexe com você. Curta o Spotify Premium grátis por 1 mês. [USE O PREMIUM GRÁTIS](#) Premium

28/03/2024 às 06h22

Por: Thiago Rodrigues / Fonte: GOMais

Compartilhe:



Kid Júnior/SVM

A previsão do tempo para os próximos dias, no Ceará, segue apontando condição de chuvas em todas as macrorregiões do estado até a Sexta-feira Santa. Segundo dados da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme), na quinta-feira (28) e sexta-feira (29), as chuvas devem acontecer principalmente pelas madrugadas e manhãs.

Na sexta-feira (29), as chuvas devem ser mais fortes no centro sul da Jaguaribana, no Sertão Central e em Inhamuns e Cariri. Nessas áreas, as chuvas podem ter intensidade de fraca a forte em alguns períodos, principalmente na madrugada, manhã e tarde. Nas demais regiões do estado, as chuvas devem ter intensidade variando de fraca a moderada, e ocorrer durante os períodos da tarde, noite e madrugada destes dias.

PUBLICIDADE

REDAÇÃO PLUS
COM THIAGO RODRIGUES

As notícias de Santa Quitéria, você ouve aqui.

SINTONIZE 106.5

SEGUNDA A SEXTA 12H AS 14H

Últimas notícias

Injúria racial - Há 3 horas

Professora denuncia aluno por injúria racial após estudante escrever 'preto não é gente' em folha de papel

Policial - Há 3 horas

Homem atrai a própria namorada para ser assassinada em local ermo no Ceará

Homofobia - Há 5 horas

Papa é acusado de usar termo homofóbico para se referir a gays em reunião, diz imprensa italiana

Limpa Nomes - Há 5 horas

Brasileiros terão direito a perdão de dívidas pelo Serasa; saiba como funciona

Novo Benefício - Há 5 horas

Inscritos no CadÚnico podem começar a

Fonte: A VOZ DE SANTA QUITÉRIA

Link: <https://avozdesantaquiteria.com.br/noticia/53774/ceara-deve-receber-chuvas-ate-a-sexta-feira-santa-confira-a-previsao>

6.2 Evidências Fotográficas



Figura 7. Foto registrada no dia 28/03/24 às 16:00 na localidade Amontada.



Figura 8. Foto registrada no dia 28/03/24 na localidade Crato.



Figura 9. Foto registrada no dia 28/03/24 na localidade Alto Santo.

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Relatório: ISE 28 – 03/2024 – CE	Evento: 028– 03/2024 – CE – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 28/03/2024 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 29/03/2024 00:00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO				
Atlântico, Centro-Norte, Centro-Sul, Fortaleza, Leste, Metropolitana, Norte e Sul				

Tabela 11 – Tabela Resumo do evento.

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

RESUMO			
TOTAL DE INTERRUPTÕES	TOTAL CHI	TOTAL CI	LIMITE CHI
477	664.318	81.917	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	3	2024	16557	IPU01L4	IPU	35140189	1	3	28/03/2024 18:21	28/03/2024 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	67	25416	177,55
2	39	3	2024	13249	BCR01C4	BCR	35144435	1	3	28/03/2024 10:31	28/03/2024 10:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3288	108948	828,39
3	39	3	2024	13249	BCR01C4	BCR	35144435	1	3	28/03/2024 10:31	28/03/2024 11:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	216	108948	295,74
4	39	3	2024	13249	BCR01C4	BCR	35144435	1	3	28/03/2024 10:45	28/03/2024 11:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	86	108948	53,18
5	39	3	2024	13242	ART01N2	ART	35146035	1	3	28/03/2024 23:13	29/03/2024 03:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	71	40555	273,61
6	39	3	2024	16557	IPU01L5	IPU	35148303	1	3	28/03/2024 11:51	28/03/2024 15:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	309	25416	1135,32
7	39	3	2024	16557	IPU01L5	IPU	35148303	1	3	28/03/2024 12:39	28/03/2024 15:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	126	25416	359,94
8	39	3	2024	16561	SBC01L1	SBC	35148779	1	3	28/03/2024 11:54	29/03/2024 11:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	31462	94,16
9	39	3	2024	13252	BBR01I1	BBR	35154287	1	3	28/03/2024 18:21	30/03/2024 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	46	27247	2375,90
10	39	3	2024	13252	BBR01I3	BBR	35154713	1	3	28/03/2024 09:44	01/04/2024 16:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	27247	1438,99
11	39	3	2024	13234	ACR01P2	ACR	35157065	1	3	28/03/2024 12:27	28/03/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	29560	17,57
12	39	3	2024	16945	CSL01C2	CSL	35157293	1	3	28/03/2024 17:30	29/03/2024 09:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	34998	47,52
13	39	3	2024	13248	BBL01M6	BBL	35158585	1	3	28/03/2024 15:30	28/03/2024 19:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	654	43601	2430,52

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
14	39	3	2024	13245	BXD01L1	BXD	35159153	1	3	28/03/2024 10:35	29/03/2024 10:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	208	16578	5033,37
15	39	3	2024	13245	BXD01L1	BXD	35159153	1	3	29/03/2024 10:32	29/03/2024 10:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	471	16578	115,13
16	39	3	2024	13305	ITE01I3	ITE	35159795	1	3	28/03/2024 07:38	30/03/2024 13:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	6	38491	323,69
17	39	3	2024	13375	SLC01S2	SLC	35160309	1	3	28/03/2024 10:04	29/03/2024 11:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	24446	75,26
18	39	3	2024	13330	MSP01P3	MSP	35161571	1	3	28/03/2024 12:53	29/03/2024 06:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	575	35428	10324,76
19	39	3	2024	13263	CCA01C8	CCA	35162589	1	3	28/03/2024 06:16	28/03/2024 11:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	188	76052	904,12
20	39	3	2024	13302	INP01N4	INP	35162939	1	3	28/03/2024 10:54	28/03/2024 23:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	120	21139	1532,13
21	39	3	2024	13238	AMT01PA	AMT	35164223	1	3	28/03/2024 12:09	29/03/2024 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	22761	119,36
22	39	3	2024	13253	BVG01P2	BVG	35164231	1	3	28/03/2024 08:53	28/03/2024 12:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	59	25319	223,22
23	39	3	2024	13308	ITK01I8	ITK	35164587	1	3	28/03/2024 08:13	28/03/2024 23:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	32	52101	492,00
24	39	3	2024	16947	ITR01I4	ITR	35164589	1	3	28/03/2024 06:25	29/03/2024 21:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	94	16519	3648,14
25	39	3	2024	13238	AMT01P3	AMT	35164705	1	3	28/03/2024 07:11	29/03/2024 20:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	22761	712,10
26	39	3	2024	13240	APR01P3	APR	35167273	1	3	28/03/2024 07:09	28/03/2024 19:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	79	14205	975,61

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
27	39	3	2024	13308	ITK01I3	ITK	35168133	1	3	28/03/2024 04:34	28/03/2024 22:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	47	52101	840,49
28	39	3	2024	13308	ITK01I3	ITK	35168133	1	3	28/03/2024 04:34	28/03/2024 23:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	48	52101	903,16
29	39	3	2024	13308	ITK01I3	ITK	35168133	1	3	28/03/2024 04:34	31/03/2024 16:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	14	52101	1175,52
30	39	3	2024	13308	ITK01I3	ITK	35168133	1	3	31/03/2024 12:14	31/03/2024 16:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	48	52101	205,91
31	39	3	2024	13263	CCA01C9	CCA	35168177	1	3	28/03/2024 01:01	28/03/2024 18:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	76052	297,73
32	39	3	2024	16948	PCU01L3	PCU	35168447	1	3	28/03/2024 06:36	29/03/2024 01:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	11	19067	211,08
33	39	3	2024	13394	UMR01M2	UMR	35168675	1	3	28/03/2024 04:34	28/03/2024 18:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	111	20940	1567,47
34	39	3	2024	15500	IBP01I3	IBP	35168771	1	3	28/03/2024 13:31	29/03/2024 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	232	27256	4774,62
35	39	3	2024	13330	MSP01P1	MSP	35168921	1	3	28/03/2024 00:00	28/03/2024 12:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	221	35428	2783,31
36	39	3	2024	13330	MSP01P1	MSP	35168921	1	3	28/03/2024 00:00	28/03/2024 13:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	35428	195,44
37	39	3	2024	16945	CSL01C4	CSL	35169073	1	3	28/03/2024 01:09	02/04/2024 11:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	34998	261,06
38	39	3	2024	16945	CSL01C4	CSL	35169073	1	3	28/03/2024 01:09	02/04/2024 11:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	34998	522,27
39	39	3	2024	13363	PCM01M5	PCM	35169091	1	3	28/03/2024 01:24	29/03/2024 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	133	13375	5045,54

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
40	39	3	2024	13363	PCM01M5	PCM	35169091	1	3	29/03/2024 11:53	29/03/2024 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	154	13375	533,70
41	39	3	2024	16561	SBC01L1	SBC	35169139	1	3	28/03/2024 01:46	30/03/2024 01:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	31462	332,96
42	39	3	2024	13252	BBR01I2	BBR	35169191	1	3	28/03/2024 02:05	29/03/2024 12:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	92	27247	3177,04
43	39	3	2024	13319	LVM01M1	LVM	35169227	1	3	28/03/2024 02:16	28/03/2024 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	196	25483	1922,38
44	39	3	2024	13260	CRC01C3	CRC	35169235	1	3	28/03/2024 02:22	28/03/2024 21:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	24	18149	469,92
45	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	35169283	1	3	28/03/2024 02:41	28/03/2024 15:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	39	22761	509,05
46	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	35169325	1	3	28/03/2024 03:07	01/04/2024 04:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	22761	975,31
47	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	35169325	1	3	31/03/2024 23:01	01/04/2024 04:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	175	22761	984,57
48	39	3	2024	13305	ITE01I1	ITE	35169335	1	3	28/03/2024 03:13	28/03/2024 05:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	38491	22,88
49	39	3	2024	16568	ACP01C5	ACP	35169387	1	3	28/03/2024 03:32	29/03/2024 23:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	34297	87,46
50	39	3	2024	16568	ACP01C3	ACP	35169439	1	3	28/03/2024 04:04	29/03/2024 00:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	108	34297	2180,76
51	39	3	2024	13238	BLA01L4	BLA	35169543	1	3	28/03/2024 05:28	28/03/2024 13:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	134	22761	1008,72
52	39	3	2024	13242	ART01N7	ART	35169545	1	3	28/03/2024 05:31	28/03/2024 11:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	33	40555	188,95

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
53	39	3	2024	13242	ART01N7	ART	35169545	1	3	28/03/2024 16:57	28/03/2024 18:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	40555	8,78
54	39	3	2024	13375	SLC01S5	SLC	35169549	1	3	28/03/2024 05:34	29/03/2024 08:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24446	27,09
55	39	3	2024	13263	CMB01L5	CMB	35169593	1	3	28/03/2024 05:48	28/03/2024 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	76052	14,53
56	39	3	2024	13234	ACR01P2	ACR	35169603	1	3	28/03/2024 05:50	29/03/2024 00:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	14	29560	255,64
57	39	3	2024	13252	BBR01I4	BBR	35169605	1	3	28/03/2024 05:50	28/03/2024 22:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1635	27247	26828,53
58	39	3	2024	13242	ART01N6	ART	35169605	1	3	28/03/2024 05:50	28/03/2024 22:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6836	40555	112171,16
59	39	3	2024	13242	ART01N6	ART	35169605	1	3	28/03/2024 22:08	28/03/2024 22:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2900	40555	294,03
60	39	3	2024	13252	BBR01I4	BBR	35169605	1	3	28/03/2024 22:08	28/03/2024 22:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	282	27247	28,59
61	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	35169659	1	3	28/03/2024 06:01	28/03/2024 16:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	73	22761	776,64
62	39	3	2024	13343	MNV01M3	MNV	35169695	1	3	28/03/2024 06:07	28/03/2024 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	198	35537	1178,81
63	39	3	2024	13399	VRZ01P3	VRZ	35169725	1	3	28/03/2024 06:14	28/03/2024 10:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	22505	28,55
64	39	3	2024	13234	ACR01P4	ACR	35169761	1	3	28/03/2024 06:20	28/03/2024 14:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	29560	31,16
65	39	3	2024	13270	CAT01C3	CAT	35169767	1	3	28/03/2024 06:21	28/03/2024 15:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	99	54806	874,14
66	39	3	2024	13375	SLC01S3	SLC	35169781	1	3	28/03/2024 06:23	28/03/2024 21:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	24446	62,06

