



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 33 – 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	8
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	10
4.3	Síntese das informações técnicas do evento	12
4.4	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	12
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	12
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	13
5.2	Tempos médios de atendimento	14
6	Evidências do evento	14
6.1	Matérias jornalísticas	14
6.2	Evidências Fotográficas	19
	ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis	22
	ANEXO II - Laudo meteorológico	71

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 03 a 04 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 33 – 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 03 a 04 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 614.738 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 03/04 a 04/04/2024 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:	027– 04/2024 – CE
Código COBRADE:	1.3.1.2.0 – (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Quantidade de interrupções associadas:	458
Código único do Relatório:	ISE 33 – 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	2024-027/ENEL CE
Número/Código do Laudo	027/ENEL CE
Descrição	Banda de Nebulosidade
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Abrangência (Regional)	Duração (Data/Horário BRT de Início e Término)
Sul	01h00min 03/04 - 20h00min 03/04
Centro sul	03h00min 03/04 - 18h00min 03/04
Leste	01h00min 03/04 - 23h00min 03/04
Centro norte	06h00min 03/04 - 23h00min 03/04
Fortaleza	02h00min 03/04 - 00h00min 04/04
Metropolitana	00h00min 03/04 - 21h00min 03/04
Atlântico	00h00min 03/04 - 18h00min 03/04
Norte	05h00min 03/04 - 20h00min 03/04

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido no período de 03 a 04 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)
03/04/24	Sul / Centro Sul / Leste / Centro Norte / Metropolitana / Fortaleza / Atlântico / Norte	ACARAPE / ACARAU / ACOPIARA / AGUA FRIA / ANTONINA DO NORTE / APUIARÉS / AQUIRAZ / ARACATI / ARARAS I / ARARIPE / BAIXO ACARAU II / BALANÇO / BALEIA / BARRA DO CEARÁ / BARRA DO FIGUEIREDO / BEBERIBE / BOA VIAGEM / BOM JARDIM / BONSUCESSO / BREJO SANTO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CARACARÁ / CARIRÉ / CASCAVEL / CAUCAIA / CEDRO / CENTRO / COLUNA / COREAÚ / CRATEÚS / CRAÍTO / CRUZ / GUMBUCO / DIAS MACEDO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSÉBIO / GRANJA / GUARACIABA DO NORTE / GUARAMIRANGA / HORIZONTE / IBIAPINA / ICAPIÚ / ICÓ / IGUATU / INDEPENDÊNCIA / INHUCU / INHUPORANGA / IPU / ITAIÇABA / ITAPAJÉ / ITAPERI / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JAGUARIBE / JAGUARUANA / JUATAMA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUCÁS / JUREMA / LAVRAS DA MANGABEIRA / LIMOEIRO DO NORTE / MACAÇA / MARANGUAPE / MARCO / MASSAPÉ / MAURITI / MESSEJANA / MILAGRES / MOMBACA / MONDUBIM / MONSENHOR TABOSA / MORADA NOVA / MUCAMBO / MUCURIBE / NOVA OLINDA / PACAJUS / PAPICU / PARACURU / PARAIPABA / PARAMBU / PARANGABA / PICI / PORTEIRA / PRAIA BELA / PRESIDENTE KENNEDY / QUIXADÁ / QUIXERAMOBIM / RUSSAS I / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SENADOR POMPEU / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / SOLONÓPOLE / TAUÁ / TOMÉ / TRAIRI / UMARITUBA / UMIRIM / VARJOTA / VIÇOSA DO CEARÁ	458	Chuva Intensa / Alagamento / Enchente / Vias Obstruídas	Vide figuras 7, 8, 9, 10, 11 e 12 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 027– 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.

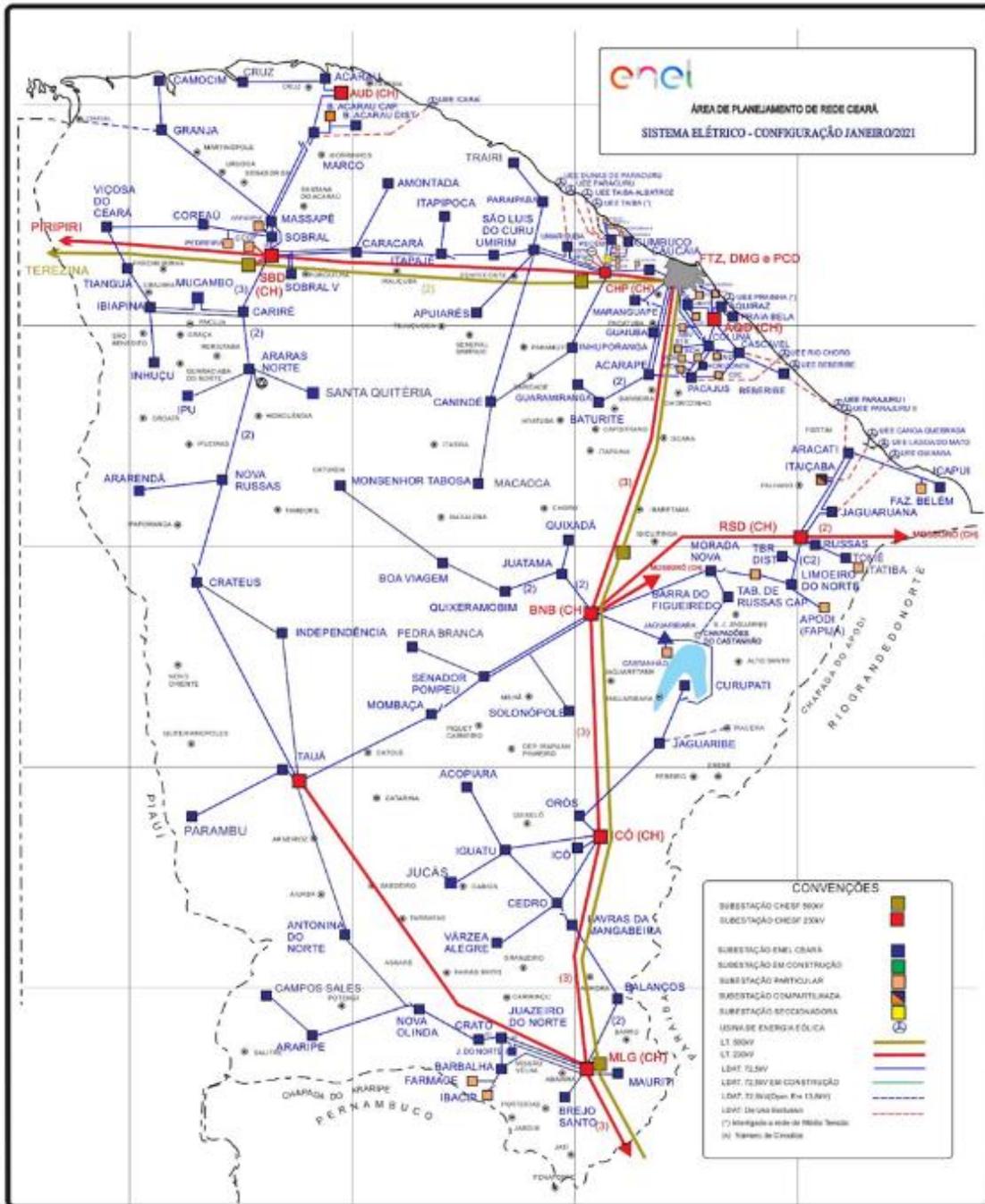


Figura 1 - Mapa geolétrico da região afetada.

3.2 Diagrama unifilar da ENEL CE

Além do mapa geolétrico 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.

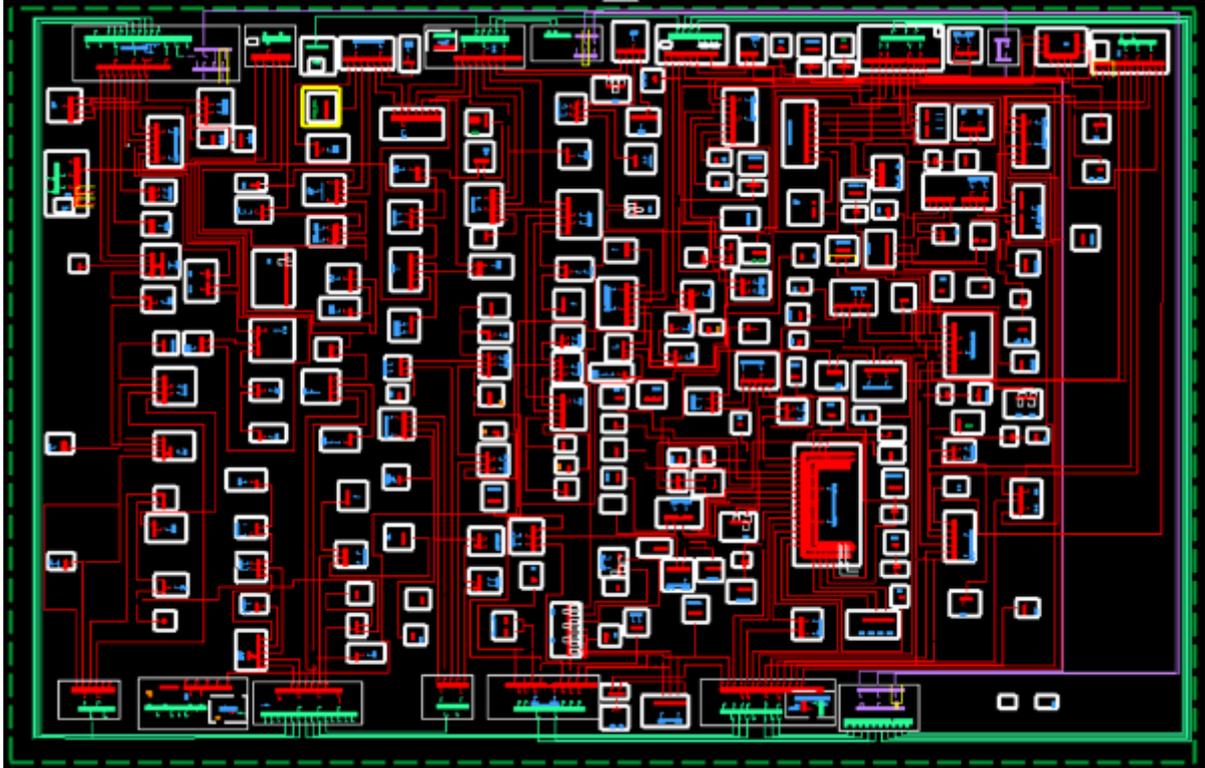


Figura 2 - Diagrama unifilar da região afetada.

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 106 subestações, conforme tabela 4.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ACP	ACARAPE	37	DID	DISTRITO INDUSTRIAL II	73	MBC	MOMBAÇA
2	ACA	ACARAÚ	38	ESB	EUSÉBIO	74	MDM	MONDUBIM
3	ACR	ACOPIARA	39	GRJ	GRANJA	75	MTB	MONSENHOR TABOSA
4	AGF	ÁGUA FRIA	40	GCN	GUARACIABA DO NORTE	76	MNV	MORADA NOVA
5	ANN	ANTONINA DO NORTE	41	GRM	GUARAMIRANGA	77	MCB	MUCAMBO
6	APR	APIUARÉS	42	HRZ	HORIZONTE	78	MCP	MUCURIBE
7	AQZ	AQUIRAZ	43	IBP	IBIAPINA	79	NVO	NOVA OLINDA
8	ART	ARACATI	44	ICP	ICAPUÍ	80	PCJ	PACAJUS
9	ARU	ARARÁS I	45	ICH	ICÓ	81	PAP	PAPICU
10	ARP	ARARIPE	46	IGT	IGUATU	82	PCU	PARACURU
11	BXD	BAIXO ACARAU II	47	IDP	INDEPENDÊNCIA	83	PAR	PARAIPABA
12	BLN	BALANÇO	48	INH	INHUÇU	84	PBU	PARAMBU
13	BLA	BALEIA	49	INP	INHUPORANGA	85	PGB	PARANGABA
14	BCR	BARRA DO CEARÁ	50	IPU	IPU	86	PCI	PICI

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
15	BFG	BARRA DO FIGUEIREDO	51	ITC	ITAIÇABA	87	PTR	PORTEIRA
16	BBR	BEBERIBE	52	ITE	ITAPAJÉ	88	PRB	PRAIA BELA
17	BVG	BOA VIAGEM	53	ITP	ITAPERI	89	PSK	PRESIDENTE KENNEDY
18	BJD	BOM JARDIM	54	ITK	ITAPIOCA	90	QXD	QUIXADÁ
19	BMS	BONSUCESSO	55	ITR	ITAREMA	91	QXB	QUIXERAMOBIM
20	BRJ	BREJO SANTO	56	JAB	JABUTI	92	RSU	RUSSAS I
21	CMM	CAMOCIM	57	JGB	JAGUARIBE	93	SQT	SANTA QUITÉRIA
22	CPS	CAMPOS SALES	58	JGA	JAGUARUANA	94	SLC	SÃO LUIS DO CURU
23	CRC	CARACARÁ	59	JTM	JUATAMA	95	SNP	SENADOR POMPEU
24	CRE	CARIRÉ	60	JZN	JUAZEIRO DO NORTE	96	SBU	SOBRAL I
25	CSL	CASCAVEL	61	JND	JUAZEIRO DO NORTE II	97	SBQ	SOBRAL IV
26	CCA	CAUCAIA	62	JCS	JUCÁS	98	SBC	SOBRAL V
27	CDO	CEDRO	63	JMA	JUREMA	99	SLP	OLONÓPOLE
28	CTO	CENTRO	64	LVM	LAVRAS DA MANGABEIRA	100	TAA	TAUÁ
29	CLN	COLUNA	65	LMN	LIMOEIRO DO NORTE	101	TME	TOMÉ
30	CRU	COREAÚ	66	MCA	MACAOCA	102	TRR	TRAIRI
31	CAT	CRATEÚS	67	MRG	MARANGUAPE	103	UMB	UMARITUBA
32	CRT	CRATO	68	MRC	MARCO	104	UMR	UMIRIM
33	CRZ	CRUZ	69	MSP	MASSAPÉ	105	VRJ	VARJOTA
34	CMB	CUMBUÇO	70	MTI	MAURITI	106	VCS	VIÇOSA DO CEARÁ
35	DMC	DIAS MACEDO	71	MSJ	MESSEJANA			
36	DIF	DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I	72	MLG	MILAGRES			

Tabela 4 – Subestações afetadas pelo evento.

3.4 Municípios afetados

Além disso, dentro da área de concessão da ENEL CE, como reflexo do evento, foram observadas consequências em 79 municípios da área de concessão, conforme demonstrado na tabela 5.

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

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
35275329	03/04/2024 15:56:50	04/04/2024 22:19:37	Norte	MCB	766	23.270,87	61029312 - Localizado jump de MT partido na fase 'C' próximo a chave SJD3146. Causa: Descarga Atmosférica.
BA01821202	03/04/2024 15:08:12	04/04/2024 13:10:51	Leste	MNV	7.688	22.255,51	Muita chuva no momento da ocorrência. Às 21h14min foi fechado o Religador de linha RVD1263, normalizando os 366 clientes restantes.
35267529	03/04/2024 17:29:03	05/04/2024 08:33:04	Centro-Norte	IPU	358	13.985,97	C91982 - Normalizado o transformador TBF2834, reposto um elo de 5H na fase 'B'. Causa: Descarga Atmosférica.
35258243	03/04/2024 16:59:29	04/04/2024 22:01:41	Norte	SBC	310	9.001,37	61054286 - Na chave de ramal FTA3800 reposto elo de 6K nas fases 'ABC'. Causa: Descarga Atmosférica.
35267875	03/04/2024 17:43:16	04/04/2024 13:28:00	Norte	MCB	332	6.555,52	7022 - Reposto elo de 3K na fase 'A' da chave de ramal FJD3120. Causa: Chuva.
35256693	03/04/2024 00:25:16	03/04/2024 12:41:09	Atlântico	ITE	518	6.353,13	61054302 - Substituído isolador de suspensão fase 'A' devido descarga atmosférica.
BA01821172	03/04/2024 14:50:44	03/04/2024 15:48:00	Norte	CRU	6.312	6.024,45	Forte chuva no momento da ocorrência. Às 15h48min foi fechado o Religador de linha RFI1224, normalizando os 6.665 clientes restantes.
35257671	03/04/2024 07:00:14	04/04/2024 12:20:43	Centro-Norte	MTB	206	5.989,78	66059428 - Na chave de ramal FPO3365, reposto elo de 8K na fase 'A', na chave de ramal FPQ4524, reposto elo de 6K na fase 'A' e na chave de ramal FPQ6381, reposto elo de 3K na fase MRT devido a descarga atmosférica que atingiu a MT.
35263971	03/04/2024 14:13:58	05/04/2024 15:20:10	Centro-Norte	IDP	83	4.075,58	61030841 - Reposto um elo de 6K na fase 'A' da chave de ramal FHJ2897. Causa: Chuva.
35262871	03/04/2024 12:43:13	06/04/2024 01:12:00	Centro-Norte	MTB	59	3.568,30	61054302 - Na chave de ramal PM3887 reposto elo de 6K na fase 'B' devido descarga atmosférica.

