



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 32 – 12/2023 – CE

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geométrico da ENEL CE.....	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL CE	6
3.3	Subestações afetadas	7
3.4	Municípios afetados.....	8
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	8
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	10
4.3	Síntese das informações técnicas do evento	11
4.4	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	12
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	12
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	12
5.2	Tempos médios de atendimento	13
6	Evidências do evento	14
6.1	Matérias jornalísticas	14
6.2	Evidências Fotográficas	18
	ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis	19
	ANEXO II - Laudo meteorológico	100

1 Introdução

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

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

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

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

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

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

Portanto, o objetivo deste relatório é apresentar as evidências, bem como outras informações relevantes do evento ocorrido na área de concessão da ENEL CE, no período de 26 a 28 de dezembro de 2023. 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 2022 foram faturadas 3.961.288 unidades consumidoras.
- Valor limite CHI para Enel CE

$$2.612 \times 3.961.288^{0,35}$$

532.373 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 32 – 12/2023 – CE refere-se à Sistemas de Grande Escala/Escala regional - 1.3.1.2.0 (código COBRADE), que afetou a área de concessão da Enel CE, no período de 26 a 28 de dezembro de 2023. 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 873.849 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 532.373.

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

De acordo com o laudo emitido pelo Grupo STORM, o evento que ocorreu na área de atuação da Enel/CE no período de 26/12 a 28/12/2023 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:	29 – 12/2023 – CE – CE
Código COBRADE:	1.3.1.2.0 – (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Quantidade de interrupções associadas:	891
Código único do Relatório:	ISE 32 – 12/2023 – 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	2023-029/ENEL CE
Número/Código do Laudo	029/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	08h00min 26/12 - 23h00min 27/12
Centro sul	02h00min 26/12 - 21h00min 27/12
Leste	09h00min 26/12 - 17h00min 27/12
Centro norte	04h00min 26/12 - 23h00min 27/12
Fortaleza	08h00min 26/12 - 23h00min 27/12
Metropolitana	00h00min 26/12 - 23h00min 27/12
Atlântico	07h00min 26/12 - 00h00min 28/12
Norte	08h00min 26/12 - 23h00min 27/12

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido no período de 26 a 28 de dezembro de 2023.

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

DIA	REGIONAIS AFETADAS	SUBESTAÇÕES AFETADAS	QTD INCIDÊNCIAS	PRINCIPAIS DANOS / IMPEDIMENTOS	EVIDÊNCIAS (AMOSTRAL)
26/12/23	Sul / Centro Sul / Leste / Centro Norte / Fortaleza / Metropolitana / Atlântico / Norte	ACARAPE / ACARAU / ACOPIARA / AGUA FRIA / ALDEOTA / AMONTADA / ANTONINA DO NORTE / APUIARÉS / AQUIRAZ / ARACATI / ARARAS I / ARARIPE / BAIXO ACARAU II / BALANÇO / BALEIA / BARBALHA / BARRA DO FIGUEIREDO / BATURITÉ / BEBERIBE / BOA VIAGEM / BOM JARDIM / BONSUCESSO / BREJO SANTO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CANINDE / CARACARÁ / CARIRÉ / CASCAVEL / CAUCAIA / COREAU / CRATEÚS / CRATO / CRUZ / CUMBUCO / DIAS MACEDO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL DE MARACANAU / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSEBIO / GRANJA / GUARAMIRANGA / HORIZONTE / IBIAPINA / ICAPIÚ / ICÓ / IGUATU / INDEPENDÊNCIA / INHUÇU / INHUPORANGA / IPU / ITAPAJÉ / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JAGUARIBE / JAGUARUANA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUCÁS / JUREMA / LAVRAS DA MANGABEIRA / LIMOEIRO DO NORTE / MACAOCA / MARANGUAPE / MARCO / MASSAPÉ / MAURITI / MESSEJANA / MILAGRES / MOMBACA / MONDUBIM / MONSENHOR TABOSA / MORADA NOVA / MUCAMBO / MUCURIBE / NOVA OLINDA / NOVA RUSSAS / OROS / PACAJUS / PAPIÇU / PARACURU / PARAIPABA / PARAMBU / PARANGABA / PECÉM / PEDRA BRANCA / PICI / PINDORETAMA / PORTEIRA / PRAIA BELA / QUIXADÁ / QUIXERAMOBIM / RUSSAS I / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SENADOR POMPEU / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / SOLONÓPOLE / TAUÁ / TAUAPE / TIANGUÁ / TRAIRI / UMIRIM / VÁRZEA ALEGRE / VICOSA DO CEARÁ	442	Chuva Intensa / Alagamento / Granizo	Vide figura 7 item 6.2
27/12/23	Sul / Centro Sul / Leste / Centro Norte / Fortaleza / Metropolitana / Atlântico / Norte	ACARAPE / ACARAU / ACOPIARA / AGUA FRIA / AMONTADA / ANTONINA DO NORTE / APUIARÉS / AQUIRAZ / ARACATI / ARARAS I / ARARIPE / BAIXO ACARAU II / BALANÇO / BALEIA / BANABUIU / BARBALHA / BARRA DO CEARÁ / BARRA DO FIGUEIREDO / BATURITÉ / BEBERIBE / BOA VIAGEM / BOM JARDIM / BONSUCESSO / BREJO SANTO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CARACARÁ / CARIRÉ / CASCAVEL / CAUCAIA / CENTRO / COLUNA / COREAU / CRATEÚS / CRATO / CRUZ / DIAS MACEDO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSEBIO / GRANJA / GUAIBUA / GUARAMIRANGA / HORIZONTE / IBIAPINA / ICAPIÚ / ICÓ / IGUATU / INHUÇU / INHUPORANGA / IPU / ITAPAJÉ / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JAGUARIBE / JAGUARUANA / JUATAMA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUCÁS / JUREMA / LAVRAS DA MANGABEIRA / LIMOEIRO DO NORTE / MACAOCA / MAGUARY / MARANGUAPE / MARCO / MASSAPÉ / MAURITI / MESSEJANA / MILAGRES / MOMBACA / MONDUBIM / MONSENHOR TABOSA / MORADA NOVA / MUCAMBO / MUCURIBE / NOVA OLINDA / NOVA RUSSAS / OROS / PACAJUS / PAPIÇU / PARACURU / PARAIPABA / PARAMBU / PARANGABA / PECÉM / PICI / PINDORETAMA / PORTEIRA / QUIXADÁ / QUIXERAMOBIM / RUSSAS I / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SENADOR POMPEU / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / SOLONÓPOLE / TAUÁ / TAUAPE / TIANGUÁ / TOMÉ / TRAIRI / UMARITUBA / UMIRIM / VARJOTA / VICOSA DO CEARÁ	449	Chuva Intensa / Alagamento	Vide figura 8 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 29 – 12/2023 – CE – CE causou impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel CE, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico da concessão, enquanto nos itens 3.3 e 3.4 poderão ser consultados os municípios e subestações.

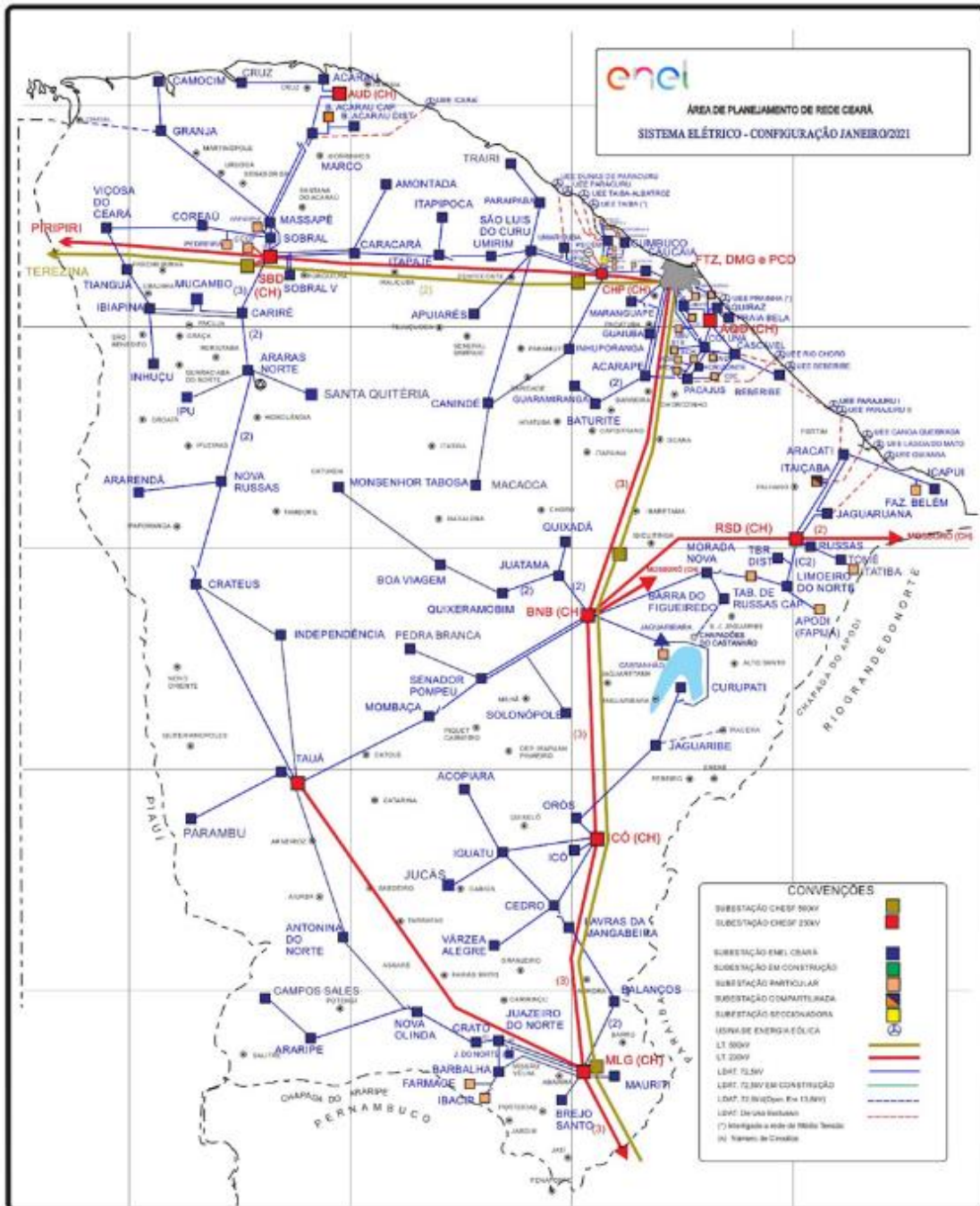


Figura 1 – Mapa geoeletrico da região afetada.

3.2 Diagrama unifilar da ENEL CE

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

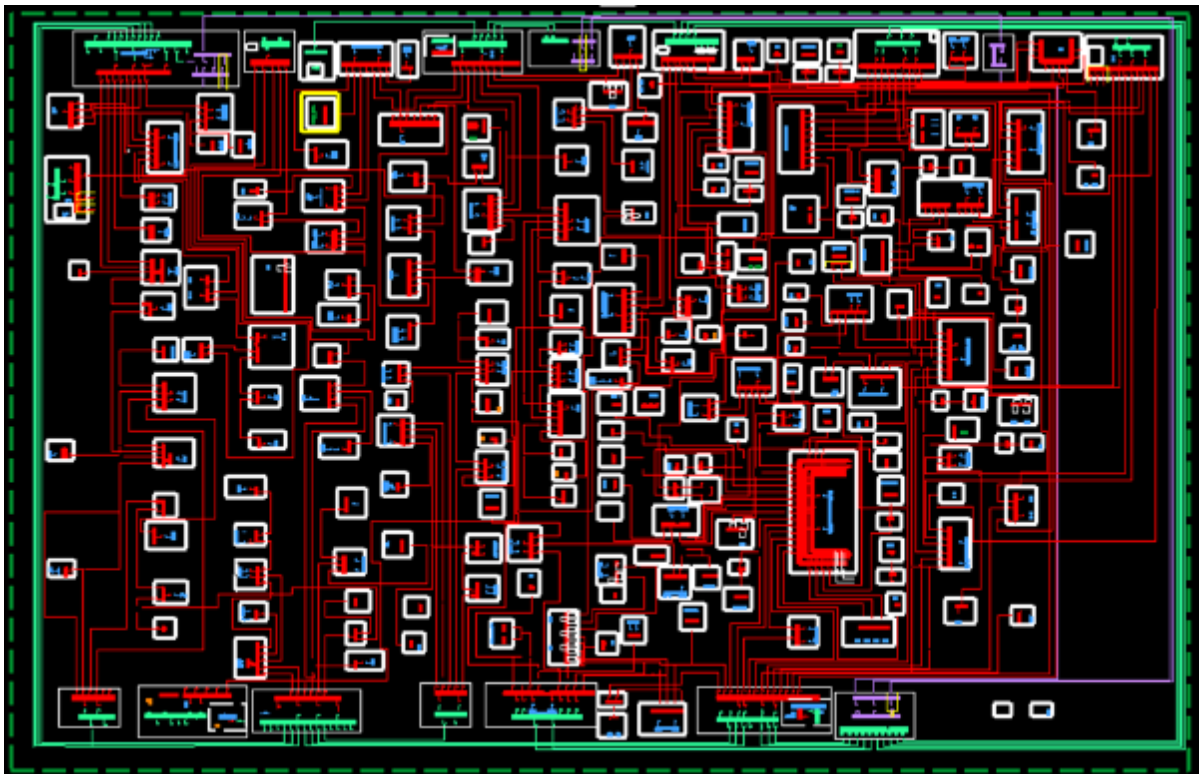


Figura 2 – Diagrama unifilar da região afetada

Devido a dimensão do sistema elétrico na Área de Concessão da Enel CE e, conseqüentemente dificuldades quanto à escala e resolução das imagens, não é possível se demonstrar graficamente todos os elementos com riqueza de detalhes, contudo, a listagem das subestações afetadas, pode ser consultada nas tabelas 3 e 4.

3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou parcialmente a área de concessão da ENEL CE, todavia, foram observadas o envolvimento do evento nas linhas em 118 subestações, conforme tabela 4.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ACP	ACARAPE	41	DIF	DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I	81	MNV	MORADA NOVA
2	ACA	ACARAÚ	42	DMU	DISTRITO INDUSTRIAL DE MARACANAÚ	82	MCB	MUCAMBO
3	ACR	ACOPIARA	43	DID	DISTRITO INDUSTRIAL II	83	MCP	MUCURIPE
4	AGF	ÁGUA FRIA	44	ESB	EUSÉBIO	84	NVO	NOVA OLINDA
5	ADT	ALDEOTA	45	GRJ	GRANJA	85	NVR	NOVA RUSSAS
6	AMT	AMONTADA	46	GBA	GUAIUBA	86	ORS	OROS
7	ANN	ANTONINA DO NORTE	47	GRM	GUARAMIRANGA	87	PCJ	PACAJUS
8	APR	APIARÉS	48	HRZ	HORIZONTE	88	PAP	PAPICU
9	AQZ	AQUIRAZ	49	IBP	IBIAPINA	89	PCU	PARACURU
10	ART	ARACATI	50	ICP	ICAPUÍ	90	PAR	PARAIPABA
11	ARU	ARARAS I	51	ICH	ICÓ	91	PBU	PARAMBU
12	ARP	ARARIPE	52	IGT	IGUATU	92	PGB	PARANGABA
13	BXD	BAIXO ACARAU II	53	IDP	INDEPENDÊNCIA	93	PCM	PECÉM
14	BLN	BALANÇO	54	INH	INHUÇU	94	PEB	PEDRA BRANCA
15	BLA	BALEIA	55	INP	INHUPORANGA	95	PCI	PICI
16	BNB	BANABUIU	56	IPU	IPU	96	PDM	PINDORETAMA
17	BBL	BARBALHA	57	ITE	ITAPAJÉ	97	PTR	PORTEIRA
18	BCR	BARRA DO CEARÁ	58	ITK	ITAPIPOCA	98	PRB	PRAIA BELA
19	BFG	BARRA DO FIGUEIREDO	59	ITR	ITAREMA	99	QXD	QUIXADÁ
20	BRT	BATURITÉ	60	JAB	JABUTI	100	QXB	QUIXERAMOBIM
21	BBR	BEBERIBE	61	JGB	JAGUARIBE	101	RSU	RUSSAS I
22	BVG	BOA VIAGEM	62	JGA	JAGUARUANA	102	SQT	SANTA QUITÉRIA

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
23	BJD	BOM JARDIM	63	JTM	JUATAMA	103	SLC	SÃO LUIS DO CURU
24	BMS	BONSUCESSO	64	JZN	JUAZEIRO DO NORTE	104	SNP	SENADOR POMPEU
25	BRJ	BREJO SANTO	65	JND	JUAZEIRO DO NORTE II	105	SBU	SOBRAL I
26	CMM	CAMOCIM	66	JCS	JUCÁS	106	SBQ	SOBRAL IV
27	CPS	CAMPOS SALES	67	JMA	JUREMA	107	SBC	SOBRAL V
28	CND	CANINDÉ	68	LVM	LAVRAS DA MANGABEIRA	108	SLP	SOLONÓPOLE
29	CRC	CARACARÁ	69	LMN	LIMOEIRO DO NORTE	109	TAA	TAUÁ
30	CRE	CARIRÉ	70	MCA	MACAOCA	110	TAP	TAUAPE
31	CSL	CASCAVEL	71	MGY	MAGUARY	111	TNG	TIANGUÁ
32	CCA	CAUCAIA	72	MRG	MARANGUAPE	112	TME	TOMÉ
33	CTO	CENTRO	73	MRC	MARCO	113	TRR	TRAIRI
34	CLN	COLUNA	74	MSP	MASSAPÉ	114	UMB	UMARITUBA
35	CRU	COREAÚ	75	MTI	MAURITI	115	UMR	UMIRIM
36	CAT	CRATEÚS	76	MSJ	MESSEJANA	116	VRJ	VARJOTA
37	CRT	CRATO	77	MLG	MILAGRES	117	VRZ	VÁRZEA ALEGRE
38	CRZ	CRUZ	78	MBC	MOMBAÇA	118	VCS	VIÇOSA DO CEARÁ
39	CMB	CUMBUCO	79	MDM	MONDUBIM			
40	DMC	DIAS MACEDO	80	MTB	MONSENHOR TABOSA			

Tabela 4 – Subestações afetadas pelo evento.

3.4 Municípios afetados

Além disso, dentro da área de concessão da ENEL CE, como reflexo do evento, foram observadas consequências em 88 municípios da área de concessão, conforme demonstrado na tabela 5.

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

Tabela 5 – Municípios afetados pelo evento.

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

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

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

INCIDENCIA	INÍCIO	FIM	REGIONAL	SE	CLIENTES	CHI	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA / CAUSA / SOLUÇÃO
34199593	26/12/2023 16:33:00	27/12/2023 10:41:11	Norte	GRJ	486	8.814,28	66029291 - Na chave de ramal FIT2968 foi reposto um elo de 10K nas fases 'B' e 'C'. Causa: Chuva.
34219937	27/12/2023 08:46:23	28/12/2023 15:21:00	Sul	BRJ	275	8.408,66	0085 - Reposto um elo de 1H na fase 'A' do transformador TOT9383. Causa: Chuva.
BA01752110	26/12/2023 16:44:55	26/12/2023 20:26:38	Sul	MLG	5.550	6.334,50	Chovia no momento da ocorrência. Às 20h26min foi fechada a chave SOS1645, normalizando os 18 clientes restantes.
BA01752214	26/12/2023 18:13:57	27/12/2023 02:43:39	Sul	MLG	1.813	5.742,56	Chovia no momento da ocorrência. Às 02h43min foi fechada a chave de encontro FOZ4147, transferindo parte das cargas para o alimentador MLG01Y2, normalizando os 230 clientes restantes.
34194421	26/12/2023 08:09:09	26/12/2023 15:48:00	Sul	CPS	616	4.710,86	7022 - Reposto um elo de 10K na fase 'C' da chave de ramal FVJ4176. Causa: Descargas Atmosféricas.
34201363	26/12/2023 18:07:31	27/12/2023 15:08:00	Centro-Norte	SQT	154	3.235,24	61016183 - Na chave de ramal FBF8204 foi reposto um elo de 12K na fase 'C'. Causa: Chuva.
34193793	26/12/2023 01:11:26	26/12/2023 09:45:53	Metropolitana	MRG	375	3.215,31	C81207 - Resposto fusível NH de 125A na fase 'A' do transformador NN3680. Causa: Chuva.
34211507	27/12/2023 16:32:00	28/12/2023 00:38:42	Norte	MSP	316	2.563,29	61029312 - Reposto dois elos de 8K nas fases 'A' e 'C' da chave de ramal FS0306. Causa: Descargas Atmosféricas.
34195199	26/12/2023 06:22:24	26/12/2023 21:50:00	Centro-Norte	INP	159	2.458,14	4302 - Na chave de ramal SF4533 reposto elo de 12K na fase 'B'. Causa: Descargas Atmosféricas.
BA01751990	26/12/2023 15:33:49	26/12/2023 20:51:10	Atlântico	APR	880	2.430,31	As 17h10min foi fechado o Religador de linha RTY5084, normalizando 474 clientes. As 17h58min foi fechada a chave STY1102, normalizando 169 clientes. As 20h51min foi fechada a chave FKJ5486, normalizando os 212 clientes restantes. Causa: Descargas Atmosféricas.

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

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

A fim de possibilitar melhor entendimento da importância dos equipamentos afetados na concessão da ENEL CE durante período do Evento, apresenta-se na tabela 5 a hierarquia dos equipamentos da rede de distribuição.

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

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

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

Dispositivo	Quantidade
DISMANCD	13
DISMANEST	17
DISMANLS	437
Tramo de MT	22
Total Geral	489

Tabela 8 – Equipamentos afetados no período do evento.

Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intensão de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem a possibilidade da recomposição total ou parcial, a Enel CE possui em seu sistema elétrico: equipamentos automatizados, chaves repetidoras, religadores e equipamentos telecontrolados. Assim, na lista de interrupções apresentada na tabela 12 (anexo I), é possível identificar que muitas delas possuem mais de uma etapa, que o reflexo das recomposições realizadas para aquelas condições específicas dos problemas identificados, em função da normalização das unidades consumidoras afetadas.

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

4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos (CI) na área de concessão da ENEL CE, a figura 3 apresenta a atipicidade vivenciada no período de 26 a 28 de dezembro de 2023, intervalo este que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

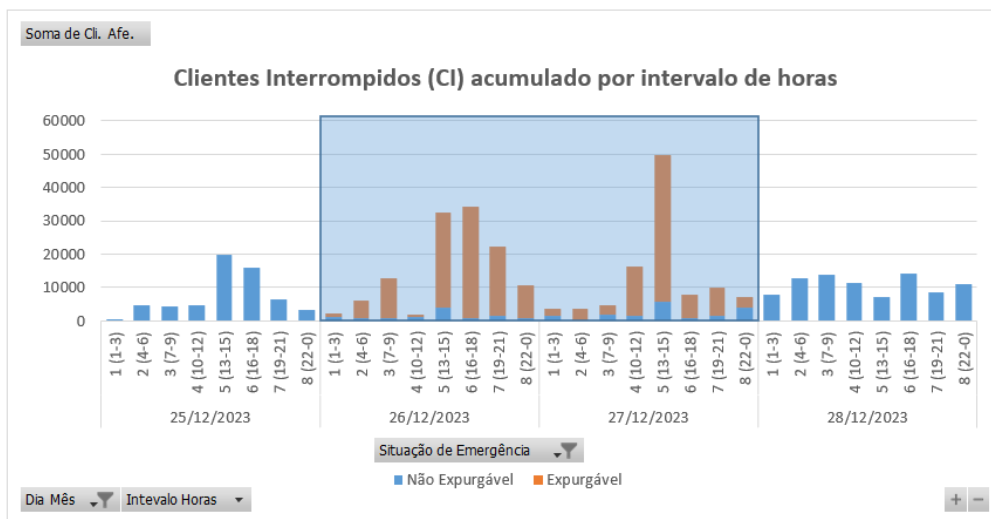


Figura 3 – Clientes Interrompidos (CI) acumulado por intervalo de horas

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 7.430 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, em média, a cada 3 horas, aproximadamente 14.065 clientes estavam desligados. Registrou-se um pico máximo de 49.583 clientes desligados no período de 13h às 15h do dia 27/12/2023.
- Após 12 horas do fim do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 10.789 clientes estavam desligados.

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

Em termos de Consumidor Hora Interrompido (CHI), a Figura abaixo apresenta seu comportamento ao longo dos dias 26 a 28 de dezembro de 2023. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 873.849 CHI.

