



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE
ISE 6 - 02/2024 – SP

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geométrico da ENEL SP	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL SP	5
3.3	Subestações afetadas	7
3.4	Municípios afetados.....	9
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	9
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	10
4.3	Quantidade de reclamações.....	13
4.4	Síntese das informações técnicas do evento	13
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	14
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	14
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	15
5.2	Tempos médios de atendimento	16
6	Evidências do evento	17
6.1	Matérias jornalísticas	17
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	19
ANEXO II	- Laudo meteorológico	46

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 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 SP, entre os dias 23 e 25 de fevereiro de 2024. Trata-se de evento classificado como fortes tempestades, que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

Destaca-se que, para o entendimento completo das regras de apuração dos indicadores de continuidade e expurgos, faz-se necessário também a observação das regras contidas nos

Módulos 1 e 8 do PRODIST. Os módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL (www.aneel.gov.br).

2 Definições

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

Evento

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

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

Interrupção em Situação de Emergência:

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

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

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

onde:

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

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

CÁLCULO CHI PARA ENEL SP

- Quantidade de clientes faturados em outubro de 2023 (*N*)

Em outubro de 2023 foram faturadas 7.809.143 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

$$2612 \times 7.809.143^{0,35}$$

675.125 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 6 - 02/2024 – SP refere-se ao Código COBRADE 1.3.2.1.4 – chuvas intensas, COBRADE 1.3.2.1.2 – tempestade de raios, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período entre os dias 23 e 25 de Fevereiro de 2024. Tal evento impossibilitou a ação imediata da distribuidora e diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 1.554.025 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 675.125 CHI.

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

O evento relatado foi ocasionado por uma chuva intensa atuando na área de atuação da Enel/SP. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16. Diante o exposto, para este evento a distribuidora atribuiu os seguintes registros:

Tabela 1 – Atribuições de Registros dos Evento pela Distribuidora

Código único do evento:	01/0277
COBRADE:	1.3.2.1.4 – Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Quantidade de interrupções associadas:	706
Código único do Relatório:	ISE 6 – 01/2024 - SP

Este cenário foi atestado pela Climatempo, empresa especializada em meteorologia, conforme ANEXO II, no qual se apresenta na íntegra o Laudo Meteorológico enquanto que na Tabela 2 a seguir, 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 entre 23 e 25 de Fevereiro de 2024.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0277
Número/Código do Relatório	0277
Descrição	Região com chuvas intensas, rajadas de vento e raios associadas à convergência de umidade na baixa atmosfera sobre a área de concessão da Enel-SP.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Hora de início	23/02/2024 - 15:00
Hora do término	25/02/2024 - 03:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

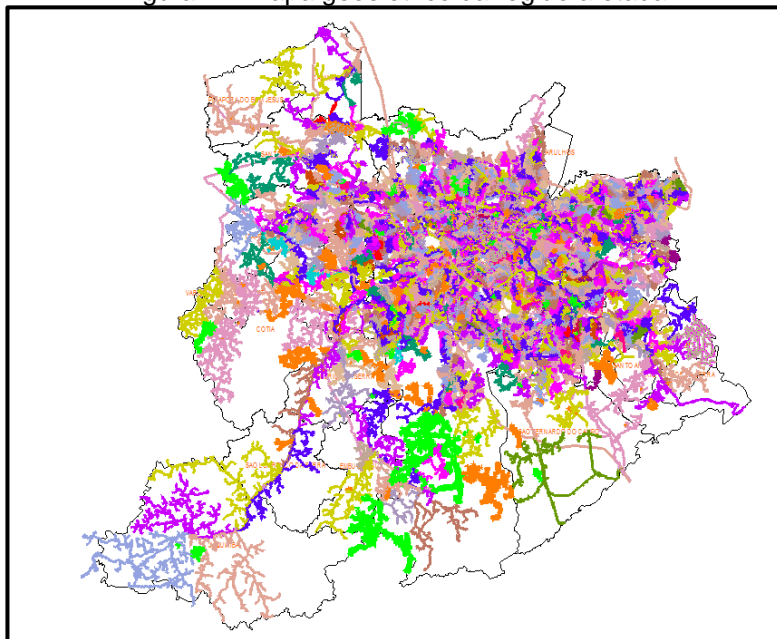
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea b do Módulo 1 do PRODIST, configurando-se, portanto, como um caso de ISE.

Nesta seara, faz-se importante destacar que, para fins de seleção das interrupções decorrentes do evento, fez-se o uso da lista de Fatos Geradores definidas pelo Anexo 8.C - Tabela 1 do Módulo 8 do PRODIST, tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente.

3.1 Mapa geoeletrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 6 – 02/2024 - SP causou diversos 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, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geoeletrico da região afetada.



O mapa acima apresenta as redes de média tensão que foram afetadas nesse evento. Tendo em vista que o evento afetou toda a área de concessão da Enel SP, o mapa elaborado engloba toda a rede de distribuição.

3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

Além do mapa geoeletrico apresentado anteriormente, a Enel SP destaca abaixo os diagramas unifilares das regiões que foram afetadas pelo evento. Os diagramas unifilares tem o objetivo de demonstrar as interligações das Subestações por meio das linhas de subtransmissão.

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

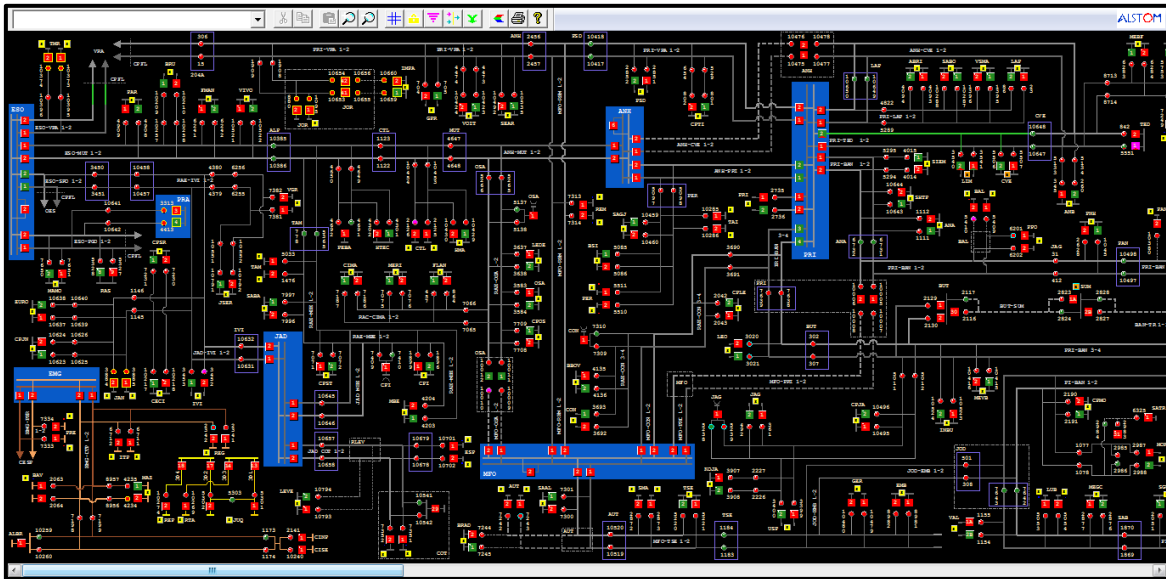


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

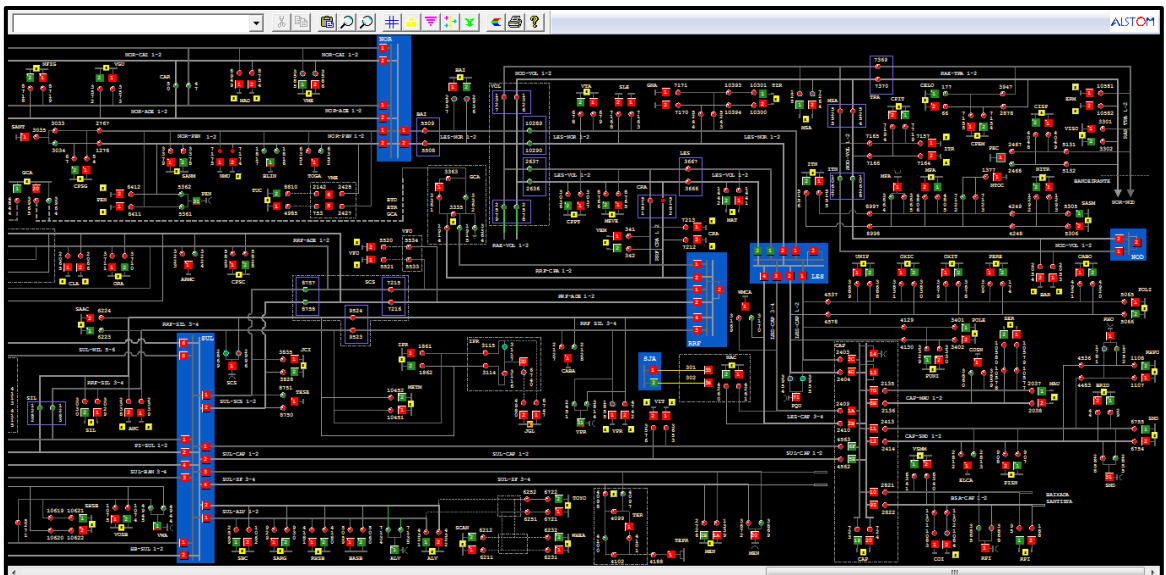
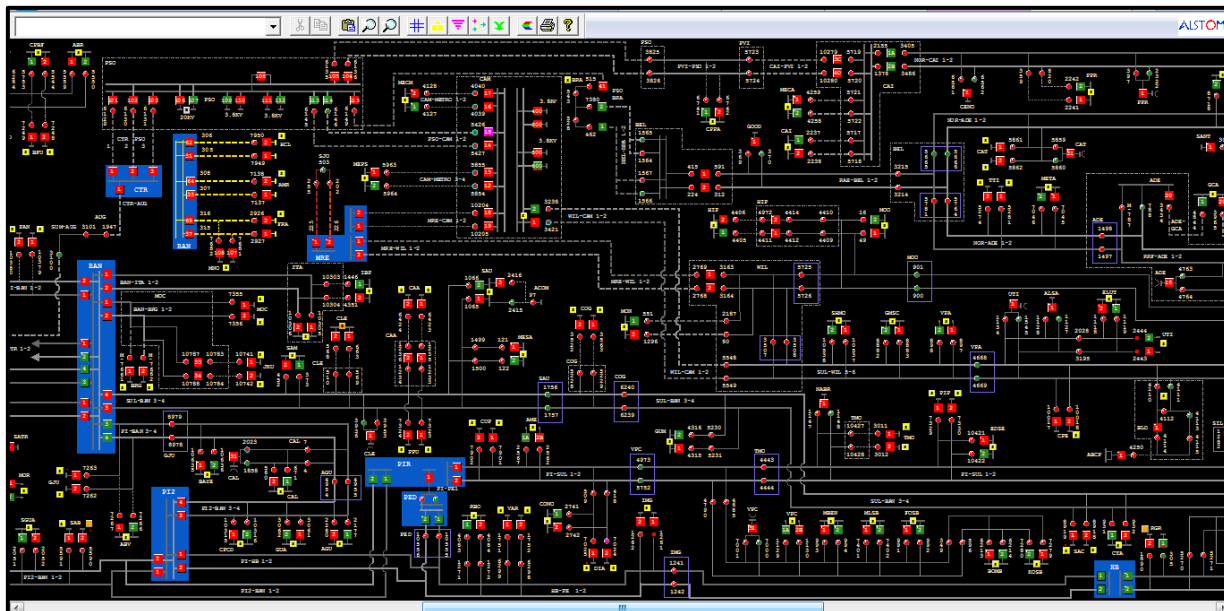


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou toda a área de concessão da ENEL SP, todavia, foram observadas consequências em 127 subestações, conforme tabela abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	JAN	JANDIRA	44	GCA	GOMES CARDIM	87	PPU	PLANALTO PAULISTA
2	SAB	SABARÁ	45	GER	GERMÂNIA	88	PRE	PARELHEIROS
3	ABV	ALTO BOA VISTA	46	GJU	GRANJA JULIETA	89	PRI	PIRITUBA
4	ALP	ALPHAVILLE	47	GNA	GUAIANAZES	90	PSD	PARQUE SÃO DOMINGOS
5	ALV	ALVARENGA	48	GPR	GATO PRETO	91	RBO	RIO BONITO
6	AME	AMERICANÓPOLIS	49	GUA	GUARAPIRANGA	92	RGR	RIO GRANDE
7	ANA	ANASTÁCIO	50	GUM	GUMERCINDO	93	ROS	ROSELÂDIA
8	ANB	ANHEMBI	51	GVI	GRANJA VIANA	94	RPI	RIBEIRÃO PIRES
9	ANC	ANCHIETA	52	HIP	HIPÓDROMO	95	RTA	RAPOSO TAVARES
10	ASE	ALDEIA DA SERRA	53	IMG	IMIGRANTES	96	SAC	SACOMÃ
11	AUT	AUTONOMISTAS	54	ITA	ITAIM	97	SAM	SANTO AMARO
12	BAI	BUENOS AIRES	55	ITN	ITAQUERUNA	98	SAU	SAÚDE
13	BAL	BELA ALIANÇA	56	ITP	ITAPECERICA	99	SBC	SÃO BERNARDO DO CAMPO
14	BAR	BARTIRA	57	ITR	ITAQUERA	100	SER	SERTÃOZINHO
15	BAT	BATISTINI	58	IVI	ITAPEVI	101	SIL	SILVESTRE
16	BAV	BAVIERA	59	JAC	JAÇANÃ	102	SJO	SÃO JOAQUIM
17	BFU	BARRA FUNDA	60	JCI	JOÃO CLÍMACO	103	SLO	SÃO LORENÇO
18	BJU	BOM JESUS	61	JOR	JORDANÉSIA	104	SMA	SANTA MARIA
19	BRU	BARUERI	62	JUQ	JUQUITIBA	105	SND	SANTO ANDRÉ
20	BSI	BRASILÂNDIA	63	LAP	LAPA	106	SOC	SOCORRO
21	CAA	CANAÃ	64	LEO	LEOPOLDINA	107	TAI	TAIPAS
22	CAC	CAUCAIA	65	LIM	LIMÃO	108	TED	THOMAS EDISON
23	CAM	CAMBUCI	66	LUB	LUBECA	109	TIR	TIRADENTES
24	CAP	CAPUAVA	67	MAD	MANDAQUI	110	TMO	TAMOIO
25	CAT	CATUMBI	68	MAT	MATEUS	111	TMR	TENENTE MARQUES
26	CLA	CLÁUDIA	69	MAU	MAUÁ	112	TSE	TABOÃO DA SERRA
27	CLE	CLEMENTINO	70	MAZ	MONTE AZUL	113	TTI	TUIUTI
28	COG	CONGONHAS	71	MBE	MONTE BELO	114	TUC	TUCURUVI
29	COI	COIMBRA	72	MEN	MENINOS	115	UTI	UTINGA
30	CON	CONTINENTAL	73	MON	MONUMENTO	116	VAR	VARGINHA
31	COT	COTIA	74	MPA	MIGUEL PAULISTA	117	VEM	VILA EMA
32	CPE	CAMPESTRE	75	MSA	MONTE SANTO	118	VFO	VILA FORMOSA
33	CPI	CARAPICUIBA	76	NAC	NAÇÕES	119	VGR	VARGEM GRANDE
34	CRA	CARRÃO	77	NMU	NOVO MUNDO	120	VGU	VILA GUILHERME
35	CTA	COMANDANTE TAYLOR	78	ORA	ORATÓRIO	121	VIT	VITORIA
36	CUP	CUPECÊ	79	OSA	OSASCO	122	VMA	VILA MARIANA
37	CVE	CASA VERDE	80	PAN	PAINEIRAS	123	VME	VILA MEDEIROS
38	DIA	DIADEMA	81	PAR	PARNAIBA	124	VPA	VILA PAULA
39	EGU	EMBU-GUAÇU(CTEEP)	82	PEN	PENHA NOVA	125	VPC	VILA PAULICEIA
40	EMB	EMBÚ	83	PER	PERI	126	VPR	V.PROSPERIDADE
41	ERM	ERMELINO MATARAZO	84	PIP	PIRAPORINHA	127	VTA	VILA TALARICO
42	ESP	ESPLANADA	85	PLA	PQ DOS LAGOS			
43	FRA	FRANCA	86	PNH	PINHEIROS			

3.4 Municípios afetados

Além disso, dentro da área de concessão da ENEL SP, como reflexo do evento, foram observadas consequências em todos os 24 municípios da área de concessão.

Tabela 4 – Municípios afetados pelo evento.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	BARUERI	13	OSASCO
2	CAJAMAR	14	PIRAPORA DO BOM JESUS
3	CARAPICUIBA	15	RIBEIRAO PIRES
4	COTIA	16	RIO GRANDE DA SERRA
5	DIADEMA	17	SANTANA DE PARNAIBA
6	EMBU	18	SANTO ANDRE
7	EMBU-GUACU	19	SAO BERNARDO DO CAMPO
8	ITAPECERICA	20	SAO CAETANO DO SUL
9	ITAPEVI	21	SAO LOURENCO DA SERRA
10	JANDIRA	22	SÃO PAULO
11	JUQUITIBA	23	TABOAO DA SERRA
12	MAUA	24	VARGEM GRANDE PAULISTA

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

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

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

A fim de possibilitar melhor entendimento da importância dos equipamentos afetados na concessão da ENEL SP durante o 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

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
3	JP	Jumper
3	RA	Religadora Automática
3	RM	Religadora Monofásica
4	FS	Fuse Saver
4	SA	Seccionizador Automático
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária
5	ET	Estação Transformadora
5	CT	Câmara Transformadora
5	CN	Câmara Network
5	PM	Pad Mounted

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.

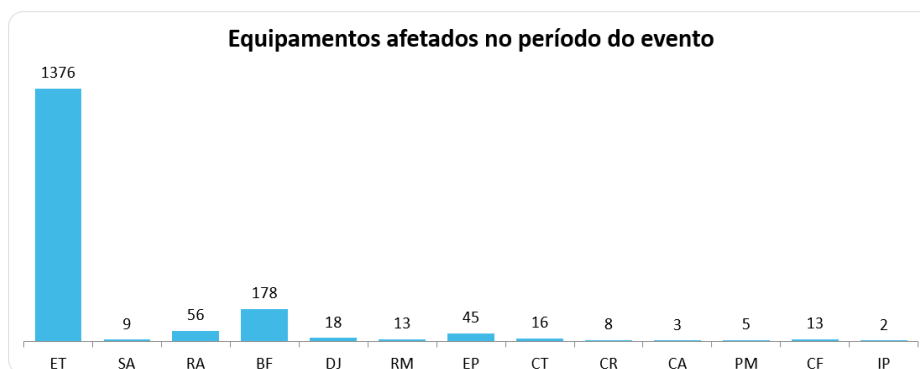


TABELA DE RESULTADOS

Equipamentos	Quantidade
ET	1376
SA	9
RA	56
BF	178
DJ	18
RM	13
EP	45
CT	16
CR	8
CA	3
PM	5
CF	13
IP	2
Total Geral	1742

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

Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intenção de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem a possibilidade da recomposição total ou parcial, a ENEL SP possui em seu sistema elétrico: equipamentos automatizados, chaves repetidoras, religadores e equipamentos telecontrolados, além do sistema self healing, que consiste em detectar uma falta de tensão em determinada seção da rede de distribuição e retornar planos de manobras contendo configurações admissíveis de operação para o isolamento do trecho do circuito afetado, e reconfigurar automaticamente a rede de forma a restabelecer o fornecimento de energia para uma parte das cargas afetadas, considerando restrições de operação e carregamento dos componentes da rede a fim de garantir a integridade do sistema, qualidade da energia e avaliar a nova coordenação da proteção do sistema após transferência de carga.

4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos – CI na área de concessão da ENEL SP, a figura abaixo apresenta a atipicidade vivenciada entre os dias 23 e 25 de Fevereiro de 2024, data esta que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

Figura 5 – Clientes interrompidos – CI em intervalos de horas

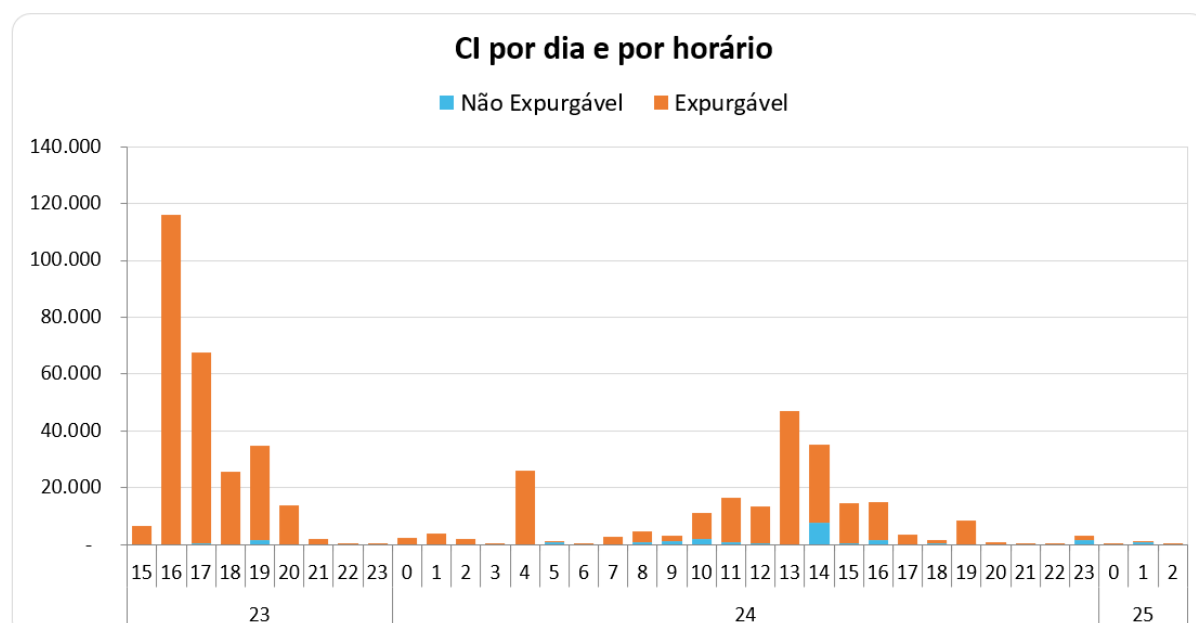


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras cinza os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 11.948 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 202.769 clientes desligados, resultantes daqueles que já estavam desligados antes do início do evento e aqueles que ficaram sem energia durante o período do evento.
- O restabelecimento se deu progressivamente de tal forma que após 4 horas do fim do evento aproximadamente 12.161 (do pico de 202.769) clientes permaneciam desligados, o que demonstra o esforço da distribuidora para reestabelecer o serviço no menor tempo possível, em situações de emergência.

Na figura abaixo é apresentada outra visão da quantidade de clientes interrompidos, a qual está associada ao início da ocorrência independentemente do tempo do reestabelecimento.