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

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

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

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

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

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

Dispositivo	Quantidade
DISMANCD	10
DISMANEST	10
DISMANLS	346
Tramo de MT	11
Total Geral	377

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 03 a 04 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.

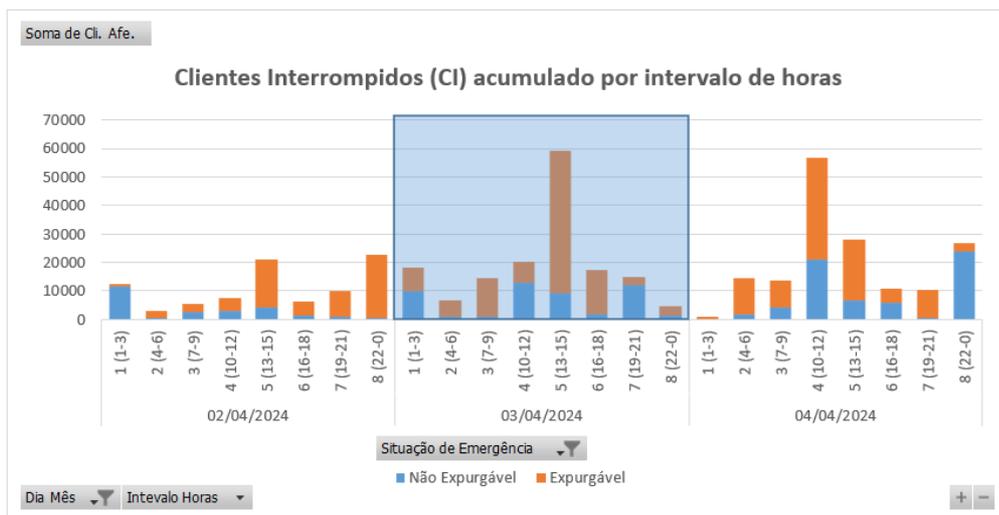


Figura 3 - Clientes Interrompidos (CI) acumulado por intervalo de horas

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 11.147 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, em média, a cada 3 horas, aproximadamente 19.391 clientes estavam desligados. Registrou-se um pico máximo de 59.076 clientes desligados no período de 13h às 15h do dia 03/04/2024.
- Após 12 horas do fim do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 20.328 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 03 a 04 de abril de 2024. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 614.738 CHI.

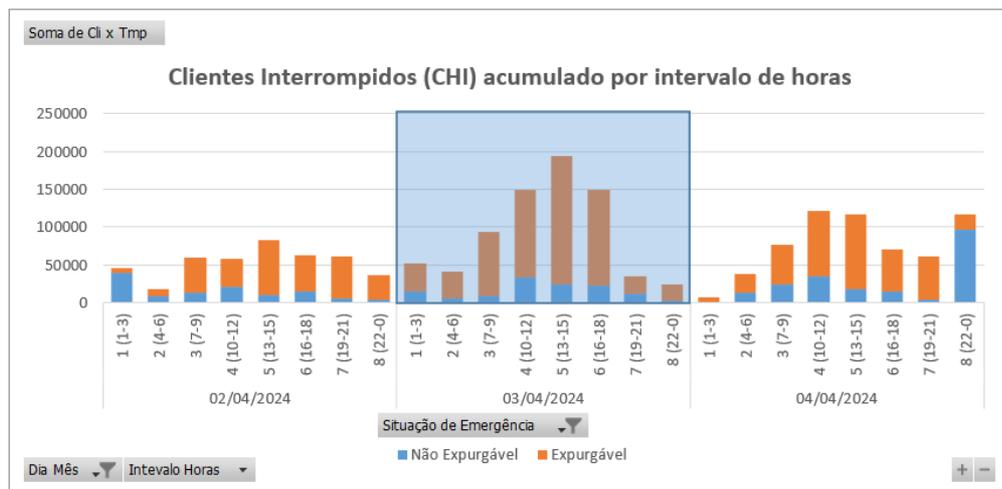


Figura 4 - Clientes Interrompidos (CHI) acumulado por intervalo de horas

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 33 – 04/2024 – CE	Evento:	027– 04/2024 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 03/04/2024 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 04/04/2024 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			969	min	
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante o período do evento			36	min	
3	Tempo Médio de Execução das equipes durante o período do evento			146	min	
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			79	-	
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			106	-	
6	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			614.738	hora	
7	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			106.613	-	
8	Data e hora início da primeira interrupção com causas expurgáveis			03/04/2024 00:25:16	dd/mm/aaaa hh:mm:ss	
9	Data e hora término da última interrupção com causas expurgáveis			08/04/2024 19:11:17	dd/mm/aaaa hh:mm:ss	
10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis			19,77	hora	
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis			128,83	hora	

Tabela 9 – Síntese de informações gerais do evento.

4.4 Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis

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

5 Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento

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

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

5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

Dentro da gestão da empresa destaca-se que, as equipes trabalharam no atendimento de 1.915 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. A figura 5 ilustra a quantidade de ocorrências emergenciais por dia e intervalo de horas no evento entre os dias 03 a 04 de abril de 2024.

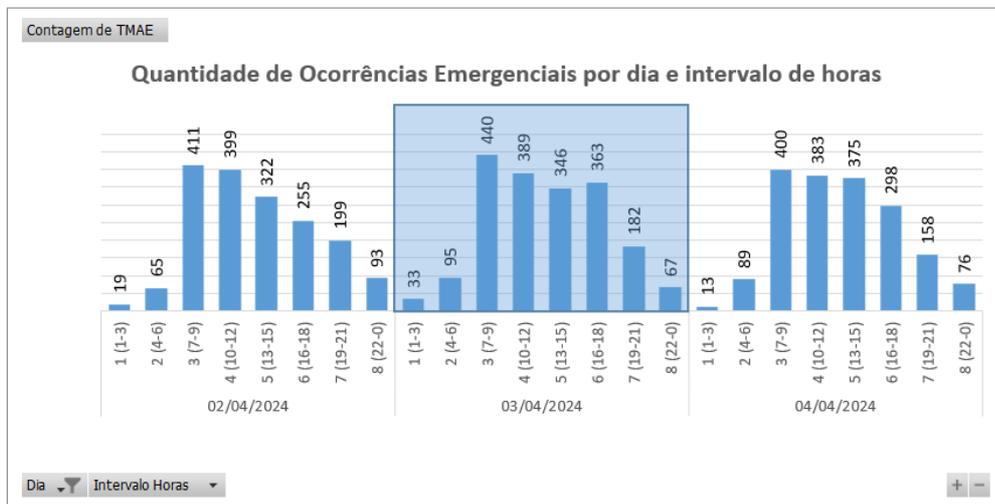


Figura 5 - Ocorrências emergenciais no período do evento

*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.

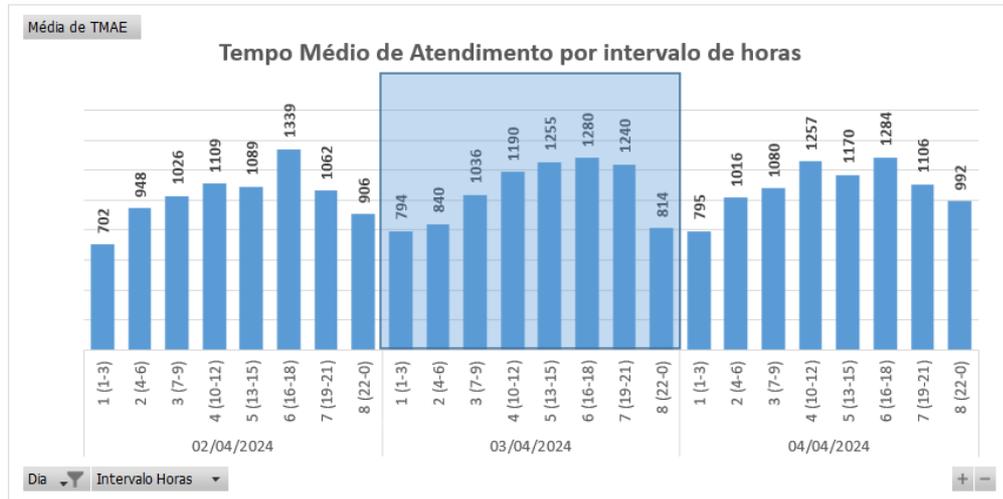


Figura 6 - O Tempo Médio de atendimento por intervalo de horas envolvido no evento

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 03 a 04 de abril de 2024.

Ceará tem 64 cidades no aviso de ‘perigo’ de chuvas intensas com chuvas de até 100 mm; veja lista

CEARÁ

Regiões como Centro Sul e Cariri podem receber as precipitações mais volumosas no período

Escrito por Lucas Falconery, lucas.falconery@svm.com.br 13:35 - 03 de Abril de 2024



Fonte: DIÁRIO DO NORDESTE

Link: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ceara/paywall-7.100?wall=0&ald=1.3496623>

Chuvas de mais de 140 milímetros arrastam carros e derrubam casas no Ceará

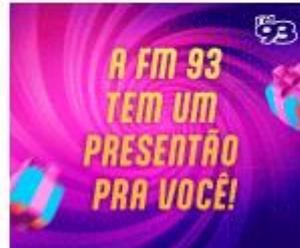
Cidade de Lavras da Mangabeira teve a chuva mais forte do estado, com 142 milímetros.

Por Lorena Tavares, Tadeu Gomes, g1 CE
03/04/2024 12h09 - Atualizado há 2 meses



Chuva alaga avenidas e destrói casas em Juazeiro do Norte

As chuvas ocorridas na madrugada e início da manhã desta quarta-feira (3) provocaram estragos em várias cidades do Cariri. Em Várzea Alegre uma casa desabou no Bairro Serrinha. Segundo a Defesa Civil do município ninguém ficou ferido, por sorte o morador não estava no quarto que cedeu a estrutura durante a chuva. Ele perdeu praticamente tudo.



Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/ce/ceara/cariri/noticia/2024/04/03/chuvas-de-mais-de-140-milimetros-arrastam-carros-e-derrubam-casas-no-ceara.ghtml>

Ceará tem chuvas fortes concentradas no Cariri; em Lavras, Funceme registra 142 mm

03/04/2024 | Ceará, Cotidiano



A Fundação Cearense de Meteorologia (Funceme) registrou, entre 7 horas da manhã de terça e 7 horas da manhã desta quarta-feira (3), fortes chuvas concentradas na Região do Cariri.

O Município de Lavras da Mangabeira registrou 142 mm, vindo, em seguidas boas chuvas nas cidades de Farias Brito (100mm), Altaneira (85 mm), Várzea Alegre (85 mm) e Nova Olinda (76 mm).

Fonte: CEARÁ AGORA

Link: <https://cearaagora.com.br/ceara-tem-chuvas-fortes-concentradas-no-cariri-em-lavras-funceme-registra-142-mm/>

Lavras da Mangabeira registra maior chuva do estado nas últimas 24 horas; confira as demais cidades com maiores volumes

Os dados são do Calendário de Chuvas da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme).

Maurício Júnior
03/04/2024 às 09:45



As chuvas acima da média na cidade foram essenciais para o açude transbordar. Foto: Reprodução



Lavras da Mangabeira registrou o maior acumulado de chuvas do Ceará nas últimas 24 horas, conforme o Calendário de Chuvas da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme). Na atualização das 9h desta quarta-feira (3), foram observados 142 mm no posto Mangabeira.

Fonte: SITE MISÉRIA

Link: <https://www.miseria.com.br/ultimas-noticias/cariri/lavras-da-mangabeira-registra-maiores-chuvas-do-estado-nas-ultimas-24-horas-municipios-do-cariri-sao-maioria-na-lista/>

6.2 Evidências Fotográficas



Figura 7. Foto registrada no dia 03/04/24 na localidade Irauçuba.



Figura 8. Foto registrada no dia 03/04/24 na localidade Farias Brito.



Figura 9. Foto registrada no dia 03/04/24 na localidade Crato.



Figura 10. Foto registrada no dia 03/04/24 na localidade Lavras da Mangabeira.



Figura 11. Foto registrada no dia 03/04/24 na localidade Granja.



Figura 12. Foto registrada no dia 03/04/24 na localidade Juazeiro do Norte.

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Relatório: ISE 33 – 04/2024 – CE	Evento: 027– 04/2024 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 03/04/2024 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 04/04/2024 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 INTERRUPÇÕES	TOTAL CHI	TOTAL CI	LIMITE CHI
458	614.738	106.613	537.022

Tabela 12 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

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

Tabela 13 – Lista de Interrupções Expurgadas.

