



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 08 - 03/2025 – 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	8
3.4	Municípios afetados.....	10
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	10
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	10
4.2	Clientes afetados e impactos globais	11
4.3	Quantidade de reclamações.....	14
4.4	Síntese das informações técnicas do evento	14
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	15
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	15
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	16
5.2	Tempos médios de atendimento	17
6	Evidências do evento	18
6.1	Matérias jornalísticas	18
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	21
ANEXO II	- Laudo meteorológico	54

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 18 a 20 de março de 2025. A passagem de uma frente fria pelo estado de São Paulo associado a um ciclone extratropical no oceano provocou a formação de tempestades sobre o estado no período de 18 a 19 de Março de 2025. Esta frente foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, grande densidade de raios e fortes rajadas de vento, que causaram impactos na Região Metropolitana de São Paulo. As instabilidades foram responsáveis pela ocorrência de chuvas intensas, raios e vendavais, que impactaram nas operações da ENEL-SP 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 08 - 03/2025 – 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 18/03/2025 – 07:00 a 20/03/2025 – 00:00. 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 1.040.185 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 associado a um ciclone extratropical no oceano provocou a formação de tempestades sobre o estado no período de 18 a 19 de março de 2025. Esta frente foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, grande densidade de raios e fortes rajadas de vento, que causaram impactos na Região Metropolitana de São Paulo. 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:	01/0411
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:	824
Código único do Relatório:	ISE 8 – 03/2025 - 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 18 a 20 de março de 2025.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0411
Número/Código do Relatório	0411
Descrição	Chuvas intensas, vendavais 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
Hora de início	18/03/2025 - 07:00
Hora do término	20/03/2025 - 00:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da ENEL-SP em São Paulo.

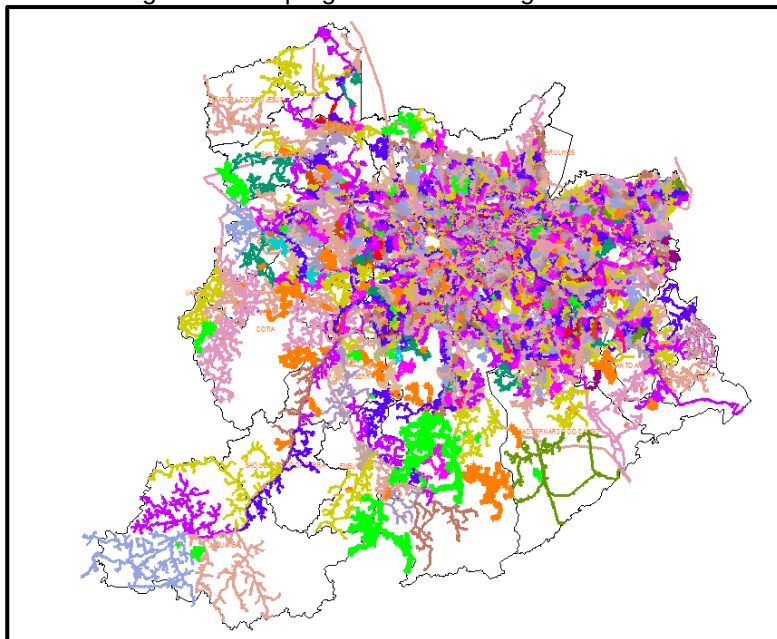
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea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

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 8 – 03/2025 - 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 geoeletrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geoeletrico da região afetada.



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

3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

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

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

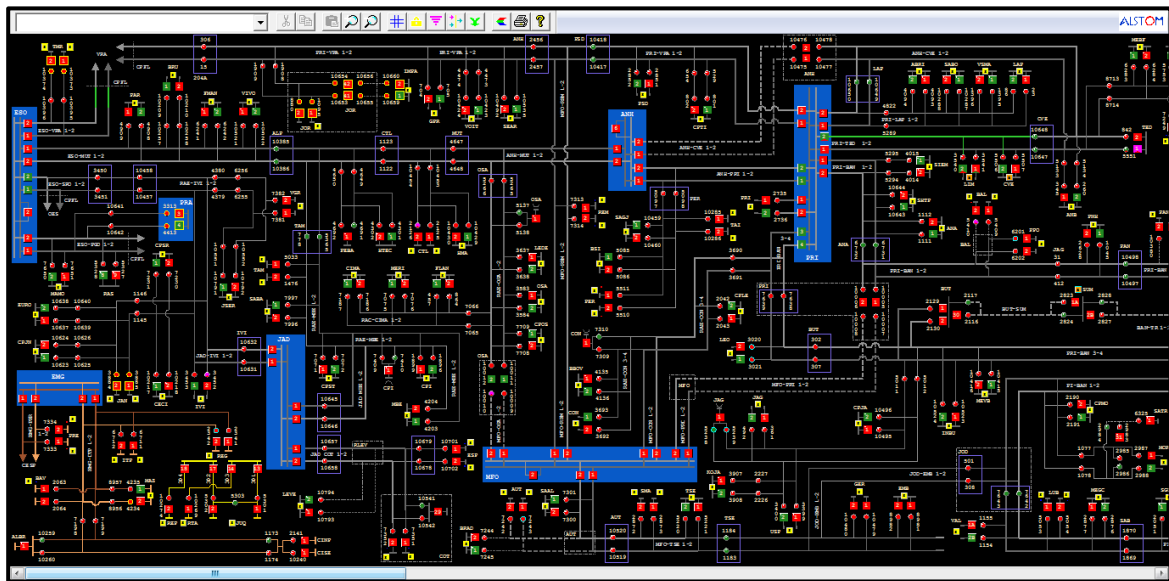


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

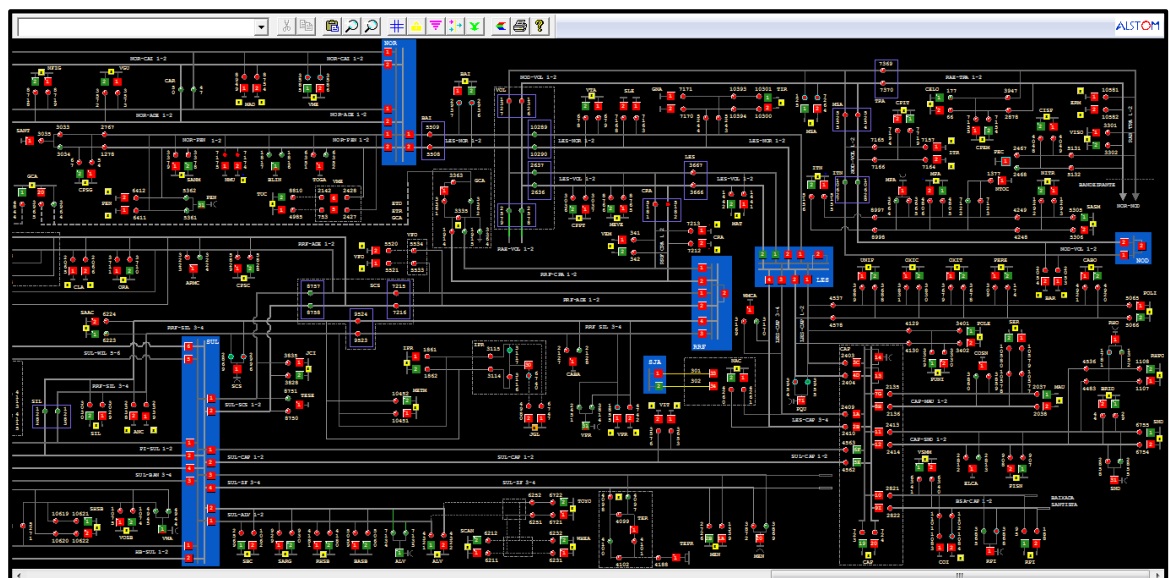
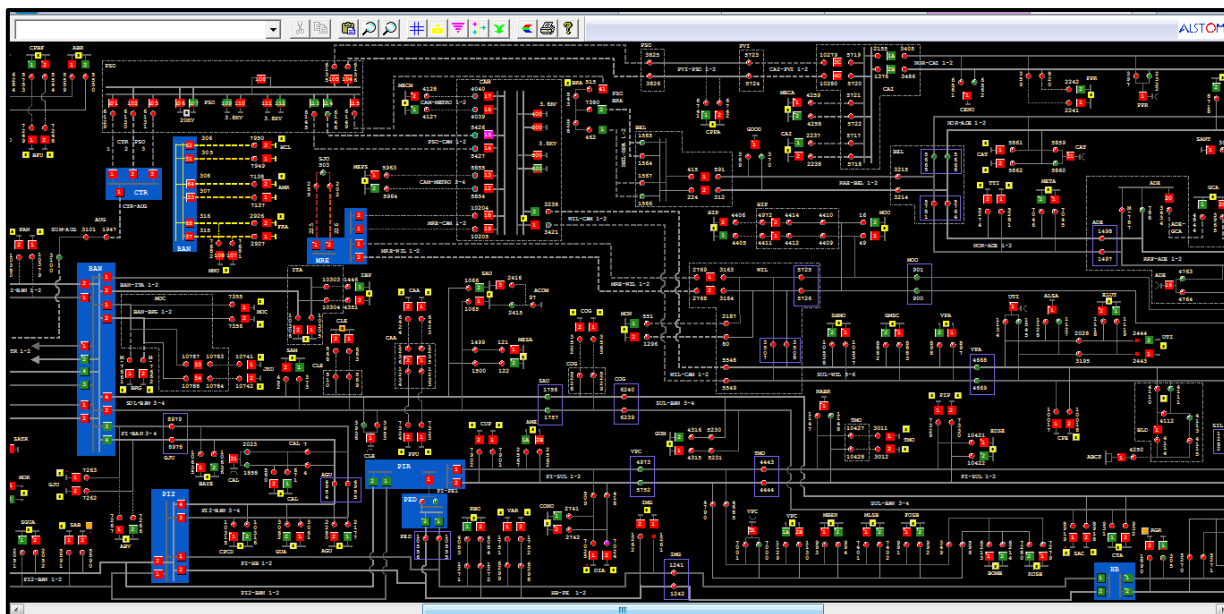


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou toda a área de concessão da ENEL SP, todavia, foram observadas consequências em 131 subestações, conforme tabela abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

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

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.

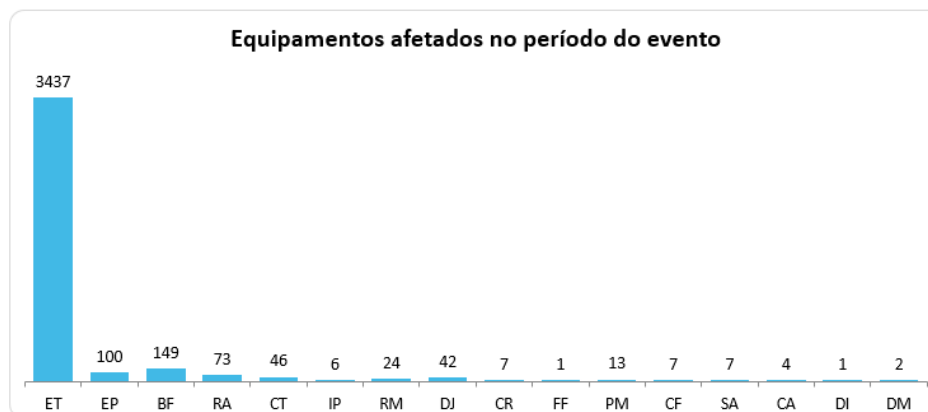


TABELA DE RESULTADOS

Equipamentos	Quantidade
ET	3437
EP	100
BF	149
RA	73
CT	46
IP	6
RM	24
DJ	42
CR	7
FF	1
PM	13
CF	7
SA	7
CA	4
DI	1
DM	2
Total Geral	3919

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 18 a 20 de março 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

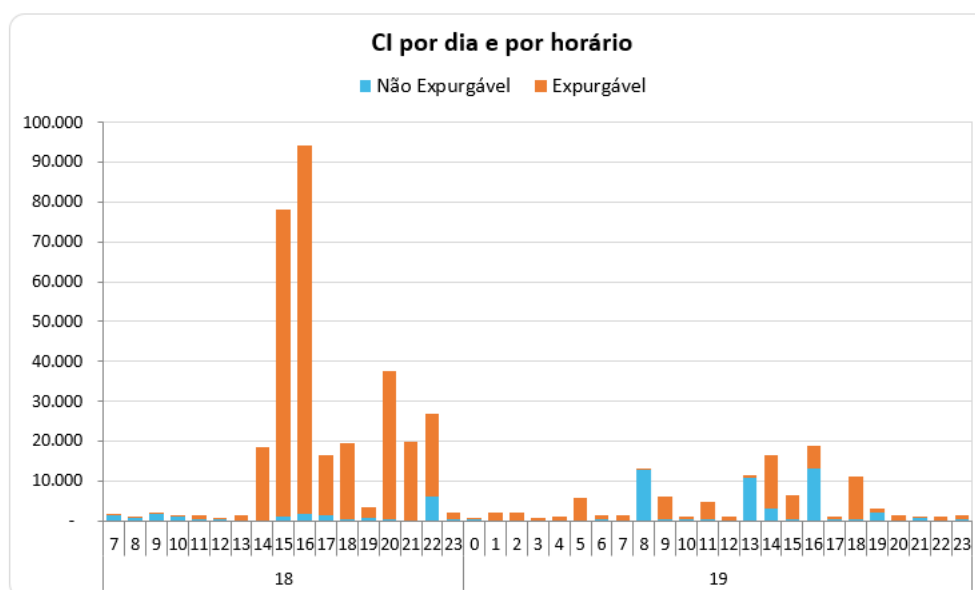


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras cinza os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 220 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 152.161 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 16.176 (do pico de 152.161) 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.