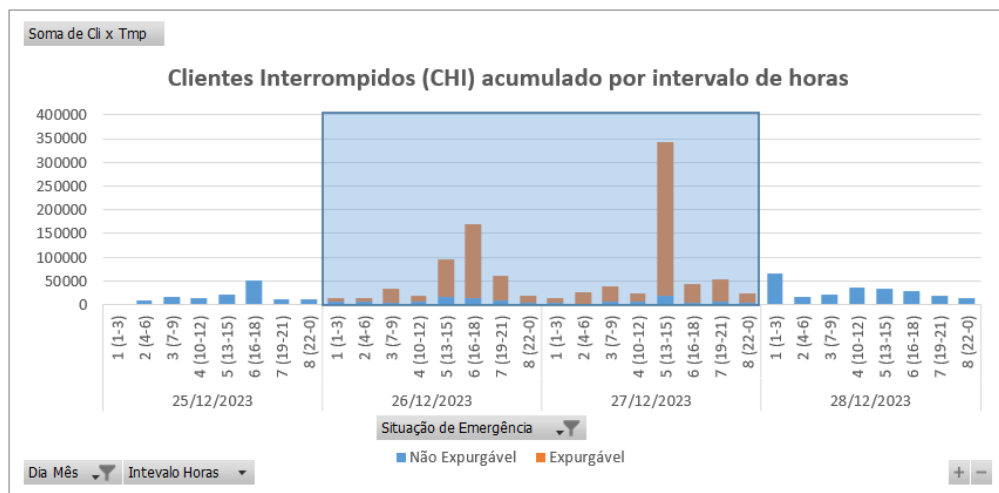


Figura 4 – Clientes Interrompidos (CHI) acumulado por intervalo de horas

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 32 – 12/2023 – CE	Evento:	29 – 12/2023 – CE – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 26/12/2023 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 28/12/2023 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	566	min			
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante o período do evento	39	min			
3	Tempo Médio de Execução das equipes durante o período do evento	74	min			
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	88	-			
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	118	-			
6	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	873.849	hora			
7	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	196.525	-			
8	Data e hora início da primeira interrupção com causas expurgáveis	26/12/2023 00:12:31	dd/mm/aaaa hh:mm:ss			
9	Data e hora término da última interrupção com causas expurgáveis	30/12/2023 08:57:11	dd/mm/aaaa hh:mm:ss			
10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis	12,05	hora			
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis	74,53	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 3.361 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. A figuras 5 ilustra a quantidade de ocorrências emergenciais por dia e intervalo de horas no evento entre os dias 26 a 28 de dezembro de 2023.

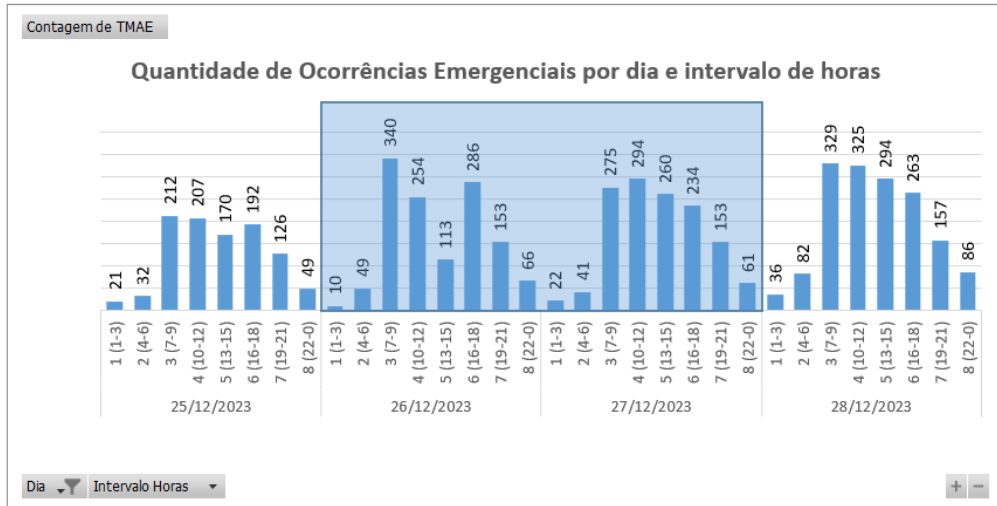


Figura 5 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

*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.

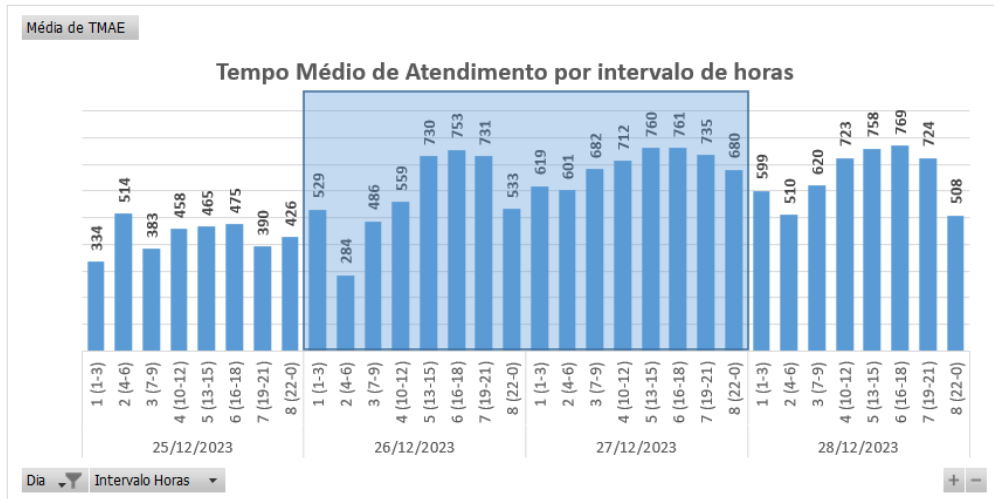


Figura 6 – O Tempo Médio de atendimento por intervalo de horas envolvido no evento.

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

6 Evidências do evento

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

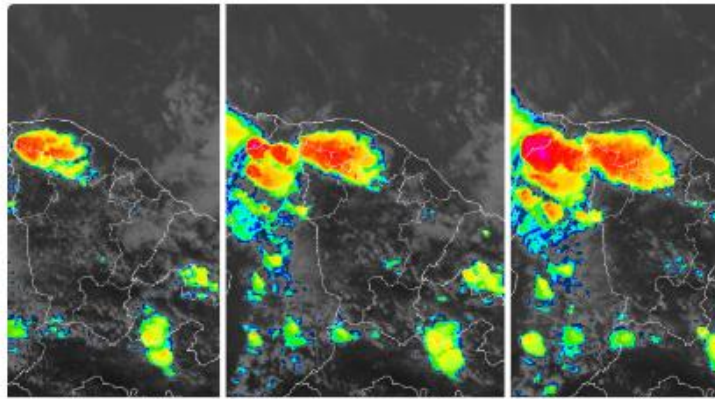
6.1 Matérias jornalísticas

Apresenta-se abaixo diversas reportagens a respeito do evento ocorrido no período de 26 a 28 de dezembro de 2023.

Nuvens que causam chuvas mais fortes, rajadas de vento e raios são observadas no Ceará

A observação foi feita pela Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme)

11:36 | 27/12/2023 Autor **Gabriel Damasceno** Tipo **Notícia**



Tipo de nuvem que ocasiona chuvas mais fortes, rajadas de vento e raios é observado no Ceará Crédito: Divulgação/Funceme



O noroeste do Ceará, região que compreende o Litoral Norte e Ibiapaba, registrou a presença de nuvens do tipo Cumulonimbus entre às 15 horas e às 16h30min dessa terça-feira, 26. A observação foi feita pela Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme).

Esse tipo de nuvem, segundo a fundação, está associado à ocorrência de chuvas mais fortes, capaz de proporcionar rajadas de vento, raios e até mesmo queda de granizo.

Fonte: O POVO

Link: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2023/12/27/nuvens-que-causam-chuvas-mais-fortes-rajadas-de-vento-e-raios-sao-observadas-no-ceara.html>

Forte chuva com granizo derruba árvores e danifica casas em Coreaú

Chuva teve duração média de 40 minutos. Árvores caíram em decorrência dos fortes ventos

14:40 | 27/12/2023 Autor **Lara Vieira** Tipo **Notícia**



Moradores utilizaram as redes sociais para divulgarem os efeitos da chuva Crédito: Instagram/Reprodução



Moradores de **Coreaú**, no Sertão de Sobral, relatam a ocorrência de uma **forte chuva com a incidência de granizo** no município. O fenômeno foi registrado na tarde dessa terça-feira, 27. Conforme os relatos, a chuva teve duração média de 40 minutos e foi acompanhada de fortes rajadas de vento.

A cidade registrou queda de árvores, a estrutura do telhado de casas e prédios comerciais foram danificadas e, inclusive, veículos chegaram a ser arrastados pela força da água.

Fonte: O POVO

Link: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/coreau/2023/12/27/forte-chuva-com-granizo-derruba-arvores-e-danifica-casas-em-coreau.html>

Chuva de granizo destrói antena de rádio, atinge casas e escola no Ceará

Redação – 27 De Dezembro, 2023

0



Nessa terça-feira, 26, uma forte chuva com a presença de granizo foi registrada no município de Coreaú, na região da Ibiapaba. O fenômeno foi filmado por moradores.

Com a chuva, o teto de uma escola foi danificado e a antena de uma rádio do município foi derrubada, além de árvores.

De acordo com a Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme), o município registrou chuva de 36 milímetros, o maior registro do Ceará entre as 7h de ontem e as 7h desta quarta-feira, 27.

Fonte: QUIXERAMOBIM AGORA

Link: <https://quixeramobimagora.com.br/2023/12/27/chuva-de-granizo-destroi-antena-de-radio-atinge-casas-e-escola-no-ceara/>

6.2 Evidências Fotográficas



Figura 7. Foto registrada no dia 26/12/23 na localidade Coreaú.



Figura 8. Foto registrada no dia 27/12/23 na localidade Sobral.

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Relatório: ISE 32 – 12/2023 – CE	Evento: 29 – 12/2023 – CE – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 26/12/2023 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 28/12/2023 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
891	873.849	196.525	532.373

Tabela 12 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

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

Tabela 13 – Lista de Interrupções Expurgadas.

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1	39	12	2023	13275	CRZ01P3	CRZ	34191751	1	3	26/12/2023 09:10	26/12/2023 11:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	27242	2,80
2	39	12	2023	13239	ANN01P2	ANN	34193093	1	3	26/12/2023 15:29	26/12/2023 17:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	534	29328	1092,18
3	39	12	2023	13263	CCA01C2	CCA	34193497	1	3	26/12/2023 00:29	26/12/2023 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	227	74587	2781,88
4	39	12	2023	15853	AQZ01I7	AQZ	34193597	1	3	26/12/2023 00:12	26/12/2023 11:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	123	38554	1378,66
5	39	12	2023	15858	ESB01S7	ESB	34193597	1	3	26/12/2023 05:38	26/12/2023 09:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	62	21794	220,53
6	39	12	2023	13399	VRZ01P3	VRZ	34193617	1	3	26/12/2023 02:37	26/12/2023 07:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	409	22461	1995,24
7	39	12	2023	13399	VRZ01P3	VRZ	34193617	1	3	26/12/2023 02:37	26/12/2023 07:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	57	22461	299,92
8	39	12	2023	15854	JAB01F5	JAB	34193637	1	3	26/12/2023 09:36	26/12/2023 15:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	63	41455	346,45
9	39	12	2023	15850	SNP01N4	SNP	34193643	1	3	26/12/2023 03:03	26/12/2023 16:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	228	29747	3021,13
10	39	12	2023	13263	CCA01C5	CCA	34193665	1	3	26/12/2023 03:43	26/12/2023 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	74587	89,76
11	39	12	2023	16567	MRG01C1	MRG	34193671	1	3	26/12/2023 03:56	26/12/2023 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	55494	25,25
12	39	12	2023	16567	MRG01C1	MRG	34193671	1	3	26/12/2023 03:56	26/12/2023 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	67	55494	343,97
13	39	12	2023	13262	PDM01MA	PDM	34193673	1	3	26/12/2023 03:59	26/12/2023 23:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	50222	376,18

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
14	39	12	2023	16567	MRG01C5	MRG	34193793	1	3	26/12/2023 01:11	26/12/2023 09:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	375	55494	3215,31
15	39	12	2023	15501	PBU01P4	PBU	34193829	1	3	26/12/2023 05:40	26/12/2023 08:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25170	2,69
16	39	12	2023	13262	CSL01C9	CSL	34193833	1	3	26/12/2023 05:50	26/12/2023 08:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	50222	2,24
17	39	12	2023	13262	PDM01MA	PDM	34193863	1	3	26/12/2023 06:12	26/12/2023 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	37	50222	180,70
18	39	12	2023	13262	CSL01C2	CSL	34193881	1	3	26/12/2023 06:19	26/12/2023 10:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	27	50222	126,01
19	39	12	2023	16568	ACP01C3	ACP	34193883	1	3	26/12/2023 06:19	26/12/2023 10:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	186	34122	844,80
20	39	12	2023	13252	BBR01I4	BBR	34193915	1	3	26/12/2023 06:37	26/12/2023 09:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	27233	71,13
21	39	12	2023	13302	INP01N5	INP	34193931	1	3	26/12/2023 06:41	26/12/2023 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	21108	51,18
22	39	12	2023	13262	CSL01C4	CSL	34193943	1	3	26/12/2023 06:46	26/12/2023 20:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	100	50222	1347,31
23	39	12	2023	13308	ITK01I6	ITK	34194005	1	3	26/12/2023 07:05	26/12/2023 08:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	51748	4,95
24	39	12	2023	13363	PCM01M5	PCM	34194051	1	3	26/12/2023 07:13	26/12/2023 13:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13538	5,78
25	39	12	2023	15858	ESB01S7	ESB	34194087	1	3	26/12/2023 07:18	26/12/2023 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21794	2,89
26	39	12	2023	16564	ARU01Y2	ARU	34194127	1	3	26/12/2023 07:23	28/12/2023 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	29608	1311,88

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
27	39	12	2023	16564	ARU01Y2	ARU	34194127	1	3	28/12/2023 13:12	28/12/2023 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	65	29608	208,79
28	39	12	2023	13263	CMB01L5	CMB	34194149	1	3	26/12/2023 07:34	26/12/2023 12:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	74587	69,41
29	39	12	2023	13319	LVM01M3	LVM	34194213	1	3	26/12/2023 07:42	26/12/2023 10:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	43	25426	141,22
30	39	12	2023	13328	MRC01M2	MRC	34194217	1	3	26/12/2023 07:42	26/12/2023 14:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	14	21228	96,14
31	39	12	2023	13369	QXD01P1	QXD	34194241	1	3	26/12/2023 04:45	26/12/2023 14:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	49212	9,68
32	39	12	2023	13358	PAR01C5	PAR	34194253	1	3	26/12/2023 07:47	26/12/2023 16:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37700	8,66
33	39	12	2023	15855	CND01C1	CND	34194321	1	3	26/12/2023 07:55	26/12/2023 16:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	37001	25,21
34	39	12	2023	15855	CND01C1	CND	34194383	1	3	26/12/2023 08:03	26/12/2023 09:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	61	37001	102,53
35	39	12	2023	13382	SLP01P1	SLP	34194409	1	3	26/12/2023 08:07	27/12/2023 10:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	25	19515	649,85
36	39	12	2023	13258	CPS01L4	CPS	34194421	1	3	26/12/2023 08:09	26/12/2023 15:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	616	22687	4710,86
37	39	12	2023	16564	ARU01Y6	ARU	34194485	1	3	26/12/2023 08:14	29/12/2023 10:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29608	74,53
38	39	12	2023	13330	MSP01P4	MSP	34194487	1	3	26/12/2023 08:15	26/12/2023 12:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	35452	4,17
39	39	12	2023	13355	PCJ01P7	PCJ	34194489	1	3	26/12/2023 08:15	26/12/2023 11:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48172	3,48
40	39	12	2023	13257	CMM01C4	CMM	34194521	1	3	26/12/2023 08:19	26/12/2023 09:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	135	32195	168,53

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
41	39	12	2023	13256	BRJ01S4	BRJ	34194533	1	3	26/12/2023 08:20	26/12/2023 10:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	44907	2,01
42	39	12	2023	13348	NVO01M3	NVO	34194545	1	3	26/12/2023 08:21	26/12/2023 11:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28142	2,85
43	39	12	2023	13239	ANN01P3	ANN	34194591	1	3	26/12/2023 08:26	28/12/2023 16:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	29328	56,28
44	39	12	2023	13252	BBR01I4	BBR	34194625	1	3	26/12/2023 08:27	26/12/2023 22:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	27233	14,22
45	39	12	2023	15501	PBU01P3	PBU	34194643	1	3	26/12/2023 08:31	26/12/2023 14:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	25170	23,70
46	39	12	2023	13399	VRZ01P3	VRZ	34194663	1	3	26/12/2023 08:33	26/12/2023 09:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	22461	19,25
47	39	12	2023	13308	ITK01I3	ITK	34194671	1	3	26/12/2023 08:35	26/12/2023 10:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51748	1,51
48	39	12	2023	13282	DID01F8	DID	34194687	1	3	26/12/2023 08:36	26/12/2023 14:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	259	63068	1515,58
49	39	12	2023	13261	CRE01C2	CRE	34194727	1	3	26/12/2023 08:39	26/12/2023 15:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	11837	13,25
50	39	12	2023	13253	BVG01P1	BVG	34194735	1	3	26/12/2023 08:40	27/12/2023 19:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	25298	138,65
51	39	12	2023	13239	ANN01P4	ANN	34194767	1	3	26/12/2023 08:43	27/12/2023 11:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	29328	105,81
52	39	12	2023	13305	ITE01I4	ITE	34194783	1	3	26/12/2023 08:44	26/12/2023 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38264	2,42
53	39	12	2023	15503	CRU01C4	CRU	34194789	1	3	26/12/2023 08:45	26/12/2023 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	23815	5,59
54	39	12	2023	16562	HRZ01L2	HRZ	34194823	1	3	26/12/2023 08:51	26/12/2023 10:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28013	1,62

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
55	39	12	2023	13248	BBL01M3	BBL	34194827	1	3	26/12/2023 08:51	26/12/2023 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	43540	7,78
56	39	12	2023	15854	JAB01F3	JAB	34194843	1	3	26/12/2023 08:52	26/12/2023 15:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41455	6,36
57	39	12	2023	13369	QXD01P5	QXD	34194845	1	3	26/12/2023 08:52	26/12/2023 10:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	49212	3,45
58	39	12	2023	13348	NVO01M5	NVO	34194885	1	3	26/12/2023 08:55	26/12/2023 12:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	28142	11,28
59	39	12	2023	13255	BMS01S9	BMS	34194901	1	3	26/12/2023 08:56	26/12/2023 12:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	591	118587	2024,83
60	39	12	2023	13255	BMS01S9	BMS	34194901	1	3	26/12/2023 12:14	26/12/2023 12:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	345	118587	44,27
61	39	12	2023	15858	ESB01S6	ESB	34194957	1	3	26/12/2023 09:00	26/12/2023 23:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21794	14,82
62	39	12	2023	15853	AQZ01I3	AQZ	34195003	1	3	26/12/2023 09:05	26/12/2023 20:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	38554	35,42
63	39	12	2023	13339	MDM01M9	MDM	34195021	1	3	26/12/2023 09:06	26/12/2023 11:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	104039	2,53
64	39	12	2023	13258	CPS01L3	CPS	34195031	1	3	26/12/2023 09:07	26/12/2023 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	22687	16,92
65	39	12	2023	13286	GRM01M5	GRM	34195037	1	3	26/12/2023 09:07	26/12/2023 10:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	21413	5,55
66	39	12	2023	16562	HRZ01L2	HRZ	34195051	1	3	26/12/2023 09:08	26/12/2023 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28013	2,70
67	39	12	2023	13322	LMN01N6	LMN	34195067	1	3	26/12/2023 09:10	26/12/2023 12:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	101	48041	314,73
68	39	12	2023	13234	ACR01P4	ACR	34195077	1	3	26/12/2023 12:30	26/12/2023 14:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	25	29525	40,83

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
69	39	12	2023	16567	MRG01C5	MRG	34195091	1	3	26/12/2023 09:13	26/12/2023 14:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	28	55494	142,89
70	39	12	2023	16567	MRG01C5	MRG	34195091	1	3	26/12/2023 09:13	26/12/2023 14:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	6	55494	31,63
71	39	12	2023	16564	ARU01Y4	ARU	34195099	1	3	26/12/2023 09:13	27/12/2023 10:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29608	25,36
72	39	12	2023	15504	INH01I6	INH	34195151	1	3	26/12/2023 09:19	26/12/2023 10:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	53437	4,54
73	39	12	2023	13262	CSL01C4	CSL	34195175	1	3	26/12/2023 09:20	26/12/2023 15:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	50222	6,08
74	39	12	2023	13250	BFG01N3	BFG	34195185	1	3	26/12/2023 09:21	26/12/2023 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	22437	45,38
75	39	12	2023	13250	BFG01N3	BFG	34195185	1	3	26/12/2023 09:21	26/12/2023 16:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	22437	6,68
76	39	12	2023	13302	INP01N5	INP	34195199	1	3	26/12/2023 06:22	26/12/2023 21:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	159	21108	2458,14
77	39	12	2023	13282	DID01F5	DID	34195217	1	3	26/12/2023 09:23	26/12/2023 12:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	63068	8,00
78	39	12	2023	13256	BRJ01S3	BRJ	34195311	1	3	26/12/2023 09:29	26/12/2023 11:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	144	44907	299,32
79	39	12	2023	13346	MCP01M5	MCP	34195319	1	3	26/12/2023 09:29	26/12/2023 12:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	22396	3,25
80	39	12	2023	13282	DID01F4	DID	34195349	1	3	26/12/2023 09:33	26/12/2023 12:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	63068	2,59
81	39	12	2023	13262	CSL01C3	CSL	34195361	1	3	26/12/2023 09:34	26/12/2023 14:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	50222	5,41
82	39	12	2023	13353	ORS01M1	ORS	34195369	1	3	26/12/2023 09:35	27/12/2023 12:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	10945	26,56

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
83	39	12	2023	13353	ORS01M1	ORS	34195369	1	3	27/12/2023 10:54	27/12/2023 12:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	10945	1,24
84	39	12	2023	13305	ITE01I2	ITE	34195447	1	3	26/12/2023 09:40	26/12/2023 11:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	34	38264	78,63
85	39	12	2023	15855	CND01C4	CND	34195461	1	3	26/12/2023 09:42	26/12/2023 11:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	26	37001	54,54
86	39	12	2023	13232	ITR01I3	ITR	34195495	1	3	26/12/2023 09:45	26/12/2023 16:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	42264	6,35
87	39	12	2023	13270	CAT01C6	CAT	34195545	1	3	26/12/2023 09:48	26/12/2023 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	57	54791	267,03
88	39	12	2023	13358	PCU01L5	PCU	34195583	1	3	26/12/2023 09:51	26/12/2023 19:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	37700	80,84
89	39	12	2023	13358	PCU01L5	PCU	34195583	1	3	26/12/2023 09:51	26/12/2023 20:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	37700	72,16
90	39	12	2023	13358	PCU01L5	PCU	34195583	1	3	26/12/2023 09:51	26/12/2023 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	156	37700	1781,00
91	39	12	2023	13358	PCU01L5	PCU	34195583	1	3	26/12/2023 09:51	26/12/2023 22:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	33	37700	408,90
92	39	12	2023	13374	RSU01N5	RSU	34195641	1	3	26/12/2023 09:56	26/12/2023 15:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	48	37231	266,27
93	39	12	2023	13239	ANN01P3	ANN	34195669	1	3	26/12/2023 09:58	28/12/2023 17:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29328	55,72
94	39	12	2023	13263	CCA01C9	CCA	34195703	1	3	26/12/2023 10:01	26/12/2023 19:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	74587	9,59
95	39	12	2023	13305	ITE01I1	ITE	34195711	1	3	26/12/2023 10:01	27/12/2023 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	38264	182,51
96	39	12	2023	16566	SBU01S6	SBU	34195715	1	3	26/12/2023 10:01	26/12/2023 11:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	58396	33,84