Item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1	39	4	2024	13235	VCS01C4	VCS	35223721	1	3	03/04/2024 12:59	04/04/2024 08:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1100	20382	21085,17
2	39	4	2024	13235	VCS01C4	VCS	35223721	1	3	04/04/2024 07:49	04/04/2024 08:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	653	20382	218,03
3	39	4	2024	13235	VCS01C4	VCS	35223721	1	3	04/04/2024 08:09	04/04/2024 10:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	91	20382	181,12
4	39	4	2024	13235	VCS01C4	VCS	35223721	1	3	04/04/2024 08:13	04/04/2024 10:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	160	20382	308,93
5	39	4	2024	13235	VCS01C4	VCS	35223721	1	3	04/04/2024 08:13	04/04/2024 10:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	116	20382	223,59
6	39	4	2024	16566	SBU01S9	SBU	35232447	1	3	03/04/2024 15:06	04/04/2024 01:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	48494	90,27
7	39	4	2024	16566	SBU01S9	SBU	35232447	1	3	03/04/2024 15:06	04/04/2024 01:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	157	48494	1684,96
8	39	4	2024	15504	INH01I5	INH	35233565	1	3	03/04/2024 09:53	03/04/2024 14:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	169	50228	759,42
9	39	4	2024	15503	CRU01C3	CRU	35242467	1	3	03/04/2024 17:14	03/04/2024 18:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	196	21937	156,96
10	39	4	2024	13304	ITC01I4	ITC	35243351	1	3	03/04/2024 02:01	03/04/2024 19:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	10182	17,18
11	39	4	2024	13304	ITC01I4	ITC	35243351	1	3	03/04/2024 13:52	03/04/2024 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	703	10182	3431,81
12	39	4	2024	13304	ITC01I4	ITC	35243351	1	3	03/04/2024 15:32	03/04/2024 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	10182	38,61
13	39	4	2024	13305	ITE01I4	ITE	35254077	1	3	03/04/2024 06:49	03/04/2024 15:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	36138	53,51

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
14	39	4	2024	13240	APR01P3	APR	35254823	1	3	03/04/2024 11:30	04/04/2024 11:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	15	13045	359,30
15	39	4	2024	13305	ITE01I4	ITE	35256693	1	3	03/04/2024 00:25	03/04/2024 12:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	518	36138	6353,13
16	39	4	2024	13263	CCA01C2	CCA	35256759	1	3	03/04/2024 00:45	03/04/2024 14:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	168	68873	2325,82
17	39	4	2024	13356	PAP01F2	PAP	35256777	1	3	03/04/2024 05:48	03/04/2024 16:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	152	51774	1549,30
18	39	4	2024	13356	PAP01F2	PAP	35256777	1	3	03/04/2024 16:04	03/04/2024 17:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	51774	1,46
19	39	4	2024	13356	PAP01F2	PAP	35256777	1	3	03/04/2024 16:04	03/04/2024 17:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	151	51774	221,59
20	39	4	2024	13356	PAP01F2	PAP	35256777	1	3	03/04/2024 18:00	04/04/2024 05:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	152	51774	1680,06
21	39	4	2024	13356	PAP01F2	PAP	35256777	1	3	04/04/2024 01:44	04/04/2024 05:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	79	51774	261,80
22	39	4	2024	13252	BBR01I4	BBR	35256817	1	3	03/04/2024 01:07	03/04/2024 15:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25811	13,88
23	39	4	2024	13239	ANN01P3	ANN	35256829	1	3	03/04/2024 01:14	03/04/2024 10:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	70	27322	625,06
24	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	35256937	1	3	03/04/2024 02:15	03/04/2024 19:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	22497	16,83
25	39	4	2024	13392	UMB01I2	UMB	35256939	1	3	03/04/2024 02:19	03/04/2024 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	21	11662	152,59
26	39	4	2024	13249	BCR01C4	BCR	35256957	1	3	03/04/2024 02:35	03/04/2024 07:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	195	103303	974,62

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
27	39	4	2024	15848	JCS01P1	JCS	35257005	1	3	03/04/2024 03:00	04/04/2024 16:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	22	15513	828,85
28	39	4	2024	13273	CRT01M9	CRT	35257087	1	3	03/04/2024 03:52	03/04/2024 16:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	698	64070	8873,13
29	39	4	2024	13245	BXD01L1	BXD	35257181	1	3	03/04/2024 04:51	03/04/2024 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	257	15179	3184,52
30	39	4	2024	13245	BXD01L1	BXD	35257181	1	3	03/04/2024 04:51	04/04/2024 01:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	92	15179	1886,33
31	39	4	2024	13245	BXD01L1	BXD	35257181	1	3	03/04/2024 17:15	04/04/2024 01:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	292	15179	2368,85
32	39	4	2024	13392	UMB01I1	UMB	35257203	1	3	03/04/2024 05:16	03/04/2024 14:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	163	11662	1540,80
33	39	4	2024	13365	PCI01C1	PCI	35257217	1	3	03/04/2024 05:24	03/04/2024 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	31	70558	202,22
34	39	4	2024	15849	IGT01M1	IGT	35257225	1	3	03/04/2024 05:26	03/04/2024 15:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	57401	20,12
35	39	4	2024	13348	NVO01M2	NVO	35257247	1	3	03/04/2024 05:39	03/04/2024 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	99	25883	1667,77
36	39	4	2024	13242	ART01N2	ART	35257251	1	3	03/04/2024 09:55	03/04/2024 12:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	123	38295	369,65
37	39	4	2024	13315	JGA01N6	JGA	35257251	1	3	03/04/2024 09:55	03/04/2024 13:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	126	14126	406,42
38	39	4	2024	13304	ITC01I4	ITC	35257251	1	3	03/04/2024 09:55	03/04/2024 13:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	288	10182	928,96
39	39	4	2024	13242	ART01N2	ART	35257251	1	3	03/04/2024 09:55	03/04/2024 13:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	656	38295	2115,96
40	39	4	2024	13242	ART01N2	ART	35257251	1	3	03/04/2024 10:24	03/04/2024 12:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	38295	10,08

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
41	39	4	2024	13392	UMB01I2	UMB	35257255	1	3	03/04/2024 05:42	03/04/2024 08:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	12	11662	33,06
42	39	4	2024	13348	NVO01M2	NVO	35257305	1	3	03/04/2024 05:59	04/04/2024 01:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	25883	275,46
43	39	4	2024	13340	MTB01S2	MTB	35257321	1	3	03/04/2024 06:03	03/04/2024 15:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	60	17772	536,68
44	39	4	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	35257331	1	3	03/04/2024 06:07	03/04/2024 12:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	43730	5,91
45	39	4	2024	15856	QXB01N5	QXB	35257335	1	3	03/04/2024 06:08	04/04/2024 18:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	29341	109,62
46	39	4	2024	13369	QXD01P1	QXD	35257339	1	3	03/04/2024 06:08	04/04/2024 22:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	43	45274	1741,99
47	39	4	2024	13369	QXD01P1	QXD	35257339	1	3	03/04/2024 06:08	05/04/2024 00:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	45274	717,10
48	39	4	2024	13369	QXD01P1	QXD	35257339	1	3	03/04/2024 06:08	05/04/2024 12:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	45274	109,64
49	39	4	2024	13369	QXD01P1	QXD	35257339	1	3	03/04/2024 06:08	07/04/2024 18:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	45274	216,25
50	39	4	2024	13369	QXD01P1	QXD	35257339	1	3	07/04/2024 13:43	07/04/2024 18:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	45274	9,08
51	39	4	2024	13280	DIF01I5	DIF	35257359	1	3	03/04/2024 06:11	03/04/2024 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	130	56623	1057,51
52	39	4	2024	13355	PCJ01P5	PCJ	35257363	1	3	03/04/2024 06:13	04/04/2024 00:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	43730	18,29
53	39	4	2024	13312	JGB01M6	JGB	35257399	1	3	03/04/2024 06:26	04/04/2024 11:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	36267	259,82

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
54	39	4	2024	13249	BCR01C2	BCR	35257403	1	3	03/04/2024 06:27	03/04/2024 16:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	67	103303	659,62
55	39	4	2024	13328	MRC01M1	MRC	35257405	1	3	03/04/2024 06:27	04/04/2024 20:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	19657	453,88
56	39	4	2024	13255	BMS01S7	BMS	35257407	1	3	03/04/2024 06:28	04/04/2024 01:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	111957	343,05
57	39	4	2024	13255	BMS01S7	BMS	35257407	1	3	03/04/2024 21:38	04/04/2024 01:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	262	111957	1020,05
58	39	4	2024	13244	ARP01M3	ARP	35257439	1	3	03/04/2024 06:33	03/04/2024 16:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	12260	30,92
59	39	4	2024	13312	JGB01M5	JGB	35257453	1	3	03/04/2024 06:34	03/04/2024 15:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	108	36267	955,65
60	39	4	2024	15849	IGT01M1	IGT	35257487	1	3	03/04/2024 06:38	03/04/2024 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57401	7,19
61	39	4	2024	13369	QXD01P2	QXD	35257503	1	3	03/04/2024 06:40	03/04/2024 14:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	49	45274	387,88
62	39	4	2024	15857	MCA01L3	MCA	35257511	1	3	03/04/2024 06:41	03/04/2024 19:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	57	16843	755,68
63	39	4	2024	15850	SNP01N2	SNP	35257529	1	3	03/04/2024 08:26	03/04/2024 08:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	27268	0,48
64	39	4	2024	13273	CRT01M1	CRT	35257531	1	3	03/04/2024 06:44	03/04/2024 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	25	64070	256,66
65	39	4	2024	13319	LVM01M2	LVM	35257551	1	3	03/04/2024 06:46	03/04/2024 10:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	144	23557	488,96
66	39	4	2024	15854	JAB01F8	JAB	35257555	1	3	03/04/2024 06:46	03/04/2024 20:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	194	39035	2600,30

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
67	39	4	2024	13249	BCR01C4	BCR	35257569	1	3	03/04/2024 02:36	04/04/2024 02:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	103303	469,07
68	39	4	2024	15502	TAA01Y1	TAA	35257623	1	3	03/04/2024 06:55	03/04/2024 18:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	29813	113,97
69	39	4	2024	15502	TAA01Y1	TAA	35257623	1	3	03/04/2024 06:55	03/04/2024 18:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	29813	67,80
70	39	4	2024	15502	TAA01Y1	TAA	35257623	1	3	03/04/2024 06:55	03/04/2024 18:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	29813	11,21
71	39	4	2024	15500	IBP01I3	IBP	35257637	1	3	03/04/2024 06:56	03/04/2024 12:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	25539	6,04
72	39	4	2024	13273	CRT01M7	CRT	35257645	1	3	03/04/2024 06:57	04/04/2024 03:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	29	64070	593,75
73	39	4	2024	13332	MTI01P3	MTI	35257647	1	3	03/04/2024 06:57	03/04/2024 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	15665	52,06
74	39	4	2024	13348	NVO01M2	NVO	35257655	1	3	03/04/2024 06:58	04/04/2024 15:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	25883	857,37
75	39	4	2024	13340	MTB01S2	MTB	35257671	1	3	03/04/2024 07:00	04/04/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	126	17772	3654,70
76	39	4	2024	13340	MTB01S2	MTB	35257671	1	3	03/04/2024 07:00	04/04/2024 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	73	17772	2129,69
77	39	4	2024	13340	MTB01S2	MTB	35257671	1	3	03/04/2024 07:00	04/04/2024 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	17772	205,39
78	39	4	2024	13369	QXD01P3	QXD	35257675	1	3	03/04/2024 07:00	04/04/2024 11:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	45274	143,76

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
79	39	4	2024	13239	ANN01P2	ANN	35257677	1	3	03/04/2024 07:00	03/04/2024 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	23	27322	172,24
80	39	4	2024	13369	QXD01P2	QXD	35257687	1	3	03/04/2024 07:01	03/04/2024 09:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	71	45274	204,78
81	39	4	2024	13270	CAT01C6	CAT	35257743	1	3	03/04/2024 07:09	04/04/2024 04:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	51535	491,73
82	39	4	2024	13348	NVO01M3	NVO	35257747	1	3	03/04/2024 07:10	03/04/2024 16:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	92	25883	850,69
83	39	4	2024	15852	MBC01P2	MBC	35257755	1	3	03/04/2024 07:10	04/04/2024 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	22248	71,18
84	39	4	2024	15852	MBC01P2	MBC	35257755	1	3	04/04/2024 10:14	04/04/2024 10:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	638	22248	34,03
85	39	4	2024	15852	MBC01P2	MBC	35257755	1	3	04/04/2024 16:36	04/04/2024 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	276	22248	597,16
86	39	4	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	35257763	1	3	03/04/2024 12:42	03/04/2024 15:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	287	25959	728,18
87	39	4	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	35257763	1	3	03/04/2024 12:42	03/04/2024 15:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	13	25959	32,90
88	39	4	2024	15856	QXB01N4	QXB	35257781	1	3	03/04/2024 07:12	03/04/2024 14:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	61	29341	416,44
89	39	4	2024	15503	CRU01C3	CRU	35257805	1	3	03/04/2024 07:14	08/04/2024 14:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	7	21937	892,91
90	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35257811	1	3	03/04/2024 07:14	04/04/2024 15:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	19657	193,16
91	39	4	2024	13234	ACR01P3	ACR	35257835	1	3	03/04/2024 07:18	03/04/2024 15:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	27382	31,59

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
92	39	4	2024	13234	ACR01P4	ACR	35257843	1	3	03/04/2024 07:19	03/04/2024 16:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	27382	121,95
93	39	4	2024	13256	PTR01I5	PTR	35257859	1	3	03/04/2024 07:21	03/04/2024 20:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	41709	13,44
94	39	4	2024	13348	NVO01M4	NVO	35257881	1	3	03/04/2024 07:22	03/04/2024 14:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	25883	20,71
95	39	4	2024	13273	CRT01M1	CRT	35257929	1	3	03/04/2024 07:27	03/04/2024 23:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	68	64070	1087,66
96	39	4	2024	13263	CCA01C4	CCA	35257951	1	3	03/04/2024 07:28	03/04/2024 09:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68873	1,65
97	39	4	2024	16944	ACA01CA	ACA	35257961	1	3	03/04/2024 07:29	03/04/2024 12:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	24580	81,03
98	39	4	2024	16565	JZN01M9	JZN	35258003	1	3	03/04/2024 07:32	03/04/2024 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	51	80221	482,46
99	39	4	2024	13234	ACR01P2	ACR	35258013	1	3	03/04/2024 07:32	03/04/2024 10:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	27382	20,58
100	39	4	2024	15502	TAA01Y3	TAA	35258017	1	3	03/04/2024 07:32	04/04/2024 12:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	29813	285,21
101	39	4	2024	13238	BLA01L5	BLA	35258051	1	3	03/04/2024 07:35	04/04/2024 09:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	21003	77,29
102	39	4	2024	13242	ART01N7	ART	35258059	1	3	03/04/2024 07:36	04/04/2024 16:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	38295	97,31
103	39	4	2024	13239	ANN01P3	ANN	35258071	1	3	03/04/2024 07:37	03/04/2024 22:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	27322	72,95
104	39	4	2024	13235	VCS01C4	VCS	35258093	1	3	03/04/2024 07:39	06/04/2024 20:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	20382	85,23

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
105	39	4	2024	15849	IGT01M8	IGT	35258099	1	3	03/04/2024 07:39	03/04/2024 23:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	57401	31,41
106	39	4	2024	13305	ITE01I1	ITE	35258169	1	3	03/04/2024 07:44	03/04/2024 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	274	36138	1034,58
107	39	4	2024	13242	ART01N3	ART	35258187	1	3	03/04/2024 07:45	05/04/2024 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38295	52,41
108	39	4	2024	13286	GRM01M5	GRM	35258193	1	3	03/04/2024 07:45	03/04/2024 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	19920	7,59
109	39	4	2024	13302	INP01N3	INP	35258235	1	3	03/04/2024 07:47	04/04/2024 14:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	19	18931	584,86
110	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	35258243	1	3	03/04/2024 16:59	04/04/2024 22:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	310	29613	9001,37
111	39	4	2024	16945	CSL01C3	CSL	35258255	1	3	03/04/2024 07:48	04/04/2024 01:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	118	32535	2090,96
112	39	4	2024	13348	NVO01M3	NVO	35258307	1	3	03/04/2024 07:52	04/04/2024 03:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	62	25883	1228,43
113	39	4	2024	13270	CAT01C2	CAT	35258351	1	3	03/04/2024 07:55	03/04/2024 16:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	91	51535	741,75
114	39	4	2024	13308	ITK01I8	ITK	35258361	1	3	03/04/2024 07:55	04/04/2024 16:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	48694	33,01
115	39	4	2024	15856	QXB01N4	QXB	35258457	1	3	03/04/2024 08:01	04/04/2024 08:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	29341	170,16
116	39	4	2024	15856	QXB01N4	QXB	35258457	1	3	03/04/2024 08:01	04/04/2024 10:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	29341	234,24

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
117	39	4	2024	15500	IBP01I3	IBP	35258501	1	3	03/04/2024 08:05	03/04/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	125	25539	948,54
118	39	4	2024	15849	IGT01M3	IGT	35258503	1	3	03/04/2024 08:05	03/04/2024 14:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57401	6,02
119	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35258509	1	3	03/04/2024 08:05	03/04/2024 09:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	51176	1,89
120	39	4	2024	13258	CPS01L4	CPS	35258535	1	3	03/04/2024 08:06	03/04/2024 19:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	21120	300,39
121	39	4	2024	16568	ACP01C4	ACP	35258555	1	3	03/04/2024 08:08	03/04/2024 14:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	30879	6,49
122	39	4	2024	13273	CRT01M1	CRT	35258573	1	3	03/04/2024 08:09	03/04/2024 16:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	11	64070	91,20
123	39	4	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	35258585	1	3	03/04/2024 08:09	05/04/2024 00:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	43730	839,36
124	39	4	2024	16558	JND01L5	JND	35258591	1	3	03/04/2024 08:10	04/04/2024 07:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51824	23,14
125	39	4	2024	13330	MSP01P4	MSP	35258621	1	3	03/04/2024 08:12	04/04/2024 14:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	32668	337,34
126	39	4	2024	15856	QXB01N5	QXB	35258647	1	3	03/04/2024 08:14	04/04/2024 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	25	29341	621,28
127	39	4	2024	13254	BJD01L1	BJD	35258651	1	3	03/04/2024 08:14	03/04/2024 10:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	61995	2,62
128	39	4	2024	13308	ITK01I6	ITK	35258677	1	3	03/04/2024 08:17	04/04/2024 09:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	48694	652,66
129	39	4	2024	13312	JGB01M4	JGB	35258695	1	3	03/04/2024 08:18	03/04/2024 16:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	36267	59,90