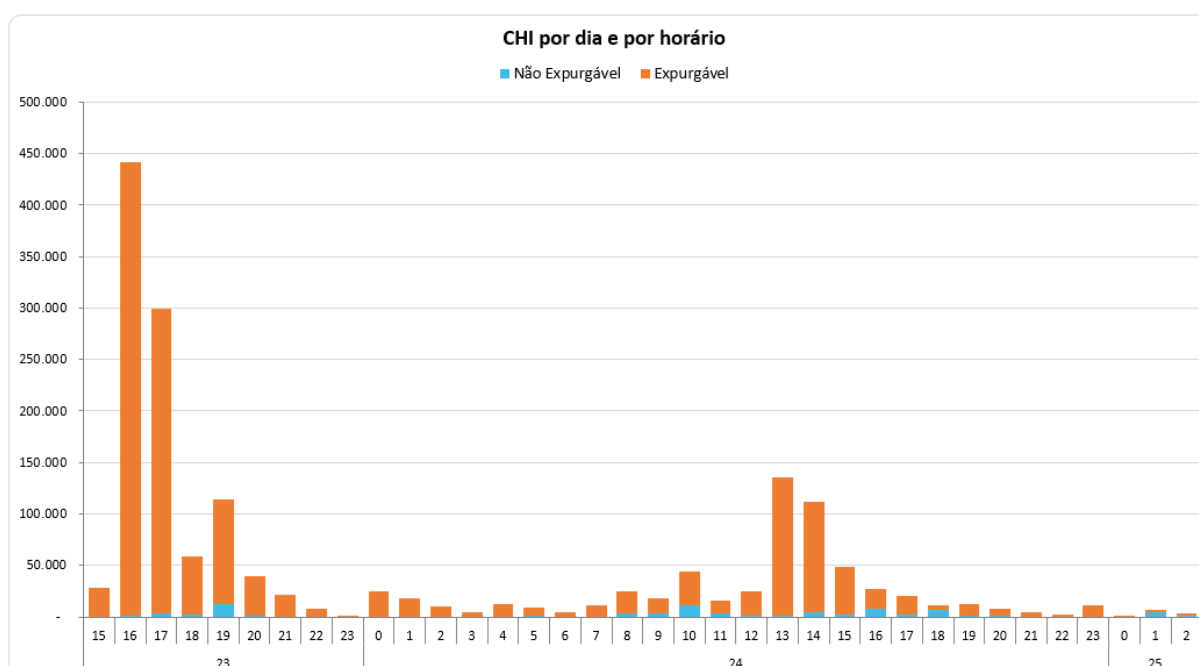
Figura 6 – CI por dia e por Horário



A Figura 6 permite calcular o CI das ocorrências emergenciais associadas ao evento, uma vez que a contabilização é feita uma única vez para cada interrupção (uma ocorrência emergencial pode ter várias interrupções associadas). Em outras palavras, na figura acima um cliente aparecerá uma única vez em um determinado horário, em relação ao início da mesma ocorrência emergencial.

Em termos de Consumidor Hora Interrompido – CHI, a figura 7 apresenta seu comportamento entre os dias 23 e 25 de Fevereiro de 2024. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 1.554.024,91 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário

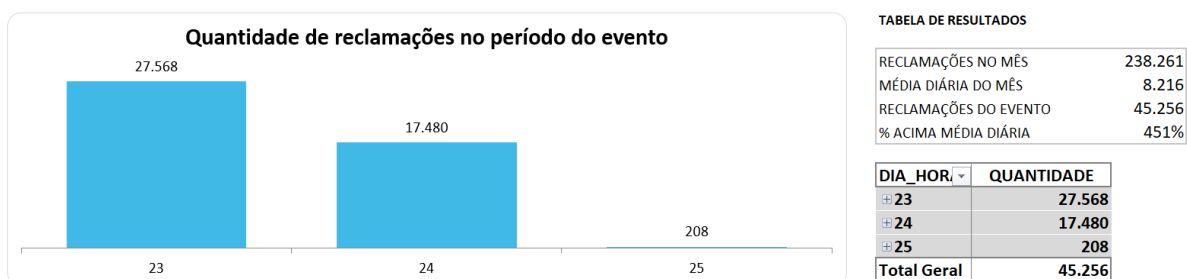


Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 16:00h do dia 23/02/2024.

4.3 Quantidade de reclamações

Outra evidência da atipicidade do evento pode ser mostrada através da quantidade de reclamações registradas nos diferentes canais de atendimento da distribuidora durante o período de sua ocorrência.

Figura 8 – Quantidade de reclamações durante o evento



Depreende-se da figura 8 que, durante o evento foram registradas 45.256 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 451% superior à média diária da quantidade de reclamações registradas no mês em análise. Importante ressaltar que, a média mensal calculada considera, inclusive, todos os eventos de situação de emergência do mês.

4.4 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 6 - 02/2024 – SP	Evento: 01/0277	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 23/02/2024 15:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 25/02/2024 03:00:00
NOME		INÍCIO	FIM	
20240223_COBRADE_TODOS		23/02/2024 15:00	25/02/2024 03:00	
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeperica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				

Descrição	Valor
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)	970,88
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)	40,91
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)	152,17
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	24
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	127
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis	706
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis	23/02/2024 15:07:47
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis	27/02/2024 05:12:51
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	1.554.025
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	463.879
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)	3,35
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)	53,54

4.5 Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis

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

5 Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento

Em qualquer evento de situação de emergência, a rede de distribuição registra ocorrências emergenciais 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 SP 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

Assim, a fim de agilizar o reestabelecimento do serviço, além das equipes de atendimento de emergência, foram mobilizadas as equipes de combate a perdas, corte/religa, construção de rede, moto atendentes, técnicos do sistema elétrico e grande equipe de backoffice. Neste cenário, durante o período do evento, foram totalizados 2.196 atendimentos realizados por 651 equipes.

Adiante serão apresentadas, com maior nível de detalhes, as ações adotadas pela distribuidora.

5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

Dentro da gestão da empresa destaca-se que, 651 equipes trabalharam no atendimento de 706 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 2196 atendimentos pelas equipes de campo, sendo que para o atendimento de algumas ocorrências fez-se necessária a alocação de mais de uma equipe. As Figuras abaixo ilustram a quantidade de ocorrências emergenciais e a quantidade de atendimentos realizados hora a hora no evento entre os dias 23 e 25 de Fevereiro de 2024.

Figura 9 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

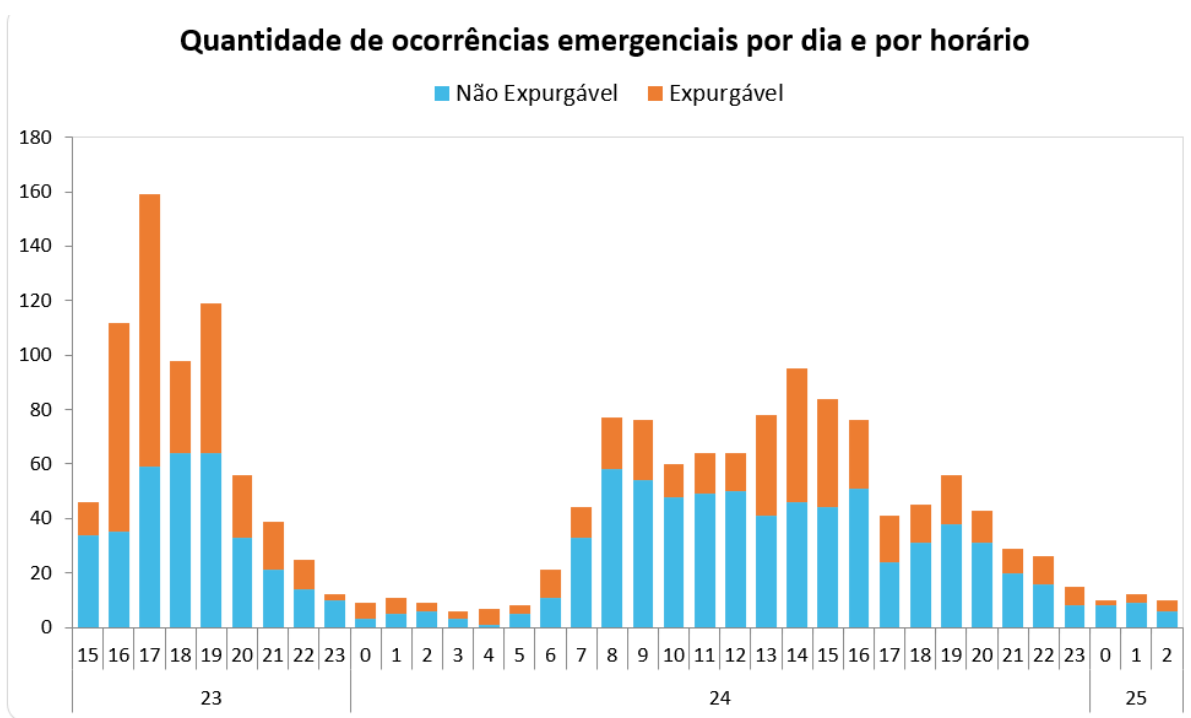
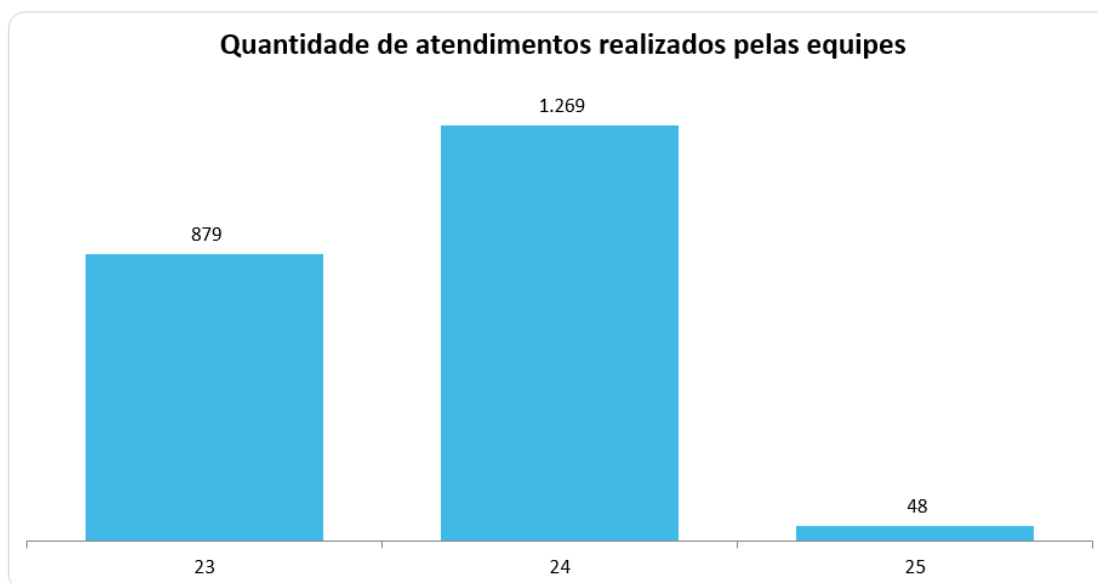


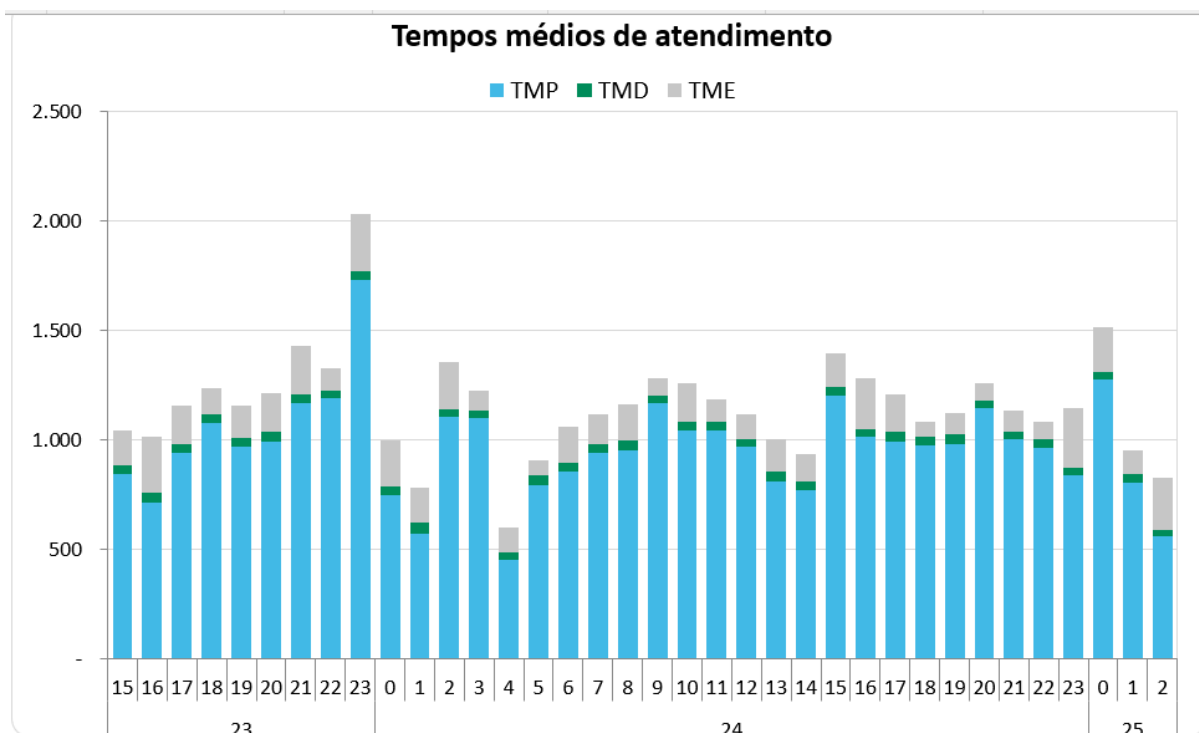
Figura 10 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.



5.2 Tempos médios de atendimento

Apresenta-se na figura 11, informações a respeito dos tempos médios de atendimento das equipes de campo durante a vivência do evento em tela, incluindo as ocorrências classificadas como situação de emergência.

Figura 11 – Tempos de atendimento registrados no período do evento.



Conforme mostrado nas figuras acima, o aumento de ocorrências no período do evento também trouxe um aumento nas parcelas dos tempos médios de atendimento (preparo deslocamento e execução). Note-se ainda que, a parcela mais impactada foi o tempo médio de preparo (TMP), em função da quantidade de ocorrências que ficaram em tempo de espera.

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 entre os dias 23 e 25 de Fevereiro de 2024.

Brasil / São Paulo

Chuva põe parte da cidade de SP em estado de atenção para alagamentos; Itaim Paulista está em estágio de alerta

Segundo CGE, há 'potencial para alagamentos, rajadas de vento e transbordamento' na cidade

Por O GLOBO — São Paulo
23/02/2024 17h32 · Atualizado há um mês



Fonte: O GLOBO

Link: <https://oglobo.globo.com/brasil/sao-paulo/noticia/2024/02/23/chuva-poe-parte-da-cidade-de-sp-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-itaim-paulista-esta-em-estagio-de-alerta.ghtml>

CLIMA • CHUVA

Chuva volta a provocar alagamentos na cidade de São Paulo

Em São Luiz do Paraitinga, no Vale do Paraíba, cheia do rio atingiu 150 imóveis, segundo Defesa Civil



24.fev.2024 às 13h26

Atualizado: 24.fev.2024 às 17h50

Fonte: Folha de São Paulo

Link: <https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2024/02/chuva-deixa-sao-paulo-em-estado-de-atencao-para-alagamentos.shtml>

Chuva deixa cidade de São Paulo em estado de atenção por quatro horas

Na região do Itaim Paulista, na zona leste, houve alerta para transbordamento de córregos



23.fev.2024 às 16h38

Atualizado: 23.fev.2024 às 21h36

🔊 Ouvir o texto A- A+

SÃO PAULO A cidade de São Paulo foi colocada em estado de atenção para alagamentos durante cerca de quatro horas nesta sexta-feira (22). Houve alertas para transbordamento de córregos pelo CGE (Centro de Gerenciamento de Emergências), da Prefeitura de São Paulo, principalmente na zona leste, a primeira região a entrar no estágio amarelo, às 16h06.

Fonte: Folha de São Paulo

Link: <https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2024/02/chuva-coloca-zona-leste-de-sao-paulo-em-estado-de-atencao.shtml>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 6 - 02/2024 – SP	Evento: 01/0277	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 23/02/2024 15:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 25/02/2024 03:00:00
NOME		INÍCIO	FIM	
20240223_COBRADE_TODOS		23/02/2024 15:00	25/02/2024 03:00	
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeerica da Serra, Itapevi, Jandira, Jujutiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				

Descrição	Valor
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)	970,88
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)	40,91
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)	152,17
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	24
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	127
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis	706
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis	23/02/2024 15:07:47
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis	27/02/2024 05:12:51
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	1.554.025
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	463.879
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)	3,35
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)	53,54

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 9 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

RESUMO

OCORRÊNCIAS	Total CHI	Total CI
706	1.554.025	463.879

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

ANEXO I – Detalhamento das Interrupções Expurgadas.



ITEM	AGENTE	ORDEM	MÊS	ANO	CONJUNTO_ANEEL	ALIMENTADOR	SUBESTACAO	COD_TIPO	COD_PARCELA	DATA_HORA_INICIO	DATA_HORA_FIM	FATO_GERADOR	TENSAO	CI	CLIENTES_CONJUNTO	CHI
1	390	1270855 4-1	2	2024	16579	GUM 0103	GUM	1	3	23/02/2024 17:19:33	24/02/2024 10:12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	81024	675,1667
2	390	1271576 4-1	2	2024	12959	PIP 0108	PIP	1	3	24/02/2024 14:46:06	25/02/2024 10:40:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	134	28520	2666,823 3
3	390	1270708 9-1	2	2024	12830	AME 0102	AME	1	3	23/02/2024 15:07:47	23/02/2024 21:40:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1080	60941	6501,408 3
4	390	1270709 0-1	2	2024	12982	TMR 0105	TMR	1	3	23/02/2024 15:07:52	24/02/2024 06:02:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	49784	14,9053
5	390	1270727 3-1	2	2024	16585	MBE 0106	MBE	1	3	23/02/2024 15:50:14	24/02/2024 21:10:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	477	107546	1877,525
6	390	1270737 6-1	2	2024	12874	CAP 0107	CAP	1	3	23/02/2024 16:11:31	25/02/2024 09:47:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45354	41,5975
7	390	1270752 6-1	2	2024	15826	MSA 0107	MSA	1	3	23/02/2024 16:34:26	23/02/2024 20:15:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	856	90869	3159,591 1
8	390	1270762 6-1	2	2024	12877	CRA 0107	CRA	1	3	23/02/2024 16:38:30	24/02/2024 13:05:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6966	87041	12426,21 19
9	390	1270763 6-1	2	2024	12999	VTA 0106	VTA	1	3	23/02/2024 16:42:29	24/02/2024 10:06:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67831	14,6014
10	390	1270765 6-1	2	2024	12999	VTA 0104	VTA	1	3	23/02/2024 16:43:16	24/02/2024 00:58:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	717	67831	5920,305 8
11	390	1270767 0-1	2	2024	12997	VPR 0108	VPR	1	3	23/02/2024 16:44:28	24/02/2024 02:05:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1830	79455	5280,734 7
12	390	1270768 0-1	2	2024	12986	TTI 0105	TTI	1	3	23/02/2024 16:44:50	23/02/2024 23:55:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5397	35759	21214,36 95
13	390	1270792 2-1	2	2024	15839	CTA 0108	CTA	1	3	23/02/2024 16:54:14	23/02/2024 21:12:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9528	53355	642,065
14	390	1270793 3-1	2	2024	12887	CLA 0102	CLA	1	3	23/02/2024 16:54:36	24/02/2024 09:15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	56296	326,8
15	390	1270813 7-1	2	2024	12956	PEN 0105	PEN	1	3	23/02/2024 17:02:10	24/02/2024 14:35:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	63491	1292,95
16	390	1270814 3-1	2	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	23/02/2024 17:02:22	24/02/2024 02:15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	344	20173	3168,431 1
17	390	1270826 7-1	2	2024	12997	VPR 0103	VPR	1	3	23/02/2024 17:08:40	24/02/2024 15:00:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	79455	1333,578 6
18	390	1270844 7-1	2	2024	12877	CRA 0114	CRA	1	3	23/02/2024 17:15:25	23/02/2024 21:09:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	356	87041	1388,597 8
19	390	1270859 5-1	2	2024	12926	JCI 0102	JCI	1	3	23/02/2024 17:20:55	24/02/2024 07:49:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	128	40629	1852,942 2
20	390	1270864 2-1	2	2024	15842	BAV 0104	BAV	1	3	23/02/2024 17:22:52	24/02/2024 12:32:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68050	8,3478
21	390	1270869 0-1	2	2024	12956	PEN 0103	PEN	1	3	23/02/2024 17:15:05	24/02/2024 02:14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	476	63491	4275,405 6
22	390	1270872 4-1	2	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	23/02/2024 17:25:44	24/02/2024 03:08:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	177	62936	1720,489 2
23	390	1270879 5-1	2	2024	12887	CLA 0103	CLA	1	3	23/02/2024 17:28:51	24/02/2024 07:31:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	56296	1558,594 2
24	390	1270888 4-1	2	2024	12909	GCA 0103	GCA	1	3	23/02/2024 17:32:36	24/02/2024 17:41:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20173	24,1556
25	390	1270932 5-1	2	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	23/02/2024 17:42:35	24/02/2024 11:30:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	240	150484	4271,133 3
26	390	1270968 8-1	2	2024	15842	BAV 0104	BAV	1	3	23/02/2024 18:38:25	24/02/2024 14:50:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68050	20,1931



27	390	1270974 6-1	2	2024	12907	EGU 0104	EGU	1	3	23/02/2024 18:42:06	25/02/2024 15:57:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	21509	724,0444
28	390	1270975 4-1	2	2024	12960	PRI 0106	PRI	1	3	23/02/2024 18:42:36	23/02/2024 21:45:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	146	75142	445,0972
29	390	1271000 2-1	2	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	23/02/2024 18:01:11	24/02/2024 07:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	32	62936	436,7022
30	390	1271018 8-1	2	2024	12956	PEN 0111	PEN	1	3	23/02/2024 19:06:10	25/02/2024 12:00:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63491	40,9011
31	390	1271026 9-1	2	2024	16604	VMA 0115	VMA	1	3	23/02/2024 19:10:50	24/02/2024 01:10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	381	40736	2280,708 3
32	390	1271031 6-1	2	2024	15826	MSA 0111	MSA	1	3	23/02/2024 19:13:31	24/02/2024 12:50:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	392	90869	6896,151 1
33	390	1271050 7-1	2	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	23/02/2024 19:27:56	24/02/2024 08:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	57	27270	752,4633
34	390	1271055 3-1	2	2024	16593	IMG 0104	IMG	1	3	23/02/2024 19:32:00	24/02/2024 08:39:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	107981	249,2958
35	390	1271057 9-1	2	2024	16592	VGR 2304	VGR	1	3	23/02/2024 19:33:31	24/02/2024 00:03:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	81	20965	363,15
36	390	1271075 8-1	2	2024	15818	VFO 0115	VFO	1	3	23/02/2024 19:46:19	24/02/2024 09:04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	68887	1462,725
37	390	1271091 6-1	2	2024	15837	EMB 0114	EMB	1	3	23/02/2024 19:58:57	24/02/2024 05:24:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9595	156182	9496,02
38	390	1271176 8-1	2	2024	12982	TMR 0105	TMR	1	3	23/02/2024 20:59:30	24/02/2024 16:32:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	49784	24,0094
39	390	1271215 8-1	2	2024	12934	MAT 0109	MAT	1	3	23/02/2024 21:54:52	25/02/2024 13:03:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	138043	78,2989
40	390	1271240 3-1	2	2024	16591	TUC 0106	TUC	1	3	23/02/2024 22:47:02	25/02/2024 11:20:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50716	36,5506
41	390	1271246 0-1	2	2024	12907	EGU 0104	EGU	1	3	23/02/2024 17:38:01	24/02/2024 07:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	21509	315,0936
42	390	1271255 9-1	2	2024	16593	VAR 0112	VAR	1	3	23/02/2024 20:29:26	25/02/2024 02:06:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1457	107981	4033,017
43	390	1271265 0-1	2	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	23/02/2024 20:10:25	24/02/2024 11:28:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	10	27270	153,0167
44	390	1271275 3-1	2	2024	12877	CRA 0108	CRA	1	3	24/02/2024 01:05:23	24/02/2024 16:02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2592	87041	7331,090 6
45	390	1271294 0-1	2	2024	12991	VEM 0112	VEM	1	3	23/02/2024 19:54:57	24/02/2024 16:53:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	75479	896,035
46	390	1271296 9-1	2	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	24/02/2024 05:33:26	24/02/2024 13:00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	351	19314	2613,877 5
47	390	1271309 6-1	2	2024	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	24/02/2024 06:50:59	24/02/2024 14:32:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	19314	15,3994
48	390	1271313 9-1	2	2024	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	24/02/2024 07:08:06	24/02/2024 12:31:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	19314	59,1983
49	390	1271321 5-1	2	2024	15826	MSA 0103	MSA	1	3	24/02/2024 02:13:54	24/02/2024 17:02:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	344	90869	5095,595 6
50	390	1271405 6-1	2	2024	16602	RTA 0102	RTA	1	3	24/02/2024 09:45:31	25/02/2024 01:36:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	520	14911	5794,388 9
51	390	1271418 6-1	2	2024	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	24/02/2024 10:08:59	25/02/2024 08:05:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	19314	1207,173 6
52	390	1271438 9-1	2	2024	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	24/02/2024 10:42:08	25/02/2024 01:53:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6817	150484	26238,24 3
53	390	1271443 9-1	2	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	24/02/2024 10:51:08	25/02/2024 10:31:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20173	23,6733

