



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 04 - 02/2025 – SP

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geoeletrico da ENEL SP	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL SP	6
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	14
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	16
6.1	Matérias jornalísticas	16
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	18
ANEXO II	- Laudo meteorológico	49

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 13 a 14 de fevereiro de 2025. Trata-se da passagem de uma frente fria pelo estado de São Paulo que provocou a formação de tempestades sobre a Região Metropolitana de São Paulo. Esta frente foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, grande densidade de raios e fortes rajadas de vento, que causaram impactos no estado, e, por conseguinte, 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 2024 (*N*)

Em outubro de 2024 foram faturadas 7.925.071 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

$$2612 \times 7.925.071^{0,35}$$

$$678.616 \text{ CHI}$$

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 04 - 02/2025 – SP refere-se ao CÓDIGO COBRADE 1.3.2.1.4 – Chuvas Intensas, 1.3.2.1.2 – Tempestade de raios, 1.3.2.1.5 – Vendaval, 1.3.1.2.1 – Frente Fria, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 13/02/2025 – 12:00 a 14/02/2025 – 23:00. 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 1.222.910 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 678.616 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.

A passagem de uma frente fria pelo estado de São Paulo provocou a formação de tempestades sobre a Região Metropolitana de São Paulo no período de 13 a 14 de fevereiro de 2025. Esta frente foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, grande densidade de raios e fortes rajadas de vento, que causaram impactos no estado. 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:	01/0409
COBRADE:	1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.1.2.1 - Frente Fria
Quantidade de interrupções associadas:	788
Código único do Relatório:	ISE 4 – 02/2025 - SP

Este cenário foi atestado pela Climatempo, empresa especializada em meteorologia, conforme ANEXO II, no qual se apresenta na íntegra o Laudo Meteorológico enquanto 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 13 a 14 de fevereiro de 2025.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0409
Número/Código do Relatório	0409
Descrição	Chuvas intensas, vendaval e tempestade de raios devido a passagem de uma frente fria pelo litoral do estado.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.1.2.1 - Frente Fria
Hora de início	13/02/2025 - 12:00
Hora do término	14/02/2025 - 23:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da ENEL-SP em São Paulo.

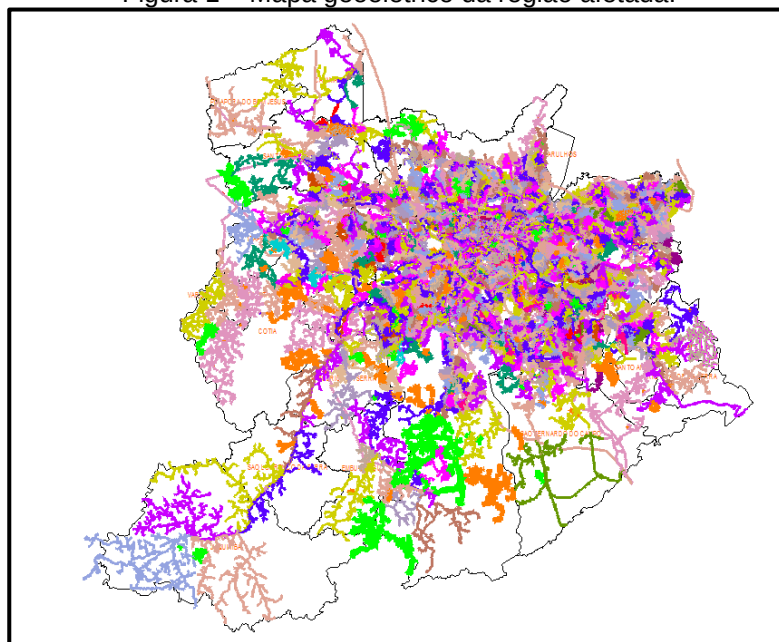
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea 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 geoelétrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 4 – 02/2025 - 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 geoelétrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geolétrico 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 geolétrico 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.

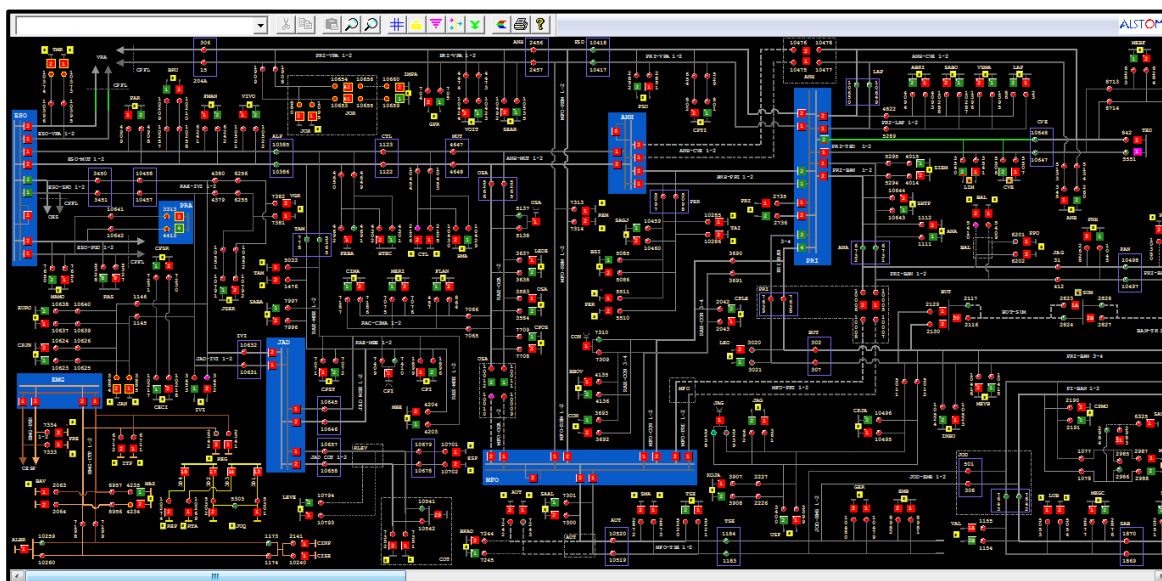


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

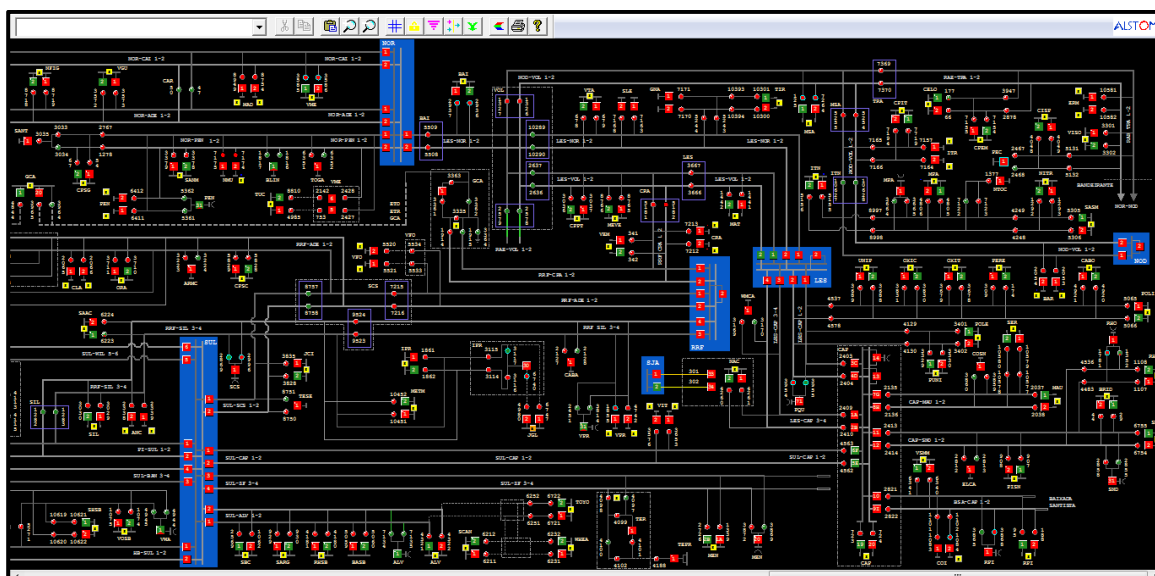
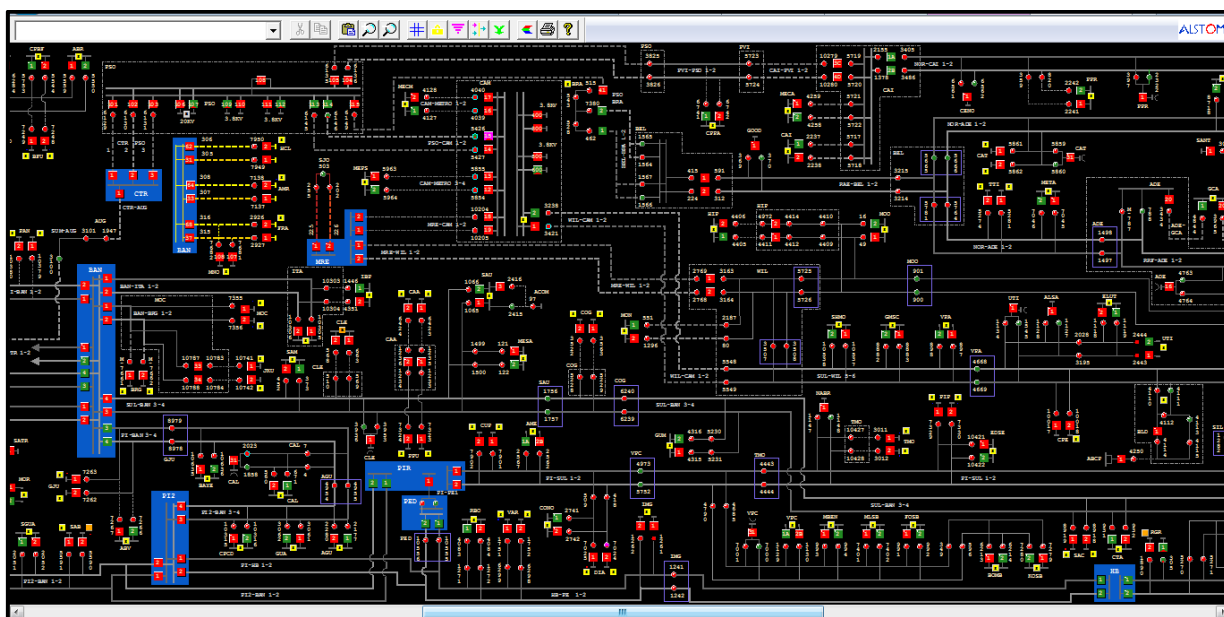


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



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 134 subestações, conforme tabela abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ABV	ALTO BOA VISTA	46	GNA	GUAIANAZES	91	PPO	PONTA PORÃ
2	ALV	ALVARENGA	47	GPR	GATO PRETO	92	PPR	PONTE PRETA
3	AME	AMERICANÓPOLIS	48	GUA	GUARAPIRANGA	93	PPU	PLANALTO PAULISTA
4	ANA	ANASTÁCIO	49	GUM	GUMERCINDO	94	PRE	PARELHEIROS
5	ANB	ANHEMBI	50	GVI	GRANJA VIANA	95	PRI	PIRITUBA
6	ANC	ANCHIETA	51	HIP	HIPÓDROMO	96	PSD	PARQUE SÃO DOMINGOS
7	ASE	ALDEIA DA SERRA	52	IBP	IBIRAPUERA	97	RBO	RIO BONITO
8	AUT	AUTONOMISTAS	53	IMG	IMIGRANTES	98	REM	REMÉDIOS
9	BAI	BUENOS AIRES	54	IPR	IPIRANGA	99	REP	REPRESINHA
10	BAL	BELA ALIANÇA	55	ITA	ITAIM	100	RGR	RIO GRANDE
11	BAR	BARTIRA	56	ITN	ITAQUERUNA	101	ROS	ROSELÂDIA
12	BAT	BATISTINI	57	ITP	ITAPECERICA	102	RPI	RIBEIRÃO PIRES
13	BAV	BAVIERA	58	ITR	ITAQUERA	103	RTA	RAPOSO TAVARES
14	BFU	BARRA FUNDA	59	IVI	ITAPEVI	104	SAB	SABARÁ
15	BRA	BRÁS	60	JAC	JAÇANÃ	105	SAC	SACOMÃ
16	BRU	BARUERI	61	JAG	JAGUARÉ	106	SAM	SANTO AMARO
17	BSI	BRASILÂNDIA	62	JAN	JANDIRA	107	SAU	SAÚDE
18	BUT	BUTANTÃ	63	JCI	JOÃO CLÍMACO	108	SBC	SÃO BERNARDO DO CAMPO
19	CAA	CANAÃ	64	JGL	JARDIM DA GLÓRIA	109	SER	SERTÃOZINHO
20	CAC	CAUCAIA	65	JKU	JUSCELINO KUBITSCHECK	110	SIL	SILVESTRE
21	CAI	CANINDÉ	66	JOR	JORDANÉSIA	111	SMA	SANTA MARIA
22	CAL	CAPELA	67	JUQ	JUQUITIBA	112	SND	SANTO ANDRÉ
23	CAP	CAPUAVA	68	LAP	LAPA	113	TAI	TAIPAS
24	CAT	CATUMBI	69	LEO	LEOPOLDINA	114	TAM	TAMBORÉ
25	CLA	CLÁUDIA	70	LIM	LIMÃO	115	TED	THOMAS EDISON
26	CLE	CLEMENTINO	71	LUB	LUBECA	116	TIR	TIRADENTES
27	COG	CONGONHAS	72	MAD	MANDAQUI	117	TMO	TAMOIO
28	COI	COIMBRA	73	MAT	MATEUS	118	TMR	TENENTE MARQUES
29	CON	CONTINENTAL	74	MAU	MAUÁ	119	TSE	TABOÃO DA SERRA
30	COT	COTIA	75	MAZ	MONTE AZUL	120	TTI	TUIUTI
31	CPE	CAMPESTRE	76	MBE	MONTE BELO	121	TUC	TUCURUVI
32	CPI	CARAPICUIBA	77	MNO	MANOEL DA NÓBREGA	122	UTI	UTINGA
33	CRA	CARRÃO	78	MON	MONUMENTO	123	VAL	VILA ALMEIDA
34	CTA	COMANDANTE TAYLOR	79	MPA	MIGUEL PAULISTA	124	VAR	VARGINHA
35	CTL	CASTELO	80	MSA	MONTE SANTO	125	VEM	VILA EMA
36	CUP	CUPECÊ	81	NAC	NAÇÕES	126	VFO	VILA FORMOSA
37	CVE	CASA VERDE	82	NMU	NOVO MUNDO	127	VGR	VARGEM GRANDE
38	DIA	DIADEMA	83	ORA	ORATÓRIO	128	VGU	VILA GUILHERME
39	EGU	EMBU-GUAÇU(CTEEP)	84	OSA	OSASCO	129	VIT	VITORIA
40	EMB	EMBÚ	85	PAN	PAINEIRAS	130	VMA	VILA MARIANA
41	ERM	ERMELINO MATARAZO	86	PAR	PARNAIBA	131	VME	VILA MEDEIROS
42	ESP	ESPLANADA	87	PEN	PENHA NOVA	132	VPC	VILA PAULICEIA
43	GCA	GOMES CARDIM	88	PER	PERI	133	VPR	V.PROSPERIDADE
44	GER	GERMÂNIA	89	PIP	PIRAPORINHA	134	VTÁ	VILA TALARICO
45	GJU	GRANJA JULIETA	90	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
3	JP	Jumper

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

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.



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

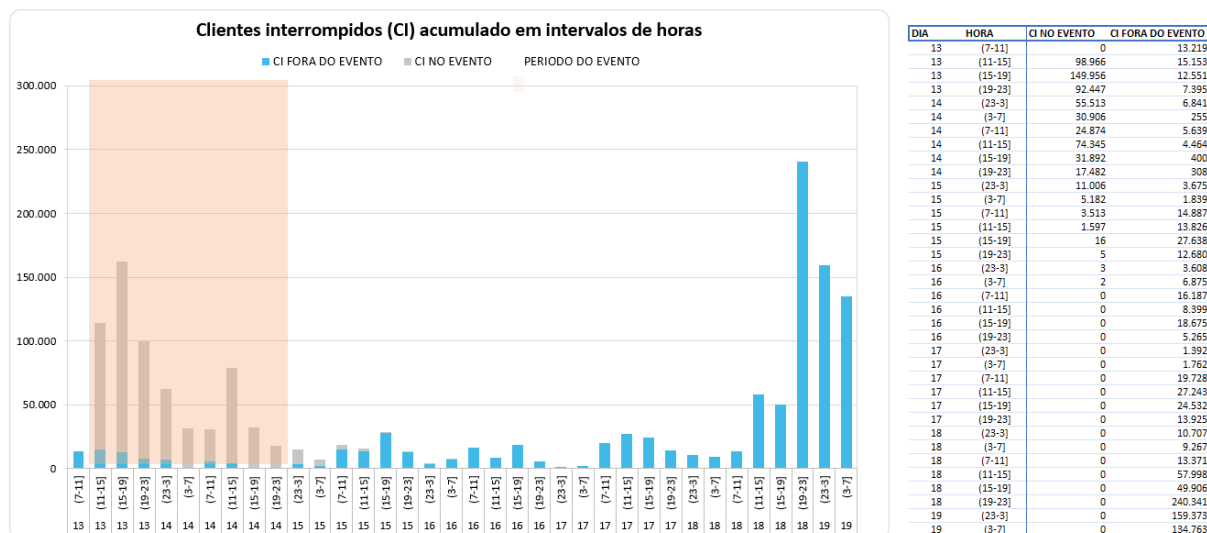
Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intenção de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem a possibilidade da recomposição total ou parcial, a ENEL SP possui em seu sistema 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 13 a 14 de fevereiro de 2025, 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

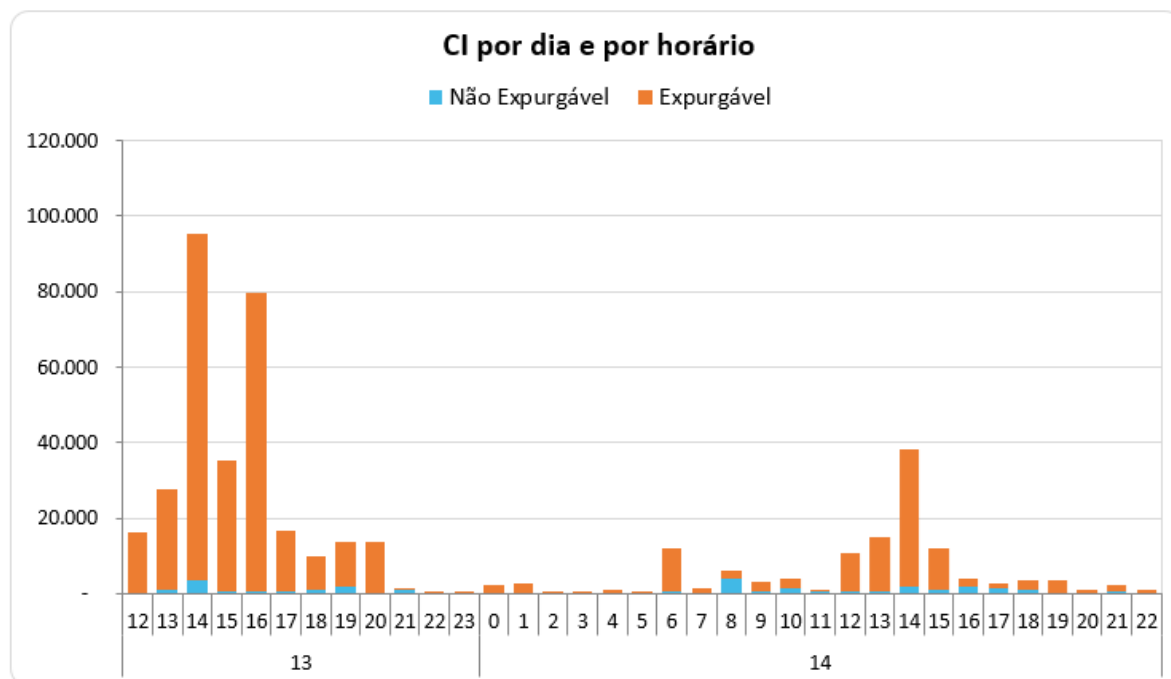


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras cinza os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 13.219 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 162.507 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 12 horas do fim do evento aproximadamente 15.423 (do pico de 162.507) 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.

