



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 54 – 12/2024 – CE

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geoeletrico da ENEL CE.....	6
3.2	Diagrama unifilar da ENEL CE	7
3.3	Subestações afetadas	7
3.4	Municípios afetados.....	8
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	9
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	10
4.3	Síntese das informações técnicas do evento	12
4.4	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis	13
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	13
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	13
5.2	Tempos médios de atendimento	14
6	Evidências do evento	15
6.1	Matérias jornalísticas	15
6.2	Evidências Fotográficas	19
	ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis	21
	ANEXO II - Laudo meteorológico	106

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 02 a 04 de dezembro 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

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

$$537.022 \text{ CHI}$$

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 54 – 12/2024 – 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 02 a 04 de dezembro 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 538.192 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 02/12 a 04/12/2024 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 -40°C equivalente à altura de 10 km.

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

Código único do evento:	052 – 12/2024 – CE
Código COBRADE:	1.3.1.2.0 – (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Quantidade de interrupções associadas:	816
Código único do Relatório:	ISE 54 – 12/2024 – 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	2024-052/ENEL CE
Número/Código do Laudo	052/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	11h00min 02/12 - 00h00min 04/12
Centro sul	07h00min 02/12 - 23h00min 03/12
Leste	01h00min 02/12 - 20h00min 03/12
Centro norte	07h00min 02/12 - 20h00min 03/12
Fortaleza	12h00min 02/12 - 00h00min 04/12
Metropolitana	01h00min 02/12 - 19h00min 03/12
Atlântico	04h00min 02/12 - 19h00min 03/12
Norte	12h00min 03/12 - 18h00min 03/12

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido no período de 02 a 04 de dezembro 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)
02/12/24	Sul / Leste / Centro Norte / Metropolitana / Fortaleza / Atlântico	ACARAPE / ACARAU / ACOPIARA / APIUARÉS / AQUIRAZ / ARACATI / ARARAS I / ARARENDÁ / BAIXO ACARAU II / BANABUIU / BARBALHA / BARRA DO FIGUEIREDO / BATURITÉ / BEBERIBE / BOA VIAGEM / BOM JARDIM / BREJO SANTO / CAMPOS SALES / CANINDÉ / CASCAVEL / CAUCAIA / CEDRO / COLUNA / CRATEÚS / CRATO / CRUZ / CUMBUCO / DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I / DISTRITO INDUSTRIAL DE MARACANAÚ / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSÉBIO / GUARAMIRANGA / HORIZONTE / ICAPUI / ICÓ / IGUAU / INDEPENDÊNCIA / INHUPORANGA / IPU / ITAICABA / ITAPAJÉ / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JAGUARIBE / JAGUARUANA / JUATAMA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUREMA / LAVRAS DA MANGABEIRA / LIMOEIRO DO NORTE / MACAOCA / MAGUARY / MARANGUAPE / MARCO / MAURITI / MESSEJANA / MILAGRES / MOMBACA / MONDUBIM / MONSENHOR TABOSA / MORADA NOVA / MUCURIPE / NOVA RUSSAS / OROS / PACAJUS / PARACURU / PARAIPABA / PARAMBU / PECÉM / PICI / PINDORETAMA / PRESIDENTE KENNEDY / QUIXADÁ / QUIXERAMOBIM / RUSSAS I / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SENADOR POMPEU / SOLONÓPOLE / TOMÉ / TRAIRI / UMIRIM / VALE DO JAGUARIBE / VÁRZEA ALEGRE	247	Chuva Intensa / Alagamento	Vide figura 7 item 6.2
03/12/24	Sul / Leste / Centro Norte / Metropolitana / Fortaleza / Atlântico / Norte	ACARAPE / ACARAU / ACOPIARA / AGUA FRIA / AMONTADA / ANTONINA DO NORTE / APIUARÉS / AQUIRAZ / ARACATI / ARARAS I / ARARENDÁ / ARARIPE / BAIXO ACARAU II / BALANÇO / BALEIA / BANABUIU / BARBALHA / BARRA DO CEARÁ / BARRA DO FIGUEIREDO / BATURITÉ / BEBERIBE / BOA VIAGEM / BOM JARDIM / BONSUCESSO / BREJO SANTO / CAMPOS SALES / CANINDÉ / CARACARÁ / CASCAVEL / CAUCAIA / CEDRO / CENTRO / COLUNA / COREAU / CRATEÚS / CRATO / CRUZ / DIAS MACEDO / DISTRITO INDUSTRIAL II / EUSÉBIO / GRANJA / GUARAMIRANGA / HORIZONTE / IBIAPINA / ICAPUI / ICÓ / INDEPENDÊNCIA / INHUÇU / INHUPORANGA / IPU / ITAICABA / ITAPAJÉ / ITAPIPOCA / ITAREMA / JABUTI / JAGUARIBE / JAGUARUANA / JUATAMA / JUAZEIRO DO NORTE / JUAZEIRO DO NORTE II / JUCÁS / JUREMA / LAVRAS DA MANGABEIRA / LIMOEIRO DO NORTE / MACAOCA / MAGUARY / MARANGUAPE / MARCO / MASSAPÉ / MAURITI / MILAGRES / MOMBACA / MONDUBIM / MONSENHOR TABOSA / MORADA NOVA / MUCAMBO / MUCURIPE / NOVA OLINDA / NOVA RUSSAS / OROS / PACAJUS / PAPICU / PARAIPABA / PARAMBU / PARANGABA / PECÉM / PEDRA BRANCA / PICI / PINDORETAMA / PORTEIRA / PRESIDENTE KENNEDY / QUIXADÁ / QUIXERAMOBIM / RUSSAS I / SANTA QUITÉRIA / SÃO LUIS DO CURU / SENADOR POMPEU / SOBRAL I / SOLONÓPOLE / TABULEIRO DE RUSSAS I / TAUÁ / TAUAPE / TIANGUÁ / TOMÉ / TRAIRI / UMARITUBA / UMIRIM / VALE DO JAGUARIBE / VÁRZEA ALEGRE / VIÇOSA DO CEARÁ	569	Chuva Intensa / Alagamento	Vide figuras 8, 9 e 10 item 6.2

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

3.1 Mapa geolétrico da ENEL CE

Conforme destacado anteriormente, o evento 052 – 12/2024 – 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 geolétrico da concessão, enquanto nos itens 3.3 e 3.4 poderão ser consultados os municípios e subestações.

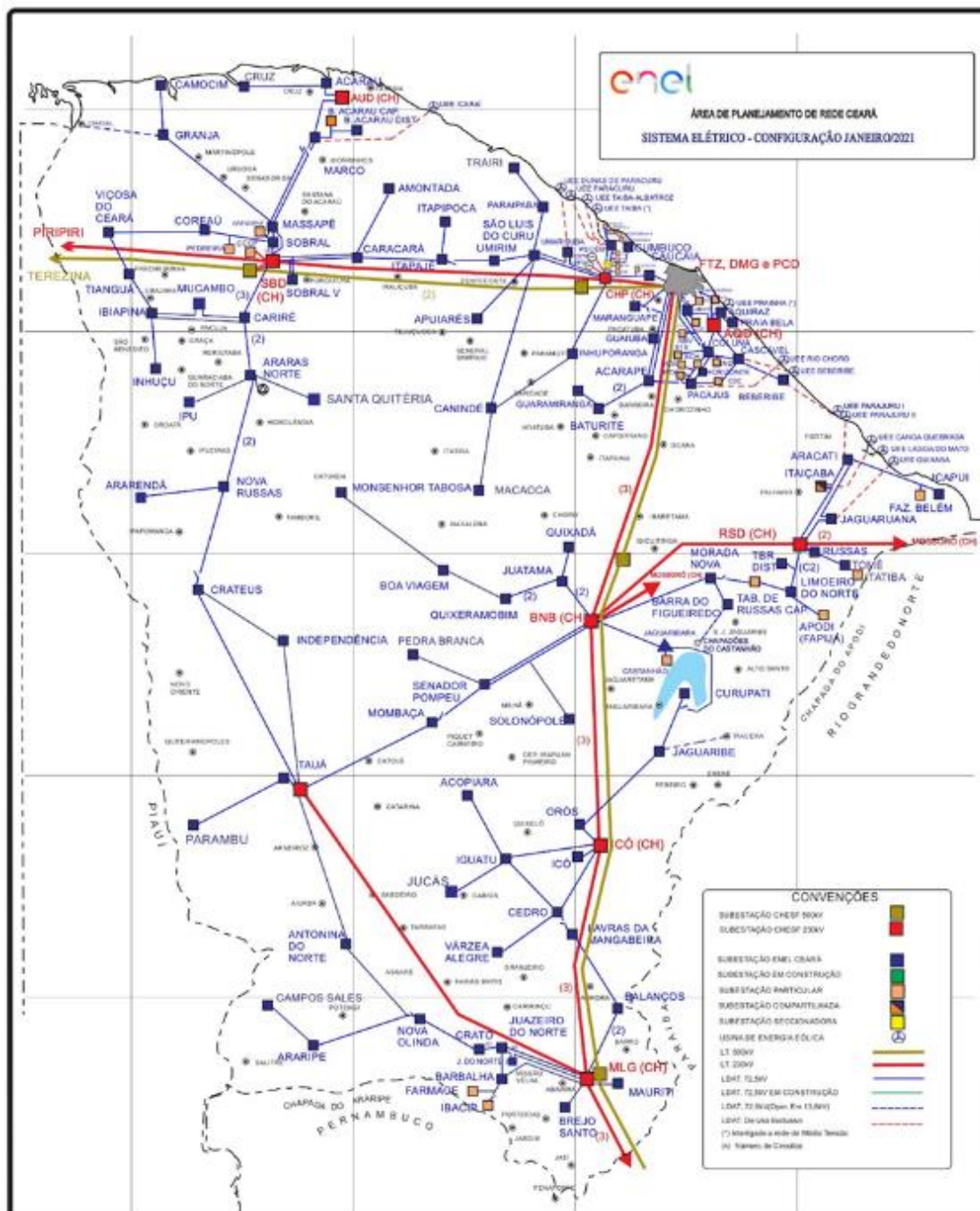


Figura 1 - Mapa geolétrico da região afetada.

3.2 Diagrama unifilar da ENEL CE

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

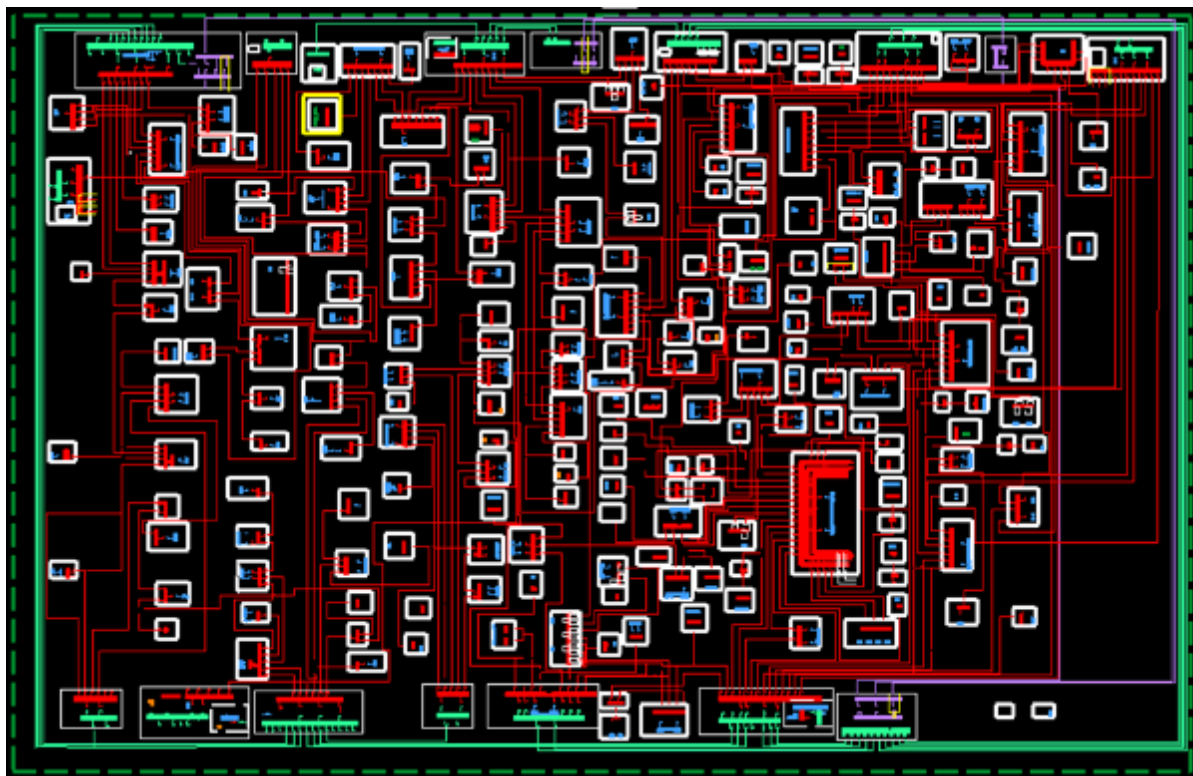


Figura 2 - Diagrama unifilar da região afetada.

Devido a dimensão do sistema elétrico na Área de Concessão da Enel CE e, consequentemente 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 126 subestações, conforme tabela 4.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ACP	ACARAPE	43	DIF	DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I	85	MTB	MONSENHOR TABOSA
2	ACA	ACARAÚ	44	DMU	DISTRITO INDUSTRIAL DE MARACANAÚ	86	MNV	MORADA NOVA
3	ACR	ACOPIARA	45	DID	DISTRITO INDUSTRIAL II	87	MCB	MUCAMBO
4	AGF	ÁGUA FRIA	46	ESB	EUSÉBIO	88	MCP	MUCURIPE
5	ADT	ALDEOTA	47	GRJ	GRANJA	89	NVO	NOVA OLINDA
6	AMT	AMONTADA	48	GBA	GUAIUBA	90	NVR	NOVA RUSSAS
7	ANN	ANTONINA DO NORTE	49	GCN	GUARACIABA DO NORTE	91	ORS	OROS
8	APR	APUIARÉS	50	GRM	GUARAMIRANGA	92	PCJ	PACAJUS
9	AQZ	AQUIRAZ	51	HRZ	HORIZONTE	93	PAP	PAPICU
10	ART	ARACATI	52	IBP	IBIAPINA	94	PCU	PARACURU
11	ARU	ARARAS I	53	ICP	ICAPUÍ	95	PAR	PARAIPABA

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
12	ARR	ARARENDA	54	ICH	ICÓ	96	PBU	PARAMBU
13	ARP	ARARIPE	55	IGT	IGUATU	97	PGB	PARANGABA
14	BXD	BAIXO ACARAU II	56	IDP	INDEPENDÊNCIA	98	PCM	PECÉM
15	BLN	BALANÇO	57	INH	INHUÇU	99	PEB	PEDRA BRANCA
16	BLA	BALEIA	58	INP	INHUPORANGA	100	PCI	PICI
17	BNB	BANABUIU	59	IPU	IPU	101	PDM	PINDORETAMA
18	BBL	BARBALHA	60	ITC	ITAIÇABA	102	PTR	PORTEIRA
19	BCR	BARRA DO CEARÁ	61	ITE	ITAPAJÉ	103	PRB	PRAIA BELA
20	BFG	BARRA DO FIGUEIREDO	62	ITK	ITAPIPOCA	104	PSK	PRESIDENTE KENNEDY
21	BRT	BATURITÉ	63	ITR	ITAREMA	105	QXD	QUIXADÁ
22	BBR	BEBERIBE	64	JAB	JABUTI	106	QXB	QUIXERAMOBIM
23	BVG	BOA VIAGEM	65	JGB	JAGUARIBE	107	RSU	RUSSAS I
24	BJD	BOM JARDIM	66	JGA	JAGUARUANA	108	SQT	SANTA QUITÉRIA
25	BMS	BONSUCESSO	67	JGT	JAGUARUANA III	109	SLC	SÃO LUIS DO CURU
26	BRJ	BREJO SANTO	68	JTM	JUATAMA	110	SNP	SENADOR POMPEU
27	CMM	CAMOCIM	69	JZN	JUAZEIRO DO NORTE	111	SBU	SOBRAL I
28	CPS	CAMPOS SALES	70	JND	JUAZEIRO DO NORTE II	112	SBQ	SOBRAL IV
29	CND	CANINDÉ	71	JCS	JUCÁS	113	SBC	SOBRAL V
30	CRC	CARACARÁ	72	JMA	JUREMA	114	SLP	SOLONÓPOLE
31	CRE	CARIRÉ	73	LVM	LAVRAS DA MANGABEIRA	115	TBU	TABULEIRO DE RUSSAS I
32	CSL	CASCADEL	74	LMN	LIMOEIRO DO NORTE	116	TAA	TAUÁ
33	CCA	CAUCAIA	75	MCA	MACAOCÁ	117	TAP	TAUAPE
34	CDO	CEDRO	76	MGY	MAGUARY	118	TNG	TIANGUÁ
35	CTO	CENTRO	77	MRG	MARANGUAPE	119	TME	TOMÉ
36	CLN	COLUNA	78	MRC	MARCO	120	TRR	TRAIRI
37	CRU	COREAÚ	79	MSP	MASSAPÊ	121	UMB	UMARITUBA
38	CAT	CRATEÚS	80	MTI	MAURITI	122	UMR	UMIRIM
39	CRT	CRATO	81	MSJ	MESSEJANA	123	VJG	VALE DO JAGUARIBE
40	CRZ	CRUZ	82	MLG	MILAGRES	124	VRJ	VARJOTA
41	CMB	CUMBUÇO	83	MBG	MOMBAÇA	125	VRZ	VÁRZEA ALEGRE
42	DMC	DIAS MACEDO	84	MDM	MONDUBIM	126	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 93 municípios da área de concessão, conforme demonstrado na tabela 5.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	ACARAPE	25	CEDRO	49	JAGUARUANA	73	PINDORETAMA
2	ACARAÚ	26	COREAÚ	50	JUAZEIRO DO NORTE	74	PORTEIRA
3	ACOIARA	27	CRATEÚS	51	JUCÁS	75	QUIXADÁ
4	AMONTADA	28	CRATO	52	LAVRAS DA MANGABEIRA	76	QUIXERAMOBIM
5	ANTONINA DO NORTE	29	CRUZ	53	LIMOEIRO DO NORTE	77	QUIXERÉ
6	APIARÉS	30	EUSÉBIO	54	MADALENA	78	RUSSAS
7	AQUIRAZ	31	FORTALEZA	55	MARACANAU	79	SANTA QUITÉRIA
8	ARACATI	32	GRANJA	56	MARANGUAPE	80	SÃO BENEDITO
9	ARARENDÁ	33	GUAIUBA	57	MARCO	81	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
10	ARARIPE	34	GUARACIABA DO NORTE	58	MASSAPÊ	82	SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
11	BANABUIU	35	GUARAMIRANGA	59	MAURITI	83	SÃO LUÍS DO CURU
12	BARBALHA	36	HORIZONTE	60	MILAGRES	84	SENADOR POMPEU
13	BARRO	37	IBIAPINA	61	MOMBAÇA	85	SOBRAL
14	BATURITÉ	38	ICAPUÍ	62	MONSENHOR TABOSA	86	SOLONÓPOLES
15	BEBERIBE	39	ICÓ	63	MORADA NOVA	87	TAUÁ
16	BOA VIAGEM	40	IGUATU	64	MUCAMBO	88	TIANGUÁ
17	BREJO SANTO	41	INDEPENDÊNCIA	65	NOVA OLINDA	89	TRAIRI
18	CAMOCIM	42	IPU	66	NOVA RUSSAS	90	UMIRIM
19	CAMPOS SALES	43	IRACEMA	67	ORÓS	91	VARJOTA
20	CANINDÉ	44	ITAIÇABA	68	PACAJUS	92	VÁRZEA ALEGRE
21	CARIDADE	45	ITAPAJÉ	69	PARACURU	93	VIÇOSA DO CEARÁ
22	CARIRÉ	46	ITAPIPOCA	70	PARAIPABA		
23	CASCADEL	47	ITAREMA	71	PARAMBU		
24	CAUCAIA	48	JAGUARIBE	72	PEDRA BRANCA		

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
BA01998728	03/12/2024 01:32:10	03/12/2024 16:38:44	Centro-Sul	JCS	5.098	14.087,96	Às 09h34min identificado condutor de MT partido na fase B da chave seccionadora SJQ9684 devido descargas atmosféricas. Chovia no momento da ocorrência.
BA01998888	03/12/2024 07:52:40	03/12/2024 11:48:49	Leste	ICP	4.236	8.941,10	Chovia forte no momento da ocorrência. Às 09h42 min o centro de operação enviou comando de fechamento para o religador de linha RAV3150, normalizando 2.433 clientes.
BA01999768	03/12/2024 21:37:07	04/12/2024 06:07:00	Sul	BLN	2.448	6.998,09	Muita chuva com rajada de ventos no local. Às 00h29min a equipe realizou a abertura da chave seccionadora SMR2569 e o centro de operação fechou a chave UPSBT1722 normalizando 273 clientes.
BA01998768	03/12/2024 05:45:07	03/12/2024 19:44:36	Centro-Sul	ACR	509	6.617,06	Chovia forte no momento da ocorrência. Às 10h56 min a equipe se apresentou ao centro de operação e foi deslocada para a chave SJW6165.
BA01999354	03/12/2024 15:13:56	03/12/2024 16:52:19	Atlântico	ITE	8.015	5.817,06	Jumper partido na chave SKJ7640, a mesma foi avariada devido descarga atmosférica. Às 15h42 min operador do centro de controle executa o fechamento do religador RKJ7330 normalizando 2.293 clientes
36993915	03/12/2024 04:05:18	03/12/2024 17:05:05	Leste	ICP	383	4.977,62	7022 - Normalizada duas chaves de ramal, repostos dois elos de 15K nas fases 'B' e 'C' da chave de ramal FWY5860 e repostos dois elos de 10K nas fases 'A' e 'C' na chave de ramal FWY1105. Causa: Chuva.
BA01999014	03/12/2024 10:39:57	03/12/2024 14:58:15	Centro-Norte	QXD	1.599	4.813,24	Às 10h39min abertura automática e definitiva do Religador de linha RLN5007/QXD01P6. Causa: Chuva.
BA01999786	03/12/2024 22:07:14	04/12/2024 01:50:54	Centro-Sul	LVM	2.218	4.439,71	Muitas descargas atmosféricas no momento da ocorrência. Às 23h56min o centro de operação fechou a chave UP SMT6941 normalizando 1.990 clientes.
36994869	03/12/2024 06:32:40	05/12/2024 00:31:00	Leste	LMN	76	3.189,89	69852 - Rearmado disjuntor do transformador TNC1971. Causa: Chuva.
BA01999614	03/12/2024 19:09:38	03/12/2024 23:46:15	Sul	JZN	2.196	2.992,73	Chuva forte com rajada de vento na região. Às 20h03 min o centro de operação fechou o religador RMW0070 normalizando 1.749 clientes.

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	Seccionizador Automático
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
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
DISMANLS	319
TRAMOMT	24
DISMANEST	17
DISMANCD	13
CONSMT	1
DMBT	1
Total Geral	354

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 02 a 04 de dezembro de 2024, intervalo este que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

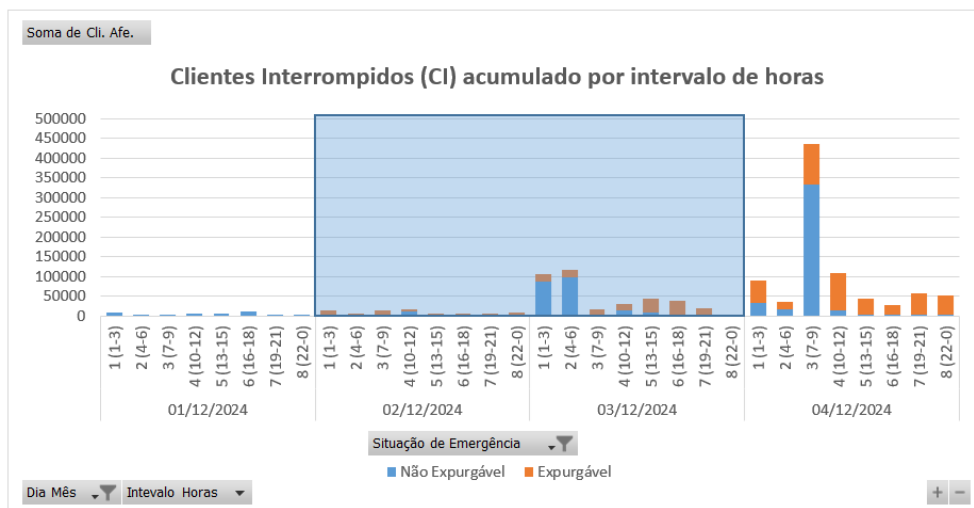


Figura 3 - Clientes Interrompidos (CI) acumulado por intervalo de horas

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 4.493 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, em média, a cada 3 horas, aproximadamente 27.679 clientes estavam desligados. Registrou-se um pico máximo de 115.135 clientes desligados no período de 04h às 06h do dia 03/12/2024.
- Após 12 horas do fim do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 105.871 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 02 a 04 de dezembro de 2024. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 538.192 CHI.

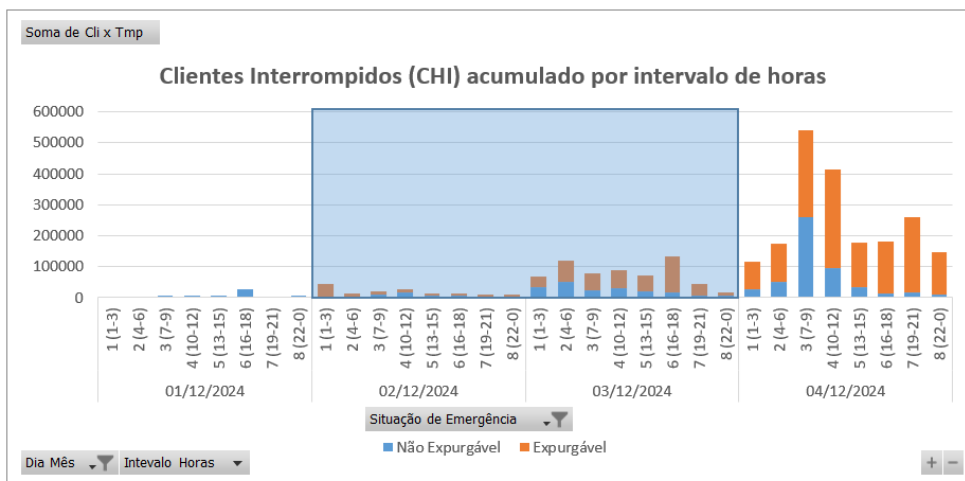


Figura 4 - Clientes Interrompidos (CHI) acumulado por intervalo de horas

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 54 – 12/2024 – CE	Evento:	052 – 12/2024 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 02/12/2024 01:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 04/12/2024 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	377	min			
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante o período do evento	37	min			
3	Tempo Médio de Execução das equipes durante o período do evento	67	min			
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	93	-			
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	126	-			
6	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	538.192	hora			
7	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	206.211	-			
8	Data e hora início da primeira interrupção com causas expurgáveis	02/12/2024 01:13:19	dd/mm/aaaa hh:mm:ss			
9	Data e hora término da última interrupção com causas expurgáveis	06/12/2024 15:05:34	dd/mm/aaaa hh:mm:ss			

10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis	8,64	hora
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis	70,25	hora

Tabela 9 – Síntese de informações gerais do evento.