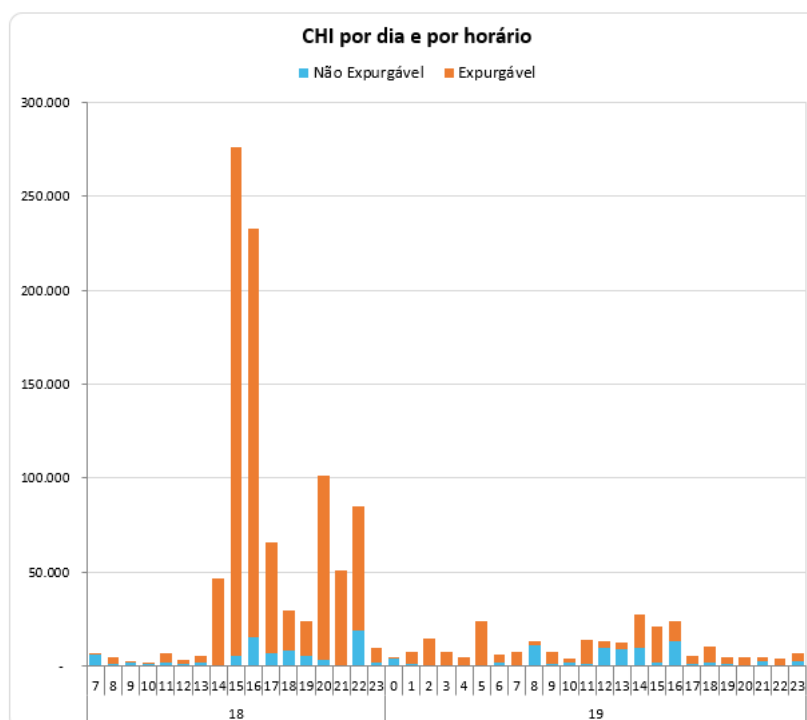
Figura 6 – CI por dia e por Horário



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 18 a 20 de março de 2025. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 1.040.185 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário

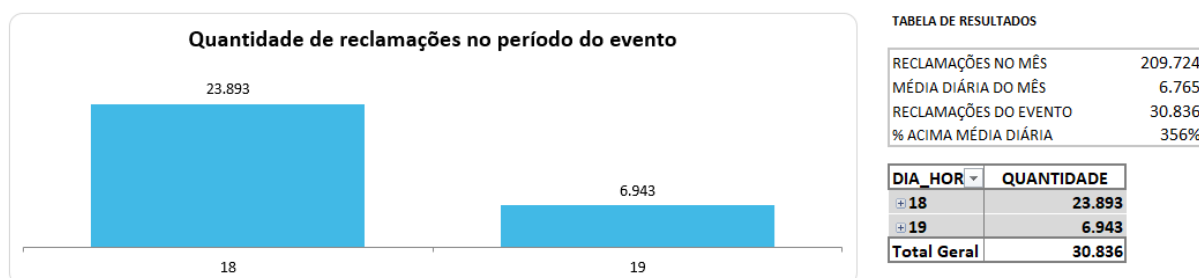


Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 15:00h do dia 18/03.

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 30.836 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 356% 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 08 - 03/2025 – SP	Evento: 01/0411	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 18/03/2025 07:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 20/03/2025 00:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20250318_COBRADE_TODOS			18/03/2025 07:00	20/03/2025 00:00
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				
Descrição			Valor	
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)			350,78	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)			43,56	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			126,98	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			131	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			824	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			18/03/2025 07:11	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			21/03/2025 09:13	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			1.040.185	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			373.739	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			2,78	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			38,28	

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 4704 atendimentos realizados por 1076 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, 1076 equipes trabalharam no atendimento de 3919 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 4704 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 18 a 20 de março de 2025.

Figura 9 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

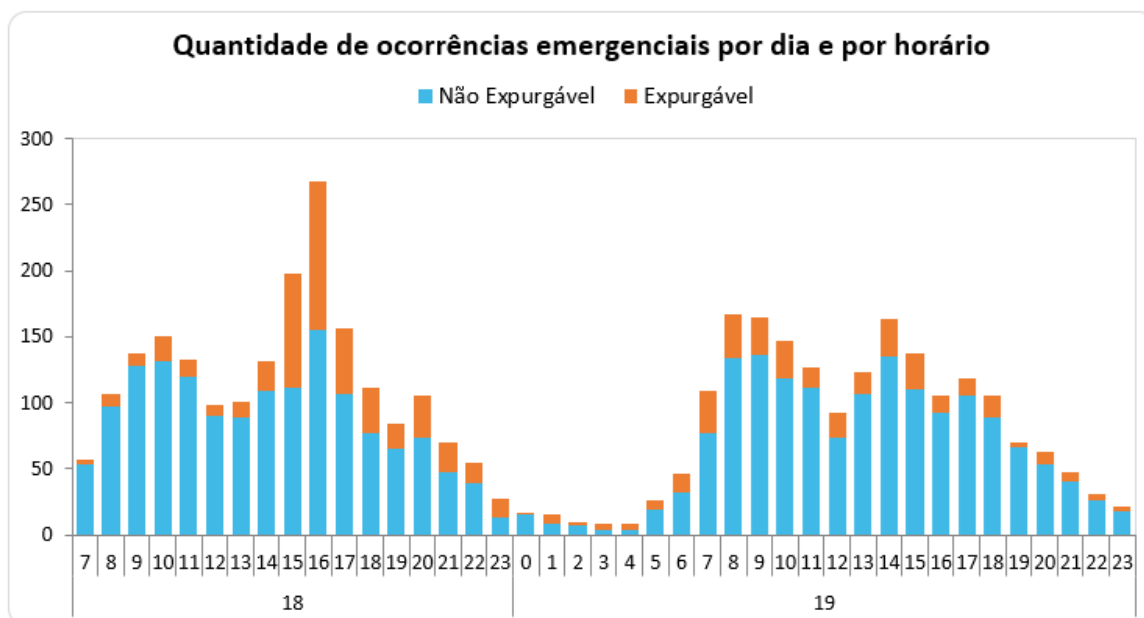
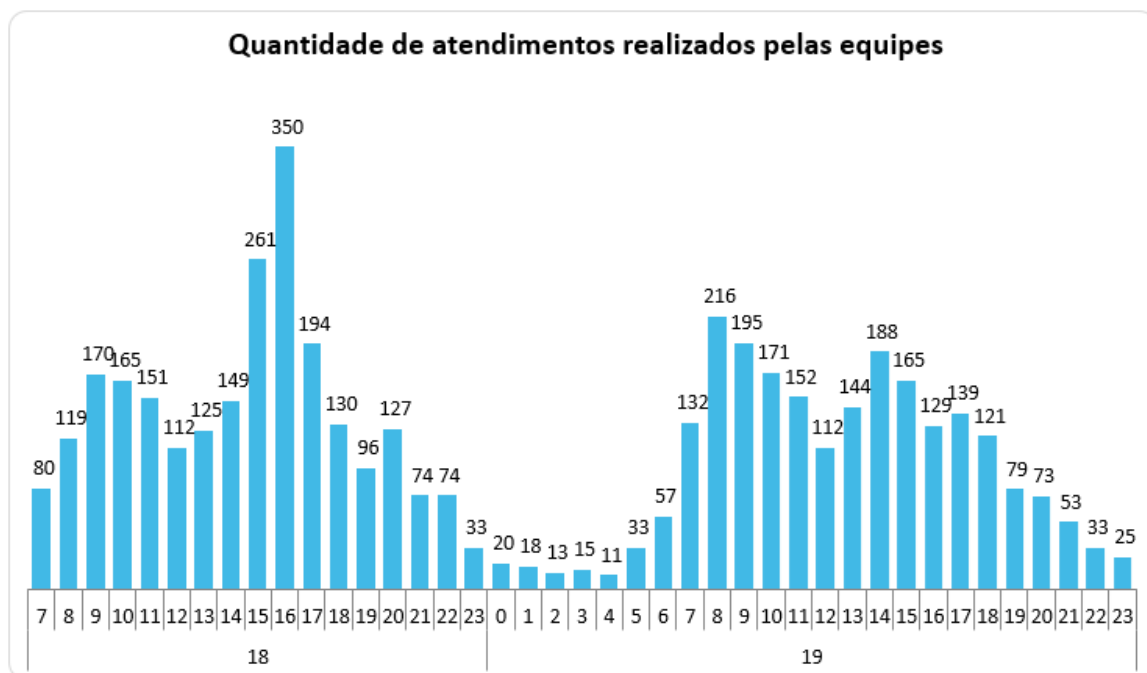


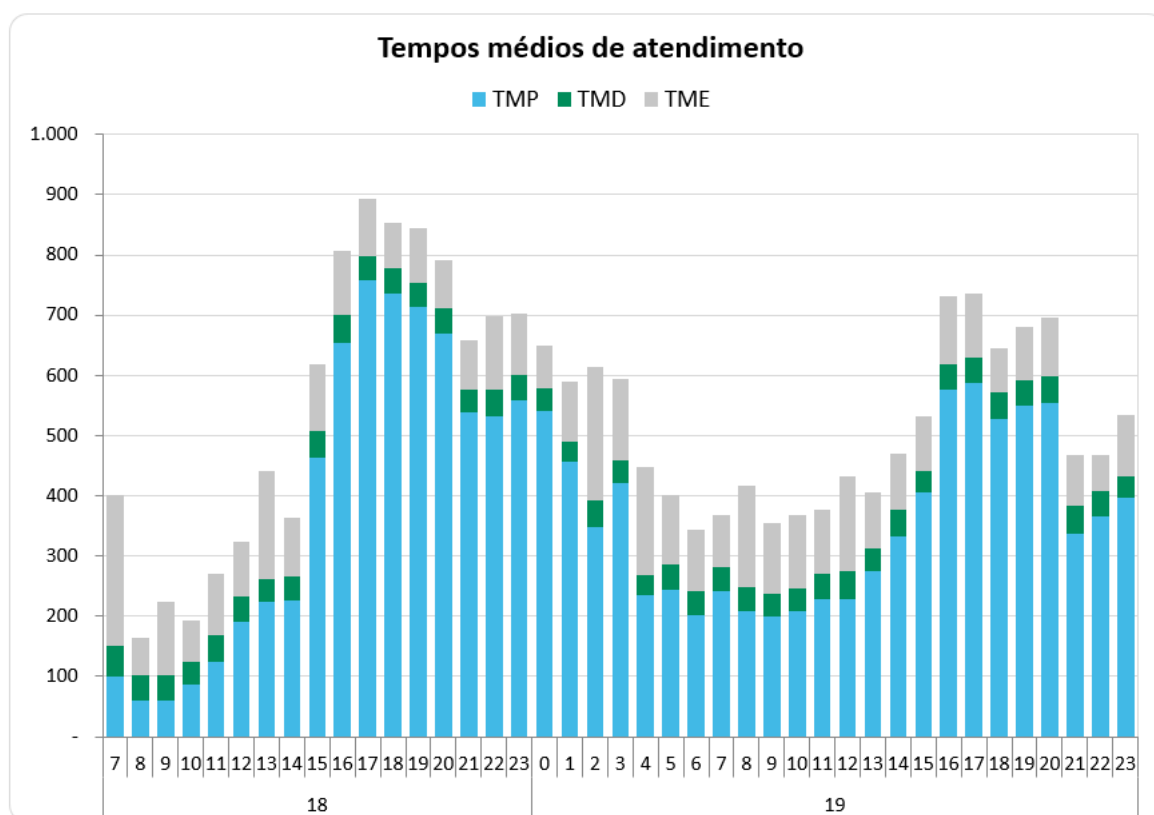
Figura 10 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.



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 18 a 20 de março de 2025.

Capital registra chuva forte com raios e rajadas de vento; Grande SP tem 40,1 mil imóveis sem luz

Segundo o CGE, houve queda de granizo em dois pontos da cidade. Seis córregos ficaram em estado de alerta para transbordamento. Um muro caiu em Itaquera, na Zona Leste. Por volta das 22h, a Defesa Civil enviou alerta severo para os moradores da Zona Norte.