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
67	39	3	2024	16567	MRG01C5	MRG	35169787	1	3	28/03/2024 06:24	29/03/2024 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	52	55838	1725,43
68	39	3	2024	16567	MRG01C5	MRG	35169787	1	3	29/03/2024 10:18	29/03/2024 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	97	55838	511,43
69	39	3	2024	13332	MTI01P2	MTI	35169829	1	3	28/03/2024 06:26	28/03/2024 11:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	17233	33,01
70	39	3	2024	13343	MNV01M1	MNV	35169843	1	3	28/03/2024 06:27	28/03/2024 16:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	35537	81,60
71	39	3	2024	15500	IBP01I4	IBP	35169849	1	3	28/03/2024 06:28	30/03/2024 01:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	27256	171,49
72	39	3	2024	13280	DIF01I3	DIF	35169851	1	3	28/03/2024 06:28	28/03/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	60900	5,52
73	39	3	2024	13399	VRZ01P3	VRZ	35169913	1	3	28/03/2024 06:35	28/03/2024 08:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	22505	8,06
74	39	3	2024	15500	IBP01I4	IBP	35169937	1	3	28/03/2024 06:37	28/03/2024 15:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	7	27256	65,42
75	39	3	2024	13242	ART01N3	ART	35169941	1	3	28/03/2024 06:37	03/04/2024 02:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	40555	279,29
76	39	3	2024	15848	JCS01P1	JCS	35169975	1	3	28/03/2024 06:42	28/03/2024 11:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	16726	39,14
77	39	3	2024	13399	VRZ01P4	VRZ	35169977	1	3	28/03/2024 06:42	28/03/2024 10:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	22505	11,34
78	39	3	2024	13263	CCA01C8	CCA	35169983	1	3	28/03/2024 06:42	28/03/2024 21:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	76052	14,92
79	39	3	2024	13240	APR01P3	APR	35170021	1	3	28/03/2024 06:44	29/03/2024 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	14205	59,20

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
80	39	3	2024	13399	VRZ01P4	VRZ	35170025	1	3	28/03/2024 06:45	28/03/2024 09:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	22505	65,49
81	39	3	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	35170033	1	3	28/03/2024 06:46	29/03/2024 11:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	13	21391	376,63
82	39	3	2024	16564	ARU01Y5	ARU	35170081	1	3	28/03/2024 06:51	28/03/2024 21:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	73	29618	1061,81
83	39	3	2024	15500	IBP01I4	IBP	35170085	1	3	28/03/2024 06:51	28/03/2024 12:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	16	27256	84,92
84	39	3	2024	16566	SBU01S7	SBU	35170109	1	3	28/03/2024 06:53	28/03/2024 15:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	66	50969	564,10
85	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	35170111	1	3	28/03/2024 06:53	29/03/2024 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	246	22761	7057,95
86	39	3	2024	13348	NVO01M5	NVO	35170113	1	3	28/03/2024 06:54	28/03/2024 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	28267	74,31
87	39	3	2024	13348	NVO01M5	NVO	35170113	1	3	28/03/2024 06:54	28/03/2024 10:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	28267	3,41
88	39	3	2024	13235	VCS01C5	VCS	35170137	1	3	28/03/2024 06:56	29/03/2024 05:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	25	22052	574,47
89	39	3	2024	13343	MNV01M6	MNV	35170157	1	3	28/03/2024 06:57	28/03/2024 17:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	35537	10,70
90	39	3	2024	15849	IGT01M3	IGT	35170181	1	3	28/03/2024 06:59	28/03/2024 10:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	61942	10,82
91	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	35170215	1	3	28/03/2024 07:01	28/03/2024 12:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	54123	5,04

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
92	39	3	2024	13250	BFG01N4	BFG	35170237	1	3	28/03/2024 07:03	28/03/2024 18:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	22273	57,40
93	39	3	2024	13282	DID01F8	DID	35170241	1	3	28/03/2024 07:03	28/03/2024 23:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	323	62518	5311,47
94	39	3	2024	15844	SQT01F3	SQT	35170249	1	3	28/03/2024 07:04	29/03/2024 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	13329	57,02
95	39	3	2024	15503	CRU01C3	CRU	35170251	1	3	28/03/2024 16:01	29/03/2024 12:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	11	23871	227,67
96	39	3	2024	15848	JCS01P3	JCS	35170291	1	3	28/03/2024 07:06	28/03/2024 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	16726	27,78
97	39	3	2024	16949	PAR01C6	PAR	35170311	1	3	28/03/2024 07:08	29/03/2024 22:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	18390	155,70
98	39	3	2024	13394	UMR01M3	UMR	35170341	1	3	28/03/2024 07:09	28/03/2024 22:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	87	20940	1320,59
99	39	3	2024	13328	MRC01M4	MRC	35170375	1	3	28/03/2024 06:38	29/03/2024 09:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	158	21303	4222,77
100	39	3	2024	13328	MRC01M4	MRC	35170377	1	3	28/03/2024 07:12	29/03/2024 12:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	21303	58,11
101	39	3	2024	13330	MSP01P2	MSP	35170431	1	3	28/03/2024 07:15	30/03/2024 02:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	35428	43,04
102	39	3	2024	13343	MNV01M1	MNV	35170459	1	3	28/03/2024 07:17	28/03/2024 15:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	17	35537	144,22
103	39	3	2024	13369	QXD01P1	QXD	35170493	1	3	28/03/2024 07:18	28/03/2024 08:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	49058	6,62

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
104	39	3	2024	16565	JZN01M6	JZN	35170517	1	3	28/03/2024 07:19	28/03/2024 21:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	89	84659	1246,94
105	39	3	2024	13235	VCS01C5	VCS	35170529	1	3	28/03/2024 07:19	28/03/2024 12:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	22052	5,14
106	39	3	2024	13387	TNG01S6	TNG	35170589	1	3	28/03/2024 07:23	28/03/2024 11:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41205	4,41
107	39	3	2024	15855	CND01C2	CND	35170601	1	3	28/03/2024 07:24	28/03/2024 22:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	232	37022	3393,64
108	39	3	2024	13390	TRR01P3	TRR	35170643	1	3	28/03/2024 21:19	29/03/2024 02:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	589	25083	3111,07
109	39	3	2024	13390	TRR01P3	TRR	35170643	1	3	28/03/2024 21:21	29/03/2024 02:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	66	25083	345,34
110	39	3	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	35170677	1	3	28/03/2024 07:27	29/03/2024 14:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38828	30,58
111	39	3	2024	15849	IGT01M3	IGT	35170693	1	3	28/03/2024 07:28	28/03/2024 11:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	61942	4,09
112	39	3	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	35170701	1	3	28/03/2024 07:28	29/03/2024 10:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	21391	80,32
113	39	3	2024	13256	BRJ01S4	BRJ	35170747	1	3	28/03/2024 07:31	28/03/2024 10:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	45003	26,26
114	39	3	2024	13387	TNG01S7	TNG	35170749	1	3	28/03/2024 07:32	29/03/2024 10:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	39	41205	1051,23
115	39	3	2024	13245	BXD01L3	BXD	35170767	1	3	28/03/2024 07:33	29/03/2024 22:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	16578	270,23
116	39	3	2024	13297	IDP01I4	IDP	35170781	1	3	28/03/2024 07:33	28/03/2024 12:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	13715	10,77

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
117	39	3	2024	13235	VCS01C5	VCS	35170811	1	3	28/03/2024 07:35	31/03/2024 00:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	137	22052	8842,55
118	39	3	2024	15537	MCB01M4	MCB	35170829	1	3	28/03/2024 07:35	28/03/2024 16:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	27318	9,30
119	39	3	2024	13308	ITK01I2	ITK	35170833	1	3	28/03/2024 07:36	29/03/2024 10:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	52101	27,09
120	39	3	2024	16949	PAR01C6	PAR	35170855	1	3	28/03/2024 07:36	28/03/2024 22:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	110	18390	1594,39
121	39	3	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	35170867	1	3	28/03/2024 07:37	28/03/2024 17:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	138	27460	1348,22
122	39	3	2024	16946	HRZ01L8	HRZ	35170879	1	3	28/03/2024 07:37	28/03/2024 14:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	35205	13,89
123	39	3	2024	13263	CMB01L5	CMB	35170889	1	3	28/03/2024 07:38	28/03/2024 18:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	76052	201,52
124	39	3	2024	16948	PCU01L2	PCU	35170915	1	3	28/03/2024 07:39	29/03/2024 13:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19067	29,98
125	39	3	2024	13305	ITE01I1	ITE	35170935	1	3	28/03/2024 07:40	29/03/2024 10:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	25	38491	662,81
126	39	3	2024	13255	BMS01S3	BMS	35171015	1	3	28/03/2024 07:45	28/03/2024 14:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	47	118530	331,26
127	39	3	2024	16949	PAR01C6	PAR	35171037	1	3	28/03/2024 13:12	29/03/2024 10:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	18390	21,14
128	39	3	2024	13356	PAP01F2	PAP	35171051	1	3	28/03/2024 07:47	28/03/2024 19:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	484	55584	5668,04
129	39	3	2024	13356	PAP01F2	PAP	35171051	1	3	28/03/2024 16:26	28/03/2024 19:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	235	55584	721,12
130	39	3	2024	13246	BLN01M2	BLN	35171081	1	3	28/03/2024 07:48	28/03/2024 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	23000	4,29