4.4 Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis

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

5 Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento

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

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

5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

Dentro da gestão da empresa destaca-se que, as equipes trabalharam no atendimento de 3.596 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 02 a 04 de dezembro de 2024.

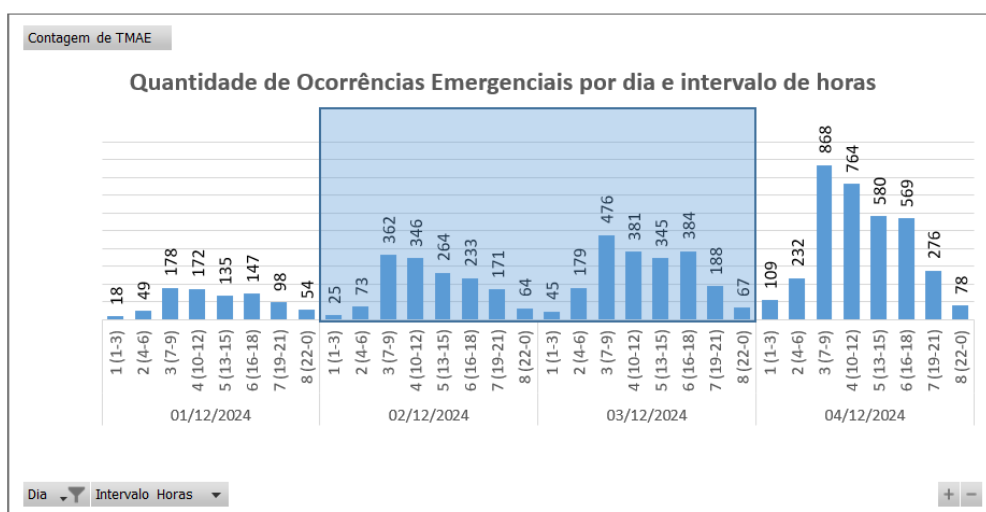


Figura 5 - Ocorrências emergenciais no período do evento

*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.

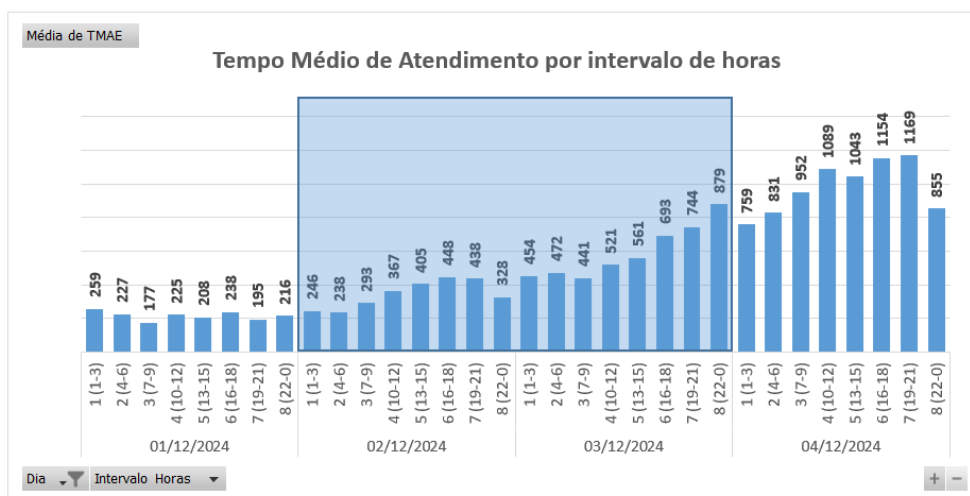


Figura 6 - O Tempo Médio de atendimento por intervalo de horas envolvido no evento

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 02 a 04 de dezembro de 2024.

Chuvas começam a banhar cidades do Ceará: Caririáçu e Farias Brito registram 88mm

03/12/2024 | Interior



As chuvas começam a banhar cidades do Ceará e, entre a noite de segunda-feira (2) e madrugada de terça-feira (3), a Fundação Cearense de Meteorologia (Funceme), registrou, em 10 pontos de coleta, precipitações que variaram entre 36 mm e 88 milímetros. As chuvas ficaram concentradas nas Regiões e Centro-Sul.

maiores chuvas por posto do dia

Farias Brito (Posto: CARIUTABA) : 88.6 mm
 Caririáçu (Posto: VILA FEITOSA) : 88 mm
 Cariús (Posto: CARIUS) : 65 mm
 Crato (Posto: LAMEIRO) : 65 mm
 Crato (Posto: CRATO) : 62 mm
 Jucás (Posto: JUCAS) : 61 mm
 Várzea Alegre (Posto: RIACHO VERDE) : 52 mm
 Iguatu (Posto: BARRO ALTO) : 52 mm
 Granjeiro (Posto: NOVO GRANGEIRO) : 48.8 mm
 Potengi (Posto: POTENGI) : 48 mm

Fonte: CEARÁ AGORA

Link: <https://cearaagora.com.br/chuvas-comecam-a-banhar-cidades-do-ceara-em-caririacu-funceme-registra-88mm/>

INÍCIO > NOTÍCIAS > CEARÁ > CEARÁ TEM ALERTA PARA C...

Ceará tem alerta para chuvas intensas e trovoadas entre a madrugada e manhã de quarta-feira, 4

A previsão indica chuvas em todo o Estado nos próximos dias, com temperaturas de até 36°C em algumas regiões

22:29 | 03/12/2024 Autor **Lara Vieira** Tipo **Notícia**



ouça este conteúdo



Litoral de Fortaleza pode ter chuvas com raios e rajadas de vento / Crédito: FCO FONTENELE

Todo o território cearense tem condições para **chuvas intensas** entre a madrugada e manhã de quarta-feira, 4. O aviso meteorológico emitido pela Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme) destaca risco de chuvas fortes no **Litoral de Fortaleza** e no **Cariri**, onde há possibilidade de descargas elétricas e rajadas de vento.

Nessas áreas, com risco médio para chuvas intensas, a probabilidade de ocorrência de chuvas fortes varia de **41% a 70%**.

Fonte: O POVO

Link: <https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2024/12/03/ceara-tem-alerta-para-chuvas-intensas-e-trovoadas-entre-a-madrugada-e-manha-de-quarta-feira-4.html>

Ceará tem aviso de chuvas intensas de até 50 mm por dia em 43 municípios; veja lista

CEARÁ

Ventos intensos também devem fazer parte do cenário de cidades do Cariri Cearense e Região Centro-Sul

Escrito por Redação producaodiario@svm.com.br

02 de Dezembro de 2024 - 10:32



Legenda: Chuvas podem ultrapassar os 20 milímetros por hora
Foto: Lorena Tavares



Chuvas intensas de até 50 milímetros (mm) por dia podem afetar 43 municípios cearenses, entre às 10h desta segunda (2) até às 10h da terça-feira (3), conforme aviso do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). Além disso, são previstos ventos intensos de 40 a 60 km/h.

NEWSLETTER

Escolha suas newsletters favoritas e mantenha-se informado

8 Minutos

Fonte: DIÁRIO DO NORDESTE

Link: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ceara/ceara-tem-aviso-de-chuvas-intensas-de-ate-50-mm-por-dia-em-43-municipios-veja-lista-1.3589170>

Chuvas e ventos intensos devem atingir 70 cidades do Ceará até esta quarta-feira (4); veja lista

CEARÁ

Perigo potencial pelas precipitações é previsto em aviso do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet)

Escrito por Redação ceara@svm.com.br

03 de Dezembro de 2024 - 16:44



Legenda: Dezembro marca o início da estação chuvosa do Ceará, que segue até janeiro.
Foto: Fabiane da Paula



Pelo menos 70 cidades do Ceará devem registrar chuvas intensas, entre hoje (3) e esta quarta-feira (4), de acordo com aviso do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). Os acumulados podem chegar a 50 milímetros (mm) por dia, com rajadas de vento de até 60 km/h.

NEWSLETTER

Escolha suas newsletters favoritas e mantenha-se informado

8 Minutos

Fonte: DIÁRIO DO NORDESTE

Link: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ceara/chuvas-e-ventos-intensos-devem-atingir-70-cidades-do-ceara-ate-esta-quarta-feira-4-veja-lista-1.3589911>

6.2 Evidências Fotográficas



Figura 7. Foto registrada no dia 02/12/24 na localidade Santana do Cariri.



Figura 8. Foto registrada no dia 03/12/24 às 14:07 na localidade Acarape.



Figura 9. Foto registrada no dia 03/12/24 na localidade Brejo Santo.



Figura 10. Foto registrada no dia 03/12/24 na localidade Brejo Santo.

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Relatório: ISE 54 – 12/2024 – CE	Evento: 052 – 12/2024 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 02/12/2024 01:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 04/12/2024 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
816	538.192	206.211	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	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1	39	12	2024	16945	CSL01C4	CSL	36985545	1	3	02/12/2024 01:13	02/12/2024 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	105	32726	1122,95
2	39	12	2024	13304	ITC01I4	ITC	36985603	1	3	02/12/2024 02:43	02/12/2024 09:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	10282	6,94
3	39	12	2024	13250	BFG01N6	BFG	36985605	1	3	02/12/2024 02:43	02/12/2024 09:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	56	20287	385,82
4	39	12	2024	13252	BBR01I4	BBR	36985609	1	3	02/12/2024 02:55	02/12/2024 16:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	26020	152,31
5	39	12	2024	13252	BBR01I2	BBR	36985631	1	3	02/12/2024 03:12	02/12/2024 09:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	29	26020	179,16
6	39	12	2024	13308	ITK01I6	ITK	36985657	1	3	02/12/2024 04:04	02/12/2024 07:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	343	48564	1221,27
7	39	12	2024	16945	CSL01C4	CSL	36985667	1	3	02/12/2024 04:10	02/12/2024 16:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	32726	127,75
8	39	12	2024	13322	LMN01N6	LMN	36985669	1	3	02/12/2024 04:11	02/12/2024 08:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	45111	4,46
9	39	12	2024	13390	TRR01P4	TRR	36985685	1	3	02/12/2024 04:58	02/12/2024 06:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	28	23661	47,73
10	39	12	2024	13369	QXD01P6	QXD	36985701	1	3	02/12/2024 08:13	02/12/2024 10:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	108	44813	212,94
11	39	12	2024	16948	PCU01L2	PCU	36985705	1	3	02/12/2024 06:52	02/12/2024 15:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	17617	62,87
12	39	12	2024	16948	PCU01L2	PCU	36985705	1	3	02/12/2024 09:52	02/12/2024 15:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	17617	101,78
13	39	12	2024	16945	CSL01C3	CSL	36985715	1	3	02/12/2024 05:16	02/12/2024 12:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	32726	20,78

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
14	39	12	2024	16946	HRZ01L2	HRZ	36985747	1	3	02/12/2024 05:41	02/12/2024 09:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	32074	16,56
15	39	12	2024	13252	BBR01I2	BBR	36985753	1	3	02/12/2024 05:52	02/12/2024 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	142	26020	857,96
16	39	12	2024	16945	CSL01C8	CSL	36985807	1	3	02/12/2024 06:06	02/12/2024 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	32726	38,68
17	39	12	2024	15853	AQZ01I5	AQZ	36985807	1	3	02/12/2024 06:06	02/12/2024 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	36221	15,47
18	39	12	2024	15853	PRB01P5	PRB	36985807	1	3	02/12/2024 06:06	02/12/2024 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	36221	15,47
19	39	12	2024	15858	ESB01S6	ESB	36985807	1	3	02/12/2024 06:06	02/12/2024 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	20687	7,74
20	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	36985825	1	3	02/12/2024 06:09	02/12/2024 09:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	9	30954	33,65
21	39	12	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	36985831	1	3	02/12/2024 04:06	02/12/2024 10:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	6	44210	37,92
22	39	12	2024	15853	AQZ01I1	AQZ	36985841	1	3	02/12/2024 06:16	02/12/2024 10:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	36221	4,49
23	39	12	2024	13305	ITE01I1	ITE	36985847	1	3	02/12/2024 06:17	02/12/2024 11:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	35951	14,22
24	39	12	2024	13305	ITE01I1	ITE	36985847	1	3	02/12/2024 10:00	02/12/2024 11:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	202	35951	207,56
25	39	12	2024	13252	BBR01I1	BBR	36985853	1	3	02/12/2024 06:17	02/12/2024 11:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	77	26020	384,08

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
26	39	12	2024	13304	ITC01I2	ITC	36985921	1	3	02/12/2024 06:35	02/12/2024 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	332	10282	1659,91
27	39	12	2024	13304	ITC01I2	ITC	36985921	1	3	02/12/2024 09:20	02/12/2024 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	112	10282	251,88
28	39	12	2024	16567	MRG01C2	MRG	36985931	1	3	02/12/2024 06:37	02/12/2024 08:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	25	51187	53,31
29	39	12	2024	13363	PCM01M5	PCM	36985935	1	3	02/12/2024 05:13	02/12/2024 06:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	11569	19,54
30	39	12	2024	16946	CLN01F3	CLN	36985969	1	3	02/12/2024 09:07	02/12/2024 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	287	32074	275,12
31	39	12	2024	13363	PCM01M5	PCM	36985995	1	3	02/12/2024 06:51	02/12/2024 19:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	24	11569	299,71
32	39	12	2024	15850	SNP01N1	SNP	36986099	1	3	02/12/2024 07:17	02/12/2024 11:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	13	26788	52,52
33	39	12	2024	13340	MTB01S4	MTB	36986103	1	3	02/12/2024 07:20	02/12/2024 09:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	17824	56,26
34	39	12	2024	13312	VJG01F3	VJG	36986115	1	3	02/12/2024 06:34	02/12/2024 09:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	36215	5,08
35	39	12	2024	13251	BRT01C2	BRT	36986151	1	3	02/12/2024 07:28	02/12/2024 09:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	49497	29,20
36	39	12	2024	15855	CND01C1	CND	36986165	1	3	02/12/2024 07:31	02/12/2024 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	34688	8,87
37	39	12	2024	13308	ITK01I8	ITK	36986167	1	3	02/12/2024 07:31	02/12/2024 13:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	48564	28,90
38	39	12	2024	16560	ARR01L2	ARR	36986173	1	3	02/12/2024 07:32	02/12/2024 15:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	261	17031	1968,81
39	39	12	2024	13382	SLP01P1	SLP	36986261	1	3	02/12/2024 07:44	02/12/2024 09:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	40	18291	85,20

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
40	39	12	2024	15855	CND01C4	CND	36986279	1	3	02/12/2024 07:45	02/12/2024 11:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	34688	29,22
41	39	12	2024	15857	MCA01L2	MCA	36986283	1	3	02/12/2024 07:46	02/12/2024 13:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	17052	11,18
42	39	12	2024	13328	MRC01M4	MRC	36986289	1	3	02/12/2024 07:48	02/12/2024 14:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	19971	18,65
43	39	12	2024	16945	CSL01C7	CSL	36986315	1	3	02/12/2024 07:51	02/12/2024 12:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	32726	9,44
44	39	12	2024	15852	MBC01P1	MBC	36986333	1	3	02/12/2024 07:55	02/12/2024 11:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	35	22411	124,72
45	39	12	2024	15844	SQT01F4	SQT	36986335	1	3	02/12/2024 07:55	02/12/2024 09:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	12666	7,98
46	39	12	2024	16557	IPU01L3	IPU	36986353	1	3	02/12/2024 07:58	02/12/2024 11:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	24091	43,96
47	39	12	2024	13242	ART01N8	ART	36986395	1	3	02/12/2024 08:04	02/12/2024 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	38444	17,16
48	39	12	2024	13242	ART01N8	ART	36986395	1	3	02/12/2024 12:17	03/12/2024 01:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	38444	66,36
49	39	12	2024	13253	BVG01P1	BVG	36986401	1	3	02/12/2024 08:04	02/12/2024 10:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	23311	5,57
50	39	12	2024	13308	ITK01I6	ITK	36986403	1	3	02/12/2024 08:04	02/12/2024 10:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48564	2,64
51	39	12	2024	16567	MRG01C3	MRG	36986523	1	3	02/12/2024 08:17	02/12/2024 11:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	51187	9,12
52	39	12	2024	13328	MRC01M2	MRC	36986669	1	3	02/12/2024 08:34	02/12/2024 10:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19971	2,02
53	39	12	2024	15858	ESB01S1	ESB	36986681	1	3	02/12/2024 08:35	02/12/2024 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	20687	8,70
54	39	12	2024	13355	PCJ01P4	PCJ	36986687	1	3	02/12/2024 08:36	02/12/2024 18:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	44210	9,69

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
55	39	12	2024	13369	QXD01P1	QXD	36986709	1	3	02/12/2024 08:37	02/12/2024 14:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	44813	17,35
56	39	12	2024	13242	ART01N6	ART	36986727	1	3	02/12/2024 08:39	02/12/2024 23:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38444	15,28
57	39	12	2024	13312	VJG01F1	VJG	36986743	1	3	02/12/2024 08:40	02/12/2024 15:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	36215	39,63
58	39	12	2024	13242	ART01N3	ART	36986747	1	3	02/12/2024 08:40	02/12/2024 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	38444	22,57
59	39	12	2024	13353	ORS01M1	ORS	36986801	1	3	02/12/2024 08:46	02/12/2024 13:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	10135	30,93
60	39	12	2024	13394	UMR01M2	UMR	36986835	1	3	02/12/2024 12:03	02/12/2024 13:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	195	19502	192,13
61	39	12	2024	13240	APR01P5	APR	36986843	1	3	02/12/2024 08:52	02/12/2024 13:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	13131	8,90
62	39	12	2024	16949	PAR01C7	PAR	36986871	1	3	02/12/2024 08:55	02/12/2024 11:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	113	16538	281,78
63	39	12	2024	13363	PCM01M4	PCM	36986919	1	3	02/12/2024 08:59	02/12/2024 19:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	11569	30,56
64	39	12	2024	13374	RSU01N4	RSU	36986927	1	3	02/12/2024 09:00	02/12/2024 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	34826	196,13
65	39	12	2024	13308	ITK01I7	ITK	36986931	1	3	02/12/2024 09:00	02/12/2024 13:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	48564	26,95
66	39	12	2024	13322	LMN01N4	LMN	36986979	1	3	02/12/2024 09:05	02/12/2024 13:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	45111	21,75
67	39	12	2024	13322	LMN01N4	LMN	36986979	1	3	02/12/2024 09:05	02/12/2024 14:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	45111	11,55
68	39	12	2024	13322	LMN01N4	LMN	36986979	1	3	02/12/2024 13:27	02/12/2024 14:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	77	45111	109,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
69	39	12	2024	13251	BRT01C3	BRT	36987011	1	3	02/12/2024 09:10	02/12/2024 11:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	49497	21,86
70	39	12	2024	13264	CDO01M1	CDO	36987013	1	3	02/12/2024 09:10	02/12/2024 14:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	10849	5,28
71	39	12	2024	13343	MNV01M4	MNV	36987033	1	3	02/12/2024 09:14	02/12/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	32532	44,28
72	39	12	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	36987069	1	3	02/12/2024 09:18	02/12/2024 12:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	44210	2,83
73	39	12	2024	13389	TME01P2	TME	36987123	1	3	02/12/2024 09:21	02/12/2024 17:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	12506	45,90
74	39	12	2024	13328	MRC01M4	MRC	36987169	1	3	02/12/2024 09:26	02/12/2024 12:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19971	3,04
75	39	12	2024	13369	JTM01N2	JTM	36987181	1	3	02/12/2024 09:28	02/12/2024 13:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	44813	54,90
76	39	12	2024	13242	ART01N6	ART	36987431	1	3	02/12/2024 09:49	02/12/2024 20:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	38444	137,20
77	39	12	2024	13339	MDM01M4	MDM	36987443	1	3	02/12/2024 20:10	03/12/2024 00:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	92778	4,36
78	39	12	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	36987547	1	3	02/12/2024 10:00	02/12/2024 13:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27027	3,87
79	39	12	2024	13322	LMN01N4	LMN	36987555	1	3	02/12/2024 10:01	02/12/2024 11:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	45111	1,37
80	39	12	2024	15854	JAB01F3	JAB	36987565	1	3	02/12/2024 10:01	02/12/2024 19:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	40908	18,88
81	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	36987577	1	3	02/12/2024 10:02	02/12/2024 12:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	18944	2,56
82	39	12	2024	13263	CCA01C4	CCA	36987677	1	3	02/12/2024 10:09	02/12/2024 14:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68593	3,93

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
83	39	12	2024	13302	INP01N5	INP	36987693	1	3	02/12/2024 10:13	02/12/2024 12:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	18944	60,24
84	39	12	2024	13399	VRZ01P3	VRZ	36987695	1	3	02/12/2024 10:13	02/12/2024 18:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	77	21065	625,20
85	39	12	2024	13399	VRZ01P3	VRZ	36987695	1	3	02/12/2024 16:50	02/12/2024 18:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	194	21065	288,84
86	39	12	2024	15858	ESB01S2	ESB	36987711	1	3	02/12/2024 10:14	02/12/2024 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20687	4,08
87	39	12	2024	13375	SLC01S7	SLC	36987771	1	3	02/12/2024 10:20	02/12/2024 12:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	22624	20,85
88	39	12	2024	15852	MBC01P1	MBC	36987799	1	3	02/12/2024 10:24	02/12/2024 19:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	22411	19,02
89	39	12	2024	13280	DIF01I1	DIF	36987829	1	3	02/12/2024 10:27	02/12/2024 13:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	56103	8,08
90	39	12	2024	15852	MBC01P3	MBC	36987853	1	3	02/12/2024 10:30	02/12/2024 14:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	22411	50,79
91	39	12	2024	13286	GRM01M2	GRM	36987873	1	3	02/12/2024 10:31	02/12/2024 17:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	13	20199	90,60
92	39	12	2024	13286	GRM01M2	GRM	36987873	1	3	02/12/2024 10:31	03/12/2024 21:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	20199	35,26
93	39	12	2024	13286	GRM01M2	GRM	36987873	1	3	02/12/2024 17:29	03/12/2024 21:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	5	20199	141,47
94	39	12	2024	13286	GRM01M2	GRM	36987873	1	3	03/12/2024 17:47	03/12/2024 21:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	22	20199	87,75
95	39	12	2024	13252	BBR01I2	BBR	36987893	1	3	02/12/2024 10:33	02/12/2024 12:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	520	26020	1007,21

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
96	39	12	2024	13252	BBR01I2	BBR	36987893	1	3	02/12/2024 10:33	02/12/2024 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	213	26020	465,82
97	39	12	2024	13252	BBR01I2	BBR	36987893	1	3	02/12/2024 10:33	02/12/2024 13:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	61	26020	149,55
98	39	12	2024	13263	CMB01L5	CMB	36987917	1	3	02/12/2024 13:43	02/12/2024 18:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	68593	5,07
99	39	12	2024	13282	DID01F4	DID	36987967	1	3	02/12/2024 10:40	02/12/2024 14:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	57870	16,99
100	39	12	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	36987993	1	3	02/12/2024 10:43	02/12/2024 17:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	27027	20,37
101	39	12	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	36987993	1	3	02/12/2024 16:19	02/12/2024 17:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	27027	12,04
102	39	12	2024	15850	SNP01N5	SNP	36988027	1	3	02/12/2024 16:25	02/12/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	26788	0,85
103	39	12	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	36988115	1	3	02/12/2024 10:52	02/12/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	44210	64,54
104	39	12	2024	13394	UMR01M3	UMR	36988235	1	3	02/12/2024 11:03	02/12/2024 12:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	19502	4,49
105	39	12	2024	13328	MRC01M2	MRC	36988261	1	3	02/12/2024 11:06	02/12/2024 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	19971	4,92
106	39	12	2024	13322	LMN01N7	LMN	36988325	1	3	02/12/2024 11:12	02/12/2024 18:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	45111	67,87
107	39	12	2024	13282	DMU01M9	DMU	36988327	1	3	02/12/2024 11:13	02/12/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	57870	65,26
108	39	12	2024	13328	MRC01M4	MRC	36988357	1	3	02/12/2024 11:17	02/12/2024 14:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19971	3,11
109	39	12	2024	16944	ACA01CA	ACA	36988439	1	3	02/12/2024 11:26	02/12/2024 19:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	22	24130	168,34
110	39	12	2024	16944	ACA01CA	ACA	36988439	1	3	02/12/2024 16:55	02/12/2024 19:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	24130	10,88

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
111	39	12	2024	13308	ITK01I8	ITK	36988509	1	3	02/12/2024 11:32	02/12/2024 15:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48564	3,68
112	39	12	2024	16570	NVR01N1	NVR	36988549	1	3	02/12/2024 11:35	02/12/2024 20:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	23	27510	207,82
113	39	12	2024	15844	SQT01F4	SQT	36988551	1	3	02/12/2024 11:36	02/12/2024 14:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	12666	11,40
114	39	12	2024	15849	IGT01M2	IGT	36988563	1	3	02/12/2024 11:36	02/12/2024 17:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	56896	6,26
115	39	12	2024	16564	ARU01Y5	ARU	36988673	1	3	02/12/2024 11:52	02/12/2024 12:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	35	27849	32,14
116	39	12	2024	13273	CRT01M1	CRT	36988679	1	3	02/12/2024 11:53	03/12/2024 05:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	42	64424	729,84
117	39	12	2024	13263	CCA01C5	CCA	36988703	1	3	02/12/2024 11:58	02/12/2024 14:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	68593	9,07
118	39	12	2024	13302	INP01N3	INP	36988711	1	3	02/12/2024 11:59	02/12/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	12	18944	34,07
119	39	12	2024	16558	JND01L5	JND	36988853	1	3	02/12/2024 12:21	03/12/2024 01:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	56789	116,71
120	39	12	2024	16945	CSL01C8	CSL	36988861	1	3	02/12/2024 12:23	02/12/2024 20:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32726	8,02
121	39	12	2024	13273	CRT01M7	CRT	36988867	1	3	02/12/2024 12:23	02/12/2024 14:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	77	64424	195,75
122	39	12	2024	15850	SNP01N2	SNP	36988885	1	3	02/12/2024 12:26	02/12/2024 14:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	15	26788	30,70
123	39	12	2024	13275	CRZ01P1	CRZ	36988897	1	3	02/12/2024 12:29	02/12/2024 15:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	27027	3,43

