



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 28/2022 – CE

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geométrico da ENEL CE.....	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL CE	5
3.3	Subestações afetadas	6
3.4	Municípios afetados.....	7
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	8
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	8
4.2	Clientes afetados e impactos globais	9
4.3	Síntese das informações técnicas do evento	10
4.4	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	11
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	11
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	11
5.2	Tempos médios de atendimento	12
6	Evidências do evento	12
6.1	Matérias jornalísticas	13
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	15
ANEXO II	Laudo meteorológico	89

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 07 a 09 de outubro 2022. 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, conforme demonstrado a seguir.

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 6 do PRODIST. Todos os módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL (www.aneel.gov.br) e as principais definições relacionadas ao tema estão contidas no item 2 deste documento.

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 faturas em outubro de 2021 (*N*)

Em outubro de 2021 foram faturadas 3.942.465 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel CE

$$2.612 \times 3.942.465^{0,35}$$

531.486 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 28/2022 – 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 07 a 09 de outubro 2022. Diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 731.079 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 531.486.

Importante destacar que, para fins de caracterização das interrupções decorrentes do evento, fez-se o uso da lista de Fatos Geradores definidas pelo Anexo II da seção 8.2 do Módulo 8 do PRODIST (revisão 12), 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 07/10 a 09/10/2022 foi causado por uma banda convectiva associada a um sistema frontal atuando no estado do Ceará. Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -60°C equivalente à altura de 15 km.

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

Tabela 1 – Atribuições de Registros dos Evento pela Distribuidora

Código único do evento:	28/2022 – CE
COBRADE:	1.3.1.2.0 – Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Quantidade de interrupções associadas:	666
Código único do Relatório:	ISE 28/2022 – CE

Este cenário foi atestado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), empresa especializada em meteorologia. Apresenta-se no ANEXO II deste relatório o laudo meteorológico, na íntegra, e na Tabela 2, uma síntese do parecer da empresa, abordando a classificação COBRADE (Código Brasileiro de Desastres) do evento, assim como o período da atipicidade climática vivenciada na área de concessão.

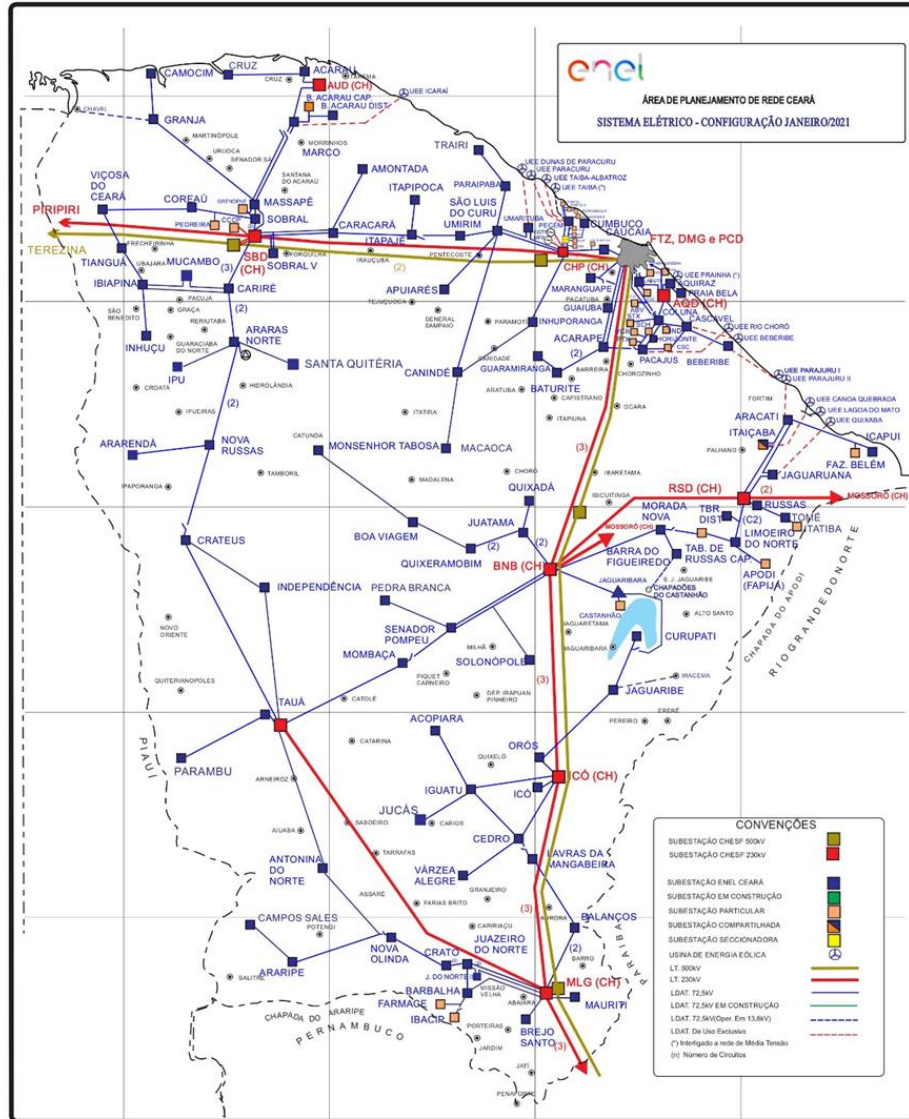
Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido no período de 07 a 09 de outubro 2022.

Número/Código Evento	2022-026/ENEL CE
Número/Código do Laudo	026/ENEL CE
Descrição	Zona de Convergência Intertropical
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Abrangência (Regional)	Duração (Data/Horário BRT de Início e Término)
Sul	01h00min 07/10 - 20h00min 08/10
Centro sul	01h00min 07/10 - 16h00min 09/10
Leste	-
Centro norte	01h00min 07/10 - 19h00min 09/10
Fortaleza	-
Metropolitana	08h00min 08/10 – 22h00min 09/10
Atlântico	04h00min 07/10 - 21h00min 08/10
Norte	00h00min 07/10 - 20h00min 08/10

3.1 Mapa geoeletrico da ENEL CE

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 28/2022 – CE causou impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como, na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel CE, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico da concessão.

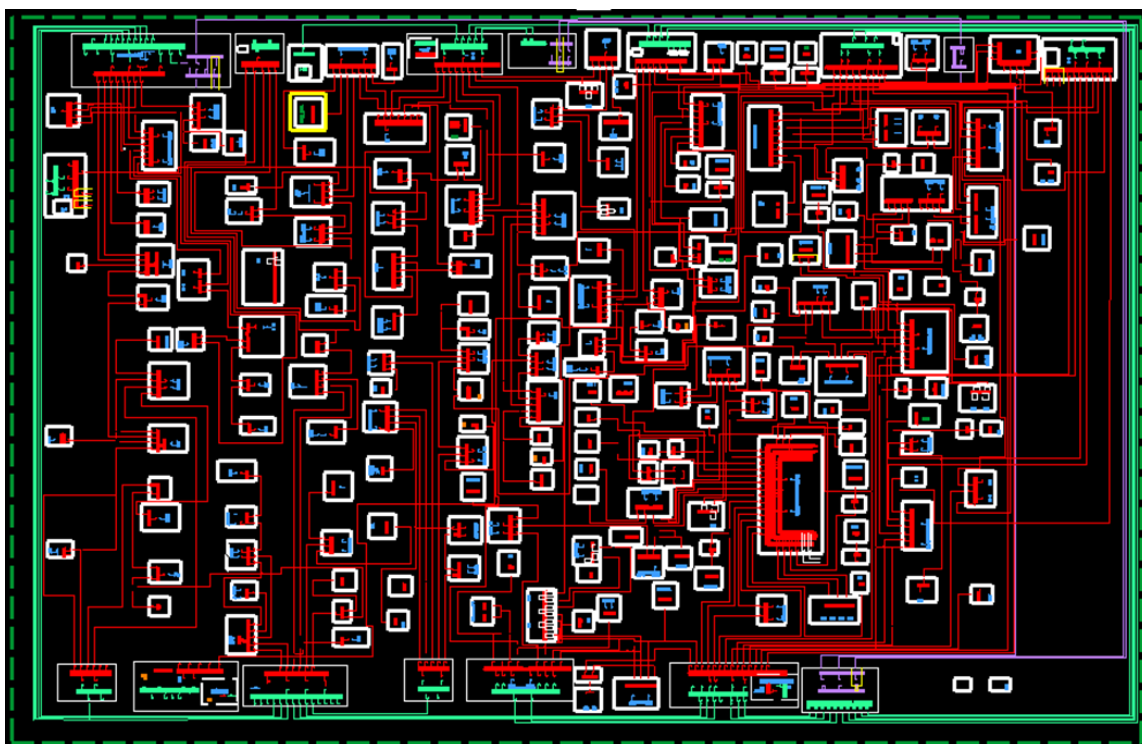
Figura 1 – Mapa geoeletrico da região afetada.



3.2 Diagrama unifilar da ENEL CE

Além do mapa geoeletrico apresentado anteriormente, a Enel CE destaca abaixo os diagramas unifilares da área de concessão.

Figura 2 – Parte I do Diagrama unifilar da região afetada.



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 88 subestações, conforme tabela 3.

Tabela 3– Subestações afetadas pelo evento.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ACA	ACARAÚ	31	DID	DISTRITO INDUSTRIAL II	61	MTI	MAURITI
2	ACP	ACARAPE	32	DIF	DISTRITO INDUSTRIAL DE FORTALEZA I	62	NVO	NOVA OLINDA
3	ACR	ACOIARA	33	ESB	EUSÉBIO	63	NVR	NOVA RUSSAS
4	AMT	AMONTADA	34	GRJ	GRANJA	64	ORS	OROS
5	ANN	ANTONINA DO NORTE	35	GRM	GUARAMIRANGA	65	PAR	PARAIPABA
6	APR	APUIARÉS	36	HRZ	HORIZONTE	66	PBU	PARAMBU
7	AQZ	AQUIRAZ	37	IBP	IBIAPINA	67	PCJ	PACAJUS
8	ARR	ARARENDA	38	ICH	ICÓ	68	PCM	PECÉM
9	ARU	ARARAS I	39	IDP	INDEPENDÊNCIA	69	PCU	PARACURU
10	BBL	BARBALHA	40	IGT	IGUATU	70	PDM	PINDORETAMA
11	BBR	BEBERIBE	41	INH	INHUÇU	71	PEB	PEDRA BRANCA
12	BLN	BALANÇO	42	INP	INHUPORANGA	72	PRB	PRAIA BELA
13	BNB	BANABUIU	43	IPU	IPU	73	QXB	QUIXERAMOBIM
14	BRJ	BREJO SANTO	44	ITE	ITAPAJÉ	74	QXD	QUIXADÁ
15	BRT	BATURITÉ	45	ITK	ITAPIPOCA	75	SBC	SOBRAL V
16	BVG	BOA VIAGEM	46	ITR	ITAREMA	76	SBQ	SOBRAL IV

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
17	BXD	BAIXO ACARAU II	47	JAB	JABUTI	77	SBU	SOBRAL I
18	CAT	CRATEÚS	48	JCS	JUCÁS	78	SLC	SÃO LUIS DO CURU
19	CCA	CAUCAIA	49	JND	JUAZEIRO DO NORTE II	79	SLP	SOLONÓPOLE
20	CDO	CEDRO	50	JTM	JUATAMA	80	SNP	SENADOR POMPEU
21	CLN	COLUNA	51	JZN	JUAZEIRO DO NORTE	81	SQT	SANTA QUITÉRIA
22	CMM	CAMOCIM	52	LVM	LAVRAS DA MANGABEIRA	82	TAA	TAUÁ
23	CND	CANINDÉ	53	MBC	MOMBAÇA	83	TNG	TIANGUÁ
24	CPS	CAMPOS SALES	54	MCA	MACAOCA	84	TRR	TRAIRI
25	CRC	CARACARÁ	55	MCB	MUCAMBO	85	UMB	UMARITUBA
26	CRE	CARIRÉ	56	MLG	MILAGRES	86	UMR	UMIRIM
27	CRT	CRATO	57	MRC	MARCO	87	VCS	VIÇOSA DO CEARÁ
28	CRU	COREAÚ	58	MRG	MARANGUAPE	88	VRZ	VÁRZEA ALEGRE
29	CRZ	CRUZ	59	MSP	MASSAPÊ			
30	CSL	CASCADEL	60	MTB	MONSENHOR TABOSA			

3.4 Municípios afetados

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou parcialmente a área de concessão da ENEL CE, todavia, foram observadas consequências em 78 dos 184 municípios da área de concessão, conforme tabela 4.

Tabela 4 – Municípios afetados pelo evento.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	ACARAÚ	21	HORIZONTE	41	IPU	61	PARAIPABA
2	ACARAPE	22	CAMOCIM	42	ITAPAJÉ	62	PARAMBU
3	ACOPIARA	23	CANINDÉ	43	ITAPIPOCA	63	PACAJUS
4	AMONTADA	24	CAMPOS SALES	44	ITAREMA	64	SÃO GONÇALO DO AMARANTE
5	ANTONINA DO NORTE	25	SOBRAL	45	JUCÁS	65	PARACURU
6	APUIARÉS	26	CARIRÉ	46	JUAZEIRO DO NORTE	66	PINDORETAMA
7	AQUIRAZ	27	CRATO	47	QUIXADÁ	67	PEDRA BRANCA
8	ARARENDÁ	28	COREAÚ	48	LAVRAS DA MANGABEIRA	68	QUIXERAMOBIM
9	VARJOTA	29	CRUZ	49	MOMBAÇA	69	SÃO LUÍS DO CURU
10	BARBALHA	30	CASCADEL	50	MADALENA	70	SOLONÓPOLES
11	BEBERIBE	31	MARACANAU	51	MUCAMBO	71	SENADOR POMPEU
12	BARRO	32	EUSÉBIO	52	MILAGRES	72	SANTA QUITÉRIA
13	BANABUIU	33	GRANJA	53	MARCO	73	TAUÁ
14	BREJO SANTO	34	GUARAMIRANGA	54	MARANGUAPE	74	TIANGUÁ
15	BATURITÉ	35	IBIAPINA	55	MASSAPÊ	75	TRAIRI
16	BOA VIAGEM	36	ICÓ	56	MONSENHOR TABOSA	76	UMIRIM
17	ACARAU	37	INDEPENDÊNCIA	57	MAURITI	77	VIÇOSA DO CEARÁ

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
18	CRATEÚS	38	IGUATU	58	NOVA OLINDA	78	VÁRZEA ALEGRE
19	CAUCAIA	39	SÃO BENEDITO	59	NOVA RUSSAS		
20	CEDRO	40	CARIDADE	60	ORÓS		

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

A alta intensidade das chuvas 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.

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.

Tabela 5 – Importância dos equipamentos para o sistema elétrico em termos de hierarquia.

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	as	Seccionalizador Automático
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária
5	ET	Estação Transformadora
5	CT	Câmara Transformadora
5	CN	Câmara Network
5	PM	Pad Mounted

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

Adicionalmente, segue abaixo a tabela 6, que demonstra o detalhamento da quantidade e o total de equipamentos afetados.

Tabela 6 – Equipamentos afetados no período do evento.

Dispositivo	Quantidade
DISMANLS	320
TRAMOMT	18

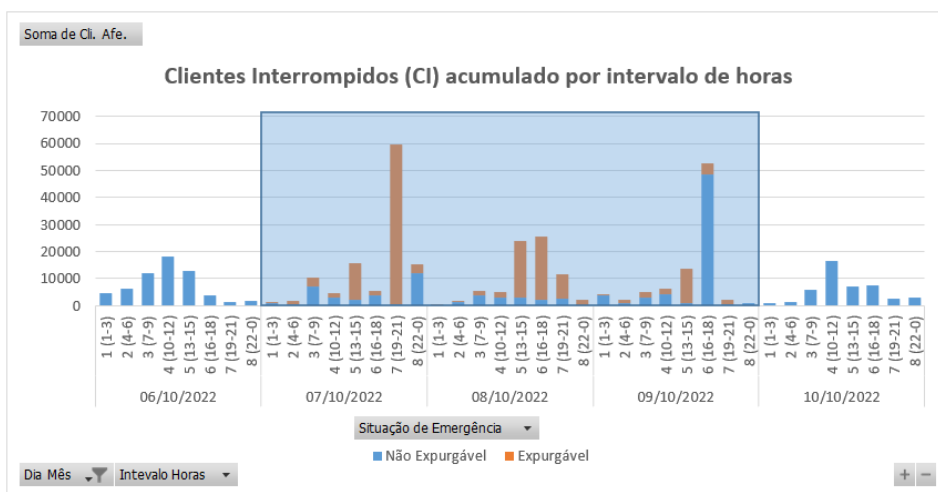
DISMANCD	18
DISMANEST	14
Total Geral	370

O ANEXO I deste documento apresenta, na íntegra, a relação destas interrupções.

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 07 a 09 de outubro 2022, intervalo este que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

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



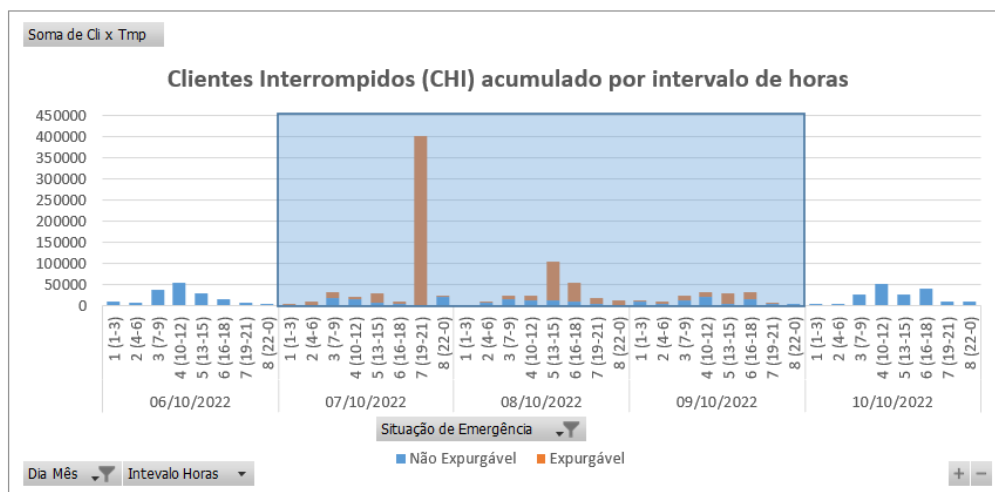
Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras laranja os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 12 horas anteriores ao início do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 7.573 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, em média, a cada 3 horas, aproximadamente 11.584 clientes estavam desligados. Registrou-se um pico máximo de 59.764 clientes desligados no período de 19h às 21h do dia 07/10/2022.
- Após 12 horas do fim do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 5.625 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 07 a 09 de outubro 2022. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 731.079 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 7 apresenta uma síntese de informações relevantes a respeito do impacto do evento em tela e das interrupções decorrentes deste.

Tabela 7 – Síntese de informações gerais do evento.

Relatório: ISE 28/2022 – CE	Evento: 28/2022 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 07/10/2022 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 09/10/2022 22:00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Atlântico, Centro-Norte, Centro-Sul, Metropolitana, Norte e Sul				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE	
1	Tempo Médio de Preparação das equipes durante o período do evento	296	min	
2	Tempo Médio de Deslocamento das equipes durante o período do evento	39	min	
3	Tempo Médio de Execução das equipes durante o período do evento	82	min	
4	Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	78	-	
5	Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	88	-	
6	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	731.079	hora	
7	Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	167.894	-	
8	Data e hora início da primeira interrupção com causas expurgáveis	07/10/2022 00:29:41	dd/mm/aaa a hh:mm:ss	
9	Data e hora término da última interrupção com causas expurgáveis	11/10/2022 15:26:13	dd/mm/aaa a hh:mm:ss	
10	Média da duração das interrupções com causas expurgáveis	7,28	hora	
11	Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis	55,32	hora	

4.4 Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis

No anexo IV, encontram-se todas as ocorrências emergenciais consideradas expurgáveis conforme o evento relatado.