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
131	39	3	2024	13288	ICP01N1	ICP	35171093	1	3	28/03/2024 07:49	28/03/2024 22:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	15383	15,13
132	39	3	2024	15855	CND01C1	CND	35171113	1	3	28/03/2024 07:50	28/03/2024 13:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	64	37022	357,17
133	39	3	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	35171175	1	3	28/03/2024 07:52	28/03/2024 09:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	38828	30,98
134	39	3	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	35171175	1	3	28/03/2024 15:41	28/03/2024 19:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	38828	67,66
135	39	3	2024	13249	BCR01C4	BCR	35171231	1	3	28/03/2024 07:52	29/03/2024 07:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	108948	163,63
136	39	3	2024	16557	IPU01L3	IPU	35171303	1	3	28/03/2024 08:00	29/03/2024 21:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	25416	112,59
137	39	3	2024	16557	IPU01L3	IPU	35171303	1	3	29/03/2024 08:00	29/03/2024 20:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	25416	51,32
138	39	3	2024	16567	MRG01C1	MRG	35171313	1	3	28/03/2024 08:01	28/03/2024 10:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	55838	26,91
139	39	3	2024	13255	BMS01S4	BMS	35171423	1	3	28/03/2024 08:06	28/03/2024 15:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	253	118530	1743,94
140	39	3	2024	13319	LVM01M2	LVM	35171475	1	3	28/03/2024 08:09	28/03/2024 10:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	25483	19,34
141	39	3	2024	13245	BXD01L1	BXD	35171501	1	3	28/03/2024 08:10	29/03/2024 13:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	16578	116,02
142	39	3	2024	13389	TME01P6	TME	35171517	1	3	28/03/2024 08:10	28/03/2024 12:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	13768	19,19
143	39	3	2024	15500	IBP01I2	IBP	35171539	1	3	28/03/2024 08:11	30/03/2024 20:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	27256	1866,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
144	39	3	2024	13250	BFG01N6	BFG	35171573	1	3	28/03/2024 08:13	29/03/2024 10:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	239	22273	6248,46
145	39	3	2024	13328	MRC01M2	MRC	35171623	1	3	28/03/2024 08:14	28/03/2024 12:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	21303	13,77
146	39	3	2024	13330	MSP01P4	MSP	35171623	1	3	28/03/2024 08:14	28/03/2024 12:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	86	35428	394,62
147	39	3	2024	15849	IGT01M8	IGT	35171693	1	3	28/03/2024 08:16	28/03/2024 21:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	61942	197,26
148	39	3	2024	15500	IBP01I3	IBP	35171703	1	3	28/03/2024 08:17	29/03/2024 10:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	27256	704,58
149	39	3	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	35171709	1	3	28/03/2024 08:17	28/03/2024 14:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27460	5,74
150	39	3	2024	16557	IPU01L3	IPU	35171739	1	3	28/03/2024 08:18	29/03/2024 21:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	25416	337,53
151	39	3	2024	13304	ITC01I2	ITC	35171751	1	3	28/03/2024 08:19	31/03/2024 10:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	11068	74,20
152	39	3	2024	13330	MSP01P4	MSP	35171765	1	3	28/03/2024 08:19	30/03/2024 06:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	35428	230,91
153	39	3	2024	13330	MSP01P4	MSP	35171765	1	3	28/03/2024 08:19	30/03/2024 06:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	35	35428	1616,39
154	39	3	2024	13330	MSP01P4	MSP	35171765	1	3	28/03/2024 08:19	30/03/2024 15:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	35428	54,72
155	39	3	2024	13330	MSP01P4	MSP	35171765	1	3	30/03/2024 10:43	30/03/2024 15:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	35	35428	151,23
156	39	3	2024	15500	IBP01I4	IBP	35171791	1	3	28/03/2024 07:28	28/03/2024 14:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	208	27256	1511,29

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
157	39	3	2024	15500	IBP01I4	IBP	35171791	1	3	28/03/2024 07:28	28/03/2024 15:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	160	27256	1239,91
158	39	3	2024	15500	IBP01I2	IBP	35171873	1	3	28/03/2024 08:24	29/03/2024 15:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27256	31,10
159	39	3	2024	16565	JZN01M6	JZN	35171907	1	3	28/03/2024 08:25	29/03/2024 00:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	27	84659	421,15
160	39	3	2024	13264	CDO01M1	CDO	35171917	1	3	28/03/2024 08:26	28/03/2024 21:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	11709	76,79
161	39	3	2024	13245	BXD01L3	BXD	35171919	1	3	28/03/2024 08:26	28/03/2024 14:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16578	5,72
162	39	3	2024	15854	JAB01F3	JAB	35171959	1	3	28/03/2024 06:50	29/03/2024 15:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	68	42249	2248,99
163	39	3	2024	15500	IBP01I4	IBP	35172021	1	3	28/03/2024 08:30	29/03/2024 17:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27256	32,95
164	39	3	2024	13312	JGB01M4	JGB	35172061	1	3	28/03/2024 08:32	29/03/2024 12:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	38740	276,11
165	39	3	2024	16567	MRG01C2	MRG	35172109	1	3	28/03/2024 08:34	28/03/2024 11:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	55838	6,14
166	39	3	2024	13302	INP01N5	INP	35172179	1	3	28/03/2024 08:38	28/03/2024 17:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	21139	44,18
167	39	3	2024	13348	NVO01M3	NVO	35172201	1	3	28/03/2024 08:39	28/03/2024 12:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28267	3,81
168	39	3	2024	16568	ACP01C4	ACP	35172241	1	3	28/03/2024 08:40	28/03/2024 23:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	24	34297	359,70
169	39	3	2024	15853	PRB01P1	PRB	35172269	1	3	28/03/2024 08:41	29/03/2024 03:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	110	38828	2053,61

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
170	39	3	2024	15853	PRB01P1	PRB	35172269	1	3	28/03/2024 23:11	29/03/2024 03:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	98	38828	408,82
171	39	3	2024	13264	CDO01M1	CDO	35172303	1	3	28/03/2024 08:43	28/03/2024 23:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	11709	88,27
172	39	3	2024	13242	ART01N3	ART	35172317	1	3	28/03/2024 08:43	30/03/2024 00:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	40555	354,96
173	39	3	2024	13389	TME01P4	TME	35172323	1	3	28/03/2024 08:43	28/03/2024 11:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	21	13768	62,01
174	39	3	2024	13245	BXD01L3	BXD	35172367	1	3	28/03/2024 08:45	29/03/2024 19:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16578	34,53
175	39	3	2024	13360	PGB01PA	PGB	35172517	1	3	28/03/2024 08:51	29/03/2024 10:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	74040	25,15
176	39	3	2024	15858	ESB01S1	ESB	35172527	1	3	28/03/2024 08:52	28/03/2024 22:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21913	13,67
177	39	3	2024	13387	TNG01S7	TNG	35172541	1	3	28/03/2024 08:53	28/03/2024 12:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	5	41205	18,90
178	39	3	2024	13273	CRT01M9	CRT	35172555	1	3	28/03/2024 08:54	28/03/2024 14:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	84	68080	467,11
179	39	3	2024	13251	BRT01C2	BRT	35172583	1	3	28/03/2024 08:55	01/04/2024 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	54123	1614,50
180	39	3	2024	13261	CRE01C2	CRE	35172647	1	3	28/03/2024 08:58	31/03/2024 13:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	164	11823	12577,66
181	39	3	2024	16557	IPU01L3	IPU	35172669	1	3	28/03/2024 08:59	29/03/2024 23:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	16	25416	613,20
182	39	3	2024	13257	CMM01C4	CMM	35172705	1	3	28/03/2024 09:01	28/03/2024 22:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	175	32339	2416,46

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
183	39	3	2024	13302	INP01N4	INP	35172715	1	3	28/03/2024 09:01	28/03/2024 12:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	21139	61,57
184	39	3	2024	13387	TNG01S7	TNG	35172773	1	3	28/03/2024 09:03	28/03/2024 15:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	41205	6,92
185	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	35172779	1	3	28/03/2024 09:03	28/03/2024 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	21371	8,20
186	39	3	2024	13280	DIF01I5	DIF	35172785	1	3	28/03/2024 09:03	28/03/2024 11:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	60900	4,34
187	39	3	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	35172809	1	3	28/03/2024 09:04	29/03/2024 23:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	27460	38,36
188	39	3	2024	16944	ACA01C3	ACA	35172847	1	3	28/03/2024 08:18	28/03/2024 13:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	26093	39,23
189	39	3	2024	13261	CRE01C4	CRE	35172871	1	3	28/03/2024 09:06	28/03/2024 12:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	11823	48,38
190	39	3	2024	13245	BXD01L2	BXD	35172897	1	3	28/03/2024 09:08	30/03/2024 09:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16578	48,16
191	39	3	2024	13235	VCS01C2	VCS	35173071	1	3	28/03/2024 09:18	31/03/2024 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	45	22052	3365,91
192	39	3	2024	15853	AQZ01I6	AQZ	35173093	1	3	28/03/2024 09:16	31/03/2024 09:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	38828	289,83
193	39	3	2024	13302	INP01N5	INP	35173159	1	3	28/03/2024 09:20	29/03/2024 08:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	21139	23,31
194	39	3	2024	13285	GRJ01N2	GRJ	35173175	1	3	28/03/2024 09:20	28/03/2024 13:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35389	4,18
195	39	3	2024	16567	MRG01C1	MRG	35173187	1	3	28/03/2024 09:20	28/03/2024 23:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	55838	165,06

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
196	39	3	2024	13275	CRZ01P2	CRZ	35173245	1	3	28/03/2024 09:21	29/03/2024 03:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	77	27460	1393,21
197	39	3	2024	13288	ICP01N4	ICP	35173297	1	3	28/03/2024 09:22	29/03/2024 19:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15383	34,50
198	39	3	2024	13253	BVG01P1	BVG	35173319	1	3	28/03/2024 09:23	29/03/2024 10:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	25319	74,78
199	39	3	2024	13336	MLG01Y2	MLG	35173345	1	3	28/03/2024 09:24	28/03/2024 15:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	27604	59,61
200	39	3	2024	13308	ITK01I6	ITK	35173373	1	3	28/03/2024 09:25	29/03/2024 15:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	52101	30,22
201	39	3	2024	15502	TAA01Y2	TAA	35173407	1	3	28/03/2024 09:26	28/03/2024 23:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	31677	86,96
202	39	3	2024	15502	TAA01Y2	TAA	35173407	1	3	28/03/2024 09:26	29/03/2024 00:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	31677	72,98
203	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35173409	1	3	28/03/2024 09:26	29/03/2024 08:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	54806	210,07
204	39	3	2024	13280	DIF01I4	DIF	35173433	1	3	28/03/2024 09:27	29/03/2024 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	60900	29,91
205	39	3	2024	13390	TRR01P2	TRR	35173455	1	3	28/03/2024 09:27	29/03/2024 02:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	25083	83,92
206	39	3	2024	15503	CRU01C3	CRU	35173513	1	3	28/03/2024 09:30	28/03/2024 12:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	23871	3,25
207	39	3	2024	15853	PRB01P5	PRB	35173565	1	3	28/03/2024 09:33	31/03/2024 17:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	37	38828	2963,63
208	39	3	2024	13234	ACR01P2	ACR	35173603	1	3	28/03/2024 09:34	28/03/2024 21:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	29560	11,82

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
209	39	3	2024	15853	AQZ0114	AQZ	35173627	1	3	28/03/2024 09:35	29/03/2024 14:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38828	28,70
210	39	3	2024	13253	BVG01P1	BVG	35173659	1	3	28/03/2024 06:52	29/03/2024 10:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	25319	27,61
211	39	3	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	35173753	1	3	28/03/2024 09:40	29/03/2024 11:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	18	48331	473,37
212	39	3	2024	13282	DID01F1	DID	35173769	1	3	28/03/2024 09:41	29/03/2024 15:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	62518	59,84
213	39	3	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	35173793	1	3	28/03/2024 09:42	28/03/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	128	38828	762,24
214	39	3	2024	16563	GBA01L4	GBA	35173831	1	3	28/03/2024 09:44	28/03/2024 18:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	9353	8,57
215	39	3	2024	16567	MRG01C1	MRG	35173861	1	3	28/03/2024 09:46	28/03/2024 19:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	55838	9,47
216	39	3	2024	16557	IPU01L3	IPU	35173863	1	3	28/03/2024 09:46	28/03/2024 23:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	237	25416	3312,67
217	39	3	2024	16947	ITR01I4	ITR	35173969	1	3	28/03/2024 09:51	28/03/2024 23:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	138	16519	1851,08
218	39	3	2024	16947	ITR01I4	ITR	35173969	1	3	28/03/2024 16:17	28/03/2024 18:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	53	16519	94,37
219	39	3	2024	15857	MCA01L1	MCA	35174001	1	3	28/03/2024 09:52	29/03/2024 12:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	18744	80,97
220	39	3	2024	16564	ARU01Y2	ARU	35174043	1	3	28/03/2024 09:54	29/03/2024 16:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	29618	424,42
221	39	3	2024	13312	JGB01M5	JGB	35174121	1	3	28/03/2024 09:57	30/03/2024 22:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	38740	784,78