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
124	39	12	2024	13389	TME01P5	TME	36988923	1	3	02/12/2024 12:34	02/12/2024 15:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	6	12506	16,12
125	39	12	2024	16943	PDM01M3	PDM	36988957	1	3	02/12/2024 12:36	03/12/2024 02:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	113	13905	1548,70
126	39	12	2024	13365	PCI01C6	PCI	36988967	1	3	02/12/2024 12:38	02/12/2024 14:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1353	70006	2478,62
127	39	12	2024	13273	CRT01M7	CRT	36989083	1	3	02/12/2024 12:54	03/12/2024 11:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	64424	22,21
128	39	12	2024	13355	PCJ01P9	PCJ	36989141	1	3	02/12/2024 12:58	02/12/2024 16:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	44210	6,11
129	39	12	2024	13248	BBL01M7	BBL	36989145	1	3	02/12/2024 12:59	02/12/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	40327	3,86
130	39	12	2024	13288	ICP01N1	ICP	36989207	1	3	02/12/2024 13:05	02/12/2024 21:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	14103	90,52
131	39	12	2024	13245	BXD01L1	BXD	36989229	1	3	02/12/2024 13:07	02/12/2024 16:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15409	3,49
132	39	12	2024	13355	PCJ01P3	PCJ	36989269	1	3	02/12/2024 13:12	02/12/2024 15:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	44210	8,62
133	39	12	2024	13297	IDP01I4	IDP	36989311	1	3	02/12/2024 13:18	02/12/2024 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	12675	66,92
134	39	12	2024	15854	JAB01F8	JAB	36989347	1	3	02/12/2024 13:23	02/12/2024 20:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	40908	34,69
135	39	12	2024	13339	MDM01M6	MDM	36989411	1	3	02/12/2024 13:29	02/12/2024 15:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	184	92778	420,64
136	39	12	2024	16567	MRG01C2	MRG	36989415	1	3	02/12/2024 13:30	02/12/2024 15:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	51187	15,87
137	39	12	2024	13242	ART01N3	ART	36989429	1	3	02/12/2024 13:31	03/12/2024 09:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	38444	245,22
138	39	12	2024	16943	PDM01M3	PDM	36989475	1	3	02/12/2024 13:35	02/12/2024 20:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	13905	6,84

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
139	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	36989481	1	3	02/12/2024 13:37	02/12/2024 17:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	13	18944	53,59
140	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	36989481	1	3	03/12/2024 12:56	03/12/2024 16:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	13	18944	51,69
141	39	12	2024	16568	ACP01C5	ACP	36989547	1	3	02/12/2024 13:45	02/12/2024 22:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	30954	161,72
142	39	12	2024	13254	BJD01L1	BJD	36989565	1	3	02/12/2024 19:55	02/12/2024 21:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	61785	3,46
143	39	12	2024	13254	BJD01L1	BJD	36989565	1	3	02/12/2024 22:55	02/12/2024 23:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	96	61785	30,61
144	39	12	2024	13242	ART01N6	ART	36989759	1	3	02/12/2024 14:17	04/12/2024 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	38444	150,65
145	39	12	2024	13242	ART01N6	ART	36989759	1	3	04/12/2024 12:40	04/12/2024 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	38444	7,66
146	39	12	2024	15852	MBC01P2	MBC	36989797	1	3	02/12/2024 14:21	02/12/2024 23:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	30	22411	260,26
147	39	12	2024	13336	MLG01Y3	MLG	36989799	1	3	02/12/2024 14:21	02/12/2024 18:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	21	25459	90,24
148	39	12	2024	13343	MNV01M6	MNV	36989805	1	3	02/12/2024 14:22	02/12/2024 22:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	28	32532	237,87
149	39	12	2024	16558	JND01L5	JND	36989821	1	3	02/12/2024 14:23	02/12/2024 17:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	124	56789	348,51
150	39	12	2024	13275	CRZ01P2	CRZ	36989889	1	3	02/12/2024 14:29	02/12/2024 15:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27027	1,45
151	39	12	2024	13304	ITC01I2	ITC	36989899	1	3	02/12/2024 14:30	02/12/2024 19:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	5	10282	25,31
152	39	12	2024	16945	CSL01C8	CSL	36989993	1	3	02/12/2024 14:40	02/12/2024 21:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	25	32726	171,83

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
153	39	12	2024	16947	ITR01I2	ITR	36990031	1	3	02/12/2024 14:47	02/12/2024 21:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	159	15301	1130,45
154	39	12	2024	13363	PCM01M5	PCM	36990051	1	3	02/12/2024 16:11	02/12/2024 20:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	11569	17,53
155	39	12	2024	15858	ESB01S3	ESB	36990053	1	3	02/12/2024 14:47	03/12/2024 00:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	20687	9,89
156	39	12	2024	13275	CRZ01P3	CRZ	36990095	1	3	02/12/2024 14:52	02/12/2024 16:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27027	4,03
157	39	12	2024	13375	SLC01S5	SLC	36990129	1	3	02/12/2024 14:54	02/12/2024 16:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	22624	3,30
158	39	12	2024	13280	DIF01I4	DIF	36990155	1	3	02/12/2024 14:57	02/12/2024 19:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	56103	4,63
159	39	12	2024	13270	CAT01C4	CAT	36990291	1	3	02/12/2024 15:15	02/12/2024 18:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	35	51729	124,01
160	39	12	2024	13270	CAT01C6	CAT	36990337	1	3	02/12/2024 15:20	03/12/2024 13:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	51729	22,14
161	39	12	2024	13251	BRT01C1	BRT	36990369	1	3	02/12/2024 15:23	02/12/2024 20:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	49497	21,93
162	39	12	2024	13308	ITK01I8	ITK	36990405	1	3	02/12/2024 22:00	02/12/2024 22:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	23	48564	19,16
163	39	12	2024	16567	MRG01C8	MRG	36990439	1	3	02/12/2024 15:32	02/12/2024 22:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	51187	36,05
164	39	12	2024	16565	JZN01M8	JZN	36990477	1	3	02/12/2024 15:36	02/12/2024 19:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	35	75603	119,80
165	39	12	2024	13282	DID01F4	DID	36990503	1	3	02/12/2024 15:40	02/12/2024 23:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57870	7,79
166	39	12	2024	15856	QXB01N3	QXB	36990529	1	3	02/12/2024 15:43	02/12/2024 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	359	29652	639,72

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
167	39	12	2024	13332	MTI01P4	MTI	36990541	1	3	02/12/2024 15:43	03/12/2024 03:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	15724	71,40
168	39	12	2024	13282	DID01F2	DID	36990565	1	3	02/12/2024 15:48	03/12/2024 00:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	57870	8,19
169	39	12	2024	16564	ARU01Y2	ARU	36990587	1	3	02/12/2024 15:51	02/12/2024 18:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	8	27849	20,87
170	39	12	2024	16564	ARU01Y2	ARU	36990587	1	3	02/12/2024 15:51	02/12/2024 18:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	11	27849	30,55
171	39	12	2024	16558	JND01L1	JND	36990661	1	3	02/12/2024 15:59	02/12/2024 18:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	107	56789	271,96
172	39	12	2024	13374	RSU01N2	RSU	36990683	1	3	02/12/2024 13:24	02/12/2024 22:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	17	34826	152,84
173	39	12	2024	13308	ITK01I8	ITK	36990763	1	3	02/12/2024 16:08	02/12/2024 18:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	66	48564	154,18
174	39	12	2024	13280	DIF01I2	DIF	36990781	1	3	02/12/2024 16:12	02/12/2024 17:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	27	56103	32,44
175	39	12	2024	13336	MLG01Y2	MLG	36990811	1	3	03/12/2024 07:37	03/12/2024 16:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	8	25459	70,51
176	39	12	2024	13263	CCA01C1	CCA	36990853	1	3	02/12/2024 16:23	02/12/2024 23:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	61	68593	436,23
177	39	12	2024	13343	MNV01M6	MNV	36990891	1	3	02/12/2024 16:29	03/12/2024 00:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	144	32532	1225,40
178	39	12	2024	13343	MNV01M6	MNV	36990891	1	3	02/12/2024 16:29	03/12/2024 01:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	32532	51,46
179	39	12	2024	13251	BRT01C2	BRT	36990937	1	3	02/12/2024 16:37	02/12/2024 21:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49497	5,09

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
180	39	12	2024	13302	INP01N5	INP	36990975	1	3	02/12/2024 16:44	02/12/2024 18:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	18944	12,35
181	39	12	2024	13302	INP01N5	INP	36990975	1	3	02/12/2024 16:45	02/12/2024 19:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	18944	2,39
182	39	12	2024	13374	RSU01N2	RSU	36990995	1	3	02/12/2024 14:48	02/12/2024 18:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	23	34826	87,25
183	39	12	2024	13343	MNV01M6	MNV	36991071	1	3	02/12/2024 17:03	03/12/2024 20:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	25	32532	675,22
184	39	12	2024	16944	ACA01CA	ACA	36991095	1	3	02/12/2024 17:05	02/12/2024 20:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24130	3,51
185	39	12	2024	16945	CSL01C7	CSL	36991097	1	3	02/12/2024 17:05	02/12/2024 23:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	32726	30,88
186	39	12	2024	13242	ART01N7	ART	36991105	1	3	02/12/2024 17:05	02/12/2024 22:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	30	38444	176,58
187	39	12	2024	13258	CPS01L3	CPS	36991193	1	3	02/12/2024 17:16	03/12/2024 02:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	21120	9,22
188	39	12	2024	13355	PCJ01P9	PCJ	36991221	1	3	02/12/2024 17:21	02/12/2024 20:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	41	44210	132,43
189	39	12	2024	13286	GRM01M4	GRM	36991287	1	3	02/12/2024 17:27	02/12/2024 21:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	35	20199	152,24
190	39	12	2024	13258	CPS01L2	CPS	36991313	1	3	02/12/2024 17:31	02/12/2024 19:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	50	21120	89,92
191	39	12	2024	16557	IPU01L4	IPU	36991331	1	3	02/12/2024 17:32	02/12/2024 18:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	24091	7,77
192	39	12	2024	13308	ITK01I6	ITK	36991435	1	3	02/12/2024 17:45	02/12/2024 21:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48564	3,61
193	39	12	2024	13252	BBR01I4	BBR	36991443	1	3	02/12/2024 17:47	03/12/2024 03:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	26020	67,99

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
194	39	12	2024	15853	AQZ01I7	AQZ	36991447	1	3	02/12/2024 07:17	03/12/2024 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36221	26,30
195	39	12	2024	13252	BBR01I3	BBR	36991487	1	3	02/12/2024 17:27	03/12/2024 03:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	46	26020	457,47
196	39	12	2024	13252	BBR01I3	BBR	36991487	1	3	03/12/2024 03:40	03/12/2024 09:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	46	26020	266,03
197	39	12	2024	13317	JMA01M7	JMA	36991497	1	3	02/12/2024 17:53	02/12/2024 22:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	97293	88,19
198	39	12	2024	13312	JGB01M3	JGB	36991537	1	3	02/12/2024 17:58	02/12/2024 22:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	85	36215	344,96
199	39	12	2024	13256	BRJ01S3	BRJ	36991659	1	3	02/12/2024 18:11	02/12/2024 21:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	42212	15,19
200	39	12	2024	16558	JND01L1	JND	36991843	1	3	02/12/2024 18:32	02/12/2024 21:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	56789	15,10
201	39	12	2024	13346	MCP01M5	MCP	36991931	1	3	02/12/2024 18:44	02/12/2024 22:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	79	20945	285,80
202	39	12	2024	15849	IGT01M6	IGT	36991971	1	3	02/12/2024 18:28	02/12/2024 22:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	35	56896	148,57
203	39	12	2024	13322	LMN01N7	LMN	36991981	1	3	02/12/2024 18:50	02/12/2024 23:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	56	45111	263,40
204	39	12	2024	13308	ITK01I3	ITK	36991987	1	3	02/12/2024 18:52	02/12/2024 21:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	76	48564	210,16
205	39	12	2024	13390	TRR01P3	TRR	36992005	1	3	02/12/2024 18:53	02/12/2024 21:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	62	23661	174,32
206	39	12	2024	15856	QXB01N6	QXB	36992081	1	3	02/12/2024 19:04	02/12/2024 21:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	121	29652	350,46
207	39	12	2024	13312	JGB01M5	JGB	36992139	1	3	02/12/2024 19:10	02/12/2024 20:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	69	36215	58,38
208	39	12	2024	16945	CSL01C7	CSL	36992149	1	3	02/12/2024 19:12	03/12/2024 11:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	32726	48,73

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
209	39	12	2024	16949	PAR01C7	PAR	36992167	1	3	02/12/2024 19:14	03/12/2024 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	16538	119,70
210	39	12	2024	16949	PAR01C7	PAR	36992167	1	3	03/12/2024 11:32	03/12/2024 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	16538	4,72
211	39	12	2024	16570	NVR01N1	NVR	36992275	1	3	02/12/2024 19:34	03/12/2024 00:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	27510	19,57
212	39	12	2024	16945	CSL01C4	CSL	36992313	1	3	03/12/2024 05:53	03/12/2024 12:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	32726	12,98
213	39	12	2024	13280	DIF01I5	DIF	36992377	1	3	02/12/2024 19:51	03/12/2024 02:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	56103	14,11
214	39	12	2024	13340	MTB01S4	MTB	36992389	1	3	02/12/2024 19:53	03/12/2024 03:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	17824	88,22
215	39	12	2024	16560	ARR01L2	ARR	36992397	1	3	02/12/2024 19:56	02/12/2024 22:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	17031	11,69
216	39	12	2024	13336	MLG01Y2	MLG	36992405	1	3	02/12/2024 19:59	03/12/2024 00:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	401	25459	1731,09
217	39	12	2024	13336	MLG01Y2	MLG	36992405	1	3	02/12/2024 19:59	03/12/2024 00:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	25459	95,67
218	39	12	2024	16560	ARR01L2	ARR	36992427	1	3	02/12/2024 20:03	02/12/2024 21:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	56	17031	69,22
219	39	12	2024	13319	LVM01M1	LVM	36992455	1	3	02/12/2024 20:10	02/12/2024 22:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	56	23545	156,10
220	39	12	2024	15857	MCA01L3	MCA	36992515	1	3	02/12/2024 20:25	02/12/2024 23:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	52	17052	169,06
221	39	12	2024	13291	ICH01I3	ICH	36992553	1	3	02/12/2024 20:33	03/12/2024 14:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	27765	72,12
222	39	12	2024	13291	ICH01I3	ICH	36992553	1	3	03/12/2024 10:48	03/12/2024 14:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	273	27765	1032,77

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
223	39	12	2024	13256	BRJ01S4	BRJ	36992605	1	3	02/12/2024 20:46	03/12/2024 00:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	42212	3,70
224	39	12	2024	13367	PSK01M3	PSK	36992611	1	3	02/12/2024 20:46	02/12/2024 23:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	65376	10,75
225	39	12	2024	13367	PSK01M3	PSK	36992611	1	3	02/12/2024 21:46	02/12/2024 23:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	240	65376	408,00
226	39	12	2024	15501	PBU01P4	PBU	36992619	1	3	02/12/2024 20:48	03/12/2024 09:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	23534	174,52
227	39	12	2024	15850	SNP01N4	SNP	36992625	1	3	02/12/2024 20:49	02/12/2024 23:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	13	26788	35,94
228	39	12	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	36992655	1	3	02/12/2024 20:55	03/12/2024 01:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	108	36221	537,78
229	39	12	2024	13263	CCA01C5	CCA	36992749	1	3	02/12/2024 21:20	03/12/2024 02:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68593	4,69
230	39	12	2024	13367	PSK01M7	PSK	36992761	1	3	02/12/2024 21:23	02/12/2024 23:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	65376	4,08
231	39	12	2024	16565	JZN01M5	JZN	36992771	1	3	02/12/2024 21:25	02/12/2024 23:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	77	75603	155,65
232	39	12	2024	13334	MSJ01M8	MSJ	36992793	1	3	02/12/2024 21:21	03/12/2024 03:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	76962	85,14
233	39	12	2024	13315	JGA01N4	JGA	36992889	1	3	02/12/2024 21:39	03/12/2024 00:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	133	14176	401,11
234	39	12	2024	13315	JGA01N4	JGA	36992889	1	3	02/12/2024 21:39	03/12/2024 04:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	28	14176	183,59
235	39	12	2024	13315	JGA01N4	JGA	36992889	1	3	03/12/2024 02:09	03/12/2024 04:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	143	14176	295,22
236	39	12	2024	16565	JZN01M7	JZN	36992899	1	3	02/12/2024 21:48	03/12/2024 08:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	148	75603	1585,66
237	39	12	2024	13270	CAT01C3	CAT	36992927	1	3	02/12/2024 21:58	02/12/2024 23:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2	51729	3,56

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
238	39	12	2024	16949	PAR01C6	PAR	36992975	1	3	02/12/2024 22:15	03/12/2024 10:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	16538	24,66
239	39	12	2024	13273	CRT01M1	CRT	36992979	1	3	02/12/2024 22:16	03/12/2024 00:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	64424	27,78
240	39	12	2024	13339	MDM01M1	MDM	36992991	1	3	02/12/2024 22:21	03/12/2024 02:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	92778	36,85
241	39	12	2024	13273	CRT01M9	CRT	36993001	1	3	02/12/2024 22:24	03/12/2024 10:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	64424	12,58
242	39	12	2024	13339	MDM01M8	MDM	36993023	1	3	02/12/2024 22:31	03/12/2024 01:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	24	92778	76,95
243	39	12	2024	13234	ACR01P2	ACR	36993051	1	3	02/12/2024 18:02	03/12/2024 10:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27228	32,12
244	39	12	2024	16558	JND01L6	JND	36993055	1	3	02/12/2024 22:42	03/12/2024 00:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	53	56789	112,83
245	39	12	2024	13390	TRR01P3	TRR	36993061	1	3	02/12/2024 22:43	02/12/2024 23:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	23661	8,76
246	39	12	2024	13288	ICP01N2	ICP	36993101	1	3	02/12/2024 22:31	03/12/2024 01:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	55	14103	175,60
247	39	12	2024	15849	IGT01M5	IGT	36993133	1	3	02/12/2024 23:03	03/12/2024 02:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	45	56896	138,36
248	39	12	2024	13382	SLP01P4	SLP	36993137	1	3	02/12/2024 23:05	03/12/2024 00:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	131	18291	169,28
249	39	12	2024	13282	DID01FA	DID	36993141	1	3	02/12/2024 23:06	03/12/2024 04:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	24	57870	125,55
250	39	12	2024	13254	BJD01L2	BJD	36993167	1	3	02/12/2024 23:19	03/12/2024 01:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	63	61785	135,14
251	39	12	2024	16565	JZN01M1	JZN	36993175	1	3	02/12/2024 23:21	03/12/2024 02:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	122	75603	392,91

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
252	39	12	2024	13263	CCA01C3	CCA	36993201	1	3	02/12/2024 23:30	03/12/2024 02:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	30	68593	85,75
253	39	12	2024	13304	ITC01I2	ITC	36993221	1	3	03/12/2024 10:38	04/12/2024 02:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	127	10282	2059,87
254	39	12	2024	16945	CSL01C8	CSL	36993253	1	3	03/12/2024 00:03	03/12/2024 14:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	45	32726	663,22
255	39	12	2024	15850	SNP01N4	SNP	36993367	1	3	03/12/2024 01:30	03/12/2024 10:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	119	26788	1049,71
256	39	12	2024	13246	BLN01M2	BLN	36993411	1	3	03/12/2024 01:57	03/12/2024 05:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	21107	54,38
257	39	12	2024	13248	BBL01M3	BBL	36993413	1	3	03/12/2024 01:58	03/12/2024 10:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	194	40327	1669,37
258	39	12	2024	13276	DMC01C8	DMC	36993455	1	3	03/12/2024 02:10	03/12/2024 08:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	59930	40,18
259	39	12	2024	13248	BBL01M3	BBL	36993487	1	3	03/12/2024 06:02	03/12/2024 10:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	40327	4,60
260	39	12	2024	13336	MLG01Y5	MLG	36993505	1	3	03/12/2024 02:35	03/12/2024 10:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	25459	47,95
261	39	12	2024	16558	JND01L6	JND	36993507	1	3	03/12/2024 02:36	03/12/2024 10:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	29	56789	224,73
262	39	12	2024	13273	CRT01M7	CRT	36993521	1	3	02/12/2024 23:51	03/12/2024 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	75	64424	848,29
263	39	12	2024	13273	CRT01M7	CRT	36993521	1	3	03/12/2024 09:10	03/12/2024 11:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	107	64424	214,00
264	39	12	2024	13308	ITK01I5	ITK	36993531	1	3	03/12/2024 02:45	03/12/2024 05:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48564	2,29

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
265	39	12	2024	13369	QXD01P1	QXD	36993549	1	3	03/12/2024 02:51	03/12/2024 03:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	19	44813	18,65
266	39	12	2024	13312	JGB01M5	JGB	36993559	1	3	02/12/2024 22:21	03/12/2024 20:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	9	36215	202,72
267	39	12	2024	13248	BBL01M4	BBL	36993611	1	3	03/12/2024 02:58	03/12/2024 10:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	116	40327	821,38
268	39	12	2024	13369	QXD01P5	QXD	36993773	1	3	03/12/2024 08:28	03/12/2024 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	98	44813	109,11
269	39	12	2024	13332	MTI01P3	MTI	36993781	1	3	03/12/2024 03:10	03/12/2024 09:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	15724	36,79
270	39	12	2024	16947	ITR01I3	ITR	36993783	1	3	03/12/2024 03:00	03/12/2024 07:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	124	15301	544,33
271	39	12	2024	13248	BBL01M3	BBL	36993809	1	3	03/12/2024 03:20	03/12/2024 08:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	44	40327	246,62
272	39	12	2024	13273	CRT01M6	CRT	36993819	1	3	03/12/2024 03:23	03/12/2024 12:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	209	64424	1998,79
273	39	12	2024	13242	ART01N3	ART	36993837	1	3	03/12/2024 03:34	03/12/2024 20:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	50	38444	867,56
274	39	12	2024	13363	PCM01M5	PCM	36993849	1	3	03/12/2024 03:40	03/12/2024 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	11569	6,41
275	39	12	2024	13369	QXD01P4	QXD	36993907	1	3	03/12/2024 04:03	03/12/2024 08:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	390	44813	1593,26
276	39	12	2024	13369	QXD01P4	QXD	36993907	1	3	03/12/2024 04:03	03/12/2024 08:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	44813	4,75

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
277	39	12	2024	13288	ICP01N2	ICP	36993915	1	3	03/12/2024 04:05	03/12/2024 17:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	383	14103	4977,62
278	39	12	2024	13322	LMN01N4	LMN	36993923	1	3	03/12/2024 04:06	03/12/2024 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	144	45111	2112,44
279	39	12	2024	15852	MBC01P3	MBC	36993929	1	3	03/12/2024 04:09	03/12/2024 11:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	262	22411	1961,80
280	39	12	2024	15852	MBC01P2	MBC	36994013	1	3	03/12/2024 04:38	03/12/2024 14:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	66	22411	640,57
281	39	12	2024	13242	ART01N8	ART	36994071	1	3	03/12/2024 05:00	03/12/2024 10:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	32	38444	163,08
282	39	12	2024	15848	JCS01P1	JCS	36994075	1	3	03/12/2024 05:03	03/12/2024 23:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	418	15657	7767,48
283	39	12	2024	15848	JCS01P3	JCS	36994097	1	3	03/12/2024 05:10	03/12/2024 11:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	15657	26,73
284	39	12	2024	15850	SNP01N4	SNP	36994105	1	3	03/12/2024 09:01	03/12/2024 12:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	26788	3,20
285	39	12	2024	13399	VRZ01P4	VRZ	36994107	1	3	03/12/2024 05:12	03/12/2024 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	45	21065	224,57
286	39	12	2024	13369	QXD01P3	QXD	36994125	1	3	03/12/2024 05:16	03/12/2024 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	43	44813	303,39
287	39	12	2024	13369	QXD01P6	QXD	36994171	1	3	03/12/2024 05:22	03/12/2024 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	173	44813	1075,92
288	39	12	2024	13369	QXD01P3	QXD	36994235	1	3	03/12/2024 10:21	03/12/2024 18:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	64	44813	505,35

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
289	39	12	2024	13253	BVG01P1	BVG	36994263	1	3	03/12/2024 05:31	03/12/2024 15:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	23311	310,11
290	39	12	2024	13253	BVG01P1	BVG	36994263	1	3	03/12/2024 12:53	03/12/2024 15:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	23311	39,49
291	39	12	2024	13389	TME01P6	TME	36994281	1	3	03/12/2024 05:33	03/12/2024 18:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	11	12506	140,42
292	39	12	2024	13312	JGB01M5	JGB	36994289	1	3	03/12/2024 05:34	03/12/2024 22:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	62	36215	1019,45
293	39	12	2024	13246	BLN01M2	BLN	36994291	1	3	03/12/2024 05:34	04/12/2024 00:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	21107	192,57
294	39	12	2024	13246	BLN01M2	BLN	36994291	1	3	03/12/2024 18:25	04/12/2024 00:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	155	21107	994,58
295	39	12	2024	13322	LMN01N2	LMN	36994293	1	3	03/12/2024 05:34	03/12/2024 09:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	60	45111	234,12
296	39	12	2024	13242	ART01N6	ART	36994301	1	3	03/12/2024 05:35	03/12/2024 11:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	24	38444	137,81
297	39	12	2024	13319	LVM01M4	LVM	36994323	1	3	03/12/2024 05:37	03/12/2024 12:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	42	23545	285,48
298	39	12	2024	16945	CSL01C8	CSL	36994325	1	3	03/12/2024 05:37	03/12/2024 18:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	32726	194,55
299	39	12	2024	16945	CSL01C3	CSL	36994347	1	3	03/12/2024 05:41	03/12/2024 16:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	32726	105,80
300	39	12	2024	15851	PEB01L1	PEB	36994357	1	3	03/12/2024 05:41	03/12/2024 09:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	69	15243	240,75
301	39	12	2024	13246	BLN01M4	BLN	36994359	1	3	03/12/2024 05:42	03/12/2024 11:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	71	21107	397,97