Por **Redação g1 SP** — São Paulo

18/03/2025 15h36 - Atualizado há um mês



Chuva na região da estação Vila Olímpia, na Zona Oeste de SP

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2025/03/18/cidade-de-sp-registra-chuva-forte-e-entra-em-estado-de-atencao-para-alagamentos.ghtml>

Temporal causa estragos, falta de energia e alagamentos em São Paulo; veja

Grande São Paulo segue em alerta para temporais nesta quarta-feira (19), segundo a Climatempo

Mariana Grasso, da CNN*, em São Paulo

19/03/2025 às 11:32 | Atualizado 19/03/2025 às 11:32



Grande São Paulo deve continuar em alerta para temporais nesta quarta-feira (19) • Reprodução/Redes Sociais

<https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/sudeste/sp/temporal-causa-estragos-falta-de-energia-e-alagamentos-em-sao-paulo-veja/>

São Paulo

Chuva em São Paulo: zona leste tem estação alagada e queda de árvore

Estação alagada, queda de árvore e alagamentos castigam a zona leste de São Paulo durante as chuvas que atingem a capital nesta terça (18)

Milena Vogado

18/03/2025 18:10, atualizado 18/03/2025 18:10

METRÓPOLES

Compartilhar notícia



Reprodução



<https://www.metropoles.com/sao-paulo/chuva-sp-zona-leste-alagada>

Temporal desta quarta derrubou 300 árvores ou galhos em São Paulo

Uma pessoa morreu. Alerta laranja continua nesta quinta-feira

Baixar

Tocar

LEANDRO MARTINS - REPÓRTER DA RÁDIO NACIONAL
13/03/2025 - 16:19
São Paulo



<https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/geral/audio/2025-03/temporal-desta-quarta-derrubou-300-arvores-ou-galhos-em-sao-paulo>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 08 - 03/2025 – SP	Evento: 01/0411	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 18/03/2025 07:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 20/03/2025 00:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20250318_COBRADE_TODOS			18/03/2025 07:00	20/03/2025 00:00
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				
Descrição			Valor	
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)			350,78	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)			43,56	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			126,98	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			131	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			824	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			18/03/2025 07:11	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			21/03/2025 09:13	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			1.040.185	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			373.739	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			2,78	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			38,28	

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
824	1.040.185	373.739

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	14211490-1	3	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/03/2025 18:57	21/03/2025 09:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	69254	38,28
2	390	14211786-1	3	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	19/03/2025 20:06	20/03/2025 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39488	22,40
3	390	14210432-1	3	2025	15831	LUB 0109	LUB	1	3	19/03/2025 15:44	20/03/2025 16:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	85438	24,99
4	390	14212850-1	3	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/03/2025 17:37	20/03/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	69254	271,30
5	390	14211390-1	3	2025	12971	SMA 0109	SMA	1	3	19/03/2025 18:33	20/03/2025 15:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101222	20,83
6	390	14208551-1	3	2025	15837	EMB 0102	EMB	1	3	19/03/2025 10:24	20/03/2025 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	158223	28,77
7	390	14207948-1	3	2025	12999	VTa 0104	VTa	1	3	19/03/2025 08:51	20/03/2025 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68473	28,47
8	390	14211019-1	3	2025	12934	MAT 0113	MAT	1	3	19/03/2025 17:23	20/03/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	139328	38,75
9	390	14210974-1	3	2025	13000	VIT 0110	VIT	1	3	19/03/2025 17:16	20/03/2025 12:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103227	19,28
10	390	14211900-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/03/2025 20:51	20/03/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	19491	106,09
11	390	14210844-1	3	2025	12971	SMA 0110	SMA	1	3	19/03/2025 16:55	20/03/2025 11:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1	101222	18,81
12	390	14211294-1	3	2025	12968	RGR 0104	RGR	1	3	19/03/2025 18:16	20/03/2025 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	34905	17,27
13	390	14210568-1	3	2025	12951	PAN 0102	PAN	1	3	19/03/2025 16:02	20/03/2025 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	49794	19,41
14	390	14211206-1	3	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	19/03/2025 17:54	20/03/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	272	69254	838,70
15	390	14211358-1	3	2025	12845	BAR 0105	BAR	1	3	19/03/2025 18:28	20/03/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	120724	16,87
16	390	14211766-1	3	2025	12948	NMU 0102	NMU	1	3	19/03/2025 20:00	20/03/2025 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	15041	15,11
17	390	14210655-1	3	2025	12855	BRA 0111	BRA	1	3	19/03/2025 16:18	20/03/2025 10:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	24359	18,54
18	390	14210108-1	3	2025	13000	VIT 0111	VIT	1	3	19/03/2025 14:54	20/03/2025 10:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103227	19,87
19	390	14210654-1	3	2025	12887	CLA 0109	CLA	1	3	19/03/2025 16:18	20/03/2025 10:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	56941	1827,40
20	390	14211204-1	3	2025	12947	NAC 0109	NAC	1	3	19/03/2025 17:54	20/03/2025 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	112431	83,13
21	390	14211137-1	3	2025	12951	PAN 0104	PAN	1	3	19/03/2025 17:41	20/03/2025 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	49794	133,83
22	390	14208917-1	3	2025	15837	EMB 0108	EMB	1	3	19/03/2025 11:27	20/03/2025 10:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	158223	68,61
23	390	14210309-1	3	2025	12882	CTL 0104	CTL	1	3	19/03/2025 15:27	20/03/2025 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	64237	37,68
24	390	14210867-1	3	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	19/03/2025 16:59	20/03/2025 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	92156	17,21
25	390	14212188-1	3	2025	12926	JCI 0107	JCI	1	3	19/03/2025 23:20	20/03/2025 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	41751	10,72

26	390	14211263-1	3	2025	15829	MPA 0111	MPA	1	3	19/03/2025 18:07	20/03/2025 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80134	31,79
27	390	14210517-1	3	2025	15835	ITA 0103	ITA	1	3	19/03/2025 15:55	20/03/2025 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22319	17,92
28	390	14209546-1	3	2025	12902	DIA 0114	DIA	1	3	19/03/2025 13:28	20/03/2025 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	62495	40,64
29	390	14211444-1	3	2025	12838	AUT 0108	AUT	1	3	19/03/2025 18:47	20/03/2025 09:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	71008	29,81
30	390	14210087-1	3	2025	13000	VIT 0104	VIT	1	3	19/03/2025 14:51	20/03/2025 09:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	103227	93,34
31	390	14212155-1	3	2025	12821	ABR 0103	ABR	1	3	19/03/2025 22:51	20/03/2025 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	14069	10,64
32	390	14211810-1	3	2025	16591	TUC 0110	TUC	1	3	19/03/2025 20:15	20/03/2025 09:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	51449	12,85
33	390	14209529-1	3	2025	12830	AME 0104	AME	1	3	19/03/2025 13:24	20/03/2025 09:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	63167	39,38
34	390	14211905-1	3	2025	15817	ERM 0107	ERM	1	3	19/03/2025 20:53	20/03/2025 08:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92302	12,08
35	390	14211634-1	3	2025	12845	BAR 0108	BAR	1	3	19/03/2025 19:25	20/03/2025 08:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	120724	27,10
36	390	14210249-1	3	2025	15821	TAI 0105	TAI	1	3	19/03/2025 15:18	20/03/2025 08:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	97617	17,54
37	390	14212032-1	3	2025	15813	JKU 0111	JKU	1	3	19/03/2025 21:42	20/03/2025 08:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	26586	214,68
38	390	14211610-1	3	2025	13000	VIT 0104	VIT	1	3	19/03/2025 19:20	20/03/2025 08:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103227	13,05
39	390	14210706-1	3	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	19/03/2025 16:30	20/03/2025 08:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82632	15,73
40	390	14211233-1	3	2025	16590	TAM 0112	TAM	1	3	19/03/2025 18:03	20/03/2025 08:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	12805	14,11
41	390	14210963-1	3	2025	15833	ITN 0107	ITN	1	3	19/03/2025 17:15	20/03/2025 07:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	100695	14,45
42	390	14203477-1	3	2025	12999	VTa 0103	VTa	1	3	18/03/2025 16:25	20/03/2025 06:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	68473	1622,35
43	390	14211008-1	3	2025	15829	MPA 0111	MPA	1	3	19/03/2025 17:21	20/03/2025 05:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80134	23,71
44	390	14211959-1	3	2025	12999	VTa 0103	VTa	1	3	19/03/2025 21:11	20/03/2025 05:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	105	68473	837,11
45	390	14212182-1	3	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	19/03/2025 23:14	20/03/2025 04:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	515	107396	2588,47
46	390	14209937-1	3	2025	16600	JAC 0105	JAC	1	3	19/03/2025 14:30	20/03/2025 04:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	63692	834,23
47	390	14212235-1	3	2025	12995	VPA 0104	VPA	1	3	19/03/2025 23:52	20/03/2025 03:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	641	23619	2034,54
48	390	14211376-1	3	2025	12930	LEO 0109	LEO	1	3	19/03/2025 18:32	20/03/2025 02:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	38034	400,06
49	390	14212163-1	3	2025	12999	VTa 0106	VTa	1	3	19/03/2025 22:55	20/03/2025 02:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	487	68473	1809,75
50	390	14212160-1	3	2025	16591	TUC 0102	TUC	1	3	19/03/2025 22:53	20/03/2025 02:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	51449	152,47
51	390	14211221-1	3	2025	15831	LUB 0112	LUB	1	3	19/03/2025 17:58	20/03/2025 02:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	85438	248,30

52	390	14207819-1	3	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	19/03/2025 08:28	20/03/2025 02:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38034	17,77
53	390	14211262-1	3	2025	12966	RPI 0107	RPI	1	3	19/03/2025 18:07	20/03/2025 02:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	69254	8,06
54	390	14212192-1	3	2025	12845	BAR 0113	BAR	1	3	19/03/2025 22:35	20/03/2025 02:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	90	120724	317,70
55	390	14212207-1	3	2025	16585	MBE 0104	MBE	1	3	19/03/2025 23:37	20/03/2025 02:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	108550	158,37
56	390	14211381-1	3	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	19/03/2025 18:32	20/03/2025 02:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	107396	687,90
57	390	14212130-1	3	2025	16594	VME 0109	VME	1	3	19/03/2025 22:35	20/03/2025 01:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	410	91423	1251,30
58	390	14208734-1	3	2025	15835	ITA 0103	ITA	1	3	19/03/2025 10:51	20/03/2025 01:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	22319	222,03
59	390	14211957-1	3	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/03/2025 21:11	20/03/2025 01:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	63709	97,28
60	390	14211962-1	3	2025	15822	TSE 0113	TSE	1	3	19/03/2025 21:14	20/03/2025 01:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	9	125989	37,29
61	390	14210741-1	3	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	19/03/2025 16:35	20/03/2025 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	39488	130,75
62	390	14211877-1	3	2025	16586	MON 0110	MON	1	3	19/03/2025 15:16	20/03/2025 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	39380	199,83
63	390	14212069-1	3	2025	12966	RPI 0107	RPI	1	3	19/03/2025 21:55	20/03/2025 01:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	157	69254	484,08
64	390	14207835-1	3	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	19/03/2025 08:31	20/03/2025 01:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	69254	413,28
65	390	14210021-1	3	2025	15821	TAI 0110	TAI	1	3	19/03/2025 14:42	20/03/2025 00:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	97617	10,22
66	390	14210404-1	3	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	19/03/2025 15:36	20/03/2025 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	82632	488,64
67	390	14211518-1	3	2025	15842	BAV 0103	BAV	1	3	19/03/2025 19:00	20/03/2025 00:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	88	69173	504,66
68	390	14212022-1	3	2025	12966	RPI 0107	RPI	1	3	19/03/2025 20:14	20/03/2025 00:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	69254	76,52
69	390	14211293-1	3	2025	12838	AUT 0108	AUT	1	3	19/03/2025 18:16	20/03/2025 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	71008	17,93
70	390	14211873-1	3	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	19/03/2025 20:42	20/03/2025 00:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	927	107396	3007,60
71	390	14209597-1	3	2025	16595	ALP 0108	ALP	1	3	19/03/2025 13:39	20/03/2025 00:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39379	10,52
72	390	14210312-1	3	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	19/03/2025 15:27	20/03/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	28476	328,20
73	390	14212027-1	3	2025	12845	BAR 0107	BAR	1	3	19/03/2025 21:41	20/03/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	86	120724	206,19
74	390	14211472-1	3	2025	16605	SBC 0104	SBC	1	3	19/03/2025 18:54	20/03/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120	84642	621,33
75	390	14208283-1	3	2025	16588	PPU 0109	PPU	1	3	19/03/2025 09:40	19/03/2025 23:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1085	54087	894,27
76	390	14203691-1	3	2025	12951	PAN 0104	PAN	1	3	18/03/2025 16:35	19/03/2025 23:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	49794	186,63
77	390	14211910-1	3	2025	16580	IVI 0109	IVI	1	3	19/03/2025 20:54	19/03/2025 23:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	94	72938	257,40