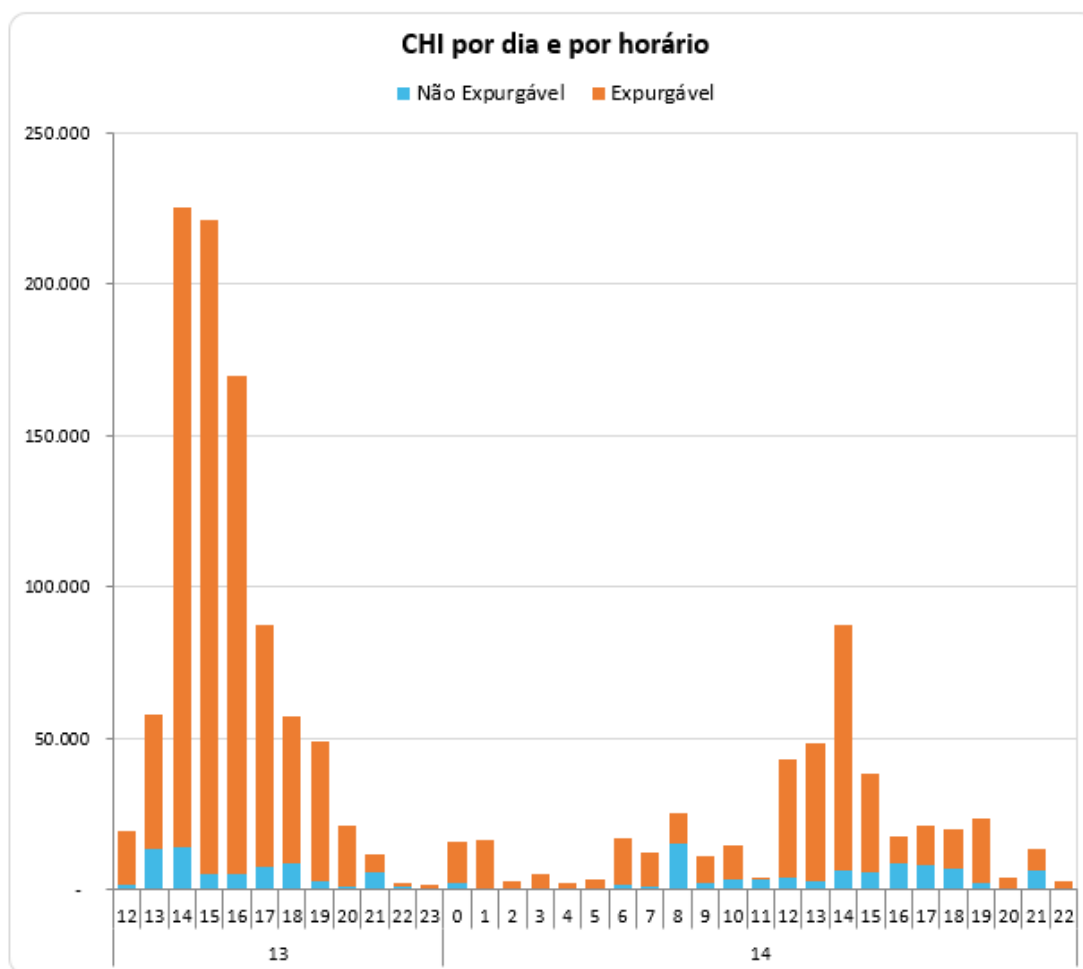
Figura 6 – CI por dia e por Horário



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 13 e 14 de fevereiro de 2025. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 1.222.910 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário

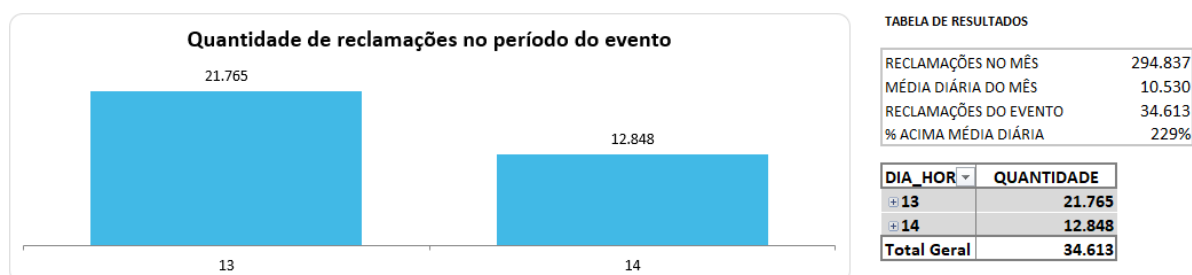


Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 14:00h do dia 13/02.

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 34.613 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 229% 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 04 - 02/2025 – SP	Evento: 01/0409	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 13/02/2025 12:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 14/02/2025 23:00:00
NOME 20250213_COBRADE_TODOS ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica 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				
			INÍCIO	FIM
			13/02/2025 12:00	14/02/2025 23:00
Descrição		Valor		
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)		411,38		
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)		44,20		
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)		176,13		
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento		24		
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento		134		
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis		788		
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis		13/02/2025 12:10		
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis		16/02/2025 08:39		
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis		1.222.910		
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis		411.946		
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)		2,97		
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)		47,24		

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 4042 atendimentos realizados por 1101 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, 1101 equipes trabalharam no atendimento de 3256 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 4042 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 13 a 14 de fevereiro de 2025.

Figura 9 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

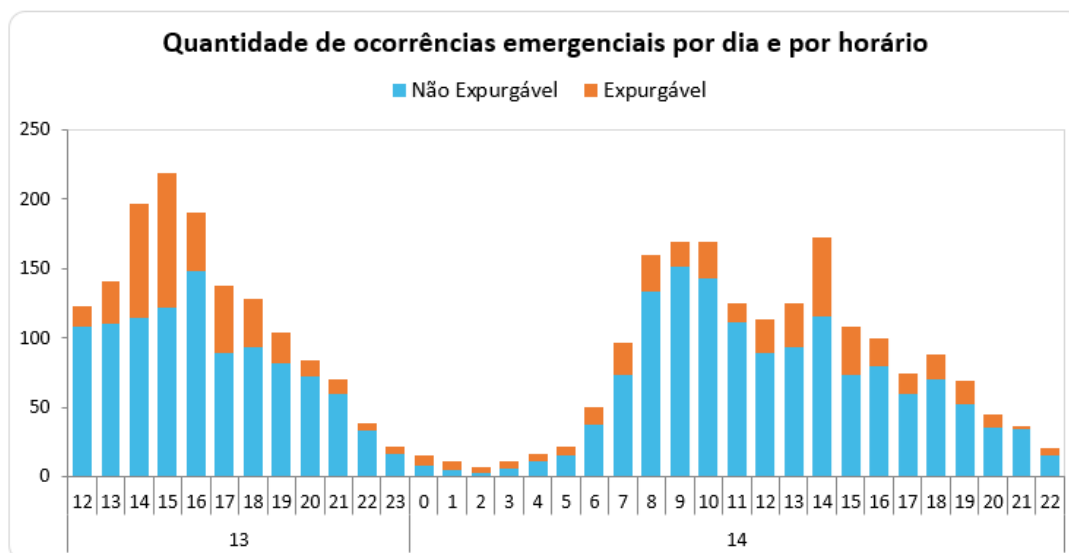
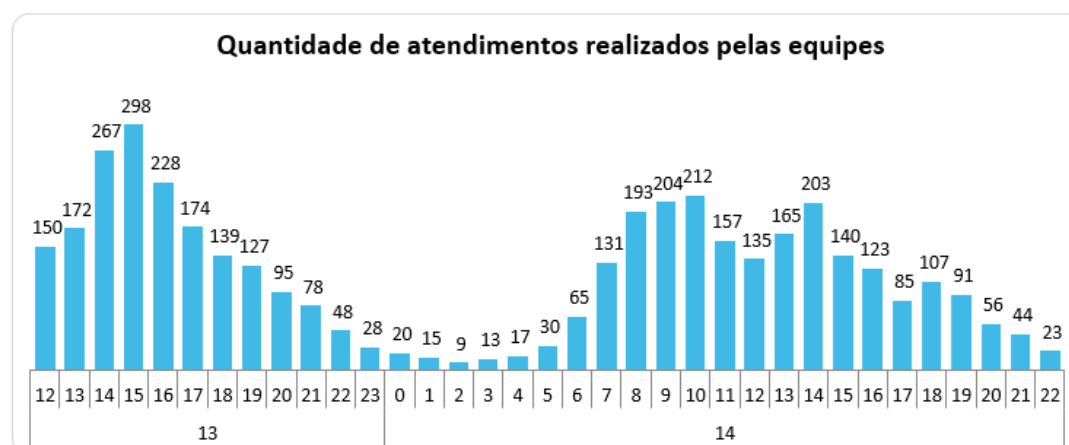


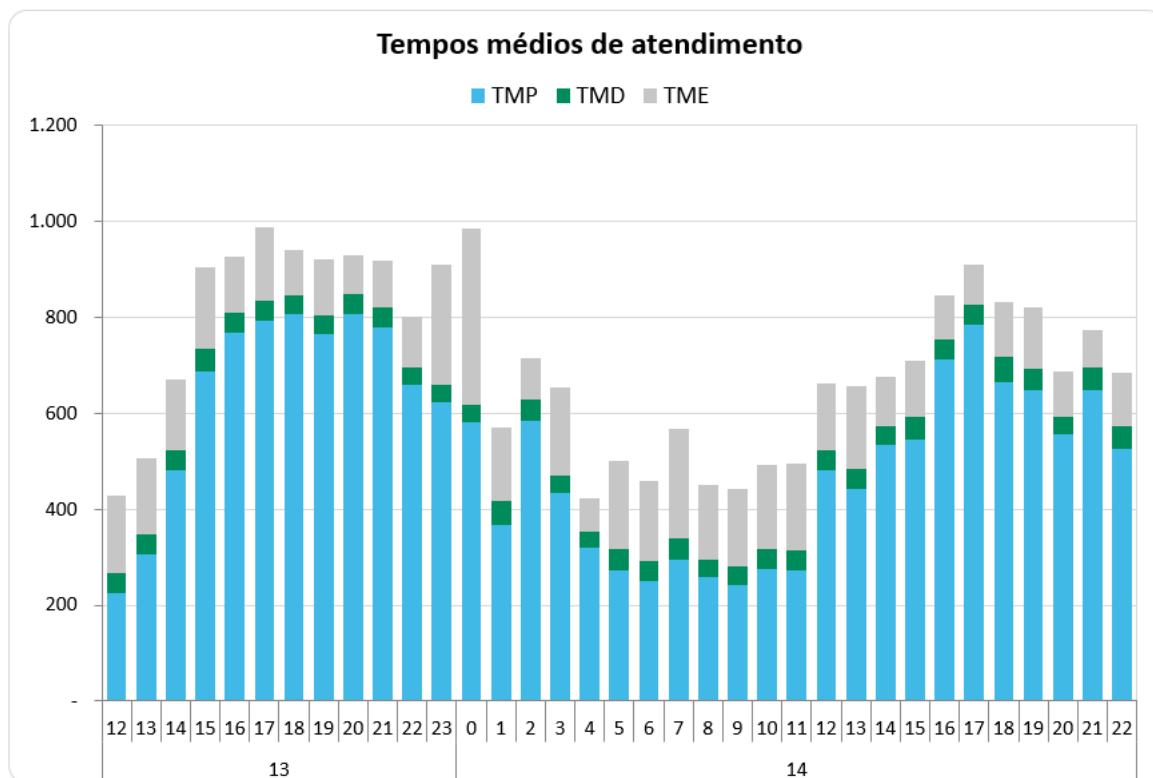
Figura 10 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.



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 13 a 14 de fevereiro de 2025.

Árvores caem sobre veículos e água invade trilho de trem durante chuva que atingiu Grande SP

Mauá, na Grande SP, foi mais atingida pelo temporal desta quinta.

Por **Redação g1 SP**

13/02/2025 15h46 - Atualizado há um mês



Árvore cai sobre ônibus em Osasco — Foto: Reprodução

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2025/02/13/cidade-de-sp-entra-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-e-moradores-recebem-alerta-severo.ghtml>

Temporal em SP: mais de 300 árvores caem e 74 mil imóveis seguem sem luz; taxista morreu

Subprefeitura do Butantã, na Zona Oeste da capital, foi a região mais afetada com 110 árvores caídas. Elton Ferreira de Oliveira também morreu nesta quarta-feira (12) enquanto fazia uma corrida para passageiros chineses no Centro.

Por **Léo Arcoverde, Redação GloboNews e g1 SP** — São Paulo

13/03/2025 06h56 - Atualizado há um mês



Árvore cai e atinge carro na R. Artur de Azevedo, próximo à esquina com a Rua João Moura, após o temporal com ventos fortes que atingiu o bairro de Pinheiros — Foto: DANIEL TEIXEIRA/ESTADÃO CONTEÚDO

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2025/03/13/temporal-em-sp-mais-de-300-arvores-caem-e-74-mil-imoveis-seguem-sem-luz.ghtml>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 04 - 02/2025 – SP	Evento: 01/0409	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 13/02/2025 12:00:00 Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 14/02/2025 23:00:00
NOME 20250213_COBRADE_TODOS ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Jiquitiba, 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			INÍCIO 13/02/2025 12:00 FIM 14/02/2025 23:00
Descrição		Valor	
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)		411,38	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)		44,20	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)		176,13	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento		24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento		134	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis		788	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis		13/02/2025 12:10	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis		16/02/2025 08:39	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis		1.222.910	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis		411.946	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)		2,97	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)		47,24	

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
788	1.222.910	411.946

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	14056785-1	2	2025	15829	MPA 0111	MPA	1	3	13/02/2025 12:10	13/02/2025 14:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12918	79646	11587,00
2	390	14056793-1	2	2025	16600	JAC 0107	JAC	1	3	13/02/2025 12:12	13/02/2025 15:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	63947	0,99
3	390	14056861-1	2	2025	12987	UTI 0104	UTI	1	3	13/02/2025 12:25	13/02/2025 16:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68182	3,69
4	390	14056877-1	2	2025	12991	VEM 0106	VEM	1	3	13/02/2025 12:29	13/02/2025 15:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77231	2,98
5	390	14056883-1	2	2025	12927	JOR 0106	JOR	1	3	13/02/2025 12:29	13/02/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	367	16986	228,56
6	390	14056887-1	2	2025	12887	CLA 0108	CLA	1	3	13/02/2025 12:29	14/02/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56843	21,50
7	390	14056903-1	2	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	13/02/2025 12:32	13/02/2025 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	114	72714	432,03
8	390	14056935-1	2	2025	12866	CPE 0107	CPE	1	3	13/02/2025 12:39	13/02/2025 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	43374	5,32
9	390	14056947-1	2	2025	15832	LIM 0102	LIM	1	3	13/02/2025 12:40	13/02/2025 16:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	60203	8,04
10	390	14056971-1	2	2025	12857	BSI 0107	BSI	1	3	13/02/2025 12:43	13/02/2025 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	88635	312,94
11	390	14057001-1	2	2025	12883	CAT 0106	CAT	1	3	13/02/2025 12:49	13/02/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20830	3,25
12	390	14057007-1	2	2025	12973	SND 0115	SND	1	3	13/02/2025 12:50	13/02/2025 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1971	52395	3849,79
13	390	14057032-1	2	2025	12991	VEM 0105	VEM	1	3	13/02/2025 12:56	14/02/2025 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77231	20,56
14	390	14057062-1	2	2025	12956	PEN 0103	PEN	1	3	13/02/2025 12:45	13/02/2025 14:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	512	65239	1026,84
15	390	14057069-1	2	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	13/02/2025 13:00	13/02/2025 16:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19476	3,94
16	390	14057075-1	2	2025	15839	CTA 0112	CTA	1	3	13/02/2025 13:03	13/02/2025 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	54039	1,81
17	390	14057082-1	2	2025	12838	AUT 0107	AUT	1	3	13/02/2025 13:04	13/02/2025 19:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14322	71034	6333,91
18	390	14057142-1	2	2025	12855	BRA 0106	BRA	1	3	13/02/2025 13:15	13/02/2025 21:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1898	24246	4357,54
19	390	14057148-1	2	2025	12930	LEO 0103	LEO	1	3	13/02/2025 13:16	14/02/2025 11:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38041	21,84
20	390	14057175-1	2	2025	12855	BRA 0109	BRA	1	3	13/02/2025 13:21	13/02/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	24246	2,73
21	390	14057193-1	2	2025	12845	BAR 0107	BAR	1	3	13/02/2025 13:23	13/02/2025 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120762	0,82
22	390	14057196-1	2	2025	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	13/02/2025 13:24	13/02/2025 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	154160	1,61
23	390	14057198-1	2	2025	12877	CRA 0105	CRA	1	3	13/02/2025 13:24	13/02/2025 20:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	88361	582,68
24	390	14057199-1	2	2025	12952	PRE 0109	PRE	1	3	13/02/2025 13:25	13/02/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	924	39555	3322,29
25	390	14057201-1	2	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	13/02/2025 13:25	14/02/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	230	39555	1204,67
26	390	14057203-1	2	2025	12967	RBO 0105	RBO	1	3	13/02/2025 13:25	13/02/2025 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	85454	172,56
27	390	14057210-1	2	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	13/02/2025 13:27	14/02/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21277	22,06

28	390	14057216-1	2	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	13/02/2025 13:28	13/02/2025 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	107524	53,22
29	390	14057295-1	2	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	13/02/2025 13:41	13/02/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	39555	37,16
30	390	14057305-1	2	2025	15822	TSE 0113	TSE	1	3	13/02/2025 13:38	13/02/2025 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	125571	7,55
31	390	14057318-1	2	2025	12868	CAA 0108	CAA	1	3	13/02/2025 13:44	13/02/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	681	58341	1606,80
32	390	14057324-1	2	2025	12952	PRE 0109	PRE	1	3	13/02/2025 13:45	13/02/2025 17:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	39555	352,88
33	390	14057331-1	2	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	13/02/2025 13:46	13/02/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	125571	116,89
34	390	14057332-1	2	2025	12900	CUP 0113	CUP	1	3	13/02/2025 13:46	13/02/2025 20:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1215	109048	8704,46
35	390	14057348-1	2	2025	12900	CUP 0113	CUP	1	3	13/02/2025 13:48	13/02/2025 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	197	109048	1221,24
36	390	14057354-1	2	2025	16572	BRU 0107	BRU	1	3	13/02/2025 13:49	14/02/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55688	21,59
37	390	14057378-1	2	2025	12900	CUP 0103	CUP	1	3	13/02/2025 13:53	13/02/2025 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	109048	261,93
38	390	14057396-1	2	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	13/02/2025 13:55	14/02/2025 08:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	21567	2052,42
39	390	14057397-1	2	2025	12830	AME 0108	AME	1	3	13/02/2025 13:55	13/02/2025 18:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	955	63376	2110,53
40	390	14057415-1	2	2025	16572	BRU 0103	BRU	1	3	13/02/2025 13:34	13/02/2025 17:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	313	55688	560,70
41	390	14057425-1	2	2025	15829	MPA 0111	MPA	1	3	13/02/2025 13:58	13/02/2025 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	16	79646	37,92
42	390	14057426-1	2	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	13/02/2025 13:58	13/02/2025 18:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	933	107524	4666,30
43	390	14057438-1	2	2025	12952	PRE 0104	PRE	1	3	13/02/2025 14:00	13/02/2025 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	39555	178,97
44	390	14057450-1	2	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	13/02/2025 13:57	13/02/2025 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112320	0,64
45	390	14057453-1	2	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	13/02/2025 14:03	13/02/2025 19:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	129	21567	652,10
46	390	14057463-1	2	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	13/02/2025 14:04	13/02/2025 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	234	32632	1173,58
47	390	14057466-1	2	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	13/02/2025 14:04	14/02/2025 01:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	379	28380	1888,68
48	390	14057473-1	2	2025	12892	COI 0104	COI	1	3	13/02/2025 14:05	13/02/2025 21:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1734	28414	11483,13
49	390	14057474-1	2	2025	16577	CLE 0113	CLE	1	3	13/02/2025 14:05	13/02/2025 16:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	28390	2,44
50	390	14057484-1	2	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	13/02/2025 14:07	13/02/2025 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	107524	554,54
51	390	14057486-1	2	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	13/02/2025 14:07	14/02/2025 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	39555	801,98
52	390	14057488-1	2	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	13/02/2025 14:07	13/02/2025 20:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	145	107524	969,93
53	390	14057493-1	2	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	13/02/2025 14:08	14/02/2025 08:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98361	18,69
54	390	14057507-1	2	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	13/02/2025 14:10	13/02/2025 20:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	138	107524	890,98

55	390	14057514-1	2	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	13/02/2025 14:11	13/02/2025 17:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112320	0,87
56	390	14057518-1	2	2025	16585	MBE 0103	MBE	1	3	13/02/2025 14:12	14/02/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	109077	86,56
57	390	14057519-1	2	2025	15827	MAZ 0112	MAZ	1	3	13/02/2025 14:12	13/02/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	154160	2,46
58	390	14057520-1	2	2025	16605	SBC 0111	SBC	1	3	13/02/2025 14:12	13/02/2025 17:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2130	84574	5300,49
59	390	14057521-1	2	2025	12960	PRI 0102	PRI	1	3	13/02/2025 14:12	13/02/2025 17:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	77015	342,57
60	390	14057522-1	2	2025	16583	MAU 0106	MAU	1	3	13/02/2025 14:10	14/02/2025 03:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	185	90211	2375,45
61	390	14057543-1	2	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	13/02/2025 14:15	13/02/2025 16:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	157	21567	388,27
62	390	14057545-1	2	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	13/02/2025 14:15	14/02/2025 00:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	107524	72,09
63	390	14057551-1	2	2025	15842	BAV 0105	BAV	1	3	13/02/2025 14:15	13/02/2025 18:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	239	69232	1079,28
64	390	14057589-1	2	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	13/02/2025 14:20	14/02/2025 02:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1777	34933	12685,89
65	390	14057618-1	2	2025	12892	COI 0104	COI	1	3	13/02/2025 14:22	13/02/2025 21:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12991	28414	2656,21
66	390	14057621-1	2	2025	13000	VIT 0104	VIT	1	3	13/02/2025 14:23	13/02/2025 17:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	886	103218	3069,25
67	390	14057622-1	2	2025	12966	RPI 0110	RPI	1	3	13/02/2025 14:23	13/02/2025 20:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	354	69198	2326,37
68	390	14057623-1	2	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	13/02/2025 14:23	14/02/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	612	69198	8418,13
69	390	14057642-1	2	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	13/02/2025 14:26	14/02/2025 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	180	50582	2514,91
70	390	14057645-1	2	2025	16583	MAU 0105	MAU	1	3	13/02/2025 14:26	13/02/2025 20:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	157	90211	955,30
71	390	14057649-1	2	2025	12934	MAT 0108	MAT	1	3	13/02/2025 14:27	14/02/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139405	20,56
72	390	14057650-1	2	2025	16583	MAU 0114	MAU	1	3	13/02/2025 14:18	13/02/2025 17:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9741	90211	6688,85
73	390	14057652-1	2	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	13/02/2025 14:18	13/02/2025 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	22	21567	69,70
74	390	14057654-1	2	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	13/02/2025 14:27	14/02/2025 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	125	63718	1442,99
75	390	14057655-1	2	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	13/02/2025 14:27	13/02/2025 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17716	69232	9017,21
76	390	14057664-1	2	2025	16583	MAU 0105	MAU	1	3	13/02/2025 14:28	14/02/2025 04:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	90211	332,65
77	390	14057673-1	2	2025	12845	BAR 0108	BAR	1	3	13/02/2025 14:29	13/02/2025 18:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	120762	264,46
78	390	14057675-1	2	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	13/02/2025 14:29	13/02/2025 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2262	63718	4203,55
79	390	14057683-1	2	2025	12966	RPI 0109	RPI	1	3	13/02/2025 14:30	13/02/2025 20:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3801	69198	5117,01
80	390	14057685-1	2	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	13/02/2025 14:30	13/02/2025 19:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	161	50582	796,28
81	390	14057688-1	2	2025	12966	RPI 0104	RPI	1	3	13/02/2025 14:30	13/02/2025 19:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3453	69198	17898,05