5 Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento

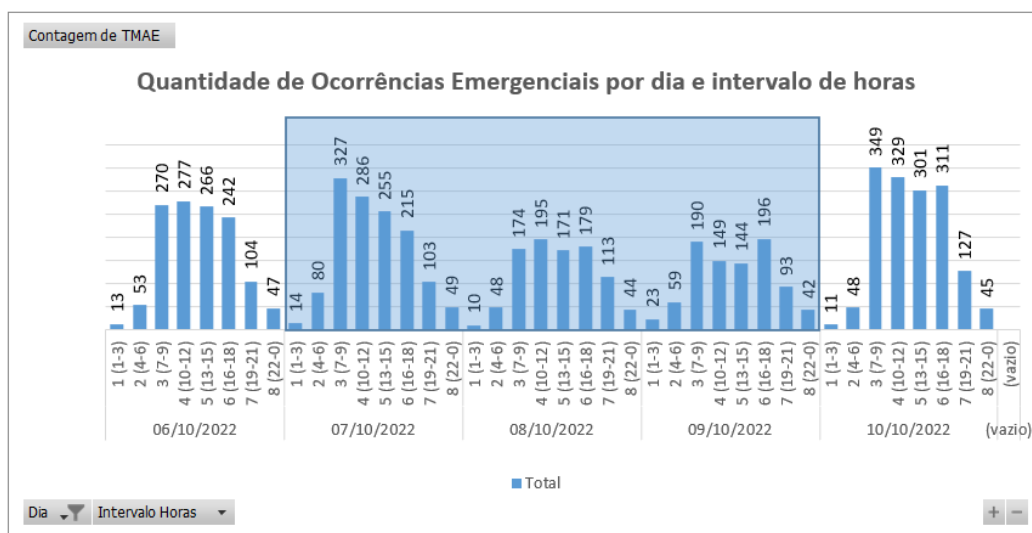
Em qualquer evento de situação de emergência, a rede de distribuição registra ocorrências que podem estar associadas ao meio ambiente (não gerenciáveis) ou relacionadas à operação do sistema (gerenciáveis). Nesse sentido, é importante destacar que, em qualquer situação, a ENEL CEARÁ despacha suas equipes 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 3.124 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 07 a 09 de outubro 2022.

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:

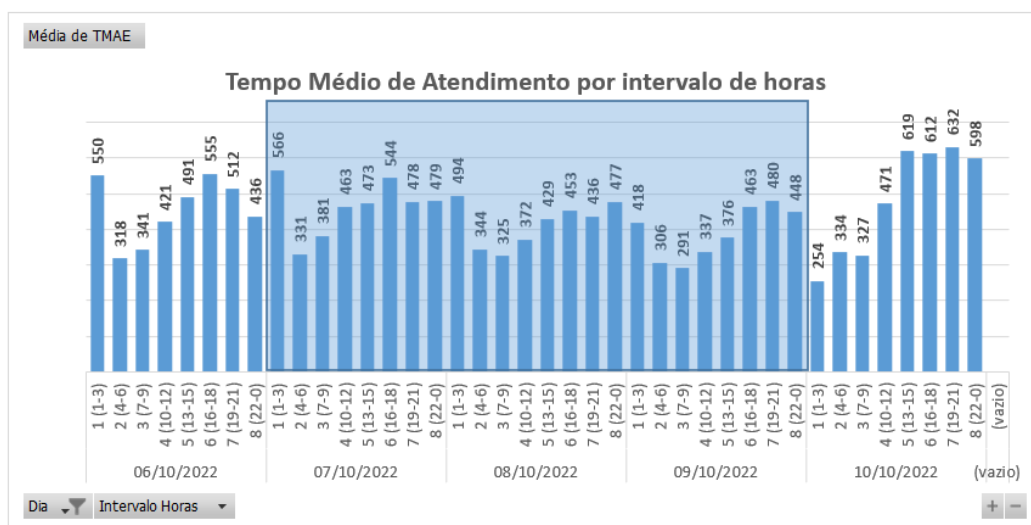
Tabela 8 – Distribuição de equipes por regional.

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

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, em alguns intervalos 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 07 a 09 de outubro 2022.

Chuvas em outubro ficam acima da média no Ceará; mês pode fechar como o mais chuvoso em 10 anos

Nos últimos dez anos, apenas uma vez essa normal climatológica havia sido superado no mês

Escrito por André Costa, andre.costa@svm.com.br 09:30 - 25 de Outubro de 2022.



Legenda: Fortaleza é uma das cidades que já superou a média. A Capital registra chuvas de 7,3 nestas primeiras semanas de outubro, o que representa 5,3% acima da normal climatológica.
Foto: Arquivo/Diário do Nordeste






Mesmo ainda restando uma semana para o fim do mês, as chuvas em outubro já estão acima da média no Ceará. Conforme dados parciais da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme), as chuvas acumuladas até esta segunda-feira (24) já somam 4,7 milímetros, índice quase 20% superior à média histórica, que é de 3,9 mm.

Passagens de Avião em Promoção - Acesse e Faça uma Cotação

PUBLICIDADE

Fonte: DIARIO DO NORDESTE

Link: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ceara/chuvas-em-outubro-ficam-acima-da-media-no-ceara-mes-pode-fechar-como-o-mais-chuvoso-em-10-anos-1.3292485>

Média de chuvas em outubro no Ceará é a maior em oito anos

Por Janaína Sousa 01/11/2022 Notícia

O mês de outubro encerrou com a maior média de chuvas no Ceará em oito anos. De acordo com a Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme), choveu 7,6 milímetros neste mês. O índice representa um desvio positivo de 93,8% e as precipitações devem continuar nos meses de novembro e dezembro, conforme o órgão.

A porção Sul do Ceará concentrou os maiores volumes pluviométricos durante o período e a macrorregião do Cariri possuiu o maior acumulado médio de chuva. O quantitativo foi de 54,2 milímetros, o que equivale a quase cinco vezes a média histórica de 11,1 milímetros.



Foto: Marciel Bezerra

Fonte: ANC

Link: <https://www.anoticiadoceara.com.br/noticia/media-de-chuvas-em-outubro-no-ceara-e-a-maior-em-oito-anos/>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 9 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 28/2022 – CE	Evento: 28/2022 – CE	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 07/10/2022 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 09/10/2022 22:00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO				
Atlântico, Centro-Norte, Centro-Sul, Metropolitana, Norte e Sul				

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.

Tabela 10 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

RESUMO			
TOTAL DE INTERRUPTÕES	TOTAL CHI	TOTAL CI	LIMITE CHI
666	731.079	167.894	531.486

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

Tabela 11 – Detalhamento das Interrupções Expurgadas.

Item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdConsumidoras Atingidas	numConsumidores Conjunto	CHI
1	39	10	2022	13260	CRC01C2	CRC	BA01482294	1	3	07/10/2022 00:29	07/10/2022 00:50	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	1641	17699	565,23
2	39	10	2022	13260	CRC01C2	CRC	BA01482294	1	3	07/10/2022 00:29	07/10/2022 03:07	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	235	17699	617,01
3	39	10	2022	13260	CRC01C2	CRC	BA01482294	1	3	07/10/2022 00:29	07/10/2022 04:09	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	33	17699	120,89
4	39	10	2022	13260	CRC01C2	CRC	BA01482294	1	3	07/10/2022 00:29	07/10/2022 04:39	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	47	17699	195,75
5	39	10	2022	13260	CRC01C2	CRC	BA01482294	1	3	07/10/2022 00:29	07/10/2022 05:52	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	17	17699	91,40
6	39	10	2022	13260	CRC01C2	CRC	BA01482294	1	3	07/10/2022 00:29	07/10/2022 05:53	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	110	17699	593,27
7	39	10	2022	13260	CRC01C2	CRC	BA01482294	1	3	07/10/2022 00:29	07/10/2022 06:08	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	2	17699	11,30
8	39	10	2022	13260	CRC01C2	CRC	BA01482294	1	3	07/10/2022 04:58	07/10/2022 05:04	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	315	17699	29,14
9	39	10	2022	16566	SBU01S2	SBU	BA01482340	1	3	07/10/2022 08:24	07/10/2022 09:58	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	13800	1	57821	1,58
10	39	10	2022	16561	SBC01L4	SBC	BA01482380	1	3	07/10/2022 09:51	07/10/2022 13:50	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	13800	451	30407	1796,61

Item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
11	39	10	2022	16558	JND01L4	JND	BA01482416	1	3	07/10/2022 11:08	07/10/2022 12:57	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	13800	95	51986	172,95
12	39	10	2022	13348	NVO01M5	NVO	BA01482500	1	3	07/10/2022 14:51	07/10/2022 16:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	439	27426	709,84
13	39	10	2022	13348	NVO01M5	NVO	BA01482500	1	3	07/10/2022 14:51	07/10/2022 16:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	200	27426	414,28
14	39	10	2022	13234	ACR01P1	ACR	BA01482508	1	3	07/10/2022 15:25	07/10/2022 15:28	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	1019	28562	54,91
15	39	10	2022	13234	ACR01P2	ACR	BA01482508	1	3	07/10/2022 15:25	07/10/2022 16:25	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	63	28562	63,32
16	39	10	2022	13234	ACR01P1	ACR	BA01482508	1	3	07/10/2022 15:25	07/10/2022 16:25	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	1893	28562	1902,47
17	39	10	2022	13369	QXD01P3	QXD	BA01482520	1	3	07/10/2022 16:21	07/10/2022 17:55	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	13800	11	47386	17,23
18	39	10	2022	13308	ITK01I6	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	07/10/2022 19:34	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1603	49465	92,17
19	39	10	2022	13308	ITK01I3	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	07/10/2022 19:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1372	49465	115,48
20	39	10	2022	13308	ITK01I5	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	07/10/2022 19:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1360	49465	127,31
21	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	07/10/2022 19:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	7	21548	2,91
22	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	07/10/2022 19:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	3558	21548	1484,48

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
23	39	10	2022	13308	ITK0118	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	07/10/2022 19:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	702	49465	312,78
24	39	10	2022	13308	ITK0118	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	07/10/2022 19:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1917	49465	878,63
25	39	10	2022	13308	ITK0115	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	07/10/2022 20:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	2577	49465	3453,90
26	39	10	2022	13308	ITK0113	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	07/10/2022 20:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1369	49465	2024,60
27	39	10	2022	13308	ITK0113	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	07/10/2022 21:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	2912	49465	4697,22
28	39	10	2022	13308	ITK0117	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	07/10/2022 23:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	588	49465	2162,21
29	39	10	2022	13308	ITK0112	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	07/10/2022 23:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1067	49465	4728,59
30	39	10	2022	13308	ITK0113	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	08/10/2022 01:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1286	49465	7737,08
31	39	10	2022	13308	ITK0113	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	08/10/2022 01:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1123	49465	6865,59
32	39	10	2022	13308	ITK0117	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	08/10/2022 07:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	4807	49465	57238,02
33	39	10	2022	13308	ITK0116	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	08/10/2022 07:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	5799	49465	69116,03
34	39	10	2022	13308	ITK0112	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	08/10/2022 07:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1839	49465	21925,48
35	39	10	2022	13308	ITK0114	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	08/10/2022 07:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	926	49465	11043,06
36	39	10	2022	13308	ITK0118	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	08/10/2022 07:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	7981	49465	95195,59
37	39	10	2022	13308	ITK0113	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	08/10/2022 07:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1194	49465	14258,35

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
38	39	10	2022	13308	ITK0113	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	08/10/2022 07:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1723	49465	20615,22
39	39	10	2022	13308	ITK0112	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	08/10/2022 07:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1826	49465	22098,15
40	39	10	2022	13308	ITK0112	ITK	BA01482634	1	3	07/10/2022 19:30	08/10/2022 07:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1866	49465	22591,04
41	39	10	2022	13308	ITK0113	ITK	BA01482634	1	3	08/10/2022 01:31	08/10/2022 07:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1062	49465	6299,14
42	39	10	2022	13308	ITK0113	ITK	BA01482634	1	3	08/10/2022 01:37	08/10/2022 07:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1286	49465	7530,60
43	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	BA01482662	1	3	07/10/2022 20:19	07/10/2022 20:23	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	2049	21548	121,80
44	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	BA01482662	1	3	07/10/2022 20:19	07/10/2022 21:59	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	629	21548	1048,16
45	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	BA01482662	1	3	07/10/2022 20:19	07/10/2022 23:53	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	1044	21548	3721,86
46	39	10	2022	13308	ITK0118	ITK	BA01482662	1	3	07/10/2022 20:19	07/10/2022 23:55	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	2061	49465	7415,02
47	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	BA01482662	1	3	07/10/2022 20:19	08/10/2022 00:03	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	465	21548	1731,22
48	39	10	2022	13308	ITK0118	ITK	BA01482662	1	3	07/10/2022 20:19	08/10/2022 00:22	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	558	49465	2256,64
49	39	10	2022	13305	ITE0114	ITE	BA01482734	1	3	07/10/2022 20:37	07/10/2022 23:37	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	42	37826	125,37

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
50	39	10	2022	13387	TNG01S7	TNG	BA01482872	1	3	08/10/2022 11:36	08/10/2022 12:39	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	235	39847	245,64
51	39	10	2022	13387	TNG01S7	TNG	BA01482872	1	3	08/10/2022 11:36	08/10/2022 13:19	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	37	39847	63,05
52	39	10	2022	15852	MBC01P1	MBC	BA01482882	1	3	08/10/2022 12:40	08/10/2022 15:52	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	13800	244	23273	781,34
53	39	10	2022	13270	CAT01C6	CAT	BA01482944	1	3	08/10/2022 15:38	08/10/2022 20:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	3246	53182	14414,04
54	39	10	2022	13270	CAT01C6	CAT	BA01482944	1	3	08/10/2022 15:38	08/10/2022 23:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	2875	53182	21643,16
55	39	10	2022	13270	CAT01C6	CAT	BA01482944	1	3	08/10/2022 15:38	09/10/2022 00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	1618	53182	13526,93
56	39	10	2022	13270	CAT01C6	CAT	BA01482944	1	3	08/10/2022 15:38	09/10/2022 00:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	953	53182	8007,58
57	39	10	2022	13270	CAT01C6	CAT	BA01482944	1	3	08/10/2022 15:38	09/10/2022 01:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	676	53182	6487,91
58	39	10	2022	13270	CAT01C6	CAT	BA01482944	1	3	08/10/2022 15:38	09/10/2022 01:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	619	53182	6048,49
59	39	10	2022	13297	IDP01I4	IDP	BA01482944	1	3	08/10/2022 18:14	08/10/2022 19:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	2200	13367	3488,22
60	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	BA01482944	1	3	08/10/2022 18:26	08/10/2022 19:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	2895	53182	3156,35
61	39	10	2022	13297	IDP01I4	IDP	BA01482944	1	3	08/10/2022 19:54	09/10/2022 10:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	596	13367	8887,85
62	39	10	2022	13297	IDP01I4	IDP	BA01482944	1	3	08/10/2022 19:54	09/10/2022 14:12	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	69000	509	13367	9317,10
63	39	10	2022	15849	IGT01M1	IGT	BA01482988	1	3	08/10/2022 15:40	08/10/2022 16:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	3227	60307	1913,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
64	39	10	2022	15849	IGT01M1	IGT	BA01482988	1	3	08/10/2022 15:40	08/10/2022 16:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	680	60307	403,28
65	39	10	2022	15849	IGT01M1	IGT	BA01482988	1	3	08/10/2022 15:40	08/10/2022 18:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	909	60307	2871,93
66	39	10	2022	15849	IGT01M1	IGT	BA01482988	1	3	08/10/2022 17:01	08/10/2022 18:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	101	60307	182,02
67	39	10	2022	15849	IGT01M1	IGT	BA01482988	1	3	08/10/2022 17:01	08/10/2022 18:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	41	60307	73,89
68	39	10	2022	15849	IGT01M1	IGT	BA01482988	1	3	08/10/2022 17:01	09/10/2022 01:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	157	60307	1258,09
69	39	10	2022	15849	IGT01M1	IGT	BA01482988	1	3	08/10/2022 17:08	08/10/2022 17:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	381	60307	192,62
70	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	BA01482990	1	3	08/10/2022 15:35	08/10/2022 15:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1409	24315	79,06
71	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	BA01482990	1	3	08/10/2022 15:35	08/10/2022 16:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	781	24315	810,29
72	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	BA01482990	1	3	08/10/2022 15:35	08/10/2022 16:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	171	24315	226,57
73	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	BA01482990	1	3	08/10/2022 15:35	08/10/2022 17:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	758	24315	1741,93
74	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	BA01482990	1	3	08/10/2022 15:35	08/10/2022 22:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	181	24315	1231,55
75	39	10	2022	15504	INH01I3	INH	BA01483012	1	3	08/10/2022 16:12	08/10/2022 16:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	6769	51704	656,22
76	39	10	2022	15504	INH01I3	INH	BA01483012	1	3	08/10/2022 16:12	08/10/2022 16:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	2757	51704	291,78

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
77	39	10	2022	15504	INH01I3	INH	BA01483012	1	3	08/10/2022 16:12	08/10/2022 17:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	473	51704	376,30
78	39	10	2022	15504	INH01I3	INH	BA01483012	1	3	08/10/2022 16:12	08/10/2022 17:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	239	51704	343,83
79	39	10	2022	15504	INH01I3	INH	BA01483012	1	3	08/10/2022 16:32	08/10/2022 16:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	815	51704	126,55
80	39	10	2022	15504	INH01I3	INH	BA01483012	1	3	08/10/2022 17:29	08/10/2022 18:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	815	51704	413,84
81	39	10	2022	15504	INH01I3	INH	BA01483012	1	3	08/10/2022 18:02	08/10/2022 19:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	261	51704	344,74
82	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	BA01483104	1	3	08/10/2022 19:15	08/10/2022 19:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	1708	53182	112,92
83	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	BA01483104	1	3	08/10/2022 19:15	08/10/2022 19:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	4451	53182	398,12
84	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	BA01483104	1	3	08/10/2022 19:15	08/10/2022 23:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	491	53182	2174,99
85	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	BA01483104	1	3	08/10/2022 19:15	09/10/2022 00:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	405	53182	2171,36
86	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	BA01483104	1	3	08/10/2022 19:15	09/10/2022 12:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	79	53182	1350,15
87	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	BA01483108	1	3	08/10/2022 22:00	08/10/2022 22:04	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	13800	816	23871	54,40

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdConsumidoras Atingidas	numConsumidores Conjunto	CHI
88	39	10	2022	13382	SLP01P1	SLP	BA01483312	1	3	09/10/2022 13:17	09/10/2022 14:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	257	18789	322,68
89	39	10	2022	13382	SLP01P1	SLP	BA01483312	1	3	09/10/2022 13:17	09/10/2022 15:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	192	18789	492,11
90	39	10	2022	13382	SLP01P1	SLP	BA01483312	1	3	09/10/2022 13:17	10/10/2022 00:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	64	18789	706,95
91	39	10	2022	13369	QXD01P2	QXD	BA01483368	1	3	09/10/2022 16:40	09/10/2022 17:48	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	156	47386	178,40
92	39	10	2022	13369	QXD01P2	QXD	BA01483368	1	3	09/10/2022 16:40	09/10/2022 18:18	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	1191	47386	1957,21
93	39	10	2022	13369	QXD01P2	QXD	BA01483368	1	3	09/10/2022 16:40	09/10/2022 18:59	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	386	47386	896,59
94	39	10	2022	13369	QXD01P2	QXD	BA01483368	1	3	09/10/2022 16:40	09/10/2022 19:40	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	26	47386	78,30
95	39	10	2022	13369	QXD01P2	QXD	BA01483368	1	3	09/10/2022 16:40	09/10/2022 20:58	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	79	47386	340,84
96	39	10	2022	13369	QXD01P2	QXD	BA01483368	1	3	09/10/2022 16:40	09/10/2022 21:50	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	252	47386	1303,40
97	39	10	2022	13252	BBR01I5	BBR	BA01483390	1	3	09/10/2022 18:06	09/10/2022 19:29	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	195	26007	270,24
98	39	10	2022	13252	BBR01I5	BBR	BA01483390	1	3	09/10/2022 18:06	09/10/2022 19:36	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	376	26007	563,48