78	390	14209441-1	3	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	19/03/2025 12:59	19/03/2025 23:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	28410	84,44
79	390	14211851-1	3	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	19/03/2025 20:32	19/03/2025 23:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	128	21576	383,18
80	390	14210327-1	3	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	19/03/2025 15:31	19/03/2025 23:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	105090	175,20
81	390	14208824-1	3	2025	15823	SAM 0105	SAM	1	3	19/03/2025 11:09	19/03/2025 23:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53892	11,87
82	390	14211523-1	3	2025	12912	GNA 0112	GNA	1	3	19/03/2025 19:01	19/03/2025 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	737	98332	2933,06
83	390	14210324-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	19/03/2025 15:30	19/03/2025 22:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	9	21327	66,12
84	390	14210044-1	3	2025	15829	MPA 0111	MPA	1	3	19/03/2025 14:45	19/03/2025 22:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	117	80134	942,53
85	390	14211094-1	3	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	19/03/2025 17:34	19/03/2025 22:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	326	92156	1655,36
86	390	14209800-1	3	2025	12928	SLOU 0103	SLO	1	3	19/03/2025 14:11	19/03/2025 22:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	19491	75,88
87	390	14210389-1	3	2025	12922	ITR 0103	ITR	1	3	19/03/2025 15:39	19/03/2025 22:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	101346	2,63
88	390	14210450-1	3	2025	12843	BFU 0111	BFU	1	3	19/03/2025 15:41	19/03/2025 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	149	50456	495,90
89	390	14210342-1	3	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	19/03/2025 15:33	19/03/2025 22:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	283	125989	1911,98
90	390	14210058-1	3	2025	13000	VIT 0110	VIT	1	3	19/03/2025 14:47	19/03/2025 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103227	7,47
91	390	14209745-1	3	2025	12983	TIR 0104	TIR	1	3	19/03/2025 14:02	19/03/2025 22:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120	124215	969,03
92	390	14208642-1	3	2025	16580	IVI 0109	IVI	1	3	19/03/2025 10:36	19/03/2025 21:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	119	72938	122,97
93	390	14207834-1	3	2025	12954	PSD 0103	PSD	1	3	19/03/2025 08:29	19/03/2025 21:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	70783	26,78
94	390	14210321-1	3	2025	12862	BUT 0102	BUT	1	3	19/03/2025 15:30	19/03/2025 21:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	527	30250	1559,72
95	390	14211158-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	19/03/2025 16:37	19/03/2025 21:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	72938	226,84
96	390	14210817-1	3	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	19/03/2025 16:51	19/03/2025 21:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4912	68473	6590,55
97	390	14211377-1	3	2025	15841	BAI 0105	BAI	1	3	19/03/2025 18:32	19/03/2025 21:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	66395	69,21
98	390	14209850-1	3	2025	12987	UTI 0110	UTI	1	3	19/03/2025 14:19	19/03/2025 21:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	68220	13,70
99	390	14207318-1	3	2025	12868	CAA 0107	CAA	1	3	19/03/2025 06:28	19/03/2025 21:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	58362	14,58
100	390	14208725-1	3	2025	12948	NMU 0107	NMU	1	3	19/03/2025 10:50	19/03/2025 20:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	15041	30,42
101	390	14210626-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/03/2025 16:13	19/03/2025 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	169	19491	243,70
102	390	14211113-1	3	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	19/03/2025 17:37	19/03/2025 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	101346	0,40
103	390	14207946-1	3	2025	16589	SAC 0112	SAC	1	3	19/03/2025 08:51	19/03/2025 20:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	48407	11,95

104	390	14211375-1	3	2025	12999	VTA 0106	VTA	1	3	19/03/2025 18:31	19/03/2025 20:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	570	68473	1250,04
105	390	14209860-1	3	2025	16579	GUM 0105	GUM	1	3	19/03/2025 14:20	19/03/2025 20:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	82632	6,26
106	390	14211302-1	3	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	19/03/2025 18:08	19/03/2025 20:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1027	125989	2503,03
107	390	14209482-1	3	2025	12948	NMU 0105	NMU	1	3	19/03/2025 13:12	19/03/2025 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	340	15041	1798,26
108	390	14210297-1	3	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	19/03/2025 15:25	19/03/2025 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3308	125989	7429,17
109	390	14211261-1	3	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	19/03/2025 18:07	19/03/2025 20:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8865	139328	2543,98
110	390	14210475-1	3	2025	12947	NAC 0102	NAC	1	3	19/03/2025 15:51	19/03/2025 20:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	112431	4,44
111	390	14208111-1	3	2025	16588	PPU 0107	PPU	1	3	19/03/2025 09:15	19/03/2025 20:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	54087	44,01
112	390	14207962-1	3	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	19/03/2025 08:54	19/03/2025 20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	47	68473	534,13
113	390	14209431-1	3	2025	12954	PSD 0102	PSD	1	3	19/03/2025 13:02	19/03/2025 20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	70783	28,85
114	390	14210920-1	3	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	19/03/2025 15:21	19/03/2025 20:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	253	19491	1237,59
115	390	14210106-1	3	2025	15813	JKU 0102	JKU	1	3	19/03/2025 14:53	19/03/2025 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	161	26586	851,11
116	390	14210879-1	3	2025	15837	EMB 0115	EMB	1	3	19/03/2025 17:01	19/03/2025 20:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	150	158223	449,79
117	390	14209880-1	3	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	19/03/2025 14:22	19/03/2025 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	39488	22,48
118	390	14210636-1	3	2025	12866	CPE 0108	CPE	1	3	19/03/2025 16:14	19/03/2025 19:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	43463	3,72
119	390	14210242-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/03/2025 13:05	19/03/2025 19:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	268	19491	1239,05
120	390	14209717-1	3	2025	12956	PEN 0108	PEN	1	3	19/03/2025 13:59	19/03/2025 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	65324	5,84
121	390	14208994-1	3	2025	15830	MAD 0111	MAD	1	3	19/03/2025 11:34	19/03/2025 19:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	145	102981	1195,44
122	390	14211217-1	3	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	19/03/2025 17:57	19/03/2025 19:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	39488	42,56
123	390	14210485-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	19/03/2025 15:52	19/03/2025 19:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21327	3,92
124	390	14202714-1	3	2025	15837	EMB 0107	EMB	1	3	18/03/2025 15:52	19/03/2025 19:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	115	158223	58,11
125	390	14203904-1	3	2025	16600	JAC 0102	JAC	1	3	18/03/2025 16:45	19/03/2025 19:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	63692	240,10
126	390	14211056-1	3	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	19/03/2025 17:24	19/03/2025 19:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	100695	86,54
127	390	14209665-1	3	2025	15813	JKU 0111	JKU	1	3	19/03/2025 08:15	19/03/2025 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	26586	120,60
128	390	14208719-1	3	2025	16586	MON 0111	MON	1	3	19/03/2025 10:49	19/03/2025 19:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39380	8,44
129	390	14209289-1	3	2025	16594	VME 0102	VME	1	3	19/03/2025 12:31	19/03/2025 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	91423	175,36

130	390	14206896-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/03/2025 23:35	19/03/2025 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	8	72938	41,04
131	390	14210398-1	3	2025	16585	MBE 0113	MBE	1	3	19/03/2025 15:40	19/03/2025 19:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	551	108550	1864,06
132	390	14207817-1	3	2025	12868	CAA 0104	CAA	1	3	19/03/2025 08:28	19/03/2025 19:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	58362	0,86
133	390	14210721-1	3	2025	12959	PIP 0104	PIP	1	3	19/03/2025 16:31	19/03/2025 18:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	632	28595	1530,49
134	390	14204815-1	3	2025	12877	CRA 0110	CRA	1	3	18/03/2025 18:12	19/03/2025 18:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	88480	1500,50
135	390	14210361-1	3	2025	12868	CAA 0102	CAA	1	3	19/03/2025 15:35	19/03/2025 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	58362	17,95
136	390	14205031-1	3	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	18/03/2025 18:37	19/03/2025 18:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	68473	7,80
137	390	14210329-1	3	2025	15821	TAI 0102	TAI	1	3	19/03/2025 15:31	19/03/2025 18:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	193	97617	539,11
138	390	14210539-1	3	2025	15826	MSA 0113	MSA	1	3	19/03/2025 15:58	19/03/2025 18:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	92156	64,56
139	390	14209631-1	3	2025	12862	BUT 0102	BUT	1	3	19/03/2025 13:43	19/03/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	30250	4,28
140	390	14205176-1	3	2025	12957	PER 0112	PER	1	3	18/03/2025 18:56	19/03/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	103975	553,49
141	390	14205948-1	3	2025	15826	MSA 0111	MSA	1	3	18/03/2025 20:56	19/03/2025 17:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92156	21,04
142	390	14209381-1	3	2025	15833	ITN 0107	ITN	1	3	19/03/2025 12:52	19/03/2025 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	378	100695	1909,74
143	390	14209979-1	3	2025	15841	BAI 0111	BAI	1	3	19/03/2025 14:36	19/03/2025 17:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	66395	2,95
144	390	14210176-1	3	2025	12983	TIR 0103	TIR	1	3	19/03/2025 15:04	19/03/2025 17:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	124215	110,08
145	390	14210396-1	3	2025	15826	MSA 0102	MSA	1	3	19/03/2025 14:59	19/03/2025 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6966	92156	6744,58
146	390	14207609-1	3	2025	16588	PPU 0109	PPU	1	3	19/03/2025 07:51	19/03/2025 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	54087	114,60
147	390	14208911-1	3	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	19/03/2025 11:25	19/03/2025 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19491	6,07
148	390	14209910-1	3	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	19/03/2025 14:26	19/03/2025 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2030	82632	1004,44
149	390	14208773-1	3	2025	15837	EMB 0115	EMB	1	3	19/03/2025 11:00	19/03/2025 17:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2152	158223	11197,22
150	390	14209886-1	3	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	19/03/2025 14:24	19/03/2025 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	63709	102,66
151	390	14209756-1	3	2025	16587	PAR 0106	PAR	1	3	19/03/2025 14:04	19/03/2025 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	27156	82,71
152	390	14208742-1	3	2025	15829	MPA 0108	MPA	1	3	19/03/2025 10:52	19/03/2025 17:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	80134	6,35
153	390	14208745-1	3	2025	15817	ERM 0109	ERM	1	3	19/03/2025 10:53	19/03/2025 17:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92302	12,55
154	390	14204256-1	3	2025	15829	MPA 0107	MPA	1	3	18/03/2025 17:14	19/03/2025 17:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	56	80134	1333,50
155	390	14208822-1	3	2025	16572	BRU 0107	BRU	1	3	19/03/2025 11:09	19/03/2025 17:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	55705	11,76



156	390	14208202-1	3	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	19/03/2025 09:27	19/03/2025 17:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28295	7,58
157	390	14207562-1	3	2025	15839	CTA 0114	CTA	1	3	19/03/2025 07:40	19/03/2025 17:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	273	54064	2555,43
158	390	14210102-1	3	2025	12853	BAL 0103	BAL	1	3	19/03/2025 14:53	19/03/2025 17:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	71530	96,04
159	390	14208710-1	3	2025	15818	VFO 0109	VFO	1	3	19/03/2025 10:48	19/03/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	68	70335	422,13
160	390	14209544-1	3	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	19/03/2025 13:27	19/03/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72938	3,55
161	390	14207884-1	3	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	19/03/2025 08:41	19/03/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82632	8,31
162	390	14207963-1	3	2025	15826	MSA 0114	MSA	1	3	19/03/2025 08:54	19/03/2025 16:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	92156	8,09
163	390	14209782-1	3	2025	16582	JGL 0103	JGL	1	3	19/03/2025 14:09	19/03/2025 16:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	49	29476	132,74
164	390	14210240-1	3	2025	12853	BAL 0107	BAL	1	3	19/03/2025 15:17	19/03/2025 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	71530	74,97
165	390	14209859-1	3	2025	12973	SND 0111	SND	1	3	19/03/2025 14:19	19/03/2025 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52378	2,51
166	390	14208212-1	3	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	19/03/2025 09:28	19/03/2025 16:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	63709	22,07
167	390	14209783-1	3	2025	12877	CRA 0114	CRA	1	3	19/03/2025 14:09	19/03/2025 16:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	88480	5,34
168	390	14209527-1	3	2025	16576	CPI 0114	CPI	1	3	19/03/2025 13:23	19/03/2025 16:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88121	3,40
169	390	14207637-1	3	2025	12868	CAA 0104	CAA	1	3	19/03/2025 07:56	19/03/2025 16:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	58362	8,84
170	390	14209882-1	3	2025	12922	ITR 0107	ITR	1	3	19/03/2025 14:22	19/03/2025 16:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	101346	227,10
171	390	14209577-1	3	2025	15817	ERM 0103	ERM	1	3	19/03/2025 13:34	19/03/2025 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92302	6,35
172	390	14208506-1	3	2025	12835	ANC 0115	ANC	1	3	19/03/2025 10:14	19/03/2025 16:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50294	6,50
173	390	14209852-1	3	2025	16576	CPI 0114	CPI	1	3	19/03/2025 14:19	19/03/2025 16:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	88121	150,20
174	390	14208101-1	3	2025	12882	CTL 0102	CTL	1	3	19/03/2025 09:14	19/03/2025 16:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	64237	7,50
175	390	14209705-1	3	2025	15829	MPA 0102	MPA	1	3	19/03/2025 13:57	19/03/2025 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80134	5,50
176	390	14209522-1	3	2025	15841	BAI 0112	BAI	1	3	19/03/2025 13:21	19/03/2025 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	66395	6,68
177	390	14210211-1	3	2025	12845	BAR 0107	BAR	1	3	19/03/2025 15:12	19/03/2025 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120724	1,39
178	390	14210533-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	19/03/2025 15:58	19/03/2025 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	72938	15,47
179	390	14208573-1	3	2025	12882	CTL 0109	CTL	1	3	19/03/2025 10:28	19/03/2025 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	64237	6,12
180	390	14209739-1	3	2025	12837	ANB 0110	ANB	1	3	19/03/2025 14:02	19/03/2025 16:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	132	47484	333,67
181	390	14209458-1	3	2025	12964	REM 0115	REM	1	3	19/03/2025 13:07	19/03/2025 16:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	52359	10,35