82	390	14057697-1	2	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	13/02/2025 14:32	13/02/2025 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69198	0,77
83	390	14057699-1	2	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	13/02/2025 14:32	14/02/2025 09:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	63718	171,65
84	390	14057709-1	2	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	13/02/2025 13:50	14/02/2025 03:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4522	69198	4500,63
85	390	14057720-1	2	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	13/02/2025 14:33	13/02/2025 23:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	219	34933	1978,54
86	390	14057727-1	2	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	13/02/2025 14:34	13/02/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	34	139405	19,04
87	390	14057735-1	2	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	13/02/2025 14:35	14/02/2025 10:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	21567	252,94
88	390	14057741-1	2	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	13/02/2025 14:36	13/02/2025 19:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100608	9,61
89	390	14057753-1	2	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	13/02/2025 14:18	13/02/2025 23:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	160	112320	1494,00
90	390	14057754-1	2	2025	12987	UTI 0103	UTI	1	3	13/02/2025 14:37	13/02/2025 22:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	232	68182	1894,60
91	390	14057763-1	2	2025	12966	RPI 0108	RPI	1	3	13/02/2025 14:37	14/02/2025 01:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	69198	793,07
92	390	14057765-1	2	2025	16572	BRU 0111	BRU	1	3	13/02/2025 14:37	13/02/2025 20:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8521	55688	28185,33
93	390	14057767-1	2	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	13/02/2025 14:38	14/02/2025 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	69198	1011,31
94	390	14057781-1	2	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	13/02/2025 14:39	13/02/2025 19:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112320	0,57
95	390	14057788-1	2	2025	12902	DIA 0105	DIA	1	3	13/02/2025 14:40	14/02/2025 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	62369	2,27
96	390	14057803-1	2	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	13/02/2025 14:41	14/02/2025 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	28414	213,37
97	390	14057818-1	2	2025	12966	RPI 0106	RPI	1	3	13/02/2025 14:43	14/02/2025 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	69198	87,96
98	390	14057821-1	2	2025	12874	CAP 0110	CAP	1	3	13/02/2025 14:41	13/02/2025 17:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3896	45689	7092,36
99	390	14057823-1	2	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	13/02/2025 14:43	13/02/2025 21:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	129	63718	889,49
100	390	14057826-1	2	2025	12929	LAP 0112	LAP	1	3	13/02/2025 14:44	13/02/2025 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2571	35177	10315,44
101	390	14057839-1	2	2025	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	13/02/2025 14:44	13/02/2025 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	154160	478,35
102	390	14057844-1	2	2025	16583	MAU 0108	MAU	1	3	13/02/2025 14:45	13/02/2025 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	260	90211	1708,78
103	390	14057857-1	2	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	13/02/2025 14:46	14/02/2025 13:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	9	21567	200,56
104	390	14057866-1	2	2025	12966	RPI 0106	RPI	1	3	13/02/2025 14:48	15/02/2025 02:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	69198	1332,45
105	390	14057872-1	2	2025	16590	TAM 0102	TAM	1	3	13/02/2025 14:48	13/02/2025 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	116	12789	872,51
106	390	14057899-1	2	2025	12912	GNA 0102	GNA	1	3	13/02/2025 14:50	14/02/2025 09:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	98361	72,89
107	390	14057902-1	2	2025	12922	ITR 0114	ITR	1	3	13/02/2025 14:51	13/02/2025 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	101407	230,48
108	390	14057905-1	2	2025	13000	VIT 0102	VIT	1	3	13/02/2025 14:51	13/02/2025 23:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	173	103218	1562,57

109	390	14057906-1	2	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	13/02/2025 14:51	13/02/2025 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63718	1,20
110	390	14057913-1	2	2025	16583	MAU 0106	MAU	1	3	13/02/2025 14:51	14/02/2025 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	82	90211	1772,82
111	390	14057922-1	2	2025	16583	MAU 0110	MAU	1	3	13/02/2025 14:52	13/02/2025 20:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	135	90211	744,30
112	390	14057941-1	2	2025	16593	VAR 0106	VAR	1	3	13/02/2025 14:55	13/02/2025 18:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4335	107524	12658,52
113	390	14057951-1	2	2025	16580	IVI 0102	IVI	1	3	13/02/2025 14:56	13/02/2025 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6107	72714	4964,20
114	390	14057954-1	2	2025	15842	BAV 0105	BAV	1	3	13/02/2025 14:56	13/02/2025 17:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	69232	410,05
115	390	14057956-1	2	2025	16583	MAU 0105	MAU	1	3	13/02/2025 14:56	14/02/2025 14:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	90211	957,53
116	390	14057962-1	2	2025	12966	RPI 0106	RPI	1	3	13/02/2025 14:57	13/02/2025 23:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1012	69198	6233,28
117	390	14057964-1	2	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	13/02/2025 14:57	13/02/2025 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1197	107524	599,10
118	390	14057976-1	2	2025	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	13/02/2025 14:58	13/02/2025 22:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	326	154160	578,11
119	390	14057983-1	2	2025	15839	CTA 0109	CTA	1	3	13/02/2025 14:59	13/02/2025 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	10	54039	19,74
120	390	14057984-1	2	2025	15826	MSA 0102	MSA	1	3	13/02/2025 14:59	13/02/2025 16:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91992	1,04
121	390	14057986-1	2	2025	15834	EGU 0105	EGU	1	3	13/02/2025 14:59	13/02/2025 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	250	63718	545,76
122	390	14058017-1	2	2025	15829	MPA 0111	MPA	1	3	13/02/2025 15:02	13/02/2025 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	79646	6,68
123	390	14058018-1	2	2025	16583	MAU 0110	MAU	1	3	13/02/2025 15:02	14/02/2025 09:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	90211	0,43
124	390	14058028-1	2	2025	16581	JAN 0110	JAN	1	3	13/02/2025 15:04	14/02/2025 04:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	100	80493	1376,22
125	390	14058032-1	2	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	13/02/2025 15:04	14/02/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	69198	1598,91
126	390	14058035-1	2	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	13/02/2025 15:04	13/02/2025 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	126	63718	325,64
127	390	14058036-1	2	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	13/02/2025 15:05	14/02/2025 06:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	28414	700,01
128	390	14058044-1	2	2025	12930	LEO 0103	LEO	1	3	13/02/2025 15:05	14/02/2025 02:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6407	38041	15097,74
129	390	14058053-1	2	2025	16581	JAN 0112	JAN	1	3	13/02/2025 15:06	14/02/2025 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	169	80493	1340,36
130	390	14058060-1	2	2025	15830	MAD 0104	MAD	1	3	13/02/2025 15:07	14/02/2025 04:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	11	103105	151,78
131	390	14058061-1	2	2025	13000	VIT 0110	VIT	1	3	13/02/2025 15:07	13/02/2025 19:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	128	103218	569,07
132	390	14058062-1	2	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	13/02/2025 15:07	14/02/2025 12:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	21567	369,33
133	390	14058068-1	2	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	13/02/2025 14:57	14/02/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	104746	652,14
134	390	14058085-1	2	2025	16581	JAN 0113	JAN	1	3	13/02/2025 15:08	14/02/2025 05:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	80493	1098,87
135	390	14058092-1	2	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	13/02/2025 15:08	14/02/2025 10:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	104746	251,45

136	390	14058093-1	2	2025	15838	CON 0105	CON	1	3	13/02/2025 15:08	14/02/2025 06:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	22053	232,07
137	390	14058097-1	2	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	13/02/2025 15:09	14/02/2025 01:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1797	22849	13530,01
138	390	14058107-1	2	2025	15814	JAG 0104	JAG	1	3	13/02/2025 15:09	15/02/2025 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	213	22849	3258,97
139	390	14058115-1	2	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	13/02/2025 15:10	14/02/2025 05:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	104746	733,18
140	390	14058126-1	2	2025	15838	CON 0103	CON	1	3	13/02/2025 15:10	15/02/2025 03:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1858	22053	15735,37
141	390	14058140-1	2	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	13/02/2025 15:11	14/02/2025 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	32632	144,13
142	390	14058141-1	2	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	13/02/2025 15:03	13/02/2025 21:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	45016	89,07
143	390	14058149-1	2	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	13/02/2025 15:11	14/02/2025 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	28414	209,06
144	390	14058158-1	2	2025	12930	LEO 0107	LEO	1	3	13/02/2025 15:12	14/02/2025 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2175	38041	12983,63
145	390	14058162-1	2	2025	16599	GVI 0108	GVI	1	3	13/02/2025 15:12	14/02/2025 04:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	104746	534,51
146	390	14058163-1	2	2025	12950	OSA 0112	OSA	1	3	13/02/2025 15:12	13/02/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	200	53778	757,11
147	390	14058169-1	2	2025	12966	RPI 0109	RPI	1	3	13/02/2025 15:13	14/02/2025 06:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	69198	1180,74
148	390	14058182-1	2	2025	15827	MAZ 0114	MAZ	1	3	13/02/2025 15:14	13/02/2025 17:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	348	154160	853,47
149	390	14058185-1	2	2025	13000	VIT 0115	VIT	1	3	13/02/2025 15:14	14/02/2025 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103218	19,99
150	390	14058187-1	2	2025	12833	ANA 0112	ANA	1	3	13/02/2025 15:14	14/02/2025 20:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	212	13855	2016,19
151	390	14058193-1	2	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	13/02/2025 15:14	13/02/2025 21:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	921	28380	6055,06
152	390	14058194-1	2	2025	16581	JAN 0115	JAN	1	3	13/02/2025 15:14	13/02/2025 22:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	942	80493	6631,42
153	390	14058204-1	2	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	13/02/2025 15:15	14/02/2025 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21567	18,97
154	390	14058208-1	2	2025	13000	VIT 0108	VIT	1	3	13/02/2025 15:16	14/02/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	103218	1845,88
155	390	14058218-1	2	2025	12892	MAU 0102	MAU	1	3	13/02/2025 15:16	13/02/2025 19:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	254	28414	1318,33
156	390	14058223-1	2	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	13/02/2025 15:17	14/02/2025 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	151	45016	3015,34
157	390	14058224-1	2	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	13/02/2025 15:17	14/02/2025 00:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	418	72714	3871,49
158	390	14058225-1	2	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	13/02/2025 15:17	14/02/2025 01:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	428	22849	4182,51
159	390	14058240-1	2	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	13/02/2025 15:18	14/02/2025 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	28	21567	364,19
160	390	14058241-1	2	2025	15814	PPO 0104	PPO	1	3	13/02/2025 15:18	14/02/2025 09:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	22849	70,94
161	390	14058249-1	2	2025	12966	RPI 0104	RPI	1	3	13/02/2025 15:19	13/02/2025 23:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	219	69198	1712,76
162	390	14058253-1	2	2025	12968	RGR 0104	RGR	1	3	13/02/2025 15:19	13/02/2025 23:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	34933	456,17

163	390	14058259-1	2	2025	12964	REM 0105	REM	1	3	13/02/2025 15:19	14/02/2025 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	52354	19,24
164	390	14058266-1	2	2025	16581	JAN 0114	JAN	1	3	13/02/2025 15:20	14/02/2025 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	80493	232,56
165	390	14058280-1	2	2025	12892	COI 0106	COI	1	3	13/02/2025 15:21	14/02/2025 00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	108	28414	1033,59
166	390	14058297-1	2	2025	12833	ANA 0111	ANA	1	3	13/02/2025 15:22	13/02/2025 19:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	763	13855	3457,43
167	390	14058310-1	2	2025	12930	LEO 0109	LEO	1	3	13/02/2025 15:23	14/02/2025 01:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1097	38041	6822,29
168	390	14058317-1	2	2025	15834	REG 0301	REG	1	3	13/02/2025 15:24	13/02/2025 23:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	503	63718	1308,36
169	390	14058318-1	2	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	13/02/2025 15:24	15/02/2025 09:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	28414	1043,19
170	390	14058348-1	2	2025	12981	TMO 0108	TMO	1	3	13/02/2025 15:26	14/02/2025 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	50321	18,34
171	390	14058352-1	2	2025	16581	JAN 0113	JAN	1	3	13/02/2025 15:27	13/02/2025 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	154	80493	841,57
172	390	14058353-1	2	2025	12930	LEO 0102	LEO	1	3	13/02/2025 15:27	14/02/2025 01:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	624	38041	8001,24
173	390	14058358-1	2	2025	12930	LEO 0102	LEO	1	3	13/02/2025 15:27	14/02/2025 13:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2278	38041	14010,08
174	390	14058359-1	2	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	13/02/2025 15:27	14/02/2025 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	34933	0,52
175	390	14058364-1	2	2025	12950	OSA 0107	OSA	1	3	13/02/2025 15:27	14/02/2025 09:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	168	53778	3085,32
176	390	14058365-1	2	2025	12833	ANA 0102	ANA	1	3	13/02/2025 15:27	13/02/2025 19:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	77	13855	275,47
177	390	14058366-1	2	2025	12892	COI 0103	COI	1	3	13/02/2025 15:27	15/02/2025 06:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	28414	315,70
178	390	14058372-1	2	2025	12833	ANA 0107	ANA	1	3	13/02/2025 15:28	14/02/2025 01:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1978	13855	17194,53
179	390	14058398-1	2	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	13/02/2025 15:31	13/02/2025 20:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	131	38041	685,42
180	390	14058403-1	2	2025	15834	ITP 0112	ITP	1	3	13/02/2025 15:31	14/02/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	63718	270,90
181	390	14058406-1	2	2025	12950	OSA 0107	OSA	1	3	13/02/2025 15:31	14/02/2025 08:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53778	16,84
182	390	14058437-1	2	2025	12952	PRE 0111	PRE	1	3	13/02/2025 15:33	13/02/2025 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	39555	158,85
183	390	14058492-1	2	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	13/02/2025 15:37	14/02/2025 01:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	72	21567	698,58
184	390	14058493-1	2	2025	12833	ANA 0109	ANA	1	3	13/02/2025 15:37	14/02/2025 00:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	13855	387,59
185	390	14058533-1	2	2025	12966	RPI 0109	RPI	1	3	13/02/2025 15:40	14/02/2025 00:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	295	69198	2496,93
186	390	14058541-1	2	2025	12930	LEO 0110	LEO	1	3	13/02/2025 15:40	14/02/2025 01:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	37	38041	374,70
187	390	14058551-1	2	2025	13000	VIT 0112	VIT	1	3	13/02/2025 15:40	14/02/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	103218	70,60
188	390	14058553-1	2	2025	12874	CAP 0110	CAP	1	3	13/02/2025 15:41	14/02/2025 10:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	45689	19,04
189	390	14058578-1	2	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	13/02/2025 15:42	14/02/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	104746	2071,61

190	390	14058593-1	2	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	13/02/2025 15:43	14/02/2025 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	72714	2023,22
191	390	14058596-1	2	2025	15832	TED 0105	TED	1	3	13/02/2025 15:44	14/02/2025 01:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	39	60203	370,72
192	390	14058610-1	2	2025	12959	PIP 0104	PIP	1	3	13/02/2025 15:45	13/02/2025 17:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	683	28610	1124,48
193	390	14058623-1	2	2025	16581	JAN 0109	JAN	1	3	13/02/2025 15:41	13/02/2025 18:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	751	80493	1753,17
194	390	14058630-1	2	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	13/02/2025 15:46	13/02/2025 23:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	949	28414	423,84
195	390	14058649-1	2	2025	15837	EMB 0102	EMB	1	3	13/02/2025 15:47	14/02/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	158287	16,88
196	390	14058650-1	2	2025	12930	LEO 0106	LEO	1	3	13/02/2025 15:48	14/02/2025 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	38041	647,21
197	390	14058651-1	2	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	13/02/2025 15:48	14/02/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	50582	78,47
198	390	14058663-1	2	2025	12982	TMR 0105	TMR	1	3	13/02/2025 15:48	14/02/2025 18:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	15	50582	405,81
199	390	14058665-1	2	2025	15823	SAM 0107	SAM	1	3	13/02/2025 15:48	13/02/2025 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	53868	100,22
200	390	14058672-1	2	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	13/02/2025 15:48	13/02/2025 17:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	888	107524	1261,21
201	390	14058684-1	2	2025	12929	LAP 0103	LAP	1	3	13/02/2025 15:50	14/02/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	35177	150,32
202	390	14058705-1	2	2025	16581	JAN 0102	JAN	1	3	13/02/2025 15:51	14/02/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	80493	18,16
203	390	14058706-1	2	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	13/02/2025 15:22	14/02/2025 03:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	28414	908,00
204	390	14058718-1	2	2025	16599	GVI 0108	GVI	1	3	13/02/2025 15:48	14/02/2025 09:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	104746	17,65
205	390	14058721-1	2	2025	12930	LEO 0103	LEO	1	3	13/02/2025 15:52	14/02/2025 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	630	38041	5428,38
206	390	14058727-1	2	2025	16581	JAN 0108	JAN	1	3	13/02/2025 15:52	13/02/2025 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	475	80493	2122,33
207	390	14058732-1	2	2025	12843	BAL 0108	BAL	1	3	13/02/2025 15:53	14/02/2025 06:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	50389	1202,66
208	390	14058757-1	2	2025	16599	EGU 0105	EGU	1	3	13/02/2025 15:55	14/02/2025 02:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	248	104746	2581,13
209	390	14058759-1	2	2025	16578	COT 0105	COT	1	3	13/02/2025 15:55	14/02/2025 05:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	128	45016	1694,96
210	390	14058764-1	2	2025	12838	AUT 0102	AUT	1	3	13/02/2025 15:56	14/02/2025 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	6	71034	151,45
211	390	14058768-1	2	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	13/02/2025 15:56	13/02/2025 18:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	445	22849	1347,61
212	390	14058770-1	2	2025	15830	PPR 0104	PPR	1	3	13/02/2025 15:57	13/02/2025 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	103105	58,72
213	390	14058771-1	2	2025	16599	GVI 0111	GVI	1	3	13/02/2025 15:57	13/02/2025 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1576	104746	11907,12
214	390	14058799-1	2	2025	16599	GVI 0107	GVI	1	3	13/02/2025 15:58	14/02/2025 03:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	116	104746	1375,76
215	390	14058815-1	2	2025	12907	EGU 0102	EGU	1	3	13/02/2025 15:20	14/02/2025 00:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	438	21567	374,86
216	390	14058819-1	2	2025	16585	MBE 0105	MBE	1	3	13/02/2025 16:00	14/02/2025 03:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	86	109077	1010,91

217	390	14058820-1	2	2025	16583	MAU 0105	MAU	1	3	13/02/2025 16:00	14/02/2025 10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	90211	1708,63
218	390	14058828-1	2	2025	12929	LAP 0111	LAP	1	3	13/02/2025 16:00	14/02/2025 07:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	368	35177	5745,35
219	390	14058833-1	2	2025	16585	MBE 0109	MBE	1	3	13/02/2025 16:00	14/02/2025 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	248	109077	4977,29
220	390	14058843-1	2	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	13/02/2025 16:01	14/02/2025 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28414	18,81
221	390	14058858-1	2	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	13/02/2025 16:03	14/02/2025 00:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5679	72714	766,10
222	390	14058881-1	2	2025	16599	GVI 0107	GVI	1	3	13/02/2025 16:05	14/02/2025 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	567	104746	4582,94
223	390	14058895-1	2	2025	12892	COI 0103	COI	1	3	13/02/2025 15:27	13/02/2025 23:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	230	28414	1840,32
224	390	14058897-1	2	2025	16599	GVI 0108	GVI	1	3	13/02/2025 16:06	13/02/2025 20:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5166	104746	3126,60
225	390	14058913-1	2	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	13/02/2025 16:07	14/02/2025 04:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	38041	357,85
226	390	14058936-1	2	2025	15838	CON 0102	CON	1	3	13/02/2025 16:09	14/02/2025 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10764	22053	54262,88
227	390	14058937-1	2	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	13/02/2025 16:09	14/02/2025 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1006	69198	5599,23
228	390	14058949-1	2	2025	16605	SBC 0111	SBC	1	3	13/02/2025 16:11	13/02/2025 17:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	981	84574	1724,65
229	390	14058973-1	2	2025	12930	LEO 0103	LEO	1	3	13/02/2025 16:05	14/02/2025 10:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	38041	1711,89
230	390	14058982-1	2	2025	15838	CON 0104	CON	1	3	13/02/2025 16:13	13/02/2025 19:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22053	3,08
231	390	14058991-1	2	2025	12868	CAA 0108	CAA	1	3	13/02/2025 16:14	13/02/2025 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	98	58341	697,13
232	390	14059032-1	2	2025	12930	LEO 0103	LEO	1	3	13/02/2025 16:18	14/02/2025 02:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	38041	303,51
233	390	14059133-1	2	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	13/02/2025 16:19	14/02/2025 00:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	658	28220	5452,08
234	390	14059218-1	2	2025	13000	VIT 0103	VIT	1	3	13/02/2025 16:32	14/02/2025 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103218	0,86
235	390	14059222-1	2	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	13/02/2025 16:32	14/02/2025 11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	63718	55,43
236	390	14059225-1	2	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	13/02/2025 16:33	14/02/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95	69232	1965,97
237	390	14059231-1	2	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	13/02/2025 16:33	14/02/2025 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	28414	436,11
238	390	14059263-1	2	2025	15814	PPO 0110	PPO	1	3	13/02/2025 16:36	14/02/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	22849	217,35
239	390	14059292-1	2	2025	12929	LAP 0109	LAP	1	3	13/02/2025 16:39	14/02/2025 06:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	35177	72,89
240	390	14059297-1	2	2025	16592	VGR 2302	VGR	1	3	13/02/2025 16:39	14/02/2025 09:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	55	21277	902,29
241	390	14059306-1	2	2025	16583	MAU 0109	MAU	1	3	13/02/2025 16:41	14/02/2025 10:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	90211	1,76
242	390	14059325-1	2	2025	12857	BSI 0107	BSI	1	3	13/02/2025 16:43	14/02/2025 03:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	112	88635	1249,64
243	390	14059374-1	2	2025	12966	RPI 0108	RPI	1	3	13/02/2025 16:47	14/02/2025 10:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69198	1,45