54	390	1271453 3-1	2	2024	12866	VPA 0102	VPA	1	3	24/02/2024 11:00:11	24/02/2024 15:45:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1698	42792	8062,198 3
55	390	1271503 0-1	2	2024	15830	MAD 0104	MAD	1	3	24/02/2024 12:37:29	24/02/2024 13:47:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4877	101254	1475,175
56	390	1271533 9-1	2	2024	12996	VPC 0104	VPC	1	3	24/02/2024 13:46:20	24/02/2024 18:32:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1049	61962	4999,359 2
57	390	1271535 0-1	2	2024	12996	VPC 0101	VPC	1	3	24/02/2024 13:48:26	25/02/2024 01:49:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4940	61962	40650,71 36
58	390	1271535 2-1	2	2024	12880	CVE 0102	CVE	1	3	24/02/2024 13:48:45	24/02/2024 19:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	158	37113	924,9583
59	390	1271535 7-1	2	2024	12973	SND 0107	SND	1	3	24/02/2024 13:49:35	24/02/2024 19:18:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	51673	504,5689
60	390	1271536 5-1	2	2024	15827	MAZ 0115	MAZ	1	3	24/02/2024 13:50:40	25/02/2024 17:23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	150484	27,5389
61	390	1271546 3-1	2	2024	13000	VIT 0104	VIT	1	3	24/02/2024 14:06:36	25/02/2024 04:45:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	123	102281	1802,394 2
62	390	1271547 2-1	2	2024	16583	MAU 0105	MAU	1	3	24/02/2024 14:07:55	25/02/2024 11:32:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67	89785	1434,749 2
63	390	1271549 0-1	2	2024	16572	BRU 0111	BRU	1	3	24/02/2024 14:10:01	24/02/2024 16:18:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	146	55646	312,4806
64	390	1271554 8-1	2	2024	12981	TMO 0105	TMO	1	3	24/02/2024 14:18:16	24/02/2024 21:00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	667	48971	4465,935 6
65	390	1271559 8-1	2	2024	15816	ESP 0106	ESP	1	3	24/02/2024 14:23:07	24/02/2024 19:22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	125	37216	622,6736
66	390	1271564 4-1	2	2024	16581	JAN 0107	JAN	1	3	24/02/2024 14:29:35	24/02/2024 18:00:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	80153	238,6233
67	390	1271582 1-1	2	2024	12947	NAC 0112	NAC	1	3	24/02/2024 14:54:06	24/02/2024 16:40:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	323	111756	573,7736
68	390	1271593 0-1	2	2024	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	24/02/2024 15:11:11	24/02/2024 18:57:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	668	19314	2514,834 4
69	390	1271599 2-1	2	2024	15832	TED 0108	TED	1	3	24/02/2024 15:19:53	25/02/2024 18:15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	58793	26,9186
70	390	1271599 7-1	2	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	24/02/2024 15:21:57	26/02/2024 09:01:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21509	41,6669
71	390	1271605 2-1	2	2024	12959	PIP 0104	PIP	1	3	24/02/2024 15:31:30	25/02/2024 11:15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	120	28520	2368,633 3
72	390	1271644 1-1	2	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	24/02/2024 16:36:31	25/02/2024 03:20:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	74	27270	794,1228
73	390	1271664 4-1	2	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	24/02/2024 17:07:34	25/02/2024 17:28:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	16	27270	389,4489
74	390	1271692 2-1	2	2024	16605	SBC 0111	SBC	1	3	24/02/2024 18:38:05	25/02/2024 08:12:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	83969	461,5594
75	390	1271699 8-1	2	2024	16580	ASE 0102	ASE	1	3	24/02/2024 18:55:46	24/02/2024 21:49:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	71694	153,3467
76	390	1271739 2-1	2	2024	12991	CRA 0108	CRA	1	3	24/02/2024 19:54:10	24/02/2024 21:40:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3167	75479	3542,605 5
77	390	1271770 4-1	2	2024	12951	PAN 0109	PAN	1	3	24/02/2024 22:48:43	25/02/2024 20:59:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	49475	754,3089
78	390	1271784 2-1	2	2024	12996	VPC 0105	VPC	1	3	25/02/2024 00:26:06	25/02/2024 13:20:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	61962	12,9089
79	390	1271789 4-1	2	2024	12996	VPC 0104	VPC	1	3	25/02/2024 01:26:14	25/02/2024 18:28:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	130	61962	2213,827 8
80	390	1271871 7-1	2	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	24/02/2024 15:31:04	26/02/2024 04:06:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO	13800	48	19314	1756,426 7

												AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO					
81	390	1270716 8-1	2	2024	15831	LUB 0109	LUB	1	3	23/02/2024 15:26:45	24/02/2024 12:38:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	82424	42,3817	
82	390	1270720 6-1	2	2024	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	23/02/2024 15:35:12	24/02/2024 08:17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	393	150484	6565,065	
83	390	1270730 9-1	2	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	23/02/2024 15:58:52	24/02/2024 04:25:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	656	150484	8157,724 4	
84	390	1270742 8-1	2	2024	12845	BAR 0114	BAR	1	3	23/02/2024 16:18:10	24/02/2024 03:16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	158	120238	1733,479 4	
85	390	1270744 3-1	2	2024	15826	MSA 0112	MSA	1	3	23/02/2024 16:21:31	24/02/2024 05:05:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	900	90869	8137,657 8	
86	390	1270752 3-1	2	2024	15833	ITN 0108	ITN	1	3	23/02/2024 16:34:07	24/02/2024 06:17:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	150	100625	2058,166 7	
87	390	1270758 1-1	2	2024	12877	CRA 0108	CRA	1	3	23/02/2024 16:39:00	24/02/2024 06:34:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23427	87041	98774,48 95	
88	390	1270763 3-1	2	2024	15833	ITN 0107	ITN	1	3	23/02/2024 16:42:23	24/02/2024 02:07:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	100625	367,3258	
89	390	1270764 4-1	2	2024	12877	CRA 0115	CRA	1	3	23/02/2024 16:42:47	24/02/2024 08:30:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	87041	1641,871 1	
90	390	1270766 1-1	2	2024	12887	CLA 0107	CLA	1	3	23/02/2024 16:43:28	24/02/2024 08:50:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3405	56296	21425,44 53	
91	390	1270774 3-1	2	2024	12887	CLA 0112	CLA	1	3	23/02/2024 16:47:46	25/02/2024 11:43:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	56296	3219,562 5	
92	390	1270774 5-1	2	2024	12887	CLA 0108	CLA	1	3	23/02/2024 16:47:52	24/02/2024 15:19:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	242	56296	5451,184 4	
93	390	1270778 3-1	2	2024	12830	AME 0106	AME	1	3	23/02/2024 16:49:21	24/02/2024 07:53:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	117	60941	18,2975	
94	390	1270780 9-1	2	2024	12993	VGU 0110	VGU	1	3	23/02/2024 16:49:59	23/02/2024 23:33:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	454	22663	3049,492 8	
95	390	1270783 5-1	2	2024	15829	MPA 0105	MPA	1	3	23/02/2024 16:51:16	25/02/2024 07:43:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79788	38,8697	
96	390	1270812 2-1	2	2024	16601	PLA 0104	PLA	1	3	23/02/2024 17:01:35	24/02/2024 02:53:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15919	20381	71769,89 31	
97	390	1270824 9-1	2	2024	16579	GUM 0109	GUM	1	3	23/02/2024 17:07:15	24/02/2024 09:30:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	104	81024	1704,733 3	
98	390	1270827 1-1	2	2024	12956	PEN 0114	PEN	1	3	23/02/2024 17:08:53	24/02/2024 10:57:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	37	63491	658,6719	
99	390	1270834 4-1	2	2024	16579	GUM 0106	GUM	1	3	23/02/2024 17:11:51	23/02/2024 23:39:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	81024	400,7611	
100	390	1270842 6-1	2	2024	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	23/02/2024 17:14:38	25/02/2024 14:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	12	19314	541,0733	
101	390	1270855 2-1	2	2024	12909	GCA 0103	GCA	1	3	23/02/2024 17:19:32	24/02/2024 15:47:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20173	22,4614	
102	390	1270890 7-1	2	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	23/02/2024 17:33:34	24/02/2024 02:54:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	323	62936	3018,883 6	
103	390	1270896 9-1	2	2024	15827	MAZ 0114	MAZ	1	3	23/02/2024 17:37:35	24/02/2024 09:02:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	462	150484	7125,323 3	
104	390	1270902 1-1	2	2024	12991	CRA 0108	CRA	1	3	23/02/2024 17:40:06	24/02/2024 20:31:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9047	75479	3730,544 7	
105	390	1270904 1-1	2	2024	15815	LUB 0108	LUB	1	3	23/02/2024 17:41:53	23/02/2024 23:47:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1876	54230	11389,00 33	
106	390	1270912 5-1	2	2024	16589	SAC 0105	SAC	1	3	23/02/2024 17:47:16	24/02/2024 15:40:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	46094	722,3792	
107	390	1270960 4-1	2	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	23/02/2024 18:32:53	24/02/2024 08:06:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	19314	651,1333	
108	390	1270960 7-1	2	2024	12999	VTA 0103	VTA	1	3	23/02/2024 18:32:58	24/02/2024 12:30:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	109	67831	359,3367	
109	390	1271019 0-1	2	2024	15834	ITP 0109	ITP	1	3	23/02/2024 19:06:21	25/02/2024 13:58:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO	13800	9	62936	385,87	

												AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO				
110	390	1271052 2-1	2	2024	16578	COT 0104	COT	1	3	23/02/2024 19:29:22	23/02/2024 22:04:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	680	44123	1753,266 7
111	390	1271054 5-1	2	2024	12909	GCA 0105	GCA	1	3	23/02/2024 19:31:21	24/02/2024 18:55:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20173	23,4081
112	390	1271084 5-1	2	2024	12843	BFU 0109	BFU	1	3	23/02/2024 19:53:19	24/02/2024 02:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	48919	418,9069
113	390	1271088 3-1	2	2024	12956	PEN 0103	PEN	1	3	23/02/2024 19:56:49	25/02/2024 10:33:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63491	38,6064
114	390	1271176 6-1	2	2024	12934	MAT 0110	MAT	1	3	23/02/2024 20:58:57	25/02/2024 11:10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	138043	114,5525
115	390	1271197 9-1	2	2024	15834	ITP 0112	ITP	1	3	23/02/2024 21:27:08	24/02/2024 14:12:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	62936	16,7522
116	390	1271210 6-1	2	2024	12877	CRA 0108	CRA	1	3	23/02/2024 18:30:01	24/02/2024 02:00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	310	87041	1310,438 9
117	390	1271213 7-1	2	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	23/02/2024 21:53:00	24/02/2024 12:47:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	7	27270	104,3778
118	390	1271225 0-1	2	2024	16592	VGR 2302	VGR	1	3	23/02/2024 19:29:48	23/02/2024 22:14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	15	20965	1,8833
119	390	1271225 9-1	2	2024	16591	TUC 0106	TUC	1	3	23/02/2024 22:12:03	24/02/2024 14:01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50716	15,8172
120	390	1271266 2-1	2	2024	12915	HIP 0106	HIP	1	3	24/02/2024 00:15:16	24/02/2024 09:00:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	22557	311,7333
121	390	1271266 5-1	2	2024	12853	BAL 0103	BAL	1	3	24/02/2024 00:19:12	24/02/2024 03:00:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	69720	69,9544
122	390	1271276 6-1	2	2024	15834	ITP 0112	ITP	1	3	23/02/2024 17:34:44	24/02/2024 11:17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	62936	230,2156
123	390	1271292 7-1	2	2024	15834	ITP 0104	ITP	1	3	23/02/2024 21:12:06	25/02/2024 17:00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	62936	394,185
124	390	1271298 4-1	2	2024	12877	CRA 0109	CRA	1	3	24/02/2024 05:54:24	24/02/2024 14:00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	67	87041	542,2533
125	390	1271312 9-1	2	2024	12845	BAR 0115	BAR	1	3	24/02/2024 07:04:05	24/02/2024 10:15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	120	120238	382,8667
126	390	1271325 8-1	2	2024	12986	TTI 0105	TTI	1	3	24/02/2024 01:50:54	24/02/2024 10:02:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	815	35759	6675,755 6
127	390	1271331 1-1	2	2024	16595	ALP 0104	ALP	1	3	24/02/2024 07:39:08	24/02/2024 10:55:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	37672	3,2794
128	390	1271344 6-1	2	2024	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	24/02/2024 08:10:33	25/02/2024 08:13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	150484	20,3583
129	390	1271353 4-1	2	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	24/02/2024 08:26:07	25/02/2024 18:21:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	320	150484	3678,296 1
130	390	1271365 3-1	2	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	24/02/2024 08:41:42	24/02/2024 14:15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	14	62936	77,77
131	390	1271371 8-1	2	2024	16576	CPI 0105	CPI	1	3	24/02/2024 08:52:21	24/02/2024 12:47:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88731	3,9181
132	390	1271394 9-1	2	2024	16602	RTA 0102	RTA	1	3	24/02/2024 09:27:36	24/02/2024 16:58:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	5	14911	37,6097
133	390	1271396 7-1	2	2024	12927	JOR 0107	JOR	1	3	24/02/2024 09:29:40	24/02/2024 14:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	16747	4,8389
134	390	1271397 2-1	2	2024	15833	ITN 0105	ITN	1	3	24/02/2024 09:31:35	25/02/2024 10:58:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	100625	25,4514
135	390	1271401 3-1	2	2024	16591	TUC 0104	TUC	1	3	24/02/2024 09:38:57	25/02/2024 08:41:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	50716	161,3403

136	390	1271412-0-1	2	2024	16579	GUM 0113	GUM	1	3	24/02/2024 09:59:33	25/02/2024 12:47:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	81024	26,7953
137	390	1271414-2-1	2	2024	12934	MAT 0104	MAT	1	3	24/02/2024 10:02:04	24/02/2024 19:15:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	138043	572,3633
138	390	1271442-2-1	2	2024	12909	GCA 0103	GCA	1	3	23/02/2024 17:37:57	24/02/2024 12:24:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20173	18,7742
139	390	1271458-0-1	2	2024	15821	TAI 0104	TAI	1	3	24/02/2024 11:05:29	25/02/2024 10:04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	96326	68,9383
140	390	1271501-4-1	2	2024	15822	TSE 0104	TSE	1	3	24/02/2024 12:34:06	25/02/2024 12:13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	122882	23,6625
141	390	1271521-5-1	2	2024	12843	BFU 0105	BFU	1	3	24/02/2024 13:20:41	25/02/2024 00:40:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	67	48919	758,7936
142	390	1271531-9-1	2	2024	12975	SAU 0105	SAU	1	3	24/02/2024 13:43:16	24/02/2024 16:00:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	201	54002	459,2292
143	390	1271535-3-1	2	2024	16593	IMG 0103	IMG	1	3	24/02/2024 13:49:10	26/02/2024 07:03:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	107981	989,7533
144	390	1271543-2-1	2	2024	12996	VPC 0110	VPC	1	3	24/02/2024 14:01:22	24/02/2024 19:34:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3792	61962	15093,0867
145	390	1271544-5-1	2	2024	12868	CAA 0102	CAA	1	3	24/02/2024 14:03:23	24/02/2024 17:05:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	57167	248,7106
146	390	1271558-9-1	2	2024	16571	ALV 0107	ALV	1	3	24/02/2024 14:22:34	24/02/2024 18:17:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1345	75264	5273,5233
147	390	1271568-0-1	2	2024	15823	SAM 0107	SAM	1	3	24/02/2024 14:35:50	24/02/2024 18:00:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	297	51994	1015,08
148	390	1271584-4-1	2	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	24/02/2024 14:56:57	25/02/2024 08:28:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	62936	1681,7333
149	390	1271614-9-1	2	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	24/02/2024 15:47:12	25/02/2024 13:03:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	19314	1446,6056
150	390	1271619-3-1	2	2024	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	24/02/2024 15:54:18	25/02/2024 04:02:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	846	19314	2112,7642
151	390	1271620-9-1	2	2024	12999	VTA 0106	VTA	1	3	24/02/2024 15:56:00	25/02/2024 13:51:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	67831	65,7675
152	390	1271621-1-1	2	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	24/02/2024 15:56:29	25/02/2024 10:30:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	19314	36,6033
153	390	1271630-7-1	2	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	24/02/2024 09:53:54	24/02/2024 21:25:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	296	62936	3412,0578
154	390	1271642-9-1	2	2024	16588	PPU 0104	PPU	1	3	24/02/2024 16:33:36	24/02/2024 18:48:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	32	53396	71,8756
155	390	1271647-3-1	2	2024	15832	LIM 0106	LIM	1	3	24/02/2024 16:41:59	24/02/2024 20:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	58793	27,7686
156	390	1271656-2-1	2	2024	16579	GUM 0107	GUM	1	3	24/02/2024 16:55:55	24/02/2024 20:50:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1909	81024	5316,3286
157	390	1271687-5-1	2	2024	16592	VGR 2302	VGR	1	3	24/02/2024 18:27:15	25/02/2024 12:06:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	15	20965	264,7542
158	390	1271689-4-1	2	2024	15838	CON 0103	CON	1	3	24/02/2024 18:30:45	25/02/2024 14:05:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21609	19,5711
159	390	1271717-2-1	2	2024	12969	SAB 0103	SAB	1	3	24/02/2024 19:27:39	25/02/2024 02:26:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	35381	418,75
160	390	1271728-9-1	2	2024	15834	ITP 0111	ITP	1	3	24/02/2024 19:59:34	26/02/2024 16:10:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	62936	88,3639
161	390	1271736-8-1	2	2024	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	24/02/2024 19:52:22	24/02/2024 22:57:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	150484	113,8572
162	390	1271737-1-1	2	2024	12991	VEM 0102	VEM	1	3	24/02/2024 20:17:19	25/02/2024 12:52:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	75479	16,5942

163	390	1271750 6-1	2	2024	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	24/02/2024 21:20:16	26/02/2024 15:08:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	19314	41,7811
164	390	1271753 9-1	2	2024	15821	TAI 0104	TAI	1	3	24/02/2024 21:22:52	25/02/2024 03:15:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	271	96326	981,4717
165	390	1271755 9-1	2	2024	15841	BAI 0104	BAI	1	3	24/02/2024 21:13:35	25/02/2024 06:30:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	76	65105	705,5544
166	390	1271773 5-1	2	2024	16578	COT 0111	COT	1	3	24/02/2024 23:07:27	25/02/2024 14:45:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	44123	15,6339
167	390	1271774 6-1	2	2024	12982	TMR 0105	TMR	1	3	24/02/2024 16:45:46	25/02/2024 01:17:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	49784	17,0711
168	390	1271776 9-1	2	2024	16605	SBC 0103	SBC	1	3	24/02/2024 23:36:57	25/02/2024 15:38:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	948	83969	2151,689 7
169	390	1271791 6-1	2	2024	15834	ITP 0115	ITP	1	3	25/02/2024 02:03:09	25/02/2024 12:09:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	62936	587,4314
170	390	1271793 6-1	2	2024	16602	RTA 0102	RTA	1	3	25/02/2024 02:12:30	26/02/2024 03:20:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	14911	150,7717
171	390	1271801 5-1	2	2024	12835	ANC 0104	ANC	1	3	24/02/2024 21:21:13	26/02/2024 03:10:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	49954	656,15
172	390	1271015 9-1	2	2024	16598	CAC 2304	CAC	1	3	23/02/2024 19:05:31	24/02/2024 04:50:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	59	27270	633,2247
173	390	1271516 2-1	2	2024	12853	BAL 0111	BAL	1	3	24/02/2024 13:09:03	24/02/2024 16:25:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	69720	104,7556
174	390	1270740 7-1	2	2024	16593	VAR 0105	VAR	1	3	23/02/2024 16:15:49	24/02/2024 00:25:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5343	107981	15097,54 66
175	390	1270749 0-1	2	2024	15817	ERM 0108	ERM	1	3	23/02/2024 16:30:26	24/02/2024 09:04:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	91489	1524,44
176	390	1270755 6-1	2	2024	15826	MSA 0110	MSA	1	3	23/02/2024 16:27:28	24/02/2024 00:20:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	805	90869	6344,518 1
177	390	1270759 2-1	2	2024	12956	PEN 0115	PEN	1	3	23/02/2024 16:39:36	24/02/2024 05:37:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6768	63491	25127,95 89
178	390	1270765 5-1	2	2024	12909	GCA 0102	GCA	1	3	23/02/2024 16:43:14	23/02/2024 21:28:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2969	20173	8738,942 2
179	390	1270794 4-1	2	2024	12956	PEN 0104	PEN	1	3	23/02/2024 16:55:08	24/02/2024 15:46:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	156	63491	3564,903 3
180	390	1270807 6-1	2	2024	15818	VFO 0111	VFO	1	3	23/02/2024 17:00:11	24/02/2024 03:19:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	105	68887	1083,775
181	390	1270811 6-1	2	2024	12956	PEN 0108	PEN	1	3	23/02/2024 17:01:23	23/02/2024 23:17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2494	63491	15641,60 92
182	390	1270813 5-1	2	2024	12911	GJU 0110	GJU	1	3	23/02/2024 17:02:01	24/02/2024 09:23:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	601	23312	9834,363 3
183	390	1270822 5-1	2	2024	12999	VTA 0105	VTA	1	3	23/02/2024 17:05:59	24/02/2024 11:30:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	67831	1178,364 4
184	390	1270825 2-1	2	2024	12909	GCA 0103	GCA	1	3	23/02/2024 17:07:37	24/02/2024 15:40:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	20173	2097,718 3
185	390	1270848 8-1	2	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	23/02/2024 17:16:54	24/02/2024 18:05:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	88	20173	966,1756
186	390	1270849 8-1	2	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	23/02/2024 17:17:13	24/02/2024 16:50:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	717	68050	14352,08 75
187	390	1270857 0-1	2	2024	15842	BAV 0104	BAV	1	3	23/02/2024 17:19:59	23/02/2024 22:44:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5863	68050	6332,886 4
188	390	1270858 9-1	2	2024	15826	MSA 0109	MSA	1	3	23/02/2024 17:20:34	25/02/2024 07:40:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	36	90869	1353,13
189	390	1270865 3-1	2	2024	15827	MAZ 0108	MAZ	1	3	23/02/2024 17:23:11	24/02/2024 16:15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	275	150484	119,1667

