



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 30 – 03/2024 – 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	20
	ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis	22
	ANEXO II - Laudo meteorológico	88

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 30 de março a 31 de março de 2024. Trata-se de evento classificado como Sistemas de Grande Escala/Escala regional - 1.3.1.2.0 (código COBRADE), que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

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

2 Definições

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

Evento

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

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

Interrupção em Situação de Emergência:

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

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

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

onde:

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

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

CÁLCULO CHI PARA ENEL CE

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

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

537.022 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 30 – 03/2024 – CE refere-se à Sistemas de Grande Escala/Escala regional - 1.3.1.2.0 (código COBRADE), que afetou a área de concessão da Enel CE, no período de 30 de março a 31 de março de 2024. Tal evento impossibilitou a ação imediata da distribuidora e diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 1.116.107 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 30/03 a 31/03/2024 foi causado por uma banda convectiva atuando no estado do Ceará. Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -50°C equivalente à altura de 12 km.

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

Código único do evento:	030– 03/2024 – CE
Código COBRADE:	1.3.1.2.0 – (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Quantidade de interrupções associadas:	572
Código único do Relatório:	ISE 30 – 03/2024 – CE

Tabela 1 – Atribuições de Registros dos Evento pela Distribuidora.

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

Número/Código Evento	2024-030/ENEL CE
Número/Código do Laudo	030/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	03h00min 30/03 - 23h00min 30/03
Centro sul	01h00min 30/03 - 00h00min 31/03
Leste	00h00min 30/03 - 23h00min 30/03
Centro norte	00h00min 30/03 - 23h00min 30/03
Fortaleza	00h00min 30/03 - 09h00min 30/03
Metropolitana	00h00min 30/03 - 23h00min 30/03
Atlântico	00h00min 30/03 - 00h00min 31/03
Norte	03h00min 30/03 - 23h00min 30/03

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido no período de 30 de março a 31 de março de 2024.

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

DIA	REGIONAIS AFETADAS	SUBESTAÇÕES AFETADAS	QTD INCIDÊNCIAS	PRINCIPAIS DANOS / IMPEDIMENTOS	EVIDÊNCIAS (AMOSTRAL)
30/03/24	Sul / Centro Sul / Leste / Centro Norte / Fortaleza / Metropolitana / Atlântico / Norte	ACARAPE / ACARAU / ACOPIARA / AGUA FRIA / AMONTADA / ANTONINA DO NORTE / AQUIARÉS / AQUIRAZ / ARACATI / ARARAS I / ARARENDA / ARARIPE / BAIXO ACARAU II / BALANÇO / BALEIA / BANABUIU / BARBALHA / BARRA DO FIGUEIREDO / BATURITE / BEBERIBÉ / BOA VIAGEM / BONSUCESSO / BREJO SANTO / CAMOCIM / CAMPOS SALES / CANINDÉ / CARACARÁ / CARIRE / CASCAVEL / CAUCAIA / CEDRO / COLUNA / COREAU / CRATEÚS / CRATO / CRUZ / CUMBUCO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSEBIO / GRANJA / GUAJUBA / GUARAMIRANGA / HORIZONTE / IBIAPINA / ICAPIÚ / ICÓ / INDEPENDÊNCIA / INHUÇU / INHUPORANGA / IPU / ITAICABA / ITAPAJÉ / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JAGUARIBE / JAGUARUANA / JUATAMÁ / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUCÁS / JUREMA / LAVRAS DA MANGABEIRA / LIMOEIRO DO NORTE / MACAOCA / MARANGUAPE / MARCO / MASSAPÉ / MILAGRES / MOMBACA / MONDUBIM / MONSENHOR TABOSA / MORADA NOVA / MUCAMBO / NOVA OLINDA / NOVA RUSSAS / OROS / PACAJUS / PAPICU / PARACURU / PARAIPABA / PARAMBU / PECÉM / PEDRA BRANCA / PICI / PINDORETAMA / PRESIDENTE KENNEDY / QUIXADÁ / QUIXERAMOBIM / RUSSAS I / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SENADOR POMPEU / SOBRAL I / SOBRAL IV / SOBRAL V / SOLONÓPOLE / TAUÁ / TAUAPE / TIANGUÁ / TOMÉ / TRAIRI / UMARITUBA / UMIRIM / VÁRZEA ALEGRE / VIÇOSA DO CEARÁ	572	Chuva Intensa / Alagamento / Vias Obstruídas	Vide figuras 7, 8 e 9 item 6.2

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

3.1 Mapa geoeletrico da ENEL CE

Conforme destacado anteriormente, o evento 030– 03/2024 – CE causou impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel CE, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico da concessão, enquanto nos itens 3.3 e 3.4 poderão ser consultados os municípios e subestações.

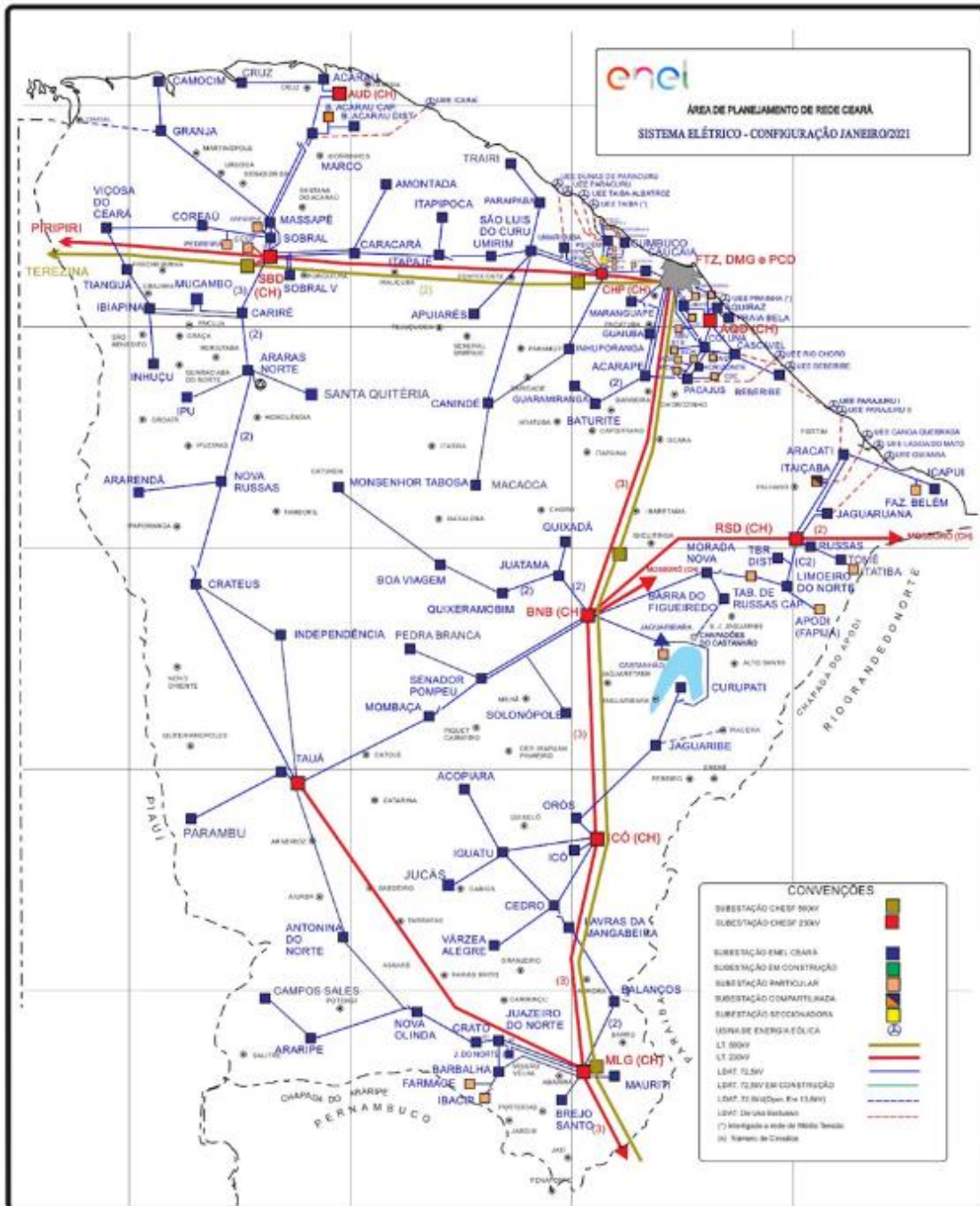


Figura 1 - Mapa geolétrico da região afetada.

3.2 Diagrama unifilar da ENEL CE

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

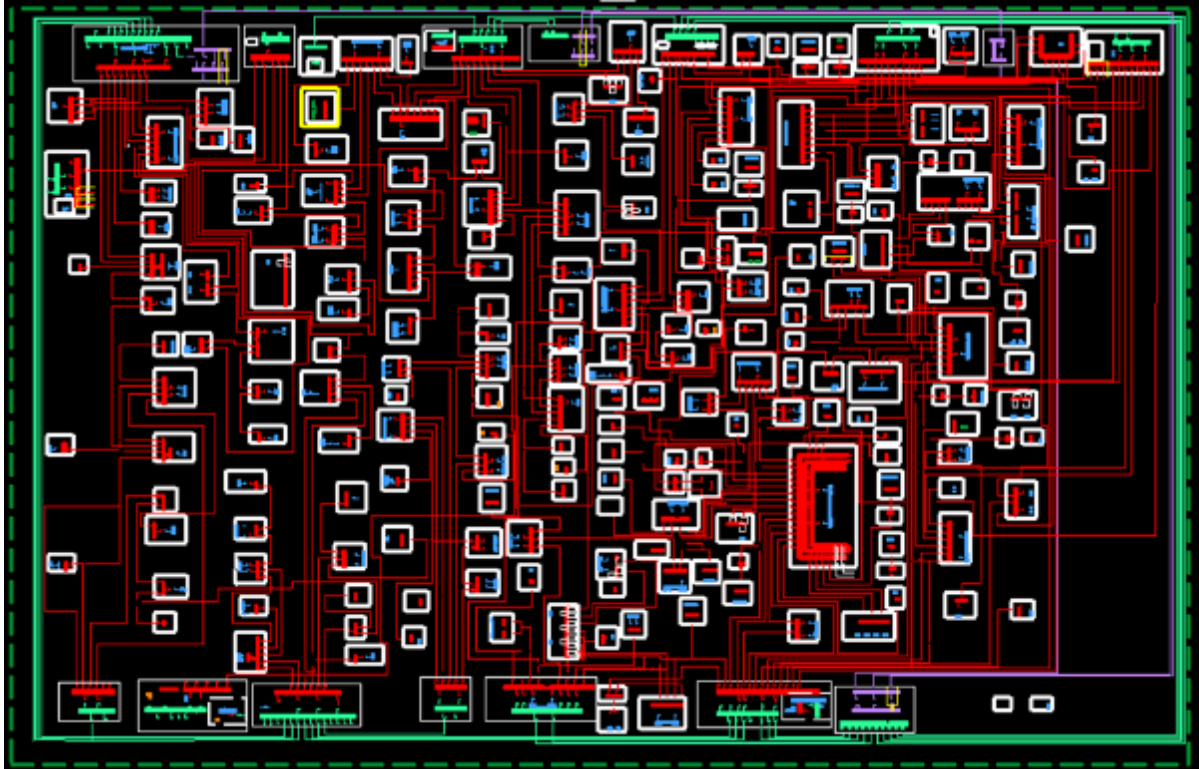


Figura 2 - Diagrama unifilar da região afetada.

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

3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou parcialmente a área de concessão da ENEL CE, todavia, foram observadas o envolvimento do evento nas linhas em 108 subestações, conforme tabela 4.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ACP	ACARAPE	37	CMB	CUMBUCO	73	MDM	MONDUBIM
2	ACA	ACARAÚ	38	DMC	DIAS MACEDO	74	MTB	MONSENHOR TABOSA
3	ACR	ACOPIARA	39	DIF	DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I	75	MNV	MORADA NOVA
4	AGF	ÁGUA FRIA	40	DID	DISTRITO INDUSTRIAL II	76	MCB	MUCAMBO
5	AMT	AMONTADA	41	ESB	EUSÉBIO	77	NVO	NOVA OLINDA
6	ANN	ANTONINA DO NORTE	42	GRJ	GRANJA	78	NVR	NOVA RUSSAS
7	APR	APUIARÉS	43	GBA	GUAIUBA	79	ORS	OROS
8	AQZ	AQUIRAZ	44	GRM	GUARAMIRANGA	80	PCJ	PACAJUS
9	ART	ARACATI	45	HRZ	HORIZONTE	81	PAP	PAPICU
10	ARU	ARARÁS I	46	IBP	IBIAPINA	82	PCU	PARACURU
11	ARR	ARARENDA	47	ICP	ICAPUÍ	83	PAR	PARAIPABA
12	ARP	ARARIPE	48	ICH	ICÓ	84	PBU	PARAMBU
13	BXD	BAIXO ACARAU II	49	IDP	INDEPENDÊNCIA	85	PCM	PECÉM
14	BLN	BALANÇO	50	INH	INHUÇU	86	PEB	PEDRA BRANCA

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
15	BLA	BALEIA	51	INP	INHUPORANGA	87	PCI	PICI
16	BNB	BANABUIU	52	IPU	IPU	88	PDM	PINDORETAMA
17	BBL	BARBALHA	53	ITC	ITAIÇABA	89	PSK	PRESIDENTE KENNEDY
18	BFG	BARRA DO FIGUEIREDO	54	ITE	ITAJAJÉ	90	QXD	QUIXADÁ
19	BRT	BATURITÉ	55	ITK	ITAPIPOCA	91	QXB	QUIXERAMOBIM
20	BBR	BEBERIBE	56	ITR	ITAREMA	92	RSU	RUSSAS I
21	BVG	BOA VIAGEM	57	JAB	JABUTI	93	SQT	SANTA QUITÉRIA
22	BMS	BONSUCESSO	58	JGB	JAGUARIBE	94	SLC	SÃO LUIS DO CURU
23	BRJ	BREJO SANTO	59	JGA	JAGUARUANA	95	SNP	SENADOR POMPEU
24	CMM	CAMOCIM	60	JTM	JUATAMA	96	SBU	SOBRAL I
25	CPS	CAMPOS SALES	61	JZN	JUAZEIRO DO NORTE	97	SBQ	SOBRAL IV
26	CND	CANINDÉ	62	JND	JUAZEIRO DO NORTE II	98	SBC	SOBRAL V
27	CRC	CARACARÁ	63	JCS	JUCÁS	99	SLP	OLONÓPOLE
28	CRE	CARIRÉ	64	JMA	JUREMA	100	TAA	TAUÁ
29	CSL	CASCAVEL	65	LVM	LAVRAS DA MANGABEIRA	101	TAP	TAUAPE
30	CCA	CAUCAIA	66	LMN	LIMOEIRO DO NORTE	102	TNG	TIANGUÁ
31	CDO	CEDRO	67	MCA	MACAOCA	103	TME	TOMÉ
32	CLN	COLUNA	68	MRG	MARANGUAPE	104	TRR	TRAIRI
33	CRU	COREAÚ	69	MRC	MARCO	105	UMB	UMARITUBA
34	CAT	CRATEÚS	70	MSP	MASSAPÊ	106	UMR	UMIRIM
35	CRT	CRATO	71	MLG	MILAGRES	107	VRZ	VÁRZEA ALEGRE
36	CRZ	CRUZ	72	MBC	MOMBAÇA	108	VCS	VIÇOSA DO CEARÁ

Tabela 4 – Subestações afetadas pelo evento.

3.4 Municípios afetados

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

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

Tabela 5 – Municípios afetados pelo evento.

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

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

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

INCIDENCIA	INÍCIO	FIM	REGIONAL	SE	CLIENTES	CHI	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA / CAUSA / SOLUÇÃO
BA01818172	30/03/2024 07:36:39	30/03/2024 12:16:15	Fortaleza	TAP	7.476	21.864,83	Localizada cadeia de isolador danificado devido à descarga atmosférica. Às 12h16min foi fechada a chave SV19E0511, normalizando os 169 clientes restantes.
35209361	30/03/2024 13:06:30	01/04/2024 15:03:26	Centro-Norte	QXD	280	13.625,23	61054302 - Abertura emergencial da chave SLS8826, para retirar arame que foi colocado na FVA1267 por terceiros. Reposto elo de 15K nas fases 'A', 'B' e 'C'. Causa: Descarga Atmosférica.
35212617	30/03/2024 15:59:20	01/04/2024 10:15:18	Norte	VCS	310	13.102,49	66059428/C65546 - Na chave de ramal FVZ0976, reposto elo de 8K/8K nas fases ABC. Inspeccionado circuito e nada de anormal foi localizado. Chovia forte no momento da ocorrência.
35217979	30/03/2024 02:49:16	31/03/2024 11:05:00	Centro-Sul	ACR	397	12.808,10	7022 - Reposto um elo de 10K na fase 'C' da chave de ramal FJN4449. Causa: Descarga Atmosférica.
BA01818358	30/03/2024 12:26:38	30/03/2024 20:51:30	Atlântico	PAR	1.622	12.486,24	Localizado o isolador danificado na fase 'C' devido descargas atmosféricas. Às 20h51min foi fechada a chave UP de encontro SSG1441, normalizando os 849 clientes restantes.
35203263	30/03/2024 08:21:57	01/04/2024 11:21:49	Centro-Sul	ACR	215	10.964,52	7036 - Realizada inspeção na MT, reposto um elo de 10K na fase 'A'. Causa: Descarga Atmosférica.
35200919	30/03/2024 05:55:45	30/03/2024 11:12:00	Centro-Sul	SNP	1.829	9.640,35	7036 - Reposto elo de 6K na fase 'C' da chave de ramal SP0542. Causa: Descarga Atmosférica.
35208077	30/03/2024 11:50:16	02/04/2024 08:33:56	Centro-Norte	CAT	135	9.278,25	66059428 - Na chave de ramal FHD9252, reposto elo de 10K na fase 'B'. Chovia forte no momento da ocorrência.
35201061	30/03/2024 10:02:56	31/03/2024 13:24:50	Atlântico	APR	310	8.483,15	C89176 - Realizada inspeção na MT, reposto dois elos de 8K nas fases 'A' e 'B' da chave de ramal TZ3165. Causa: Descarga Atmosférica.
35200477	30/03/2024 02:56:43	30/03/2024 20:57:44	Atlântico	AMT	454	8.179,69	61016183 - Reposto um elo de 20K na fase 'C' da chave de ramal UQ2270. Causa: Chuva.