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
97	39	12	2023	13252	BBR01I2	BBR	34195769	1	3	26/12/2023 10:07	26/12/2023 14:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27233	4,41
98	39	12	2023	15849	IGT01M7	IGT	34195773	1	3	26/12/2023 10:07	26/12/2023 14:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	6	61474	28,83
99	39	12	2023	13242	ART01N7	ART	34195775	1	3	26/12/2023 10:07	27/12/2023 08:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	105	40286	2383,35
100	39	12	2023	13340	MTB01S4	MTB	34195791	1	3	26/12/2023 10:09	27/12/2023 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	18944	468,40
101	39	12	2023	15853	AQZ01I6	AQZ	34195793	1	3	26/12/2023 10:09	26/12/2023 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	38554	3,84
102	39	12	2023	15845	ADT01L6	ADT	34195813	1	3	26/12/2023 10:11	26/12/2023 17:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	41484	89,29
103	39	12	2023	13343	MNV01M3	MNV	34195823	1	3	26/12/2023 10:12	26/12/2023 16:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	35413	6,00
104	39	12	2023	13328	MRC01M4	MRC	34195827	1	3	26/12/2023 10:12	26/12/2023 21:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	21228	35,20
105	39	12	2023	16558	JND01L5	JND	34195857	1	3	26/12/2023 10:15	27/12/2023 11:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	53837	329,41
106	39	12	2023	15504	INH01I3	INH	34195893	1	3	26/12/2023 10:19	26/12/2023 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	53437	6,18
107	39	12	2023	13394	UMR01M1	UMR	34195909	1	3	26/12/2023 10:21	26/12/2023 23:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20834	12,70
108	39	12	2023	13248	BBL01M3	BBL	34195937	1	3	26/12/2023 10:24	27/12/2023 14:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	43540	168,70
109	39	12	2023	13308	ITK01I2	ITK	34195939	1	3	26/12/2023 10:24	26/12/2023 18:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51748	8,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
110	39	12	2023	15504	INH01I3	INH	34195941	1	3	26/12/2023 10:24	27/12/2023 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	53437	30,60
111	39	12	2023	16567	MRG01C1	MRG	34195947	1	3	26/12/2023 10:25	26/12/2023 21:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	113	55494	1246,01
112	39	12	2023	13234	ACR01P2	ACR	34195961	1	3	26/12/2023 10:27	26/12/2023 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	115	29525	589,95
113	39	12	2023	13369	QXD01P3	QXD	34196003	1	3	26/12/2023 10:30	26/12/2023 15:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	49212	9,53
114	39	12	2023	15849	IGT01M7	IGT	34196013	1	3	26/12/2023 10:30	26/12/2023 17:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	61474	6,88
115	39	12	2023	13369	QXD01P2	QXD	34196019	1	3	26/12/2023 10:31	26/12/2023 15:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	49212	5,43
116	39	12	2023	13235	VCS01C2	VCS	34196025	1	3	26/12/2023 10:31	27/12/2023 09:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21953	22,68
117	39	12	2023	15851	PEB01L3	PEB	34196031	1	3	26/12/2023 10:31	26/12/2023 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	16398	3,47
118	39	12	2023	13235	VCS01C5	VCS	34196057	1	3	26/12/2023 10:35	26/12/2023 21:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	21953	43,71
119	39	12	2023	13322	LMN01N1	LMN	34196071	1	3	26/12/2023 10:37	26/12/2023 23:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	61	48041	773,97
120	39	12	2023	15537	MCB01M3	MCB	34196087	1	3	26/12/2023 12:12	27/12/2023 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	6	27274	141,73
121	39	12	2023	13275	CRZ01P2	CRZ	34196091	1	3	26/12/2023 18:16	26/12/2023 23:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1492	27242	7390,37
122	39	12	2023	13275	CRZ01P2	CRZ	34196091	1	3	26/12/2023 18:16	27/12/2023 03:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	348	27242	3124,07
123	39	12	2023	13315	JGA01N6	JGA	34196109	1	3	26/12/2023 10:39	26/12/2023 22:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15460	11,60

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
124	39	12	2023	16564	ARU01Y1	ARU	34196113	1	3	26/12/2023 10:39	27/12/2023 16:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	29608	88,23
125	39	12	2023	13232	ITR01I5	ITR	34196147	1	3	26/12/2023 10:42	27/12/2023 11:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	42264	249,89
126	39	12	2023	13232	ITR01I5	ITR	34196147	1	3	27/12/2023 09:02	27/12/2023 11:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	42264	7,99
127	39	12	2023	15501	PBU01P3	PBU	34196185	1	3	26/12/2023 10:45	26/12/2023 15:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	25170	4,87
128	39	12	2023	13263	CCA01C5	CCA	34196249	1	3	26/12/2023 10:51	26/12/2023 14:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	74587	10,82
129	39	12	2023	13340	MTB01S2	MTB	34196301	1	3	26/12/2023 10:56	26/12/2023 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	18944	39,66
130	39	12	2023	13236	AGF01S4	AGF	34196333	1	3	26/12/2023 11:00	26/12/2023 17:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	29	58554	194,94
131	39	12	2023	13312	JGB01M4	JGB	34196391	1	3	26/12/2023 11:04	28/12/2023 00:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38669	37,53
132	39	12	2023	16561	SBC01L4	SBC	34196407	1	3	26/12/2023 15:41	26/12/2023 20:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	31476	4,62
133	39	12	2023	16561	SBC01L4	SBC	34196407	1	3	26/12/2023 20:18	26/12/2023 23:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	43	31476	131,87
134	39	12	2023	13236	AGF01I2	AGF	34196453	1	3	26/12/2023 11:09	26/12/2023 15:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	20	58554	79,21
135	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	34196455	1	3	26/12/2023 11:09	28/12/2023 04:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	27432	41,50
136	39	12	2023	13286	GRM01M2	GRM	34196465	1	3	26/12/2023 16:22	26/12/2023 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	72	21413	81,04

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
137	39	12	2023	15500	IBP0114	IBP	34196467	1	3	26/12/2023 11:11	27/12/2023 09:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	27207	90,89
138	39	12	2023	16558	JND01L3	JND	34196503	1	3	26/12/2023 11:15	26/12/2023 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	36	53837	243,00
139	39	12	2023	13319	LVM01M1	LVM	34196511	1	3	26/12/2023 11:15	27/12/2023 16:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25426	29,45
140	39	12	2023	13263	CCA01C7	CCA	34196643	1	3	26/12/2023 11:26	26/12/2023 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	74587	6,15
141	39	12	2023	13263	CCA01C7	CCA	34196643	1	3	26/12/2023 15:33	26/12/2023 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	20	74587	40,75
142	39	12	2023	15853	AQZ01I2	AQZ	34196647	1	3	26/12/2023 11:31	26/12/2023 14:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38554	3,16
143	39	12	2023	13275	CRZ01P1	CRZ	34196657	1	3	26/12/2023 11:32	27/12/2023 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27242	26,81
144	39	12	2023	13340	MTB01S4	MTB	34196665	1	3	26/12/2023 11:32	27/12/2023 01:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	6	18944	84,13
145	39	12	2023	15853	AQZ01I1	AQZ	34196675	1	3	26/12/2023 11:34	26/12/2023 15:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38554	3,85
146	39	12	2023	13308	ITK01I3	ITK	34196683	1	3	26/12/2023 11:34	26/12/2023 14:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51748	2,66
147	39	12	2023	13257	CMM01C1	CMM	34196755	1	3	26/12/2023 12:21	28/12/2023 22:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	32195	58,62
148	39	12	2023	13251	BRT01C5	BRT	34196775	1	3	26/12/2023 11:44	26/12/2023 13:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	53765	2,14
149	39	12	2023	13270	CAT01C4	CAT	34196793	1	3	26/12/2023 11:46	26/12/2023 22:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	54791	174,30
150	39	12	2023	13339	MDM01M7	MDM	34196807	1	3	26/12/2023 11:49	26/12/2023 14:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	104039	2,63
151	39	12	2023	13257	CMM01C4	CMM	34196821	1	3	26/12/2023 11:50	28/12/2023 11:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32195	47,60

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
152	39	12	2023	13282	DID01F5	DID	34196857	1	3	26/12/2023 11:56	26/12/2023 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	63068	70,39
153	39	12	2023	13252	BBR01I3	BBR	34196929	1	3	26/12/2023 12:04	26/12/2023 17:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27233	11,61
154	39	12	2023	13394	UMR01M2	UMR	34196935	1	3	26/12/2023 12:06	26/12/2023 20:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	20834	17,43
155	39	12	2023	13348	NVO01M5	NVO	34196943	1	3	26/12/2023 12:08	26/12/2023 15:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	28142	7,63
156	39	12	2023	13285	GRJ01N2	GRJ	34196951	1	3	26/12/2023 12:09	27/12/2023 09:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	37	35197	797,79
157	39	12	2023	13253	BVG01P1	BVG	34197009	1	3	26/12/2023 12:18	27/12/2023 18:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	25298	60,06
158	39	12	2023	13238	AMT01P2	AMT	34197013	1	3	26/12/2023 12:18	26/12/2023 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	22658	114,09
159	39	12	2023	16557	IPU01L5	IPU	34197025	1	3	26/12/2023 12:19	28/12/2023 15:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	25431	205,54
160	39	12	2023	13275	CRZ01P1	CRZ	34197039	1	3	26/12/2023 12:21	26/12/2023 20:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27242	8,46
161	39	12	2023	13365	PCI01C5	PCI	34197041	1	3	26/12/2023 12:22	26/12/2023 17:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	73739	24,62
162	39	12	2023	13374	RSU01N4	RSU	34197059	1	3	26/12/2023 12:23	27/12/2023 01:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	37231	50,43
163	39	12	2023	15853	AQZ01I6	AQZ	34197079	1	3	26/12/2023 12:25	26/12/2023 18:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38554	6,13
164	39	12	2023	13251	BRT01C4	BRT	34198093	1	3	26/12/2023 15:11	26/12/2023 17:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	272	53765	670,33
165	39	12	2023	13330	MSP01P2	MSP	34198095	1	3	26/12/2023 15:11	26/12/2023 18:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	550	35452	1713,56

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
166	39	12	2023	15848	JCS01P3	JCS	34198101	1	3	26/12/2023 15:12	26/12/2023 20:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	66	16658	349,56
167	39	12	2023	15848	JCS01P3	JCS	34198101	1	3	26/12/2023 15:12	26/12/2023 20:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	79	16658	432,90
168	39	12	2023	16561	SBC01L1	SBC	34198103	1	3	26/12/2023 15:12	27/12/2023 11:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	31476	20,48
169	39	12	2023	15852	MBC01P1	MBC	34198157	1	3	26/12/2023 15:14	26/12/2023 19:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	24502	19,49
170	39	12	2023	13256	PTR01I5	PTR	34198175	1	3	26/12/2023 15:14	27/12/2023 15:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	151	44907	3730,66
171	39	12	2023	13256	PTR01I5	PTR	34198175	1	3	27/12/2023 11:37	27/12/2023 15:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	138	44907	596,20
172	39	12	2023	13256	PTR01I5	PTR	34198175	1	3	27/12/2023 12:45	27/12/2023 15:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	681	44907	2173,15
173	39	12	2023	16558	JND01L4	JND	34198183	1	3	26/12/2023 15:15	26/12/2023 19:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	60	53837	256,43
174	39	12	2023	13248	BBL01M6	BBL	34198187	1	3	26/12/2023 15:15	27/12/2023 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	48	43540	1091,51
175	39	12	2023	13275	CRZ01P1	CRZ	34198213	1	3	26/12/2023 15:19	26/12/2023 19:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	64	27242	244,62
176	39	12	2023	13236	AGF01I2	AGF	34198217	1	3	26/12/2023 15:18	26/12/2023 19:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	79	58554	296,58
177	39	12	2023	16559	SBQ01F4	SBQ	34198219	1	3	26/12/2023 15:17	26/12/2023 18:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	13259	53,18
178	39	12	2023	13330	MSP01P4	MSP	34198233	1	3	27/12/2023 04:05	27/12/2023 13:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	260	35452	2468,99

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
179	39	12	2023	13270	CAT01C2	CAT	34198241	1	3	26/12/2023 15:16	26/12/2023 15:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	88	54791	47,45
180	39	12	2023	15504	INH01I2	INH	34198243	1	3	26/12/2023 15:20	26/12/2023 17:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	53437	5,37
181	39	12	2023	13346	MCP01M5	MCP	34198251	1	3	26/12/2023 15:19	26/12/2023 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	88	22396	191,64
182	39	12	2023	13346	MCP01M5	MCP	34198251	1	3	26/12/2023 15:19	26/12/2023 18:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	215	22396	587,79
183	39	12	2023	13236	AGF01S2	AGF	34198263	1	3	26/12/2023 15:20	26/12/2023 17:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	58554	2,03
184	39	12	2023	13276	DMC01C1	DMC	34198339	1	3	26/12/2023 15:21	26/12/2023 23:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	57134	16,48
185	39	12	2023	13276	DMC01C1	DMC	34198339	1	3	26/12/2023 21:49	26/12/2023 23:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	328	57134	584,84
186	39	12	2023	13244	ARP01M2	ARP	34198365	1	3	26/12/2023 15:22	27/12/2023 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	13299	183,41
187	39	12	2023	13244	ARP01M2	ARP	34198365	1	3	26/12/2023 15:22	28/12/2023 14:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	13299	47,50
188	39	12	2023	13330	MSP01P4	MSP	34198371	1	3	26/12/2023 15:26	27/12/2023 01:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	165	35452	1627,40
189	39	12	2023	13339	MDM01M2	MDM	34198381	1	3	26/12/2023 15:25	26/12/2023 21:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	104039	35,90
190	39	12	2023	15856	QXB01N2	QXB	34198383	1	3	26/12/2023 15:23	27/12/2023 11:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	31574	20,56
191	39	12	2023	16566	SBU01S6	SBU	34198387	1	3	26/12/2023 15:23	26/12/2023 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	109	58396	239,35
192	39	12	2023	16566	SBU01S7	SBU	34198389	1	3	26/12/2023 15:26	26/12/2023 17:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	94	58396	221,29

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
193	39	12	2023	13256	BRJ01S1	BRJ	34198415	1	3	26/12/2023 15:28	26/12/2023 17:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	61	44907	103,60
194	39	12	2023	13236	AGF01I2	AGF	34198431	1	3	26/12/2023 15:29	26/12/2023 21:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	100	58554	638,14
195	39	12	2023	13252	BBR01I5	BBR	34198439	1	3	26/12/2023 15:21	27/12/2023 08:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	27233	139,06
196	39	12	2023	16565	JZN01M2	JZN	34198459	1	3	26/12/2023 15:30	27/12/2023 10:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	83	84029	1543,29
197	39	12	2023	13348	NVO01M2	NVO	34198497	1	3	26/12/2023 15:32	27/12/2023 16:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	96	28142	2401,84
198	39	12	2023	13236	AGF01S2	AGF	34198505	1	3	26/12/2023 15:33	26/12/2023 19:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	58554	29,19
199	39	12	2023	13285	GRJ01N3	GRJ	34198513	1	3	26/12/2023 15:33	27/12/2023 13:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	271	35197	5898,32
200	39	12	2023	13340	MTB01S3	MTB	34198555	1	3	26/12/2023 15:36	27/12/2023 11:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	12	18944	244,08
201	39	12	2023	13261	CRE01C2	CRE	34198563	1	3	26/12/2023 15:27	26/12/2023 21:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	68	11837	426,53
202	39	12	2023	13251	BRT01C4	BRT	34198567	1	3	26/12/2023 15:37	26/12/2023 19:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	19	53765	65,33
203	39	12	2023	15848	JCS01P4	JCS	34198583	1	3	26/12/2023 15:24	26/12/2023 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	22	16658	128,87
204	39	12	2023	13330	MSP01P4	MSP	34198595	1	3	26/12/2023 15:38	26/12/2023 20:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	82	35452	399,50
205	39	12	2023	13330	MSP01P4	MSP	34198595	1	3	26/12/2023 15:38	26/12/2023 20:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	268	35452	1347,44

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
206	39	12	2023	13330	MSP01P4	MSP	34198595	1	3	26/12/2023 15:38	26/12/2023 20:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	48	35452	250,23
207	39	12	2023	13330	MSP01P4	MSP	34198597	1	3	26/12/2023 15:38	26/12/2023 23:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	219	35452	1788,68
208	39	12	2023	13312	JGB01M5	JGB	34198613	1	3	26/12/2023 15:39	26/12/2023 20:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	38669	53,23
209	39	12	2023	13312	JGB01M5	JGB	34198613	1	3	26/12/2023 15:39	26/12/2023 20:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	26	38669	131,46
210	39	12	2023	15504	INH01I7	INH	34198617	1	3	26/12/2023 15:39	26/12/2023 18:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	53	53437	127,48
211	39	12	2023	13285	GRJ01N4	GRJ	34198635	1	3	26/12/2023 15:41	27/12/2023 09:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	35197	89,61
212	39	12	2023	13246	BLN01M4	BLN	34198643	1	3	27/12/2023 17:49	29/12/2023 00:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	22985	244,12
213	39	12	2023	16561	SBC01L1	SBC	34198655	1	3	26/12/2023 15:42	27/12/2023 19:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	31476	109,30
214	39	12	2023	13246	BLN01M2	BLN	34198691	1	3	26/12/2023 15:43	26/12/2023 23:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	22985	74,40
215	39	12	2023	13394	UMR01M2	UMR	34198721	1	3	26/12/2023 15:45	26/12/2023 18:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20834	2,94
216	39	12	2023	13246	BLN01M2	BLN	34198741	1	3	26/12/2023 15:46	27/12/2023 00:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	22985	87,06
217	39	12	2023	13374	RSU01N3	RSU	34198751	1	3	26/12/2023 15:47	26/12/2023 19:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	59	37231	247,13
218	39	12	2023	13339	MDM01M7	MDM	34198791	1	3	26/12/2023 15:49	26/12/2023 20:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	104039	4,58

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
219	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	34198825	1	3	26/12/2023 15:50	27/12/2023 12:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	27432	81,22
220	39	12	2023	13339	MDM01M7	MDM	34198839	1	3	26/12/2023 15:51	26/12/2023 20:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	104039	4,34
221	39	12	2023	13285	GRJ01N4	GRJ	34198859	1	3	26/12/2023 15:21	26/12/2023 20:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	156	35197	735,37
222	39	12	2023	13263	CCA01C6	CCA	34198861	1	3	26/12/2023 15:52	26/12/2023 21:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	74587	5,68
223	39	12	2023	13276	DMC01C5	DMC	34198885	1	3	26/12/2023 15:53	27/12/2023 13:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	118	57134	2541,88
224	39	12	2023	13297	IDP01I2	IDP	34198913	1	3	26/12/2023 15:54	26/12/2023 19:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	42	13741	153,69
225	39	12	2023	13330	MSP01P3	MSP	34198917	1	3	26/12/2023 15:55	27/12/2023 01:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	64	35452	637,69
226	39	12	2023	16566	SBU01S7	SBU	34198969	1	3	26/12/2023 15:21	27/12/2023 00:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	509	58396	4656,64
227	39	12	2023	16566	SBU01S7	SBU	34198969	1	3	26/12/2023 15:21	27/12/2023 01:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	89	58396	940,58
228	39	12	2023	16566	SBU01S7	SBU	34198969	1	3	26/12/2023 15:21	27/12/2023 11:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	128	58396	2597,05
229	39	12	2023	16566	SBU01S7	SBU	34198969	1	3	26/12/2023 15:21	27/12/2023 17:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	25	58396	650,23
230	39	12	2023	16566	SBU01S7	SBU	34198969	1	3	27/12/2023 02:17	27/12/2023 03:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	598	58396	454,65
231	39	12	2023	13387	TNG01S6	TNG	34198973	1	3	26/12/2023 15:59	26/12/2023 21:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	40987	33,09

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
232	39	12	2023	13348	NVO01M3	NVO	34199021	1	3	26/12/2023 16:01	26/12/2023 18:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28142	2,23
233	39	12	2023	13305	ITE01I1	ITE	34199025	1	3	26/12/2023 16:02	27/12/2023 10:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	8	38264	147,02
234	39	12	2023	13305	ITE01I1	ITE	34199025	1	3	26/12/2023 16:02	27/12/2023 10:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	38264	18,61
235	39	12	2023	13332	MTI01P3	MTI	34199035	1	3	26/12/2023 16:03	26/12/2023 17:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	123	17154	198,00
236	39	12	2023	13282	DMU01M7	DMU	34199063	1	3	26/12/2023 16:04	27/12/2023 08:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	63068	16,90
237	39	12	2023	16564	ARU01Y2	ARU	34199071	1	3	26/12/2023 16:05	27/12/2023 03:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	55	29608	645,93
238	39	12	2023	13248	BBL01M5	BBL	34199091	1	3	26/12/2023 16:06	27/12/2023 09:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	43540	17,87
239	39	12	2023	13330	MSP01P3	MSP	34199103	1	3	26/12/2023 16:06	27/12/2023 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	35452	189,77
240	39	12	2023	15537	MCB01M2	MCB	34199159	1	3	26/12/2023 16:10	27/12/2023 14:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	27274	113,38
241	39	12	2023	13322	LMN01N6	LMN	34199247	1	3	26/12/2023 16:14	26/12/2023 19:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	48041	5,84
242	39	12	2023	13282	DID01F2	DID	34199249	1	3	26/12/2023 16:15	26/12/2023 23:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	63068	6,98
243	39	12	2023	13239	ANN01P3	ANN	34199265	1	3	26/12/2023 16:15	28/12/2023 16:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	29328	95,62
244	39	12	2023	13305	ITE01I4	ITE	34199279	1	3	26/12/2023 16:16	26/12/2023 18:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38264	2,41
245	39	12	2023	16565	JZN01M2	JZN	34199331	1	3	26/12/2023 16:20	27/12/2023 09:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	171	84029	3006,75

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
246	39	12	2023	13343	MNV01M6	MNV	34199335	1	3	26/12/2023 16:20	26/12/2023 20:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	35413	89,14
247	39	12	2023	13302	INP01N4	INP	34199371	1	3	26/12/2023 16:22	26/12/2023 21:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	125	21108	601,49
248	39	12	2023	16561	SBC01L3	SBC	34199375	1	3	26/12/2023 16:22	27/12/2023 13:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	25	31476	521,52
249	39	12	2023	13256	BRJ01S1	BRJ	34199381	1	3	26/12/2023 16:22	26/12/2023 18:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	752	44907	1520,29
250	39	12	2023	13256	BRJ01S4	BRJ	34199421	1	3	26/12/2023 16:24	27/12/2023 15:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	44907	455,96
251	39	12	2023	16565	JZN01M7	JZN	34199431	1	3	26/12/2023 16:24	28/12/2023 10:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84029	42,21
252	39	12	2023	13387	TNG01S5	TNG	34199433	1	3	26/12/2023 16:24	27/12/2023 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	14	40987	347,80
253	39	12	2023	13387	TNG01S7	TNG	34199481	1	3	26/12/2023 16:26	26/12/2023 22:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	15	40987	94,89
254	39	12	2023	13242	ART01N3	ART	34199539	1	3	26/12/2023 12:01	26/12/2023 17:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	62	40286	322,25
255	39	12	2023	16558	JND01L1	JND	34199569	1	3	26/12/2023 16:32	26/12/2023 21:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	296	53837	1544,87
256	39	12	2023	16558	JND01L1	JND	34199569	1	3	26/12/2023 16:32	27/12/2023 06:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	49	53837	697,27
257	39	12	2023	13285	GRJ01N2	GRJ	34199593	1	3	26/12/2023 16:33	27/12/2023 10:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	486	35197	8814,28
258	39	12	2023	13286	GRM01M2	GRM	34199669	1	3	26/12/2023 16:37	26/12/2023 19:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	21413	52,43

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
259	39	12	2023	16561	SBC01L1	SBC	34199751	1	3	26/12/2023 16:41	27/12/2023 16:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	33	31476	800,52
260	39	12	2023	13232	ITR01I2	ITR	34199757	1	3	26/12/2023 16:42	27/12/2023 14:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	42264	22,26
261	39	12	2023	16564	ARU01Y2	ARU	34199773	1	3	26/12/2023 16:43	27/12/2023 17:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	37	29608	917,69
262	39	12	2023	13355	PCJ01P6	PCJ	34199783	1	3	26/12/2023 16:43	26/12/2023 22:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	1	48172	5,89
263	39	12	2023	13256	BRJ01S3	BRJ	34199817	1	3	26/12/2023 16:45	27/12/2023 01:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	20	44907	183,58
264	39	12	2023	13242	ART01N6	ART	34199883	1	3	26/12/2023 16:48	26/12/2023 20:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	40286	7,55
265	39	12	2023	13260	CRC01C4	CRC	34199897	1	3	26/12/2023 16:49	27/12/2023 11:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	18175	343,59
266	39	12	2023	15849	IGT01M2	IGT	34199929	1	3	26/12/2023 16:50	27/12/2023 16:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	61474	23,77
267	39	12	2023	16564	ARU01Y5	ARU	34199933	1	3	26/12/2023 16:50	27/12/2023 12:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	22	29608	437,01
268	39	12	2023	13390	TRR01P3	TRR	34199951	1	3	26/12/2023 16:51	27/12/2023 07:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24437	14,83
269	39	12	2023	13312	JGB01M6	JGB	34200013	1	3	26/12/2023 16:54	27/12/2023 05:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	104	38669	1295,44
270	39	12	2023	13252	BBR01I2	BBR	34200017	1	3	26/12/2023 16:54	27/12/2023 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27233	19,10
271	39	12	2023	13343	MNV01M1	MNV	34200051	1	3	26/12/2023 16:55	27/12/2023 00:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	35413	51,37

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
272	39	12	2023	13251	BRT01C5	BRT	34200067	1	3	26/12/2023 16:56	26/12/2023 18:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	51	53765	102,98
273	39	12	2023	13375	SLC01S5	SLC	34200071	1	3	26/12/2023 16:56	26/12/2023 21:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	24400	9,13
274	39	12	2023	13275	CRZ01P1	CRZ	34200075	1	3	26/12/2023 16:57	27/12/2023 11:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	27242	112,68
275	39	12	2023	15851	PEB01L2	PEB	34200093	1	3	26/12/2023 16:57	26/12/2023 19:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	153	16398	345,61
276	39	12	2023	13258	CPS01L4	CPS	34200107	1	3	26/12/2023 16:58	27/12/2023 11:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	44	22687	807,82
277	39	12	2023	13308	ITK01I2	ITK	34200113	1	3	26/12/2023 16:58	27/12/2023 08:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51748	15,73
278	39	12	2023	16567	MRG01C3	MRG	34200183	1	3	26/12/2023 17:01	26/12/2023 23:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55494	5,98
279	39	12	2023	15844	SQT01F2	SQT	34200211	1	3	26/12/2023 17:03	27/12/2023 17:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	85	13496	2040,38
280	39	12	2023	13252	BBR01I4	BBR	34200221	1	3	26/12/2023 17:04	27/12/2023 09:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27233	16,73
281	39	12	2023	13251	BRT01C2	BRT	34200239	1	3	26/12/2023 17:05	26/12/2023 21:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	53765	4,21
282	39	12	2023	13248	BBL01M6	BBL	34200269	1	3	26/12/2023 17:07	27/12/2023 10:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	72	43540	1282,70
283	39	12	2023	13273	CRT01M7	CRT	34200289	1	3	26/12/2023 17:08	27/12/2023 04:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	70	67802	799,57
284	39	12	2023	13394	UMR01M2	UMR	34200361	1	3	26/12/2023 17:12	27/12/2023 11:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20834	17,94