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
302	39	12	2024	13322	LMN01N6	LMN	36994389	1	3	03/12/2024 05:44	03/12/2024 15:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	148	45111	1490,07
303	39	12	2024	13250	BFG01N3	BFG	36994437	1	3	03/12/2024 05:52	04/12/2024 15:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	20287	33,94
304	39	12	2024	13252	BBR01I1	BBR	36994447	1	3	03/12/2024 05:51	03/12/2024 08:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	333	26020	881,06
305	39	12	2024	13252	BBR01I1	BBR	36994447	1	3	03/12/2024 08:27	03/12/2024 08:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	42	26020	2,14
306	39	12	2024	16947	ITR01I2	ITR	36994459	1	3	03/12/2024 05:55	03/12/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	15301	6,07
307	39	12	2024	13263	CCA01C5	CCA	36994465	1	3	03/12/2024 05:56	03/12/2024 10:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	123	68593	508,78
308	39	12	2024	13236	AGF01I7	AGF	36994471	1	3	03/12/2024 05:56	03/12/2024 15:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	23	55963	211,45
309	39	12	2024	13348	NVO01M2	NVO	36994493	1	3	03/12/2024 05:58	04/12/2024 17:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	26116	70,23
310	39	12	2024	13315	JGA01N5	JGA	36994499	1	3	03/12/2024 05:58	03/12/2024 19:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	43	14176	593,56
311	39	12	2024	16567	MRG01C5	MRG	36994501	1	3	03/12/2024 05:58	03/12/2024 09:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	45	51187	172,65
312	39	12	2024	13332	MTI01P4	MTI	36994519	1	3	03/12/2024 06:00	03/12/2024 13:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	25	15724	176,28
313	39	12	2024	13308	ITK01I2	ITK	36994553	1	3	03/12/2024 06:02	03/12/2024 09:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	48564	6,07
314	39	12	2024	16949	PAR01C7	PAR	36994579	1	3	03/12/2024 05:47	03/12/2024 12:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	84	16538	534,26

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
315	39	12	2024	13246	BLN01M4	BLN	36994605	1	3	03/12/2024 06:08	03/12/2024 14:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	10	21107	87,67
316	39	12	2024	13312	JGB01M5	JGB	36994619	1	3	03/12/2024 06:08	04/12/2024 15:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	11	36215	362,46
317	39	12	2024	13304	ITC01I3	ITC	36994629	1	3	03/12/2024 06:09	03/12/2024 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	18	10282	103,73
318	39	12	2024	13312	VJG01F3	VJG	36994641	1	3	03/12/2024 12:34	03/12/2024 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	36215	25,08
319	39	12	2024	13322	LMN01N3	LMN	36994677	1	3	03/12/2024 06:14	03/12/2024 12:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	98	45111	653,17
320	39	12	2024	13312	VJG01F3	VJG	36994731	1	3	03/12/2024 06:19	03/12/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	112	36215	934,61
321	39	12	2024	13369	QXD01P3	QXD	36994751	1	3	03/12/2024 06:21	03/12/2024 14:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	44813	8,36
322	39	12	2024	16564	ARU01Y2	ARU	36994759	1	3	03/12/2024 06:21	03/12/2024 08:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	27849	1,69
323	39	12	2024	13319	LVM01M1	LVM	36994761	1	3	03/12/2024 06:21	03/12/2024 17:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	23545	192,47
324	39	12	2024	16949	PAR01C5	PAR	36994765	1	3	03/12/2024 06:22	03/12/2024 09:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	277	16538	813,92
325	39	12	2024	13336	MLG01Y2	MLG	36994773	1	3	03/12/2024 05:28	03/12/2024 12:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	6	25459	39,95
326	39	12	2024	15854	JAB01F1	JAB	36994779	1	3	03/12/2024 06:19	03/12/2024 14:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	40908	16,90

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
327	39	12	2024	13263	CCA01C5	CCA	36994811	1	3	03/12/2024 06:27	03/12/2024 11:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68593	4,85
328	39	12	2024	15502	TAA01Y2	TAA	36994813	1	3	03/12/2024 14:58	04/12/2024 09:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	43	29771	801,79
329	39	12	2024	13332	MTI01P2	MTI	36994829	1	3	03/12/2024 06:28	03/12/2024 12:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	32	15724	192,31
330	39	12	2024	13238	BLA01L5	BLA	36994865	1	3	03/12/2024 06:32	03/12/2024 09:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21278	3,07
331	39	12	2024	13322	LMN01N7	LMN	36994869	1	3	03/12/2024 06:32	05/12/2024 00:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	76	45111	3189,89
332	39	12	2024	13258	CPS01L3	CPS	36994877	1	3	03/12/2024 06:33	03/12/2024 16:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	21120	19,84
333	39	12	2024	13312	VJG01F3	VJG	36994889	1	3	03/12/2024 06:34	04/12/2024 15:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	36215	66,23
334	39	12	2024	13273	CRT01MA	CRT	36994939	1	3	03/12/2024 06:38	03/12/2024 17:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	64424	158,61
335	39	12	2024	13312	JGB01M1	JGB	36994953	1	3	03/12/2024 06:41	03/12/2024 11:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	41	36215	188,62
336	39	12	2024	16557	IPU01L3	IPU	36994957	1	3	03/12/2024 06:41	03/12/2024 11:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	27	24091	119,52
337	39	12	2024	13348	NVO01M5	NVO	36994983	1	3	03/12/2024 06:56	03/12/2024 14:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	133	26116	1006,77
338	39	12	2024	13273	CRT01M9	CRT	36995013	1	3	02/12/2024 22:51	03/12/2024 16:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	144	64424	2536,28
339	39	12	2024	16943	PDM01M8	PDM	36995179	1	3	03/12/2024 07:01	03/12/2024 15:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	28	13905	233,01

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
340	39	12	2024	13239	ANN01P3	ANN	36995233	1	3	03/12/2024 07:06	04/12/2024 09:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	11	27646	289,71
341	39	12	2024	13319	LVM01M4	LVM	36995239	1	3	03/12/2024 09:25	03/12/2024 15:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	23545	11,34
342	39	12	2024	16945	CSL01C7	CSL	36995247	1	3	03/12/2024 07:07	03/12/2024 18:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	32726	106,52
343	39	12	2024	16558	JND01L6	JND	36995257	1	3	03/12/2024 07:08	03/12/2024 10:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	56789	3,74
344	39	12	2024	13312	JGB01M2	JGB	36995261	1	3	03/12/2024 07:08	03/12/2024 09:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	45	36215	101,36
345	39	12	2024	13343	MNV01M2	MNV	36995275	1	3	03/12/2024 07:10	03/12/2024 17:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	61	32532	641,89
346	39	12	2024	13239	ANN01P4	ANN	36995283	1	3	03/12/2024 07:11	03/12/2024 20:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	27646	25,63
347	39	12	2024	15852	MBC01P1	MBC	36995301	1	3	03/12/2024 07:11	03/12/2024 14:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	396	22411	2851,31
348	39	12	2024	16943	PDM01M3	PDM	36995317	1	3	02/12/2024 15:16	03/12/2024 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	13905	368,34
349	39	12	2024	13328	MRC01M2	MRC	36995325	1	3	03/12/2024 07:13	03/12/2024 11:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19971	3,78
350	39	12	2024	13399	VRZ01P4	VRZ	36995329	1	3	03/12/2024 07:13	03/12/2024 11:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	191	21065	851,38
351	39	12	2024	13399	VRZ01P3	VRZ	36995363	1	3	03/12/2024 07:16	03/12/2024 15:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	36	21065	281,65
352	39	12	2024	15850	SNP01N2	SNP	36995371	1	3	03/12/2024 07:17	03/12/2024 10:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	26788	13,16

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
353	39	12	2024	15856	QXB01N3	QXB	36995389	1	3	03/12/2024 07:18	03/12/2024 09:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	29652	5,82
354	39	12	2024	13348	NVO01M2	NVO	36995395	1	3	03/12/2024 07:19	03/12/2024 14:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	48	26116	328,80
355	39	12	2024	13312	JGB01M5	JGB	36995399	1	3	03/12/2024 05:41	03/12/2024 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	87	36215	911,66
356	39	12	2024	13244	ARP01M2	ARP	36995415	1	3	03/12/2024 07:20	03/12/2024 10:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	12414	3,23
357	39	12	2024	13389	TME01P2	TME	36995441	1	3	03/12/2024 07:22	03/12/2024 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	64	12506	968,20
358	39	12	2024	16949	PAR01C5	PAR	36995447	1	3	03/12/2024 07:22	04/12/2024 20:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	25	16538	930,69
359	39	12	2024	13263	CCA01C9	CCA	36995451	1	3	03/12/2024 07:22	03/12/2024 11:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	68593	54,52
360	39	12	2024	13353	ORS01M1	ORS	36995507	1	3	03/12/2024 07:25	03/12/2024 16:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	10135	18,28
361	39	12	2024	13263	CCA01C1	CCA	36995515	1	3	03/12/2024 07:26	03/12/2024 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	36	68593	167,67
362	39	12	2024	13252	BBR01I5	BBR	36995525	1	3	03/12/2024 07:27	03/12/2024 12:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	26020	26,98
363	39	12	2024	13263	CCA01C8	CCA	36995531	1	3	03/12/2024 07:28	03/12/2024 10:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68593	3,35
364	39	12	2024	13348	NVO01M2	NVO	36995533	1	3	03/12/2024 07:28	03/12/2024 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	22	26116	129,05
365	39	12	2024	13363	PCM01M7	PCM	36995539	1	3	03/12/2024 07:28	03/12/2024 14:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	35	11569	230,89

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
366	39	12	2024	13253	BVG01P4	BVG	36995555	1	3	03/12/2024 07:29	04/12/2024 00:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	20	23311	342,12
367	39	12	2024	15501	PBU01P4	PBU	36995589	1	3	03/12/2024 07:31	03/12/2024 23:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	23534	48,90
368	39	12	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	36995597	1	3	03/12/2024 07:32	03/12/2024 10:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	266	44210	783,22
369	39	12	2024	13239	ANN01P3	ANN	36995611	1	3	03/12/2024 07:33	03/12/2024 13:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	37	27646	215,62
370	39	12	2024	13332	MTI01P2	MTI	36995613	1	3	03/12/2024 07:33	03/12/2024 13:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	15724	5,91
371	39	12	2024	13244	ARP01M2	ARP	36995619	1	3	03/12/2024 07:33	03/12/2024 09:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	38	12414	57,45
372	39	12	2024	13291	ICH01I3	ICH	36995627	1	3	03/12/2024 07:34	03/12/2024 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	27765	117,71
373	39	12	2024	15856	QXB01N3	QXB	36995645	1	3	03/12/2024 07:35	03/12/2024 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	21	29652	180,28
374	39	12	2024	15856	QXB01N3	QXB	36995645	1	3	03/12/2024 07:35	03/12/2024 16:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	143	29652	1341,06
375	39	12	2024	13312	JGB01M1	JGB	36995667	1	3	03/12/2024 07:32	03/12/2024 15:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	36215	47,01
376	39	12	2024	13319	LVM01M1	LVM	36995689	1	3	03/12/2024 07:38	03/12/2024 18:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	23545	292,44

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
377	39	12	2024	16567	MRG01C2	MRG	36995735	1	3	03/12/2024 07:42	03/12/2024 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	168	51187	418,97
378	39	12	2024	13251	BRT01C3	BRT	36995737	1	3	03/12/2024 07:42	03/12/2024 12:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	49497	4,76
379	39	12	2024	15848	JCS01P1	JCS	36995749	1	3	03/12/2024 07:43	05/12/2024 17:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	25	15657	1449,51
380	39	12	2024	13239	ANN01P4	ANN	36995769	1	3	03/12/2024 07:44	03/12/2024 12:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	27646	39,23
381	39	12	2024	15846	MGY01F5	MGY	36995781	1	3	03/12/2024 07:45	03/12/2024 13:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	36256	5,33
382	39	12	2024	15846	MGY01F5	MGY	36995781	1	3	03/12/2024 10:19	03/12/2024 13:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	40	36256	110,67
383	39	12	2024	13369	QXD01P3	QXD	36995785	1	3	03/12/2024 07:56	03/12/2024 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	44813	52,82
384	39	12	2024	13389	TME01P5	TME	36995801	1	3	03/12/2024 07:46	04/12/2024 13:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	12506	411,37
385	39	12	2024	13282	DID01F2	DID	36995835	1	3	03/12/2024 07:48	03/12/2024 17:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	57870	28,70
386	39	12	2024	13319	LVM01M1	LVM	36995877	1	3	03/12/2024 07:52	03/12/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	13	23545	53,88
387	39	12	2024	16568	ACP01C5	ACP	36995903	1	3	03/12/2024 07:53	03/12/2024 11:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	30	30954	97,67
388	39	12	2024	16567	MRG01C5	MRG	36995919	1	3	03/12/2024 07:50	03/12/2024 11:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	51187	3,46
389	39	12	2024	13288	ICP01N4	ICP	36995941	1	3	03/12/2024 07:55	03/12/2024 20:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	32	14103	389,78
390	39	12	2024	13263	CCA01C5	CCA	36996011	1	3	03/12/2024 08:00	03/12/2024 13:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68593	5,42

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
391	39	12	2024	16560	ARR01L2	ARR	36996049	1	3	03/12/2024 08:02	03/12/2024 10:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	17031	29,09
392	39	12	2024	13251	BRT01C2	BRT	36996097	1	3	03/12/2024 08:05	03/12/2024 11:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	109	49497	361,70
393	39	12	2024	13282	DID01F5	DID	36996133	1	3	03/12/2024 08:16	03/12/2024 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	49	57870	428,03
394	39	12	2024	15853	AQZ01I5	AQZ	36996149	1	3	03/12/2024 08:08	03/12/2024 11:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	36221	21,29
395	39	12	2024	13246	BLN01M4	BLN	36996163	1	3	03/12/2024 08:08	03/12/2024 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	21107	21,26
396	39	12	2024	15852	MBC01P2	MBC	36996195	1	3	03/12/2024 07:36	03/12/2024 09:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	162	22411	330,93
397	39	12	2024	13312	JGB01M3	JGB	36996259	1	3	03/12/2024 08:13	04/12/2024 17:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	36215	860,61
398	39	12	2024	13263	CCA01C9	CCA	36996417	1	3	03/12/2024 08:21	03/12/2024 17:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	68593	8,65
399	39	12	2024	16558	JND01L6	JND	36996423	1	3	03/12/2024 08:21	03/12/2024 16:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	56789	8,09
400	39	12	2024	13245	BXD01L2	BXD	36996439	1	3	03/12/2024 08:22	03/12/2024 10:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15409	1,99
401	39	12	2024	13273	CRT01MA	CRT	36996445	1	3	03/12/2024 08:22	03/12/2024 16:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	34	64424	268,12
402	39	12	2024	15852	MBC01P3	MBC	36996459	1	3	03/12/2024 08:23	03/12/2024 12:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	22411	12,62
403	39	12	2024	15852	MBC01P3	MBC	36996459	1	3	03/12/2024 08:23	03/12/2024 12:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	49	22411	213,63

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
404	39	12	2024	13244	ARP01M2	ARP	36996531	1	3	03/12/2024 08:27	03/12/2024 11:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	5	12414	14,78
405	39	12	2024	15851	PEB01L3	PEB	36996533	1	3	03/12/2024 08:27	03/12/2024 11:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	15243	3,46
406	39	12	2024	13392	UMB01I2	UMB	36996595	1	3	03/12/2024 08:31	03/12/2024 18:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	11639	60,38
407	39	12	2024	13297	IDP01I4	IDP	36996597	1	3	03/12/2024 08:31	03/12/2024 15:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	12675	59,07
408	39	12	2024	15847	CTO01P8	CTO	36996623	1	3	03/12/2024 08:07	03/12/2024 10:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	17386	2,68
409	39	12	2024	13248	BBL01M7	BBL	36996649	1	3	03/12/2024 06:08	03/12/2024 10:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	40327	22,48
410	39	12	2024	15848	JCS01P3	JCS	36996685	1	3	03/12/2024 08:35	03/12/2024 15:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	178	15657	1207,53
411	39	12	2024	15848	JCS01P3	JCS	36996685	1	3	03/12/2024 08:35	03/12/2024 15:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	33	15657	229,43
412	39	12	2024	15850	SNP01N4	SNP	36996729	1	3	03/12/2024 08:38	03/12/2024 11:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	21	26788	59,23
413	39	12	2024	13253	BVG01P1	BVG	36996739	1	3	03/12/2024 10:42	03/12/2024 17:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	18	23311	119,20
414	39	12	2024	13365	PCI01C9	PCI	36996771	1	3	03/12/2024 08:40	03/12/2024 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	70006	29,23
415	39	12	2024	13286	GRM01M4	GRM	36996791	1	3	03/12/2024 08:41	03/12/2024 10:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	56	20199	117,74
416	39	12	2024	13312	VJG01F3	VJG	36996809	1	3	03/12/2024 08:42	03/12/2024 11:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	36215	5,55

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
417	39	12	2024	13312	JGB01M1	JGB	36996839	1	3	03/12/2024 08:44	04/12/2024 01:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	36215	50,12
418	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	36996861	1	3	03/12/2024 08:44	03/12/2024 14:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1	30954	5,77
419	39	12	2024	15848	JCS01P1	JCS	36996881	1	3	03/12/2024 06:15	03/12/2024 19:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	22	15657	291,61
420	39	12	2024	15852	MBC01P2	MBC	36996979	1	3	03/12/2024 08:49	03/12/2024 15:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	96	22411	624,27
421	39	12	2024	13355	PCJ01P9	PCJ	36996985	1	3	03/12/2024 08:45	03/12/2024 12:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	27	44210	105,38
422	39	12	2024	13399	VRZ01P4	VRZ	36997003	1	3	03/12/2024 08:50	03/12/2024 18:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	21065	18,65
423	39	12	2024	16567	MRG01C3	MRG	36997037	1	3	03/12/2024 08:51	03/12/2024 11:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	179	51187	548,59
424	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	36997065	1	3	03/12/2024 08:53	04/12/2024 16:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	53	30954	1667,78
425	39	12	2024	13244	ARP01M2	ARP	36997093	1	3	03/12/2024 08:55	03/12/2024 09:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	83	12414	86,87
426	39	12	2024	13286	GRM01M2	GRM	36997103	1	3	03/12/2024 08:56	03/12/2024 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	20199	2,66
427	39	12	2024	16947	ITR01I2	ITR	36997105	1	3	03/12/2024 08:56	03/12/2024 10:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	4	15301	5,05
428	39	12	2024	13273	CRT01M3	CRT	36997159	1	3	03/12/2024 08:59	03/12/2024 19:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	64424	109,91

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
429	39	12	2024	13355	PCJ01P5	PCJ	36997219	1	3	03/12/2024 09:02	03/12/2024 11:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	23	44210	62,26
430	39	12	2024	16944	ACA01C4	ACA	36997323	1	3	03/12/2024 09:09	03/12/2024 14:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24130	5,12
431	39	12	2024	13250	BFG01N3	BFG	36997383	1	3	03/12/2024 09:13	03/12/2024 17:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	20287	7,94
432	39	12	2024	13343	MNV01M6	MNV	36997403	1	3	03/12/2024 09:15	03/12/2024 21:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	32532	73,36
433	39	12	2024	13375	SLC01S7	SLC	36997411	1	3	03/12/2024 09:15	03/12/2024 12:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	343	22624	1111,80
434	39	12	2024	13242	ART01N4	ART	36997417	1	3	03/12/2024 09:16	03/12/2024 22:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	156	38444	1999,10
435	39	12	2024	13355	PCJ01P4	PCJ	36997501	1	3	03/12/2024 09:20	03/12/2024 18:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	44210	38,52
436	39	12	2024	13369	QXD01P2	QXD	36997517	1	3	03/12/2024 09:21	03/12/2024 17:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	8	44813	66,82
437	39	12	2024	13273	CRT01M3	CRT	36997527	1	3	03/12/2024 13:11	04/12/2024 21:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	64424	260,22
438	39	12	2024	13302	INP01N3	INP	36997547	1	3	03/12/2024 09:23	04/12/2024 14:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	12	18944	354,53
439	39	12	2024	13308	ITK01I7	ITK	36997555	1	3	03/12/2024 09:24	03/12/2024 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	48564	1,69
440	39	12	2024	16564	ARU01Y2	ARU	36997565	1	3	03/12/2024 09:24	03/12/2024 10:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	27849	1,26
441	39	12	2024	13238	BLA01L5	BLA	36997569	1	3	03/12/2024 09:24	03/12/2024 11:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	148	21278	264,14

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
442	39	12	2024	15502	TAA01Y2	TAA	36997587	1	3	03/12/2024 08:59	03/12/2024 16:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	72	29771	557,28
443	39	12	2024	16946	HRZ01L7	HRZ	36997631	1	3	03/12/2024 09:27	03/12/2024 18:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	32074	83,09
444	39	12	2024	13312	JGB01M5	JGB	36997663	1	3	03/12/2024 09:29	04/12/2024 00:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	38	36215	559,51
445	39	12	2024	13369	QXD01P4	QXD	36997689	1	3	03/12/2024 09:30	03/12/2024 13:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	203	44813	742,87
446	39	12	2024	13355	PCJ01P2	PCJ	36997719	1	3	03/12/2024 09:31	03/12/2024 20:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	44210	11,38
447	39	12	2024	13244	ARP01M2	ARP	36997775	1	3	03/12/2024 09:35	04/12/2024 16:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	12414	61,30
448	39	12	2024	13244	ARP01M1	ARP	36997865	1	3	03/12/2024 09:40	03/12/2024 16:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	12414	51,04
449	39	12	2024	13240	APR01P3	APR	36997867	1	3	03/12/2024 09:40	03/12/2024 11:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13131	1,96
450	39	12	2024	13234	ACR01P1	ACR	36997907	1	3	03/12/2024 09:43	04/12/2024 00:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	27228	263,69
451	39	12	2024	13340	MTB01S4	MTB	36997949	1	3	03/12/2024 09:44	03/12/2024 11:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	17824	5,81
452	39	12	2024	13319	LVM01M4	LVM	36997961	1	3	03/12/2024 09:45	03/12/2024 20:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	23545	31,53
453	39	12	2024	13363	PCM01M5	PCM	36997979	1	3	03/12/2024 09:46	04/12/2024 13:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	11569	27,24
454	39	12	2024	13332	MTI01P2	MTI	36998041	1	3	03/12/2024 09:50	03/12/2024 16:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	21	15724	150,24

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
455	39	12	2024	15855	CND01C4	CND	36998067	1	3	03/12/2024 09:51	04/12/2024 12:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34688	26,24
456	39	12	2024	15858	ESB01S4	ESB	36998109	1	3	03/12/2024 09:53	03/12/2024 11:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	235	20687	454,66
457	39	12	2024	13244	ARP01M2	ARP	36998189	1	3	03/12/2024 09:57	03/12/2024 21:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	58	12414	640,40
458	39	12	2024	13273	CRT01MA	CRT	36998255	1	3	03/12/2024 10:01	05/12/2024 19:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	10	64424	569,79
459	39	12	2024	13273	CRT01M1	CRT	36998269	1	3	03/12/2024 10:01	03/12/2024 16:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	64424	61,73
460	39	12	2024	15501	PBU01P4	PBU	36998323	1	3	03/12/2024 10:05	03/12/2024 23:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	23534	119,02
461	39	12	2024	13322	LMN01N7	LMN	36998327	1	3	03/12/2024 07:37	04/12/2024 18:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	45111	1082,98
462	39	12	2024	13369	QXD01P3	QXD	36998379	1	3	03/12/2024 10:10	03/12/2024 12:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	44813	5,62
463	39	12	2024	13273	CRT01M1	CRT	36998401	1	3	03/12/2024 05:55	03/12/2024 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	138	64424	1666,58
464	39	12	2024	13312	VJG01F3	VJG	36998415	1	3	03/12/2024 05:43	03/12/2024 10:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	36215	35,23
465	39	12	2024	15850	SNP01N4	SNP	36998437	1	3	03/12/2024 10:15	03/12/2024 12:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	270	26788	550,95
466	39	12	2024	13248	BBL01M7	BBL	36998453	1	3	03/12/2024 10:16	03/12/2024 15:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	107	40327	588,26

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
467	39	12	2024	13322	LMN01N6	LMN	36998459	1	3	03/12/2024 10:16	03/12/2024 14:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	85	45111	367,39
468	39	12	2024	13322	LMN01N6	LMN	36998459	1	3	03/12/2024 10:16	03/12/2024 14:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	220	45111	1031,80
469	39	12	2024	13382	SLP01P2	SLP	36998475	1	3	03/12/2024 10:17	03/12/2024 18:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	20	18291	167,91
470	39	12	2024	13343	MNV01M6	MNV	36998519	1	3	03/12/2024 10:20	04/12/2024 07:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	39	32532	826,98
471	39	12	2024	13244	ARP01M2	ARP	36998547	1	3	03/12/2024 10:22	03/12/2024 20:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	12414	49,39
472	39	12	2024	13248	BBL01M7	BBL	36998575	1	3	03/12/2024 10:23	03/12/2024 23:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	40327	128,01
473	39	12	2024	13248	BBL01M3	BBL	36998575	1	3	03/12/2024 10:23	03/12/2024 23:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	361	40327	4621,30
474	39	12	2024	13248	BBL01M7	BBL	36998575	1	3	03/12/2024 23:08	03/12/2024 23:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	40327	0,45
475	39	12	2024	13248	BBL01M3	BBL	36998575	1	3	03/12/2024 23:08	03/12/2024 23:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4590	40327	257,55
476	39	12	2024	15852	MBC01P3	MBC	36998623	1	3	03/12/2024 10:26	03/12/2024 16:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	49	22411	311,98
477	39	12	2024	13251	BRT01C6	BRT	36998725	1	3	03/12/2024 09:10	03/12/2024 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	19	49497	167,63
478	39	12	2024	13247	BNB01Y2	BNB	36998753	1	3	03/12/2024 10:34	03/12/2024 14:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	78	6501	314,99
479	39	12	2024	13382	SLP01P3	SLP	36998797	1	3	03/12/2024 10:37	03/12/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	18291	16,88

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
480	39	12	2024	13365	PCI01C6	PCI	36998811	1	3	03/12/2024 10:39	03/12/2024 11:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	174	70006	191,74
481	39	12	2024	13251	BRT01C1	BRT	36998869	1	3	03/12/2024 10:42	04/12/2024 18:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	38	49497	1190,23
482	39	12	2024	13382	SLP01P3	SLP	36998877	1	3	03/12/2024 10:43	03/12/2024 15:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	18291	4,98
483	39	12	2024	16949	PAR01C6	PAR	36999137	1	3	03/12/2024 11:01	03/12/2024 14:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	16538	3,60
484	39	12	2024	15502	TAA01Y3	TAA	36999155	1	3	03/12/2024 11:02	03/12/2024 17:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	126	29771	794,57
485	39	12	2024	13238	AMT01PA	AMT	36999265	1	3	03/12/2024 11:09	03/12/2024 18:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21278	7,22
486	39	12	2024	13245	BXD01L1	BXD	36999347	1	3	03/12/2024 11:15	03/12/2024 16:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15409	5,72
487	39	12	2024	13322	LMN01N7	LMN	36999355	1	3	03/12/2024 11:16	04/12/2024 00:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	15	45111	194,30
488	39	12	2024	13322	TBU01S1	TBU	36999405	1	3	03/12/2024 11:20	04/12/2024 13:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	45111	106,35
489	39	12	2024	13252	BBR01I3	BBR	36999525	1	3	03/12/2024 11:27	03/12/2024 22:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26020	10,92
490	39	12	2024	15502	TAA01Y3	TAA	36999527	1	3	03/12/2024 11:27	03/12/2024 17:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	29771	51,79
491	39	12	2024	13390	TRR01P4	TRR	36999535	1	3	03/12/2024 11:28	03/12/2024 18:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	23661	21,36
492	39	12	2024	15501	PBU01P3	PBU	36999543	1	3	03/12/2024 11:28	03/12/2024 17:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	23534	5,71
493	39	12	2024	15501	PBU01P3	PBU	36999543	1	3	03/12/2024 14:33	03/12/2024 17:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	366	23534	957,70