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
222	39	3	2024	13260	CRC01C1	CRC	35174171	1	3	28/03/2024 09:59	30/03/2024 11:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	18149	49,40
223	39	3	2024	13305	ITE01I2	ITE	35174185	1	3	28/03/2024 10:00	28/03/2024 18:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	38491	8,80
224	39	3	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	35174197	1	3	28/03/2024 10:00	28/03/2024 16:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38828	6,55
225	39	3	2024	13387	TNG01S3	TNG	35174281	1	3	28/03/2024 10:05	30/03/2024 10:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	41205	438,83
226	39	3	2024	13258	CPS01L3	CPS	35174311	1	3	28/03/2024 10:06	28/03/2024 17:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	58	22870	411,24
227	39	3	2024	13286	GRM01M4	GRM	35174321	1	3	28/03/2024 10:06	30/03/2024 13:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21371	51,79
228	39	3	2024	13282	DID01F4	DID	35174347	1	3	28/03/2024 10:07	29/03/2024 19:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	62518	164,68
229	39	3	2024	15858	ESB01S3	ESB	35174373	1	3	28/03/2024 10:09	31/03/2024 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21913	78,18
230	39	3	2024	13297	IDP01I1	IDP	35174385	1	3	28/03/2024 10:09	28/03/2024 19:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	13715	28,83
231	39	3	2024	13319	LVM01M1	LVM	35174437	1	3	28/03/2024 10:11	28/03/2024 23:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25483	13,66
232	39	3	2024	13319	LVM01M1	LVM	35174437	1	3	28/03/2024 20:42	28/03/2024 23:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	107	25483	337,05
233	39	3	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	35174495	1	3	28/03/2024 10:13	29/03/2024 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	27460	103,48
234	39	3	2024	13248	BBL01M6	BBL	35174521	1	3	28/03/2024 10:14	29/03/2024 07:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	43601	21,71

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
235	39	3	2024	16557	IPU01L3	IPU	35174551	1	3	28/03/2024 10:15	30/03/2024 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	25416	53,90
236	39	3	2024	15854	JAB01F2	JAB	35174679	1	3	28/03/2024 10:23	29/03/2024 22:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	42249	73,04
237	39	3	2024	15501	PBU01P3	PBU	35174707	1	3	28/03/2024 10:24	28/03/2024 23:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	25222	12,61
238	39	3	2024	13236	AGF01I8	AGF	35174729	1	3	28/03/2024 10:25	28/03/2024 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	59241	41,70
239	39	3	2024	13236	AGF01I8	AGF	35174729	1	3	28/03/2024 17:16	28/03/2024 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	203	59241	302,92
240	39	3	2024	13330	MSP01P4	MSP	35174735	1	3	28/03/2024 10:25	31/03/2024 02:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	35428	957,68
241	39	3	2024	13252	BBR01I5	BBR	35174793	1	3	28/03/2024 10:28	01/04/2024 17:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	27247	722,77
242	39	3	2024	13252	BBR01I5	BBR	35174793	1	3	28/03/2024 10:28	28/03/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	70	27247	445,20
243	39	3	2024	15502	TAA01Y3	TAA	35174817	1	3	28/03/2024 10:29	28/03/2024 16:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	67	31677	399,75
244	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35174823	1	3	28/03/2024 10:30	28/03/2024 19:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	54806	18,69
245	39	3	2024	15846	MGY01F2	MGY	35174925	1	3	28/03/2024 10:35	28/03/2024 13:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	41	35919	132,41
246	39	3	2024	13392	UMB01I1	UMB	35174945	1	3	28/03/2024 02:46	29/03/2024 15:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	18	13341	656,50
247	39	3	2024	13355	PCJ01P4	PCJ	35174971	1	3	28/03/2024 10:38	28/03/2024 17:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48331	6,76

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
248	39	3	2024	15857	MCA01L1	MCA	35174977	1	3	28/03/2024 10:39	29/03/2024 01:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	214	18744	3259,70
249	39	3	2024	15857	MCA01L1	MCA	35174977	1	3	28/03/2024 10:39	29/03/2024 02:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	67	18744	1067,79
250	39	3	2024	15857	MCA01L2	MCA	35175021	1	3	28/03/2024 14:29	29/03/2024 09:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	18744	95,01
251	39	3	2024	16561	SBC01L4	SBC	35175023	1	3	28/03/2024 10:41	29/03/2024 10:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	31462	23,47
252	39	3	2024	15853	AQZ01I7	AQZ	35175049	1	3	28/03/2024 10:42	29/03/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	38828	86,89
253	39	3	2024	13245	BXD01L3	BXD	35175161	1	3	28/03/2024 10:47	30/03/2024 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	80	16578	3036,64
254	39	3	2024	13250	BFG01N3	BFG	35175173	1	3	28/03/2024 10:48	29/03/2024 22:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	32	22273	1148,11
255	39	3	2024	13250	BFG01N3	BFG	35175173	1	3	28/03/2024 10:48	29/03/2024 23:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	22273	797,78
256	39	3	2024	16568	ACP01C4	ACP	35175191	1	3	28/03/2024 10:49	30/03/2024 15:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	34	34297	1800,68
257	39	3	2024	13334	MSJ01M9	MSJ	35175199	1	3	28/03/2024 10:49	28/03/2024 18:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	8	77994	64,44
258	39	3	2024	13343	MNV01M3	MNV	35175221	1	3	28/03/2024 10:50	29/03/2024 00:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35537	13,37
259	39	3	2024	16570	NVR01N1	NVR	35175233	1	3	28/03/2024 10:51	29/03/2024 19:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	29176	164,67

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
260	39	3	2024	13257	CMM01C4	CMM	35175295	1	3	28/03/2024 10:54	28/03/2024 14:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32339	3,96
261	39	3	2024	16568	ACP01C4	ACP	35175319	1	3	28/03/2024 17:48	29/03/2024 00:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	34297	20,65
262	39	3	2024	16945	CSL01C4	CSL	35175405	1	3	28/03/2024 04:44	28/03/2024 13:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	48	34998	437,77
263	39	3	2024	13280	DIF01I7	DIF	35175451	1	3	28/03/2024 11:01	29/03/2024 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	499	60900	12632,46
264	39	3	2024	13250	BFG01N3	BFG	35175473	1	3	28/03/2024 11:02	29/03/2024 09:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	22273	206,33
265	39	3	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	35175479	1	3	28/03/2024 11:02	29/03/2024 16:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	21391	87,44
266	39	3	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	35175479	1	3	29/03/2024 18:15	30/03/2024 10:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	21391	49,21
267	39	3	2024	15850	SNP01N6	SNP	35175541	1	3	28/03/2024 11:05	28/03/2024 18:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	29864	7,53
268	39	3	2024	15537	MCB01M4	MCB	35175543	1	3	28/03/2024 11:05	28/03/2024 18:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	51	27318	360,91
269	39	3	2024	13375	SLC01S2	SLC	35175603	1	3	28/03/2024 11:08	29/03/2024 10:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	24446	369,36
270	39	3	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	35175613	1	3	28/03/2024 11:09	28/03/2024 12:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	48331	3,41
271	39	3	2024	13369	QXD01P1	QXD	35175649	1	3	28/03/2024 11:10	28/03/2024 20:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	49058	19,16
272	39	3	2024	15849	IGT01M3	IGT	35175707	1	3	28/03/2024 11:14	28/03/2024 12:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	61942	21,50

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
273	39	3	2024	13312	JGB01M4	JGB	35175767	1	3	28/03/2024 11:16	28/03/2024 15:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	38740	14,13
274	39	3	2024	15851	PEB01L1	PEB	35175805	1	3	28/03/2024 11:18	28/03/2024 14:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	10	16493	32,33
275	39	3	2024	16947	ITR01I2	ITR	35175863	1	3	28/03/2024 18:03	29/03/2024 23:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	16519	348,51
276	39	3	2024	13263	CCA01C1	CCA	35175893	1	3	28/03/2024 11:23	29/03/2024 10:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	76052	22,99
277	39	3	2024	13328	MRC01M4	MRC	35175913	1	3	28/03/2024 11:24	30/03/2024 00:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	21303	111,53
278	39	3	2024	13328	MRC01M4	MRC	35175913	1	3	29/03/2024 21:55	30/03/2024 00:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	305	21303	811,81
279	39	3	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	35175973	1	3	28/03/2024 19:48	29/03/2024 20:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48331	24,35
280	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	35175989	1	3	28/03/2024 11:28	29/03/2024 11:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21371	23,80
281	39	3	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	35176001	1	3	28/03/2024 11:29	29/03/2024 08:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	27460	20,59
282	39	3	2024	16568	ACP01C3	ACP	35176011	1	3	28/03/2024 11:30	29/03/2024 15:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	34297	28,20
283	39	3	2024	13253	BVG01P4	BVG	35176067	1	3	28/03/2024 11:33	28/03/2024 22:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	25319	98,03
284	39	3	2024	13257	CMM01C1	CMM	35176069	1	3	28/03/2024 11:33	29/03/2024 19:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	130	32339	4147,36
285	39	3	2024	16946	HRZ01L7	HRZ	35176077	1	3	28/03/2024 11:34	28/03/2024 16:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	35205	9,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
286	39	3	2024	15853	AQZ0111	AQZ	35176153	1	3	28/03/2024 11:36	30/03/2024 02:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	37	38828	1446,15
287	39	3	2024	13235	VCS01C4	VCS	35176199	1	3	28/03/2024 11:38	30/03/2024 15:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	661	22052	33953,37
288	39	3	2024	13308	ITK01I8	ITK	35176255	1	3	28/03/2024 11:42	30/03/2024 14:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	52101	610,19
289	39	3	2024	16565	JZN01M2	JZN	35176295	1	3	28/03/2024 11:43	29/03/2024 13:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	53	84659	1378,57
290	39	3	2024	16565	JZN01M2	JZN	35176295	1	3	29/03/2024 10:12	29/03/2024 13:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	361	84659	1275,93
291	39	3	2024	13305	ITE01I3	ITE	35176457	1	3	28/03/2024 11:50	29/03/2024 17:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38491	29,18
292	39	3	2024	16945	CSL01C7	CSL	35176475	1	3	28/03/2024 11:51	30/03/2024 11:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34998	47,19
293	39	3	2024	15848	JCS01P3	JCS	35176511	1	3	28/03/2024 11:52	28/03/2024 23:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	16726	34,94
294	39	3	2024	15850	SNP01N5	SNP	35176619	1	3	28/03/2024 12:00	28/03/2024 14:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29864	2,17
295	39	3	2024	16560	ARR01L3	ARR	35176655	1	3	28/03/2024 12:02	29/03/2024 10:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	17867	44,91
296	39	3	2024	13374	RSU01N7	RSU	35176697	1	3	28/03/2024 12:05	28/03/2024 23:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	279	37385	3129,45
297	39	3	2024	13288	ICP01N1	ICP	35176779	1	3	28/03/2024 12:10	29/03/2024 21:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15383	33,40
298	39	3	2024	16945	CSL01C4	CSL	35176825	1	3	28/03/2024 12:12	29/03/2024 11:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34998	23,54

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
299	39	3	2024	13256	BRU01S4	BRJ	35176863	1	3	28/03/2024 12:13	28/03/2024 15:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	45003	3,72
300	39	3	2024	13251	BRT01C6	BRT	35176891	1	3	28/03/2024 12:16	29/03/2024 00:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	54123	180,98
301	39	3	2024	13251	BRT01C5	BRT	35176921	1	3	28/03/2024 12:18	29/03/2024 12:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	23	54123	545,78
302	39	3	2024	13238	BLA01L4	BLA	35176963	1	3	28/03/2024 12:21	29/03/2024 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	22761	410,27
303	39	3	2024	13238	BLA01L4	BLA	35176963	1	3	28/03/2024 12:21	29/03/2024 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	157	22761	4078,21
304	39	3	2024	13282	DID01F4	DID	35176997	1	3	28/03/2024 12:23	28/03/2024 20:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	62518	8,59
305	39	3	2024	15501	PBU01P2	PBU	35177023	1	3	28/03/2024 12:25	28/03/2024 18:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	70	25222	452,18
306	39	3	2024	15855	CND01C2	CND	35177037	1	3	28/03/2024 12:26	29/03/2024 10:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37022	21,58
307	39	3	2024	13317	JMA01M3	JMA	35177085	1	3	28/03/2024 12:27	29/03/2024 10:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	105772	202,67
308	39	3	2024	13390	TRR01P1	TRR	35177119	1	3	28/03/2024 12:28	29/03/2024 11:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	25083	22,67
309	39	3	2024	16947	ITR01I2	ITR	35177181	1	3	28/03/2024 12:33	29/03/2024 16:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	39	16519	1087,08
310	39	3	2024	13235	VCS01C4	VCS	35177195	1	3	28/03/2024 12:34	30/03/2024 13:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	281	22052	13802,41
311	39	3	2024	13251	BRT01C3	BRT	35177217	1	3	28/03/2024 12:36	28/03/2024 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	54123	3,91