244	390	14059376-1	2	2025	12947	NAC 0109	NAC	1	3	13/02/2025 16:47	14/02/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112320	16,89
245	390	14059383-1	2	2025	15826	MSA 0106	MSA	1	3	13/02/2025 16:48	13/02/2025 18:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	182	91992	384,02
246	390	14059385-1	2	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	13/02/2025 16:48	14/02/2025 10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	21	21277	381,93
247	390	14059388-1	2	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	13/02/2025 16:48	14/02/2025 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	37	28220	799,82
248	390	14059390-1	2	2025	12957	PER 0111	PER	1	3	13/02/2025 16:48	14/02/2025 01:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	104214	434,52
249	390	14059414-1	2	2025	12993	VGU 0104	VGU	1	3	13/02/2025 16:51	13/02/2025 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	23249	92,57
250	390	14059415-1	2	2025	12973	SND 0115	SND	1	3	13/02/2025 16:51	14/02/2025 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	52395	2,13
251	390	14059418-1	2	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	13/02/2025 16:51	14/02/2025 11:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	21567	37,27
252	390	14059420-1	2	2025	15830	MAD 0106	MAD	1	3	13/02/2025 16:51	14/02/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	103105	46,28
253	390	14059428-1	2	2025	16587	PAR 0102	PAR	1	3	13/02/2025 14:39	13/02/2025 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	357	26995	3221,33
254	390	14059456-1	2	2025	12866	CPE 0102	CPE	1	3	13/02/2025 16:55	14/02/2025 12:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	43374	19,80
255	390	14059465-1	2	2025	16578	COT 0105	COT	1	3	13/02/2025 16:56	14/02/2025 03:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	488	45016	5053,65
256	390	14059471-1	2	2025	12838	AUT 0106	AUT	1	3	13/02/2025 16:57	14/02/2025 02:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1099	71034	4823,45
257	390	14059478-1	2	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	13/02/2025 16:57	13/02/2025 23:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	295	39555	2038,20
258	390	14059503-1	2	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	13/02/2025 17:00	14/02/2025 01:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38041	3,35
259	390	14059504-1	2	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	13/02/2025 17:00	13/02/2025 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	349	72714	1747,81
260	390	14059536-1	2	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	13/02/2025 17:03	14/02/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	89	72714	1864,62
261	390	14059543-1	2	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	13/02/2025 17:04	14/02/2025 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	15	21277	378,99
262	390	14059551-1	2	2025	16580	ROS 0104	ROS	1	3	13/02/2025 16:09	13/02/2025 23:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34500	72714	48667,32
263	390	14059552-1	2	2025	16590	TAM 0115	TAM	1	3	13/02/2025 17:05	14/02/2025 17:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	12789	41,14
264	390	14059557-1	2	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	13/02/2025 17:06	14/02/2025 22:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	28414	318,64
265	390	14059582-1	2	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	13/02/2025 17:08	14/02/2025 09:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	31	21277	472,96
266	390	14059620-1	2	2025	15835	ITA 0104	ITA	1	3	13/02/2025 17:12	14/02/2025 10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22253	17,71
267	390	14059626-1	2	2025	16577	CLE 0111	CLE	1	3	13/02/2025 17:11	14/02/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	28390	854,71
268	390	14059628-1	2	2025	16592	VGR 2302	VGR	1	3	13/02/2025 17:09	14/02/2025 08:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	9	21277	134,46
269	390	14059650-1	2	2025	16594	VME 0102	VME	1	3	13/02/2025 17:14	14/02/2025 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	142	91362	3148,10
270	390	14059653-1	2	2025	12976	SIL 0108	SIL	1	3	13/02/2025 17:14	13/02/2025 17:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	47	51260	18,49
271	390	14059654-1	2	2025	12838	AUT 0105	AUT	1	3	13/02/2025 17:14	14/02/2025 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	71034	3,05

272	390	14059655-1	2	2025	16592	VGR 2302	VGR	1	3	13/02/2025 17:14	14/02/2025 03:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	194	21277	2057,21
273	390	14059664-1	2	2025	15834	ITP 0112	ITP	1	3	13/02/2025 17:16	13/02/2025 20:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	63718	35,92
274	390	14059684-1	2	2025	16580	IVI 0105	IVI	1	3	13/02/2025 17:17	14/02/2025 13:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	72714	40,33
275	390	14059694-1	2	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	13/02/2025 17:19	14/02/2025 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	72714	662,65
276	390	14059701-1	2	2025	15822	TSE 0112	TSE	1	3	13/02/2025 16:41	14/02/2025 04:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16257	125571	5152,01
277	390	14059714-1	2	2025	15814	JAG 0108	JAG	1	3	13/02/2025 17:20	14/02/2025 04:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2198	22849	24602,13
278	390	14059747-1	2	2025	12892	COI 0103	COI	1	3	13/02/2025 17:23	14/02/2025 01:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	28414	370,35
279	390	14059752-1	2	2025	15832	LIM 0103	LIM	1	3	13/02/2025 17:24	13/02/2025 23:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	262	60203	1691,14
280	390	14059761-1	2	2025	12930	LEO 0102	LEO	1	3	13/02/2025 17:24	14/02/2025 04:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	38041	658,87
281	390	14059780-1	2	2025	12837	ANB 0109	ANB	1	3	13/02/2025 17:26	13/02/2025 19:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	313	47510	685,38
282	390	14059784-1	2	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	13/02/2025 17:26	14/02/2025 04:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	63718	1113,87
283	390	14059803-1	2	2025	12843	BFU 0107	BFU	1	3	13/02/2025 17:28	14/02/2025 09:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	50389	32,45
284	390	14059807-1	2	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	13/02/2025 17:28	13/02/2025 21:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3337	28414	3657,48
285	390	14059839-1	2	2025	13000	VIT 0102	VIT	1	3	13/02/2025 17:32	14/02/2025 12:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	103218	1,48
286	390	14059841-1	2	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	13/02/2025 17:32	14/02/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	909	63718	1135,80
287	390	14059845-1	2	2025	12838	AUT 0109	AUT	1	3	13/02/2025 17:32	14/02/2025 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	29	71034	50,76
288	390	14059873-1	2	2025	16581	JAN 0110	JAN	1	3	13/02/2025 17:36	14/02/2025 05:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	80493	480,21
289	390	14059906-1	2	2025	12964	REM 0106	REM	1	3	13/02/2025 17:40	14/02/2025 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52354	17,55
290	390	14059911-1	2	2025	16588	PPU 0106	PPU	1	3	13/02/2025 17:41	14/02/2025 04:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3100	54100	15102,48
291	390	14059930-1	2	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	13/02/2025 17:44	14/02/2025 14:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	14	63718	294,96
292	390	14059938-1	2	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	13/02/2025 17:44	14/02/2025 01:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	21277	46,06
293	390	14059943-1	2	2025	12952	PRE 0104	PRE	1	3	13/02/2025 17:45	14/02/2025 17:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	39555	23,30
294	390	14059959-1	2	2025	12900	CUP 0111	CUP	1	3	13/02/2025 17:46	14/02/2025 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	109048	105,03
295	390	14059965-1	2	2025	12826	ABV 0103	ABV	1	3	13/02/2025 17:47	14/02/2025 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	25591	16,18
296	390	14059972-1	2	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	13/02/2025 17:48	14/02/2025 06:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	19476	643,93
297	390	14059978-1	2	2025	16583	MAU 0110	MAU	1	3	13/02/2025 17:49	14/02/2025 01:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	106	90211	808,49
298	390	14059987-1	2	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	13/02/2025 17:49	14/02/2025 07:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	231	21567	3237,72
299	390	14059993-1	2	2025	12887	CLA 0110	CLA	1	3	13/02/2025 17:50	14/02/2025 02:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	599	56843	983,69

300	390	14059994-1	2	2025	12838	AUT 0102	AUT	1	3	13/02/2025 17:50	14/02/2025 04:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3142	71034	7470,16
301	390	14059998-1	2	2025	15824	ORA 0102	ORA	1	3	13/02/2025 17:50	13/02/2025 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	24949	4,40
302	390	14060013-1	2	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	13/02/2025 15:22	14/02/2025 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	297	104746	6727,20
303	390	14060033-1	2	2025	12887	CLA 0112	CLA	1	3	13/02/2025 17:54	13/02/2025 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	48	56843	188,24
304	390	14060038-1	2	2025	15836	GPR 0102	GPR	1	3	13/02/2025 17:55	14/02/2025 10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	66737	33,96
305	390	14060046-1	2	2025	16583	MAU 0114	MAU	1	3	13/02/2025 17:56	14/02/2025 02:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	90211	497,25
306	390	14060048-1	2	2025	12930	LEO 0104	LEO	1	3	13/02/2025 17:56	14/02/2025 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	127	38041	2282,90
307	390	14060053-1	2	2025	16587	PAR 0102	PAR	1	3	13/02/2025 17:56	14/02/2025 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	253	26995	1575,42
308	390	14060083-1	2	2025	16583	MAU 0115	MAU	1	3	13/02/2025 17:59	14/02/2025 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90211	0,90
309	390	14060092-1	2	2025	15824	ORA 0103	ORA	1	3	13/02/2025 18:00	13/02/2025 21:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	158	24949	597,81
310	390	14060097-1	2	2025	12882	CTL 0107	CTL	1	3	13/02/2025 18:01	14/02/2025 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	64150	18,90
311	390	14060104-1	2	2025	12911	GJU 0114	GJU	1	3	13/02/2025 18:01	14/02/2025 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	25271	16,73
312	390	14060118-1	2	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	13/02/2025 18:03	14/02/2025 14:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	32632	20,71
313	390	14060124-1	2	2025	16599	GVI 0108	GVI	1	3	13/02/2025 18:04	14/02/2025 05:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	104746	985,39
314	390	14060128-1	2	2025	16603	ROS 0104	ROS	1	3	13/02/2025 18:05	14/02/2025 02:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	292	39179	2360,33
315	390	14060167-1	2	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	13/02/2025 18:10	13/02/2025 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1399	14812	4611,81
316	390	14060170-1	2	2025	16588	PPU 0106	PPU	1	3	13/02/2025 18:10	14/02/2025 10:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	118	54100	1959,10
317	390	14060201-1	2	2025	12843	BFU 0111	BFU	1	3	13/02/2025 18:14	14/02/2025 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	128	50389	2292,37
318	390	14060203-1	2	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	13/02/2025 18:14	14/02/2025 08:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	149	39555	400,23
319	390	14060212-1	2	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	13/02/2025 18:15	14/02/2025 13:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	19	21277	365,37
320	390	14060231-1	2	2025	12826	ABV 0104	ABV	1	3	13/02/2025 18:17	14/02/2025 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	25591	16,24
321	390	14060233-1	2	2025	16588	PPU 0105	PPU	1	3	13/02/2025 18:17	14/02/2025 03:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	54100	768,65
322	390	14060240-1	2	2025	12882	CTL 0107	CTL	1	3	13/02/2025 18:18	14/02/2025 01:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	299	64150	2240,59
323	390	14060245-1	2	2025	15822	TSE 0106	TSE	1	3	13/02/2025 18:18	13/02/2025 22:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4767	125571	19133,60
324	390	14060255-1	2	2025	16603	REP 0105	REP	1	3	13/02/2025 18:02	14/02/2025 08:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	39179	777,72
325	390	14060268-1	2	2025	12835	ANC 0109	ANC	1	3	13/02/2025 18:22	14/02/2025 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50189	20,30
326	390	14060300-1	2	2025	16572	BRU 0103	BRU	1	3	13/02/2025 18:26	13/02/2025 23:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	313	55688	1676,90

327	390	14060305-1	2	2025	12954	PSD 0108	PSD	1	3	13/02/2025 18:25	13/02/2025 22:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	71064	340,54
328	390	14060315-1	2	2025	16581	JAN 0109	JAN	1	3	13/02/2025 18:27	14/02/2025 02:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	131	80493	1109,90
329	390	14060327-1	2	2025	12927	JOR 0104	JOR	1	3	13/02/2025 18:29	14/02/2025 09:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	16986	380,15
330	390	14060333-1	2	2025	12964	REM 0115	REM	1	3	13/02/2025 18:30	14/02/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	52354	349,98
331	390	14060348-1	2	2025	12952	EGU 0104	EGU	1	3	13/02/2025 18:31	14/02/2025 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	39555	38,10
332	390	14060351-1	2	2025	16581	JAN 0105	JAN	1	3	13/02/2025 18:31	14/02/2025 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	80493	1455,32
333	390	14060357-1	2	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	13/02/2025 18:32	14/02/2025 05:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	28414	3,33
334	390	14060374-1	2	2025	12916	MNO 0104	MNO	1	3	13/02/2025 18:34	14/02/2025 01:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	28277	201,03
335	390	14060375-1	2	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	13/02/2025 18:34	14/02/2025 06:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95	63718	1092,92
336	390	14060423-1	2	2025	16603	ROS 0102	ROS	1	3	13/02/2025 18:41	14/02/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	213	39179	1768,41
337	390	14060432-1	2	2025	12975	SAU 0104	SAU	1	3	13/02/2025 18:43	14/02/2025 14:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55148	20,05
338	390	14060453-1	2	2025	12982	TMR 0105	TMR	1	3	13/02/2025 18:47	14/02/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	173	50582	2562,66
339	390	14060457-1	2	2025	13000	VIT 0110	VIT	1	3	13/02/2025 18:48	14/02/2025 16:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103218	21,36
340	390	14060470-1	2	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	13/02/2025 18:49	14/02/2025 09:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	21567	177,69
341	390	14060525-1	2	2025	15822	TSE 0115	TSE	1	3	13/02/2025 18:57	14/02/2025 04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	125571	138,09
342	390	14060533-1	2	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	13/02/2025 18:59	14/02/2025 08:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	107524	386,68
343	390	14060545-1	2	2025	15833	ITN 0111	ITN	1	3	13/02/2025 19:01	14/02/2025 08:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100608	13,62
344	390	14060553-1	2	2025	15832	LIM 0103	LIM	1	3	13/02/2025 19:03	14/02/2025 17:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	60203	22,27
345	390	14060560-1	2	2025	15830	MAD 0114	MAD	1	3	13/02/2025 19:04	13/02/2025 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	130	103105	240,61
346	390	14060596-1	2	2025	15819	VAL 0102	VAL	1	3	13/02/2025 19:10	13/02/2025 23:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	746	20319	3410,88
347	390	14060597-1	2	2025	16581	JAN 0113	JAN	1	3	13/02/2025 19:10	14/02/2025 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80493	21,23
348	390	14060603-1	2	2025	16599	GVI 0105	GVI	1	3	13/02/2025 19:11	14/02/2025 16:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	104746	0,38
349	390	14060673-1	2	2025	16605	SBC 0111	SBC	1	3	13/02/2025 19:21	14/02/2025 10:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	84574	30,55
350	390	14060695-1	2	2025	15838	CON 0104	CON	1	3	13/02/2025 19:25	14/02/2025 15:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	22053	40,13
351	390	14060697-1	2	2025	12950	OSA 0112	OSA	1	3	13/02/2025 19:25	14/02/2025 11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	200	53778	3259,39
352	390	14060699-1	2	2025	16600	JAC 0102	JAC	1	3	13/02/2025 19:25	14/02/2025 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63947	20,78
353	390	14060705-1	2	2025	12930	LEO 0110	LEO	1	3	13/02/2025 19:26	14/02/2025 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	38041	3,83

354	390	14060709-1	2	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	13/02/2025 19:27	14/02/2025 03:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10498	22849	29753,26
355	390	14060717-1	2	2025	16578	COT 0115	COT	1	3	13/02/2025 19:29	14/02/2025 21:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45016	25,68
356	390	14060755-1	2	2025	16606	SER 0104	SER	1	3	13/02/2025 19:39	14/02/2025 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1	18637	15,13
357	390	14060766-1	2	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	13/02/2025 19:40	14/02/2025 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	39555	29,98
358	390	14060776-1	2	2025	12930	LEO 0104	LEO	1	3	13/02/2025 19:41	15/02/2025 01:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	228	38041	6290,44
359	390	14060797-1	2	2025	13000	VIT 0110	VIT	1	3	13/02/2025 19:43	13/02/2025 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103218	2,11
360	390	14060824-1	2	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	13/02/2025 19:47	14/02/2025 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	167	50582	2472,81
361	390	14060847-1	2	2025	16583	MAU 0114	MAU	1	3	13/02/2025 19:50	15/02/2025 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	90211	78,36
362	390	14060876-1	2	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	13/02/2025 14:36	13/02/2025 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	69198	262,47
363	390	14060879-1	2	2025	16588	PPU 0111	PPU	1	3	13/02/2025 19:55	14/02/2025 09:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	54100	55,37
364	390	14060896-1	2	2025	12853	BAL 0106	BAL	1	3	13/02/2025 19:58	14/02/2025 00:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	71386	525,12
365	390	14060910-1	2	2025	12845	BAR 0107	BAR	1	3	13/02/2025 20:00	14/02/2025 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	120762	14,67
366	390	14060928-1	2	2025	12843	BFU 0102	BFU	1	3	13/02/2025 19:59	14/02/2025 09:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50389	13,22
367	390	14060936-1	2	2025	15817	ERM 0102	ERM	1	3	13/02/2025 20:03	14/02/2025 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92089	30,00
368	390	14060970-1	2	2025	12835	ANC 0108	ANC	1	3	13/02/2025 20:08	14/02/2025 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50189	16,02
369	390	14060974-1	2	2025	12927	JOR 0105	JOR	1	3	13/02/2025 20:09	13/02/2025 22:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	477	16986	1342,89
370	390	14060985-1	2	2025	12838	AUT 0109	AUT	1	3	13/02/2025 20:10	14/02/2025 12:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71034	15,85
371	390	14060993-1	2	2025	15822	TSE 0108	TSE	1	3	13/02/2025 20:11	14/02/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	125571	17,65
372	390	14061012-1	2	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	13/02/2025 20:13	14/02/2025 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	72714	701,33
373	390	14061124-1	2	2025	12971	CON 0102	CON	1	3	13/02/2025 20:10	14/02/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13021	100996	17073,06
374	390	14061138-1	2	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	13/02/2025 18:29	13/02/2025 20:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63718	2,14
375	390	14061175-1	2	2025	16583	MAU 0113	MAU	1	3	13/02/2025 20:38	14/02/2025 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90211	1,45
376	390	14061203-1	2	2025	12880	CVE 0103	CVE	1	3	13/02/2025 20:47	14/02/2025 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	37282	358,24
377	390	14061217-1	2	2025	16593	VAR 0102	VAR	1	3	13/02/2025 20:53	14/02/2025 06:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	107524	751,59
378	390	14061220-1	2	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	13/02/2025 20:53	14/02/2025 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63718	13,66
379	390	14061230-1	2	2025	12966	RPI 0106	RPI	1	3	13/02/2025 14:52	14/02/2025 04:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	930	69198	9548,47
380	390	14061268-1	2	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	13/02/2025 21:05	14/02/2025 20:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	45016	46,43

381	390	14061273-1	2	2025	16580	IVI 0107	IVI	1	3	13/02/2025 21:06	14/02/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	253	72714	3176,84
382	390	14061313-1	2	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	13/02/2025 21:14	14/02/2025 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	63718	56,19
383	390	14061326-1	2	2025	16589	SAC 0109	SAC	1	3	13/02/2025 21:17	14/02/2025 06:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	48400	9,63
384	390	14061358-1	2	2025	12883	CAT 0107	CAT	1	3	13/02/2025 21:26	14/02/2025 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20830	12,28
385	390	14061381-1	2	2025	12877	CRA 0105	CRA	1	3	13/02/2025 21:31	14/02/2025 00:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88361	3,29
386	390	14061406-1	2	2025	12892	COI 0104	COI	1	3	13/02/2025 21:40	14/02/2025 11:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28414	13,83
387	390	14061438-1	2	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	13/02/2025 21:48	14/02/2025 09:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	63718	134,10
388	390	14061439-1	2	2025	12900	CUP 0113	CUP	1	3	13/02/2025 13:55	13/02/2025 21:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	267	109048	2145,12
389	390	14061446-1	2	2025	12837	ANB 0112	ANB	1	3	13/02/2025 21:50	14/02/2025 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	47510	19,51
390	390	14061448-1	2	2025	16581	JAN 0107	JAN	1	3	13/02/2025 21:51	14/02/2025 14:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	118	80493	1953,62
391	390	14061480-1	2	2025	12929	LAP 0102	LAP	1	3	13/02/2025 22:02	14/02/2025 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	21	35177	335,98
392	390	14061481-1	2	2025	15821	TAI 0107	TAI	1	3	13/02/2025 22:02	14/02/2025 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	97730	12,55
393	390	14061552-1	2	2025	12892	MAU 0102	MAU	1	3	13/02/2025 15:30	14/02/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	11	28414	51,39
394	390	14061587-1	2	2025	13000	VIT 0110	VIT	1	3	13/02/2025 22:40	14/02/2025 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103218	0,69
395	390	14061592-1	2	2025	12922	ITR 0111	ITR	1	3	13/02/2025 22:40	14/02/2025 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101407	25,37
396	390	14061597-1	2	2025	16578	COT 0111	COT	1	3	13/02/2025 15:31	14/02/2025 15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	45016	237,85
397	390	14061633-1	2	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	13/02/2025 22:58	14/02/2025 15:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	71064	1127,50
398	390	14061654-1	2	2025	12838	AUT 0115	AUT	1	3	13/02/2025 23:07	14/02/2025 01:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	145	71034	383,77
399	390	14061676-1	2	2025	12916	IBP 0102	IBP	1	3	13/02/2025 23:17	14/02/2025 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	35	28277	385,65
400	390	14061681-1	2	2025	12930	LEO 0109	LEO	1	3	13/02/2025 23:21	15/02/2025 05:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	38041	480,72
401	390	14061689-1	2	2025	12862	BUT 0102	BUT	1	3	13/02/2025 23:27	14/02/2025 09:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	30267	181,87
402	390	14061699-1	2	2025	15842	BAV 0102	BAV	1	3	13/02/2025 23:32	15/02/2025 02:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	69232	53,52
403	390	14061723-1	2	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	13/02/2025 17:00	15/02/2025 10:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38041	41,72
404	390	14061736-1	2	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	14/02/2025 00:00	14/02/2025 01:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	107524	120,56
405	390	14061762-1	2	2025	15814	LEO 0105	LEO	1	3	14/02/2025 00:19	14/02/2025 18:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1492	22849	3327,09
406	390	14061774-1	2	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	14/02/2025 00:29	14/02/2025 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39555	10,42
407	390	14061775-1	2	2025	12973	SND 0113	SND	1	3	14/02/2025 00:30	14/02/2025 11:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	52395	76,90