190	390	1270881-8-1	2	2024	12956	PEN 0110	PEN	1	3	23/02/2024 16:37:00	24/02/2024 00:23:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	502	63491	3693,1861
191	390	1270886-5-1	2	2024	15826	MSA 0107	MSA	1	3	23/02/2024 17:31:44	25/02/2024 07:35:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	90869	1978,9467
192	390	1270909-2-1	2	2024	12956	PEN 0106	PEN	1	3	23/02/2024 17:45:03	24/02/2024 10:00:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	251	63491	3105,2892
193	390	1270918-3-1	2	2024	12986	TTI 0106	TTI	1	3	23/02/2024 17:52:11	24/02/2024 13:24:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	139	35759	2715,2492
194	390	1270919-0-1	2	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	23/02/2024 17:52:34	24/02/2024 09:25:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	62936	139,9775
195	390	1270920-0-1	2	2024	12956	PEN 0105	PEN	1	3	23/02/2024 17:53:25	24/02/2024 12:00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	871	63491	15765,3419
196	390	1270934-1-1	2	2024	12838	AUT 0103	AUT	1	3	23/02/2024 18:07:08	23/02/2024 20:44:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	121	70872	318,2636
197	390	1270972-0-1	2	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	23/02/2024 18:40:20	23/02/2024 21:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	8976	27270	6332,8789
198	390	1270979-5-1	2	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	23/02/2024 18:44:40	24/02/2024 08:13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	420	19314	5660,2
199	390	1270991-4-1	2	2024	15827	MAZ 0102	MAZ	1	3	23/02/2024 18:52:11	24/02/2024 07:50:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	105	150484	1361,1792
200	390	1271043-0-1	2	2024	16592	VGR 2302	VGR	1	3	23/02/2024 19:22:31	23/02/2024 22:05:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	23	20965	62,5408
201	390	1271045-1-1	2	2024	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	23/02/2024 19:23:50	24/02/2024 10:29:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	19314	633,6167
202	390	1271052-4-1	2	2024	12975	SAU 0110	SAU	1	3	23/02/2024 19:29:30	24/02/2024 15:03:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	54002	19,5708
203	390	1271084-8-1	2	2024	12934	MAT 0110	MAT	1	3	23/02/2024 19:53:29	25/02/2024 10:03:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	138043	152,6511
204	390	1271103-9-1	2	2024	12907	VAR 0105	VAR	1	3	23/02/2024 20:06:13	24/02/2024 11:10:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	21509	10,4233
205	390	1271136-9-1	2	2024	12982	TMR 0105	TMR	1	3	23/02/2024 20:28:23	24/02/2024 11:22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	49784	253,1914
206	390	1271196-0-1	2	2024	16589	SAC 0108	SAC	1	3	23/02/2024 21:23:26	24/02/2024 05:59:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	46094	558,5306
207	390	1271208-0-1	2	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	23/02/2024 21:40:06	24/02/2024 13:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	150484	47,995
208	390	1271223-0-1	2	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	23/02/2024 22:05:10	24/02/2024 12:15:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	20173	878,8328
209	390	1271232-0-1	2	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	23/02/2024 22:28:10	24/02/2024 23:13:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	33	27270	816,695
210	390	1271241-7-1	2	2024	12956	PEN 0115	PEN	1	3	23/02/2024 22:50:16	24/02/2024 14:23:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	63491	1415,9853
211	390	1271275-2-1	2	2024	12915	HIP 0114	HIP	1	3	24/02/2024 01:04:37	24/02/2024 19:29:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	22557	36,8317
212	390	1271286-0-1	2	2024	13000	VIT 0108	VIT	1	3	24/02/2024 02:28:39	24/02/2024 17:20:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1605	102281	4994,6708
213	390	1271292-8-1	2	2024	15826	MSA 0111	MSA	1	3	24/02/2024 04:08:32	24/02/2024 10:25:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90869	3,2914
214	390	1271293-8-1	2	2024	16579	GUM 0111	GUM	1	3	24/02/2024 04:26:13	24/02/2024 14:00:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	81024	756,425
215	390	1271301-3-1	2	2024	12936	MEN 0108	MEN	1	3	24/02/2024 06:15:26	24/02/2024 10:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	106	19548	432,0678
216	390	1271315-6-1	2	2024	12956	PEN 0106	PEN	1	3	24/02/2024 07:09:57	24/02/2024 12:29:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	119	63491	633,8733
217	390	1271331-4-1	2	2024	15834	ITP 0112	ITP	1	3	24/02/2024 07:40:44	25/02/2024 15:43:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	62936	736,8689
218	390	1271406-2-1	2	2024	12971	SMA 0106	SMA	1	3	24/02/2024 09:46:46	24/02/2024 12:57:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	66	100774	209,935

219	390	1271422 2-1	2	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	24/02/2024 10:13:43	24/02/2024 12:25:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1730	34357	3810,805 6
220	390	1271444 4-1	2	2024	16598	CAC 2304	CAC	1	3	24/02/2024 10:51:00	24/02/2024 16:16:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	12	27270	1,6733
221	390	1271445 4-1	2	2024	12957	PER 0108	PER	1	3	24/02/2024 10:52:25	24/02/2024 14:01:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	131	104317	411,5619
222	390	1271466 3-1	2	2024	15831	LUB 0109	LUB	1	3	24/02/2024 11:17:00	24/02/2024 14:00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	82424	5,4333
223	390	1271478 8-1	2	2024	15822	TSE 0104	TSE	1	3	24/02/2024 11:42:47	24/02/2024 16:45:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	122882	95,9658
224	390	1271485 6-1	2	2024	16586	MON 0114	MON	1	3	24/02/2024 11:58:07	25/02/2024 11:53:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	38543	71,7925
225	390	1271487 2-1	2	2024	16592	VGR 2302	VGR	1	3	24/02/2024 12:06:22	24/02/2024 15:46:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	20965	9,1644
226	390	1271490 2-1	2	2024	12999	VTA 0103	VTA	1	3	24/02/2024 12:10:54	25/02/2024 11:13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67831	23,035
227	390	1271504 2-1	2	2024	12948	NMU 0103	NMU	1	3	24/02/2024 12:41:11	24/02/2024 14:32:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	467	15040	870,0469
228	390	1271504 4-1	2	2024	12948	NMU 0102	NMU	1	3	23/02/2024 20:49:13	24/02/2024 18:25:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	212	15040	1265,248 3
229	390	1271522 2-1	2	2024	12991	VFO 0113	VFO	1	3	24/02/2024 13:22:07	25/02/2024 03:03:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2886	75479	12139,48 56
230	390	1271526 5-1	2	2024	12929	LAP 0115	LAP	1	3	24/02/2024 13:30:51	24/02/2024 14:40:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	621	33747	718,29
231	390	1271531 4-1	2	2024	12966	RPI 0105	RPI	1	3	24/02/2024 13:42:18	24/02/2024 21:33:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11410	68704	7227,968 8
232	390	1271536 9-1	2	2024	15837	EMB 0106	EMB	1	3	24/02/2024 13:51:13	24/02/2024 15:45:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	833	156182	1582,468 6
233	390	1271539 4-1	2	2024	15839	CTA 0107	CTA	1	3	24/02/2024 13:54:00	26/02/2024 09:22:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	53355	86,9367
234	390	1271542 7-1	2	2024	16606	SER 0106	SER	1	3	24/02/2024 13:59:39	25/02/2024 09:50:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	77	18634	1528,45
235	390	1271547 1-1	2	2024	16592	VGR 2302	VGR	1	3	24/02/2024 14:07:45	24/02/2024 17:25:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	54	20965	178,32
236	390	1271551 7-1	2	2024	12902	DIA 0104	DIA	1	3	24/02/2024 14:13:18	25/02/2024 04:05:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	360	61655	4993,7
237	390	1271564 8-1	2	2024	16571	ALV 0107	ALV	1	3	24/02/2024 14:30:25	25/02/2024 07:47:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	195	75264	3370,575
238	390	1271574 5-1	2	2024	15816	ESP 0106	ESP	1	3	24/02/2024 14:44:21	26/02/2024 09:18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	37216	468,1692
239	390	1271579 8-1	2	2024	15834	ITP 0115	ITP	1	3	24/02/2024 14:49:12	24/02/2024 18:39:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1391	62936	1129,352 2
240	390	1271581 4-1	2	2024	16603	ROS 0104	ROS	1	3	24/02/2024 14:53:38	25/02/2024 08:35:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	38598	566,0622
241	390	1271583 2-1	2	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	24/02/2024 14:55:11	24/02/2024 17:45:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	6100	27270	7907,584 7
242	390	1271587 0-1	2	2024	12959	PIP 0106	PIP	1	3	24/02/2024 15:00:41	26/02/2024 03:32:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	28520	109,5758
243	390	1271595 7-1	2	2024	16605	SBC 0105	SBC	1	3	24/02/2024 15:16:16	25/02/2024 04:45:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	206	83969	2779,569 4
244	390	1271595 9-1	2	2024	13000	CAP 0105	CAP	1	3	24/02/2024 14:09:16	24/02/2024 20:47:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1083	102281	7195,632 5
245	390	1271596 3-1	2	2024	13000	VIT 0108	VIT	1	3	24/02/2024 14:22:59	24/02/2024 21:02:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	460	102281	3061,044 4

246	390	1271599 8-1	2	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	24/02/2024 15:24:09	25/02/2024 19:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	21509	734,8683
247	390	1271603 3-1	2	2024	13000	VIT 0102	VIT	1	3	24/02/2024 15:27:55	25/02/2024 10:20:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	102281	56,6217
248	390	1271618 6-1	2	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	24/02/2024 15:53:00	25/02/2024 15:54:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	62936	48,0378
249	390	1271621 4-1	2	2024	12895	COG 0103	COG	1	3	24/02/2024 15:56:59	25/02/2024 11:43:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	56924	19,7692
250	390	1271651 1-1	2	2024	15834	ITP 0115	ITP	1	3	24/02/2024 16:47:56	25/02/2024 14:12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	62936	1198,773 3
251	390	1271661 2-1	2	2024	12956	PEN 0104	PEN	1	3	24/02/2024 17:02:34	25/02/2024 08:12:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	156	63491	2364,83
252	390	1271687 1-1	2	2024	16598	CAC 2304	CAC	1	3	24/02/2024 15:59:57	26/02/2024 02:15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	9	27270	308,2575
253	390	1271689 6-1	2	2024	12967	RBO 0108	RBO	1	3	24/02/2024 18:34:58	25/02/2024 13:02:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	85534	18,4536
254	390	1271691 7-1	2	2024	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	24/02/2024 18:37:12	24/02/2024 20:05:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	694	150484	1006,3
255	390	1271692 1-1	2	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	23/02/2024 18:43:59	25/02/2024 14:25:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21509	43,69
256	390	1271708 1-1	2	2024	12966	RPI 0106	RPI	1	3	24/02/2024 19:13:48	24/02/2024 23:03:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4688	68704	574,28
257	390	1271722 6-1	2	2024	15822	TSE 0106	TSE	1	3	24/02/2024 19:41:02	25/02/2024 01:20:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	122882	169,6333
258	390	1271729 9-1	2	2024	16598	CAC 2304	CAC	1	3	24/02/2024 20:00:40	25/02/2024 12:25:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	270	27270	3453,716 7
259	390	1271737 4-1	2	2024	12887	CLA 0108	CLA	1	3	24/02/2024 20:18:17	25/02/2024 08:30:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	242	56296	2952,063 9
260	390	1271739 9-1	2	2024	16579	GUM 0103	GUM	1	3	24/02/2024 20:32:07	25/02/2024 10:24:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	81024	13,8647
261	390	1271742 0-1	2	2024	12951	PAN 0107	PAN	1	3	24/02/2024 20:41:54	25/02/2024 11:40:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	49475	104,7881
262	390	1271764 8-1	2	2024	12900	CUP 0113	CUP	1	3	24/02/2024 22:14:23	25/02/2024 19:56:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	105768	65,0908
263	390	1271765 1-1	2	2024	16578	COT 0116	COT	1	3	24/02/2024 22:17:22	25/02/2024 01:29:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	199	44123	635,5839
264	390	1271785 9-1	2	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	24/02/2024 17:24:34	25/02/2024 17:10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	68050	71,2717
265	390	1271986 7-1	2	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	24/02/2024 17:31:34	25/02/2024 17:38:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68050	24,1072
266	390	1271993 0-1	2	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	24/02/2024 17:16:50	25/02/2024 20:49:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	62936	1542,022 2
267	390	1271596 4-1	2	2024	16597	BAT 0102	BAT	1	3	24/02/2024 15:17:29	25/02/2024 10:50:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	32448	2013,707 2
268	390	1270722 1-1	2	2024	12930	LEO 0107	LEO	1	3	23/02/2024 15:32:07	24/02/2024 01:33:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	37817	350,5639
269	390	1270729 0-1	2	2024	16588	PPU 0104	PPU	1	3	23/02/2024 15:50:06	23/02/2024 20:34:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3741	53396	2867,525 3
270	390	1270743 1-1	2	2024	15833	ITN 0108	ITN	1	3	23/02/2024 16:18:26	25/02/2024 08:40:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	100625	40,3733
271	390	1270753 4-1	2	2024	12999	VTA 0106	VTA	1	3	23/02/2024 16:35:22	24/02/2024 07:55:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	172	67831	2637,142 2
272	390	1270762 5-1	2	2024	12999	VTA 0106	VTA	1	3	23/02/2024 16:41:35	24/02/2024 14:50:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	167	67831	3699,606 7

273	390	1270771 3-1	2	2024	12887	CLA 0107	CLA	1	3	23/02/2024 16:46:30	23/02/2024 19:58:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	989	56296	138,0142
274	390	1270772 7-1	2	2024	12956	PEN 0104	PEN	1	3	23/02/2024 16:47:10	24/02/2024 20:50:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	771	63491	1511,941 4
275	390	1270778 7-1	2	2024	15841	BAI 0110	BAI	1	3	23/02/2024 16:49:23	24/02/2024 02:14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	513	65105	4827,472 5
276	390	1270779 0-1	2	2024	15826	MSA 0103	MSA	1	3	23/02/2024 16:49:33	24/02/2024 05:53:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	112	90869	1462,595 6
277	390	1270798 8-1	2	2024	12909	GCA 0105	GCA	1	3	23/02/2024 16:56:40	24/02/2024 04:06:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	223	20173	2487,688 9
278	390	1270831 1-1	2	2024	12902	DIA 0103	DIA	1	3	23/02/2024 17:10:25	24/02/2024 13:57:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	61655	41,5856
279	390	1270850 2-1	2	2024	12956	PEN 0102	PEN	1	3	23/02/2024 17:17:22	24/02/2024 18:20:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	63491	275,5653
280	390	1270850 6-1	2	2024	12996	VPC 0104	VPC	1	3	23/02/2024 17:17:28	23/02/2024 22:15:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	58	61962	288,1311
281	390	1270854 5-1	2	2024	12877	CRA 0105	CRA	1	3	23/02/2024 17:19:15	24/02/2024 12:15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	87041	870,7417
282	390	1270860 2-1	2	2024	15827	MAZ 0109	MAZ	1	3	23/02/2024 17:21:06	24/02/2024 12:37:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2765	150484	3784,466 7
283	390	1270883 5-1	2	2024	12915	HIP 0104	HIP	1	3	23/02/2024 17:30:42	24/02/2024 08:14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	22557	1635,430 8
284	390	1270890 5-1	2	2024	12991	VEM 0102	VEM	1	3	23/02/2024 17:33:32	24/02/2024 01:31:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1042	75479	8293,451 7
285	390	1270896 7-1	2	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	23/02/2024 17:31:12	24/02/2024 12:17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	20173	37,535
286	390	1270907 0-1	2	2024	15842	BAV 0104	BAV	1	3	23/02/2024 17:43:28	24/02/2024 09:05:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	68050	737,2267
287	390	1270907 1-1	2	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	23/02/2024 17:43:33	24/02/2024 09:02:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	217	150484	3322,511 1
288	390	1270915 9-1	2	2024	15834	ITP 0112	ITP	1	3	23/02/2024 17:49:55	24/02/2024 14:01:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	62936	18,0719
289	390	1270917 0-1	2	2024	12909	GCA 0105	GCA	1	3	23/02/2024 16:56:08	24/02/2024 04:45:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	384	20173	4537,706 7
290	390	1270924 7-1	2	2024	12830	AME 0108	AME	1	3	23/02/2024 17:58:12	25/02/2024 08:50:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	60941	77,7411
291	390	1270930 3-1	2	2024	12954	PSD 0109	PSD	1	3	23/02/2024 18:04:00	24/02/2024 09:33:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70121	0,2828
292	390	1270936 0-1	2	2024	12956	PEN 0103	PEN	1	3	23/02/2024 18:09:06	24/02/2024 20:43:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	63491	53,1517
293	390	1270940 0-1	2	2024	12913	GUA 0103	GUA	1	3	23/02/2024 18:09:15	24/02/2024 07:40:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	58	27727	21,7339
294	390	1271008 9-1	2	2024	16592	VGR 2301	VGR	1	3	23/02/2024 19:02:06	24/02/2024 02:30:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	258	20965	1930,055
295	390	1271022 2-1	2	2024	16592	VGR 2304	VGR	1	3	23/02/2024 19:07:51	24/02/2024 04:18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	32	20965	293,84
296	390	1271027 3-1	2	2024	17112	SJO 0007	SJO	1	3	23/02/2024 19:11:21	25/02/2024 01:39:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	3800	97	51940	249,6942
297	390	1271030 7-1	2	2024	12975	SAU 0108	SAU	1	3	23/02/2024 19:13:49	24/02/2024 14:13:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	163	54002	3096,456 7
298	390	1271039 1-1	2	2024	12991	VEM 0112	VEM	1	3	23/02/2024 19:19:13	24/02/2024 02:33:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	501	75479	3625,848 3
299	390	1271049 8-1	2	2024	12952	PRE 0112	PRE	1	3	23/02/2024 19:26:51	24/02/2024 17:10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38754	3,3239
300	390	1271052 3-1	2	2024	12975	SAU 0108	SAU	1	3	23/02/2024 19:29:30	24/02/2024 06:08:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	56	54002	596,12
301	390	1271055 7-1	2	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	23/02/2024 19:31:23	24/02/2024 08:21:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	64	27270	821,0667

302	390	1271102 7-1	2	2024	12892	COI 0103	COI	1	3	23/02/2024 20:05:19	24/02/2024 10:38:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	28123	728,7656
303	390	1271116 2-1	2	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	23/02/2024 20:14:35	24/02/2024 10:45:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	27270	174,1867
304	390	1271122 2-1	2	2024	12956	PEN 0103	PEN	1	3	23/02/2024 20:18:28	24/02/2024 09:54:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	165	63491	286,4583
305	390	1271187 2-1	2	2024	16580	IVI 0104	IVI	1	3	23/02/2024 21:13:28	24/02/2024 12:50:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	71694	827,33
306	390	1271191 9-1	2	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	23/02/2024 21:17:56	24/02/2024 14:00:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	499	38754	7093,456 7
307	390	1271210 5-1	2	2024	12915	HIP 0106	HIP	1	3	23/02/2024 21:47:10	24/02/2024 23:10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	60	22557	190,6667
308	390	1271219 2-1	2	2024	15834	ITP 0112	ITP	1	3	23/02/2024 21:59:39	24/02/2024 16:02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	62936	721,5667
309	390	1271228 6-1	2	2024	15826	MSA 0111	MSA	1	3	23/02/2024 22:21:36	25/02/2024 01:47:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	112	90869	3071,506 7
310	390	1271265 3-1	2	2024	16592	VGR 2304	VGR	1	3	23/02/2024 22:33:00	24/02/2024 11:30:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	14	20965	181,1561
311	390	1271272 7-1	2	2024	16581	JAN 0110	JAN	1	3	24/02/2024 00:55:11	24/02/2024 15:21:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80153	28,8694
312	390	1271273 1-1	2	2024	16580	TMR 0106	TMR	1	3	24/02/2024 00:56:54	24/02/2024 09:30:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	71694	410,48
313	390	1271293 2-1	2	2024	12991	VEM 0102	VEM	1	3	24/02/2024 04:10:42	25/02/2024 12:29:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	75479	64,6128
314	390	1271307 7-1	2	2024	16599	GVI 0106	GVI	1	3	24/02/2024 06:47:24	24/02/2024 23:49:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	103948	1345,106 7
315	390	1271310 8-1	2	2024	16578	COT 0116	COT	1	3	24/02/2024 06:56:17	24/02/2024 13:55:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	60	44123	243,25
316	390	1271316 6-1	2	2024	12993	VGU 0110	VGU	1	3	24/02/2024 07:10:29	24/02/2024 12:21:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	145	22663	221,8903
317	390	1271340 9-1	2	2024	16589	SAC 0108	SAC	1	3	24/02/2024 08:03:28	24/02/2024 14:19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	46094	6,2589
318	390	1271351 9-1	2	2024	12987	UTI 0103	UTI	1	3	24/02/2024 06:23:51	24/02/2024 10:41:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67644	4,2936
319	390	1271357 6-1	2	2024	12991	VEM 0102	VEM	1	3	24/02/2024 08:29:11	24/02/2024 13:14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1941	75479	9229,455
320	390	1271358 8-1	2	2024	12991	VEM 0102	VEM	1	3	24/02/2024 08:31:15	24/02/2024 16:21:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	137	75479	260,4522
321	390	1271375 6-1	2	2024	12948	NMU 0102	NMU	1	3	24/02/2024 08:59:00	25/02/2024 09:50:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	15040	173,9014
322	390	1271389 1-1	2	2024	15842	BAV 0102	BAV	1	3	24/02/2024 09:17:37	25/02/2024 10:12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68050	24,9144
323	390	1271391 8-1	2	2024	12877	CRA 0108	CRA	1	3	24/02/2024 09:22:56	24/02/2024 23:20:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	87041	13,9578
324	390	1271403 1-1	2	2024	12900	CUP 0103	CUP	1	3	24/02/2024 09:41:23	25/02/2024 03:36:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	105768	286,6133
325	390	1271411 1-1	2	2024	12922	ITR 0105	ITR	1	3	24/02/2024 09:56:58	24/02/2024 18:30:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	100298	530,3928
326	390	1271477 6-1	2	2024	12912	GNA 0108	GNA	1	3	24/02/2024 11:39:31	24/02/2024 18:31:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	96554	13,7283
327	390	1271498 3-1	2	2024	12999	MSA 0111	MSA	1	3	23/02/2024 17:17:32	25/02/2024 20:47:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	67831	51,5006
328	390	1271550 0-1	2	2024	12966	RPI 0108	RPI	1	3	24/02/2024 14:11:37	24/02/2024 17:30:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO	13800	603	68704	1978,677 5

												AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO				
329	390	1271550 9-1	2	2024	15841	BAI 0107	BAI	1	3	24/02/2024 14:05:31	25/02/2024 12:21:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	65105	66,7875
330	390	1271554 1-1	2	2024	12966	RPI 0104	RPI	1	3	24/02/2024 14:16:33	24/02/2024 16:23:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	233	68704	491,7594
331	390	1271556 9-1	2	2024	12987	UTI 0102	UTI	1	3	24/02/2024 14:20:33	24/02/2024 17:09:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1748	67644	4917,831 7
332	390	1271560 9-1	2	2024	12952	PRE 0110	PRE	1	3	24/02/2024 14:24:09	24/02/2024 18:34:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	38754	217,36
333	390	1271562 7-1	2	2024	12968	RGR 0104	RGR	1	3	24/02/2024 14:26:43	25/02/2024 00:50:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	152	34357	1580,335 6
334	390	1271567 4-1	2	2024	16587	PAR 0103	PAR	1	3	24/02/2024 14:34:34	24/02/2024 23:30:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	26250	26,79
335	390	1271583 9-1	2	2024	16602	RTA 0102	RTA	1	3	24/02/2024 14:55:57	26/02/2024 09:52:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	14911	687,0889
336	390	1271584 7-1	2	2024	12976	SIL 0113	SIL	1	3	24/02/2024 14:57:19	24/02/2024 20:03:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	386	50589	1970,53
337	390	1271587 8-1	2	2024	16578	COT 0116	COT	1	3	24/02/2024 15:02:27	25/02/2024 04:07:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	44123	209,2133
338	390	1271591 1-1	2	2024	12900	CUP 0105	CUP	1	3	24/02/2024 15:08:15	25/02/2024 09:18:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	105768	18,1689
339	390	1271604 7-1	2	2024	12913	GUA 0102	GUA	1	3	24/02/2024 14:11:20	24/02/2024 23:10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	114	27727	1023,466 7
340	390	1271605 3-1	2	2024	12956	PEN 0112	PEN	1	3	24/02/2024 15:31:34	25/02/2024 08:08:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	63491	681,1467
341	390	1271614 0-1	2	2024	16571	ALV 0106	ALV	1	3	24/02/2024 15:45:44	25/02/2024 12:58:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	75264	21,2061
342	390	1271615 1-1	2	2024	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	24/02/2024 15:47:44	25/02/2024 18:41:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	441	19314	2636,212 5
343	390	1271615 5-1	2	2024	15842	BAV 0104	BAV	1	3	24/02/2024 15:48:12	24/02/2024 18:00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95	68050	208,6833
344	390	1271616 1-1	2	2024	16578	COT 0112	COT	1	3	24/02/2024 15:49:20	24/02/2024 23:38:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8152	44123	4228,367 7
345	390	1271634 2-1	2	2024	13000	VIT 0106	VIT	1	3	24/02/2024 16:18:28	25/02/2024 02:32:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	118	102281	1208,385 6
346	390	1271638 2-1	2	2024	16580	IVI 0103	IVI	1	3	24/02/2024 16:25:29	24/02/2024 17:27:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	433	71694	411,4703
347	390	1271663 6-1	2	2024	16580	IVI 0110	IVI	1	3	24/02/2024 17:06:09	24/02/2024 18:55:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	71694	59,9683
348	390	1271670 7-1	2	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	24/02/2024 15:41:25	25/02/2024 14:50:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	62936	536,8958
349	390	1271674 3-1	2	2024	15834	ITP 0115	ITP	1	3	24/02/2024 17:25:57	25/02/2024 12:35:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	62936	689,64
350	390	1271684 1-1	2	2024	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	24/02/2024 11:39:43	24/02/2024 18:05:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	150484	237,5914
351	390	1271686 5-1	2	2024	16581	JAN 0107	JAN	1	3	24/02/2024 18:24:55	24/02/2024 22:40:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	101	80153	430,765
352	390	1271689 3-1	2	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	24/02/2024 18:30:31	25/02/2024 03:50:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	46	27270	428,9372
353	390	1271694 8-1	2	2024	12927	JOR 0103	JOR	1	3	24/02/2024 18:45:23	24/02/2024 23:56:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	16747	5,1922
354	390	1271701 4-1	2	2024	15826	MSA 0111	MSA	1	3	24/02/2024 18:59:16	25/02/2024 17:22:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	90869	44,7722
355	390	1271707 0-1	2	2024	16592	VGR 2304	VGR	1	3	24/02/2024 19:11:18	26/02/2024 14:49:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	28	20965	1221,912 2