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
285	39	12	2023	16557	IPU01L5	IPU	34200363	1	3	26/12/2023 17:12	27/12/2023 12:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	7	25431	137,14
286	39	12	2023	13261	CRE01C4	CRE	34200415	1	3	26/12/2023 17:15	28/12/2023 02:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	14	11837	472,14
287	39	12	2023	16557	IPU01L3	IPU	34200429	1	3	26/12/2023 17:16	27/12/2023 19:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	101	25431	2602,91
288	39	12	2023	13312	JGB01M5	JGB	34200441	1	3	26/12/2023 17:16	27/12/2023 14:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	15	38669	324,80
289	39	12	2023	16565	JZN01M4	JZN	34200459	1	3	26/12/2023 17:17	27/12/2023 16:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	101	84029	2379,59
290	39	12	2023	16558	JND01L5	JND	34200527	1	3	26/12/2023 17:21	27/12/2023 12:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	60	53837	1158,55
291	39	12	2023	16564	ARU01Y5	ARU	34200589	1	3	26/12/2023 17:25	27/12/2023 00:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	29608	55,66
292	39	12	2023	13369	QXD01P6	QXD	34200597	1	3	26/12/2023 17:26	27/12/2023 09:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49212	16,48
293	39	12	2023	15504	INH01I4	INH	34200605	1	3	26/12/2023 17:26	26/12/2023 21:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	53437	24,94
294	39	12	2023	16565	JZN01M7	JZN	34200607	1	3	26/12/2023 17:26	27/12/2023 10:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	139	84029	2430,76
295	39	12	2023	16562	HRZ01L2	HRZ	34200631	1	3	26/12/2023 17:27	27/12/2023 09:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28013	16,44
296	39	12	2023	13262	PDM01M3	PDM	34200643	1	3	26/12/2023 17:28	27/12/2023 10:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	19	50222	330,95
297	39	12	2023	13322	LMN01N6	LMN	34200665	1	3	26/12/2023 17:30	26/12/2023 22:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	48041	63,78

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
298	39	12	2023	13330	MSP01P4	MSP	34200679	1	3	26/12/2023 17:31	27/12/2023 03:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	86	35452	864,20
299	39	12	2023	13305	ITE01I4	ITE	34200703	1	3	26/12/2023 17:31	26/12/2023 19:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38264	2,34
300	39	12	2023	16565	JZN01M7	JZN	34200713	1	3	26/12/2023 17:32	27/12/2023 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	25	84029	438,65
301	39	12	2023	15500	IBP01I5	IBP	34200741	1	3	26/12/2023 17:33	27/12/2023 15:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	65	27207	1420,85
302	39	12	2023	13262	PDM01M1	PDM	34200775	1	3	26/12/2023 17:34	28/12/2023 10:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	50222	41,22
303	39	12	2023	13273	CRT01M6	CRT	34200821	1	3	26/12/2023 17:37	27/12/2023 01:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	171	67802	1276,61
304	39	12	2023	15504	INH01I2	INH	34200871	1	3	26/12/2023 17:41	27/12/2023 13:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	53437	119,71
305	39	12	2023	15844	SQT01F2	SQT	34200879	1	3	26/12/2023 17:41	27/12/2023 17:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	13496	48,09
306	39	12	2023	13285	GRJ01N4	GRJ	34200891	1	3	26/12/2023 17:42	27/12/2023 10:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	83	35197	1378,81
307	39	12	2023	15852	MBC01P2	MBC	34200893	1	3	26/12/2023 17:42	26/12/2023 17:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	24502	0,54
308	39	12	2023	13273	CRT01M3	CRT	34200953	1	3	26/12/2023 17:45	27/12/2023 05:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	32	67802	377,97
309	39	12	2023	13252	BBR01I4	BBR	34200961	1	3	26/12/2023 17:45	27/12/2023 12:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27233	18,82
310	39	12	2023	13365	PCI01C3	PCI	34201007	1	3	26/12/2023 17:40	27/12/2023 00:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	153	73739	978,77

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
311	39	12	2023	13291	ICH01I4	ICH	34201053	1	3	26/12/2023 17:49	26/12/2023 18:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	203	30110	196,01
312	39	12	2023	13245	BXD01L3	BXD	34201095	1	3	26/12/2023 17:50	27/12/2023 22:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	16523	398,78
313	39	12	2023	15852	MBC01P2	MBC	34201135	1	3	26/12/2023 17:53	26/12/2023 23:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	24502	17,46
314	39	12	2023	16564	ARU01Y5	ARU	34201151	1	3	26/12/2023 17:54	27/12/2023 13:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	29608	157,98
315	39	12	2023	13248	BBL01M3	BBL	34201171	1	3	26/12/2023 17:05	27/12/2023 14:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	37	43540	807,34
316	39	12	2023	13256	PTR01I5	PTR	34201223	1	3	26/12/2023 17:58	27/12/2023 10:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	43	44907	724,36
317	39	12	2023	15844	SQT01F2	SQT	34201261	1	3	26/12/2023 18:00	27/12/2023 15:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	13496	105,93
318	39	12	2023	15850	SNP01N3	SNP	34201291	1	3	26/12/2023 18:02	27/12/2023 02:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	29747	61,72
319	39	12	2023	13356	PAP01F7	PAP	34201297	1	3	26/12/2023 18:03	26/12/2023 20:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	117	55586	257,56
320	39	12	2023	16558	JND01L2	JND	34201311	1	3	26/12/2023 18:03	27/12/2023 02:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	151	53837	1262,23
321	39	12	2023	13358	PAR01C5	PAR	34201341	1	3	26/12/2023 18:06	26/12/2023 20:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37700	2,27
322	39	12	2023	15855	CND01C2	CND	34201353	1	3	26/12/2023 18:07	27/12/2023 10:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37001	16,52
323	39	12	2023	15844	SQT01F2	SQT	34201363	1	3	26/12/2023 18:07	27/12/2023 15:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	154	13496	3235,24

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
324	39	12	2023	13355	PCJ01P5	PCJ	34201405	1	3	26/12/2023 18:10	26/12/2023 19:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	48172	6,29
325	39	12	2023	16570	NVR01N1	NVR	34201441	1	3	26/12/2023 18:11	27/12/2023 00:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	66	29160	392,76
326	39	12	2023	13390	TRR01P4	TRR	34201471	1	3	26/12/2023 18:13	26/12/2023 21:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24437	3,75
327	39	12	2023	13343	MNV01M1	MNV	34201491	1	3	26/12/2023 18:14	26/12/2023 21:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	65	35413	210,55
328	39	12	2023	13282	DID01F4	DID	34201521	1	3	26/12/2023 18:16	27/12/2023 09:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	63068	15,64
329	39	12	2023	13254	BJD01L1	BJD	34201573	1	3	26/12/2023 18:18	27/12/2023 17:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	65374	23,11
330	39	12	2023	13248	BBL01M3	BBL	34201659	1	3	26/12/2023 18:23	27/12/2023 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	43540	82,73
331	39	12	2023	13308	ITK01I6	ITK	34201671	1	3	26/12/2023 18:23	26/12/2023 21:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	51748	19,20
332	39	12	2023	13353	ORS01M1	ORS	34201705	1	3	26/12/2023 18:25	27/12/2023 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	10945	153,40
333	39	12	2023	13262	CSL01C3	CSL	34201709	1	3	26/12/2023 18:25	27/12/2023 00:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	50222	6,14
334	39	12	2023	13353	ORS01M1	ORS	34201717	1	3	26/12/2023 18:25	27/12/2023 00:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	10945	24,70
335	39	12	2023	13382	SLP01P2	SLP	34201729	1	3	26/12/2023 18:12	26/12/2023 20:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	7	19515	14,02
336	39	12	2023	13356	PAP01F3	PAP	34201759	1	3	26/12/2023 15:41	26/12/2023 21:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	258	55586	1575,59

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
337	39	12	2023	13356	PAP01F3	PAP	34201759	1	3	26/12/2023 21:42	26/12/2023 21:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2175	55586	192,73
338	39	12	2023	15844	SQT01F4	SQT	34201763	1	3	26/12/2023 18:28	27/12/2023 09:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	13496	30,46
339	39	12	2023	15852	MBC01P1	MBC	34201789	1	3	26/12/2023 16:58	27/12/2023 10:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	43	24502	741,98
340	39	12	2023	13286	GRM01M2	GRM	34201853	1	3	26/12/2023 18:33	27/12/2023 00:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21413	6,12
341	39	12	2023	15504	INH01I4	INH	34201905	1	3	26/12/2023 18:36	27/12/2023 11:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	39	53437	663,35
342	39	12	2023	16561	SBC01L5	SBC	34201929	1	3	26/12/2023 18:38	27/12/2023 14:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	31476	58,78
343	39	12	2023	13238	BLA01L4	BLA	34201955	1	3	26/12/2023 18:39	26/12/2023 22:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	22658	139,12
344	39	12	2023	16566	SBU01S3	SBU	34201977	1	3	26/12/2023 16:01	26/12/2023 21:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	58396	38,14
345	39	12	2023	13253	BVG01P4	BVG	34201999	1	3	26/12/2023 18:42	26/12/2023 21:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	24	25298	61,17
346	39	12	2023	16565	JZN01M5	JZN	34202055	1	3	26/12/2023 18:47	27/12/2023 17:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84029	22,30
347	39	12	2023	13330	MSP01P2	MSP	34202063	1	3	26/12/2023 18:47	27/12/2023 00:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	43	35452	250,99
348	39	12	2023	13285	GRJ01N3	GRJ	34202077	1	3	26/12/2023 20:03	26/12/2023 23:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	35197	7,11

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
349	39	12	2023	13285	GRJ01N4	GRJ	34202101	1	3	26/12/2023 18:51	27/12/2023 12:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	35197	197,69
350	39	12	2023	16570	NVR01N2	NVR	34202121	1	3	26/12/2023 18:51	27/12/2023 02:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29160	7,39
351	39	12	2023	13282	DID01F1	DID	34202165	1	3	26/12/2023 18:54	27/12/2023 00:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	63068	5,15
352	39	12	2023	13260	CRC01C3	CRC	34202167	1	3	26/12/2023 18:54	26/12/2023 23:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	18175	82,34
353	39	12	2023	13262	CSL01C3	CSL	34202233	1	3	26/12/2023 19:01	27/12/2023 02:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	50222	7,84
354	39	12	2023	16570	NVR01N5	NVR	34202245	1	3	26/12/2023 19:03	27/12/2023 06:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29160	11,89
355	39	12	2023	13358	PAR01C6	PAR	34202247	1	3	26/12/2023 19:03	26/12/2023 21:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37700	2,62
356	39	12	2023	13282	DID01F4	DID	34202331	1	3	26/12/2023 19:10	27/12/2023 02:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	63068	14,67
357	39	12	2023	13273	CRT01M1	CRT	34202409	1	3	26/12/2023 19:17	27/12/2023 23:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	38	67802	1088,07
358	39	12	2023	16557	IPU01L4	IPU	34202413	1	3	26/12/2023 19:17	27/12/2023 08:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	100	25431	1307,64
359	39	12	2023	13257	CMM01C4	CMM	34202555	1	3	26/12/2023 19:29	28/12/2023 17:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32195	46,47
360	39	12	2023	16565	JZN01M4	JZN	34202565	1	3	26/12/2023 18:08	26/12/2023 20:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	84029	7,12
361	39	12	2023	13330	MSP01P2	MSP	34202567	1	3	26/12/2023 19:31	27/12/2023 17:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	35452	21,60
362	39	12	2023	13330	MSP01P2	MSP	34202567	1	3	27/12/2023 14:19	27/12/2023 17:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	35452	36,32

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
363	39	12	2023	15853	PRB01P1	PRB	34202577	1	3	26/12/2023 19:32	27/12/2023 01:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38554	5,51
364	39	12	2023	13242	ART01N6	ART	34202619	1	3	26/12/2023 19:04	26/12/2023 22:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	40286	11,04
365	39	12	2023	16564	ARU01Y7	ARU	34202629	1	3	26/12/2023 19:41	27/12/2023 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	14	29608	202,97
366	39	12	2023	13328	MRC01M4	MRC	34202633	1	3	26/12/2023 19:41	26/12/2023 22:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21228	3,06
367	39	12	2023	13236	AGF01S2	AGF	34202649	1	3	26/12/2023 19:43	27/12/2023 14:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	58554	228,10
368	39	12	2023	13280	DIF01I2	DIF	34202815	1	3	26/12/2023 20:04	27/12/2023 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	58753	15,18
369	39	12	2023	15853	AQZ01I4	AQZ	34202821	1	3	26/12/2023 20:05	27/12/2023 09:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38554	13,20
370	39	12	2023	15850	SNP01N6	SNP	34202833	1	3	26/12/2023 20:06	27/12/2023 01:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	344	29747	1750,20
371	39	12	2023	16566	SBU01S6	SBU	34202855	1	3	26/12/2023 20:09	26/12/2023 23:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	268	58396	843,53
372	39	12	2023	16565	JZN01M5	JZN	34202877	1	3	26/12/2023 20:11	27/12/2023 17:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84029	21,37
373	39	12	2023	15855	CND01C1	CND	34203011	1	3	26/12/2023 20:24	27/12/2023 09:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	37001	66,29
374	39	12	2023	13394	UMR01M3	UMR	34203013	1	3	26/12/2023 20:24	27/12/2023 00:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	13	20834	50,99
375	39	12	2023	13387	TNG01S5	TNG	34203023	1	3	26/12/2023 20:26	27/12/2023 00:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	13	40987	48,56
376	39	12	2023	15855	CND01C1	CND	34203027	1	3	26/12/2023 11:36	27/12/2023 07:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	69	37001	1378,52

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
377	39	12	2023	13255	BMS01S2	BMS	34203105	1	3	26/12/2023 20:37	26/12/2023 23:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	118587	3,24
378	39	12	2023	16561	SBC01L1	SBC	34203139	1	3	26/12/2023 20:40	27/12/2023 16:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	107	31476	2151,59
379	39	12	2023	13252	BBR01I3	BBR	34203153	1	3	26/12/2023 20:41	27/12/2023 02:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	2	27233	12,28
380	39	12	2023	15855	CND01C1	CND	34203159	1	3	26/12/2023 20:42	27/12/2023 09:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	37001	410,87
381	39	12	2023	15849	IGT01M1	IGT	34203163	1	3	26/12/2023 20:42	27/12/2023 10:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	53	61474	713,16
382	39	12	2023	16565	JZN01M5	JZN	34203209	1	3	26/12/2023 20:47	27/12/2023 10:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84029	14,19
383	39	12	2023	13282	DID01F9	DID	34203231	1	3	26/12/2023 20:50	27/12/2023 11:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	63068	14,97
384	39	12	2023	16558	JND01L5	JND	34203257	1	3	26/12/2023 20:55	27/12/2023 08:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	78	53837	916,20
385	39	12	2023	13248	BBL01M5	BBL	34203277	1	3	26/12/2023 20:57	27/12/2023 10:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	43540	13,44
386	39	12	2023	13365	PCI01C9	PCI	34203299	1	3	26/12/2023 21:01	26/12/2023 23:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	32	73739	86,14
387	39	12	2023	13385	TAP01F6	TAP	34203397	1	3	26/12/2023 21:12	27/12/2023 00:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	49075	37,84
388	39	12	2023	13262	PDM01M8	PDM	34203441	1	3	26/12/2023 21:17	27/12/2023 00:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	36	50222	117,37
389	39	12	2023	13322	LMN01N1	LMN	34203455	1	3	26/12/2023 21:18	27/12/2023 04:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	42	48041	302,40
390	39	12	2023	15857	MCA01L1	MCA	34203467	1	3	26/12/2023 21:19	29/12/2023 12:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	18783	63,50

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
391	39	12	2023	16564	ARU01Y6	ARU	34203477	1	3	26/12/2023 21:20	27/12/2023 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	270	29608	4791,00
392	39	12	2023	16567	MRG01C1	MRG	34203509	1	3	26/12/2023 21:08	27/12/2023 10:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55494	13,72
393	39	12	2023	13308	ITK01I3	ITK	34203539	1	3	26/12/2023 21:28	26/12/2023 23:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	51748	11,35
394	39	12	2023	16558	JND01L2	JND	34203655	1	3	26/12/2023 21:43	27/12/2023 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	44	53837	796,86
395	39	12	2023	13317	JMA01M2	JMA	34203703	1	3	26/12/2023 21:49	27/12/2023 12:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	93	105422	1335,20
396	39	12	2023	13328	MRC01M2	MRC	34203707	1	3	26/12/2023 21:51	27/12/2023 15:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	21228	35,53
397	39	12	2023	15856	QXB01N5	QXB	34203709	1	3	26/12/2023 21:51	27/12/2023 13:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	31574	15,35
398	39	12	2023	15856	QXB01N5	QXB	34203709	1	3	27/12/2023 12:20	27/12/2023 13:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	31574	6,14
399	39	12	2023	13255	BMS01S9	BMS	34203723	1	3	26/12/2023 21:55	26/12/2023 23:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	118587	36,14
400	39	12	2023	13255	BMS01S8	BMS	34203749	1	3	26/12/2023 22:00	27/12/2023 14:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	118587	16,77
401	39	12	2023	13288	ICP01N2	ICP	34203773	1	3	26/12/2023 22:09	27/12/2023 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15354	17,42
402	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	34203775	1	3	26/12/2023 22:11	27/12/2023 12:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	10	23815	147,64
403	39	12	2023	13365	PCI01C3	PCI	34203777	1	3	26/12/2023 22:12	27/12/2023 17:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	73739	173,14
404	39	12	2023	16558	JND01L3	JND	34203781	1	3	26/12/2023 22:14	27/12/2023 16:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	53837	17,83

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
405	39	12	2023	15855	CND01C2	CND	34203801	1	3	26/12/2023 22:16	27/12/2023 00:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	52	37001	100,32
406	39	12	2023	13286	GRM01M2	GRM	34203805	1	3	26/12/2023 22:17	27/12/2023 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	38	21413	410,15
407	39	12	2023	13286	GRM01M2	GRM	34203805	1	3	26/12/2023 22:17	27/12/2023 09:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	21413	43,99
408	39	12	2023	13252	BBR01I5	BBR	34203813	1	3	26/12/2023 22:19	27/12/2023 09:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27233	11,21
409	39	12	2023	13275	CRZ01P2	CRZ	34203839	1	3	26/12/2023 10:38	27/12/2023 08:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	27242	149,69
410	39	12	2023	16565	JZN01M7	JZN	34203853	1	3	26/12/2023 22:30	27/12/2023 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	28	84029	377,81
411	39	12	2023	13360	PGB01P3	PGB	34203867	1	3	26/12/2023 22:32	27/12/2023 01:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	582	73250	1627,50
412	39	12	2023	13385	TAP01F7	TAP	34203897	1	3	26/12/2023 22:36	27/12/2023 03:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49075	4,41
413	39	12	2023	13356	PAP01F4	PAP	34203925	1	3	26/12/2023 22:40	27/12/2023 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	55586	228,51
414	39	12	2023	13308	ITK01I3	ITK	34203939	1	3	26/12/2023 23:38	27/12/2023 03:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	51748	57,55
415	39	12	2023	13358	PAR01C3	PAR	34203969	1	3	26/12/2023 22:47	27/12/2023 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37700	13,39
416	39	12	2023	13280	DIF01I3	DIF	34203985	1	3	26/12/2023 22:49	27/12/2023 05:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	58753	41,80
417	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	34203991	1	3	26/12/2023 22:50	27/12/2023 13:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	108	23815	1553,01
418	39	12	2023	13355	PCJ01P9	PCJ	34204001	1	3	26/12/2023 22:51	27/12/2023 00:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	48172	10,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
419	39	12	2023	13334	MSJ01M4	MSJ	34204083	1	3	26/12/2023 22:40	26/12/2023 23:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	167	77396	100,90
420	39	12	2023	13356	PAP01F3	PAP	34204123	1	3	26/12/2023 23:14	27/12/2023 01:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55586	2,15
421	39	12	2023	16561	SBC01L4	SBC	34204181	1	3	26/12/2023 15:22	27/12/2023 00:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	68	31476	646,09
422	39	12	2023	13356	PAP01F3	PAP	34204221	1	3	26/12/2023 23:30	27/12/2023 10:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	55586	141,39
423	39	12	2023	13240	APR01P3	APR	34204229	1	3	26/12/2023 23:35	27/12/2023 01:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	14143	7,88
424	39	12	2023	13236	AGF01S4	AGF	34204253	1	3	26/12/2023 23:44	27/12/2023 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	58554	66,78
425	39	12	2023	13263	CCA01C2	CCA	34204385	1	3	27/12/2023 00:16	27/12/2023 01:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	227	74587	287,72
426	39	12	2023	15503	CRU01C3	CRU	34204461	1	3	26/12/2023 11:08	27/12/2023 18:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	23815	31,21
427	39	12	2023	13319	LVM01M4	LVM	34204473	1	3	27/12/2023 00:38	27/12/2023 07:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	85	25426	623,50
428	39	12	2023	13369	QXD01P5	QXD	34204559	1	3	27/12/2023 01:22	27/12/2023 07:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	48	49212	304,52
429	39	12	2023	13256	BRJ01S3	BRJ	34204579	1	3	26/12/2023 17:36	27/12/2023 02:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	33	44907	303,45
430	39	12	2023	13236	AGF01I2	AGF	34204581	1	3	27/12/2023 01:30	27/12/2023 12:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	58	58554	616,77
431	39	12	2023	16567	MRG01C2	MRG	34204585	1	3	27/12/2023 01:32	27/12/2023 08:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55494	7,00
432	39	12	2023	13258	CPS01L4	CPS	34204599	1	3	26/12/2023 16:09	27/12/2023 10:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	22687	417,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
433	39	12	2023	13246	BLN01M2	BLN	34204633	1	3	26/12/2023 15:45	27/12/2023 03:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	22985	309,41
434	39	12	2023	13246	BLN01M2	BLN	34204639	1	3	26/12/2023 16:08	27/12/2023 04:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22985	12,72
435	39	12	2023	13334	MSJ01MA	MSJ	34204641	1	3	27/12/2023 02:05	27/12/2023 15:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	77396	91,20
436	39	12	2023	15537	MCB01M4	MCB	34204669	1	3	27/12/2023 02:37	27/12/2023 12:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	166	27274	1675,17
437	39	12	2023	16561	SBC01L4	SBC	34204671	1	3	27/12/2023 02:38	27/12/2023 10:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	73	31476	602,92
438	39	12	2023	13251	BRT01C2	BRT	34204673	1	3	27/12/2023 02:40	27/12/2023 07:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	150	53765	755,13
439	39	12	2023	13263	CCA01C4	CCA	34204683	1	3	27/12/2023 02:47	27/12/2023 08:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	74587	5,26
440	39	12	2023	13247	BNB01Y2	BNB	34204701	1	3	27/12/2023 03:11	27/12/2023 10:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	228	7137	1617,66
441	39	12	2023	15537	MCB01M3	MCB	34204713	1	3	27/12/2023 03:16	27/12/2023 13:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	46	27274	461,41
442	39	12	2023	13255	BMS01S3	BMS	34204721	1	3	27/12/2023 03:26	27/12/2023 10:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	30	118587	219,23
443	39	12	2023	13387	TNG01S6	TNG	34204725	1	3	27/12/2023 03:32	27/12/2023 08:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	40987	10,24
444	39	12	2023	15502	TAA01Y3	TAA	34204729	1	3	26/12/2023 23:29	27/12/2023 05:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	174	31729	1069,76
445	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	34204767	1	3	27/12/2023 04:17	27/12/2023 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	44	27432	551,99

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
446	39	12	2023	13234	ACR01P3	ACR	34204769	1	3	27/12/2023 04:19	27/12/2023 13:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	29525	116,51
447	39	12	2023	13234	ACR01P3	ACR	34204769	1	3	27/12/2023 08:39	27/12/2023 13:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	305	29525	1413,08
448	39	12	2023	13397	VRJ01P7	VRJ	34204799	1	3	27/12/2023 05:00	27/12/2023 15:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20724	10,59
449	39	12	2023	13232	ITR01I4	ITR	34204819	1	3	27/12/2023 05:19	28/12/2023 19:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	42264	566,10
450	39	12	2023	13232	ITR01I4	ITR	34204819	1	3	28/12/2023 17:11	28/12/2023 19:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	97	42264	181,61
451	39	12	2023	16564	ARU01Y2	ARU	34204825	1	3	27/12/2023 05:22	27/12/2023 11:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	204	29608	1219,07
452	39	12	2023	16567	MRG01C1	MRG	34204829	1	3	27/12/2023 05:25	27/12/2023 10:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	13	55494	68,39
453	39	12	2023	16567	MRG01C1	MRG	34204829	1	3	27/12/2023 08:10	27/12/2023 10:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	58	55494	145,06
454	39	12	2023	13262	PDM01M3	PDM	34204835	1	3	27/12/2023 05:26	28/12/2023 00:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	50222	18,89
455	39	12	2023	13238	BLA01L5	BLA	34204837	1	3	27/12/2023 05:26	27/12/2023 11:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	22658	61,65
456	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	34204851	1	3	27/12/2023 05:33	27/12/2023 19:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	27432	98,96
457	39	12	2023	16565	JZN01M6	JZN	34204853	1	3	27/12/2023 05:35	27/12/2023 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84029	11,05
458	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	34204861	1	3	27/12/2023 05:38	27/12/2023 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	22	43540	207,22
459	39	12	2023	15537	MCB01M4	MCB	34204863	1	3	27/12/2023 05:39	27/12/2023 14:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	27274	136,65
460	39	12	2023	13251	BRT01C5	BRT	34204873	1	3	27/12/2023 05:41	27/12/2023 12:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	53765	65,74

