



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 43 – 04/2024 – CE

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geométrico da ENEL CE.....	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL CE	7
3.3	Subestações afetadas	7
3.4	Municípios afetados.....	8
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	9
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	10
4.3	Síntese das informações técnicas do evento	12
4.4	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	12
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	12
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	13
5.2	Tempos médios de atendimento	14
6	Evidências do evento	14
6.1	Matérias jornalísticas	14
6.2	Evidências Fotográficas	20
	ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis	23
	ANEXO II - Laudo meteorológico	91

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 27 a 29 de abril de 2024. Trata-se de evento classificado como Sistemas de Grande Escala/Escala regional - 1.3.1.2.0 (código COBRADE), que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

Destaca-se que, para o entendimento completo das regras de apuração dos indicadores de continuidade e expurgos, faz-se necessário também a observação das regras contidas nos Módulos 1 e 8 do PRODIST. Esses módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL (www.aneel.gov.br).

2 Definições

Abaixo seguem as definições estabelecidas na Seção 1.1 do Módulo 1 do PRODIST – Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021.

Evento

Acontecimento que afete as condições normais de funcionamento de uma rede elétrica, podendo gerar uma ou mais interrupções no fornecimento de energia.

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

Somatório dos DICs dos consumidores atingidos por interrupção no fornecimento de energia, expresso em horas e centésimos de horas.

Interrupção em Situação de Emergência:

Interrupção originada no sistema de distribuição e resultante de evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora, desde que não tenha sido provocada ou agravada por esta, sendo elegíveis apenas as:

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

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

onde:

N – Número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.

Seguindo esse regramento, demonstra-se abaixo o limite de CHI da Enel CE.

CÁLCULO CHI PARA ENEL CE

- Quantidade Unidades consumidoras faturadas (N) em outubro de 2023 foram faturadas 4.060.940 unidades consumidoras.
- Valor limite CHI para Enel CE

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

537.022 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 43 – 04/2024 – CE refere-se à Sistemas de Grande Escala/Escala regional - 1.3.1.2.0 (código COBRADE), que afetou a área de concessão da Enel CE, no período de 27 a 29 de abril de 2024. Tal evento impossibilitou a ação imediata da distribuidora e diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 593.835 CHI. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência (ISE), pois a quantidade de CHI observada foi superior ao valor de 537.022.

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

De acordo com o laudo emitido pelo Grupo STORM, o evento que ocorreu na área de atuação da Enel/CE no período de 27/04 a 29/04/2024 foi causado por uma banda convectiva atuando no estado do Ceará. Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -50°C equivalente à altura de 12 km.

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

Código único do evento:	040 – 04/2024 – CE
Código COBRADE:	1.3.1.2.0 – (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Quantidade de interrupções associadas:	668
Código único do Relatório:	ISE 43 – 04/2024 – CE

Tabela 1 – Atribuições de Registros dos Evento pela Distribuidora.

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

Número/Código Evento	2024-040/ENEL CE
Número/Código do Laudo	040/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	10h00min 27/04 - 23h00min 28/04
Centro sul	07h00min 28/04 - 19h00min 28/04
Leste	11h00min 27/04 - 13h00min 28/04
Centro norte	03h00min 27/04 - 23h00min 28/04
Fortaleza	00h00min 27/04 - 00h00min 29/04
Metropolitana	00h00min 27/04 - 22h00min 28/04
Atlântico	00h00min 27/04 - 23h00min 28/04
Norte	04h00min 27/04 - 21h00min 28/04

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido no período de 27 a 29 de abril de 2024.

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

DIA	REGIONAIS AFETADAS	SUBESTAÇÕES AFETADAS	QTD INCIDÊNCIAS	PRINCIPAIS DANOS / IMPEDIMENTOS	EVIDÊNCIAS (AMOSTRAL)
27/04/24	Sul / Leste / Centro Norte / Metropolitana / Fortaleza / Atlântico / Norte	ACARAPE / ACARAU / ÁGUA FRIA / ALDEOTA / AMONTADA / ANTONINA DO NORTE / AQUIARÉS / AQUIRAZ / ARACATI / ARARAS I / ARARENDA / BAIXO ACARAU II / BALANÇO / BALEIA / BARRA DO CEARÁ / BATURITÉ / BEBERIBE / BOA VIAGEM / BOM JARDIM / BONSUCESSO / BREJO SANTO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CANINDE / CARACARÁ / CARIRÉ / CASCAVEL / CAUCAIA / CENTRO / COLUNA / COREAÚ / CRATEÚS / CRATO / CRUZ / CUMBUCO / DIAS MACEDO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSÉBIO / GRANJA / GUAÍUBA / HORIZONTE / IBIAPINA / ICAPUI / INDEPENDÊNCIA / INHUÇU / INHUPORANGA / IPU / ITAICABA / ITAJAÉ / ITAPERI / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JAGUARIBE / JUATAMA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUREMA / LIMOEIRO DO NORTE / MACAOCÁ / MAGUARY / MARANGUAPE / MARCO / MESSEJANA / MILAGRES / MONDUBIM / MONSENHOR TABOSA / MORADA NOVA / MUCAMBO / MUCURIBE / NOVA OLINDA / NOVA RUSSAS / PACAJUS / PAPICÚ / PARACURU / PARAIPABA / PARANGABA / PECÉM / PICI / PINDORETAMA / PRAIA BELA / PRESIDENTE KENNEDY / QUIXADÁ / RUSSAS I / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / TIANGUÁ / TOMÉ / TRAIRI / UMARITUBA / UMIRIM / VIÇOSA DO CEARÁ	356	Chuva Intensa / Alagamento / Via Obstruída	Vide figuras 7, 8 e 9 item 6.2
28/04/24	Sul / Centro Sul / Leste / Centro Norte / Metropolitana / Fortaleza / Atlântico / Norte	ACARAPE / ACARAU / ACOPIARA / ÁGUA FRIA / AMONTADA / AQUIARÉS / 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 / CANINDE / CARACARÁ / CASCAVEL / CAUCAIA / CEDRO / CENTRO / COLUNA / COREAÚ / CRATEÚS / CRATO / CRUZ / CUMBUCO / DIAS MACEDO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSÉBIO / GRANJA / GUARAMIRANGA / IBIAPINA / IGUATU / INDEPENDÊNCIA / INHUÇU / INHUPORANGA / ITAICABA / ITAJAÉ / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JAGUARIBE / JAGUARUANA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUCÁS / JUREMA / MACAOCÁ / MARANGUAPE / MARCO / MASSAPE / MAURITI / MESSEJANA / MILAGRES / MONDUBIM / MONSENHOR TABOSA / MORADA NOVA / MUCAMBO / MUCURIBE / NOVA OLINDA / NOVA RUSSAS / OROS / PACAJUS / PARACURU / PARAIPABA / PECÉM / PEDRA BRANCA / PICI / PINDORETAMA / PORTEIRA / PRESIDENTE KENNEDY / QUIXADÁ / QUIXERAMBIM / RUSSAS I / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SENADOR POMPEU / SOBRAL I / SOBRAL V / SOLONÓPOLE / TABULEIRO DE RUSSAS I / TAUÁ / TAUAPE / TIANGUÁ / TOMÉ / TRAIRI / UMARITUBA / UMIRIM / VÁRZEA ALEGRE / VIÇOSA DO CEARÁ	312	Chuva Intensa / Alagamento / Via Obstruída	Vide figuras 10 e 11 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 040 – 04/2024 – CE causou impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel CE, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico da concessão, enquanto nos itens 3.3 e 3.4 poderão ser consultados os municípios e subestações.

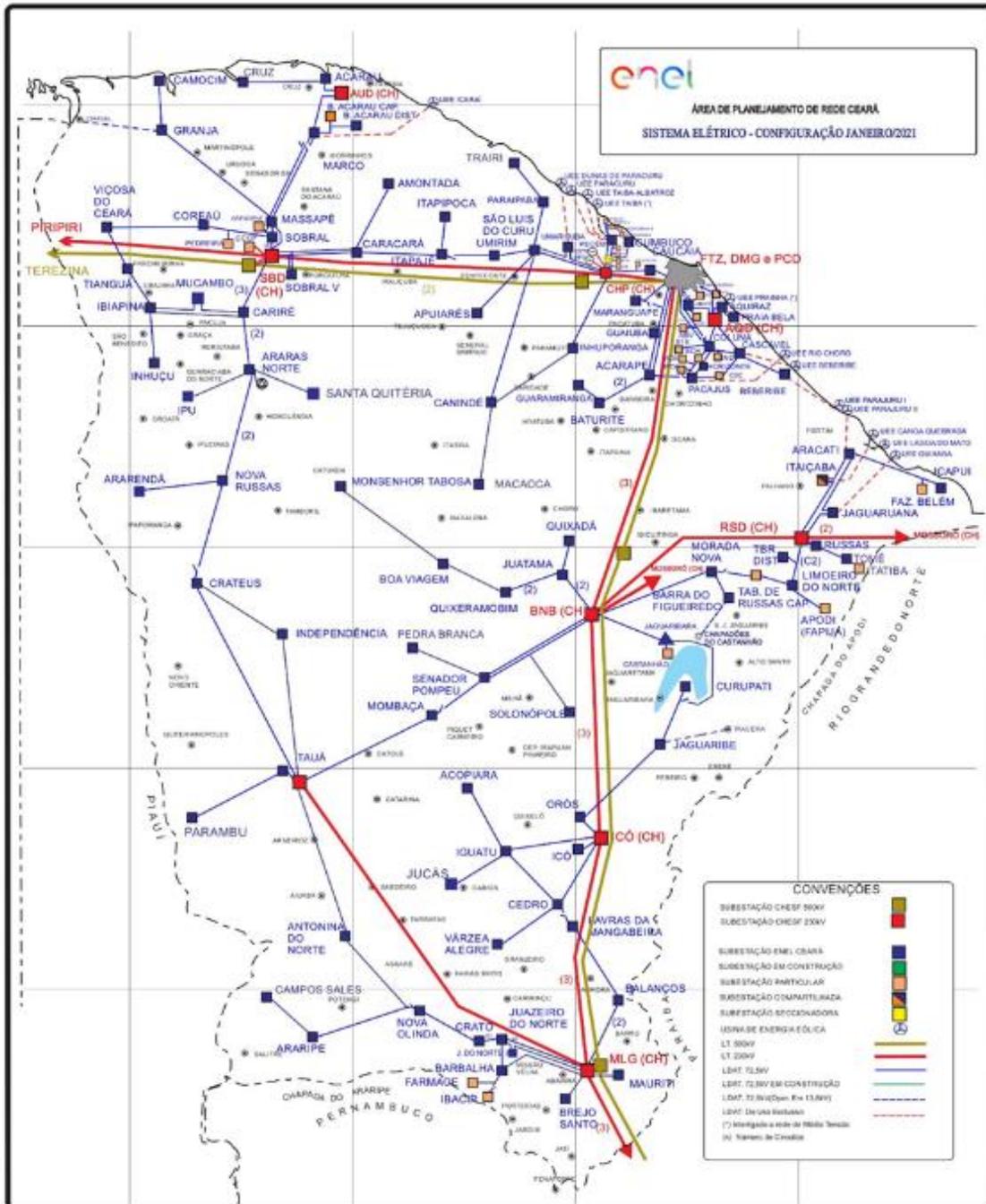


Figura 1 - Mapa geolétrico da região afetada.

3.2 Diagrama unifilar da ENEL CE

Além do mapa geométrico 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.

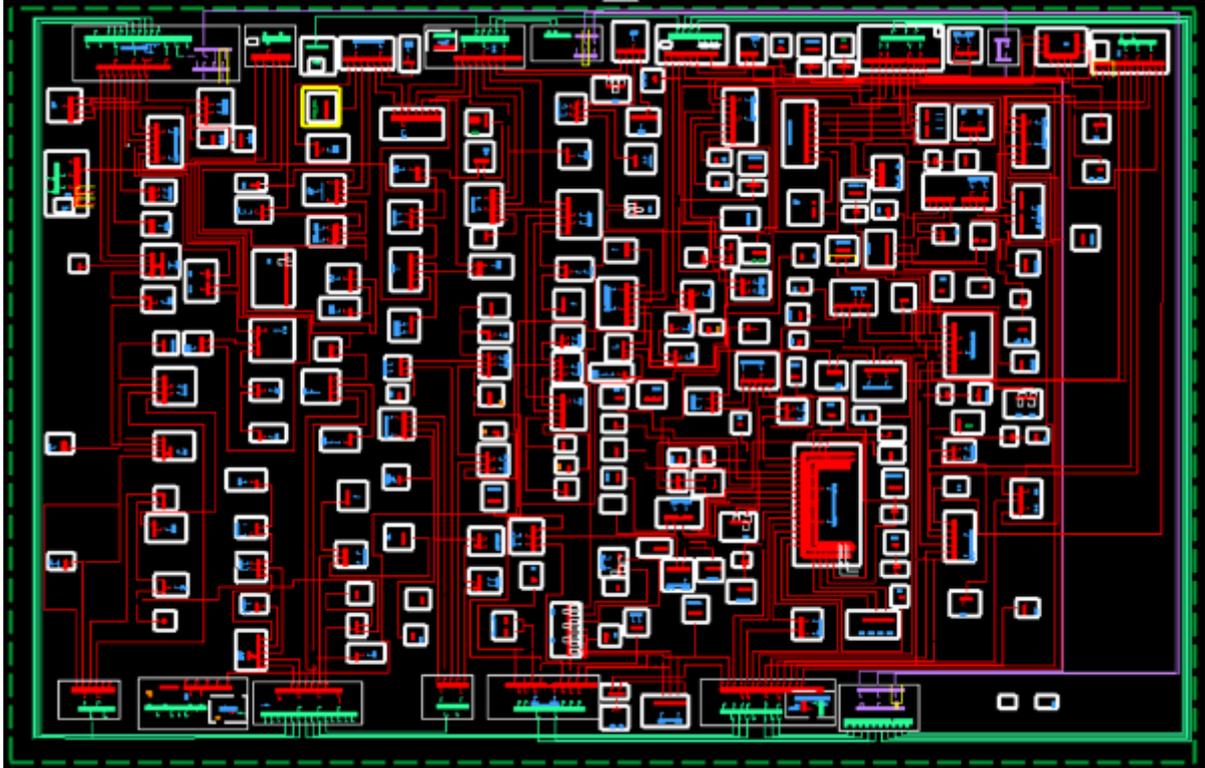


Figura 2 - Diagrama unifilar da região afetada.

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	CMB	CUMBUCO	81	MNV	MORADA NOVA
2	ACA	ACARAÚ	42	DMC	DIAS MACEDO	82	MCB	MUCAMBO
3	ACR	ACOPIARA	43	DIF	DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I	83	MCP	MUCURIBE
4	AGF	ÁGUA FRIA	44	DID	DISTRITO INDUSTRIAL II	84	NVO	NOVA OLINDA
5	ADT	ALDEOTA	45	ESB	EUSÉBIO	85	NVR	NOVA RUSSAS
6	AMT	AMONTADA	46	GRJ	GRANJA	86	ORS	OROS
7	ANN	ANTONINA DO NORTE	47	GBA	GUAIUBA	87	PCJ	PACAJUS
8	APR	APIARÉS	48	GRM	GUARAMIRANGA	88	PAP	PAPICU
9	AQZ	AQUIRAZ	49	HRZ	HORIZONTE	89	PCU	PARACURU
10	ART	ARACATI	50	IBP	IBIAPINA	90	PAR	PARAIPABA
11	ARU	ARARAS I	51	ICP	ICAPUÍ	91	PGB	PARANGABA
12	ARR	ARARENDA	52	IGT	IGUATU	92	PCM	PECÉM
13	ARP	ARARIPE	53	IDP	INDEPENDÊNCIA	93	PEB	PEDRA BRANCA
14	BXD	BAIXO ACARAU II	54	INH	INHUÇU	94	PCI	PICI

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
15	BLN	BALANÇO	55	INP	INHUPORANGA	95	PDM	PINDORETAMA
16	BLA	BALEIA	56	IPU	IPU	96	PTR	PORTEIRA
17	BNB	BANABUIU	57	ITC	ITAIÇABA	97	PRB	PRAIA BELA
18	BBL	BARBALHA	58	ITE	ITAPAJÉ	98	PSK	PRESIDENTE KENNEDY
19	BCR	BARRA DO CEARÁ	59	ITP	ITAPERI	99	QXD	QUIXADÁ
20	BFG	BARRA DO FIGUEIREDO	60	ITK	ITAPIPOCA	100	QXB	QUIXERAMOBIM
21	BRT	BATURITÉ	61	ITR	ITAREMA	101	RSU	RUSSAS I
22	BBR	BEBERIBE	62	JAB	JABUTI	102	SQT	SANTA QUITÉRIA
23	BVG	BOA VIAGEM	63	JGB	JAGUARIBE	103	SLC	SÃO LUIS DO CURU
24	BJD	BOM JARDIM	64	JGA	JAGUARUANA	104	SNP	SENADOR POMPEU
25	BMS	BONSUCESSO	65	JTM	JUATAMA	105	SBU	SOBRAL I
26	BRJ	BREJO SANTO	66	JZN	JUAZEIRO DO NORTE	106	SBQ	SOBRAL IV
27	CMM	CAMOCIM	67	JND	JUAZEIRO DO NORTE II	107	SBC	SOBRAL V
28	CPS	CAMPOS SALES	68	JCS	JUCÁS	108	SLP	SOLONÓPOLE
29	CND	CANINDÉ	69	JMA	JUREMA	109	TBU	TABULEIRO DE RUSSAS I
30	CRC	CARACARÁ	70	LMN	LIMOEIRO DO NORTE	110	TAA	TAUÁ
31	CRE	CARIRÉ	71	MCA	MACAOCA	111	TAP	TAUAPE
32	CSL	CASCAVEL	72	MGY	MAGUARY	112	TNG	TIANGUÁ
33	CCA	CAUCAIA	73	MRG	MARANGUAPE	113	TME	TOMÉ
34	CDO	CEDRO	74	MRC	MARCO	114	TRR	TRAIRI
35	CTO	CENTRO	75	MSP	MASSAPÊ	115	UMB	UMARITUBA
36	CLN	COLUNA	76	MTI	MAURITI	116	UMR	UMIRIM
37	CRU	COREAÚ	77	MSJ	MESSEJANA	117	VRZ	VÁRZEA ALEGRE
38	CAT	CRATEÚS	78	MLG	MILAGRES	118	VCS	VIÇOSA DO CEARÁ
39	CRT	CRATO	79	MDM	MONDUBIM			
40	CRZ	CRUZ	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 87 municípios da área de concessão, conforme demonstrado na tabela 5.

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

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
35530579	27/04/2024 15:59:13	28/04/2024 12:06:09	Metropolit ana	JAB	1.005	15.239,74	1206 - Recuperado condutor de MT partido fase 'C'. Realizada manobra para correção do defeito. Chovia muito da hora da ocorrência.
35523313	27/04/2024 04:55:55	28/04/2024 21:23:35	Metropolit ana	BRT	182	7.363,92	0151 - Na chave de ramal FDI9590, reposto elo de 20K na fase 'A' devido a descarga atmosférica que atingiu a MT.
BA01840898	27/04/2024 18:49:10	28/04/2024 04:49:49	Metropolit ana	ACP	3.760	6.686,94	9499 - Localizado condutor de MT partido fase 'C' na estrutura FAA1856 -1 devido a descarga atmosférica que atingiu a MT. Às 04h49min foi fechada a chave SAA0681, normalizando os 44 clientes restantes.
35531399	27/04/2024 21:11:50	29/04/2024 12:40:19	Norte	CRU	160	6.315,96	C90915 - Na chave ramal FIO573 reposto elo de 20K na fase 'A'. Causa: Chuva.
35531083	27/04/2024 20:21:45	28/04/2024 10:15:54	Metropolit ana	ACP	407	5.658,32	9421 - Na chave de ramal FAB4658 reposto elo de 10K na fase 'C' devido a descarga atmosférica que atingiu a MT.
35537021	28/04/2024 16:01:11	29/04/2024 09:29:09	Centro- Norte	BVG	321	5.606,62	61059428 - Na chave de ramal FRB3809, reposto elo de 12K na fase 'A' devido a descarga atmosférica que atingiu a MT.
BA01841360	28/04/2024 16:05:32	28/04/2024 22:20:58	Norte	SBC	865	5.021,69	Às 22h20min foi fechada a chave SIJ5014, normalizando os 465 clientes restantes. Causa: Chuva.
BA01841372	28/04/2024 16:22:06	29/04/2024 17:48:40	Norte	SBC	486	4.926,20	Às 17h48min foi fechada a chave TA1328, normalizando os 4 clientes restantes. Causa: Chuva.
35537295	28/04/2024 16:47:43	29/04/2024 12:20:17	Atlântico	AMT	232	4.533,92	C65393- Na chave ramal reposto elo de 3K na fase 'B'. Causa: Chuva.
BA01840926	27/04/2024 20:14:01	28/04/2024 01:43:08	Metropolit ana	CMB	1.892	4.438,83	Localizado isolador de pino danificado e condutor de MT partido fase B na estrutura SFZ0140 devido a descarga atmosférica. Às 01h43min foi fechada a chave UP SFZ1975, normalizando os 149 clientes restantes.