356	390	1271707 4-1	2	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	24/02/2024 19:12:13	26/02/2024 12:41:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	13	27270	539,2364
357	390	1271718 0-1	2	2024	12957	PER 0110	PER	1	3	24/02/2024 19:29:53	25/02/2024 10:58:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	104317	92,89
358	390	1271725 0-1	2	2024	15837	EMB 0112	EMB	1	3	24/02/2024 15:00:43	25/02/2024 05:47:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	156182	1596,63
359	390	1271743 6-1	2	2024	12967	RBO 0111	RBO	1	3	24/02/2024 20:48:19	25/02/2024 00:03:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	50	85534	91,6717
360	390	1271767 8-1	2	2024	16605	SBC 0103	SBC	1	3	24/02/2024 22:34:13	25/02/2024 03:00:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	160	83969	711,0667
361	390	1271780 1-1	2	2024	12877	CRA 0108	CRA	1	3	24/02/2024 20:06:13	25/02/2024 00:27:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	87041	4,3583
362	390	1271788 5-1	2	2024	12835	ANC 0107	ANC	1	3	25/02/2024 01:19:25	26/02/2024 02:18:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	49954	24,98
363	390	1271789 0-1	2	2024	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	25/02/2024 01:22:22	25/02/2024 12:45:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	150484	45,5089
364	390	1271807 7-1	2	2024	12830	AME 0106	AME	1	3	25/02/2024 02:13:10	25/02/2024 12:55:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	60941	936,3442
365	390	1271864 8-1	2	2024	12823	SOC 0103	SOC	1	3	24/02/2024 19:16:16	25/02/2024 11:06:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	37536	31,6661
366	390	1270738 1-1	2	2024	12922	ITR 0115	ITR	1	3	23/02/2024 16:12:24	24/02/2024 17:26:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	169	100298	4265,466 1
367	390	1270756 4-1	2	2024	15833	ITN 0108	ITN	1	3	23/02/2024 16:37:17	23/02/2024 21:00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	353	100625	1548,591 4
368	390	1270757 1-1	2	2024	12956	PEN 0111	PEN	1	3	23/02/2024 16:38:10	23/02/2024 21:24:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1333	63491	6361,742 5
369	390	1270759 3-1	2	2024	12845	BAR 0108	BAR	1	3	23/02/2024 16:39:45	24/02/2024 19:22:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	120238	1469,279 2
370	390	1270768 2-1	2	2024	12909	GCA 0103	GCA	1	3	23/02/2024 16:44:55	24/02/2024 11:39:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	20173	15,8522
371	390	1270775 6-1	2	2024	12887	CLA 0108	CLA	1	3	23/02/2024 16:48:14	24/02/2024 16:15:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	197	56296	4619,65
372	390	1270779 7-1	2	2024	15826	MSA 0110	MSA	1	3	23/02/2024 16:49:38	24/02/2024 08:13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	90869	1276,286 4
373	390	1270781 6-1	2	2024	12915	HIP 0114	HIP	1	3	23/02/2024 16:50:12	24/02/2024 00:44:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1163	22557	5686,544 7
374	390	1270791 4-1	2	2024	15834	ITP 0115	ITP	1	3	23/02/2024 16:54:08	24/02/2024 13:30:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1101	62936	942,9589
375	390	1270794 5-1	2	2024	12956	PEN 0106	PEN	1	3	23/02/2024 16:55:16	24/02/2024 09:02:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	63491	499,5822
376	390	1270795 3-1	2	2024	12999	VTA 0104	VTA	1	3	23/02/2024 16:55:35	24/02/2024 22:56:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	67831	60,0156
377	390	1270801 2-1	2	2024	12877	CRA 0103	CRA	1	3	23/02/2024 16:57:46	24/02/2024 08:37:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	131	87041	2052,478 9
378	390	1270813 8-1	2	2024	12999	VTA 0107	VTA	1	3	23/02/2024 17:02:10	24/02/2024 03:05:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	116	67831	1165,574 4
379	390	1270817 3-1	2	2024	15833	ITN 0109	ITN	1	3	23/02/2024 17:03:40	24/02/2024 00:45:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	100625	123,1333
380	390	1270828 6-1	2	2024	16579	GUM 0103	GUM	1	3	23/02/2024 17:09:38	24/02/2024 13:13:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	81024	13,5081
381	390	1270832 1-1	2	2024	15826	MSA 0103	MSA	1	3	23/02/2024 17:10:44	23/02/2024 21:11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	50	90869	200,7361
382	390	1270833 8-1	2	2024	12999	VTA 0103	VTA	1	3	23/02/2024 17:11:37	24/02/2024 14:28:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	101	67831	2149,139 7
383	390	1270845 9-1	2	2024	16579	GUM 0104	GUM	1	3	23/02/2024 17:15:41	24/02/2024 04:41:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO	13800	301	81024	3438,005 3

												AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO				
384	390	1270894 4-1	2	2024	15842	BAV 0104	BAV	1	3	23/02/2024 17:35:43	23/02/2024 23:56:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1209	68050	7670,097 5
385	390	1270900 3-1	2	2024	12887	CLA 0109	CLA	1	3	23/02/2024 17:39:06	24/02/2024 13:57:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	160	56296	3247,822 2
386	390	1270902 6-1	2	2024	12915	HIP 0106	HIP	1	3	23/02/2024 17:40:36	24/02/2024 05:35:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	22557	71,5083
387	390	1270915 4-1	2	2024	12909	GCA 0105	GCA	1	3	23/02/2024 17:49:33	24/02/2024 09:54:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	20173	31,2483
388	390	1270929 5-1	2	2024	15842	BAV 0104	BAV	1	3	23/02/2024 18:02:58	24/02/2024 15:10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	276	68050	5828,353 3
389	390	1270933 7-1	2	2024	16594	VME 0102	VME	1	3	23/02/2024 18:06:26	23/02/2024 22:57:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	90295	392,4225
390	390	1270940 3-1	2	2024	12997	VPR 0109	VPR	1	3	23/02/2024 18:12:59	25/02/2024 11:50:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	79455	83,265
391	390	1270983 1-1	2	2024	16592	VGR 2304	VGR	1	3	23/02/2024 18:46:54	24/02/2024 01:25:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	323	20965	2144,72
392	390	1270998 3-1	2	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	23/02/2024 18:55:47	24/02/2024 02:08:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	18	27270	129,65
393	390	1271008 2-1	2	2024	12952	PRE 0108	PRE	1	3	23/02/2024 19:01:40	25/02/2024 21:09:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	38754	50,1358
394	390	1271008 5-1	2	2024	12877	CRA 0106	CRA	1	3	23/02/2024 19:02:02	25/02/2024 02:30:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	87041	1066,895
395	390	1271013 6-1	2	2024	15823	SAM 0104	SAM	1	3	23/02/2024 19:01:59	24/02/2024 03:17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1798	51994	14861,46 89
396	390	1271014 4-1	2	2024	16598	CAC 2304	CAC	1	3	23/02/2024 19:04:45	23/02/2024 22:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	461	27270	1653,837 5
397	390	1271036 6-1	2	2024	16585	MBE 0104	MBE	1	3	23/02/2024 19:17:23	24/02/2024 13:11:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	107546	17,9078
398	390	1271065 5-1	2	2024	12909	GCA 0102	GCA	1	3	23/02/2024 19:38:34	23/02/2024 23:50:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	157	20173	658,2661
399	390	1271068 4-1	2	2024	16580	IVI 0110	IVI	1	3	23/02/2024 19:41:13	24/02/2024 00:05:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	71694	87,9278
400	390	1271090 7-1	2	2024	16594	VME 0109	VME	1	3	23/02/2024 19:57:37	23/02/2024 21:47:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6429	90295	3729,303
401	390	1271103 5-1	2	2024	16593	IMG 0103	IMG	1	3	23/02/2024 20:06:01	24/02/2024 14:29:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	112	107981	1782,562 2
402	390	1271145 9-1	2	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	23/02/2024 20:35:06	24/02/2024 17:09:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20173	20,5739
403	390	1271149 3-1	2	2024	15826	MSA 0114	MSA	1	3	23/02/2024 20:36:14	24/02/2024 13:29:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	90869	1806,16
404	390	1271207 0-1	2	2024	12947	NAC 0106	NAC	1	3	23/02/2024 18:06:14	25/02/2024 13:05:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	76	111756	3266,733 3
405	390	1271208 8-1	2	2024	12967	RBO 0106	RBO	1	3	23/02/2024 21:42:52	24/02/2024 10:45:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	98	85534	1278,192 2
406	390	1271210 4-1	2	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	23/02/2024 21:46:58	25/02/2024 05:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	68050	1703,73
407	390	1271222 8-1	2	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	23/02/2024 22:04:57	24/02/2024 12:30:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	20173	1168,267 5
408	390	1271268 2-1	2	2024	12887	CLA 0107	CLA	1	3	24/02/2024 00:24:00	25/02/2024 00:33:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2219	56296	24380,78 53
409	390	1271270 6-1	2	2024	12952	PRE 0103	PRE	1	3	24/02/2024 00:36:57	24/02/2024 13:00:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	38754	111,46

410	390	1271291 1-1	2	2024	12991	VEM 0102	VEM	1	3	24/02/2024 03:21:43	24/02/2024 14:05:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	338	75479	3625,425 6
411	390	1271294 8-1	2	2024	12958	PNH 0102	PNH	1	3	24/02/2024 02:26:30	24/02/2024 08:09:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	26777	148,655
412	390	1271299 3-1	2	2024	12909	GCA 0105	GCA	1	3	24/02/2024 06:01:35	25/02/2024 01:59:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	20173	898,1
413	390	1271299 4-1	2	2024	16592	VGR 2304	VGR	1	3	24/02/2024 06:02:01	24/02/2024 12:57:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	14	20965	168,8089
414	390	1271341 1-1	2	2024	12966	RPI 0110	RPI	1	3	24/02/2024 08:03:28	24/02/2024 16:19:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	126	68704	1040,83
415	390	1271363 9-1	2	2024	16591	TUC 0102	TUC	1	3	24/02/2024 08:39:28	25/02/2024 01:46:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	50716	34,2394
416	390	1271377 3-1	2	2024	15836	GPR 0105	GPR	1	3	24/02/2024 09:02:00	25/02/2024 12:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65102	27,6231
417	390	1271390 9-1	2	2024	12922	ITR 0111	ITR	1	3	24/02/2024 09:21:55	24/02/2024 17:49:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	174	100298	1471,363 3
418	390	1271419 3-1	2	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	24/02/2024 07:08:58	24/02/2024 16:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	656	150484	6024,631 1
419	390	1271428 6-1	2	2024	12877	CRA 0108	CRA	1	3	24/02/2024 10:23:51	25/02/2024 09:55:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	87041	23,5222
420	390	1271436 9-1	2	2024	12853	BAL 0114	BAL	1	3	24/02/2024 10:38:45	25/02/2024 15:00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69720	28,3542
421	390	1271442 3-1	2	2024	12909	GCA 0103	GCA	1	3	24/02/2024 08:27:11	24/02/2024 12:58:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	20173	13,5483
422	390	1271442 4-1	2	2024	12909	GCA 0103	GCA	1	3	23/02/2024 16:44:54	24/02/2024 14:20:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	20173	86,3978
423	390	1271490 7-1	2	2024	16577	CLE 0109	CLE	1	3	24/02/2024 12:11:26	24/02/2024 13:16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	458	27879	496,0394
424	390	1271506 4-1	2	2024	15832	LIM 0102	LIM	1	3	24/02/2024 12:48:04	24/02/2024 15:49:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	58793	123,6606
425	390	1271522 6-1	2	2024	15826	MSA 0114	MSA	1	3	24/02/2024 13:22:44	25/02/2024 06:27:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	90869	1383,412 5
426	390	1271527 2-1	2	2024	15832	TED 0106	TED	1	3	24/02/2024 13:32:27	24/02/2024 17:46:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	58793	46,4903
427	390	1271533 0-1	2	2024	12996	VPC 0109	VPC	1	3	24/02/2024 13:45:30	25/02/2024 00:39:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6158	61962	8882,165 8
428	390	1271540 8-1	2	2024	12936	MEN 0110	MEN	1	3	24/02/2024 13:55:46	24/02/2024 19:17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	683	19548	3641,528 3
429	390	1271548 8-1	2	2024	12835	ANC 0107	ANC	1	3	24/02/2024 13:49:26	25/02/2024 14:45:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	427	49954	10647,12 64
430	390	1271550 8-1	2	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	24/02/2024 14:12:18	25/02/2024 09:42:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	78	68704	1521,433 3
431	390	1271584 9-1	2	2024	12956	PEN 0114	PEN	1	3	24/02/2024 14:57:41	25/02/2024 03:20:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	37	63491	457,7928
432	390	1271598 2-1	2	2024	12892	COI 0104	COI	1	3	24/02/2024 15:21:29	24/02/2024 21:06:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1705	28123	9536,958 3
433	390	1271604 3-1	2	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	24/02/2024 15:30:09	25/02/2024 11:10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	62936	98,4028
434	390	1271607 0-1	2	2024	12975	SAU 0107	SAU	1	3	24/02/2024 15:30:52	24/02/2024 18:24:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1081	54002	3119,285 5
435	390	1271619 1-1	2	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	24/02/2024 15:54:04	25/02/2024 19:29:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20173	27,5889
436	390	1271625 4-1	2	2024	12835	ANC 0107	ANC	1	3	24/02/2024 16:03:55	25/02/2024 11:41:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	49954	19,6244
437	390	1271630 1-1	2	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	24/02/2024 16:12:06	26/02/2024 19:27:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19314	51,2483

438	390	1271631 9-1	2	2024	12956	PEN 0115	PEN	1	3	24/02/2024 16:15:10	25/02/2024 00:39:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	63491	25,2175
439	390	1271640 6-1	2	2024	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	24/02/2024 16:29:26	26/02/2024 12:12:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	19314	393,45
440	390	1271641 9-1	2	2024	12952	PRE 0108	PRE	1	3	24/02/2024 16:31:45	26/02/2024 15:08:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38754	46,6036
441	390	1271645 8-1	2	2024	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	24/02/2024 16:39:16	26/02/2024 22:00:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	19314	578,0175
442	390	1271668 6-1	2	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	24/02/2024 17:15:34	26/02/2024 10:45:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	19314	124,45
443	390	1271684 5-1	2	2024	16602	RTA 0102	RTA	1	3	24/02/2024 18:16:34	26/02/2024 12:11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	14911	83,8217
444	390	1271707 5-1	2	2024	12997	VPR 0106	VPR	1	3	24/02/2024 19:08:16	25/02/2024 14:12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79455	38,1411
445	390	1271722 0-1	2	2024	16579	GUM 0107	GUM	1	3	24/02/2024 19:39:32	25/02/2024 11:58:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	81024	16,3175
446	390	1271730 4-1	2	2024	16599	GVI 0109	GVI	1	3	24/02/2024 20:01:19	24/02/2024 21:35:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	103948	132,1367
447	390	1271736 5-1	2	2024	12956	PEN 0111	PEN	1	3	24/02/2024 20:16:03	26/02/2024 03:55:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63491	31,6097
448	390	1271738 4-1	2	2024	16595	ALP 0102	ALP	1	3	24/02/2024 20:23:15	24/02/2024 23:25:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	37672	103,105
449	390	1271741 8-1	2	2024	12954	PSD 0105	PSD	1	3	24/02/2024 20:40:47	25/02/2024 17:29:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	70121	62,4417
450	390	1271757 9-1	2	2024	12911	GIJ 0114	GIJ	1	3	24/02/2024 21:49:51	25/02/2024 15:37:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23312	17,7922
451	390	1271766 9-1	2	2024	12877	CRA 0103	CRA	1	3	24/02/2024 22:25:47	25/02/2024 19:30:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	87041	21,0856
452	390	1271780 2-1	2	2024	12967	RBO 0111	RBO	1	3	24/02/2024 23:26:09	25/02/2024 13:02:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	311	85534	4233,919 4
453	390	1271855 8-1	2	2024	16576	CPI 0102	CPI	1	3	24/02/2024 22:26:31	26/02/2024 00:32:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	88731	78,3192
454	390	1270709 9-1	2	2024	12930	LEO 0108	LEO	1	3	23/02/2024 15:09:54	23/02/2024 19:12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	37817	423,2444
455	390	1270712 4-1	2	2024	15832	LIM 0105	LIM	1	3	23/02/2024 15:16:15	23/02/2024 20:15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	85	58793	314,9708
456	390	1270719 1-1	2	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	23/02/2024 15:32:25	24/02/2024 16:05:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	38754	294,5167
457	390	1270739 5-1	2	2024	15833	ITN 0103	ITN	1	3	23/02/2024 16:14:20	23/02/2024 19:48:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	931	100625	3316,428 9
458	390	1270740 6-1	2	2024	12999	VTA 0102	VTA	1	3	23/02/2024 16:15:47	23/02/2024 19:23:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1491	67831	4671,8
459	390	1270754 0-1	2	2024	12999	VTA 0107	VTA	1	3	23/02/2024 16:35:53	24/02/2024 04:18:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	571	67831	4628,894 4
460	390	1270754 1-1	2	2024	12999	VTA 0105	VTA	1	3	23/02/2024 16:35:58	25/02/2024 04:30:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	24	67831	861,9667
461	390	1270758 6-1	2	2024	12999	VTA 0106	VTA	1	3	23/02/2024 16:39:07	24/02/2024 08:40:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	251	67831	4022,763 1
462	390	1270763 1-1	2	2024	12909	GCA 0103	GCA	1	3	23/02/2024 16:42:19	24/02/2024 02:45:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	217	20173	2179,704 7
463	390	1270773 5-1	2	2024	12887	CLA 0109	CLA	1	3	23/02/2024 16:47:30	23/02/2024 21:05:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3072	56296	8444,333 3
464	390	1270776 9-1	2	2024	12837	ANB 0108	ANB	1	3	23/02/2024 16:48:55	23/02/2024 23:13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	47017	275,2597

465	390	1270808 2-1	2	2024	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	23/02/2024 17:00:32	23/02/2024 21:06:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	19314	8,2056
466	390	1270808 5-1	2	2024	12986	TTI 0104	TTI	1	3	23/02/2024 17:00:38	24/02/2024 11:28:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	35759	535,6381
467	390	1270819 8-1	2	2024	12956	PEN 0111	PEN	1	3	23/02/2024 17:04:44	24/02/2024 15:07:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	94	63491	72,1047
468	390	1270821 4-1	2	2024	12909	GCA 0103	GCA	1	3	23/02/2024 17:05:04	24/02/2024 18:40:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	20173	1766,227 5
469	390	1270829 9-1	2	2024	12915	HIP 0104	HIP	1	3	23/02/2024 17:10:03	24/02/2024 14:21:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	22557	1165,175
470	390	1270847 1-1	2	2024	16579	GUM 0104	GUM	1	3	23/02/2024 17:16:04	24/02/2024 18:36:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	81024	1748,824 2
471	390	1270871 4-1	2	2024	15826	MSA 0106	MSA	1	3	23/02/2024 17:25:30	25/02/2024 09:58:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90869	40,5578
472	390	1270880 3-1	2	2024	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	23/02/2024 17:29:01	24/02/2024 09:45:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	58	150484	944,1917
473	390	1270901 7-1	2	2024	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	23/02/2024 17:30:21	24/02/2024 10:49:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	150484	951,7597
474	390	1270906 6-1	2	2024	12997	VPR 0109	VPR	1	3	23/02/2024 17:43:16	24/02/2024 05:55:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	123	79455	1500,053 3
475	390	1270920 9-1	2	2024	16593	VAR 0103	VAR	1	3	23/02/2024 17:54:16	23/02/2024 22:02:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	909	107981	3755,685
476	390	1270971 9-1	2	2024	12954	PSD 0105	PSD	1	3	23/02/2024 18:40:12	23/02/2024 20:45:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4072	70121	3570,056 7
477	390	1271005 1-1	2	2024	16592	VGR 2304	VGR	1	3	23/02/2024 19:00:03	24/02/2024 18:17:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	23000	141	20965	3284,320 8
478	390	1271016 0-1	2	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	23/02/2024 19:05:32	24/02/2024 02:22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	174	27270	1265,753 3
479	390	1271033 1-1	2	2024	16592	VGR 2302	VGR	1	3	23/02/2024 19:15:14	24/02/2024 04:48:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	44	20965	420,0289
480	390	1271044 7-1	2	2024	16592	VGR 2304	VGR	1	3	23/02/2024 19:23:25	24/02/2024 05:35:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	80	20965	815,4444
481	390	1271053 7-1	2	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	23/02/2024 19:30:34	24/02/2024 10:49:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	140	27270	2144,838 9
482	390	1271067 3-1	2	2024	15841	BAI 0109	BAI	1	3	23/02/2024 19:39:46	23/02/2024 22:20:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	190	65105	508,7778
483	390	1271080 1-1	2	2024	12912	GNA 0108	GNA	1	3	23/02/2024 19:38:23	24/02/2024 14:35:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	96554	492,8589
484	390	1271081 0-1	2	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	23/02/2024 19:51:11	25/02/2024 00:01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	716	68704	6873,401 1
485	390	1271121 5-1	2	2024	12967	RBO 0108	RBO	1	3	23/02/2024 20:17:52	24/02/2024 06:06:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7365	85534	7851,855
486	390	1271136 1-1	2	2024	15834	ITP 0112	ITP	1	3	23/02/2024 20:27:13	24/02/2024 03:23:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	222	62936	1006,215
487	390	1271174 2-1	2	2024	15836	GPR 0108	GPR	1	3	23/02/2024 20:56:38	24/02/2024 20:45:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	62	65102	61,0011
488	390	1271179 5-1	2	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	23/02/2024 21:04:12	24/02/2024 12:18:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	98	150484	1493,873 9
489	390	1271181 4-1	2	2024	17112	CAM 0102	CAM	1	3	23/02/2024 21:05:58	24/02/2024 22:12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	51940	301,27
490	390	1271238 7-1	2	2024	16600	JAC 0102	JAC	1	3	23/02/2024 22:44:20	24/02/2024 09:05:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	63775	155,3375
491	390	1271248 6-1	2	2024	12999	VTA 0106	VTA	1	3	23/02/2024 23:13:44	25/02/2024 18:48:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	67831	43,5867
492	390	1271265 7-1	2	2024	15826	MSA 0104	MSA	1	3	23/02/2024 16:47:57	24/02/2024 22:40:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO	240	136	90869	4062,697 8

												AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO				
493	390	1271302 0-1	2	2024	12956	PEN 0102	PEN	1	3	24/02/2024 06:19:06	25/02/2024 14:10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	63491	637,2667
494	390	1271303 2-1	2	2024	12991	VEM 0106	VEM	1	3	24/02/2024 06:27:02	24/02/2024 14:10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	75479	15,4489
495	390	1271319 4-1	2	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	24/02/2024 07:15:29	25/02/2024 17:30:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	19314	206,5619
496	390	1271326 7-1	2	2024	12986	TTI 0103	TTI	1	3	24/02/2024 07:28:06	25/02/2024 12:48:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	35759	674,9222
497	390	1271338 0-1	2	2024	12907	EGU 0103	EGU	1	3	24/02/2024 07:59:09	24/02/2024 08:59:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1360	21509	1362,1397
498	390	1271359 0-1	2	2024	16592	VGR 2301	VGR	1	3	24/02/2024 08:31:16	25/02/2024 01:33:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	86	20965	1037,0406
499	390	1271368 2-1	2	2024	12999	VTA 0102	VTA	1	3	24/02/2024 08:47:50	25/02/2024 09:56:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	67831	100,5811
500	390	1271393 1-1	2	2024	12966	RPI 0110	RPI	1	3	24/02/2024 09:24:40	25/02/2024 17:58:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68704	65,1311
501	390	1271399 6-1	2	2024	12999	VTA 0107	VTA	1	3	24/02/2024 09:35:59	25/02/2024 11:50:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	67831	104,9889
502	390	1271412 5-1	2	2024	17111	FRA 0103	FRA	1	3	24/02/2024 09:59:59	25/02/2024 08:50:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	22096	22,8492
503	390	1271452 7-1	2	2024	12983	TIR 0108	TIR	1	3	24/02/2024 10:59:36	24/02/2024 12:48:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	184	127355	332,8356
504	390	1271468 7-1	2	2024	12958	PNH 0111	PNH	1	3	24/02/2024 11:23:27	24/02/2024 15:03:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26777	1,0217
505	390	1271481 3-1	2	2024	15831	LUB 0107	LUB	1	3	24/02/2024 11:50:23	24/02/2024 17:17:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	271	82424	1476,0467
506	390	1271483 6-1	2	2024	16599	GVI 0111	GVI	1	3	24/02/2024 11:55:12	26/02/2024 09:20:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	103948	272,4883
507	390	1271500 4-1	2	2024	12957	PER 0105	PER	1	3	24/02/2024 12:31:58	24/02/2024 15:54:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	104317	310,1678
508	390	1271507 2-1	2	2024	16576	CPI 0102	CPI	1	3	24/02/2024 12:50:17	24/02/2024 20:03:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	150	88731	1081,7917
509	390	1271526 6-1	2	2024	16583	MAU 0114	MAU	1	3	24/02/2024 13:31:03	24/02/2024 16:46:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9755	89785	11073,2833
510	390	1271535 1-1	2	2024	12934	MAT 0105	MAT	1	3	24/02/2024 13:48:33	25/02/2024 14:09:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	138043	48,7006
511	390	1271536 8-1	2	2024	12866	CPE 0103	CPE	1	3	24/02/2024 13:51:02	24/02/2024 21:30:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	389	42792	2977,9031
512	390	1271540 0-1	2	2024	13000	VIT 0109	VIT	1	3	24/02/2024 13:54:28	24/02/2024 20:20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	67	102281	430,8844
513	390	1271540 6-1	2	2024	12957	PER 0110	PER	1	3	24/02/2024 13:55:32	25/02/2024 10:18:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	104317	20,3867
514	390	1271544 8-1	2	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	24/02/2024 14:03:43	25/02/2024 07:50:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	197	34357	3502,3317
515	390	1271547 5-1	2	2024	16605	SBC 0105	SBC	1	3	24/02/2024 14:08:33	25/02/2024 02:10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	56	83969	673,8978
516	390	1271548 5-1	2	2024	16605	SBC 0106	SBC	1	3	24/02/2024 14:09:26	25/02/2024 02:43:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	353	83969	4438,7789
517	390	1271548 7-1	2	2024	16599	GVI 0106	GVI	1	3	24/02/2024 14:09:48	25/02/2024 01:20:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	157	103948	1754,0825
518	390	1271565 0-1	2	2024	13000	VIT 0104	VIT	1	3	24/02/2024 14:24:34	24/02/2024 21:55:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	168	102281	1262,5667

519	390	1271570 2-1	2	2024	12996	VPC 0110	VPC	1	3	24/02/2024 14:38:29	25/02/2024 08:53:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	94	61962	1715,526 1
520	390	1271579 9-1	2	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	24/02/2024 14:49:30	24/02/2024 16:59:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	155	62936	336,4792
521	390	1271592 2-1	2	2024	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	24/02/2024 15:10:29	25/02/2024 00:28:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	19314	1292,854 4
522	390	1271596 6-1	2	2024	16588	PPU 0112	PPU	1	3	24/02/2024 15:18:10	24/02/2024 18:40:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	53396	155,135
523	390	1271604 5-1	2	2024	12907	EGU 0102	EGU	1	3	24/02/2024 15:30:39	25/02/2024 21:17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	21509	178,635
524	390	1271616 8-1	2	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	24/02/2024 15:50:29	25/02/2024 11:10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	62936	927,9733
525	390	1271617 4-1	2	2024	12907	EGU 0103	EGU	1	3	24/02/2024 15:51:03	25/02/2024 00:30:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	21509	69,2733
526	390	1271646 5-1	2	2024	16580	IVI 0110	IVI	1	3	24/02/2024 16:40:36	24/02/2024 20:38:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8237	71694	3404,904 4
527	390	1271664 9-1	2	2024	16586	MON 0114	MON	1	3	24/02/2024 17:09:03	24/02/2024 23:04:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	38543	189,6711
528	390	1271665 4-1	2	2024	15822	TSE 0112	TSE	1	3	24/02/2024 17:09:53	24/02/2024 22:01:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2573	122882	9465,471 9
529	390	1271667 1-1	2	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	24/02/2024 14:55:08	25/02/2024 13:09:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	85	27270	1889,975
530	390	1271691 9-1	2	2024	12909	GCA 0102	GCA	1	3	24/02/2024 18:37:15	25/02/2024 12:19:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20173	17,7078
531	390	1271701 7-1	2	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	24/02/2024 18:59:26	25/02/2024 02:18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	139	27270	1016,012 8
532	390	1271717 4-1	2	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	24/02/2024 19:28:53	26/02/2024 14:05:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	7	27270	298,2136
533	390	1271738 1-1	2	2024	16592	VGR 2301	VGR	1	3	24/02/2024 20:21:11	26/02/2024 14:28:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	6	20965	252,75
534	390	1271760 5-1	2	2024	12991	VEM 0106	VEM	1	3	24/02/2024 21:56:58	25/02/2024 14:27:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	75479	33,0311
535	390	1271765 6-1	2	2024	16595	ALP 0102	ALP	1	3	24/02/2024 22:19:23	25/02/2024 11:47:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	37672	40,4208
536	390	1271772 3-1	2	2024	16595	ALP 0103	ALP	1	3	24/02/2024 22:56:31	25/02/2024 10:17:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	37672	11,3514
537	390	1271776 3-1	2	2024	12993	VGU 0105	VGU	1	3	24/02/2024 23:31:58	25/02/2024 02:32:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	22663	3,0128
538	390	1271829 8-1	2	2024	12960	PRI 0106	PRI	1	3	25/02/2024 02:53:59	25/02/2024 08:44:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	75142	560,5058
539	390	1270745 0-1	2	2024	15829	MPA 0103	MPA	1	3	23/02/2024 16:23:01	23/02/2024 19:30:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1370	79788	4285,055 6
540	390	1270739 2-1	2	2024	12909	GCA 0106	GCA	1	3	23/02/2024 16:14:03	23/02/2024 19:49:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	239	20173	857,0806
541	390	1270743 2-1	2	2024	12922	ITR 0114	ITR	1	3	23/02/2024 16:19:01	23/02/2024 18:26:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4333	100298	9053,151 7
542	390	1270748 0-1	2	2024	15826	MSA 0111	MSA	1	3	23/02/2024 16:28:23	24/02/2024 01:58:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5197	90869	8829,248 3
543	390	1270748 9-1	2	2024	15826	MSA 0108	MSA	1	3	23/02/2024 16:30:01	24/02/2024 02:51:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	162	90869	1676,835
544	390	1270750 3-1	2	2024	12926	JCI 0108	JCI	1	3	23/02/2024 16:32:00	25/02/2024 00:22:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	52	40629	177,5511
545	390	1270751 3-1	2	2024	12877	CRA 0106	CRA	1	3	23/02/2024 16:32:51	23/02/2024 20:14:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2806	87041	10456,22 22
546	390	1270758 8-1	2	2024	12948	NMU 0102	NMU	1	3	23/02/2024 16:39:10	23/02/2024 20:20:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO	13800	212	15040	685,2178

												AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO				
547	390	1270780 6-1	2	2024	15826	MSA 0112	MSA	1	3	23/02/2024 16:49:57	24/02/2024 03:31:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	369	90869	3942,457 5
548	390	1270799 6-1	2	2024	12948	NMU 0105	NMU	1	3	23/02/2024 16:56:58	23/02/2024 20:20:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	15040	152,75
549	390	1270808 6-1	2	2024	15824	ORA 0104	ORA	1	3	23/02/2024 17:00:37	24/02/2024 10:15:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	105	23901	1811,016 7
550	390	1270813 6-1	2	2024	16579	GUM 0102	GUM	1	3	23/02/2024 17:02:08	24/02/2024 09:12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	81024	371,9356
551	390	1270825 4-1	2	2024	15833	ITN 0102	ITN	1	3	23/02/2024 17:07:43	24/02/2024 17:32:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100625	24,4128
552	390	1270829 1-1	2	2024	15831	LUB 0110	LUB	1	3	23/02/2024 17:09:48	23/02/2024 21:06:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5420	82424	19692,39 66
553	390	1270836 0-1	2	2024	15826	MSA 0103	MSA	1	3	23/02/2024 17:12:33	24/02/2024 17:10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	90869	71,8925
554	390	1270841 8-1	2	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	23/02/2024 17:14:28	24/02/2024 10:25:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20173	16,1789
555	390	1270850 1-1	2	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	23/02/2024 17:17:15	23/02/2024 20:18:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10999	68050	7136,002 5
556	390	1270867 7-1	2	2024	12909	GCA 0105	GCA	1	3	23/02/2024 17:10:24	24/02/2024 03:20:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	263	20173	2674,563 9
557	390	1270881 6-1	2	2024	12956	CRA 0104	CRA	1	3	23/02/2024 17:29:51	24/02/2024 05:32:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	31	63491	330,5806
558	390	1270925 5-1	2	2024	12999	VTA 0104	VTA	1	3	23/02/2024 17:59:35	24/02/2024 15:20:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	14	67831	298,8611
559	390	1270939 0-1	2	2024	15815	GER 0107	GER	1	3	23/02/2024 17:57:51	23/02/2024 23:55:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	170	54230	1011,925
560	390	1270945 7-1	2	2024	12866	CPE 0105	CPE	1	3	23/02/2024 18:19:05	24/02/2024 01:48:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	42792	314,4283
561	390	1270957 5-1	2	2024	12909	GCA 0103	GCA	1	3	23/02/2024 18:29:26	24/02/2024 14:49:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	20173	40,6589
562	390	1270987 9-1	2	2024	16591	TUC 0106	TUC	1	3	23/02/2024 18:50:22	24/02/2024 00:57:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	50716	281,0856
563	390	1270998 8-1	2	2024	12950	OSA 0111	OSA	1	3	23/02/2024 18:56:06	23/02/2024 21:35:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	344	53533	911,4089
564	390	1271036 1-1	2	2024	15831	LUB 0108	LUB	1	3	23/02/2024 19:17:06	24/02/2024 01:47:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	103	82424	669,3283
565	390	1271040 7-1	2	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	23/02/2024 19:20:13	25/02/2024 07:00:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	79	27270	2818,171 4
566	390	1271085 4-1	2	2024	12950	OSA 0106	OSA	1	3	23/02/2024 19:54:04	24/02/2024 07:50:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	53533	620,8656
567	390	1271095 0-1	2	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	23/02/2024 20:00:13	24/02/2024 10:30:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	283	150484	4102,478 1
568	390	1271124 6-1	2	2024	16593	IMG 0104	IMG	1	3	23/02/2024 20:19:47	24/02/2024 12:42:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	107981	16,3789
569	390	1271131 0-1	2	2024	12956	PEN 0103	PEN	1	3	23/02/2024 20:24:03	24/02/2024 17:30:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	11	63491	232,1703
570	390	1271140 2-1	2	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	23/02/2024 20:29:53	24/02/2024 03:19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	844	68050	3771,207 8
571	390	1271140 7-1	2	2024	16592	VGR 2304	VGR	1	3	23/02/2024 20:31:04	24/02/2024 20:43:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	2527	20965	10715,96 39
572	390	1271188 1-1	2	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	23/02/2024 21:14:10	25/02/2024 12:22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	12	62936	469,5667

573	390	1271196 1-1	2	2024	12892	COI 0102	COI	1	3	23/02/2024 21:23:50	25/02/2024 06:00:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	586	28123	3159,191 1
574	390	1271228 8-1	2	2024	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	23/02/2024 22:22:28	24/02/2024 19:14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	150484	396,3189
575	390	1271277 9-1	2	2024	12887	CLA 0113	CLA	1	3	23/02/2024 18:02:50	24/02/2024 13:01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	55	56296	1043,548 6
576	390	1271289 8-1	2	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	24/02/2024 03:03:40	24/02/2024 09:40:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	65	27270	429,5597
577	390	1271292 4-1	2	2024	15826	MSA 0112	MSA	1	3	23/02/2024 21:53:58	24/02/2024 14:17:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	155	90869	1665,475
578	390	1271293 9-1	2	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	24/02/2024 04:28:52	24/02/2024 10:32:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9280	150484	7575,687
579	390	1271294 6-1	2	2024	15822	TSE 0105	TSE	1	3	24/02/2024 04:44:28	24/02/2024 09:25:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	180	122882	843,15
580	390	1271298 0-1	2	2024	12986	TTI 0105	TTI	1	3	24/02/2024 05:48:07	25/02/2024 11:59:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	155	35759	4678,847 2
581	390	1271300 5-1	2	2024	12926	JCI 0107	JCI	1	3	24/02/2024 06:06:29	25/02/2024 08:30:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	40629	52,7978
582	390	1271313 0-1	2	2024	12954	PSD 0110	PSD	1	3	24/02/2024 07:04:26	25/02/2024 12:52:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	70121	1013,436 1
583	390	1271343 5-1	2	2024	12883	CAT 0104	CAT	1	3	24/02/2024 08:06:55	25/02/2024 07:26:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	20621	1772,573 3
584	390	1271359 8-1	2	2024	12887	CLA 0111	CLA	1	3	24/02/2024 08:29:59	26/02/2024 11:36:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	56296	255,5542
585	390	1271391 0-1	2	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	24/02/2024 09:22:04	25/02/2024 09:53:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	62936	196,1311
586	390	1271411 8-1	2	2024	12954	PSD 0109	PSD	1	3	24/02/2024 09:59:00	25/02/2024 10:23:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70121	24,4028
587	390	1271457 5-1	2	2024	12911	GIU 0113	GIU	1	3	24/02/2024 11:04:17	24/02/2024 17:16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	57	23312	35,15
588	390	1271475 1-1	2	2024	16585	MBE 0105	MBE	1	3	24/02/2024 10:57:24	24/02/2024 22:05:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	63	107546	701,3475
589	390	1271478 7-1	2	2024	16599	GVI 0111	GVI	1	3	24/02/2024 11:41:55	24/02/2024 16:35:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	103948	9,7883
590	390	1271496 4-1	2	2024	12912	GNA 0111	GNA	1	3	24/02/2024 12:19:01	25/02/2024 13:08:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	96554	24,8178
591	390	1271505 4-1	2	2024	16587	PAR 0102	PAR	1	3	24/02/2024 12:45:04	24/02/2024 17:09:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26250	4,4103
592	390	1271523 7-1	2	2024	15833	ITN 0105	ITN	1	3	24/02/2024 13:24:42	25/02/2024 13:29:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100625	48,1739
593	390	1271524 3-1	2	2024	12999	VTA 0103	VTA	1	3	24/02/2024 13:25:18	25/02/2024 01:13:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	67831	1569,510 8
594	390	1271530 5-1	2	2024	15836	GPR 0102	GPR	1	3	24/02/2024 13:36:30	24/02/2024 16:26:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	65102	173,1214
595	390	1271533 1-1	2	2024	12835	ANC 0107	ANC	1	3	24/02/2024 13:45:38	24/02/2024 23:00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1456	49954	5867,353 3
596	390	1271538 6-1	2	2024	12952	PRE 0102	PRE	1	3	24/02/2024 13:52:52	25/02/2024 14:58:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	38754	1354,62
597	390	1271544 2-1	2	2024	12996	VPC 0109	VPC	1	3	24/02/2024 14:02:40	24/02/2024 23:13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	850	61962	2783,513 9
598	390	1271551 8-1	2	2024	12996	VPC 0110	VPC	1	3	24/02/2024 14:12:58	24/02/2024 20:12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	439	61962	1121,276 4
599	390	1271588 8-1	2	2024	16599	GVI 0110	GVI	1	3	24/02/2024 15:04:12	24/02/2024 18:46:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	85	103948	314,2167
600	390	1271594 7-1	2	2024	12909	GCA 0102	GCA	1	3	24/02/2024 15:15:00	25/02/2024 21:15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	20173	30

601	390	1271597 4-1	2	2024	15822	TSE 0110	TSE	1	3	24/02/2024 15:18:40	24/02/2024 20:56:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	156	122882	877,0667
602	390	1271625 8-1	2	2024	16591	TUC 0106	TUC	1	3	24/02/2024 16:04:59	25/02/2024 15:35:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50716	23,5111
603	390	1271640 4-1	2	2024	16580	IVI 0107	IVI	1	3	24/02/2024 16:28:56	25/02/2024 12:34:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71694	20,0864
604	390	1271642 0-1	2	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	24/02/2024 16:31:58	25/02/2024 04:32:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	68	27270	816,0378
605	390	1271643 9-1	2	2024	16589	SAC 0102	SAC	1	3	24/02/2024 16:35:58	24/02/2024 23:08:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	46094	6,2042
606	390	1271662 5-1	2	2024	16586	MON 0113	MON	1	3	24/02/2024 17:04:15	25/02/2024 03:33:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	22	38543	66,3117
607	390	1271670 9-1	2	2024	12966	RPI 0104	RPI	1	3	24/02/2024 17:20:27	25/02/2024 11:15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	68704	913,6225
608	390	1271678 5-1	2	2024	16592	VGR 2302	VGR	1	3	24/02/2024 16:01:16	25/02/2024 15:56:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	20965	47,8517
609	390	1271695 8-1	2	2024	16585	MBE 0106	MBE	1	3	23/02/2024 15:50:07	25/02/2024 10:30:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	107546	42,6697
610	390	1271711 8-1	2	2024	12930	LEO 0110	LEO	1	3	24/02/2024 19:24:11	25/02/2024 00:25:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	37817	5,0142
611	390	1271742 1-1	2	2024	16598	CAC 2304	CAC	1	3	24/02/2024 17:37:53	26/02/2024 14:24:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27270	44,7744
612	390	1271748 8-1	2	2024	16580	IVI 0104	IVI	1	3	24/02/2024 21:11:08	25/02/2024 11:39:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71694	14,4728
613	390	1271763 5-1	2	2024	12991	VEM 0102	VEM	1	3	24/02/2024 22:04:32	26/02/2024 03:50:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	75479	29,76
614	390	1271782 8-1	2	2024	12959	PIP 0102	PIP	1	3	25/02/2024 00:08:40	26/02/2024 15:26:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	28520	78,585
615	390	1271784 1-1	2	2024	12996	VPC 0104	VPC	1	3	24/02/2024 23:18:00	25/02/2024 13:42:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	151	61962	2176,790 8
616	390	1271792 1-1	2	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	24/02/2024 16:13:51	26/02/2024 21:30:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	21509	372,9736
617	390	1271829 5-1	2	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	24/02/2024 17:04:08	25/02/2024 13:40:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	19314	309,0375
618	390	1270749 4-1	2	2024	15826	MSA 0116	MSA	1	3	23/02/2024 16:30:47	23/02/2024 21:25:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	549	90869	2213,980 3
619	390	1270749 8-1	2	2024	12922	ITR 0114	ITR	1	3	23/02/2024 16:31:29	24/02/2024 06:16:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	100298	1209,56
620	390	1270757 9-1	2	2024	12877	VEM 0102	VEM	1	3	23/02/2024 16:38:38	24/02/2024 05:23:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7248	87041	18423,84 36
621	390	1270764 6-1	2	2024	12956	PEN 0103	PEN	1	3	23/02/2024 16:42:48	24/02/2024 00:57:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3965	63491	17992,86 81
622	390	1270766 6-1	2	2024	12986	TTI 0103	TTI	1	3	23/02/2024 16:44:04	23/02/2024 20:51:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2995	35759	6745,403 6
623	390	1270773 9-1	2	2024	12986	TTI 0110	TTI	1	3	23/02/2024 16:47:37	24/02/2024 12:08:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	482	35759	9322,817 2
624	390	1270788 6-1	2	2024	12887	CLA 0111	CLA	1	3	23/02/2024 16:53:15	24/02/2024 09:42:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	128	56296	2152
625	390	1270816 0-1	2	2024	12956	PEN 0105	PEN	1	3	23/02/2024 17:03:09	24/02/2024 10:43:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	186	63491	3280,316 7
626	390	1270818 5-1	2	2024	12975	SAU 0109	SAU	1	3	23/02/2024 17:04:07	24/02/2024 10:15:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	78	54002	1340,993 3

627	390	1270819 3-1	2	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	23/02/2024 17:04:22	24/02/2024 12:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	21509	346,69
628	390	1270827 2-1	2	2024	12956	PEN 0102	PEN	1	3	23/02/2024 17:08:57	24/02/2024 13:30:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	63491	17,3814
629	390	1270843 8-1	2	2024	16604	VMA 0102	VMA	1	3	23/02/2024 17:15:10	24/02/2024 02:57:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	318	40736	3083,716 7
630	390	1270853 3-1	2	2024	12956	PEN 0114	PEN	1	3	23/02/2024 17:18:42	24/02/2024 13:50:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63491	20,5353
631	390	1270859 8-1	2	2024	12909	GCA 0103	GCA	1	3	23/02/2024 17:20:56	24/02/2024 14:26:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	20173	843,8333
632	390	1270861 5-1	2	2024	12883	CAT 0111	CAT	1	3	23/02/2024 17:21:46	24/02/2024 09:01:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	73	20621	1143,768 1
633	390	1270862 6-1	2	2024	16589	SAC 0113	SAC	1	3	23/02/2024 17:22:22	24/02/2024 14:20:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	46094	20,9667
634	390	1270896 3-1	2	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	23/02/2024 17:37:14	24/02/2024 19:52:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20173	26,2556
635	390	1270903 3-1	2	2024	16599	GVI 0110	GVI	1	3	23/02/2024 17:41:15	24/02/2024 11:39:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	103948	71,9133
636	390	1270904 4-1	2	2024	15834	ITP 0104	ITP	1	3	23/02/2024 17:42:07	24/02/2024 12:31:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	62936	451,7733
637	390	1270910 6-1	2	2024	15834	ITP 0112	ITP	1	3	23/02/2024 17:45:40	24/02/2024 09:10:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	109	62936	1679,296 4
638	390	1270927 8-1	2	2024	12833	ANA 0110	ANA	1	3	23/02/2024 18:01:52	23/02/2024 22:29:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	13241	191,4575
639	390	1270930 9-1	2	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	23/02/2024 18:04:30	24/02/2024 10:21:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	20173	43,7533
640	390	1270942 6-1	2	2024	15834	ITP 0104	ITP	1	3	23/02/2024 18:15:39	24/02/2024 16:15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	62936	175,9133
641	390	1270982 3-1	2	2024	15826	MSA 0102	MSA	1	3	23/02/2024 18:46:19	24/02/2024 01:07:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	286	90869	1817,291 7
642	390	1270996 4-1	2	2024	17112	CAM 0107	CAM	1	3	23/02/2024 18:54:50	24/02/2024 07:11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8358	51940	12603,44 33
643	390	1271003 6-1	2	2024	12997	VPR 0113	VPR	1	3	23/02/2024 18:59:00	24/02/2024 13:15:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79455	18,1667
644	390	1271027 4-1	2	2024	12912	GNA 0112	GNA	1	3	23/02/2024 19:11:24	24/02/2024 09:36:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	124	96554	1787,046 7
645	390	1271033 2-1	2	2024	16580	IVI 0104	IVI	1	3	23/02/2024 19:15:14	24/02/2024 10:32:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	71694	76,4069
646	390	1271046 3-1	2	2024	12991	VEM 0102	VEM	1	3	23/02/2024 19:24:40	23/02/2024 23:37:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	75479	4,2103
647	390	1271048 8-1	2	2024	12987	UTI 0102	UTI	1	3	23/02/2024 19:26:04	24/02/2024 00:35:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1748	67644	7828,751 4
648	390	1271053 8-1	2	2024	12947	NAC 0107	NAC	1	3	23/02/2024 19:30:38	23/02/2024 23:20:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7825	111756	11775,52
649	390	1271060 5-1	2	2024	12960	PRI 0103	PRI	1	3	23/02/2024 19:34:56	24/02/2024 02:08:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	56	75142	121,8778
650	390	1271061 7-1	2	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	23/02/2024 19:35:18	24/02/2024 16:19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21509	20,7381
651	390	1271087 1-1	2	2024	16598	CAC 2304	CAC	1	3	23/02/2024 19:56:00	24/02/2024 14:14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	19	27270	347,9217
652	390	1271101 0-1	2	2024	15839	CTA 0102	CTA	1	3	23/02/2024 20:04:32	24/02/2024 19:23:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53355	23,3086
653	390	1271173 5-1	2	2024	12975	SAU 0108	SAU	1	3	23/02/2024 20:55:22	24/02/2024 11:33:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	54002	702,1733
654	390	1271190 8-1	2	2024	12991	VEM 0102	VEM	1	3	23/02/2024 18:23:45	24/02/2024 01:59:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	864	75479	6545,76