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
312	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35177231	1	3	28/03/2024 12:37	28/03/2024 18:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	188	54806	1092,12
313	39	3	2024	16568	ACP01C3	ACP	35177243	1	3	28/03/2024 12:37	28/03/2024 22:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	34297	9,82
314	39	3	2024	13308	ITK01I6	ITK	35177333	1	3	28/03/2024 12:42	30/03/2024 11:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	52101	47,02
315	39	3	2024	13291	ICH01I3	ICH	35177363	1	3	28/03/2024 12:44	28/03/2024 23:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	30230	41,63
316	39	3	2024	13251	BRT01C4	BRT	35177393	1	3	28/03/2024 12:47	29/03/2024 19:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	54123	185,04
317	39	3	2024	13312	JGB01M3	JGB	35177405	1	3	28/03/2024 12:48	29/03/2024 20:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	38740	158,55
318	39	3	2024	13242	ART01N3	ART	35177443	1	3	28/03/2024 05:38	28/03/2024 10:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	25	40555	122,40
319	39	3	2024	13239	ANN01P4	ANN	35177509	1	3	28/03/2024 12:55	28/03/2024 17:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	29475	18,97
320	39	3	2024	13239	ANN01P4	ANN	35177509	1	3	29/03/2024 11:50	29/03/2024 14:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	29475	12,07
321	39	3	2024	16564	ARU01Y5	ARU	35177545	1	3	28/03/2024 12:57	29/03/2024 12:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	29618	46,59
322	39	3	2024	13356	PAP01F3	PAP	35177555	1	3	28/03/2024 12:07	29/03/2024 00:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	55584	24,38
323	39	3	2024	13328	MRC01M4	MRC	35177669	1	3	28/03/2024 13:06	30/03/2024 05:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	21303	646,84

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
324	39	3	2024	13273	CRT01M1	CRT	35177775	1	3	28/03/2024 13:10	29/03/2024 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68080	21,01
325	39	3	2024	16565	JZN01M1	JZN	35177857	1	3	28/03/2024 13:15	29/03/2024 01:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	43	84659	506,43
326	39	3	2024	13286	GRM01M4	GRM	35177963	1	3	28/03/2024 13:21	28/03/2024 22:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	16	21371	142,93
327	39	3	2024	13308	ITK01I8	ITK	35177999	1	3	28/03/2024 13:23	28/03/2024 18:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	112	52101	590,21
328	39	3	2024	13369	QXD01P2	QXD	35178029	1	3	28/03/2024 13:25	01/04/2024 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	49058	469,20
329	39	3	2024	13369	QXD01P2	QXD	35178029	1	3	28/03/2024 13:25	01/04/2024 11:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	49058	94,03
330	39	3	2024	16944	ACA01C2	ACA	35178075	1	3	28/03/2024 13:28	29/03/2024 18:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	26093	58,39
331	39	3	2024	15855	CND01C2	CND	35178077	1	3	28/03/2024 13:28	29/03/2024 00:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	37022	65,98
332	39	3	2024	16945	CSL01C3	CSL	35178111	1	3	28/03/2024 13:30	31/03/2024 11:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	34998	279,73
333	39	3	2024	16557	IPU01L2	IPU	35178151	1	3	28/03/2024 13:34	30/03/2024 11:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	221	25416	10177,85
334	39	3	2024	13253	BVG01P2	BVG	35178169	1	3	28/03/2024 11:50	28/03/2024 14:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	188	25319	510,73
335	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	35178177	1	3	28/03/2024 13:24	28/03/2024 17:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	101	49058	462,80
336	39	3	2024	13248	BBL01M7	BBL	35178207	1	3	28/03/2024 15:50	28/03/2024 17:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	60	43601	91,57

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
337	39	3	2024	13302	INP01N5	INP	35178261	1	3	28/03/2024 13:42	29/03/2024 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	32	21139	729,80
338	39	3	2024	13302	INP01N5	INP	35178261	1	3	28/03/2024 13:42	29/03/2024 12:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	21139	23,07
339	39	3	2024	13305	ITE0111	ITE	35178291	1	3	28/03/2024 13:44	29/03/2024 08:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	76	38491	1448,54
340	39	3	2024	16946	HRZ01L2	HRZ	35178297	1	3	28/03/2024 13:44	30/03/2024 15:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35205	49,92
341	39	3	2024	13257	CMM01C4	CMM	35178331	1	3	28/03/2024 11:03	28/03/2024 19:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	32339	8,82
342	39	3	2024	13238	BLA01L4	BLA	35178549	1	3	28/03/2024 14:04	28/03/2024 22:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	100	22761	818,17
343	39	3	2024	13238	BLA01L4	BLA	35178549	1	3	28/03/2024 14:04	28/03/2024 23:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	22761	28,15
344	39	3	2024	16570	NVR01N1	NVR	35178585	1	3	28/03/2024 14:05	29/03/2024 13:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	29176	23,28
345	39	3	2024	13339	MDM01M7	MDM	35178633	1	3	28/03/2024 14:08	28/03/2024 19:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	104662	5,38
346	39	3	2024	13339	MDM01M7	MDM	35178633	1	3	28/03/2024 19:31	28/03/2024 21:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	104662	27,55
347	39	3	2024	13270	CAT01C6	CAT	35178663	1	3	28/03/2024 14:10	28/03/2024 22:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	54806	174,97
348	39	3	2024	13270	CAT01C6	CAT	35178663	1	3	28/03/2024 14:10	28/03/2024 23:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	54806	18,50
349	39	3	2024	13367	PSK01M8	PSK	35178675	1	3	28/03/2024 14:11	28/03/2024 22:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	106	68895	893,87
350	39	3	2024	13273	CRT01MA	CRT	35178713	1	3	28/03/2024 14:13	29/03/2024 03:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	68080	121,09

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
351	39	3	2024	13273	CRT01MA	CRT	35178713	1	3	28/03/2024 14:13	29/03/2024 04:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	19	68080	262,63
352	39	3	2024	13273	CRT01MA	CRT	35178713	1	3	29/03/2024 03:40	29/03/2024 04:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	68080	2,58
353	39	3	2024	13288	ICP01N1	ICP	35178739	1	3	28/03/2024 14:15	29/03/2024 23:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	15383	131,13
354	39	3	2024	13273	CRT01MA	CRT	35178787	1	3	28/03/2024 14:17	28/03/2024 16:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	68080	21,15
355	39	3	2024	13348	NVO01M4	NVO	35178881	1	3	28/03/2024 14:25	28/03/2024 22:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	22	28267	178,46
356	39	3	2024	15854	JAB01F3	JAB	35179005	1	3	28/03/2024 19:22	29/03/2024 19:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	42249	24,08
357	39	3	2024	13302	INP01N4	INP	35179067	1	3	28/03/2024 14:33	29/03/2024 16:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	191	21139	5008,13
358	39	3	2024	13305	ITE0111	ITE	35179089	1	3	28/03/2024 14:34	29/03/2024 15:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	38491	48,85
359	39	3	2024	13242	ART01N3	ART	35179091	1	3	28/03/2024 07:37	29/03/2024 08:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	453	40555	11225,59
360	39	3	2024	13235	VCS01C2	VCS	35179093	1	3	28/03/2024 14:34	31/03/2024 10:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	11	22052	745,01
361	39	3	2024	16567	MRG01C1	MRG	35179131	1	3	28/03/2024 14:37	29/03/2024 08:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55838	17,57
362	39	3	2024	13273	CRT01M7	CRT	35179143	1	3	28/03/2024 14:37	28/03/2024 18:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	154	68080	554,79
363	39	3	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	35179177	1	3	28/03/2024 14:39	28/03/2024 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	15	35389	42,43

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
364	39	3	2024	15500	IBP01I2	IBP	35179237	1	3	28/03/2024 14:42	30/03/2024 21:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27256	109,99
365	39	3	2024	13382	SLP01P4	SLP	35179311	1	3	28/03/2024 14:46	29/03/2024 00:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	19595	10,07
366	39	3	2024	13369	QXD01P2	QXD	35179421	1	3	28/03/2024 14:52	29/03/2024 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	14	49058	284,15
367	39	3	2024	16570	NVR01N1	NVR	35179599	1	3	28/03/2024 12:09	29/03/2024 14:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	30	29176	785,97
368	39	3	2024	13328	MRC01M4	MRC	35179661	1	3	28/03/2024 15:07	29/03/2024 11:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	169	21303	3377,47
369	39	3	2024	16947	ITR01I2	ITR	35179697	1	3	28/03/2024 15:10	29/03/2024 03:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	190	16519	2312,41
370	39	3	2024	13374	RSU01N6	RSU	35179715	1	3	28/03/2024 15:11	28/03/2024 16:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37385	1,59
371	39	3	2024	13263	CCA01C9	CCA	35179787	1	3	28/03/2024 15:15	29/03/2024 09:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	109	76052	1961,39
372	39	3	2024	13297	IDP01I1	IDP	35179797	1	3	28/03/2024 15:15	29/03/2024 00:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	13715	8,86
373	39	3	2024	15853	AQZ01I2	AQZ	35179799	1	3	28/03/2024 15:15	29/03/2024 22:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	38828	221,94
374	39	3	2024	15854	JAB01F7	JAB	35179999	1	3	28/03/2024 15:27	31/03/2024 14:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	42249	70,86
375	39	3	2024	13250	BFG01N3	BFG	35180021	1	3	28/03/2024 15:28	29/03/2024 12:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	22273	62,66
376	39	3	2024	16570	NVR01N5	NVR	35180051	1	3	28/03/2024 15:30	28/03/2024 20:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	184	29176	973,05

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
377	39	3	2024	15854	JAB01F7	JAB	35180069	1	3	28/03/2024 15:31	28/03/2024 21:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	48	42249	290,56
378	39	3	2024	16943	PDM01M8	PDM	35180079	1	3	28/03/2024 15:31	29/03/2024 16:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	15291	455,72
379	39	3	2024	16944	ACA01C4	ACA	35180093	1	3	28/03/2024 15:32	28/03/2024 17:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26093	1,99
380	39	3	2024	16567	MRG01C5	MRG	35180121	1	3	28/03/2024 15:33	30/03/2024 08:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	55838	40,84
381	39	3	2024	13308	ITK01I8	ITK	35180197	1	3	28/03/2024 15:37	29/03/2024 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	52101	25,87
382	39	3	2024	13245	BXD01L2	BXD	35180261	1	3	28/03/2024 15:40	29/03/2024 13:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16578	21,35
383	39	3	2024	13297	IDP01I4	IDP	35180273	1	3	28/03/2024 15:41	28/03/2024 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	13715	5,57
384	39	3	2024	15537	MCB01M4	MCB	35180289	1	3	28/03/2024 15:42	30/03/2024 10:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	27318	300,52
385	39	3	2024	16561	SBC01L5	SBC	35180371	1	3	28/03/2024 15:47	31/03/2024 16:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	31462	144,81
386	39	3	2024	13280	DIF01I9	DIF	35180529	1	3	28/03/2024 15:57	28/03/2024 21:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	312	60900	1629,85
387	39	3	2024	13250	BFG01N6	BFG	35180541	1	3	28/03/2024 15:58	29/03/2024 21:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	22273	1173,17
388	39	3	2024	15849	IGT01M1	IGT	35180575	1	3	28/03/2024 16:01	28/03/2024 19:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	61942	32,10
389	39	3	2024	15500	IBP01I4	IBP	35180591	1	3	28/03/2024 16:02	29/03/2024 14:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	4	27256	89,93