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
130	39	4	2024	13246	BLN01M4	BLN	35258739	1	3	03/04/2024 08:20	03/04/2024 19:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	89	21170	968,86
131	39	4	2024	13308	ITK01I7	ITK	35258769	1	3	03/04/2024 08:22	04/04/2024 18:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	64	48694	2190,54
132	39	4	2024	13356	PAP01F3	PAP	35258773	1	3	03/04/2024 08:20	03/04/2024 15:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	51774	6,85
133	39	4	2024	15858	ESB01S2	ESB	35258823	1	3	03/04/2024 08:25	04/04/2024 07:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	29	20574	654,46
134	39	4	2024	16948	PCU01L4	PCU	35258869	1	3	03/04/2024 08:29	03/04/2024 23:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	17610	272,79
135	39	4	2024	13260	CRC01C3	CRC	35258915	1	3	03/04/2024 08:32	05/04/2024 12:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	16610	103,36
136	39	4	2024	13308	ITK01I5	ITK	35258935	1	3	03/04/2024 08:33	03/04/2024 15:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48694	7,24
137	39	4	2024	13305	ITE01I2	ITE	35259009	1	3	03/04/2024 08:38	03/04/2024 19:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	36138	44,90
138	39	4	2024	13255	BMS01S4	BMS	35259031	1	3	03/04/2024 08:39	03/04/2024 11:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	111957	15,83
139	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	35259063	1	3	03/04/2024 08:42	03/04/2024 14:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22497	6,12
140	39	4	2024	16949	PAR01C6	PAR	35259117	1	3	03/04/2024 08:46	04/04/2024 09:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	16538	24,56
141	39	4	2024	13356	PAP01F3	PAP	35259135	1	3	03/04/2024 08:46	03/04/2024 14:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	51774	5,99
142	39	4	2024	13273	CRT01M3	CRT	35259163	1	3	03/04/2024 08:49	04/04/2024 08:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	64070	23,70
143	39	4	2024	13382	SLP01P4	SLP	35259185	1	3	03/04/2024 08:50	03/04/2024 11:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	18154	2,39

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
144	39	4	2024	13297	IDP01I2	IDP	35259241	1	3	03/04/2024 08:54	04/04/2024 19:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	69	12788	2387,23
145	39	4	2024	13319	LVM01M2	LVM	35259281	1	3	03/04/2024 08:55	03/04/2024 16:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	34	23557	255,82
146	39	4	2024	16945	CSL01C4	CSL	35259289	1	3	03/04/2024 08:56	05/04/2024 09:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	32535	245,09
147	39	4	2024	13348	NVO01M3	NVO	35259447	1	3	03/04/2024 09:06	04/04/2024 10:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25883	25,56
148	39	4	2024	16558	JND01L5	JND	35259451	1	3	03/04/2024 09:06	04/04/2024 09:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51824	24,82
149	39	4	2024	16944	ACA01C2	ACA	35259513	1	3	03/04/2024 09:10	05/04/2024 01:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	24580	121,59
150	39	4	2024	13245	BXD01L3	BXD	35259561	1	3	03/04/2024 09:13	04/04/2024 23:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	15179	151,99
151	39	4	2024	13273	CRT01M3	CRT	35259573	1	3	03/04/2024 09:13	03/04/2024 16:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	64070	30,73
152	39	4	2024	13304	ITC01I3	ITC	35259587	1	3	03/04/2024 09:14	04/04/2024 11:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	33	10182	873,41
153	39	4	2024	13250	BFG01N4	BFG	35259637	1	3	03/04/2024 09:18	05/04/2024 07:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	47	20235	2184,16
154	39	4	2024	16947	ITR01I3	ITR	35259647	1	3	03/04/2024 09:19	03/04/2024 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15147	11,02
155	39	4	2024	13339	MDM01M3	MDM	35259735	1	3	03/04/2024 09:24	03/04/2024 18:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	96016	108,97
156	39	4	2024	13239	ANN01P3	ANN	35259773	1	3	03/04/2024 09:27	04/04/2024 12:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	101	27322	2715,67
157	39	4	2024	16946	CLN01F3	CLN	35259791	1	3	03/04/2024 09:28	03/04/2024 11:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	31676	1,80

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
158	39	4	2024	15854	JAB01F9	JAB	35259815	1	3	03/04/2024 09:29	04/04/2024 02:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	39035	17,13
159	39	4	2024	13304	ITC01I3	ITC	35259835	1	3	03/04/2024 09:30	04/04/2024 21:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	10182	144,04
160	39	4	2024	13282	DID01F4	DID	35259849	1	3	03/04/2024 09:31	03/04/2024 14:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57834	5,04
161	39	4	2024	15502	TAA01Y2	TAA	35259865	1	3	03/04/2024 09:32	04/04/2024 17:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	29813	225,46
162	39	4	2024	15504	INH01I4	INH	35259889	1	3	03/04/2024 09:33	03/04/2024 23:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	50228	259,47
163	39	4	2024	16558	JND01L4	JND	35259939	1	3	03/04/2024 09:37	04/04/2024 00:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	51824	132,40
164	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	35259959	1	3	03/04/2024 09:38	03/04/2024 22:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	253	18931	3285,77
165	39	4	2024	16949	PAR01C4	PAR	35260001	1	3	03/04/2024 09:40	03/04/2024 21:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	16538	36,78
166	39	4	2024	13235	VCS01C2	VCS	35260119	1	3	03/04/2024 09:47	03/04/2024 17:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20382	7,78
167	39	4	2024	15844	SQT01F3	SQT	35260145	1	3	03/04/2024 09:48	05/04/2024 21:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	12607	59,50
168	39	4	2024	13270	CAT01C4	CAT	35260151	1	3	03/04/2024 09:48	04/04/2024 09:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	51535	188,34
169	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	35260205	1	3	03/04/2024 09:52	03/04/2024 20:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	250	64070	2652,15
170	39	4	2024	15501	PBU01P3	PBU	35260217	1	3	03/04/2024 09:52	03/04/2024 14:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	23292	4,81

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
171	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	35260225	1	3	03/04/2024 09:53	03/04/2024 21:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	35	64070	423,20
172	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	35260225	1	3	03/04/2024 09:53	03/04/2024 21:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	199	64070	2375,23
173	39	4	2024	13253	BVG01P4	BVG	35260227	1	3	03/04/2024 09:53	03/04/2024 19:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	124	23278	1240,79
174	39	4	2024	13369	QXD01P3	QXD	35260237	1	3	03/04/2024 09:37	03/04/2024 10:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	45274	15,86
175	39	4	2024	13238	BLA01L4	BLA	35260251	1	3	03/04/2024 09:54	04/04/2024 13:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21003	27,97
176	39	4	2024	13297	IDP01I4	IDP	35260255	1	3	03/04/2024 09:55	05/04/2024 11:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	12788	797,24
177	39	4	2024	13263	CCA01C4	CCA	35260265	1	3	03/04/2024 09:56	04/04/2024 19:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	68873	166,17
178	39	4	2024	13273	CRT01M2	CRT	35260281	1	3	03/04/2024 09:56	03/04/2024 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	726	64070	5543,82
179	39	4	2024	13390	TRR01P1	TRR	35260329	1	3	03/04/2024 09:59	03/04/2024 12:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	23189	2,58
180	39	4	2024	13308	ITK01I2	ITK	35260393	1	3	03/04/2024 10:02	03/04/2024 14:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48694	4,38
181	39	4	2024	13246	BLN01M4	BLN	35260415	1	3	03/04/2024 10:03	04/04/2024 00:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21170	14,54
182	39	4	2024	13253	BVG01P1	BVG	35260417	1	3	03/04/2024 10:03	05/04/2024 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	463	23278	21775,28
183	39	4	2024	13308	ITK01I4	ITK	35260421	1	3	03/04/2024 10:04	03/04/2024 16:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	48694	13,33

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
184	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	35260455	1	3	03/04/2024 02:48	03/04/2024 11:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	165	64070	1481,24
185	39	4	2024	15858	ESB01S7	ESB	35260461	1	3	03/04/2024 10:05	05/04/2024 10:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	20574	97,09
186	39	4	2024	13256	BRJ01S2	BRJ	35260539	1	3	03/04/2024 10:09	03/04/2024 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41709	6,84
187	39	4	2024	13273	CRT01M3	CRT	35260603	1	3	03/04/2024 10:13	05/04/2024 06:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	4	64070	175,25
188	39	4	2024	13273	CRT01M3	CRT	35260603	1	3	04/04/2024 11:40	05/04/2024 06:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	17	64070	312,27
189	39	4	2024	13390	TRR01P1	TRR	35260623	1	3	03/04/2024 10:14	03/04/2024 16:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	23189	6,05
190	39	4	2024	13252	BBR01I1	BBR	35260629	1	3	03/04/2024 09:42	04/04/2024 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	25811	633,29
191	39	4	2024	13244	ARP01M2	ARP	35260691	1	3	03/04/2024 10:18	04/04/2024 14:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	93	12260	2631,51
192	39	4	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	35260731	1	3	03/04/2024 10:21	08/04/2024 19:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	149	36186	19196,33
193	39	4	2024	13374	RSU01N3	RSU	35260763	1	3	03/04/2024 10:24	04/04/2024 15:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	81	34519	2357,10
194	39	4	2024	13348	NVO01M3	NVO	35260769	1	3	03/04/2024 10:24	04/04/2024 12:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	25883	309,93
195	39	4	2024	13308	ITK01I3	ITK	35260819	1	3	03/04/2024 10:28	04/04/2024 06:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	84	48694	1681,56
196	39	4	2024	16564	ARU01Y6	ARU	35260949	1	3	03/04/2024 10:34	04/04/2024 15:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27734	57,12

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
197	39	4	2024	13255	BMS01S3	BMS	35260963	1	3	03/04/2024 07:12	03/04/2024 11:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	375	111957	1720,63
198	39	4	2024	13317	JMA01M8	JMA	35260989	1	3	03/04/2024 10:37	04/04/2024 14:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	152	97801	4177,97
199	39	4	2024	13288	ICP01N2	ICP	35261027	1	3	03/04/2024 10:40	03/04/2024 19:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	297	14057	2603,12
200	39	4	2024	13343	MNV01M6	MNV	35261043	1	3	03/04/2024 10:40	05/04/2024 01:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	32490	468,28
201	39	4	2024	13348	NVO01M2	NVO	35261057	1	3	03/04/2024 10:41	04/04/2024 07:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	25883	212,24
202	39	4	2024	15849	IGT01M8	IGT	35261091	1	3	03/04/2024 10:42	04/04/2024 13:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	57401	26,57
203	39	4	2024	13264	CDO01M1	CDO	35261123	1	3	03/04/2024 10:45	03/04/2024 15:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	10933	9,95
204	39	4	2024	13355	PCJ01P5	PCJ	35261211	1	3	03/04/2024 10:50	05/04/2024 15:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	43730	52,66
205	39	4	2024	13252	BBR01I2	BBR	35261247	1	3	03/04/2024 10:52	03/04/2024 13:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25811	2,81
206	39	4	2024	15502	TAA01Y4	TAA	35261357	1	3	03/04/2024 11:01	03/04/2024 17:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	6	29813	41,32
207	39	4	2024	13348	NVO01M5	NVO	35261399	1	3	03/04/2024 11:04	03/04/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	84	25883	484,49
208	39	4	2024	13348	NVO01M5	NVO	35261399	1	3	03/04/2024 11:04	03/04/2024 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	25883	11,87
209	39	4	2024	13348	NVO01M5	NVO	35261399	1	3	03/04/2024 11:04	03/04/2024 17:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	25883	133,45

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
210	39	4	2024	13246	BLN01M4	BLN	35261413	1	3	03/04/2024 11:04	04/04/2024 03:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	150	21170	2438,79
211	39	4	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	35261441	1	3	03/04/2024 19:29	03/04/2024 21:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	32978	73,89
212	39	4	2024	13319	LVM01M2	LVM	35261527	1	3	03/04/2024 11:11	04/04/2024 01:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	23557	44,28
213	39	4	2024	13356	PAP01FA	PAP	35261571	1	3	03/04/2024 11:14	03/04/2024 12:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	78	51774	76,05
214	39	4	2024	13305	ITE01I4	ITE	35261659	1	3	03/04/2024 11:19	04/04/2024 09:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	11	36138	245,30
215	39	4	2024	16945	CSL01C4	CSL	35261675	1	3	03/04/2024 11:20	03/04/2024 23:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	197	32535	2385,34
216	39	4	2024	13263	CCA01C6	CCA	35261699	1	3	03/04/2024 11:21	03/04/2024 18:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	68	68873	479,42
217	39	4	2024	13253	BVG01P1	BVG	35261717	1	3	03/04/2024 11:23	03/04/2024 18:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	23278	70,02
218	39	4	2024	13302	INP01N4	INP	35261759	1	3	03/04/2024 11:26	04/04/2024 13:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	33	18931	867,48
219	39	4	2024	16564	ARU01Y2	ARU	35261765	1	3	03/04/2024 11:26	06/04/2024 23:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	27734	336,49
220	39	4	2024	13317	JMA01M3	JMA	35262051	1	3	03/04/2024 11:41	03/04/2024 15:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	97801	4,05
221	39	4	2024	13336	MLG01Y2	MLG	35262065	1	3	03/04/2024 11:42	04/04/2024 08:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	25505	104,45
222	39	4	2024	13390	TRR01P3	TRR	35262067	1	3	03/04/2024 11:42	04/04/2024 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	23189	102,88

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
223	39	4	2024	16567	MRG01C1	MRG	35262105	1	3	03/04/2024 11:45	03/04/2024 20:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51176	8,60
224	39	4	2024	13336	MLG01Y4	MLG	35262155	1	3	03/04/2024 11:47	03/04/2024 17:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	255	25505	1508,47
225	39	4	2024	13270	CAT01C6	CAT	35262157	1	3	03/04/2024 11:47	03/04/2024 22:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	45	51535	467,79
226	39	4	2024	13360	PGB01P3	PGB	35262159	1	3	03/04/2024 09:56	03/04/2024 20:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	30	70521	307,68
227	39	4	2024	16568	ACP01C2	ACP	35262165	1	3	03/04/2024 11:47	04/04/2024 11:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	30879	23,22
228	39	4	2024	15853	PRB01P1	PRB	35262231	1	3	03/04/2024 11:53	04/04/2024 15:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	1	36186	27,31
229	39	4	2024	13312	JGB01M4	JGB	35262271	1	3	03/04/2024 11:55	03/04/2024 17:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	36267	20,94
230	39	4	2024	13312	JGB01M5	JGB	35262271	1	3	03/04/2024 11:55	03/04/2024 17:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	440	36267	2303,64
231	39	4	2024	13336	MLG01Y2	MLG	35262301	1	3	03/04/2024 11:58	03/04/2024 15:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25505	3,45
232	39	4	2024	13365	PCI01C5	PCI	35262333	1	3	03/04/2024 17:47	03/04/2024 20:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	47	70558	137,08
233	39	4	2024	13240	APR01P3	APR	35262335	1	3	03/04/2024 12:00	04/04/2024 13:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	13045	50,09
234	39	4	2024	13250	BFG01N6	BFG	35262385	1	3	03/04/2024 12:02	05/04/2024 20:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	20235	113,18
235	39	4	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	35262421	1	3	03/04/2024 12:05	04/04/2024 22:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	27	36186	934,63
236	39	4	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	35262421	1	3	05/04/2024 01:29	05/04/2024 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	27	36186	403,20