655	390	1271215 4-1	2	2024	12986	TTI 0103	TTI	1	3	23/02/2024 21:54:29	24/02/2024 12:35:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	35759	1512,698 1
656	390	1271225 2-1	2	2024	15826	MSA 0103	MSA	1	3	23/02/2024 16:54:34	23/02/2024 22:25:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	90869	523,3708
657	390	1271237 1-1	2	2024	12947	NAC 0102	NAC	1	3	23/02/2024 22:37:00	24/02/2024 15:10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	111756	33,0972
658	390	1271247 3-1	2	2024	12956	PEN 0115	PEN	1	3	23/02/2024 23:11:49	24/02/2024 09:15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	138	63491	1387,321 7
659	390	1271275 4-1	2	2024	12991	VEM 0112	VEM	1	3	24/02/2024 01:06:53	24/02/2024 07:39:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	75479	648,01
660	390	1271275 6-1	2	2024	16604	VMA 0108	VMA	1	3	24/02/2024 01:08:25	24/02/2024 11:53:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	40736	408,2889
661	390	1271294 3-1	2	2024	15827	MAZ 0108	MAZ	1	3	24/02/2024 04:30:34	24/02/2024 06:26:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16620	150484	3422,515
662	390	1271348 9-1	2	2024	15834	ITP 0104	ITP	1	3	24/02/2024 08:15:30	25/02/2024 14:07:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	62936	29,8722
663	390	1271350 8-1	2	2024	15831	LUB 0108	LUB	1	3	24/02/2024 08:21:15	24/02/2024 13:26:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1084	82424	3458,177 8
664	390	1271351 3-1	2	2024	15826	MSA 0111	MSA	1	3	24/02/2024 08:21:38	25/02/2024 04:55:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	13	90869	267,3161
665	390	1271353 1-1	2	2024	12826	ABV 0109	ABV	1	3	24/02/2024 08:26:05	25/02/2024 12:14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	24247	27,8014
666	390	1271394 8-1	2	2024	12915	HIP 0106	HIP	1	3	24/02/2024 01:14:20	24/02/2024 14:17:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	173	22557	2256,881 1
667	390	1271400 2-1	2	2024	15834	ITP 0112	ITP	1	3	24/02/2024 09:36:15	25/02/2024 14:25:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	62936	28,8167
668	390	1271409 3-1	2	2024	12845	BAR 0109	BAR	1	3	24/02/2024 09:52:01	24/02/2024 11:15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	945	120238	1306,987 5
669	390	1271439 0-1	2	2024	12999	VTA 0104	VTA	1	3	24/02/2024 10:42:08	24/02/2024 14:50:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	67831	8,2811
670	390	1271448 5-1	2	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	24/02/2024 03:40:44	25/02/2024 08:56:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	68050	117,0222
671	390	1271484 8-1	2	2024	15835	ITA 0110	ITA	1	3	24/02/2024 11:58:31	24/02/2024 14:57:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21527	2,9872
672	390	1271484 9-1	2	2024	12887	CLA 0100	CLA	1	3	24/02/2024 11:58:51	24/02/2024 14:25:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13678	56296	1792,896 5
673	390	1271486 3-1	2	2024	12956	PEN 0111	PEN	1	3	24/02/2024 12:05:04	24/02/2024 20:10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1437	63491	6349,830 3
674	390	1271510 2-1	2	2024	12966	RPI 0105	RPI	1	3	24/02/2024 12:54:41	25/02/2024 20:16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	68704	125,4378
675	390	1271511 2-1	2	2024	16592	VGR 2304	VGR	1	3	24/02/2024 12:57:14	24/02/2024 21:30:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	23000	5555	20965	13146,07 67
676	390	1271514 0-1	2	2024	12956	PEN 0103	PEN	1	3	24/02/2024 13:02:13	24/02/2024 19:13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	485	63491	2997,3
677	390	1271522 7-1	2	2024	16592	VGR 2302	VGR	1	3	24/02/2024 13:22:00	24/02/2024 14:50:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	123	20965	179,4775
678	390	1271526 1-1	2	2024	15821	TAI 0106	TAI	1	3	24/02/2024 13:30:31	24/02/2024 15:20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	113	96326	17,4208
679	390	1271532 0-1	2	2024	12975	SAU 0105	SAU	1	3	24/02/2024 13:43:19	24/02/2024 16:00:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	261	54002	597,1825
680	390	1271532 1-1	2	2024	16583	MAU 0105	MAU	1	3	24/02/2024 13:43:17	25/02/2024 17:09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	89785	27,4419
681	390	1271542 4-1	2	2024	12968	RGR 0102	RGR	1	3	24/02/2024 13:59:10	24/02/2024 16:07:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4029	34357	8636,609 2
682	390	1271548 4-1	2	2024	16605	SBC 0103	SBC	1	3	24/02/2024 14:09:27	24/02/2024 23:25:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1551	83969	4804,886 1
683	390	1271548 9-1	2	2024	12880	CVE 0107	CVE	1	3	24/02/2024 14:10:01	24/02/2024 21:07:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	89	37113	619,2917



684	390	1271554 6-1	2	2024	12900	CUP 0104	CUP	1	3	24/02/2024 14:17:45	24/02/2024 16:12:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2953	105768	3036,968 3
685	390	1271568 9-1	2	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	24/02/2024 14:37:35	25/02/2024 14:20:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	68050	94,8556
686	390	1271576 0-1	2	2024	16580	ASE 0102	ASE	1	3	24/02/2024 14:45:22	24/02/2024 17:26:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	71694	78,0261
687	390	1271606 1-1	2	2024	12966	RPI 0102	RPI	1	3	24/02/2024 15:32:45	25/02/2024 12:04:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	109	68704	2237,921 4
688	390	1271608 4-1	2	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	24/02/2024 15:35:37	26/02/2024 08:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	19314	369,6575
689	390	1271633 2-1	2	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	24/02/2024 16:17:34	25/02/2024 13:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	34357	799,5411
690	390	1271636 3-1	2	2024	16587	BJU 0103	BJU	1	3	24/02/2024 16:22:21	24/02/2024 18:50:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	26250	27,2189
691	390	1271640 7-1	2	2024	12857	BSI 0106	BSI	1	3	24/02/2024 16:29:41	24/02/2024 18:03:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2049	88290	3219,206 7
692	390	1271652 0-1	2	2024	12971	SMA 0104	SMA	1	3	24/02/2024 16:49:31	25/02/2024 03:13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	100774	16,7292
693	390	1271658 6-1	2	2024	12927	JOR 0106	JOR	1	3	24/02/2024 17:00:17	24/02/2024 20:42:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	97	16747	358,6844
694	390	1271681 5-1	2	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	24/02/2024 17:40:19	25/02/2024 09:30:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	150484	15,8281
695	390	1271682 1-1	2	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	24/02/2024 17:41:17	26/02/2024 01:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	23	27270	727,8414
696	390	1271698 4-1	2	2024	12900	CUP 0108	CUP	1	3	24/02/2024 18:53:52	25/02/2024 06:02:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	105768	902,3175
697	390	1271723 7-1	2	2024	16604	VMA 0115	VMA	1	3	24/02/2024 19:45:16	25/02/2024 12:54:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	40736	17,1592
698	390	1271727 5-1	2	2024	16603	ROS 0103	ROS	1	3	24/02/2024 19:56:23	25/02/2024 19:53:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	38598	455,0553
699	390	1271756 9-1	2	2024	12991	VEM 0106	VEM	1	3	24/02/2024 21:46:51	25/02/2024 08:45:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	75479	768,4639
700	390	1271766 2-1	2	2024	15822	TSE 0112	TSE	1	3	24/02/2024 22:22:17	24/02/2024 23:16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	122882	25,0678
701	390	1271770 1-1	2	2024	12996	VPC 0105	VPC	1	3	24/02/2024 21:45:29	25/02/2024 11:13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	98	61962	1318,998 3
702	390	1271777 8-1	2	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	24/02/2024 23:40:31	27/02/2024 05:12:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	19314	1552,627 8
703	390	1271780 4-1	2	2024	15821	TAI 0106	TAI	1	3	24/02/2024 23:53:03	26/02/2024 10:28:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	96326	69,1717
704	390	1271786 8-1	2	2024	15834	ITP 0109	ITP	1	3	24/02/2024 11:16:28	25/02/2024 10:14:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	62936	22,9689
705	390	1271854 1-1	2	2024	12912	GNA 0110	GNA	1	3	24/02/2024 19:51:09	25/02/2024 11:17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	96554	15,4419
706	390	1271867 9-1	2	2024	12999	VTA 0107	VTA	1	3	24/02/2024 09:07:23	25/02/2024 14:33:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	67831	29,4325

ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO 23 a 25 de fevereiro de 2024

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Enel-SP

Março, 2024

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

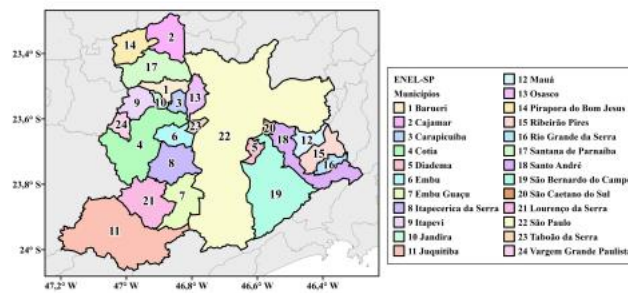
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	6
1.3.3	Chuva	10
1.3.4	Rajadas de Vento	18
2	Notícias	23
3	Classificação COBRADE	24
3.1	Resumo do Evento	24
4	Referências	26
5	Anexos	27

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

Na figura a seguir é apresentada a área de concessão da Enel-SP, dividida em municípios, a serem analisados neste relatório.

Figura 1: Municípios do estado de São Paulo atendidas pela Enel-SP.



1.2 Descrição do Evento

Durante o período de 23 a 25 de fevereiro de 2024, a presença de um sistema de baixa pressão no oceano próximo a costa do Sudeste associado a convergência de ventos úmidos em baixos níveis da atmosfera sobre o estado de São Paulo foram responsáveis pela formação de fortes tempestades sobre a área de concessão da Enel-SP. Foram registradas chuvas intensas, fortes rajadas de vento e tempestade de raios, com potencial para causar impactos na rede elétrica.

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

A fim de identificar núcleos de chuva atuantes na atmosfera e visualizar o desenvolvimento e posição de sistemas meteorológicos são utilizadas imagens de satélite. A partir dessas análises, é possível inferir a abrangência do evento e também determinar o horário de início e fim do evento.

As Figuras 2 a 4 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia do evento, durante o período de 23 a 25 de fevereiro de 2024. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo. Apesar disso, na região tropical, é comum a ocorrência de nuvens baixas com topos quentes. Isso acontece pois a atmosfera apresenta uma temperatura mais alta e uma extensão vertical maior. Por isso, nessa região, mesmo a ocorrência de nebulosidade baixa tem potencial para provocar grandes volumes de chuva.

Durante a madrugada e manhã do dia 23 de fevereiro (Figura 2), o predomínio foi de nuvens rasas, com baixo potencial para tempo severo. Durante a tarde, observa-se a atuação de nuvens de grande desenvolvimento vertical, com potencial para causar tempo severo, como chuvas intensas, rajadas de vento e raios.

Ao longo do dia 24 de fevereiro (Figura 3), o predomínio foi de nuvens de chuva sobre a Região Metropolitana de São Paulo.

Na madrugada do dia 25 de fevereiro (Figura 4), nota-se a diminuição da nebulosidade sobre a Região Metropolitana de São Paulo.



Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 23 de fevereiro.

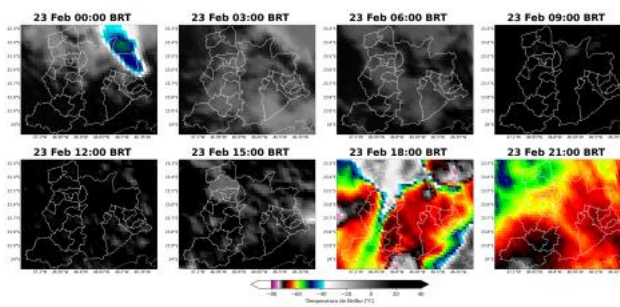
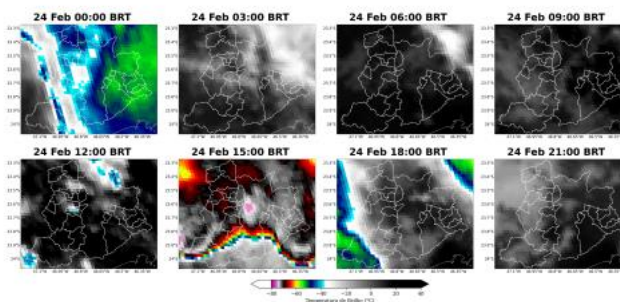
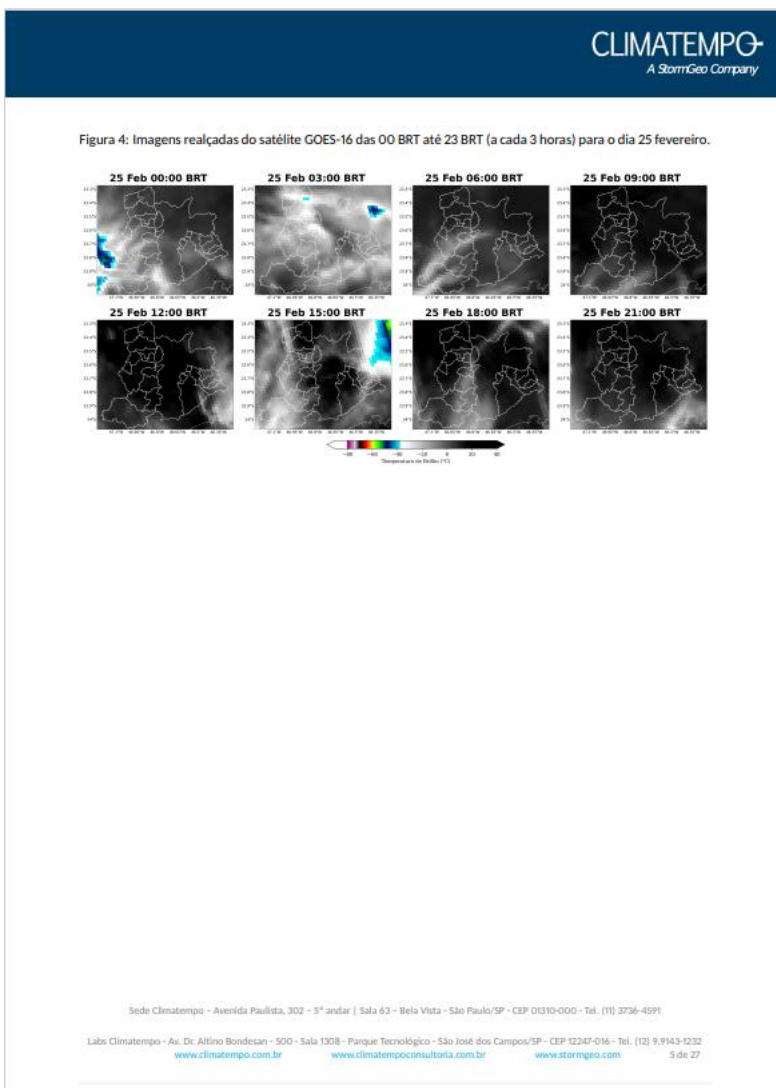


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 24 de fevereiro.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labo Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 4 de 27



1.3.2 Descargas Atmosféricas

Para os dados de descargas atmosféricas, utiliza-se a base de dados da rede Earth Networks, sendo esta uma rede global que apresenta melhoria ano após ano em sua detecção de raios nuvem-solo e nuvem-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios nuvem-solo, os quais apresentam o maior impacto à infraestrutura e vida humana. Dessa maneira, de agora em diante sempre que mencionado a palavra raios, será referido à nuvem-solo.

No dia 23 de fevereiro (Figura 5), as descargas atmosféricas ocorreram sobre diversos municípios da Região Metropolitana de São Paulo. A maior densidade ficou concentrada sobre os municípios de São Paulo, Cotia e Vargem Grande Paulista.

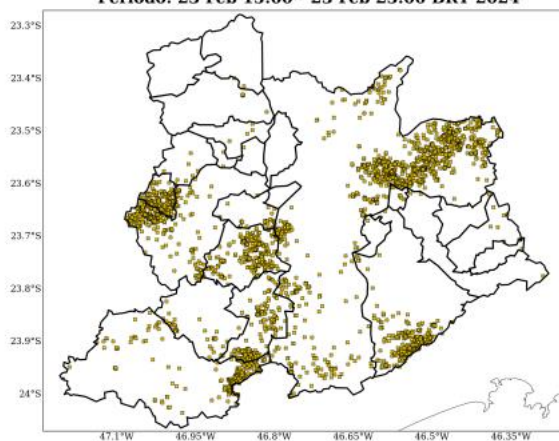
No dia 24 de fevereiro (Figura 6), houve a ocorrência de raios de forma generalizada sobre a Região Metropolitana de São Paulo, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios. A maior densidade ficou concentrada sobre os municípios de Mauá e Santo André.

Na madrugada do dia 25 fevereiro, não houve registro de raios.

A Figura 7 apresenta o total de raios para todo o período do evento.

Figura 5: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 23 de fevereiro sobre a área de concessão da Enel-SP.

Ocorrência de Raios
Período: 23 Feb 15:00 - 23 Feb 23:00 BRT 2024



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 7 de 27

Figura 6: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 24 de fevereiro sobre a área de concessão da Enel-SP.

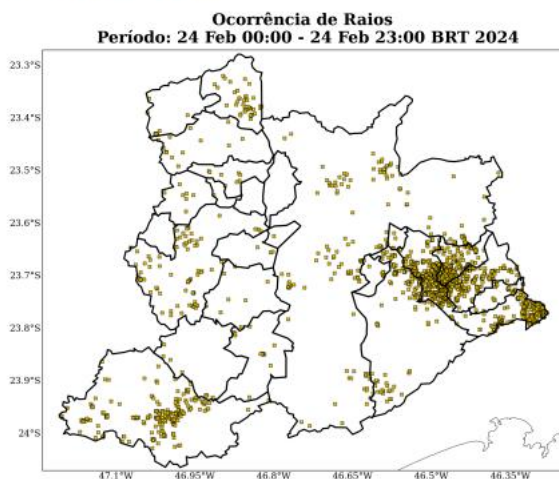
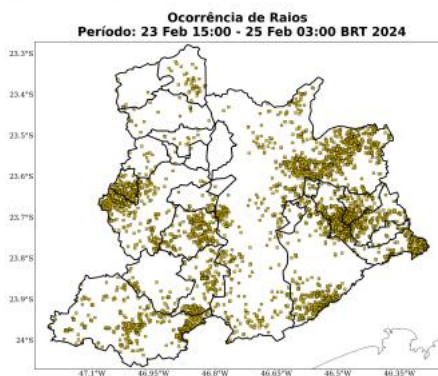


Figura 7: Total de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período do evento sobre a área de concessão da Enel-SP.



A Tabela 1 apresenta os totais de raios para todo o período do evento por cada município. A maior quantidade de raios foi registrada no município de São Paulo, com 1.353 ocorrências.

Tabela 1: Total de raios durante o período do evento para cada município da área de concessão da Enel-SP.

Regional	Total de Raios
São Paulo	1353
Santo André	685
Cotia	445
Juquitiba	442
S. Bernardo do Campo	415
Mauá	311
Itapeberica da Serra	283
Embu Guaçu	212
Ribeirão Pires	207
V. G. Paulista	202
Lourenço da Serra	48
Rio Grande da Serra	42
Cajamar	41

Sede Climatedempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labo Climatedempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9145-1232
www.climatedempo.com.br www.climatedempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 9 de 27

Table 1 continued from previous page

Regional	Total de Raios
Embu	27
Santana de Parnaíba	24
S. Caetano do Sul	16
Itapevi	14
Pirapora do B. Jesus	13
Barueri	12
Diadema	10
Jandira	2
Taboão da Serra	1
Carapicuíba	1

1.3.3 Chuva

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em São Paulo, a figura a seguir mostra os acumulados de chuva para os dias do evento (Figuras 8-10) registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuva na região. Ressalta-se que a falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exime a possibilidade da ocorrência de fortes chuvas, e por isso, necessita-se da análise combinada de todas as variáveis apresentadas neste documento para inferir o potencial risco climático associado a transtornos.

No dia 23 de fevereiro (Figura 8), houve registro de chuvas extremas sobre os municípios de Vargem Grande Paulista e São Paulo. Nos demais municípios da Região Metropolitana de São Paulo a chuva variou entre moderada e forte intensidade.

No dia 24 de fevereiro (Figura 9), choveu com intensidade extrema de forma generalizada sobre os municípios de Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, Vargem Grande Paulista e Jandira. Nas demais áreas da Região Metropolitana de São Paulo choveu com moderada a forte intensidade.

Na madrugada do dia 25 fevereiro (Figura 10), as chuvas enfraqueceram em toda a Região Metropolitana de São Paulo. Apesar disso, ainda foram registradas chuvas fracas.

O total de chuva durante o evento (Figura 11) mostra que o maior volume foi registrado no município de Mauá, com valor acima de 100 mm.