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

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

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

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

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

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

Dispositivo	Quantidade
DISMANCD	20
DISMANEST	23
DISMANLS	447
FUSIBLELS	1
Tramo de MT	25
Total Geral	516

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 30 de março a 31 de março de 2024, intervalo este que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

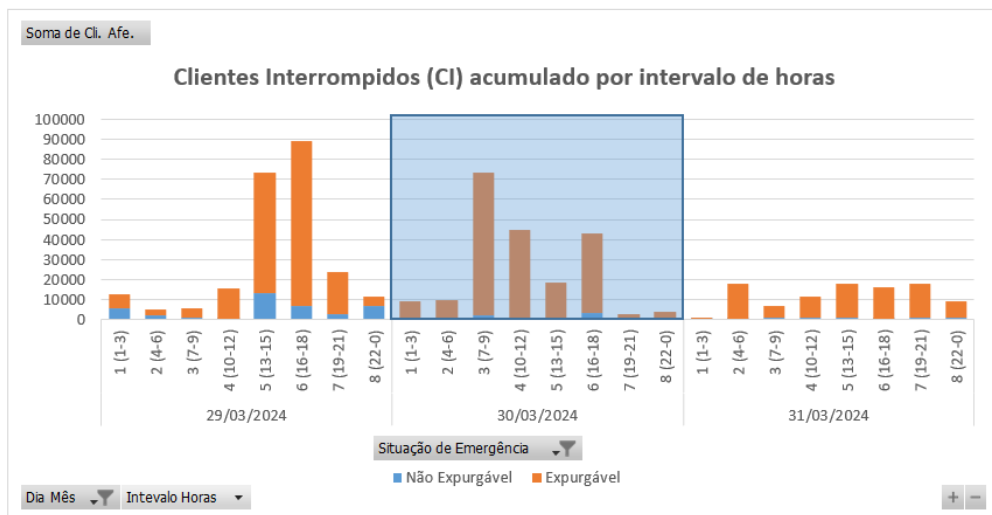


Figura 3 - Clientes Interrompidos (CI) acumulado por intervalo de horas

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

- Nas 12 horas anteriores ao início do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 29.480 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, em média, a cada 3 horas, aproximadamente 25.488 clientes estavam desligados. Registrou-se um pico máximo de 73.240 clientes desligados no período de 07h às 09h do dia 30/03/2024.
- Após 12 horas do fim do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 12.064 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 30 de março a 31 de março de 2024. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 1.116.107 CHI.

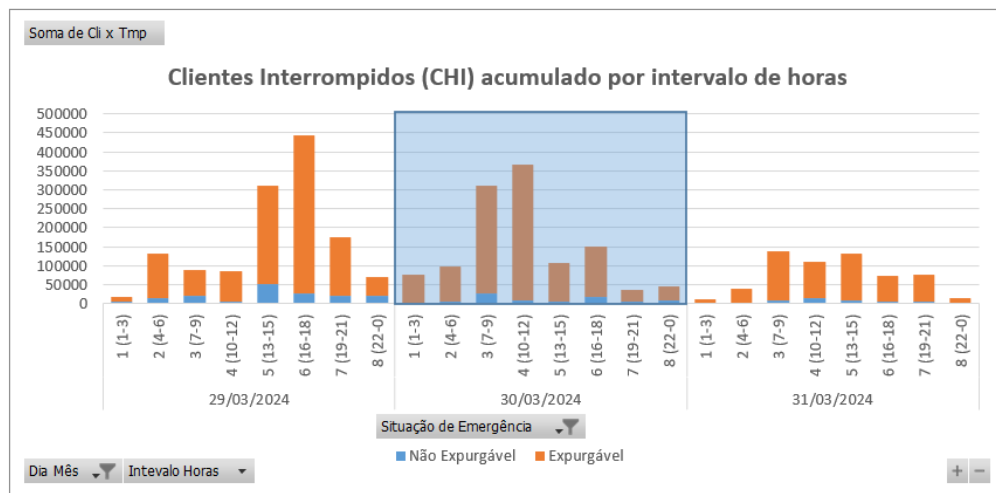


Figura 4 - Clientes Interrompidos (CHI) acumulado por intervalo de horas

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 30 – 03/2024 – CE	Evento:	030– 03/2024 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 30/03/2024 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 31/03/2024 00:00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
Atlântico, Centro-Norte, Centro-Sul, Fortaleza, Leste, Metropolitana, Norte e Sul						
ITEM	DESCRIÇÃO			VALOR	UNIDADE	
1	Tempo Médio de Preparação das equipes durante o período do evento			1.168	min	
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante o período do evento			40	min	
3	Tempo Médio de Execução das equipes durante o período do evento			161	min	
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			88	-	
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			108	-	
6	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			1.116.107	hora	
7	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			194.267	-	
8	Data e hora início da primeira interrupção com causas expurgáveis			30/03/2024 00:02:51	dd/mm/aaaa hh:mm:ss	
9	Data e hora término da última interrupção com causas expurgáveis			06/04/2024 10:22:41	dd/mm/aaaa hh:mm:ss	
10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis			27,39	hora	
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis			168,84	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 1.717 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. A figuras 5 ilustra a quantidade de ocorrências emergenciais por dia e intervalo de horas no evento entre os dias 30 de março a 31 de março de 2024.

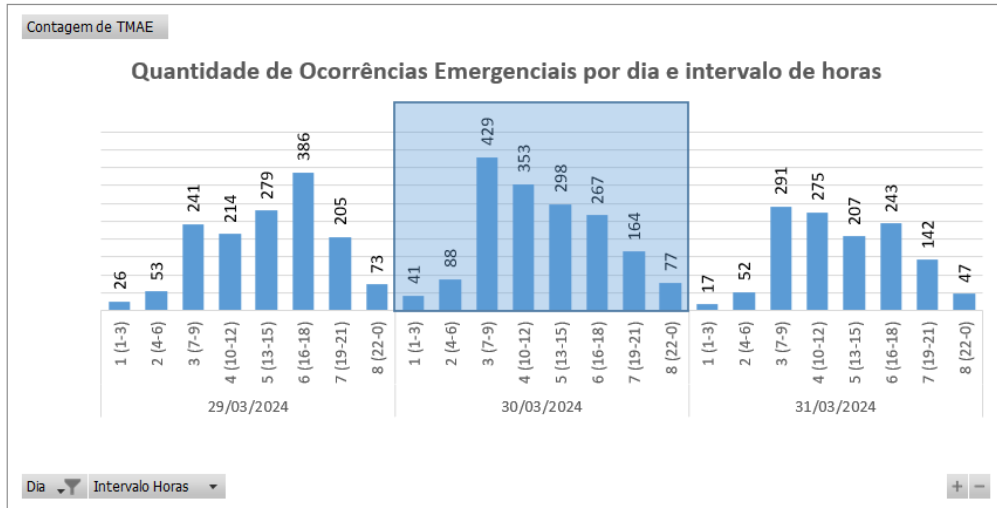


Figura 5 - Ocorrências emergenciais no período do evento

*Valores acumulados no horário de início da ocorrência emergencial

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

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

Tabela 10 – Distribuição de equipes por regional.

5.2 Tempos médios de atendimento

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

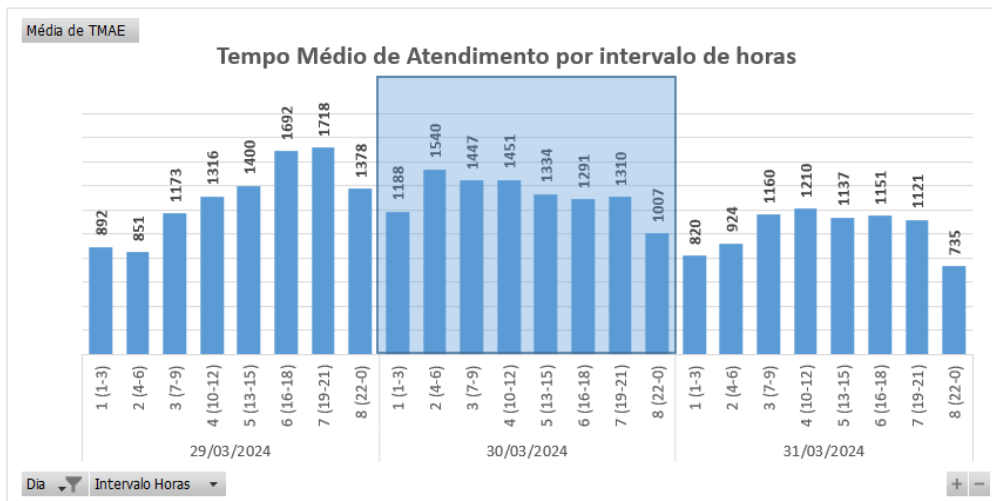


Figura 6 - O Tempo Médio de atendimento por intervalo de horas envolvido no evento

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

6 Evidências do evento

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

6.1 Matérias jornalísticas

Apresenta-se abaixo diversas reportagens a respeito do evento ocorrido no período de 30 de março a 31 de março de 2024.

Chuvas fortes alagam ruas e casas em várias cidades do Ceará

Estado recebe forte chuva em todas as regiões neste Sábado de Aleluia.

Por g1 CE

30/03/2024 11h10 - Atualizado há um mês



Chuva forte alaga ruas e casas em cidades de todas as regiões do Ceará.

Uma forte chuva banhou todas as regiões do Ceará neste sábado de Aleluia (30). Enquanto as pessoas do campo celebram o aumento do volume de água nos açudes e a oportunidade de uma melhor colheita, nas cidades, houve transtornos com o alagamento de ruas e casas.

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



Leitores do **g1** enviaram imagens de vias alagadas em cidades como Canindé, Tauá, Sobral, Novo Oriente, **Fortaleza**, Caucaia, entre outras.

Das 19h desta sexta-feira (29) até às 7h de hoje choveu em 124 municípios do Ceará. As maiores precipitações do Estado foram registradas em Morada Nova (108 mm), Iguatu (105 mm) e Banabuiú (93,5 mm), segundo a Funceme.

Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2024/03/30/chuvas-fortes-alagam-ruas-e-casas-em-varias-cidades-do-ceara.ghtml>

Com a maior chuva do mês, Ceará supera média histórica de março

Estado já tem acumulado acima do esperado para o período. O número não ultrapassa o valor observado em 2023, quando foram registrados 300,6 milímetros no mês

15:40 | 30/03/2024 Autor **Taynara Lima** Tipo **Notícia**



No sábado, 30 de março, o Ceará registrou a maior chuva do mês. Estado superou a média esperada para o mês
Crédito: Yuri Allen/Especial para O Povo

O Ceará registrou neste sábado, 30, a **maior chuva de março**, de acordo com dados preliminares da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme). A um dia do fim do mês, o Estado **ultrapassou** a média esperada para todo o período.

De acordo com o Calendário de Chuvas da Funceme, o Ceará teve a **maior precipitação do mês**, com uma média diária de **24,4 milímetros (mm)**, registrada entre as 7 horas dessa sexta-feira, 29, e 7 horas deste sábado.

Fonte: O POVO

Link: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2024/03/30/com-a-maior-chuva-do-mes-ceara-supera-media-historica-de-marco.html>

Chuvas de março atingem média histórica para o mês no Ceará

CEARÁ

Até o início da manhã deste sábado, Iguatu teve a maior precipitação, com mais de 105 mm

Escrito por **Mylena Gadelha** e **Nicolas Paulino**, ceara@svm.com.br 09:05 - 30 de Março de 2024 **Atualizado às 11:24**



Legenda: Fortaleza amanheceu sob forte chuva neste sábado (30)
Foto: Mylena Gadelha

Fonte: DIÁRIO DO NORDESTE

Link: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ceara/paywall-7.100?wall=0&ald=1.3495177>

Chuva forte forma 'rio' com correnteza em avenida de Fortaleza

Há registro de alagamentos em vários bairro da capital.

Por **Lena Sena**, g1 CE

30/03/2024 05h19 - Atualizado há um mês



Chuva forte forma rio com correnteza em avenida no bairro Parangaba, em Fortaleza. Crisôtoz: Patricia Lacerda/Arquivo pessoal

A chuva forte que caiu na manhã deste sábado (30) formou um "rio" com correnteza na Avenida Augusto dos Anjos, no Bairro Parangaba, em **Fortaleza**. Além do local, outros pontos da cidade ficaram alagados.

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



Na Parangaba, a água cobriu a pista e invadiu ruas e calçadas, dificultando o tráfego de veículos, que chegaram a ficar com os pneus encobertos. Alguns pedestres e motociclistas precisaram se abrigar em um posto de combustíveis para aguardar o nível da água baixar. (veja o vídeo acima)

Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2024/03/30/chuva-forte-forma-rio-com-correnteza-em-avenida-de-fortaleza.ghtml>

Ceará registra chuva em 118 municípios nas últimas 24h; veja previsão

Em Fortaleza e na Região Metropolitana (RMF), são esperadas temperaturas máximas em torno de 31°C e mínimas em torno de 24°C

11:35 | 30/03/2024 Autor **Thays Maria Salles** Tipo **Notícia**



Chuva em Fortaleza ocorre após a Capital cearense registrar um dia sem chuva no decorrer de 26 dias consecutivos Crédito: FÁBIO LIMA

Choveu em 118 municípios do Ceará entre 7 horas dessa sexta-feira, 29, e 7 horas deste sábado, 30.

O maior registro foi em **Acopiara**, a 355 quilômetros de Fortaleza, no Sertão Central e Inhamuns, onde foi observada precipitação de 113 milímetros.

Fonte: O POVO

Link: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2024/03/30/ceara-registra-chuva-em-118-municipios-nas-ultimas-24h-veja-previsao.html>

6.2 Evidências Fotográficas



Figura 7. Foto registrada no dia 30/03/24 na localidade Aracoiaba.

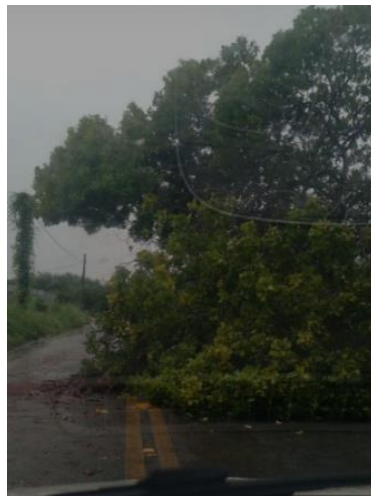


Figura 8. Foto registrada no dia 30/03/24 na localidade Iguatu.



Figura 9. Foto registrada no dia 30/03/24 na localidade Cedro.

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Relatório: ISE 30 – 03/2024 – CE	Evento: 030– 03/2024 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 30/03/2024 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 31/03/2024 00:00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO				
Atlântico, Centro-Norte, Centro-Sul, Fortaleza, Leste, Metropolitana, Norte e Sul				

Tabela 11 – Tabela Resumo do evento.

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

RESUMO			
TOTAL DE INTERRUPÇÕES	TOTAL CHI	TOTAL CI	LIMITE CHI
572	1.116.107	194.267	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	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1	39	3	2024	13252	BBR01I3	BBR	35169391	1	3	30/03/2024 11:45	31/03/2024 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	78	27247	2229,50
2	39	3	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	35172565	1	3	30/03/2024 08:26	30/03/2024 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	35389	31,23
3	39	3	2024	13252	BBR01I4	BBR	35173765	1	3	30/03/2024 15:26	30/03/2024 17:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	59	27247	114,95
4	39	3	2024	13280	DIF01I5	DIF	35189505	1	3	30/03/2024 12:14	30/03/2024 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	70	60900	251,16
5	39	3	2024	13245	BXD01L2	BXD	35189711	1	3	30/03/2024 08:35	30/03/2024 21:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	12	16578	154,07
6	39	3	2024	15500	IBP01I4	IBP	35189731	1	3	30/03/2024 12:16	30/03/2024 23:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	27256	22,32
7	39	3	2024	13390	TRR01P1	TRR	35191095	1	3	30/03/2024 11:33	31/03/2024 20:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	25083	392,65
8	39	3	2024	13374	RSU01N1	RSU	35192155	1	3	30/03/2024 17:38	31/03/2024 13:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	218	37385	4365,39
9	39	3	2024	13374	RSU01N1	RSU	35192155	1	3	31/03/2024 11:54	31/03/2024 13:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	406	37385	714,33
10	39	3	2024	13235	VCS01C4	VCS	35194033	1	3	30/03/2024 13:43	01/04/2024 22:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	27	22052	1538,22
11	39	3	2024	13343	MNV01M1	MNV	35194587	1	3	30/03/2024 18:34	31/03/2024 01:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	35537	45,10
12	39	3	2024	13297	IDP01I4	IDP	35194937	1	3	30/03/2024 02:49	01/04/2024 05:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	551	13715	27849,38

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
13	39	3	2024	13305	ITE01I4	ITE	35195453	1	3	30/03/2024 08:10	31/03/2024 11:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	38491	304,66
14	39	3	2024	13305	ITE01I4	ITE	35195453	1	3	31/03/2024 08:38	31/03/2024 11:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	469	38491	1572,58
15	39	3	2024	13305	ITE01I4	ITE	35195453	1	3	31/03/2024 08:38	31/03/2024 11:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	55	38491	177,59
16	39	3	2024	13305	ITE01I4	ITE	35195453	1	3	31/03/2024 11:59	01/04/2024 18:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	38491	332,05
17	39	3	2024	13328	MRC01M2	MRC	35197549	1	3	30/03/2024 08:51	31/03/2024 12:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	21303	81,91
18	39	3	2024	13263	CMB01L4	CMB	35197683	1	3	30/03/2024 07:22	31/03/2024 04:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	135	76052	2838,86
19	39	3	2024	16945	CSL01C4	CSL	35197981	1	3	30/03/2024 02:21	30/03/2024 16:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	84	34998	1177,89
20	39	3	2024	13305	ITE01I4	ITE	35198657	1	3	30/03/2024 00:09	01/04/2024 15:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	38491	63,59
21	39	3	2024	16943	PDM01MA	PDM	35199589	1	3	30/03/2024 07:46	02/04/2024 09:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	44	15291	3265,30
22	39	3	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	35199983	1	3	30/03/2024 10:29	31/03/2024 19:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	115	27460	3769,92
23	39	3	2024	16563	GBA01L4	GBA	35200101	1	3	30/03/2024 14:31	30/03/2024 17:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	328	9353	1068,28
24	39	3	2024	15856	QXB01N4	QXB	35200131	1	3	30/03/2024 00:02	30/03/2024 20:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	135	31732	2730,23
25	39	3	2024	15855	CND01C5	CND	35200147	1	3	30/03/2024 00:15	01/04/2024 12:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	37022	971,38

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
26	39	3	2024	16568	ACP01C6	ACP	35200215	1	3	30/03/2024 00:32	30/03/2024 14:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	34297	70,36
27	39	3	2024	15855	CND01C1	CND	35200221	1	3	30/03/2024 00:35	30/03/2024 23:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	218	37022	5013,27
28	39	3	2024	15857	MCA01L3	MCA	35200225	1	3	30/03/2024 00:35	30/03/2024 09:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	18744	169,64
29	39	3	2024	13245	BXD01L2	BXD	35200227	1	3	30/03/2024 00:36	30/03/2024 05:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	351	16578	1673,00
30	39	3	2024	16568	ACP01C3	ACP	35200273	1	3	30/03/2024 00:47	31/03/2024 13:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	38	34297	1390,54
31	39	3	2024	13367	PSK01M3	PSK	35200311	1	3	30/03/2024 00:57	30/03/2024 08:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	68895	7,29
32	39	3	2024	13367	PSK01M6	PSK	35200319	1	3	30/03/2024 00:59	30/03/2024 09:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	68895	51,45
33	39	3	2024	13245	BXD01L1	BXD	35200321	1	3	30/03/2024 01:00	30/03/2024 05:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	274	16578	1185,43
34	39	3	2024	16944	ACA01CA	ACA	35200329	1	3	30/03/2024 08:24	31/03/2024 07:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	26093	438,66
35	39	3	2024	13399	VRZ01P5	VRZ	35200363	1	3	30/03/2024 01:13	30/03/2024 10:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	22505	28,09
36	39	3	2024	13322	LMN01N1	LMN	35200387	1	3	30/03/2024 01:25	30/03/2024 11:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	54	48239	560,40
37	39	3	2024	13328	MRC01M4	MRC	35200405	1	3	30/03/2024 01:34	30/03/2024 15:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	229	21303	3082,72
38	39	3	2024	15850	SNP01N2	SNP	35200413	1	3	30/03/2024 01:35	30/03/2024 10:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	418	29864	3726,01