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
494	39	12	2024	15848	JCS01P1	JCS	36999545	1	3	03/12/2024 11:28	04/12/2024 01:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	20	15657	281,36
495	39	12	2024	16570	NVR01N1	NVR	36999563	1	3	03/12/2024 11:30	03/12/2024 23:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	36	27510	440,79
496	39	12	2024	16558	JND01L5	JND	36999591	1	3	03/12/2024 03:02	03/12/2024 13:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	54	56789	579,90
497	39	12	2024	13240	APR01P5	APR	36999595	1	3	03/12/2024 11:33	03/12/2024 17:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	11	13131	66,86
498	39	12	2024	13248	BBL01M7	BBL	36999603	1	3	03/12/2024 11:33	04/12/2024 14:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	90	40327	2383,83
499	39	12	2024	15502	TAA01Y1	TAA	36999607	1	3	03/12/2024 11:33	03/12/2024 19:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	25	29771	191,00
500	39	12	2024	13239	ANN01P3	ANN	36999633	1	3	03/12/2024 11:36	04/12/2024 10:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27646	45,58
501	39	12	2024	13249	BCR01C7	BCR	36999637	1	3	03/12/2024 11:37	03/12/2024 18:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	102517	42,26
502	39	12	2024	13250	BFG01N6	BFG	36999641	1	3	03/12/2024 11:37	03/12/2024 23:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	52	20287	594,72
503	39	12	2024	13375	SLC01S5	SLC	36999645	1	3	03/12/2024 11:38	03/12/2024 22:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	22624	22,26
504	39	12	2024	13248	BBL01M5	BBL	36999731	1	3	03/12/2024 08:01	03/12/2024 13:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	23	40327	122,31
505	39	12	2024	13248	BBL01M5	BBL	36999731	1	3	03/12/2024 08:01	03/12/2024 13:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	40327	89,39
506	39	12	2024	13238	BLA01L5	BLA	36999825	1	3	03/12/2024 09:14	03/12/2024 14:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	33	21278	175,61

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
507	39	12	2024	13297	IDP01I4	IDP	36999861	1	3	03/12/2024 11:54	03/12/2024 16:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	12675	77,33
508	39	12	2024	15848	JCS01P3	JCS	36999875	1	3	03/12/2024 11:54	03/12/2024 20:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	90	15657	805,73
509	39	12	2024	13273	CRT01M7	CRT	36999897	1	3	03/12/2024 11:55	05/12/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	64424	105,81
510	39	12	2024	13273	CRT01M7	CRT	36999897	1	3	05/12/2024 16:50	05/12/2024 17:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	64424	7,52
511	39	12	2024	13264	CDO01M1	CDO	36999905	1	3	03/12/2024 11:57	03/12/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	10849	4,69
512	39	12	2024	13340	MTB01S2	MTB	36999909	1	3	03/12/2024 11:57	03/12/2024 15:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	17824	23,48
513	39	12	2024	15855	CND01C1	CND	36999959	1	3	03/12/2024 12:03	04/12/2024 08:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	34688	209,34
514	39	12	2024	15855	CND01C1	CND	36999959	1	3	03/12/2024 12:03	04/12/2024 09:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	34688	84,10
515	39	12	2024	13242	ART01N4	ART	37000025	1	3	03/12/2024 12:09	03/12/2024 15:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38444	3,46
516	39	12	2024	13245	BXD01L3	BXD	37000083	1	3	03/12/2024 11:18	03/12/2024 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	303	15409	1142,31
517	39	12	2024	13328	MRC01M4	MRC	37000159	1	3	03/12/2024 12:21	03/12/2024 16:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	19971	3,78
518	39	12	2024	13308	ITK01I8	ITK	37000203	1	3	03/12/2024 08:13	03/12/2024 13:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	63	48564	312,22
519	39	12	2024	13308	ITK01I8	ITK	37000203	1	3	03/12/2024 08:13	03/12/2024 13:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	48564	57,20

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
520	39	12	2024	16565	JZN01M6	JZN	37000219	1	3	03/12/2024 12:26	04/12/2024 13:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	19	75603	471,18
521	39	12	2024	13304	ITC01I2	ITC	37000223	1	3	03/12/2024 12:26	05/12/2024 20:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	10282	55,76
522	39	12	2024	13304	ITC01I2	ITC	37000223	1	3	03/12/2024 23:20	05/12/2024 20:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	10282	44,87
523	39	12	2024	13394	UMR01M3	UMR	37000273	1	3	03/12/2024 12:30	03/12/2024 15:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	90	19502	259,02
524	39	12	2024	13260	CRC01C3	CRC	37000349	1	3	03/12/2024 12:36	03/12/2024 23:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	16	16907	176,07
525	39	12	2024	13260	CRC01C3	CRC	37000349	1	3	03/12/2024 12:36	04/12/2024 00:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	97	16907	1116,28
526	39	12	2024	13360	PGB01P3	PGB	37000377	1	3	03/12/2024 12:38	03/12/2024 14:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	67604	2,01
527	39	12	2024	13336	MLG01Y5	MLG	37000395	1	3	03/12/2024 12:39	03/12/2024 16:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	7	25459	25,41
528	39	12	2024	15858	ESB01S4	ESB	37000413	1	3	03/12/2024 12:40	03/12/2024 23:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	20687	79,14
529	39	12	2024	13242	ART01N2	ART	37000471	1	3	03/12/2024 12:46	04/12/2024 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	193	38444	2310,26
530	39	12	2024	13242	ART01N2	ART	37000471	1	3	04/12/2024 00:00	04/12/2024 00:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	100	38444	74,39
531	39	12	2024	13273	CRT01M7	CRT	37000481	1	3	03/12/2024 11:19	03/12/2024 18:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	68	64424	465,93
532	39	12	2024	16946	HRZ01L2	HRZ	37000483	1	3	03/12/2024 12:48	03/12/2024 18:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	32074	10,94
533	39	12	2024	13273	CRT01M6	CRT	37000505	1	3	03/12/2024 12:49	04/12/2024 13:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	64424	292,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
534	39	12	2024	13263	CCA01C2	CCA	37000545	1	3	03/12/2024 12:52	03/12/2024 16:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	68593	3,13
535	39	12	2024	13369	QXD01P3	QXD	37000555	1	3	03/12/2024 12:53	03/12/2024 19:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	44813	33,50
536	39	12	2024	13308	ITK01I6	ITK	37000617	1	3	03/12/2024 12:59	04/12/2024 02:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	48564	13,39
537	39	12	2024	13305	ITE01I2	ITE	37000637	1	3	03/12/2024 13:01	04/12/2024 11:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	35951	242,98
538	39	12	2024	13355	PCJ01P9	PCJ	37000639	1	3	03/12/2024 13:01	03/12/2024 20:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	44210	15,57
539	39	12	2024	13328	MRC01M1	MRC	37000645	1	3	03/12/2024 13:01	03/12/2024 14:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	19971	3,60
540	39	12	2024	16570	NVR01N1	NVR	37000653	1	3	03/12/2024 13:03	03/12/2024 13:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	27510	9,74
541	39	12	2024	13238	BLA01L4	BLA	37000677	1	3	03/12/2024 13:05	03/12/2024 17:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	21278	4,04
542	39	12	2024	13302	INP01N3	INP	37000709	1	3	03/12/2024 18:57	03/12/2024 20:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	32	18944	58,67
543	39	12	2024	15851	PEB01L3	PEB	37000719	1	3	03/12/2024 13:07	04/12/2024 11:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	15243	87,89
544	39	12	2024	13258	CPS01L2	CPS	37000735	1	3	03/12/2024 13:09	03/12/2024 19:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	49	21120	298,66
545	39	12	2024	16565	JZN01M7	JZN	37000777	1	3	03/12/2024 13:13	03/12/2024 15:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	75603	2,29
546	39	12	2024	16570	NVR01N1	NVR	37000833	1	3	03/12/2024 13:18	03/12/2024 15:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	39	27510	79,33

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
547	39	12	2024	13251	BRT01C1	BRT	37000891	1	3	03/12/2024 13:22	03/12/2024 18:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	49497	9,33
548	39	12	2024	16567	MRG01C4	MRG	37000939	1	3	03/12/2024 13:26	03/12/2024 18:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	17	51187	78,42
549	39	12	2024	15855	CND01C1	CND	37000943	1	3	03/12/2024 13:26	03/12/2024 16:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	28	34688	84,64
550	39	12	2024	13270	CAT01C4	CAT	37000955	1	3	03/12/2024 13:27	03/12/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51729	3,18
551	39	12	2024	13270	CAT01C4	CAT	37000955	1	3	03/12/2024 15:51	03/12/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	51729	1,57
552	39	12	2024	15502	TAA01Y4	TAA	37000965	1	3	03/12/2024 13:29	04/12/2024 09:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	29771	61,19
553	39	12	2024	13248	BBL01M4	BBL	37000997	1	3	03/12/2024 10:05	03/12/2024 16:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	116	40327	743,43
554	39	12	2024	16557	IPU01L5	IPU	37000999	1	3	03/12/2024 13:32	04/12/2024 00:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	28	24091	304,83
555	39	12	2024	13375	SLC01S2	SLC	37001091	1	3	03/12/2024 13:41	03/12/2024 15:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	22624	67,65
556	39	12	2024	15854	JAB01F9	JAB	37001103	1	3	03/12/2024 13:42	03/12/2024 15:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	338	40908	690,27
557	39	12	2024	15855	CND01C4	CND	37001113	1	3	03/12/2024 16:45	04/12/2024 13:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	34688	20,24
558	39	12	2024	13282	DID01F4	DID	37001143	1	3	03/12/2024 13:45	03/12/2024 22:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	57870	45,88
559	39	12	2024	13238	BLA01L5	BLA	37001155	1	3	03/12/2024 13:46	03/12/2024 19:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	55	21278	287,73

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
560	39	12	2024	15844	SQT01F2	SQT	37001287	1	3	03/12/2024 13:55	03/12/2024 16:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	78	12666	162,63
561	39	12	2024	15844	SQT01F2	SQT	37001287	1	3	03/12/2024 13:55	03/12/2024 17:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	12666	3,38
562	39	12	2024	13305	ITE01I3	ITE	37001297	1	3	03/12/2024 13:55	03/12/2024 22:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	5	35951	42,60
563	39	12	2024	13252	BBR01I3	BBR	37001325	1	3	03/12/2024 13:55	03/12/2024 19:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	26020	33,29
564	39	12	2024	13258	CPS01L2	CPS	37001371	1	3	03/12/2024 13:59	04/12/2024 11:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	21120	64,26
565	39	12	2024	16565	JZN01M1	JZN	37001377	1	3	03/12/2024 13:59	03/12/2024 15:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	75603	1,97
566	39	12	2024	16945	CSL01C4	CSL	37001433	1	3	03/12/2024 14:04	03/12/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	32726	13,76
567	39	12	2024	13297	IDP01I3	IDP	37001441	1	3	03/12/2024 14:05	03/12/2024 17:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	222	12675	804,32
568	39	12	2024	13340	MTB01S4	MTB	37001457	1	3	03/12/2024 14:06	03/12/2024 21:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	49	17824	349,67
569	39	12	2024	13340	MTB01S4	MTB	37001457	1	3	03/12/2024 14:06	03/12/2024 21:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	17824	103,66
570	39	12	2024	13270	CAT01C4	CAT	37001493	1	3	03/12/2024 14:09	03/12/2024 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	126	51729	390,95
571	39	12	2024	13355	PCJ01P5	PCJ	37001523	1	3	03/12/2024 14:10	03/12/2024 19:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	19	44210	96,44

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
572	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	37001623	1	3	03/12/2024 16:33	03/12/2024 20:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	188	30954	774,14
573	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	37001623	1	3	03/12/2024 16:33	03/12/2024 22:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	88	30954	524,04
574	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	37001623	1	3	03/12/2024 20:36	03/12/2024 20:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	18	30954	1,48
575	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	37001623	1	3	03/12/2024 20:36	03/12/2024 22:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	40	30954	76,77
576	39	12	2024	15855	CND01C4	CND	37001659	1	3	03/12/2024 14:19	03/12/2024 20:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	52	34688	338,53
577	39	12	2024	13263	CCA01C5	CCA	37001665	1	3	03/12/2024 14:19	03/12/2024 19:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	33	68593	157,51
578	39	12	2024	16558	JND01L5	JND	37001685	1	3	03/12/2024 14:20	03/12/2024 19:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	20	56789	100,35
579	39	12	2024	16946	HRZ01L8	HRZ	37001835	1	3	03/12/2024 14:30	03/12/2024 22:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	32074	22,67
580	39	12	2024	13251	BRT01C1	BRT	37001905	1	3	03/12/2024 14:39	04/12/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	25	49497	533,47
581	39	12	2024	13369	QXD01P1	QXD	37001927	1	3	03/12/2024 14:36	03/12/2024 19:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	44813	77,45
582	39	12	2024	13305	ITE01I2	ITE	37001941	1	3	03/12/2024 14:37	04/12/2024 09:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	35951	583,47
583	39	12	2024	13330	MSP01P3	MSP	37001995	1	3	03/12/2024 14:41	04/12/2024 07:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	32846	149,21
584	39	12	2024	13330	MSP01P3	MSP	37001995	1	3	04/12/2024 05:41	04/12/2024 07:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	32846	14,31

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
585	39	12	2024	16570	NVR01N1	NVR	37002009	1	3	03/12/2024 14:42	04/12/2024 09:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	27510	57,72
586	39	12	2024	15855	CND01C5	CND	37002013	1	3	03/12/2024 14:42	03/12/2024 15:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	34688	0,84
587	39	12	2024	16566	SBU01S4	SBU	37002049	1	3	03/12/2024 14:45	03/12/2024 17:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	2	48060	5,66
588	39	12	2024	13348	NVO01M3	NVO	37002059	1	3	03/12/2024 14:46	04/12/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	26116	143,37
589	39	12	2024	15856	QXB01N4	QXB	37002061	1	3	03/12/2024 11:14	03/12/2024 19:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	29652	8,28
590	39	12	2024	13348	NVO01M2	NVO	37002073	1	3	03/12/2024 14:47	05/12/2024 15:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4	26116	196,33
591	39	12	2024	13348	NVO01M2	NVO	37002073	1	3	05/12/2024 13:21	05/12/2024 15:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	24	26116	60,40
592	39	12	2024	16944	ACA01C2	ACA	37002115	1	3	03/12/2024 14:49	04/12/2024 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24130	10,24
593	39	12	2024	13367	PSK01M8	PSK	37002153	1	3	03/12/2024 14:53	03/12/2024 20:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	65376	16,12
594	39	12	2024	13285	GRJ01N2	GRJ	37002193	1	3	03/12/2024 14:56	03/12/2024 23:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	60	33467	494,48
595	39	12	2024	13328	MRC01M4	MRC	37002211	1	3	03/12/2024 14:57	03/12/2024 17:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19971	2,94
596	39	12	2024	13328	MRC01M4	MRC	37002221	1	3	03/12/2024 14:57	03/12/2024 18:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	19971	15,14
597	39	12	2024	13340	MTB01S3	MTB	37002231	1	3	03/12/2024 14:58	04/12/2024 14:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	17824	23,38
598	39	12	2024	13255	BMS01S2	BMS	37002235	1	3	03/12/2024 14:16	03/12/2024 16:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	107095	11,97

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
599	39	12	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	37002263	1	3	03/12/2024 15:01	03/12/2024 21:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	41	44210	254,63
600	39	12	2024	13238	BLA01L4	BLA	37002295	1	3	03/12/2024 15:03	03/12/2024 17:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	21278	2,89
601	39	12	2024	15501	PBU01P2	PBU	37002299	1	3	03/12/2024 15:03	03/12/2024 22:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	23534	42,95
602	39	12	2024	16946	CLN01F3	CLN	37002301	1	3	03/12/2024 15:04	03/12/2024 18:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	31	32074	99,30
603	39	12	2024	16565	JZN01M6	JZN	37002319	1	3	03/12/2024 15:06	03/12/2024 15:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	75603	0,26
604	39	12	2024	16557	IPU01L3	IPU	37002349	1	3	03/12/2024 15:08	03/12/2024 19:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	424	24091	2003,64
605	39	12	2024	16557	IPU01L3	IPU	37002349	1	3	03/12/2024 15:08	03/12/2024 20:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	49	24091	261,20
606	39	12	2024	16557	IPU01L3	IPU	37002349	1	3	03/12/2024 15:08	03/12/2024 20:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	24091	94,37
607	39	12	2024	13367	PSK01M8	PSK	37002369	1	3	03/12/2024 15:10	03/12/2024 15:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	443	65376	76,29
608	39	12	2024	13328	MRC01M2	MRC	37002373	1	3	03/12/2024 18:23	03/12/2024 20:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	19971	2,04
609	39	12	2024	13239	ANN01P3	ANN	37002377	1	3	03/12/2024 15:11	04/12/2024 15:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	27646	48,20
610	39	12	2024	13348	NVO01M2	NVO	37002389	1	3	03/12/2024 15:12	04/12/2024 15:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	3	26116	72,51
611	39	12	2024	13363	PCM01M2	PCM	37002433	1	3	03/12/2024 15:14	03/12/2024 16:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	11569	0,76
612	39	12	2024	15502	TAA01Y4	TAA	37002437	1	3	03/12/2024 15:14	04/12/2024 10:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	29771	488,87

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
613	39	12	2024	15854	JAB01F9	JAB	37002447	1	3	03/12/2024 15:14	03/12/2024 20:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	49	40908	238,26
614	39	12	2024	13330	MSP01P1	MSP	37002467	1	3	03/12/2024 15:16	03/12/2024 21:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	9	32846	53,25
615	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	37002471	1	3	03/12/2024 13:03	03/12/2024 22:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	46	18944	442,94
616	39	12	2024	13394	UMR01M3	UMR	37002475	1	3	03/12/2024 15:16	03/12/2024 20:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	19502	9,48
617	39	12	2024	13297	IDP01I1	IDP	37002485	1	3	03/12/2024 15:17	04/12/2024 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	12675	18,30
618	39	12	2024	15852	MBC01P1	MBC	37002511	1	3	03/12/2024 11:52	03/12/2024 15:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	156	22411	545,52
619	39	12	2024	15500	IBP01I1	IBP	37002535	1	3	03/12/2024 15:21	03/12/2024 17:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	45	25910	110,13
620	39	12	2024	13382	SLP01P2	SLP	37002537	1	3	03/12/2024 15:21	03/12/2024 22:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	18291	7,34
621	39	12	2024	13263	CCA01C9	CCA	37002591	1	3	03/12/2024 07:26	04/12/2024 00:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	19	68593	318,22
622	39	12	2024	13263	CCA01C9	CCA	37002591	1	3	03/12/2024 18:23	04/12/2024 00:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	15	68593	87,00
623	39	12	2024	13286	GRM01M5	GRM	37002631	1	3	03/12/2024 15:26	03/12/2024 19:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	20199	113,31
624	39	12	2024	13249	BCR01C6	BCR	37002647	1	3	03/12/2024 15:27	03/12/2024 20:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	149	102517	736,56
625	39	12	2024	13242	ART01N3	ART	37002659	1	3	03/12/2024 15:28	04/12/2024 09:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	38444	18,25

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
626	39	12	2024	15857	MCA01L3	MCA	37002667	1	3	03/12/2024 15:28	03/12/2024 21:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	4	17052	22,76
627	39	12	2024	15854	JAB01F9	JAB	37002689	1	3	03/12/2024 15:30	03/12/2024 20:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	85	40908	433,45
628	39	12	2024	15853	AQZ01I7	AQZ	37002729	1	3	03/12/2024 15:32	05/12/2024 01:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	28	36221	961,42
629	39	12	2024	13253	BVG01P1	BVG	37002731	1	3	03/12/2024 15:32	03/12/2024 21:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	3	23311	19,11
630	39	12	2024	16945	CSL01C8	CSL	37002739	1	3	03/12/2024 15:33	03/12/2024 20:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	23	32726	112,63
631	39	12	2024	13308	ITK01I2	ITK	37002781	1	3	03/12/2024 15:35	03/12/2024 22:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	48564	14,22
632	39	12	2024	13308	ITK01I2	ITK	37002809	1	3	03/12/2024 15:38	03/12/2024 18:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	674	48564	1670,02
633	39	12	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	37002887	1	3	03/12/2024 12:07	04/12/2024 07:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	256	44210	4984,11
634	39	12	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	37002887	1	3	04/12/2024 08:22	04/12/2024 10:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	209	44210	462,30
635	39	12	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	37002887	1	3	04/12/2024 08:22	04/12/2024 10:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	44	44210	104,66
636	39	12	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	37002887	1	3	04/12/2024 08:22	04/12/2024 20:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	44210	36,56
637	39	12	2024	13308	ITK01I3	ITK	37002969	1	3	03/12/2024 15:50	03/12/2024 20:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	48564	4,24
638	39	12	2024	13308	ITK01I3	ITK	37002969	1	3	03/12/2024 20:05	03/12/2024 20:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	17	48564	9,51

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
639	39	12	2024	15502	TAA01Y1	TAA	37002977	1	3	03/12/2024 10:58	03/12/2024 11:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	25	29771	14,32
640	39	12	2024	13297	IDP01I4	IDP	37002981	1	3	03/12/2024 15:51	04/12/2024 00:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	12675	50,91
641	39	12	2024	16560	ARR01L1	ARR	37003009	1	3	03/12/2024 15:52	03/12/2024 21:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	79	17031	423,53
642	39	12	2024	13286	GRM01M4	GRM	37003063	1	3	03/12/2024 15:54	03/12/2024 23:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	42	20199	329,85
643	39	12	2024	16567	MRG01C8	MRG	37003097	1	3	03/12/2024 15:56	04/12/2024 04:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	51187	137,01
644	39	12	2024	15502	TAA01Y1	TAA	37003145	1	3	03/12/2024 15:59	03/12/2024 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	10	29771	43,56
645	39	12	2024	13297	IDP01I4	IDP	37003203	1	3	03/12/2024 16:03	04/12/2024 00:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	78	12675	653,68
646	39	12	2024	13308	ITK01I2	ITK	37003215	1	3	03/12/2024 16:03	03/12/2024 20:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	8	48564	39,12
647	39	12	2024	15537	MCB01M2	MCB	37003253	1	3	03/12/2024 15:52	03/12/2024 20:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	45	26124	190,83
648	39	12	2024	15537	MCB01M4	MCB	37003315	1	3	03/12/2024 16:10	03/12/2024 22:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26124	6,55
649	39	12	2024	15537	MCB01M4	MCB	37003315	1	3	03/12/2024 20:22	03/12/2024 22:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	368	26124	870,01
650	39	12	2024	13255	BMS01S2	BMS	37003337	1	3	03/12/2024 15:55	03/12/2024 17:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	107095	12,21
651	39	12	2024	13389	TME01P2	TME	37003403	1	3	03/12/2024 11:25	03/12/2024 21:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	891	12506	8916,43

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
652	39	12	2024	13389	TME01P2	TME	37003403	1	3	03/12/2024 20:57	03/12/2024 21:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	112	12506	52,92
653	39	12	2024	13251	BRT01C6	BRT	37003411	1	3	03/12/2024 16:16	03/12/2024 19:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	154	49497	527,62
654	39	12	2024	13240	APR01P4	APR	37003435	1	3	03/12/2024 17:36	04/12/2024 13:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	13131	20,09
655	39	12	2024	16567	MRG01CA	MRG	37003483	1	3	03/12/2024 16:20	04/12/2024 10:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51187	17,74
656	39	12	2024	13369	QXD01P6	QXD	37003501	1	3	03/12/2024 16:20	03/12/2024 20:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	44813	12,33
657	39	12	2024	16570	NVR01N1	NVR	37003533	1	3	03/12/2024 16:23	03/12/2024 18:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	69	27510	152,87
658	39	12	2024	13385	TAP01F2	TAP	37003549	1	3	03/12/2024 16:23	03/12/2024 19:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	42478	3,58
659	39	12	2024	13385	TAP01F2	TAP	37003549	1	3	03/12/2024 18:58	03/12/2024 19:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	79	42478	79,31
660	39	12	2024	16565	JZN01M6	JZN	37003555	1	3	03/12/2024 16:23	04/12/2024 21:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	75603	202,08
661	39	12	2024	15848	JCS01P3	JCS	37003563	1	3	03/12/2024 16:24	04/12/2024 17:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	64	15657	1597,37
662	39	12	2024	15855	CND01C5	CND	37003637	1	3	03/12/2024 10:03	04/12/2024 07:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	65	34688	1376,09
663	39	12	2024	13348	NVO01M5	NVO	37003671	1	3	03/12/2024 16:30	04/12/2024 17:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	26116	25,04
664	39	12	2024	13308	ITK01I5	ITK	37003729	1	3	03/12/2024 16:34	04/12/2024 10:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	48564	125,26
665	39	12	2024	13394	UMR01M3	UMR	37003815	1	3	03/12/2024 16:37	03/12/2024 23:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	19502	71,86