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
237	39	4	2024	15856	QXB01N4	QXB	35262467	1	3	03/04/2024 12:08	04/04/2024 00:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	29341	281,40
238	39	4	2024	13250	BFG01N6	BFG	35262513	1	3	03/04/2024 12:12	05/04/2024 02:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	20235	38,22
239	39	4	2024	13369	JTM01N2	JTM	35262521	1	3	03/04/2024 12:12	03/04/2024 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	45274	8,44
240	39	4	2024	13360	PGB01P4	PGB	35262559	1	3	03/04/2024 12:16	04/04/2024 20:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	70521	127,70
241	39	4	2024	13252	BBR01I3	BBR	35262571	1	3	03/04/2024 12:17	03/04/2024 16:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	640	25811	2931,38
242	39	4	2024	16945	CSL01C4	CSL	35262599	1	3	03/04/2024 12:18	03/04/2024 17:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	34	32535	182,59
243	39	4	2024	16558	JND01L4	JND	35262627	1	3	03/04/2024 12:21	03/04/2024 19:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51824	7,01
244	39	4	2024	16564	ARU01Y5	ARU	35262629	1	3	03/04/2024 12:21	06/04/2024 04:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	27734	318,46
245	39	4	2024	15504	GCN01N1	GCN	35262669	1	3	03/04/2024 12:24	03/04/2024 16:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	50228	69,12
246	39	4	2024	15854	JAB01F8	JAB	35262731	1	3	03/04/2024 12:29	04/04/2024 00:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	39035	196,76
247	39	4	2024	13250	BFG01N4	BFG	35262767	1	3	03/04/2024 22:49	04/04/2024 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	165	20235	2890,16
248	39	4	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	35262833	1	3	03/04/2024 12:39	04/04/2024 00:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36186	11,54
249	39	4	2024	13322	LMN01N2	LMN	35262845	1	3	03/04/2024 12:40	04/04/2024 17:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	44953	28,84
250	39	4	2024	16565	JZN01M2	JZN	35262865	1	3	03/04/2024 12:42	03/04/2024 14:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	80221	3,54

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
251	39	4	2024	13340	MTB01S4	MTB	35262871	1	3	03/04/2024 12:43	06/04/2024 01:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	59	17772	3568,30
252	39	4	2024	13246	BLN01M4	BLN	35262911	1	3	03/04/2024 12:46	03/04/2024 22:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	21170	130,39
253	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	35262959	1	3	03/04/2024 12:50	04/04/2024 11:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	66	22497	1489,05
254	39	4	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	35262961	1	3	03/04/2024 12:50	04/04/2024 16:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	52	25959	1442,99
255	39	4	2024	15854	JAB01FA	JAB	35262991	1	3	03/04/2024 12:52	04/04/2024 18:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	49	39035	1463,32
256	39	4	2024	13253	BVG01P4	BVG	35262995	1	3	03/04/2024 12:53	05/04/2024 12:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	39	23278	1845,33
257	39	4	2024	16945	CSL01C4	CSL	35263001	1	3	03/04/2024 20:16	04/04/2024 02:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	152	32535	981,16
258	39	4	2024	13308	ITK01I2	ITK	35263051	1	3	03/04/2024 12:59	03/04/2024 16:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48694	3,36
259	39	4	2024	13270	CAT01C6	CAT	35263061	1	3	03/04/2024 13:01	04/04/2024 23:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	42	51535	1449,01
260	39	4	2024	13270	CAT01C6	CAT	35263061	1	3	03/04/2024 13:01	04/04/2024 23:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	51535	1173,06
261	39	4	2024	13334	MSJ01MA	MSJ	35263075	1	3	03/04/2024 13:02	03/04/2024 17:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	400	73354	1620,22
262	39	4	2024	13334	MSJ01MA	MSJ	35263075	1	3	03/04/2024 15:10	03/04/2024 17:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	88	73354	169,84
263	39	4	2024	13239	ANN01P4	ANN	35263087	1	3	03/04/2024 13:03	04/04/2024 16:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27322	27,56

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
264	39	4	2024	13236	AGF01I2	AGF	35263111	1	3	03/04/2024 13:05	03/04/2024 23:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	55763	124,77
265	39	4	2024	16565	JZN01M6	JZN	35263119	1	3	03/04/2024 13:07	04/04/2024 15:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	80221	53,03
266	39	4	2024	13263	CMB01L4	CMB	35263129	1	3	03/04/2024 13:08	04/04/2024 03:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	67	68873	934,59
267	39	4	2024	13394	UMR01M3	UMR	35263139	1	3	03/04/2024 13:08	03/04/2024 18:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	8	19129	41,57
268	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35263177	1	3	03/04/2024 13:11	04/04/2024 23:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	30	19657	1014,62
269	39	4	2024	13328	MRC01M4	MRC	35263177	1	3	03/04/2024 13:11	04/04/2024 23:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	45	19657	1546,76
270	39	4	2024	13264	CDO01M1	CDO	35263201	1	3	03/04/2024 13:12	04/04/2024 09:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	10933	60,02
271	39	4	2024	15853	AQZ01I7	AQZ	35263223	1	3	03/04/2024 13:16	04/04/2024 03:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	36186	145,66
272	39	4	2024	13312	JGB01M5	JGB	35263305	1	3	03/04/2024 13:22	04/04/2024 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	36267	301,78
273	39	4	2024	13312	JGB01M5	JGB	35263305	1	3	03/04/2024 13:22	04/04/2024 14:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	36267	75,65
274	39	4	2024	13312	JGB01M5	JGB	35263305	1	3	03/04/2024 13:22	04/04/2024 14:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	29	36267	734,17
275	39	4	2024	13312	JGB01M5	JGB	35263305	1	3	04/04/2024 14:30	04/04/2024 14:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	36267	0,48

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
276	39	4	2024	13291	ICH01I3	ICH	35263429	1	3	03/04/2024 13:29	03/04/2024 23:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	339	27663	3437,55
277	39	4	2024	16949	PAR01C6	PAR	35263483	1	3	03/04/2024 13:34	04/04/2024 16:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16538	26,47
278	39	4	2024	16558	JND01L5	JND	35263493	1	3	03/04/2024 13:35	04/04/2024 10:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	51824	84,63
279	39	4	2024	13253	BVG01P4	BVG	35263671	1	3	03/04/2024 13:48	05/04/2024 19:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	9	23278	481,12
280	39	4	2024	13346	MCP01M5	MCP	35263685	1	3	03/04/2024 13:48	03/04/2024 18:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21471	4,35
281	39	4	2024	16565	JZN01M1	JZN	35263719	1	3	03/04/2024 13:51	04/04/2024 12:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	80221	22,97
282	39	4	2024	13246	BLN01M4	BLN	35263743	1	3	03/04/2024 13:53	04/04/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	21170	75,48
283	39	4	2024	13369	QXD01P2	QXD	35263749	1	3	03/04/2024 07:12	04/04/2024 15:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	131	45274	4292,43
284	39	4	2024	13369	QXD01P2	QXD	35263749	1	3	03/04/2024 07:12	04/04/2024 15:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	31	45274	1015,77
285	39	4	2024	13369	QXD01P5	QXD	35263759	1	3	03/04/2024 13:54	03/04/2024 18:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	134	45274	558,41
286	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	35263763	1	3	03/04/2024 13:55	04/04/2024 02:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	32978	25,14
287	39	4	2024	13336	MLG01Y2	MLG	35263807	1	3	03/04/2024 13:59	04/04/2024 10:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	25505	40,36

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
288	39	4	2024	13234	ACR01P1	ACR	35263815	1	3	03/04/2024 13:59	04/04/2024 14:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	39	27382	969,27
289	39	4	2024	13258	CPS01L3	CPS	35263867	1	3	03/04/2024 14:05	05/04/2024 02:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	21120	256,51
290	39	4	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	35263895	1	3	03/04/2024 14:08	05/04/2024 08:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	25959	127,05
291	39	4	2024	13252	BBR01I2	BBR	35263939	1	3	03/04/2024 14:11	04/04/2024 00:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	105	25811	1117,43
292	39	4	2024	13297	IDP01I2	IDP	35263971	1	3	03/04/2024 14:13	05/04/2024 15:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	83	12788	4075,58
293	39	4	2024	13280	DIF01I5	DIF	35264031	1	3	03/04/2024 14:20	03/04/2024 17:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	56623	2,91
294	39	4	2024	16565	JZN01M6	JZN	35264047	1	3	03/04/2024 14:21	04/04/2024 11:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	49	80221	1045,86
295	39	4	2024	13308	ITK01I2	ITK	35264149	1	3	03/04/2024 14:27	03/04/2024 19:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	15	48694	82,03
296	39	4	2024	15854	JAB01F3	JAB	35264191	1	3	03/04/2024 14:29	04/04/2024 10:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	7	39035	142,74
297	39	4	2024	13397	VRJ01P6	VRJ	35264221	1	3	03/04/2024 14:31	04/04/2024 03:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19311	12,94
298	39	4	2024	13258	CPS01L3	CPS	35264267	1	3	03/04/2024 14:35	03/04/2024 20:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	21120	39,71
299	39	4	2024	13261	CRE01C4	CRE	35264307	1	3	03/04/2024 14:38	03/04/2024 23:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	11015	9,19
300	39	4	2024	13330	MSP01P4	MSP	35264401	1	3	03/04/2024 14:44	05/04/2024 16:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	6	32668	300,76

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
301	39	4	2024	15503	CRU01C2	CRU	35264447	1	3	03/04/2024 14:47	04/04/2024 17:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	28	21937	736,14
302	39	4	2024	13257	CMM01C3	CMM	35264497	1	3	03/04/2024 14:51	03/04/2024 18:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	91	30617	354,02
303	39	4	2024	15500	IBP01I3	IBP	35264533	1	3	03/04/2024 14:54	03/04/2024 20:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	13	25539	71,76
304	39	4	2024	13258	CPS01L4	CPS	35264553	1	3	03/04/2024 14:56	04/04/2024 17:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	21120	53,47
305	39	4	2024	13249	BCR01CA	BCR	35264667	1	3	03/04/2024 15:04	03/04/2024 19:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	78	103303	369,76
306	39	4	2024	13253	BVG01P2	BVG	35264715	1	3	03/04/2024 15:07	04/04/2024 15:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	23278	24,21
307	39	4	2024	13235	VCS01C4	VCS	35264761	1	3	03/04/2024 15:05	04/04/2024 10:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20382	19,53
308	39	4	2024	13235	VCS01C4	VCS	35264761	1	3	04/04/2024 12:09	05/04/2024 10:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20382	22,20
309	39	4	2024	13235	VCS01C5	VCS	35264775	1	3	03/04/2024 15:10	04/04/2024 02:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	104	20382	1223,27
310	39	4	2024	13235	VCS01C5	VCS	35264775	1	3	03/04/2024 15:10	04/04/2024 03:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	17	20382	204,04
311	39	4	2024	13235	VCS01C5	VCS	35264775	1	3	03/04/2024 15:10	04/04/2024 03:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	347	20382	4223,18
312	39	4	2024	13235	VCS01C5	VCS	35264775	1	3	03/04/2024 15:10	04/04/2024 03:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	31	20382	390,26

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
313	39	4	2024	13235	VCS01C5	VCS	35264775	1	3	03/04/2024 15:10	04/04/2024 03:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	828	20382	10605,07
314	39	4	2024	13270	CAT01C4	CAT	35264785	1	3	03/04/2024 15:10	04/04/2024 10:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	15	51535	290,28
315	39	4	2024	16568	ACP01C5	ACP	35264789	1	3	03/04/2024 15:11	03/04/2024 17:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	30879	46,12
316	39	4	2024	13264	CDO01M1	CDO	35264883	1	3	03/04/2024 15:17	04/04/2024 15:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	10933	24,51
317	39	4	2024	13250	BFG01N3	BFG	35264973	1	3	03/04/2024 15:21	04/04/2024 00:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	20235	9,51
318	39	4	2024	16557	IPU01L4	IPU	35265063	1	3	03/04/2024 15:25	04/04/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	115	23932	2899,12
319	39	4	2024	16557	IPU01L4	IPU	35265063	1	3	03/04/2024 15:25	05/04/2024 01:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	23932	406,92
320	39	4	2024	15857	MCA01L1	MCA	35265131	1	3	03/04/2024 15:28	04/04/2024 13:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	19	16843	419,36
321	39	4	2024	13256	BRJ01S4	BRJ	35265167	1	3	03/04/2024 15:30	04/04/2024 14:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41709	22,92
322	39	4	2024	13255	BMS01S3	BMS	35265391	1	3	03/04/2024 15:42	04/04/2024 16:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	111957	270,61
323	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	35265449	1	3	03/04/2024 15:42	03/04/2024 20:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	57	32978	255,80
324	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	35265449	1	3	03/04/2024 15:42	03/04/2024 20:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	107	32978	480,19
325	39	4	2024	13263	CCA01C2	CCA	35265455	1	3	03/04/2024 15:43	04/04/2024 11:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	68873	271,37

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
326	39	4	2024	13234	ACR01P3	ACR	35265531	1	3	03/04/2024 15:46	03/04/2024 20:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	27382	10,00
327	39	4	2024	15502	TAA01Y4	TAA	35265643	1	3	03/04/2024 15:51	04/04/2024 14:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	5	29813	114,23
328	39	4	2024	13270	CAT01C6	CAT	35265875	1	3	03/04/2024 16:04	04/04/2024 01:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	20	51535	193,48
329	39	4	2024	13256	BRJ01S2	BRJ	35265883	1	3	03/04/2024 16:05	04/04/2024 11:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	41709	38,32
330	39	4	2024	13261	CRE01C2	CRE	35265889	1	3	03/04/2024 16:05	04/04/2024 12:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	252	11015	5254,13
331	39	4	2024	13261	CRE01C2	CRE	35265889	1	3	03/04/2024 16:05	04/04/2024 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	160	11015	3400,84
332	39	4	2024	13261	CRE01C2	CRE	35265889	1	3	03/04/2024 16:05	04/04/2024 14:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	88	11015	1937,76
333	39	4	2024	13261	CRE01C2	CRE	35265889	1	3	04/04/2024 14:06	05/04/2024 02:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	11015	97,76
334	39	4	2024	13261	CRE01C2	CRE	35265889	1	3	05/04/2024 00:37	05/04/2024 02:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	232	11015	396,59
335	39	4	2024	15537	MCB01M2	MCB	35265945	1	3	03/04/2024 16:06	03/04/2024 20:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	95	25915	415,92
336	39	4	2024	13264	CDO01M2	CDO	35265985	1	3	03/04/2024 16:11	04/04/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	10933	234,78
337	39	4	2024	13264	CDO01M2	CDO	35265985	1	3	04/04/2024 11:28	04/04/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	83	10933	348,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
338	39	4	2024	15856	QXB01N4	QXB	35265995	1	3	03/04/2024 16:11	07/04/2024 17:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	28	29341	2712,52
339	39	4	2024	15856	QXB01N4	QXB	35265995	1	3	07/04/2024 09:09	07/04/2024 17:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	19	29341	150,17
340	39	4	2024	16564	ARU01Y2	ARU	35266015	1	3	03/04/2024 16:11	04/04/2024 02:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	27734	257,02
341	39	4	2024	13276	DMC01C6	DMC	35266019	1	3	03/04/2024 16:11	04/04/2024 12:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	52838	40,06
342	39	4	2024	13234	ACR01P3	ACR	35266029	1	3	03/04/2024 16:12	03/04/2024 22:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	27382	37,08
343	39	4	2024	13369	QXD01P3	QXD	35266049	1	3	03/04/2024 16:13	04/04/2024 15:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	45274	141,97
344	39	4	2024	15502	TAA01Y3	TAA	35266113	1	3	03/04/2024 15:51	04/04/2024 02:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	29813	32,26
345	39	4	2024	15502	TAA01Y3	TAA	35266113	1	3	03/04/2024 20:45	04/04/2024 02:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	70	29813	410,67
346	39	4	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	35266147	1	3	03/04/2024 16:18	03/04/2024 22:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	32978	19,89
347	39	4	2024	16566	SBU01S7	SBU	35266169	1	3	03/04/2024 16:19	04/04/2024 18:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	48494	185,91
348	39	4	2024	15849	IGT01M1	IGT	35266177	1	3	03/04/2024 16:19	06/04/2024 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	57401	293,01
349	39	4	2024	16561	SBC01L5	SBC	35266183	1	3	03/04/2024 16:20	04/04/2024 15:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	29613	94,16
350	39	4	2024	13244	ARP01M2	ARP	35266205	1	3	03/04/2024 12:14	03/04/2024 23:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	12260	57,01