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
390	39	3	2024	16943	PDM01MA	PDM	35180611	1	3	28/03/2024 16:03	28/03/2024 19:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	52	15291	154,40
391	39	3	2024	13392	UMB01I1	UMB	35180637	1	3	28/03/2024 16:05	31/03/2024 00:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	13341	341,43
392	39	3	2024	13251	BRT01C6	BRT	35180673	1	3	28/03/2024 16:08	28/03/2024 18:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	10	54123	20,46
393	39	3	2024	13251	BRT01C6	BRT	35180673	1	3	28/03/2024 19:18	30/03/2024 17:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	10	54123	462,50
394	39	3	2024	13251	BRT01C6	BRT	35180673	1	3	30/03/2024 17:39	31/03/2024 08:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	10	54123	144,16
395	39	3	2024	13387	TNG01S1	TNG	35180805	1	3	28/03/2024 16:15	29/03/2024 18:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	28	41205	732,53
396	39	3	2024	13339	MDM01M2	MDM	35180811	1	3	28/03/2024 16:15	29/03/2024 17:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	104662	253,91
397	39	3	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	35180845	1	3	28/03/2024 16:18	29/03/2024 00:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	110	21391	892,65
398	39	3	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	35180845	1	3	28/03/2024 16:18	29/03/2024 02:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	21391	9,69
399	39	3	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	35180845	1	3	28/03/2024 16:18	29/03/2024 02:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	130	21391	1303,21
400	39	3	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	35180845	1	3	29/03/2024 01:00	29/03/2024 02:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	21391	15,83
401	39	3	2024	15503	CRU01C2	CRU	35180927	1	3	28/03/2024 15:28	29/03/2024 20:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	126	23871	3641,68

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
402	39	3	2024	16945	CSL01C3	CSL	35180935	1	3	28/03/2024 16:24	31/03/2024 14:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	34998	69,76
403	39	3	2024	15500	IBP01I3	IBP	35180991	1	3	28/03/2024 16:27	30/03/2024 16:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	183	27256	8839,66
404	39	3	2024	15503	CRU01C3	CRU	35181003	1	3	28/03/2024 16:28	31/03/2024 18:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	209	23871	15512,91
405	39	3	2024	16943	PDM01M3	PDM	35181021	1	3	28/03/2024 16:30	30/03/2024 11:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	38	15291	1616,52
406	39	3	2024	15854	JAB01F9	JAB	35181027	1	3	28/03/2024 16:30	31/03/2024 08:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	42249	64,38
407	39	3	2024	13330	MSP01P1	MSP	35181037	1	3	28/03/2024 16:32	28/03/2024 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	149	35428	665,86
408	39	3	2024	13330	MSP01P1	MSP	35181037	1	3	28/03/2024 16:32	28/03/2024 21:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	35428	18,88
409	39	3	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	35181071	1	3	28/03/2024 16:35	29/03/2024 00:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	32	21391	266,92
410	39	3	2024	13360	PGB01P5	PGB	35181315	1	3	28/03/2024 16:50	29/03/2024 17:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	74040	24,59
411	39	3	2024	13312	JGB01M1	JGB	35181349	1	3	28/03/2024 16:52	28/03/2024 23:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	38740	20,04
412	39	3	2024	15503	CRU01C3	CRU	35181367	1	3	28/03/2024 07:04	30/03/2024 14:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	12	23871	661,68
413	39	3	2024	13360	PGB01P7	PGB	35181395	1	3	28/03/2024 16:55	29/03/2024 09:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	13800	370	74040	6267,70
414	39	3	2024	13238	BLA01L4	BLA	35181423	1	3	28/03/2024 16:56	29/03/2024 11:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22761	18,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
415	39	3	2024	13291	ICH01I5	ICH	35181467	1	3	28/03/2024 16:59	29/03/2024 14:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	30230	129,97
416	39	3	2024	13291	ICH01I5	ICH	35181467	1	3	29/03/2024 10:51	29/03/2024 14:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	30230	45,49
417	39	3	2024	13288	ICP01N4	ICP	35181491	1	3	28/03/2024 17:01	29/03/2024 14:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	31	15383	658,21
418	39	3	2024	13242	ART01N3	ART	35181503	1	3	28/03/2024 17:01	29/03/2024 13:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	40555	450,44
419	39	3	2024	13363	PCM01M2	PCM	35181585	1	3	28/03/2024 17:09	30/03/2024 13:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	8	13375	358,10
420	39	3	2024	13270	CAT01C6	CAT	35181651	1	3	28/03/2024 17:14	29/03/2024 15:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	54806	21,94
421	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	35181669	1	3	28/03/2024 17:15	31/03/2024 20:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	75	21371	5639,98
422	39	3	2024	13302	INP01N4	INP	35181765	1	3	28/03/2024 17:32	01/04/2024 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	21139	358,21
423	39	3	2024	13252	BBR01I4	BBR	35181829	1	3	28/03/2024 17:27	29/03/2024 01:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27247	8,39
424	39	3	2024	13302	INP01N5	INP	35181837	1	3	28/03/2024 17:28	29/03/2024 14:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	21139	169,05
425	39	3	2024	13302	INP01N5	INP	35181837	1	3	28/03/2024 17:28	29/03/2024 15:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	86	21139	1934,31
426	39	3	2024	13302	INP01N5	INP	35181837	1	3	29/03/2024 12:32	29/03/2024 15:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	21139	41,15
427	39	3	2024	13394	UMR01M1	UMR	35181943	1	3	28/03/2024 12:50	28/03/2024 20:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	20940	7,97
428	39	3	2024	16568	ACP01C3	ACP	35181961	1	3	28/03/2024 17:35	29/03/2024 12:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34297	18,94

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
429	39	3	2024	13246	BLN01M2	BLN	35182127	1	3	28/03/2024 17:47	28/03/2024 22:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	23000	65,59
430	39	3	2024	13348	NVO01M3	NVO	35182233	1	3	28/03/2024 17:53	28/03/2024 23:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28267	5,80
431	39	3	2024	15844	SQT01F4	SQT	35182239	1	3	28/03/2024 17:53	28/03/2024 23:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	26	13329	144,11
432	39	3	2024	13330	MSP01P1	MSP	35182285	1	3	28/03/2024 17:56	30/03/2024 09:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	35428	512,19
433	39	3	2024	16949	PAR01C5	PAR	35182371	1	3	28/03/2024 18:01	29/03/2024 17:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	18390	69,01
434	39	3	2024	13375	SLC01S3	SLC	35182393	1	3	28/03/2024 18:02	29/03/2024 11:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	25	24446	435,26
435	39	3	2024	16570	NVR01N1	NVR	35182401	1	3	28/03/2024 18:02	29/03/2024 18:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29176	24,93
436	39	3	2024	13332	MTI01P3	MTI	35182425	1	3	28/03/2024 18:04	28/03/2024 22:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	17233	12,40
437	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	35182445	1	3	28/03/2024 18:05	29/03/2024 23:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	24	54123	704,55
438	39	3	2024	13305	ITE01I5	ITE	35182509	1	3	28/03/2024 18:08	29/03/2024 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38491	14,94
439	39	3	2024	16568	ACP01C4	ACP	35182537	1	3	28/03/2024 18:10	29/03/2024 16:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	34297	22,08
440	39	3	2024	13286	GRM01M5	GRM	35182551	1	3	28/03/2024 18:11	28/03/2024 19:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	21371	24,57
441	39	3	2024	15854	JAB01F3	JAB	35182639	1	3	28/03/2024 18:18	31/03/2024 21:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	42249	753,66
442	39	3	2024	13235	VCS01C5	VCS	35182673	1	3	28/03/2024 18:20	29/03/2024 05:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	11	22052	127,37

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
443	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35182699	1	3	28/03/2024 18:21	28/03/2024 23:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	35	24434	163,04
444	39	3	2024	13256	BRJ01S3	BRJ	35182709	1	3	28/03/2024 18:21	28/03/2024 20:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	45003	2,03
445	39	3	2024	13369	QXD01P5	QXD	35182799	1	3	28/03/2024 18:27	29/03/2024 02:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	189	49058	1586,29
446	39	3	2024	16567	MRG01C5	MRG	35182855	1	3	28/03/2024 18:31	29/03/2024 15:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	55838	21,34
447	39	3	2024	13242	ART01N7	ART	35182867	1	3	28/03/2024 18:32	29/03/2024 12:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	40555	230,56
448	39	3	2024	13375	SLC01S5	SLC	35182869	1	3	28/03/2024 18:32	29/03/2024 16:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	24446	43,85
449	39	3	2024	16947	ITR01I2	ITR	35182875	1	3	28/03/2024 18:32	30/03/2024 13:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	67	16519	2882,25
450	39	3	2024	16947	ITR01I2	ITR	35182875	1	3	28/03/2024 18:32	31/03/2024 02:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	16519	55,62
451	39	3	2024	16947	ITR01I2	ITR	35182875	1	3	30/03/2024 21:10	31/03/2024 02:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	16519	15,01
452	39	3	2024	16945	CSL01C2	CSL	35182881	1	3	28/03/2024 18:33	31/03/2024 00:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34998	53,79
453	39	3	2024	13251	BRT01C6	BRT	35182955	1	3	28/03/2024 18:37	31/03/2024 17:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	27	54123	1923,58
454	39	3	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	35183085	1	3	28/03/2024 18:43	30/03/2024 19:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	35	35389	1711,62
455	39	3	2024	16565	JZN01M7	JZN	35183119	1	3	28/03/2024 18:45	28/03/2024 23:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	505	84659	2369,85

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
456	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35183133	1	3	28/03/2024 18:46	30/03/2024 09:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	54806	38,37
457	39	3	2024	13336	MLG01Y4	MLG	35183247	1	3	28/03/2024 18:55	28/03/2024 23:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	27604	64,53
458	39	3	2024	15844	SQT01F2	SQT	35183273	1	3	28/03/2024 18:58	29/03/2024 01:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	13329	59,35
459	39	3	2024	13263	CMB01L3	CMB	35183315	1	3	28/03/2024 19:01	29/03/2024 02:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	345	76052	2674,90
460	39	3	2024	15853	AQZ01I7	AQZ	35183327	1	3	28/03/2024 19:02	28/03/2024 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	101	38828	298,29
461	39	3	2024	16560	ARR01L3	ARR	35183431	1	3	28/03/2024 19:11	29/03/2024 12:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	75	17867	1271,29
462	39	3	2024	13339	MDM01M5	MDM	35183567	1	3	28/03/2024 14:28	29/03/2024 03:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	104662	12,96
463	39	3	2024	13339	MDM01M5	MDM	35183567	1	3	29/03/2024 01:16	29/03/2024 03:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	90	104662	193,95
464	39	3	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	35183909	1	3	28/03/2024 19:50	31/03/2024 20:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48331	72,19
465	39	3	2024	13392	UMB01I2	UMB	35183945	1	3	28/03/2024 19:54	30/03/2024 23:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	13341	257,80
466	39	3	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	35183973	1	3	28/03/2024 19:58	30/03/2024 15:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	71	48331	3072,74
467	39	3	2024	13305	ITE01I4	ITE	35184003	1	3	28/03/2024 20:01	29/03/2024 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38491	16,16
468	39	3	2024	13392	UMB01I1	UMB	35184019	1	3	28/03/2024 20:04	29/03/2024 22:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	13341	53,01
469	39	3	2024	13312	JGB01M6	JGB	35184027	1	3	28/03/2024 20:04	29/03/2024 11:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	38740	234,88