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

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
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
CONSMT	3
DISMANCD	12
DISMANEST	32
DISMANLS	385
Tramo de MT	28
Total Geral	460

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

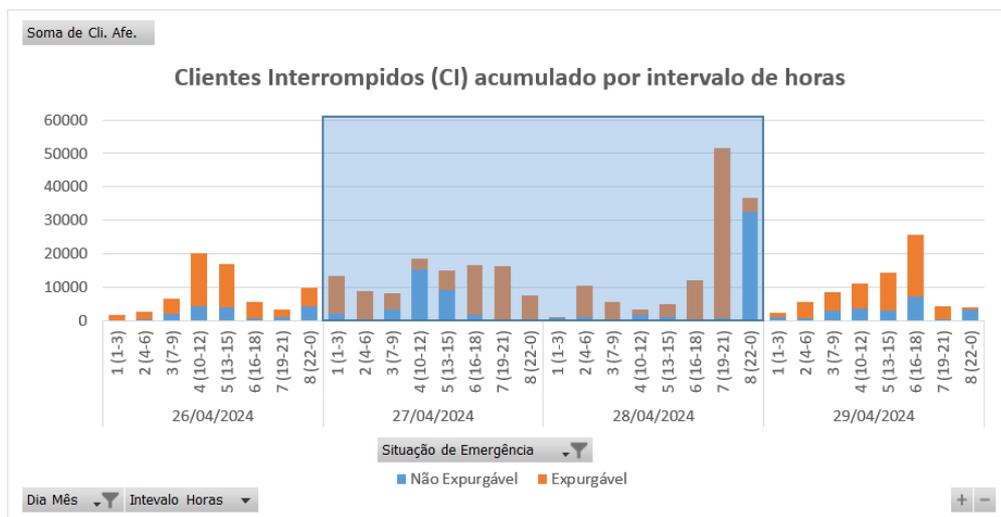


Figura 3 - Clientes Interrompidos (CI) acumulado por intervalo de horas

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

- Nas 12 horas anteriores ao início do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 8.268 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, em média, a cada 3 horas, aproximadamente 14.354 clientes estavam desligados. Registrou-se um pico máximo de 51.631 clientes desligados no período de 19h às 21h do dia 28/04/2024.
- Após 12 horas do fim do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 9.467 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 27 a 29 de abril de 2024. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 593.835 CHI.

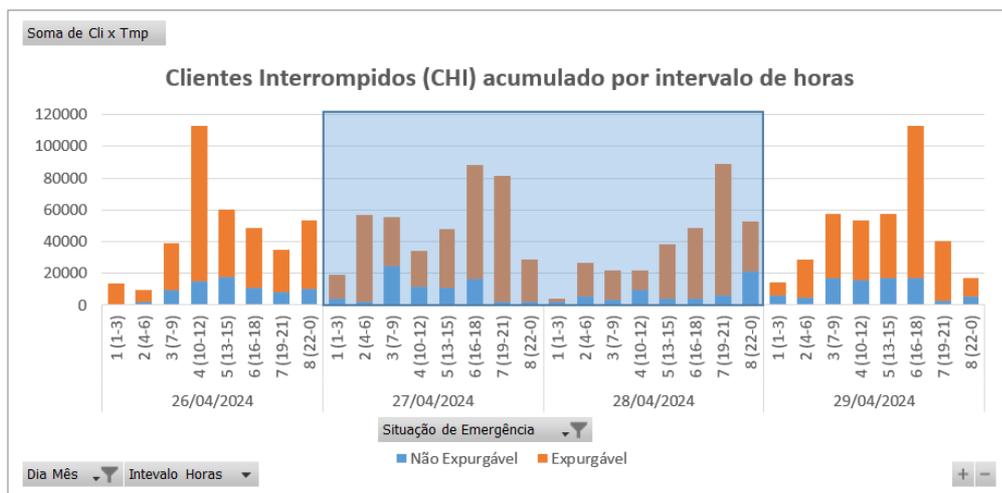


Figura 4 - Clientes Interrompidos (CHI) acumulado por intervalo de horas

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 43 – 04/2024 – CE	Evento:	040 – 04/2024 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 27/04/2024 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 29/04/2024 00:00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
Atlântico, Centro-Norte, Centro-Sul, Fortaleza, Leste, Metropolitana, Norte e Sul						
ITEM	DESCRIÇÃO			VALOR	UNIDADE	
1	Tempo Médio de Preparação das equipes durante o período do evento			754	min	
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante o período do evento			38	min	
3	Tempo Médio de Execução das equipes durante o período do evento			103	min	
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			87	-	
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			118	-	
6	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			593.835	hora	
7	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			160.557	-	
8	Data e hora início da primeira interrupção com causas expurgáveis			27/04/2024 00:05:44	dd/mm/aaaa hh:mm:ss	
9	Data e hora término da última interrupção com causas expurgáveis			01/05/2024 12:45:09	dd/mm/aaaa hh:mm:ss	
10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis			15,64	hora	
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis			94,23	hora	

Tabela 9 – Síntese de informações gerais do evento.

4.4 Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis

No anexo I, estão relacionadas todas as ocorrências emergenciais expurgadas em decorrências do evento em tela.

5 Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento

Em qualquer evento de situação de emergência, a rede de distribuição registra ocorrências que podem estar associadas ao meio ambiente (não gerenciáveis) ou relacionadas à operação do sistema (gerenciáveis). Nesse sentido, é importante destacar que, em qualquer situação, a ENEL CEARÁ despacha suas equipes de forma eficiente sem distinção da causa raiz, uma vez que o fato gerador somente é confirmado in loco, incluindo as ocorrências sem serviços executados (por exemplo, defeito interno), que podem atrasar o atendimento de ocorrências com desligamentos.

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

5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

Dentro da gestão da empresa destaca-se que, as equipes trabalharam no atendimento de 2.485 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 27 a 29 de abril de 2024.



Figura 5 - Ocorrências emergenciais no período do evento

*Valores acumulados no horário de início da ocorrência emergencial

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

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

Tabela 10 – Distribuição de equipes por regional.

5.2 Tempos médios de atendimento

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

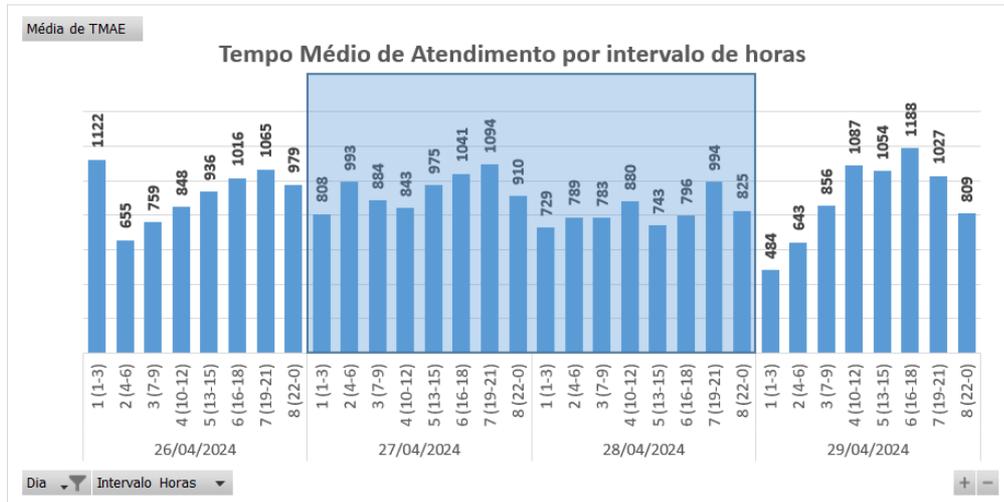


Figura 6 - O Tempo Médio de atendimento por intervalo de horas envolvido no evento

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

6 Evidências do evento

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

6.1 Matérias jornalísticas

Apresenta-se abaixo diversas reportagens a respeito do evento ocorrido no período de 27 a 29 de abril de 2024.

Ceará está sob alerta de chuvas intensas com ventos de até 100km/h neste domingo (28), diz Inmet

CEARÁ

Há risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e descargas elétricas

Escrito por Redação, 20:23 - 27 de Abril de 2024



Legenda: Volume de chuvas deve ficar entre 30 e 60 mm/h ou 80 e 100 mm/dia; ventos intensos, por sua vez, podem variar de 60 a 100 km/h
Foto: Thiago Gadelha/SVM



Parte do Ceará está em alerta de **chuvas intensas** na manhã deste domingo (28), conforme aponta boletim do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). O grau de severidade apontado pelo órgão está na categoria Perigo, previsto para finalizar às 10h.



Fonte: DIÁRIO DO NORDESTE

Link: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ceara/ceara-esta-sob-alerta-de-chuvas-intensas-com-ventos-de-ate-100kmh-neste-domingo-28-diz-inmet-1.3506186>

Ceará já tem o abril mais chuvoso em 15 anos, 16% acima da média

Em terceiro mês consecutivo acima da normal climatológica, Estado já acumulou 684 milímetros de chuva nos três primeiros meses de quadra invernos. São 73 açudes em 100% da capacidade

17:46 | 27/04/2024 | Autor **André Bloc** | Tipo **Notícia**



ouça este conteúdo

maoimo



Manhã de chuva em Fortaleza Crédito: Samuel Setubal

O terceiro mês da quadra chuvosa deste ano no Ceará vem mantendo a tendência dos antecessores. Segundo dados preliminares da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme), já choveu 220,9 milímetros (mm) no Estado neste abril. A marca é a melhor para o período desde 2009.

Com ainda três dias para o fim do mês, este abril está 15,9% acima da normal climatológica para os 30 dias. A segunda melhor marca desde 2010 foi em 2018, quando choveu 213,9 mm. Já em 2009, um dos anos mais chuvosos da história do Ceará, o volume pluviométrico foi de incríveis 377,1 mm — uma das maiores cifras mensais já registradas.

Fonte: O POVO

Link: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2024/04/27/ceara-ja-tem-o-abril-mais-chuvoso-em-15-anos-16-acima-da-media.html>

Chove em 67 cidades do Ceará neste sábado (27); veja maiores volumes

CEARÁ

Seis municípios dos 85 informados à Funceme tiveram precipitação acima de 50 milímetros

Escrito por Redação, 06:51 - 27 de Abril de 2024 Atualizado às 09:15



Legenda: Fortaleza recebeu o maior volume de chuvas neste sábado (27)
Foto: Thiago Gadelha



O fim de semana começou com chuvas em 67 municípios cearenses, conforme mapeamento da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme) atualizado às 8h20 deste sábado (27). Seis das 85 cidades informadas tiveram precipitação acima de 50 milímetros.



Fonte: DIÁRIO DO NORDESTE

Link: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ceara/chove-em-67-cidades-do-ceara-neste-sabado-27-veja-maiores-volumes-1.3506005>

Três casas desabam e outras sete são interditadas durante chuva em Fortaleza

Capital cearense registrou 85 milímetros de chuva entre sexta-feira (26) e a manhã de hoje.

Por g1 CE

27/04/2024 16h46 · Atualizado há 2 meses



Estruturas de casas cedem no Conjunto Palmeiras

Três casas desabaram na Rua São Pedro, no Bairro Conjunto Palmeiras II, em **Fortaleza**, na madrugada deste sábado (27), durante a chuva. Outras sete residências na mesma região foram interditadas pela Defesa Civil. Não há feridos.

[Clique aqui para seguir o canal do g1 Ceará no WhatsApp](#)



A capital cearense registrou **85 milímetros de chuva** entre sexta-feira (26) e a manhã de hoje. Foi a maior precipitação do Estado, segundo a Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme).

Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2024/04/27/tres-casas-desabam-e-outras-sete-sao-interditadas-durante-chuva-em-fortaleza.ghtml>

Chuvas no Ceará: Inmet alerta para risco de perigo; veja os municípios afetados

O alerta vale a partir das 10 horas deste sábado, 27, até as 10 horas deste domingo, 28

18:38 | 27/04/2024 Autor **Luíza Vieira** Tipo **Notícia**



ouça este conteúdo

madme



Em dia de chuva forte, capital fluminense tem ruas vazias Crédito: Luíza Vieira

O **Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet)** emitiu na manhã deste sábado, 27, um comunicado de alerta de chuvas intensas que podem atingir quatro estados do Nordeste. No Ceará, **81 municípios estão na faixa de “perigo”**.

O órgão avisa sobre o risco de rajadas de vento, corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e descargas elétricas. O alerta vale a partir das 10 horas deste sábado, 27, até as 10 horas de domingo, 28.

Fonte: O POVO

Link: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2024/04/27/chuvas-no-ceara-inmet-alerta-para-risco-de-perigo-veja-os-municipios-afetados.html>

6.2 Evidências Fotográficas



Figura 7. Foto registrada no dia 27/04/24 às 18:54 na localidade Maranguape.



Figura 8. Foto registrada no dia 27/04/24 na localidade Quixadá.



Figura 9. Foto registrada no dia 27/04/24 na localidade Maracanaú.



Figura 10. Foto registrada no dia 28/04/24 às 00:13 na localidade Santana.



Figura 11. Foto registrada no dia 28/04/24 às 12:07 na localidade Sobral.

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Relatório: ISE 43 – 04/2024 – CE	Evento: 040 – 04/2024 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 27/04/2024 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 29/04/2024 00:00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO				
Atlântico, Centro-Norte, Centro-Sul, Fortaleza, Leste, Metropolitana, Norte e Sul				

Tabela 11 – Tabela Resumo do evento.

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

RESUMO			
TOTAL DE INTERRUPTÕES	TOTAL CHI	TOTAL CI	LIMITE CHI
668	593.835	160.557	537.022

Tabela 12 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

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

Tabela 13 – Lista de Interrupções Expurgadas.

Item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	35514727	1	3	27/04/2024 07:23	27/04/2024 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	172	22497	812,13
2	39	4	2024	13375	SLC01S5	SLC	35514769	1	3	27/04/2024 13:47	28/04/2024 19:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	22497	120,15
3	39	4	2024	13263	CCA01C4	CCA	35515551	1	3	27/04/2024 08:33	27/04/2024 14:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1484	68873	9338,48
4	39	4	2024	13369	QXD01P5	QXD	35516077	1	3	28/04/2024 10:14	28/04/2024 11:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	683	45274	750,92
5	39	4	2024	16947	ITR01I4	ITR	35516121	1	3	27/04/2024 16:04	27/04/2024 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	15147	7,11
6	39	4	2024	13238	AMT01PA	AMT	35518499	1	3	27/04/2024 13:25	28/04/2024 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	21003	23,92
7	39	4	2024	13238	AMT01PA	AMT	35518499	1	3	28/04/2024 09:17	28/04/2024 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	21003	68,71
8	39	4	2024	15855	CND01C4	CND	35522027	1	3	27/04/2024 06:06	27/04/2024 12:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	180	34527	1118,55
9	39	4	2024	13236	AGF01I2	AGF	35522633	1	3	27/04/2024 08:05	27/04/2024 11:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55763	2,97
10	39	4	2024	15855	CND01C2	CND	35522759	1	3	27/04/2024 06:13	27/04/2024 10:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	476	34527	1903,74
11	39	4	2024	13263	CCA01C2	CCA	35522771	1	3	27/04/2024 00:11	29/04/2024 09:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	68873	285,70
12	39	4	2024	16948	PCU01L2	PCU	35522779	1	3	27/04/2024 00:14	29/04/2024 01:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	17610	48,75

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
13	39	4	2024	15854	JAB01F3	JAB	35522841	1	3	27/04/2024 00:31	27/04/2024 11:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	50	39035	545,93
14	39	4	2024	15854	JAB01F3	JAB	35522841	1	3	27/04/2024 00:31	27/04/2024 11:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	39035	204,05
15	39	4	2024	13334	MSJ01M8	MSJ	35522845	1	3	27/04/2024 00:32	27/04/2024 02:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1637	73354	2971,61
16	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35522875	1	3	27/04/2024 00:40	27/04/2024 02:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	51176	3,97
17	39	4	2024	13334	MSJ01M8	MSJ	35522893	1	3	27/04/2024 00:43	27/04/2024 06:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	156	73354	920,40
18	39	4	2024	13367	PSK01M1	PSK	35522899	1	3	27/04/2024 00:48	27/04/2024 03:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	305	65589	949,65
19	39	4	2024	13280	DIF01I1	DIF	35522903	1	3	27/04/2024 00:49	27/04/2024 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	56623	68,05
20	39	4	2024	13280	DIF01I1	DIF	35522917	1	3	27/04/2024 00:53	27/04/2024 10:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	320	56623	3218,93
21	39	4	2024	13305	ITE01I4	ITE	35522929	1	3	27/04/2024 00:58	27/04/2024 11:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	136	36138	1463,74
22	39	4	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	35522949	1	3	27/04/2024 01:03	27/04/2024 18:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	58	36186	992,59
23	39	4	2024	13255	BMS01S9	BMS	35522953	1	3	27/04/2024 01:06	27/04/2024 10:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	111957	165,89
24	39	4	2024	13339	MDM01M3	MDM	35522955	1	3	27/04/2024 01:07	27/04/2024 21:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	145	96016	2991,63

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
25	39	4	2024	16567	MRG01C8	MRG	35522959	1	3	27/04/2024 01:09	27/04/2024 10:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	51176	104,44
26	39	4	2024	13282	DID01F2	DID	35522969	1	3	27/04/2024 00:43	27/04/2024 10:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	304	57834	2921,27
27	39	4	2024	13282	DID01F8	DID	35522997	1	3	27/04/2024 01:24	27/04/2024 14:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57834	13,12
28	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35523089	1	3	27/04/2024 02:00	27/04/2024 11:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	670	51176	6544,04
29	39	4	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	35523095	1	3	27/04/2024 02:04	27/04/2024 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	65	36186	844,91
30	39	4	2024	13255	BMS01S8	BMS	35523187	1	3	27/04/2024 02:47	27/04/2024 09:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	34	111957	222,25
31	39	4	2024	13317	JMA01M3	JMA	35523273	1	3	27/04/2024 04:13	27/04/2024 12:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	97801	100,44
32	39	4	2024	13255	BMS01S9	BMS	35523293	1	3	27/04/2024 04:36	27/04/2024 13:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	13	111957	116,66
33	39	4	2024	15537	MCB01M4	MCB	35523305	1	3	27/04/2024 04:47	27/04/2024 19:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	114	25915	1689,45
34	39	4	2024	13282	DID01F2	DID	35523307	1	3	27/04/2024 04:48	27/04/2024 13:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	57834	128,19
35	39	4	2024	13251	BRT01C3	BRT	35523313	1	3	27/04/2024 04:55	28/04/2024 21:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	182	49920	7363,92
36	39	4	2024	13282	DID01F1	DID	35523315	1	3	27/04/2024 04:58	27/04/2024 09:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	172	57834	785,08
37	39	4	2024	13317	JMA01M3	JMA	35523373	1	3	27/04/2024 05:23	27/04/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	160	97801	1512,18

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
38	39	4	2024	13276	ITP01L8	ITP	35523385	1	3	27/04/2024 05:27	27/04/2024 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	52838	34,11
39	39	4	2024	13236	AGF01I9	AGF	35523403	1	3	27/04/2024 05:39	27/04/2024 16:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	156	55763	1654,60
40	39	4	2024	16948	PCU01L5	PCU	35523405	1	3	27/04/2024 05:40	27/04/2024 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	17610	102,60
41	39	4	2024	13369	JTM01N2	JTM	35523433	1	3	27/04/2024 05:52	27/04/2024 08:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	45274	70,52
42	39	4	2024	13285	GRJ01N2	GRJ	35523449	1	3	27/04/2024 05:58	27/04/2024 06:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	10	32978	9,46
43	39	4	2024	16568	ACP01C4	ACP	35523463	1	3	27/04/2024 06:05	29/04/2024 12:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30879	54,33
44	39	4	2024	13255	BMS01S8	BMS	35523491	1	3	27/04/2024 06:14	27/04/2024 15:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	111957	37,32
45	39	4	2024	13236	AGF01S4	AGF	35523519	1	3	27/04/2024 01:46	28/04/2024 02:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	55763	99,21
46	39	4	2024	13236	AGF01S4	AGF	35523519	1	3	28/04/2024 01:06	28/04/2024 02:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	55763	14,72
47	39	4	2024	16944	ACA01C2	ACA	35523557	1	3	27/04/2024 06:30	27/04/2024 09:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	75	24580	238,10
48	39	4	2024	16946	CLN01F3	CLN	35523559	1	3	27/04/2024 06:28	28/04/2024 08:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	91	31676	2349,75
49	39	4	2024	13238	BLA01L5	BLA	35523571	1	3	27/04/2024 06:33	28/04/2024 00:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	86	21003	1507,27