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
99	39	10	2022	13252	BBR01I5	BBR	BA01483390	1	3	09/10/2022 18:06	09/10/2022 20:07	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	179	26007	361,53
100	39	10	2022	13252	BBR01I5	BBR	BA01483390	1	3	09/10/2022 18:06	09/10/2022 20:27	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	194	26007	458,38
101	39	10	2022	13252	BBR01I5	BBR	BA01483426	1	3	09/10/2022 21:13	09/10/2022 21:58	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	571	26007	434,75
102	39	10	2022	13252	BBR01I5	BBR	BA01483426	1	3	09/10/2022 21:13	09/10/2022 22:05	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	373	26007	322,54
103	39	10	2022	13252	BBR01I5	BBR	BA01483426	1	3	09/10/2022 22:05	09/10/2022 22:17	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	542	26007	112,47
104	39	10	2022	13252	BBR01I5	BBR	BA01483426	1	3	09/10/2022 22:05	10/10/2022 03:19	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	29	26007	152,06
105	39	10	2022	13262	CSL01C4	CSL	BA01483456	1	3	09/10/2022 14:08	09/10/2022 15:17	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	307	46689	352,03
106	39	10	2022	13262	CSL01C4	CSL	BA01483456	1	3	09/10/2022 14:08	09/10/2022 16:01	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	2427	46689	4580,96
107	39	10	2022	13262	CSL01C4	CSL	BA01483456	1	3	09/10/2022 14:08	09/10/2022 16:35	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	436	46689	1071,59
108	39	10	2022	13262	CSL01C4	CSL	BA01483456	1	3	09/10/2022 15:17	09/10/2022 16:01	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	3017	46689	2235,09
109	39	10	2022	13262	CSL01C4	CSL	BA01483456	1	3	09/10/2022 15:17	09/10/2022 16:35	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	405	46689	531,00

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
110	39	10	2022	15856	QXB01N5	QXB	DT30975823	1	3	07/10/2022 13:55	07/10/2022 14:44	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	2	30443	1,64
111	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	DT30981275	1	3	08/10/2022 06:17	08/10/2022 12:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	31	21548	193,40
112	39	10	2022	15850	SNP01N2	SNP	DT31256993	1	3	07/10/2022 10:30	07/10/2022 14:36	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	13800	53	28589	217,30
113	39	10	2022	13291	ICH01I3	ICH	DT31263721	1	3	07/10/2022 06:48	07/10/2022 09:50	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	220	50	29205	151,67
114	39	10	2022	13273	CRT01M9	CRT	30965661	1	3	07/10/2022 09:55	07/10/2022 10:51	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	13800	106	65870	98,99
115	39	10	2022	13275	CRZ01P3	CRZ	30970289	1	3	07/10/2022 10:14	08/10/2022 02:50	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	15	25654	249,16
116	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30970625	1	3	07/10/2022 06:42	07/10/2022 09:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	3	53182	6,89
117	39	10	2022	13232	ACA01C1	ACA	30970629	1	3	07/10/2022 08:46	07/10/2022 13:30	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	4	40084	18,97
118	39	10	2022	13275	CRZ01P2	CRZ	30971671	1	3	07/10/2022 07:40	07/10/2022 09:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	22	25654	38,81
119	39	10	2022	13387	TNG01S7	TNG	30971709	1	3	07/10/2022 05:54	07/10/2022 07:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	16	39847	27,32
120	39	10	2022	13328	MRC01M1	MRC	30971767	1	3	07/10/2022 10:17	07/10/2022 18:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	15	21061	119,65

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
121	39	10	2022	15849	IGT01M2	IGT	30972487	1	3	07/10/2022 01:14	07/10/2022 08:57	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	102	60307	785,85
122	39	10	2022	15844	SQT01F3	SQT	30972489	1	3	07/10/2022 01:16	07/10/2022 08:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	233	13026	1606,54
123	39	10	2022	13369	QXD01P2	QXD	30972551	1	3	07/10/2022 02:41	07/10/2022 11:21	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	47386	8,66
124	39	10	2022	13245	BXD01L3	BXD	30972563	1	3	07/10/2022 05:16	07/10/2022 13:57	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	210	15791	1821,34
125	39	10	2022	13245	BXD01L3	BXD	30972563	1	3	07/10/2022 09:30	07/10/2022 13:57	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	294	15791	1305,28
126	39	10	2022	13328	MRC01M4	MRC	30972595	1	3	07/10/2022 04:34	07/10/2022 15:02	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	107	21061	1120,41
127	39	10	2022	15537	MCB01M4	MCB	30972607	1	3	07/10/2022 04:50	07/10/2022 14:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	26028	9,43
128	39	10	2022	13235	VCS01C5	VCS	30972619	1	3	07/10/2022 05:10	07/10/2022 09:12	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	3	20176	12,13
129	39	10	2022	13232	ITR01I2	ITR	30972651	1	3	07/10/2022 05:27	07/10/2022 08:45	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	10	40084	32,97
130	39	10	2022	13232	ACA01C2	ACA	30972661	1	3	07/10/2022 05:32	07/10/2022 11:18	Interna-Não programada-Não classificada	220	22	40084	126,58
131	39	10	2022	13273	CRT01MA	CRT	30972667	1	3	07/10/2022 05:36	07/10/2022 12:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	7	65870	46,53

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
132	39	10	2022	13358	PCU01L5	PCU	30972691	1	3	07/10/2022 05:45	07/10/2022 08:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	36930	2,75
133	39	10	2022	15857	MCA01L2	MCA	30972717	1	3	07/10/2022 05:54	07/10/2022 17:00	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	3	17929	33,28
134	39	10	2022	13390	TRR01P3	TRR	30972775	1	3	07/10/2022 06:25	07/10/2022 08:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	53	23604	120,09
135	39	10	2022	13308	ITK01I6	ITK	30972781	1	3	07/10/2022 06:29	07/10/2022 11:47	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	49465	5,30
136	39	10	2022	13234	ACR01P3	ACR	30972799	1	3	07/10/2022 06:41	08/10/2022 01:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	8	28562	148,81
137	39	10	2022	13328	MRC01M2	MRC	30972807	1	3	07/10/2022 06:42	08/10/2022 08:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	35	21061	894,76
138	39	10	2022	15844	SQT01F3	SQT	30972837	1	3	07/10/2022 06:49	07/10/2022 09:41	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	13026	5,76
139	39	10	2022	13285	GRJ01N2	GRJ	30972847	1	3	07/10/2022 06:51	07/10/2022 11:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	35	33930	170,52
140	39	10	2022	13232	ACA01C2	ACA	30972855	1	3	07/10/2022 08:26	08/10/2022 15:33	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	33	40084	1026,48
141	39	10	2022	13232	ACA01C2	ACA	30972855	1	3	08/10/2022 09:48	08/10/2022 15:33	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	65	40084	373,75
142	39	10	2022	15500	IBP01I1	IBP	30972859	1	3	07/10/2022 06:53	07/10/2022 09:45	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	26244	2,87

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
143	39	10	2022	13308	ITK0116	ITK	30972861	1	3	07/10/2022 06:54	07/10/2022 12:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	5	49465	29,99
144	39	10	2022	13308	ITK0116	ITK	30972861	1	3	07/10/2022 09:58	07/10/2022 12:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	23	49465	67,46
145	39	10	2022	16570	NVR01N1	NVR	30972865	1	3	07/10/2022 06:54	07/10/2022 12:03	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	30	28407	154,26
146	39	10	2022	13387	TNG01S7	TNG	30972889	1	3	07/10/2022 06:59	07/10/2022 09:35	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	12	39847	31,25
147	39	10	2022	15504	INH0114	INH	30972897	1	3	07/10/2022 07:03	07/10/2022 10:34	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	5	51704	17,61
148	39	10	2022	13358	PAR01C6	PAR	30972903	1	3	07/10/2022 07:04	07/10/2022 09:24	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	36930	2,34
149	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	30972941	1	3	07/10/2022 07:11	07/10/2022 11:29	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	21548	4,31
150	39	10	2022	15850	SNP01N6	SNP	30972951	1	3	07/10/2022 07:12	07/10/2022 10:50	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	245	28589	890,30
151	39	10	2022	13260	CRC01C1	CRC	30972959	1	3	07/10/2022 07:14	08/10/2022 18:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	17699	35,40
152	39	10	2022	15537	MCB01M4	MCB	30972997	1	3	07/10/2022 07:18	07/10/2022 11:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	79	26028	316,20
153	39	10	2022	15849	IGT01M3	IGT	30973001	1	3	07/10/2022 07:18	07/10/2022 11:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	61	60307	257,91
154	39	10	2022	15856	QXB01N5	QXB	30973017	1	3	07/10/2022 07:21	07/10/2022 10:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	30443	2,94

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
155	39	10	2022	15504	INH01I7	INH	30973029	1	3	07/10/2022 07:22	07/10/2022 15:15	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	51704	7,89
156	39	10	2022	15849	IGT01M2	IGT	30973037	1	3	07/10/2022 07:23	07/10/2022 09:54	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	60307	2,51
157	39	10	2022	16566	SBU01S7	SBU	30973043	1	3	07/10/2022 07:24	07/10/2022 10:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	8	57821	26,02
158	39	10	2022	15504	INH01I6	INH	30973063	1	3	07/10/2022 07:28	07/10/2022 15:59	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	21	51704	178,96
159	39	10	2022	13382	SLP01P2	SLP	30973089	1	3	07/10/2022 07:31	07/10/2022 12:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	22	18789	116,28
160	39	10	2022	13375	SLC01S2	SLC	30973097	1	3	07/10/2022 07:34	07/10/2022 12:41	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	23499	5,11
161	39	10	2022	13285	GRJ01N1	GRJ	30973149	1	3	07/10/2022 07:06	07/10/2022 09:59	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	14	33930	40,40
162	39	10	2022	13390	TRR01P4	TRR	30973169	1	3	07/10/2022 07:46	07/10/2022 11:52	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	4	23604	16,39
163	39	10	2022	15848	JCS01P1	JCS	30973173	1	3	07/10/2022 07:46	07/10/2022 13:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	103	16038	580,43
164	39	10	2022	13340	MTB01S4	MTB	30973179	1	3	07/10/2022 07:48	07/10/2022 15:18	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	4	18429	29,99
165	39	10	2022	15852	MBC01P3	MBC	30973181	1	3	07/10/2022 07:48	07/10/2022 14:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	3	23273	18,64

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
166	39	10	2022	13387	TNG01S6	TNG	30973189	1	3	07/10/2022 06:28	07/10/2022 11:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	337	39847	1756,71
167	39	10	2022	13275	CRZ01P1	CRZ	30973191	1	3	07/10/2022 07:48	08/10/2022 07:45	Interna-Não programada-Não classificada	220	8	25654	191,64
168	39	10	2022	13336	MLG01Y5	MLG	30973197	1	3	07/10/2022 07:48	07/10/2022 12:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	29312	4,35
169	39	10	2022	13305	ITE01I5	ITE	30973199	1	3	07/10/2022 07:49	07/10/2022 14:26	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	37826	6,63
170	39	10	2022	15504	INH01I4	INH	30973215	1	3	07/10/2022 07:51	07/10/2022 12:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	152	51704	695,78
171	39	10	2022	15850	SNP01N4	SNP	30973229	1	3	07/10/2022 07:53	07/10/2022 11:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	200	28589	806,39
172	39	10	2022	13256	BRJ01S2	BRJ	30973263	1	3	07/10/2022 07:56	07/10/2022 09:34	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	43425	1,63
173	39	10	2022	16564	ARU01Y1	ARU	30973281	1	3	07/10/2022 08:01	08/10/2022 14:40	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	2	28795	61,32
174	39	10	2022	16564	ARU01Y1	ARU	30973281	1	3	08/10/2022 11:50	08/10/2022 14:40	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	516	28795	1466,16
175	39	10	2022	16557	IPU01L3	IPU	30973339	1	3	07/10/2022 08:10	07/10/2022 12:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	4	24680	18,79
176	39	10	2022	13232	ITR01I5	ITR	30973353	1	3	07/10/2022 08:11	07/10/2022 10:00	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	40084	1,83

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
177	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	30973381	1	3	07/10/2022 08:14	07/10/2022 16:08	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	24315	7,90
178	39	10	2022	13257	CMM01C4	CMM	30973403	1	3	07/10/2022 08:16	07/10/2022 11:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	18	31496	57,06
179	39	10	2022	16557	IPU01L3	IPU	30973419	1	3	07/10/2022 08:17	07/10/2022 12:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	3	24680	11,11
180	39	10	2022	13305	ITE01I2	ITE	30973431	1	3	07/10/2022 08:18	07/10/2022 10:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	62	37826	109,93
181	39	10	2022	13305	ITE01I2	ITE	30973431	1	3	07/10/2022 08:18	07/10/2022 10:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	4	37826	7,43
182	39	10	2022	13305	ITE01I2	ITE	30973431	1	3	07/10/2022 10:05	07/10/2022 10:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1	37826	0,08
183	39	10	2022	16566	SBU01S5	SBU	30973433	1	3	07/10/2022 08:18	07/10/2022 13:02	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	57821	9,47
184	39	10	2022	13358	PCU01L3	PCU	30973435	1	3	07/10/2022 08:19	07/10/2022 11:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	130	36930	352,63
185	39	10	2022	13232	ITR01I2	ITR	30973457	1	3	07/10/2022 08:20	07/10/2022 12:45	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	40084	8,86
186	39	10	2022	13238	AMT01P3	AMT	30973483	1	3	07/10/2022 08:21	07/10/2022 11:34	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	21548	3,21
187	39	10	2022	13257	CMM01C1	CMM	30973491	1	3	07/10/2022 08:22	07/10/2022 11:17	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	8	31496	23,25
188	39	10	2022	13239	ANN01P2	ANN	30973493	1	3	07/10/2022 08:22	07/10/2022 11:21	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	14	28234	41,72

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
189	39	10	2022	13394	UMR01M2	UMR	30973601	1	3	07/10/2022 17:33	08/10/2022 11:03	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	4	20228	70,05
190	39	10	2022	13330	MSP01P2	MSP	30973615	1	3	07/10/2022 08:34	07/10/2022 12:37	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	34099	4,06
191	39	10	2022	13273	CRT01M7	CRT	30973631	1	3	07/10/2022 08:34	07/10/2022 22:27	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	65870	13,87
192	39	10	2022	13245	BXD01L3	BXD	30973647	1	3	07/10/2022 10:20	07/10/2022 22:33	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	15791	12,22
193	39	10	2022	16565	JZN01M8	JZN	30973683	1	3	07/10/2022 08:40	07/10/2022 16:40	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	135	81953	1080,22
194	39	10	2022	16565	JZN01M5	JZN	30973737	1	3	07/10/2022 08:45	07/10/2022 13:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	128	81953	584,53
195	39	10	2022	13387	TNG01S7	TNG	30973809	1	3	07/10/2022 08:53	07/10/2022 10:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	9	39847	13,16
196	39	10	2022	13387	TNG01S7	TNG	30973809	1	3	07/10/2022 08:53	07/10/2022 10:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	9	39847	15,90
197	39	10	2022	13387	TNG01S3	TNG	30973843	1	3	07/10/2022 08:56	07/10/2022 23:15	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	39847	14,32
198	39	10	2022	15849	IGT01M3	IGT	30973845	1	3	07/10/2022 08:56	07/10/2022 12:39	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	3	60307	11,12
199	39	10	2022	15852	MBC01P1	MBC	30973881	1	3	07/10/2022 09:01	07/10/2022 19:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	23273	10,33

Item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
200	39	10	2022	16558	JND01L5	JND	30973901	1	3	07/10/2022 09:04	07/10/2022 16:26	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	51986	7,37
201	39	10	2022	13232	ACA01C2	ACA	30973917	1	3	07/10/2022 09:06	07/10/2022 14:30	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	91	40084	490,49
202	39	10	2022	13232	ACA01C3	ACA	30973927	1	3	07/10/2022 09:07	07/10/2022 10:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	206	40084	368,74
203	39	10	2022	13369	QXD01P2	QXD	30974009	1	3	07/10/2022 09:16	07/10/2022 13:16	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	47386	3,99
204	39	10	2022	13390	TRR01P3	TRR	30974151	1	3	07/10/2022 09:32	07/10/2022 20:03	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	23604	21,06
205	39	10	2022	16557	IPU01L3	IPU	30974169	1	3	07/10/2022 09:33	07/10/2022 14:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	24680	9,21
206	39	10	2022	13232	ITR01I5	ITR	30974211	1	3	07/10/2022 09:39	07/10/2022 15:40	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	48	40084	288,67
207	39	10	2022	13336	MLG01Y3	MLG	30974215	1	3	07/10/2022 09:39	08/10/2022 08:25	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	29312	22,78
208	39	10	2022	13235	VCS01C2	VCS	30974225	1	3	07/10/2022 15:15	07/10/2022 19:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	110	20176	516,45
209	39	10	2022	13375	SLC01S5	SLC	30974273	1	3	07/10/2022 09:44	07/10/2022 13:50	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	23499	4,09
210	39	10	2022	13387	TNG01S6	TNG	30974307	1	3	07/10/2022 09:48	07/10/2022 20:58	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	39847	11,18

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
211	39	10	2022	13270	CAT01C2	CAT	30974349	1	3	07/10/2022 09:52	07/10/2022 14:57	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	101	53182	513,02
212	39	10	2022	13285	GRJ01N3	GRJ	30974361	1	3	07/10/2022 09:53	07/10/2022 15:42	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	33930	5,81
213	39	10	2022	13390	TRR01P3	TRR	30974371	1	3	07/10/2022 09:55	07/10/2022 11:33	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	23604	1,64
214	39	10	2022	15850	SNP01N5	SNP	30974477	1	3	07/10/2022 10:06	07/10/2022 15:45	Interna-Não programada-Não classificada	13800	24	28589	135,29
215	39	10	2022	16558	JND01L1	JND	30974507	1	3	07/10/2022 10:10	08/10/2022 08:59	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	51986	22,83
216	39	10	2022	15500	IBP01I1	IBP	30974555	1	3	07/10/2022 10:14	07/10/2022 12:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	1	26244	2,22
217	39	10	2022	13273	CRT01M7	CRT	30974561	1	3	07/10/2022 10:14	07/10/2022 12:18	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	7	65870	14,48
218	39	10	2022	13264	CDO01M2	CDO	30974639	1	3	07/10/2022 10:24	08/10/2022 12:44	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	1	11304	26,32
219	39	10	2022	13264	CDO01M2	CDO	30974639	1	3	08/10/2022 10:00	08/10/2022 12:44	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	11	11304	30,01
220	39	10	2022	16558	JND01L4	JND	30974691	1	3	07/10/2022 10:28	07/10/2022 17:07	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	3	51986	19,97
221	39	10	2022	16561	SBC01L1	SBC	30974709	1	3	07/10/2022 10:30	07/10/2022 21:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	30407	11,01

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
222	39	10	2022	13253	BVG01P3	BVG	30974783	1	3	07/10/2022 10:40	07/10/2022 17:55	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	24308	7,26
223	39	10	2022	13260	CRC01C3	CRC	30974791	1	3	07/10/2022 10:41	07/10/2022 17:17	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	4	17699	26,41
224	39	10	2022	13270	CAT01C6	CAT	30974797	1	3	07/10/2022 10:41	07/10/2022 19:12	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	53182	8,51
225	39	10	2022	15844	SQT01F3	SQT	30974839	1	3	07/10/2022 10:46	07/10/2022 13:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	183	13026	513,31
226	39	10	2022	15849	IGT01M7	IGT	30974861	1	3	07/10/2022 10:48	07/10/2022 23:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	19	60307	236,14
227	39	10	2022	16558	JND01L2	JND	30974959	1	3	07/10/2022 10:59	07/10/2022 11:47	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	16	51986	12,63
228	39	10	2022	16558	JND01L2	JND	30974959	1	3	07/10/2022 10:59	07/10/2022 15:23	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	29	51986	127,58
229	39	10	2022	16558	JND01L2	JND	30974959	1	3	07/10/2022 11:47	07/10/2022 15:23	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	3	51986	10,83
230	39	10	2022	13358	PCU01L4	PCU	30975017	1	3	07/10/2022 11:09	07/10/2022 12:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	243	36930	270,94
231	39	10	2022	13291	ICH01I3	ICH	30975045	1	3	07/10/2022 11:16	07/10/2022 14:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	146	29205	533,83
232	39	10	2022	13258	CPS01L3	CPS	30975073	1	3	07/10/2022 11:19	07/10/2022 15:24	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	22078	4,08