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
461	39	12	2023	13251	BRT01C5	BRT	34204873	1	3	27/12/2023 11:30	27/12/2023 12:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	510	53765	390,58
462	39	12	2023	13252	BBR01I3	BBR	34204879	1	3	27/12/2023 05:42	27/12/2023 07:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	1	27233	1,84
463	39	12	2023	13262	CSL01C8	CSL	34204901	1	3	27/12/2023 05:48	27/12/2023 13:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	50222	7,42
464	39	12	2023	16558	JND01L5	JND	34204907	1	3	27/12/2023 05:52	27/12/2023 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	53837	9,18
465	39	12	2023	13387	TNG01S5	TNG	34204913	1	3	27/12/2023 05:54	27/12/2023 14:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	83	40987	711,84
466	39	12	2023	13239	ANN01P2	ANN	34204933	1	3	27/12/2023 06:02	27/12/2023 21:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	10	29328	159,14
467	39	12	2023	13273	CRT01M1	CRT	34204937	1	3	27/12/2023 06:05	27/12/2023 12:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	263	67802	1646,67
468	39	12	2023	15537	MCB01M2	MCB	34204943	1	3	26/12/2023 16:47	27/12/2023 13:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	7	27274	145,01
469	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	34204957	1	3	27/12/2023 06:07	27/12/2023 11:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	27432	16,62
470	39	12	2023	13302	INP01N5	INP	34204985	1	3	27/12/2023 06:17	27/12/2023 11:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	43	21108	239,39
471	39	12	2023	15537	MCB01M4	MCB	34205001	1	3	27/12/2023 06:21	27/12/2023 19:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	27274	51,87
472	39	12	2023	13250	BFG01N5	BFG	34205003	1	3	27/12/2023 06:22	27/12/2023 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	176	22437	989,66
473	39	12	2023	13275	CRZ01P2	CRZ	34205009	1	3	27/12/2023 09:04	27/12/2023 16:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27242	7,06

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
474	39	12	2023	13250	BFG01N6	BFG	34205011	1	3	27/12/2023 06:24	27/12/2023 22:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	316	22437	5090,94
475	39	12	2023	13248	BBL01M3	BBL	34205029	1	3	26/12/2023 17:55	27/12/2023 11:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	43540	176,24
476	39	12	2023	13285	GRJ01N4	GRJ	34205035	1	3	27/12/2023 06:29	27/12/2023 14:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	35197	15,41
477	39	12	2023	13263	CCA01C7	CCA	34205037	1	3	27/12/2023 06:29	27/12/2023 07:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	74587	1,46
478	39	12	2023	13256	BRJ01S4	BRJ	34205041	1	3	27/12/2023 06:30	27/12/2023 19:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	209	44907	2699,24
479	39	12	2023	15537	MCB01M3	MCB	34205045	1	3	27/12/2023 18:05	29/12/2023 11:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27274	83,17
480	39	12	2023	13356	PAP01F2	PAP	34205047	1	3	27/12/2023 06:31	27/12/2023 15:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	55586	104,29
481	39	12	2023	13312	JGB01M6	JGB	34205057	1	3	27/12/2023 06:33	27/12/2023 21:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	19	38669	280,67
482	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	34205071	1	3	27/12/2023 06:35	27/12/2023 12:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	27432	24,75
483	39	12	2023	13343	MNV01M3	MNV	34205075	1	3	27/12/2023 06:37	27/12/2023 10:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	33	35413	118,09
484	39	12	2023	13387	TNG01S7	TNG	34205083	1	3	27/12/2023 06:38	27/12/2023 11:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	40987	80,62
485	39	12	2023	13257	CMM01C1	CMM	34205085	1	3	26/12/2023 16:21	27/12/2023 19:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	32195	108,17
486	39	12	2023	16557	IPU01L5	IPU	34205089	1	3	27/12/2023 06:39	27/12/2023 11:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	51	25431	253,46
487	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	34205091	1	3	27/12/2023 06:39	27/12/2023 14:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	23815	8,31

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
488	39	12	2023	13262	CSL01C3	CSL	34205099	1	3	27/12/2023 06:40	27/12/2023 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	50222	5,50
489	39	12	2023	15537	MCB01M4	MCB	34205109	1	3	27/12/2023 06:42	27/12/2023 16:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27274	20,15
490	39	12	2023	15849	IGT01M3	IGT	34205111	1	3	27/12/2023 06:43	27/12/2023 12:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	285	61474	1746,50
491	39	12	2023	13247	BNB01Y2	BNB	34205115	1	3	27/12/2023 06:44	27/12/2023 13:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	7137	202,11
492	39	12	2023	13312	JGB01M1	JGB	34205121	1	3	27/12/2023 06:45	27/12/2023 20:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	18	38669	256,40
493	39	12	2023	16557	IPU01L5	IPU	34205135	1	3	27/12/2023 06:46	29/12/2023 19:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	25431	1025,25
494	39	12	2023	13263	CCA01C3	CCA	34205149	1	3	27/12/2023 06:49	27/12/2023 12:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	74587	5,81
495	39	12	2023	15537	MCB01M3	MCB	34205179	1	3	27/12/2023 06:53	27/12/2023 22:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	27274	15,96
496	39	12	2023	13308	ITK01I2	ITK	34205191	1	3	27/12/2023 06:54	27/12/2023 08:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51748	1,89
497	39	12	2023	13250	BFG01N6	BFG	34205195	1	3	27/12/2023 06:56	27/12/2023 14:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	22437	67,27
498	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	34205205	1	3	27/12/2023 06:58	28/12/2023 12:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	23815	88,44
499	39	12	2023	13336	MLG01Y5	MLG	34205213	1	3	27/12/2023 07:00	27/12/2023 14:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	18	27432	137,74
500	39	12	2023	13336	MLG01Y5	MLG	34205213	1	3	27/12/2023 07:00	27/12/2023 20:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	27432	39,76

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
501	39	12	2023	13312	JGB01M4	JGB	34205233	1	3	27/12/2023 07:03	27/12/2023 20:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	42	38669	583,54
502	39	12	2023	13343	MNV01M3	MNV	34205243	1	3	27/12/2023 07:03	27/12/2023 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	35413	146,10
503	39	12	2023	13343	MNV01M3	MNV	34205243	1	3	27/12/2023 16:34	27/12/2023 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	93	35413	351,54
504	39	12	2023	15852	MBC01P1	MBC	34205249	1	3	27/12/2023 07:04	27/12/2023 08:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	24502	3,85
505	39	12	2023	15502	TAA01Y4	TAA	34205273	1	3	27/12/2023 07:06	27/12/2023 10:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	31729	10,93
506	39	12	2023	13240	APR01P3	APR	34205299	1	3	27/12/2023 07:12	27/12/2023 10:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	14143	58,39
507	39	12	2023	16564	ARU01Y1	ARU	34205313	1	3	27/12/2023 07:08	28/12/2023 10:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	50	29608	1356,50
508	39	12	2023	13262	CSL01C3	CSL	34205323	1	3	27/12/2023 07:16	28/12/2023 01:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	50222	18,15
509	39	12	2023	16564	ARU01Y7	ARU	34205341	1	3	27/12/2023 07:14	27/12/2023 17:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	85	29608	886,01
510	39	12	2023	13276	DMC01C5	DMC	34205385	1	3	27/12/2023 07:21	27/12/2023 13:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	211	57134	1331,12
511	39	12	2023	16564	ARU01Y1	ARU	34205401	1	3	27/12/2023 07:23	28/12/2023 11:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	29608	55,83
512	39	12	2023	13387	TNG01S7	TNG	34205405	1	3	27/12/2023 07:21	27/12/2023 11:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	40987	38,85
513	39	12	2023	13387	TNG01S7	TNG	34205405	1	3	27/12/2023 07:21	27/12/2023 11:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	40987	45,51

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
514	39	12	2023	13319	LVM01M1	LVM	34205433	1	3	27/12/2023 07:24	28/12/2023 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	25426	32,76
515	39	12	2023	13319	LVM01M1	LVM	34205433	1	3	28/12/2023 14:14	28/12/2023 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	80	25426	154,67
516	39	12	2023	13232	ACA01CA	ACA	34205435	1	3	26/12/2023 16:25	27/12/2023 07:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	140	42264	2073,75
517	39	12	2023	13232	ACA01CA	ACA	34205435	1	3	27/12/2023 08:27	27/12/2023 09:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	140	42264	158,24
518	39	12	2023	16567	MRG01C4	MRG	34205465	1	3	27/12/2023 07:28	27/12/2023 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	43	55494	117,07
519	39	12	2023	13308	ITK01I7	ITK	34205469	1	3	27/12/2023 07:29	27/12/2023 12:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	136	51748	655,37
520	39	12	2023	13317	JMA01M3	JMA	34205471	1	3	27/12/2023 07:27	27/12/2023 23:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	105422	160,34
521	39	12	2023	13280	DIF01I4	DIF	34205473	1	3	27/12/2023 07:25	27/12/2023 10:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	58753	3,22
522	39	12	2023	15854	JAB01F3	JAB	34205477	1	3	27/12/2023 07:30	27/12/2023 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	45	41455	314,84
523	39	12	2023	15857	MCA01L2	MCA	34205529	1	3	27/12/2023 07:35	27/12/2023 12:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	18783	4,44
524	39	12	2023	13336	MLG01Y5	MLG	34205539	1	3	27/12/2023 07:37	28/12/2023 13:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	33	27432	989,20
525	39	12	2023	15504	INH01I6	INH	34205551	1	3	26/12/2023 16:57	27/12/2023 08:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	53437	47,77
526	39	12	2023	13394	UMR01M1	UMR	34205553	1	3	27/12/2023 07:38	27/12/2023 16:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	20834	17,11

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
527	39	12	2023	13256	BRJ01S4	BRJ	34205585	1	3	27/12/2023 07:40	28/12/2023 16:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	44907	389,70
528	39	12	2023	13235	VCS01C2	VCS	34205591	1	3	27/12/2023 07:41	27/12/2023 16:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	21953	26,58
529	39	12	2023	13332	MTI01P2	MTI	34205611	1	3	27/12/2023 05:29	28/12/2023 22:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	12	17154	488,30
530	39	12	2023	13332	MTI01P2	MTI	34205611	1	3	28/12/2023 18:30	28/12/2023 22:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	384	17154	1412,48
531	39	12	2023	16565	JZN01M1	JZN	34205627	1	3	27/12/2023 07:44	27/12/2023 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84029	8,09
532	39	12	2023	16567	MRG01C1	MRG	34205629	1	3	27/12/2023 07:44	27/12/2023 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55494	6,59
533	39	12	2023	13392	UMB01I1	UMB	34205657	1	3	27/12/2023 07:48	27/12/2023 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	13327	7,86
534	39	12	2023	13394	UMR01M2	UMR	34205661	1	3	27/12/2023 07:49	27/12/2023 18:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	20834	11,01
535	39	12	2023	13387	TNG01S1	TNG	34205663	1	3	27/12/2023 07:39	28/12/2023 22:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	40987	38,84
536	39	12	2023	13305	ITE01I4	ITE	34205677	1	3	27/12/2023 07:51	27/12/2023 09:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	38264	5,58
537	39	12	2023	13282	DID01F4	DID	34205679	1	3	27/12/2023 07:51	27/12/2023 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	63068	3,73
538	39	12	2023	13389	TME01P9	TME	34205701	1	3	27/12/2023 07:53	28/12/2023 01:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	13644	17,53

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
539	39	12	2023	16564	ARU01Y5	ARU	34205739	1	3	27/12/2023 07:57	27/12/2023 16:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	56	29608	458,08
540	39	12	2023	13245	BXD01L3	BXD	34205749	1	3	27/12/2023 07:57	28/12/2023 08:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16523	24,13
541	39	12	2023	15844	SQT01F2	SQT	34205755	1	3	26/12/2023 16:41	27/12/2023 15:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	43	13496	996,32
542	39	12	2023	13275	CRZ01P3	CRZ	34205769	1	3	27/12/2023 08:00	27/12/2023 09:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27242	1,74
543	39	12	2023	13392	UMB01I1	UMB	34205805	1	3	27/12/2023 08:04	27/12/2023 11:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13327	3,10
544	39	12	2023	13285	GRJ01N4	GRJ	34205821	1	3	27/12/2023 07:40	27/12/2023 12:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	45	35197	222,72
545	39	12	2023	13270	CAT01C6	CAT	34205833	1	3	27/12/2023 08:06	28/12/2023 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	54791	84,85
546	39	12	2023	16561	SBC01L5	SBC	34205869	1	3	26/12/2023 18:51	27/12/2023 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	31476	322,05
547	39	12	2023	13387	TNG01S7	TNG	34205879	1	3	27/12/2023 08:10	27/12/2023 10:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	40987	34,00
548	39	12	2023	16565	JZN01M6	JZN	34205881	1	3	27/12/2023 08:10	27/12/2023 17:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	84029	186,09
549	39	12	2023	13382	SLP01P1	SLP	34205883	1	3	27/12/2023 08:10	27/12/2023 23:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	19515	31,52
550	39	12	2023	16564	ARU01Y5	ARU	34205907	1	3	27/12/2023 16:09	29/12/2023 01:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	29608	494,22

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
551	39	12	2023	13389	TME01P6	TME	34205913	1	3	27/12/2023 08:13	27/12/2023 13:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	13644	5,68
552	39	12	2023	13348	NVO01M2	NVO	34205917	1	3	27/12/2023 08:13	28/12/2023 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	28142	37,77
553	39	12	2023	13258	CPS01L4	CPS	34205929	1	3	27/12/2023 08:14	27/12/2023 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	22687	66,05
554	39	12	2023	15500	IBP01I2	IBP	34205969	1	3	27/12/2023 08:17	27/12/2023 11:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	232	27207	755,80
555	39	12	2023	16561	SBC01L1	SBC	34206039	1	3	27/12/2023 08:21	27/12/2023 14:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	31476	41,31
556	39	12	2023	13330	MSP01P1	MSP	34206041	1	3	27/12/2023 08:21	28/12/2023 10:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35452	26,42
557	39	12	2023	13312	JGB01M1	JGB	34206061	1	3	27/12/2023 08:24	27/12/2023 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	13	38669	21,79
558	39	12	2023	13330	MSP01P4	MSP	34206071	1	3	27/12/2023 08:24	27/12/2023 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	35452	3,70
559	39	12	2023	13256	BRJ01S4	BRJ	34206101	1	3	27/12/2023 08:26	28/12/2023 15:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	44907	31,44
560	39	12	2023	13358	PCU01L4	PCU	34206109	1	3	27/12/2023 08:27	27/12/2023 10:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37700	2,05
561	39	12	2023	13246	BLN01M4	BLN	34206121	1	3	27/12/2023 08:27	28/12/2023 00:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22985	15,65
562	39	12	2023	13286	GRM01M2	GRM	34206155	1	3	27/12/2023 08:30	27/12/2023 17:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	21413	8,91
563	39	12	2023	13358	PCU01L2	PCU	34206189	1	3	27/12/2023 08:31	27/12/2023 14:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37700	5,49

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
564	39	12	2023	13394	UMR01M1	UMR	34206221	1	3	27/12/2023 08:34	27/12/2023 13:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20834	5,35
565	39	12	2023	13390	TRR01P1	TRR	34206255	1	3	27/12/2023 08:37	27/12/2023 15:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24437	6,53
566	39	12	2023	15537	MCB01M3	MCB	34206263	1	3	27/12/2023 08:37	28/12/2023 11:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	27274	215,56
567	39	12	2023	13262	CSL01C7	CSL	34206285	1	3	27/12/2023 08:38	28/12/2023 02:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	50222	17,69
568	39	12	2023	13256	BRJ01S1	BRJ	34206391	1	3	27/12/2023 12:35	28/12/2023 16:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	44907	166,65
569	39	12	2023	16559	SBQ01F2	SBQ	34206405	1	3	27/12/2023 08:47	29/12/2023 09:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	13259	48,94
570	39	12	2023	13245	BXD01L1	BXD	34206421	1	3	27/12/2023 08:49	27/12/2023 23:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	16523	72,27
571	39	12	2023	13358	PCU01L4	PCU	34206437	1	3	27/12/2023 08:50	28/12/2023 00:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37700	15,51
572	39	12	2023	13250	BFG01N6	BFG	34206443	1	3	27/12/2023 08:50	27/12/2023 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	22437	6,64
573	39	12	2023	13256	BRJ01S1	BRJ	34206453	1	3	27/12/2023 08:51	28/12/2023 11:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	44907	242,90
574	39	12	2023	13257	CMM01C3	CMM	34206533	1	3	27/12/2023 08:57	27/12/2023 18:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	32195	39,37
575	39	12	2023	13305	ITE01I3	ITE	34206537	1	3	27/12/2023 08:57	27/12/2023 12:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38264	3,18
576	39	12	2023	13356	PAP01F1	PAP	34206569	1	3	27/12/2023 08:59	27/12/2023 11:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	55586	2,78
577	39	12	2023	15847	CTO01P5	CTO	34206597	1	3	27/12/2023 09:02	27/12/2023 11:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	108	19659	286,95

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
578	39	12	2023	13315	JGA01N4	JGA	34206617	1	3	27/12/2023 09:02	27/12/2023 11:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	15460	22,84
579	39	12	2023	13358	PAR01C6	PAR	34206627	1	3	27/12/2023 09:04	27/12/2023 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37700	5,76
580	39	12	2023	13261	CRE01C2	CRE	34206633	1	3	27/12/2023 09:04	27/12/2023 15:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	11837	6,24
581	39	12	2023	13250	BFG01N6	BFG	34206647	1	3	27/12/2023 04:16	27/12/2023 18:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	22437	174,10
582	39	12	2023	13363	PCM01M7	PCM	34206651	1	3	27/12/2023 09:05	27/12/2023 11:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	24	13538	69,77
583	39	12	2023	15504	INH01I7	INH	34206661	1	3	27/12/2023 09:06	27/12/2023 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	226	53437	1410,11
584	39	12	2023	16565	JZN01M8	JZN	34206719	1	3	27/12/2023 09:11	27/12/2023 17:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84029	8,56
585	39	12	2023	13302	INP01N4	INP	34206729	1	3	27/12/2023 09:12	27/12/2023 16:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	14	21108	105,86
586	39	12	2023	13334	MSJ01M1	MSJ	34206743	1	3	27/12/2023 09:13	27/12/2023 15:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	101	77396	683,24
587	39	12	2023	15857	MCA01L1	MCA	34206769	1	3	27/12/2023 09:16	28/12/2023 01:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	18783	16,58
588	39	12	2023	13255	BMS01S1	BMS	34206841	1	3	27/12/2023 09:21	27/12/2023 10:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	118587	1,53
589	39	12	2023	13232	ACA01C1	ACA	34206897	1	3	27/12/2023 09:25	27/12/2023 17:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	42264	15,95
590	39	12	2023	13288	ICP01N1	ICP	34206913	1	3	27/12/2023 09:26	27/12/2023 13:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15354	3,99
591	39	12	2023	13369	QXD01P1	QXD	34206923	1	3	27/12/2023 09:28	27/12/2023 12:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49212	2,77

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
592	39	12	2023	13238	AMT01P3	AMT	34206951	1	3	27/12/2023 09:30	27/12/2023 13:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22658	3,56
593	39	12	2023	13308	ITK01I8	ITK	34206991	1	3	27/12/2023 09:31	28/12/2023 01:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51748	16,01
594	39	12	2023	15858	ESB01S1	ESB	34207001	1	3	27/12/2023 09:31	27/12/2023 12:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	21794	2,62
595	39	12	2023	13245	BXD01L3	BXD	34207037	1	3	27/12/2023 09:33	27/12/2023 23:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16523	14,06
596	39	12	2023	16565	JZN01M8	JZN	34207063	1	3	27/12/2023 09:35	29/12/2023 00:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	84029	78,76
597	39	12	2023	16565	JZN01M8	JZN	34207063	1	3	28/12/2023 10:03	29/12/2023 00:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	517	84029	7709,04
598	39	12	2023	13250	BFG01N3	BFG	34207089	1	3	27/12/2023 09:36	27/12/2023 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	22437	33,63
599	39	12	2023	13282	DID01F8	DID	34207099	1	3	27/12/2023 09:37	27/12/2023 10:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	63068	1,31
600	39	12	2023	16562	HRZ01L2	HRZ	34207121	1	3	27/12/2023 09:39	28/12/2023 05:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28013	19,41
601	39	12	2023	13322	LMN01N3	LMN	34207171	1	3	27/12/2023 09:41	27/12/2023 13:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	48041	10,57
602	39	12	2023	15504	INH01I3	INH	34207181	1	3	26/12/2023 20:39	27/12/2023 09:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	43	53437	550,21
603	39	12	2023	13235	VCS01C5	VCS	34207187	1	3	27/12/2023 09:42	27/12/2023 14:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	21953	19,56
604	39	12	2023	15504	INH01I3	INH	34207191	1	3	27/12/2023 09:27	27/12/2023 16:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	53437	14,00
605	39	12	2023	13242	ART01N2	ART	34207197	1	3	27/12/2023 10:07	27/12/2023 14:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	62	40286	250,86

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
606	39	12	2023	16564	ARU01Y5	ARU	34207219	1	3	27/12/2023 09:44	28/12/2023 09:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	29608	24,23
607	39	12	2023	13286	GRM01M2	GRM	34207281	1	3	27/12/2023 09:49	27/12/2023 11:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	21413	22,50
608	39	12	2023	13334	MSJ01M7	MSJ	34207475	1	3	27/12/2023 10:04	28/12/2023 00:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	77396	14,08
609	39	12	2023	13286	GRM01M4	GRM	34207535	1	3	27/12/2023 10:09	27/12/2023 11:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21413	1,77
610	39	12	2023	13286	GRM01M2	GRM	34207555	1	3	27/12/2023 10:11	27/12/2023 15:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	21413	16,05
611	39	12	2023	13322	LMN01N7	LMN	34207559	1	3	27/12/2023 10:11	27/12/2023 16:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48041	6,20
612	39	12	2023	13285	GRJ01N4	GRJ	34207575	1	3	26/12/2023 21:23	27/12/2023 10:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	35197	13,52
613	39	12	2023	13374	RSU01N7	RSU	34207599	1	3	27/12/2023 10:14	27/12/2023 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	37231	16,77
614	39	12	2023	13340	MTB01S4	MTB	34207601	1	3	27/12/2023 10:14	27/12/2023 15:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	35	18944	181,63
615	39	12	2023	13250	BFG01N3	BFG	34207667	1	3	27/12/2023 10:19	28/12/2023 10:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	22437	23,92
616	39	12	2023	15848	JCS01P3	JCS	34207799	1	3	27/12/2023 10:31	27/12/2023 17:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	16658	57,69
617	39	12	2023	13285	GRJ01N4	GRJ	34207801	1	3	27/12/2023 10:31	28/12/2023 16:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	35197	60,28