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
50	39	4	2024	13302	INP01N3	INP	35523575	1	3	27/04/2024 06:34	28/04/2024 08:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	133	18931	3425,93
51	39	4	2024	13369	JTM01N2	JTM	35523599	1	3	27/04/2024 06:37	27/04/2024 08:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	79	45274	185,19
52	39	4	2024	15500	IBP01I5	IBP	35523625	1	3	27/04/2024 06:42	27/04/2024 20:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	25539	265,73
53	39	4	2024	16948	PCU01L5	PCU	35523629	1	3	27/04/2024 06:42	27/04/2024 22:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	55	17610	873,97
54	39	4	2024	13251	BRT01C5	BRT	35523639	1	3	27/04/2024 06:42	28/04/2024 15:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	49920	489,86
55	39	4	2024	15537	MCB01M3	MCB	35523647	1	3	27/04/2024 06:44	28/04/2024 13:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	97	25915	2994,15
56	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	35523649	1	3	27/04/2024 06:44	29/04/2024 17:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	29613	175,06
57	39	4	2024	15853	AQZ01I6	AQZ	35523673	1	3	27/04/2024 06:46	27/04/2024 12:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	630	36186	3795,22
58	39	4	2024	13261	CRE01C4	CRE	35523695	1	3	27/04/2024 06:50	29/04/2024 15:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	11015	399,70
59	39	4	2024	13261	CRE01C4	CRE	35523695	1	3	27/04/2024 06:50	30/04/2024 02:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	11015	134,44
60	39	4	2024	13261	CRE01C4	CRE	35523695	1	3	29/04/2024 22:13	30/04/2024 02:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	11015	26,78
61	39	4	2024	13238	AMT01P4	AMT	35523697	1	3	27/04/2024 06:50	27/04/2024 10:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21003	3,69
62	39	4	2024	13238	AMT01P4	AMT	35523697	1	3	27/04/2024 09:30	27/04/2024 10:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	21003	8,27

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
63	39	4	2024	13263	CCA01C2	CCA	35523715	1	3	27/04/2024 06:51	29/04/2024 15:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	25	68873	1421,49
64	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	35523753	1	3	27/04/2024 06:56	27/04/2024 22:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	18	22497	287,49
65	39	4	2024	13392	UMB01I2	UMB	35523769	1	3	27/04/2024 06:58	28/04/2024 19:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	71	11662	2570,61
66	39	4	2024	13375	SLC01S3	SLC	35523777	1	3	27/04/2024 06:59	27/04/2024 19:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	31	22497	390,13
67	39	4	2024	15846	MGY01Y1	MGY	35523791	1	3	27/04/2024 07:01	27/04/2024 10:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	33932	3,63
68	39	4	2024	13252	BBR01I5	BBR	35523811	1	3	27/04/2024 07:03	27/04/2024 11:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	25811	53,79
69	39	4	2024	13308	ITK01I3	ITK	35523825	1	3	27/04/2024 07:04	27/04/2024 11:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	48694	43,02
70	39	4	2024	16949	PAR01C3	PAR	35523855	1	3	27/04/2024 07:12	28/04/2024 01:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	16538	18,46
71	39	4	2024	13270	CAT01C4	CAT	35523923	1	3	27/04/2024 07:18	27/04/2024 08:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	51535	3,12
72	39	4	2024	13251	BRT01C3	BRT	35523927	1	3	27/04/2024 07:18	28/04/2024 14:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49920	31,01
73	39	4	2024	16943	PDM01M1	PDM	35523931	1	3	27/04/2024 07:19	28/04/2024 00:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	34	13847	572,62
74	39	4	2024	13369	JTM01N2	JTM	35524011	1	3	27/04/2024 07:28	27/04/2024 11:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	45274	3,66
75	39	4	2024	16564	ARU01Y5	ARU	35524015	1	3	27/04/2024 07:28	27/04/2024 12:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	27734	22,06

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
76	39	4	2024	13236	AGF01S2	AGF	35524049	1	3	27/04/2024 07:32	27/04/2024 11:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55763	4,02
77	39	4	2024	13251	BRT01C3	BRT	35524095	1	3	27/04/2024 07:36	30/04/2024 19:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	27	49920	2274,55
78	39	4	2024	13369	JTM01N2	JTM	35524135	1	3	27/04/2024 07:39	27/04/2024 18:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	45274	21,08
79	39	4	2024	13334	MSJ01M8	MSJ	35524181	1	3	27/04/2024 07:43	27/04/2024 13:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	36	73354	199,93
80	39	4	2024	16943	PDM01MA	PDM	35524191	1	3	27/04/2024 07:44	27/04/2024 11:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13847	3,68
81	39	4	2024	13236	AGF01S4	AGF	35524227	1	3	27/04/2024 07:47	28/04/2024 00:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	175	55763	2943,55
82	39	4	2024	13369	QXD01P3	QXD	35524233	1	3	27/04/2024 07:47	27/04/2024 09:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	45274	27,79
83	39	4	2024	16564	ARU01Y5	ARU	35524295	1	3	27/04/2024 15:01	28/04/2024 11:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	27734	20,03
84	39	4	2024	16946	HRZ01L7	HRZ	35524319	1	3	27/04/2024 07:55	29/04/2024 00:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	31676	200,39
85	39	4	2024	15854	JAB01F3	JAB	35524331	1	3	27/04/2024 07:56	27/04/2024 14:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	16	39035	106,85
86	39	4	2024	13263	CMB01L5	CMB	35524333	1	3	27/04/2024 05:03	27/04/2024 10:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	68873	76,05
87	39	4	2024	13263	CCA01C4	CCA	35524339	1	3	27/04/2024 07:56	27/04/2024 08:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	68873	5,59
88	39	4	2024	13260	CRC01C3	CRC	35524345	1	3	27/04/2024 07:57	28/04/2024 08:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	16610	96,56

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
89	39	4	2024	13252	BBR01I4	BBR	35524355	1	3	27/04/2024 07:57	27/04/2024 18:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25811	10,90
90	39	4	2024	13369	QXD01P6	QXD	35524455	1	3	27/04/2024 08:06	27/04/2024 23:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	45274	30,80
91	39	4	2024	13356	PAP01F3	PAP	35524459	1	3	27/04/2024 08:07	27/04/2024 12:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51774	4,50
92	39	4	2024	13263	CCA01C4	CCA	35524479	1	3	27/04/2024 08:08	27/04/2024 08:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	23	68873	9,72
93	39	4	2024	13369	QXD01P3	QXD	35524493	1	3	27/04/2024 08:09	27/04/2024 10:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	45274	2,70
94	39	4	2024	16946	HRZ01L2	HRZ	35524495	1	3	27/04/2024 08:09	27/04/2024 14:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	31676	6,68
95	39	4	2024	16949	PAR01C3	PAR	35524537	1	3	27/04/2024 08:12	28/04/2024 16:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	34	16538	1080,96
96	39	4	2024	13375	SLC01S5	SLC	35524591	1	3	27/04/2024 08:10	27/04/2024 12:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	105	22497	406,58
97	39	4	2024	16566	SBU01S7	SBU	35524611	1	3	27/04/2024 08:21	27/04/2024 11:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	37	48494	124,05
98	39	4	2024	16566	SBU01S7	SBU	35524611	1	3	27/04/2024 08:21	27/04/2024 11:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	447	48494	1498,57
99	39	4	2024	16564	ARU01Y5	ARU	35524633	1	3	27/04/2024 08:24	28/04/2024 00:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	27734	109,14
100	39	4	2024	13308	ITK01I6	ITK	35524657	1	3	27/04/2024 08:26	28/04/2024 08:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	48694	48,60
101	39	4	2024	15500	IBP01I3	IBP	35524687	1	3	27/04/2024 08:29	27/04/2024 19:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	56	25539	623,25

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
102	39	4	2024	13305	ITE01I3	ITE	35524723	1	3	27/04/2024 08:33	27/04/2024 17:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36138	8,49
103	39	4	2024	13270	CAT01C4	CAT	35524813	1	3	27/04/2024 08:40	27/04/2024 17:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	51535	27,58
104	39	4	2024	13394	UMR01M1	UMR	35524821	1	3	27/04/2024 08:41	28/04/2024 15:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	19129	30,56
105	39	4	2024	15844	SQT01F4	SQT	35524835	1	3	27/04/2024 08:42	27/04/2024 18:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	12607	10,19
106	39	4	2024	13339	MDM01M6	MDM	35524921	1	3	27/04/2024 08:52	27/04/2024 18:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	96016	29,14
107	39	4	2024	13339	MDM01M6	MDM	35524921	1	3	27/04/2024 13:33	27/04/2024 18:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	98	96016	493,08
108	39	4	2024	15500	IBP01I4	IBP	35524953	1	3	27/04/2024 08:54	27/04/2024 18:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	25539	56,83
109	39	4	2024	16566	SBU01S3	SBU	35524997	1	3	27/04/2024 08:58	30/04/2024 11:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	48494	74,59
110	39	4	2024	13305	ITE01I5	ITE	35525021	1	3	27/04/2024 19:38	28/04/2024 11:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	36138	130,61
111	39	4	2024	13263	CCA01C5	CCA	35525023	1	3	27/04/2024 08:59	28/04/2024 11:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	134	68873	3602,93
112	39	4	2024	15503	CRU01C3	CRU	35525043	1	3	27/04/2024 09:00	28/04/2024 18:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	21937	237,62
113	39	4	2024	16561	SBC01L2	SBC	35525049	1	3	27/04/2024 09:00	28/04/2024 14:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	29613	237,50
114	39	4	2024	13340	MTB01S4	MTB	35525149	1	3	27/04/2024 09:11	27/04/2024 12:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	35	17772	115,50

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
115	39	4	2024	13285	GRJ01N2	GRJ	35525241	1	3	27/04/2024 09:18	27/04/2024 12:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	32978	46,38
116	39	4	2024	13245	BXD01L3	BXD	35525313	1	3	27/04/2024 09:25	27/04/2024 23:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	33	15179	475,62
117	39	4	2024	16947	ITR01I4	ITR	35525369	1	3	27/04/2024 09:31	27/04/2024 20:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	15147	22,61
118	39	4	2024	13251	BRT01C6	BRT	35525423	1	3	27/04/2024 09:38	29/04/2024 16:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	21	49920	1145,39
119	39	4	2024	16945	CSL01C4	CSL	35525445	1	3	27/04/2024 09:40	27/04/2024 16:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	80	32535	506,16
120	39	4	2024	13238	BLA01L5	BLA	35525473	1	3	27/04/2024 09:43	27/04/2024 21:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	21003	105,76
121	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	35525527	1	3	28/04/2024 13:54	28/04/2024 22:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	22497	140,51
122	39	4	2024	16947	ITR01I2	ITR	35525651	1	3	27/04/2024 10:01	28/04/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15147	29,03
123	39	4	2024	13339	MDM01M6	MDM	35525659	1	3	27/04/2024 04:36	27/04/2024 13:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	96016	17,85
124	39	4	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	35525691	1	3	27/04/2024 11:40	27/04/2024 18:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	7	19895	50,36
125	39	4	2024	15845	ADT01L7	ADT	35525703	1	3	27/04/2024 11:28	27/04/2024 11:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	605	40961	40,00
126	39	4	2024	15845	ADT01L7	ADT	35525703	1	3	27/04/2024 11:28	27/04/2024 11:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	501	40961	181,47
127	39	4	2024	13252	BBR01I2	BBR	35525719	1	3	27/04/2024 10:10	27/04/2024 21:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25811	11,57

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
128	39	4	2024	15857	MCA01L2	MCA	35525751	1	3	27/04/2024 10:12	27/04/2024 21:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	16843	43,59
129	39	4	2024	13387	TNG01S3	TNG	35525787	1	3	27/04/2024 10:15	27/04/2024 17:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	233	38693	1615,01
130	39	4	2024	13348	NVO01M3	NVO	35525791	1	3	27/04/2024 10:15	27/04/2024 22:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25883	11,91
131	39	4	2024	13239	ANN01P3	ANN	35525805	1	3	27/04/2024 10:16	27/04/2024 16:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	165	27322	983,35
132	39	4	2024	15845	ADT01L6	ADT	35525927	1	3	27/04/2024 10:28	27/04/2024 18:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	118	40961	996,87
133	39	4	2024	15504	INH01I7	INH	35525969	1	3	27/04/2024 10:32	27/04/2024 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	38	50228	144,34
134	39	4	2024	13360	PGB01P6	PGB	35525983	1	3	27/04/2024 10:34	27/04/2024 19:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	70521	26,36
135	39	4	2024	13336	MLG01Y2	MLG	35526019	1	3	27/04/2024 10:36	27/04/2024 15:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	94	25505	412,56
136	39	4	2024	13369	JTM01N2	JTM	35526045	1	3	27/04/2024 06:51	27/04/2024 11:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	45274	50,12
137	39	4	2024	13253	BVG01P1	BVG	35526101	1	3	27/04/2024 10:46	27/04/2024 20:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	350	23278	3506,32
138	39	4	2024	13334	MSJ01M7	MSJ	35526135	1	3	27/04/2024 10:48	27/04/2024 22:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	73354	24,03
139	39	4	2024	13251	BRT01C3	BRT	35526167	1	3	27/04/2024 10:51	27/04/2024 22:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	49920	11,36

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
140	39	4	2024	13263	CCA01C8	CCA	35526209	1	3	27/04/2024 10:55	30/04/2024 15:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	68873	76,89
141	39	4	2024	13263	CCA01C8	CCA	35526209	1	3	30/04/2024 13:43	30/04/2024 15:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	252	68873	525,63
142	39	4	2024	13263	CCA01C8	CCA	35526209	1	3	30/04/2024 13:50	30/04/2024 16:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	101	68873	224,30
143	39	4	2024	13251	BRT01C1	BRT	35526213	1	3	27/04/2024 10:55	27/04/2024 16:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	49920	17,34
144	39	4	2024	13282	DID01F8	DID	35526251	1	3	27/04/2024 10:57	27/04/2024 20:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	57834	153,75
145	39	4	2024	15853	AQZ01I7	AQZ	35526309	1	3	27/04/2024 11:01	28/04/2024 11:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	36186	248,35
146	39	4	2024	13312	JGB01M1	JGB	35526335	1	3	27/04/2024 11:03	28/04/2024 02:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	265	36267	4133,63
147	39	4	2024	13263	CMB01L5	CMB	35526343	1	3	27/04/2024 08:50	28/04/2024 10:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68873	25,58
148	39	4	2024	13374	RSU01N5	RSU	35526363	1	3	27/04/2024 11:06	27/04/2024 15:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	34519	38,25
149	39	4	2024	16948	PCU01L3	PCU	35526391	1	3	27/04/2024 11:08	28/04/2024 01:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	193	17610	2696,05
150	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35526401	1	3	27/04/2024 11:09	28/04/2024 15:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	19657	112,00
151	39	4	2024	13305	ITE01I2	ITE	35526411	1	3	27/04/2024 11:10	01/05/2024 09:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	36138	282,69
152	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	35526453	1	3	27/04/2024 11:13	27/04/2024 18:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	32978	7,14
153	39	4	2024	13245	BXD01L2	BXD	35526477	1	3	27/04/2024 11:16	28/04/2024 17:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	15179	59,59

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
154	39	4	2024	13245	BXD01L2	BXD	35526477	1	3	28/04/2024 13:23	28/04/2024 17:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	15179	22,02
155	39	4	2024	13328	MRC01M2	MRC	35526623	1	3	27/04/2024 11:32	28/04/2024 09:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	19657	108,30
156	39	4	2024	13251	BRT01C2	BRT	35526629	1	3	27/04/2024 11:32	29/04/2024 14:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	38	49920	1924,26
157	39	4	2024	13340	MTB01S2	MTB	35526769	1	3	27/04/2024 11:45	27/04/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	17772	6,61
158	39	4	2024	16947	ITR01I2	ITR	35526801	1	3	27/04/2024 17:09	28/04/2024 20:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	15147	55,62
159	39	4	2024	13255	BMS01S2	BMS	35526843	1	3	27/04/2024 11:50	27/04/2024 14:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	111957	11,19
160	39	4	2024	13256	BRJ01S4	BRJ	35526921	1	3	27/04/2024 11:58	27/04/2024 23:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	41709	35,57
161	39	4	2024	13238	AMT01P3	AMT	35527019	1	3	27/04/2024 12:12	28/04/2024 16:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21003	28,66
162	39	4	2024	15504	INH01I2	INH	35527035	1	3	27/04/2024 12:12	28/04/2024 21:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	50228	166,57
163	39	4	2024	15844	SQT01F3	SQT	35527071	1	3	27/04/2024 12:18	27/04/2024 20:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	12607	8,09
164	39	4	2024	13343	MNV01M6	MNV	35527079	1	3	27/04/2024 12:19	28/04/2024 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	32490	50,04
165	39	4	2024	13374	RSU01N5	RSU	35527109	1	3	27/04/2024 12:25	27/04/2024 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	34519	3,17
166	39	4	2024	13389	TME01P1	TME	35527111	1	3	27/04/2024 13:09	27/04/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	12374	4,55

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
167	39	4	2024	13369	QXD01P5	QXD	35527147	1	3	27/04/2024 12:28	27/04/2024 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	92	45274	239,00
168	39	4	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	35527177	1	3	27/04/2024 12:32	28/04/2024 09:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36186	21,34
169	39	4	2024	13251	BRT01C6	BRT	35527201	1	3	27/04/2024 12:35	27/04/2024 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	49920	9,92
170	39	4	2024	15853	AQZ01I5	AQZ	35527273	1	3	27/04/2024 12:44	28/04/2024 11:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	36186	22,50
171	39	4	2024	15504	INH01I4	INH	35527321	1	3	27/04/2024 12:49	29/04/2024 00:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	50228	35,60
172	39	4	2024	13276	DMC01C1	DMC	35527327	1	3	27/04/2024 12:50	28/04/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	52838	207,91
173	39	4	2024	13308	ITK01I8	ITK	35527359	1	3	27/04/2024 12:55	28/04/2024 19:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48694	31,03
174	39	4	2024	13339	MDM01M4	MDM	35527367	1	3	27/04/2024 00:05	27/04/2024 19:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	96016	398,46
175	39	4	2024	13348	NVO01M3	NVO	35527377	1	3	27/04/2024 12:57	27/04/2024 20:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25883	8,01
176	39	4	2024	13305	ITE01I4	ITE	35527391	1	3	27/04/2024 12:59	27/04/2024 15:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	79	36138	228,60
177	39	4	2024	13312	JGB01M1	JGB	35527403	1	3	27/04/2024 13:01	27/04/2024 22:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	72	36267	658,00
178	39	4	2024	13312	JGB01M1	JGB	35527403	1	3	27/04/2024 13:01	27/04/2024 22:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	36267	101,81
179	39	4	2024	13246	BLN01M4	BLN	35527493	1	3	27/04/2024 13:11	28/04/2024 10:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	21170	20,91
180	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35527509	1	3	27/04/2024 13:14	28/04/2024 11:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	19657	44,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
181	39	4	2024	15847	CTO01P4	CTO	35527543	1	3	27/04/2024 13:19	27/04/2024 22:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	53	17997	464,37
182	39	4	2024	15847	CTO01P4	CTO	35527543	1	3	27/04/2024 19:01	27/04/2024 19:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	94	17997	74,78
183	39	4	2024	15847	CTO01P4	CTO	35527543	1	3	28/04/2024 11:33	28/04/2024 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	53	17997	201,86
184	39	4	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	35527595	1	3	27/04/2024 13:25	28/04/2024 05:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	357	43730	5750,18
185	39	4	2024	13356	PAP01F6	PAP	35527619	1	3	27/04/2024 13:29	28/04/2024 00:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51774	10,71
186	39	4	2024	13394	UMR01M2	UMR	35527641	1	3	27/04/2024 13:31	27/04/2024 23:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19129	9,69
187	39	4	2024	13334	MSJ01M8	MSJ	35527695	1	3	27/04/2024 08:43	27/04/2024 22:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	41	73354	559,29
188	39	4	2024	15854	JAB01F3	JAB	35527725	1	3	27/04/2024 07:55	27/04/2024 13:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	37	39035	223,56
189	39	4	2024	13308	ITK01I8	ITK	35527727	1	3	27/04/2024 13:42	28/04/2024 21:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	48694	315,46
190	39	4	2024	13336	MLG01Y5	MLG	35527751	1	3	27/04/2024 13:43	27/04/2024 16:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	112	25505	266,96
191	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35527757	1	3	27/04/2024 12:38	27/04/2024 23:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	210	51176	2312,51
192	39	4	2024	13369	QXD01P1	QXD	35527771	1	3	27/04/2024 13:46	28/04/2024 20:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	45274	363,92
193	39	4	2024	13346	MCP01M5	MCP	35527817	1	3	27/04/2024 13:51	28/04/2024 03:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21471	13,70
194	39	4	2024	13261	CRE01C4	CRE	35527821	1	3	27/04/2024 05:23	27/04/2024 16:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	45	11015	501,14