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
233	39	10	2022	15852	MBC01P2	MBC	30975087	1	3	07/10/2022 11:20	08/10/2022 07:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	23273	20,54
234	39	10	2022	15851	PEB01L2	PEB	30975157	1	3	07/10/2022 11:28	07/10/2022 12:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	219	15998	324,06
235	39	10	2022	13257	CMM01C4	CMM	30975181	1	3	07/10/2022 11:29	07/10/2022 15:05	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	31496	3,60
236	39	10	2022	16565	JZN01M2	JZN	30975183	1	3	07/10/2022 11:29	08/10/2022 11:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	2	81953	47,37
237	39	10	2022	13257	CMM01C3	CMM	30975199	1	3	07/10/2022 11:31	07/10/2022 12:59	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	5	31496	7,39
238	39	10	2022	16559	SBQ01F2	SBQ	30975211	1	3	07/10/2022 11:31	07/10/2022 22:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	8	14376	90,19
239	39	10	2022	13387	TNG01S7	TNG	30975291	1	3	07/10/2022 11:40	08/10/2022 12:49	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	7	39847	176,00
240	39	10	2022	13387	TNG01S7	TNG	30975291	1	3	08/10/2022 09:00	08/10/2022 12:49	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	4	39847	15,21
241	39	10	2022	16570	NVR01N1	NVR	30975323	1	3	07/10/2022 11:44	07/10/2022 15:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	69	28407	242,25
242	39	10	2022	16570	NVR01N1	NVR	30975353	1	3	07/10/2022 11:48	07/10/2022 13:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	93	28407	188,89
243	39	10	2022	13248	BBL01M3	BBL	30975355	1	3	07/10/2022 11:48	08/10/2022 13:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	18	39448	464,71

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
244	39	10	2022	15502	TAA01Y1	TAA	30975373	1	3	07/10/2022 11:50	07/10/2022 16:24	Interna-Não programada-Não classificada	220	63	31225	286,77
245	39	10	2022	13382	SLP01P1	SLP	30975427	1	3	07/10/2022 11:59	07/10/2022 17:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	11	18789	57,59
246	39	10	2022	13256	BRJ01S1	BRJ	30975431	1	3	07/10/2022 12:00	07/10/2022 18:20	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	12	43425	76,00
247	39	10	2022	16565	JZN01M5	JZN	30975501	1	3	07/10/2022 12:08	07/10/2022 18:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	73	81953	494,70
248	39	10	2022	13257	CMM01C4	CMM	30975583	1	3	07/10/2022 12:22	08/10/2022 04:22	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	31496	15,99
249	39	10	2022	13258	CPS01L4	CPS	30975611	1	3	07/10/2022 12:25	07/10/2022 16:31	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	22078	4,10
250	39	10	2022	15852	MBC01P2	MBC	30975621	1	3	07/10/2022 12:27	07/10/2022 21:47	Interna-Não programada-Não classificada	220	1	23273	9,33
251	39	10	2022	16566	SBU01S3	SBU	30975633	1	3	07/10/2022 11:40	07/10/2022 14:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	25	57821	82,43
252	39	10	2022	13253	BVG01P2	BVG	30975665	1	3	07/10/2022 12:34	07/10/2022 19:53	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	10	24308	73,01
253	39	10	2022	16558	JND01L4	JND	30975683	1	3	07/10/2022 12:40	08/10/2022 08:16	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	51986	19,61
254	39	10	2022	13285	GRJ01N4	GRJ	30975695	1	3	07/10/2022 12:41	07/10/2022 18:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	4	33930	24,07
255	39	10	2022	15503	CRU01C4	CRU	30975697	1	3	07/10/2022 12:41	07/10/2022 16:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	21187	3,51

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
256	39	10	2022	13394	UMR01M3	UMR	30975745	1	3	07/10/2022 12:49	07/10/2022 17:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	60	20228	279,87
257	39	10	2022	13387	TNG01S7	TNG	30975779	1	3	07/10/2022 12:56	07/10/2022 16:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	2	39847	7,34
258	39	10	2022	13260	CRC01C3	CRC	30975835	1	3	07/10/2022 13:10	07/10/2022 22:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	5	17699	46,65
259	39	10	2022	13239	ANN01P2	ANN	30975885	1	3	07/10/2022 13:20	07/10/2022 16:11	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	28234	2,86
260	39	10	2022	13257	CMM01C1	CMM	30975889	1	3	07/10/2022 13:21	07/10/2022 17:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	31496	3,93
261	39	10	2022	15849	IGT01M7	IGT	30975939	1	3	07/10/2022 13:26	07/10/2022 17:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	60307	4,06
262	39	10	2022	15855	CND01C5	CND	30975941	1	3	07/10/2022 13:26	07/10/2022 18:24	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	19	35728	94,15
263	39	10	2022	13256	BRJ01S2	BRJ	30975991	1	3	07/10/2022 13:37	07/10/2022 16:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	18	43425	48,68
264	39	10	2022	13308	ITK01I5	ITK	30975997	1	3	07/10/2022 13:38	07/10/2022 19:30	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	100	49465	586,00
265	39	10	2022	13336	MLG01Y3	MLG	30976015	1	3	07/10/2022 13:42	07/10/2022 16:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	37	29312	86,65
266	39	10	2022	15856	QXB01N3	QXB	30976043	1	3	07/10/2022 13:48	07/10/2022 19:55	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	7	30443	42,92
267	39	10	2022	13235	VCS01C4	VCS	30976081	1	3	07/10/2022 13:52	07/10/2022 18:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	9	20176	41,08

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
268	39	10	2022	13256	BRJ01S1	BRJ	30976141	1	3	07/10/2022 14:03	07/10/2022 17:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	212	43425	818,32
269	39	10	2022	13256	BRJ01S2	BRJ	30976173	1	3	07/10/2022 14:07	08/10/2022 11:06	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	43425	21,00
270	39	10	2022	13285	GRJ01N2	GRJ	30976183	1	3	07/10/2022 12:30	08/10/2022 15:00	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	3	33930	79,46
271	39	10	2022	13285	GRJ01N2	GRJ	30976183	1	3	08/10/2022 12:00	08/10/2022 15:00	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	106	33930	318,00
272	39	10	2022	13319	LVM01M4	LVM	30976253	1	3	07/10/2022 14:16	08/10/2022 00:11	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	28	24315	277,88
273	39	10	2022	13291	ICH01I4	ICH	30976343	1	3	07/10/2022 14:28	07/10/2022 16:44	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	112	29205	252,75
274	39	10	2022	13246	BLN01M2	BLN	30976349	1	3	07/10/2022 14:29	07/10/2022 16:15	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	22255	1,77
275	39	10	2022	13273	CRT01M9	CRT	30976353	1	3	07/10/2022 14:30	07/10/2022 19:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	41	65870	191,63
276	39	10	2022	13369	QXD01P5	QXD	30976391	1	3	07/10/2022 14:35	07/10/2022 16:30	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	47386	1,91
277	39	10	2022	13358	PAR01C6	PAR	30976479	1	3	07/10/2022 12:54	08/10/2022 02:40	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	36930	27,53
278	39	10	2022	16558	JND01L4	JND	30976491	1	3	07/10/2022 14:50	07/10/2022 19:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	114	51986	572,53

Item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
279	39	10	2022	13375	SLC01S2	SLC	30976537	1	3	07/10/2022 14:58	07/10/2022 18:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	59	23499	236,07
280	39	10	2022	15537	MCB01M4	MCB	30976571	1	3	07/10/2022 15:03	07/10/2022 18:40	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	26028	3,62
281	39	10	2022	13291	ICH01I5	ICH	30976593	1	3	07/10/2022 14:00	07/10/2022 15:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	1	29205	1,83
282	39	10	2022	13239	ANN01P4	ANN	30976671	1	3	07/10/2022 15:12	07/10/2022 17:01	Interna-Não programada-Não classificada	220	67	28234	121,46
283	39	10	2022	16558	JND01L3	JND	30976679	1	3	07/10/2022 15:13	07/10/2022 17:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	110	51986	297,37
284	39	10	2022	13369	QXD01P4	QXD	30976735	1	3	07/10/2022 15:21	07/10/2022 18:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	151	47386	467,89
285	39	10	2022	13390	TRR01P2	TRR	30976749	1	3	07/10/2022 15:21	07/10/2022 23:18	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	216	23604	1716,18
286	39	10	2022	13358	PAR01C6	PAR	30976749	1	3	07/10/2022 15:21	07/10/2022 23:18	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	37	36930	293,98
287	39	10	2022	13390	TRR01P2	TRR	30976749	1	3	07/10/2022 21:11	07/10/2022 23:18	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	14	23604	29,70
288	39	10	2022	13358	PAR01C6	PAR	30976749	1	3	07/10/2022 21:11	07/10/2022 23:18	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	28	36930	59,39
289	39	10	2022	13291	ICH01I3	ICH	30976771	1	3	07/10/2022 15:23	07/10/2022 22:22	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	1	29205	6,98
290	39	10	2022	16558	JND01L3	JND	30976799	1	3	07/10/2022 14:43	07/10/2022 18:45	Interna-Não programada-Não classificada	220	31	51986	124,86

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
291	39	10	2022	13234	ACR01P2	ACR	30976841	1	3	07/10/2022 15:14	07/10/2022 18:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	606	28562	2051,98
292	39	10	2022	15844	SQT01F3	SQT	30976845	1	3	07/10/2022 15:32	07/10/2022 17:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	172	13026	351,26
293	39	10	2022	15844	SQT01F3	SQT	30976845	1	3	07/10/2022 15:32	08/10/2022 03:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	131	13026	1513,63
294	39	10	2022	15844	SQT01F3	SQT	30976845	1	3	08/10/2022 01:21	08/10/2022 01:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	4827	13026	539,01
295	39	10	2022	15844	SQT01F3	SQT	30976845	1	3	08/10/2022 01:21	08/10/2022 01:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	708	13026	104,82
296	39	10	2022	15844	SQT01F3	SQT	30976845	1	3	08/10/2022 01:21	08/10/2022 03:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	173	13026	299,91
297	39	10	2022	15503	CRU01C2	CRU	30976883	1	3	07/10/2022 15:38	07/10/2022 17:50	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	114	21187	249,03
298	39	10	2022	13247	BNB01Y2	BNB	30976959	1	3	07/10/2022 15:48	07/10/2022 18:31	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	7	6766	19,11
299	39	10	2022	13234	ACR01P2	ACR	30976987	1	3	07/10/2022 15:51	08/10/2022 03:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	12	28562	141,24
300	39	10	2022	13234	ACR01P2	ACR	30976987	1	3	07/10/2022 15:51	08/10/2022 03:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	2	28562	22,97
301	39	10	2022	13358	PAR01C5	PAR	30976993	1	3	07/10/2022 15:51	07/10/2022 18:49	Interna-Não programada-Não classificada	220	49	36930	145,37
302	39	10	2022	15850	SNP01N2	SNP	30977033	1	3	08/10/2022 09:05	08/10/2022 09:41	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	4	28589	2,45
303	39	10	2022	15850	SNP01N2	SNP	30977033	1	3	08/10/2022 09:05	08/10/2022 10:00	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	2	28589	1,83

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	Nível Tensao	qtdConsumidoras Atingidas	numConsumidores Conjunto	CHI
304	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	30977125	1	3	07/10/2022 16:04	07/10/2022 21:31	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	399	24315	2168,23
305	39	10	2022	13375	SLC01S3	SLC	30977171	1	3	07/10/2022 15:56	07/10/2022 19:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	1296	23499	4996,44
306	39	10	2022	15850	SNP01N2	SNP	30977191	1	3	07/10/2022 16:19	07/10/2022 21:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	111	28589	519,82
307	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	30977197	1	3	07/10/2022 16:20	07/10/2022 23:09	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	37	24315	252,20
308	39	10	2022	16564	ARU01Y6	ARU	30977223	1	3	07/10/2022 16:23	07/10/2022 17:45	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	289	28795	391,35
309	39	10	2022	13332	MTI01P4	MTI	30977247	1	3	07/10/2022 16:25	07/10/2022 21:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	16418	15,47
310	39	10	2022	15850	SNP01N4	SNP	30977273	1	3	07/10/2022 16:29	07/10/2022 23:11	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	10	28589	66,94
311	39	10	2022	13256	BRJ01S1	BRJ	30977293	1	3	07/10/2022 16:31	08/10/2022 02:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	1	43425	9,72
312	39	10	2022	15851	PEB01L3	PEB	30977333	1	3	07/10/2022 16:37	07/10/2022 20:34	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	49	15998	193,02
313	39	10	2022	13336	MLG01Y3	MLG	30977349	1	3	07/10/2022 16:40	07/10/2022 17:37	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	29312	0,95
314	39	10	2022	16559	SBQ01F4	SBQ	30977381	1	3	07/10/2022 16:45	07/10/2022 23:17	Interna-Não programada-Não classificada	220	6	14376	39,21
315	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	30977383	1	3	07/10/2022 16:45	07/10/2022 19:12	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	21548	4,88

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
316	39	10	2022	15855	CND01C1	CND	30977395	1	3	07/10/2022 16:47	07/10/2022 21:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	54	35728	236,27
317	39	10	2022	15850	SNP01N5	SNP	30977441	1	3	07/10/2022 16:54	08/10/2022 12:39	Interna-Não programada-Não classificada	220	9	28589	177,70
318	39	10	2022	13328	MRC01M4	MRC	30977465	1	3	07/10/2022 16:56	07/10/2022 19:39	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	21061	2,73
319	39	10	2022	15856	QXB01N2	QXB	30977477	1	3	07/10/2022 16:58	07/10/2022 21:26	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	30443	8,91
320	39	10	2022	13348	NVO01M5	NVO	30977499	1	3	07/10/2022 17:04	07/10/2022 23:38	Interna-Não programada-Não classificada	220	20	27426	131,31
321	39	10	2022	13330	MSP01P3	MSP	30977549	1	3	07/10/2022 17:09	07/10/2022 20:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	34099	3,47
322	39	10	2022	13302	INP01N4	INP	30977555	1	3	07/10/2022 17:10	08/10/2022 11:02	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	4	20446	71,46
323	39	10	2022	13336	MLG01Y2	MLG	30977741	1	3	07/10/2022 15:59	08/10/2022 00:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	149	29312	1279,45
324	39	10	2022	13232	ACA01C2	ACA	30977759	1	3	07/10/2022 17:42	08/10/2022 02:13	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	229	40084	1948,22
325	39	10	2022	15500	IBP01I4	IBP	30977843	1	3	07/10/2022 17:55	07/10/2022 23:24	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	26244	5,48
326	39	10	2022	13275	CRZ01P3	CRZ	30977875	1	3	07/10/2022 18:00	08/10/2022 09:11	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	9	25654	136,68

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
327	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30977895	1	3	07/10/2022 18:02	07/10/2022 23:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	10	23871	54,79
328	39	10	2022	13340	MTB01S4	MTB	30977923	1	3	07/10/2022 18:05	08/10/2022 13:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	5	18429	97,02
329	39	10	2022	16570	NVR01N1	NVR	30977929	1	3	07/10/2022 18:07	07/10/2022 19:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	71	28407	95,81
330	39	10	2022	13340	MTB01S3	MTB	30977931	1	3	07/10/2022 18:07	07/10/2022 20:38	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	4	18429	10,04
331	39	10	2022	15537	MCB01M2	MCB	30977941	1	3	07/10/2022 18:09	07/10/2022 23:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	26028	16,72
332	39	10	2022	13275	CRZ01P3	CRZ	30978029	1	3	07/10/2022 14:15	07/10/2022 22:58	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	25654	8,72
333	39	10	2022	13305	ITE01I4	ITE	30978087	1	3	07/10/2022 17:14	07/10/2022 20:37	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	42	37826	142,36
334	39	10	2022	13353	ORS01M1	ORS	30978109	1	3	07/10/2022 18:32	07/10/2022 22:11	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	11	10671	40,21
335	39	10	2022	16565	JZN01M4	JZN	30978147	1	3	07/10/2022 18:38	07/10/2022 21:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	169	81953	425,93
336	39	10	2022	15856	QXB01N6	QXB	30978155	1	3	07/10/2022 18:39	07/10/2022 22:31	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	3	30443	11,57
337	39	10	2022	13390	TRR01P1	TRR	30978159	1	3	07/10/2022 18:40	08/10/2022 01:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	23604	13,36

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
338	39	10	2022	15855	CND01C6	CND	30978177	1	3	07/10/2022 18:43	08/10/2022 00:28	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	35728	5,75
339	39	10	2022	13399	VRZ01P3	VRZ	30978195	1	3	07/10/2022 18:47	07/10/2022 22:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	57	21454	191,88
340	39	10	2022	13256	BRJ01S4	BRJ	30978197	1	3	07/10/2022 18:15	07/10/2022 19:55	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	9	43425	14,91
341	39	10	2022	13239	ANN01P4	ANN	30978225	1	3	07/10/2022 18:54	07/10/2022 20:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	95	28234	184,62
342	39	10	2022	15500	IBP01I5	IBP	30978265	1	3	07/10/2022 19:05	08/10/2022 06:24	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	4	26244	45,31
343	39	10	2022	13232	ACA01C4	ACA	30978325	1	3	07/10/2022 19:16	08/10/2022 08:40	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	40084	13,40
344	39	10	2022	13270	CAT01C5	CAT	30978359	1	3	07/10/2022 19:25	08/10/2022 10:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	53182	29,67
345	39	10	2022	15502	TAA01Y4	TAA	30978363	1	3	07/10/2022 19:27	07/10/2022 23:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	31225	4,44
346	39	10	2022	16566	SBU01S5	SBU	30978427	1	3	07/10/2022 19:44	07/10/2022 21:24	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	15	57821	25,04
347	39	10	2022	16559	SBQ01F2	SBQ	30978521	1	3	07/10/2022 19:55	08/10/2022 00:26	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	21	14376	94,72
348	39	10	2022	13273	CRT01MA	CRT	30978651	1	3	07/10/2022 20:01	08/10/2022 10:22	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	65870	14,36
349	39	10	2022	15848	JCS01P1	JCS	30978681	1	3	07/10/2022 20:02	08/10/2022 10:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	15	16038	216,59

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
350	39	10	2022	13273	CRT01M1	CRT	30978913	1	3	07/10/2022 20:30	08/10/2022 09:44	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	4	65870	52,95
351	39	10	2022	13239	ANN01P3	ANN	30978937	1	3	07/10/2022 20:32	07/10/2022 22:05	Interna-Não programada-Não classificada	220	87	28234	135,67
352	39	10	2022	15855	CND01C5	CND	30979021	1	3	07/10/2022 20:43	07/10/2022 23:56	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	35728	3,21
353	39	10	2022	15856	QXB01N3	QXB	30979131	1	3	07/10/2022 21:03	07/10/2022 23:44	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	30443	2,69
354	39	10	2022	13235	VCS01C2	VCS	30979157	1	3	07/10/2022 21:09	08/10/2022 07:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	3	20176	32,43
355	39	10	2022	13375	SLC01S5	SLC	30979165	1	3	07/10/2022 21:11	07/10/2022 22:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	349	23499	628,78
356	39	10	2022	15850	SNP01N4	SNP	30979223	1	3	07/10/2022 21:28	07/10/2022 23:36	Interna-Não programada-Não classificada	220	15	28589	32,06
357	39	10	2022	13328	MRC01M4	MRC	30979341	1	3	07/10/2022 18:31	08/10/2022 01:02	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	5	21061	32,55
358	39	10	2022	13273	CRT01M5	CRT	30979367	1	3	07/10/2022 22:12	08/10/2022 00:41	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	68	65870	168,02
359	39	10	2022	16565	JZN01M2	JZN	30979371	1	3	07/10/2022 22:14	07/10/2022 23:11	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	56	81953	52,56
360	39	10	2022	13302	INP01N3	INP	30979393	1	3	07/10/2022 22:21	07/10/2022 23:21	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	69	20446	69,13