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
39	39	3	2024	15850	SNP01N2	SNP	35200413	1	3	30/03/2024 01:35	30/03/2024 11:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	29864	9,51
40	39	3	2024	13264	CDO01M1	CDO	35200441	1	3	30/03/2024 01:49	30/03/2024 12:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Arvore ou Vegetação	13800	22	11709	228,31
41	39	3	2024	13238	AMT01P3	AMT	35200477	1	3	30/03/2024 02:56	30/03/2024 20:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	454	22761	8179,69
42	39	3	2024	16557	IPU01L3	IPU	35200479	1	3	30/03/2024 02:07	01/04/2024 00:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	25416	790,31
43	39	3	2024	13257	CMM01C4	CMM	35200587	1	3	30/03/2024 03:02	30/03/2024 12:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	25	32339	243,78
44	39	3	2024	13246	BLN01M4	BLN	35200629	1	3	30/03/2024 03:31	30/03/2024 14:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	23000	163,10
45	39	3	2024	13305	ITE01I1	ITE	35200641	1	3	30/03/2024 10:14	01/04/2024 00:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	845	38491	#####
46	39	3	2024	13239	ANN01P4	ANN	35200675	1	3	30/03/2024 04:11	30/03/2024 16:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	159	29475	1960,78
47	39	3	2024	13343	MNV01M3	MNV	35200683	1	3	30/03/2024 04:15	01/04/2024 02:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	35537	419,93
48	39	3	2024	13263	CMB01L4	CMB	35200693	1	3	30/03/2024 04:20	30/03/2024 07:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	130	76052	382,96
49	39	3	2024	13264	CDO01M2	CDO	35200713	1	3	30/03/2024 04:28	31/03/2024 01:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	11709	191,93
50	39	3	2024	13247	BNB01Y2	BNB	35200721	1	3	30/03/2024 04:31	30/03/2024 13:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	7081	93,49
51	39	3	2024	13374	RSU01N2	RSU	35200735	1	3	30/03/2024 04:36	30/03/2024 23:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	41	37385	758,19

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
52	39	3	2024	13234	ACR01P4	ACR	35200777	1	3	30/03/2024 05:16	31/03/2024 13:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	30	29560	952,32
53	39	3	2024	16566	SBU01S3	SBU	35200791	1	3	30/03/2024 05:22	01/04/2024 09:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	50969	313,54
54	39	3	2024	15852	MBC01P3	MBC	35200825	1	3	30/03/2024 05:39	30/03/2024 11:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	402	24434	2550,58
55	39	3	2024	13247	BNB01Y2	BNB	35200835	1	3	30/03/2024 05:40	01/04/2024 00:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	42	7081	1796,18
56	39	3	2024	13319	LVM01M1	LVM	35200849	1	3	30/03/2024 05:43	30/03/2024 11:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	674	25483	3812,59
57	39	3	2024	13247	BNB01Y2	BNB	35200871	1	3	30/03/2024 05:48	30/03/2024 11:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	58	7081	325,99
58	39	3	2024	15851	PEB01L3	PEB	35200889	1	3	30/03/2024 05:51	01/04/2024 09:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	10	16493	516,91
59	39	3	2024	16567	MRG01C4	MRG	35200897	1	3	30/03/2024 05:52	30/03/2024 12:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	61	55838	408,82
60	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35200905	1	3	30/03/2024 05:52	30/03/2024 15:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	7	54806	66,79
61	39	3	2024	16947	ITR01I4	ITR	35200911	1	3	30/03/2024 05:54	30/03/2024 09:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16519	3,59
62	39	3	2024	15850	SNP01N1	SNP	35200919	1	3	30/03/2024 05:55	30/03/2024 11:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1829	29864	9640,35
63	39	3	2024	15852	MBC01P3	MBC	35200937	1	3	30/03/2024 05:57	31/03/2024 07:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	166	24434	4279,39
64	39	3	2024	13246	BLN01M4	BLN	35200945	1	3	30/03/2024 05:58	30/03/2024 17:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	23000	132,61

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
65	39	3	2024	13263	CCA01C9	CCA	35200959	1	3	30/03/2024 06:01	31/03/2024 20:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	76052	38,96
66	39	3	2024	15844	SQT01F2	SQT	35200977	1	3	30/03/2024 06:03	02/04/2024 01:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	13329	67,04
67	39	3	2024	16944	ACA01C2	ACA	35200987	1	3	30/03/2024 06:06	30/03/2024 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	45	26093	460,68
68	39	3	2024	15848	JCS01P1	JCS	35201025	1	3	30/03/2024 06:12	31/03/2024 03:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	743	16726	16013,92
69	39	3	2024	15848	JCS01P1	JCS	35201025	1	3	30/03/2024 06:12	31/03/2024 03:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	16726	43,11
70	39	3	2024	13319	LVM01M1	LVM	35201035	1	3	30/03/2024 06:13	30/03/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	226	25483	1907,57
71	39	3	2024	13240	APR01P5	APR	35201061	1	3	30/03/2024 10:02	31/03/2024 13:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	310	14205	8483,15
72	39	3	2024	16560	ARR01L2	ARR	35201151	1	3	30/03/2024 06:28	30/03/2024 21:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	110	17867	1628,98
73	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35201247	1	3	30/03/2024 06:35	01/04/2024 10:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	54806	470,52
74	39	3	2024	13399	VRZ01P4	VRZ	35201305	1	3	30/03/2024 06:39	30/03/2024 11:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	22505	4,75
75	39	3	2024	13264	CDO01M2	CDO	35201335	1	3	30/03/2024 06:41	30/03/2024 15:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	70	11709	648,82
76	39	3	2024	13247	BNB01Y2	BNB	35201355	1	3	30/03/2024 06:42	31/03/2024 09:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	7081	727,85

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
77	39	3	2024	13308	ITK01I6	ITK	35201383	1	3	30/03/2024 17:55	01/04/2024 08:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	52101	572,97
78	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35201429	1	3	30/03/2024 06:48	31/03/2024 13:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	70	24434	2175,52
79	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35201429	1	3	30/03/2024 17:40	31/03/2024 13:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	46	24434	929,93
80	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35201429	1	3	31/03/2024 15:53	31/03/2024 16:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	116	24434	125,70
81	39	3	2024	15851	PEB01L1	PEB	35201465	1	3	30/03/2024 06:51	30/03/2024 21:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	16493	178,29
82	39	3	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	35201469	1	3	30/03/2024 06:51	01/04/2024 22:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	37	35389	2350,26
83	39	3	2024	15500	IBP01I4	IBP	35201499	1	3	30/03/2024 06:54	31/03/2024 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	27256	96,53
84	39	3	2024	13353	ORS01M1	ORS	35201507	1	3	30/03/2024 06:54	30/03/2024 19:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	10966	24,69
85	39	3	2024	15503	CRU01C2	CRU	35201509	1	3	30/03/2024 06:54	01/04/2024 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	23871	1595,49
86	39	3	2024	16561	SBC01L4	SBC	35201533	1	3	30/03/2024 06:58	02/04/2024 16:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	31462	651,30
87	39	3	2024	16561	SBC01L4	SBC	35201533	1	3	30/03/2024 06:58	30/03/2024 16:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	31462	46,74
88	39	3	2024	13246	BLN01M4	BLN	35201561	1	3	30/03/2024 07:00	30/03/2024 15:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	23000	8,40
89	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35201563	1	3	30/03/2024 07:00	31/03/2024 19:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	14	24434	512,93

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
90	39	3	2024	13369	JTM01N2	JTM	35201569	1	3	30/03/2024 19:07	01/04/2024 01:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	26	49058	799,68
91	39	3	2024	15848	JCS01P1	JCS	35201581	1	3	30/03/2024 07:01	30/03/2024 23:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	33	16726	548,08
92	39	3	2024	16560	ARR01L2	ARR	35201583	1	3	30/03/2024 07:01	01/04/2024 12:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	17867	914,94
93	39	3	2024	13247	BNB01Y2	BNB	35201599	1	3	30/03/2024 07:02	30/03/2024 13:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	93	7081	593,26
94	39	3	2024	13305	ITE01I1	ITE	35201601	1	3	30/03/2024 07:02	30/03/2024 10:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	30	38491	95,45
95	39	3	2024	13234	ACR01P4	ACR	35201619	1	3	30/03/2024 07:03	01/04/2024 10:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	38	29560	1936,26
96	39	3	2024	13258	CPS01L2	CPS	35201645	1	3	30/03/2024 07:05	30/03/2024 16:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	22870	73,61
97	39	3	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	35201685	1	3	30/03/2024 07:08	31/03/2024 15:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	30	27460	979,17
98	39	3	2024	13251	BRT01C2	BRT	35201787	1	3	30/03/2024 07:13	30/03/2024 13:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	22	54123	128,26
99	39	3	2024	15851	PEB01L3	PEB	35201795	1	3	30/03/2024 07:14	30/03/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	16493	22,28
100	39	3	2024	15850	SNP01N6	SNP	35201807	1	3	30/03/2024 07:15	30/03/2024 11:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	152	29864	597,87
101	39	3	2024	13322	LMN01N3	LMN	35201833	1	3	30/03/2024 07:17	02/04/2024 10:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	42	48239	3163,26
102	39	3	2024	13322	LMN01N3	LMN	35201833	1	3	30/03/2024 07:17	02/04/2024 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	48239	1457,12

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
103	39	3	2024	16560	ARR01L1	ARR	35201857	1	3	30/03/2024 07:18	30/03/2024 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	75	17867	726,79
104	39	3	2024	13239	ANN01P4	ANN	35201971	1	3	30/03/2024 07:24	30/03/2024 17:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	125	29475	1205,80
105	39	3	2024	13312	JGB01M4	JGB	35201995	1	3	30/03/2024 08:51	30/03/2024 10:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	38740	8,09
106	39	3	2024	16557	IPU01L3	IPU	35201999	1	3	30/03/2024 07:25	01/04/2024 16:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	25416	515,91
107	39	3	2024	13312	JGB01M5	JGB	35202023	1	3	30/03/2024 07:25	30/03/2024 20:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	38740	171,71
108	39	3	2024	13315	JGA01N5	JGA	35202095	1	3	30/03/2024 07:29	02/04/2024 22:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15452	86,62
109	39	3	2024	16567	MRG01C1	MRG	35202111	1	3	30/03/2024 07:29	30/03/2024 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	300	55838	2853,83
110	39	3	2024	13270	CAT01C6	CAT	35202125	1	3	30/03/2024 07:30	30/03/2024 10:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	54806	2,90
111	39	3	2024	13252	BBR01I3	BBR	35202137	1	3	30/03/2024 07:30	01/04/2024 11:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27247	51,85
112	39	3	2024	15858	ESB01S1	ESB	35202199	1	3	30/03/2024 07:33	31/03/2024 08:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	37	21913	918,59
113	39	3	2024	15502	TAA01Y4	TAA	35202205	1	3	30/03/2024 07:33	31/03/2024 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	31677	33,70
114	39	3	2024	15502	TAA01Y4	TAA	35202205	1	3	31/03/2024 15:11	31/03/2024 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	31677	26,88
115	39	3	2024	13238	AMT01P3	AMT	35202211	1	3	30/03/2024 07:33	31/03/2024 02:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	22761	270,04

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
116	39	3	2024	16949	PAR01C4	PAR	35202213	1	3	30/03/2024 07:33	31/03/2024 08:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	18	18390	452,36
117	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	35202257	1	3	30/03/2024 07:35	01/04/2024 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	21371	105,16
118	39	3	2024	15501	PBU01P2	PBU	35202309	1	3	30/03/2024 07:39	30/03/2024 15:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	13	25222	102,26
119	39	3	2024	15504	INH01I3	INH	35202311	1	3	30/03/2024 07:39	31/03/2024 20:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	53782	110,01
120	39	3	2024	13312	JGB01M6	JGB	35202331	1	3	30/03/2024 07:40	31/03/2024 23:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	63	38740	2528,68
121	39	3	2024	13260	CRC01C4	CRC	35202347	1	3	30/03/2024 05:41	30/03/2024 18:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	220	18149	2840,02
122	39	3	2024	16946	HRZ01L7	HRZ	35202383	1	3	30/03/2024 07:44	31/03/2024 08:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	35205	272,77
123	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35202391	1	3	30/03/2024 07:44	30/03/2024 20:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	266	24434	3509,80
124	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35202451	1	3	30/03/2024 07:48	01/04/2024 18:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	54806	528,74
125	39	3	2024	13234	ACR01P2	ACR	35202457	1	3	30/03/2024 07:48	31/03/2024 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	29	29560	747,80
126	39	3	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	35202463	1	3	30/03/2024 07:48	30/03/2024 11:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27460	8,10
127	39	3	2024	13367	PSK01M7	PSK	35202473	1	3	30/03/2024 07:44	30/03/2024 14:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	68895	6,41
128	39	3	2024	16570	NVR01N1	NVR	35202483	1	3	30/03/2024 07:49	31/03/2024 22:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	29176	192,39

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	substacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
129	39	3	2024	13348	NVO01M5	NVO	35202489	1	3	30/03/2024 15:15	30/03/2024 16:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	47	28267	75,47
130	39	3	2024	13348	NVO01M5	NVO	35202489	1	3	30/03/2024 15:15	31/03/2024 00:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	238	28267	2275,15
131	39	3	2024	13348	NVO01M5	NVO	35202489	1	3	30/03/2024 16:52	31/03/2024 00:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	293	28267	2330,41
132	39	3	2024	13260	CRC01C3	CRC	35202493	1	3	30/03/2024 07:49	01/04/2024 12:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	28	18149	1484,63
133	39	3	2024	13260	CRC01C3	CRC	35202493	1	3	30/03/2024 07:49	01/04/2024 13:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	18149	429,92
134	39	3	2024	15844	SQT01F3	SQT	35202507	1	3	30/03/2024 07:49	02/04/2024 10:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	13329	1348,42
135	39	3	2024	15858	ESB01S1	ESB	35202509	1	3	30/03/2024 08:30	30/03/2024 23:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	148	21913	2245,49
136	39	3	2024	13253	BVG01P1	BVG	35202517	1	3	30/03/2024 07:50	30/03/2024 23:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	364	25319	5870,31
137	39	3	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	35202523	1	3	30/03/2024 07:50	31/03/2024 08:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	27460	146,06
138	39	3	2024	13322	LMN01N1	LMN	35202649	1	3	30/03/2024 07:54	31/03/2024 17:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	48239	99,51
139	39	3	2024	13270	CAT01C1	CAT	35202713	1	3	30/03/2024 07:57	30/03/2024 16:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	275	54806	2382,26
140	39	3	2024	13280	DIF01I7	DIF	35202737	1	3	30/03/2024 07:59	30/03/2024 12:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	64	60900	292,55

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
141	39	3	2024	13234	ACR01P4	ACR	35202747	1	3	30/03/2024 07:59	31/03/2024 22:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	29	29560	1104,17
142	39	3	2024	13234	ACR01P4	ACR	35202755	1	3	30/03/2024 08:00	31/03/2024 20:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	127	29560	4691,98
143	39	3	2024	13322	LMN01N3	LMN	35202761	1	3	30/03/2024 08:00	02/04/2024 02:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	66	48239	4413,53
144	39	3	2024	16564	ARU01Y2	ARU	35202763	1	3	30/03/2024 08:00	01/04/2024 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	29618	56,42
145	39	3	2024	15856	QXB01N5	QXB	35202793	1	3	30/03/2024 08:02	31/03/2024 15:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	25	31732	789,81
146	39	3	2024	16570	NVR01N1	NVR	35202819	1	3	30/03/2024 08:03	01/04/2024 15:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	29176	552,13
147	39	3	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	35202833	1	3	30/03/2024 08:04	31/03/2024 09:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	27460	103,11
148	39	3	2024	16566	SBU01S1	SBU	35202835	1	3	30/03/2024 08:04	02/04/2024 10:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	50969	74,15
149	39	3	2024	15850	SNP01N2	SNP	35202887	1	3	30/03/2024 08:06	30/03/2024 09:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	49	29864	68,99
150	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35202929	1	3	30/03/2024 08:08	01/04/2024 19:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	59	54806	3515,38
151	39	3	2024	13365	PCI01C4	PCI	35202997	1	3	30/03/2024 08:11	30/03/2024 10:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	187	73906	479,60
152	39	3	2024	16949	PAR01C6	PAR	35203035	1	3	30/03/2024 08:12	30/03/2024 09:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	14	18390	23,87
153	39	3	2024	16949	PAR01C6	PAR	35203035	1	3	30/03/2024 08:12	30/03/2024 16:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	43	18390	355,30

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
154	39	3	2024	16949	PAR01C6	PAR	35203035	1	3	30/03/2024 09:54	30/03/2024 11:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	909	18390	1331,69
155	39	3	2024	16949	PAR01C6	PAR	35203035	1	3	30/03/2024 09:54	30/03/2024 16:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	63	18390	413,16
156	39	3	2024	16949	PAR01C6	PAR	35203035	1	3	30/03/2024 11:22	30/03/2024 16:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	22	18390	112,05
157	39	3	2024	15852	MBC01P3	MBC	35203039	1	3	30/03/2024 08:12	31/03/2024 13:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	24434	145,88
158	39	3	2024	16557	IPU01L5	IPU	35203077	1	3	30/03/2024 08:13	31/03/2024 10:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	220	25416	5705,64
159	39	3	2024	13369	JTM01N2	JTM	35203111	1	3	30/03/2024 07:00	01/04/2024 00:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	66	49058	2748,88
160	39	3	2024	15856	QXB01N5	QXB	35203113	1	3	30/03/2024 08:15	31/03/2024 20:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	116	31732	4156,47
161	39	3	2024	13355	PCJ01P4	PCJ	35203115	1	3	30/03/2024 08:15	31/03/2024 23:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48331	39,00
162	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35203133	1	3	30/03/2024 08:16	31/03/2024 10:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	8	24434	206,26
163	39	3	2024	13285	GRJ01N4	GRJ	35203135	1	3	30/03/2024 08:51	01/04/2024 15:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	114	35389	6210,75
164	39	3	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	35203183	1	3	30/03/2024 08:17	31/03/2024 10:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	14	27460	372,02
165	39	3	2024	13317	JMA01M1	JMA	35203223	1	3	30/03/2024 08:20	30/03/2024 12:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	105772	12,20
166	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35203247	1	3	30/03/2024 08:20	31/03/2024 02:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	248	24434	4432,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
167	39	3	2024	13255	BMS01S1	BMS	35203253	1	3	30/03/2024 08:21	30/03/2024 11:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	221	118530	648,94
168	39	3	2024	13234	ACR01P3	ACR	35203263	1	3	30/03/2024 08:21	01/04/2024 11:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	215	29560	10964,52
169	39	3	2024	13340	MTB01S3	MTB	35203305	1	3	30/03/2024 08:23	31/03/2024 13:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	18945	29,35
170	39	3	2024	13385	TAP01F9	TAP	35203339	1	3	30/03/2024 08:24	30/03/2024 11:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	588	49311	1951,02
171	39	3	2024	13234	ACR01P3	ACR	35203355	1	3	30/03/2024 08:25	31/03/2024 00:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	25	29560	410,02
172	39	3	2024	13264	CDO01M2	CDO	35203411	1	3	30/03/2024 08:27	31/03/2024 03:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	11709	75,10
173	39	3	2024	15855	CND01C1	CND	35203421	1	3	30/03/2024 08:27	01/04/2024 15:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	34	37022	1854,42
174	39	3	2024	13247	BNB01Y2	BNB	35203445	1	3	30/03/2024 08:28	31/03/2024 20:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	7081	35,70
175	39	3	2024	15502	TAA01Y4	TAA	35203447	1	3	30/03/2024 08:28	30/03/2024 14:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	103	31677	602,92
176	39	3	2024	13339	MDM01M8	MDM	35203461	1	3	30/03/2024 08:29	30/03/2024 14:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	104662	48,90
177	39	3	2024	13312	JGB01M6	JGB	35203479	1	3	30/03/2024 08:29	02/04/2024 22:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	38740	1295,05
178	39	3	2024	13348	NVO01M2	NVO	35203483	1	3	30/03/2024 08:29	30/03/2024 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	28267	266,36