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
195	39	4	2024	13394	UMR01M3	UMR	35527839	1	3	27/04/2024 13:55	29/04/2024 13:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	19129	188,81
196	39	4	2024	13239	ANN01P4	ANN	35527859	1	3	27/04/2024 13:58	28/04/2024 13:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Arvore ou Vegetação	13800	2	27322	47,56
197	39	4	2024	13343	MNV01M3	MNV	35528037	1	3	27/04/2024 14:24	27/04/2024 19:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	32490	96,28
198	39	4	2024	13263	CMB01L5	CMB	35528043	1	3	27/04/2024 14:25	29/04/2024 14:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68873	48,09
199	39	4	2024	13263	CCA01C5	CCA	35528099	1	3	27/04/2024 14:33	29/04/2024 10:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	68873	87,30
200	39	4	2024	15500	IBP01I1	IBP	35528145	1	3	27/04/2024 14:38	28/04/2024 11:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	146	25539	3041,63
201	39	4	2024	13254	BJD01L6	BJD	35528161	1	3	27/04/2024 14:42	28/04/2024 23:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	61995	194,54
202	39	4	2024	15858	ESB01S7	ESB	35528189	1	3	27/04/2024 14:47	27/04/2024 18:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	20574	74,79
203	39	4	2024	13339	MDM01M6	MDM	35528205	1	3	27/04/2024 14:52	28/04/2024 12:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	96016	21,58
204	39	4	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	35528227	1	3	27/04/2024 14:55	27/04/2024 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	61	36186	370,32
205	39	4	2024	13249	BCR01CA	BCR	35528237	1	3	27/04/2024 14:57	27/04/2024 22:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	103303	21,71
206	39	4	2024	16560	ARR01L1	ARR	35528259	1	3	27/04/2024 15:00	27/04/2024 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	170	16957	509,29
207	39	4	2024	13235	VCS01C5	VCS	35528275	1	3	27/04/2024 15:02	27/04/2024 17:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	71	20382	148,80
208	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35528293	1	3	27/04/2024 15:04	28/04/2024 12:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19657	21,15

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
209	39	4	2024	16949	PAR01C6	PAR	35528325	1	3	27/04/2024 15:07	28/04/2024 10:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16538	19,55
210	39	4	2024	13375	SLC01S6	SLC	35528329	1	3	27/04/2024 15:09	29/04/2024 18:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22497	51,23
211	39	4	2024	15858	ESB01S7	ESB	35528351	1	3	27/04/2024 15:11	28/04/2024 05:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20574	14,18
212	39	4	2024	13392	UMB01I1	UMB	35528367	1	3	27/04/2024 17:31	28/04/2024 21:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	75	11662	2125,54
213	39	4	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	35528399	1	3	27/04/2024 15:19	29/04/2024 03:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	36186	109,07
214	39	4	2024	13258	CPS01L2	CPS	35528415	1	3	27/04/2024 15:22	27/04/2024 19:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	21120	25,93
215	39	4	2024	13257	CMM01C1	CMM	35528493	1	3	27/04/2024 15:29	27/04/2024 21:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	30617	11,34
216	39	4	2024	16945	CSL01C7	CSL	35528513	1	3	27/04/2024 15:30	29/04/2024 08:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	20	32535	829,06
217	39	4	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	35528553	1	3	27/04/2024 18:11	27/04/2024 20:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	29	36186	58,41
218	39	4	2024	16566	SBU01S4	SBU	35528579	1	3	27/04/2024 15:38	27/04/2024 19:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	35	48494	152,37
219	39	4	2024	16564	ARU01Y1	ARU	35528587	1	3	27/04/2024 15:39	27/04/2024 20:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	27734	14,90
220	39	4	2024	13251	BRT01C1	BRT	35528697	1	3	27/04/2024 15:53	27/04/2024 18:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	49920	2,40
221	39	4	2024	13322	LMN01N1	LMN	35528769	1	3	27/04/2024 16:00	27/04/2024 20:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	44953	44,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
222	39	4	2024	13308	ITK01I6	ITK	35528825	1	3	27/04/2024 13:08	27/04/2024 17:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	48694	12,78
223	39	4	2024	16561	SBC01L1	SBC	35528833	1	3	27/04/2024 16:05	30/04/2024 12:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29613	68,74
224	39	4	2024	13304	ITC01I4	ITC	35528837	1	3	27/04/2024 16:05	27/04/2024 22:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	120	10182	801,30
225	39	4	2024	13242	ART01N1	ART	35528889	1	3	27/04/2024 16:12	28/04/2024 23:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38295	31,31
226	39	4	2024	16567	MRG01C3	MRG	35528949	1	3	27/04/2024 16:18	27/04/2024 19:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1109	51176	3196,38
227	39	4	2024	13339	MDM01M3	MDM	35529061	1	3	27/04/2024 16:32	28/04/2024 09:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	96016	49,95
228	39	4	2024	15857	MCA01L1	MCA	35529069	1	3	27/04/2024 16:33	28/04/2024 16:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16843	23,82
229	39	4	2024	13254	BJD01L6	BJD	35529117	1	3	27/04/2024 16:26	27/04/2024 19:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	87	61995	284,71
230	39	4	2024	13369	QXD01P3	QXD	35529157	1	3	27/04/2024 16:40	28/04/2024 19:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	45274	81,96
231	39	4	2024	15856	QXB01N4	QXB	35529165	1	3	28/04/2024 09:57	28/04/2024 19:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	29341	28,67
232	39	4	2024	15853	PRB01P5	PRB	35529215	1	3	27/04/2024 16:48	28/04/2024 10:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36186	17,55
233	39	4	2024	13285	GRJ01N2	GRJ	35529255	1	3	27/04/2024 16:52	27/04/2024 22:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	32978	5,96
234	39	4	2024	16949	PAR01C6	PAR	35529257	1	3	27/04/2024 15:42	28/04/2024 18:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	16538	265,86

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
235	39	4	2024	15855	CND01C5	CND	35529339	1	3	27/04/2024 17:02	28/04/2024 16:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34527	23,57
236	39	4	2024	15857	MCA01L3	MCA	35529353	1	3	27/04/2024 17:03	27/04/2024 23:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	16843	105,82
237	39	4	2024	13369	QXD01P1	QXD	35529371	1	3	27/04/2024 17:05	28/04/2024 19:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	45274	371,80
238	39	4	2024	13389	TME01P1	TME	35529435	1	3	27/04/2024 17:14	27/04/2024 22:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	29	12374	155,63
239	39	4	2024	13276	DMC01C8	DMC	35529455	1	3	27/04/2024 17:15	28/04/2024 11:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	52838	18,06
240	39	4	2024	13369	QXD01P5	QXD	35529463	1	3	27/04/2024 17:16	28/04/2024 00:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	107	45274	763,95
241	39	4	2024	13394	UMR01M3	UMR	35529467	1	3	27/04/2024 17:16	29/04/2024 12:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	19129	388,04
242	39	4	2024	13334	MSJ01MA	MSJ	35529479	1	3	27/04/2024 23:47	28/04/2024 00:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	350	73354	250,83
243	39	4	2024	13275	CRZ01P2	CRZ	35529493	1	3	27/04/2024 15:48	28/04/2024 01:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	82	25959	788,73
244	39	4	2024	16567	MRG01C3	MRG	35529591	1	3	27/04/2024 17:28	27/04/2024 21:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1109	51176	4024,75
245	39	4	2024	13242	ART01N6	ART	35529631	1	3	27/04/2024 17:31	28/04/2024 12:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	38295	113,22
246	39	4	2024	15854	JAB01F3	JAB	35529633	1	3	27/04/2024 17:32	28/04/2024 19:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	39035	102,53
247	39	4	2024	13340	MTB01S4	MTB	35529649	1	3	27/04/2024 17:33	27/04/2024 23:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	12	17772	74,83

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
248	39	4	2024	13328	MRC01M1	MRC	35529659	1	3	27/04/2024 17:34	29/04/2024 08:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19657	38,83
249	39	4	2024	13312	JGB01M4	JGB	35529737	1	3	27/04/2024 11:11	28/04/2024 09:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	36267	490,62
250	39	4	2024	13312	JGB01M4	JGB	35529737	1	3	27/04/2024 11:11	28/04/2024 09:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	36267	22,55
251	39	4	2024	13312	JGB01M4	JGB	35529737	1	3	27/04/2024 11:11	28/04/2024 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	36267	22,80
252	39	4	2024	13367	PSK01F1	PSK	35529969	1	3	27/04/2024 18:06	27/04/2024 20:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	65589	15,09
253	39	4	2024	16945	CSL01C7	CSL	35529983	1	3	27/04/2024 18:09	29/04/2024 14:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	42	32535	1865,41
254	39	4	2024	15854	JAB01F5	JAB	35529989	1	3	27/04/2024 18:09	29/04/2024 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	39035	428,34
255	39	4	2024	16561	SBC01L1	SBC	35530009	1	3	27/04/2024 18:11	29/04/2024 04:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	29613	902,94
256	39	4	2024	15855	CND01C4	CND	35530015	1	3	27/04/2024 18:12	28/04/2024 13:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	34527	330,76
257	39	4	2024	13355	PCJ01P5	PCJ	35530017	1	3	27/04/2024 18:12	30/04/2024 10:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	63	43730	4071,34
258	39	4	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	35530027	1	3	27/04/2024 18:13	27/04/2024 20:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	268	43730	673,95
259	39	4	2024	13273	CRT01M9	CRT	35530053	1	3	27/04/2024 18:16	27/04/2024 20:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	64070	32,67
260	39	4	2024	16945	CSL01C4	CSL	35530105	1	3	27/04/2024 18:23	28/04/2024 02:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32535	8,12

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
261	39	4	2024	13253	BVG01P4	BVG	35530117	1	3	27/04/2024 18:24	28/04/2024 02:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	23278	310,13
262	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	35530151	1	3	27/04/2024 18:30	28/04/2024 12:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	169	30879	3099,69
263	39	4	2024	13297	IDP01I1	IDP	35530161	1	3	27/04/2024 18:31	28/04/2024 00:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	94	12788	587,74
264	39	4	2024	13297	IDP01I2	IDP	35530165	1	3	27/04/2024 18:31	28/04/2024 00:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	12788	17,20
265	39	4	2024	13355	PCJ01P5	PCJ	35530167	1	3	27/04/2024 18:32	29/04/2024 11:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	41	43730	1663,23
266	39	4	2024	13280	DIF01I4	DIF	35530177	1	3	27/04/2024 18:34	29/04/2024 10:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	56623	40,09
267	39	4	2024	13308	ITK01I6	ITK	35530203	1	3	27/04/2024 18:36	28/04/2024 07:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	48694	25,36
268	39	4	2024	16558	JND01L1	JND	35530249	1	3	27/04/2024 18:40	28/04/2024 11:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	51824	49,89
269	39	4	2024	16558	JND01L1	JND	35530249	1	3	28/04/2024 10:00	28/04/2024 11:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	102	51824	133,39
270	39	4	2024	13343	MNV01M2	MNV	35530279	1	3	27/04/2024 18:43	27/04/2024 22:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	327	32490	1350,60
271	39	4	2024	13304	ITC01I3	ITC	35530281	1	3	27/04/2024 18:43	27/04/2024 23:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	10182	4,29
272	39	4	2024	13304	ITC01I3	ITC	35530281	1	3	27/04/2024 18:43	27/04/2024 23:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	10182	35,25
273	39	4	2024	13375	SLC01S3	SLC	35530289	1	3	27/04/2024 18:43	29/04/2024 11:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	22497	81,23

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
274	39	4	2024	15853	AQZ01I6	AQZ	35530305	1	3	27/04/2024 18:35	28/04/2024 10:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	186	36186	3014,70
275	39	4	2024	13343	MNV01M2	MNV	35530397	1	3	27/04/2024 18:57	27/04/2024 21:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	32490	46,94
276	39	4	2024	13308	ITK01I5	ITK	35530449	1	3	27/04/2024 19:03	28/04/2024 11:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	48694	115,92
277	39	4	2024	13251	BRT01C1	BRT	35530487	1	3	27/04/2024 19:06	29/04/2024 23:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	68	49920	3570,09
278	39	4	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	35530523	1	3	27/04/2024 19:09	29/04/2024 00:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25959	28,84
279	39	4	2024	15854	JAB01FA	JAB	35530579	1	3	27/04/2024 15:59	28/04/2024 09:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	680	39035	11897,54
280	39	4	2024	15854	JAB01FA	JAB	35530579	1	3	27/04/2024 15:59	28/04/2024 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	155	39035	3117,91
281	39	4	2024	15854	JAB01FA	JAB	35530579	1	3	28/04/2024 09:31	28/04/2024 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	107	39035	61,67
282	39	4	2024	15854	JAB01FA	JAB	35530579	1	3	28/04/2024 09:31	28/04/2024 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	63	39035	162,61
283	39	4	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	35530597	1	3	27/04/2024 19:18	28/04/2024 20:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	25959	101,15
284	39	4	2024	13242	ART01N6	ART	35530601	1	3	27/04/2024 19:19	29/04/2024 04:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	65	38295	2185,77
285	39	4	2024	13308	ITK01I7	ITK	35530607	1	3	27/04/2024 19:20	28/04/2024 02:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	26	48694	175,17
286	39	4	2024	13308	ITK01I7	ITK	35530607	1	3	27/04/2024 22:46	28/04/2024 02:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	48694	26,43

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
287	39	4	2024	13317	JMA01M5	JMA	35530615	1	3	27/04/2024 19:21	29/04/2024 08:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	121	97801	4526,51
288	39	4	2024	13369	QXD01P1	QXD	35530619	1	3	27/04/2024 19:22	28/04/2024 04:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	41	45274	356,23
289	39	4	2024	13317	JMA01M3	JMA	35530645	1	3	27/04/2024 19:25	27/04/2024 21:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	97801	50,02
290	39	4	2024	13253	BVG01P2	BVG	35530737	1	3	27/04/2024 19:35	27/04/2024 23:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	123	23278	506,28
291	39	4	2024	16565	JZN01M8	JZN	35530773	1	3	27/04/2024 19:39	27/04/2024 21:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	80	80221	178,62
292	39	4	2024	13252	BBR01I3	BBR	35530779	1	3	27/04/2024 19:39	28/04/2024 01:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	25811	16,84
293	39	4	2024	16567	MRG01C2	MRG	35530803	1	3	28/04/2024 06:28	28/04/2024 20:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	38	51176	524,54
294	39	4	2024	16567	MRG01C2	MRG	35530803	1	3	28/04/2024 06:28	28/04/2024 21:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	26	51176	391,65
295	39	4	2024	16567	MRG01C2	MRG	35530803	1	3	28/04/2024 20:16	28/04/2024 21:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	17	51176	21,42
296	39	4	2024	13365	PCI01C6	PCI	35530877	1	3	27/04/2024 19:50	28/04/2024 09:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	70558	39,53
297	39	4	2024	13282	DID01F1	DID	35530907	1	3	27/04/2024 19:55	27/04/2024 23:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	172	57834	588,48
298	39	4	2024	16561	SBC01L4	SBC	35530977	1	3	27/04/2024 19:55	27/04/2024 23:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	29613	104,44
299	39	4	2024	16564	ARU01Y5	ARU	35530979	1	3	27/04/2024 20:04	27/04/2024 22:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	20	27734	52,26

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
300	39	4	2024	13249	BCR01C7	BCR	35531007	1	3	27/04/2024 20:10	28/04/2024 09:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	103303	65,93
301	39	4	2024	16570	NVR01N1	NVR	35531013	1	3	27/04/2024 20:11	27/04/2024 22:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	41	27514	112,59
302	39	4	2024	13305	ITE01I1	ITE	35531033	1	3	27/04/2024 20:14	28/04/2024 19:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	36138	71,24
303	39	4	2024	13305	ITE01I1	ITE	35531033	1	3	28/04/2024 10:38	28/04/2024 19:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	36138	72,48
304	39	4	2024	13239	ANN01P2	ANN	35531053	1	3	27/04/2024 20:19	28/04/2024 13:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	92	27322	1596,33
305	39	4	2024	13239	ANN01P2	ANN	35531053	1	3	27/04/2024 20:19	28/04/2024 14:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	27322	337,94
306	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	35531083	1	3	27/04/2024 20:21	28/04/2024 10:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	407	30879	5658,32
307	39	4	2024	15858	ESB01S1	ESB	35531097	1	3	27/04/2024 20:24	28/04/2024 02:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	194	20574	1206,09
308	39	4	2024	16947	ITR01I4	ITR	35531107	1	3	27/04/2024 20:25	29/04/2024 01:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15147	28,71
309	39	4	2024	15504	INH01I4	INH	35531211	1	3	28/04/2024 06:19	28/04/2024 14:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	49	50228	399,58
310	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35531267	1	3	27/04/2024 20:47	28/04/2024 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	370	51176	4737,03
311	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35531267	1	3	27/04/2024 20:47	28/04/2024 10:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	51176	250,75
312	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35531267	1	3	28/04/2024 10:10	28/04/2024 13:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	13	51176	40,58

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
313	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35531267	1	3	28/04/2024 10:50	28/04/2024 11:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	357	51176	281,53
314	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35531267	1	3	28/04/2024 10:50	28/04/2024 13:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	51176	44,73
315	39	4	2024	13280	DIF01I1	DIF	35531271	1	3	27/04/2024 20:47	28/04/2024 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	46	56623	1182,69
316	39	4	2024	16946	HRZ01L2	HRZ	35531281	1	3	27/04/2024 20:48	28/04/2024 20:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	37	31676	892,16
317	39	4	2024	13308	ITK01I5	ITK	35531305	1	3	27/04/2024 20:52	27/04/2024 22:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	48694	4,93
318	39	4	2024	13308	ITK01I5	ITK	35531305	1	3	27/04/2024 20:52	28/04/2024 00:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	48694	36,86
319	39	4	2024	13308	ITK01I5	ITK	35531305	1	3	27/04/2024 22:06	28/04/2024 00:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	48694	54,40
320	39	4	2024	13252	BBR01I4	BBR	35531317	1	3	27/04/2024 20:56	28/04/2024 03:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25811	6,95
321	39	4	2024	16566	SBU01S4	SBU	35531327	1	3	27/04/2024 20:58	27/04/2024 23:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	27	48494	55,05
322	39	4	2024	13348	NVO01M3	NVO	35531329	1	3	27/04/2024 20:59	28/04/2024 03:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	25883	123,65
323	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35531377	1	3	27/04/2024 21:07	28/04/2024 06:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	87	51176	856,25
324	39	4	2024	15503	CRU01C3	CRU	35531399	1	3	27/04/2024 21:11	29/04/2024 12:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	160	21937	6315,96
325	39	4	2024	13334	MSJ01M7	MSJ	35531429	1	3	27/04/2024 21:17	28/04/2024 11:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	73354	13,96
326	39	4	2024	13270	CAT01C6	CAT	35531435	1	3	27/04/2024 21:18	28/04/2024 10:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	51535	13,20

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
327	39	4	2024	16557	IPU01L5	IPU	35531459	1	3	27/04/2024 21:21	28/04/2024 02:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	25	23932	139,42
328	39	4	2024	16567	MRG01C4	MRG	35531477	1	3	27/04/2024 21:24	29/04/2024 12:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	133	51176	5263,11
329	39	4	2024	16557	IPU01L5	IPU	35531513	1	3	27/04/2024 21:30	27/04/2024 23:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	129	23932	320,53
330	39	4	2024	13276	DMC01CA	DMC	35531523	1	3	27/04/2024 21:31	28/04/2024 08:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	52838	64,06
331	39	4	2024	15854	JAB01F7	JAB	35531553	1	3	27/04/2024 21:36	28/04/2024 19:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	85	39035	1819,52
332	39	4	2024	16567	MRG01C2	MRG	35531559	1	3	27/04/2024 21:37	29/04/2024 12:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	51176	422,49
333	39	4	2024	13261	CRE01C4	CRE	35531589	1	3	27/04/2024 21:40	30/04/2024 03:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	43	11015	2319,91
334	39	4	2024	16565	JZN01M2	JZN	35531599	1	3	27/04/2024 21:43	28/04/2024 01:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	34	80221	139,67
335	39	4	2024	13240	APR01P4	APR	35531619	1	3	27/04/2024 21:46	28/04/2024 14:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	56	13045	922,94
336	39	4	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	35531645	1	3	27/04/2024 21:50	28/04/2024 16:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	81	43730	1543,64
337	39	4	2024	13302	INP01N5	INP	35531649	1	3	27/04/2024 21:51	28/04/2024 16:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	171	18931	3164,64
338	39	4	2024	13273	CRT01M5	CRT	35531673	1	3	27/04/2024 21:58	27/04/2024 22:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	64070	1,37
339	39	4	2024	16563	GBA01L4	GBA	35531689	1	3	27/04/2024 22:02	28/04/2024 00:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	252	8495	492,66