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
666	39	12	2024	13291	ICH01I3	ICH	37003857	1	3	03/12/2024 16:40	04/12/2024 08:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	27765	252,50
667	39	12	2024	13251	BRT01C4	BRT	37003903	1	3	03/12/2024 15:05	03/12/2024 18:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	208	49497	792,77
668	39	12	2024	13369	QXD01P6	QXD	37003921	1	3	03/12/2024 16:43	03/12/2024 20:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	6	44813	19,93
669	39	12	2024	13308	ITK01I7	ITK	37003951	1	3	03/12/2024 16:45	03/12/2024 19:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	256	48564	789,62
670	39	12	2024	13308	ITK01I7	ITK	37003951	1	3	03/12/2024 16:45	03/12/2024 20:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	48564	3,62
671	39	12	2024	13375	SLC01S2	SLC	37003995	1	3	03/12/2024 16:47	04/12/2024 15:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	52	22624	1195,57
672	39	12	2024	13240	APR01P3	APR	37004035	1	3	03/12/2024 16:48	04/12/2024 03:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	49	13131	520,69
673	39	12	2024	16945	CSL01C3	CSL	37004055	1	3	03/12/2024 16:50	03/12/2024 21:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	32726	51,99
674	39	12	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	37004059	1	3	03/12/2024 16:50	06/12/2024 12:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	25	42212	1698,54
675	39	12	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	37004059	1	3	03/12/2024 16:50	06/12/2024 15:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	100	42212	7016,97
676	39	12	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	37004059	1	3	03/12/2024 16:50	06/12/2024 15:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	42212	70,19
677	39	12	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	37004059	1	3	03/12/2024 16:50	06/12/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	42212	421,26
678	39	12	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	37004059	1	3	03/12/2024 16:50	06/12/2024 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	24	42212	1685,55
679	39	12	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	37004059	1	3	03/12/2024 16:50	06/12/2024 15:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	42212	70,25

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
680	39	12	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	37004059	1	3	03/12/2024 16:50	06/12/2024 15:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	6	42212	421,50
681	39	12	2024	13346	MCP01M5	MCP	37004107	1	3	03/12/2024 16:53	04/12/2024 13:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	20945	61,46
682	39	12	2024	13348	NVO01M2	NVO	37004133	1	3	03/12/2024 16:54	04/12/2024 04:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	98	26116	1149,46
683	39	12	2024	13302	INP01N5	INP	37004217	1	3	03/12/2024 16:59	04/12/2024 15:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	18944	22,51
684	39	12	2024	13330	MSP01P3	MSP	37004229	1	3	03/12/2024 16:59	04/12/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	8	32846	190,82
685	39	12	2024	13330	MSP01P3	MSP	37004229	1	3	04/12/2024 13:49	04/12/2024 16:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	23	32846	69,54
686	39	12	2024	13235	VCS01C2	VCS	37004237	1	3	03/12/2024 17:00	03/12/2024 18:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	89	20529	123,91
687	39	12	2024	13353	ORS01M1	ORS	37004241	1	3	03/12/2024 17:00	03/12/2024 18:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	7	10135	13,48
688	39	12	2024	13305	ITE01I2	ITE	37004275	1	3	03/12/2024 16:22	03/12/2024 19:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	35951	3,43
689	39	12	2024	13282	DID01F5	DID	37004345	1	3	03/12/2024 17:07	03/12/2024 22:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	31	57870	155,31
690	39	12	2024	13264	CDO01M1	CDO	37004353	1	3	03/12/2024 17:08	03/12/2024 20:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	10849	11,10
691	39	12	2024	13264	CDO01M1	CDO	37004353	1	3	03/12/2024 17:08	03/12/2024 20:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	14	10849	53,43
692	39	12	2024	13317	JMA01M8	JMA	37004379	1	3	03/12/2024 17:10	05/12/2024 05:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	97293	144,04

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
693	39	12	2024	13317	JMA01M8	JMA	37004379	1	3	05/12/2024 06:38	05/12/2024 11:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	97293	18,54
694	39	12	2024	13240	APR01P3	APR	37004429	1	3	03/12/2024 17:12	04/12/2024 14:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	13131	42,59
695	39	12	2024	13282	DID01F9	DID	37004445	1	3	03/12/2024 17:13	04/12/2024 07:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	57870	114,99
696	39	12	2024	16946	HRZ01L2	HRZ	37004479	1	3	03/12/2024 17:14	04/12/2024 00:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32074	7,12
697	39	12	2024	15852	MBC01P2	MBC	37004499	1	3	03/12/2024 17:16	03/12/2024 22:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	22411	5,49
698	39	12	2024	13332	MTI01P3	MTI	37004615	1	3	03/12/2024 17:21	04/12/2024 03:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	15724	9,64
699	39	12	2024	13256	BRJ01S3	BRJ	37004717	1	3	03/12/2024 17:27	04/12/2024 03:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	23	42212	223,53
700	39	12	2024	15856	QXB01N3	QXB	37004753	1	3	03/12/2024 17:29	03/12/2024 23:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	29652	6,35
701	39	12	2024	15856	QXB01N3	QXB	37004753	1	3	03/12/2024 17:29	04/12/2024 00:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	29652	7,07
702	39	12	2024	13256	BRJ01S4	BRJ	37004773	1	3	03/12/2024 17:30	04/12/2024 05:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1325	42212	15540,41
703	39	12	2024	13317	JMA01M5	JMA	37004793	1	3	03/12/2024 17:32	04/12/2024 00:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	97293	7,35
704	39	12	2024	13369	QXD01P3	QXD	37004803	1	3	03/12/2024 18:28	04/12/2024 10:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	19	44813	305,51
705	39	12	2024	13297	IDP01I2	IDP	37004809	1	3	03/12/2024 17:33	04/12/2024 10:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	12675	16,69
706	39	12	2024	13305	ITE01I4	ITE	37004817	1	3	03/12/2024 17:33	04/12/2024 00:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	30	35951	197,46

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
707	39	12	2024	13387	TNG01S1	TNG	37004853	1	3	03/12/2024 17:36	03/12/2024 19:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	39158	2,20
708	39	12	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	37004861	1	3	03/12/2024 17:36	04/12/2024 10:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	113	42212	1924,20
709	39	12	2024	13369	QXD01P6	QXD	37004881	1	3	03/12/2024 17:37	03/12/2024 20:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	44813	31,06
710	39	12	2024	13286	GRM01M4	GRM	37004883	1	3	03/12/2024 17:38	03/12/2024 22:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	20199	4,87
711	39	12	2024	15537	MCB01M2	MCB	37004951	1	3	03/12/2024 17:41	04/12/2024 02:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	26124	45,34
712	39	12	2024	15537	MCB01M2	MCB	37004979	1	3	03/12/2024 17:42	03/12/2024 22:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	26124	8,70
713	39	12	2024	13250	BFG01N4	BFG	37005007	1	3	03/12/2024 17:43	03/12/2024 22:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	20287	22,03
714	39	12	2024	13302	INP01N3	INP	37005045	1	3	03/12/2024 17:44	04/12/2024 16:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	10	18944	224,51
715	39	12	2024	13305	ITE01I3	ITE	37005075	1	3	03/12/2024 17:46	04/12/2024 00:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	35951	6,39
716	39	12	2024	13389	TME01P8	TME	37005107	1	3	03/12/2024 17:48	04/12/2024 22:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	4	12506	114,36
717	39	12	2024	13240	APR01P3	APR	37005187	1	3	03/12/2024 17:52	04/12/2024 09:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	33	13131	506,62
718	39	12	2024	15501	PBU01P3	PBU	37005209	1	3	03/12/2024 19:56	04/12/2024 00:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	123	23534	517,18

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
719	39	12	2024	13302	INP01N3	INP	37005259	1	3	03/12/2024 17:55	04/12/2024 01:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	96	18944	686,88
720	39	12	2024	13249	BCR01C3	BCR	37005275	1	3	03/12/2024 17:56	03/12/2024 20:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	102517	36,44
721	39	12	2024	13308	ITK01I3	ITK	37005279	1	3	03/12/2024 18:48	03/12/2024 21:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	206	48564	567,99
722	39	12	2024	13340	MTB01S4	MTB	37005289	1	3	03/12/2024 17:56	04/12/2024 00:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	16	17824	97,14
723	39	12	2024	15504	INH01I3	INH	37005399	1	3	03/12/2024 17:50	03/12/2024 19:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	146	50327	209,55
724	39	12	2024	15853	AQZ01I4	AQZ	37005441	1	3	03/12/2024 18:04	04/12/2024 00:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	224	36221	1434,28
725	39	12	2024	13250	BFG01N5	BFG	37005443	1	3	03/12/2024 18:04	03/12/2024 21:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	11	20287	36,31
726	39	12	2024	13375	SLC01S2	SLC	37005461	1	3	03/12/2024 18:16	04/12/2024 11:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2	22624	34,03
727	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	37005481	1	3	03/12/2024 18:06	04/12/2024 14:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	49	30954	1006,64
728	39	12	2024	13238	AMT01P1	AMT	37005491	1	3	03/12/2024 18:06	03/12/2024 21:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	1	21278	3,06
729	39	12	2024	13254	BJD01L6	BJD	37005569	1	3	03/12/2024 18:12	03/12/2024 21:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	15	61785	49,69
730	39	12	2024	13238	BLA01L4	BLA	37005571	1	3	03/12/2024 18:12	03/12/2024 19:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	10	21278	14,26
731	39	12	2024	15855	CND01C3	CND	37005575	1	3	03/12/2024 18:12	03/12/2024 21:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	34688	3,78

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
732	39	12	2024	13375	SLC01S3	SLC	37005581	1	3	03/12/2024 18:12	04/12/2024 20:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	80	22624	2072,71
733	39	12	2024	13375	SLC01S3	SLC	37005581	1	3	03/12/2024 18:12	05/12/2024 18:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	11	22624	532,74
734	39	12	2024	13305	ITE01I4	ITE	37005607	1	3	03/12/2024 18:14	03/12/2024 23:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	105	35951	511,61
735	39	12	2024	13264	CDO01M1	CDO	37005639	1	3	03/12/2024 18:16	03/12/2024 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	10849	22,35
736	39	12	2024	16945	CSL01C3	CSL	37005643	1	3	03/12/2024 18:16	04/12/2024 01:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32726	7,27
737	39	12	2024	13305	ITE01I2	ITE	37005671	1	3	03/12/2024 18:18	04/12/2024 01:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	4	35951	27,07
738	39	12	2024	16946	HRZ01L8	HRZ	37005691	1	3	03/12/2024 18:19	03/12/2024 22:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	32074	4,65
739	39	12	2024	13305	ITE01I5	ITE	37005721	1	3	03/12/2024 18:20	03/12/2024 20:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	35951	3,78
740	39	12	2024	13348	NVO01M3	NVO	37005731	1	3	03/12/2024 18:21	04/12/2024 16:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	26116	21,86
741	39	12	2024	13305	ITE01I1	ITE	37005877	1	3	03/12/2024 18:29	04/12/2024 01:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	35951	7,17
742	39	12	2024	13308	ITK01I3	ITK	37005889	1	3	03/12/2024 18:29	04/12/2024 22:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	63	48564	1774,76
743	39	12	2024	13260	CRC01C4	CRC	37005911	1	3	03/12/2024 17:29	03/12/2024 23:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	331	16907	1933,59
744	39	12	2024	13273	CRT01MA	CRT	37005943	1	3	03/12/2024 18:33	04/12/2024 10:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	21	64424	331,15

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
745	39	12	2024	15850	SNP01N1	SNP	37005987	1	3	03/12/2024 18:36	04/12/2024 02:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	6	26788	47,75
746	39	12	2024	16567	MRG01CA	MRG	37006061	1	3	03/12/2024 16:46	03/12/2024 22:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	14	51187	82,99
747	39	12	2024	15850	SNP01N2	SNP	37006167	1	3	03/12/2024 18:13	03/12/2024 22:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	216	26788	915,00
748	39	12	2024	13275	CRZ01P4	CRZ	37006171	1	3	03/12/2024 18:47	04/12/2024 02:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	27027	7,36
749	39	12	2024	13251	BRT01C2	BRT	37006209	1	3	03/12/2024 18:51	03/12/2024 23:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	49497	4,22
750	39	12	2024	16944	ACA01C1	ACA	37006217	1	3	03/12/2024 18:51	03/12/2024 23:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	24130	4,36
751	39	12	2024	13273	CRT01M5	CRT	37006281	1	3	03/12/2024 18:54	04/12/2024 00:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	44	64424	256,41
752	39	12	2024	15844	SQT01F2	SQT	37006283	1	3	03/12/2024 18:54	04/12/2024 02:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	19	12666	134,93
753	39	12	2024	15502	TAA01Y2	TAA	37006317	1	3	03/12/2024 18:57	04/12/2024 00:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	29771	96,51
754	39	12	2024	13387	TNG01S1	TNG	37006323	1	3	03/12/2024 17:13	03/12/2024 20:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	4	39158	13,10
755	39	12	2024	13332	MTI01P4	MTI	37006331	1	3	03/12/2024 18:57	04/12/2024 09:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	42	15724	600,53
756	39	12	2024	13369	QXD01P1	QXD	37006473	1	3	03/12/2024 19:08	03/12/2024 23:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	170	44813	772,51
757	39	12	2024	13369	QXD01P1	QXD	37006473	1	3	03/12/2024 19:08	04/12/2024 00:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	66	44813	339,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
758	39	12	2024	15844	SQT01F3	SQT	37006477	1	3	03/12/2024 19:08	03/12/2024 22:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	12666	3,59
759	39	12	2024	13312	JGB01M5	JGB	37006491	1	3	03/12/2024 19:10	04/12/2024 12:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	111	36215	1886,48
760	39	12	2024	16565	JZN01M2	JZN	37006567	1	3	03/12/2024 19:17	04/12/2024 16:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	39	75603	831,41
761	39	12	2024	16565	JZN01M8	JZN	37006635	1	3	03/12/2024 19:21	04/12/2024 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	36	75603	491,11
762	39	12	2024	13382	SLP01P1	SLP	37006675	1	3	03/12/2024 19:26	04/12/2024 09:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	26	18291	364,11
763	39	12	2024	13254	BJD01L4	BJD	37006683	1	3	03/12/2024 19:26	03/12/2024 21:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	29	61785	62,53
764	39	12	2024	13273	CRT01M9	CRT	37006711	1	3	03/12/2024 19:28	03/12/2024 21:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	199	64424	445,15
765	39	12	2024	13343	MNV01M3	MNV	37006787	1	3	03/12/2024 16:30	05/12/2024 05:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	32532	109,97
766	39	12	2024	13356	PAP01F7	PAP	37006791	1	3	03/12/2024 19:34	03/12/2024 23:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	38	51592	151,35
767	39	12	2024	15502	TAA01Y2	TAA	37006879	1	3	03/12/2024 19:41	04/12/2024 02:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	29771	20,18
768	39	12	2024	16557	IPU01L3	IPU	37006915	1	3	03/12/2024 19:45	04/12/2024 12:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	10	24091	163,92
769	39	12	2024	13256	BRJ01S4	BRJ	37006929	1	3	03/12/2024 19:46	04/12/2024 02:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	45	42212	323,00
770	39	12	2024	13249	BCR01C4	BCR	37006955	1	3	03/12/2024 19:48	04/12/2024 04:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	135	102517	1129,69

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
771	39	12	2024	13249	BCR01C4	BCR	37006955	1	3	04/12/2024 13:35	04/12/2024 16:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	135	102517	375,19
772	39	12	2024	13248	BBL01M5	BBL	37006969	1	3	03/12/2024 19:48	04/12/2024 03:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	107	40327	822,38
773	39	12	2024	13273	CRT01M2	CRT	37006993	1	3	03/12/2024 19:24	04/12/2024 04:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	28	64424	254,71
774	39	12	2024	13273	CRT01M5	CRT	37007019	1	3	03/12/2024 19:52	04/12/2024 09:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	9	64424	122,63
775	39	12	2024	16570	NVR01N1	NVR	37007053	1	3	03/12/2024 19:56	03/12/2024 23:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	7	27510	26,81
776	39	12	2024	13305	ITE01I2	ITE	37007087	1	3	03/12/2024 16:22	03/12/2024 20:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	35951	4,35
777	39	12	2024	13339	MDM01M6	MDM	37007121	1	3	03/12/2024 20:02	03/12/2024 21:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	12	92778	22,15
778	39	12	2024	15850	SNP01N2	SNP	37007201	1	3	03/12/2024 20:07	03/12/2024 22:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	1	26788	2,24
779	39	12	2024	13353	ORS01M1	ORS	37007207	1	3	03/12/2024 20:09	04/12/2024 00:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	10135	23,89
780	39	12	2024	16558	JND01L6	JND	37007221	1	3	03/12/2024 20:10	04/12/2024 00:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	79	56789	354,71
781	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	37007353	1	3	03/12/2024 14:17	03/12/2024 21:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	406	30954	2924,21
782	39	12	2024	13256	BRJ01S3	BRJ	37007397	1	3	03/12/2024 17:29	04/12/2024 00:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	16	42212	106,73
783	39	12	2024	13256	BRJ01S3	BRJ	37007397	1	3	03/12/2024 20:00	04/12/2024 00:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	42	42212	175,00

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
784	39	12	2024	13239	ANN01P4	ANN	37007609	1	3	03/12/2024 20:49	03/12/2024 22:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	21	27646	25,46
785	39	12	2024	13336	MLG01Y3	MLG	37007665	1	3	03/12/2024 20:58	04/12/2024 08:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	56	25459	665,79
786	39	12	2024	13273	CRT01M2	CRT	37007793	1	3	03/12/2024 21:17	05/12/2024 11:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	56	64424	2120,28
787	39	12	2024	16565	JZN01M5	JZN	37007811	1	3	03/12/2024 21:20	04/12/2024 16:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	39	75603	742,83
788	39	12	2024	13336	MLG01Y5	MLG	37007951	1	3	03/12/2024 17:36	05/12/2024 12:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	74	25459	3145,39
789	39	12	2024	13336	MLG01Y5	MLG	37007951	1	3	05/12/2024 11:56	05/12/2024 12:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	661	25459	113,47
790	39	12	2024	13385	TAP01F2	TAP	37008009	1	3	03/12/2024 21:42	04/12/2024 01:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	20	42478	68,32
791	39	12	2024	15847	CTO01P4	CTO	37008059	1	3	03/12/2024 21:46	04/12/2024 03:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	17386	12,29
792	39	12	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	37008183	1	3	03/12/2024 22:03	04/12/2024 21:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	97	42212	2260,10
793	39	12	2024	16565	JZN01M1	JZN	37008239	1	3	03/12/2024 22:15	04/12/2024 12:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	18	75603	252,76
794	39	12	2024	13256	PTR01I1	PTR	37008245	1	3	03/12/2024 22:16	05/12/2024 11:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	42212	222,90
795	39	12	2024	16558	JND01L4	JND	37008323	1	3	03/12/2024 22:33	04/12/2024 09:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	56789	10,52
796	39	12	2024	13356	PAP01F2	PAP	37008339	1	3	03/12/2024 22:39	04/12/2024 00:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	51592	1,68

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
797	39	12	2024	16565	JZN01M1	JZN	37008401	1	3	03/12/2024 23:03	04/12/2024 16:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	9	75603	158,52
798	39	12	2024	13339	MDM01M7	MDM	37008403	1	3	03/12/2024 23:04	04/12/2024 03:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	2	92778	8,90
799	39	12	2024	13255	BMS01S9	BMS	37008451	1	3	03/12/2024 23:22	04/12/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	282	107095	4419,80
800	39	12	2024	16565	JZN01M1	JZN	37008553	1	3	03/12/2024 23:50	04/12/2024 13:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	220	76	75603	1043,71
801	39	12	2024	15852	MBC01P2	MBC	37008743	1	3	03/12/2024 18:27	04/12/2024 13:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	26	22411	492,54
802	39	12	2024	13273	CRT01M2	CRT	37009455	1	3	03/12/2024 20:41	05/12/2024 02:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	8	64424	235,06
803	39	12	2024	13273	CRT01M2	CRT	37009455	1	3	04/12/2024 04:40	05/12/2024 02:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	64424	107,00
804	39	12	2024	13302	INP01N5	INP	37009515	1	3	03/12/2024 08:06	04/12/2024 13:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	1	18944	29,32
805	39	12	2024	16565	JZN01M1	JZN	37010251	1	3	03/12/2024 19:06	04/12/2024 23:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	75603	28,24
806	39	12	2024	16565	JZN01M1	JZN	37010251	1	3	03/12/2024 19:06	04/12/2024 23:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	75603	427,46
807	39	12	2024	16565	JZN01M1	JZN	37010251	1	3	03/12/2024 19:06	04/12/2024 23:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	16	75603	461,04
808	39	12	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	37011373	1	3	03/12/2024 18:03	04/12/2024 10:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	309	42212	4990,09
809	39	12	2024	13256	BRJ01S1	BRJ	37011373	1	3	04/12/2024 10:08	04/12/2024 10:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1276	42212	92,51

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
810	39	12	2024	13312	VJG01F3	VJG	37011715	1	3	03/12/2024 06:10	04/12/2024 09:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	220	2	36215	54,62
811	39	12	2024	16565	JZN01M1	JZN	37014393	1	3	03/12/2024 20:24	04/12/2024 11:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	56	75603	857,52
812	39	12	2024	13236	AGF01I2	AGF	37038257	1	3	03/12/2024 15:37	05/12/2024 19:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	3	55963	156,61
813	39	12	2024	13236	AGF01I3	AGF	37041921	1	3	03/12/2024 23:44	05/12/2024 11:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	220	5	55963	179,45
814	39	12	2024	13252	BBR01I5	BBR	BA01997666	1	3	02/12/2024 01:40	02/12/2024 03:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	95	26020	159,26
815	39	12	2024	13252	BBR01I5	BBR	BA01997666	1	3	02/12/2024 01:40	02/12/2024 03:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	172	26020	362,92
816	39	12	2024	13252	BBR01I5	BBR	BA01997666	1	3	02/12/2024 01:40	02/12/2024 04:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	762	26020	2047,03
817	39	12	2024	13322	LMN01N3	LMN	BA01997668	1	3	02/12/2024 01:49	02/12/2024 02:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	196	45111	217,40
818	39	12	2024	13322	LMN01N3	LMN	BA01997668	1	3	02/12/2024 01:49	02/12/2024 03:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1039	45111	1375,23
819	39	12	2024	13252	BBR01I3	BBR	BA01997670	1	3	02/12/2024 02:03	02/12/2024 05:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	223	26020	802,18
820	39	12	2024	13252	BBR01I3	BBR	BA01997670	1	3	02/12/2024 02:03	02/12/2024 06:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	446	26020	1804,07
821	39	12	2024	13252	BBR01I3	BBR	BA01997670	1	3	02/12/2024 02:03	02/12/2024 06:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	15	26020	66,35

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
822	39	12	2024	13252	BBR01I3	BBR	BA01997670	1	3	02/12/2024 02:03	02/12/2024 06:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	79	26020	349,79
823	39	12	2024	13312	VJG01F3	VJG	BA01997672	1	3	02/12/2024 02:11	02/12/2024 02:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	230	36215	13,74
824	39	12	2024	13312	VJG01F3	VJG	BA01997672	1	3	02/12/2024 02:11	02/12/2024 06:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1296	36215	4933,80
825	39	12	2024	13312	VJG01F1	VJG	BA01997672	1	3	02/12/2024 02:11	02/12/2024 06:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	36215	19,03
826	39	12	2024	13312	VJG01F3	VJG	BA01997672	1	3	02/12/2024 02:11	02/12/2024 06:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5622	36215	24540,03
827	39	12	2024	13312	VJG01F3	VJG	BA01997672	1	3	02/12/2024 02:11	02/12/2024 06:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	555	36215	2422,58
828	39	12	2024	13252	BBR01I1	BBR	BA01997674	1	3	02/12/2024 02:26	02/12/2024 04:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	247	26020	453,11
829	39	12	2024	13252	BBR01I1	BBR	BA01997674	1	3	02/12/2024 02:26	02/12/2024 05:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	320	26020	902,13
830	39	12	2024	13252	BBR01I1	BBR	BA01997674	1	3	02/12/2024 02:26	02/12/2024 06:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	55	26020	211,35
831	39	12	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	BA01997738	1	3	02/12/2024 03:41	02/12/2024 04:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	34	44210	30,18
832	39	12	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	BA01997738	1	3	02/12/2024 03:41	02/12/2024 04:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	196	44210	228,01
833	39	12	2024	13355	PCJ01P6	PCJ	BA01997738	1	3	02/12/2024 03:41	02/12/2024 05:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	587	44210	825,06
834	39	12	2024	13389	TME01P2	TME	BA01997740	1	3	02/12/2024 03:50	02/12/2024 08:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	220	12506	981,32

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
835	39	12	2024	13389	TME01P2	TME	BA01997740	1	3	02/12/2024 03:50	02/12/2024 08:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	196	12506	876,39
836	39	12	2024	16943	PDM01M1	PDM	BA01997744	1	3	02/12/2024 04:12	02/12/2024 05:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	551	13905	831,40
837	39	12	2024	16946	HRZ01L7	HRZ	BA01997750	1	3	02/12/2024 05:01	02/12/2024 05:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	141	32074	112,88
838	39	12	2024	16946	HRZ01L7	HRZ	BA01997750	1	3	02/12/2024 05:01	02/12/2024 05:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	164	32074	134,43
839	39	12	2024	13322	LMN01N1	LMN	BA01997762	1	3	02/12/2024 05:10	02/12/2024 07:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	306	45111	813,45
840	39	12	2024	13322	LMN01N1	LMN	BA01997762	1	3	02/12/2024 05:10	02/12/2024 08:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	164	45111	554,50
841	39	12	2024	13322	LMN01N1	LMN	BA01997762	1	3	02/12/2024 05:10	02/12/2024 09:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	48	45111	213,97
842	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	BA01997800	1	3	02/12/2024 07:00	02/12/2024 07:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	140	18944	105,19
843	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	BA01997800	1	3	02/12/2024 07:00	02/12/2024 08:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	270	18944	290,25
844	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	BA01997800	1	3	02/12/2024 07:00	02/12/2024 08:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	158	18944	252,80
845	39	12	2024	13288	ICP01N1	ICP	BA01997810	1	3	02/12/2024 07:33	02/12/2024 08:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	620	14103	862,14
846	39	12	2024	13288	ICP01N1	ICP	BA01997810	1	3	02/12/2024 07:33	02/12/2024 11:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	82	14103	346,56
847	39	12	2024	15858	ESB01S5	ESB	BA01997812	1	3	02/12/2024 09:17	02/12/2024 09:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	588	20687	119,89