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHoralnicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
361	39	10	2022	16558	JND01L3	JND	30979407	1	3	07/10/2022 22:34	08/10/2022 00:06	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	38	51986	57,91
362	39	10	2022	13273	CRT01M9	CRT	30979415	1	3	07/10/2022 22:38	08/10/2022 02:44	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	26	65870	106,82
363	39	10	2022	13358	PCU01L5	PCU	30979453	1	3	07/10/2022 15:21	07/10/2022 21:45	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	9	36930	57,72
364	39	10	2022	13257	CMM01C1	CMM	30979457	1	3	07/10/2022 23:06	08/10/2022 09:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	3	31496	29,99
365	39	10	2022	13291	ICH01I3	ICH	30979461	1	3	07/10/2022 23:07	08/10/2022 12:33	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	220	1	29205	13,43
366	39	10	2022	13291	ICH01I3	ICH	30979461	1	3	08/10/2022 10:46	08/10/2022 12:33	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	220	27	29205	47,82
367	39	10	2022	16558	JND01L3	JND	30979463	1	3	07/10/2022 23:09	08/10/2022 00:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	309	51986	407,19
368	39	10	2022	16566	SBU01S6	SBU	30979489	1	3	07/10/2022 23:20	08/10/2022 01:26	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	57821	2,12
369	39	10	2022	16566	SBU01S6	SBU	30979489	1	3	08/10/2022 01:26	08/10/2022 02:19	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	48	57821	42,27
370	39	10	2022	15855	CND01C2	CND	30979505	1	3	07/10/2022 23:28	08/10/2022 01:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	166	35728	295,34
371	39	10	2022	16565	JZN01M8	JZN	30979507	1	3	07/10/2022 23:28	08/10/2022 01:47	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	9	81953	20,82

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
372	39	10	2022	16565	JZN01M2	JZN	30979527	1	3	07/10/2022 23:40	08/10/2022 01:09	Interna-Não programada-Não classificada	220	17	81953	25,12
373	39	10	2022	13232	ACA01C2	ACA	30979547	1	3	08/10/2022 00:00	08/10/2022 14:04	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	301	40084	4231,14
374	39	10	2022	13369	QXD01P5	QXD	30979565	1	3	08/10/2022 00:16	08/10/2022 01:26	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	47386	1,16
375	39	10	2022	13270	CAT01C6	CAT	30979579	1	3	08/10/2022 00:36	08/10/2022 11:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	14	53182	155,79
376	39	10	2022	16566	SBU01S1	SBU	30979581	1	3	08/10/2022 00:39	08/10/2022 21:21	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	166	57821	3435,32
377	39	10	2022	16566	SBU01S1	SBU	30979581	1	3	08/10/2022 16:13	08/10/2022 21:21	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	350	57821	1795,89
378	39	10	2022	13235	VCS01C4	VCS	30979605	1	3	08/10/2022 01:18	08/10/2022 10:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	7	20176	64,31
379	39	10	2022	13235	VCS01C4	VCS	30979605	1	3	08/10/2022 01:18	08/10/2022 10:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	90	20176	864,30
380	39	10	2022	13235	VCS01C4	VCS	30979605	1	3	08/10/2022 10:30	08/10/2022 10:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	8	20176	3,33
381	39	10	2022	13319	LVM01M4	LVM	30979615	1	3	08/10/2022 01:49	08/10/2022 08:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	55	24315	361,14
382	39	10	2022	13375	SLC01S5	SLC	30979713	1	3	08/10/2022 04:10	08/10/2022 08:32	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	31	23499	134,99
383	39	10	2022	15849	IGT01M1	IGT	30979831	1	3	08/10/2022 05:56	08/10/2022 14:15	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	60307	8,32

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
384	39	10	2022	15849	IGT01M1	IGT	30979831	1	3	08/10/2022 08:11	08/10/2022 14:15	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	15	60307	90,85
385	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	30979845	1	3	08/10/2022 05:56	09/10/2022 12:49	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	4	21548	123,53
386	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	30979845	1	3	09/10/2022 05:56	09/10/2022 12:49	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	22	21548	151,40
387	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	30979873	1	3	08/10/2022 06:02	08/10/2022 16:16	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	20	21548	204,48
388	39	10	2022	13248	BBL01M7	BBL	30979915	1	3	08/10/2022 06:56	08/10/2022 17:46	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	37	39448	400,94
389	39	10	2022	13238	AMT01P3	AMT	30979961	1	3	08/10/2022 16:43	08/10/2022 23:16	Interna-Não programada-Não classificada	220	27	21548	176,96
390	39	10	2022	13394	UMR01M2	UMR	30979975	1	3	08/10/2022 06:15	08/10/2022 12:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	4	20228	25,27
391	39	10	2022	15850	SNP01N5	SNP	30980067	1	3	08/10/2022 06:28	08/10/2022 14:40	Interna-Não programada-Não classificada	220	13	28589	106,49
392	39	10	2022	16559	SBQ01F2	SBQ	30980267	1	3	08/10/2022 07:05	08/10/2022 10:51	Interna-Não programada-Não classificada	13800	21	14376	79,06
393	39	10	2022	13348	NVO01M3	NVO	30980273	1	3	08/10/2022 07:05	08/10/2022 09:21	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	27426	2,27
394	39	10	2022	13382	SLP01P2	SLP	30980277	1	3	08/10/2022 07:05	08/10/2022 12:18	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	5	18789	26,08
395	39	10	2022	15850	SNP01N6	SNP	30980287	1	3	08/10/2022 07:07	08/10/2022 10:40	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	4	28589	14,24

Item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
396	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	30980311	1	3	08/10/2022 07:12	09/10/2022 00:00	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	21548	16,79
397	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30980357	1	3	08/10/2022 07:24	08/10/2022 12:08	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	220	1	23871	4,74
398	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30980357	1	3	08/10/2022 09:04	08/10/2022 12:08	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	220	21	23871	64,30
399	39	10	2022	13328	MRC01M4	MRC	30980369	1	3	08/10/2022 07:26	09/10/2022 16:34	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	3	21061	99,38
400	39	10	2022	13328	MRC01M4	MRC	30980369	1	3	09/10/2022 14:59	09/10/2022 16:34	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	90	21061	142,32
401	39	10	2022	13308	ITK01I7	ITK	30980461	1	3	08/10/2022 07:47	08/10/2022 13:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	286	49465	1628,13
402	39	10	2022	13308	ITK01I7	ITK	30980461	1	3	08/10/2022 07:47	08/10/2022 16:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	186	49465	1608,90
403	39	10	2022	13308	ITK01I8	ITK	30980469	1	3	08/10/2022 07:49	08/10/2022 13:21	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	34	49465	188,04
404	39	10	2022	13270	CAT01C6	CAT	30980505	1	3	08/10/2022 07:56	08/10/2022 10:15	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	5	53182	11,56
405	39	10	2022	13340	MTB01S4	MTB	30980515	1	3	08/10/2022 07:59	08/10/2022 12:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	154	18429	658,86
406	39	10	2022	16565	JZN01M6	JZN	30980517	1	3	08/10/2022 07:59	08/10/2022 23:00	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	81953	15,01

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
407	39	10	2022	13375	SLC01S2	SLC	30980525	1	3	08/10/2022 08:01	08/10/2022 11:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	1	23499	3,14
408	39	10	2022	13336	MLG01Y2	MLG	30980533	1	3	08/10/2022 08:03	08/10/2022 18:47	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	32	29312	343,48
409	39	10	2022	15849	IGT01M4	IGT	30980549	1	3	08/10/2022 08:06	08/10/2022 10:46	Interna-Não programada-Não classificada	220	87	60307	231,08
410	39	10	2022	15501	PBU01P4	PBU	30980567	1	3	08/10/2022 08:09	08/10/2022 10:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	8	23871	18,68
411	39	10	2022	13273	CRT01M3	CRT	30980583	1	3	08/10/2022 08:12	08/10/2022 10:06	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	119	65870	226,73
412	39	10	2022	13308	ITK01I5	ITK	30980599	1	3	08/10/2022 08:14	08/10/2022 17:48	Interna-Não programada-Não classificada	13800	236	49465	2255,11
413	39	10	2022	13257	CMM01C4	CMM	30980647	1	3	08/10/2022 08:22	08/10/2022 14:40	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	31496	6,30
414	39	10	2022	13253	BVG01P4	BVG	30980659	1	3	08/10/2022 08:25	08/10/2022 18:31	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	1	24308	10,09
415	39	10	2022	13353	ORS01M1	ORS	30980685	1	3	08/10/2022 08:29	08/10/2022 11:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	7	10671	18,67
416	39	10	2022	13358	PAR01C6	PAR	30980701	1	3	08/10/2022 08:33	08/10/2022 10:29	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	36930	1,94
417	39	10	2022	13340	MTB01S3	MTB	30980767	1	3	08/10/2022 08:47	08/10/2022 16:38	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	4	18429	31,43
418	39	10	2022	13280	DIF01I5	DIF	30980811	1	3	08/10/2022 08:53	08/10/2022 13:47	Interna-Não programada-Não classificada	220	15	62817	73,29

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
419	39	10	2022	13273	CRT01M3	CRT	30980903	1	3	08/10/2022 09:07	08/10/2022 12:42	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	65870	3,58
420	39	10	2022	13348	NVO01M2	NVO	30980911	1	3	08/10/2022 09:09	08/10/2022 11:57	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	5	27426	13,93
421	39	10	2022	13355	PCJ01P2	PCJ	30980925	1	3	08/10/2022 09:12	08/10/2022 12:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	36	46607	113,01
422	39	10	2022	13305	ITE01I2	ITE	30980939	1	3	08/10/2022 09:14	08/10/2022 10:27	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	3	37826	3,68
423	39	10	2022	15858	ESB01S7	ESB	30980953	1	3	08/10/2022 09:17	08/10/2022 18:49	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	5	20629	47,63
424	39	10	2022	13263	CCA01C4	CCA	30980975	1	3	08/10/2022 09:21	08/10/2022 16:32	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	138	72598	991,91
425	39	10	2022	15502	TAA01Y4	TAA	30981001	1	3	08/10/2022 09:26	08/10/2022 11:44	Interna-Não programada-Não classificada	220	67	31225	153,82
426	39	10	2022	13308	ITK01I3	ITK	30981007	1	3	08/10/2022 09:10	08/10/2022 11:06	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	44	49465	84,85
427	39	10	2022	13256	BRJ01S1	BRJ	30981009	1	3	08/10/2022 09:28	08/10/2022 12:20	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	43425	2,87
428	39	10	2022	13245	BXD01L1	BXD	30981031	1	3	08/10/2022 09:31	08/10/2022 19:52	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	15791	20,68
429	39	10	2022	15850	SNP01N1	SNP	30981043	1	3	08/10/2022 09:32	08/10/2022 21:01	Interna-Não programada-Não classificada	13800	14	28589	160,64

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
430	39	10	2022	13369	QXD01P1	QXD	30981095	1	3	08/10/2022 09:41	08/10/2022 11:14	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	47386	1,55
431	39	10	2022	15502	TAA01Y2	TAA	30981121	1	3	08/10/2022 09:46	08/10/2022 15:46	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	51	31225	305,83
432	39	10	2022	13291	ICH01I3	ICH	30981137	1	3	08/10/2022 09:50	08/10/2022 13:22	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	220	1	29205	3,54
433	39	10	2022	13291	ICH01I3	ICH	30981137	1	3	08/10/2022 12:28	08/10/2022 13:22	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Desligamento para manutenção emergencial	220	4	29205	3,57
434	39	10	2022	13285	GRJ01N2	GRJ	30981143	1	3	08/10/2022 09:51	08/10/2022 15:05	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	33930	5,24
435	39	10	2022	13308	ITK01I7	ITK	30981223	1	3	08/10/2022 10:03	08/10/2022 14:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	43	49465	205,18
436	39	10	2022	15848	JCS01P1	JCS	30981225	1	3	08/10/2022 10:03	08/10/2022 14:59	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	16038	4,93
437	39	10	2022	13382	SLP01P2	SLP	30981251	1	3	08/10/2022 16:15	08/10/2022 20:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	257	18789	1110,95
438	39	10	2022	13308	ITK01I3	ITK	30981257	1	3	08/10/2022 10:09	08/10/2022 15:32	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	38	49465	205,04
439	39	10	2022	13355	PCJ01P7	PCJ	30981273	1	3	08/10/2022 10:12	08/10/2022 14:41	Interna-Não programada-Não classificada	220	12	46607	53,94
440	39	10	2022	13308	ITK01I7	ITK	30981277	1	3	08/10/2022 10:12	08/10/2022 20:09	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	49465	19,89

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
441	39	10	2022	15857	MCA01L2	MCA	30981293	1	3	08/10/2022 10:16	08/10/2022 13:04	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	59	17929	165,45
442	39	10	2022	13392	UMB01I3	UMB	30981305	1	3	08/10/2022 10:20	08/10/2022 15:45	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	12820	5,41
443	39	10	2022	13363	PCM01M4	PCM	30981315	1	3	08/10/2022 10:22	08/10/2022 12:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	12349	2,12
444	39	10	2022	13358	PCU01L4	PCU	30981341	1	3	08/10/2022 10:26	08/10/2022 12:27	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	36930	4,05
445	39	10	2022	13273	CRT01M6	CRT	30981353	1	3	08/10/2022 10:28	08/10/2022 14:35	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	65870	4,13
446	39	10	2022	13262	CSL01C9	CSL	30981379	1	3	08/10/2022 10:32	08/10/2022 12:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Corrosão	220	1	46689	1,88
447	39	10	2022	13336	MLG01Y5	MLG	30981411	1	3	08/10/2022 10:37	08/10/2022 12:03	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	29312	1,44
448	39	10	2022	15502	TAA01Y3	TAA	30981427	1	3	08/10/2022 10:39	08/10/2022 14:44	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	3	31225	12,21
449	39	10	2022	15502	TAA01Y3	TAA	30981427	1	3	08/10/2022 14:00	08/10/2022 14:44	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	71	31225	51,16
450	39	10	2022	13251	BRT01C2	BRT	30981435	1	3	08/10/2022 10:41	08/10/2022 12:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Corrosão	220	129	51445	240,41
451	39	10	2022	16558	JND01L1	JND	30981441	1	3	08/10/2022 10:42	09/10/2022 08:11	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	51986	21,47

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
452	39	10	2022	13256	BRJ01S4	BRJ	30981455	1	3	08/10/2022 10:46	08/10/2022 17:38	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	35	43425	240,50
453	39	10	2022	15854	JAB01F9	JAB	30981469	1	3	08/10/2022 10:49	08/10/2022 14:30	Interna-Não programada-Não classificada	220	49	39495	181,10
454	39	10	2022	16558	JND01L3	JND	30981507	1	3	08/10/2022 10:56	08/10/2022 14:38	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	51986	3,69
455	39	10	2022	13332	MTI01P2	MTI	30981527	1	3	08/10/2022 11:01	08/10/2022 15:33	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	19	16418	86,17
456	39	10	2022	13262	CSL01C3	CSL	30981565	1	3	08/10/2022 11:07	08/10/2022 16:36	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	10	46689	54,96
457	39	10	2022	13308	ITK01I5	ITK	30981579	1	3	08/10/2022 11:12	08/10/2022 19:55	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	54	49465	470,49
458	39	10	2022	13246	BLN01M4	BLN	30981593	1	3	08/10/2022 11:14	08/10/2022 16:26	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	40	22255	207,97
459	39	10	2022	13261	CRE01C4	CRE	30981605	1	3	08/10/2022 11:17	09/10/2022 00:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	4	11324	51,54
460	39	10	2022	13261	CRE01C4	CRE	30981605	1	3	08/10/2022 22:53	09/10/2022 00:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	11	11324	14,13
461	39	10	2022	15850	SNP01N4	SNP	30981647	1	3	08/10/2022 11:25	08/10/2022 15:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	95	28589	419,72
462	39	10	2022	13252	BBR01I4	BBR	30981655	1	3	08/10/2022 11:26	09/10/2022 14:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	23	26007	628,90

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
463	39	10	2022	13308	ITK0118	ITK	30981665	1	3	08/10/2022 11:27	08/10/2022 14:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	179	49465	537,89
464	39	10	2022	13232	ACA01C1	ACA	30981675	1	3	08/10/2022 11:28	09/10/2022 02:51	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	40084	30,76
465	39	10	2022	16565	JZN01M2	JZN	30981699	1	3	08/10/2022 11:34	09/10/2022 08:52	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	81953	21,31
466	39	10	2022	13328	MRC01M1	MRC	30981729	1	3	08/10/2022 11:39	08/10/2022 23:47	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	3	21061	36,41
467	39	10	2022	13232	ITR01I5	ITR	30981745	1	3	08/10/2022 10:33	08/10/2022 15:41	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	4	40084	20,53
468	39	10	2022	13251	BRT01C2	BRT	30981763	1	3	08/10/2022 11:48	08/10/2022 18:48	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	51445	7,00
469	39	10	2022	15851	PEB01L3	PEB	30981769	1	3	08/10/2022 11:49	08/10/2022 18:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	229	15998	1548,17
470	39	10	2022	16560	ARR01L1	ARR	30981831	1	3	08/10/2022 12:02	08/10/2022 16:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	8	17174	34,66
471	39	10	2022	13336	MLG01Y2	MLG	30981845	1	3	08/10/2022 12:05	08/10/2022 15:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	7	29312	27,18
472	39	10	2022	13308	ITK01I4	ITK	30981869	1	3	08/10/2022 12:08	08/10/2022 19:23	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	49465	7,25
473	39	10	2022	13369	QXD01P3	QXD	30981899	1	3	08/10/2022 12:13	08/10/2022 15:15	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	25	47386	75,80

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
474	39	10	2022	13273	CRT01M7	CRT	30981923	1	3	08/10/2022 12:17	08/10/2022 13:54	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	10	65870	16,24
475	39	10	2022	13273	CRT01M7	CRT	30981923	1	3	08/10/2022 12:17	08/10/2022 13:36	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	8	65870	10,59
476	39	10	2022	13262	CSL01C4	CSL	30981947	1	3	08/10/2022 12:20	08/10/2022 15:09	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	46689	2,81
477	39	10	2022	15502	TAA01Y2	TAA	30981999	1	3	08/10/2022 12:30	09/10/2022 03:23	Interna-Não programada-Não classificada	220	224	31225	3331,75
478	39	10	2022	16561	SBC01L3	SBC	30982027	1	3	08/10/2022 12:37	08/10/2022 19:24	Interna-Não programada-Não classificada	220	43	30407	291,47
479	39	10	2022	13305	ITE01I5	ITE	30982033	1	3	08/10/2022 12:39	08/10/2022 14:41	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	37826	2,04
480	39	10	2022	13256	BRJ01S1	BRJ	30982039	1	3	08/10/2022 12:39	08/10/2022 19:57	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	43425	7,30
481	39	10	2022	13390	TRR01P4	TRR	30982089	1	3	08/10/2022 10:56	08/10/2022 19:16	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	35	23604	291,18
482	39	10	2022	15852	MBC01P3	MBC	30982097	1	3	08/10/2022 12:50	09/10/2022 08:00	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	23273	19,18
483	39	10	2022	15856	QXB01N5	QXB	30982111	1	3	08/10/2022 13:10	09/10/2022 01:06	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	30443	11,93
484	39	10	2022	15504	INH01I3	INH	30982117	1	3	08/10/2022 12:53	08/10/2022 16:12	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	3	51704	9,95