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
340	39	4	2024	13238	AMT01P3	AMT	35531693	1	3	27/04/2024 22:02	28/04/2024 15:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	11	21003	188,33
341	39	4	2024	16567	MRG01C4	MRG	35531701	1	3	27/04/2024 22:04	28/04/2024 10:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	20	51176	248,34
342	39	4	2024	16567	MRG01C4	MRG	35531701	1	3	27/04/2024 22:04	28/04/2024 16:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	51176	18,13
343	39	4	2024	16567	MRG01C4	MRG	35531701	1	3	28/04/2024 13:14	28/04/2024 16:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	20	51176	56,83
344	39	4	2024	13363	PCM01M4	PCM	35531721	1	3	27/04/2024 22:07	27/04/2024 23:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	851	11697	1522,34
345	39	4	2024	16558	JND01L5	JND	35531741	1	3	27/04/2024 22:11	28/04/2024 01:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51824	3,56
346	39	4	2024	15500	IBP01I3	IBP	35531755	1	3	27/04/2024 22:13	28/04/2024 14:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	21	25539	342,98
347	39	4	2024	15500	IBP01I3	IBP	35531755	1	3	28/04/2024 09:14	28/04/2024 14:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	35	25539	185,89
348	39	4	2024	13286	GRM01M4	GRM	35531791	1	3	28/04/2024 20:23	29/04/2024 01:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19920	4,75
349	39	4	2024	13363	PCM01M2	PCM	35531813	1	3	27/04/2024 22:29	28/04/2024 23:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	11697	24,90
350	39	4	2024	16945	CSL01C2	CSL	35531845	1	3	27/04/2024 22:40	28/04/2024 02:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	32535	3,97
351	39	4	2024	15500	IBP01I2	IBP	35531893	1	3	27/04/2024 18:32	28/04/2024 01:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	25539	159,95
352	39	4	2024	13363	PCM01M4	PCM	35531905	1	3	27/04/2024 22:59	30/04/2024 16:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	11697	460,22

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
353	39	4	2024	13363	PCM01M4	PCM	35531905	1	3	30/04/2024 14:03	30/04/2024 16:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	11697	8,83
354	39	4	2024	16949	PAR01C5	PAR	35531943	1	3	27/04/2024 23:15	29/04/2024 07:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	6	16538	193,58
355	39	4	2024	13312	JGB01M5	JGB	35531953	1	3	27/04/2024 23:18	28/04/2024 04:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	37	36267	208,00
356	39	4	2024	13255	BMS01S7	BMS	35531997	1	3	27/04/2024 23:37	28/04/2024 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	498	111957	4964,64
357	39	4	2024	13255	BMS01S7	BMS	35531997	1	3	28/04/2024 08:11	28/04/2024 09:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	561	111957	751,43
358	39	4	2024	13365	PCI01C5	PCI	35532011	1	3	27/04/2024 23:45	28/04/2024 03:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	70558	3,98
359	39	4	2024	13374	RSU01N2	RSU	35532023	1	3	27/04/2024 23:54	28/04/2024 02:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	96	34519	214,69
360	39	4	2024	16945	CSL01C4	CSL	35532043	1	3	28/04/2024 00:10	28/04/2024 09:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32535	8,94
361	39	4	2024	13250	BFG01N6	BFG	35532057	1	3	28/04/2024 00:22	28/04/2024 08:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	136	20235	1105,23
362	39	4	2024	13328	MRC01M1	MRC	35532083	1	3	27/04/2024 21:46	28/04/2024 02:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	19657	43,25
363	39	4	2024	13328	MRC01M1	MRC	35532083	1	3	27/04/2024 21:46	28/04/2024 20:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	19657	269,54
364	39	4	2024	16945	CSL01C4	CSL	35532173	1	3	28/04/2024 01:32	28/04/2024 10:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32535	9,35
365	39	4	2024	13248	BBL01M2	BBL	35532239	1	3	28/04/2024 02:37	28/04/2024 12:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	68	40187	675,67

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
366	39	4	2024	15854	JAB01FA	JAB	35532249	1	3	27/04/2024 18:25	28/04/2024 03:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	39035	9,00
367	39	4	2024	16561	SBC01L4	SBC	35532311	1	3	28/04/2024 04:14	28/04/2024 11:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	29613	261,47
368	39	4	2024	15856	QXB01N4	QXB	35532359	1	3	28/04/2024 05:02	28/04/2024 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	39	29341	268,81
369	39	4	2024	13251	BRT01C4	BRT	35532411	1	3	28/04/2024 05:26	28/04/2024 18:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	49	49920	646,01
370	39	4	2024	13263	CMB01L5	CMB	35532425	1	3	28/04/2024 06:29	30/04/2024 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	17	68873	949,33
371	39	4	2024	16567	MRG01C2	MRG	35532457	1	3	27/04/2024 21:27	28/04/2024 09:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	83	51176	1035,75
372	39	4	2024	13257	CMM01C1	CMM	35532485	1	3	28/04/2024 05:50	28/04/2024 09:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	114	30617	455,56
373	39	4	2024	16943	PDM01M8	PDM	35532497	1	3	28/04/2024 05:56	28/04/2024 08:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13847	2,73
374	39	4	2024	16946	CLN01F3	CLN	35532605	1	3	28/04/2024 06:28	29/04/2024 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	14	31676	385,24
375	39	4	2024	13305	ITE01I1	ITE	35532615	1	3	28/04/2024 06:32	28/04/2024 13:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	161	36138	1099,94
376	39	4	2024	13257	CMM01C1	CMM	35532635	1	3	28/04/2024 09:51	28/04/2024 11:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	30617	4,66
377	39	4	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	35532645	1	3	28/04/2024 06:45	29/04/2024 14:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	11	43730	347,18

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
378	39	4	2024	13387	TNG01S1	TNG	35532647	1	3	28/04/2024 06:45	28/04/2024 19:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	38693	12,63
379	39	4	2024	13369	QXD01P6	QXD	35532667	1	3	28/04/2024 06:49	28/04/2024 08:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	88	45274	148,40
380	39	4	2024	13308	ITK01I7	ITK	35532671	1	3	28/04/2024 06:50	28/04/2024 10:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	242	48694	852,44
381	39	4	2024	13343	MNV01M2	MNV	35532697	1	3	28/04/2024 06:54	28/04/2024 10:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32490	3,20
382	39	4	2024	13270	CAT01C6	CAT	35532703	1	3	28/04/2024 06:55	28/04/2024 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	51535	47,81
383	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35532713	1	3	28/04/2024 06:57	28/04/2024 11:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Arvore ou Vegetação	13800	201	51176	911,20
384	39	4	2024	13343	MNV01M3	MNV	35532717	1	3	28/04/2024 06:57	28/04/2024 11:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	32490	16,54
385	39	4	2024	13315	JGA01N3	JGA	35532757	1	3	28/04/2024 07:04	28/04/2024 22:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	156	14126	2355,30
386	39	4	2024	13394	UMR01M3	UMR	35532771	1	3	28/04/2024 07:06	28/04/2024 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	19129	61,53
387	39	4	2024	13339	MDM01M4	MDM	35532795	1	3	27/04/2024 17:05	28/04/2024 19:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	468	96016	12451,92
388	39	4	2024	16566	SBU01S7	SBU	35532809	1	3	28/04/2024 07:14	29/04/2024 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	48494	332,76
389	39	4	2024	16566	SBU01S7	SBU	35532809	1	3	28/04/2024 07:14	29/04/2024 16:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	48494	472,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
390	39	4	2024	13264	CDO01M2	CDO	35532821	1	3	28/04/2024 07:15	28/04/2024 11:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	10933	18,01
391	39	4	2024	16564	ARU01Y2	ARU	35532849	1	3	28/04/2024 07:20	28/04/2024 15:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	19	27734	158,62
392	39	4	2024	13235	VCS01C2	VCS	35532873	1	3	28/04/2024 07:23	28/04/2024 08:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	20382	3,78
393	39	4	2024	13263	CCA01C5	CCA	35532893	1	3	27/04/2024 19:12	29/04/2024 13:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68873	42,49
394	39	4	2024	16945	CSL01C4	CSL	35532897	1	3	28/04/2024 07:26	28/04/2024 14:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	32535	6,99
395	39	4	2024	15857	MCA01L1	MCA	35532911	1	3	28/04/2024 06:59	28/04/2024 10:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	234	16843	915,20
396	39	4	2024	13234	ACR01P2	ACR	35532937	1	3	28/04/2024 07:31	28/04/2024 13:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	140	27382	803,37
397	39	4	2024	13234	ACR01P2	ACR	35532937	1	3	28/04/2024 10:33	28/04/2024 13:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	160	27382	432,00
398	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	35532941	1	3	28/04/2024 07:31	28/04/2024 15:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	62	30879	480,52
399	39	4	2024	15504	INH01I6	INH	35532961	1	3	28/04/2024 07:25	28/04/2024 09:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	241	50228	460,98
400	39	4	2024	15504	INH01I6	INH	35532961	1	3	28/04/2024 07:25	28/04/2024 11:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	285	50228	1062,73
401	39	4	2024	15504	INH01I6	INH	35532961	1	3	28/04/2024 11:15	28/04/2024 11:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	526	50228	91,90

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
402	39	4	2024	15851	PEB01L1	PEB	35532963	1	3	28/04/2024 07:34	28/04/2024 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	15228	118,07
403	39	4	2024	15853	AQZ01I2	AQZ	35532969	1	3	28/04/2024 07:35	28/04/2024 11:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	36186	14,95
404	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	35532971	1	3	28/04/2024 07:36	30/04/2024 09:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	30879	891,64
405	39	4	2024	13365	PCI01C6	PCI	35532983	1	3	28/04/2024 07:38	28/04/2024 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	70558	9,46
406	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	35532991	1	3	28/04/2024 07:38	28/04/2024 23:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	29	18931	448,16
407	39	4	2024	16558	JND01L2	JND	35533041	1	3	28/04/2024 07:43	28/04/2024 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	51	51824	257,18
408	39	4	2024	16558	JND01L2	JND	35533041	1	3	28/04/2024 07:43	28/04/2024 13:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	59	51824	326,09
409	39	4	2024	16558	JND01L2	JND	35533041	1	3	28/04/2024 12:45	28/04/2024 13:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	3	51824	1,45
410	39	4	2024	13244	ARP01M2	ARP	35533047	1	3	28/04/2024 07:43	28/04/2024 13:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	12260	35,12
411	39	4	2024	13252	BBR01I3	BBR	35533107	1	3	28/04/2024 07:50	28/04/2024 22:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	25811	29,69
412	39	4	2024	15500	IBP01I4	IBP	35533119	1	3	28/04/2024 07:52	28/04/2024 16:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	25539	26,62
413	39	4	2024	13263	CMB01L4	CMB	35533177	1	3	28/04/2024 07:57	29/04/2024 04:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	91	68873	1865,10

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
414	39	4	2024	13257	CMM01C1	CMM	35533287	1	3	28/04/2024 09:51	28/04/2024 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	30617	5,23
415	39	4	2024	16944	ACA01C3	ACA	35533295	1	3	28/04/2024 08:06	28/04/2024 17:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24580	9,70
416	39	4	2024	15850	SNP01N6	SNP	35533301	1	3	28/04/2024 08:06	28/04/2024 13:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	81	27268	446,27
417	39	4	2024	13369	QXD01P2	QXD	35533307	1	3	28/04/2024 08:07	29/04/2024 05:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	45274	388,22
418	39	4	2024	13286	GRM01M4	GRM	35533355	1	3	28/04/2024 08:11	28/04/2024 15:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	19920	6,92
419	39	4	2024	13346	MCP01M5	MCP	35533373	1	3	28/04/2024 08:12	28/04/2024 16:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21471	8,73
420	39	4	2024	15500	IBP01I4	IBP	35533381	1	3	28/04/2024 08:13	29/04/2024 10:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	25539	26,56
421	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35533427	1	3	28/04/2024 20:27	29/04/2024 02:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	74	19657	430,70
422	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35533427	1	3	28/04/2024 20:27	29/04/2024 02:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	510	19657	2979,11
423	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35533427	1	3	28/04/2024 22:52	29/04/2024 02:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	31	19657	105,51
424	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35533427	1	3	28/04/2024 22:52	29/04/2024 02:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	34	19657	116,44
425	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35533427	1	3	28/04/2024 23:57	29/04/2024 00:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	14	19657	0,84
426	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35533427	1	3	28/04/2024 23:57	29/04/2024 02:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	19657	4,64
427	39	4	2024	13375	SLC01S7	SLC	35533475	1	3	28/04/2024 08:23	01/05/2024 11:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22497	75,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
428	39	4	2024	13394	UMR01M2	UMR	35533505	1	3	28/04/2024 08:25	29/04/2024 00:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19129	15,79
429	39	4	2024	15857	MCA01L3	MCA	35533529	1	3	28/04/2024 08:27	28/04/2024 13:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	57	16843	266,24
430	39	4	2024	16570	NVR01N2	NVR	35533683	1	3	28/04/2024 08:43	28/04/2024 15:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	27514	27,06
431	39	4	2024	13273	CRT01M5	CRT	35533721	1	3	28/04/2024 08:46	28/04/2024 16:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	46	64070	361,92
432	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35533771	1	3	28/04/2024 08:51	28/04/2024 23:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	51176	14,22
433	39	4	2024	13304	ITC01I4	ITC	35533807	1	3	28/04/2024 08:55	28/04/2024 23:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	10182	29,38
434	39	4	2024	16948	PCU01L2	PCU	35533809	1	3	28/04/2024 08:55	29/04/2024 09:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	17610	24,30
435	39	4	2024	13257	CMM01C2	CMM	35533833	1	3	28/04/2024 08:58	28/04/2024 17:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	30617	44,69
436	39	4	2024	13382	SLP01P1	SLP	35533893	1	3	28/04/2024 09:03	28/04/2024 19:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	18154	10,50
437	39	4	2024	13242	ART01N4	ART	35534001	1	3	28/04/2024 09:10	28/04/2024 22:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38295	12,95
438	39	4	2024	16949	PAR01C4	PAR	35534027	1	3	28/04/2024 09:12	29/04/2024 20:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16538	35,31
439	39	4	2024	16948	PCU01L3	PCU	35534117	1	3	28/04/2024 09:21	28/04/2024 20:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	52	17610	598,13
440	39	4	2024	13328	MRC01M2	MRC	35534121	1	3	28/04/2024 09:22	28/04/2024 18:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	91	19657	851,89

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
441	39	4	2024	16947	ITR01I2	ITR	35534145	1	3	28/04/2024 09:26	29/04/2024 13:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	15147	27,63
442	39	4	2024	13369	QXD01P1	QXD	35534157	1	3	28/04/2024 09:28	28/04/2024 18:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	45274	26,14
443	39	4	2024	13275	CRZ01P2	CRZ	35534175	1	3	28/04/2024 09:29	28/04/2024 12:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	25959	5,82
444	39	4	2024	13330	MSP01P3	MSP	35534177	1	3	28/04/2024 09:29	30/04/2024 11:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	32668	149,22
445	39	4	2024	15848	JCS01P3	JCS	35534205	1	3	28/04/2024 09:31	28/04/2024 19:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	24	15513	243,98
446	39	4	2024	16565	JZN01M2	JZN	35534261	1	3	28/04/2024 09:38	28/04/2024 15:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	80221	6,30
447	39	4	2024	15854	JAB01F1	JAB	35534275	1	3	28/04/2024 09:38	29/04/2024 11:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	39035	545,31
448	39	4	2024	13374	RSU01N7	RSU	35534325	1	3	28/04/2024 09:43	28/04/2024 23:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34519	14,27
449	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	35534337	1	3	28/04/2024 09:44	28/04/2024 20:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	64070	10,95
450	39	4	2024	13252	BBR01I3	BBR	35534351	1	3	28/04/2024 09:46	28/04/2024 14:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	224	25811	955,42
451	39	4	2024	15500	IBP01I4	IBP	35534365	1	3	28/04/2024 09:47	28/04/2024 16:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	25539	20,91
452	39	4	2024	13312	JGB01M5	JGB	35534373	1	3	28/04/2024 09:47	28/04/2024 16:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	36267	45,18
453	39	4	2024	16567	MRG01C7	MRG	35534391	1	3	28/04/2024 09:50	28/04/2024 20:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	37	51176	380,94

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
454	39	4	2024	16567	MRG01C7	MRG	35534391	1	3	28/04/2024 20:07	28/04/2024 22:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	51176	4,89
455	39	4	2024	13348	NVO01M4	NVO	35534439	1	3	28/04/2024 09:54	29/04/2024 09:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	25883	23,39
456	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	35534443	1	3	28/04/2024 09:56	28/04/2024 14:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	30879	4,91
457	39	4	2024	13252	BBR01I2	BBR	35534499	1	3	28/04/2024 10:02	28/04/2024 23:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25811	13,91
458	39	4	2024	16948	PCU01L5	PCU	35534539	1	3	28/04/2024 10:05	28/04/2024 23:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	17610	25,83
459	39	4	2024	16561	SBC01L4	SBC	35534567	1	3	28/04/2024 10:07	29/04/2024 14:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	29613	28,78
460	39	4	2024	16945	CSL01C4	CSL	35534587	1	3	28/04/2024 10:09	28/04/2024 14:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	1	32535	3,88
461	39	4	2024	15855	CND01C5	CND	35534635	1	3	28/04/2024 10:13	28/04/2024 21:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	34527	183,01
462	39	4	2024	13312	JGB01M4	JGB	35534661	1	3	28/04/2024 10:17	28/04/2024 22:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	36267	24,99
463	39	4	2024	13240	APR01P3	APR	35534675	1	3	28/04/2024 10:18	30/04/2024 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13045	46,77
464	39	4	2024	13248	BBL01M7	BBL	35534693	1	3	28/04/2024 10:20	28/04/2024 16:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	40187	17,39
465	39	4	2024	13308	ITK01I3	ITK	35534715	1	3	28/04/2024 10:21	28/04/2024 23:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	48694	140,80
466	39	4	2024	15844	SQT01F2	SQT	35534725	1	3	28/04/2024 10:22	28/04/2024 21:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	12607	10,87

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
467	39	4	2024	13343	MNV01M4	MNV	35534735	1	3	28/04/2024 10:23	28/04/2024 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	32490	1,69
468	39	4	2024	13282	DID01F5	DID	35534745	1	3	28/04/2024 10:24	29/04/2024 11:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57834	24,65
469	39	4	2024	13256	BRJ01S2	BRJ	35534747	1	3	28/04/2024 10:25	28/04/2024 17:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41709	7,21
470	39	4	2024	13260	CRC01C2	CRC	35534779	1	3	28/04/2024 10:29	29/04/2024 13:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16610	26,80
471	39	4	2024	13389	TME01P1	TME	35534787	1	3	28/04/2024 10:30	28/04/2024 14:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	29	12374	104,57
472	39	4	2024	13308	ITK01I8	ITK	35534809	1	3	28/04/2024 10:33	29/04/2024 11:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48694	24,48
473	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	35534839	1	3	28/04/2024 10:36	28/04/2024 23:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	30879	12,69
474	39	4	2024	15500	IBP01I4	IBP	35534843	1	3	28/04/2024 10:36	28/04/2024 17:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	25539	6,52
475	39	4	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	35534845	1	3	28/04/2024 10:36	28/04/2024 16:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41709	6,07
476	39	4	2024	16565	JZN01M8	JZN	35534923	1	3	28/04/2024 10:46	28/04/2024 16:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	80221	41,82
477	39	4	2024	13236	AGF01S4	AGF	35535065	1	3	28/04/2024 10:59	28/04/2024 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55763	7,78
478	39	4	2024	13302	INP01N5	INP	35535067	1	3	28/04/2024 10:59	29/04/2024 15:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	18931	113,16
479	39	4	2024	13251	BRT01C1	BRT	35535073	1	3	28/04/2024 11:00	28/04/2024 20:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	49920	46,98

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
480	39	4	2024	16947	ITR01I4	ITR	35535079	1	3	28/04/2024 11:01	01/05/2024 10:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	15147	287,84
481	39	4	2024	15856	QXB01N5	QXB	35535115	1	3	28/04/2024 11:05	28/04/2024 21:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29341	10,52
482	39	4	2024	13369	QXD01P1	QXD	35535183	1	3	28/04/2024 11:14	28/04/2024 22:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	45274	33,92
483	39	4	2024	16558	JND01L4	JND	35535187	1	3	28/04/2024 11:14	29/04/2024 02:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51824	14,92
484	39	4	2024	13392	UMB01I3	UMB	35535191	1	3	28/04/2024 11:15	29/04/2024 00:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	36	11662	466,85
485	39	4	2024	13375	SLC01S5	SLC	35535247	1	3	28/04/2024 11:20	01/05/2024 10:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	22497	71,01
486	39	4	2024	13263	CCA01C3	CCA	35535275	1	3	28/04/2024 11:24	29/04/2024 02:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68873	15,47
487	39	4	2024	13270	CAT01C4	CAT	35535355	1	3	28/04/2024 11:34	28/04/2024 19:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	120	51535	1007,37
488	39	4	2024	13255	BMS01S3	BMS	35535361	1	3	28/04/2024 11:35	28/04/2024 16:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	111957	28,72
489	39	4	2024	13263	CCA01C4	CCA	35535381	1	3	28/04/2024 11:37	30/04/2024 09:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	68873	555,11
490	39	4	2024	16944	ACA01C3	ACA	35535393	1	3	28/04/2024 11:39	29/04/2024 08:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24580	20,45
491	39	4	2024	16570	NVR01N1	NVR	35535447	1	3	28/04/2024 11:48	28/04/2024 15:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	27514	58,89
492	39	4	2024	13375	SLC01S5	SLC	35535463	1	3	28/04/2024 11:51	29/04/2024 14:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	22497	105,55
493	39	4	2024	15853	AQZ01I2	AQZ	35535521	1	3	28/04/2024 11:57	28/04/2024 15:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36186	3,96
494	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35535535	1	3	28/04/2024 11:59	29/04/2024 14:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	32	51176	857,22