182	390	14201396-1	3	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	18/03/2025 12:02	19/03/2025 16:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	85	98332	2422,57
183	390	14207992-1	3	2025	15841	BAI 0109	BAI	1	3	19/03/2025 08:59	19/03/2025 16:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	66395	7,56
184	390	14208092-1	3	2025	15841	BAI 0111	BAI	1	3	19/03/2025 09:12	19/03/2025 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	66395	14,59
185	390	14208454-1	3	2025	15816	ESP 0110	ESP	1	3	19/03/2025 10:06	19/03/2025 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	37681	19,18
186	390	14209325-1	3	2025	16605	SBC 0112	SBC	1	3	19/03/2025 12:38	19/03/2025 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	84642	3,86
187	390	14209291-1	3	2025	12999	VTa 0107	VTa	1	3	19/03/2025 12:31	19/03/2025 16:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68473	3,97
188	390	14207221-1	3	2025	15823	SAM 0105	SAM	1	3	19/03/2025 03:05	19/03/2025 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	490	53892	6274,59
189	390	14208560-1	3	2025	16604	VMA 0109	VMA	1	3	19/03/2025 10:25	19/03/2025 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	42902	18,00
190	390	14203272-1	3	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	18/03/2025 16:16	19/03/2025 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	30	124215	721,90
191	390	14210041-1	3	2025	15838	CON 0103	CON	1	3	19/03/2025 14:45	19/03/2025 16:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120	22063	185,37
192	390	14207694-1	3	2025	15836	GPR 0109	GPR	1	3	19/03/2025 08:08	19/03/2025 16:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	66496	57,08
193	390	14209167-1	3	2025	15813	JKU 0111	JKU	1	3	19/03/2025 12:01	19/03/2025 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26586	4,22
194	390	14209731-1	3	2025	16582	JGL 0103	JGL	1	3	19/03/2025 14:00	19/03/2025 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	664	29476	1452,13
195	390	14209076-1	3	2025	12947	NAC 0110	NAC	1	3	19/03/2025 11:50	19/03/2025 16:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112431	4,30
196	390	14208150-1	3	2025	15815	GER 0102	GER	1	3	19/03/2025 09:20	19/03/2025 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	155	56098	88,05
197	390	14208305-1	3	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	19/03/2025 09:43	19/03/2025 16:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	80	139328	509,42
198	390	14208467-1	3	2025	12973	SND 0104	SND	1	3	19/03/2025 10:08	19/03/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	52378	100,91
199	390	14208373-1	3	2025	15826	MSA 0115	MSA	1	3	19/03/2025 09:54	19/03/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92156	6,16
200	390	14209449-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/03/2025 13:05	19/03/2025 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	19491	13,72
201	390	14210204-1	3	2025	15837	EMB 0107	EMB	1	3	19/03/2025 15:11	19/03/2025 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	158223	80,49
202	390	14205506-1	3	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	18/03/2025 19:43	19/03/2025 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	101	92156	397,23
203	390	14209967-1	3	2025	16605	SBC 0105	SBC	1	3	19/03/2025 14:34	19/03/2025 15:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2384	84642	3171,77
204	390	14208233-1	3	2025	15829	MPA 0106	MPA	1	3	19/03/2025 09:30	19/03/2025 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80134	6,37
205	390	14209378-1	3	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	19/03/2025 12:51	19/03/2025 15:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72938	3,02
206	390	14209176-1	3	2025	15823	SAM 0102	SAM	1	3	19/03/2025 11:39	19/03/2025 15:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2078	53892	139,38
207	390	14205598-1	3	2025	12877	CRA 0105	CRA	1	3	18/03/2025 20:03	19/03/2025 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	100	88480	1977,61



208	390	14209452-1	3	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	19/03/2025 13:05	19/03/2025 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	63709	5,47
209	390	14207502-1	3	2025	12983	TIR 0105	TIR	1	3	19/03/2025 07:28	19/03/2025 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	124215	8,32
210	390	14209311-1	3	2025	12900	CUP 0106	CUP	1	3	19/03/2025 12:36	19/03/2025 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	108411	12,32
211	390	14204384-1	3	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	18/03/2025 17:25	19/03/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	63709	378,24
212	390	14205263-1	3	2025	16582	JGL 0104	JGL	1	3	18/03/2025 19:09	19/03/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	34	29476	697,79
213	390	14207877-1	3	2025	12909	GCA 0104	GCA	1	3	19/03/2025 07:37	19/03/2025 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	94	20593	753,04
214	390	14203062-1	3	2025	15822	TSE 0109	TSE	1	3	18/03/2025 16:07	19/03/2025 15:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	125989	20,91
215	390	14209218-1	3	2025	12971	SMA 0103	SMA	1	3	19/03/2025 12:17	19/03/2025 15:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101222	3,26
216	390	14208191-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/03/2025 07:38	19/03/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	19491	385,40
217	390	14203370-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/03/2025 16:17	19/03/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	284	72938	3207,52
218	390	14208016-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/03/2025 09:02	19/03/2025 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	19491	25,72
219	390	14204616-1	3	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	18/03/2025 17:49	19/03/2025 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82632	21,62
220	390	14209320-1	3	2025	15818	VFO 0113	VFO	1	3	19/03/2025 12:37	19/03/2025 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70335	2,79
221	390	14209196-1	3	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	19/03/2025 12:11	19/03/2025 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100695	6,44
222	390	14207509-1	3	2025	16600	JAC 0103	JAC	1	3	19/03/2025 07:29	19/03/2025 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	63692	205,54
223	390	14207951-1	3	2025	12843	BFU 0114	BFU	1	3	19/03/2025 08:52	19/03/2025 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50456	6,48
224	390	14205978-1	3	2025	12960	PRI 0111	PRI	1	3	18/03/2025 21:00	19/03/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	117	77074	2145,59
225	390	14207525-1	3	2025	12947	NAC 0102	NAC	1	3	19/03/2025 03:26	19/03/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	112431	547,11
226	390	14209265-1	3	2025	15815	GER 0107	GER	1	3	19/03/2025 12:26	19/03/2025 15:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	56098	2,80
227	390	14207555-1	3	2025	15836	GPR 0106	GPR	1	3	19/03/2025 07:39	19/03/2025 15:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	66496	7,58
228	390	14208019-1	3	2025	16595	ALP 0104	ALP	1	3	19/03/2025 09:03	19/03/2025 15:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	39379	11,29
229	390	14209158-1	3	2025	15816	ESP 0106	ESP	1	3	19/03/2025 12:01	19/03/2025 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	37681	6,30
230	390	14206822-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/03/2025 23:06	19/03/2025 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	63709	465,74
231	390	14204689-1	3	2025	15829	MPA 0106	MPA	1	3	18/03/2025 17:57	19/03/2025 15:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	192	80134	505,43
232	390	14204902-1	3	2025	16585	MBE 0105	MBE	1	3	18/03/2025 18:23	19/03/2025 15:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	108550	41,35
233	390	14207436-1	3	2025	16604	VMA 0107	VMA	1	3	19/03/2025 07:08	19/03/2025 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	8	42902	63,00

234	390	14208714-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/03/2025 10:48	19/03/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	19491	12,60
235	390	14206843-1	3	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	18/03/2025 23:15	19/03/2025 14:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68473	0,98
236	390	14205098-1	3	2025	16588	PPU 0113	PPU	1	3	18/03/2025 18:45	19/03/2025 14:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54087	1,02
237	390	14209379-1	3	2025	12912	GNA 0109	GNA	1	3	19/03/2025 12:51	19/03/2025 14:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98332	0,06
238	390	14208208-1	3	2025	16588	PPU 0109	PPU	1	3	18/03/2025 17:21	19/03/2025 14:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	600	54087	4149,09
239	390	14207894-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/03/2025 08:43	19/03/2025 14:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19491	6,09
240	390	14208771-1	3	2025	15826	MSA 0106	MSA	1	3	19/03/2025 11:00	19/03/2025 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92156	3,74
241	390	14208863-1	3	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	19/03/2025 11:17	19/03/2025 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139328	0,54
242	390	14207520-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	19/03/2025 07:31	19/03/2025 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	72938	128,33
243	390	14209231-1	3	2025	16595	ALP 0107	ALP	1	3	19/03/2025 12:19	19/03/2025 14:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	39379	68,77
244	390	14209152-1	3	2025	16593	VAR 0112	VAR	1	3	19/03/2025 12:00	19/03/2025 14:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	107396	186,91
245	390	14209350-1	3	2025	16589	SAC 0112	SAC	1	3	19/03/2025 12:43	19/03/2025 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	14	48407	1,86
246	390	14205200-1	3	2025	12951	PAN 0110	PAN	1	3	18/03/2025 15:44	19/03/2025 14:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	49794	227,12
247	390	14207517-1	3	2025	12853	BAL 0115	BAL	1	3	19/03/2025 07:30	19/03/2025 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71530	6,92
248	390	14209296-1	3	2025	12934	MAT 0111	MAT	1	3	19/03/2025 12:32	19/03/2025 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	127	139328	238,23
249	390	14202119-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	18/03/2025 14:53	19/03/2025 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	19491	445,31
250	390	14207860-1	3	2025	12945	MOO 0105	MOO	1	3	18/03/2025 20:38	19/03/2025 14:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	234	13456	3343,23
251	390	14208530-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/03/2025 10:20	19/03/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	19491	19,21
252	390	14208753-1	3	2025	16576	CPI 0102	CPI	1	3	19/03/2025 10:55	19/03/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	88121	45,52
253	390	14209493-1	3	2025	12887	CLA 0112	CLA	1	3	19/03/2025 09:24	19/03/2025 14:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	56941	4,76
254	390	14208166-1	3	2025	15837	EMB 0110	EMB	1	3	19/03/2025 09:22	19/03/2025 14:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	27	158223	60,41
255	390	14209251-1	3	2025	16592	VGR 2302	VGR	1	3	19/03/2025 12:21	19/03/2025 14:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	144	21327	255,80
256	390	14208950-1	3	2025	16587	BJU 0102	BJU	1	3	19/03/2025 11:29	19/03/2025 14:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	27156	26,58
257	390	14205019-1	3	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	18/03/2025 18:36	19/03/2025 14:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	737	92156	638,32
258	390	14208462-1	3	2025	15826	MSA 0103	MSA	1	3	19/03/2025 10:07	19/03/2025 14:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92156	1,21
259	390	14207646-1	3	2025	12877	CRA 0112	CRA	1	3	19/03/2025 07:57	19/03/2025 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	61	88480	370,80