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
351	39	4	2024	15504	INH01I6	INH	35266239	1	3	03/04/2024 16:23	03/04/2024 20:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	148	50228	615,72
352	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	35266331	1	3	03/04/2024 12:47	04/04/2024 10:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	28	32978	598,91
353	39	4	2024	15500	IBP01I2	IBP	35266373	1	3	03/04/2024 16:31	03/04/2024 17:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	25539	24,92
354	39	4	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	35266375	1	3	03/04/2024 16:31	04/04/2024 10:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	41709	18,42
355	39	4	2024	16557	IPU01L2	IPU	35266453	1	3	03/04/2024 16:35	06/04/2024 10:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	24	23932	1580,90
356	39	4	2024	13348	NVO01M2	NVO	35266503	1	3	03/04/2024 16:37	04/04/2024 15:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	25883	22,85
357	39	4	2024	15503	CRU01C4	CRU	35266539	1	3	03/04/2024 16:39	06/04/2024 22:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	21937	623,15
358	39	4	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	35266547	1	3	03/04/2024 16:40	04/04/2024 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	17	32978	498,69
359	39	4	2024	13258	CPS01L3	CPS	35266555	1	3	03/04/2024 16:41	04/04/2024 21:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	21120	116,84
360	39	4	2024	16558	JND01L3	JND	35266607	1	3	03/04/2024 16:43	04/04/2024 03:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	162	51824	1703,92
361	39	4	2024	16558	JND01L5	JND	35266615	1	3	03/04/2024 16:44	04/04/2024 11:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	51824	341,16
362	39	4	2024	16566	SBU01S7	SBU	35266627	1	3	03/04/2024 16:44	04/04/2024 17:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	47	48494	1179,32
363	39	4	2024	13308	ITK01I3	ITK	35266633	1	3	03/04/2024 16:44	04/04/2024 15:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48694	22,26

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
364	39	4	2024	13258	CPS01L3	CPS	35266715	1	3	03/04/2024 16:49	04/04/2024 20:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	21120	108,89
365	39	4	2024	13365	PCI01C9	PCI	35266733	1	3	03/04/2024 16:50	03/04/2024 18:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	70558	1,97
366	39	4	2024	13252	BBR01I3	BBR	35266735	1	3	03/04/2024 16:51	07/04/2024 18:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	25811	97,84
367	39	4	2024	13242	ART01N1	ART	35266801	1	3	03/04/2024 16:54	04/04/2024 10:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	38295	211,12
368	39	4	2024	13312	JGB01M5	JGB	35266831	1	3	03/04/2024 16:55	04/04/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	193	36267	4613,02
369	39	4	2024	13312	JGB01M5	JGB	35266831	1	3	03/04/2024 16:55	04/04/2024 17:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	107	36267	2587,74
370	39	4	2024	13312	JGB01M5	JGB	35266831	1	3	03/04/2024 16:55	06/04/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	36267	69,91
371	39	4	2024	13336	MLG01Y4	MLG	35266893	1	3	03/04/2024 15:42	03/04/2024 18:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	115	25505	341,10
372	39	4	2024	16561	SBC01L2	SBC	35266919	1	3	03/04/2024 17:00	04/04/2024 23:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	29613	182,95
373	39	4	2024	16564	ARU01Y5	ARU	35266929	1	3	03/04/2024 17:00	06/04/2024 01:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27734	56,87
374	39	4	2024	16948	PCU01L4	PCU	35266989	1	3	03/04/2024 17:03	04/04/2024 02:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	17610	29,72
375	39	4	2024	13286	GRM01M5	GRM	35267015	1	3	03/04/2024 17:04	03/04/2024 19:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	19920	2,48
376	39	4	2024	13304	ITC01I2	ITC	35267037	1	3	03/04/2024 17:05	04/04/2024 16:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	10182	47,21

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
377	39	4	2024	13304	ITC01I2	ITC	35267037	1	3	04/04/2024 15:15	04/04/2024 16:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	10182	2,87
378	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	35267071	1	3	03/04/2024 17:08	05/04/2024 12:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	35	32978	1518,89
379	39	4	2024	13239	ANN01P4	ANN	35267089	1	3	03/04/2024 17:09	04/04/2024 19:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	70	27322	1829,20
380	39	4	2024	13308	ITK01I3	ITK	35267093	1	3	03/04/2024 17:09	05/04/2024 07:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	48694	266,47
381	39	4	2024	13390	TRR01P4	TRR	35267153	1	3	03/04/2024 17:12	04/04/2024 19:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	23189	26,30
382	39	4	2024	16567	MRG01C4	MRG	35267239	1	3	03/04/2024 17:17	03/04/2024 23:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51176	5,87
383	39	4	2024	16557	IPU01L2	IPU	35267265	1	3	03/04/2024 17:19	06/04/2024 03:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	23932	1570,04
384	39	4	2024	13392	UMB01I3	UMB	35267357	1	3	03/04/2024 17:21	04/04/2024 20:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	78	11662	2098,11
385	39	4	2024	13249	BCR01C4	BCR	35267401	1	3	03/04/2024 17:25	04/04/2024 09:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	103303	99,27
386	39	4	2024	15500	IBP01I3	IBP	35267447	1	3	03/04/2024 17:26	04/04/2024 00:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	43	25539	313,39
387	39	4	2024	13369	QXD01P2	QXD	35267477	1	3	03/04/2024 15:04	05/04/2024 17:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	19	45274	954,59
388	39	4	2024	13369	QXD01P2	QXD	35267477	1	3	05/04/2024 17:05	05/04/2024 17:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4847	45274	1113,46
389	39	4	2024	13270	CAT01C4	CAT	35267489	1	3	03/04/2024 17:27	05/04/2024 01:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	11	51535	355,77

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
390	39	4	2024	16557	IPU01L4	IPU	35267529	1	3	03/04/2024 17:29	05/04/2024 08:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	358	23932	13985,97
391	39	4	2024	13270	CAT01C6	CAT	35267621	1	3	03/04/2024 17:33	05/04/2024 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	51535	875,73
392	39	4	2024	15850	SNP01N5	SNP	35267743	1	3	03/04/2024 17:37	03/04/2024 23:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	163	27268	937,97
393	39	4	2024	16945	CSL01C4	CSL	35267829	1	3	03/04/2024 17:41	05/04/2024 11:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	32535	83,43
394	39	4	2024	13263	CCA01C6	CCA	35267839	1	3	03/04/2024 17:41	04/04/2024 15:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68873	21,53
395	39	4	2024	15537	MCB01M4	MCB	35267875	1	3	03/04/2024 17:43	04/04/2024 13:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	332	25915	6555,52
396	39	4	2024	13273	CRT01M9	CRT	35267889	1	3	03/04/2024 17:32	04/04/2024 11:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	64070	35,21
397	39	4	2024	15500	IBP01I2	IBP	35267943	1	3	03/04/2024 17:45	04/04/2024 18:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	25539	48,58
398	39	4	2024	16564	ARU01Y7	ARU	35267957	1	3	03/04/2024 17:46	05/04/2024 23:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	101	27734	5382,65
399	39	4	2024	13390	TRR01P1	TRR	35267979	1	3	03/04/2024 17:47	04/04/2024 09:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	23189	62,74
400	39	4	2024	13336	MLG01Y5	MLG	35268081	1	3	03/04/2024 17:52	03/04/2024 23:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	25505	28,31
401	39	4	2024	13258	CPS01L3	CPS	35268087	1	3	03/04/2024 17:52	05/04/2024 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	21120	455,08
402	39	4	2024	15503	CRU01C3	CRU	35268243	1	3	03/04/2024 18:26	06/04/2024 17:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	21937	212,32

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
403	39	4	2024	16561	SBC01L1	SBC	35268291	1	3	03/04/2024 18:00	06/04/2024 12:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	29613	334,20
404	39	4	2024	16564	ARU01Y7	ARU	35268343	1	3	03/04/2024 18:03	05/04/2024 08:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	27734	271,54
405	39	4	2024	13273	CRT01M6	CRT	35268373	1	3	03/04/2024 18:04	05/04/2024 17:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	64070	47,35
406	39	4	2024	13263	CCA01C6	CCA	35268383	1	3	03/04/2024 18:05	04/04/2024 21:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68873	27,28
407	39	4	2024	16945	CSL01C3	CSL	35268527	1	3	03/04/2024 18:27	04/04/2024 23:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	79	32535	2269,60
408	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	35268531	1	3	03/04/2024 18:11	05/04/2024 23:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	29613	107,36
409	39	4	2024	13286	GRM01M5	GRM	35268557	1	3	03/04/2024 17:42	03/04/2024 23:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	72	19920	430,42
410	39	4	2024	13286	GRM01M5	GRM	35268557	1	3	03/04/2024 17:42	03/04/2024 23:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	22	19920	135,21
411	39	4	2024	13286	GRM01M5	GRM	35268557	1	3	03/04/2024 23:40	03/04/2024 23:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	19920	0,34
412	39	4	2024	15500	IBP01I5	IBP	35268585	1	3	03/04/2024 18:13	04/04/2024 16:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	49	25539	1074,67
413	39	4	2024	13270	CAT01C6	CAT	35268745	1	3	03/04/2024 18:22	03/04/2024 21:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	123	51535	435,69
414	39	4	2024	13356	PAP01F3	PAP	35268795	1	3	03/04/2024 18:26	03/04/2024 22:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	51774	19,27
415	39	4	2024	13236	AGF01S4	AGF	35268957	1	3	03/04/2024 18:34	04/04/2024 13:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55763	19,33

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
416	39	4	2024	13246	BLN01M4	BLN	35269051	1	3	03/04/2024 18:39	04/04/2024 03:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	52	21170	438,50
417	39	4	2024	13367	PSK01M3	PSK	35269121	1	3	03/04/2024 18:43	03/04/2024 20:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	142	65589	283,05
418	39	4	2024	13392	UMB01I1	UMB	35269125	1	3	03/04/2024 18:14	03/04/2024 20:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	787	11662	1609,63
419	39	4	2024	13392	UMB01I1	UMB	35269125	1	3	03/04/2024 20:06	03/04/2024 20:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	32	11662	5,60
420	39	4	2024	13282	DID01F9	DID	35269183	1	3	03/04/2024 18:46	03/04/2024 22:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	57834	3,78
421	39	4	2024	16945	CSL01C3	CSL	35269255	1	3	03/04/2024 18:50	04/04/2024 04:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	41	32535	401,31
422	39	4	2024	13348	NVO01M2	NVO	35269283	1	3	03/04/2024 18:52	04/04/2024 17:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	25883	332,30
423	39	4	2024	13365	PCI01C5	PCI	35269315	1	3	03/04/2024 21:28	03/04/2024 22:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	449	70558	386,14
424	39	4	2024	15857	MCA01L1	MCA	35269379	1	3	03/04/2024 18:59	05/04/2024 01:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	16843	450,45
425	39	4	2024	13255	BMS01S4	BMS	35269411	1	3	03/04/2024 19:00	04/04/2024 08:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	111957	247,84
426	39	4	2024	13255	BMS01S4	BMS	35269411	1	3	04/04/2024 07:30	04/04/2024 08:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	148	111957	81,89
427	39	4	2024	13273	CRT01M3	CRT	35269435	1	3	03/04/2024 19:01	04/04/2024 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	64070	20,56
428	39	4	2024	15854	JAB01F6	JAB	35269459	1	3	03/04/2024 19:03	04/04/2024 21:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	39035	26,51
429	39	4	2024	16567	MRG01C3	MRG	35269523	1	3	03/04/2024 19:08	04/04/2024 10:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	51176	151,57

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
430	39	4	2024	15857	MCA01L1	MCA	35269623	1	3	03/04/2024 19:18	04/04/2024 16:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	16843	42,98
431	39	4	2024	13273	CRT01M1	CRT	35269657	1	3	03/04/2024 19:20	04/04/2024 03:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	64070	8,40
432	39	4	2024	13236	AGF01S4	AGF	35269709	1	3	03/04/2024 19:25	03/04/2024 22:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	55763	65,60
433	39	4	2024	15537	MCB01M3	MCB	35269721	1	3	03/04/2024 19:25	05/04/2024 13:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	66	25915	2761,29
434	39	4	2024	13256	BRJ01S2	BRJ	35269757	1	3	03/04/2024 19:28	04/04/2024 00:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	306	41709	1446,53
435	39	4	2024	16946	HRZ01L2	HRZ	35269769	1	3	03/04/2024 19:28	03/04/2024 23:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	31676	51,50
436	39	4	2024	13336	MLG01Y4	MLG	35269817	1	3	03/04/2024 19:32	04/04/2024 18:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	235	25505	5345,34
437	39	4	2024	13280	DIF01I7	DIF	35269907	1	3	03/04/2024 19:40	04/04/2024 14:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	146	56623	2706,11
438	39	4	2024	13339	MDM01M3	MDM	35269971	1	3	03/04/2024 19:46	03/04/2024 22:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	16	96016	49,06
439	39	4	2024	13276	ITP01L8	ITP	35269973	1	3	03/04/2024 15:49	03/04/2024 23:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	64	52838	495,89
440	39	4	2024	15504	INH01I4	INH	35270023	1	3	03/04/2024 19:51	04/04/2024 10:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	50228	199,78
441	39	4	2024	13369	QXD01P4	QXD	35270105	1	3	03/04/2024 19:57	04/04/2024 01:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	66	45274	354,91
442	39	4	2024	13263	CCA01C8	CCA	35270119	1	3	03/04/2024 19:59	04/04/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68873	18,68

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
443	39	4	2024	15502	TAA01Y3	TAA	35270217	1	3	03/04/2024 17:01	04/04/2024 02:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	29813	149,58
444	39	4	2024	15502	TAA01Y3	TAA	35270217	1	3	03/04/2024 22:58	04/04/2024 02:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	141	29813	568,66
445	39	4	2024	13286	GRM01M2	GRM	35270255	1	3	03/04/2024 20:11	04/04/2024 03:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	19920	6,99
446	39	4	2024	13392	UMB01I2	UMB	35270423	1	3	03/04/2024 20:28	04/04/2024 23:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	11662	134,97
447	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	35270487	1	3	03/04/2024 11:47	04/04/2024 00:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	143	64070	1795,44
448	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	35270487	1	3	03/04/2024 11:47	04/04/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	64070	334,52
449	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	35270487	1	3	04/04/2024 00:20	04/04/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	64070	30,64
450	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	35270487	1	3	04/04/2024 11:34	04/04/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	151	64070	617,13
451	39	4	2024	13249	BCR01C3	BCR	35270591	1	3	03/04/2024 20:55	04/04/2024 02:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	82	103303	445,26
452	39	4	2024	15853	AQZ01I7	AQZ	35270595	1	3	03/04/2024 20:55	06/04/2024 04:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	36186	111,15
453	39	4	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	35270611	1	3	03/04/2024 20:56	04/04/2024 01:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	107	36186	453,98
454	39	4	2024	13389	TME01P1	TME	35270643	1	3	03/04/2024 21:01	04/04/2024 11:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	83	12374	1201,54
455	39	4	2024	16557	IPU01L2	IPU	35270837	1	3	03/04/2024 21:22	06/04/2024 02:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	30	23932	1599,53
456	39	4	2024	13360	PGB01P3	PGB	35270873	1	3	03/04/2024 21:24	04/04/2024 02:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	432	70521	2271,24
457	39	4	2024	13255	BMS01S4	BMS	35271039	1	3	03/04/2024 10:20	04/04/2024 05:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	131	111957	2539,58