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
495	39	4	2024	13374	RSU01N6	RSU	35535541	1	3	28/04/2024 12:01	28/04/2024 20:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	291	34519	2594,67
496	39	4	2024	13353	ORS01M1	ORS	35535559	1	3	28/04/2024 12:05	28/04/2024 16:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	10142	13,28
497	39	4	2024	13270	CAT01C4	CAT	35535621	1	3	28/04/2024 12:12	28/04/2024 21:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	51535	180,60
498	39	4	2024	13363	PCM01M5	PCM	35535699	1	3	28/04/2024 12:24	29/04/2024 21:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	11697	32,69
499	39	4	2024	15858	ESB01S1	ESB	35535719	1	3	28/04/2024 12:28	28/04/2024 20:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	20574	46,90
500	39	4	2024	16570	NVR01N2	NVR	35535733	1	3	28/04/2024 15:29	28/04/2024 15:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	27514	0,33
501	39	4	2024	13374	RSU01N7	RSU	35535743	1	3	28/04/2024 12:30	28/04/2024 17:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	34519	112,49
502	39	4	2024	13238	BLA01L4	BLA	35535773	1	3	28/04/2024 12:33	29/04/2024 13:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	21003	456,05
503	39	4	2024	15500	IBP01I5	IBP	35535779	1	3	28/04/2024 12:33	29/04/2024 16:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	29	25539	816,26
504	39	4	2024	13322	TBU01S1	TBU	35535799	1	3	28/04/2024 12:37	28/04/2024 15:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	44953	5,05
505	39	4	2024	13394	UMR01M2	UMR	35535801	1	3	28/04/2024 12:38	28/04/2024 23:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	19129	185,26
506	39	4	2024	13263	CCA01C4	CCA	35535803	1	3	28/04/2024 12:38	30/04/2024 15:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68873	50,61
507	39	4	2024	16568	ACP01C4	ACP	35535805	1	3	28/04/2024 14:13	28/04/2024 17:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	20	30879	69,19

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
508	39	4	2024	13236	AGF01I2	AGF	35535817	1	3	28/04/2024 12:41	28/04/2024 13:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55763	1,12
509	39	4	2024	13285	GRJ01N2	GRJ	35535821	1	3	28/04/2024 12:41	28/04/2024 16:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	32978	37,76
510	39	4	2024	16944	ACA01C1	ACA	35535831	1	3	28/04/2024 12:44	28/04/2024 16:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	24580	7,75
511	39	4	2024	16946	CLN01F3	CLN	35535833	1	3	28/04/2024 12:44	29/04/2024 09:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	31676	20,58
512	39	4	2024	15504	INH01I4	INH	35535841	1	3	28/04/2024 12:45	28/04/2024 15:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	50228	8,59
513	39	4	2024	13389	TME01P2	TME	35535845	1	3	28/04/2024 12:46	28/04/2024 19:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	39	12374	249,12
514	39	4	2024	13336	MLG01Y5	MLG	35535861	1	3	28/04/2024 12:48	28/04/2024 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	25505	5,56
515	39	4	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	35535895	1	3	28/04/2024 12:53	29/04/2024 22:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	25959	66,81
516	39	4	2024	16558	JND01L1	JND	35535907	1	3	28/04/2024 11:19	28/04/2024 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	68	51824	329,86
517	39	4	2024	13235	VCS01C4	VCS	35535975	1	3	28/04/2024 13:08	28/04/2024 13:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	20382	0,76
518	39	4	2024	13255	BMS01S1	BMS	35535999	1	3	28/04/2024 13:12	28/04/2024 17:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	280	111957	1242,81
519	39	4	2024	13360	PGB01P5	PGB	35536021	1	3	27/04/2024 22:20	28/04/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	70521	36,60
520	39	4	2024	13257	CMM01C4	CMM	35536075	1	3	28/04/2024 13:20	28/04/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	185	30617	647,35
521	39	4	2024	13394	UMR01M2	UMR	35536091	1	3	28/04/2024 13:23	29/04/2024 06:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	16	19129	281,06

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
522	39	4	2024	13255	BMS01S1	BMS	35536111	1	3	28/04/2024 13:25	29/04/2024 00:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	217	111957	2410,87
523	39	4	2024	13246	BLN01M4	BLN	35536129	1	3	28/04/2024 13:26	28/04/2024 23:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	72	21170	745,46
524	39	4	2024	16948	PCU01L5	PCU	35536141	1	3	28/04/2024 13:29	29/04/2024 14:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	17610	25,09
525	39	4	2024	13332	MTI01P3	MTI	35536151	1	3	28/04/2024 13:30	28/04/2024 16:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15665	2,65
526	39	4	2024	16949	PAR01C5	PAR	35536181	1	3	28/04/2024 13:36	29/04/2024 16:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16538	26,96
527	39	4	2024	13276	DMC01C1	DMC	35536183	1	3	28/04/2024 13:36	29/04/2024 01:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	52838	11,75
528	39	4	2024	13276	DMC01C1	DMC	35536183	1	3	28/04/2024 13:36	29/04/2024 01:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	52838	23,51
529	39	4	2024	13276	DMC01C1	DMC	35536183	1	3	28/04/2024 13:36	29/04/2024 01:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	25	52838	295,01
530	39	4	2024	13276	DMC01C1	DMC	35536183	1	3	29/04/2024 01:21	29/04/2024 01:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	52838	0,36
531	39	4	2024	13249	BCR01C9	BCR	35536197	1	3	28/04/2024 13:37	28/04/2024 14:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	103303	5,14
532	39	4	2024	13280	DIF01I2	DIF	35536207	1	3	28/04/2024 13:39	29/04/2024 09:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	56623	19,54
533	39	4	2024	16564	ARU01Y6	ARU	35536213	1	3	28/04/2024 13:43	28/04/2024 18:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	30	27734	135,28
534	39	4	2024	15853	AQZ01I2	AQZ	35536277	1	3	28/04/2024 13:51	28/04/2024 22:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	36186	16,98
535	39	4	2024	13254	BJD01L1	BJD	35536287	1	3	28/04/2024 13:55	29/04/2024 12:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	61995	66,35

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
536	39	4	2024	13394	UMR01M2	UMR	35536293	1	3	27/04/2024 22:59	28/04/2024 15:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	10	19129	164,68
537	39	4	2024	13253	BVG01P1	BVG	35536305	1	3	28/04/2024 13:57	29/04/2024 22:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	23278	259,04
538	39	4	2024	13253	BVG01P1	BVG	35536305	1	3	29/04/2024 15:30	29/04/2024 22:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	467	23278	3187,40
539	39	4	2024	13253	BVG01P1	BVG	35536305	1	3	29/04/2024 22:24	30/04/2024 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	139	23278	1772,94
540	39	4	2024	13253	BVG01P1	BVG	35536305	1	3	29/04/2024 22:24	30/04/2024 15:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	81	23278	1367,26
541	39	4	2024	13253	BVG01P1	BVG	35536305	1	3	29/04/2024 22:24	30/04/2024 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	160	23278	3053,69
542	39	4	2024	13253	BVG01P1	BVG	35536305	1	3	30/04/2024 18:17	01/05/2024 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	23278	338,27
543	39	4	2024	13253	BVG01P1	BVG	35536305	1	3	30/04/2024 18:17	01/05/2024 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	23278	17,80
544	39	4	2024	13286	GRM01M4	GRM	35536315	1	3	28/04/2024 13:59	28/04/2024 21:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19920	7,94
545	39	4	2024	13255	BMS01S1	BMS	35536325	1	3	28/04/2024 14:02	28/04/2024 16:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	54	111957	108,68
546	39	4	2024	13365	PCI01C6	PCI	35536335	1	3	28/04/2024 14:02	29/04/2024 01:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	70558	80,64
547	39	4	2024	13235	VCS01C2	VCS	35536351	1	3	28/04/2024 14:03	28/04/2024 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	20382	9,59

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
548	39	4	2024	16565	JZN01M6	JZN	35536381	1	3	28/04/2024 14:07	29/04/2024 09:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	14	80221	275,16
549	39	4	2024	13399	VRZ01P5	VRZ	35536407	1	3	28/04/2024 14:11	28/04/2024 20:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	21090	12,12
550	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35536425	1	3	28/04/2024 14:13	29/04/2024 05:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	282	51176	4290,00
551	39	4	2024	16567	MRG01C5	MRG	35536457	1	3	28/04/2024 14:19	29/04/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	22	51176	544,02
552	39	4	2024	13392	UMB01I3	UMB	35536471	1	3	28/04/2024 14:21	01/05/2024 10:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	18	11662	1226,19
553	39	4	2024	15849	IGT01M8	IGT	35536489	1	3	28/04/2024 14:27	29/04/2024 18:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	427	57401	11944,38
554	39	4	2024	13394	UMR01M3	UMR	35536579	1	3	28/04/2024 14:43	30/04/2024 10:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19129	44,16
555	39	4	2024	15844	SQT01F2	SQT	35536603	1	3	28/04/2024 14:46	29/04/2024 01:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	79	12607	847,69
556	39	4	2024	13286	GRM01M4	GRM	35536609	1	3	28/04/2024 14:48	28/04/2024 18:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	19920	8,37
557	39	4	2024	13340	MTB01S2	MTB	35536617	1	3	28/04/2024 14:50	28/04/2024 19:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	162	17772	758,30
558	39	4	2024	13251	BRT01C1	BRT	35536621	1	3	28/04/2024 14:51	29/04/2024 17:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	49920	26,26
559	39	4	2024	13253	BVG01P1	BVG	35536639	1	3	28/04/2024 14:53	28/04/2024 21:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	9	23278	59,98
560	39	4	2024	13264	CDO01M2	CDO	35536689	1	3	28/04/2024 15:05	28/04/2024 20:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	10933	5,10

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
561	39	4	2024	13254	BJD01L6	BJD	35536695	1	3	28/04/2024 15:05	28/04/2024 19:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	132	61995	552,24
562	39	4	2024	13270	CAT01C5	CAT	35536707	1	3	28/04/2024 15:09	28/04/2024 18:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	51535	3,25
563	39	4	2024	13375	SLC01S5	SLC	35536713	1	3	28/04/2024 15:09	29/04/2024 15:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	22497	339,85
564	39	4	2024	13308	ITK01I7	ITK	35536745	1	3	28/04/2024 15:14	29/04/2024 19:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	48694	28,42
565	39	4	2024	13322	TBU01S2	TBU	35536769	1	3	28/04/2024 11:54	28/04/2024 23:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	44953	70,70
566	39	4	2024	13247	BNB01Y2	BNB	35536821	1	3	28/04/2024 15:23	28/04/2024 23:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	21	6467	173,92
567	39	4	2024	15500	IBP01I5	IBP	35536865	1	3	28/04/2024 15:31	29/04/2024 14:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	25539	46,53
568	39	4	2024	15850	SNP01N2	SNP	35536909	1	3	28/04/2024 15:37	28/04/2024 19:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	27268	8,39
569	39	4	2024	16565	JZN01M7	JZN	35536933	1	3	28/04/2024 15:42	28/04/2024 19:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	80221	12,43
570	39	4	2024	16565	JZN01M7	JZN	35536933	1	3	28/04/2024 16:50	28/04/2024 19:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	456	80221	1375,60
571	39	4	2024	13332	MTI01P3	MTI	35536979	1	3	28/04/2024 15:52	28/04/2024 23:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	15665	30,85
572	39	4	2024	15847	CTO01P4	CTO	35536981	1	3	28/04/2024 15:52	28/04/2024 20:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	17997	18,82

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
573	39	4	2024	13394	UMR01M2	UMR	35536983	1	3	27/04/2024 15:28	28/04/2024 18:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	10	19129	269,50
574	39	4	2024	15856	QXB01N4	QXB	35536985	1	3	28/04/2024 15:46	28/04/2024 18:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	85	29341	262,56
575	39	4	2024	15856	QXB01N3	QXB	35536999	1	3	28/04/2024 15:57	29/04/2024 09:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	29341	35,40
576	39	4	2024	13252	BBR01I4	BBR	35537019	1	3	28/04/2024 16:00	29/04/2024 01:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25811	9,78
577	39	4	2024	13253	BVG01P1	BVG	35537021	1	3	28/04/2024 16:01	29/04/2024 09:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	321	23278	5606,62
578	39	4	2024	16944	ACA01C3	ACA	35537065	1	3	28/04/2024 16:10	29/04/2024 07:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	24580	135,27
579	39	4	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	35537069	1	3	28/04/2024 16:11	28/04/2024 22:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	25959	18,40
580	39	4	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	35537083	1	3	28/04/2024 16:14	28/04/2024 21:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	485	36186	2429,98
581	39	4	2024	13251	BRT01C5	BRT	35537095	1	3	28/04/2024 16:16	29/04/2024 18:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	49920	26,16
582	39	4	2024	13234	ACR01P2	ACR	35537115	1	3	28/04/2024 18:23	28/04/2024 22:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	929	27382	3544,14
583	39	4	2024	16566	SBU01S4	SBU	35537127	1	3	28/04/2024 16:20	28/04/2024 17:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	39	48494	50,78
584	39	4	2024	13340	MTB01S4	MTB	35537185	1	3	28/04/2024 16:27	28/04/2024 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	35	17772	135,61
585	39	4	2024	16566	SBU01S5	SBU	35537225	1	3	28/04/2024 16:35	29/04/2024 01:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	107	48494	928,40

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
586	39	4	2024	13348	NVO01M2	NVO	35537239	1	3	28/04/2024 16:38	28/04/2024 23:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	25883	66,21
587	39	4	2024	13248	BBL01M6	BBL	35537285	1	3	28/04/2024 16:46	28/04/2024 20:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	40187	13,26
588	39	4	2024	13238	AMT01P4	AMT	35537295	1	3	28/04/2024 16:47	29/04/2024 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	232	21003	4533,92
589	39	4	2024	13387	TNG01S3	TNG	35537303	1	3	28/04/2024 16:48	28/04/2024 20:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	38693	3,33
590	39	4	2024	13390	TRR01P1	TRR	35537309	1	3	28/04/2024 16:49	01/05/2024 00:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	23189	220,86
591	39	4	2024	16949	PAR01C3	PAR	35537327	1	3	28/04/2024 16:56	29/04/2024 19:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	16538	26,69
592	39	4	2024	16949	PAR01C3	PAR	35537327	1	3	29/04/2024 14:17	29/04/2024 19:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	16538	64,15
593	39	4	2024	13340	MTB01S4	MTB	35537343	1	3	28/04/2024 16:58	28/04/2024 22:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	17772	15,15
594	39	4	2024	16564	ARU01Y4	ARU	35537351	1	3	28/04/2024 15:34	28/04/2024 20:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	56	27734	256,73
595	39	4	2024	13255	BMS01S6	BMS	35537381	1	3	28/04/2024 17:05	28/04/2024 23:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	111957	6,53
596	39	4	2024	13257	CMM01C1	CMM	35537389	1	3	28/04/2024 17:07	28/04/2024 20:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	92	30617	313,31
597	39	4	2024	13308	ITK01I8	ITK	35537425	1	3	28/04/2024 17:14	29/04/2024 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	89	48694	1654,21
598	39	4	2024	13308	ITK01I8	ITK	35537425	1	3	29/04/2024 09:15	29/04/2024 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	23	48694	59,35

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
599	39	4	2024	13305	ITE01I1	ITE	35537465	1	3	28/04/2024 17:18	29/04/2024 10:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	36138	33,42
600	39	4	2024	15857	MCA01L1	MCA	35537483	1	3	28/04/2024 17:21	29/04/2024 00:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	16843	102,39
601	39	4	2024	15502	TAA01Y1	TAA	35537491	1	3	28/04/2024 17:23	29/04/2024 12:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	29813	134,61
602	39	4	2024	16567	MRG01C5	MRG	35537505	1	3	28/04/2024 17:23	29/04/2024 13:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	51176	20,37
603	39	4	2024	13308	ITK01I3	ITK	35537541	1	3	28/04/2024 17:28	28/04/2024 23:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	48694	5,72
604	39	4	2024	13245	BXD01L2	BXD	35537545	1	3	28/04/2024 17:29	29/04/2024 14:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	15179	42,11
605	39	4	2024	15853	AQZ01I3	AQZ	35537611	1	3	28/04/2024 17:38	28/04/2024 19:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36186	2,17
606	39	4	2024	15537	MCB01M4	MCB	35537621	1	3	28/04/2024 17:40	29/04/2024 12:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	25915	94,32
607	39	4	2024	15856	QXB01N4	QXB	35537745	1	3	28/04/2024 17:52	28/04/2024 20:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	41	29341	93,26
608	39	4	2024	13255	BMS01S1	BMS	35537777	1	3	28/04/2024 20:06	29/04/2024 14:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	111957	55,50
609	39	4	2024	13348	NVO01M4	NVO	35537791	1	3	28/04/2024 17:55	29/04/2024 11:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25883	17,41
610	39	4	2024	16565	JZN01M5	JZN	35537817	1	3	28/04/2024 18:00	28/04/2024 21:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	80221	11,24
611	39	4	2024	13305	ITE01I3	ITE	35537835	1	3	28/04/2024 18:02	30/04/2024 00:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	41	36138	1228,59

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
612	39	4	2024	13256	PTR01I5	PTR	35537871	1	3	28/04/2024 18:05	28/04/2024 22:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	41709	28,91
613	39	4	2024	16565	JZN01M8	JZN	35537895	1	3	28/04/2024 18:08	29/04/2024 00:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	80221	24,65
614	39	4	2024	16570	NVR01N1	NVR	35537903	1	3	28/04/2024 18:08	29/04/2024 00:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27514	6,53
615	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35537913	1	3	28/04/2024 18:11	29/04/2024 15:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	19657	108,95
616	39	4	2024	15537	MCB01M2	MCB	35537917	1	3	28/04/2024 18:12	29/04/2024 16:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	25915	268,90
617	39	4	2024	13254	BJD01L2	BJD	35537927	1	3	28/04/2024 18:13	29/04/2024 19:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	61995	24,88
618	39	4	2024	13387	TNG01S1	TNG	35537957	1	3	28/04/2024 18:15	28/04/2024 21:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	38693	78,49
619	39	4	2024	13363	PCM01M2	PCM	35537959	1	3	28/04/2024 00:31	01/05/2024 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	11697	84,23
620	39	4	2024	15500	IBP01I5	IBP	35538109	1	3	28/04/2024 18:32	29/04/2024 09:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	25539	59,61
621	39	4	2024	13285	GRJ01N2	GRJ	35538123	1	3	28/04/2024 18:33	28/04/2024 20:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32978	1,82
622	39	4	2024	13382	SLP01P1	SLP	35538213	1	3	28/04/2024 18:47	28/04/2024 22:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	8	18154	33,36
623	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	35538247	1	3	28/04/2024 18:51	29/04/2024 11:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	64070	50,65
624	39	4	2024	13286	GRM01M4	GRM	35538251	1	3	28/04/2024 18:51	01/05/2024 09:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19920	62,97
625	39	4	2024	13387	TNG01S1	TNG	35538267	1	3	28/04/2024 18:56	29/04/2024 02:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	38693	7,98

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
626	39	4	2024	13251	BRT01C2	BRT	35538293	1	3	28/04/2024 19:00	30/04/2024 12:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49920	41,06
627	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	35538321	1	3	28/04/2024 19:03	29/04/2024 00:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	116	30879	615,22
628	39	4	2024	16946	CLN01F3	CLN	35538325	1	3	28/04/2024 19:04	28/04/2024 21:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	31676	80,33
629	39	4	2024	13390	TRR01P3	TRR	35538335	1	3	28/04/2024 19:04	30/04/2024 11:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	23189	244,81
630	39	4	2024	13263	CCA01C3	CCA	35538373	1	3	28/04/2024 19:11	01/05/2024 11:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68873	64,13
631	39	4	2024	15503	CRU01C3	CRU	35538401	1	3	28/04/2024 19:13	29/04/2024 11:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	45	21937	725,59
632	39	4	2024	15854	JAB01FA	JAB	35538403	1	3	28/04/2024 19:14	29/04/2024 15:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	39035	20,58
633	39	4	2024	13328	MRC01M2	MRC	35538409	1	3	28/04/2024 19:14	30/04/2024 10:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	19657	426,78
634	39	4	2024	16944	ACA01C2	ACA	35538471	1	3	28/04/2024 19:28	29/04/2024 10:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24580	14,79
635	39	4	2024	16564	ARU01Y5	ARU	35538481	1	3	28/04/2024 19:29	29/04/2024 08:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	33	27734	435,88
636	39	4	2024	13330	MSP01P3	MSP	35538511	1	3	28/04/2024 19:33	29/04/2024 16:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	32668	42,28
637	39	4	2024	13330	MSP01P4	MSP	35538529	1	3	28/04/2024 19:36	30/04/2024 16:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	32668	714,70
638	39	4	2024	15853	AQZ01I2	AQZ	35538545	1	3	28/04/2024 19:38	28/04/2024 22:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36186	2,71