260	390	14204654-1	3	2025	12951	PAN 0111	PAN	1	3	18/03/2025 16:54	19/03/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	49794	189,80
261	390	14207687-1	3	2025	12845	BAR 0103	BAR	1	3	19/03/2025 08:05	19/03/2025 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	120724	11,77
262	390	14205914-1	3	2025	16589	SAC 0105	SAC	1	3	18/03/2025 20:52	19/03/2025 13:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	48407	28,25
263	390	14208396-1	3	2025	12967	RBO 0108	RBO	1	3	19/03/2025 09:58	19/03/2025 13:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	85237	3,98
264	390	14207403-1	3	2025	12956	PEN 0112	PEN	1	3	19/03/2025 06:57	19/03/2025 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	65324	307,17
265	390	14208472-1	3	2025	15816	ESP 0102	ESP	1	3	19/03/2025 10:09	19/03/2025 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	37681	7,56
266	390	14207047-1	3	2025	15830	MAD 0115	MAD	1	3	19/03/2025 01:53	19/03/2025 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	102981	987,28
267	390	14205292-1	3	2025	12986	TTI 0112	TTI	1	3	18/03/2025 19:13	19/03/2025 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	36449	1,40
268	390	14208732-1	3	2025	16588	PPU 0103	PPU	1	3	19/03/2025 10:51	19/03/2025 13:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54087	3,03
269	390	14203022-1	3	2025	12977	SUM 0105	SUM	1	3	18/03/2025 16:06	19/03/2025 13:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	30169	261,21
270	390	14205407-1	3	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	18/03/2025 19:10	19/03/2025 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28476	18,62
271	390	14208470-1	3	2025	13000	VIT 0107	VIT	1	3	19/03/2025 10:09	19/03/2025 13:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	97	103227	184,30
272	390	14208537-1	3	2025	15817	ERM 0110	ERM	1	3	19/03/2025 10:21	19/03/2025 13:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92302	1,13
273	390	14207879-1	3	2025	12892	COI 0103	COI	1	3	19/03/2025 08:39	19/03/2025 13:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28410	0,63
274	390	14208668-1	3	2025	12912	GNA 0111	GNA	1	3	19/03/2025 10:40	19/03/2025 13:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98332	3,01
275	390	14208647-1	3	2025	15817	ERM 0107	ERM	1	3	19/03/2025 10:37	19/03/2025 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92302	3,04
276	390	14208295-1	3	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	19/03/2025 09:42	19/03/2025 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	19491	7,93
277	390	14208088-1	3	2025	12900	CUP 0107	CUP	1	3	19/03/2025 09:12	19/03/2025 13:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3656	108411	3242,38
278	390	14208493-1	3	2025	16595	ALP 0111	ALP	1	3	19/03/2025 10:11	19/03/2025 13:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	39379	79,59
279	390	14207094-1	3	2025	15817	ERM 0102	ERM	1	3	19/03/2025 03:00	19/03/2025 13:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92302	10,60
280	390	14208318-1	3	2025	12845	BAR 0102	BAR	1	3	19/03/2025 09:45	19/03/2025 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	120724	3,83
281	390	14208393-1	3	2025	16588	PPU 0109	PPU	1	3	18/03/2025 18:27	19/03/2025 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	54087	19,12
282	390	14204349-1	3	2025	16588	PPU 0109	PPU	1	3	18/03/2025 17:21	19/03/2025 13:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54087	3,37
283	390	14207418-1	3	2025	12956	PEN 0111	PEN	1	3	19/03/2025 07:04	19/03/2025 13:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	65324	581,38
284	390	14205748-1	3	2025	15830	MAD 0112	MAD	1	3	18/03/2025 20:28	19/03/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	26	102981	73,67
285	390	14208956-1	3	2025	12967	RBO 0107	RBO	1	3	19/03/2025 11:30	19/03/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	85237	89,53



286	390	14207484-1	3	2025	12927	JOR 0104	JOR	1	3	19/03/2025 07:21	19/03/2025 13:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	17068	500,70
287	390	14207478-1	3	2025	12922	ITR 0114	ITR	1	3	19/03/2025 07:19	19/03/2025 13:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	101346	18,36
288	390	14207594-1	3	2025	12964	REM 0110	REM	1	3	19/03/2025 07:47	19/03/2025 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52359	5,62
289	390	14207961-1	3	2025	12857	BSI 0104	BSI	1	3	19/03/2025 08:53	19/03/2025 13:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88406	4,47
290	390	14208180-1	3	2025	12887	CLA 0112	CLA	1	3	19/03/2025 09:18	19/03/2025 13:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	56941	16,20
291	390	14207222-1	3	2025	12895	COG 0111	COG	1	3	19/03/2025 05:38	19/03/2025 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	793	57674	6103,90
292	390	14208402-1	3	2025	15823	SAM 0109	SAM	1	3	19/03/2025 09:59	19/03/2025 13:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53892	3,34
293	390	14207084-1	3	2025	12956	PEN 0105	PEN	1	3	19/03/2025 02:47	19/03/2025 13:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	438	65324	4606,91
294	390	14207400-1	3	2025	15823	SAM 0109	SAM	1	3	19/03/2025 06:57	19/03/2025 13:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	15	53892	95,01
295	390	14208980-1	3	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	19/03/2025 11:32	19/03/2025 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80134	0,42
296	390	14208961-1	3	2025	12973	SND 0114	SND	1	3	19/03/2025 11:30	19/03/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	105	52378	183,87
297	390	14204768-1	3	2025	15815	GER 0102	GER	1	3	18/03/2025 18:06	19/03/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	64	56098	68,39
298	390	14206800-1	3	2025	12999	VTa 0102	VTa	1	3	18/03/2025 23:03	19/03/2025 13:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	68473	14,17
299	390	14207891-1	3	2025	12982	TMR 0105	TMR	1	3	19/03/2025 08:42	19/03/2025 13:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50766	0,91
300	390	14205558-1	3	2025	12826	ABV 0106	ABV	1	3	18/03/2025 19:53	19/03/2025 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	25640	120,99
301	390	14205102-1	3	2025	12895	COG 0114	COG	1	3	18/03/2025 18:46	19/03/2025 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	117	57674	2007,29
302	390	14207683-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	19/03/2025 08:04	19/03/2025 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	14	21327	70,98
303	390	14207869-1	3	2025	15826	MSA 0109	MSA	1	3	19/03/2025 08:38	19/03/2025 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92156	4,50
304	390	14208728-1	3	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	19/03/2025 10:51	19/03/2025 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120724	2,28
305	390	14202801-1	3	2025	16579	GUM 0107	GUM	1	3	18/03/2025 15:56	19/03/2025 13:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	82632	63,56
306	390	14204329-1	3	2025	12956	PEN 0106	PEN	1	3	18/03/2025 17:20	19/03/2025 13:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	65324	3,12
307	390	14206834-1	3	2025	16579	GUM 0108	GUM	1	3	18/03/2025 23:11	19/03/2025 13:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82632	13,91
308	390	14208157-1	3	2025	12877	CRA 0105	CRA	1	3	19/03/2025 09:20	19/03/2025 13:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	106	88480	397,00
309	390	14206150-1	3	2025	15830	MAD 0106	MAD	1	3	18/03/2025 21:27	19/03/2025 13:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	102981	15,61
310	390	14203175-1	3	2025	12971	SMA 0110	SMA	1	3	18/03/2025 16:11	19/03/2025 13:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	101222	20,85
311	390	14205695-1	3	2025	15817	ERM 0102	ERM	1	3	18/03/2025 20:21	19/03/2025 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	92302	983,73

312	390	14208964-1	3	2025	15829	MPA 0108	MPA	1	3	19/03/2025 11:31	19/03/2025 13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80134	1,51
313	390	14202754-1	3	2025	12835	ANC 0115	ANC	1	3	18/03/2025 15:54	19/03/2025 12:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	237	50294	293,81
314	390	14207903-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/03/2025 08:45	19/03/2025 12:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19491	4,19
315	390	14207296-1	3	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	19/03/2025 06:15	19/03/2025 12:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100695	13,36
316	390	14202840-1	3	2025	16588	PPU 0106	PPU	1	3	18/03/2025 15:57	19/03/2025 12:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54087	1,52
317	390	14208540-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	19/03/2025 10:12	19/03/2025 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	72938	115,88
318	390	14208240-1	3	2025	12862	BUT 0110	BUT	1	3	19/03/2025 09:31	19/03/2025 12:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	30250	18,06
319	390	14202435-1	3	2025	12895	COG 0103	COG	1	3	18/03/2025 15:35	19/03/2025 12:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	57674	699,90
320	390	14205393-1	3	2025	12838	AUT 0103	AUT	1	3	18/03/2025 19:26	19/03/2025 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71008	17,23
321	390	14203254-1	3	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	18/03/2025 16:15	19/03/2025 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1774	100695	6226,59
322	390	14208181-1	3	2025	15829	MPA 0112	MPA	1	3	19/03/2025 09:24	19/03/2025 12:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80134	3,16
323	390	14207328-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/03/2025 06:33	19/03/2025 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	58	63709	347,42
324	390	14207041-1	3	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	19/03/2025 01:45	19/03/2025 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	30	28295	323,32
325	390	14201889-1	3	2025	12843	BFU 0107	BFU	1	3	18/03/2025 14:01	19/03/2025 12:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	50456	22,48
326	390	14207029-1	3	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	19/03/2025 01:28	19/03/2025 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80134	5,86
327	390	14203275-1	3	2025	15815	GER 0103	GER	1	3	18/03/2025 16:17	19/03/2025 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	56098	0,65
328	390	14207721-1	3	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	19/03/2025 08:12	19/03/2025 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19491	4,29
329	390	14205770-1	3	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	18/03/2025 20:31	19/03/2025 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124215	15,96
330	390	14208664-1	3	2025	12837	ANB 0106	ANB	1	3	19/03/2025 10:40	19/03/2025 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	372	47484	663,61
331	390	14207501-1	3	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	19/03/2025 07:28	19/03/2025 12:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	19491	14,94
332	390	14207245-1	3	2025	12830	AME 0103	AME	1	3	19/03/2025 05:53	19/03/2025 12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	63167	6,52
333	390	14205291-1	3	2025	12934	MAT 0104	MAT	1	3	18/03/2025 19:13	19/03/2025 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	29	139328	77,20
334	390	14204779-1	3	2025	16577	CLE 0113	CLE	1	3	18/03/2025 18:07	19/03/2025 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	28433	18,21
335	390	14207479-1	3	2025	15839	CTA 0105	CTA	1	3	19/03/2025 07:19	19/03/2025 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	54064	205,26
336	390	14208645-1	3	2025	12930	LEO 0104	LEO	1	3	18/03/2025 15:59	19/03/2025 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	58	38034	1174,69
337	390	14204091-1	3	2025	15829	MPA 0102	MPA	1	3	18/03/2025 17:00	19/03/2025 12:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	80134	38,38

338	390	14207243-1	3	2025	12958	PNH 0106	PNH	1	3	19/03/2025 05:42	19/03/2025 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	7	28476	45,23
339	390	14207797-1	3	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	19/03/2025 08:24	19/03/2025 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124215	3,74
340	390	14207236-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	19/03/2025 05:48	19/03/2025 12:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21327	6,32
341	390	14202452-1	3	2025	12951	PAN 0105	PAN	1	3	18/03/2025 15:36	19/03/2025 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	180	49794	3683,45
342	390	14201280-1	3	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	18/03/2025 11:34	19/03/2025 12:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	69254	48,95
343	390	14204589-1	3	2025	15841	BAI 0108	BAI	1	3	18/03/2025 17:47	19/03/2025 12:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	66395	2166,35
344	390	14207176-1	3	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	19/03/2025 04:45	19/03/2025 12:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	78	92156	566,78
345	390	14207889-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/03/2025 08:42	19/03/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	63709	3,30
346	390	14206612-1	3	2025	12882	CTL 0110	CTL	1	3	18/03/2025 22:30	19/03/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	64237	13,49
347	390	14203201-1	3	2025	16604	VMA 0112	VMA	1	3	18/03/2025 16:13	19/03/2025 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	113	42902	2231,62
348	390	14204227-1	3	2025	12983	TIR 0105	TIR	1	3	18/03/2025 17:11	19/03/2025 11:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	124215	56,27
349	390	14202267-1	3	2025	15833	ITN 0102	ITN	1	3	18/03/2025 15:13	19/03/2025 11:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100695	2,55
350	390	14207232-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/03/2025 05:47	19/03/2025 11:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	19491	36,96
351	390	14206962-1	3	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	19/03/2025 00:17	19/03/2025 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	100695	23,24
352	390	14208057-1	3	2025	15833	ITN 0107	ITN	1	3	19/03/2025 09:07	19/03/2025 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100695	0,15
353	390	14202970-1	3	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	18/03/2025 16:03	19/03/2025 11:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	19491	118,53
354	390	14208056-1	3	2025	15817	ERM 0106	ERM	1	3	19/03/2025 09:07	19/03/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92302	2,71
355	390	14207595-1	3	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	19/03/2025 07:47	19/03/2025 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	21576	8,05
356	390	14204336-1	3	2025	12957	PER 0105	PER	1	3	18/03/2025 17:20	19/03/2025 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	101	103975	309,57
357	390	14207505-1	3	2025	16588	PPU 0115	PPU	1	3	19/03/2025 07:28	19/03/2025 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	54087	82,12
358	390	14207612-1	3	2025	15826	MSA 0109	MSA	1	3	19/03/2025 07:51	19/03/2025 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	92156	11,72
359	390	14208430-1	3	2025	15817	ERM 0107	ERM	1	3	19/03/2025 10:03	19/03/2025 11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92302	0,20
360	390	14206898-1	3	2025	16581	JAN 0110	JAN	1	3	18/03/2025 23:36	19/03/2025 11:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80738	24,18
361	390	14206035-1	3	2025	12986	TTI 0110	TTI	1	3	18/03/2025 21:08	19/03/2025 11:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	223	36449	3246,76
362	390	14208213-1	3	2025	15815	GER 0104	GER	1	3	19/03/2025 09:28	19/03/2025 11:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	56098	36,00
363	390	14202491-1	3	2025	16576	CPI 0102	CPI	1	3	18/03/2025 15:38	19/03/2025 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	88121	20,03