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
470	39	3	2024	13263	CCA01C2	CCA	35184105	1	3	28/03/2024 20:12	29/03/2024 14:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	76052	164,50
471	39	3	2024	15858	ESB01S7	ESB	35184247	1	3	28/03/2024 20:30	28/03/2024 21:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1726	21913	1170,80
472	39	3	2024	15858	ESB01S7	ESB	35184247	1	3	28/03/2024 20:30	29/03/2024 00:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	830	21913	3112,50
473	39	3	2024	15858	ESB01S7	ESB	35184247	1	3	28/03/2024 21:10	29/03/2024 00:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	117	21913	359,38
474	39	3	2024	13250	BFG01N6	BFG	35184411	1	3	28/03/2024 20:45	30/03/2024 19:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	22273	46,81
475	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	35184453	1	3	28/03/2024 20:51	30/03/2024 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	14	54123	618,01
476	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	35184453	1	3	30/03/2024 21:31	31/03/2024 20:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	14	54123	321,54
477	39	3	2024	13312	JGB01M5	JGB	35184469	1	3	28/03/2024 20:52	29/03/2024 00:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	20	38740	81,48
478	39	3	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	35184541	1	3	28/03/2024 09:07	29/03/2024 18:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	363	27460	12251,15
479	39	3	2024	13305	ITE01I4	ITE	35184547	1	3	28/03/2024 21:00	29/03/2024 11:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38491	14,80
480	39	3	2024	13322	LMN01N3	LMN	35184681	1	3	28/03/2024 21:18	29/03/2024 09:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48239	11,84
481	39	3	2024	13252	BBR01I4	BBR	35184927	1	3	28/03/2024 21:50	29/03/2024 11:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	27247	231,15
482	39	3	2024	13369	QXD01P4	QXD	35184961	1	3	28/03/2024 21:48	29/03/2024 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	108	49058	352,29

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
483	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	35185009	1	3	28/03/2024 21:56	29/03/2024 14:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	11	11068	182,47
484	39	3	2024	13253	BVG01P2	BVG	35185073	1	3	28/03/2024 15:02	29/03/2024 02:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	167	25319	1970,79
485	39	3	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	35185217	1	3	28/03/2024 16:32	29/03/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	27460	200,66
486	39	3	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	35185217	1	3	28/03/2024 16:32	29/03/2024 15:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	47	27460	1055,76
487	39	3	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	35185217	1	3	28/03/2024 16:32	29/03/2024 15:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	27460	158,65
488	39	3	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	35185217	1	3	29/03/2024 15:00	29/03/2024 15:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	60	27460	12,10
489	39	3	2024	13280	DIF01I3	DIF	35185285	1	3	28/03/2024 22:42	29/03/2024 02:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	129	60900	485,08
490	39	3	2024	15856	QXB01N4	QXB	35185313	1	3	28/03/2024 20:54	29/03/2024 00:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	103	31732	418,32
491	39	3	2024	16946	HRZ01L7	HRZ	35185393	1	3	28/03/2024 22:58	29/03/2024 14:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35205	15,82
492	39	3	2024	16565	JZN01M6	JZN	35185443	1	3	28/03/2024 13:53	29/03/2024 11:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	84659	318,38
493	39	3	2024	16945	CSL01C2	CSL	35185677	1	3	28/03/2024 23:53	31/03/2024 07:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	34998	555,18
494	39	3	2024	13235	VCS01C5	VCS	35186019	1	3	28/03/2024 17:48	29/03/2024 04:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	22052	61,82
495	39	3	2024	13260	CRC01C2	CRC	35186499	1	3	28/03/2024 12:39	29/03/2024 11:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	303	18149	6816,15

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
496	39	3	2024	13394	UMR01M3	UMR	35187575	1	3	28/03/2024 09:03	29/03/2024 09:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	20940	272,93
497	39	3	2024	16943	PDM01M3	PDM	35188365	1	3	28/03/2024 11:11	29/03/2024 10:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	15291	163,43
498	39	3	2024	16943	PDM01M3	PDM	35188365	1	3	28/03/2024 11:11	29/03/2024 10:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	15291	280,60
499	39	3	2024	16949	PAR01C6	PAR	35188431	1	3	28/03/2024 07:46	29/03/2024 11:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	18390	196,15
500	39	3	2024	13242	ART01N2	ART	35189719	1	3	28/03/2024 11:41	29/03/2024 21:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	40555	238,77
501	39	3	2024	13288	ICP01N4	ICP	35189771	1	3	28/03/2024 11:57	28/03/2024 18:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15383	6,63
502	39	3	2024	13288	ICP01N4	ICP	35189771	1	3	28/03/2024 16:30	28/03/2024 18:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	84	15383	175,00
503	39	3	2024	13242	ART01N4	ART	35189871	1	3	28/03/2024 08:30	29/03/2024 15:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	40555	93,93
504	39	3	2024	13238	BLA01L4	BLA	35190757	1	3	28/03/2024 12:11	29/03/2024 18:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	103	22761	3157,41
505	39	3	2024	15503	CRU01C3	CRU	35191167	1	3	28/03/2024 16:30	29/03/2024 15:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	23871	159,21
506	39	3	2024	15503	CRU01C3	CRU	35191167	1	3	28/03/2024 16:30	29/03/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	23871	115,81
507	39	3	2024	13251	BRT01C6	BRT	35192893	1	3	28/03/2024 14:10	01/04/2024 08:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	54123	90,17
508	39	3	2024	16947	ITR01I5	ITR	35193615	1	3	28/03/2024 16:42	30/03/2024 11:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	16519	169,78

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
509	39	3	2024	13251	BRT01C6	BRT	35196423	1	3	28/03/2024 23:42	30/03/2024 20:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	206	54123	9320,18
510	39	3	2024	16561	SBC01I4	SBC	35196531	1	3	28/03/2024 18:31	29/03/2024 19:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	38	31462	959,31
511	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	35197035	1	3	28/03/2024 13:54	28/03/2024 18:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	58	21371	248,63
512	39	3	2024	15500	IBP01I4	IBP	35200577	1	3	28/03/2024 07:17	30/03/2024 17:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	17	27256	987,22
513	39	3	2024	16566	SBU01S7	SBU	35205067	1	3	28/03/2024 15:35	30/03/2024 12:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	50969	177,84
514	39	3	2024	13235	VCS01C5	VCS	35207899	1	3	28/03/2024 11:31	31/03/2024 22:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	22052	415,89
515	39	3	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	35216451	1	3	28/03/2024 19:19	30/03/2024 07:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	130	38828	4639,41
516	39	3	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	35216451	1	3	30/03/2024 10:19	01/04/2024 15:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	130	38828	6891,66
517	39	3	2024	15503	CRU01C4	CRU	35229677	1	3	28/03/2024 13:24	01/04/2024 11:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	23871	280,95
518	39	3	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01816188	1	3	28/03/2024 07:40	28/03/2024 08:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	88	22052	69,72
519	39	3	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01816188	1	3	28/03/2024 07:40	28/03/2024 08:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1210	22052	963,29
520	39	3	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01816188	1	3	28/03/2024 07:40	28/03/2024 09:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	204	22052	358,76

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
521	39	3	2024	13343	MNV01M3	MNV	BA01816200	1	3	28/03/2024 08:00	28/03/2024 09:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	727	35537	953,18
522	39	3	2024	13238	AMT01P3	AMT	BA01816264	1	3	28/03/2024 09:46	28/03/2024 14:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	239	22761	1044,36
523	39	3	2024	13250	BFG01N5	BFG	BA01816274	1	3	28/03/2024 09:58	28/03/2024 14:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	243	22273	1170,11
524	39	3	2024	13250	BFG01N5	BFG	BA01816274	1	3	28/03/2024 09:58	28/03/2024 16:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	22273	66,49
525	39	3	2024	13249	BCR01C8	BCR	BA01816288	1	3	28/03/2024 10:30	28/03/2024 18:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	429	108948	3307,23
526	39	3	2024	13374	RSU01N5	RSU	BA01816324	1	3	28/03/2024 12:04	28/03/2024 12:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2813	37385	418,82
527	39	3	2024	13374	RSU01N5	RSU	BA01816324	1	3	28/03/2024 12:04	28/03/2024 13:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	977	37385	1133,05
528	39	3	2024	13374	RSU01N4	RSU	BA01816324	1	3	28/03/2024 12:04	28/03/2024 13:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	37385	10,44
529	39	3	2024	13374	RSU01N5	RSU	BA01816324	1	3	28/03/2024 12:04	28/03/2024 13:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	31	37385	52,45
530	39	3	2024	13374	RSU01N5	RSU	BA01816324	1	3	28/03/2024 12:04	28/03/2024 16:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	52	37385	218,85
531	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01816354	1	3	28/03/2024 12:59	28/03/2024 14:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	727	22761	1080,40
532	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01816354	1	3	28/03/2024 12:59	28/03/2024 14:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	159	22761	292,12
533	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01816354	1	3	28/03/2024 14:44	28/03/2024 14:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	727	22761	47,46
534	39	3	2024	13252	BBR01I4	BBR	BA01816362	1	3	28/03/2024 07:31	28/03/2024 16:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	52	27247	452,50
535	39	3	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01816382	1	3	28/03/2024 13:53	28/03/2024 14:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8376	35389	3203,82

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
536	39	3	2024	16948	PCU01L5	PCU	BA01816404	1	3	28/03/2024 14:21	28/03/2024 15:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1679	19067	1534,42
537	39	3	2024	16948	PCU01L5	PCU	BA01816404	1	3	28/03/2024 14:21	28/03/2024 15:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2465	19067	2287,66
538	39	3	2024	15845	ADT01L4	ADT	BA01816410	1	3	28/03/2024 16:20	28/03/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	72	42002	35,56
539	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01816426	1	3	28/03/2024 17:20	28/03/2024 19:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	613	21371	1178,49
540	39	3	2024	15854	JAB01F7	JAB	BA01816436	1	3	28/03/2024 15:24	28/03/2024 16:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	96	42249	95,39
541	39	3	2024	15854	JAB01F7	JAB	BA01816436	1	3	28/03/2024 15:24	28/03/2024 17:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	97	42249	212,73
542	39	3	2024	16948	PCU01L5	PCU	BA01816440	1	3	28/03/2024 14:51	28/03/2024 19:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1067	19067	4851,29
543	39	3	2024	16948	PCU01L5	PCU	BA01816440	1	3	28/03/2024 14:51	28/03/2024 19:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1150	19067	5249,11
544	39	3	2024	16948	PCU01L5	PCU	BA01816440	1	3	28/03/2024 15:41	28/03/2024 19:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	213	19067	791,35
545	39	3	2024	16948	PCU01L5	PCU	BA01816440	1	3	28/03/2024 15:41	28/03/2024 19:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	70	19067	261,31
546	39	3	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	BA01816442	1	3	28/03/2024 16:02	28/03/2024 16:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	81	35389	25,29
547	39	3	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	BA01816442	1	3	28/03/2024 16:24	28/03/2024 18:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	258	35389	497,37
548	39	3	2024	16943	PDM01MA	PDM	BA01816444	1	3	28/03/2024 16:26	28/03/2024 18:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	386	15291	871,40
549	39	3	2024	16943	PDM01M1	PDM	BA01816444	1	3	28/03/2024 16:26	28/03/2024 18:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	208	15291	469,56
550	39	3	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	BA01816450	1	3	28/03/2024 16:10	29/03/2024 22:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	107	48331	3225,49