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
458	39	4	2024	13236	AGF01S4	AGF	35271047	1	3	03/04/2024 21:43	04/04/2024 15:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	63	55763	1151,03
459	39	4	2024	13242	ART01N8	ART	35271171	1	3	03/04/2024 22:02	04/04/2024 01:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	163	38295	482,30
460	39	4	2024	13317	JMA01M1	JMA	35271201	1	3	03/04/2024 22:07	04/04/2024 01:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	97801	59,24
461	39	4	2024	13334	MSJ01M4	MSJ	35271213	1	3	03/04/2024 22:10	04/04/2024 01:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	68	73354	198,11
462	39	4	2024	13334	MSJ01M3	MSJ	35271227	1	3	03/04/2024 22:13	04/04/2024 02:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	73354	34,38
463	39	4	2024	16557	IPU01L5	IPU	35271273	1	3	03/04/2024 07:57	06/04/2024 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	17	23932	1278,60
464	39	4	2024	13365	PCI01C2	PCI	35271361	1	3	03/04/2024 22:46	04/04/2024 03:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	216	70558	955,92
465	39	4	2024	13360	PGB01P6	PGB	35271441	1	3	03/04/2024 23:06	04/04/2024 09:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	28	70521	303,92
466	39	4	2024	13367	PSK01F3	PSK	35271535	1	3	03/04/2024 23:34	04/04/2024 05:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	362	65589	2043,99
467	39	4	2024	15847	CTO01P8	CTO	35271571	1	3	03/04/2024 23:42	04/04/2024 14:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	17997	14,77
468	39	4	2024	15500	IBP01I2	IBP	35271877	1	3	03/04/2024 17:16	04/04/2024 15:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	103	25539	2290,86
469	39	4	2024	13374	RSU01N2	RSU	35272995	1	3	03/04/2024 05:27	04/04/2024 14:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	34519	163,53
470	39	4	2024	15503	CRU01C3	CRU	35273499	1	3	03/04/2024 18:14	04/04/2024 13:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	21937	94,45
471	39	4	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	35274349	1	3	03/04/2024 15:22	04/04/2024 16:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36186	24,72

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
472	39	4	2024	15501	PBU01P4	PBU	35275117	1	3	03/04/2024 15:58	04/04/2024 15:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	23292	163,94
473	39	4	2024	15537	MCB01M4	MCB	35275329	1	3	03/04/2024 15:56	04/04/2024 22:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	766	25915	23270,87
474	39	4	2024	13369	QXD01P1	QXD	35277757	1	3	03/04/2024 17:10	04/04/2024 17:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	45274	218,11
475	39	4	2024	16945	CSL01C3	CSL	35279155	1	3	03/04/2024 19:59	04/04/2024 22:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	32535	320,66
476	39	4	2024	15537	MCB01M4	MCB	35281719	1	3	03/04/2024 14:45	05/04/2024 12:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	25915	46,21
477	39	4	2024	13343	MNV01M3	MNV	35284491	1	3	03/04/2024 05:25	05/04/2024 09:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	20	32490	1035,87
478	39	4	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	35284533	1	3	03/04/2024 08:10	06/04/2024 10:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	19895	664,81
479	39	4	2024	13340	MTB01S4	MTB	35284571	1	3	03/04/2024 16:51	06/04/2024 09:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	17772	258,13
480	39	4	2024	16561	SBC01L1	SBC	35290123	1	3	03/04/2024 12:44	06/04/2024 10:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	29613	69,66
481	39	4	2024	15537	MCB01M3	MCB	35291265	1	3	03/04/2024 16:55	05/04/2024 16:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	25915	143,18
482	39	4	2024	13263	CCA01C9	CCA	BA01820556	1	3	03/04/2024 00:27	03/04/2024 02:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	194	68873	393,77
483	39	4	2024	13263	CCA01C9	CCA	BA01820556	1	3	03/04/2024 00:27	03/04/2024 16:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	68873	81,15
484	39	4	2024	13263	CCA01C9	CCA	BA01820556	1	3	03/04/2024 12:47	03/04/2024 16:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	194	68873	756,98

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
485	39	4	2024	13263	CCA01C8	CCA	BA01820556	1	3	03/04/2024 12:47	03/04/2024 16:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	16	68873	52,76
486	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01820576	1	3	03/04/2024 00:57	03/04/2024 03:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	568	22497	1418,11
487	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01820576	1	3	03/04/2024 00:57	03/04/2024 09:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	151	22497	1235,31
488	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01820576	1	3	03/04/2024 00:57	03/04/2024 09:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	22497	16,36
489	39	4	2024	16949	PAR01C3	PAR	BA01820576	1	3	03/04/2024 00:57	03/04/2024 09:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	154	16538	1261,05
490	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01820576	1	3	03/04/2024 00:57	03/04/2024 09:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	3	22497	24,89
491	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01820576	1	3	03/04/2024 07:29	03/04/2024 07:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	164	22497	8,75
492	39	4	2024	13315	JGA01N6	JGA	BA01820624	1	3	03/04/2024 01:31	03/04/2024 01:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1040	14126	179,98
493	39	4	2024	13315	JGA01N6	JGA	BA01820624	1	3	03/04/2024 01:31	03/04/2024 04:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	358	14126	1216,21
494	39	4	2024	13315	JGA01N6	JGA	BA01820624	1	3	03/04/2024 01:31	03/04/2024 04:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	126	14126	436,59
495	39	4	2024	13304	ITC01I4	ITC	BA01820624	1	3	03/04/2024 01:31	03/04/2024 04:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	288	10182	997,92
496	39	4	2024	13315	JGA01N6	JGA	BA01820624	1	3	03/04/2024 01:31	03/04/2024 16:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	14126	175,95
497	39	4	2024	13315	JGA01N6	JGA	BA01820624	1	3	03/04/2024 04:17	03/04/2024 16:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	14126	106,52

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
498	39	4	2024	13315	JGA01N6	JGA	BA01820624	1	3	03/04/2024 04:38	03/04/2024 16:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	913	14126	10495,70
499	39	4	2024	15854	JAB01F6	JAB	BA01820646	1	3	03/04/2024 01:50	03/04/2024 02:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1804	39035	1074,38
500	39	4	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01820740	1	3	03/04/2024 02:58	03/04/2024 04:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	248	64070	362,70
501	39	4	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01820740	1	3	03/04/2024 02:58	03/04/2024 05:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	60	64070	157,27
502	39	4	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01820740	1	3	03/04/2024 02:58	03/04/2024 06:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	61	64070	201,49
503	39	4	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01820740	1	3	03/04/2024 02:58	03/04/2024 10:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	75	64070	553,19
504	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	BA01820748	1	3	03/04/2024 03:32	03/04/2024 05:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	974	64070	1971,54
505	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	BA01820748	1	3	03/04/2024 03:32	03/04/2024 09:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	268	64070	1698,60
506	39	4	2024	13273	CRT01MA	CRT	BA01820748	1	3	03/04/2024 03:32	03/04/2024 09:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	69	64070	437,33
507	39	4	2024	16945	CSL01C4	CSL	BA01820758	1	3	03/04/2024 04:02	03/04/2024 04:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	408	32535	20,40
508	39	4	2024	13261	CRE01C2	CRE	BA01820780	1	3	03/04/2024 05:14	03/04/2024 05:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	769	11015	261,89
509	39	4	2024	13261	CRE01C2	CRE	BA01820780	1	3	03/04/2024 05:33	03/04/2024 09:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	557	11015	1929,39

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
510	39	4	2024	13261	CRE01C2	CRE	BA01820780	1	3	03/04/2024 05:33	03/04/2024 12:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	175	11015	1187,86
511	39	4	2024	16558	JND01L5	JND	BA01820822	1	3	03/04/2024 06:09	03/04/2024 07:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	449	51824	529,20
512	39	4	2024	16558	JND01L5	JND	BA01820822	1	3	03/04/2024 06:09	03/04/2024 07:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	390	51824	624,43
513	39	4	2024	16558	JND01L5	JND	BA01820822	1	3	03/04/2024 06:09	03/04/2024 08:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	166	51824	322,64
514	39	4	2024	13319	LVM01M1	LVM	BA01820830	1	3	03/04/2024 11:40	03/04/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	23557	3,17
515	39	4	2024	15503	CRU01C2	CRU	BA01820834	1	3	03/04/2024 07:00	03/04/2024 09:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	55	21937	140,19
516	39	4	2024	15503	CRU01C2	CRU	BA01820834	1	3	03/04/2024 07:00	03/04/2024 10:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	95	21937	296,14
517	39	4	2024	15503	CRU01C2	CRU	BA01820834	1	3	03/04/2024 07:00	03/04/2024 10:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1088	21937	3912,87
518	39	4	2024	15503	CRU01C2	CRU	BA01820834	1	3	03/04/2024 07:00	03/04/2024 10:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	97	21937	349,66
519	39	4	2024	15503	CRU01C2	CRU	BA01820834	1	3	03/04/2024 07:00	03/04/2024 11:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	436	21937	1789,66
520	39	4	2024	13369	JTM01N2	JTM	BA01820840	1	3	03/04/2024 07:05	03/04/2024 08:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	749	45274	1142,85
521	39	4	2024	13369	JTM01N2	JTM	BA01820840	1	3	03/04/2024 07:05	03/04/2024 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	274	45274	549,98
522	39	4	2024	13382	SLP01P2	SLP	BA01820848	1	3	03/04/2024 16:10	03/04/2024 17:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	70	18154	84,39

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
523	39	4	2024	13246	BLN01M2	BLN	BA01820868	1	3	03/04/2024 09:02	03/04/2024 13:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	94	21170	399,89
524	39	4	2024	13246	BLN01M2	BLN	BA01820868	1	3	03/04/2024 09:12	03/04/2024 13:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	62	21170	252,58
525	39	4	2024	13256	BRJ01S4	BRJ	BA01820870	1	3	03/04/2024 08:20	03/04/2024 10:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	939	41709	1858,96
526	39	4	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	BA01820892	1	3	03/04/2024 09:16	03/04/2024 10:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1324	41709	1560,48
527	39	4	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	BA01820892	1	3	03/04/2024 09:16	03/04/2024 11:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	842	41709	1557,00
528	39	4	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	BA01820892	1	3	03/04/2024 09:16	03/04/2024 12:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	433	41709	1448,87
529	39	4	2024	15850	SNP01N4	SNP	BA01820896	1	3	03/04/2024 09:36	03/04/2024 17:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	25	27268	205,06
530	39	4	2024	13308	ITK01I6	ITK	BA01820968	1	3	03/04/2024 11:27	03/04/2024 14:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	93	48694	309,79
531	39	4	2024	13308	ITK01I6	ITK	BA01820968	1	3	03/04/2024 11:28	03/04/2024 14:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	48694	10,48
532	39	4	2024	13245	BXD01L3	BXD	BA01821018	1	3	03/04/2024 11:54	03/04/2024 13:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	397	15179	628,91
533	39	4	2024	13245	BXD01L3	BXD	BA01821018	1	3	03/04/2024 11:54	03/04/2024 15:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	19	15179	61,35
534	39	4	2024	13245	BXD01L3	BXD	BA01821018	1	3	03/04/2024 11:54	03/04/2024 17:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	132	15179	793,21
535	39	4	2024	13263	CCA01C1	CCA	BA01821084	1	3	03/04/2024 13:40	03/04/2024 13:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	158	68873	8,51

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
536	39	4	2024	13263	CCA01C1	CCA	BA01821084	1	3	03/04/2024 13:40	03/04/2024 18:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	109	68873	508,67
537	39	4	2024	13263	CCA01C1	CCA	BA01821084	1	3	03/04/2024 16:05	03/04/2024 18:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	68873	13,48
538	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01821094	1	3	03/04/2024 13:40	03/04/2024 15:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	78	29613	138,02
539	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01821094	1	3	03/04/2024 13:40	03/04/2024 16:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	326	29613	767,64
540	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01821094	1	3	03/04/2024 16:02	04/04/2024 12:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	29613	244,27
541	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01821094	1	3	03/04/2024 18:24	03/04/2024 18:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	428	29613	52,79
542	39	4	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	BA01821098	1	3	03/04/2024 13:54	03/04/2024 15:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	783	25959	1402,00
543	39	4	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	BA01821098	1	3	03/04/2024 13:54	03/04/2024 22:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	218	25959	1896,06
544	39	4	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	BA01821098	1	3	03/04/2024 13:54	03/04/2024 22:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	302	25959	2628,66
545	39	4	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	BA01821098	1	3	03/04/2024 13:54	04/04/2024 01:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	287	25959	3447,27
546	39	4	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	BA01821098	1	3	03/04/2024 13:54	04/04/2024 01:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	597	25959	7218,06

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
547	39	4	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	BA01821098	1	3	03/04/2024 13:54	04/04/2024 01:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	325	25959	3930,88
548	39	4	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	BA01821098	1	3	03/04/2024 16:18	03/04/2024 17:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	818	25959	873,44
549	39	4	2024	13285	GRJ01N1	GRJ	BA01821122	1	3	03/04/2024 14:16	03/04/2024 15:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1363	32978	1119,17
550	39	4	2024	13285	GRJ01N1	GRJ	BA01821122	1	3	03/04/2024 14:16	03/04/2024 15:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	277	32978	335,71
551	39	4	2024	16566	SBU01S4	SBU	BA01821152	1	3	03/04/2024 14:37	04/04/2024 00:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	137	48494	1391,69
552	39	4	2024	16566	SBU01S4	SBU	BA01821152	1	3	03/04/2024 14:37	04/04/2024 01:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	62	48494	645,02
553	39	4	2024	16561	SBC01L4	SBC	BA01821170	1	3	03/04/2024 14:44	03/04/2024 15:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	87	29613	102,18
554	39	4	2024	16561	SBC01L4	SBC	BA01821170	1	3	03/04/2024 14:44	03/04/2024 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5422	29613	7821,24
555	39	4	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01821170	1	3	03/04/2024 14:44	03/04/2024 16:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	539	29613	1216,19
556	39	4	2024	16561	SBC01L4	SBC	BA01821170	1	3	03/04/2024 14:44	03/04/2024 16:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	426	29613	961,22
557	39	4	2024	16561	SBC01L4	SBC	BA01821170	1	3	03/04/2024 16:30	04/04/2024 13:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	78	29613	1628,58
558	39	4	2024	15503	CRU01C3	CRU	BA01821172	1	3	03/04/2024 14:50	03/04/2024 15:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6312	21937	6024,45
559	39	4	2024	13343	MNV01M3	MNV	BA01821202	1	3	03/04/2024 15:08	03/04/2024 15:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1495	32490	344,27

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
560	39	4	2024	13343	MNV01M3	MNV	BA01821202	1	3	03/04/2024 15:08	03/04/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1869	32490	2801,94
561	39	4	2024	13343	MNV01M2	MNV	BA01821202	1	3	03/04/2024 15:08	03/04/2024 16:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1635	32490	2482,93
562	39	4	2024	13343	MNV01M3	MNV	BA01821202	1	3	03/04/2024 15:08	03/04/2024 18:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	545	32490	1624,71
563	39	4	2024	13343	MNV01M3	MNV	BA01821202	1	3	03/04/2024 15:08	04/04/2024 00:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	90	32490	879,13
564	39	4	2024	13343	MNV01M3	MNV	BA01821202	1	3	03/04/2024 15:08	04/04/2024 13:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	51	32490	1124,25
565	39	4	2024	13343	MNV01M3	MNV	BA01821202	1	3	03/04/2024 18:09	04/04/2024 00:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1669	32490	11248,60
566	39	4	2024	13322	LMN01N4	LMN	BA01821202	1	3	03/04/2024 18:09	04/04/2024 00:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	231	44953	1556,88
567	39	4	2024	13343	MNV01M3	MNV	BA01821202	1	3	04/04/2024 10:10	04/04/2024 11:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	90	32490	159,35
568	39	4	2024	13343	MNV01M3	MNV	BA01821202	1	3	04/04/2024 10:36	04/04/2024 13:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	32490	33,46
569	39	4	2024	13246	BLN01M2	BLN	BA01821234	1	3	03/04/2024 15:11	03/04/2024 15:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	29	21170	3,50
570	39	4	2024	13336	MLG01Y4	MLG	BA01821234	1	3	03/04/2024 15:11	03/04/2024 15:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6714	25505	2010,47
571	39	4	2024	13322	LMN01N4	LMN	BA01821248	1	3	03/04/2024 15:38	03/04/2024 15:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	235	44953	37,67