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
179	39	3	2024	13257	CMM01C4	CMM	35203531	1	3	30/03/2024 08:31	30/03/2024 20:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32339	11,97
180	39	3	2024	15852	MBC01P2	MBC	35203555	1	3	30/03/2024 08:32	31/03/2024 00:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	24434	95,73
181	39	3	2024	15852	MBC01P3	MBC	35203581	1	3	30/03/2024 08:33	31/03/2024 14:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	24434	423,54
182	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35203587	1	3	30/03/2024 08:34	02/04/2024 08:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	54806	72,02
183	39	3	2024	16558	JND01L4	JND	35203631	1	3	30/03/2024 08:35	30/03/2024 10:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	54019	1,83
184	39	3	2024	13297	IDP01I2	IDP	35203655	1	3	30/03/2024 08:36	31/03/2024 10:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	42	13715	1101,86
185	39	3	2024	16557	IPU01L3	IPU	35203691	1	3	30/03/2024 08:38	01/04/2024 23:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	25416	437,02
186	39	3	2024	13340	MTB01S3	MTB	35203749	1	3	30/03/2024 08:41	01/04/2024 18:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	18945	231,95
187	39	3	2024	13245	BXD01L2	BXD	35203777	1	3	30/03/2024 08:42	31/03/2024 08:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	16578	579,29
188	39	3	2024	15857	MCA01L2	MCA	35203803	1	3	30/03/2024 08:43	01/04/2024 01:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	18744	40,39
189	39	3	2024	15857	MCA01L2	MCA	35203803	1	3	30/03/2024 19:18	01/04/2024 01:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	33	18744	983,80
190	39	3	2024	16568	ACP01C4	ACP	35203857	1	3	30/03/2024 08:45	30/03/2024 16:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	488	34297	3914,17
191	39	3	2024	13356	PAP01F4	PAP	35203883	1	3	30/03/2024 08:46	30/03/2024 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55584	4,56

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
192	39	3	2024	15851	PEB01L3	PEB	35203963	1	3	30/03/2024 08:49	30/03/2024 19:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	16493	113,78
193	39	3	2024	13399	VRZ01P5	VRZ	35203985	1	3	30/03/2024 08:50	30/03/2024 15:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	26	22505	177,59
194	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	35204011	1	3	30/03/2024 04:24	30/03/2024 11:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	47	49058	339,91
195	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	35204011	1	3	31/03/2024 01:07	02/04/2024 08:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	47	49058	2611,29
196	39	3	2024	13328	MRC01M2	MRC	35204085	1	3	30/03/2024 08:53	31/03/2024 15:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	21303	61,42
197	39	3	2024	16560	ARR01L2	ARR	35204145	1	3	30/03/2024 08:56	31/03/2024 16:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	17867	190,84
198	39	3	2024	15502	TAA01Y1	TAA	35204181	1	3	30/03/2024 04:04	30/03/2024 13:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	31677	198,25
199	39	3	2024	13256	BRJ01S4	BRJ	35204197	1	3	30/03/2024 08:58	30/03/2024 11:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	11	45003	28,04
200	39	3	2024	15850	SNP01N2	SNP	35204339	1	3	30/03/2024 09:06	31/03/2024 10:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	29864	51,62
201	39	3	2024	16568	ACP01C4	ACP	35204373	1	3	30/03/2024 09:08	31/03/2024 21:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	11	34297	399,24
202	39	3	2024	13235	VCS01C2	VCS	35204403	1	3	30/03/2024 09:09	01/04/2024 15:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	29	22052	1569,04
203	39	3	2024	16560	ARR01L2	ARR	35204433	1	3	30/03/2024 09:11	31/03/2024 01:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	36	17867	604,18

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
204	39	3	2024	16568	ACP01C4	ACP	35204527	1	3	30/03/2024 09:15	30/03/2024 19:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	21	34297	212,89
205	39	3	2024	13308	ITK01I7	ITK	35204531	1	3	30/03/2024 09:15	30/03/2024 21:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	52101	36,85
206	39	3	2024	13312	JGB01M5	JGB	35204601	1	3	30/03/2024 09:18	31/03/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	38740	31,53
207	39	3	2024	16943	PDM01MA	PDM	35204631	1	3	30/03/2024 09:19	01/04/2024 01:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	56	15291	2248,14
208	39	3	2024	16943	PDM01M3	PDM	35204639	1	3	30/03/2024 09:19	30/03/2024 11:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	199	15291	342,17
209	39	3	2024	15500	IBP01I4	IBP	35204673	1	3	30/03/2024 09:21	01/04/2024 11:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27256	50,41
210	39	3	2024	16568	ACP01C1	ACP	35204681	1	3	30/03/2024 09:21	31/03/2024 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	97	34297	2826,20
211	39	3	2024	13251	BRT01C4	BRT	35204701	1	3	30/03/2024 09:22	30/03/2024 12:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	5	54123	13,87
212	39	3	2024	16945	CSL01C2	CSL	35204723	1	3	30/03/2024 09:22	01/04/2024 12:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	134	34998	6874,50
213	39	3	2024	16561	SBC01L2	SBC	35204735	1	3	30/03/2024 09:23	31/03/2024 11:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	31462	179,29
214	39	3	2024	16945	CSL01C2	CSL	35204739	1	3	30/03/2024 09:23	31/03/2024 16:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	37	34998	1165,34
215	39	3	2024	16945	CSL01C2	CSL	35204739	1	3	31/03/2024 23:17	01/04/2024 00:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	37	34998	51,18
216	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35204761	1	3	30/03/2024 09:24	01/04/2024 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	24	54806	1436,85

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
217	39	3	2024	13251	BRT01C3	BRT	35204793	1	3	30/03/2024 09:25	01/04/2024 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	54123	50,08
218	39	3	2024	16568	ACP01C4	ACP	35204811	1	3	30/03/2024 09:26	31/03/2024 00:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	85	34297	1250,78
219	39	3	2024	15856	QXB01N4	QXB	35204813	1	3	30/03/2024 09:27	31/03/2024 18:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	30	31732	996,00
220	39	3	2024	13297	IDP01I4	IDP	35204819	1	3	30/03/2024 09:27	01/04/2024 17:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	110	13715	6161,10
221	39	3	2024	13312	JGB01M5	JGB	35204853	1	3	30/03/2024 09:28	02/04/2024 14:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38740	77,30
222	39	3	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	35204895	1	3	30/03/2024 09:29	31/03/2024 12:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	27460	322,65
223	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35204947	1	3	30/03/2024 09:32	06/04/2024 10:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	54806	1181,88
224	39	3	2024	15853	AQZ01I5	AQZ	35205013	1	3	30/03/2024 09:34	31/03/2024 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38828	28,76
225	39	3	2024	13260	CRC01C4	CRC	35205045	1	3	30/03/2024 09:35	01/04/2024 19:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	18149	57,61
226	39	3	2024	13394	UMR01M3	UMR	35205223	1	3	30/03/2024 09:44	31/03/2024 08:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	40	20940	921,62
227	39	3	2024	16568	ACP01C3	ACP	35205251	1	3	30/03/2024 09:45	31/03/2024 01:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	80	34297	1268,71
228	39	3	2024	16568	ACP01C4	ACP	35205323	1	3	30/03/2024 09:48	30/03/2024 22:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34297	13,11
229	39	3	2024	13251	BRT01C3	BRT	35205349	1	3	30/03/2024 09:49	31/03/2024 17:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	54123	31,47

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
230	39	3	2024	13280	DIF01I7	DIF	35205381	1	3	30/03/2024 12:33	30/03/2024 15:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1101	60900	3210,94
231	39	3	2024	13270	CAT01C3	CAT	35205393	1	3	30/03/2024 09:50	30/03/2024 20:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	72	54806	757,94
232	39	3	2024	13322	LMN01N6	LMN	35205419	1	3	30/03/2024 09:51	30/03/2024 15:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	48239	5,91
233	39	3	2024	13251	BRT01C4	BRT	35205441	1	3	30/03/2024 09:52	31/03/2024 11:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	58	54123	1503,51
234	39	3	2024	13239	ANN01P4	ANN	35205485	1	3	30/03/2024 09:54	31/03/2024 09:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	29475	240,04
235	39	3	2024	15844	SQT01F3	SQT	35205525	1	3	30/03/2024 09:56	02/04/2024 13:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13329	75,65
236	39	3	2024	16945	CSL01C4	CSL	35205527	1	3	30/03/2024 09:56	31/03/2024 16:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	34998	92,24
237	39	3	2024	16945	CSL01C7	CSL	35205547	1	3	30/03/2024 09:57	30/03/2024 11:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	49	34998	53,78
238	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35205569	1	3	30/03/2024 09:58	30/03/2024 20:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	201	54806	2194,25
239	39	3	2024	13392	UMB01I3	UMB	35205627	1	3	30/03/2024 09:54	01/04/2024 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	13341	50,59
240	39	3	2024	13297	IDP01I4	IDP	35205645	1	3	30/03/2024 10:00	03/04/2024 12:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	28	13715	2757,60
241	39	3	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	35205767	1	3	30/03/2024 10:04	30/03/2024 12:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	45003	8,38
242	39	3	2024	13275	CRZ01P2	CRZ	35205777	1	3	30/03/2024 10:04	30/03/2024 17:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27460	7,56

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
243	39	3	2024	16945	CSL01C4	CSL	35205797	1	3	30/03/2024 10:08	31/03/2024 08:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	34998	89,74
244	39	3	2024	16568	ACP01C3	ACP	35205959	1	3	30/03/2024 10:13	31/03/2024 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	34297	608,15
245	39	3	2024	16560	ARR01L2	ARR	35206027	1	3	30/03/2024 10:16	03/04/2024 10:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	10	17867	960,05
246	39	3	2024	13355	PCJ01P4	PCJ	35206103	1	3	30/03/2024 10:19	03/04/2024 12:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	48331	392,64
247	39	3	2024	16561	SBC01L4	SBC	35206131	1	3	30/03/2024 10:20	31/03/2024 08:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	31462	88,37
248	39	3	2024	15502	TAA01Y2	TAA	35206205	1	3	30/03/2024 10:24	31/03/2024 10:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	31677	24,11
249	39	3	2024	13308	ITK01I3	ITK	35206255	1	3	30/03/2024 10:26	01/04/2024 02:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	52101	40,23
250	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35206261	1	3	30/03/2024 10:26	31/03/2024 16:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	51	54806	1526,32
251	39	3	2024	13240	APR01P5	APR	35206315	1	3	30/03/2024 10:28	31/03/2024 14:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	14205	83,13
252	39	3	2024	13312	JGB01M4	JGB	35206491	1	3	30/03/2024 07:25	30/03/2024 11:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	38740	31,10
253	39	3	2024	16945	CSL01C4	CSL	35206533	1	3	30/03/2024 10:38	31/03/2024 09:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	85	34998	1920,39
254	39	3	2024	13353	ORS01M1	ORS	35206553	1	3	30/03/2024 10:39	30/03/2024 23:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	10966	37,88
255	39	3	2024	13238	BLA01L5	BLA	35206645	1	3	30/03/2024 10:42	31/03/2024 21:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	22761	416,07

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
256	39	3	2024	13257	CMM01C1	CMM	35206683	1	3	30/03/2024 10:43	02/04/2024 13:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	32339	149,82
257	39	3	2024	13250	BFG01N3	BFG	35206743	1	3	30/03/2024 10:47	01/04/2024 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	54	22273	2608,36
258	39	3	2024	13245	BXD01L3	BXD	35206747	1	3	30/03/2024 10:47	30/03/2024 19:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	311	16578	2837,53
259	39	3	2024	15856	QXB01N5	QXB	35206809	1	3	30/03/2024 10:50	01/04/2024 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	25	31732	1339,50
260	39	3	2024	13253	BVG01P4	BVG	35206961	1	3	30/03/2024 10:57	31/03/2024 20:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	25319	733,03
261	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35207011	1	3	30/03/2024 11:00	03/04/2024 09:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	39	54806	3678,49
262	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35207031	1	3	30/03/2024 11:01	30/03/2024 21:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	54806	10,38
263	39	3	2024	15850	SNP01N2	SNP	35207039	1	3	30/03/2024 11:02	31/03/2024 02:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	3	29864	47,07
264	39	3	2024	13330	MSP01P1	MSP	35207061	1	3	30/03/2024 07:43	30/03/2024 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	35428	90,90
265	39	3	2024	16945	CSL01C2	CSL	35207063	1	3	30/03/2024 11:04	31/03/2024 16:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	34998	656,16
266	39	3	2024	16561	SBC01L1	SBC	35207083	1	3	30/03/2024 11:05	01/04/2024 16:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	31462	374,96
267	39	3	2024	16943	PDM01M8	PDM	35207125	1	3	30/03/2024 11:07	01/04/2024 16:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	86	15291	4584,80
268	39	3	2024	13280	DIF01I2	DIF	35207133	1	3	30/03/2024 11:07	31/03/2024 09:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	60900	22,65

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
269	39	3	2024	13270	CAT01C6	CAT	35207161	1	3	30/03/2024 11:08	30/03/2024 15:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	46	54806	177,48
270	39	3	2024	15854	JAB01FA	JAB	35207227	1	3	30/03/2024 11:11	30/03/2024 20:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	42249	8,89
271	39	3	2024	13312	JGB01M5	JGB	35207343	1	3	30/03/2024 11:16	02/04/2024 16:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	38740	540,28
272	39	3	2024	16568	ACP01C1	ACP	35207363	1	3	30/03/2024 11:17	30/03/2024 16:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	34297	40,31
273	39	3	2024	15852	MBC01P2	MBC	35207407	1	3	30/03/2024 11:19	01/04/2024 00:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	24434	224,23
274	39	3	2024	16568	ACP01C3	ACP	35207419	1	3	30/03/2024 11:20	31/03/2024 06:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	209	34297	3929,32
275	39	3	2024	15500	IBP01I4	IBP	35207427	1	3	30/03/2024 11:20	01/04/2024 14:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	27256	50,89
276	39	3	2024	13270	CAT01C6	CAT	35207429	1	3	30/03/2024 11:20	02/04/2024 11:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	54806	868,94
277	39	3	2024	13238	BLA01L5	BLA	35207575	1	3	30/03/2024 11:27	01/04/2024 00:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	22761	331,11
278	39	3	2024	13246	BLN01M4	BLN	35207647	1	3	30/03/2024 11:30	30/03/2024 18:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	96	23000	631,01
279	39	3	2024	13239	ANN01P2	ANN	35207649	1	3	30/03/2024 13:36	31/03/2024 16:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	81	29475	2210,94
280	39	3	2024	15853	AQZ01I2	AQZ	35207751	1	3	30/03/2024 11:35	01/04/2024 10:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	38828	236,87

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
281	39	3	2024	13319	LVM01M4	LVM	35207757	1	3	30/03/2024 11:35	31/03/2024 07:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	25483	60,81
282	39	3	2024	13273	CRT01M7	CRT	35207797	1	3	30/03/2024 11:37	30/03/2024 13:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68080	2,31
283	39	3	2024	15504	INH01I2	INH	35207801	1	3	30/03/2024 11:15	31/03/2024 16:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	783	53782	23035,21
284	39	3	2024	16568	ACP01C6	ACP	35207827	1	3	30/03/2024 11:38	01/04/2024 13:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	72	34297	3590,30
285	39	3	2024	13263	CCA01C5	CCA	35207861	1	3	30/03/2024 11:38	01/04/2024 13:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	76052	200,34
286	39	3	2024	13263	CCA01C5	CCA	35207861	1	3	30/03/2024 11:38	30/03/2024 17:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	76052	11,11
287	39	3	2024	13257	CMM01C1	CMM	35207863	1	3	30/03/2024 11:40	01/04/2024 13:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	21	32339	1046,01
288	39	3	2024	13336	MLG01Y5	MLG	35207869	1	3	30/03/2024 11:40	30/03/2024 18:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	8	27604	51,74
289	39	3	2024	13270	CAT01C6	CAT	35208077	1	3	30/03/2024 11:50	02/04/2024 08:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	135	54806	9278,25
290	39	3	2024	13302	INP01N4	INP	35208091	1	3	30/03/2024 11:50	01/04/2024 14:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	21139	561,16
291	39	3	2024	13390	TRR01P3	TRR	35208175	1	3	30/03/2024 11:55	31/03/2024 08:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	183	25083	3782,46
292	39	3	2024	13343	MNV01M6	MNV	35208207	1	3	30/03/2024 11:56	01/04/2024 20:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	35537	341,41
293	39	3	2024	13363	PCM01M4	PCM	35208227	1	3	30/03/2024 11:57	30/03/2024 15:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13375	3,38

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
294	39	3	2024	16943	PDM01MA	PDM	35208229	1	3	30/03/2024 11:57	31/03/2024 10:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	85	15291	1901,59
295	39	3	2024	16946	HRZ01L2	HRZ	35208243	1	3	30/03/2024 11:58	31/03/2024 11:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	35205	69,08
296	39	3	2024	13348	NVO01M3	NVO	35208259	1	3	30/03/2024 11:59	31/03/2024 10:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	28267	22,30
297	39	3	2024	13363	PCM01M5	PCM	35208273	1	3	30/03/2024 12:00	31/03/2024 19:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13375	31,42
298	39	3	2024	13355	PCJ01P5	PCJ	35208287	1	3	30/03/2024 12:01	31/03/2024 12:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	48331	24,77
299	39	3	2024	13389	TME01P1	TME	35208319	1	3	30/03/2024 12:02	31/03/2024 00:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	13768	12,43
300	39	3	2024	13234	ACR01P1	ACR	35208365	1	3	30/03/2024 12:05	31/03/2024 13:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	29560	382,52
301	39	3	2024	16944	ACA01C3	ACA	35208377	1	3	30/03/2024 12:06	31/03/2024 18:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26093	29,98
302	39	3	2024	15851	PEB01L3	PEB	35208413	1	3	30/03/2024 12:08	30/03/2024 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	82	16493	671,85
303	39	3	2024	13270	CAT01C6	CAT	35208453	1	3	30/03/2024 12:12	02/04/2024 10:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	33	54806	2320,12
304	39	3	2024	13270	CAT01C6	CAT	35208453	1	3	30/03/2024 12:12	02/04/2024 10:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	54806	917,47
305	39	3	2024	13234	ACR01P3	ACR	35208515	1	3	30/03/2024 12:14	01/04/2024 13:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	29560	690,84