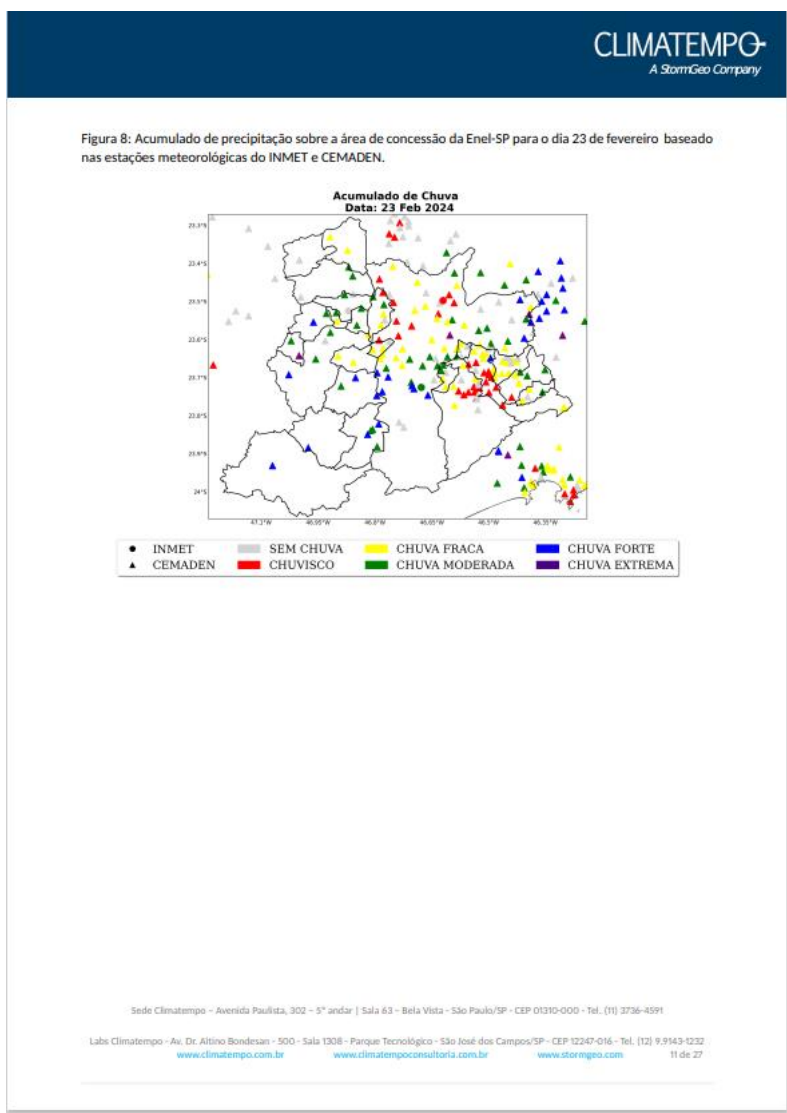
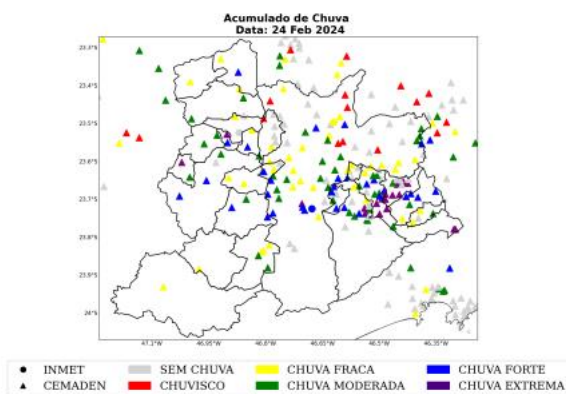
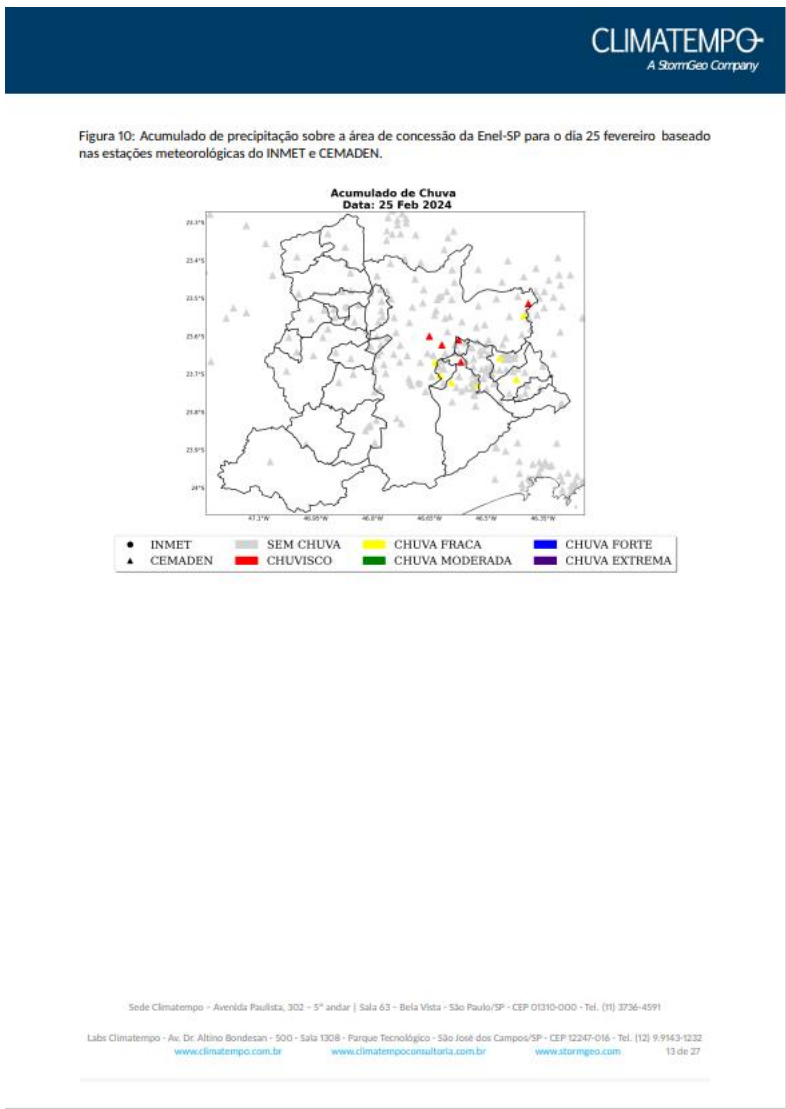
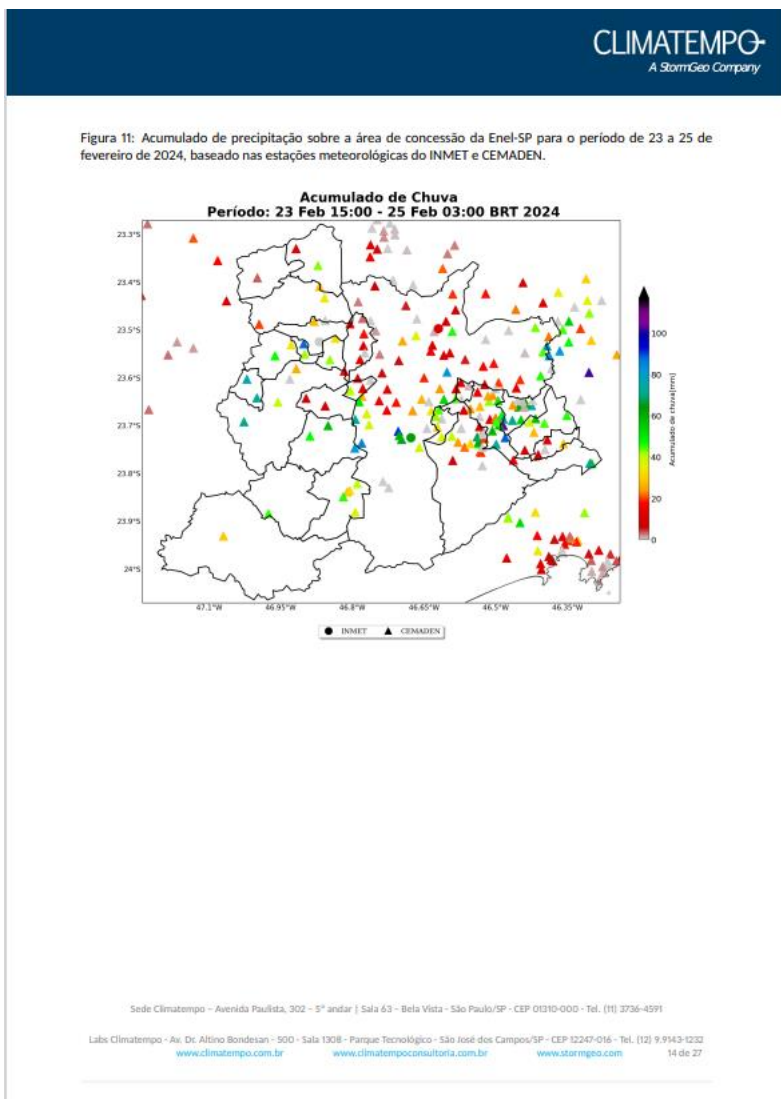


Figura 9: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 24 de fevereiro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.







Na Tabela 2 estão indicados os municípios e os valores do acumulado de chuva durante o período do evento. O maior volume de chuva foi registrado no município de Mauá, com acumulado de 104 mm.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 23 a 25 de fevereiro de 2024 nos municípios sob concessão da Enel-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Vila Carlina	Mauá	104	CEMADEN
Interlagos	São paulo	91	CEMADEN
Borda do Campo	Santo andré	89	CEMADEN
Centro	Jandira	88	CEMADEN
Jardim Vera Cruz	São paulo	85	CEMADEN
Ipiranga	São paulo	82	CEMADEN
Jacira	Itapecerica da serra	81	CEMADEN
Jardim Betânia	Vargem grande paulista	76	CEMADEN
Feital	Mauá	76	CEMADEN
Parque Miami	Santo andré	75	CEMADEN
Parque Gerassi	Santo andré	74	CEMADEN
Monte Catine	Cotia	73	CEMADEN
Capão Redondo	São paulo	72	CEMADEN
Paranapiacaba	Santo andré	72	CEMADEN
Jardim Anchieta	Mauá	71	CEMADEN
Caucaia do Alto	Cotia	70	CEMADEN
Jardim Leblon	São bernardo do campo	68	CEMADEN
Vila Rubi	São paulo	66	CEMADEN
INTERLAGOS	Sao paulo	63	INMET
Vila Magini	Mauá	62	CEMADEN
Jardim Zaira VIII	Mauá	61	CEMADEN
Brazilia Tondi de Lima	São bernardo do campo	61	CEMADEN
Cidade Dutra	São paulo	60	CEMADEN
Vila João Ramalho	Santo andré	59	CEMADEN
Embu Mirim	Itapecerica da serra	58	CEMADEN
EGEO Ribeirão Pires	Ribeirão pires	58	CEMADEN
João Dias	Santo andré	56	CEMADEN
Vila Suíça	Santo andré	54	CEMADEN
Parque das Américas	Mauá	54	CEMADEN
Jardim Imperador	São paulo	54	CEMADEN
Jardim Eledy	São paulo	50	CEMADEN
Jardim Rina	Santo andré	50	CEMADEN
Jardim Silvina	São bernardo do campo	48	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andré	47	CEMADEN

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labx Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 15 de 27

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Potuverã	Itapeerica da serra	47	CEMADEN
Vila Santa Rita	Itapevi	47	CEMADEN
Cidade Tiradentes	São paulo	46	CEMADEN
Vila Maria	São paulo	46	CEMADEN
Ouro fino	Ribeirão pires	46	CEMADEN
Rudge Ramos	São bernardo do campo	45	CEMADEN
Colonia	Ribeirão pires	45	CEMADEN
Paiol do Meio	São lourenço da serra	45	CEMADEN
Jardim Ipanema	Santo andré	45	CEMADEN
Taboão	Diadema	44	CEMADEN
Lajeado	São paulo	44	CEMADEN
Água Fria	Cajamar	43	CEMADEN
Itaim Paulista	São paulo	43	CEMADEN
Altos da Santa Lúcia	Carapicuíba	42	CEMADEN
Vila Curuçã	Santo andré	42	CEMADEN
Centro	Diadema	42	CEMADEN
Parque das Igrejas	Jandira	42	CEMADEN
Ceramica	São caetano do sul	42	CEMADEN
Cooperativa	São bernardo do campo	41	CEMADEN
Morro Grande	Cotia	41	CEMADEN
Jardim São Judas	Taboão da serra	41	CEMADEN
Residencial Cocaia	São paulo	39	CEMADEN
Chácara Aliança	Ribeirão pires	38	CEMADEN
Limão	São paulo	38	CEMADEN
Jardim Inamar	Diadema	38	CEMADEN
Jardim Angela	São paulo	38	CEMADEN
Capão Redondo2	São paulo	37	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	35	CEMADEN
Cidade São Pedro	Santana de parnaíba	34	CEMADEN
Chacara Vitapolis	Itapevi	34	CEMADEN
Jardim Santa Candida	Diadema	33	CEMADEN
Vila Gustavo Correia	Carapicuíba	33	CEMADEN
Demarchi	São bernardo do campo	30	CEMADEN
Centro	Juquitiba	29	CEMADEN
Jardim Nina (Fazendinha)	Santana de parnaíba	28	CEMADEN
Vila Niwa	Rio grande da serra	28	CEMADEN
Vila São Luiz	Barueri	28	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andré	27	CEMADEN

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5ª andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

 Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 16 de 27

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Vila Babilônia	São paulo	27	CEMADEN
Vila Mortari	Ribeirão pires	27	CEMADEN
Pirajussara	São paulo	27	CEMADEN
Parque Miguel Mirizola	Cotia	26	CEMADEN
Lapa	São paulo	25	CEMADEN
Parque das Nações	Santo andré	25	CEMADEN
Vila Príncipe de Gales	Santo andré	24	CEMADEN
Jardim Oratório	Mauá	24	CEMADEN
Vila Vitória	São bernardo do campo	24	CEMADEN
Vila Constância	São paulo	23	CEMADEN
Parque Novo Oratório	Santo andré	23	CEMADEN
Jardim Providência	São paulo	23	CEMADEN
Humaitá	Santo andré	22	CEMADEN
Chacara Dona Olívia	São paulo	22	CEMADEN
Nossa Sra. De Fátima	São bernardo do campo	21	CEMADEN
Areião	São bernardo do campo	20	CEMADEN
Cururuquara	Santana de parnaíba	20	CEMADEN
ETA Rio Grande	São bernardo do campo	20	CEMADEN
Jardim Sapopemba	São paulo	20	CEMADEN
Vila Esperança	São bernardo do campo	20	CEMADEN
Vila Clementino	São paulo	19	CEMADEN
Jardim Valparaíso	São paulo	19	CEMADEN
Boa Esperança	São paulo	19	CEMADEN
Rochdale	Osasco	18	CEMADEN
Santo Amaro Paulista	São paulo	18	CEMADEN
Vila Aricanduva	São paulo	18	CEMADEN
Vila Carrão	São paulo	17	CEMADEN
AC Central de SP	São paulo	16	CEMADEN
Vila das Belezas	São paulo	16	CEMADEN
Parque Andreense	Santo andré	16	CEMADEN
Santa Isabel	Cotia	16	CEMADEN
Santa Terezinha	Santo andré	15	CEMADEN
Jardim São Luís	São paulo	15	CEMADEN
Vila Vitória	Santo andré	14	CEMADEN
Parque Morumbi	São paulo	14	CEMADEN
Jardim Vila Sônia	Taboão da serra	13	CEMADEN
Jaguaribe	Osasco	13	CEMADEN
Mooca	São paulo	13	CEMADEN

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labx Climatempo - Av. Dr. Almino Bondecian - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 17 de 27

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
CEU São Rafael	São paulo	12	CEMADEN
Vila Lopes	Rio grande da serra	12	CEMADEN
Parque Imperial	Barueri	12	CEMADEN
São João Climaco	São paulo	12	CEMADEN
Centro	São caetano do sul	12	CEMADEN
Avenida Oratório	São paulo	11	CEMADEN
Jardim Guapira	São paulo	10	CEMADEN
Ponanduva	Cajamar	10	CEMADEN
Centro	Osasco	10	CEMADEN
Vila Mussolini	São bernardo do campo	10	CEMADEN
MIRANTE	Sao paulo	10	INMET
Baeta Neves	São bernardo do campo	10	CEMADEN

1.3.4 Rajadas de Vento

As Figuras 12 e 14 mostram as estações meteorológicas do INMET e os registros dos aeroportos de Campo de Marte (SBMT), de Guarulhos (SBGR) e de São Paulo/Congonhas (SBSP), presentes sobre a área de concessão da Enel-SP entre os dias 23 a 25 de fevereiro de 2024. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 5). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de rajadas de vento na região. Ressalta-se que a falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exime a possibilidade da ocorrência de fortes rajadas de vento, e por isso, necessita-se da análise combinada de todas as variáveis apresentadas neste documento para inferir o potencial risco climático associado a transtornos.

Nos dias 23 de fevereiro e 25 fevereiro (Figuras 12-14), as máximas rajadas de vento registradas variaram entre brisa forte e vento fresco. Ventos com essa intensidade tem potencial para movimentar grandes galhos, pequenas árvores e até mesmo mover ramos de árvores.

Figura 12: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 23 de fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e da REDEMET.

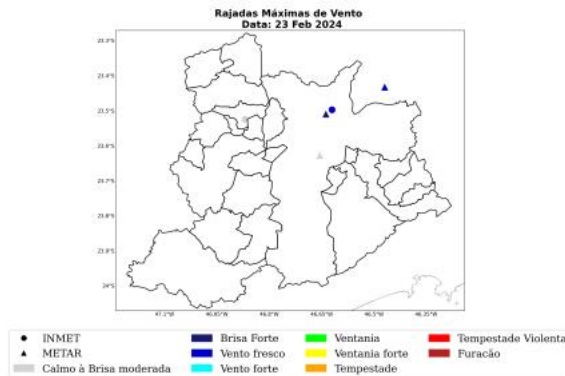




Figura 13: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 24 de fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e da REDEMET.

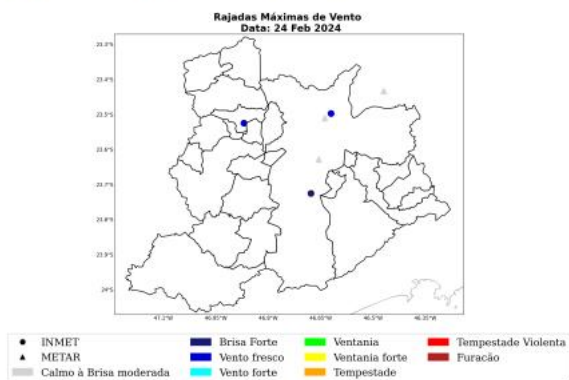
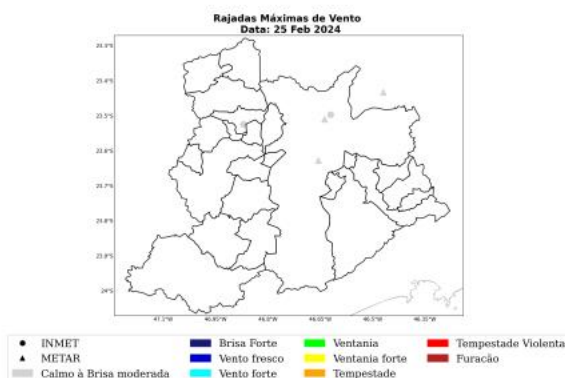


Figura 14: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 25 fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e da REDEMET.



Sede Climatedpo - Avenida Paulista, 202 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 2736-4591

Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Borgesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedpo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 21 de 27

A Tabela 3 mostra as máximas rajadas de vento ocorridas durante o evento com seus respectivos horários e localidades. As rajadas mais intensas ocorreram no município de São Paulo com valores de 49 km/h às 16 BRT no dia 23 de fevereiro.

Tabela 3: Rajada máxima de vento no período de 23 a 25 de fevereiro de 2024 nos municípios sob concessão da Enel-SP, proveniente dos dados das estações meteorológicas do INMET.

Estação	Município	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)	Fonte
MIRANTE	Sao paulo	49	23/02/2024 16	INMET
BARUERI	Barueri	46	24/02/2024 14	INMET
INTERLAGOS	Sao paulo	37	24/02/2024 14	INMET

2 Notícias

Foi realizado um compilado das principais notícias das condições climáticas severas que atingiram a área de concessão da Enel-SP durante o período do evento. Todas as notícias estão referenciadas no final do documento.

As notícias relatam os impactos meteorológicos ocorridos na área de concessão da Enel-SP no período do evento, 23 a 25 de fevereiro de 2024.

Figura 15: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da Enel-SP durante os dias do evento.



Chuva deixa cidade de São Paulo em estado de atenção por quatro horas

Na região do Itaim Paulista, na zona leste, houve alerta para transbordamento de córregos

São Paulo

Chuva forte deixa parte de São Paulo sem energia elétrica

Chuva forte estaca a cidade de São Paulo em estado de atenção para alagamentos; Enel diz que sistema das usinas não é afetado pela falta de energia

Wilson Coutinho

14/02/2024 - 14:00 - Última atualização: 14/02/2024 14:18

Chuva forte causa alagamentos em ruas da região Metropolitana de SP

Toda a cidade de capital brasileira em estado de atenção por volta de 12h30.

Por 21 SP - São Paulo

14/02/2024 14:00 - Última atualização: 14/02/2024



Sede Climatedpo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labo Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedpo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 23 de 27

3 Classificação COBRADE

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira às especificações utilizadas pela ONU na categorização de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gerenciamento de desastres do mundo.

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da Enel-SP como chuvas intensas (1.3.2.1.4), tempestade de raios (1.3.2.1.2) e rajadas de vento.

3.1 Resumo do Evento

Durante o período de 23 a 25 de fevereiro de 2024, a presença de um sistema de baixa pressão no oceano próximo a costa do Sudeste associado a convergência de ventos úmidos em baixos níveis da atmosfera sobre o estado de São Paulo foram responsáveis pela formação de fortes tempestades sobre a área de concessão da Enel-SP. Foram registradas chuvas intensas, fortes rajadas de vento e tempestade de raios, com potencial para causar impactos na rede elétrica.

Os maiores acumulados de chuva para este período alcançaram os 104 mm no município de Mauá, o que representa cerca de 50% da média climatológica de chuva de fevereiro.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 49 km/h no município de São Paulo, sendo classificados como vento fresco. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar ramos de árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

Houve registro de alta densidade de raios sobre a Região Metropolitana de São Paulo, totalizando 1.353 ocorrências no município de São Paulo.

O evento foi iniciado às 15 BRT do dia 23 de fevereiro, quando as tempestades avançaram sobre o leste de São Paulo e a chuva forte teve início. O evento foi finalizado às 03 BRT do dia 25 fevereiro, quando a chuva diminuiu e os ventos perderam intensidade.

A combinação das fortes rajadas de vento, chuvas intensas e a alta incidência de descargas atmosféricas caracteriza a ocorrência de um evento severo nesse período.

Tabela 4: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0277
Número/Código do Relatório	0277
Descrição	Região com chuvas intensas, rajadas de vento e raios associadas à convergência de umidade na baixa atmosfera sobre a área de concessão da Enel-SP.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas
Hora de início	23/02/2024 - 15:00
Hora do término	25/02/2024 - 03:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

4 Referências

- 1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- 2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br/>
- 3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>
- 4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., BREDA, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.
- 5 - REDEMET - <https://www.redemet.aer.mil.br/>
- 6 - <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2024-02/chuva-deixa-cidade-de-sao-paulo-em-estado-de-atencao-para-alagamentos>
- 7 - <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2024/02/24/chuva-forte-deixa-regioes-da-cidade-de-sp-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-neste-sabado.ghtml>
- 8 - <https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2024/02/chuva-coloca-zona-leste-de-sao-paulo-em-estado-de-atencao.shtml>
- 9 - <https://www.metropoles.com/sao-paulo/chuva-forte-deixa-parte-de-sao-paulo-sem-energia-eletrica>

5 Anexos

Tabela 5: Escala Beaufort que apresenta as características do vento associadas a impactos dependendo do seu grau de intensidade.

Escala Beaufort			
Grau	Designação	Intensidade do Vento (km/h)	Efeitos sobre o continente
0	Calmo	<1	Fumaça sobe na vertical.
1	Aragem	1 - 5	Fumaça indica direção do vento.
2	Brisa leve	6 - 11	Sente o vento no rosto; As folhas das árvores movem; os moinhos começam a trabalhar.
3	Brisa fraca	12 - 19	As folhas agitam-se e as bandeiras desfaldam ao vento.
4	Brisa moderada	20 - 28	Poeira e pequenos papéis levantados; movem-se os galhos das árvores.
5	Brisa forte	29 - 38	Movimentação de grandes galhos e árvores pequenas.
6	Vento fresco	39 - 49	Movem-se os ramos das árvores; dificuldade em manter um guarda chuva aberto; assobio em fios de postes.
7	Vento forte	50 - 61	Movem-se as árvores grandes; dificuldade em andar contra o vento.
8	Ventania	62 - 74	Quebram-se galhos de árvores; dificuldade em andar contra o vento; barcos permanecem nos portos.
9	Ventania forte	75 - 88	Danos em árvores e pequenas construções; impossível andar contra o vento.
10	Tempestade	89 - 102	Árvores arrancadas; danos estruturais em construções.
11	Tempestade violenta	103 - 117	Estragos generalizados em construções.
12	Fúria	>118	Estragos graves e generalizados em construções.

Tabela 6: Escala de intensidade da chuva de acordo com Calvetti et al. (2006), referência [4].

Intensidade	Intervalo em mm/dia
Chuvisco	até 2,5 mm/dia
Chuva fraca	2,5 - 10 mm/dia
Chuva moderada	10 - 25 mm/dia
Chuva forte	25 - 50 mm/dia
Chuva extrema	maior que 50 mm/dia

Sede Climatedempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labs Climatedempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedempo.com.br www.climatedempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 27 de 27



Ana Clara Marques
Meteorologista
CREA 2019112290

Ana Clara de A. Marques