408	390	14061785-1	2	2025	15830	MAD 0114	MAD	1	3	13/02/2025 23:27	14/02/2025 03:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103105	3,86
409	390	14061789-1	2	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	13/02/2025 21:57	14/02/2025 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	69198	598,39
410	390	14061791-1	2	2025	12853	BAL 0106	BAL	1	3	14/02/2025 00:43	15/02/2025 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71386	32,20
411	390	14061794-1	2	2025	12966	RPI 0109	RPI	1	3	14/02/2025 00:44	15/02/2025 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	285	69198	9310,16
412	390	14061807-1	2	2025	12843	BFU 0103	BFU	1	3	14/02/2025 00:58	14/02/2025 06:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	180	50389	1082,00
413	390	14061819-1	2	2025	12929	LAP 0108	LAP	1	3	14/02/2025 01:16	14/02/2025 03:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	35177	93,57
414	390	14061831-1	2	2025	12971	SMA 0104	SMA	1	3	14/02/2025 01:25	14/02/2025 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1539	100996	12773,70
415	390	14061833-1	2	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	14/02/2025 01:27	14/02/2025 12:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	72714	793,52
416	390	14061850-1	2	2025	12930	LEO 0102	LEO	1	3	14/02/2025 01:44	14/02/2025 04:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	114	38041	288,26
417	390	14061865-1	2	2025	12966	RPI 0106	RPI	1	3	14/02/2025 02:04	14/02/2025 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69198	0,75
418	390	14061867-1	2	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	14/02/2025 02:13	14/02/2025 10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	34933	460,38
419	390	14061878-1	2	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	14/02/2025 02:29	14/02/2025 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	121	22849	920,94
420	390	14061883-1	2	2025	12930	LEO 0103	LEO	1	3	14/02/2025 02:42	14/02/2025 15:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	38041	1392,60
421	390	14061911-1	2	2025	15821	GPR 0108	GPR	1	3	14/02/2025 03:14	14/02/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	282	97730	2378,12
422	390	14061912-1	2	2025	12833	ANA 0107	ANA	1	3	14/02/2025 03:17	14/02/2025 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	13855	2,28
423	390	14061935-1	2	2025	15830	MAD 0114	MAD	1	3	14/02/2025 03:47	14/02/2025 10:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103105	2,25
424	390	14061940-1	2	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	14/02/2025 03:57	14/02/2025 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	415	22849	2298,98
425	390	14061955-1	2	2025	16581	BRU 0107	BRU	1	3	14/02/2025 04:28	14/02/2025 08:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	957	80493	424,00
426	390	14061961-1	2	2025	16583	MAU 0105	MAU	1	3	14/02/2025 01:50	14/02/2025 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	90211	1108,67
427	390	14061971-1	2	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	14/02/2025 04:52	14/02/2025 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	39555	38,51
428	390	14061974-1	2	2025	12930	LEO 0102	LEO	1	3	14/02/2025 04:57	14/02/2025 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	164	38041	884,46
429	390	14061976-1	2	2025	12845	BAR 0108	BAR	1	3	14/02/2025 04:58	14/02/2025 08:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120762	3,57
430	390	14061979-1	2	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	14/02/2025 05:03	14/02/2025 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	63718	108,19
431	390	14062000-1	2	2025	12838	AUT 0115	AUT	1	3	14/02/2025 05:26	14/02/2025 09:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	71034	26,88
432	390	14062022-1	2	2025	16571	ALV 0112	ALV	1	3	14/02/2025 05:49	14/02/2025 09:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	163	76516	530,52
433	390	14062028-1	2	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	14/02/2025 05:52	14/02/2025 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38041	4,96
434	390	14062033-1	2	2025	16577	CLE 0113	CLE	1	3	14/02/2025 05:54	14/02/2025 07:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	28390	113,63

435	390	14062034-1	2	2025	15835	ITA 0106	ITA	1	3	14/02/2025 05:56	15/02/2025 11:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	22253	455,79
436	390	14062061-1	2	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	14/02/2025 06:12	14/02/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	63718	116,80
437	390	14062063-1	2	2025	16599	GVI 0102	GVI	1	3	14/02/2025 06:12	14/02/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	104746	90,81
438	390	14062064-1	2	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	14/02/2025 06:13	14/02/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2754	28414	4387,41
439	390	14062088-1	2	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	14/02/2025 06:23	14/02/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7666	101407	3794,35
440	390	14062091-1	2	2025	12838	AUT 0106	AUT	1	3	14/02/2025 06:25	14/02/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71034	7,75
441	390	14062100-1	2	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	14/02/2025 06:30	14/02/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	22849	469,60
442	390	14062107-1	2	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	14/02/2025 06:33	14/02/2025 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	392	39555	3834,30
443	390	14062117-1	2	2025	12982	TMR 0104	TMR	1	3	14/02/2025 06:38	14/02/2025 11:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	50582	4,74
444	390	14062131-1	2	2025	12947	NAC 0103	NAC	1	3	14/02/2025 06:44	14/02/2025 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	112320	5,42
445	390	14062139-1	2	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	14/02/2025 06:46	14/02/2025 08:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	145	41716	319,52
446	390	14062152-1	2	2025	12930	LEO 0103	LEO	1	3	14/02/2025 06:41	14/02/2025 14:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	38041	226,52
447	390	14062159-1	2	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	14/02/2025 06:52	14/02/2025 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71	38041	524,18
448	390	14062178-1	2	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	14/02/2025 06:29	14/02/2025 14:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	515	28220	1314,91
449	390	14062193-1	2	2025	16604	VMA 0109	VMA	1	3	14/02/2025 07:03	14/02/2025 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	42700	225,21
450	390	14062208-1	2	2025	15829	MPA 0103	MPA	1	3	14/02/2025 07:08	14/02/2025 09:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79646	4,36
451	390	14062209-1	2	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	14/02/2025 07:09	14/02/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	72714	175,50
452	390	14062224-1	2	2025	12966	RPI 0106	RPI	1	3	14/02/2025 07:15	15/02/2025 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69198	26,69
453	390	14062237-1	2	2025	16583	MAU 0113	MAU	1	3	14/02/2025 07:18	14/02/2025 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	90211	0,67
454	390	14062239-1	2	2025	12892	COI 0103	COI	1	3	14/02/2025 07:18	14/02/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	28414	133,86
455	390	14062241-1	2	2025	12983	TIR 0106	TIR	1	3	14/02/2025 07:18	14/02/2025 09:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	124898	3,79
456	390	14062263-1	2	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	14/02/2025 07:23	14/02/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	39555	19,82
457	390	14062268-1	2	2025	12892	COI 0103	COI	1	3	14/02/2025 07:24	14/02/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28414	2,61
458	390	14062304-1	2	2025	15817	ERM 0102	ERM	1	3	14/02/2025 07:33	14/02/2025 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	92089	4,58
459	390	14062317-1	2	2025	15838	CON 0103	CON	1	3	14/02/2025 07:37	15/02/2025 03:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	22053	1006,50
460	390	14062321-1	2	2025	15838	CON 0102	CON	1	3	14/02/2025 07:38	15/02/2025 02:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	22053	573,37
461	390	14062326-1	2	2025	15838	CON 0107	CON	1	3	14/02/2025 07:38	15/02/2025 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	484	22053	6929,54

462	390	14062330-1	2	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	14/02/2025 07:39	14/02/2025 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	22849	601,54
463	390	14062346-1	2	2025	16594	VME 0112	VME	1	3	14/02/2025 07:45	14/02/2025 11:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	47	91362	185,87
464	390	14062347-1	2	2025	15822	TSE 0112	TSE	1	3	14/02/2025 07:45	14/02/2025 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	125571	0,56
465	390	14062353-1	2	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	14/02/2025 07:46	14/02/2025 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69198	0,11
466	390	14062359-1	2	2025	12952	PRE 0106	PRE	1	3	14/02/2025 07:47	14/02/2025 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	39555	5,56
467	390	14062379-1	2	2025	12845	BAR 0107	BAR	1	3	14/02/2025 07:52	14/02/2025 10:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	120762	2,01
468	390	14062387-1	2	2025	15822	TSE 0104	TSE	1	3	14/02/2025 07:55	14/02/2025 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	125571	8,65
469	390	14062400-1	2	2025	12930	LEO 0103	LEO	1	3	14/02/2025 07:57	14/02/2025 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	78	38041	509,10
470	390	14062409-1	2	2025	12952	PRE 0111	PRE	1	3	14/02/2025 07:59	14/02/2025 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	39555	31,31
471	390	14062419-1	2	2025	12835	ANC 0115	ANC	1	3	14/02/2025 08:02	15/02/2025 00:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	50189	469,03
472	390	14062426-1	2	2025	12954	PSD 0103	PSD	1	3	14/02/2025 08:03	15/02/2025 05:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	333	71064	2700,82
473	390	14062431-1	2	2025	12929	LAP 0108	LAP	1	3	14/02/2025 08:04	14/02/2025 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	35177	5,53
474	390	14062438-1	2	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	14/02/2025 08:05	14/02/2025 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	72714	150,44
475	390	14062477-1	2	2025	16578	COT 0109	COT	1	3	14/02/2025 08:06	14/02/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	45016	171,44
476	390	14062496-1	2	2025	16600	JAC 0103	JAC	1	3	14/02/2025 08:15	14/02/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1100	63947	2865,79
477	390	14062509-1	2	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	14/02/2025 08:16	14/02/2025 12:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	104746	4,50
478	390	14062535-1	2	2025	16583	MAU 0110	MAU	1	3	14/02/2025 08:19	15/02/2025 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	90211	27,29
479	390	14062566-1	2	2025	16604	VMA 0108	VMA	1	3	14/02/2025 08:24	14/02/2025 12:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	42700	4,15
480	390	14062570-1	2	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	14/02/2025 08:25	15/02/2025 02:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	102	38041	1790,10
481	390	14062587-1	2	2025	12966	RPI 0104	RPI	1	3	14/02/2025 08:27	14/02/2025 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	69198	5,52
482	390	14062609-1	2	2025	12930	LEO 0102	LEO	1	3	14/02/2025 08:32	15/02/2025 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38041	28,73
483	390	14062628-1	2	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	14/02/2025 08:35	14/02/2025 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100608	4,53
484	390	14062632-1	2	2025	12930	LEO 0102	LEO	1	3	14/02/2025 08:36	15/02/2025 15:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38041	30,60
485	390	14062637-1	2	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	14/02/2025 08:37	14/02/2025 12:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38041	4,27
486	390	14062641-1	2	2025	12951	PAN 0108	PAN	1	3	14/02/2025 08:38	14/02/2025 18:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	49748	3,90
487	390	14062642-1	2	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	14/02/2025 08:39	14/02/2025 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69198	3,16
488	390	14062651-1	2	2025	12929	LAP 0111	LAP	1	3	14/02/2025 08:41	14/02/2025 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	35177	7,61

489	390	14062665-1	2	2025	16603	ROS 0104	ROS	1	3	14/02/2025 08:42	14/02/2025 23:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	39179	2082,64
490	390	14062729-1	2	2025	12930	LEO 0110	LEO	1	3	14/02/2025 08:50	14/02/2025 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	38041	15,56
491	390	14062739-1	2	2025	15837	EMB 0110	EMB	1	3	14/02/2025 08:52	14/02/2025 12:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	158287	7,12
492	390	14062740-1	2	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	14/02/2025 08:52	15/02/2025 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	69198	25,79
493	390	14062747-1	2	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	14/02/2025 08:54	14/02/2025 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	39555	136,84
494	390	14062753-1	2	2025	16577	CLE 0104	CLE	1	3	14/02/2025 08:55	14/02/2025 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	28390	1,44
495	390	14062768-1	2	2025	12966	RPI 0106	RPI	1	3	14/02/2025 08:58	14/02/2025 13:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69198	2,58
496	390	14062804-1	2	2025	12930	LEO 0102	LEO	1	3	14/02/2025 09:03	14/02/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38041	1,28
497	390	14062829-1	2	2025	12930	LEO 0110	LEO	1	3	14/02/2025 09:10	15/02/2025 04:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	38041	873,84
498	390	14062871-1	2	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	14/02/2025 09:16	14/02/2025 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	28414	15,02
499	390	14062876-1	2	2025	12882	CTL 0102	CTL	1	3	14/02/2025 09:19	14/02/2025 17:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	64150	8,16
500	390	14062884-1	2	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	14/02/2025 09:19	14/02/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	72714	33,34
501	390	14062898-1	2	2025	15831	LUB 0107	LUB	1	3	14/02/2025 09:22	14/02/2025 12:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	85305	13,72
502	390	14062914-1	2	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	14/02/2025 09:24	16/02/2025 08:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28414	47,24
503	390	14062954-1	2	2025	12966	RPI 0106	RPI	1	3	14/02/2025 09:32	15/02/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	69198	52,93
504	390	14062970-1	2	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	14/02/2025 09:34	14/02/2025 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	19476	34,64
505	390	14062972-1	2	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	14/02/2025 09:34	14/02/2025 15:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	63718	12,39
506	390	14062987-1	2	2025	13000	VIT 0106	VIT	1	3	14/02/2025 09:37	14/02/2025 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	103218	4,59
507	390	14063010-1	2	2025	16590	TAM 0105	TAM	1	3	14/02/2025 09:40	15/02/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	12789	24,32
508	390	14063027-1	2	2025	12833	ANA 0107	ANA	1	3	14/02/2025 09:42	14/02/2025 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1978	13855	7123,22
509	390	14063028-1	2	2025	12883	CAT 0114	CAT	1	3	14/02/2025 09:38	14/02/2025 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20830	1,71
510	390	14063106-1	2	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	14/02/2025 09:56	14/02/2025 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21567	7,34
511	390	14063139-1	2	2025	15832	LIM 0103	LIM	1	3	14/02/2025 10:03	14/02/2025 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	60203	118,86
512	390	14063156-1	2	2025	12845	BAR 0115	BAR	1	3	14/02/2025 10:05	14/02/2025 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120762	3,06
513	390	14063167-1	2	2025	15814	PPO 0104	PPO	1	3	14/02/2025 09:06	14/02/2025 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	22849	3,36
514	390	14063173-1	2	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	14/02/2025 10:09	14/02/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	21567	126,56
515	390	14063188-1	2	2025	15821	TAI 0109	TAI	1	3	14/02/2025 10:11	14/02/2025 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	97730	5,06
516	390	14063195-1	2	2025	16572	BRU 0109	BRU	1	3	14/02/2025 10:12	14/02/2025 13:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55688	2,85

517	390	14063203-1	2	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	13/02/2025 14:53	14/02/2025 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	107524	0,77
518	390	14063226-1	2	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	14/02/2025 10:19	15/02/2025 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38041	23,53
519	390	14063228-1	2	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	14/02/2025 10:19	14/02/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	39555	19,25
520	390	14063250-1	2	2025	12975	SAU 0106	SAU	1	3	14/02/2025 10:22	14/02/2025 15:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	835	55148	3526,48
521	390	14063268-1	2	2025	12895	COG 0106	COG	1	3	14/02/2025 10:24	14/02/2025 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	57656	187,10
522	390	14063283-1	2	2025	15832	TED 0108	TED	1	3	14/02/2025 10:26	14/02/2025 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	801	60203	2503,40
523	390	14063288-1	2	2025	12971	SMA 0104	SMA	1	3	14/02/2025 10:26	14/02/2025 14:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100996	3,57
524	390	14063292-1	2	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	14/02/2025 10:28	14/02/2025 15:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79646	10,19
525	390	14063317-1	2	2025	12956	PEN 0115	PEN	1	3	14/02/2025 10:31	14/02/2025 23:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	65239	13,21
526	390	14063319-1	2	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	14/02/2025 10:31	14/02/2025 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120762	5,11
527	390	14063341-1	2	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	14/02/2025 10:34	14/02/2025 16:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19476	6,16
528	390	14063360-1	2	2025	16578	COT 0113	COT	1	3	14/02/2025 10:36	14/02/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45016	2,40
529	390	14063366-1	2	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	14/02/2025 10:36	14/02/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	39555	47,54
530	390	14063371-1	2	2025	12838	AUT 0108	AUT	1	3	14/02/2025 10:37	15/02/2025 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71034	23,83
531	390	14063433-1	2	2025	15816	ESP 0106	ESP	1	3	14/02/2025 10:46	14/02/2025 13:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	37745	5,33
532	390	14063434-1	2	2025	12968	RGR 0104	RGR	1	3	14/02/2025 10:46	14/02/2025 17:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	502	34933	3363,96
533	390	14063438-1	2	2025	16576	CPI 0111	CPI	1	3	14/02/2025 10:46	14/02/2025 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	88075	78,35
534	390	14063473-1	2	2025	16583	MAU 0105	MAU	1	3	14/02/2025 10:51	14/02/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	90211	198,53
535	390	14063483-1	2	2025	12927	JOR 0104	JOR	1	3	14/02/2025 10:53	15/02/2025 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	16986	52,78
536	390	14063512-1	2	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	14/02/2025 10:59	14/02/2025 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	19476	19,58
537	390	14063526-1	2	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	14/02/2025 11:02	14/02/2025 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38041	2,37
538	390	14063560-1	2	2025	13000	VIT 0108	VIT	1	3	14/02/2025 11:06	14/02/2025 13:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103218	2,58
539	390	14063561-1	2	2025	13000	VIT 0110	VIT	1	3	14/02/2025 11:06	14/02/2025 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	103218	5,64
540	390	14063647-1	2	2025	15814	JAG 0109	JAG	1	3	14/02/2025 11:18	15/02/2025 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	22849	23,24
541	390	14063651-1	2	2025	12868	CAA 0106	CAA	1	3	14/02/2025 11:18	14/02/2025 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	58341	24,14
542	390	14063713-1	2	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	14/02/2025 11:30	15/02/2025 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	71064	22,70
543	390	14063731-1	2	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	14/02/2025 11:33	14/02/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	173	45016	392,76

544	390	14063734-1	2	2025	12987	UTI 0110	UTI	1	3	14/02/2025 11:34	14/02/2025 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68182	4,22
545	390	14063756-1	2	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	14/02/2025 11:37	14/02/2025 17:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	63718	54,65
546	390	14063768-1	2	2025	12930	LEO 0102	LEO	1	3	14/02/2025 11:40	15/02/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38041	25,34
547	390	14063790-1	2	2025	12912	GNA 0103	GNA	1	3	14/02/2025 11:43	14/02/2025 15:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	98361	28,34
548	390	14063794-1	2	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	14/02/2025 11:44	14/02/2025 18:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	104746	135,47
549	390	14063824-1	2	2025	12966	RPI 0106	RPI	1	3	14/02/2025 11:48	14/02/2025 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69198	1,78
550	390	14063847-1	2	2025	16581	JAN 0106	JAN	1	3	14/02/2025 11:52	14/02/2025 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	80493	14,13
551	390	14063889-1	2	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	14/02/2025 12:00	14/02/2025 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	190	104746	617,24
552	390	14063910-1	2	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	14/02/2025 12:04	15/02/2025 04:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	63718	48,32
553	390	14063989-1	2	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	14/02/2025 12:19	15/02/2025 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	796	69198	8544,24
554	390	14063998-1	2	2025	15827	MAZ 0115	MAZ	1	3	14/02/2025 12:20	14/02/2025 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	154160	0,71
555	390	14063999-1	2	2025	12922	ITR 0106	ITR	1	3	14/02/2025 12:20	14/02/2025 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	22	101407	76,91
556	390	14064000-1	2	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	14/02/2025 12:21	14/02/2025 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	354	22849	2708,30
557	390	14064025-1	2	2025	12966	RPI 0106	RPI	1	3	14/02/2025 12:26	14/02/2025 17:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69198	0,17
558	390	14064026-1	2	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	14/02/2025 12:26	14/02/2025 15:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101407	3,21
559	390	14064055-1	2	2025	16600	JAC 0102	JAC	1	3	14/02/2025 12:31	14/02/2025 19:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1061	63947	7075,10
560	390	14064079-1	2	2025	16599	GVI 0111	GVI	1	3	14/02/2025 12:34	14/02/2025 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	334	104746	591,74
561	390	14064080-1	2	2025	12838	AUT 0102	AUT	1	3	14/02/2025 12:34	14/02/2025 14:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	680	71034	244,71
562	390	14064082-1	2	2025	12929	LAP 0103	LAP	1	3	14/02/2025 12:34	15/02/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	35177	46,04
563	390	14064083-1	2	2025	12838	AUT 0102	AUT	1	3	14/02/2025 12:34	14/02/2025 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5452	71034	1919,61
564	390	14064086-1	2	2025	12952	PRE 0106	PRE	1	3	14/02/2025 12:35	14/02/2025 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	39555	9,24
565	390	14064098-1	2	2025	15842	BAV 0103	BAV	1	3	14/02/2025 12:36	14/02/2025 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69232	2,01
566	390	14064104-1	2	2025	13000	VIT 0108	VIT	1	3	14/02/2025 12:37	14/02/2025 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	103218	21,69
567	390	14064138-1	2	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	14/02/2025 12:43	14/02/2025 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	104746	5,50
568	390	14064151-1	2	2025	12880	CVE 0105	CVE	1	3	14/02/2025 12:46	15/02/2025 09:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	37282	41,71
569	390	14064162-1	2	2025	16572	BRU 0103	BRU	1	3	14/02/2025 12:49	15/02/2025 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	313	55688	8640,71
570	390	14064163-1	2	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	14/02/2025 12:49	14/02/2025 20:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	39555	61,68
571	390	14064170-1	2	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	14/02/2025 09:00	14/02/2025 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38041	2,14