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
639	39	4	2024	13235	VCS01C5	VCS	35538567	1	3	28/04/2024 19:41	30/04/2024 19:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	20382	48,16
640	39	4	2024	13369	QXD01P1	QXD	35538577	1	3	28/04/2024 19:42	29/04/2024 10:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	45274	588,86
641	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	35538591	1	3	28/04/2024 19:45	28/04/2024 22:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	64070	3,03
642	39	4	2024	13238	AMT01P3	AMT	35538621	1	3	28/04/2024 19:49	29/04/2024 15:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	14	21003	274,36
643	39	4	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	35538625	1	3	28/04/2024 19:50	29/04/2024 18:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	20	25959	457,44
644	39	4	2024	15857	MCA01L2	MCA	35538731	1	3	28/04/2024 20:09	29/04/2024 08:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	23	16843	281,07
645	39	4	2024	13387	TNG01S5	TNG	35538761	1	3	28/04/2024 20:14	29/04/2024 11:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	107	38693	1681,68
646	39	4	2024	13235	VCS01C2	VCS	35538767	1	3	28/04/2024 20:15	29/04/2024 09:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	20382	26,86
647	39	4	2024	13363	PCM01M4	PCM	35538815	1	3	28/04/2024 20:23	30/04/2024 12:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	11697	40,40
648	39	4	2024	13363	PCM01M4	PCM	35538815	1	3	28/04/2024 20:23	30/04/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	11697	42,28
649	39	4	2024	13235	VCS01C2	VCS	35538823	1	3	28/04/2024 20:24	29/04/2024 10:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	20382	321,95
650	39	4	2024	15857	MCA01L2	MCA	35538883	1	3	28/04/2024 20:33	29/04/2024 11:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16843	14,45
651	39	4	2024	13334	MSJ01M9	MSJ	35539007	1	3	28/04/2024 20:53	29/04/2024 01:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	86	73354	369,68

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
652	39	4	2024	13275	CRZ01P2	CRZ	35539067	1	3	28/04/2024 21:02	29/04/2024 06:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	285	25959	2583,45
653	39	4	2024	16947	ITR01I3	ITR	35539079	1	3	28/04/2024 21:03	29/04/2024 22:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	11	15147	279,40
654	39	4	2024	13339	MDM01M2	MDM	35539083	1	3	28/04/2024 21:04	29/04/2024 00:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	81	96016	269,37
655	39	4	2024	13369	QXD01P4	QXD	35539139	1	3	28/04/2024 21:13	29/04/2024 00:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	219	45274	760,84
656	39	4	2024	13280	DIF01I3	DIF	35539267	1	3	28/04/2024 10:09	29/04/2024 03:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	32	56623	548,63
657	39	4	2024	13252	BBR01I4	BBR	35539289	1	3	28/04/2024 21:44	29/04/2024 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	156	25811	3629,73
658	39	4	2024	13254	BJD01L2	BJD	35539293	1	3	28/04/2024 21:45	29/04/2024 16:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	61995	18,50
659	39	4	2024	13270	CAT01C5	CAT	35539331	1	3	28/04/2024 21:54	29/04/2024 00:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	69	51535	148,83
660	39	4	2024	13252	BBR01I1	BBR	35539355	1	3	28/04/2024 21:53	29/04/2024 02:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	148	25811	733,38
661	39	4	2024	13252	BBR01I1	BBR	35539355	1	3	28/04/2024 21:53	29/04/2024 03:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	25811	166,60
662	39	4	2024	16948	PCU01L3	PCU	35539367	1	3	28/04/2024 22:01	29/04/2024 17:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	17610	19,35
663	39	4	2024	13332	MTI01P4	MTI	35539371	1	3	28/04/2024 22:01	29/04/2024 03:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	233	15665	1247,78
664	39	4	2024	13332	MTI01P4	MTI	35539371	1	3	29/04/2024 00:55	29/04/2024 03:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	15665	4,84
665	39	4	2024	13332	MTI01P4	MTI	35539371	1	3	29/04/2024 00:55	29/04/2024 03:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	15665	36,87

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
666	39	4	2024	13273	CRT01M9	CRT	35539399	1	3	28/04/2024 22:07	29/04/2024 02:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	64070	3,87
667	39	4	2024	13367	PSK01F3	PSK	35539799	1	3	28/04/2024 22:30	29/04/2024 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	229	65589	513,47
668	39	4	2024	13317	JMA01M3	JMA	35539943	1	3	28/04/2024 22:37	29/04/2024 01:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	84	97801	266,70
669	39	4	2024	16944	ACA01C2	ACA	35539993	1	3	28/04/2024 22:52	29/04/2024 11:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	297	24580	3737,42
670	39	4	2024	15856	QXB01N3	QXB	35539999	1	3	28/04/2024 22:54	30/04/2024 15:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	374	29341	15328,81
671	39	4	2024	13276	DMC01C5	DMC	35540013	1	3	28/04/2024 22:57	29/04/2024 02:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	120	52838	460,13
672	39	4	2024	13276	DMC01C5	DMC	35540013	1	3	29/04/2024 02:14	29/04/2024 02:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	194	52838	108,21
673	39	4	2024	16948	PCU01L5	PCU	35540015	1	3	28/04/2024 09:35	28/04/2024 23:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	17610	14,40
674	39	4	2024	13339	MDM01M2	MDM	35540019	1	3	28/04/2024 22:58	29/04/2024 09:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	96016	91,50
675	39	4	2024	13339	MDM01M3	MDM	35540105	1	3	28/04/2024 23:20	29/04/2024 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	96016	27,98
676	39	4	2024	13339	MDM01M3	MDM	35540105	1	3	29/04/2024 11:30	29/04/2024 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	96016	3,67
677	39	4	2024	13385	TAP01F4	TAP	35540155	1	3	28/04/2024 23:21	29/04/2024 01:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	236	47350	469,84
678	39	4	2024	13339	MDM01M8	MDM	35540173	1	3	28/04/2024 21:13	29/04/2024 05:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	62	96016	492,23

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
679	39	4	2024	15857	MCA01L2	MCA	35540539	1	3	28/04/2024 15:30	29/04/2024 10:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	16843	314,96
680	39	4	2024	15857	MCA01L2	MCA	35540539	1	3	28/04/2024 15:30	29/04/2024 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	16843	259,24
681	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35540673	1	3	28/04/2024 08:20	29/04/2024 10:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	19657	79,96
682	39	4	2024	13330	MSP01P4	MSP	35541011	1	3	28/04/2024 16:06	29/04/2024 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	144	32668	3057,64
683	39	4	2024	16945	CSL01C3	CSL	35541567	1	3	28/04/2024 11:46	28/04/2024 12:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	32535	8,84
684	39	4	2024	16945	CSL01C3	CSL	35541567	1	3	28/04/2024 15:31	29/04/2024 09:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	32535	303,29
685	39	4	2024	13305	ITE01I1	ITE	35545259	1	3	28/04/2024 14:07	29/04/2024 09:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	7	36138	138,44
686	39	4	2024	13305	ITE01I1	ITE	35545259	1	3	28/04/2024 14:07	29/04/2024 12:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	7	36138	154,56
687	39	4	2024	13249	BCR01C4	BCR	35545967	1	3	28/04/2024 23:42	29/04/2024 20:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	286	103303	6018,08
688	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	35552997	1	3	28/04/2024 11:34	30/04/2024 13:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	25	22497	1255,67
689	39	4	2024	13330	MSP01P3	MSP	35553013	1	3	28/04/2024 09:30	30/04/2024 11:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	32668	149,86
690	39	4	2024	15858	ESB01S4	ESB	BA01840344	1	3	27/04/2024 00:20	27/04/2024 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	197	20574	141,89
691	39	4	2024	15858	ESB01S4	ESB	BA01840344	1	3	27/04/2024 00:20	27/04/2024 01:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	134	20574	174,87

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
692	39	4	2024	15858	ESB01S4	ESB	BA01840344	1	3	27/04/2024 00:20	27/04/2024 01:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1010	20574	1349,19
693	39	4	2024	16949	PAR01C4	PAR	BA01840358	1	3	27/04/2024 00:33	27/04/2024 01:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	227	16538	266,03
694	39	4	2024	16949	PAR01C4	PAR	BA01840358	1	3	27/04/2024 00:33	27/04/2024 02:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	206	16538	298,24
695	39	4	2024	16949	PAR01C4	PAR	BA01840358	1	3	27/04/2024 00:33	27/04/2024 02:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	52	16538	88,30
696	39	4	2024	15858	ESB01S4	ESB	BA01840392	1	3	27/04/2024 01:48	27/04/2024 02:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	238	20574	135,92
697	39	4	2024	13263	CCA01C3	CCA	BA01840436	1	3	27/04/2024 02:00	27/04/2024 02:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1216	68873	85,12
698	39	4	2024	13263	CCA01C3	CCA	BA01840436	1	3	27/04/2024 02:00	27/04/2024 02:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	810	68873	63,45
699	39	4	2024	13317	JMA01M5	JMA	BA01840436	1	3	27/04/2024 02:00	27/04/2024 02:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6273	97801	491,38
700	39	4	2024	13263	CCA01C3	CCA	BA01840436	1	3	27/04/2024 02:00	27/04/2024 02:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	192	68873	15,04
701	39	4	2024	13263	CCA01C3	CCA	BA01840436	1	3	27/04/2024 02:00	27/04/2024 02:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	100	68873	88,67
702	39	4	2024	13263	CCA01C3	CCA	BA01840436	1	3	27/04/2024 02:00	27/04/2024 03:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	312	68873	572,69
703	39	4	2024	13263	CCA01C3	CCA	BA01840436	1	3	27/04/2024 02:00	27/04/2024 15:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	68873	66,50
704	39	4	2024	13390	TRR01P3	TRR	BA01840462	1	3	27/04/2024 02:54	27/04/2024 03:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	3	23189	1,19

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
705	39	4	2024	13390	TRR01P3	TRR	BA01840462	1	3	27/04/2024 02:54	27/04/2024 04:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	6	23189	8,40
706	39	4	2024	13390	TRR01P3	TRR	BA01840462	1	3	27/04/2024 02:54	27/04/2024 04:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	4	23189	5,60
707	39	4	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	BA01840472	1	3	27/04/2024 03:31	27/04/2024 06:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	213	25959	529,96
708	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840476	1	3	27/04/2024 03:56	27/04/2024 04:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	531	18931	55,02
709	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840476	1	3	27/04/2024 03:56	27/04/2024 04:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	38	18931	29,03
710	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840476	1	3	27/04/2024 05:23	27/04/2024 07:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	129	18931	281,33
711	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840476	1	3	27/04/2024 05:23	27/04/2024 08:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	272	18931	722,76
712	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840476	1	3	27/04/2024 05:23	27/04/2024 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	168	18931	606,25
713	39	4	2024	13276	DMC01C8	DMC	BA01840478	1	3	27/04/2024 04:11	27/04/2024 05:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	155	52838	145,79
714	39	4	2024	13235	VCS01C5	VCS	BA01840486	1	3	27/04/2024 04:13	27/04/2024 06:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2002	20382	5141,80
715	39	4	2024	13235	VCS01C5	VCS	BA01840486	1	3	27/04/2024 04:13	27/04/2024 06:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2552	20382	6554,39
716	39	4	2024	16946	CLN01F3	CLN	BA01840506	1	3	27/04/2024 05:45	27/04/2024 06:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	39	31676	24,08
717	39	4	2024	16946	CLN01F3	CLN	BA01840506	1	3	27/04/2024 08:46	27/04/2024 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	36	31676	122,53

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
718	39	4	2024	13302	INP01N5	INP	BA01840542	1	3	27/04/2024 06:48	27/04/2024 11:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	75	18931	340,29
719	39	4	2024	13302	INP01N5	INP	BA01840542	1	3	27/04/2024 06:48	27/04/2024 12:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	130	18931	772,38
720	39	4	2024	13302	INP01N5	INP	BA01840542	1	3	27/04/2024 06:48	27/04/2024 14:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	18931	138,04
721	39	4	2024	13302	INP01N5	INP	BA01840542	1	3	27/04/2024 06:48	27/04/2024 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	153	18931	1382,95
722	39	4	2024	13302	INP01N5	INP	BA01840542	1	3	27/04/2024 16:04	28/04/2024 06:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	86	18931	1273,92
723	39	4	2024	13302	INP01N5	INP	BA01840542	1	3	27/04/2024 16:15	27/04/2024 16:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	289	18931	68,96
724	39	4	2024	16568	ACP01C3	ACP	BA01840562	1	3	27/04/2024 07:13	27/04/2024 09:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	618	30879	1128,54
725	39	4	2024	16568	ACP01C3	ACP	BA01840562	1	3	27/04/2024 08:39	27/04/2024 09:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	323	30879	125,07
726	39	4	2024	16568	ACP01C3	ACP	BA01840562	1	3	27/04/2024 08:39	27/04/2024 10:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	604	30879	1237,86
727	39	4	2024	13236	AGF01S4	AGF	BA01840600	1	3	27/04/2024 10:09	27/04/2024 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	55763	40,00
728	39	4	2024	13236	AGF01S4	AGF	BA01840600	1	3	27/04/2024 10:09	27/04/2024 12:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	55763	2,37
729	39	4	2024	16944	ACA01C2	ACA	BA01840712	1	3	27/04/2024 14:02	27/04/2024 15:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	151	24580	189,46
730	39	4	2024	16944	ACA01C2	ACA	BA01840712	1	3	27/04/2024 14:02	27/04/2024 23:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	139	24580	1262,12
731	39	4	2024	13288	ICP01N3	ICP	BA01840746	1	3	27/04/2024 15:01	27/04/2024 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	14057	12,42

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
732	39	4	2024	13288	ICP01N3	ICP	BA01840746	1	3	27/04/2024 15:01	27/04/2024 18:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	14057	6,17
733	39	4	2024	13242	ART01N2	ART	BA01840754	1	3	27/04/2024 15:11	27/04/2024 17:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	61	38295	124,80
734	39	4	2024	13242	ART01N2	ART	BA01840754	1	3	27/04/2024 15:11	27/04/2024 18:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	190	38295	601,51
735	39	4	2024	13242	ART01N2	ART	BA01840754	1	3	27/04/2024 15:11	27/04/2024 19:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	64	38295	277,55
736	39	4	2024	13242	ART01N2	ART	BA01840754	1	3	27/04/2024 18:26	27/04/2024 19:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	155	38295	168,30
737	39	4	2024	13242	ART01N2	ART	BA01840754	1	3	27/04/2024 18:26	28/04/2024 01:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	35	38295	229,54
738	39	4	2024	13245	BXD01L1	BXD	BA01840764	1	3	27/04/2024 13:01	27/04/2024 16:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	15179	48,43
739	39	4	2024	13245	BXD01L1	BXD	BA01840764	1	3	27/04/2024 13:01	27/04/2024 16:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	15179	21,55
740	39	4	2024	13245	BXD01L1	BXD	BA01840764	1	3	27/04/2024 13:01	29/04/2024 13:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	15179	388,01
741	39	4	2024	13245	BXD01L1	BXD	BA01840764	1	3	29/04/2024 10:45	29/04/2024 12:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	15179	2,57
742	39	4	2024	13245	BXD01L1	BXD	BA01840764	1	3	29/04/2024 10:45	29/04/2024 13:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	15179	52,50
743	39	4	2024	13346	MCP01M2	MCP	BA01840776	1	3	27/04/2024 15:59	27/04/2024 16:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	21471	1,32
744	39	4	2024	13346	MCP01M4	MCP	BA01840776	1	3	27/04/2024 15:59	27/04/2024 16:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	21471	0,66

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
745	39	4	2024	13346	MCP01M2	MCP	BA01840776	1	3	27/04/2024 15:59	27/04/2024 17:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	21471	1,04
746	39	4	2024	13346	MCP01M2	MCP	BA01840776	1	3	27/04/2024 15:59	27/04/2024 22:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	21471	6,18
747	39	4	2024	15854	JAB01FA	JAB	BA01840784	1	3	27/04/2024 15:52	27/04/2024 15:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1487	39035	116,07
748	39	4	2024	15854	JAB01FA	JAB	BA01840784	1	3	27/04/2024 15:52	27/04/2024 17:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	480	39035	887,73
749	39	4	2024	15854	JAB01FA	JAB	BA01840784	1	3	27/04/2024 15:52	27/04/2024 18:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	629	39035	1398,13
750	39	4	2024	16567	MRG01C2	MRG	BA01840794	1	3	27/04/2024 16:20	27/04/2024 18:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	984	51176	1662,69
751	39	4	2024	16567	MRG01C2	MRG	BA01840794	1	3	27/04/2024 16:20	27/04/2024 20:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	132	51176	593,01
752	39	4	2024	13276	DMC01C1	DMC	BA01840802	1	3	27/04/2024 16:55	27/04/2024 17:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2526	52838	346,62
753	39	4	2024	13390	TRR01P3	TRR	BA01840814	1	3	27/04/2024 17:11	27/04/2024 18:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	540	23189	609,75
754	39	4	2024	13390	TRR01P3	TRR	BA01840814	1	3	27/04/2024 17:11	27/04/2024 18:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	459	23189	699,08
755	39	4	2024	13390	TRR01P3	TRR	BA01840814	1	3	27/04/2024 17:11	27/04/2024 21:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	77	23189	350,37
756	39	4	2024	13340	MTB01S2	MTB	BA01840860	1	3	27/04/2024 18:27	27/04/2024 21:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	164	17772	522,98
757	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	BA01840898	1	3	27/04/2024 18:49	27/04/2024 20:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1637	30879	2020,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
758	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	BA01840898	1	3	27/04/2024 18:49	27/04/2024 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	208	30879	514,40
759	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	BA01840898	1	3	27/04/2024 18:49	27/04/2024 21:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	346	30879	1084,23
760	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	BA01840898	1	3	27/04/2024 18:49	27/04/2024 22:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	210	30879	772,10
761	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	BA01840898	1	3	27/04/2024 18:49	28/04/2024 04:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	42	30879	420,46
762	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	BA01840898	1	3	27/04/2024 18:49	28/04/2024 04:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	175	30879	1751,90
763	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	BA01840898	1	3	27/04/2024 20:53	27/04/2024 20:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1142	30879	123,08
764	39	4	2024	13355	PCJ01P9	PCJ	BA01840900	1	3	27/04/2024 18:28	27/04/2024 22:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	761	43730	3396,39
765	39	4	2024	15854	JAB01FA	JAB	BA01840902	1	3	27/04/2024 19:06	27/04/2024 21:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	480	39035	1074,13
766	39	4	2024	15854	JAB01FA	JAB	BA01840902	1	3	27/04/2024 19:06	27/04/2024 21:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	629	39035	1796,84
767	39	4	2024	13343	MNV01M4	MNV	BA01840904	1	3	27/04/2024 19:15	27/04/2024 19:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2104	32490	107,54
768	39	4	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	BA01840906	1	3	27/04/2024 19:21	27/04/2024 22:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	209	43730	580,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
769	39	4	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	BA01840906	1	3	27/04/2024 19:21	27/04/2024 22:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	423	43730	1444,19
770	39	4	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	BA01840906	1	3	27/04/2024 19:21	27/04/2024 23:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	279	43730	1023,93
771	39	4	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	BA01840906	1	3	27/04/2024 22:57	27/04/2024 23:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	209	43730	47,61
772	39	4	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	BA01840906	1	3	27/04/2024 22:57	28/04/2024 00:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	343	43730	486,20
773	39	4	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	BA01840906	1	3	27/04/2024 22:57	28/04/2024 12:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	80	43730	1111,18
774	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840922	1	3	27/04/2024 19:50	27/04/2024 20:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1066	18931	260,87
775	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840922	1	3	27/04/2024 19:50	27/04/2024 20:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	18931	24,38
776	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840922	1	3	27/04/2024 19:50	27/04/2024 22:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	995	18931	2328,30
777	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840922	1	3	27/04/2024 19:50	27/04/2024 22:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2770	18931	6481,80
778	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840922	1	3	27/04/2024 19:50	27/04/2024 22:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	18931	53,82
779	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840922	1	3	27/04/2024 19:50	27/04/2024 22:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	224	18931	535,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
780	39	4	2024	13263	CMB01L5	CMB	BA01840926	1	3	27/04/2024 20:14	27/04/2024 22:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1633	68873	3396,64
781	39	4	2024	13263	CMB01L5	CMB	BA01840926	1	3	27/04/2024 20:14	27/04/2024 22:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	123	68873	296,19
782	39	4	2024	13263	CMB01L5	CMB	BA01840926	1	3	27/04/2024 20:14	28/04/2024 01:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	136	68873	746,00
783	39	4	2024	13363	PCM01M2	PCM	BA01840948	1	3	27/04/2024 20:48	28/04/2024 00:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	11697	59,48
784	39	4	2024	13363	PCM01M2	PCM	BA01840948	1	3	27/04/2024 20:48	28/04/2024 00:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	125	11697	508,30
785	39	4	2024	13363	PCM01M2	PCM	BA01840948	1	3	27/04/2024 20:48	28/04/2024 06:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	231	11697	2167,81
786	39	4	2024	13363	PCM01M2	PCM	BA01840948	1	3	27/04/2024 20:48	28/04/2024 10:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	11697	56,07
787	39	4	2024	13363	PCM01M2	PCM	BA01840948	1	3	27/04/2024 20:48	28/04/2024 10:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	41	11697	574,77
788	39	4	2024	13363	PCM01M2	PCM	BA01840948	1	3	28/04/2024 05:20	28/04/2024 05:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	392	11697	20,04
789	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840956	1	3	27/04/2024 17:33	28/04/2024 14:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	129	18931	2672,56
790	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840956	1	3	27/04/2024 17:33	28/04/2024 14:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	272	18931	5798,89