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
306	39	3	2024	13234	ACR01P3	ACR	35208515	1	3	30/03/2024 12:14	01/04/2024 13:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	29560	692,02
307	39	3	2024	13234	ACR01P3	ACR	35208515	1	3	30/03/2024 12:14	01/04/2024 13:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	29560	1188,36
308	39	3	2024	13234	ACR01P3	ACR	35208515	1	3	30/03/2024 12:14	01/04/2024 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	29560	198,40
309	39	3	2024	13234	ACR01P3	ACR	35208515	1	3	30/03/2024 12:14	01/04/2024 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	29560	248,84
310	39	3	2024	16947	ITR01I3	ITR	35208549	1	3	30/03/2024 12:16	30/03/2024 15:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16519	2,75
311	39	3	2024	16943	PDM01MA	PDM	35208559	1	3	30/03/2024 12:17	01/04/2024 09:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15291	45,55
312	39	3	2024	16560	ARR01L1	ARR	35208623	1	3	30/03/2024 12:22	30/03/2024 13:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	304	17867	409,22
313	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	35208635	1	3	30/03/2024 12:22	31/03/2024 00:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	59	21371	727,70
314	39	3	2024	13285	GRJ01N2	GRJ	35208637	1	3	30/03/2024 12:23	01/04/2024 11:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	35389	93,29
315	39	3	2024	16563	GBA01L3	GBA	35208681	1	3	30/03/2024 12:25	01/04/2024 15:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	121	9353	6232,51
316	39	3	2024	13263	CCA01C2	CCA	35208767	1	3	30/03/2024 12:29	31/03/2024 23:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	76052	35,33
317	39	3	2024	13322	LMN01N1	LMN	35208779	1	3	30/03/2024 12:30	31/03/2024 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	48239	181,94

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
318	39	3	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	35208819	1	3	30/03/2024 12:33	31/03/2024 16:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	13	38828	367,28
319	39	3	2024	13263	CCA01C9	CCA	35208921	1	3	30/03/2024 12:37	31/03/2024 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	76052	20,46
320	39	3	2024	15504	INH01I4	INH	35208933	1	3	30/03/2024 12:38	02/04/2024 17:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	53782	76,83
321	39	3	2024	15852	MBC01P2	MBC	35208983	1	3	30/03/2024 12:40	31/03/2024 16:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	24434	367,97
322	39	3	2024	13355	PCJ01P5	PCJ	35209011	1	3	30/03/2024 12:42	01/04/2024 10:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48331	45,79
323	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	35209041	1	3	30/03/2024 12:01	30/03/2024 22:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	88	22761	923,66
324	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	35209041	1	3	30/03/2024 12:01	30/03/2024 22:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	60	22761	644,45
325	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	35209091	1	3	30/03/2024 12:47	30/03/2024 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	52	54123	218,69
326	39	3	2024	13355	PCJ01P9	PCJ	35209115	1	3	30/03/2024 12:49	31/03/2024 19:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48331	30,52
327	39	3	2024	13280	DIF01I5	DIF	35209135	1	3	30/03/2024 12:51	31/03/2024 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	60900	181,33
328	39	3	2024	15854	JAB01F1	JAB	35209227	1	3	30/03/2024 12:57	31/03/2024 10:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	42249	21,31
329	39	3	2024	13389	TME01P2	TME	35209247	1	3	30/03/2024 12:58	31/03/2024 00:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	69	13768	783,27
330	39	3	2024	13270	CAT01C4	CAT	35209333	1	3	30/03/2024 13:05	30/03/2024 16:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	54806	3,26

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
331	39	3	2024	13369	QXD01P1	QXD	35209361	1	3	30/03/2024 13:06	01/04/2024 13:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	246	49058	11926,97
332	39	3	2024	13369	QXD01P1	QXD	35209361	1	3	30/03/2024 13:06	01/04/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	49058	1698,26
333	39	3	2024	13246	BLN01M4	BLN	35209367	1	3	30/03/2024 08:06	30/03/2024 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	23000	93,81
334	39	3	2024	13312	JGB01M1	JGB	35209369	1	3	30/03/2024 13:06	01/04/2024 20:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	38740	773,78
335	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35209469	1	3	30/03/2024 13:11	31/03/2024 02:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	24434	13,68
336	39	3	2024	15855	CND01C5	CND	35209473	1	3	30/03/2024 13:11	31/03/2024 13:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	143	37022	3472,79
337	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35209493	1	3	30/03/2024 13:12	31/03/2024 09:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	65	24434	1300,56
338	39	3	2024	13251	BRT01C6	BRT	35209523	1	3	30/03/2024 12:21	30/03/2024 17:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	93	54123	462,34
339	39	3	2024	13234	ACR01P2	ACR	35209559	1	3	30/03/2024 13:14	31/03/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	80	29560	2047,76
340	39	3	2024	13234	ACR01P2	ACR	35209559	1	3	30/03/2024 13:14	31/03/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	27	29560	696,63
341	39	3	2024	13234	ACR01P2	ACR	35209559	1	3	31/03/2024 14:50	31/03/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	9	29560	1,84
342	39	3	2024	13312	JGB01M1	JGB	35209581	1	3	30/03/2024 08:49	01/04/2024 22:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	38740	1236,74

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
343	39	3	2024	13328	MRC01M2	MRC	35209651	1	3	30/03/2024 13:19	30/03/2024 21:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	147	21303	1158,73
344	39	3	2024	13328	MRC01M2	MRC	35209651	1	3	30/03/2024 13:19	31/03/2024 00:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	34	21303	375,44
345	39	3	2024	13234	ACR01P1	ACR	35209713	1	3	30/03/2024 13:22	01/04/2024 11:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	16	29560	730,41
346	39	3	2024	13312	JGB01M1	JGB	35209761	1	3	30/03/2024 13:24	02/04/2024 03:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	38740	123,33
347	39	3	2024	13328	MRC01M4	MRC	35209781	1	3	30/03/2024 13:25	31/03/2024 02:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	48	21303	611,93
348	39	3	2024	13328	MRC01M4	MRC	35209781	1	3	30/03/2024 13:25	31/03/2024 02:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	41	21303	535,49
349	39	3	2024	16944	ACA01CA	ACA	35209793	1	3	30/03/2024 13:25	30/03/2024 23:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	26093	38,55
350	39	3	2024	13256	BRJ01S2	BRJ	35209931	1	3	30/03/2024 13:33	30/03/2024 18:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	24	45003	110,11
351	39	3	2024	13256	BRJ01S2	BRJ	35209931	1	3	30/03/2024 16:30	30/03/2024 18:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	37	45003	60,29
352	39	3	2024	13312	JGB01M6	JGB	35210133	1	3	30/03/2024 13:43	31/03/2024 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	38740	94,41
353	39	3	2024	13252	BBR01I2	BBR	35210277	1	3	30/03/2024 13:50	03/04/2024 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	33	27247	2736,32
354	39	3	2024	16557	IPU01L2	IPU	35210347	1	3	30/03/2024 13:55	02/04/2024 20:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	25416	391,61

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
355	39	3	2024	13251	BRT01C6	BRT	35210351	1	3	30/03/2024 13:55	01/04/2024 10:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	54123	1786,60
356	39	3	2024	13234	ACR01P4	ACR	35210423	1	3	30/03/2024 13:58	01/04/2024 15:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	19	29560	944,62
357	39	3	2024	16570	NVR01N1	NVR	35210567	1	3	30/03/2024 14:07	31/03/2024 13:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	110	29176	2621,36
358	39	3	2024	16945	CSL01C7	CSL	35210597	1	3	30/03/2024 14:09	30/03/2024 23:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	14	34998	130,78
359	39	3	2024	13312	JGB01M4	JGB	35210605	1	3	30/03/2024 14:10	02/04/2024 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	38740	74,34
360	39	3	2024	13387	TNG01S1	TNG	35210613	1	3	30/03/2024 14:10	31/03/2024 19:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	20	41205	590,59
361	39	3	2024	13312	JGB01M4	JGB	35210649	1	3	30/03/2024 14:12	31/03/2024 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	38740	19,79
362	39	3	2024	15502	TAA01Y1	TAA	35210675	1	3	30/03/2024 14:14	31/03/2024 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	8	31677	173,41
363	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35210701	1	3	30/03/2024 14:15	02/04/2024 08:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	24434	266,62
364	39	3	2024	13282	DID01F2	DID	35210723	1	3	30/03/2024 02:30	30/03/2024 23:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	45	62518	925,54
365	39	3	2024	15858	ESB01S2	ESB	35210805	1	3	30/03/2024 14:22	31/03/2024 23:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	21913	570,27
366	39	3	2024	15858	ESB01S2	ESB	35210805	1	3	31/03/2024 22:39	31/03/2024 23:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	46	21913	58,52
367	39	3	2024	13270	CAT01C2	CAT	35210845	1	3	30/03/2024 14:24	30/03/2024 15:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	54806	2,72

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
368	39	3	2024	13258	CPS01L3	CPS	35210933	1	3	30/03/2024 14:11	30/03/2024 23:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	85	22870	826,88
369	39	3	2024	13322	LMN01N3	LMN	35210945	1	3	30/03/2024 08:09	30/03/2024 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	259	48239	1921,13
370	39	3	2024	15853	AQZ01I3	AQZ	35211067	1	3	30/03/2024 14:38	31/03/2024 13:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	38828	23,08
371	39	3	2024	16570	NVR01N1	NVR	35211087	1	3	30/03/2024 14:38	30/03/2024 22:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	116	29176	934,25
372	39	3	2024	13286	GRM01M4	GRM	35211125	1	3	30/03/2024 14:39	31/03/2024 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	21371	648,11
373	39	3	2024	13253	BVG01P1	BVG	35211197	1	3	30/03/2024 16:40	31/03/2024 23:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	25319	92,80
374	39	3	2024	16560	ARR01L3	ARR	35211201	1	3	30/03/2024 14:41	31/03/2024 22:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	49	17867	1562,05
375	39	3	2024	13394	UMR01M2	UMR	35211263	1	3	30/03/2024 14:44	31/03/2024 19:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	27	20940	782,03
376	39	3	2024	13257	CMM01C3	CMM	35211313	1	3	30/03/2024 14:48	31/03/2024 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	32339	65,15
377	39	3	2024	16947	ITR01I4	ITR	35211363	1	3	30/03/2024 14:50	31/03/2024 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	16519	46,99
378	39	3	2024	16566	SBU01S7	SBU	35211395	1	3	30/03/2024 07:18	31/03/2024 09:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	58	50969	1547,20
379	39	3	2024	13246	BLN01M4	BLN	35211475	1	3	30/03/2024 14:56	31/03/2024 11:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	23000	124,83

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
380	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	35211487	1	3	30/03/2024 14:57	02/04/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	11068	73,68
381	39	3	2024	13387	TNG01S1	TNG	35211499	1	3	30/03/2024 14:57	31/03/2024 11:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	41205	83,33
382	39	3	2024	15537	MCB01M3	MCB	35211501	1	3	30/03/2024 14:57	31/03/2024 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	27318	41,28
383	39	3	2024	13322	LMN01N3	LMN	35211557	1	3	30/03/2024 15:03	02/04/2024 14:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	48239	213,34
384	39	3	2024	13387	TNG01S7	TNG	35211569	1	3	30/03/2024 15:03	31/03/2024 03:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	41205	207,18
385	39	3	2024	13251	BRT01C5	BRT	35211603	1	3	30/03/2024 15:05	01/04/2024 17:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	54123	100,62
386	39	3	2024	13246	BLN01M4	BLN	35211613	1	3	30/03/2024 15:06	31/03/2024 12:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	93	23000	2006,19
387	39	3	2024	13322	LMN01N7	LMN	35211661	1	3	30/03/2024 22:25	01/04/2024 09:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	25	48239	885,97
388	39	3	2024	16561	SBC01L1	SBC	35211665	1	3	30/03/2024 15:07	01/04/2024 17:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	31462	762,30
389	39	3	2024	13273	CRT01M5	CRT	35211709	1	3	30/03/2024 15:09	31/03/2024 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68080	17,84
390	39	3	2024	13369	JTM01N2	JTM	35211731	1	3	30/03/2024 12:39	02/04/2024 09:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	35	49058	2409,98
391	39	3	2024	13319	LVM01M1	LVM	35211749	1	3	30/03/2024 15:11	30/03/2024 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	43	25483	102,83

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
392	39	3	2024	13234	ACR01P4	ACR	35211771	1	3	30/03/2024 15:12	31/03/2024 12:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	29560	193,56
393	39	3	2024	13374	RSU01N4	RSU	35211853	1	3	30/03/2024 15:16	31/03/2024 16:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	37385	488,19
394	39	3	2024	13322	LMN01N6	LMN	35211861	1	3	30/03/2024 15:16	01/04/2024 19:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	48239	574,29
395	39	3	2024	13319	LVM01M1	LVM	35211863	1	3	30/03/2024 14:54	31/03/2024 14:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	25483	420,20
396	39	3	2024	13369	QXD01P1	QXD	35211925	1	3	30/03/2024 15:19	02/04/2024 10:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	49058	67,18
397	39	3	2024	13270	CAT01C6	CAT	35211951	1	3	30/03/2024 15:20	31/03/2024 00:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	54806	27,40
398	39	3	2024	13270	CAT01C6	CAT	35211951	1	3	30/03/2024 15:20	31/03/2024 00:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	54806	109,60
399	39	3	2024	13319	LVM01M1	LVM	35211987	1	3	30/03/2024 15:22	31/03/2024 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	179	25483	3601,33
400	39	3	2024	15537	MCB01M3	MCB	35212085	1	3	30/03/2024 15:28	31/03/2024 19:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	27318	83,25
401	39	3	2024	13246	BLN01M4	BLN	35212103	1	3	30/03/2024 15:29	31/03/2024 05:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	23000	100,94
402	39	3	2024	16948	PCU01L5	PCU	35212117	1	3	30/03/2024 15:31	30/03/2024 21:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	19067	246,34
403	39	3	2024	15500	IBP01I2	IBP	35212135	1	3	30/03/2024 14:38	30/03/2024 23:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	52	27256	438,82

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
404	39	3	2024	15500	IBP01I2	IBP	35212135	1	3	30/03/2024 14:38	30/03/2024 23:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	27256	70,50
405	39	3	2024	15500	IBP01I2	IBP	35212135	1	3	30/03/2024 14:38	30/03/2024 23:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	27256	64,96
406	39	3	2024	13251	BRT01C4	BRT	35212159	1	3	30/03/2024 18:42	31/03/2024 04:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	54123	9,62
407	39	3	2024	13297	IDP01I1	IDP	35212161	1	3	30/03/2024 15:32	03/04/2024 11:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	13715	183,37
408	39	3	2024	13264	CDO01M1	CDO	35212181	1	3	30/03/2024 15:33	31/03/2024 10:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	11709	366,13
409	39	3	2024	13264	CDO01M1	CDO	35212181	1	3	30/03/2024 15:33	31/03/2024 10:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	11709	58,06
410	39	3	2024	13264	CDO01M1	CDO	35212181	1	3	30/03/2024 15:33	31/03/2024 11:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	7	11709	136,29
411	39	3	2024	13235	VCS01C2	VCS	35212329	1	3	30/03/2024 15:44	01/04/2024 11:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	82	22052	3593,04
412	39	3	2024	15537	MCB01M4	MCB	35212361	1	3	30/03/2024 15:45	31/03/2024 13:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	27318	65,08
413	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	35212417	1	3	30/03/2024 15:47	01/04/2024 13:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	54123	136,01
414	39	3	2024	16568	ACP01C2	ACP	35212555	1	3	30/03/2024 15:56	01/04/2024 11:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34297	43,08
415	39	3	2024	13392	UMB01I3	UMB	35212557	1	3	30/03/2024 15:56	31/03/2024 10:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	13341	55,92

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
416	39	3	2024	13382	SLP01P2	SLP	35212585	1	3	30/03/2024 15:58	30/03/2024 17:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	54	19595	106,02
417	39	3	2024	13244	ARP01M1	ARP	35212591	1	3	30/03/2024 15:58	30/03/2024 20:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	148	13339	726,93
418	39	3	2024	13235	VCS01C4	VCS	35212617	1	3	30/03/2024 15:59	01/04/2024 10:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	310	22052	13102,49
419	39	3	2024	16559	SBQ01F2	SBQ	35212669	1	3	30/03/2024 16:01	31/03/2024 02:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	21391	267,14
420	39	3	2024	16949	PAR01C6	PAR	35212683	1	3	30/03/2024 16:02	31/03/2024 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	18390	23,80
421	39	3	2024	16944	ACA01CA	ACA	35212831	1	3	30/03/2024 16:11	31/03/2024 19:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	26093	26,91
422	39	3	2024	15502	TAA01Y2	TAA	35212839	1	3	30/03/2024 16:12	31/03/2024 05:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	31677	305,12
423	39	3	2024	13389	TME01P9	TME	35212851	1	3	30/03/2024 16:13	01/04/2024 13:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	25	13768	1143,27
424	39	3	2024	16565	JZN01M6	JZN	35212875	1	3	30/03/2024 16:14	30/03/2024 19:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	84659	12,53
425	39	3	2024	16566	SBU01S4	SBU	35212877	1	3	30/03/2024 16:14	01/04/2024 13:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	50969	44,96
426	39	3	2024	15858	ESB01S7	ESB	35212879	1	3	30/03/2024 16:11	30/03/2024 21:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	55	21913	289,30
427	39	3	2024	13305	ITE01I4	ITE	35212975	1	3	30/03/2024 07:38	31/03/2024 07:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	38491	24,03

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
428	39	3	2024	13399	VRZ01P4	VRZ	35213017	1	3	30/03/2024 16:23	31/03/2024 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	22505	42,91
429	39	3	2024	13270	CAT01C6	CAT	35213025	1	3	30/03/2024 16:23	01/04/2024 22:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	56	54806	3039,94
430	39	3	2024	16568	ACP01C5	ACP	35213039	1	3	30/03/2024 16:25	31/03/2024 14:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	138	34297	2994,29
431	39	3	2024	13340	MTB01S3	MTB	35213089	1	3	30/03/2024 16:29	01/04/2024 10:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	18945	83,66
432	39	3	2024	15502	TAA01Y4	TAA	35213113	1	3	30/03/2024 16:30	31/03/2024 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	31677	25,01
433	39	3	2024	15504	INH01I6	INH	35213253	1	3	30/03/2024 16:39	31/03/2024 18:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	10	53782	253,82
434	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35213265	1	3	30/03/2024 16:40	31/03/2024 16:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	387	24434	9267,79
435	39	3	2024	13302	INP01N3	INP	35213311	1	3	30/03/2024 16:44	01/04/2024 15:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	21139	1023,65
436	39	3	2024	16567	MRG01C3	MRG	35213347	1	3	30/03/2024 16:47	31/03/2024 11:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	55838	18,97
437	39	3	2024	13248	BBL01M4	BBL	35213457	1	3	30/03/2024 16:53	31/03/2024 08:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	43601	15,76
438	39	3	2024	13340	MTB01S4	MTB	35213513	1	3	30/03/2024 16:59	31/03/2024 23:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	18945	277,91
439	39	3	2024	16949	PAR01C6	PAR	35213613	1	3	30/03/2024 17:07	31/03/2024 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	18390	68,27
440	39	3	2024	13291	ICH01I5	ICH	35213621	1	3	30/03/2024 17:07	31/03/2024 10:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	30230	159,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
441	39	3	2024	16560	ARR01L1	ARR	35213643	1	3	30/03/2024 17:09	01/04/2024 15:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	26	17867	1203,85
442	39	3	2024	13273	CRT01M3	CRT	35213673	1	3	30/03/2024 17:12	31/03/2024 10:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	22	68080	377,59
443	39	3	2024	13273	CRT01M3	CRT	35213673	1	3	30/03/2024 17:12	31/03/2024 14:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	11	68080	237,19
444	39	3	2024	13328	MRC01M4	MRC	35213677	1	3	30/03/2024 17:12	31/03/2024 09:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	21303	247,61
445	39	3	2024	13258	CPS01L2	CPS	35213701	1	3	30/03/2024 17:13	31/03/2024 13:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	22870	124,50
446	39	3	2024	13248	BBL01M3	BBL	35213739	1	3	30/03/2024 17:16	31/03/2024 09:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	43601	16,21
447	39	3	2024	13252	BBR01I1	BBR	35213777	1	3	30/03/2024 17:18	31/03/2024 23:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27247	29,82
448	39	3	2024	13322	LMN01N6	LMN	35213797	1	3	30/03/2024 17:20	01/04/2024 03:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	5	48239	171,03
449	39	3	2024	13322	LMN01N6	LMN	35213797	1	3	31/03/2024 23:52	01/04/2024 03:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	134	48239	492,60
450	39	3	2024	13286	GRM01M5	GRM	35213811	1	3	30/03/2024 17:21	31/03/2024 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	9	21371	172,32
451	39	3	2024	15848	JCS01P1	JCS	35213821	1	3	30/03/2024 14:39	31/03/2024 03:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	28	16726	373,61
452	39	3	2024	13363	PCM01M2	PCM	35213861	1	3	30/03/2024 17:24	30/03/2024 18:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	186	13375	263,03