572	390	14064193-1	2	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	14/02/2025 12:53	14/02/2025 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	809	69198	7561,68
573	390	14064217-1	2	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	14/02/2025 12:56	14/02/2025 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	199	63718	388,16
574	390	14064243-1	2	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	14/02/2025 13:04	14/02/2025 18:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	78	39555	432,90
575	390	14064268-1	2	2025	12874	CAP 0110	CAP	1	3	14/02/2025 08:48	14/02/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	45689	6,02
576	390	14064274-1	2	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	14/02/2025 13:06	14/02/2025 16:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	21567	146,73
577	390	14064299-1	2	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	14/02/2025 13:13	14/02/2025 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	97	63718	293,32
578	390	14064335-1	2	2025	12973	SND 0104	SND	1	3	14/02/2025 13:18	14/02/2025 15:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	565	52395	72,67
579	390	14064352-1	2	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	14/02/2025 13:21	15/02/2025 06:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	125571	210,25
580	390	14064353-1	2	2025	12866	CPE 0103	CPE	1	3	14/02/2025 13:22	14/02/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	326	43374	1836,47
581	390	14064365-1	2	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	14/02/2025 13:23	14/02/2025 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	21567	24,21
582	390	14064376-1	2	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	14/02/2025 13:24	14/02/2025 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	63718	55,22
583	390	14064410-1	2	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	14/02/2025 13:30	15/02/2025 00:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	69198	89,23
584	390	14064421-1	2	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	14/02/2025 13:32	15/02/2025 07:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	82457	2435,64
585	390	14064438-1	2	2025	16578	COT 0108	COT	1	3	14/02/2025 13:33	15/02/2025 13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45016	23,47
586	390	14064447-1	2	2025	15816	ESP 0111	ESP	1	3	14/02/2025 13:35	14/02/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	72	37745	173,10
587	390	14064459-1	2	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	14/02/2025 09:34	14/02/2025 18:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	441	19476	795,98
588	390	14064470-1	2	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	14/02/2025 13:38	14/02/2025 16:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1333	28414	972,68
589	390	14064472-1	2	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	14/02/2025 13:38	14/02/2025 15:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	139405	251,81
590	390	14064483-1	2	2025	16583	MAU 0108	MAU	1	3	14/02/2025 13:40	14/02/2025 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	90211	3,39
591	390	14064495-1	2	2025	12947	NAC 0107	NAC	1	3	14/02/2025 13:41	15/02/2025 04:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1345	112320	8003,98
592	390	14064514-1	2	2025	12912	GNA 0111	GNA	1	3	14/02/2025 13:44	14/02/2025 16:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	95	98361	297,83
593	390	14064548-1	2	2025	12934	MAT 0106	MAT	1	3	14/02/2025 13:48	14/02/2025 15:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1507	139405	2877,95
594	390	14064559-1	2	2025	16583	MAU 0107	MAU	1	3	14/02/2025 13:50	15/02/2025 00:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	169	90211	1732,30
595	390	14064560-1	2	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	14/02/2025 13:09	14/02/2025 17:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	21567	160,65
596	390	14064565-1	2	2025	12952	PRE 0106	PRE	1	3	14/02/2025 13:48	14/02/2025 17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4751	39555	10568,39
597	390	14064571-1	2	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	14/02/2025 13:50	15/02/2025 02:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	39555	12,40
598	390	14064573-1	2	2025	15827	MAZ 0112	MAZ	1	3	14/02/2025 13:51	15/02/2025 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	78	154160	895,85

599	390	14064574-1	2	2025	15835	ITA 0105	ITA	1	3	14/02/2025 13:51	14/02/2025 23:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	22253	296,81
600	390	14064575-1	2	2025	12976	SIL 0108	SIL	1	3	14/02/2025 13:51	15/02/2025 05:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51260	15,50
601	390	14064585-1	2	2025	12997	VPR 0106	VPR	1	3	14/02/2025 13:53	14/02/2025 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2807	79679	8080,49
602	390	14064604-1	2	2025	15815	GER 0106	GER	1	3	14/02/2025 13:57	14/02/2025 16:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	56084	55,88
603	390	14064618-1	2	2025	12958	PNH 0103	PNH	1	3	14/02/2025 13:59	15/02/2025 05:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	28380	396,13
604	390	14064632-1	2	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	14/02/2025 14:01	14/02/2025 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	82457	189,97
605	390	14064649-1	2	2025	12934	MAT 0103	MAT	1	3	14/02/2025 14:01	14/02/2025 16:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	139405	324,69
606	390	14064654-1	2	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	14/02/2025 14:03	14/02/2025 20:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	21567	23,93
607	390	14064659-1	2	2025	12975	SAU 0104	SAU	1	3	14/02/2025 14:03	15/02/2025 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	55148	19,81
608	390	14064660-1	2	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	14/02/2025 13:47	15/02/2025 02:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	63718	209,28
609	390	14064664-1	2	2025	15822	TSE 0110	TSE	1	3	14/02/2025 14:04	14/02/2025 16:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	125571	2,42
610	390	14064675-1	2	2025	12997	VPR 0110	VPR	1	3	14/02/2025 14:05	14/02/2025 17:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1718	79679	5566,80
611	390	14064681-1	2	2025	12975	SAU 0103	SAU	1	3	14/02/2025 14:05	14/02/2025 20:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	341	55148	1601,02
612	390	14064684-1	2	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	14/02/2025 14:06	14/02/2025 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	451	139405	1078,02
613	390	14064703-1	2	2025	12934	MAT 0107	MAT	1	3	14/02/2025 14:08	14/02/2025 21:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	139405	235,79
614	390	14064723-1	2	2025	15813	JKU 0100	JKU	1	3	14/02/2025 14:11	14/02/2025 17:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3013	26571	2500,08
615	390	14064731-1	2	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	14/02/2025 14:12	15/02/2025 00:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	111	77231	1124,68
616	390	14064737-1	2	2025	12892	COI 0106	COI	1	3	14/02/2025 04:56	14/02/2025 20:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	28	28414	431,97
617	390	14064743-1	2	2025	12934	MAT 0107	MAT	1	3	14/02/2025 14:13	14/02/2025 18:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	176	139405	747,07
618	390	14064768-1	2	2025	15838	CON 0102	CON	1	3	14/02/2025 14:15	15/02/2025 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	22053	629,65
619	390	14064780-1	2	2025	15822	TSE 0105	TSE	1	3	14/02/2025 14:16	14/02/2025 16:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4164	125571	8673,72
620	390	14064784-1	2	2025	12868	CAA 0107	CAA	1	3	14/02/2025 13:54	14/02/2025 21:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	803	58341	4778,37
621	390	14064824-1	2	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	14/02/2025 14:20	14/02/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	158	68331	369,90
622	390	14064826-1	2	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	14/02/2025 13:46	14/02/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	13	19476	20,25
623	390	14064830-1	2	2025	12887	GCA 0106	GCA	1	3	14/02/2025 14:20	14/02/2025 15:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	467	56843	685,71
624	390	14064847-1	2	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	14/02/2025 14:22	15/02/2025 13:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	5	28414	114,32
625	390	14064854-1	2	2025	15839	IPR 0105	IPR	1	3	14/02/2025 14:22	14/02/2025 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	54039	384,89

626	390	14064855-1	2	2025	12947	NAC 0106	NAC	1	3	14/02/2025 14:23	14/02/2025 20:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	411	112320	2315,99
627	390	14064860-1	2	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	14/02/2025 14:23	14/02/2025 20:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	139405	503,22
628	390	14064868-1	2	2025	12887	CLA 0109	CLA	1	3	14/02/2025 14:23	14/02/2025 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7601	56843	3014,52
629	390	14064894-1	2	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	14/02/2025 14:16	14/02/2025 17:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	486	68331	1469,21
630	390	14064896-1	2	2025	12959	PIP 0104	PIP	1	3	14/02/2025 14:27	14/02/2025 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	683	28610	1397,68
631	390	14064898-1	2	2025	12837	ANB 0104	ANB	1	3	14/02/2025 14:27	14/02/2025 19:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	575	47510	2257,37
632	390	14064909-1	2	2025	16579	GUM 0108	GUM	1	3	14/02/2025 14:21	14/02/2025 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	409	82457	909,23
633	390	14064910-1	2	2025	16577	CLE 0111	CLE	1	3	14/02/2025 14:28	15/02/2025 00:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	28390	25,44
634	390	14064933-1	2	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	14/02/2025 07:59	15/02/2025 00:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	154	71064	702,24
635	390	14064940-1	2	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	14/02/2025 14:31	14/02/2025 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	821	28380	4352,44
636	390	14064942-1	2	2025	12838	AUT 0110	AUT	1	3	14/02/2025 14:31	14/02/2025 17:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	71034	249,55
637	390	14064950-1	2	2025	12915	HIP 0113	HIP	1	3	14/02/2025 14:32	14/02/2025 21:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	166	23405	1116,72
638	390	14064960-1	2	2025	12853	BAL 0104	BAL	1	3	14/02/2025 14:33	14/02/2025 20:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	327	71386	1919,40
639	390	14064969-1	2	2025	16604	VMA 0113	VMA	1	3	14/02/2025 14:33	14/02/2025 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	42700	295,47
640	390	14064996-1	2	2025	15830	MAD 0106	MAD	1	3	14/02/2025 14:35	14/02/2025 18:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	509	103105	1816,85
641	390	14065008-1	2	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	14/02/2025 14:36	14/02/2025 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	141	63718	784,08
642	390	14065015-1	2	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	14/02/2025 14:37	14/02/2025 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	186	19476	157,48
643	390	14065022-1	2	2025	12993	VGU 0103	VGU	1	3	14/02/2025 14:37	14/02/2025 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	251	23249	1308,03
644	390	14065041-1	2	2025	15823	SAM 0105	SAM	1	3	14/02/2025 14:39	14/02/2025 19:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	463	53868	3771,26
645	390	14065056-1	2	2025	15830	MAD 0107	MAD	1	3	14/02/2025 14:41	14/02/2025 17:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	755	103105	2139,59
646	390	14065057-1	2	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	14/02/2025 14:40	14/02/2025 18:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1361	100608	5085,11
647	390	14065062-1	2	2025	15841	BAI 0111	BAI	1	3	14/02/2025 14:41	14/02/2025 19:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	102	66400	476,43
648	390	14065084-1	2	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	14/02/2025 14:42	14/02/2025 16:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	312	28414	680,16
649	390	14065092-1	2	2025	15814	CON 0107	CON	1	3	14/02/2025 14:43	14/02/2025 17:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	738	22849	2347,87
650	390	14065111-1	2	2025	12960	PRI 0109	PRI	1	3	14/02/2025 14:45	14/02/2025 18:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	405	77015	1492,99
651	390	14065136-1	2	2025	12930	LEO 0102	LEO	1	3	14/02/2025 14:48	14/02/2025 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38041	1,78
652	390	14065138-1	2	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	14/02/2025 14:48	14/02/2025 18:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	19476	26,54

653	390	14065145-1	2	2025	16575	CAI 0102	CAI	1	3	14/02/2025 14:49	14/02/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	21566	238,92
654	390	14065149-1	2	2025	12929	LAP 0106	LAP	1	3	14/02/2025 14:50	15/02/2025 01:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	35177	852,14
655	390	14065153-1	2	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	14/02/2025 01:59	15/02/2025 01:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	659	28220	1504,95
656	390	14065159-1	2	2025	12948	NMU 0103	NMU	1	3	14/02/2025 14:50	15/02/2025 03:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	15167	982,89
657	390	14065167-1	2	2025	15838	CON 0102	CON	1	3	14/02/2025 14:51	15/02/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	22053	378,26
658	390	14065182-1	2	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	14/02/2025 14:20	14/02/2025 17:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	370	107524	1205,06
659	390	14065189-1	2	2025	12882	CTL 0108	CTL	1	3	14/02/2025 14:52	14/02/2025 16:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	319	64150	496,26
660	390	14065240-1	2	2025	12957	PER 0103	PER	1	3	14/02/2025 14:57	15/02/2025 08:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	104214	384,11
661	390	14065269-1	2	2025	16577	CLE 0112	CLE	1	3	14/02/2025 14:59	15/02/2025 08:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	28390	262,81
662	390	14065276-1	2	2025	15817	ERM 0103	ERM	1	3	14/02/2025 15:00	14/02/2025 20:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	461	92089	2253,16
663	390	14065286-1	2	2025	12887	CLA 0112	CLA	1	3	14/02/2025 15:01	14/02/2025 21:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56843	6,91
664	390	14065290-1	2	2025	12960	PRI 0103	PRI	1	3	14/02/2025 15:00	15/02/2025 03:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	229	77015	1338,95
665	390	14065293-1	2	2025	12887	CLA 0102	CLA	1	3	14/02/2025 14:46	14/02/2025 17:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6995	56843	9855,20
666	390	14065301-1	2	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	14/02/2025 15:01	14/02/2025 18:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	78	71064	276,75
667	390	14065310-1	2	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	14/02/2025 15:04	15/02/2025 06:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	22849	257,56
668	390	14065315-1	2	2025	12872	CAL 0115	CAL	1	3	14/02/2025 15:04	14/02/2025 18:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	26628	127,65
669	390	14065324-1	2	2025	12956	PEN 0109	PEN	1	3	14/02/2025 15:05	15/02/2025 04:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	36	65239	469,38
670	390	14065327-1	2	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	14/02/2025 15:06	14/02/2025 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	19476	136,70
671	390	14065334-1	2	2025	12986	TTI 0112	TTI	1	3	14/02/2025 15:07	14/02/2025 18:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2322	36398	6199,33
672	390	14065353-1	2	2025	12997	VPR 0109	VPR	1	3	14/02/2025 15:10	15/02/2025 08:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	79679	17,54
673	390	14065368-1	2	2025	15830	PPR 0107	PPR	1	3	14/02/2025 15:11	14/02/2025 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	118	103105	390,06
674	390	14065372-1	2	2025	12950	OSA 0107	OSA	1	3	14/02/2025 15:12	14/02/2025 20:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	656	53778	3566,45
675	390	14065413-1	2	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	14/02/2025 15:16	15/02/2025 09:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	38041	18,09
676	390	14065415-1	2	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	14/02/2025 15:16	14/02/2025 16:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	104746	32,47
677	390	14065426-1	2	2025	12997	VPR 0110	VPR	1	3	14/02/2025 15:18	14/02/2025 19:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	252	79679	939,75
678	390	14065449-1	2	2025	15818	ORA 0102	ORA	1	3	14/02/2025 15:19	14/02/2025 18:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4620	70247	7685,66
679	390	14065454-1	2	2025	15823	SAM 0105	SAM	1	3	14/02/2025 15:22	14/02/2025 19:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	140	53868	552,26

680	390	14065462-1	2	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	14/02/2025 15:23	15/02/2025 00:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	19476	128,00
681	390	14065497-1	2	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	14/02/2025 15:28	15/02/2025 02:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	19476	173,68
682	390	14065508-1	2	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	14/02/2025 15:29	14/02/2025 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	32632	24,08
683	390	14065520-1	2	2025	12930	LEO 0109	LEO	1	3	14/02/2025 15:31	14/02/2025 23:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	38041	401,54
684	390	14065556-1	2	2025	12966	RPI 0104	RPI	1	3	14/02/2025 15:35	14/02/2025 17:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69198	0,33
685	390	14065568-1	2	2025	16586	MON 0104	MON	1	3	14/02/2025 15:36	14/02/2025 18:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1035	39342	3123,11
686	390	14065577-1	2	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	14/02/2025 15:37	14/02/2025 21:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	58	69198	335,50
687	390	14065586-1	2	2025	16591	TUC 0106	TUC	1	3	14/02/2025 15:38	14/02/2025 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	51587	48,92
688	390	14065604-1	2	2025	16578	COT 0108	COT	1	3	14/02/2025 15:42	14/02/2025 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	242	45016	860,96
689	390	14065611-1	2	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	14/02/2025 15:43	14/02/2025 18:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	69198	1,01
690	390	14065646-1	2	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	14/02/2025 15:50	15/02/2025 09:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	12	39555	211,57
691	390	14065648-1	2	2025	15817	ERM 0106	ERM	1	3	14/02/2025 15:50	14/02/2025 20:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	284	92089	877,49
692	390	14065666-1	2	2025	12991	VEM 0104	VEM	1	3	14/02/2025 14:34	14/02/2025 17:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	308	77231	769,32
693	390	14065684-1	2	2025	16586	MON 0103	MON	1	3	14/02/2025 15:54	15/02/2025 08:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	39342	16,24
694	390	14065693-1	2	2025	16582	JGL 0102	JGL	1	3	14/02/2025 15:57	15/02/2025 05:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	100	29373	1027,39
695	390	14065697-1	2	2025	12934	MAT 0103	MAT	1	3	14/02/2025 15:57	15/02/2025 03:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	73	139405	820,89
696	390	14065709-1	2	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	14/02/2025 15:58	15/02/2025 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	21567	30,11
697	390	14065713-1	2	2025	15839	CTA 0107	CTA	1	3	14/02/2025 15:59	14/02/2025 19:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	133	54039	489,26
698	390	14065735-1	2	2025	15841	BAI 0110	BAI	1	3	14/02/2025 14:20	14/02/2025 19:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	78	66400	439,25
699	390	14065764-1	2	2025	16589	SAC 0107	SAC	1	3	14/02/2025 16:05	15/02/2025 00:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	48400	8,15
700	390	14065788-1	2	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	14/02/2025 16:08	14/02/2025 18:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	39555	14,08
701	390	14065806-1	2	2025	16576	CPI 0105	CPI	1	3	14/02/2025 16:11	15/02/2025 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	88075	40,03
702	390	14065830-1	2	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	14/02/2025 16:15	15/02/2025 14:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	42	98361	918,26
703	390	14065832-1	2	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	14/02/2025 16:15	14/02/2025 21:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	63718	94,38
704	390	14065836-1	2	2025	12837	ANB 0104	ANB	1	3	14/02/2025 16:15	15/02/2025 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	47510	18,28
705	390	14065878-1	2	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	14/02/2025 16:21	14/02/2025 19:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	21567	8,27
706	390	14065888-1	2	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	14/02/2025 16:25	15/02/2025 05:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	22849	936,98

707	390	14065908-1	2	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	14/02/2025 05:21	14/02/2025 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	114	28220	1859,18
708	390	14065917-1	2	2025	15823	SAM 0109	SAM	1	3	14/02/2025 16:28	14/02/2025 22:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	123	53868	722,08
709	390	14065934-1	2	2025	12948	NMU 0104	NMU	1	3	14/02/2025 16:30	15/02/2025 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	15167	296,48
710	390	14065971-1	2	2025	15839	CTA 0107	CTA	1	3	14/02/2025 16:35	14/02/2025 21:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	54039	275,27
711	390	14065976-1	2	2025	12971	SMA 0104	SMA	1	3	14/02/2025 16:36	15/02/2025 06:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	177	100996	2398,55
712	390	14065992-1	2	2025	12997	VPR 0102	VPR	1	3	14/02/2025 14:15	15/02/2025 03:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	79679	763,88
713	390	14065993-1	2	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	14/02/2025 16:38	14/02/2025 23:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	19476	13,79
714	390	14066001-1	2	2025	15830	MAD 0103	MAD	1	3	14/02/2025 16:40	14/02/2025 20:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1473	103105	2161,50
715	390	14066083-1	2	2025	12934	MAT 0103	MAT	1	3	14/02/2025 14:01	14/02/2025 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	50	139405	261,85
716	390	14066092-1	2	2025	12926	JCI 0105	JCI	1	3	14/02/2025 16:53	14/02/2025 21:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	63	41716	293,60
717	390	14066101-1	2	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	14/02/2025 16:55	14/02/2025 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	63718	77,43
718	390	14066102-1	2	2025	15817	ERM 0106	ERM	1	3	14/02/2025 16:55	15/02/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	92089	128,93
719	390	14066123-1	2	2025	12947	NAC 0113	NAC	1	3	14/02/2025 16:59	15/02/2025 08:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	112320	31,46
720	390	14066127-1	2	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	14/02/2025 16:59	14/02/2025 21:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	102	39555	417,49
721	390	14066195-1	2	2025	12958	PNH 0109	PNH	1	3	14/02/2025 17:09	15/02/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28380	18,18
722	390	14066197-1	2	2025	16587	PAR 0103	PAR	1	3	14/02/2025 17:10	15/02/2025 01:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	26995	146,16
723	390	14066204-1	2	2025	12969	SAB 0109	SAB	1	3	14/02/2025 17:09	14/02/2025 21:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	76	36512	327,73
724	390	14066206-1	2	2025	15842	BAV 0103	BAV	1	3	14/02/2025 17:11	15/02/2025 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69232	23,05
725	390	14066232-1	2	2025	12877	CRA 0115	CRA	1	3	14/02/2025 17:17	15/02/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88361	15,71
726	390	14066236-1	2	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	14/02/2025 17:18	14/02/2025 21:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	120	21277	503,20
727	390	14066237-1	2	2025	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	14/02/2025 17:18	15/02/2025 03:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	154160	958,49
728	390	14066250-1	2	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	14/02/2025 17:21	15/02/2025 06:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	19476	38,96
729	390	14066280-1	2	2025	12999	VTa 0105	VTa	1	3	14/02/2025 17:27	14/02/2025 20:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	105	68331	314,85
730	390	14066281-1	2	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	14/02/2025 17:27	15/02/2025 09:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	28414	96,49
731	390	14066292-1	2	2025	12883	CAT 0114	CAT	1	3	14/02/2025 17:29	14/02/2025 23:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	44	20830	254,15
732	390	14066299-1	2	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	14/02/2025 17:30	15/02/2025 07:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	703	112320	9992,56
733	390	14066307-1	2	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	14/02/2025 17:32	15/02/2025 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	28414	275,73