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
551	39	3	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	BA01816450	1	3	29/03/2024 15:26	29/03/2024 22:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	115	48331	790,94
552	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01816464	1	3	28/03/2024 16:34	28/03/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	207	22761	13,34
553	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01816464	1	3	28/03/2024 16:34	28/03/2024 17:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	886	22761	405,59
554	39	3	2024	13273	CRT01MA	CRT	BA01816468	1	3	28/03/2024 17:51	28/03/2024 20:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	504	68080	1321,18
555	39	3	2024	15856	QXB01N3	QXB	BA01816488	1	3	28/03/2024 17:23	28/03/2024 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1550	31732	2163,97
556	39	3	2024	15856	QXB01N3	QXB	BA01816488	1	3	28/03/2024 17:23	28/03/2024 19:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	513	31732	1014,17
557	39	3	2024	15856	QXB01N3	QXB	BA01816488	1	3	28/03/2024 17:23	28/03/2024 19:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1040	31732	2080,00
558	39	3	2024	15856	QXB01N3	QXB	BA01816488	1	3	28/03/2024 17:23	28/03/2024 20:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	25	31732	68,21
559	39	3	2024	15856	QXB01N3	QXB	BA01816488	1	3	28/03/2024 17:23	28/03/2024 21:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	88	31732	387,74
560	39	3	2024	15856	QXB01N3	QXB	BA01816488	1	3	28/03/2024 17:23	28/03/2024 23:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	98	31732	569,57
561	39	3	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	BA01816500	1	3	28/03/2024 17:33	28/03/2024 18:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1404	35389	1096,29
562	39	3	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01816500	1	3	28/03/2024 17:33	28/03/2024 18:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2310	35389	2763,66
563	39	3	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01816500	1	3	28/03/2024 17:33	28/03/2024 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	578	35389	694,72
564	39	3	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01816500	1	3	28/03/2024 17:33	28/03/2024 19:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	237	35389	408,56

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
565	39	3	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01816500	1	3	28/03/2024 17:33	28/03/2024 21:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	169	35389	692,34
566	39	3	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01816500	1	3	28/03/2024 17:33	29/03/2024 11:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	33	35389	604,14
567	39	3	2024	13387	TNG01S1	TNG	BA01816510	1	3	28/03/2024 18:00	28/03/2024 19:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	871	41205	1609,90
568	39	3	2024	13387	TNG01S1	TNG	BA01816510	1	3	28/03/2024 18:00	28/03/2024 19:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	533	41205	985,16
569	39	3	2024	13387	TNG01S1	TNG	BA01816510	1	3	28/03/2024 18:00	28/03/2024 20:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	60	41205	178,35
570	39	3	2024	13387	TNG01S1	TNG	BA01816510	1	3	28/03/2024 18:00	28/03/2024 21:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	55	41205	204,84
571	39	3	2024	13387	TNG01S1	TNG	BA01816510	1	3	28/03/2024 18:00	28/03/2024 22:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	16	41205	77,32
572	39	3	2024	15853	AQZ01I2	AQZ	BA01816718	1	3	28/03/2024 21:40	28/03/2024 21:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	360	38828	21,00
573	39	3	2024	15853	PRB01P1	PRB	BA01816718	1	3	28/03/2024 21:40	28/03/2024 22:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	223	38828	99,17
574	39	3	2024	16944	ACA01CA	ACA	BA01816756	1	3	28/03/2024 11:39	29/03/2024 03:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	26093	123,74
575	39	3	2024	15853	PRB01P5	PRB	DT35377427	1	3	28/03/2024 05:00	28/03/2024 05:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	98	38828	12,47
576	39	3	2024	15853	PRB01P5	PRB	DT35377427	1	3	28/03/2024 05:00	28/03/2024 07:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	467	38828	1322,78
577	39	3	2024	15853	PRB01P5	PRB	DT35377427	1	3	28/03/2024 05:19	28/03/2024 07:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	54	38828	135,28

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
578	39	3	2024	15853	PRB01P5	PRB	DT35377627	1	3	28/03/2024 07:50	28/03/2024 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38828	1,76
579	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	DT35380645	1	3	28/03/2024 12:01	28/03/2024 13:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	368	21371	692,66
580	39	3	2024	13251	BRT01C6	BRT	DT35500281	1	3	28/03/2024 19:18	29/03/2024 09:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	26	54123	373,19

ANEXO II - Laudo meteorológico

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 28/03/2024 a 29/03/2024 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 28 a 29/03/2024 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.

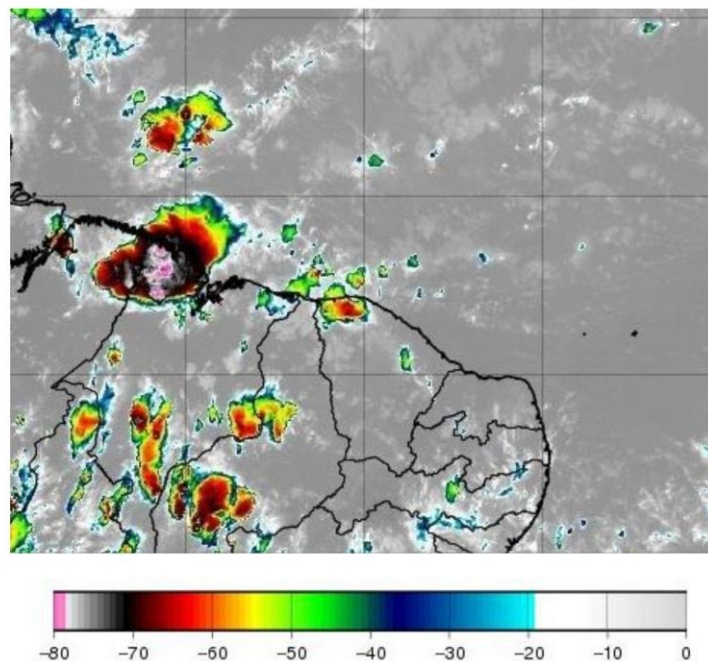


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 28/03. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

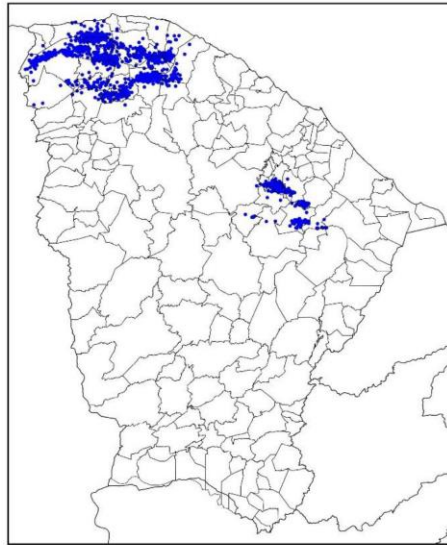
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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

2. ABRANGÊNCIA

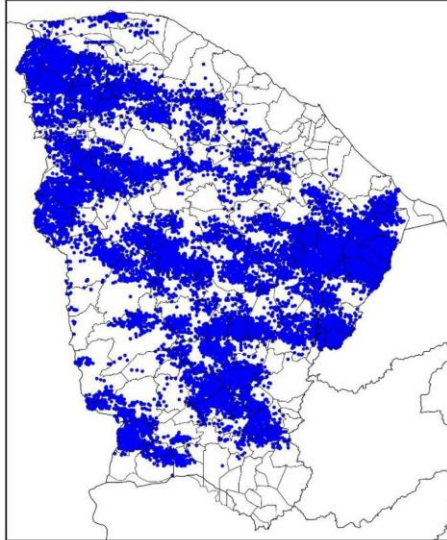
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas (Figura 2), chuvas (Figura 3) e rajadas de vento (Figura 4).

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-03-28



(a)

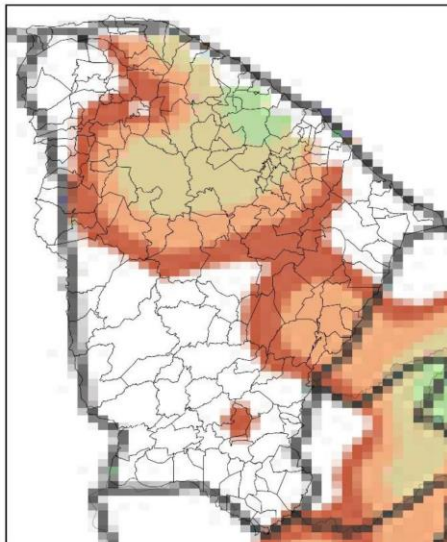
Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-03-29



(b)

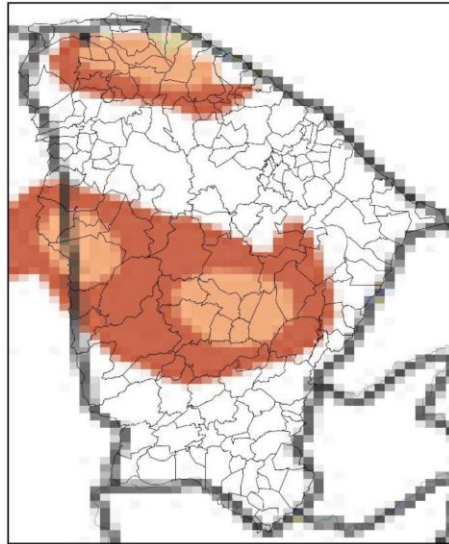
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 28/03; e (b) 29/03.

Mapa de Precipitação
2024-03-28



(a)

Mapa de Precipitação
2024-03-29



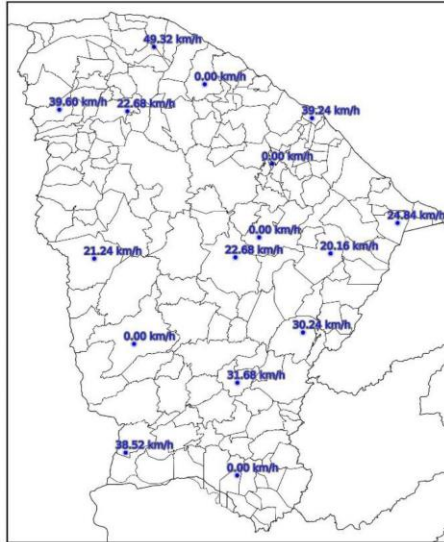
(b)

Precip. Observada



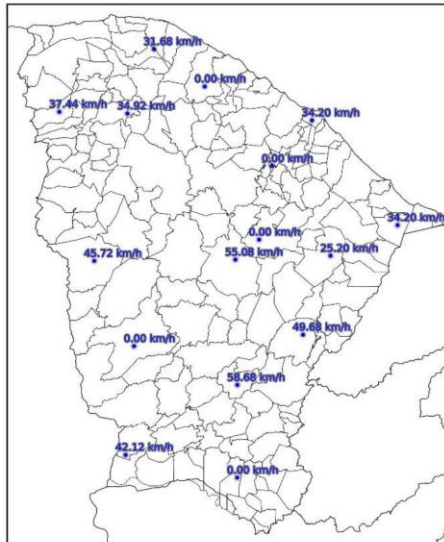
Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 28/03; e (b) 29/03.

Mapa de Rajada Máxima
2024-03-28



(a)

Mapa de Rajada Máxima
2024-03-29



(b)

Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias: (a) 28/03; e (b) 29/03.

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 59 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 fortes até 40 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta com 46.191 descargas registradas na área de atuação da Enel/CE.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade muito forte.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



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

5. CONCLUSÃO

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



Figura 6 – Mapa das regionais.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 28/03/2024 a 29/03/2024.

Número/Código Evento	2024-028/ENEL CE
Número/Código do Laudo	028/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	06h00min 28/03 - 19h00min 28/03
Centro sul	02h00min 28/03 - 19h00min 28/03
Leste	05h00min 28/03 - 00h00min 29/03
Centro norte	06h00min 28/03 - 22h00min 28/03
Fortaleza	07h00min 28/03 - 20h00min 28/03
Metropolitana	01h00min 28/03 - 00h00min 29/03
Atlântico	02h00min 28/03 - 22h00min 28/03
Norte	00h00min 28/03 - 19h00min 28/03

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] Aconteceu IPU em: <https://aconteceuiipu.com/2024/03/28/chuva-com-ventos-fortes-causa-desabamentos-e-arranca-teto-de-posto-de-combustiveis-no-ceara-assista-ao-video/>

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