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
485	39	10	2022	15856	QXB01N6	QXB	30982141	1	3	08/10/2022 12:57	08/10/2022 20:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	30443	7,21
486	39	10	2022	13275	CRZ01P2	CRZ	30982155	1	3	07/10/2022 15:57	08/10/2022 21:13	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	25654	29,27
487	39	10	2022	15502	TAA01Y1	TAA	30982159	1	3	08/10/2022 13:00	08/10/2022 19:14	Interna-Não programada-Não classificada	220	19	31225	118,35
488	39	10	2022	13258	CPS01L3	CPS	30982193	1	3	08/10/2022 13:08	08/10/2022 15:40	Interna-Não programada-Não classificada	220	52	22078	131,08
489	39	10	2022	13358	PCU01L4	PCU	30982205	1	3	08/10/2022 13:10	08/10/2022 14:34	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	36930	2,81
490	39	10	2022	15850	SNP01N3	SNP	30982229	1	3	08/10/2022 13:14	09/10/2022 01:56	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	22	28589	279,21
491	39	10	2022	15850	SNP01N3	SNP	30982229	1	3	08/10/2022 22:24	09/10/2022 01:56	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	202	28589	713,73
492	39	10	2022	13280	DIF01I9	DIF	30982231	1	3	08/10/2022 13:14	08/10/2022 19:12	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	62817	5,97
493	39	10	2022	16565	JZN01M2	JZN	30982277	1	3	08/10/2022 13:23	08/10/2022 18:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	3	81953	15,14
494	39	10	2022	15853	AQZ01I8	AQZ	30982283	1	3	08/10/2022 13:27	09/10/2022 04:03	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	37230	14,59
495	39	10	2022	13305	ITE01I5	ITE	30982313	1	3	08/10/2022 13:32	08/10/2022 18:24	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	37826	4,85

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
496	39	10	2022	13257	CMM01C1	CMM	30982317	1	3	08/10/2022 13:33	08/10/2022 20:40	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	77	31496	547,68
497	39	10	2022	13246	BLN01M4	BLN	30982325	1	3	08/10/2022 13:34	09/10/2022 11:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	10	22255	214,60
498	39	10	2022	15853	PRB01P1	PRB	30982337	1	3	08/10/2022 13:37	08/10/2022 15:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	3	37230	5,18
499	39	10	2022	16558	JND01L3	JND	30982349	1	3	08/10/2022 13:40	09/10/2022 13:19	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	51986	47,29
500	39	10	2022	13270	CAT01C2	CAT	30982361	1	3	08/10/2022 13:43	08/10/2022 15:03	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	54	53182	71,43
501	39	10	2022	13369	QXD01P2	QXD	30982383	1	3	08/10/2022 13:47	08/10/2022 18:05	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	6	47386	25,74
502	39	10	2022	15858	ESB01S1	ESB	30982385	1	3	08/10/2022 13:48	08/10/2022 15:56	Interna-Não programada-Não classificada	13800	36	20629	76,66
503	39	10	2022	15500	IBP01I4	IBP	30982387	1	3	08/10/2022 13:48	08/10/2022 17:44	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	26244	3,92
504	39	10	2022	13251	BRT01C3	BRT	30982405	1	3	08/10/2022 13:53	08/10/2022 16:51	Interna-Não programada-Não classificada	220	88	51445	260,63
505	39	10	2022	15856	QXB01N6	QXB	30982417	1	3	08/10/2022 13:55	08/10/2022 16:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	172	30443	401,38
506	39	10	2022	16566	SBU01S7	SBU	30982439	1	3	08/10/2022 13:59	08/10/2022 17:42	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	4	57821	14,85
507	39	10	2022	15854	JAB01F8	JAB	30982463	1	3	08/10/2022 14:04	08/10/2022 17:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	238	39495	751,02

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
508	39	10	2022	15852	MBC01P1	MBC	30982489	1	3	08/10/2022 14:13	08/10/2022 23:38	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	33	23273	310,47
509	39	10	2022	15852	MBC01P1	MBC	30982489	1	3	08/10/2022 14:13	09/10/2022 00:36	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	9	23273	93,37
510	39	10	2022	13330	MSP01P2	MSP	30982497	1	3	08/10/2022 14:15	08/10/2022 15:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	203	34099	323,90
511	39	10	2022	16565	JZN01M1	JZN	30982501	1	3	08/10/2022 14:16	08/10/2022 21:42	Interna-Não programada-Não classificada	220	23	81953	170,84
512	39	10	2022	16565	JZN01M4	JZN	30982503	1	3	08/10/2022 14:18	08/10/2022 21:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	294	81953	1970,70
513	39	10	2022	13238	AMT01P1	AMT	30982507	1	3	08/10/2022 14:19	09/10/2022 10:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	11	21548	221,08
514	39	10	2022	13251	BRT01C5	BRT	30982523	1	3	08/10/2022 14:21	08/10/2022 18:43	Interna-Não programada-Não classificada	13800	75	51445	327,10
515	39	10	2022	13280	DIF01I5	DIF	30982557	1	3	08/10/2022 14:28	09/10/2022 12:31	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	62817	22,06
516	39	10	2022	13387	TNG01S1	TNG	30982561	1	3	08/10/2022 14:29	08/10/2022 20:20	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	39847	5,86
517	39	10	2022	13262	CSL01C4	CSL	30982573	1	3	08/10/2022 14:30	08/10/2022 17:37	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	46689	6,25
518	39	10	2022	15855	CND01C1	CND	30982577	1	3	08/10/2022 14:32	08/10/2022 15:53	Interna-Não programada-Não classificada	220	58	35728	78,86
519	39	10	2022	13399	VRZ01P3	VRZ	30982581	1	3	08/10/2022 14:32	09/10/2022 07:59	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	21454	17,45

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
520	39	10	2022	16570	NVR01N1	NVR	30982597	1	3	08/10/2022 14:35	08/10/2022 17:06	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	12	28407	30,20
521	39	10	2022	15502	TAA01Y2	TAA	30982627	1	3	08/10/2022 14:44	09/10/2022 08:23	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	31225	17,66
522	39	10	2022	16568	ACP01C4	ACP	30982661	1	3	08/10/2022 14:53	08/10/2022 19:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	15	32910	64,35
523	39	10	2022	13251	BRT01C1	BRT	30982679	1	3	08/10/2022 14:55	08/10/2022 18:43	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	51445	3,80
524	39	10	2022	13238	AMT01P4	AMT	30982697	1	3	08/10/2022 15:00	08/10/2022 21:36	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	46	21548	303,08
525	39	10	2022	15856	QXB01N5	QXB	30982735	1	3	08/10/2022 15:09	08/10/2022 23:33	Interna-Não programada-Não classificada	13800	8	30443	67,13
526	39	10	2022	13240	APR01P5	APR	30982773	1	3	08/10/2022 15:17	08/10/2022 17:47	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	13717	2,50
527	39	10	2022	13262	CSL01C1	CSL	30982781	1	3	08/10/2022 15:17	08/10/2022 18:40	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	46689	3,38
528	39	10	2022	13245	BXD01L1	BXD	30982877	1	3	08/10/2022 15:28	09/10/2022 01:20	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	1	15791	9,85
529	39	10	2022	13369	QXD01P6	QXD	30982907	1	3	08/10/2022 15:32	08/10/2022 18:28	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	47386	2,94
530	39	10	2022	13291	ICH01I5	ICH	30982917	1	3	08/10/2022 15:33	09/10/2022 09:09	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	30	29205	527,63

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
531	39	10	2022	13369	QXD01P4	QXD	30982941	1	3	08/10/2022 15:37	08/10/2022 17:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	48	47386	101,83
532	39	10	2022	16570	NVR01N5	NVR	30982963	1	3	08/10/2022 15:40	08/10/2022 18:57	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	14	28407	46,03
533	39	10	2022	13252	BBR01I3	BBR	30982969	1	3	08/10/2022 15:40	08/10/2022 18:36	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	26007	2,92
534	39	10	2022	13253	BVG01P4	BVG	30982973	1	3	08/10/2022 15:41	08/10/2022 20:00	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	24308	4,31
535	39	10	2022	13382	SLP01P3	SLP	30982979	1	3	08/10/2022 15:42	08/10/2022 19:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	38	18789	141,54
536	39	10	2022	13382	SLP01P3	SLP	30982979	1	3	08/10/2022 15:42	09/10/2022 11:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	72	18789	1450,18
537	39	10	2022	13382	SLP01P3	SLP	30982979	1	3	08/10/2022 19:26	09/10/2022 11:51	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	4	18789	65,67
538	39	10	2022	13285	GRJ01N2	GRJ	30982999	1	3	08/10/2022 15:44	08/10/2022 18:32	Interna-Não programada-Não classificada	13800	113	33930	315,43
539	39	10	2022	13256	BRJ01S2	BRJ	30983045	1	3	08/10/2022 15:49	08/10/2022 23:04	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	15	43425	108,66
540	39	10	2022	13257	CMM01C1	CMM	30983047	1	3	08/10/2022 15:49	09/10/2022 03:47	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	31496	11,96
541	39	10	2022	13382	SLP01P2	SLP	30983079	1	3	08/10/2022 15:55	08/10/2022 16:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	45	18789	15,23
542	39	10	2022	13382	SLP01P2	SLP	30983079	1	3	08/10/2022 20:35	08/10/2022 22:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	36	18789	82,80

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
543	39	10	2022	13382	SLP01P2	SLP	30983079	1	3	08/10/2022 20:35	08/10/2022 23:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	1	18789	2,87
544	39	10	2022	13382	SLP01P2	SLP	30983079	1	3	08/10/2022 20:35	09/10/2022 00:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	6	18789	24,00
545	39	10	2022	13382	SLP01P2	SLP	30983079	1	3	08/10/2022 20:35	09/10/2022 01:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	2	18789	9,00
546	39	10	2022	15853	PRB01P5	PRB	30983171	1	3	08/10/2022 16:04	08/10/2022 21:41	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	37230	5,61
547	39	10	2022	13285	GRJ01N3	GRJ	30983175	1	3	08/10/2022 16:04	08/10/2022 23:40	Interna-Não programada-Não classificada	220	12	33930	91,20
548	39	10	2022	13399	VRZ01P5	VRZ	30983209	1	3	08/10/2022 16:08	09/10/2022 10:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	2	21454	35,81
549	39	10	2022	13319	LVM01M4	LVM	30983245	1	3	08/10/2022 16:13	09/10/2022 17:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	5	24315	124,77
550	39	10	2022	13319	LVM01M4	LVM	30983245	1	3	08/10/2022 16:13	09/10/2022 08:41	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	39	24315	642,14
551	39	10	2022	13319	LVM01M4	LVM	30983245	1	3	09/10/2022 14:30	09/10/2022 17:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	68	24315	180,84
552	39	10	2022	13319	LVM01M4	LVM	30983245	1	3	09/10/2022 14:30	09/10/2022 17:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	7	24315	18,67
553	39	10	2022	16568	ACP01C1	ACP	30983281	1	3	08/10/2022 16:18	08/10/2022 19:43	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	32910	3,42

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
554	39	10	2022	13258	CPS01L4	CPS	30983297	1	3	08/10/2022 16:22	08/10/2022 19:20	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	8	22078	23,71
555	39	10	2022	13251	BRT01C5	BRT	30983313	1	3	08/10/2022 16:24	08/10/2022 20:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Corrosão	220	1	51445	3,64
556	39	10	2022	13399	VRZ01P4	VRZ	30983327	1	3	09/10/2022 06:43	09/10/2022 14:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	16	21454	118,54
557	39	10	2022	13246	BLN01M4	BLN	30983373	1	3	08/10/2022 16:31	08/10/2022 22:23	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	35	22255	204,92
558	39	10	2022	15853	PRB01P1	PRB	30983391	1	3	08/10/2022 16:34	09/10/2022 04:20	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	40	37230	470,39
559	39	10	2022	15853	PRB01P1	PRB	30983391	1	3	09/10/2022 02:23	09/10/2022 04:20	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	125	37230	243,54
560	39	10	2022	13232	ITR01I2	ITR	30983467	1	3	08/10/2022 16:45	08/10/2022 23:18	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	40084	6,55
561	39	10	2022	16564	ARU01Y5	ARU	30983473	1	3	08/10/2022 16:46	08/10/2022 19:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	2	28795	5,83
562	39	10	2022	13399	VRZ01P5	VRZ	30983483	1	3	08/10/2022 16:48	09/10/2022 13:26	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	10	21454	206,44
563	39	10	2022	15849	IGT01M4	IGT	30983489	1	3	08/10/2022 16:49	09/10/2022 08:56	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	60307	16,12
564	39	10	2022	13273	CRT01M9	CRT	30983501	1	3	08/10/2022 16:52	08/10/2022 17:44	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	65870	0,86

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
565	39	10	2022	13263	CCA01C8	CCA	30983505	1	3	08/10/2022 16:35	08/10/2022 19:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	308	72598	870,36
566	39	10	2022	15852	MBC01P1	MBC	30983547	1	3	08/10/2022 16:56	09/10/2022 10:52	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	33	23273	591,46
567	39	10	2022	15848	JCS01P3	JCS	30983575	1	3	08/10/2022 17:00	09/10/2022 09:54	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	16038	16,90
568	39	10	2022	13262	CSL01C4	CSL	30983605	1	3	08/10/2022 17:05	08/10/2022 21:45	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	4	46689	18,69
569	39	10	2022	13390	TRR01P4	TRR	30983641	1	3	08/10/2022 17:10	08/10/2022 22:28	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	14	23604	74,06
570	39	10	2022	13232	ITR01I2	ITR	30983671	1	3	08/10/2022 17:14	09/10/2022 09:54	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	7	40084	116,66
571	39	10	2022	13273	CRT01M3	CRT	30983697	1	3	08/10/2022 17:18	08/10/2022 18:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	49	65870	46,26
572	39	10	2022	15852	MBC01P2	MBC	30983719	1	3	08/10/2022 17:20	08/10/2022 19:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	53	23273	99,35
573	39	10	2022	16561	SBC01L2	SBC	30983739	1	3	08/10/2022 17:22	08/10/2022 22:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	3	30407	14,71
574	39	10	2022	13245	BXD01L3	BXD	30983781	1	3	08/10/2022 17:27	08/10/2022 19:33	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	15791	2,08
575	39	10	2022	13328	MRC01M4	MRC	30983805	1	3	08/10/2022 13:13	09/10/2022 00:00	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	21061	10,79

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
576	39	10	2022	16564	ARU01Y5	ARU	30983823	1	3	08/10/2022 17:35	08/10/2022 20:35	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	276	28795	824,47
577	39	10	2022	15855	CND01C1	CND	30983843	1	3	08/10/2022 17:39	08/10/2022 21:18	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	64	35728	233,83
578	39	10	2022	15501	PBU01P4	PBU	30983851	1	3	08/10/2022 19:09	08/10/2022 23:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	957	23871	4161,35
579	39	10	2022	15501	PBU01P4	PBU	30983851	1	3	08/10/2022 23:34	09/10/2022 12:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	1	23871	13,10
580	39	10	2022	13394	UMR01M2	UMR	30983861	1	3	08/10/2022 17:23	08/10/2022 21:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	16	20228	68,40
581	39	10	2022	13355	PCJ01P2	PCJ	30983871	1	3	08/10/2022 17:42	08/10/2022 20:52	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	67	46607	211,37
582	39	10	2022	15848	JCS01P1	JCS	30983955	1	3	08/10/2022 17:49	09/10/2022 14:22	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	16038	20,54
583	39	10	2022	13308	ITK01I7	ITK	30983975	1	3	08/10/2022 17:50	08/10/2022 22:11	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	472	49465	2053,07
584	39	10	2022	13308	ITK01I7	ITK	30983975	1	3	08/10/2022 22:08	08/10/2022 22:11	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	2049	49465	110,99
585	39	10	2022	15848	JCS01P4	JCS	30983983	1	3	08/10/2022 17:51	09/10/2022 14:53	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	16038	21,04
586	39	10	2022	15849	IGT01M3	IGT	30984035	1	3	08/10/2022 17:57	09/10/2022 10:52	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	60307	16,93

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
587	39	10	2022	16570	NVR01N2	NVR	30984079	1	3	08/10/2022 18:01	08/10/2022 21:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	90	28407	351,50
588	39	10	2022	13305	ITE01I2	ITE	30984083	1	3	08/10/2022 18:01	08/10/2022 22:54	Interna-Não programada-Não classificada	220	27	37826	131,72
589	39	10	2022	15849	IGT01M8	IGT	30984115	1	3	08/10/2022 18:06	08/10/2022 21:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	4	60307	12,19
590	39	10	2022	15857	MCA01L2	MCA	30984121	1	3	08/10/2022 18:06	08/10/2022 23:36	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	13	17929	71,30
591	39	10	2022	13245	BXD01L3	BXD	30984149	1	3	08/10/2022 18:11	09/10/2022 20:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	4	15791	103,97
592	39	10	2022	15849	IGT01M3	IGT	30984159	1	3	08/10/2022 18:13	08/10/2022 22:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	54	60307	221,60
593	39	10	2022	16565	JZN01M6	JZN	30984181	1	3	08/10/2022 18:17	09/10/2022 00:29	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	81953	6,20
594	39	10	2022	15853	AQZ01I4	AQZ	30984209	1	3	08/10/2022 18:22	08/10/2022 20:08	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	17	37230	29,77
595	39	10	2022	13387	TNG01S1	TNG	30984211	1	3	08/10/2022 18:22	08/10/2022 20:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	14	39847	24,97
596	39	10	2022	13308	ITK01I6	ITK	30984219	1	3	08/10/2022 18:24	08/10/2022 23:16	Interna-Não programada-Não classificada	220	91	49465	442,82
597	39	10	2022	13348	NVO01M5	NVO	30984225	1	3	08/10/2022 18:26	09/10/2022 01:11	Interna-Não programada-Não classificada	220	8	27426	53,98
598	39	10	2022	13273	CRT01M6	CRT	30984249	1	3	08/10/2022 18:29	08/10/2022 21:17	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	129	65870	359,98

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
599	39	10	2022	13234	ACR01P4	ACR	30984269	1	3	08/10/2022 18:32	09/10/2022 14:39	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	13	28562	261,64
600	39	10	2022	13305	ITE0114	ITE	30984289	1	3	08/10/2022 18:33	08/10/2022 20:27	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	37826	1,88
601	39	10	2022	13308	ITK0117	ITK	30984297	1	3	08/10/2022 18:34	08/10/2022 23:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	45	49465	207,21
602	39	10	2022	13305	ITE0112	ITE	30984301	1	3	08/10/2022 18:35	08/10/2022 22:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	37826	8,27
603	39	10	2022	13246	BLN01M2	BLN	30984349	1	3	08/10/2022 18:40	09/10/2022 15:15	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	6	22255	123,52
604	39	10	2022	13275	CRZ01P4	CRZ	30984373	1	3	08/10/2022 18:45	08/10/2022 23:55	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	25654	5,17
605	39	10	2022	16565	JZN01M6	JZN	30984375	1	3	08/10/2022 18:46	09/10/2022 00:02	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	5	81953	26,30
606	39	10	2022	13239	ANN01P4	ANN	30984385	1	3	08/10/2022 18:47	08/10/2022 20:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	1	28234	2,16
607	39	10	2022	15537	MCB01M4	MCB	30984409	1	3	08/10/2022 18:49	08/10/2022 21:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	11	26028	29,59
608	39	10	2022	13305	ITE0114	ITE	30984425	1	3	08/10/2022 18:53	08/10/2022 21:28	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	37826	2,58
609	39	10	2022	16570	NVR01N5	NVR	30984445	1	3	08/10/2022 18:57	09/10/2022 11:54	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	48	28407	813,07
610	39	10	2022	16560	ARR01L3	ARR	30984455	1	3	08/10/2022 18:06	09/10/2022 02:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	75	17174	645,73