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
453	39	3	2024	13363	PCM01M2	PCM	35213861	1	3	30/03/2024 17:24	30/03/2024 18:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	286	13375	408,03
454	39	3	2024	13382	SLP01P3	SLP	35213865	1	3	30/03/2024 17:24	31/03/2024 01:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	19595	24,03
455	39	3	2024	13312	JGB01M1	JGB	35213883	1	3	30/03/2024 04:14	01/04/2024 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	132	38740	7296,85
456	39	3	2024	13258	CPS01L4	CPS	35213947	1	3	30/03/2024 17:28	31/03/2024 15:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	22870	21,61
457	39	3	2024	13250	BFG01N5	BFG	35213949	1	3	30/03/2024 17:28	01/04/2024 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	37	22273	1567,33
458	39	3	2024	13319	LVM01M4	LVM	35213951	1	3	30/03/2024 17:29	02/04/2024 11:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	168	25483	11029,06
459	39	3	2024	15537	MCB01M4	MCB	35214029	1	3	30/03/2024 17:36	31/03/2024 18:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	27318	24,91
460	39	3	2024	16949	PAR01C6	PAR	35214045	1	3	30/03/2024 17:37	30/03/2024 23:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	52	18390	326,60
461	39	3	2024	13315	JGA01N3	JGA	35214049	1	3	30/03/2024 17:37	31/03/2024 22:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15452	29,21
462	39	3	2024	13264	CDO01M1	CDO	35214127	1	3	30/03/2024 12:15	31/03/2024 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	45	11709	986,93
463	39	3	2024	13252	BBR01I1	BBR	35214183	1	3	30/03/2024 17:47	02/04/2024 10:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	27247	455,33
464	39	3	2024	13234	ACR01P1	ACR	35214201	1	3	30/03/2024 17:48	31/03/2024 01:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	29560	47,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
465	39	3	2024	13382	SLP01P2	SLP	35214233	1	3	30/03/2024 17:50	31/03/2024 03:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	19595	85,61
466	39	3	2024	13240	APR01P4	APR	35214247	1	3	30/03/2024 17:51	31/03/2024 01:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	57	14205	450,54
467	39	3	2024	13246	BLN01M4	BLN	35214275	1	3	30/03/2024 17:53	30/03/2024 23:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	29	23000	168,32
468	39	3	2024	15501	PBU01P2	PBU	35214289	1	3	30/03/2024 17:54	30/03/2024 22:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	25222	14,33
469	39	3	2024	13343	MNV01M4	MNV	35214401	1	3	30/03/2024 18:02	02/04/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	35537	68,79
470	39	3	2024	15503	CRU01C2	CRU	35214413	1	3	30/03/2024 18:03	01/04/2024 11:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	25	23871	1032,98
471	39	3	2024	13257	CMM01C4	CMM	35214427	1	3	30/03/2024 19:11	30/03/2024 22:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	96	32339	357,73
472	39	3	2024	13319	LVM01M1	LVM	35214435	1	3	30/03/2024 18:04	31/03/2024 09:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	25483	244,39
473	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	35214485	1	3	30/03/2024 18:07	01/04/2024 00:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	22761	30,38
474	39	3	2024	15858	ESB01S7	ESB	35214653	1	3	30/03/2024 18:18	31/03/2024 02:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	52	21913	413,36
475	39	3	2024	13369	QXD01P1	QXD	35214657	1	3	30/03/2024 13:48	31/03/2024 00:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49058	10,52
476	39	3	2024	13369	QXD01P1	QXD	35214657	1	3	30/03/2024 19:49	31/03/2024 00:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	50	49058	225,54

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
477	39	3	2024	13251	BRT01C6	BRT	35214691	1	3	30/03/2024 18:20	31/03/2024 09:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	54123	30,29
478	39	3	2024	13394	UMR01M1	UMR	35214745	1	3	30/03/2024 18:23	31/03/2024 01:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	20940	35,14
479	39	3	2024	13239	ANN01P4	ANN	35214821	1	3	30/03/2024 18:27	31/03/2024 21:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	29475	542,46
480	39	3	2024	13282	DID01F8	DID	35214853	1	3	30/03/2024 18:29	31/03/2024 07:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	62518	39,98
481	39	3	2024	13288	ICP01N3	ICP	35214927	1	3	30/03/2024 09:58	01/04/2024 14:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	15383	260,21
482	39	3	2024	15503	CRU01C3	CRU	35214933	1	3	30/03/2024 18:35	02/04/2024 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	35	23871	2441,63
483	39	3	2024	13242	ART01N3	ART	35214937	1	3	30/03/2024 09:38	31/03/2024 01:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	65	40555	1045,24
484	39	3	2024	15850	SNP01N2	SNP	35215079	1	3	30/03/2024 13:24	30/03/2024 20:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	51	29864	372,81
485	39	3	2024	13297	IDP01I1	IDP	35215113	1	3	30/03/2024 18:47	02/04/2024 19:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	13715	1088,09
486	39	3	2024	16944	ACA01C1	ACA	35215127	1	3	30/03/2024 18:48	31/03/2024 20:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26093	25,36
487	39	3	2024	16564	ARU01Y5	ARU	35215161	1	3	30/03/2024 18:50	02/04/2024 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	29618	416,96
488	39	3	2024	13252	BBR01I4	BBR	35215223	1	3	30/03/2024 18:56	01/04/2024 15:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	26	27247	1164,68
489	39	3	2024	15851	PEB01L3	PEB	35215273	1	3	30/03/2024 14:44	01/04/2024 10:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	16493	350,66

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
490	39	3	2024	16563	GBA01L3	GBA	35215349	1	3	30/03/2024 10:10	31/03/2024 12:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	89	9353	2370,42
491	39	3	2024	13375	SLC01S3	SLC	35215363	1	3	30/03/2024 19:09	31/03/2024 09:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	24446	132,19
492	39	3	2024	13251	BRT01C2	BRT	35215375	1	3	30/03/2024 19:10	30/03/2024 22:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	54123	3,47
493	39	3	2024	13257	CMM01C1	CMM	35215423	1	3	30/03/2024 19:14	01/04/2024 01:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	32	32339	957,66
494	39	3	2024	13282	DID01F5	DID	35215445	1	3	30/03/2024 19:17	31/03/2024 02:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	62518	14,24
495	39	3	2024	13251	BRT01C4	BRT	35215557	1	3	30/03/2024 19:25	31/03/2024 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	54123	23,35
496	39	3	2024	13273	CRT01M1	CRT	35215601	1	3	30/03/2024 19:29	30/03/2024 22:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	68080	3,49
497	39	3	2024	13282	DID01F8	DID	35215621	1	3	30/03/2024 19:31	30/03/2024 23:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	62518	4,11
498	39	3	2024	15503	CRU01C3	CRU	35215625	1	3	30/03/2024 19:31	03/04/2024 03:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	69	23871	5497,67
499	39	3	2024	13308	ITK01I3	ITK	35215643	1	3	30/03/2024 19:32	31/03/2024 00:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	52101	16,27
500	39	3	2024	13234	ACR01P1	ACR	35215701	1	3	30/03/2024 19:36	31/03/2024 14:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	29560	423,95
501	39	3	2024	15504	INH01I2	INH	35215713	1	3	30/03/2024 19:38	01/04/2024 00:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	53782	57,26
502	39	3	2024	16560	ARR01L3	ARR	35215721	1	3	30/03/2024 09:48	30/03/2024 22:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	22	17867	288,02

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
503	39	3	2024	15504	INH0117	INH	35215727	1	3	30/03/2024 19:40	31/03/2024 21:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	53782	51,84
504	39	3	2024	15848	JCS01P3	JCS	35215755	1	3	30/03/2024 19:42	01/04/2024 10:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	16726	656,90
505	39	3	2024	16561	SBC01L1	SBC	35215811	1	3	30/03/2024 19:48	03/04/2024 03:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	31462	79,91
506	39	3	2024	13246	BLN01M4	BLN	35215921	1	3	30/03/2024 19:58	31/03/2024 10:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	23000	86,66
507	39	3	2024	13280	DIF01I5	DIF	35215937	1	3	30/03/2024 20:00	31/03/2024 10:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	60900	42,64
508	39	3	2024	16948	PCU01L4	PCU	35215969	1	3	30/03/2024 20:04	31/03/2024 17:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	19067	252,83
509	39	3	2024	13235	VCS01C4	VCS	35215975	1	3	30/03/2024 16:23	31/03/2024 18:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	22052	259,38
510	39	3	2024	13328	MRC01M4	MRC	35216077	1	3	30/03/2024 20:20	31/03/2024 10:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	21303	181,02
511	39	3	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	35216187	1	3	30/03/2024 20:38	31/03/2024 18:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	309	27460	6669,16
512	39	3	2024	15853	AQZ01I7	AQZ	35216247	1	3	30/03/2024 20:45	31/03/2024 01:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	51	38828	223,61
513	39	3	2024	15504	INH01I6	INH	35216285	1	3	30/03/2024 20:48	01/04/2024 18:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	53782	45,93
514	39	3	2024	15504	INH01I6	INH	35216305	1	3	30/03/2024 20:50	31/03/2024 23:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	53782	162,51
515	39	3	2024	13246	BLN01M4	BLN	35216329	1	3	30/03/2024 20:52	31/03/2024 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	23000	82,52

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
516	39	3	2024	13246	BLN01M4	BLN	35216329	1	3	30/03/2024 20:52	31/03/2024 17:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	23000	41,49
517	39	3	2024	15857	MCA01L2	MCA	35216385	1	3	30/03/2024 20:58	02/04/2024 13:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	24	18744	1538,82
518	39	3	2024	13328	MRC01M2	MRC	35216413	1	3	30/03/2024 21:02	31/03/2024 11:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	23	21303	327,03
519	39	3	2024	13343	MNV01M6	MNV	35216479	1	3	30/03/2024 21:09	01/04/2024 19:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	35537	91,89
520	39	3	2024	15854	JAB01FA	JAB	35216521	1	3	30/03/2024 21:16	01/04/2024 10:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	42249	36,92
521	39	3	2024	13286	GRM01M5	GRM	35216523	1	3	30/03/2024 21:17	01/04/2024 00:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21371	27,16
522	39	3	2024	13286	GRM01M4	GRM	35216559	1	3	30/03/2024 21:25	02/04/2024 15:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	21371	131,65
523	39	3	2024	13251	BRT01C5	BRT	35216563	1	3	30/03/2024 21:25	02/04/2024 04:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	54123	109,96
524	39	3	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	35216573	1	3	30/03/2024 11:00	01/04/2024 09:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48331	46,67
525	39	3	2024	13375	SLC01S3	SLC	35216587	1	3	30/03/2024 20:58	31/03/2024 08:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	14	24446	165,04
526	39	3	2024	13302	INP01N4	INP	35216593	1	3	30/03/2024 19:44	31/03/2024 21:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	309	21139	7901,73
527	39	3	2024	13375	SLC01S2	SLC	35216595	1	3	30/03/2024 21:31	31/03/2024 10:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	24446	39,48
528	39	3	2024	16565	JZN01M6	JZN	35216617	1	3	30/03/2024 21:34	31/03/2024 05:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	18	84659	139,64

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipo Interrupcao	codMotivo Expurgo	dataHoraInicio Interrupcao	dataHora Restabilizacao	fato Gerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
529	39	3	2024	13387	TNG01S7	TNG	35216635	1	3	30/03/2024 21:39	31/03/2024 15:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	7	41205	123,03
530	39	3	2024	13387	TNG01S7	TNG	35216635	1	3	31/03/2024 12:32	31/03/2024 15:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	12	41205	32,35
531	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	35216691	1	3	30/03/2024 21:52	01/04/2024 00:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	11068	324,78
532	39	3	2024	13270	CAT01C6	CAT	35216769	1	3	30/03/2024 12:13	31/03/2024 10:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	357	54806	7923,22
533	39	3	2024	16945	CSL01C2	CSL	35216805	1	3	30/03/2024 22:09	31/03/2024 07:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	34998	27,74
534	39	3	2024	13234	ACR01P3	ACR	35216823	1	3	30/03/2024 22:13	31/03/2024 02:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	47	29560	197,00
535	39	3	2024	13235	VCS01C4	VCS	35216831	1	3	30/03/2024 22:15	31/03/2024 14:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	22052	65,24
536	39	3	2024	13273	CRT01M1	CRT	35216859	1	3	30/03/2024 22:21	31/03/2024 00:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	288	68080	552,72
537	39	3	2024	13369	QXD01P5	QXD	35216979	1	3	30/03/2024 22:49	31/03/2024 08:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	257	49058	2566,29
538	39	3	2024	13245	BXD01L3	BXD	35217057	1	3	30/03/2024 23:07	31/03/2024 19:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16578	20,04
539	39	3	2024	13382	SLP01P2	SLP	35217063	1	3	30/03/2024 23:09	31/03/2024 11:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	19595	24,46
540	39	3	2024	13245	BXD01L1	BXD	35217207	1	3	30/03/2024 23:49	31/03/2024 22:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	25	16578	569,15

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
541	39	3	2024	13288	ICP01N4	ICP	35217217	1	3	30/03/2024 21:41	01/04/2024 00:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	37	15383	984,88
542	39	3	2024	13234	ACR01P3	ACR	35217535	1	3	30/03/2024 05:47	31/03/2024 23:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	216	29560	8998,86
543	39	3	2024	13260	CRC01C3	CRC	35217539	1	3	30/03/2024 14:07	01/04/2024 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	27	18149	1481,83
544	39	3	2024	15848	JCS01P3	JCS	35217551	1	3	30/03/2024 06:33	31/03/2024 11:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	16	16726	460,36
545	39	3	2024	15848	JCS01P3	JCS	35217551	1	3	30/03/2024 06:33	31/03/2024 11:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	35	16726	1011,70
546	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35217929	1	3	30/03/2024 17:37	01/04/2024 13:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	369	24434	16299,55
547	39	3	2024	13234	ACR01P4	ACR	35217979	1	3	30/03/2024 02:49	31/03/2024 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	397	29560	12808,10
548	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	35218729	1	3	30/03/2024 17:21	01/04/2024 16:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	11068	46,65
549	39	3	2024	16568	ACP01C2	ACP	35218879	1	3	30/03/2024 02:27	01/04/2024 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	10	34297	555,47
550	39	3	2024	13234	ACR01P2	ACR	35220885	1	3	30/03/2024 18:23	02/04/2024 09:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	41	29560	2574,88
551	39	3	2024	13322	LMN01N1	LMN	35220901	1	3	30/03/2024 01:08	31/03/2024 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	48239	470,40
552	39	3	2024	13251	BRT01C4	BRT	35221013	1	3	30/03/2024 22:40	31/03/2024 14:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	59	54123	907,57

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
553	39	3	2024	13322	LMN01N3	LMN	35221115	1	3	30/03/2024 06:39	01/04/2024 19:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	45	48239	2717,87
554	39	3	2024	15852	MBC01P1	MBC	35221547	1	3	30/03/2024 19:00	31/03/2024 14:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	88	24434	1714,34
555	39	3	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	35222727	1	3	30/03/2024 11:37	31/03/2024 14:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	67	27460	1769,90
556	39	3	2024	13308	ITK01I8	ITK	35226825	1	3	30/03/2024 12:40	01/04/2024 08:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	52101	43,79
557	39	3	2024	15504	INH01I7	INH	35227279	1	3	30/03/2024 18:23	01/04/2024 22:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	53782	156,40
558	39	3	2024	16568	ACP01C3	ACP	35228079	1	3	30/03/2024 09:49	01/04/2024 23:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	30	34297	1838,78
559	39	3	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	35235505	1	3	30/03/2024 10:23	03/04/2024 09:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	35389	1524,76
560	39	3	2024	16561	SBC01L4	SBC	35236847	1	3	30/03/2024 08:22	01/04/2024 17:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	31462	454,18
561	39	3	2024	13251	BRT01C6	BRT	35242349	1	3	30/03/2024 11:09	30/03/2024 17:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Corrosão	220	19	54123	121,64
562	39	3	2024	13250	BFG01N4	BFG	35245861	1	3	30/03/2024 17:27	02/04/2024 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	22273	937,78
563	39	3	2024	13312	JGB01M4	JGB	35249389	1	3	30/03/2024 10:36	31/03/2024 18:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	38740	256,49
564	39	3	2024	13312	JGB01M4	JGB	35249793	1	3	30/03/2024 09:21	30/03/2024 10:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	38740	10,01

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
565	39	3	2024	16564	ARU01Y7	ARU	35256601	1	3	30/03/2024 12:12	03/04/2024 21:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	29618	422,47
566	39	3	2024	13315	JGA01N6	JGA	BA01817882	1	3	30/03/2024 00:42	30/03/2024 05:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	293	15452	1392,97
567	39	3	2024	13315	JGA01N6	JGA	BA01817882	1	3	30/03/2024 00:42	30/03/2024 06:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	15452	180,06
568	39	3	2024	13315	JGA01N6	JGA	BA01817882	1	3	30/03/2024 00:42	30/03/2024 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	786	15452	16738,53
569	39	3	2024	13315	JGA01N4	JGA	BA01817882	1	3	30/03/2024 19:20	30/03/2024 19:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	112	15452	10,83
570	39	3	2024	13315	JGA01N6	JGA	BA01817882	1	3	30/03/2024 19:20	30/03/2024 19:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	327	15452	168,50
571	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01817894	1	3	30/03/2024 01:01	30/03/2024 07:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	660	22761	4124,27
572	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01817894	1	3	30/03/2024 01:01	30/03/2024 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	57	22761	517,08
573	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01817894	1	3	30/03/2024 01:01	30/03/2024 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	159	22761	1442,39
574	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01817894	1	3	30/03/2024 01:01	30/03/2024 17:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	22761	165,64
575	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01817894	1	3	30/03/2024 11:25	30/03/2024 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	876	22761	146,24
576	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01817894	1	3	30/03/2024 11:50	30/03/2024 12:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	209	22761	85,98
577	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01817894	1	3	30/03/2024 11:50	30/03/2024 12:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	876	22761	365,49