734	390	14066362-1	2	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	14/02/2025 17:43	15/02/2025 10:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	69232	65,23
735	390	14066381-1	2	2025	16583	MAU 0105	MAU	1	3	14/02/2025 15:54	15/02/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90211	35,34
736	390	14066448-1	2	2025	16583	MAU 0106	MAU	1	3	14/02/2025 18:01	14/02/2025 22:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	578	90211	2571,46
737	390	14066461-1	2	2025	16589	SAC 0107	SAC	1	3	14/02/2025 18:03	15/02/2025 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48400	16,68
738	390	14066468-1	2	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	14/02/2025 18:04	15/02/2025 00:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	19476	292,11
739	390	14066503-1	2	2025	16593	VAR 0102	VAR	1	3	14/02/2025 18:11	14/02/2025 20:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	226	107524	475,73
740	390	14066551-1	2	2025	12996	VPC 0103	VPC	1	3	14/02/2025 18:19	14/02/2025 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	912	61961	4877,68
741	390	14066563-1	2	2025	12983	TIR 0102	TIR	1	3	14/02/2025 18:21	14/02/2025 21:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	456	124898	1365,47
742	390	14066595-1	2	2025	12877	CRA 0103	CRA	1	3	14/02/2025 18:27	15/02/2025 11:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88361	16,58
743	390	14066626-1	2	2025	16593	IMG 0104	IMG	1	3	14/02/2025 18:32	15/02/2025 02:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	107524	89,51
744	390	14066632-1	2	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	14/02/2025 18:33	15/02/2025 00:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1	21277	5,76
745	390	14066647-1	2	2025	12997	VPR 0109	VPR	1	3	14/02/2025 18:35	15/02/2025 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79679	16,22
746	390	14066700-1	2	2025	12960	PRI 0106	PRI	1	3	14/02/2025 18:43	15/02/2025 06:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	77015	968,02
747	390	14066711-1	2	2025	16589	SAC 0104	SAC	1	3	14/02/2025 18:46	15/02/2025 10:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	48400	1325,67
748	390	14066758-1	2	2025	15826	MSA 0109	MSA	1	3	14/02/2025 18:52	15/02/2025 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91992	15,67
749	390	14066779-1	2	2025	12957	PER 0102	PER	1	3	14/02/2025 18:55	15/02/2025 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	104214	32,74
750	390	14066784-1	2	2025	12947	NAC 0113	NAC	1	3	14/02/2025 18:56	15/02/2025 02:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	112320	546,53
751	390	14066816-1	2	2025	15830	MAD 0105	MAD	1	3	14/02/2025 19:03	15/02/2025 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	451	103105	7708,59
752	390	14066821-1	2	2025	12971	SMA 0106	SMA	1	3	14/02/2025 19:03	14/02/2025 21:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	500	100996	1279,54
753	390	14066823-1	2	2025	12951	PAN 0109	PAN	1	3	14/02/2025 19:04	16/02/2025 04:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	49748	33,63
754	390	14066844-1	2	2025	15831	LUB 0108	LUB	1	3	14/02/2025 19:07	14/02/2025 22:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	283	85305	1084,13
755	390	14066854-1	2	2025	12862	BUT 0107	BUT	1	3	14/02/2025 19:10	15/02/2025 03:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2001	30267	9924,19
756	390	14066855-1	2	2025	15830	MAD 0109	MAD	1	3	14/02/2025 19:10	15/02/2025 14:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103105	19,44
757	390	14066866-1	2	2025	12838	AUT 0110	AUT	1	3	14/02/2025 19:12	14/02/2025 21:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71034	2,78
758	390	14066891-1	2	2025	15826	MSA 0108	MSA	1	3	14/02/2025 19:17	15/02/2025 09:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	91992	83,27
759	390	14066895-1	2	2025	16576	CPI 0111	CPI	1	3	14/02/2025 19:17	15/02/2025 06:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	88075	123,13
760	390	14066902-1	2	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	14/02/2025 19:19	15/02/2025 05:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19476	9,95

761	390	14066917-1	2	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	14/02/2025 18:47	14/02/2025 21:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	19476	21,12
762	390	14066921-1	2	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	14/02/2025 19:22	15/02/2025 01:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	28380	245,49
763	390	14066942-1	2	2025	15823	SAM 0105	SAM	1	3	14/02/2025 18:23	14/02/2025 22:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	53868	80,27
764	390	14066957-1	2	2025	12927	JOR 0103	JOR	1	3	14/02/2025 19:31	15/02/2025 14:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	16986	18,58
765	390	14066971-1	2	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	14/02/2025 19:34	14/02/2025 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	156	72714	393,08
766	390	14066992-1	2	2025	15818	VFO 0109	VFO	1	3	14/02/2025 19:38	15/02/2025 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	70247	21,86
767	390	14067019-1	2	2025	15818	VFO 0106	VFO	1	3	14/02/2025 19:44	15/02/2025 15:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	70247	20,06
768	390	14067044-1	2	2025	12997	VPR 0103	VPR	1	3	14/02/2025 19:49	15/02/2025 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	79679	43,42
769	390	14067047-1	2	2025	12872	CAL 0115	CAL	1	3	14/02/2025 19:50	15/02/2025 00:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	36	26628	162,54
770	390	14067101-1	2	2025	15827	MAZ 0102	MAZ	1	3	14/02/2025 20:05	14/02/2025 21:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	159	154160	228,78
771	390	14067104-1	2	2025	15823	SAM 0108	SAM	1	3	14/02/2025 20:06	14/02/2025 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	53868	27,22
772	390	14067106-1	2	2025	12866	CPE 0102	CPE	1	3	14/02/2025 20:07	15/02/2025 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	43374	15,36
773	390	14067121-1	2	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	14/02/2025 20:05	15/02/2025 02:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	120	22849	815,90
774	390	14067142-1	2	2025	12993	VGU 0103	VGU	1	3	14/02/2025 20:16	15/02/2025 01:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	251	23249	1078,70
775	390	14067173-1	2	2025	16581	JAN 0114	JAN	1	3	14/02/2025 20:26	15/02/2025 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	80493	13,64
776	390	14067195-1	2	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	14/02/2025 20:35	14/02/2025 23:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63718	3,15
777	390	14067225-1	2	2025	12913	GUA 0105	GUA	1	3	14/02/2025 20:51	14/02/2025 22:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	28125	20,02
778	390	14067240-1	2	2025	12913	GUA 0104	GUA	1	3	14/02/2025 20:56	15/02/2025 00:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	263	28125	1037,54
779	390	14067265-1	2	2025	15821	TAI 0104	TAI	1	3	14/02/2025 20:42	15/02/2025 09:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	97730	315,53
780	390	14067341-1	2	2025	15821	TAI 0107	TAI	1	3	14/02/2025 21:37	15/02/2025 00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1919	97730	5944,51
781	390	14067425-1	2	2025	12877	CRA 0104	CRA	1	3	14/02/2025 22:11	15/02/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88361	13,14
782	390	14067437-1	2	2025	16597	BAT 0106	BAT	1	3	14/02/2025 22:16	15/02/2025 00:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	741	32632	1599,12
783	390	14067443-1	2	2025	12975	SAU 0105	SAU	1	3	14/02/2025 22:20	15/02/2025 09:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	55148	827,57
784	390	14067467-1	2	2025	16589	SAC 0107	SAC	1	3	14/02/2025 16:05	14/02/2025 23:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	48400	7,65
785	390	14067478-1	2	2025	15817	ERM 0106	ERM	1	3	14/02/2025 12:31	14/02/2025 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92089	4,74
786	390	14067489-1	2	2025	16583	MAU 0114	MAU	1	3	14/02/2025 22:55	15/02/2025 14:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90211	16,06
787	390	14067491-1	2	2025	12857	BSI 0109	BSI	1	3	14/02/2025 22:56	15/02/2025 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	88635	34,76

788	390	14067494-1	2	2025	12872	CAL 0114	CAL	1	3	14/02/2025 22:57	15/02/2025 06:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26628	7,87
-----	-----	------------	---	------	-------	----------	-----	---	---	------------------	------------------	--	-----	---	-------	------

ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO
13 a 14 de Fevereiro de 2025

Produzido por:
CLIMATEMPO

Cliente:
ENEL-SP

Abril, 2025

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

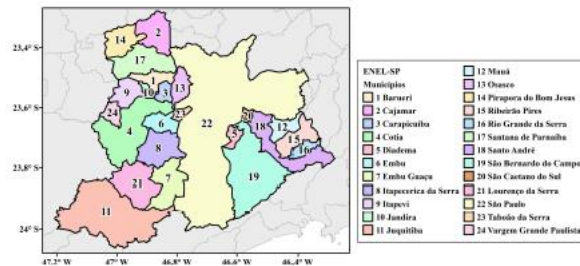
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	5
1.3.3	Chuva	9
1.3.4	Rajadas de Vento	16
2	Classificação COBRADE	19
2.1	Resumo do Evento	19
3	Dados Discretizados por Município	21
3.1	Metodologia e Dados	21
3.2	Dados dos Eventos Climáticos	22
3.3	13/02/2025	22
3.4	14/02/2025	23
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 atendidos pela ENEL-SP.



1.2 Descrição do Evento

A passagem de uma frente fria pelo estado de São Paulo provocou a formação de tempestades sobre a Região Metropolitana de São Paulo no período de 13 a 14 de Fevereiro de 2025. Esta frente foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, grande densidade de raios e fortes rajadas de vento, que causaram impactos no estado.

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

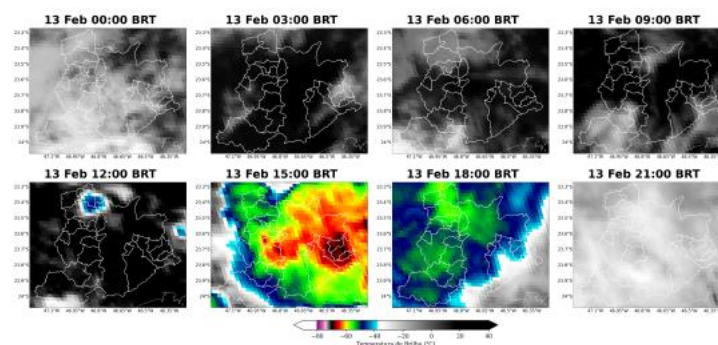
A fim de identificar núcleos de chuva atuantes na atmosfera e visualizar o desenvolvimento e posição de sistemas meteorológicos são utilizadas imagens de satélite. A partir dessas análises, é possível inferir a abrangência do evento. Além disso, essas análises colaboram para determinar o horário de início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

As figuras a seguir apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para o período do evento, 13 a 14 de Fevereiro de 2025. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

No dia 13 de Fevereiro (Figura 2), nota-se a presença de nuvens rasas durante a madrugada e a manhã, com baixo potencial para provocar chuvas. A partir da tarde, nuvens de grande desenvolvimento vertical atuam sobre o estado, associadas a tempo severo. Essa nebulosidade possui potencial para provocar chuvas intensas, grande quantidade de raios e fortes rajadas de vento.

No dia 14 de Fevereiro (Figura 3), nota-se o predomínio de nuvens profundas, associadas a tempo severo durante a maior parte do período.

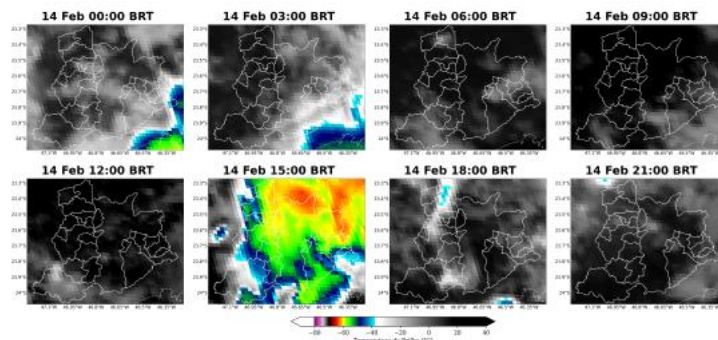
Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 13 de Fevereiro.



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

Labs Climatepo – Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 3 de 27

Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 14 de Fevereiro.



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

Lab. Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-4232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 4 de 27

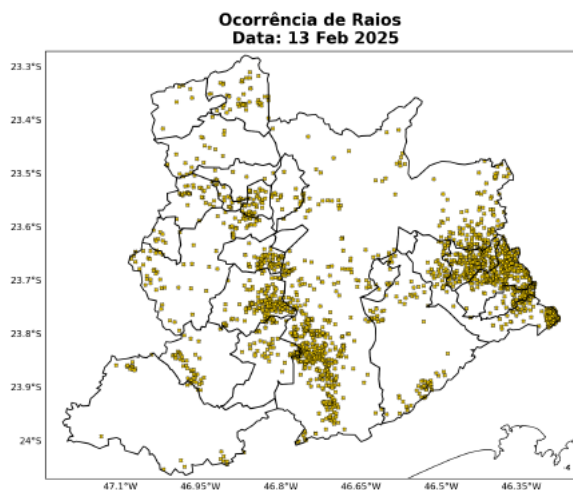
1.3.2 Descargas Atmosféricas

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 13 de Fevereiro (Figura 4) houve registro de raios nos municípios de São Paulo, Ribeirão Pires, Santo André, Mauá, Itapeverica da Serra, Embu Guaçu, Embu, S. Bernardo do Campo, Cotia, Rio Grande da Serra, Itapeví, Carapicuíba, Cajamar, Lourenço da Serra, Jiquitiba, Santana de Parnaíba, Osasco, Jandira, Barueri, Diadema, V. G. Paulista e Pirapora do B. Jesus.

No dia 14 de Fevereiro (Figura 5) houve registro de raios nos municípios de São Paulo, Embu Guaçu, Mauá, Jiquitiba, Lourenço da Serra, Ribeirão Pires, Cotia, Santo André, Itapeverica da Serra, S. Bernardo do Campo, Osasco, Pirapora do B. Jesus, S. Caetano do Sul, Taboão da Serra, Embu, Carapicuíba, Rio Grande da Serra, Itapeví, Santana de Parnaíba e V. G. Paulista.

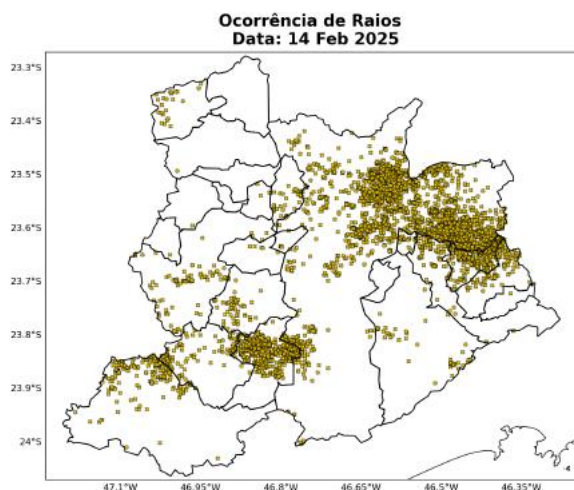
Figura 4: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 13 de Fevereiro sobre a área de concessão da ENEL-SP.



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

Labx Climateempo – Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climateempo.com.br www.climateempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 5 de 27

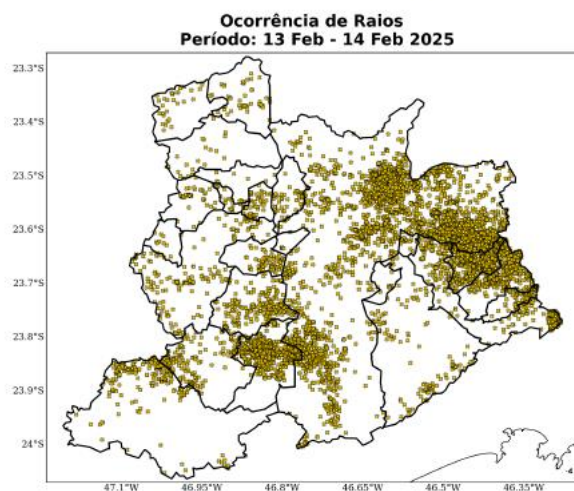
Figura 5: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 14 de Fevereiro sobre a área de concessão da ENEL-SP.



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.dimatedpo.com.br www.climatedpoznsultoria.com.br www.stormgeo.com 6 de 27

Figura 6: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 13 a 14 de Fevereiro de 2025 sobre a área de concessão da ENEL-SP.



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

Lab. Clima tempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12.247-016 - Tel. (12) 9.9943-4232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 7 de 27

A Tabela 1 indica o total de raios para cada município durante todo o evento. Destaca-se o município São Paulo com 3.052 incidências de raios. O total registrado em toda área de concessão da ENEL-SP foi de 6.332 raios.

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

Município	Total de Raios
São Paulo	3052
Embu Guaçu	616
Mauá	554
Ribeirão Pires	384
Santo André	306
Itapeverica da Serra	243
Juquitiba	232
Cotia	169
Lourenço da Serra	165
S. Bernardo do Campo	128
Embu	85
Rio Grande da Serra	77
Osasco	52
Carapicuíba	50
Itapevi	49
Cajamar	45
Pirapora do B. Jesus	29
S. Caetano do Sul	20
Santana de Parnaíba	20
Jandira	15
Barueri	12
Diadema	10
V. G. Paulista	10
Taboão da Serra	9
Total	6332

1.3.3 Chuva

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em São Paulo, as figuras a seguir mostram o acumulado diário de chuva 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].

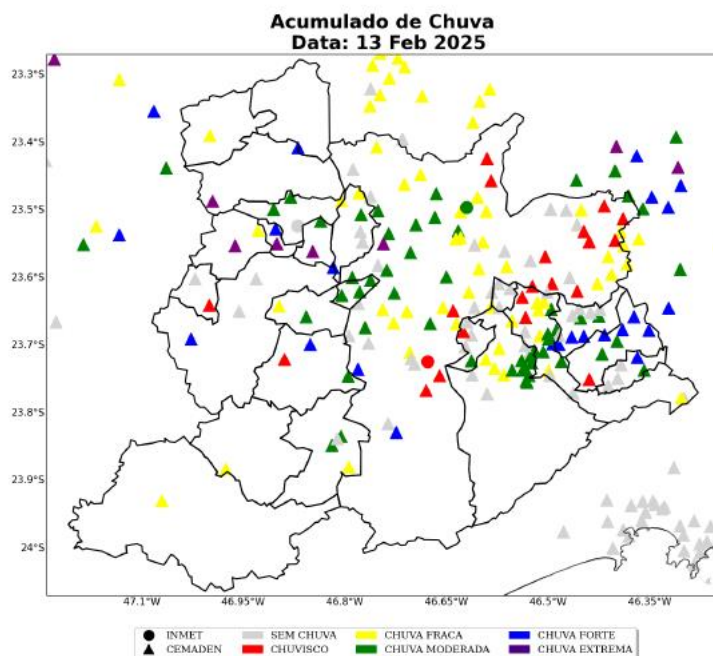
As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuva na região. Ressalta-se que a falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exime a possibilidade da ocorrência de chuva forte, 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 13 de Fevereiro (Figura 7), choveu com intensidade extrema nos municípios de Carapicuíba, Itapevi, Jandira, Santana de Parnaíba e São Paulo. Nos municípios de Cotia, Itapeçerica da Serra, Maua, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra e Santo André choveu com forte intensidade. Nos municípios de Barueri, Diadema, Embu das Artes, Embu-guaçu, Osasco, São Bernardo do Campo e Taboão da Serra choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 14 de Fevereiro (Figura 8), choveu com intensidade extrema no município de São Paulo. Nos municípios de Maua, Osasco, Santo André e São Bernardo do Campo choveu com forte intensidade. Nos municípios de Cotia, Embu-guaçu, Itapeçerica da Serra, Juquitiba, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, São Lourenço da Serra e Taboão da Serra choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 13 a 14 de Fevereiro de 2025 (Figura 9) ficaram concentrados no município de Maua, com volumes superiores a 60 mm.