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
611	39	10	2022	16560	ARR01L3	ARR	30984455	1	3	08/10/2022 18:06	09/10/2022 03:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	200	17174	1849,83
612	39	10	2022	16560	ARR01L3	ARR	30984455	1	3	08/10/2022 18:06	09/10/2022 10:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	85	17174	1430,15
613	39	10	2022	16560	ARR01L3	ARR	30984455	1	3	09/10/2022 10:59	09/10/2022 14:37	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	359	17174	1307,06
614	39	10	2022	16560	ARR01L3	ARR	30984455	1	3	09/10/2022 10:59	09/10/2022 15:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	1	17174	4,51
615	39	10	2022	16570	NVR01N1	NVR	30984513	1	3	08/10/2022 19:18	09/10/2022 00:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	1	28407	4,69
616	39	10	2022	16570	NVR01N1	NVR	30984531	1	3	08/10/2022 19:23	09/10/2022 11:11	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	26	28407	410,42
617	39	10	2022	13263	CCA01C7	CCA	30984555	1	3	08/10/2022 11:52	08/10/2022 21:44	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	72598	9,88
618	39	10	2022	15853	AQZ01I4	AQZ	30984595	1	3	08/10/2022 19:32	09/10/2022 09:33	Interna-Não programada-Não classificada	13800	1	37230	14,01
619	39	10	2022	15500	IBP01I4	IBP	30984611	1	3	08/10/2022 19:35	08/10/2022 21:02	Interna-Não programada-Não classificada	220	64	26244	93,51
620	39	10	2022	16564	ARU01Y1	ARU	30984635	1	3	08/10/2022 19:38	09/10/2022 09:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	4	28795	55,40
621	39	10	2022	13248	BBL01M2	BBL	30984643	1	3	08/10/2022 19:40	08/10/2022 21:56	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	34	39448	77,10
622	39	10	2022	15537	MCB01M4	MCB	30984651	1	3	08/10/2022 19:42	09/10/2022 03:55	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	1	26028	8,22

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
623	39	10	2022	13305	ITE0114	ITE	30984751	1	3	08/10/2022 19:58	08/10/2022 22:09	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	37826	2,18
624	39	10	2022	16564	ARU01Y2	ARU	30984841	1	3	09/10/2022 06:47	09/10/2022 09:52	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	86	28795	265,00
625	39	10	2022	15502	TAA01Y2	TAA	30984899	1	3	08/10/2022 20:22	09/10/2022 09:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	7	31225	91,83
626	39	10	2022	13252	BBR01I2	BBR	30984917	1	3	08/10/2022 20:26	09/10/2022 00:54	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	26007	4,47
627	39	10	2022	16557	IPU01L5	IPU	30984953	1	3	08/10/2022 20:37	09/10/2022 00:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	6	24680	25,06
628	39	10	2022	13308	ITK01I8	ITK	30984963	1	3	08/10/2022 20:39	09/10/2022 07:23	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	5	49465	53,67
629	39	10	2022	13291	ICH01I3	ICH	30985107	1	3	08/10/2022 21:16	09/10/2022 02:07	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	203	29205	982,75
630	39	10	2022	13382	SLP01P1	SLP	30985115	1	3	08/10/2022 21:18	09/10/2022 13:09	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	6	18789	95,12
631	39	10	2022	15502	TAA01Y2	TAA	30985213	1	3	08/10/2022 21:35	09/10/2022 09:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	11	31225	128,39
632	39	10	2022	13282	DID01F4	DID	30985257	1	3	08/10/2022 21:52	08/10/2022 23:46	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	9	51661	17,10
633	39	10	2022	15849	IGT01M4	IGT	30985283	1	3	08/10/2022 22:02	09/10/2022 01:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	192	60307	593,92

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
634	39	10	2022	13270	CAT01C5	CAT	30985317	1	3	09/10/2022 08:34	09/10/2022 19:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	67	53182	751,94
635	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	30985325	1	3	08/10/2022 20:01	09/10/2022 11:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	95	24315	1455,88
636	39	10	2022	15844	SQT01F3	SQT	30985349	1	3	08/10/2022 22:34	08/10/2022 23:40	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	58	13026	63,04
637	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	30985353	1	3	08/10/2022 22:35	09/10/2022 11:28	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	19	24315	244,88
638	39	10	2022	13355	PCJ01P2	PCJ	30985357	1	3	08/10/2022 22:37	09/10/2022 02:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	46607	3,41
639	39	10	2022	15849	IGT01M1	IGT	30985377	1	3	08/10/2022 22:43	09/10/2022 13:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	15	60307	228,70
640	39	10	2022	13319	LVM01M4	LVM	30985385	1	3	08/10/2022 22:45	09/10/2022 11:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	30	24315	387,68
641	39	10	2022	15501	PBU01P2	PBU	30985423	1	3	08/10/2022 20:07	09/10/2022 01:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	181	23871	1031,70
642	39	10	2022	15850	SNP01N2	SNP	30985445	1	3	08/10/2022 23:11	09/10/2022 16:05	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	19	28589	321,02
643	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30985565	1	3	09/10/2022 01:09	09/10/2022 08:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	531	23871	3790,16
644	39	10	2022	15849	IGT01M5	IGT	30985585	1	3	09/10/2022 01:46	09/10/2022 09:47	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	60307	8,02

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
645	39	10	2022	15502	TAA01Y1	TAA	30985593	1	3	09/10/2022 01:59	09/10/2022 11:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	51	31225	460,40
646	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	30985617	1	3	09/10/2022 02:49	09/10/2022 18:51	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	3	24315	48,10
647	39	10	2022	13291	ICH01I5	ICH	30985621	1	3	09/10/2022 02:51	09/10/2022 06:56	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	24	29205	98,09
648	39	10	2022	13291	ICH01I5	ICH	30985621	1	3	09/10/2022 02:51	09/10/2022 07:20	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	22	29205	98,45
649	39	10	2022	13291	ICH01I5	ICH	30985621	1	3	09/10/2022 02:51	09/10/2022 07:28	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	4	29205	18,43
650	39	10	2022	15853	AQZ01I8	AQZ	30985633	1	3	09/10/2022 03:07	09/10/2022 10:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	32	37230	233,25
651	39	10	2022	13382	SLP01P2	SLP	30985659	1	3	09/10/2022 03:44	09/10/2022 12:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	4	18789	33,72
652	39	10	2022	13382	SLP01P2	SLP	30985659	1	3	09/10/2022 03:44	09/10/2022 12:30	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	7	18789	61,31
653	39	10	2022	15853	PRB01P1	PRB	30985683	1	3	09/10/2022 04:20	09/10/2022 14:27	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	37230	10,12
654	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	30985701	1	3	09/10/2022 05:28	09/10/2022 08:15	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	3	24315	8,30
655	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	30985715	1	3	09/10/2022 05:38	09/10/2022 15:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	38	24315	368,40

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
656	39	10	2022	16570	NVR01N5	NVR	30985725	1	3	09/10/2022 05:43	09/10/2022 12:23	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	8	28407	53,33
657	39	10	2022	15849	IGT01M4	IGT	30985749	1	3	09/10/2022 05:55	10/10/2022 12:03	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	60307	30,14
658	39	10	2022	15849	IGT01M4	IGT	30985749	1	3	10/10/2022 10:04	10/10/2022 12:03	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	5	60307	9,91
659	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30985755	1	3	09/10/2022 06:01	09/10/2022 22:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	131	53182	2158,19
660	39	10	2022	13253	BVG01P1	BVG	30985767	1	3	09/10/2022 06:09	09/10/2022 13:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	125	24308	908,13
661	39	10	2022	13369	QXD01P1	QXD	30985771	1	3	09/10/2022 06:11	09/10/2022 07:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	68	47386	80,20
662	39	10	2022	15852	MBC01P2	MBC	30985803	1	3	09/10/2022 06:18	09/10/2022 09:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	68	23273	205,32
663	39	10	2022	13251	BRT01C6	BRT	30985807	1	3	09/10/2022 06:19	09/10/2022 08:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	2	51445	4,72
664	39	10	2022	13392	UMB01I2	UMB	30985819	1	3	09/10/2022 06:24	09/10/2022 09:38	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	12820	3,23
665	39	10	2022	13270	CAT01C3	CAT	30985837	1	3	09/10/2022 06:30	09/10/2022 13:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	34	53182	247,44
666	39	10	2022	15857	MCA01L3	MCA	30985847	1	3	09/10/2022 06:34	09/10/2022 09:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	328	17929	868,65

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
667	39	10	2022	15848	JCS01P1	JCS	30985849	1	3	09/10/2022 09:04	09/10/2022 12:59	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetação	220	41	16038	160,63
668	39	10	2022	15849	IGT01M4	IGT	30985853	1	3	09/10/2022 06:36	09/10/2022 21:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	15	60307	227,92
669	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30985859	1	3	09/10/2022 06:37	09/10/2022 08:53	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	28	53182	63,54
670	39	10	2022	13270	CAT01C2	CAT	30985867	1	3	09/10/2022 06:39	09/10/2022 09:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	220	53182	636,11
671	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30985879	1	3	09/10/2022 06:40	09/10/2022 09:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	13	53182	40,91
672	39	10	2022	13369	QXD01P1	QXD	30985881	1	3	09/10/2022 06:41	09/10/2022 07:55	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	47386	1,23
673	39	10	2022	13319	LVM01M2	LVM	30985917	1	3	09/10/2022 06:49	09/10/2022 12:13	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	24315	5,40
674	39	10	2022	15848	JCS01P3	JCS	30985971	1	3	09/10/2022 07:04	09/10/2022 11:03	Interna-Não programada-Não classificada	220	9	16038	35,80
675	39	10	2022	13286	GRM01M2	GRM	30985977	1	3	09/10/2022 07:05	09/10/2022 10:54	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	20557	3,81
676	39	10	2022	13270	CAT01C6	CAT	30985997	1	3	09/10/2022 07:11	09/10/2022 11:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	4	53182	17,09
677	39	10	2022	15501	PBU01P4	PBU	30986023	1	3	09/10/2022 07:17	09/10/2022 15:49	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	130	23871	1109,91
678	39	10	2022	16570	NVR01N2	NVR	30986059	1	3	08/10/2022 23:50	09/10/2022 09:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	74	28407	681,70

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
679	39	10	2022	15852	MBC01P1	MBC	30986063	1	3	09/10/2022 07:13	09/10/2022 11:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	139	23273	617,70
680	39	10	2022	13251	BRT01C2	BRT	30986073	1	3	09/10/2022 08:01	09/10/2022 11:30	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	268	51445	936,88
681	39	10	2022	13286	GRM01M2	GRM	30986109	1	3	09/10/2022 07:35	09/10/2022 11:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	36	20557	157,00
682	39	10	2022	13251	BRT01C5	BRT	30986115	1	3	09/10/2022 07:36	09/10/2022 10:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	19	51445	48,65
683	39	10	2022	13369	JTM01N2	JTM	30986123	1	3	09/10/2022 07:39	09/10/2022 10:02	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	47386	2,39
684	39	10	2022	13369	QXD01P3	QXD	30986155	1	3	09/10/2022 07:46	09/10/2022 11:46	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	47386	4,01
685	39	10	2022	13252	BBR01I4	BBR	30986179	1	3	09/10/2022 07:50	09/10/2022 12:01	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	26007	4,19
686	39	10	2022	15856	QXB01N6	QXB	30986181	1	3	09/10/2022 07:50	09/10/2022 08:30	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	170	30443	111,07
687	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30986191	1	3	09/10/2022 07:52	09/10/2022 16:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	87	53182	768,65
688	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30986191	1	3	09/10/2022 13:53	09/10/2022 16:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	166	53182	470,33
689	39	10	2022	15856	QXB01N3	QXB	30986215	1	3	09/10/2022 07:56	09/10/2022 21:53	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	23	30443	321,05
690	39	10	2022	13270	CAT01C2	CAT	30986227	1	3	09/10/2022 07:58	09/10/2022 10:08	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	28	53182	60,47

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
691	39	10	2022	13369	QXD01P3	QXD	30986267	1	3	09/10/2022 08:06	09/10/2022 13:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	47386	5,88
692	39	10	2022	13363	PCM01M5	PCM	30986275	1	3	09/10/2022 08:07	09/10/2022 09:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	3	12349	4,14
693	39	10	2022	13363	PCM01M5	PCM	30986275	1	3	09/10/2022 08:07	11/10/2022 15:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	12349	110,63
694	39	10	2022	13363	PCM01M5	PCM	30986275	1	3	09/10/2022 12:28	11/10/2022 15:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	48	12349	2446,57
695	39	10	2022	13355	PCJ01P2	PCJ	30986291	1	3	09/10/2022 08:10	09/10/2022 12:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	67	46607	267,46
696	39	10	2022	13252	BBR01I1	BBR	30986297	1	3	09/10/2022 08:14	09/10/2022 10:39	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	26007	2,42
697	39	10	2022	15849	IGT01M4	IGT	30986333	1	3	09/10/2022 08:22	09/10/2022 14:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	192	60307	1116,59
698	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30986341	1	3	09/10/2022 08:24	09/10/2022 10:40	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	4	23871	9,02
699	39	10	2022	16567	MRG01C6	MRG	30986421	1	3	09/10/2022 08:38	09/10/2022 10:58	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	8	58073	18,63
700	39	10	2022	13355	PCJ01P2	PCJ	30986425	1	3	09/10/2022 08:39	09/10/2022 11:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	40	46607	110,99
701	39	10	2022	13263	CCA01C3	CCA	30986459	1	3	09/10/2022 08:46	09/10/2022 10:43	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	72598	1,95
702	39	10	2022	13264	CDO01M1	CDO	30986503	1	3	09/10/2022 08:53	09/10/2022 16:19	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	11304	7,42

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
703	39	10	2022	15852	MBC01P1	MBC	30986535	1	3	09/10/2022 08:59	09/10/2022 10:33	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	10	23273	15,70
704	39	10	2022	16570	NVR01N5	NVR	30986559	1	3	09/10/2022 09:02	09/10/2022 13:10	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	56	28407	231,22
705	39	10	2022	15853	AQZ0111	AQZ	30986593	1	3	09/10/2022 09:07	09/10/2022 12:31	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	37230	3,40
706	39	10	2022	13355	PCJ01P6	PCJ	30986597	1	3	09/10/2022 09:07	09/10/2022 16:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	46607	6,89
707	39	10	2022	15502	TAA01Y1	TAA	30986643	1	3	09/10/2022 09:14	09/10/2022 13:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	7	31225	32,92
708	39	10	2022	16562	HRZ01L7	HRZ	30986701	1	3	09/10/2022 09:33	09/10/2022 14:25	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	18	26459	87,86
709	39	10	2022	13262	CSL01C8	CSL	30986713	1	3	09/10/2022 09:29	09/10/2022 10:43	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	96	46689	118,13
710	39	10	2022	13262	PDM01M3	PDM	30986749	1	3	09/10/2022 09:35	09/10/2022 15:20	Interna-Não programada-Meio ambiente-Corrosão	220	3	46689	17,24
711	39	10	2022	15844	SQT01F4	SQT	30986753	1	3	09/10/2022 09:35	09/10/2022 12:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	54	13026	130,27
712	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30986775	1	3	09/10/2022 08:45	09/10/2022 11:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	20	23871	55,92
713	39	10	2022	15853	AQZ0115	AQZ	30986789	1	3	09/10/2022 09:39	09/10/2022 11:15	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	37230	3,22
714	39	10	2022	15852	MBC01P1	MBC	30986817	1	3	09/10/2022 09:43	09/10/2022 17:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	4	23273	30,58

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
715	39	10	2022	16569	CLN01F3	CLN	30986989	1	3	09/10/2022 10:16	09/10/2022 14:29	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	505	7475	2127,17
716	39	10	2022	13302	INP01N4	INP	30987009	1	3	09/10/2022 10:21	09/10/2022 14:36	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	7	20446	29,68
717	39	10	2022	13302	INP01N4	INP	30987087	1	3	09/10/2022 10:38	09/10/2022 11:48	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	20446	1,16
718	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30987141	1	3	09/10/2022 10:48	09/10/2022 15:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	3	23871	13,95
719	39	10	2022	13369	QXD01P6	QXD	30987183	1	3	09/10/2022 10:53	09/10/2022 13:19	Interna-Não programada-Meio ambiente-Arvore ou Vegetação	220	2	47386	4,88
720	39	10	2022	13247	BNB01Y2	BNB	30987219	1	3	09/10/2022 10:58	09/10/2022 13:00	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	6766	2,04
721	39	10	2022	16560	ARR01L3	ARR	30987249	1	3	09/10/2022 11:03	09/10/2022 15:19	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	461	17174	1963,09
722	39	10	2022	16560	ARR01L3	ARR	30987249	1	3	09/10/2022 11:03	09/10/2022 15:30	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	1	17174	4,44
723	39	10	2022	13253	BVG01P4	BVG	30987331	1	3	09/10/2022 11:24	09/10/2022 13:02	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	66	24308	106,76
724	39	10	2022	13251	BRT01C6	BRT	30987355	1	3	09/10/2022 11:29	09/10/2022 16:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	33	51445	149,03
725	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30987415	1	3	09/10/2022 09:46	09/10/2022 12:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	5	23871	11,24
726	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30987415	1	3	09/10/2022 09:46	09/10/2022 13:28	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	12	23871	44,31

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
727	39	10	2022	15502	TAA01Y1	TAA	30987441	1	3	09/10/2022 12:04	09/10/2022 14:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	5	31225	13,15
728	39	10	2022	13253	BVG01P2	BVG	30987447	1	3	09/10/2022 12:05	09/10/2022 18:47	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	24308	6,70
729	39	10	2022	13369	QXD01P4	QXD	30987459	1	3	09/10/2022 12:07	09/10/2022 15:47	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	137	47386	502,33
730	39	10	2022	16570	NVR01N3	NVR	30987467	1	3	09/10/2022 12:04	09/10/2022 15:12	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	106	28407	331,75
731	39	10	2022	16570	NVR01N3	NVR	30987467	1	3	09/10/2022 12:04	09/10/2022 15:12	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	158	28407	494,76
732	39	10	2022	13270	CAT01C3	CAT	30987483	1	3	09/10/2022 12:12	09/10/2022 15:17	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	64	53182	196,39
733	39	10	2022	15849	IGT01M8	IGT	30987519	1	3	09/10/2022 12:16	09/10/2022 21:02	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	1	60307	8,75
734	39	10	2022	15854	JAB01F9	JAB	30987523	1	3	09/10/2022 12:17	09/10/2022 21:44	Interna-Não programada-Não classificada	220	39	39495	368,70
735	39	10	2022	16569	CLN01F4	CLN	30987567	1	3	09/10/2022 11:27	09/10/2022 15:58	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	22	7475	99,72
736	39	10	2022	13392	UMB01I1	UMB	30987583	1	3	09/10/2022 12:25	09/10/2022 19:28	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	3	12820	21,12
737	39	10	2022	15851	PEB01L2	PEB	30987607	1	3	09/10/2022 12:28	09/10/2022 17:47	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	476	15998	2531,79
738	39	10	2022	15855	CND01C5	CND	30987609	1	3	09/10/2022 12:14	09/10/2022 14:50	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	19	35728	49,46

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
739	39	10	2022	13270	CAT01C3	CAT	30987639	1	3	09/10/2022 12:34	10/10/2022 15:26	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	9	53182	241,69
740	39	10	2022	13252	BBR01I5	BBR	30987651	1	3	09/10/2022 12:36	10/10/2022 07:43	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	67	26007	1280,22
741	39	10	2022	13252	BBR01I5	BBR	30987651	1	3	10/10/2022 00:54	10/10/2022 07:43	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	20	26007	136,43
742	39	10	2022	15851	PEB01L3	PEB	30987711	1	3	09/10/2022 12:49	09/10/2022 21:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	83	15998	736,86
743	39	10	2022	13262	CSL01C7	CSL	30987745	1	3	09/10/2022 12:58	09/10/2022 17:16	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	29	46689	125,01
744	39	10	2022	13262	CSL01C1	CSL	30987799	1	3	09/10/2022 13:11	09/10/2022 17:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Corrosão	220	44	46689	198,51
745	39	10	2022	13262	CSL01C1	CSL	30987799	1	3	09/10/2022 17:50	09/10/2022 22:13	Interna-Não programada-Meio ambiente-Corrosão	220	44	46689	193,59
746	39	10	2022	13319	LVM01M4	LVM	30987811	1	3	09/10/2022 13:13	09/10/2022 15:41	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	23	24315	56,38
747	39	10	2022	13251	BRT01C4	BRT	30987819	1	3	09/10/2022 13:17	09/10/2022 15:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	62	51445	159,12
748	39	10	2022	16570	NVR01N1	NVR	30987869	1	3	09/10/2022 13:27	09/10/2022 17:54	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	37	28407	164,18
749	39	10	2022	13382	SLP01P3	SLP	30987879	1	3	09/10/2022 07:18	09/10/2022 15:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	115	18789	943,00
750	39	10	2022	13382	SLP01P3	SLP	30987879	1	3	09/10/2022 07:18	10/10/2022 13:22	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	27	18789	811,57
751	39	10	2022	15850	SNP01N2	SNP	30987915	1	3	09/10/2022 13:35	10/10/2022 10:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	17	28589	350,94