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
618	39	12	2023	13285	GRJ01N4	GRJ	34207801	1	3	28/12/2023 11:53	28/12/2023 16:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	456	35197	2174,36
619	39	12	2023	13246	BLN01M2	BLN	34207809	1	3	27/12/2023 10:32	27/12/2023 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	169	22985	1134,46
620	39	12	2023	13246	BLN01M2	BLN	34207809	1	3	27/12/2023 17:05	27/12/2023 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5306	22985	884,33
621	39	12	2023	13343	MNV01M1	MNV	34207817	1	3	27/12/2023 10:33	27/12/2023 16:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	6	35413	33,93
622	39	12	2023	15844	SQT01F3	SQT	34207821	1	3	27/12/2023 10:33	28/12/2023 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	13496	78,59
623	39	12	2023	13322	LMN01N1	LMN	34207887	1	3	27/12/2023 10:37	27/12/2023 15:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	48041	10,22
624	39	12	2023	13248	BBL01M5	BBL	34207903	1	3	27/12/2023 10:38	27/12/2023 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	43540	13,29
625	39	12	2023	13248	BBL01M5	BBL	34207903	1	3	28/12/2023 00:31	28/12/2023 11:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	43540	31,77
626	39	12	2023	13346	MCP01M5	MCP	34207933	1	3	27/12/2023 10:38	27/12/2023 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	22396	2,11
627	39	12	2023	13317	JMA01M3	JMA	34207965	1	3	27/12/2023 10:43	27/12/2023 18:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	105422	7,99
628	39	12	2023	13358	PAR01C6	PAR	34207999	1	3	27/12/2023 10:45	27/12/2023 23:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37700	12,83
629	39	12	2023	16562	HRZ01L7	HRZ	34208061	1	3	27/12/2023 10:50	27/12/2023 15:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	40	28013	171,66
630	39	12	2023	13332	MTI01P2	MTI	34208071	1	3	27/12/2023 10:51	27/12/2023 14:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	17154	3,46
631	39	12	2023	13291	ICH01I4	ICH	34208141	1	3	27/12/2023 10:57	27/12/2023 18:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	86	30110	653,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
632	39	12	2023	15849	IGT01M8	IGT	34208147	1	3	27/12/2023 10:58	28/12/2023 20:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	61474	33,08
633	39	12	2023	13305	ITE01I4	ITE	34208219	1	3	27/12/2023 11:04	27/12/2023 14:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	72	38264	253,04
634	39	12	2023	13280	DIF01I2	DIF	34208221	1	3	27/12/2023 11:04	27/12/2023 14:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	58753	3,66
635	39	12	2023	15503	CRU01C4	CRU	34208229	1	3	27/12/2023 11:05	28/12/2023 18:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	23815	93,13
636	39	12	2023	16565	JZN01M9	JZN	34208233	1	3	27/12/2023 11:05	27/12/2023 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	88	84029	284,80
637	39	12	2023	16565	JZN01M9	JZN	34208233	1	3	27/12/2023 11:05	27/12/2023 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	112	84029	531,10
638	39	12	2023	13332	MTI01P3	MTI	34208249	1	3	27/12/2023 11:06	27/12/2023 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	116	17154	624,53
639	39	12	2023	16558	JND01L3	JND	34208391	1	3	27/12/2023 11:21	27/12/2023 23:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	46	53837	539,13
640	39	12	2023	13270	CAT01C2	CAT	34208395	1	3	27/12/2023 11:22	27/12/2023 13:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	54791	4,86
641	39	12	2023	16566	SBU01S7	SBU	34208537	1	3	27/12/2023 11:37	28/12/2023 18:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	58396	61,32
642	39	12	2023	13308	ITK01I8	ITK	34208563	1	3	27/12/2023 11:39	27/12/2023 17:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	51748	18,53
643	39	12	2023	13332	MTI01P3	MTI	34208583	1	3	27/12/2023 06:34	27/12/2023 19:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	17154	186,32
644	39	12	2023	13285	GRJ01N4	GRJ	34208589	1	3	27/12/2023 11:42	28/12/2023 12:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	8	35197	197,87
645	39	12	2023	13390	TRR01P3	TRR	34208597	1	3	27/12/2023 11:43	27/12/2023 23:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	25	24437	306,65

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
646	39	12	2023	13273	CRT01M3	CRT	34208623	1	3	27/12/2023 11:46	28/12/2023 09:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	67802	21,83
647	39	12	2023	13270	CAT01C6	CAT	34208627	1	3	27/12/2023 11:47	28/12/2023 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	54791	24,05
648	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	34208641	1	3	27/12/2023 11:48	27/12/2023 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	32	43540	104,49
649	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	34208641	1	3	27/12/2023 16:44	27/12/2023 18:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	33	43540	47,64
650	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	34208641	1	3	28/12/2023 01:35	28/12/2023 07:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	33	43540	192,12
651	39	12	2023	16570	NVR01N1	NVR	34208647	1	3	27/12/2023 11:49	27/12/2023 20:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	29160	194,90
652	39	12	2023	13270	CAT01C5	CAT	34208681	1	3	27/12/2023 11:54	27/12/2023 22:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	54791	10,41
653	39	12	2023	13261	CRE01C4	CRE	34208719	1	3	27/12/2023 11:59	28/12/2023 12:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	11837	220,53
654	39	12	2023	13252	BBR01I2	BBR	34208727	1	3	27/12/2023 11:59	28/12/2023 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27233	24,01
655	39	12	2023	13245	BXD01L1	BXD	34208785	1	3	27/12/2023 12:06	29/12/2023 00:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16523	35,94
656	39	12	2023	13332	MTI01P2	MTI	34208821	1	3	27/12/2023 12:09	27/12/2023 17:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	17154	63,31
657	39	12	2023	13336	MLG01Y3	MLG	34208849	1	3	27/12/2023 12:13	28/12/2023 13:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	27432	496,24
658	39	12	2023	16564	ARU01Y7	ARU	34208883	1	3	27/12/2023 17:40	27/12/2023 22:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	29608	36,08

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
659	39	12	2023	13308	ITK01I8	ITK	34208897	1	3	27/12/2023 12:20	28/12/2023 00:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	51748	70,64
660	39	12	2023	13348	NVO01M2	NVO	34208909	1	3	27/12/2023 12:22	28/12/2023 01:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	28142	65,98
661	39	12	2023	13244	ARP01M2	ARP	34208973	1	3	27/12/2023 12:29	28/12/2023 18:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	5	13299	147,84
662	39	12	2023	13332	MTI01P2	MTI	34208981	1	3	27/12/2023 12:30	27/12/2023 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	17154	60,45
663	39	12	2023	13332	MTI01P2	MTI	34208981	1	3	27/12/2023 12:30	27/12/2023 18:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	17154	29,61
664	39	12	2023	13332	MTI01P2	MTI	34208981	1	3	27/12/2023 12:30	27/12/2023 18:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	17154	6,19
665	39	12	2023	13387	TNG01S7	TNG	34208985	1	3	27/12/2023 12:30	27/12/2023 16:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	6	40987	25,05
666	39	12	2023	13332	MTI01P2	MTI	34209037	1	3	27/12/2023 12:36	27/12/2023 15:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	32	17154	87,06
667	39	12	2023	13369	QXD01P4	QXD	34209049	1	3	27/12/2023 12:37	27/12/2023 14:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	25	49212	41,70
668	39	12	2023	16565	JZN01M2	JZN	34209077	1	3	27/12/2023 16:17	27/12/2023 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	159	84029	34,45
669	39	12	2023	13232	ITR01I2	ITR	34209081	1	3	27/12/2023 12:42	28/12/2023 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	42264	22,81
670	39	12	2023	13360	PGB01P1	PGB	34209099	1	3	27/12/2023 12:44	28/12/2023 15:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	73250	26,94
671	39	12	2023	13252	BBR01I3	BBR	34209115	1	3	27/12/2023 12:45	28/12/2023 08:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27233	38,82

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
672	39	12	2023	13328	MRC01M1	MRC	34209139	1	3	27/12/2023 12:48	28/12/2023 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	21228	22,37
673	39	12	2023	13232	ACA01C2	ACA	34209147	1	3	27/12/2023 12:50	27/12/2023 21:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	42264	27,05
674	39	12	2023	15853	AQZ01I6	AQZ	34209161	1	3	27/12/2023 12:51	28/12/2023 09:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38554	20,95
675	39	12	2023	13238	AMT01P4	AMT	34209163	1	3	27/12/2023 12:52	28/12/2023 22:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22658	33,39
676	39	12	2023	13255	BMS01S1	BMS	34209175	1	3	27/12/2023 12:53	27/12/2023 18:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	26	118587	153,80
677	39	12	2023	16562	HRZ01L7	HRZ	34209181	1	3	27/12/2023 12:53	28/12/2023 09:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	28013	20,87
678	39	12	2023	13252	BBR01I4	BBR	34209185	1	3	27/12/2023 12:54	27/12/2023 23:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27233	10,77
679	39	12	2023	13317	JMA01M3	JMA	34209209	1	3	27/12/2023 12:56	27/12/2023 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	105422	5,84
680	39	12	2023	13232	ITR01I5	ITR	34209215	1	3	27/12/2023 12:57	28/12/2023 09:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	1	42264	20,35
681	39	12	2023	15856	QXB01N6	QXB	34209235	1	3	27/12/2023 12:59	27/12/2023 15:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	31574	2,36
682	39	12	2023	13256	PTR01I5	PTR	34209243	1	3	27/12/2023 12:59	28/12/2023 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	13	44907	377,05
683	39	12	2023	13330	MSP01P3	MSP	34209261	1	3	27/12/2023 13:01	28/12/2023 01:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	35452	36,95
684	39	12	2023	13308	ITK01I7	ITK	34209297	1	3	26/12/2023 19:35	27/12/2023 19:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	51748	23,78
685	39	12	2023	16565	JZN01M9	JZN	34209299	1	3	27/12/2023 13:06	27/12/2023 19:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	247	84029	1559,05

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
686	39	12	2023	13288	ICP01N1	ICP	34209305	1	3	27/12/2023 13:06	27/12/2023 16:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15354	3,03
687	39	12	2023	13258	CPS01L4	CPS	34209317	1	3	27/12/2023 13:08	27/12/2023 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	22687	12,12
688	39	12	2023	13253	BVG01P4	BVG	34209341	1	3	27/12/2023 13:12	28/12/2023 13:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	25298	146,87
689	39	12	2023	13257	CMM01C4	CMM	34209347	1	3	27/12/2023 13:13	28/12/2023 10:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32195	20,80
690	39	12	2023	13251	BRT01C6	BRT	34209349	1	3	27/12/2023 15:03	28/12/2023 14:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	86	53765	2018,73
691	39	12	2023	13251	BRT01C6	BRT	34209349	1	3	28/12/2023 12:11	28/12/2023 14:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	639	53765	1494,20
692	39	12	2023	15537	MCB01M4	MCB	34209363	1	3	27/12/2023 13:14	27/12/2023 15:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	27274	2,32
693	39	12	2023	15537	MCB01M3	MCB	34209405	1	3	27/12/2023 13:21	27/12/2023 18:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	27274	9,69
694	39	12	2023	16565	JZN01M2	JZN	34209461	1	3	27/12/2023 13:27	28/12/2023 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	154	84029	1738,75
695	39	12	2023	16565	JZN01M2	JZN	34209461	1	3	27/12/2023 13:27	28/12/2023 05:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	84029	65,50
696	39	12	2023	16557	IPU01L5	IPU	34209465	1	3	27/12/2023 13:27	28/12/2023 11:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25431	22,10
697	39	12	2023	13332	MTI01P4	MTI	34209473	1	3	27/12/2023 13:28	27/12/2023 17:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	47	17154	166,92
698	39	12	2023	13232	ACA01C2	ACA	34209477	1	3	27/12/2023 13:28	27/12/2023 19:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	42264	5,92
699	39	12	2023	13375	SLC01S3	SLC	34209483	1	3	27/12/2023 13:29	27/12/2023 19:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24400	6,46

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
700	39	12	2023	13249	BCR01C9	BCR	34209513	1	3	27/12/2023 13:33	27/12/2023 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	107887	11,20
701	39	12	2023	13238	AMT01P3	AMT	34209531	1	3	27/12/2023 13:34	27/12/2023 16:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22658	3,40
702	39	12	2023	15502	TAA01Y3	TAA	34209533	1	3	27/12/2023 13:34	27/12/2023 17:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	58	31729	218,19
703	39	12	2023	16558	JND01L4	JND	34209541	1	3	27/12/2023 13:35	28/12/2023 12:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	107	53837	2466,88
704	39	12	2023	13240	APR01P5	APR	34209555	1	3	27/12/2023 13:37	27/12/2023 15:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	14143	1,83
705	39	12	2023	13365	PCI01C6	PCI	34209603	1	3	27/12/2023 13:42	27/12/2023 23:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	438	73739	4280,23
706	39	12	2023	13390	TRR01P4	TRR	34209639	1	3	27/12/2023 13:49	27/12/2023 18:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	24437	9,51
707	39	12	2023	13348	NVO01M2	NVO	34209707	1	3	27/12/2023 13:56	28/12/2023 11:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	28142	43,44
708	39	12	2023	13273	CRT01M1	CRT	34209725	1	3	27/12/2023 13:57	28/12/2023 05:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	67802	76,36
709	39	12	2023	16568	ACP01C3	ACP	34209749	1	3	27/12/2023 14:01	27/12/2023 22:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34122	8,76
710	39	12	2023	13358	PCU01L2	PCU	34209753	1	3	27/12/2023 14:01	27/12/2023 21:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	181	37700	1292,44
711	39	12	2023	16565	JZN01M2	JZN	34209757	1	3	27/12/2023 13:28	28/12/2023 12:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	88	84029	2000,04
712	39	12	2023	13374	RSU01N6	RSU	34209793	1	3	27/12/2023 14:07	27/12/2023 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	37231	16,65
713	39	12	2023	13358	PAR01C6	PAR	34209823	1	3	27/12/2023 14:10	27/12/2023 22:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	37700	15,89

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
714	39	12	2023	13246	BLN01M2	BLN	34209843	1	3	27/12/2023 14:12	29/12/2023 02:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	22985	110,27
715	39	12	2023	13235	VCS01C5	VCS	34209849	1	3	27/12/2023 14:12	27/12/2023 18:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	21953	20,64
716	39	12	2023	13355	PCJ01P6	PCJ	34209899	1	3	27/12/2023 14:18	27/12/2023 17:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	1	48172	2,81
717	39	12	2023	13355	PCJ01P7	PCJ	34209907	1	3	27/12/2023 14:18	27/12/2023 18:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	131	48172	505,70
718	39	12	2023	13238	BLA01L5	BLA	34209927	1	3	27/12/2023 14:20	28/12/2023 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	152	22658	1581,52
719	39	12	2023	15537	MCB01M4	MCB	34209985	1	3	27/12/2023 14:25	27/12/2023 22:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	53	27274	415,59
720	39	12	2023	13239	ANN01P3	ANN	34209987	1	3	27/12/2023 14:25	28/12/2023 20:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29328	30,41
721	39	12	2023	13385	TAP01F6	TAP	34210005	1	3	27/12/2023 14:28	28/12/2023 12:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	49075	111,46
722	39	12	2023	13387	TNG01S1	TNG	34210033	1	3	27/12/2023 14:32	27/12/2023 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	40987	13,81
723	39	12	2023	13245	BXD01L1	BXD	34210049	1	3	27/12/2023 14:33	29/12/2023 08:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16523	41,78
724	39	12	2023	13330	MSP01P3	MSP	34210055	1	3	27/12/2023 14:34	28/12/2023 13:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	35452	112,41
725	39	12	2023	13385	TAP01F3	TAP	34210073	1	3	27/12/2023 14:36	27/12/2023 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	49075	15,57
726	39	12	2023	13358	PAR01C5	PAR	34210119	1	3	27/12/2023 14:40	27/12/2023 19:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37700	5,18
727	39	12	2023	13270	CAT01C2	CAT	34210193	1	3	27/12/2023 14:46	27/12/2023 19:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	162	54791	719,33

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
728	39	12	2023	13369	QXD01P3	QXD	34210209	1	3	27/12/2023 14:47	27/12/2023 17:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	49212	13,17
729	39	12	2023	15850	SNP01N5	SNP	34210217	1	3	27/12/2023 14:47	27/12/2023 20:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	29747	17,37
730	39	12	2023	16568	ACP01C3	ACP	34210291	1	3	27/12/2023 14:53	27/12/2023 22:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	34122	16,18
731	39	12	2023	13263	CCA01C3	CCA	34210327	1	3	27/12/2023 14:56	27/12/2023 19:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	74587	5,02
732	39	12	2023	13369	QXD01P4	QXD	34210383	1	3	27/12/2023 15:02	27/12/2023 17:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	169	49212	339,83
733	39	12	2023	13375	SLC01S6	SLC	34210417	1	3	27/12/2023 15:04	27/12/2023 17:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24400	2,67
734	39	12	2023	13355	PCJ01P2	PCJ	34210455	1	3	27/12/2023 15:07	27/12/2023 22:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	64	48172	444,32
735	39	12	2023	13348	NVO01M5	NVO	34210487	1	3	27/12/2023 15:09	27/12/2023 20:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	57	28142	279,27
736	39	12	2023	16561	SBC01L1	SBC	34210603	1	3	27/12/2023 15:13	28/12/2023 16:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	31476	25,64
737	39	12	2023	13285	GRJ01N2	GRJ	34210721	1	3	27/12/2023 15:24	27/12/2023 23:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	118	35197	1001,62
738	39	12	2023	13285	GRJ01N2	GRJ	34210721	1	3	27/12/2023 20:53	27/12/2023 23:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	324	35197	970,02
739	39	12	2023	13238	AMT01P3	AMT	34210749	1	3	27/12/2023 15:26	27/12/2023 21:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	22658	18,63
740	39	12	2023	13260	CRC01C3	CRC	34210797	1	3	27/12/2023 15:30	27/12/2023 19:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	18175	31,26
741	39	12	2023	15849	IGT01M3	IGT	34210877	1	3	27/12/2023 15:38	27/12/2023 20:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	122	61474	610,71

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
742	39	12	2023	13245	BXD01L1	BXD	34210889	1	3	27/12/2023 15:39	28/12/2023 13:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	85	16523	1859,92
743	39	12	2023	13234	ACR01P4	ACR	34210997	1	3	27/12/2023 15:46	27/12/2023 21:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29525	5,32
744	39	12	2023	13340	MTB01S2	MTB	34211015	1	3	27/12/2023 15:47	27/12/2023 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	18944	15,19
745	39	12	2023	13285	GRJ01N3	GRJ	34211037	1	3	27/12/2023 15:49	29/12/2023 10:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	35197	343,50
746	39	12	2023	13328	MRC01M1	MRC	34211045	1	3	27/12/2023 15:50	28/12/2023 08:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	23	21228	380,02
747	39	12	2023	16569	CLN01F1	CLN	34211075	1	3	27/12/2023 15:52	27/12/2023 23:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	6972	7,97
748	39	12	2023	13286	GRM01M5	GRM	34211097	1	3	27/12/2023 15:54	27/12/2023 19:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21413	3,14
749	39	12	2023	13263	CCA01C5	CCA	34211107	1	3	27/12/2023 09:29	27/12/2023 22:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	74587	53,82
750	39	12	2023	13308	ITK01I3	ITK	34211169	1	3	27/12/2023 16:00	27/12/2023 19:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51748	3,09
751	39	12	2023	13250	BFG01N4	BFG	34211219	1	3	27/12/2023 16:05	28/12/2023 13:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	10	22437	215,82
752	39	12	2023	16558	JND01L2	JND	34211251	1	3	27/12/2023 16:07	28/12/2023 16:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	57	53837	1396,14
753	39	12	2023	13339	MDM01M7	MDM	34211271	1	3	27/12/2023 16:09	28/12/2023 00:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	104039	121,07
754	39	12	2023	13312	JGB01M5	JGB	34211287	1	3	27/12/2023 16:10	28/12/2023 05:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	63	38669	849,75
755	39	12	2023	13355	PCJ01P6	PCJ	34211289	1	3	27/12/2023 16:11	27/12/2023 18:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48172	2,28

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
756	39	12	2023	13308	ITK01I8	ITK	34211299	1	3	27/12/2023 16:12	27/12/2023 18:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51748	2,19
757	39	12	2023	15858	ESB01S1	ESB	34211323	1	3	27/12/2023 16:14	28/12/2023 02:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21794	10,11
758	39	12	2023	13253	BVG01P4	BVG	34211373	1	3	26/12/2023 12:23	27/12/2023 21:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	25298	233,55
759	39	12	2023	13286	GRM01M2	GRM	34211417	1	3	27/12/2023 16:22	27/12/2023 23:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	202	21413	1371,24
760	39	12	2023	13286	GRM01M2	GRM	34211417	1	3	27/12/2023 16:22	28/12/2023 12:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	21413	199,03
761	39	12	2023	15501	PBU01P3	PBU	34211443	1	3	27/12/2023 16:26	27/12/2023 21:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	61	25170	302,71
762	39	12	2023	15844	SQT01F2	SQT	34211457	1	3	27/12/2023 16:27	28/12/2023 13:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	37	13496	769,03
763	39	12	2023	13330	MSP01P4	MSP	34211507	1	3	27/12/2023 16:32	28/12/2023 00:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	316	35452	2563,29
764	39	12	2023	13348	NVO01M3	NVO	34211511	1	3	27/12/2023 07:13	27/12/2023 17:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	28142	305,91
765	39	12	2023	13250	BFG01N4	BFG	34211529	1	3	27/12/2023 16:35	28/12/2023 08:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22437	15,82
766	39	12	2023	15858	ESB01S3	ESB	34211537	1	3	27/12/2023 16:35	27/12/2023 20:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	245	21794	923,51
767	39	12	2023	16565	JZN01M4	JZN	34211545	1	3	27/12/2023 16:37	28/12/2023 14:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84029	21,68
768	39	12	2023	13285	GRJ01N3	GRJ	34211575	1	3	27/12/2023 16:40	28/12/2023 02:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	16	35197	157,57
769	39	12	2023	13286	GRM01M2	GRM	34211583	1	3	27/12/2023 16:41	27/12/2023 21:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	79	21413	380,41

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
770	39	12	2023	13286	GRM01M2	GRM	34211583	1	3	27/12/2023 16:41	27/12/2023 22:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	21413	22,26
771	39	12	2023	13375	SLC01S7	SLC	34211639	1	3	27/12/2023 16:44	27/12/2023 20:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24400	3,68
772	39	12	2023	13390	TRR01P3	TRR	34211649	1	3	27/12/2023 16:45	27/12/2023 20:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	24437	19,43
773	39	12	2023	13308	ITK01I4	ITK	34211677	1	3	27/12/2023 16:47	27/12/2023 20:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	28	51748	110,74
774	39	12	2023	13239	ANN01P2	ANN	34211703	1	3	27/12/2023 16:48	28/12/2023 11:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29328	18,72
775	39	12	2023	13358	PAR01C4	PAR	34211743	1	3	27/12/2023 16:52	28/12/2023 01:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	37700	8,41
776	39	12	2023	13330	MSP01P3	MSP	34211757	1	3	27/12/2023 16:17	28/12/2023 09:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	35452	236,34
777	39	12	2023	13285	GRJ01N3	GRJ	34211773	1	3	27/12/2023 16:53	29/12/2023 17:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	14	35197	685,23
778	39	12	2023	13285	GRJ01N3	GRJ	34211773	1	3	29/12/2023 14:17	29/12/2023 17:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	29	35197	103,14
779	39	12	2023	13245	BXD01L1	BXD	34211791	1	3	27/12/2023 16:55	28/12/2023 16:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	16523	92,67
780	39	12	2023	15846	MGY01Y5	MGY	34211813	1	3	27/12/2023 16:57	27/12/2023 22:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	10	35932	56,52
781	39	12	2023	13232	ACA01C2	ACA	34211869	1	3	27/12/2023 17:01	29/12/2023 00:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	42264	158,90
782	39	12	2023	13332	MTI01P2	MTI	34211973	1	3	27/12/2023 08:38	27/12/2023 21:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	48	17154	624,88
783	39	12	2023	16561	SBC01L5	SBC	34212039	1	3	27/12/2023 17:18	28/12/2023 02:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	108	31476	978,30

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
784	39	12	2023	16561	SBC01L5	SBC	34212039	1	3	28/12/2023 00:53	28/12/2023 02:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	31476	13,25
785	39	12	2023	13258	CPS01L2	CPS	34212049	1	3	27/12/2023 17:18	28/12/2023 03:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	50	22687	514,33
786	39	12	2023	13360	PGB01P6	PGB	34212079	1	3	27/12/2023 17:21	27/12/2023 19:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	73250	1,98
787	39	12	2023	13360	PGB01P6	PGB	34212079	1	3	27/12/2023 19:20	28/12/2023 00:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	33	73250	176,06
788	39	12	2023	13336	MLG01Y4	MLG	34212089	1	3	26/12/2023 16:00	27/12/2023 23:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	27432	125,31
789	39	12	2023	13232	ACA01C2	ACA	34212115	1	3	27/12/2023 17:25	28/12/2023 07:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	42264	99,19
790	39	12	2023	13235	VCS01C2	VCS	34212133	1	3	27/12/2023 17:26	27/12/2023 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	126	21953	637,28
791	39	12	2023	13387	TNG01S7	TNG	34212157	1	3	27/12/2023 17:29	28/12/2023 02:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	149	40987	1345,26
792	39	12	2023	13273	CRT01M5	CRT	34212165	1	3	27/12/2023 17:30	28/12/2023 01:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	50	67802	387,50
793	39	12	2023	13332	MTI01P3	MTI	34212189	1	3	27/12/2023 17:33	28/12/2023 13:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	17154	20,30
794	39	12	2023	13238	AMT01P3	AMT	34212205	1	3	27/12/2023 17:34	28/12/2023 04:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	28	22658	313,13
795	39	12	2023	13332	MTI01P2	MTI	34212391	1	3	27/12/2023 08:11	28/12/2023 09:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	17154	99,99
796	39	12	2023	13330	MSP01P4	MSP	34212397	1	3	27/12/2023 17:54	27/12/2023 21:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	283	35452	1060,94
797	39	12	2023	13385	TAP01F7	TAP	34212423	1	3	27/12/2023 17:57	28/12/2023 16:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49075	22,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
798	39	12	2023	13332	MTI01P2	MTI	34212435	1	3	27/12/2023 10:14	27/12/2023 20:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	30	17154	306,30
799	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	34212453	1	3	27/12/2023 08:17	28/12/2023 04:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	66	27432	1348,31
800	39	12	2023	15849	IGT01M6	IGT	34212465	1	3	27/12/2023 18:00	28/12/2023 12:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	61474	18,56
801	39	12	2023	13285	GRJ01N3	GRJ	34212495	1	3	27/12/2023 18:04	29/12/2023 12:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	35197	85,61
802	39	12	2023	15503	CRU01C3	CRU	34212505	1	3	27/12/2023 18:04	28/12/2023 17:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	8	23815	184,23
803	39	12	2023	13358	PCU01L2	PCU	34212565	1	3	27/12/2023 22:15	28/12/2023 11:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	37700	148,97
804	39	12	2023	13358	PCU01L2	PCU	34212565	1	3	28/12/2023 08:56	28/12/2023 11:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	65	37700	185,79
805	39	12	2023	15856	QXB01N2	QXB	34212581	1	3	27/12/2023 18:12	27/12/2023 20:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	164	31574	308,96
806	39	12	2023	13234	ACR01P2	ACR	34212597	1	3	27/12/2023 18:14	27/12/2023 23:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	29525	81,85
807	39	12	2023	13328	MRC01M4	MRC	34212607	1	3	27/12/2023 18:16	28/12/2023 02:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21228	8,52
808	39	12	2023	15850	SNP01N1	SNP	34212619	1	3	27/12/2023 18:17	27/12/2023 21:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	29747	3,31
809	39	12	2023	13334	MSJ01M7	MSJ	34212643	1	3	27/12/2023 18:18	27/12/2023 18:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	77396	0,95
810	39	12	2023	13255	BMS01S3	BMS	34212673	1	3	27/12/2023 18:22	27/12/2023 23:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	321	118587	1532,06
811	39	12	2023	13273	CRT01M9	CRT	34212699	1	3	27/12/2023 18:25	28/12/2023 11:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	67802	17,02