364	390	14207083-1	3	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	19/03/2025 02:46	19/03/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	63709	26,73
365	390	14208064-1	3	2025	12866	CPE 0106	CPE	1	3	19/03/2025 09:08	19/03/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	43463	2,53
366	390	14208683-1	3	2025	16599	GVI 0111	GVI	1	3	19/03/2025 10:42	19/03/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	72	105090	69,44
367	390	14205652-1	3	2025	16589	SAC 0109	SAC	1	3	18/03/2025 20:14	19/03/2025 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48407	15,36
368	390	14207876-1	3	2025	12843	BFU 0108	BFU	1	3	19/03/2025 08:39	19/03/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	50456	2,93
369	390	14207681-1	3	2025	16604	VMA 0107	VMA	1	3	19/03/2025 08:04	19/03/2025 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	42902	13,85
370	390	14202196-1	3	2025	12982	TMR 0108	TMR	1	3	18/03/2025 15:07	19/03/2025 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	96	50766	6,59
371	390	14207285-1	3	2025	16593	VAR 0115	VAR	1	3	19/03/2025 05:49	19/03/2025 11:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4512	107396	16373,05
372	390	14207986-1	3	2025	15822	TSE 0106	TSE	1	3	19/03/2025 08:57	19/03/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	125989	180,40
373	390	14207939-1	3	2025	12982	TMR 0103	TMR	1	3	19/03/2025 08:50	19/03/2025 11:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50766	0,62
374	390	14202791-1	3	2025	16589	SAC 0112	SAC	1	3	18/03/2025 15:55	19/03/2025 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	48407	1015,17
375	390	14207592-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/03/2025 07:46	19/03/2025 11:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	63709	47,61
376	390	14201800-1	3	2025	15837	EMB 0107	EMB	1	3	18/03/2025 13:47	19/03/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	158223	64,92
377	390	14206909-1	3	2025	12999	VTa 0105	VTa	1	3	18/03/2025 22:02	19/03/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	258	68473	3015,81
378	390	14207294-1	3	2025	15821	TAI 0106	TAI	1	3	19/03/2025 06:14	19/03/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	97617	31,04
379	390	14202482-1	3	2025	12868	CAA 0110	CAA	1	3	18/03/2025 15:38	19/03/2025 11:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	58362	1463,19
380	390	14202732-1	3	2025	15821	TAI 0103	TAI	1	3	18/03/2025 15:53	19/03/2025 11:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	91	97617	1773,79
381	390	14206141-1	3	2025	13000	VIT 0111	VIT	1	3	18/03/2025 21:26	19/03/2025 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	103227	6,56
382	390	14204502-1	3	2025	12956	PEN 0112	PEN	1	3	18/03/2025 17:37	19/03/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65324	17,72
383	390	14207269-1	3	2025	16604	VMA 0111	VMA	1	3	19/03/2025 06:06	19/03/2025 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	218	42902	1137,90
384	390	14208178-1	3	2025	15829	MPA 0112	MPA	1	3	19/03/2025 09:24	19/03/2025 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	80134	5,75
385	390	14205912-1	3	2025	12862	BUT 0102	BUT	1	3	18/03/2025 20:52	19/03/2025 11:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	30250	317,66
386	390	14208107-1	3	2025	12866	CPE 0103	CPE	1	3	19/03/2025 09:15	19/03/2025 11:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	387	43463	791,95
387	390	14203990-1	3	2025	15826	MSA 0104	MSA	1	3	18/03/2025 16:51	19/03/2025 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	92156	36,81
388	390	14205229-1	3	2025	15829	MPA 0102	MPA	1	3	18/03/2025 19:04	19/03/2025 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80134	16,16
389	390	14206468-1	3	2025	12957	PER 0102	PER	1	3	18/03/2025 22:14	19/03/2025 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	187	103975	2163,68

390	390	14207467-1	3	2025	12909	GCA 0103	GCA	1	3	19/03/2025 07:16	19/03/2025 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	20593	94,75
391	390	14204511-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	18/03/2025 17:38	19/03/2025 11:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	19491	439,32
392	390	14204882-1	3	2025	12946	MOR 0105	MOR	1	3	18/03/2025 18:21	19/03/2025 11:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23516	16,85
393	390	14206450-1	3	2025	12868	CAA 0113	CAA	1	3	18/03/2025 22:12	19/03/2025 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	47	58362	609,85
394	390	14207495-1	3	2025	15833	ITN 0106	ITN	1	3	19/03/2025 07:25	19/03/2025 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100695	0,48
395	390	14206888-1	3	2025	12845	BAR 0103	BAR	1	3	18/03/2025 23:31	19/03/2025 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	120724	23,30
396	390	14205256-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/03/2025 19:07	19/03/2025 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21327	16,00
397	390	14204744-1	3	2025	16585	MBE 0106	MBE	1	3	18/03/2025 18:03	19/03/2025 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	108550	34,14
398	390	14203118-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	18/03/2025 16:09	19/03/2025 11:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	575	19491	5270,85
399	390	14204153-1	3	2025	12986	TTI 0105	TTI	1	3	18/03/2025 16:14	19/03/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8876	36449	7874,77
400	390	14205864-1	3	2025	16579	GUM 0102	GUM	1	3	18/03/2025 20:46	19/03/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	82632	0,51
401	390	14204269-1	3	2025	15817	ERM 0106	ERM	1	3	18/03/2025 17:15	19/03/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92302	17,53
402	390	14207644-1	3	2025	15816	ESP 0111	ESP	1	3	19/03/2025 07:57	19/03/2025 10:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	37681	15,05
403	390	14206925-1	3	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	18/03/2025 23:56	19/03/2025 10:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139328	11,01
404	390	14201888-1	3	2025	12929	LAP 0110	LAP	1	3	18/03/2025 14:01	19/03/2025 10:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35646	20,9153
405	390	14201971-1	3	2025	12971	SMA 0111	SMA	1	3	18/03/2025 14:19	19/03/2025 10:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	101222	618,1833
406	390	14204671-1	3	2025	15817	ERM 0106	ERM	1	3	18/03/2025 17:55	19/03/2025 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92302	17,0042
407	390	14207734-1	3	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	19/03/2025 08:13	19/03/2025 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	124215	13,4458
408	390	14207570-1	3	2025	15817	ERM 0107	ERM	1	3	19/03/2025 07:41	19/03/2025 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	92302	3,2211
409	390	14204194-1	3	2025	15817	ERM 0108	ERM	1	3	18/03/2025 17:09	19/03/2025 10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92302	17,7517
410	390	14206819-1	3	2025	12868	CAA 0104	CAA	1	3	18/03/2025 23:05	19/03/2025 10:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	123	58362	1448,12
411	390	14207152-1	3	2025	15819	VAL 0104	VAL	1	3	19/03/2025 04:09	19/03/2025 10:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20414	6,6683
412	390	14207165-1	3	2025	12997	VPR 0107	VPR	1	3	19/03/2025 04:28	19/03/2025 10:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	790	79874	4145,316
413	390	14206226-1	3	2025	12830	AME 0102	AME	1	3	18/03/2025 08:32	19/03/2025 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	196	63167	2524,657
414	390	14207545-1	3	2025	12958	PNH 0111	PNH	1	3	19/03/2025 07:38	19/03/2025 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1	28476	3,0761
415	390	14207672-1	3	2025	12971	SMA 0110	SMA	1	3	19/03/2025 08:02	19/03/2025 10:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101222	2,6525

416	390	14201454-1	3	2025	12912	GNA 0112	GNA	1	3	18/03/2025 12:16	19/03/2025 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98332	22,3947
417	390	14207711-1	3	2025	12922	ITR 0115	ITR	1	3	19/03/2025 04:21	19/03/2025 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	101346	125,9056
418	390	14205848-1	3	2025	12930	LEO 0106	LEO	1	3	18/03/2025 20:44	19/03/2025 10:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38034	0,6822
419	390	14206574-1	3	2025	12934	MAT 0109	MAT	1	3	18/03/2025 22:29	19/03/2025 10:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139328	12,1653
420	390	14207171-1	3	2025	12983	TIR 0103	TIR	1	3	19/03/2025 04:35	19/03/2025 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	48	124215	6,0667
421	390	14207785-1	3	2025	15826	MSA 0102	MSA	1	3	19/03/2025 08:21	19/03/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	228	92156	488,9333
422	390	14206795-1	3	2025	12868	CAA 0104	CAA	1	3	18/03/2025 23:02	19/03/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	146	58362	1673,322
423	390	14207271-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/03/2025 06:08	19/03/2025 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	63709	4,3097
424	390	14204510-1	3	2025	12853	BAL 0107	BAL	1	3	18/03/2025 17:38	19/03/2025 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	71530	1,7733
425	390	14202065-1	3	2025	15833	ITN 0108	ITN	1	3	18/03/2025 14:41	19/03/2025 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	100695	98,6653
426	390	14206024-1	3	2025	13000	VIT 0104	VIT	1	3	18/03/2025 21:07	19/03/2025 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103227	13,2244
427	390	14206467-1	3	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	18/03/2025 22:14	19/03/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	221	82632	2672,811
428	390	14203612-1	3	2025	12868	CAA 0108	CAA	1	3	18/03/2025 16:31	19/03/2025 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	58362	17,7797
429	390	14206054-1	3	2025	15817	ERM 0109	ERM	1	3	18/03/2025 17:46	19/03/2025 10:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	250	92302	4128,882
430	390	14205643-1	3	2025	15823	SAM 0109	SAM	1	3	18/03/2025 19:29	19/03/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	110	53892	1622,91
431	390	14202914-1	3	2025	12951	PAN 0104	PAN	1	3	18/03/2025 16:00	19/03/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	49794	565,4917
432	390	14204179-1	3	2025	15823	SAM 0107	SAM	1	3	18/03/2025 17:07	19/03/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	87	53892	1490,068
433	390	14204262-1	3	2025	15817	ERM 0104	ERM	1	3	18/03/2025 17:14	19/03/2025 10:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	92302	50,9425
434	390	14207624-1	3	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/03/2025 07:53	19/03/2025 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	9	28295	20,7125
435	390	14205738-1	3	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	18/03/2025 20:27	19/03/2025 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124215	13,7294
436	390	14207015-1	3	2025	16587	PAR 0104	PAR	1	3	19/03/2025 01:11	19/03/2025 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	27156	8,9808
437	390	14204299-1	3	2025	12838	AUT 0104	AUT	1	3	18/03/2025 17:17	19/03/2025 10:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	71008	1,0333
438	390	14203521-1	3	2025	16591	TUC 0102	TUC	1	3	18/03/2025 16:22	19/03/2025 10:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	353	51449	136,1992
439	390	14205721-1	3	2025	12991	VEM 0109	VEM	1	3	18/03/2025 20:25	19/03/2025 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	77187	41,0208
440	390	14207268-1	3	2025	12995	VPA 0102	VPA	1	3	19/03/2025 06:05	19/03/2025 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23619	3,9731
441	390	14203828-1	3	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	18/03/2025 16:41	19/03/2025 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	66	124215	1146,86