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
572	39	4	2024	13343	MNV01M3	MNV	BA01821248	1	3	03/04/2024 15:38	03/04/2024 16:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	174	32490	206,72
573	39	4	2024	13322	LMN01N4	LMN	BA01821248	1	3	03/04/2024 15:38	03/04/2024 16:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	231	44953	274,44
574	39	4	2024	13322	LMN01N4	LMN	BA01821248	1	3	03/04/2024 15:38	04/04/2024 00:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	44953	370,57
575	39	4	2024	13322	LMN01N4	LMN	BA01821248	1	3	03/04/2024 16:04	03/04/2024 16:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1848	44953	1477,89
576	39	4	2024	13392	UMB01I1	UMB	BA01821262	1	3	03/04/2024 15:51	03/04/2024 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	187	11662	262,32
577	39	4	2024	13392	UMB01I3	UMB	BA01821262	1	3	03/04/2024 15:51	03/04/2024 17:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	84	11662	118,72
578	39	4	2024	13392	UMB01I3	UMB	BA01821262	1	3	03/04/2024 15:51	04/04/2024 03:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	114	11662	1293,80
579	39	4	2024	16564	ARU01Y2	ARU	BA01821266	1	3	03/04/2024 15:52	03/04/2024 17:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	269	27734	494,29
580	39	4	2024	16564	ARU01Y2	ARU	BA01821266	1	3	03/04/2024 15:52	03/04/2024 18:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	284	27734	768,38
581	39	4	2024	16564	ARU01Y2	ARU	BA01821266	1	3	03/04/2024 15:52	03/04/2024 19:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	747	27734	2777,59
582	39	4	2024	13343	MNV01M4	MNV	BA01821284	1	3	03/04/2024 16:11	03/04/2024 18:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	776	32490	1883,74
583	39	4	2024	13343	MNV01M4	MNV	BA01821284	1	3	03/04/2024 16:11	03/04/2024 19:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	96	32490	279,71
584	39	4	2024	13343	MNV01M4	MNV	BA01821284	1	3	03/04/2024 16:11	03/04/2024 20:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	130	32490	504,11

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
585	39	4	2024	13343	MNV01M4	MNV	BA01821284	1	3	03/04/2024 16:11	03/04/2024 20:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	71	32490	320,01
586	39	4	2024	13343	MNV01M4	MNV	BA01821284	1	3	03/04/2024 16:11	03/04/2024 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	92	32490	469,66
587	39	4	2024	13343	MNV01M4	MNV	BA01821284	1	3	03/04/2024 16:11	03/04/2024 21:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	167	32490	967,95
588	39	4	2024	13343	MNV01M4	MNV	BA01821284	1	3	03/04/2024 16:11	03/04/2024 22:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	131	32490	863,29
589	39	4	2024	13343	MNV01M1	MNV	BA01821284	1	3	03/04/2024 21:06	03/04/2024 22:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	110	32490	136,22
590	39	4	2024	13343	MNV01M1	MNV	BA01821284	1	3	03/04/2024 21:06	03/04/2024 22:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	723	32490	1112,22
591	39	4	2024	13394	UMR01M1	UMR	BA01821306	1	3	03/04/2024 16:39	03/04/2024 20:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	44	19129	186,57
592	39	4	2024	13392	UMB01I1	UMB	BA01821338	1	3	03/04/2024 17:24	03/04/2024 18:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	718	11662	584,37
593	39	4	2024	15537	MCB01M4	MCB	BA01821340	1	3	03/04/2024 17:51	03/04/2024 19:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	196	25915	414,10
594	39	4	2024	15537	MCB01M4	MCB	BA01821340	1	3	03/04/2024 17:51	03/04/2024 23:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	25915	142,72
595	39	4	2024	15537	MCB01M4	MCB	BA01821340	1	3	03/04/2024 17:51	03/04/2024 23:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	923	25915	4976,51
596	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01821346	1	3	03/04/2024 17:52	03/04/2024 21:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	123	22497	457,94
597	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01821346	1	3	03/04/2024 17:52	04/04/2024 02:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	104	22497	850,92
598	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01821346	1	3	03/04/2024 17:52	06/04/2024 17:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	20	22497	1424,46

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
599	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01821346	1	3	03/04/2024 17:52	06/04/2024 17:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	40	22497	2848,92
600	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01821346	1	3	03/04/2024 17:52	06/04/2024 17:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	112	22497	7976,98
601	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01821346	1	3	03/04/2024 22:21	03/04/2024 22:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	123	22497	6,87
602	39	4	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01821346	1	3	04/04/2024 04:03	04/04/2024 04:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	108	22497	34,29
603	39	4	2024	13286	GRM01M4	GRM	BA01821380	1	3	03/04/2024 16:30	03/04/2024 19:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	19920	50,83
604	39	4	2024	13286	GRM01M4	GRM	BA01821380	1	3	03/04/2024 16:40	03/04/2024 19:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	19920	10,98
605	39	4	2024	13235	VCS01C5	VCS	BA01821384	1	3	03/04/2024 18:48	03/04/2024 20:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4212	20382	8151,39
606	39	4	2024	13343	MNV01M1	MNV	BA01822290	1	3	03/04/2024 15:08	03/04/2024 20:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1371	32490	7703,12
607	39	4	2024	13343	MNV01M1	MNV	BA01822290	1	3	03/04/2024 15:08	03/04/2024 21:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	347	32490	2063,98
608	39	4	2024	13343	MNV01M1	MNV	BA01822290	1	3	03/04/2024 15:08	03/04/2024 21:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	833	32490	4969,08
609	39	4	2024	13343	MNV01M1	MNV	BA01822290	1	3	03/04/2024 15:08	03/04/2024 19:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	116	32490	464,29
610	39	4	2024	13343	MNV01M1	MNV	BA01822290	1	3	03/04/2024 15:08	03/04/2024 20:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	655	32490	3673,09
611	39	4	2024	13343	MNV01M1	MNV	BA01822290	1	3	03/04/2024 15:08	03/04/2024 21:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	296	32490	1804,70
612	39	4	2024	13343	MNV01M1	MNV	BA01822290	1	3	03/04/2024 19:16	03/04/2024 21:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	116	32490	208,28
613	39	4	2024	15853	AQZ01I6	AQZ	DT35319803	1	3	03/04/2024 10:43	03/04/2024 19:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	36186	17,29

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
614	39	4	2024	13245	BXD01L1	BXD	DT35330713	1	3	03/04/2024 10:52	03/04/2024 17:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	69	15179	490,63
615	39	4	2024	13252	BBR01I2	BBR	DT35356639	1	3	03/04/2024 00:45	03/04/2024 04:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	263	25811	933,80
616	39	4	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	DT35412229	1	3	03/04/2024 09:41	03/04/2024 14:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	264	32978	1379,69
617	39	4	2024	13302	INP01N5	INP	DT35453625	1	3	03/04/2024 10:21	03/04/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	29	18931	182,38
618	39	4	2024	13242	ART01N3	ART	DT35679597	1	3	03/04/2024 12:50	03/04/2024 15:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	79	38295	224,25
619	39	4	2024	15852	MBC01P3	MBC	DT35691157	1	3	03/04/2024 09:22	03/04/2024 14:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	22248	24,52

ANEXO II - Laudo meteorológico

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 03/04/2024 a 04/04/2024 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 03 a 04/04/2024 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.

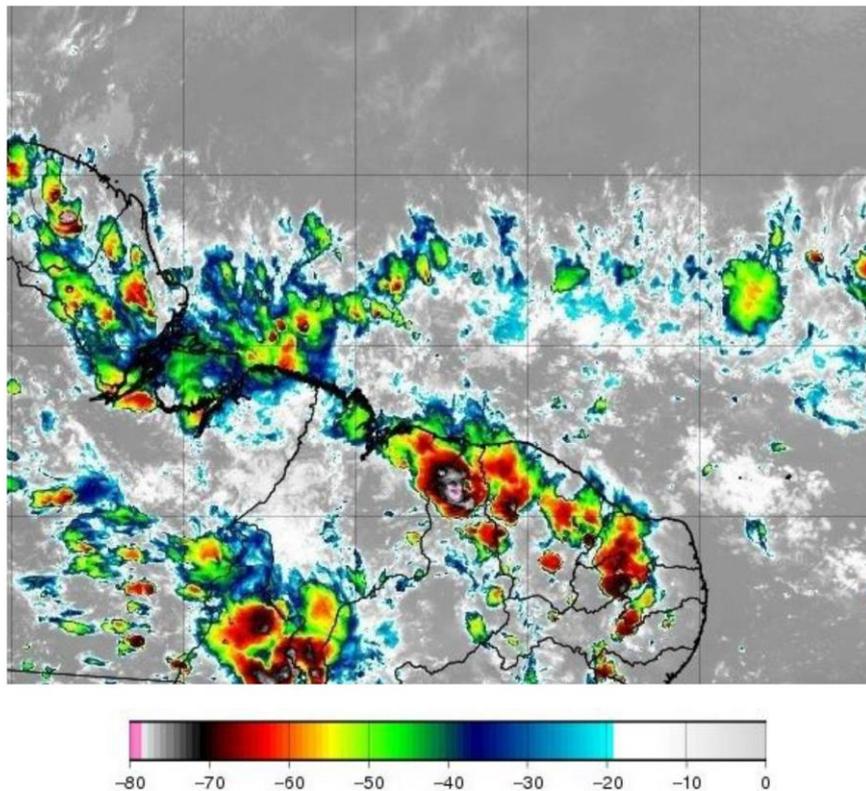


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 03/04. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

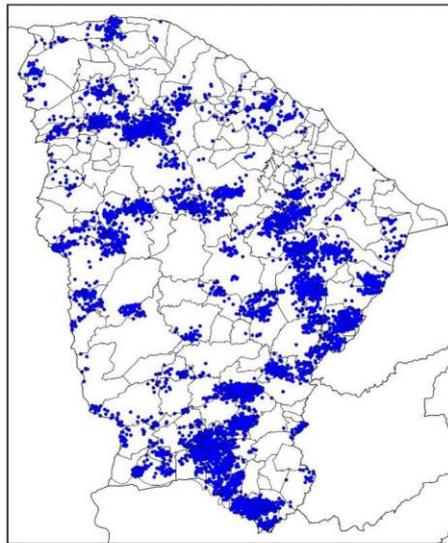
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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

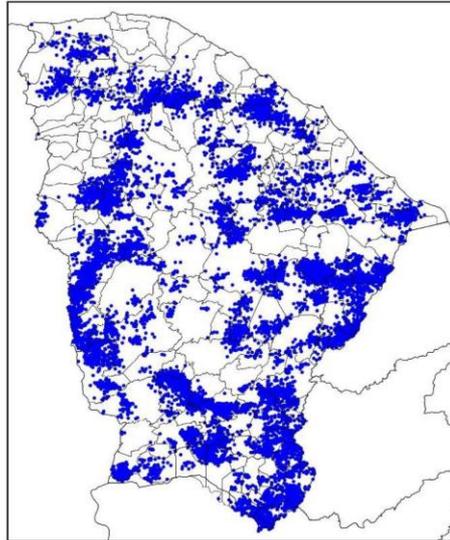
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas (Figura 2), chuvas (Figura 3) e rajadas de vento (Figura 4).

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-04-03



(a)

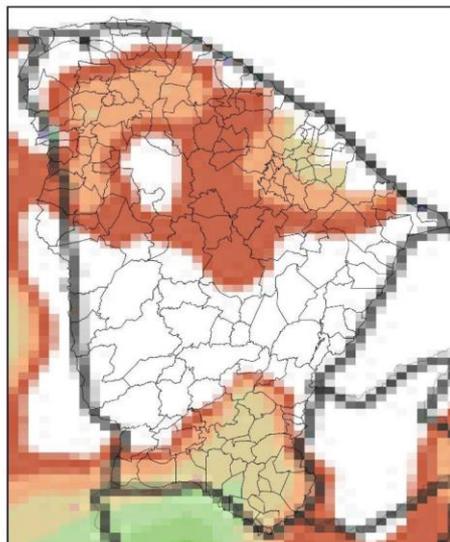
Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-04-04



(b)

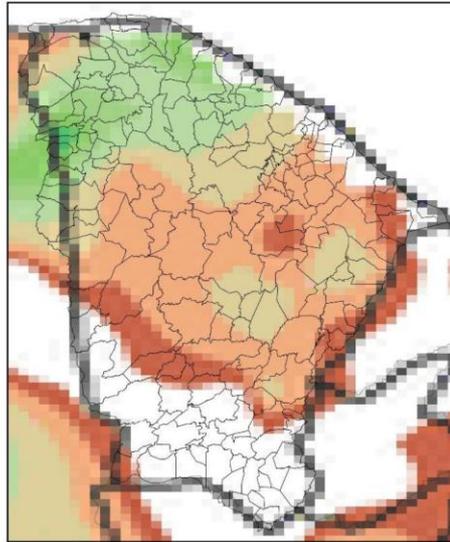
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 03/04; e (b) 04/04.

Mapa de Precipitação
2024-04-03



(a)

Mapa de Precipitação
2024-04-04



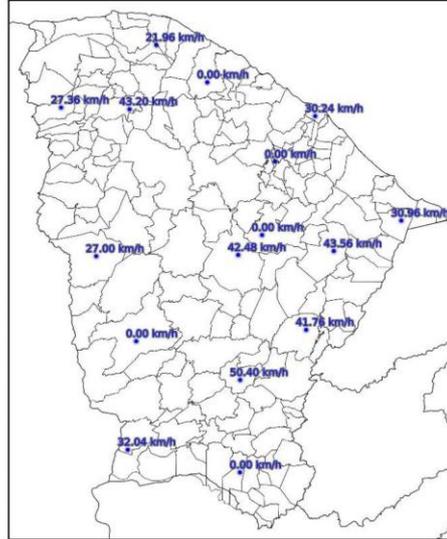
(b)

Precip. Observada



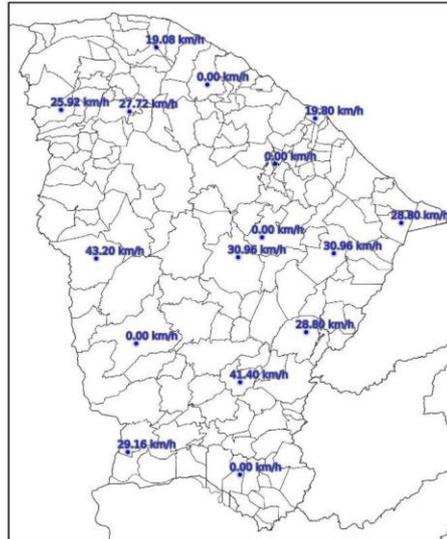
Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 03/04; e (b) 04/04.

Mapa de Rajada Máxima
2024-04-03



(a)

Mapa de Rajada Máxima
2024-04-04



(b)

Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias: (a) 03/04; e (b) 04/04.

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 51 km/h em diversos municípios da região. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento forte, capaz de derrubar galhos de árvores sobre a rede elétrica.
3. Foram registradas chuvas muito fortes até 70 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta com 32.682 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 03/04/2024 a 04/04/2024.

Número/Código Evento	2024-027/ENEL CE
Número/Código do Laudo	027/ENEL CE
Descrição	Banda de Nebulosidade
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Abrangência (Regional)	Duração (Data/Horário BRT de Início e Término)
Sul	01h00min 03/04 - 20h00min 03/04
Centro sul	03h00min 03/04 - 18h00min 03/04
Leste	01h00min 03/04 - 23h00min 03/04
Centro norte	06h00min 03/04 - 23h00min 03/04
Fortaleza	02h00min 03/04 - 00h00min 04/04
Metropolitana	00h00min 03/04 - 21h00min 03/04
Atlântico	00h00min 03/04 - 18h00min 03/04
Norte	05h00min 03/04 - 20h00min 03/04

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/cariri/noticia/2024/04/03/chuvas-de-mais-de-140-milimetros-arrastam-carros-e-derrubam-casas-no-ceara.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