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
791	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	BA01840956	1	3	27/04/2024 17:33	28/04/2024 16:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	168	18931	3844,45
792	39	4	2024	13363	PCM01M4	PCM	BA01840982	1	3	27/04/2024 21:19	27/04/2024 21:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	11697	8,16
793	39	4	2024	15856	QXB01N5	QXB	BA01841076	1	3	28/04/2024 02:32	28/04/2024 04:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	49	29341	100,56
794	39	4	2024	15856	QXB01N5	QXB	BA01841076	1	3	28/04/2024 02:32	28/04/2024 09:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	14	29341	92,89
795	39	4	2024	15856	QXB01N5	QXB	BA01841076	1	3	28/04/2024 02:32	28/04/2024 09:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	233	29341	1619,48
796	39	4	2024	13304	ITC01I2	ITC	BA01841124	1	3	28/04/2024 05:27	28/04/2024 08:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	792	10182	2089,12
797	39	4	2024	13304	ITC01I2	ITC	BA01841124	1	3	28/04/2024 05:27	28/04/2024 08:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	47	10182	152,49
798	39	4	2024	13304	ITC01I2	ITC	BA01841124	1	3	28/04/2024 05:27	28/04/2024 13:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	475	10182	3779,02
799	39	4	2024	13304	ITC01I4	ITC	BA01841134	1	3	28/04/2024 05:33	28/04/2024 05:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	973	10182	165,41
800	39	4	2024	13304	ITC01I4	ITC	BA01841134	1	3	28/04/2024 05:42	28/04/2024 06:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1450	10182	1494,31
801	39	4	2024	13304	ITC01I4	ITC	BA01841134	1	3	28/04/2024 05:42	28/04/2024 07:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	10182	11,12
802	39	4	2024	13260	CRC01C1	CRC	BA01841142	1	3	28/04/2024 06:29	28/04/2024 08:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	457	16610	737,80
803	39	4	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01841142	1	3	28/04/2024 06:29	28/04/2024 08:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1341	21003	2164,97
804	39	4	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01841142	1	3	28/04/2024 06:29	28/04/2024 08:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	314	21003	725,08

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
805	39	4	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01841142	1	3	28/04/2024 06:29	28/04/2024 10:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	21003	3,77
806	39	4	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01841142	1	3	28/04/2024 06:29	28/04/2024 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	121	21003	758,43
807	39	4	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01841142	1	3	28/04/2024 08:47	28/04/2024 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	21003	3,96
808	39	4	2024	13260	CRC01C1	CRC	BA01841142	1	3	28/04/2024 12:41	28/04/2024 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	457	16610	26,28
809	39	4	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01841142	1	3	28/04/2024 12:41	28/04/2024 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1656	21003	95,22
810	39	4	2024	13252	BBR01I1	BBR	BA01841156	1	3	28/04/2024 08:03	28/04/2024 10:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	404	25811	844,81
811	39	4	2024	16567	MRG01C5	MRG	BA01841164	1	3	28/04/2024 08:22	28/04/2024 08:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1111	51176	116,66
812	39	4	2024	16567	MRG01C5	MRG	BA01841164	1	3	28/04/2024 08:22	28/04/2024 08:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	387	51176	40,64
813	39	4	2024	13297	IDP01I2	IDP	BA01841168	1	3	28/04/2024 08:20	28/04/2024 10:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	422	12788	715,88
814	39	4	2024	13297	IDP01I2	IDP	BA01841168	1	3	28/04/2024 08:21	28/04/2024 10:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	114	12788	191,30
815	39	4	2024	16561	SBC01L5	SBC	BA01841262	1	3	28/04/2024 10:55	28/04/2024 12:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	29613	2,82
816	39	4	2024	15854	JAB01FA	JAB	BA01841290	1	3	28/04/2024 13:16	28/04/2024 13:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	784	39035	453,85
817	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01841360	1	3	28/04/2024 16:05	28/04/2024 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	338	29613	1755,53
818	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01841360	1	3	28/04/2024 16:05	28/04/2024 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	90	29613	531,75

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
819	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01841360	1	3	28/04/2024 16:05	28/04/2024 22:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	437	29613	2734,41
820	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01841372	1	3	28/04/2024 16:22	29/04/2024 15:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	83	29613	1943,70
821	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01841372	1	3	28/04/2024 16:22	29/04/2024 17:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	29613	76,02
822	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01841372	1	3	28/04/2024 16:22	29/04/2024 17:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	109	29613	2773,26
823	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01841372	1	3	29/04/2024 15:19	29/04/2024 15:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	291	29613	133,21
824	39	4	2024	13390	TRR01P1	TRR	BA01841378	1	3	28/04/2024 16:27	28/04/2024 17:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	885	23189	597,87
825	39	4	2024	13394	UMR01M2	UMR	BA01841378	1	3	28/04/2024 16:27	28/04/2024 17:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1445	19129	985,01
826	39	4	2024	15503	CRU01C2	CRU	BA01841416	1	3	28/04/2024 17:43	28/04/2024 19:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	412	21937	600,15
827	39	4	2024	15503	CRU01C2	CRU	BA01841416	1	3	28/04/2024 17:43	28/04/2024 20:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1443	21937	3540,96
828	39	4	2024	15500	IBP01I1	IBP	BA01841480	1	3	28/04/2024 18:28	28/04/2024 22:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	54	25539	201,10
829	39	4	2024	15500	IBP01I1	IBP	BA01841480	1	3	28/04/2024 18:28	28/04/2024 22:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	70	25539	266,21
830	39	4	2024	15500	IBP01I1	IBP	BA01841480	1	3	28/04/2024 18:28	28/04/2024 22:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	66	25539	264,24
831	39	4	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01841530	1	3	28/04/2024 18:36	28/04/2024 19:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	268	20382	202,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
832	39	4	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01841530	1	3	28/04/2024 18:36	28/04/2024 20:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1136	20382	1810,03
833	39	4	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01841530	1	3	28/04/2024 19:59	28/04/2024 20:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	91	20382	16,41
834	39	4	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01841530	1	3	28/04/2024 19:59	28/04/2024 21:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	177	20382	334,38
835	39	4	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01841530	1	3	28/04/2024 22:01	28/04/2024 22:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1227	20382	189,16
836	39	4	2024	13235	VCS01C2	VCS	BA01841530	1	3	28/04/2024 22:01	28/04/2024 22:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	177	20382	165,50
837	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01841584	1	3	28/04/2024 20:07	28/04/2024 20:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3257	32978	197,23
838	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01841584	1	3	28/04/2024 20:07	28/04/2024 22:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	435	32978	1159,40
839	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01841584	1	3	28/04/2024 20:07	29/04/2024 00:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	32978	13,06
840	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01841584	1	3	28/04/2024 20:07	29/04/2024 00:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3398	32978	16563,36
841	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01841584	1	3	28/04/2024 20:24	29/04/2024 00:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2163	32978	9041,34
842	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01841584	1	3	29/04/2024 00:56	29/04/2024 00:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	32978	0,15
843	39	4	2024	13257	CMM01C4	CMM	BA01841586	1	3	28/04/2024 20:01	28/04/2024 20:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	14072	30617	1743,36

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
844	39	4	2024	13257	CMM01C3	CMM	BA01841586	1	3	28/04/2024 20:01	28/04/2024 20:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6308	30617	781,49
845	39	4	2024	13257	CMM01C2	CMM	BA01841586	1	3	28/04/2024 20:01	28/04/2024 20:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1228	30617	152,14
846	39	4	2024	13257	CMM01C1	CMM	BA01841586	1	3	28/04/2024 20:01	28/04/2024 20:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2879	30617	356,68
847	39	4	2024	13257	CMM01C1	CMM	BA01841586	1	3	28/04/2024 20:01	28/04/2024 20:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3207	30617	2473,84
848	39	4	2024	13257	CMM01C1	CMM	BA01841586	1	3	28/04/2024 20:01	28/04/2024 21:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2831	30617	4736,42
849	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01841586	1	3	28/04/2024 20:08	28/04/2024 20:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	943	32978	610,59
850	39	4	2024	13257	CMM01C1	CMM	BA01841586	1	3	28/04/2024 20:53	28/04/2024 21:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3126	30617	2864,63
851	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01841586	1	3	28/04/2024 21:41	29/04/2024 01:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	113	32978	454,86
852	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01841586	1	3	28/04/2024 21:41	29/04/2024 03:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	32978	11,60
853	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01841586	1	3	28/04/2024 21:41	29/04/2024 17:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	828	32978	16695,93
854	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01841586	1	3	29/04/2024 16:04	29/04/2024 17:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3961	32978	5057,98
855	39	4	2024	13236	AGF01I3	AGF	BA01841660	1	3	28/04/2024 23:13	29/04/2024 00:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1015	55763	820,18
856	39	4	2024	13236	AGF01I3	AGF	BA01841660	1	3	28/04/2024 23:13	29/04/2024 00:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	845	55763	682,81
857	39	4	2024	13236	AGF01I3	AGF	BA01841660	1	3	28/04/2024 23:13	29/04/2024 00:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	3	55763	3,41

ANEXO II - Laudo meteorológico

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 27/04/2024 a 29/04/2024 na Área de Atuação
da ENEL-CE**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Enel/CE no período de 27 a 29/04/2024 foi causado por uma banda convectiva atuando no estado do Ceará. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

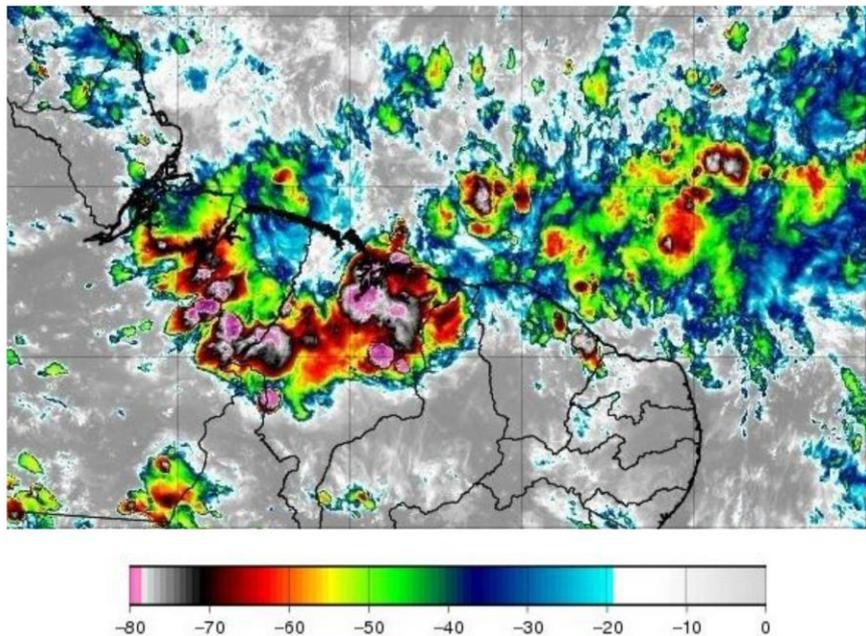


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 27/04. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

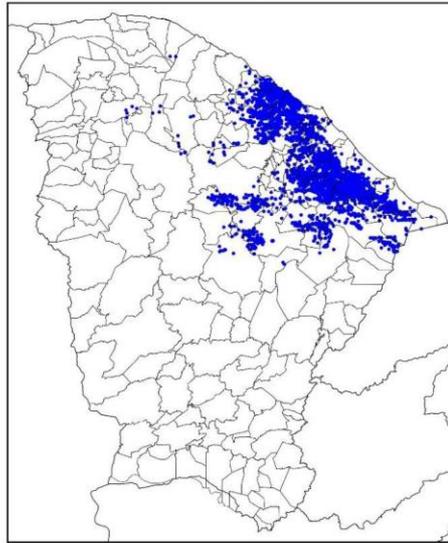
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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

2. ABRANGÊNCIA

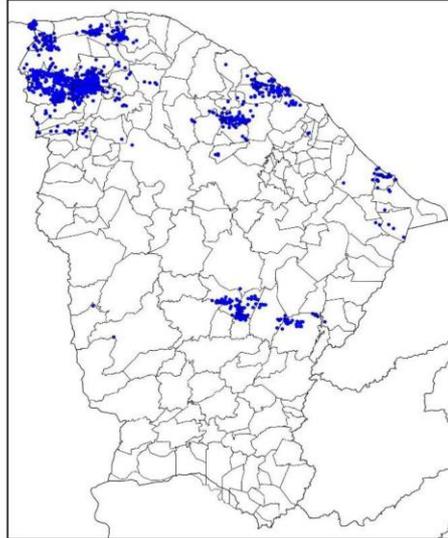
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas (Figura 2), chuvas (Figura 3) e rajadas de vento (Figura 4).

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-04-27



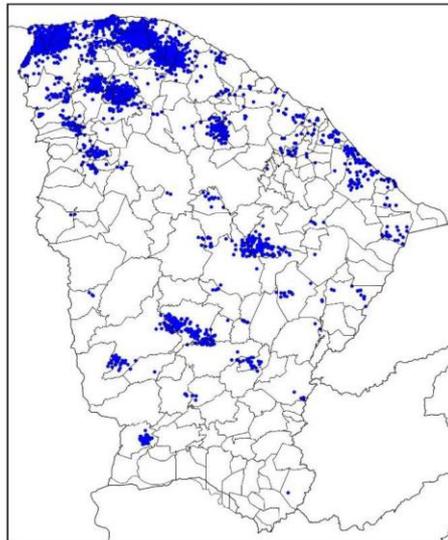
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-04-28



(b)

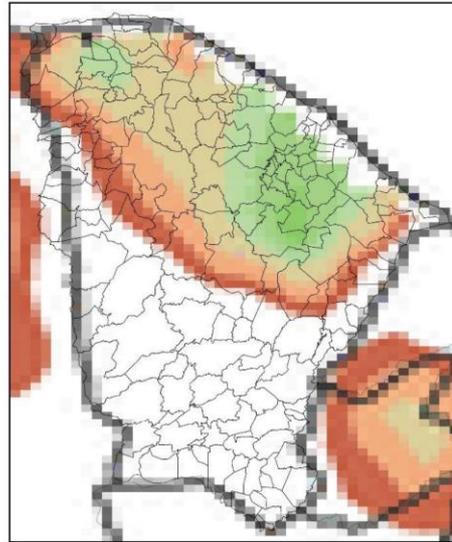
Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-04-29



(c)

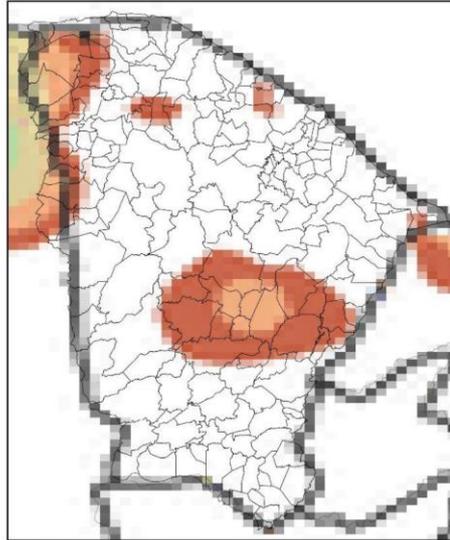
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 27/04; (b) 28/04; e (c) 29/04.

Mapa de Precipitação
2024-04-27



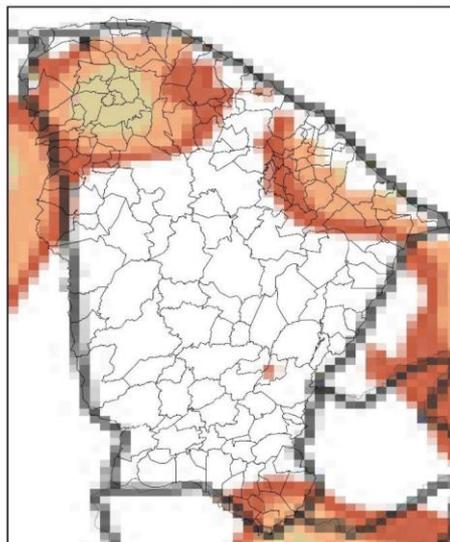
(a)

Mapa de Precipitação
2024-04-28



(b)

Mapa de Precipitação
2024-04-29



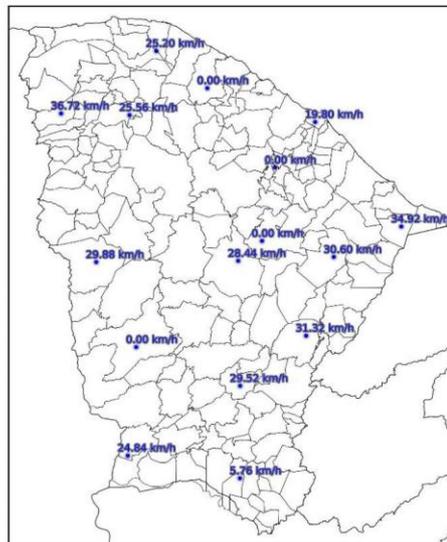
(c)

Precip. Observada



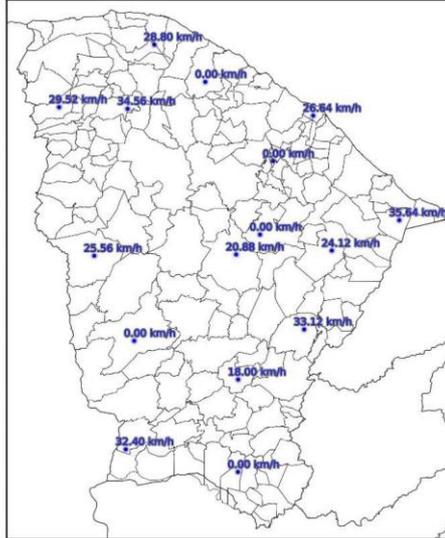
Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 27/04; (b) 28/04; e (c) 29/04.

Mapa de Rajada Máxima
2024-04-27



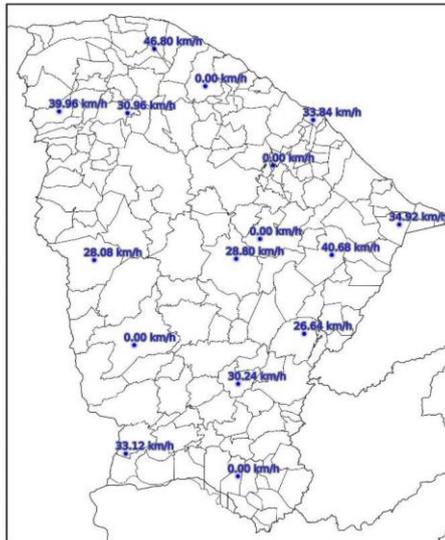
(a)

Mapa de Rajada Máxima
2024-04-28



(b)

Mapa de Rajada Máxima
2024-04-29



(c)

Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias: (a) 27/04; (b) 28/04; e (c) 29/04.

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 37 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 brisa forte, capaz de derrubar galhos de árvores sobre a rede elétrica.
3. Foram registradas chuvas muito fortes até 70 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta com 11.627 descargas registradas na área de atuação da Enel/CE.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade muito forte.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



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

5. CONCLUSÃO

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



Figura 6 – Mapa das regionais.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 27/04/2024 a 29/04/2024.

Número/Código Evento	2024-040/ENEL CE
Número/Código do Laudo	040/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	10h00min 27/04 - 23h00min 28/04
Centro sul	07h00min 28/04 - 19h00min 28/04
Leste	11h00min 27/04 - 13h00min 28/04
Centro norte	03h00min 27/04 - 23h00min 28/04
Fortaleza	00h00min 27/04 - 00h00min 29/04
Metropolitana	00h00min 27/04 - 22h00min 28/04
Atlântico	00h00min 27/04 - 23h00min 28/04
Norte	04h00min 27/04 - 21h00min 28/04

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDATDataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.

[4] G1 em: <https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2024/04/27/tres-casas-desabam-e-outras-sete-sao-interditadas-durante-chuva-em-fortaleza.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