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
812	39	12	2023	13330	MSP01P2	MSP	34212735	1	3	27/12/2023 18:22	27/12/2023 22:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	589	35452	2373,83
813	39	12	2023	15844	SQT01F3	SQT	34212761	1	3	27/12/2023 18:30	28/12/2023 02:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	133	13496	1042,98
814	39	12	2023	13348	NVO01M5	NVO	34212773	1	3	27/12/2023 18:31	28/12/2023 00:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	12	28142	73,52
815	39	12	2023	13258	CPS01L3	CPS	34212783	1	3	27/12/2023 18:32	28/12/2023 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	58	22687	1012,28
816	39	12	2023	13258	CPS01L3	CPS	34212783	1	3	27/12/2023 18:32	28/12/2023 12:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	22687	249,67
817	39	12	2023	13257	CMM01C1	CMM	34212805	1	3	27/12/2023 15:16	28/12/2023 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	32195	69,25
818	39	12	2023	13330	MSP01P4	MSP	34212857	1	3	27/12/2023 18:43	28/12/2023 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	35452	103,23
819	39	12	2023	15844	SQT01F3	SQT	34212859	1	3	27/12/2023 18:43	27/12/2023 21:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	99	13496	258,94
820	39	12	2023	15856	QXB01N5	QXB	34212873	1	3	27/12/2023 18:45	27/12/2023 22:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	31574	28,99
821	39	12	2023	13330	MSP01P4	MSP	34212889	1	3	27/12/2023 18:46	28/12/2023 14:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35452	19,99
822	39	12	2023	13256	BRJ01S3	BRJ	34212957	1	3	27/12/2023 18:54	28/12/2023 12:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	22	44907	376,98
823	39	12	2023	13285	GRJ01N3	GRJ	34212969	1	3	27/12/2023 18:55	28/12/2023 21:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	35197	393,25
824	39	12	2023	13375	SLC01S7	SLC	34212971	1	3	27/12/2023 18:56	27/12/2023 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24400	2,35

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
825	39	12	2023	13353	ORS01M4	ORS	34213025	1	3	27/12/2023 19:02	27/12/2023 23:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	280	10945	1204,78
826	39	12	2023	13255	BMS01S4	BMS	34213063	1	3	27/12/2023 19:04	27/12/2023 20:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	328	118587	487,54
827	39	12	2023	13308	ITK01I8	ITK	34213093	1	3	27/12/2023 19:08	28/12/2023 02:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	73	51748	518,18
828	39	12	2023	15850	SNP01N2	SNP	34213097	1	3	27/12/2023 19:09	28/12/2023 02:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	171	29747	1336,18
829	39	12	2023	15850	SNP01N2	SNP	34213097	1	3	28/12/2023 00:17	28/12/2023 00:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	97	29747	18,67
830	39	12	2023	15850	SNP01N2	SNP	34213097	1	3	28/12/2023 00:36	28/12/2023 02:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	174	29747	409,48
831	39	12	2023	13249	BCR01C2	BCR	34213113	1	3	27/12/2023 19:10	27/12/2023 21:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	107887	56,48
832	39	12	2023	13392	UMB01I1	UMB	34213125	1	3	27/12/2023 19:11	28/12/2023 02:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13327	6,99
833	39	12	2023	16557	IPU01L2	IPU	34213139	1	3	27/12/2023 19:13	28/12/2023 23:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	25431	171,90
834	39	12	2023	13280	DIF01I2	DIF	34213155	1	3	27/12/2023 19:16	27/12/2023 22:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	171	58753	630,94
835	39	12	2023	13254	BJD01L6	BJD	34213159	1	3	27/12/2023 19:16	27/12/2023 21:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	205	65374	483,74
836	39	12	2023	15858	ESB01S1	ESB	34213173	1	3	27/12/2023 19:18	27/12/2023 21:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	21794	44,76
837	39	12	2023	13249	BCR01C3	BCR	34213187	1	3	27/12/2023 19:18	28/12/2023 00:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	107887	5,61
838	39	12	2023	13280	DIF01I2	DIF	34213197	1	3	27/12/2023 19:18	28/12/2023 08:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	26	58753	352,72
839	39	12	2023	13275	CRZ01P2	CRZ	34213243	1	3	27/12/2023 18:49	27/12/2023 20:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27242	1,40

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
840	39	12	2023	16569	CLN01F1	CLN	34213283	1	3	27/12/2023 19:26	28/12/2023 22:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	6972	53,57
841	39	12	2023	15537	MCB01M4	MCB	34213315	1	3	27/12/2023 00:22	28/12/2023 13:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	27274	586,72
842	39	12	2023	13236	AGF01I3	AGF	34213321	1	3	27/12/2023 19:31	27/12/2023 23:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	114	58554	411,16
843	39	12	2023	13262	PDM01M1	PDM	34213345	1	3	27/12/2023 19:34	28/12/2023 11:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	50222	204,97
844	39	12	2023	16557	IPU01L5	IPU	34213363	1	3	27/12/2023 19:35	28/12/2023 01:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	19	25431	107,07
845	39	12	2023	13238	BLA01L5	BLA	34213387	1	3	27/12/2023 19:38	28/12/2023 12:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22658	17,32
846	39	12	2023	16561	SBC01L5	SBC	34213391	1	3	27/12/2023 19:39	28/12/2023 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	31476	84,77
847	39	12	2023	13238	AMT01P1	AMT	34213397	1	3	27/12/2023 19:40	28/12/2023 09:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22658	14,07
848	39	12	2023	15853	AQZ01I2	AQZ	34213403	1	3	27/12/2023 19:41	27/12/2023 23:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	38554	51,26
849	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	34213411	1	3	27/12/2023 19:42	28/12/2023 22:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	49	23815	1293,99
850	39	12	2023	13369	QXD01P1	QXD	34213425	1	3	27/12/2023 19:43	28/12/2023 11:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	49212	329,11
851	39	12	2023	13273	CRT01M6	CRT	34213449	1	3	27/12/2023 19:45	29/12/2023 05:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	250	67802	8488,54
852	39	12	2023	16569	CLN01F3	CLN	34213493	1	3	27/12/2023 21:02	28/12/2023 00:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	6972	63,18
853	39	12	2023	16569	CLN01F3	CLN	34213493	1	3	27/12/2023 21:04	28/12/2023 00:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	132	6972	457,31
854	39	12	2023	13249	BCR01C4	BCR	34213621	1	3	27/12/2023 20:02	28/12/2023 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	93	107887	1903,01

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
855	39	12	2023	13360	PGB01P3	PGB	34213639	1	3	27/12/2023 20:03	27/12/2023 23:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	383	73250	1491,47
856	39	12	2023	13261	CRE01C2	CRE	34213643	1	3	27/12/2023 20:04	29/12/2023 17:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	44	11837	1983,39
857	39	12	2023	13334	MSJ01M4	MSJ	34213717	1	3	27/12/2023 20:11	27/12/2023 23:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	78	77396	289,86
858	39	12	2023	15537	MCB01M3	MCB	34213763	1	3	27/12/2023 07:25	27/12/2023 21:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	10	27274	145,50
859	39	12	2023	15849	IGT01M4	IGT	34213839	1	3	27/12/2023 20:31	29/12/2023 00:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	61474	55,26
860	39	12	2023	13375	SLC01S2	SLC	34213867	1	3	27/12/2023 20:35	28/12/2023 01:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24400	5,18
861	39	12	2023	13369	QXD01P2	QXD	34213893	1	3	27/12/2023 20:40	28/12/2023 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	49212	61,65
862	39	12	2023	15537	MCB01M3	MCB	34213931	1	3	27/12/2023 20:47	28/12/2023 16:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	27274	39,14
863	39	12	2023	15537	MCB01M3	MCB	34213931	1	3	28/12/2023 16:21	29/12/2023 16:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	27274	24,19
864	39	12	2023	15537	MCB01M3	MCB	34213931	1	3	29/12/2023 12:08	29/12/2023 16:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	27274	8,82
865	39	12	2023	13275	CRZ01P2	CRZ	34213947	1	3	27/12/2023 20:49	28/12/2023 01:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	13800	49	27242	215,87
866	39	12	2023	16558	JND01L4	JND	34213955	1	3	27/12/2023 20:45	28/12/2023 02:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	97	53837	570,66
867	39	12	2023	13291	ICH01I3	ICH	34213969	1	3	27/12/2023 20:52	27/12/2023 23:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	81	30110	239,56
868	39	12	2023	13375	SLC01S2	SLC	34213995	1	3	27/12/2023 20:57	28/12/2023 00:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	32	24400	103,29
869	39	12	2023	13251	BRT01C2	BRT	34214021	1	3	27/12/2023 21:03	28/12/2023 00:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	94	53765	342,00

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
870	39	12	2023	16558	JND01L1	JND	34214047	1	3	27/12/2023 21:06	28/12/2023 15:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	53837	18,46
871	39	12	2023	16557	IPU01L3	IPU	34214067	1	3	27/12/2023 21:09	28/12/2023 11:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	101	25431	1411,50
872	39	12	2023	13273	CRT01M7	CRT	34214087	1	3	27/12/2023 21:13	28/12/2023 18:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	67802	20,80
873	39	12	2023	16558	JND01L1	JND	34214187	1	3	27/12/2023 21:34	28/12/2023 00:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	539	53837	1531,81
874	39	12	2023	13282	DID01F8	DID	34214223	1	3	27/12/2023 21:42	28/12/2023 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	84	63068	282,78
875	39	12	2023	15853	AQZ01I7	AQZ	34214275	1	3	27/12/2023 21:50	28/12/2023 04:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	38554	59,76
876	39	12	2023	13328	MRC01M4	MRC	34214281	1	3	27/12/2023 21:51	29/12/2023 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21228	37,98
877	39	12	2023	13257	CMM01C3	CMM	34214319	1	3	27/12/2023 21:57	28/12/2023 12:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	32195	42,66
878	39	12	2023	13273	CRT01M3	CRT	34214329	1	3	27/12/2023 21:58	28/12/2023 15:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	67802	17,36
879	39	12	2023	13270	CAT01C6	CAT	34214331	1	3	27/12/2023 21:58	27/12/2023 23:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	53	54791	94,09
880	39	12	2023	13334	MSJ01M4	MSJ	34214361	1	3	27/12/2023 22:05	28/12/2023 03:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	238	77396	1254,99
881	39	12	2023	13334	MSJ01M4	MSJ	34214361	1	3	28/12/2023 01:12	28/12/2023 01:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	583	77396	69,15
882	39	12	2023	13308	ITK01I3	ITK	34214369	1	3	27/12/2023 22:06	28/12/2023 00:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51748	2,81
883	39	12	2023	13239	ANN01P4	ANN	34214375	1	3	27/12/2023 22:07	28/12/2023 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	154	29328	2443,68
884	39	12	2023	13275	CRZ01P4	CRZ	34214397	1	3	27/12/2023 22:10	28/12/2023 18:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	27242	200,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
885	39	12	2023	13270	CAT01C6	CAT	34214441	1	3	27/12/2023 22:22	28/12/2023 00:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	96	54791	188,91
886	39	12	2023	13282	DID01F8	DID	34214449	1	3	27/12/2023 22:22	28/12/2023 11:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	258	63068	3414,34
887	39	12	2023	13305	ITE01I3	ITE	34214467	1	3	27/12/2023 22:29	28/12/2023 10:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38264	12,18
888	39	12	2023	13263	CCA01C5	CCA	34214487	1	3	27/12/2023 22:33	28/12/2023 11:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	215	74587	2870,91
889	39	12	2023	13360	PGB01PA	PGB	34214499	1	3	27/12/2023 22:34	28/12/2023 00:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	73250	2,37
890	39	12	2023	13360	PGB01PA	PGB	34214499	1	3	28/12/2023 00:51	28/12/2023 00:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	434	73250	43,40
891	39	12	2023	13332	MTI01P3	MTI	34214543	1	3	27/12/2023 22:45	29/12/2023 02:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	17154	28,04
892	39	12	2023	13340	MTB01S4	MTB	34214577	1	3	27/12/2023 22:49	28/12/2023 08:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	18944	28,85
893	39	12	2023	13355	PCJ01P5	PCJ	34214591	1	3	27/12/2023 22:52	28/12/2023 02:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	48172	69,63
894	39	12	2023	13273	CRT01M7	CRT	34214593	1	3	27/12/2023 22:53	28/12/2023 04:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	67802	76,04
895	39	12	2023	15857	MCA01L3	MCA	34214603	1	3	27/12/2023 22:55	28/12/2023 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	89	18783	949,75
896	39	12	2023	13390	TRR01P3	TRR	34214675	1	3	27/12/2023 23:27	28/12/2023 08:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	100	24437	897,31
897	39	12	2023	13390	TRR01P3	TRR	34214675	1	3	27/12/2023 23:27	28/12/2023 08:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	29	24437	260,28
898	39	12	2023	13390	TRR01P3	TRR	34214675	1	3	28/12/2023 08:40	29/12/2023 12:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	29	24437	820,09
899	39	12	2023	13390	TRR01P3	TRR	34214675	1	3	29/12/2023 10:52	29/12/2023 12:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	108	24437	224,94

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
900	39	12	2023	15844	SQT01F3	SQT	34214773	1	3	27/12/2023 13:31	29/12/2023 09:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	13496	740,06
901	39	12	2023	13390	TRR01P3	TRR	34215029	1	3	27/12/2023 16:04	28/12/2023 12:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	24437	41,24
902	39	12	2023	13248	BBL01M4	BBL	34215195	1	3	26/12/2023 17:51	27/12/2023 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	43540	403,06
903	39	12	2023	13248	BBL01M4	BBL	34215195	1	3	28/12/2023 00:30	28/12/2023 09:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	43540	171,99
904	39	12	2023	15853	AQZ01I1	AQZ	34215803	1	3	27/12/2023 22:54	28/12/2023 10:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	38554	11,94
905	39	12	2023	13238	AMT01P1	AMT	34216471	1	3	27/12/2023 18:39	28/12/2023 10:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	22658	62,24
906	39	12	2023	13232	ACA01C3	ACA	34216591	1	3	27/12/2023 11:42	28/12/2023 10:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	42264	22,68
907	39	12	2023	15504	INH01I5	INH	34216699	1	3	27/12/2023 12:58	28/12/2023 10:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	53437	21,72
908	39	12	2023	13256	BRJ01S4	BRJ	34217281	1	3	27/12/2023 09:26	28/12/2023 14:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	44907	173,82
909	39	12	2023	13261	CRE01C4	CRE	34218807	1	3	27/12/2023 22:47	28/12/2023 16:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	101	11837	1751,68
910	39	12	2023	13332	MTI01P4	MTI	34219709	1	3	27/12/2023 09:35	28/12/2023 16:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	23	17154	705,83
911	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	34219875	1	3	27/12/2023 14:42	27/12/2023 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	43540	7,21
912	39	12	2023	13256	BRJ01S1	BRJ	34219937	1	3	27/12/2023 08:46	28/12/2023 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	275	44907	8408,66

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
913	39	12	2023	13387	TNG01S1	TNG	34221729	1	3	27/12/2023 12:50	28/12/2023 13:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	69	40987	1707,25
914	39	12	2023	13256	BRJ01S4	BRJ	34222127	1	3	27/12/2023 19:56	28/12/2023 23:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	44907	54,16
915	39	12	2023	13285	GRJ01N4	GRJ	34224471	1	3	27/12/2023 14:58	29/12/2023 08:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	35197	41,18
916	39	12	2023	16565	JZN01M6	JZN	34225895	1	3	27/12/2023 12:25	30/12/2023 08:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	84029	68,54
917	39	12	2023	15854	JAB01F4	JAB	BA01751648	1	3	26/12/2023 04:20	26/12/2023 04:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	370	41455	144,40
918	39	12	2023	15858	ESB01S7	ESB	BA01751648	1	3	26/12/2023 04:20	26/12/2023 04:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	828	21794	323,15
919	39	12	2023	15853	AQZ01I7	AQZ	BA01751648	1	3	26/12/2023 04:20	26/12/2023 04:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	889	38554	495,37
920	39	12	2023	15853	AQZ01I7	AQZ	BA01751648	1	3	26/12/2023 04:20	26/12/2023 05:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	397	38554	445,52
921	39	12	2023	15858	ESB01S7	ESB	BA01751648	1	3	26/12/2023 04:20	26/12/2023 05:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1860	21794	2087,33
922	39	12	2023	15858	ESB01S7	ESB	BA01751648	1	3	26/12/2023 04:20	26/12/2023 05:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	125	21794	160,69
923	39	12	2023	13375	SLC01S3	SLC	BA01751734	1	3	26/12/2023 08:13	26/12/2023 09:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	705	24400	842,08
924	39	12	2023	13375	SLC01S3	SLC	BA01751734	1	3	26/12/2023 08:13	26/12/2023 09:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	843	24400	1006,92
925	39	12	2023	13358	PAR01C2	PAR	BA01751734	1	3	26/12/2023 08:13	26/12/2023 09:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	24	37700	28,67
926	39	12	2023	13358	PAR01C6	PAR	BA01751738	1	3	26/12/2023 08:18	26/12/2023 09:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1903	37700	3127,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
927	39	12	2023	13358	PAR01C6	PAR	BA01751738	1	3	26/12/2023 08:18	26/12/2023 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2295	37700	4301,21
928	39	12	2023	13358	PAR01C6	PAR	BA01751738	1	3	26/12/2023 08:18	26/12/2023 11:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	65	37700	209,10
929	39	12	2023	13358	PAR01C6	PAR	BA01751738	1	3	26/12/2023 08:18	26/12/2023 12:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	393	37700	1806,60
930	39	12	2023	13358	PAR01C6	PAR	BA01751738	1	3	26/12/2023 10:14	26/12/2023 10:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1294	37700	523,35
931	39	12	2023	13358	PAR01C6	PAR	BA01751738	1	3	26/12/2023 10:14	26/12/2023 10:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	37700	2,88
932	39	12	2023	13358	PAR01C6	PAR	BA01751738	1	3	26/12/2023 10:14	26/12/2023 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	726	37700	1400,57
933	39	12	2023	13358	PAR01C6	PAR	BA01751738	1	3	26/12/2023 10:14	26/12/2023 12:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	270	37700	696,97
934	39	12	2023	13245	BXD01L2	BXD	BA01751748	1	3	26/12/2023 08:49	26/12/2023 12:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	105	16523	341,19
935	39	12	2023	13245	BXD01L2	BXD	BA01751748	1	3	26/12/2023 08:49	26/12/2023 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	51	16523	187,67
936	39	12	2023	13390	TRR01P4	TRR	BA01751834	1	3	26/12/2023 13:01	26/12/2023 13:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	222	24437	42,24
937	39	12	2023	13390	TRR01P4	TRR	BA01751834	1	3	26/12/2023 13:01	26/12/2023 13:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	79	24437	15,25
938	39	12	2023	16558	JND01L5	JND	BA01751852	1	3	26/12/2023 13:32	26/12/2023 13:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2158	53837	811,05
939	39	12	2023	13236	AGF01S4	AGF	BA01751896	1	3	26/12/2023 16:18	26/12/2023 17:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	366	58554	386,23

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
940	39	12	2023	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01751952	1	3	26/12/2023 15:03	26/12/2023 15:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	322	35197	51,79
941	39	12	2023	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01751952	1	3	26/12/2023 15:03	26/12/2023 19:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	111	35197	479,00
942	39	12	2023	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01751952	1	3	26/12/2023 15:03	26/12/2023 20:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	321	35197	1829,52
943	39	12	2023	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01751952	1	3	26/12/2023 15:03	27/12/2023 16:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	66	35197	1676,51
944	39	12	2023	16561	SBC01L5	SBC	BA01751958	1	3	26/12/2023 15:19	26/12/2023 16:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	34	31476	25,28
945	39	12	2023	16561	SBC01L5	SBC	BA01751958	1	3	26/12/2023 15:19	26/12/2023 16:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	441	31476	480,45
946	39	12	2023	16561	SBC01L5	SBC	BA01751958	1	3	26/12/2023 15:19	26/12/2023 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	269	31476	407,76
947	39	12	2023	16561	SBC01L5	SBC	BA01751958	1	3	26/12/2023 15:19	26/12/2023 16:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	263	31476	431,47
948	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	BA01751964	1	3	26/12/2023 15:08	26/12/2023 15:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	197	23815	12,42
949	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	BA01751964	1	3	26/12/2023 15:08	26/12/2023 15:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1828	23815	129,48
950	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	BA01751964	1	3	26/12/2023 15:08	26/12/2023 15:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1298	23815	176,31
951	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	BA01751964	1	3	26/12/2023 15:08	26/12/2023 15:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2198	23815	1312,69
952	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	BA01751964	1	3	26/12/2023 15:08	26/12/2023 16:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2080	23815	3329,73
953	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	BA01751964	1	3	26/12/2023 15:08	26/12/2023 16:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1287	23815	2311,95

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
954	39	12	2023	13240	APR01P3	APR	BA01751990	1	3	26/12/2023 15:33	26/12/2023 17:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	466	14143	750,65
955	39	12	2023	13240	APR01P3	APR	BA01751990	1	3	26/12/2023 15:33	26/12/2023 17:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	177	14143	426,13
956	39	12	2023	13240	APR01P3	APR	BA01751990	1	3	26/12/2023 15:33	26/12/2023 20:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	237	14143	1253,53
957	39	12	2023	15850	SNP01N4	SNP	BA01751994	1	3	26/12/2023 15:32	26/12/2023 16:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	168	29747	241,50
958	39	12	2023	15850	SNP01N4	SNP	BA01751994	1	3	26/12/2023 15:32	26/12/2023 17:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1052	29747	1745,74
959	39	12	2023	15850	SNP01N4	SNP	BA01751994	1	3	26/12/2023 15:32	27/12/2023 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	104	29747	990,28
960	39	12	2023	15850	SNP01N4	SNP	BA01751994	1	3	26/12/2023 17:18	27/12/2023 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1052	29747	8156,21
961	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	BA01752034	1	3	26/12/2023 16:00	26/12/2023 16:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	652	27432	261,71
962	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	BA01752034	1	3	26/12/2023 16:24	26/12/2023 17:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	258	27432	241,52
963	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	BA01752034	1	3	26/12/2023 16:24	26/12/2023 17:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1161	27432	1819,87
964	39	12	2023	15537	MCB01M4	MCB	BA01752090	1	3	26/12/2023 16:09	26/12/2023 20:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	311	27274	1343,78
965	39	12	2023	15537	MCB01M4	MCB	BA01752090	1	3	26/12/2023 16:09	26/12/2023 20:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	472	27274	2045,99
966	39	12	2023	15537	MCB01M4	MCB	BA01752092	1	3	26/12/2023 16:11	26/12/2023 19:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	786	27274	2405,16

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
967	39	12	2023	13336	MLG01Y3	MLG	BA01752098	1	3	26/12/2023 16:29	26/12/2023 17:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	728	27432	1023,65
968	39	12	2023	13336	MLG01Y3	MLG	BA01752098	1	3	26/12/2023 16:29	27/12/2023 10:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	17	27432	299,38
969	39	12	2023	13336	MLG01Y3	MLG	BA01752098	1	3	26/12/2023 16:29	27/12/2023 13:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	52	27432	1078,38
970	39	12	2023	13336	MLG01Y5	MLG	BA01752110	1	3	26/12/2023 16:44	26/12/2023 17:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3939	27432	2494,70
971	39	12	2023	13336	MLG01Y5	MLG	BA01752110	1	3	26/12/2023 16:44	26/12/2023 18:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	594	27432	835,23
972	39	12	2023	13336	MLG01Y5	MLG	BA01752110	1	3	26/12/2023 16:44	26/12/2023 19:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1001	27432	2945,44
973	39	12	2023	13336	MLG01Y5	MLG	BA01752110	1	3	26/12/2023 16:44	26/12/2023 20:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	27432	59,12
974	39	12	2023	15844	SQT01F3	SQT	BA01752120	1	3	26/12/2023 16:50	26/12/2023 17:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	30	13496	14,63
975	39	12	2023	15844	SQT01F3	SQT	BA01752120	1	3	26/12/2023 16:50	26/12/2023 21:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	196	13496	874,76
976	39	12	2023	15844	SQT01F3	SQT	BA01752120	1	3	26/12/2023 16:50	26/12/2023 21:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	161	13496	723,83
977	39	12	2023	16564	ARU01Y7	ARU	BA01752154	1	3	26/12/2023 17:16	26/12/2023 17:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1541	29608	144,25
978	39	12	2023	16564	ARU01Y7	ARU	BA01752154	1	3	26/12/2023 17:16	26/12/2023 19:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	121	29608	214,71