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
848	39	12	2024	13234	ACR01P4	ACR	BA01997816	1	3	02/12/2024 07:55	02/12/2024 09:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	35	27228	64,23
849	39	12	2024	13234	ACR01P4	ACR	BA01997816	1	3	02/12/2024 07:55	02/12/2024 10:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	191	27228	585,73
850	39	12	2024	13234	ACR01P4	ACR	BA01997816	1	3	02/12/2024 07:55	02/12/2024 18:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	283	27228	3081,95
851	39	12	2024	13312	VJG01F3	VJG	BA01997820	1	3	02/12/2024 08:03	02/12/2024 08:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7473	36215	496,12
852	39	12	2024	13312	VJG01F1	VJG	BA01997820	1	3	02/12/2024 08:03	02/12/2024 08:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	36215	0,33
853	39	12	2024	16570	NVR01N2	NVR	BA01997858	1	3	02/12/2024 10:49	02/12/2024 11:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	27510	0,67
854	39	12	2024	16570	NVR01N2	NVR	BA01997858	1	3	02/12/2024 10:49	02/12/2024 11:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	228	27510	193,86
855	39	12	2024	16570	NVR01N2	NVR	BA01997858	1	3	02/12/2024 10:49	02/12/2024 12:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	97	27510	122,46
856	39	12	2024	16570	NVR01N2	NVR	BA01997858	1	3	02/12/2024 10:49	02/12/2024 12:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5	27510	7,83
857	39	12	2024	16570	NVR01N2	NVR	BA01997858	1	3	02/12/2024 10:49	02/12/2024 12:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	798	27510	1272,37
858	39	12	2024	13247	BNB01Y2	BNB	BA01997878	1	3	02/12/2024 11:35	02/12/2024 12:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	321	6501	332,41
859	39	12	2024	13247	BNB01Y2	BNB	BA01997878	1	3	02/12/2024 11:35	02/12/2024 13:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	14	6501	27,06
860	39	12	2024	13247	BNB01Y2	BNB	BA01997878	1	3	02/12/2024 11:35	02/12/2024 13:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	13	6501	26,29
861	39	12	2024	13247	BNB01Y2	BNB	BA01997878	1	3	02/12/2024 11:35	02/12/2024 13:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	158	6501	320,08
862	39	12	2024	13251	BRT01C4	BRT	BA01997928	1	3	02/12/2024 16:05	02/12/2024 16:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	888	49497	247,90

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
863	39	12	2024	15846	MGY01Y7	MGY	BA01998032	1	3	02/12/2024 17:56	02/12/2024 18:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1562	36256	235,17
864	39	12	2024	13375	SLC01S7	SLC	BA01998048	1	3	02/12/2024 18:08	02/12/2024 19:33	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	22624	10,01
865	39	12	2024	13375	SLC01S7	SLC	BA01998048	1	3	02/12/2024 18:08	02/12/2024 20:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	168	22624	466,25
866	39	12	2024	13375	SLC01S7	SLC	BA01998048	1	3	02/12/2024 18:08	03/12/2024 00:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	166	22624	1012,00
867	39	12	2024	13363	PCM01M4	PCM	BA01998134	1	3	02/12/2024 19:11	02/12/2024 19:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3010	11569	219,06
868	39	12	2024	13363	PCM01M6	PCM	BA01998134	1	3	02/12/2024 19:11	02/12/2024 19:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	11569	0,07
869	39	12	2024	13363	PCM01M5	PCM	BA01998134	1	3	02/12/2024 19:11	02/12/2024 19:16	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	919	11569	66,88
870	39	12	2024	13250	BFG01N5	BFG	BA01998356	1	3	02/12/2024 23:28	02/12/2024 23:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3516	20287	188,50
871	39	12	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01998356	1	3	02/12/2024 23:28	02/12/2024 23:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	543	20287	74,06
872	39	12	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01998356	1	3	02/12/2024 23:28	03/12/2024 01:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1214	20287	1996,36
873	39	12	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01998356	1	3	02/12/2024 23:28	03/12/2024 01:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	254	20287	576,72
874	39	12	2024	13250	BFG01N3	BFG	BA01998356	1	3	02/12/2024 23:28	03/12/2024 01:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	107	20287	245,30
875	39	12	2024	13336	MLG01Y2	MLG	BA01998388	1	3	02/12/2024 23:59	03/12/2024 01:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	544	25459	966,51
876	39	12	2024	13336	MLG01Y2	MLG	BA01998388	1	3	02/12/2024 23:59	03/12/2024 02:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	3	25459	6,89

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
877	39	12	2024	13322	LMN01N1	LMN	BA01998510	1	3	03/12/2024 02:24	03/12/2024 04:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	153	45111	385,65
878	39	12	2024	13322	LMN01N1	LMN	BA01998510	1	3	03/12/2024 02:24	03/12/2024 04:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	466	45111	1180,27
879	39	12	2024	16558	JND01L5	JND	BA01998582	1	3	03/12/2024 03:07	03/12/2024 05:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	200	56789	380,89
880	39	12	2024	16565	JZN01M6	JZN	BA01998582	1	3	03/12/2024 03:07	03/12/2024 05:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	765	75603	1456,90
881	39	12	2024	16565	JZN01M6	JZN	BA01998582	1	3	03/12/2024 03:07	03/12/2024 06:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	113	75603	346,03
882	39	12	2024	16565	JZN01M6	JZN	BA01998582	1	3	03/12/2024 03:07	03/12/2024 11:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	167	75603	1323,66
883	39	12	2024	13252	BBR01I3	BBR	BA01998594	1	3	03/12/2024 03:24	03/12/2024 03:28	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1187	26020	78,14
884	39	12	2024	13252	BBR01I3	BBR	BA01998594	1	3	03/12/2024 03:24	03/12/2024 03:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1189	26020	89,84
885	39	12	2024	13389	TME01P4	TME	BA01998624	1	3	03/12/2024 03:33	03/12/2024 03:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	12506	0,70
886	39	12	2024	13389	TME01P6	TME	BA01998624	1	3	03/12/2024 03:33	03/12/2024 03:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	368	12506	37,00
887	39	12	2024	13389	TME01P6	TME	BA01998624	1	3	03/12/2024 03:33	03/12/2024 03:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	110	12506	18,27
888	39	12	2024	13389	TME01P8	TME	BA01998644	1	3	03/12/2024 03:50	03/12/2024 05:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	31	12506	51,58
889	39	12	2024	13389	TME01P8	TME	BA01998644	1	3	03/12/2024 03:50	03/12/2024 06:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	135	12506	425,81

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
890	39	12	2024	13389	TME01P1	TME	BA01998650	1	3	03/12/2024 03:52	03/12/2024 03:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	948	12506	58,72
891	39	12	2024	13322	LMN01N7	LMN	BA01998650	1	3	03/12/2024 03:52	03/12/2024 03:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1213	45111	84,57
892	39	12	2024	13389	TME01P1	TME	BA01998650	1	3	03/12/2024 03:52	03/12/2024 04:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	299	12506	271,43
893	39	12	2024	13389	TME01P1	TME	BA01998650	1	3	03/12/2024 03:52	03/12/2024 04:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3524	12506	3324,31
894	39	12	2024	13374	RSU01N2	RSU	BA01998662	1	3	03/12/2024 04:01	03/12/2024 04:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1835	34826	161,58
895	39	12	2024	13322	LMN01N1	LMN	BA01998662	1	3	03/12/2024 04:01	03/12/2024 04:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	518	45111	50,50
896	39	12	2024	13353	ORS01M1	ORS	BA01998688	1	3	03/12/2024 04:29	03/12/2024 06:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	112	10135	261,24
897	39	12	2024	13353	ORS01M1	ORS	BA01998688	1	3	03/12/2024 04:29	03/12/2024 12:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	164	10135	1286,40
898	39	12	2024	13252	BBR01I2	BBR	BA01998710	1	3	03/12/2024 04:41	03/12/2024 05:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	985	26020	761,46
899	39	12	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01998728	1	3	03/12/2024 01:32	03/12/2024 02:45	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	955	15657	1166,96
900	39	12	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01998728	1	3	03/12/2024 01:32	03/12/2024 03:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	614	15657	965,17
901	39	12	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01998728	1	3	03/12/2024 01:32	03/12/2024 03:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	591	15657	1372,27
902	39	12	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01998728	1	3	03/12/2024 01:32	03/12/2024 04:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	617	15657	1524,50

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
903	39	12	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01998728	1	3	03/12/2024 01:32	03/12/2024 05:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	139	15657	503,26
904	39	12	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01998728	1	3	03/12/2024 01:32	03/12/2024 05:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1067	15657	4222,36
905	39	12	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01998728	1	3	03/12/2024 01:32	03/12/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	165	15657	2493,06
906	39	12	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01998728	1	3	03/12/2024 01:32	03/12/2024 01:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	145	15657	14,98
907	39	12	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01998728	1	3	03/12/2024 01:32	03/12/2024 01:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	330	15657	38,59
908	39	12	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01998728	1	3	03/12/2024 04:40	03/12/2024 04:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	145	15657	8,30
909	39	12	2024	15848	JCS01P4	JCS	BA01998728	1	3	03/12/2024 04:40	03/12/2024 10:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	330	15657	1778,52
910	39	12	2024	13234	ACR01P4	ACR	BA01998768	1	3	03/12/2024 05:45	03/12/2024 17:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	85	27228	1002,57
911	39	12	2024	13234	ACR01P4	ACR	BA01998768	1	3	03/12/2024 05:45	03/12/2024 17:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	141	27228	1663,09
912	39	12	2024	13234	ACR01P4	ACR	BA01998768	1	3	03/12/2024 05:45	03/12/2024 19:39	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	94	27228	1307,02
913	39	12	2024	13234	ACR01P4	ACR	BA01998768	1	3	03/12/2024 05:45	03/12/2024 19:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	189	27228	2644,37

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
914	39	12	2024	13234	ACR01P3	ACR	BA01998778	1	3	03/12/2024 05:50	03/12/2024 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	163	27228	514,58
915	39	12	2024	13234	ACR01P3	ACR	BA01998778	1	3	03/12/2024 05:50	03/12/2024 09:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	264	27228	833,43
916	39	12	2024	13234	ACR01P3	ACR	BA01998778	1	3	03/12/2024 05:50	03/12/2024 09:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	42	27228	170,06
917	39	12	2024	13234	ACR01P3	ACR	BA01998778	1	3	03/12/2024 05:50	03/12/2024 11:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	43	27228	235,40
918	39	12	2024	13234	ACR01P3	ACR	BA01998778	1	3	03/12/2024 05:50	03/12/2024 13:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	130	27228	963,05
919	39	12	2024	13348	NVO01M3	NVO	BA01998782	1	3	03/12/2024 05:54	03/12/2024 05:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	846	26116	49,59
920	39	12	2024	13348	NVO01M3	NVO	BA01998782	1	3	03/12/2024 05:54	03/12/2024 06:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2016	26116	260,40
921	39	12	2024	13348	NVO01M3	NVO	BA01998782	1	3	03/12/2024 05:54	03/12/2024 06:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	310	26116	311,21
922	39	12	2024	13348	NVO01M3	NVO	BA01998782	1	3	03/12/2024 05:54	03/12/2024 06:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	250	26116	250,97
923	39	12	2024	13348	NVO01M3	NVO	BA01998782	1	3	03/12/2024 05:54	03/12/2024 07:53	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	267	26116	525,47
924	39	12	2024	13348	NVO01M3	NVO	BA01998782	1	3	03/12/2024 05:54	03/12/2024 07:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	644	26116	1278,16
925	39	12	2024	13348	NVO01M3	NVO	BA01998782	1	3	03/12/2024 05:54	03/12/2024 07:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1916	26116	3821,36
926	39	12	2024	13348	NVO01M3	NVO	BA01998782	1	3	03/12/2024 05:54	03/12/2024 09:29	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2560	26116	9152,71
927	39	12	2024	13302	INP01N5	INP	BA01998784	1	3	03/12/2024 12:29	03/12/2024 12:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	83	18944	40,60

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
928	39	12	2024	13264	CDO01M1	CDO	BA01998798	1	3	03/12/2024 01:50	03/12/2024 03:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	153	10849	225,00
929	39	12	2024	13264	CDO01M1	CDO	BA01998798	1	3	03/12/2024 01:50	03/12/2024 04:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	42	10849	125,83
930	39	12	2024	13264	CDO01M1	CDO	BA01998798	1	3	03/12/2024 01:50	03/12/2024 04:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	320	10849	958,67
931	39	12	2024	13264	CDO01M1	CDO	BA01998798	1	3	03/12/2024 01:50	03/12/2024 08:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	99	10849	696,11
932	39	12	2024	13264	CDO01M1	CDO	BA01998798	1	3	03/12/2024 06:11	03/12/2024 07:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1232	10849	1296,34
933	39	12	2024	13343	MNV01M1	MNV	BA01998810	1	3	03/12/2024 06:32	03/12/2024 08:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	267	32532	637,91
934	39	12	2024	13343	MNV01M1	MNV	BA01998810	1	3	03/12/2024 06:32	03/12/2024 09:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	417	32532	1347,03
935	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	BA01998828	1	3	03/12/2024 07:05	03/12/2024 08:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	206	18944	310,89
936	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	BA01998828	1	3	03/12/2024 07:05	03/12/2024 09:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	63	18944	145,16
937	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	BA01998828	1	3	03/12/2024 07:05	03/12/2024 13:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	36	18944	215,70
938	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	BA01998828	1	3	03/12/2024 09:31	03/12/2024 10:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	206	18944	177,27

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
939	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	BA01998828	1	3	03/12/2024 09:31	03/12/2024 12:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	32	18944	83,22
940	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	BA01998828	1	3	03/12/2024 09:31	03/12/2024 12:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	9	18944	30,57
941	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	BA01998828	1	3	03/12/2024 09:31	03/12/2024 13:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	22	18944	77,57
942	39	12	2024	13369	JTM01N2	JTM	BA01998844	1	3	03/12/2024 07:18	03/12/2024 08:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	183	44813	231,19
943	39	12	2024	13369	JTM01N2	JTM	BA01998844	1	3	03/12/2024 07:18	03/12/2024 09:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	37	44813	84,40
944	39	12	2024	13369	JTM01N2	JTM	BA01998844	1	3	03/12/2024 07:18	03/12/2024 10:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	8	44813	27,37
945	39	12	2024	13375	SLC01S2	SLC	BA01998854	1	3	03/12/2024 09:36	03/12/2024 09:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	28	22624	6,21
946	39	12	2024	13251	BRT01C6	BRT	BA01998882	1	3	03/12/2024 07:49	03/12/2024 09:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	251	49497	300,29
947	39	12	2024	13251	BRT01C6	BRT	BA01998882	1	3	03/12/2024 07:49	03/12/2024 09:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	79	49497	125,76
948	39	12	2024	13251	BRT01C6	BRT	BA01998882	1	3	03/12/2024 07:49	03/12/2024 12:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	58	49497	242,05
949	39	12	2024	13288	ICP01N2	ICP	BA01998888	1	3	03/12/2024 07:52	03/12/2024 09:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	578	14103	793,47
950	39	12	2024	13288	ICP01N2	ICP	BA01998888	1	3	03/12/2024 07:52	03/12/2024 09:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2428	14103	4437,84

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
951	39	12	2024	13288	ICP01N2	ICP	BA01998888	1	3	03/12/2024 07:52	03/12/2024 10:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	26	14103	58,20
952	39	12	2024	13288	ICP01N2	ICP	BA01998888	1	3	03/12/2024 07:52	03/12/2024 10:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	895	14103	2568,40
953	39	12	2024	13288	ICP01N2	ICP	BA01998888	1	3	03/12/2024 07:52	03/12/2024 10:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	132	14103	386,54
954	39	12	2024	13288	ICP01N2	ICP	BA01998888	1	3	03/12/2024 07:52	03/12/2024 11:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	177	14103	696,64
955	39	12	2024	13242	ART01N2	ART	BA01998890	1	3	03/12/2024 08:02	03/12/2024 09:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	277	38444	499,83
956	39	12	2024	13242	ART01N2	ART	BA01998890	1	3	03/12/2024 08:02	03/12/2024 10:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	339	38444	731,86
957	39	12	2024	13242	ART01N2	ART	BA01998890	1	3	03/12/2024 08:02	03/12/2024 10:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	20	38444	43,83
958	39	12	2024	13234	ACR01P4	ACR	BA01998912	1	3	03/12/2024 08:23	03/12/2024 10:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	910	27228	2240,37
959	39	12	2024	13234	ACR01P4	ACR	BA01998912	1	3	03/12/2024 08:23	03/12/2024 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	86	27228	574,26
960	39	12	2024	13234	ACR01P4	ACR	BA01998912	1	3	03/12/2024 08:23	03/12/2024 21:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	199	27228	2616,57
961	39	12	2024	15857	MCA01L2	MCA	BA01998918	1	3	03/12/2024 08:49	03/12/2024 11:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	388	17052	1198,06
962	39	12	2024	15856	QXB01N3	QXB	BA01998950	1	3	03/12/2024 09:32	03/12/2024 10:36	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	77	29652	82,30
963	39	12	2024	15856	QXB01N3	QXB	BA01998950	1	3	03/12/2024 09:32	03/12/2024 11:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	250	29652	515,63

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
964	39	12	2024	15856	QXB01N3	QXB	BA01998950	1	3	03/12/2024 09:32	03/12/2024 12:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	140	29652	391,22
965	39	12	2024	15856	QXB01N3	QXB	BA01998950	1	3	03/12/2024 09:32	03/12/2024 12:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	450	29652	1493,37
966	39	12	2024	13242	ART01N3	ART	BA01998978	1	3	03/12/2024 11:30	03/12/2024 16:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	18	38444	95,26
967	39	12	2024	13392	UMB01I2	UMB	BA01998990	1	3	03/12/2024 09:32	03/12/2024 10:11	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	124	11639	80,70
968	39	12	2024	13273	CRT01MA	CRT	BA01999010	1	3	03/12/2024 10:43	03/12/2024 16:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	349	64424	2020,13
969	39	12	2024	13369	QXD01P6	QXD	BA01999014	1	3	03/12/2024 10:39	03/12/2024 13:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	510	44813	1602,11
970	39	12	2024	13369	QXD01P6	QXD	BA01999014	1	3	03/12/2024 10:39	03/12/2024 14:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	17	44813	73,18
971	39	12	2024	13369	QXD01P6	QXD	BA01999014	1	3	03/12/2024 10:45	03/12/2024 12:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	196	44813	358,52
972	39	12	2024	13369	QXD01P6	QXD	BA01999014	1	3	03/12/2024 10:45	03/12/2024 13:34	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	207	44813	580,81
973	39	12	2024	13369	QXD01P6	QXD	BA01999014	1	3	03/12/2024 10:45	03/12/2024 14:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	346	44813	1226,67
974	39	12	2024	13369	QXD01P6	QXD	BA01999014	1	3	03/12/2024 10:45	03/12/2024 14:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	47	44813	195,94
975	39	12	2024	13369	QXD01P6	QXD	BA01999014	1	3	03/12/2024 10:45	03/12/2024 14:58	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	89	44813	374,59

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
976	39	12	2024	13369	QXD01P6	QXD	BA01999014	1	3	03/12/2024 12:35	03/12/2024 14:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	187	44813	401,43
977	39	12	2024	15857	MCA01L1	MCA	BA01999046	1	3	03/12/2024 11:19	03/12/2024 12:47	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	96	17052	141,07
978	39	12	2024	15857	MCA01L1	MCA	BA01999046	1	3	03/12/2024 11:19	03/12/2024 13:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	10	17052	25,10
979	39	12	2024	15857	MCA01L1	MCA	BA01999046	1	3	03/12/2024 11:19	03/12/2024 14:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	6	17052	18,51
980	39	12	2024	15857	MCA01L1	MCA	BA01999046	1	3	03/12/2024 11:19	03/12/2024 14:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	93	17052	306,15
981	39	12	2024	13238	BLA01L5	BLA	BA01999050	1	3	03/12/2024 12:33	03/12/2024 16:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3	21278	10,82
982	39	12	2024	13302	INP01N3	INP	BA01999108	1	3	03/12/2024 12:08	03/12/2024 12:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	657	18944	70,08
983	39	12	2024	13302	INP01N3	INP	BA01999108	1	3	03/12/2024 12:08	03/12/2024 12:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	239	18944	27,88
984	39	12	2024	13302	INP01N3	INP	BA01999108	1	3	03/12/2024 12:08	03/12/2024 14:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	156	18944	434,20
985	39	12	2024	13302	INP01N3	INP	BA01999108	1	3	03/12/2024 14:53	03/12/2024 17:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	167	18944	427,43
986	39	12	2024	13302	INP01N3	INP	BA01999108	1	3	03/12/2024 14:53	03/12/2024 17:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	72	18944	184,28
987	39	12	2024	13251	BRT01C6	BRT	BA01999122	1	3	03/12/2024 12:37	03/12/2024 14:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	818	49497	1670,99

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
988	39	12	2024	13251	BRT01C6	BRT	BA01999122	1	3	03/12/2024 12:38	03/12/2024 13:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1546	49497	776,44
989	39	12	2024	13288	ICP01N2	ICP	BA01999142	1	3	03/12/2024 13:08	03/12/2024 13:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3853	14103	1421,33
990	39	12	2024	13242	ART01N2	ART	BA01999158	1	3	03/12/2024 10:41	03/12/2024 10:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	244	38444	44,26
991	39	12	2024	13242	ART01N2	ART	BA01999158	1	3	03/12/2024 10:41	03/12/2024 10:55	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	359	38444	88,35
992	39	12	2024	13242	ART01N2	ART	BA01999158	1	3	03/12/2024 10:41	03/12/2024 13:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	33	38444	89,32
993	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999194	1	3	03/12/2024 13:53	03/12/2024 14:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	198	30954	166,21
994	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999194	1	3	03/12/2024 13:53	03/12/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	145	30954	169,65
995	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999194	1	3	03/12/2024 13:53	03/12/2024 16:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	74	30954	175,46
996	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999194	1	3	03/12/2024 15:24	03/12/2024 15:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	665	30954	279,48
997	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999194	1	3	03/12/2024 15:36	03/12/2024 16:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	343	30954	195,22
998	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999194	1	3	03/12/2024 15:37	03/12/2024 16:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1002	30954	514,92
999	39	12	2024	16564	ARU01Y7	ARU	BA01999196	1	3	03/12/2024 14:00	03/12/2024 15:04	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	69	27849	73,68
1000	39	12	2024	16564	ARU01Y7	ARU	BA01999196	1	3	03/12/2024 14:00	03/12/2024 15:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	365	27849	633,38

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1001	39	12	2024	16564	ARU01Y7	ARU	BA01999196	1	3	03/12/2024 14:00	03/12/2024 17:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	128	27849	483,45
1002	39	12	2024	16945	CSL01C8	CSL	BA01999200	1	3	03/12/2024 17:23	03/12/2024 19:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	2	32726	3,64
1003	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	BA01999216	1	3	03/12/2024 14:25	03/12/2024 17:44	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	161	18944	534,12
1004	39	12	2024	13302	INP01N4	INP	BA01999216	1	3	03/12/2024 14:25	03/12/2024 18:35	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	611	18944	2544,82
1005	39	12	2024	13367	PSK01M8	PSK	BA01999242	1	3	03/12/2024 14:46	03/12/2024 14:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	694	65376	42,22
1006	39	12	2024	13367	PSK01M8	PSK	BA01999242	1	3	03/12/2024 14:46	03/12/2024 15:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1332	65376	376,66
1007	39	12	2024	16568	ACP01C3	ACP	BA01999252	1	3	03/12/2024 14:51	03/12/2024 18:23	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	362	30954	1281,28
1008	39	12	2024	13308	ITK01I2	ITK	BA01999262	1	3	03/12/2024 14:59	03/12/2024 15:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1235	48564	1028,82
1009	39	12	2024	13308	ITK01I2	ITK	BA01999262	1	3	03/12/2024 14:59	03/12/2024 19:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	48564	4,08
1010	39	12	2024	15504	INH01I5	INH	BA01999282	1	3	03/12/2024 15:14	03/12/2024 16:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	184	50327	185,58
1011	39	12	2024	15504	INH01I5	INH	BA01999282	1	3	03/12/2024 15:14	03/12/2024 16:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	248	50327	346,17
1012	39	12	2024	15504	INH01I5	INH	BA01999282	1	3	03/12/2024 15:14	03/12/2024 18:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	125	50327	345,66
1013	39	12	2024	15504	INH01I5	INH	BA01999282	1	3	03/12/2024 15:14	04/12/2024 09:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	5	50327	90,87

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1014	39	12	2024	13343	MNV01M4	MNV	BA01999290	1	3	03/12/2024 15:23	03/12/2024 15:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	4405	32532	265,52
1015	39	12	2024	15503	CRU01C3	CRU	BA01999304	1	3	03/12/2024 15:27	03/12/2024 17:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	97	21987	199,07
1016	39	12	2024	15503	CRU01C3	CRU	BA01999304	1	3	03/12/2024 15:27	03/12/2024 22:59	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	464	21987	3497,01
1017	39	12	2024	13245	BXD01L2	BXD	BA01999324	1	3	03/12/2024 16:49	03/12/2024 17:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	100	15409	54,94
1018	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999330	1	3	03/12/2024 15:25	03/12/2024 15:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	900	30954	377,00
1019	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999330	1	3	03/12/2024 15:25	03/12/2024 16:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	635	30954	812,45
1020	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999330	1	3	03/12/2024 15:25	03/12/2024 17:05	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	30	30954	50,01
1021	39	12	2024	15503	CRU01C2	CRU	BA01999340	1	3	03/12/2024 15:54	03/12/2024 17:57	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1194	21987	2434,77
1022	39	12	2024	15503	CRU01C2	CRU	BA01999340	1	3	03/12/2024 15:54	03/12/2024 18:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	455	21987	1047,13
1023	39	12	2024	13363	PCM01M5	PCM	BA01999346	1	3	03/12/2024 16:05	04/12/2024 06:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	11569	13,96
1024	39	12	2024	13363	PCM01M7	PCM	BA01999346	1	3	04/12/2024 01:47	04/12/2024 06:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1	11569	5,03
1025	39	12	2024	13305	ITE01I5	ITE	BA01999354	1	3	03/12/2024 15:13	03/12/2024 15:37	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1552	35951	620,37
1026	39	12	2024	13305	ITE01I5	ITE	BA01999354	1	3	03/12/2024 15:13	03/12/2024 15:42	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2313	35951	1102,53

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1027	39	12	2024	13305	ITE01I5	ITE	BA01999354	1	3	03/12/2024 15:13	03/12/2024 15:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	162	35951	99,94
1028	39	12	2024	13305	ITE01I5	ITE	BA01999354	1	3	03/12/2024 15:13	03/12/2024 16:01	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2345	35951	1877,30
1029	39	12	2024	13305	ITE01I5	ITE	BA01999354	1	3	03/12/2024 15:13	03/12/2024 16:31	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	921	35951	1189,37
1030	39	12	2024	13305	ITE01I5	ITE	BA01999354	1	3	03/12/2024 15:13	03/12/2024 16:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	394	35951	607,96
1031	39	12	2024	13305	ITE01I5	ITE	BA01999354	1	3	03/12/2024 15:13	03/12/2024 16:52	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	166	35951	272,19
1032	39	12	2024	13305	ITE01I5	ITE	BA01999354	1	3	03/12/2024 16:15	03/12/2024 16:32	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	162	35951	47,39
1033	39	12	2024	15537	MCB01M4	MCB	BA01999364	1	3	03/12/2024 16:05	03/12/2024 16:13	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	613	26124	79,35
1034	39	12	2024	15537	MCB01M4	MCB	BA01999364	1	3	03/12/2024 16:05	03/12/2024 17:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	471	26124	546,75
1035	39	12	2024	15537	MCB01M4	MCB	BA01999364	1	3	03/12/2024 16:05	03/12/2024 18:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1091	26124	2252,61
1036	39	12	2024	15537	MCB01M4	MCB	BA01999364	1	3	03/12/2024 16:05	03/12/2024 18:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	3439	26124	7129,24
1037	39	12	2024	15537	MCB01M4	MCB	BA01999364	1	3	03/12/2024 17:20	03/12/2024 18:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	471	26124	381,12