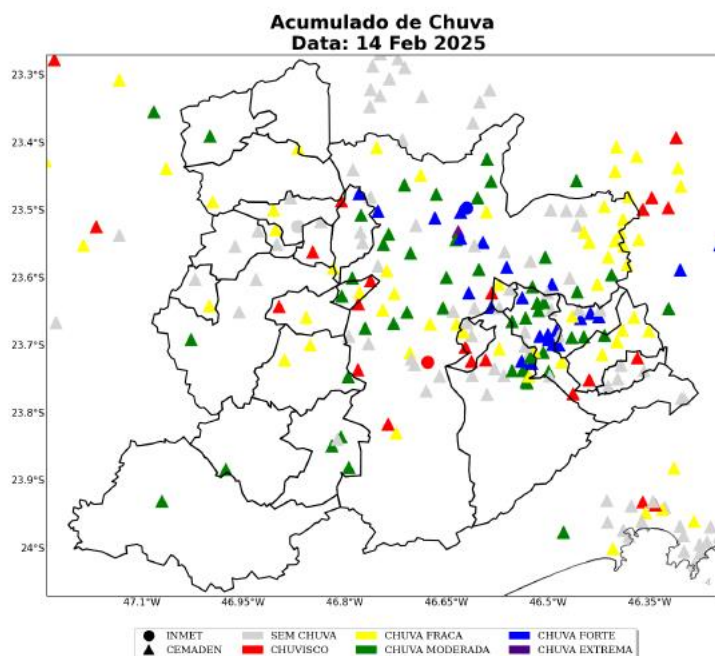
Figura 7: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 13 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Lab. Clima tempo - 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 10 de 27

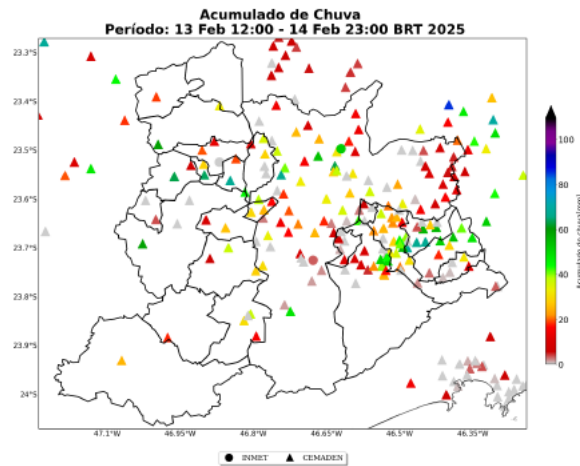
Figura 8: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 14 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Lab. Clima tempo - Av. Dr. Altino Bondesin - 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 11 de 27

Figura 9: Acumulado de precipitação sobre o estado de São Paulo para o período do evento (dias 13 a 14 de Fevereiro de 2025), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 13 a 14 de Fevereiro de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP. Destaca-se a ocorrência de acumulados de chuva de 69 mm no município de Mauá.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 13 a 14 de Fevereiro de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Vila Carlina	Mauá	69	CEMADEN
Altos da Santa Lúcia	Carapicuíba	68	CEMADEN
Jardim Anchieta	Mauá	67	CEMADEN
Parque das Américas	Mauá	67	CEMADEN
Jaguare	São paulo	67	CEMADEN
Parque das Iglesias	Jandira	64	CEMADEN
Luz	São paulo	63	CEMADEN
Vila Santa Rita	Itapevi	63	CEMADEN
Caucaia do Alto	Cotia	59	CEMADEN

Sede ClimaTempo - Avenida Paulista, 1000 - 5º andar - Sala 501 - Jd. Paulista - São Paulo/SP - CEP 01308-900 - Tel. (11) 3036-4591

Lab. 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 12 de 27

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Cururuquara	Santana de parnaíba	59	CEMADEN
Vila Magini	Mauá	56	CEMADEN
Vila Suíça	Santo andré	56	CEMADEN
Feital	Mauá	55	CEMADEN
Pilar Velho	Ribeirão pires	54	CEMADEN
Limão	São paulo	54	CEMADEN
MIRANTE	Sao paulo	52	INMET
EGEO Ribeirão Pires	Ribeirão pires	51	CEMADEN
Jardim Leblon	São bernardo do campo	51	CEMADEN
Vila Esperança	São bernardo do campo	49	CEMADEN
Ouro fino	Ribeirão pires	48	CEMADEN
C.E.U Parelheiros	São paulo	48	CEMADEN
Santa Isabel	Cotia	45	CEMADEN
Humaitá	Santo andré	45	CEMADEN
Vila São Pedro	São bernardo do campo	44	CEMADEN
Rudge Ramos	São bernardo do campo	42	CEMADEN
Quarta Divisão	Ribeirão pires	41	CEMADEN
Jardim Ipanema	Santo andré	41	CEMADEN
Jardim Silvina	São bernardo do campo	41	CEMADEN
Vila Leopoldina	São paulo	40	CEMADEN
Brazilia Tondi de Lima	São bernardo do campo	40	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andré	39	CEMADEN
Jardim João XXIII	São paulo	38	CEMADEN
Santa Terezinha	Santo andré	37	CEMADEN
Embu Mirim	Itapecerica da serra	37	CEMADEN
Rio Embu-Guacu	Embu-guaçu	37	CEMADEN
Senai Pirituba	São paulo	37	CEMADEN
Centro	São paulo	37	CEMADEN
Vila João Ramalho	Santo andré	36	CEMADEN
Vila Prudente	São paulo	36	CEMADEN
Jardim Previdência	São paulo	36	CEMADEN
Santa Fé	Osasco	35	CEMADEN
Jardim Sapopemba	São paulo	34	CEMADEN
Vila Clementino	São paulo	33	CEMADEN
Pinheiros	São paulo	33	CEMADEN
Jardim Industrial	São bernardo do campo	33	CEMADEN
Jardim Nina (Fazendinha)	Santana de parnaíba	33	CEMADEN

Sede Clima tempo – Avenida Paulista, 302 – 5º andar | Sala 63 – Bela Vista – São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3734-4591

Labs Clima tempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.dimatepo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 13 de 27

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Capão Redondo2	São paulo	33	CEMADEN
AC Santana	São paulo	32	CEMADEN
Maria Joana	Rio grande da serra	31	CEMADEN
Mooca	São paulo	31	CEMADEN
Borda do Campo	Santo andré	31	CEMADEN
Jardim Flórida	Embu-guaçu	30	CEMADEN
Jardim Vera Cruz	São paulo	30	CEMADEN
Jardim São Judas	Taboão da serra	29	CEMADEN
Rochdale	Osasco	29	CEMADEN
Centro	Jandira	28	CEMADEN
Jacira	Itapeverica da serra	28	CEMADEN
Colônia	Ribeirão pires	28	CEMADEN
Vila Vitória	Santo andré	28	CEMADEN
AC Central de SP	São paulo	28	CEMADEN
ETA Rio Grande	São bernardo do campo	27	CEMADEN
Jardim Zaira VIII	Mauá	27	CEMADEN
Ipiranga	São paulo	27	CEMADEN
Centro	Embu das artes	26	CEMADEN
Jardim Nossa S. Aparecida	São paulo	25	CEMADEN
Parque Novo Oratório	Santo andré	25	CEMADEN
Freguesia do Ó	São paulo	25	CEMADEN
Centro	Juquitiba	25	CEMADEN
Vila Constância	São paulo	25	CEMADEN
Jardim Vila Sônia	Taboão da serra	25	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andré	25	CEMADEN
Areião	São bernardo do campo	25	CEMADEN
Vila Aricanduva	São paulo	23	CEMADEN
Vila Príncipe de Gales	Santo andré	22	CEMADEN
Demarchi	São bernardo do campo	22	CEMADEN
Parque das Nações	Santo andré	22	CEMADEN
Parque Miami	Santo andré	21	CEMADEN
Santo Amaro Paulista	São paulo	21	CEMADEN
Avenida Oratório	São paulo	21	CEMADEN
Vila Curuçã	Santo andré	21	CEMADEN
Jardim Romano	São paulo	20	CEMADEN
Parque Morumbi	São paulo	20	CEMADEN
Centro	Pirapora do bom jesus	19	CEMADEN

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

Labs Clima tempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 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 14 de 27

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Vila Gustavo Correia	Carapicuíba	19	CEMADEN
Altos	Barueri	19	CEMADEN
Paol do Meio	São lourenço da serra	18	CEMADEN
Vila Babilônia	São paulo	18	CEMADEN
Vila Mortari	Ribeirão pires	18	CEMADEN
Butantã	São paulo	18	CEMADEN
Parque Selecta	São bernardo do campo	17	CEMADEN
Avenida Tucuruvi	São paulo	17	CEMADEN
Jardim São Luis	São paulo	16	CEMADEN
Parque Assunção	Taboão da serra	16	CEMADEN
Cidade Tiradentes	São paulo	16	CEMADEN
Lapa	São paulo	15	CEMADEN
Jardim Valparaíso	São paulo	15	CEMADEN
Jardim Rina	Santo andré	15	CEMADEN
Vila das Belezas	São paulo	15	CEMADEN
Parque São Lucas	Embu-guaçu	15	CEMADEN
CEU São Rafael	São paulo	15	CEMADEN
Jardim Guapira	São paulo	14	CEMADEN
Perus	São paulo	14	CEMADEN
Vila São Luiz	Barueri	13	CEMADEN
Cidade Tiradentes 2	São paulo	12	CEMADEN
Jardim Inamar	Diadema	12	CEMADEN
Vila Niwa	Rio grande da serra	11	CEMADEN
Vila Maria	São paulo	11	CEMADEN
Parque Imperial	Barueri	11	CEMADEN
COHAB Inácio Monteiro	São paulo	10	CEMADEN
Interlagos	São paulo	10	CEMADEN
José Bonifácio	São paulo	10	CEMADEN

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

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

1.3.4 Rajadas de Vento

As figuras a seguir mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da ENEL-SP no período de 13 a 14 de Fevereiro de 2025. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 3). 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.

Tabela 3: 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 desfraldam 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; asobio 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	Furacão	>118	Estragos graves e generalizados em construções.

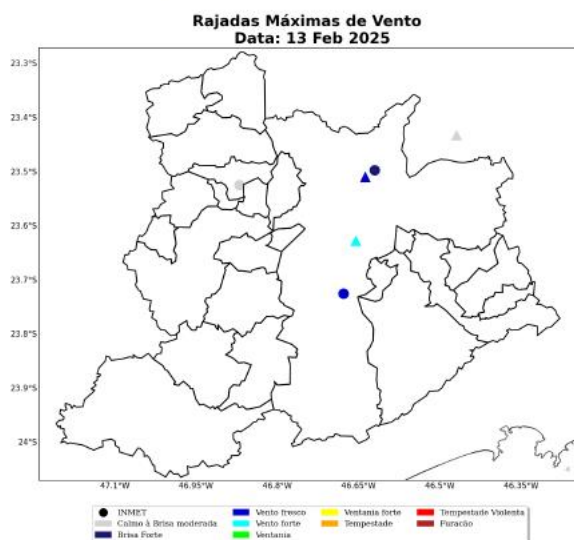
No dia 13 de Fevereiro (Figura 10) no município de São Paulo foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. No município de Barueri foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada. No Aeroporto de Congonhas (SBSP) houve registro de rajadas de vento de 57 km/h, classificadas como vento forte.

No dia 14 de Fevereiro (Figura 11) no município de São Paulo foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. No município de Barueri foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

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

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

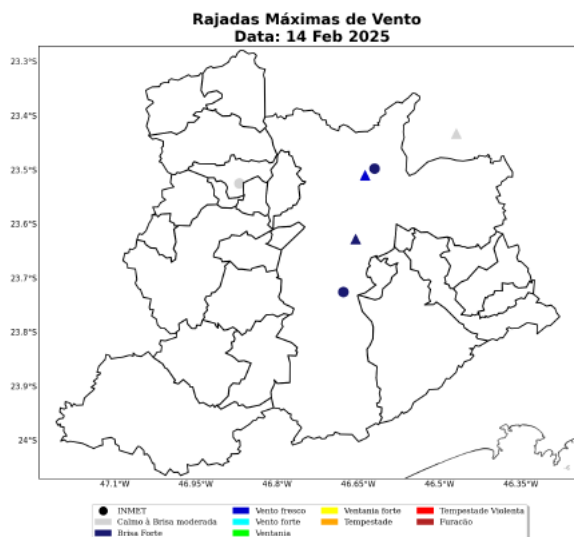
Figura 10: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 13 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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 17 de 27

Figura 11: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 14 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Na Tabela 4 são apresentados os registros das máximas rajadas de vento registradas nas estações do INMET durante o período do evento e quais os municípios afetados. Destaca-se a ocorrência da máxima rajada de vento de 39 km/h no município de São Paulo. No Aeroporto de Congonhas (SBSP) houve registro de rajadas de vento de 57 km/h, classificadas como vento forte.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 13 a 14 de Fevereiro de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP.

Estação	Município	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Interlagos	Sao Paulo	39	13/02/2025 13
Mirante	Sao Paulo	36	13/02/2025 15
Barueri	Barueri	26	13/02/2025 15

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 18 de 27

2 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 frente fria (1.3.1.2.0), chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendaval (1.3.2.1.5) e tempestade de raios (1.3.2.1.2).

2.1 Resumo do Evento

A passagem de uma frente fria pelo estado de São Paulo provocou a formação de tempestades sobre a Região Metropolitana de São Paulo no período de 13 a 14 de Fevereiro de 2025. Esta frente foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, grande densidade de raios e fortes rajadas de vento, que causaram impactos no estado.

O maior acumulado de chuva do período atingiu 69 mm no município de Mauá. Este acumulado de chuva representa cerca de 25% da média climatológica de chuva do mês de Fevereiro.

As máximas rajadas de vento registradas nas estações do INMET alcançaram o valor de 39 km/h no município de São Paulo, classificado como vento fresco. No Aeroporto de Congonhas (SBSP) houve registro de rajadas de vento de 57 km/h, classificados como vento forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar grandes árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

No período avaliado houve registro de grande densidade de descargas atmosféricas, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios na área de concessão da ENEL-SP. O total de raios registrados na área de concessão da ENEL-SP foi de 6.332. Destaca-se o município São Paulo com maior quantidade de raios, totalizando 3.052 ocorrências.

O evento foi iniciado às 12:00 BRT do dia 13 de Fevereiro, quando a nebulosidade aumentou e começou a chover. O evento foi finalizado às 23:00 BRT do dia 14 de Fevereiro, quando a chuva diminuiu e os ventos perderam intensidade.

A combinação de chuvas intensas, vendavais e tempestades de raios caracteriza a ocorrência de um evento severo no período de 13 a 14 de Fevereiro de 2025.

Tabela 5: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - ENEL-SP.

	Resumo do Evento
Número/Código do Evento	01/0409
Número/Código do Relatório	0409
Descrição	Chuvvas intensas, vendaval e tempestade de raios devido a passagem de uma frente fria pelo litoral do estado.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.1.2.1 - Frente Fria
Hora de início	13/02/2025 - 12:00
Hora do término	14/02/2025 - 23:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da ENEL-SP em São Paulo.

3 Dados Discretizados por Município

3.1 Metodologia e Dados

Este capítulo tem o objetivo de apresentar os dados climáticos que podem ser representativos do potencial impacto dos fenômenos climáticos ocorridos em 13 a 14 de Fevereiro de 2025 sobre a área de concessão da ENEL-SP, localizada sobre o estado de São Paulo. Os dados meteorológicos são a principal fonte de observação e veracidade dos fatos climáticos ocorridos em uma determinada região. Entretanto, algumas problemáticas são inerentes à dependência do uso das estações para comprovação de impactos, visto um número limitado de estações meteorológicas instaladas sobre a região e, possivelmente, falha em medições. A maioria dos municípios que abrange a área de concessão da ENEL-SP não apresentam estações meteorológicas completas instaladas dentro deles, o que dificulta a análise nesse tipo de divisão geográfica. A Organização Meteorológica Mundial (OMM), no Guia de Instrumentos Meteorológicos e Métodos de Observação N° 8, indica que uma estação meteorológica é representativa de uma área de até 100 km ao redor da estação para eventos de escala sinótica, como zonas de convergência, frentes frias e ciclones. Para eventos locais, uma estação é representativa de uma área de até 10 km (OMM, 2008, referência [2]). Nesse sentido, a busca por dados foi orientada até a distância de 100 km próximo ao município de interesse para cada caso isolado.

Ressalta-se que o fato de não existir estações meteorológicas em todas as localidades da área de concessão da ENEL-SP não exclui a possibilidade de um evento climático ter impactado severamente a região de interesse. Em alguns casos, as estações podem registrar dados de chuva e rajadas de vento com intensidade significativa com horas de antecedência ou posterioridade a uma interrupção de energia elétrica, visto que as estações não estão instaladas exatamente nos locais de falta de energia. Um determinado fenômeno climático, como uma frente fria, ou até mesmo uma tempestade local (chuva de verão, por exemplo), pode avançar sobre uma estação meteorológica e, nesse momento, é quando ela registra o impacto. Na situação onde essa estação está instalada em uma certa distância do local de interrupção elétrica, essa região pode ter sofrido a consequência do fenômeno após a passagem dele pela estação ou, dependendo do caso, anterior à passagem do sistema climático pela estação. Ou seja, diversos fatores podem corroborar com um certo *delay* (anterior ou posterior) entre o que a estação mais próxima do local de interrupção registra e o real impacto no local de interesse.

A extração de dados foi realizada através das estações meteorológicas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN). Os dados de chuva são de ambas as fontes oficiais, enquanto os de rajada de vento são apenas do INMET. Os dados de raio foram filtrados apenas para os casos de nuvem-solo, os quais apresentam maior impacto à vida humana e à rede elétrica. A fonte dos dados de descargas elétricas é a Earth Networks.

Os dados de chuva, rajada máxima de vento e raios foram extraídos até 12 horas antes da abertura das ocorrências e após 2 horas da mesma, para potencialmente compreender um período de abrangência temporal do impacto que a estação meteorológica pudesse registrar em relação ao local do transtorno.

Neste capítulo, agrupa-se os dados meteorológicos para cada dia em particular, a fim de sumarizar

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

Labx Climateempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climateempo.com.br www.climateempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 21 de 27

as informações através das estatísticas de máximos e totais de cada variável climática considerada. Nos casos dos municípios onde há mais de uma série temporal distinta, considerando que as horas de abertura das ocorrências no mesmo dia sejam diferentes, como as tabelas a seguir resumem os eventos para cada município, calcula-se a série mais representativa do efeito climático naquela localidade e naquele dia, baseando-se nos maiores valores de cada estatística aplicada.

3.2 Dados dos Eventos Climáticos

3.3 13/02/2025

A Tabela 6 apresenta um resumo das estatísticas dos dados meteorológicos referente ao Relatório ISE 04 - 02/2025 - SP para os municípios analisados no dia 13/02/2025, considerando data e hora de abertura da ocorrência inicial, rajada máxima de vento (km/h), classificação da escala beaufort, total de chuva no período da ocorrência (mm), classificação de intensidade da chuva no período da ocorrência (mm/dia) e o total de raios nuvem-solo. Os dados que apresentam falhas são representados como None dentro da tabela.

Tabela 6: Resumo estatístico dos dados climáticos a nível municipal referente ao Relatório ISE 04 - 02/2025 - SP, para a data 13/02/2025.

Município	Data de Abertura	Rajada de Vento (km/h)	Escala Beaufort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
SÃO PAULO	13/02/2025 12:00	39	Vento Fresco	53.4	Chuva Extrema	647
SANTO ANDRE	13/02/2025 12:00	39	Vento Fresco	26.8	Chuva Forte	204
CAJAMAR	13/02/2025 12:00	36	Brisa Forte	26.0	Chuva Forte	43
SANTANA DE PARNAIBA	13/02/2025 12:00	36	Brisa Forte	49.8	Chuva Forte	20
BARUERI	13/02/2025 13:00	36	Brisa Forte	15.4	Chuva Moderada	12
EMBU-GUACU	13/02/2025 13:00	39	Vento Fresco	22.0	Chuva Moderada	87
SAO BERNARDO DO CAMPO	13/02/2025 13:00	39	Vento Fresco	24.2	Chuva Moderada	79
RIBEIRAO PIRES	13/02/2025 13:00	39	Vento Fresco	45.2	Chuva Forte	272
TABOAO DA SERRA	13/02/2025 13:00	39	Vento Fresco	17.6	Chuva Moderada	0

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

Labs Clima tempo - 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 22 de 27

Table 6 continued from previous page

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
JUQUITIBA	13/02/2025 13:00	39		Vento Fresco	12.2	Chuva Moderada	25
OSASCO	13/02/2025 13:00	36		Brisa Forte	16.6	Chuva Moderada	15
VARGEM GRANDE PAU-LISTA	13/02/2025 13:00	39		Vento Fresco	48.0	Chuva Forte	11
MAUA	13/02/2025 14:00	39		Vento Fresco	46.0	Chuva Forte	202
EMBU	13/02/2025 14:00	39		Vento Fresco	31.0	Chuva Forte	82
DIADEMA	13/02/2025 14:00	39		Vento Fresco	10.4	Chuva Moderada	9
CARAPICUIBA	13/02/2025 14:00	36		Brisa Forte	65.6	Chuva Extrema	47
ITAPECERICA	13/02/2025 14:00	39		Vento Fresco	32.2	Chuva Forte	173
ITAPEVI	13/02/2025 14:00	39		Vento Fresco	74.4	Chuva Extrema	46
PIRAPORA DO BOM JESUS	13/02/2025 14:00	36		Brisa Forte	26.6	Chuva Forte	3
JANDIRA	13/02/2025 15:00	36		Brisa Forte	63.8	Chuva Extrema	16
RIO GRANDE DA SERRA	13/02/2025 15:00	39		Vento Fresco	30.4	Chuva Forte	73
COTIA	13/02/2025 15:00	39		Vento Fresco	48.0	Chuva Forte	73
SAO CAETANO DO SUL	13/02/2025 18:00	36		Brisa Forte	14.6	Chuva Moderada	0

3.4 14/02/2025

A Tabela 7 apresenta um resumo das estatísticas dos dados meteorológicos referente ao Relatório ISE 04 - 02/2025 - SP para os municípios analisados no dia 14/02/2025, considerando data e hora de abertura da ocorrência inicial, rajada máxima de vento (km/h), classificação da escala beaufort, total de chuva no período

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

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

da ocorrência (mm), classificação de intensidade da chuva no período da ocorrência (mm/dia) e o total de raios nuvem-solo. Os dados que apresentam falhas são representados como None dentro da tabela.

Tabela 7: Resumo estatístico dos dados climáticos a nível municipal referente ao Relatório ISE 04 - 02/2025 - SP, para a data 14/02/2025.

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
SAO BERNARDO DO CAMPO	14/02/2025 00:00	39		Vento Fresco	37.7	Chuva Forte	79
SÃO PAULO	14/02/2025 00:00	39		Vento Fresco	53.4	Chuva Extrema	2407
SANTO ANDRE	14/02/2025 00:00	39		Vento Fresco	35.6	Chuva Forte	204
RIBEIRAO PIRES	14/02/2025 00:00	39		Vento Fresco	45.2	Chuva Forte	272
MAUA	14/02/2025 01:00	39		Vento Fresco	46.0	Chuva Forte	352
ITAPEVI	14/02/2025 01:00	39		Vento Fresco	63.0	Chuva Extrema	46
COTIA	14/02/2025 01:00	39		Vento Fresco	48.0	Chuva Forte	93
BARUERI	14/02/2025 04:00	36		Brisa Forte	None	-	0
ITAPECERICA	14/02/2025 05:00	35		Brisa Forte	17.2	Chuva Moderada	64
OSASCO	14/02/2025 05:00	36		Brisa Forte	25.8	Chuva Forte	34
SAO CAETANO DO SUL	14/02/2025 06:00	36		Brisa Forte	37.7	Chuva Forte	21
EMBU-GUACU	14/02/2025 06:00	35		Brisa Forte	17.8	Chuva Moderada	534
CARAPICUIBA	14/02/2025 06:00	36		Brisa Forte	13.0	Chuva Moderada	4
CAJAMAR	14/02/2025 06:00	36		Brisa Forte	10.0	Chuva Moderada	0
RIO GRANDE DA SERRA	14/02/2025 08:00	35		Brisa Forte	13.8	Chuva Moderada	1
TABOAO DA SERRA	14/02/2025 08:00	3		Aragem	15.0	Chuva Moderada	0

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

Labs Clima tempo - 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

24 de 27

Table 7 continued from previous page

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Ralos
JUQUITIBA	14/02/2025 09:00	35		Brisa Forte	17.8	Chuva Moderada	193
EMBU	14/02/2025 10:00	35		Brisa Forte	16.8	Chuva Moderada	5
JANDIRA	14/02/2025 11:00	36		Brisa Forte	12.6	Chuva Moderada	0
SANTANA DE PARNAIBA	14/02/2025 12:00	36		Brisa Forte	27.2	Chuva Forte	1
SAO LOURENCO DA SERRA	14/02/2025 13:00	35		Brisa Forte	14.0	Chuva Moderada	130
VARGEM GRANDE PAULISTA	14/02/2025 17:00	35		Brisa Forte	10.7	Chuva Moderada	1
DIADEMA	14/02/2025 18:00	35		Brisa Forte	37.7	Chuva Forte	0

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., DUQUILA, 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 Anexos

Tabela 8: 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



Ana Clara Marques
Meteorologista
CREA 2019112290

Ana Clara de A. Marques