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
979	39	12	2023	16564	ARU01Y7	ARU	BA01752154	1	3	26/12/2023 17:16	26/12/2023 19:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	268	29608	571,06
980	39	12	2023	16564	ARU01Y7	ARU	BA01752154	1	3	26/12/2023 17:16	26/12/2023 19:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	9	29608	20,21
981	39	12	2023	16564	ARU01Y7	ARU	BA01752154	1	3	26/12/2023 17:16	26/12/2023 19:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	35	29608	78,61
982	39	12	2023	16564	ARU01Y7	ARU	BA01752154	1	3	26/12/2023 17:16	26/12/2023 20:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	173	29608	472,53
983	39	12	2023	16564	ARU01Y7	ARU	BA01752154	1	3	26/12/2023 17:16	26/12/2023 21:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	669	29608	2738,25
984	39	12	2023	16558	JND01L5	JND	BA01752174	1	3	26/12/2023 17:27	26/12/2023 18:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	665	53837	725,22
985	39	12	2023	16558	JND01L4	JND	BA01752174	1	3	26/12/2023 17:27	26/12/2023 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2247	53837	2954,18
986	39	12	2023	16558	JND01L5	JND	BA01752174	1	3	26/12/2023 17:27	26/12/2023 19:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1577	53837	2832,91
987	39	12	2023	16558	JND01L5	JND	BA01752174	1	3	26/12/2023 17:27	26/12/2023 20:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	204	53837	700,80
988	39	12	2023	13250	BFG01N6	BFG	BA01752188	1	3	26/12/2023 17:48	27/12/2023 03:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1364	22437	12661,33
989	39	12	2023	13250	BFG01N4	BFG	BA01752206	1	3	26/12/2023 18:06	27/12/2023 00:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	321	22437	2012,05
990	39	12	2023	13250	BFG01N5	BFG	BA01752212	1	3	26/12/2023 18:04	26/12/2023 22:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	174	22437	843,51

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
991	39	12	2023	13250	BFG01N5	BFG	BA01752212	1	3	26/12/2023 18:04	26/12/2023 23:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	172	22437	992,77
992	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	BA01752214	1	3	26/12/2023 18:13	26/12/2023 18:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	652	27432	43,83
993	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	BA01752214	1	3	26/12/2023 18:13	26/12/2023 19:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	153	27432	135,40
994	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	BA01752214	1	3	26/12/2023 18:13	26/12/2023 20:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	200	27432	362,17
995	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	BA01752214	1	3	26/12/2023 18:13	26/12/2023 21:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	130	27432	408,92
996	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	BA01752214	1	3	26/12/2023 18:13	26/12/2023 23:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	169	27432	910,53
997	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	BA01752214	1	3	26/12/2023 18:13	27/12/2023 01:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	278	27432	1919,36
998	39	12	2023	13336	MLG01Y2	MLG	BA01752214	1	3	26/12/2023 18:13	27/12/2023 02:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	231	27432	1962,34
999	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	BA01752222	1	3	26/12/2023 15:52	26/12/2023 16:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	832	23815	881,23
1000	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	BA01752222	1	3	26/12/2023 15:52	26/12/2023 16:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	236	23815	251,41
1001	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	BA01752222	1	3	26/12/2023 15:52	26/12/2023 18:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	839	23815	1841,14
1002	39	12	2023	15503	CRU01C2	CRU	BA01752222	1	3	26/12/2023 15:52	26/12/2023 21:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	59	23815	306,64
1003	39	12	2023	16562	HRZ01L7	HRZ	BA01752266	1	3	26/12/2023 20:45	26/12/2023 20:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	614	28013	55,60

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
1004	39	12	2023	13317	JMA01M7	JMA	BA01752280	1	3	26/12/2023 20:07	26/12/2023 20:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1810	105422	1443,98
1005	39	12	2023	13317	JMA01M7	JMA	BA01752290	1	3	26/12/2023 21:22	26/12/2023 21:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	657	105422	304,23
1006	39	12	2023	13317	JMA01M7	JMA	BA01752290	1	3	26/12/2023 21:22	26/12/2023 22:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1153	105422	1047,63
1007	39	12	2023	13238	AMT01P3	AMT	BA01752296	1	3	26/12/2023 23:19	27/12/2023 02:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	13	22658	39,03
1008	39	12	2023	13317	JMA01M7	JMA	BA01752308	1	3	26/12/2023 22:25	26/12/2023 22:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	657	105422	39,24
1009	39	12	2023	13317	JMA01M7	JMA	BA01752308	1	3	26/12/2023 22:25	26/12/2023 22:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	923	105422	402,79
1010	39	12	2023	13317	JMA01M7	JMA	BA01752308	1	3	26/12/2023 22:25	27/12/2023 00:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	230	105422	468,43
1011	39	12	2023	13317	JMA01M7	JMA	BA01752308	1	3	26/12/2023 23:53	27/12/2023 00:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1580	105422	922,11
1012	39	12	2023	13317	JMA01M7	JMA	BA01752308	1	3	27/12/2023 00:24	27/12/2023 00:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	105422	0,17
1013	39	12	2023	13317	JMA01M7	JMA	BA01752308	1	3	27/12/2023 00:24	27/12/2023 00:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3907	105422	993,03
1014	39	12	2023	13317	JMA01M7	JMA	BA01752308	1	3	27/12/2023 00:24	27/12/2023 01:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	906	105422	1086,44
1015	39	12	2023	13317	JMA01M7	JMA	BA01752308	1	3	27/12/2023 01:24	27/12/2023 01:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	105422	0,20
1016	39	12	2023	13336	MLG01Y5	MLG	BA01752356	1	3	26/12/2023 20:42	26/12/2023 20:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3309	27432	459,58
1017	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	BA01752356	1	3	26/12/2023 20:42	27/12/2023 02:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4021	43540	21619,58
1018	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	BA01752356	1	3	26/12/2023 20:42	27/12/2023 02:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	43540	6,25

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
1019	39	12	2023	13336	MLG01Y5	MLG	BA01752356	1	3	26/12/2023 20:43	26/12/2023 20:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	630	27432	77,88
1020	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	BA01752356	1	3	26/12/2023 20:43	27/12/2023 02:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	812	43540	4353,45
1021	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	BA01752356	1	3	27/12/2023 00:10	27/12/2023 00:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	561	43540	46,75
1022	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	BA01752356	1	3	27/12/2023 02:14	27/12/2023 02:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4833	43540	3536,15
1023	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	BA01752356	1	3	27/12/2023 02:27	27/12/2023 02:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	561	43540	280,34
1024	39	12	2023	13369	JTM01N2	JTM	BA01752360	1	3	27/12/2023 01:38	27/12/2023 02:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	49	49212	61,99
1025	39	12	2023	13369	JTM01N2	JTM	BA01752360	1	3	27/12/2023 01:38	27/12/2023 03:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	540	49212	870,45
1026	39	12	2023	13369	JTM01N2	JTM	BA01752360	1	3	27/12/2023 01:38	27/12/2023 03:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	738	49212	1386,62
1027	39	12	2023	13369	JTM01N2	JTM	BA01752360	1	3	27/12/2023 01:38	27/12/2023 04:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	55	49212	138,00
1028	39	12	2023	13348	NVO01M3	NVO	BA01752388	1	3	26/12/2023 17:43	26/12/2023 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	556	28142	1973,34
1029	39	12	2023	13348	NVO01M3	NVO	BA01752388	1	3	26/12/2023 17:43	26/12/2023 22:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	261	28142	1173,70
1030	39	12	2023	13348	NVO01M3	NVO	BA01752388	1	3	26/12/2023 17:43	26/12/2023 23:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	448	28142	2550,86
1031	39	12	2023	13348	NVO01M3	NVO	BA01752388	1	3	26/12/2023 17:43	26/12/2023 23:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	196	28142	1218,47
1032	39	12	2023	13348	NVO01M3	NVO	BA01752388	1	3	26/12/2023 17:43	27/12/2023 02:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	32	28142	284,72
1033	39	12	2023	13348	NVO01M3	NVO	BA01752388	1	3	26/12/2023 17:43	27/12/2023 14:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	28142	102,22

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
1034	39	12	2023	13348	NVO01M3	NVO	BA01752388	1	3	26/12/2023 17:43	27/12/2023 14:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	151	28142	3087,03
1035	39	12	2023	13348	NVO01M3	NVO	BA01752388	1	3	26/12/2023 17:43	27/12/2023 14:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	106	28142	2191,87
1036	39	12	2023	13348	NVO01M3	NVO	BA01752388	1	3	26/12/2023 17:43	27/12/2023 14:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	818	28142	16914,65
1037	39	12	2023	13348	NVO01M3	NVO	BA01752388	1	3	26/12/2023 22:44	26/12/2023 22:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	817	28142	94,86
1038	39	12	2023	13234	ACR01P1	ACR	BA01752436	1	3	27/12/2023 12:37	27/12/2023 21:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	177	29525	1616,50
1039	39	12	2023	16567	MRG01C7	MRG	BA01752488	1	3	27/12/2023 10:32	27/12/2023 10:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	460	55494	23,77
1040	39	12	2023	16563	GBA01L3	GBA	BA01752510	1	3	27/12/2023 12:38	27/12/2023 15:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	125	9383	366,87
1041	39	12	2023	13358	PAR01C6	PAR	BA01752526	1	3	27/12/2023 12:21	27/12/2023 12:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6723	37700	478,08
1042	39	12	2023	13387	TNG01S7	TNG	BA01752538	1	3	27/12/2023 12:47	27/12/2023 13:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	252	40987	296,31
1043	39	12	2023	13317	JMA01M7	JMA	BA01752556	1	3	27/12/2023 14:30	27/12/2023 14:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	907	105422	51,90
1044	39	12	2023	15844	SQT01F3	SQT	BA01752564	1	3	27/12/2023 14:07	27/12/2023 17:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	110	13496	336,08
1045	39	12	2023	15844	SQT01F3	SQT	BA01752564	1	3	27/12/2023 14:07	27/12/2023 20:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	471	13496	2953,69
1046	39	12	2023	15844	SQT01F3	SQT	BA01752564	1	3	27/12/2023 14:07	28/12/2023 09:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	148	13496	2884,93
1047	39	12	2023	15844	SQT01F3	SQT	BA01752564	1	3	27/12/2023 20:51	28/12/2023 00:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	471	13496	1824,34
1048	39	12	2023	13248	BBL01M4	BBL	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	27/12/2023 15:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	314	43540	69,78

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
1049	39	12	2023	13248	BBL01M4	BBL	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	27/12/2023 15:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	150	43540	38,25
1050	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	27/12/2023 16:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	4833	43540	8021,44
1051	39	12	2023	13248	BBL01M2	BBL	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	27/12/2023 18:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	2524	43540	9872,35
1052	39	12	2023	13248	BBL01M3	BBL	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	27/12/2023 23:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	2267	43540	19998,09
1053	39	12	2023	16558	JND01L5	JND	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	27/12/2023 23:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	1590	53837	14026,01
1054	39	12	2023	13248	BBL01M4	BBL	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	28/12/2023 00:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	1849	43540	17453,02
1055	39	12	2023	13248	BBL01M5	BBL	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	28/12/2023 00:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	6890	43540	65087,53
1056	39	12	2023	13248	BBL01M2	BBL	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	28/12/2023 00:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	1332	43540	12631,06
1057	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	28/12/2023 00:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	2784	43540	26491,31
1058	39	12	2023	13248	BBL01M6	BBL	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	28/12/2023 00:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	1320	43540	12560,53
1059	39	12	2023	13248	BBL01M3	BBL	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	28/12/2023 00:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	6155	43540	58822,99
1060	39	12	2023	13248	BBL01M2	BBL	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	28/12/2023 00:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	2329	43540	22398,51
1061	39	12	2023	13248	BBL01M2	BBL	BA01752594	1	3	27/12/2023 15:04	28/12/2023 00:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	1533	43540	14758,53
1062	39	12	2023	13248	BBL01M6	BBL	BA01752594	1	3	28/12/2023 13:45	28/12/2023 14:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	1320	43540	962,87
1063	39	12	2023	13248	BBL01M6	BBL	BA01752594	1	3	28/12/2023 13:45	28/12/2023 15:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	17	43540	24,44

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
1064	39	12	2023	13248	BBL01M6	BBL	BA01752594	1	3	28/12/2023 13:45	28/12/2023 18:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	69000	983	43540	4280,15
1065	39	12	2023	13248	BBL01M7	BBL	BA01752608	1	3	27/12/2023 18:10	28/12/2023 01:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1669	43540	12363,12
1066	39	12	2023	13248	BBL01M4	BBL	BA01752668	1	3	27/12/2023 16:59	27/12/2023 17:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1423	43540	163,25
1067	39	12	2023	16558	JND01L5	JND	BA01752768	1	3	27/12/2023 22:05	27/12/2023 23:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	204	53837	278,01
1068	39	12	2023	13256	BRJ01S4	BRJ	BA01752812	1	3	27/12/2023 20:04	27/12/2023 22:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	408	44907	997,67
1069	39	12	2023	13256	BRJ01S4	BRJ	BA01752812	1	3	27/12/2023 20:04	27/12/2023 23:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1258	44907	3972,13
1070	39	12	2023	13248	BBL01M6	BBL	BA01752812	1	3	27/12/2023 20:04	28/12/2023 01:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2653	43540	13904,67
1071	39	12	2023	13256	BRJ01S4	BRJ	BA01752812	1	3	27/12/2023 20:04	28/12/2023 01:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	30	44907	157,23
1072	39	12	2023	16561	SBC01L1	SBC	BA01753146	1	3	27/12/2023 17:57	28/12/2023 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	31476	124,01
1073	39	12	2023	16561	SBC01L1	SBC	BA01753146	1	3	28/12/2023 17:00	28/12/2023 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	28	31476	49,00
1074	39	12	2023	15854	JAB01F7	JAB	DT34195889	1	3	26/12/2023 10:25	26/12/2023 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	41455	2,50
1075	39	12	2023	13239	ANN01P3	ANN	DT34201065	1	3	26/12/2023 18:46	27/12/2023 00:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	176	29328	977,58
1076	39	12	2023	13239	ANN01P4	ANN	DT34324685	1	3	26/12/2023 16:00	26/12/2023 20:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	29328	66,00

ANEXO II - Laudo meteorológico

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 26/12/2023 a 28/12/2023 na Área de Atuação
da ENEL-CE**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Enel/CE no período de 26 a 28/12/2023 foi causado por uma banda convectiva atuando no estado do Ceará. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

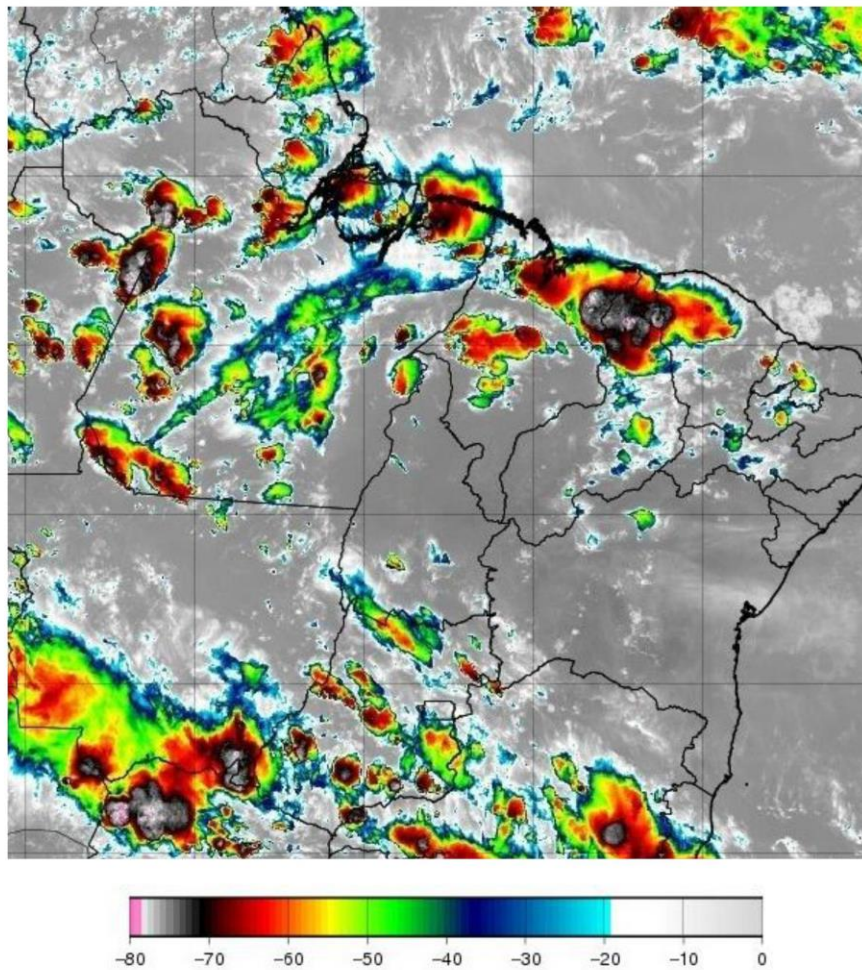


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 26/12/2023. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

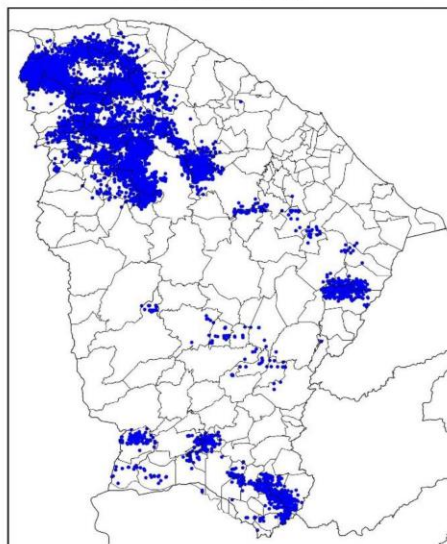
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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

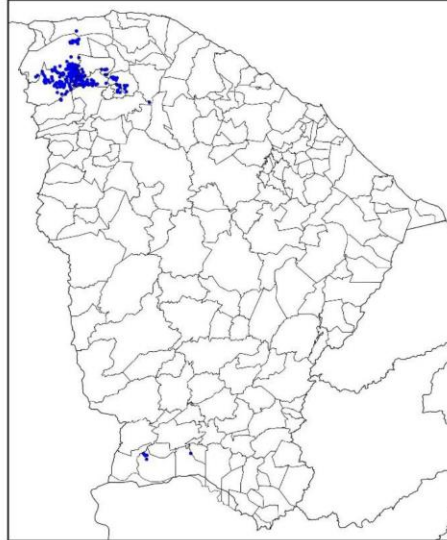
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas (Figura 2), chuvas (Figura 3) e rajadas de vento (Figura 4).

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-12-26



(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-12-27



(b)

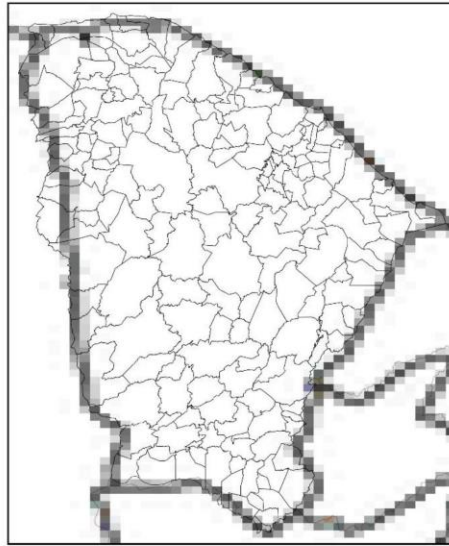
Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-12-28



(c)

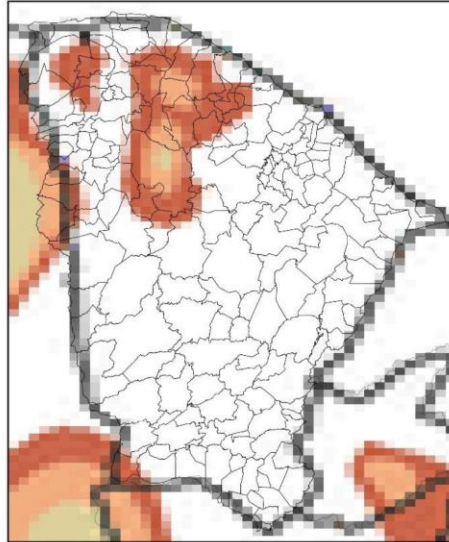
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 26/12; (b) 27/12; e (c) 28/12.

Mapa de Precipitação
2023-12-26



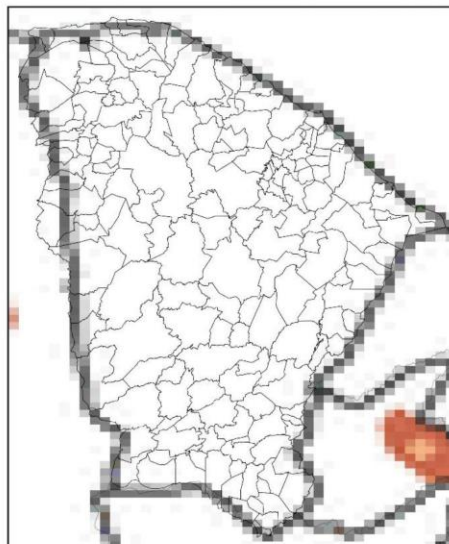
(a)

Mapa de Precipitação
2023-12-27



(b)

Mapa de Precipitação
2023-12-28



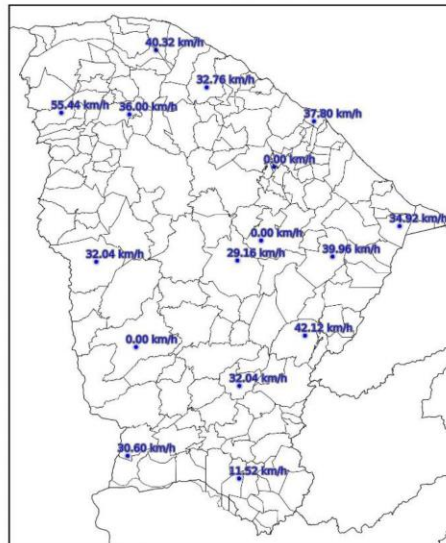
(c)

Precip. Observada



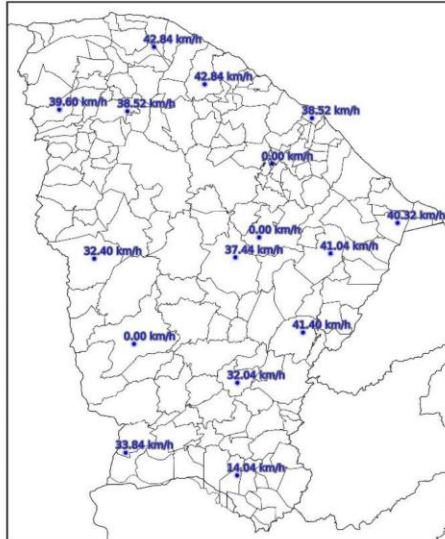
Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 26/12; (b) 27/12; e (c) 28/12.

Mapa de Rajada Máxima
2023-12-26



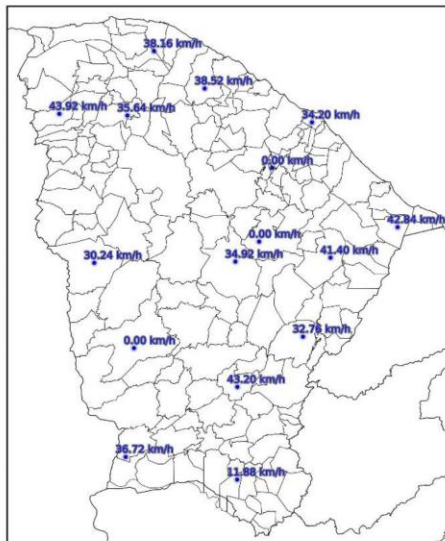
(a)

Mapa de Rajada Máxima
2023-12-27



(b)

Mapa de Rajada Máxima
2023-12-28



(c)

Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias: (a) 26/12; (b) 27/12; e (c) 28/12.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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

O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras às Mudanças Climáticas, 2013; Byers, 1944).

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

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 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 56 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 moderadas até 10 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta com 15.677 descargas registradas na área de atuação da Enel/CE.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 4 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade forte.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



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

5. CONCLUSÃO

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



Figura 6 – Mapa das regionais.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 26/12/2023 a 28/12/2023.

Número/Código Evento	2023-029/ENEL CE
Número/Código do Laudo	029/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	08h00min 26/12 - 23h00min 27/12
Centro sul	02h00min 26/12 - 21h00min 27/12
Leste	09h00min 26/12 - 17h00min 27/12
Centro norte	04h00min 26/12 - 23h00min 27/12
Fortaleza	08h00min 26/12 - 23h00min 27/12
Metropolitana	00h00min 26/12 - 23h00min 27/12
Atlântico	07h00min 26/12 - 00h00min 28/12
Norte	08h00min 26/12 - 23h00min 27/12

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
 [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.

[3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDATDataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.

[4] G1 em: <https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2023/12/26/chuva-de-granizo-destrui-antena-de-radio-e-atinge-casas-e-escola-em-coreau-no-ceara-video.ghtml>

7. RESPONSABILIDADES

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



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico
CREA 5061488869