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1038	39	12	2024	13248	BBL01M2	BBL	BA01999406	1	3	03/12/2024 16:44	03/12/2024 18:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1166	40327	1863,66
1039	39	12	2024	13248	BBL01M2	BBL	BA01999406	1	3	03/12/2024 16:44	05/12/2024 03:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	344	40327	12080,80
1040	39	12	2024	13248	BBL01M2	BBL	BA01999410	1	3	03/12/2024 16:50	03/12/2024 18:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	4572	40327	6709,41
1041	39	12	2024	13367	PSK01M4	PSK	BA01999432	1	3	03/12/2024 16:39	03/12/2024 16:43	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1628	65376	93,16
1042	39	12	2024	13367	PSK01M4	PSK	BA01999432	1	3	03/12/2024 16:39	03/12/2024 17:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	3155	65376	2075,29
1043	39	12	2024	13367	PSK01M4	PSK	BA01999432	1	3	03/12/2024 16:57	03/12/2024 17:17	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	202	65376	65,87
1044	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999464	1	3	03/12/2024 15:37	03/12/2024 16:08	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1002	30954	514,92
1045	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999464	1	3	03/12/2024 15:37	03/12/2024 16:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	343	30954	198,84
1046	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999464	1	3	03/12/2024 15:37	03/12/2024 16:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	63	30954	40,27
1047	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999464	1	3	03/12/2024 15:37	03/12/2024 17:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	11	30954	25,08
1048	39	12	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01999466	1	3	03/12/2024 17:27	03/12/2024 18:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	90	33467	118,30
1049	39	12	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01999466	1	3	03/12/2024 17:27	03/12/2024 19:06	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	7	33467	11,58
1050	39	12	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01999466	1	3	03/12/2024 17:27	03/12/2024 19:48	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	38	33467	89,20

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1051	39	12	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01999466	1	3	03/12/2024 17:27	03/12/2024 20:20	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	304	33467	877,80
1052	39	12	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01999466	1	3	03/12/2024 17:27	03/12/2024 20:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	417	33467	1346,45
1053	39	12	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01999466	1	3	03/12/2024 17:27	03/12/2024 21:09	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	125	33467	462,08
1054	39	12	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01999466	1	3	03/12/2024 20:20	03/12/2024 20:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	45	33467	3,30
1055	39	12	2024	13285	GRJ01N3	GRJ	BA01999466	1	3	03/12/2024 20:25	03/12/2024 20:41	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	304	33467	81,49
1056	39	12	2024	15855	CND01C1	CND	BA01999490	1	3	03/12/2024 18:01	03/12/2024 20:12	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	4	34688	8,78
1057	39	12	2024	15855	CND01C1	CND	BA01999490	1	3	03/12/2024 18:01	04/12/2024 02:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	110	34688	922,41
1058	39	12	2024	15855	CND01C1	CND	BA01999490	1	3	03/12/2024 18:01	04/12/2024 02:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	64	34688	536,68
1059	39	12	2024	15855	CND01C1	CND	BA01999490	1	3	03/12/2024 18:01	04/12/2024 02:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	321	34688	2697,47
1060	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999494	1	3	03/12/2024 18:05	03/12/2024 18:10	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	417	30954	32,32
1061	39	12	2024	16568	ACP01C4	ACP	BA01999494	1	3	03/12/2024 18:05	03/12/2024 18:38	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	334	30954	184,07
1062	39	12	2024	15853	AQZ01I2	AQZ	BA01999568	1	3	03/12/2024 18:10	03/12/2024 18:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	492	36221	329,09
1063	39	12	2024	16946	CLN01F3	CLN	BA01999568	1	3	03/12/2024 18:10	03/12/2024 18:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	81	32074	55,78
1064	39	12	2024	15853	AQZ01I2	AQZ	BA01999568	1	3	03/12/2024 18:10	03/12/2024 18:51	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1375	36221	946,84

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1065	39	12	2024	16565	JZN01M1	JZN	BA01999614	1	3	03/12/2024 19:09	03/12/2024 20:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1755	75603	1563,90
1066	39	12	2024	16565	JZN01M1	JZN	BA01999614	1	3	03/12/2024 19:09	03/12/2024 21:24	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	256	75603	575,93
1067	39	12	2024	16565	JZN01M1	JZN	BA01999614	1	3	03/12/2024 19:09	03/12/2024 23:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	185	75603	852,90
1068	39	12	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01999616	1	3	03/12/2024 19:08	03/12/2024 20:54	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	316	64424	556,34
1069	39	12	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01999616	1	3	03/12/2024 19:08	03/12/2024 22:15	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	130	64424	403,54
1070	39	12	2024	13273	CRT01M1	CRT	BA01999616	1	3	03/12/2024 19:08	04/12/2024 00:22	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1	64424	5,22
1071	39	12	2024	13375	SLC01S7	SLC	BA01999672	1	3	03/12/2024 14:39	03/12/2024 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	205	22624	1507,03
1072	39	12	2024	13375	SLC01S7	SLC	BA01999672	1	3	03/12/2024 18:00	03/12/2024 22:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	147	22624	587,47
1073	39	12	2024	13375	SLC01S7	SLC	BA01999672	1	3	03/12/2024 20:00	03/12/2024 20:19	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	224	22624	70,31
1074	39	12	2024	13336	MLG01Y4	MLG	BA01999696	1	3	03/12/2024 21:39	03/12/2024 21:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	5523	25459	693,44
1075	39	12	2024	13234	ACR01P4	ACR	BA01999732	1	3	03/12/2024 21:01	04/12/2024 16:40	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	16	27228	314,46
1076	39	12	2024	13246	BLN01M4	BLN	BA01999768	1	3	03/12/2024 21:37	03/12/2024 22:18	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	1432	21107	995,64
1077	39	12	2024	13246	BLN01M4	BLN	BA01999768	1	3	03/12/2024 21:37	04/12/2024 00:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	275	21107	793,83

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1078	39	12	2024	13246	BLN01M4	BLN	BA01999768	1	3	03/12/2024 21:37	04/12/2024 03:00	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	265	21107	1426,73
1079	39	12	2024	13246	BLN01M4	BLN	BA01999768	1	3	03/12/2024 21:37	04/12/2024 05:02	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	243	21107	1801,85
1080	39	12	2024	13246	BLN01M4	BLN	BA01999768	1	3	03/12/2024 21:37	04/12/2024 06:07	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	233	21107	1980,05
1081	39	12	2024	13319	LVM01M4	LVM	BA01999786	1	3	03/12/2024 22:07	03/12/2024 23:56	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	2015	23545	3682,97
1082	39	12	2024	13319	LVM01M4	LVM	BA01999786	1	3	03/12/2024 22:07	04/12/2024 01:50	Interna;Não programada;Meio ambiente;Descarga Atmosférica	13800	203	23545	756,74
1083	39	12	2024	13234	ACR01P4	ACR	BA01999788	1	3	03/12/2024 22:09	03/12/2024 23:14	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	1487	27228	1622,90
1084	39	12	2024	13234	ACR01P4	ACR	BA01999788	1	3	03/12/2024 22:09	04/12/2024 02:49	Interna;Não programada;Meio ambiente;Vento	13800	199	27228	928,61
1085	39	12	2024	13332	MTI01P2	MTI	BA02000584	1	3	03/12/2024 18:56	03/12/2024 19:03	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2023	15724	219,72
1086	39	12	2024	13332	MTI01P2	MTI	BA02000584	1	3	03/12/2024 18:56	03/12/2024 21:25	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	2032	15724	5020,17
1087	39	12	2024	13332	MTI01P2	MTI	BA02000584	1	3	03/12/2024 18:56	04/12/2024 01:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	179	15724	1162,51
1088	39	12	2024	13336	MLG01Y2	MLG	BA02000584	1	3	03/12/2024 18:56	04/12/2024 01:26	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	547	25459	3552,46
1089	39	12	2024	13332	MTI01P2	MTI	BA02000584	1	3	03/12/2024 18:56	06/12/2024 00:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	6	15724	322,94

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdClientesAfetados	numConsumidoresConjunto	CHI
1090	39	12	2024	13332	MTI01P2	MTI	BA02000584	1	3	03/12/2024 22:19	03/12/2024 22:27	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	1578	15724	195,94
1091	39	12	2024	13336	MLG01Y2	MLG	BA02000584	1	3	05/12/2024 22:35	06/12/2024 00:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	547	25459	1194,89
1092	39	12	2024	13332	MTI01P2	MTI	BA02000584	1	3	05/12/2024 22:35	06/12/2024 00:46	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	179	15724	391,02
1093	39	12	2024	13332	MTI01P2	MTI	BA02000746	1	3	03/12/2024 21:26	03/12/2024 21:30	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	214	15724	12,72
1094	39	12	2024	13332	MTI01P2	MTI	BA02000746	1	3	03/12/2024 21:26	04/12/2024 04:21	Interna;Não programada;Meio ambiente;Árvore ou Vegetação	13800	454	15724	3140,55

ANEXO II - Laudo meteorológico

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 02/12/2024 a 04/12/2024 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 02 a 04/12/2024 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.

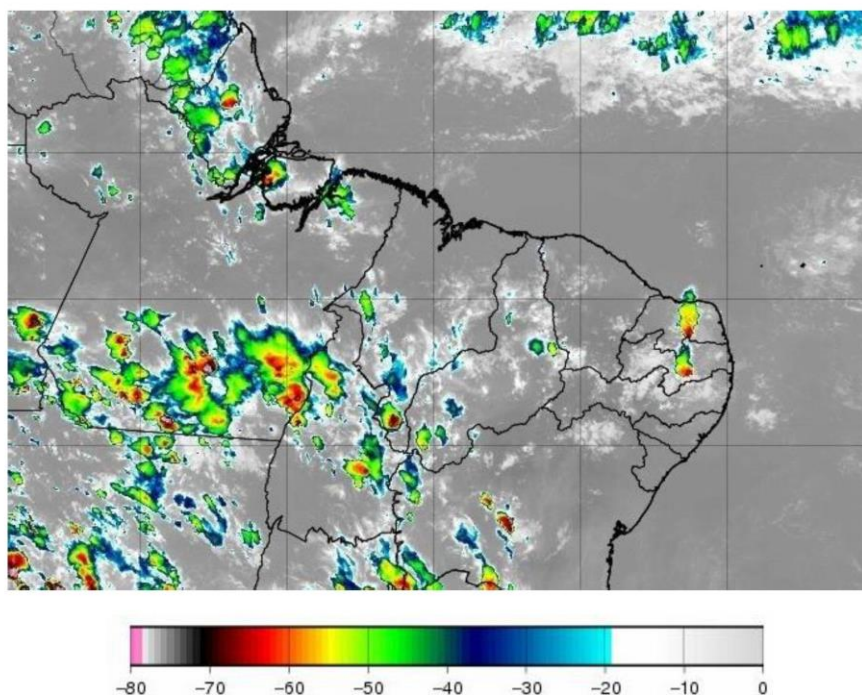


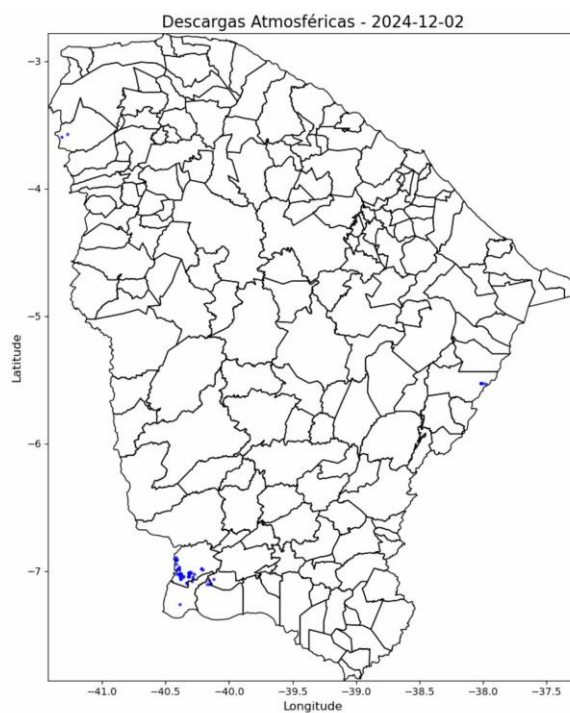
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 22:10 UT do dia 02/12. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

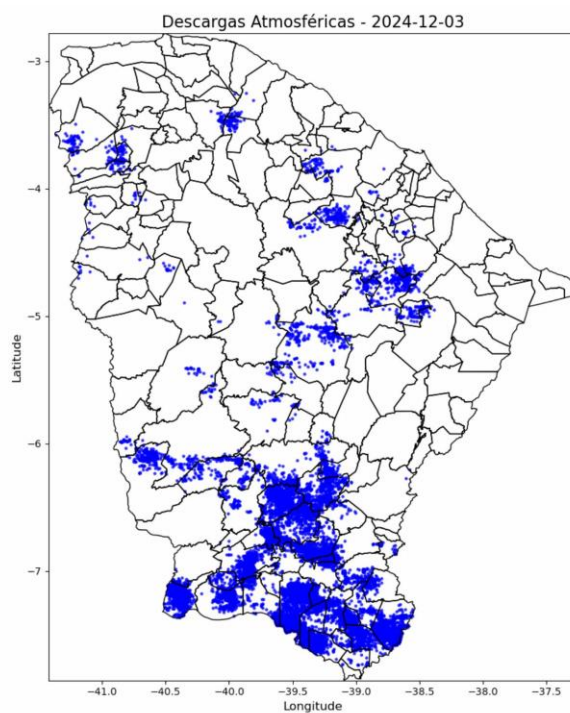
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -40°C equivalente à altura de 10 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).





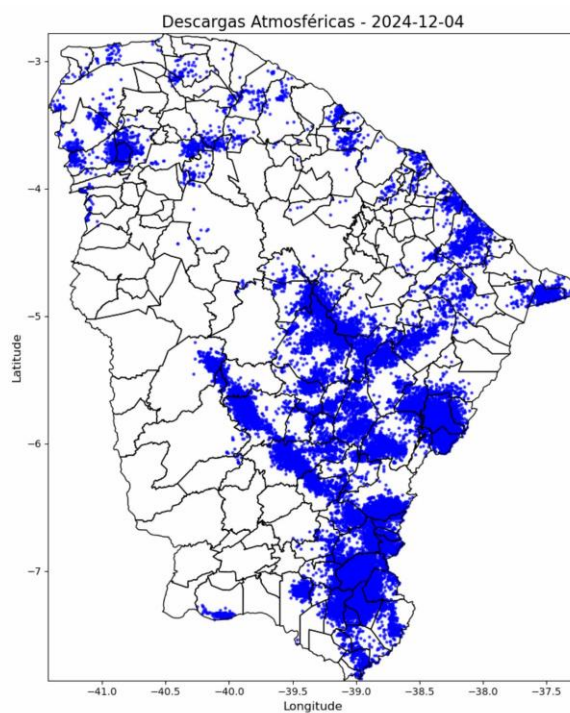
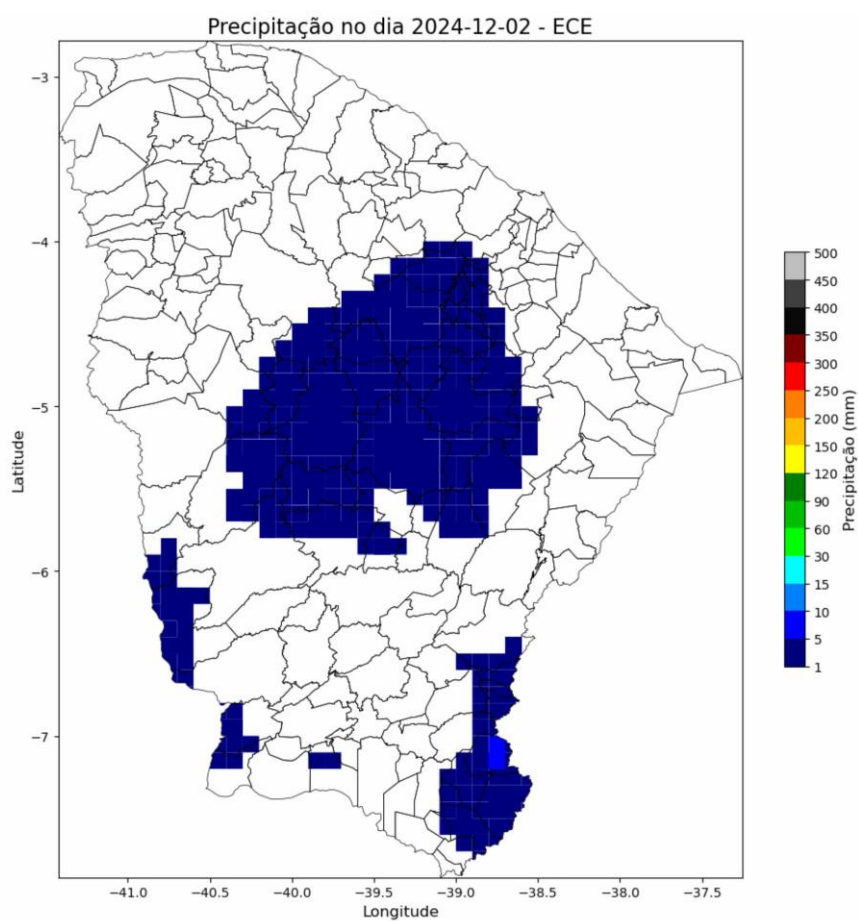
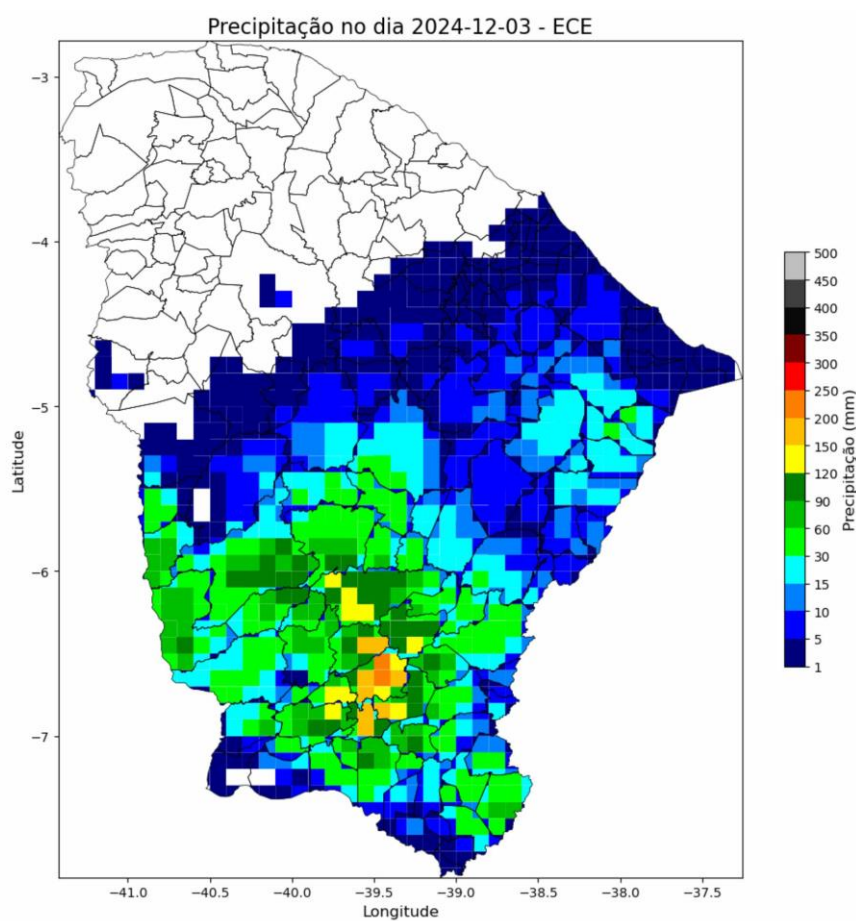


Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias 02 a 04/12.





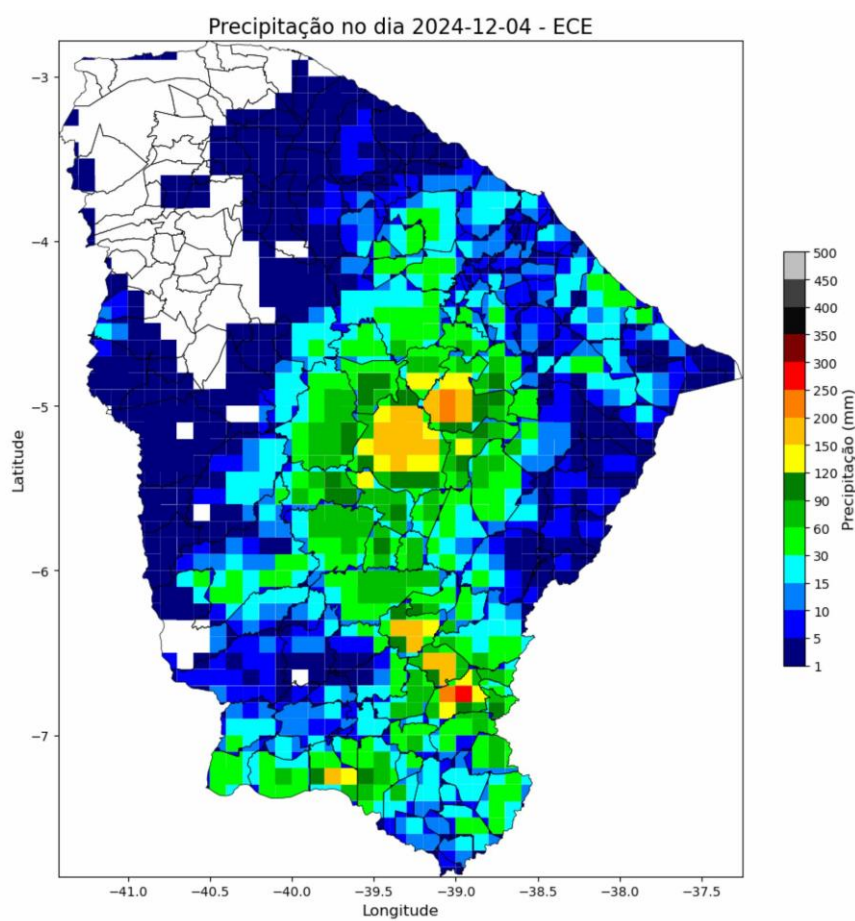
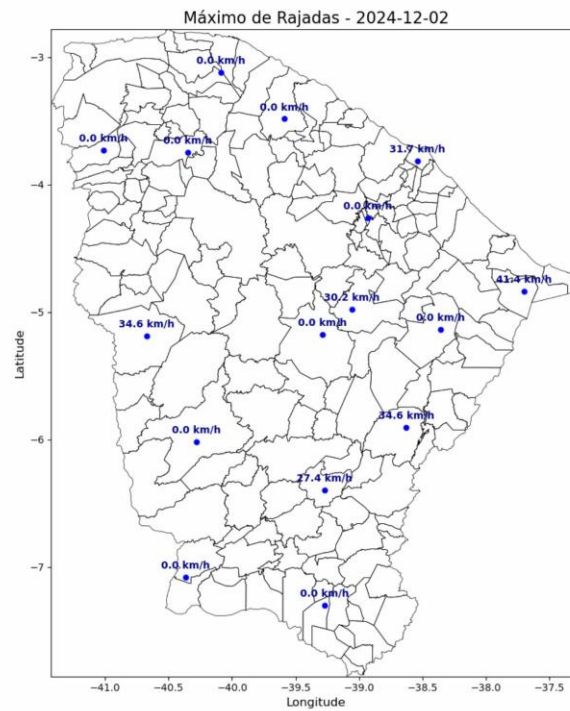
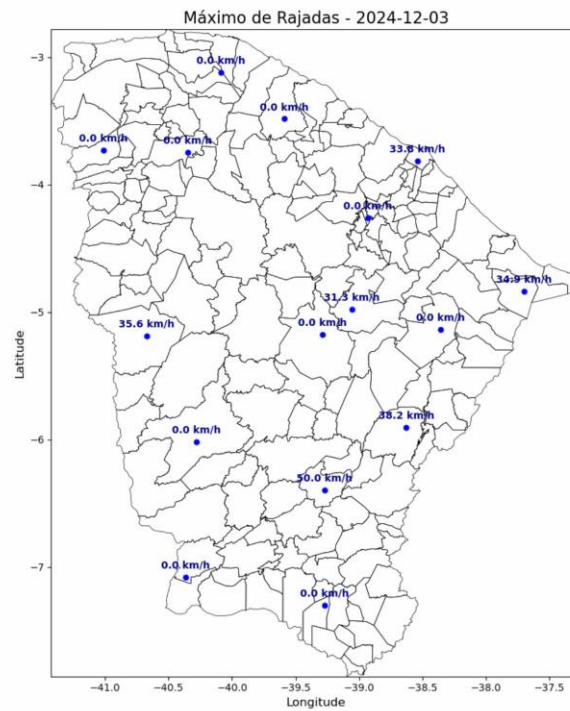


Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias 02 a 04/12.





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 10 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 muito forte de até 52 km/h em diversos municípios da região. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento forte, capaz de derrubar galhos de árvores sobre a rede elétrica.
3. Foram registradas chuvas muito fortes até 300 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muita alta com 65.422 descargas registradas na área de atuação da Enel/CE.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 4 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade forte.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



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

5. CONCLUSÃO

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



Figura 6 – Mapa das regionais.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 02/12/2024 a 04/12/2024.

Número/Código Evento	2024-052/ENEL CE
Número/Código do Laudo	052/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	11h00min 02/12 - 00h00min 04/12
Centro sul	07h00min 02/12 - 23h00min 03/12
Leste	01h00min 02/12 - 20h00min 03/12
Centro norte	07h00min 02/12 - 20h00min 03/12
Fortaleza	12h00min 02/12 - 00h00min 04/12
Metropolitana	01h00min 02/12 - 19h00min 03/12
Atlântico	04h00min 02/12 - 19h00min 03/12
Norte	12h00min 03/12 - 18h00min 03/12

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDATDataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1 em: <https://g1.globo.com/ce/ceara/cariri/noticia/2024/12/03/chuva-alaga-ruas-derruba-arvores-e-destroi-parte-dos-tetos-de-escola-e-estadio-em-brejo-santo-no-ceara.ghtml>

7. RESPONSABILIDADES

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



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico
CREA 5061488869