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
578	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01817894	1	3	30/03/2024 13:04	30/03/2024 13:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	876	22761	693,74
579	39	3	2024	13238	AMT01P4	AMT	BA01817894	1	3	30/03/2024 14:04	30/03/2024 17:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	876	22761	3070,14
580	39	3	2024	13250	BFG01N5	BFG	BA01817974	1	3	30/03/2024 03:04	30/03/2024 06:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	29	22273	98,95
581	39	3	2024	13250	BFG01N5	BFG	BA01817974	1	3	30/03/2024 03:04	30/03/2024 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	130	22273	846,48
582	39	3	2024	13250	BFG01N5	BFG	BA01817974	1	3	30/03/2024 03:04	30/03/2024 10:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	70	22273	541,82
583	39	3	2024	13250	BFG01N5	BFG	BA01817974	1	3	30/03/2024 03:04	30/03/2024 13:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	105	22273	1099,90
584	39	3	2024	13250	BFG01N6	BFG	BA01817978	1	3	30/03/2024 03:05	30/03/2024 03:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	22273	0,06
585	39	3	2024	13250	BFG01N6	BFG	BA01817978	1	3	30/03/2024 03:05	30/03/2024 03:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1340	22273	84,12
586	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	BA01818096	1	3	30/03/2024 05:52	30/03/2024 08:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	274	49058	763,62
587	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	BA01818096	1	3	30/03/2024 05:52	30/03/2024 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	71	49058	423,04
588	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	BA01818096	1	3	30/03/2024 05:52	30/03/2024 16:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	237	49058	2429,71
589	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	BA01818096	1	3	30/03/2024 05:52	30/03/2024 17:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	140	49058	1573,76
590	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	BA01818096	1	3	30/03/2024 14:01	30/03/2024 15:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	345	49058	603,37

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
591	39	3	2024	16944	ACA01C2	ACA	BA01818138	1	3	30/03/2024 06:43	30/03/2024 07:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	516	26093	564,30
592	39	3	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	BA01818144	1	3	30/03/2024 07:01	30/03/2024 07:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	509	38828	0,00
593	39	3	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	BA01818144	1	3	30/03/2024 07:01	30/03/2024 08:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1883	38828	2343,29
594	39	3	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	BA01818144	1	3	30/03/2024 07:01	30/03/2024 09:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1723	38828	4819,14
595	39	3	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	BA01818144	1	3	30/03/2024 07:04	30/03/2024 08:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	509	38828	614,76
596	39	3	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	BA01818144	1	3	30/03/2024 07:04	30/03/2024 09:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1183	38828	2713,34
597	39	3	2024	15504	INH01I2	INH	BA01818150	1	3	30/03/2024 07:16	30/03/2024 07:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	176	53782	107,46
598	39	3	2024	15504	INH01I2	INH	BA01818150	1	3	30/03/2024 07:16	30/03/2024 08:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	128	53782	136,04
599	39	3	2024	15504	INH01I2	INH	BA01818150	1	3	30/03/2024 07:16	30/03/2024 09:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	858	53782	1500,55
600	39	3	2024	15504	INH01I2	INH	BA01818150	1	3	30/03/2024 07:16	30/03/2024 09:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	120	53782	302,63
601	39	3	2024	15504	INH01I2	INH	BA01818150	1	3	30/03/2024 07:16	30/03/2024 10:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	351	53782	1145,82
602	39	3	2024	13263	CMB01L4	CMB	BA01818152	1	3	30/03/2024 07:17	30/03/2024 09:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1190	76052	3055,66
603	39	3	2024	13263	CMB01L4	CMB	BA01818152	1	3	30/03/2024 07:17	30/03/2024 10:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	373	76052	1009,48
604	39	3	2024	13263	CMB01L4	CMB	BA01818152	1	3	30/03/2024 07:17	30/03/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	278	76052	2600,00

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
605	39	3	2024	13263	CMB01L4	CMB	BA01818152	1	3	30/03/2024 16:59	30/03/2024 17:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	135	76052	6,90
606	39	3	2024	13270	CAT01C5	CAT	BA01818156	1	3	30/03/2024 07:19	30/03/2024 10:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	70	54806	206,77
607	39	3	2024	13270	CAT01C5	CAT	BA01818156	1	3	30/03/2024 07:19	30/03/2024 11:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	26	54806	120,34
608	39	3	2024	13270	CAT01C5	CAT	BA01818156	1	3	30/03/2024 07:19	30/03/2024 19:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	132	54806	1578,02
609	39	3	2024	13270	CAT01C5	CAT	BA01818156	1	3	30/03/2024 12:19	30/03/2024 12:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	221	54806	121,06
610	39	3	2024	13270	CAT01C5	CAT	BA01818156	1	3	30/03/2024 12:19	30/03/2024 14:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	7	54806	16,88
611	39	3	2024	13270	CAT01C5	CAT	BA01818156	1	3	30/03/2024 12:19	31/03/2024 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	19	54806	432,36
612	39	3	2024	13270	CAT01C5	CAT	BA01818156	1	3	30/03/2024 14:58	30/03/2024 15:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	221	54806	90,30
613	39	3	2024	13270	CAT01C5	CAT	BA01818156	1	3	30/03/2024 14:58	30/03/2024 17:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	7	54806	19,91
614	39	3	2024	13270	CAT01C5	CAT	BA01818156	1	3	30/03/2024 18:00	30/03/2024 18:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	151	54806	8,93
615	39	3	2024	13270	CAT01C5	CAT	BA01818156	1	3	30/03/2024 18:00	30/03/2024 19:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	70	54806	86,35

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
616	39	3	2024	13270	CAT01C5	CAT	BA01818156	1	3	30/03/2024 18:00	31/03/2024 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	7	54806	119,55
617	39	3	2024	13250	BFG01N6	BFG	BA01818160	1	3	30/03/2024 07:21	02/04/2024 16:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	54	22273	4401,37
618	39	3	2024	13250	BFG01N6	BFG	BA01818160	1	3	30/03/2024 07:21	30/03/2024 11:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1287	22273	5392,89
619	39	3	2024	13234	ACR01P3	ACR	BA01818164	1	3	30/03/2024 07:33	01/04/2024 21:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	29560	803,55
620	39	3	2024	13234	ACR01P3	ACR	BA01818164	1	3	30/03/2024 07:33	30/03/2024 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	205	29560	1017,03
621	39	3	2024	13234	ACR01P3	ACR	BA01818164	1	3	30/03/2024 07:33	30/03/2024 13:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	310	29560	1917,52
622	39	3	2024	13234	ACR01P3	ACR	BA01818164	1	3	30/03/2024 07:33	30/03/2024 23:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	258	29560	3993,77
623	39	3	2024	16946	CLN01F4	CLN	BA01818168	1	3	30/03/2024 07:35	30/03/2024 12:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	384	35205	1764,80
624	39	3	2024	16946	CLN01F4	CLN	BA01818168	1	3	30/03/2024 08:35	30/03/2024 12:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	35205	3,59
625	39	3	2024	13385	TAP01F7	TAP	BA01818172	1	3	30/03/2024 07:36	30/03/2024 08:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	49311	1,10
626	39	3	2024	13276	DMC01C8	DMC	BA01818172	1	3	30/03/2024 07:36	30/03/2024 08:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	451	57201	494,60
627	39	3	2024	13276	DMC01C8	DMC	BA01818172	1	3	30/03/2024 07:36	30/03/2024 09:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	170	57201	296,56

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
628	39	3	2024	13276	DMC01C8	DMC	BA01818172	1	3	30/03/2024 07:36	30/03/2024 09:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	57201	1,91
629	39	3	2024	13276	DMC01C8	DMC	BA01818172	1	3	30/03/2024 07:36	30/03/2024 10:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3460	57201	8755,72
630	39	3	2024	13276	DMC01C8	DMC	BA01818172	1	3	30/03/2024 07:36	30/03/2024 10:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1314	57201	3670,80
631	39	3	2024	13276	DMC01C8	DMC	BA01818172	1	3	30/03/2024 07:36	30/03/2024 11:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1440	57201	5666,40
632	39	3	2024	13276	DMC01C8	DMC	BA01818172	1	3	30/03/2024 07:36	30/03/2024 12:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	639	57201	2977,74
633	39	3	2024	13236	AGF01I2	AGF	BA01818176	1	3	30/03/2024 07:46	30/03/2024 08:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	585	59241	644,15
634	39	3	2024	13236	AGF01S4	AGF	BA01818176	1	3	30/03/2024 07:46	30/03/2024 08:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	59241	2,20
635	39	3	2024	13236	AGF01I2	AGF	BA01818176	1	3	30/03/2024 07:46	30/03/2024 09:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	107	59241	225,15
636	39	3	2024	15858	ESB01S1	ESB	BA01818176	1	3	30/03/2024 07:46	30/03/2024 09:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1890	21913	3976,87
637	39	3	2024	13236	AGF01I2	AGF	BA01818176	1	3	30/03/2024 07:46	30/03/2024 14:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	63	59241	452,78
638	39	3	2024	15504	INH01I4	INH	BA01818184	1	3	30/03/2024 08:07	30/03/2024 10:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	451	53782	1202,67
639	39	3	2024	15504	INH01I4	INH	BA01818184	1	3	30/03/2024 08:07	30/03/2024 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	466	53782	1418,32

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
640	39	3	2024	15504	INH01I4	INH	BA01818184	1	3	30/03/2024 08:55	30/03/2024 10:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	53782	33,61
641	39	3	2024	16570	NVR01N1	NVR	BA01818190	1	3	30/03/2024 08:20	30/03/2024 09:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	321	29176	411,50
642	39	3	2024	16570	NVR01N1	NVR	BA01818190	1	3	30/03/2024 08:20	30/03/2024 10:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	530	29176	1398,91
643	39	3	2024	16570	NVR01N1	NVR	BA01818190	1	3	30/03/2024 08:20	30/03/2024 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	163	29176	1098,85
644	39	3	2024	15854	JAB01F6	JAB	BA01818202	1	3	30/03/2024 08:39	30/03/2024 11:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	272	42249	856,20
645	39	3	2024	15854	JAB01F6	JAB	BA01818202	1	3	30/03/2024 08:39	30/03/2024 14:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1325	42249	7367,00
646	39	3	2024	15854	JAB01F6	JAB	BA01818202	1	3	30/03/2024 08:39	30/03/2024 14:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	332	42249	1878,57
647	39	3	2024	15854	JAB01F6	JAB	BA01818202	1	3	30/03/2024 08:39	31/03/2024 11:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	42249	26,48
648	39	3	2024	13363	PCM01M5	PCM	BA01818212	1	3	30/03/2024 08:49	30/03/2024 08:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	645	13375	48,38
649	39	3	2024	13363	PCM01M5	PCM	BA01818212	1	3	30/03/2024 08:49	30/03/2024 08:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3085	13375	288,79
650	39	3	2024	13363	PCM01M5	PCM	BA01818212	1	3	30/03/2024 08:49	30/03/2024 08:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	300	13375	33,33
651	39	3	2024	13363	PCM01M6	PCM	BA01818212	1	3	30/03/2024 08:49	30/03/2024 11:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	13375	2,32
652	39	3	2024	13363	PCM01M5	PCM	BA01818212	1	3	30/03/2024 08:49	30/03/2024 11:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	84	13375	194,53

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdClientes Afetados	numConsumidores Conjunto	CHI
653	39	3	2024	13363	PCM01M5	PCM	BA01818212	1	3	30/03/2024 08:49	30/03/2024 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	138	13375	426,57
654	39	3	2024	13363	PCM01M5	PCM	BA01818212	1	3	30/03/2024 08:49	30/03/2024 16:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	13375	98,12
655	39	3	2024	13363	PCM01M5	PCM	BA01818212	1	3	30/03/2024 08:49	30/03/2024 17:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	222	13375	1874,36
656	39	3	2024	13363	PCM01M5	PCM	BA01818212	1	3	30/03/2024 08:50	30/03/2024 08:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	12	13375	1,00
657	39	3	2024	13394	UMR01M1	UMR	BA01818254	1	3	30/03/2024 10:00	30/03/2024 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1031	20940	83,91
658	39	3	2024	13394	UMR01M1	UMR	BA01818254	1	3	30/03/2024 10:00	30/03/2024 10:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1788	20940	1758,20
659	39	3	2024	13394	UMR01M1	UMR	BA01818254	1	3	30/03/2024 10:00	30/03/2024 12:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	164	20940	426,54
660	39	3	2024	13394	UMR01M1	UMR	BA01818254	1	3	30/03/2024 10:00	30/03/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	32	20940	148,88
661	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01818268	1	3	30/03/2024 10:09	30/03/2024 12:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	178	21371	406,88
662	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01818268	1	3	30/03/2024 10:09	30/03/2024 17:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3228	21371	23493,56
663	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01818268	1	3	30/03/2024 10:09	30/03/2024 17:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	21371	7,28

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
664	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01818268	1	3	30/03/2024 10:09	30/03/2024 17:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	613	21371	4618,95
665	39	3	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01818276	1	3	30/03/2024 10:30	30/03/2024 12:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	639	24446	1440,24
666	39	3	2024	16949	PAR01C3	PAR	BA01818276	1	3	30/03/2024 10:30	30/03/2024 15:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	194	18390	964,83
667	39	3	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01818276	1	3	30/03/2024 10:30	30/03/2024 15:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	161	24446	800,71
668	39	3	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01818276	1	3	30/03/2024 10:30	30/03/2024 15:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	24446	5,40
669	39	3	2024	16945	CSL01C7	CSL	BA01818284	1	3	30/03/2024 11:04	30/03/2024 11:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	290	34998	41,89
670	39	3	2024	16945	CSL01C7	CSL	BA01818284	1	3	30/03/2024 11:09	04/04/2024 10:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	17	34998	2023,13
671	39	3	2024	16943	PDM01M3	PDM	BA01818284	1	3	30/03/2024 11:09	30/03/2024 11:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	802	15291	72,63
672	39	3	2024	16945	CSL01C7	CSL	BA01818284	1	3	30/03/2024 11:09	30/03/2024 11:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	493	34998	44,64
673	39	3	2024	16945	CSL01C7	CSL	BA01818284	1	3	30/03/2024 11:09	30/03/2024 11:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	871	34998	143,71
674	39	3	2024	16945	CSL01C7	CSL	BA01818284	1	3	30/03/2024 11:09	30/03/2024 11:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1216	34998	215,50

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
675	39	3	2024	16945	CSL01C7	CSL	BA01818284	1	3	30/03/2024 11:09	30/03/2024 11:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1129	34998	212,31
676	39	3	2024	16945	CSL01C7	CSL	BA01818284	1	3	30/03/2024 11:09	30/03/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	204	34998	751,68
677	39	3	2024	16945	CSL01C7	CSL	BA01818284	1	3	30/03/2024 11:09	30/03/2024 16:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	23	34998	124,28
678	39	3	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01818304	1	3	30/03/2024 11:11	30/03/2024 11:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	41	31462	4,95
679	39	3	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01818304	1	3	30/03/2024 11:11	31/03/2024 09:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	76	31462	1718,70
680	39	3	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01818304	1	3	30/03/2024 11:11	31/03/2024 14:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	71	31462	1966,58
681	39	3	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01818304	1	3	30/03/2024 11:11	31/03/2024 14:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	321	31462	8899,99
682	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	BA01818318	1	3	30/03/2024 11:38	30/03/2024 11:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	132	49058	16,32
683	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	BA01818318	1	3	30/03/2024 11:38	31/03/2024 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	355	49058	4770,71
684	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	BA01818318	1	3	30/03/2024 11:38	31/03/2024 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	4114	49058	55286,45
685	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	BA01818318	1	3	30/03/2024 11:38	31/03/2024 01:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2152	49058	28949,78
686	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	BA01818318	1	3	30/03/2024 19:27	31/03/2024 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	101	49058	567,76

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
687	39	3	2024	13369	QXD01P3	QXD	BA01818318	1	3	30/03/2024 20:45	31/03/2024 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	31	49058	133,70
688	39	3	2024	13239	ANN01P2	ANN	BA01818324	1	3	30/03/2024 11:47	30/03/2024 13:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	252	29475	420,91
689	39	3	2024	13239	ANN01P2	ANN	BA01818324	1	3	30/03/2024 11:47	30/03/2024 13:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4861	29475	8119,22
690	39	3	2024	13239	ANN01P2	ANN	BA01818324	1	3	30/03/2024 11:47	30/03/2024 13:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	553	29475	923,66
691	39	3	2024	13389	TME01P6	TME	BA01818334	1	3	30/03/2024 12:01	30/03/2024 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	16	13768	0,88
692	39	3	2024	13389	TME01P6	TME	BA01818334	1	3	30/03/2024 12:01	30/03/2024 19:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	13768	39,34
693	39	3	2024	13389	TME01P6	TME	BA01818334	1	3	30/03/2024 12:01	31/03/2024 08:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	113	13768	2337,41
694	39	3	2024	13375	SLC01S3	SLC	BA01818344	1	3	30/03/2024 12:07	30/03/2024 12:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	385	24446	223,94
695	39	3	2024	13375	SLC01S3	SLC	BA01818344	1	3	30/03/2024 12:07	30/03/2024 13:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1201	24446	1730,44
696	39	3	2024	13375	SLC01S3	SLC	BA01818344	1	3	30/03/2024 12:07	30/03/2024 15:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1022	24446	3551,17
697	39	3	2024	13251	BRT01C4	BRT	BA01818346	1	3	30/03/2024 12:08	30/03/2024 13:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	185	54123	239,78
698	39	3	2024	13251	BRT01C4	BRT	BA01818346	1	3	30/03/2024 12:08	30/03/2024 17:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	360	54123	2067,50
699	39	3	2024	16949	PAR01C2	PAR	BA01818358	1	3	30/03/2024 12:26	30/03/2024 13:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	121	18390	70,05
700	39	3	2024	16949	PAR01C2	PAR	BA01818358	1	3	30/03/2024 12:26	30/03/2024 15:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	18390	61,12

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
701	39	3	2024	13375	SLC01S3	SLC	BA01818358	1	3	30/03/2024 12:26	30/03/2024 20:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	607	24446	5082,95
702	39	3	2024	13375	SLC01S3	SLC	BA01818358	1	3	30/03/2024 12:26	30/03/2024 20:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	854	24446	7185,94
703	39	3	2024	16949	PAR01C2	PAR	BA01818358	1	3	30/03/2024 16:08	30/03/2024 20:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	18390	86,18
704	39	3	2024	13251	BRT01C4	BRT	BA01818370	1	3	30/03/2024 10:34	30/03/2024 11:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1015	54123	442,09
705	39	3	2024	13251	BRT01C4	BRT	BA01818370	1	3	30/03/2024 10:40	30/03/2024 16:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	425	54123	2580,46
706	39	3	2024	13251	BRT01C4	BRT	BA01818370	1	3	30/03/2024 10:40	30/03/2024 17:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	136	54123	878,22
707	39	3	2024	13251	BRT01C4	BRT	BA01818370	1	3	30/03/2024 10:40	30/03/2024 18:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	191	54123	1535,85
708	39	3	2024	13251	BRT01C4	BRT	BA01818370	1	3	30/03/2024 11:35	30/03/2024 17:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1015	54123	5616,05
709	39	3	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01818372	1	3	30/03/2024 12:40	30/03/2024 16:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	268	31462	945,59
710	39	3	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01818372	1	3	30/03/2024 12:40	30/03/2024 18:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	66	31462	364,34
711	39	3	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01818372	1	3	30/03/2024 12:40	30/03/2024 18:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	213	31462	1226,64
712	39	3	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01818396	1	3	30/03/2024 12:59	30/03/2024 14:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1112	68080	1990,48
713	39	3	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01818396	1	3	30/03/2024 12:59	30/03/2024 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	702	68080	2004,40
714	39	3	2024	13348	NVO01M4	NVO	BA01818412	1	3	30/03/2024 13:34	30/03/2024 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	47	28267	83,75