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
752	39	10	2022	16570	NVR01N5	NVR	30987937	1	3	09/10/2022 13:40	09/10/2022 21:12	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	12	28407	90,27
753	39	10	2022	16570	NVR01N5	NVR	30987937	1	3	09/10/2022 13:40	09/10/2022 21:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	6	28407	48,74
754	39	10	2022	13369	QXD01P1	QXD	30987989	1	3	09/10/2022 13:55	10/10/2022 00:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	8	47386	86,99
755	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30987993	1	3	09/10/2022 13:55	09/10/2022 15:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	1181	53182	2024,76
756	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30987993	1	3	09/10/2022 13:55	09/10/2022 17:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	578	23871	1792,28
757	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30987993	1	3	09/10/2022 13:55	09/10/2022 15:38	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	344	53182	588,62
758	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30987993	1	3	09/10/2022 13:55	09/10/2022 17:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	110	23871	340,73
759	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30987993	1	3	09/10/2022 13:55	09/10/2022 17:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	877	23871	3163,78
760	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30987993	1	3	09/10/2022 15:38	09/10/2022 17:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	128	23871	177,46
761	39	10	2022	15501	PBU01P3	PBU	30987993	1	3	09/10/2022 15:38	09/10/2022 17:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	214	23871	405,83
762	39	10	2022	13263	CCA01C5	CCA	30988007	1	3	09/10/2022 13:57	09/10/2022 19:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	72598	5,61
763	39	10	2022	15852	MBC01P1	MBC	30988027	1	3	09/10/2022 14:02	09/10/2022 16:11	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	282	23273	608,02

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
764	39	10	2022	16570	NVR01N3	NVR	30988051	1	3	09/10/2022 14:09	09/10/2022 14:25	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	283	28407	74,52
765	39	10	2022	13355	PCJ01P5	PCJ	30988073	1	3	09/10/2022 14:12	09/10/2022 21:44	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	46607	7,54
766	39	10	2022	13251	BRT01C6	BRT	30988101	1	3	09/10/2022 16:00	09/10/2022 20:28	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	29	51445	129,58
767	39	10	2022	13355	PCJ01P5	PCJ	30988131	1	3	09/10/2022 14:22	09/10/2022 22:27	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	46607	8,08
768	39	10	2022	13262	CSL01C4	CSL	30988143	1	3	09/10/2022 16:36	09/10/2022 19:48	Interna-Não programada-Meio ambiente-Corrosão	220	2	46689	6,41
769	39	10	2022	15856	QXB01N3	QXB	30988145	1	3	09/10/2022 14:24	09/10/2022 17:43	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	30443	3,31
770	39	10	2022	15856	QXB01N3	QXB	30988145	1	3	09/10/2022 17:47	09/10/2022 23:53	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	30443	6,10
771	39	10	2022	16570	NVR01N3	NVR	30988153	1	3	09/10/2022 14:25	09/10/2022 15:30	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	233	28407	253,00
772	39	10	2022	13251	BRT01C6	BRT	30988165	1	3	09/10/2022 14:23	09/10/2022 22:27	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	7	51445	56,53
773	39	10	2022	15850	SNP01N2	SNP	30988263	1	3	09/10/2022 14:40	09/10/2022 22:29	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	13	28589	101,65
774	39	10	2022	16567	MRG01C1	MRG	30988317	1	3	09/10/2022 14:47	09/10/2022 18:50	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	5	58073	20,20
775	39	10	2022	16567	MRG01C1	MRG	30988317	1	3	09/10/2022 18:28	09/10/2022 18:50	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	196	58073	72,63

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
776	39	10	2022	16567	MRG01C1	MRG	30988345	1	3	09/10/2022 14:51	09/10/2022 19:31	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	57	58073	265,73
777	39	10	2022	15849	IGT01M4	IGT	30988391	1	3	09/10/2022 14:59	09/10/2022 18:05	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	192	60307	595,09
778	39	10	2022	15853	AQZ01I1	AQZ	30988393	1	3	09/10/2022 14:59	09/10/2022 21:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	10	37230	67,79
779	39	10	2022	15854	JAB01FA	JAB	30988433	1	3	09/10/2022 15:06	09/10/2022 23:04	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	27	39495	215,13
780	39	10	2022	16570	NVR01N1	NVR	30988483	1	3	09/10/2022 15:11	09/10/2022 18:18	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	16	28407	49,69
781	39	10	2022	13234	ACR01P2	ACR	30988635	1	3	09/10/2022 15:38	09/10/2022 18:15	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	44	28562	114,72
782	39	10	2022	13369	QXD01P6	QXD	30988637	1	3	09/10/2022 15:39	09/10/2022 18:29	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	5	47386	14,14
783	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30988639	1	3	09/10/2022 15:40	09/10/2022 17:56	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	26	53182	58,82
784	39	10	2022	16560	ARR01L1	ARR	30988703	1	3	09/10/2022 15:49	09/10/2022 18:03	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	56	17174	124,46
785	39	10	2022	16560	ARR01L1	ARR	30988703	1	3	09/10/2022 15:49	09/10/2022 18:20	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	12	17174	30,18
786	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30988731	1	3	09/10/2022 15:56	10/10/2022 07:45	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	7	53182	110,63
787	39	10	2022	13319	LVM01M4	LVM	30988743	1	3	09/10/2022 15:58	09/10/2022 21:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	150	24315	774,17

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
788	39	10	2022	15848	JCS01P3	JCS	30988753	1	3	09/10/2022 15:59	09/10/2022 20:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	84	16038	382,95
789	39	10	2022	13262	CSL01C7	CSL	30988767	1	3	09/10/2022 16:02	09/10/2022 17:42	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	6	46689	10,02
790	39	10	2022	13262	CSL01C7	CSL	30988767	1	3	09/10/2022 17:49	09/10/2022 22:03	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	6	46689	25,32
791	39	10	2022	13297	IDP01I4	IDP	30988805	1	3	09/10/2022 16:05	11/10/2022 01:07	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	24	13367	792,54
792	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30988821	1	3	09/10/2022 16:07	10/10/2022 22:03	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	24	53182	718,16
793	39	10	2022	13262	CSL01C7	CSL	30988859	1	3	09/10/2022 16:11	09/10/2022 17:42	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	14	46689	21,11
794	39	10	2022	13262	CSL01C7	CSL	30988859	1	3	09/10/2022 17:49	10/10/2022 09:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	14	46689	212,47
795	39	10	2022	16570	NVR01N2	NVR	30988861	1	3	09/10/2022 16:11	10/10/2022 07:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	220	2	28407	29,64
796	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30989025	1	3	09/10/2022 16:36	10/10/2022 08:46	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	4	53182	64,63
797	39	10	2022	13369	QXD01P3	QXD	30989033	1	3	09/10/2022 16:38	10/10/2022 08:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	4	47386	63,60
798	39	10	2022	13363	PCM01M7	PCM	30989057	1	3	09/10/2022 16:43	09/10/2022 20:46	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	12349	4,04

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NívelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
799	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30989087	1	3	09/10/2022 16:50	10/10/2022 10:57	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	9	53182	162,99
800	39	10	2022	13253	BVG01P2	BVG	30989121	1	3	09/10/2022 16:59	09/10/2022 21:30	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	24308	4,50
801	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30989141	1	3	09/10/2022 17:05	10/10/2022 10:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	60	53182	1036,58
802	39	10	2022	15844	SQT01F3	SQT	30989203	1	3	09/10/2022 17:17	09/10/2022 20:10	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13800	15	13026	43,15
803	39	10	2022	13369	QXD01P5	QXD	30989211	1	3	09/10/2022 17:18	10/10/2022 02:32	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	2	47386	18,47
804	39	10	2022	15858	ESB01S1	ESB	30989233	1	3	09/10/2022 17:23	09/10/2022 20:52	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	5	20629	17,38
805	39	10	2022	13297	IDP01I4	IDP	30989341	1	3	09/10/2022 17:37	10/10/2022 18:35	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	41	13367	1023,25
806	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30989349	1	3	09/10/2022 17:40	10/10/2022 01:14	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	9	53182	68,20
807	39	10	2022	13262	CSL01C1	CSL	30989385	1	3	09/10/2022 17:49	10/10/2022 12:37	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	46689	18,80
808	39	10	2022	13302	INP01N4	INP	30989393	1	3	09/10/2022 17:45	09/10/2022 23:18	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	11	20446	61,02
809	39	10	2022	13286	GRM01M4	GRM	30989407	1	3	09/10/2022 15:49	10/10/2022 00:55	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	4	20557	36,38

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
810	39	10	2022	13355	PCJ01P5	PCJ	30989423	1	3	09/10/2022 17:47	10/10/2022 15:30	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	51	46607	1107,10
811	39	10	2022	13251	BRT01C6	BRT	30989427	1	3	09/10/2022 17:48	09/10/2022 20:33	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	5	51445	13,73
812	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30989483	1	3	09/10/2022 17:59	09/10/2022 21:39	Interna-Não programada-Meio ambiente-Vento	13800	174	53182	636,98
813	39	10	2022	13270	CAT01C6	CAT	30989507	1	3	09/10/2022 18:03	10/10/2022 22:09	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	4	53182	112,45
814	39	10	2022	13270	CAT01C6	CAT	30989507	1	3	10/10/2022 17:15	10/10/2022 22:09	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	115	53182	565,32
815	39	10	2022	13253	BVG01P4	BVG	30989509	1	3	09/10/2022 18:03	09/10/2022 20:32	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	11	24308	27,22
816	39	10	2022	15855	CND01C2	CND	30989523	1	3	09/10/2022 18:06	09/10/2022 23:13	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	37	35728	189,52
817	39	10	2022	13270	CAT01C4	CAT	30989525	1	3	09/10/2022 17:56	09/10/2022 19:50	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	37	53182	69,90
818	39	10	2022	16560	ARR01L3	ARR	30989547	1	3	09/10/2022 18:10	10/10/2022 08:50	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	19	17174	278,71
819	39	10	2022	16560	ARR01L3	ARR	30989547	1	3	09/10/2022 18:10	10/10/2022 09:21	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	8	17174	121,50
820	39	10	2022	16568	ACP01C6	ACP	30989567	1	3	09/10/2022 18:13	09/10/2022 20:00	Interna-Não programada-Meio ambiente-Corrosão	220	1	32910	1,78
821	39	10	2022	16570	NVR01N1	NVR	30989657	1	3	09/10/2022 18:28	09/10/2022 20:01	Interna-Não programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13800	5	28407	7,74

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
822	39	10	2022	13297	IDP0114	IDP	30989683	1	3	09/10/2022 16:15	10/10/2022 07:25	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	223	13367	3379,81
823	39	10	2022	13369	QXD01P1	QXD	30989839	1	3	09/10/2022 18:59	10/10/2022 16:58	Interna-Não programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	47386	21,98
824	39	10	2022	16569	CLN01F5	CLN	30989939	1	3	09/10/2022 19:21	10/10/2022 13:08	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	13800	51	7475	907,35
825	39	10	2022	13263	CCA01C8	CCA	30990031	1	3	09/10/2022 19:53	09/10/2022 21:02	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	2	72598	2,30
826	39	10	2022	13263	CCA01C8	CCA	30990031	1	3	09/10/2022 19:53	09/10/2022 21:02	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	13800	8	72598	9,19
827	39	10	2022	13262	CSL01C3	CSL	30990039	1	3	09/10/2022 19:57	09/10/2022 23:49	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	46689	3,86
828	39	10	2022	13263	CCA01C4	CCA	30990065	1	3	09/10/2022 20:06	09/10/2022 23:09	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	72598	3,04
829	39	10	2022	13252	BBR0114	BBR	30990077	1	3	09/10/2022 20:15	10/10/2022 02:25	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	26007	6,16
830	39	10	2022	15858	ESB01S2	ESB	30990131	1	3	09/10/2022 20:45	10/10/2022 02:13	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	3	20629	16,41
831	39	10	2022	13262	CSL01C4	CSL	30990215	1	3	09/10/2022 19:14	10/10/2022 08:52	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Não identificada	220	124	46689	1688,74
832	39	10	2022	16562	HRZ01L7	HRZ	30990337	1	3	09/10/2022 18:32	10/10/2022 01:28	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	12	26459	83,06

item	agente	mes_competencia	ano_competencia	codigoConjunto	alimentador	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTipoInterrupcao	codMotivoExpurgo	dataHorainicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	NivelTensao	qtdConsumidorasAtingidas	numConsumidoresConjunto	CHI
833	39	10	2022	13262	CSL01C9	CSL	30990357	1	3	09/10/2022 21:48	10/10/2022 11:51	Interna-Não programada-Próprias do sistema-Falha de material ou equipamento	220	1	46689	14,05

ANEXO II Laudo meteorológico

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 07/10/2022 a 09/10/2022 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 07/10 a 09/10/2022 foi causado por uma banda convectiva associada a um sistema frontal atuando no estado do Ceará. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

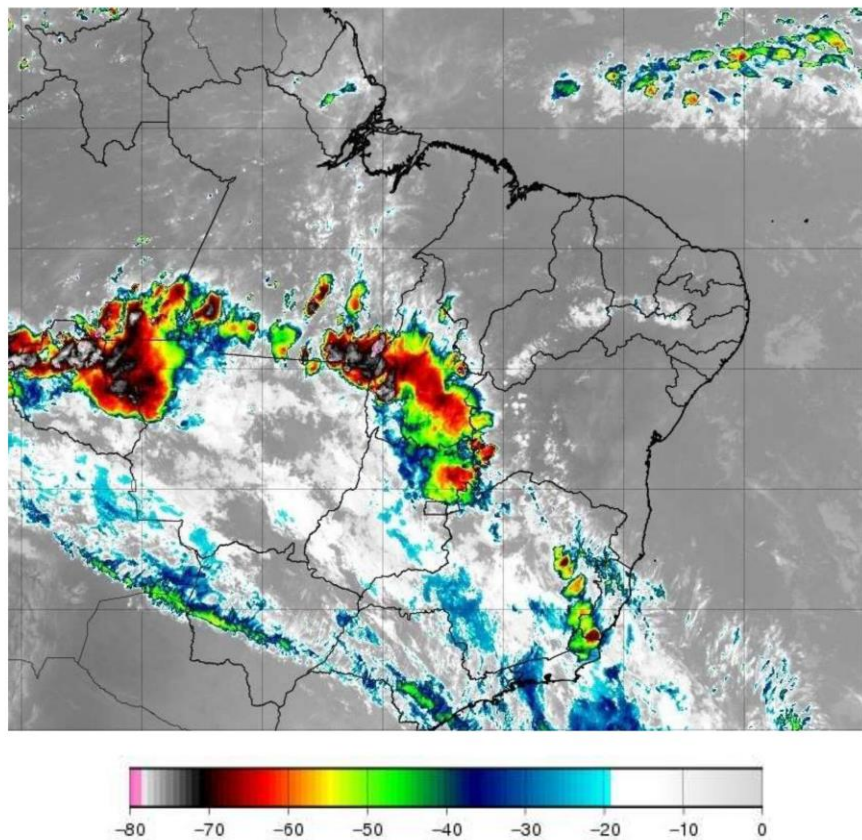


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia 07/10/2022. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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 -60°C equivalente à altura de 15 km.

2. ABRANGÊNCIA

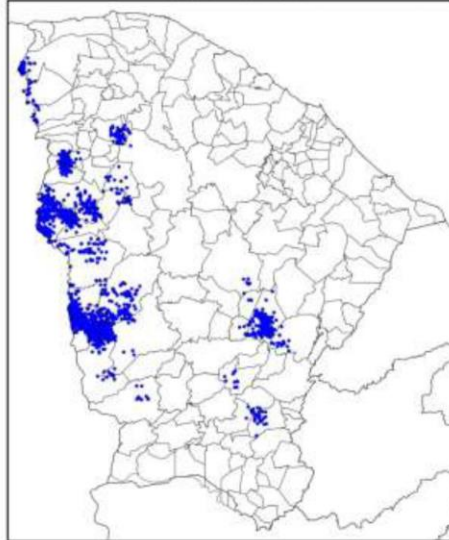
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas (Figura 2), chuvas (Figura 3) e rajadas de vento (Figura 4).

**Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-07**



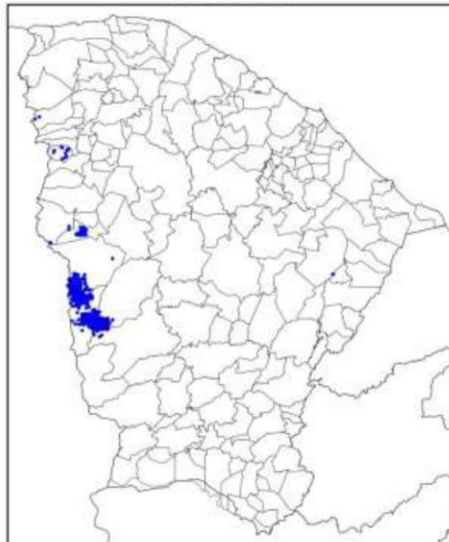
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-08



(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2022-10-09



(c)

Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 07/10; (b) 08/10; e (c) 09/10.

Mapa de Precipitação
2022-10-07



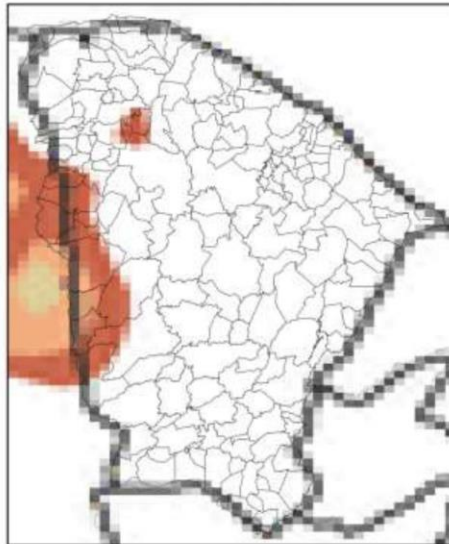
(a)

Mapa de Precipitação
2022-10-08



(b)

Mapa de Precipitação
2022-10-09



(c)

Precip. Observada

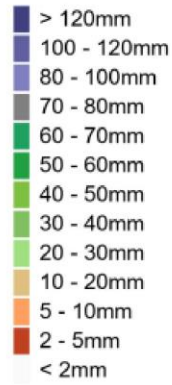


Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 07/10; (b) 08/10; e (c) 09/10.

Mapa de Rajada Máxima
2022-10-07



(a)

Mapa de Rajada Máxima
2022-10-08



(b)

Mapa de Rajada Máxima
2022-10-09



(c)

Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias: (a) 07/10; (b) 08/10; e (c) 09/10 (horários em UT).

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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

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

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

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 15 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 registrados rajadas de vento de até 58 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 árvores sobre a rede elétrica.
3. Foram registradas chuvas moderadas até 5 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi média com 3.959 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 3 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade intensa.

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 alta e chuvas fortes 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 07/10/2022 a 09/10/2022.

Número/Código Evento	2022-026/ENEL CE
Número/Código do Laudo	026/ENEL CE
Descrição	Zona de Convergência Intertropical
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Abrangência (Regional)	Duração (Data/Horário BRT de Início e Término)
Sul	01h00min 07/10 - 20h00min 08/10
Centro sul	01h00min 07/10 - 16h00min 09/10
Leste	-
Centro norte	01h00min 07/10 - 19h00min 09/10
Fortaleza	-
Metropolitana	08h00min 08/10 – 22h00min 09/10
Atlântico	04h00min 07/10 - 21h00min 08/10
Norte	00h00min 07/10 - 20h00min 08/10

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] Blog Wilrismar em: <http://blogdowilrismar.com.br/index.php?cat=Regional#evento>

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