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
715	39	3	2024	13348	NVO01M4	NVO	BA01818412	1	3	30/03/2024 13:34	30/03/2024 18:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	28267	24,56
716	39	3	2024	13348	NVO01M4	NVO	BA01818412	1	3	30/03/2024 13:34	31/03/2024 01:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	28267	93,28
717	39	3	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01818422	1	3	30/03/2024 13:49	31/03/2024 16:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	201	31462	5293,67
718	39	3	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01818422	1	3	30/03/2024 13:49	31/03/2024 16:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	63	31462	1667,07
719	39	3	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01818422	1	3	30/03/2024 13:49	31/03/2024 16:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	358	31462	9513,15
720	39	3	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01818422	1	3	31/03/2024 16:23	01/04/2024 13:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	55	31462	1143,69
721	39	3	2024	16561	SBC01L3	SBC	BA01818422	1	3	31/03/2024 16:23	01/04/2024 13:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	8	31462	166,36
722	39	3	2024	15537	MCB01M3	MCB	BA01818430	1	3	30/03/2024 12:35	30/03/2024 15:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	250	27318	699,44
723	39	3	2024	15537	MCB01M3	MCB	BA01818430	1	3	30/03/2024 12:35	30/03/2024 22:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	282	27318	2843,50
724	39	3	2024	15537	MCB01M3	MCB	BA01818430	1	3	30/03/2024 12:35	31/03/2024 15:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	13	27318	355,55
725	39	3	2024	15537	MCB01M3	MCB	BA01818430	1	3	30/03/2024 17:46	30/03/2024 18:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	250	27318	127,22
726	39	3	2024	16565	JZN01M7	JZN	BA01818452	1	3	30/03/2024 14:34	30/03/2024 14:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5279	84659	271,28

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
727	39	3	2024	16565	JZN01M7	JZN	BA01818452	1	3	30/03/2024 14:34	30/03/2024 14:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6648	84659	587,24
728	39	3	2024	16565	JZN01M7	JZN	BA01818452	1	3	30/03/2024 14:34	30/03/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	701	84659	73,41
729	39	3	2024	16565	JZN01M7	JZN	BA01818452	1	3	30/03/2024 14:34	30/03/2024 14:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	84659	0,42
730	39	3	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01818496	1	3	30/03/2024 16:44	30/03/2024 17:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2578	68080	886,55
731	39	3	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01818534	1	3	30/03/2024 16:44	30/03/2024 16:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	33	35389	4,40
732	39	3	2024	13374	RSU01N7	RSU	BA01818544	1	3	30/03/2024 17:07	30/03/2024 19:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	138	37385	282,10
733	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	BA01818544	1	3	30/03/2024 17:07	30/03/2024 19:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	185	11068	378,17
734	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	BA01818544	1	3	30/03/2024 17:07	30/03/2024 21:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	91	11068	394,18
735	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	BA01818544	1	3	30/03/2024 17:07	30/03/2024 23:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	302	11068	2004,36
736	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	BA01818544	1	3	30/03/2024 17:07	30/03/2024 23:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	112	11068	743,34
737	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	BA01818544	1	3	30/03/2024 17:07	31/03/2024 00:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	126	11068	970,20
738	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	BA01818544	1	3	30/03/2024 17:07	31/03/2024 01:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	139	11068	1203,59
739	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	BA01818544	1	3	30/03/2024 17:07	31/03/2024 02:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	135	11068	1296,37
740	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	BA01818544	1	3	30/03/2024 17:07	31/03/2024 03:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	356	11068	3594,12
741	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	BA01818544	1	3	30/03/2024 17:07	31/03/2024 03:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	50	11068	523,82

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
742	39	3	2024	13304	ITC01I3	ITC	BA01818544	1	3	30/03/2024 17:07	31/03/2024 03:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	120	11068	1281,67
743	39	3	2024	13363	PCM01M2	PCM	BA01818554	1	3	30/03/2024 17:22	30/03/2024 17:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	509	13375	29,41
744	39	3	2024	13363	PCM01M5	PCM	BA01818554	1	3	30/03/2024 17:22	30/03/2024 17:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	710	13375	65,08
745	39	3	2024	13363	PCM01M5	PCM	BA01818554	1	3	30/03/2024 17:22	30/03/2024 17:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2687	13375	264,97
746	39	3	2024	13363	PCM01M7	PCM	BA01818554	1	3	30/03/2024 17:22	30/03/2024 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1807	13375	214,83
747	39	3	2024	13363	PCM01M7	PCM	BA01818554	1	3	30/03/2024 17:22	30/03/2024 17:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	602	13375	83,11
748	39	3	2024	13261	CRE01C4	CRE	BA01818556	1	3	30/03/2024 17:30	30/03/2024 21:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	76	11823	332,01
749	39	3	2024	13261	CRE01C4	CRE	BA01818556	1	3	30/03/2024 17:30	30/03/2024 23:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	131	11823	782,76
750	39	3	2024	13261	CRE01C4	CRE	BA01818556	1	3	30/03/2024 17:30	31/03/2024 01:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	11823	124,22
751	39	3	2024	13261	CRE01C4	CRE	BA01818556	1	3	30/03/2024 17:30	31/03/2024 02:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	341	11823	3136,25
752	39	3	2024	13261	CRE01C4	CRE	BA01818556	1	3	30/03/2024 17:30	31/03/2024 02:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	248	11823	2295,31
753	39	3	2024	13261	CRE01C4	CRE	BA01818556	1	3	31/03/2024 02:42	31/03/2024 03:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	11823	1,78
754	39	3	2024	13261	CRE01C4	CRE	BA01818556	1	3	31/03/2024 03:17	31/03/2024 03:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	11823	1,25

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
755	39	3	2024	13261	CRE01C4	CRE	BA01818556	1	3	31/03/2024 05:51	31/03/2024 10:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	11823	8,74
756	39	3	2024	13261	CRE01C4	CRE	BA01818556	1	3	31/03/2024 06:49	31/03/2024 07:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	806	11823	821,45
757	39	3	2024	13261	CRE01C4	CRE	BA01818556	1	3	31/03/2024 06:49	31/03/2024 10:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	11823	13,61
758	39	3	2024	13251	BRT01C6	BRT	BA01818558	1	3	30/03/2024 17:33	30/03/2024 17:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1684	54123	84,67
759	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01818558	1	3	30/03/2024 17:33	30/03/2024 17:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4322	21371	276,13
760	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01818558	1	3	30/03/2024 17:33	30/03/2024 17:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4177	21371	374,77
761	39	3	2024	13308	ITK01I3	ITK	BA01818562	1	3	30/03/2024 18:12	31/03/2024 01:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	721	52101	5061,22
762	39	3	2024	13308	ITK01I3	ITK	BA01818562	1	3	30/03/2024 18:12	31/03/2024 01:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	991	52101	6962,60
763	39	3	2024	13305	ITE01I3	ITE	BA01818562	1	3	30/03/2024 18:17	30/03/2024 19:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	40	38491	30,51
764	39	3	2024	13305	ITE01I3	ITE	BA01818562	1	3	30/03/2024 18:17	30/03/2024 20:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1104	38491	2168,44
765	39	3	2024	13305	ITE01I3	ITE	BA01818562	1	3	30/03/2024 18:17	30/03/2024 21:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	77	38491	266,85
766	39	3	2024	13305	ITE01I3	ITE	BA01818562	1	3	30/03/2024 18:17	31/03/2024 01:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1437	38491	9692,96
767	39	3	2024	13305	ITE01I3	ITE	BA01818562	1	3	30/03/2024 22:53	31/03/2024 01:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	77	38491	164,63
768	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01818570	1	3	30/03/2024 17:43	30/03/2024 17:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4322	21371	434,60

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
769	39	3	2024	13330	MSP01P4	MSP	BA01818580	1	3	30/03/2024 19:04	02/04/2024 16:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	24	35428	1662,13
770	39	3	2024	13330	MSP01P4	MSP	BA01818580	1	3	30/03/2024 19:04	30/03/2024 21:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	177	35428	474,70
771	39	3	2024	13330	MSP01P4	MSP	BA01818580	1	3	30/03/2024 19:04	30/03/2024 23:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	35428	8,47
772	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01818718	1	3	30/03/2024 17:55	30/03/2024 19:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	723	21371	1112,82
773	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01818718	1	3	30/03/2024 17:55	30/03/2024 21:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3120	21371	10173,80
774	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01818718	1	3	30/03/2024 17:55	30/03/2024 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1126	21371	3764,59
775	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01818718	1	3	30/03/2024 21:11	30/03/2024 23:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	104	21371	279,90
776	39	3	2024	13286	GRM01M2	GRM	BA01818718	1	3	30/03/2024 21:11	31/03/2024 01:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	21371	27,69
777	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 08:52	30/03/2024 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4043	54123	875,98
778	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 08:52	30/03/2024 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	283	54123	625,98
779	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 08:52	30/03/2024 11:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3072	54123	7787,52
780	39	3	2024	13251	BRT01C5	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 08:52	30/03/2024 11:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	878	54123	2225,73
781	39	3	2024	13251	BRT01C5	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 08:52	30/03/2024 11:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	867	54123	2197,84

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
782	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 08:52	30/03/2024 11:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	203	54123	517,20
783	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 08:52	30/03/2024 12:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1670	54123	5962,36
784	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 08:52	30/03/2024 13:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	92	54123	403,85
785	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 10:28	30/03/2024 11:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4043	54123	3861,06
786	39	3	2024	13251	BRT01C5	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 11:37	30/03/2024 11:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	434	54123	28,57
787	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 11:37	30/03/2024 11:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	396	54123	54,45
788	39	3	2024	13251	BRT01C5	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 11:37	30/03/2024 11:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	44	54123	6,05
789	39	3	2024	13251	BRT01C5	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 11:37	30/03/2024 11:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1745	54123	342,70
790	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 11:37	30/03/2024 11:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1636	54123	321,29
791	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 11:37	30/03/2024 12:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1040	54123	710,09
792	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 11:37	30/03/2024 12:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4246	54123	3211,63

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
793	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 11:41	30/03/2024 15:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	283	54123	1008,89
794	39	3	2024	13251	BRT01C1	BRT	BA01818730	1	3	30/03/2024 12:34	30/03/2024 12:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5713	54123	442,76
795	39	3	2024	13369	QXD01P1	QXD	DT35205883	1	3	30/03/2024 09:06	31/03/2024 09:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	115	49058	2761,02
796	39	3	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	DT35209053	1	3	30/03/2024 15:09	30/03/2024 17:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	38828	43,31
797	39	3	2024	15853	AQZ01I8	AQZ	DT35209053	1	3	30/03/2024 17:19	30/03/2024 17:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	38828	1,50
798	39	3	2024	13242	ART01N8	ART	DT35378503	1	3	30/03/2024 22:34	31/03/2024 01:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	39	40555	98,24
799	39	3	2024	16945	CSL01C2	CSL	DT35379843	1	3	30/03/2024 10:52	30/03/2024 16:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	34998	63,43
800	39	3	2024	16945	CSL01C2	CSL	DT35379843	1	3	30/03/2024 10:52	30/03/2024 16:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	16	34998	85,77
801	39	3	2024	13389	TME01P6	TME	DT35381581	1	3	30/03/2024 09:50	30/03/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	27	13768	135,31
802	39	3	2024	13288	ICP01N1	ICP	DT35381823	1	3	30/03/2024 04:01	30/03/2024 05:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	824	15383	1514,79

ANEXO II - Laudo meteorológico

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 30/03/2024 a 31/03/2024 na Área de Atuação
da ENEL-CE**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Enel/CE no período de 30 a 31/03/2024 foi causado por uma banda convectiva atuando no estado do Ceará. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

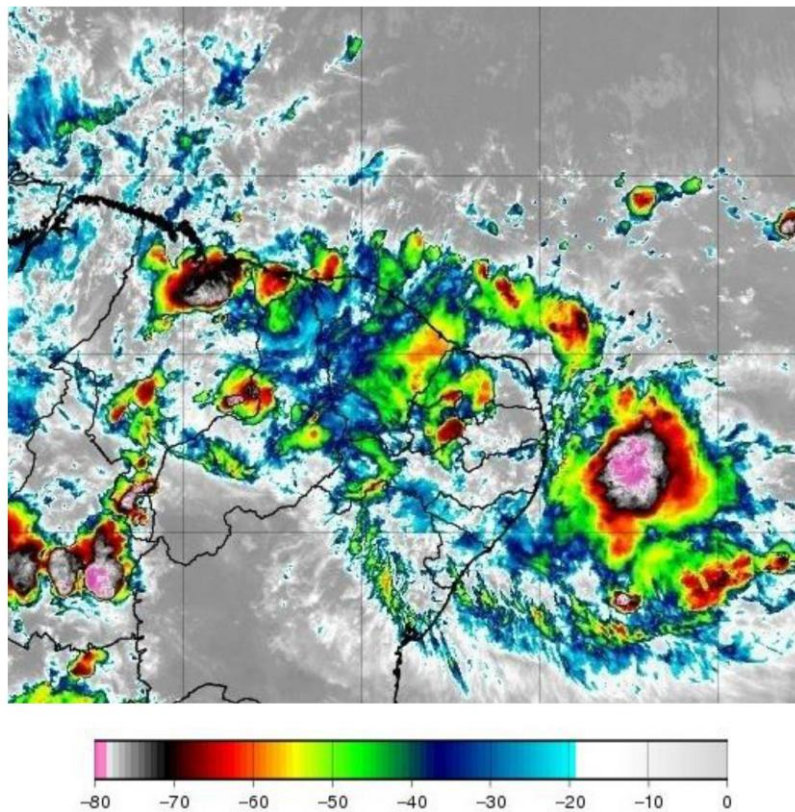


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 30/03. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

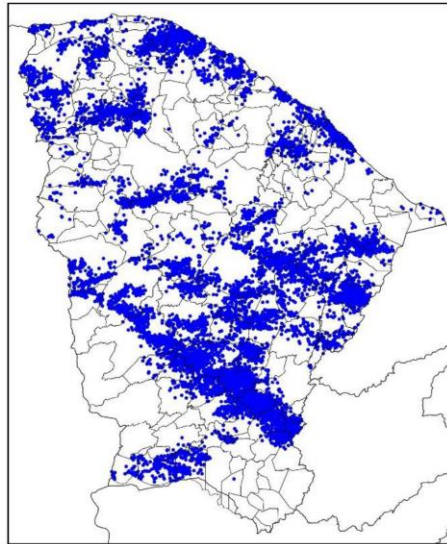
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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

2. ABRANGÊNCIA

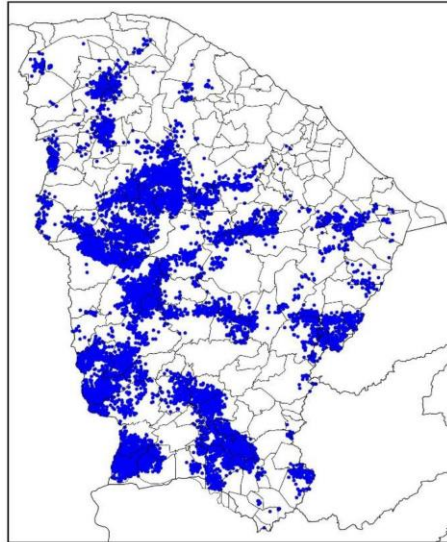
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas (Figura 2), chuvas (Figura 3) e rajadas de vento (Figura 4).

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-03-30



(a)

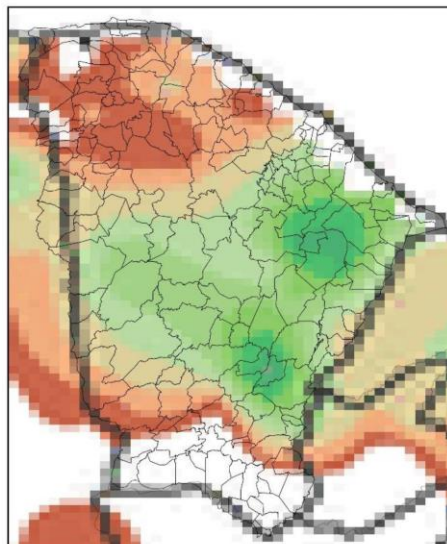
Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-03-31



(b)

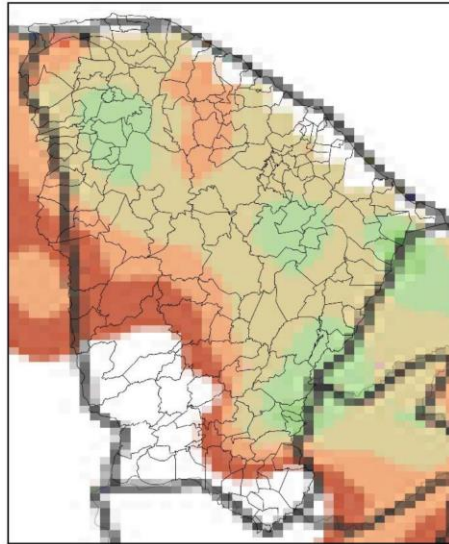
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 30/03; e (b) 31/03.

Mapa de Precipitação
2024-03-30



(a)

Mapa de Precipitação
2024-03-31



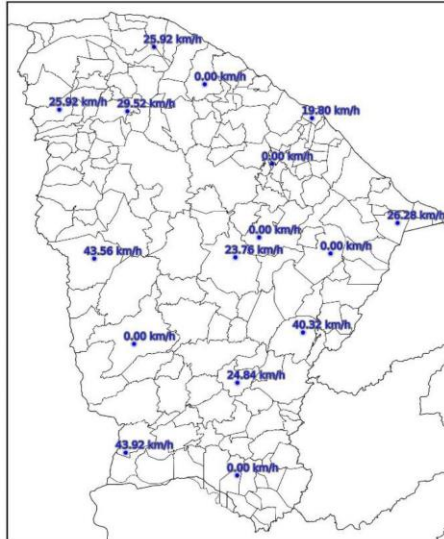
(b)

Precip. Observada



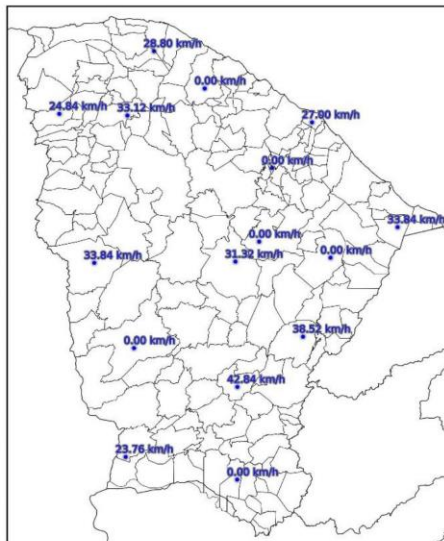
Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 30/03; e (b) 31/03.

Mapa de Rajada Máxima
2024-03-30



(a)

Mapa de Rajada Máxima
2024-03-31



(b)

Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias: (a) 30/03; e (b) 31/03.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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

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

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

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 12 km no estado do Ceará. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registradas rajadas de vento de até 44 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 fresco, capaz de derrubar galhos de árvores sobre a rede elétrica.
3. Foram registradas chuvas muito fortes até 80 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta com 49.339 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 30/03/2024 a 31/03/2024.

Número/Código Evento	2024-030/ENEL CE
Número/Código do Laudo	030/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	03h00min 30/03 - 23h00min 30/03
Centro sul	01h00min 30/03 - 00h00min 31/03
Leste	00h00min 30/03 - 23h00min 30/03
Centro norte	00h00min 30/03 - 23h00min 30/03
Fortaleza	00h00min 30/03 - 09h00min 30/03
Metropolitana	00h00min 30/03 - 23h00min 30/03
Atlântico	00h00min 30/03 - 00h00min 31/03
Norte	03h00min 30/03 - 23h00min 30/03

6. REFERÊNCIAS

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

[4] G1 em: <https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2024/03/30/chuvas-fortes-alagamentos-e-casas-em-varias-cidades-do-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