442	390	14205349-1	3	2025	12922	ITR 0106	ITR	1	3	18/03/2025 19:18	19/03/2025 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	101346	324,5611
443	390	14206393-1	3	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	18/03/2025 22:06	19/03/2025 10:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	120724	0,6878
444	390	14203681-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	18/03/2025 16:34	19/03/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	19491	191,7544
445	390	14207384-1	3	2025	15817	ERM 0110	ERM	1	3	19/03/2025 03:47	19/03/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	92302	143,1814
446	390	14201462-1	3	2025	12971	SMA 0109	SMA	1	3	18/03/2025 12:18	19/03/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101222	43,3944
447	390	14207188-1	3	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	19/03/2025 05:07	19/03/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	251	28410	1225,298
448	390	14202018-1	3	2025	12958	PNH 0106	PNH	1	3	18/03/2025 14:28	19/03/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	28476	292,8458
449	390	14202526-1	3	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	18/03/2025 15:41	19/03/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	100695	36,6217
450	390	14203537-1	3	2025	15826	MSA 0104	MSA	1	3	18/03/2025 16:28	19/03/2025 09:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92156	17,4856
451	390	14202904-1	3	2025	12837	ANB 0107	ANB	1	3	18/03/2025 16:00	19/03/2025 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	47484	17,9339
452	390	14204547-1	3	2025	12922	ITR 0113	ITR	1	3	18/03/2025 17:41	19/03/2025 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	47	101346	762,4836
453	390	14201685-1	3	2025	16585	MBE 0103	MBE	1	3	18/03/2025 13:15	19/03/2025 09:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	108550	20,6208
454	390	14203358-1	3	2025	12882	CTL 0105	CTL	1	3	18/03/2025 16:20	19/03/2025 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	64237	52,5375
455	390	14202191-1	3	2025	12934	MAT 0107	MAT	1	3	18/03/2025 15:07	19/03/2025 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139328	18,7208
456	390	14207496-1	3	2025	15828	MOC 0112	MOC	1	3	19/03/2025 07:26	19/03/2025 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	18905	208,7758
457	390	14207959-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	19/03/2025 08:53	19/03/2025 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	72938	0,8983
458	390	14205712-1	3	2025	12983	TIR 0105	TIR	1	3	18/03/2025 20:23	19/03/2025 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124215	13,3989
459	390	14204390-1	3	2025	12900	CUP 0108	CUP	1	3	18/03/2025 17:26	19/03/2025 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	108411	16,3392
460	390	14207494-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/03/2025 17:53	19/03/2025 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1	21327	15,8583
461	390	14205824-1	3	2025	15829	MPA 0107	MPA	1	3	18/03/2025 20:40	19/03/2025 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80134	13,0578
462	390	14206980-1	3	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	19/03/2025 00:29	19/03/2025 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	22	98332	3,5628
463	390	14204942-1	3	2025	12934	MAT 0103	MAT	1	3	18/03/2025 18:28	19/03/2025 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	139328	61
464	390	14205145-1	3	2025	12929	LAP 0111	LAP	1	3	18/03/2025 17:35	19/03/2025 09:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	66	35646	1063,242
465	390	14207378-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	19/03/2025 06:43	19/03/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	194	72938	574,1861
466	390	14205668-1	3	2025	15817	ERM 0107	ERM	1	3	18/03/2025 20:16	19/03/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	92302	576,2119
467	390	14204848-1	3	2025	15833	ITN 0102	ITN	1	3	18/03/2025 18:16	19/03/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100695	1,2156

468	390	14203972-1	3	2025	12922	ITR 0114	ITR	1	3	18/03/2025 16:50	19/03/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	101346	1514,725
469	390	14203368-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	18/03/2025 16:20	19/03/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	19491	173,2111
470	390	14207357-1	3	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	19/03/2025 06:43	19/03/2025 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	230	139328	674,6667
471	390	14207272-1	3	2025	16589	SAC 0110	SAC	1	3	19/03/2025 06:08	19/03/2025 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	352	48407	1084,16
472	390	14207741-1	3	2025	16587	BJU 0102	BJU	1	3	19/03/2025 08:14	19/03/2025 09:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	27156	9,9433
473	390	14206866-1	3	2025	15817	ERM 0109	ERM	1	3	18/03/2025 23:24	19/03/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	266	92302	2705,737
474	390	14202406-1	3	2025	12880	CVE 0105	CVE	1	3	18/03/2025 15:34	19/03/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37277	18,0092
475	390	14202962-1	3	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	18/03/2025 16:03	19/03/2025 09:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	19491	437,8681
476	390	14207461-1	3	2025	12993	VGU 0103	VGU	1	3	19/03/2025 07:13	19/03/2025 09:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	23299	28,8094
477	390	14202926-1	3	2025	16586	MON 0113	MON	1	3	18/03/2025 16:01	19/03/2025 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	39380	535,9986
478	390	14204799-1	3	2025	12874	CAP 0109	CAP	1	3	18/03/2025 18:10	19/03/2025 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45677	15,1278
479	390	14204372-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/03/2025 17:24	19/03/2025 09:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	63709	759,56
480	390	14207413-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/03/2025 07:02	19/03/2025 09:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	63709	49,6033
481	390	14204577-1	3	2025	15826	MSA 0104	MSA	1	3	18/03/2025 17:45	19/03/2025 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	125	92156	1927,951
482	390	14202808-1	3	2025	15828	MOC 0112	MOC	1	3	18/03/2025 15:56	19/03/2025 09:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	18905	670,6158
483	390	14203564-1	3	2025	12835	ANC 0107	ANC	1	3	18/03/2025 16:29	19/03/2025 09:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	50294	16,6317
484	390	14207309-1	3	2025	16587	BJU 0103	BJU	1	3	19/03/2025 06:22	19/03/2025 09:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	27156	8,2342
485	390	14204212-1	3	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	18/03/2025 17:10	19/03/2025 09:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120724	0,3261
486	390	14207431-1	3	2025	15833	ITN 0108	ITN	1	3	19/03/2025 07:07	19/03/2025 09:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	100695	51,465
487	390	14204020-1	3	2025	12922	ITR 0113	ITR	1	3	18/03/2025 16:53	19/03/2025 09:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	123	101346	1983,204
488	390	14203883-1	3	2025	12922	ITR 0113	ITR	1	3	18/03/2025 16:44	19/03/2025 09:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101346	0,2078
489	390	14205267-1	3	2025	12986	TTI 0109	TTI	1	3	18/03/2025 19:09	19/03/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	648	36449	8969,4
490	390	14207259-1	3	2025	12981	TMO 0108	TMO	1	3	19/03/2025 06:00	19/03/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	50217	71,8333
491	390	14202009-1	3	2025	12947	NAC 0110	NAC	1	3	18/03/2025 14:26	19/03/2025 08:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	92	112431	1701,796
492	390	14204013-1	3	2025	16579	GUM 0105	GUM	1	3	18/03/2025 16:53	19/03/2025 08:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	94	82632	1501,363
493	390	14202934-1	3	2025	16604	VMA 0109	VMA	1	3	18/03/2025 16:02	19/03/2025 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	42902	2234,659

494	390	14205728-1	3	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	18/03/2025 20:26	19/03/2025 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	82632	874,1678
495	390	14206142-1	3	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	18/03/2025 21:26	19/03/2025 08:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	122	100695	1375,991
496	390	14203783-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/03/2025 16:39	19/03/2025 08:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21327	16,0519
497	390	14202082-1	3	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	18/03/2025 14:45	19/03/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28476	17,9175
498	390	14203140-1	3	2025	12922	ITR 0113	ITR	1	3	18/03/2025 16:10	19/03/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	101346	263,9511
499	390	14207060-1	3	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	19/03/2025 02:11	19/03/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1507	139328	9755,732
500	390	14203877-1	3	2025	15826	MSA 0112	MSA	1	3	18/03/2025 16:44	19/03/2025 08:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	92156	47,4392
501	390	14204192-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/03/2025 17:08	19/03/2025 08:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72938	15,3344
502	390	14202683-1	3	2025	16586	MON 0110	MON	1	3	18/03/2025 15:51	19/03/2025 08:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	39380	712,6414
503	390	14204199-1	3	2025	15831	LUB 0108	LUB	1	3	18/03/2025 17:09	19/03/2025 08:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	85438	60,7867
504	390	14204798-1	3	2025	12862	ITA 0103	ITA	1	3	18/03/2025 18:10	19/03/2025 08:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	30250	212,5792
505	390	14207651-1	3	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	19/03/2025 01:35	19/03/2025 08:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	425	100695	2872,764
506	390	14202728-1	3	2025	12928	SLOU 0103	SLO	1	3	18/03/2025 15:53	19/03/2025 08:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	77	19491	1257,239
507	390	14204824-1	3	2025	15836	GPR 0104	GPR	1	3	18/03/2025 18:13	19/03/2025 08:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	66496	195,2028
508	390	14202087-1	3	2025	16604	VMA 0113	VMA	1	3	18/03/2025 14:47	19/03/2025 08:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	42902	12,4603
509	390	14206745-1	3	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	18/03/2025 15:44	19/03/2025 07:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	96	82632	1548,96
510	390	14204813-1	3	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	18/03/2025 18:11	19/03/2025 07:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	27156	176,8397
511	390	14206875-1	3	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	18/03/2025 23:28	19/03/2025 07:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	39488	118,6208
512	390	14203426-1	3	2025	12895	COG 0105	COG	1	3	18/03/2025 16:23	19/03/2025 07:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	94	57674	1444,414
513	390	14206609-1	3	2025	15822	TSE 0109	TSE	1	3	18/03/2025 22:30	19/03/2025 07:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	125989	29,4925
514	390	14203818-1	3	2025	15826	MSA 0112	MSA	1	3	18/03/2025 16:41	19/03/2025 07:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	92156	1997,106
515	390	14203931-1	3	2025	15824	ORA 0104	ORA	1	3	18/03/2025 16:48	19/03/2025 07:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	25009	249,0217
516	390	14205513-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/03/2025 16:54	19/03/2025 07:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	72938	29,1928
517	390	14207147-1	3	2025	16590	TAM 0115	TAM	1	3	19/03/2025 03:53	19/03/2025 07:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	124	12805	430,3833
518	390	14203443-1	3	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	18/03/2025 16:23	19/03/2025 07:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	21576	29,4611
519	390	14203665-1	3	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	18/03/2025 16:34	19/03/2025 07:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	100695	14,4653

520	390	14204129-1	3	2025	12912	GNA 0107	GNA	1	3	18/03/2025 17:03	19/03/2025 06:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	197	98332	2741,091
521	390	14205704-1	3	2025	15826	MSA 0108	MSA	1	3	18/03/2025 20:22	19/03/2025 06:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	92156	587,4167
522	390	14203291-1	3	2025	16579	GUM 0111	GUM	1	3	18/03/2025 16:17	19/03/2025 06:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	881	82632	12661,93
523	390	14206780-1	3	2025	12983	TIR 0105	TIR	1	3	18/03/2025 22:27	19/03/2025 06:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2320	124215	8083,467
524	390	14203841-1	3	2025	12915	HIP 0106	HIP	1	3	18/03/2025 16:41	19/03/2025 06:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5997	23503	11569,1
525	390	14203433-1	3	2025	15823	SAM 0108	SAM	1	3	18/03/2025 16:23	19/03/2025 06:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	53892	1938,085
526	390	14206389-1	3	2025	12835	ANC 0104	ANC	1	3	18/03/2025 21:48	19/03/2025 06:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7453	50294	2988,659
527	390	14203336-1	3	2025	15819	VAL 0104	VAL	1	3	18/03/2025 16:19	19/03/2025 06:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	20414	844,1044
528	390	14204022-1	3	2025	12986	TTI 0107	TTI	1	3	18/03/2025 16:00	19/03/2025 06:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	279	36449	3937,543
529	390	14202343-1	3	2025	12826	ABV 0106	ABV	1	3	18/03/2025 15:32	19/03/2025 06:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1242	25640	2190,287
530	390	14205040-1	3	2025	12868	CAA 0105	CAA	1	3	18/03/2025 18:39	19/03/2025 06:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	130	58362	1474,958
531	390	14204141-1	3	2025	16582	JGL 0104	JGL	1	3	18/03/2025 17:03	19/03/2025 05:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3258	29476	11051,7
532	390	14202136-1	3	2025	12837	ANB 0106	ANB	1	3	18/03/2025 14:57	19/03/2025 05:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2831	47484	12193,17
533	390	14205994-1	3	2025	16589	SAC 0110	SAC	1	3	18/03/2025 21:02	19/03/2025 05:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	322	48407	2697,108
534	390	14204416-1	3	2025	15826	MSA 0104	MSA	1	3	18/03/2025 17:29	19/03/2025 05:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	89	92156	1055,738
535	390	14212236-1	3	2025	16591	TUC 0102	TUC	1	3	18/03/2025 22:09	19/03/2025 05:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3873	51449	27788,64
536	390	14202698-1	3	2025	16579	GUM 0108	GUM	1	3	18/03/2025 15:52	19/03/2025 05:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	412	82632	5483,262
537	390	14204581-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/03/2025 16:37	19/03/2025 05:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	42	21327	525,805
538	390	14202467-1	3	2025	12895	COG 0111	COG	1	3	18/03/2025 15:37	19/03/2025 05:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	791	57674	10577,87
539	390	14204999-1	3	2025	16578	COT 0115	COT	1	3	18/03/2025 18:34	19/03/2025 04:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	44961	10,3739
540	390	14203462-1	3	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	18/03/2025 15:58	19/03/2025 04:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12236	82632	54261,23
541	390	14202663-1	3	2025	16586	MON 0114	MON	1	3	18/03/2025 15:50	19/03/2025 04:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	268	39380	3503,877
542	390	14202653-1	3	2025	12862	BUT 0110	BUT	1	3	18/03/2025 15:49	19/03/2025 04:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	214	30250	929,0428
543	390	14206633-1	3	2025	16600	JAC 0103	JAC	1	3	18/03/2025 22:31	19/03/2025 04:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10361	63692	9164,183
544	390	14206104-1	3	2025	15841	BAI 0110	BAI	1	3	18/03/2025 21:17	19/03/2025 04:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	66395	423,8822
545	390	14206929-1	3	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	18/03/2025 23:58	19/03/2025 04:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	108	69254	444,27

546	390	14205975-1	3	2025	12999	VTA 0104	VTA	1	3	18/03/2025 21:00	19/03/2025 03:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	221	68473	1527,724
547	390	14203177-1	3	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	18/03/2025 16:12	19/03/2025 03:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	109	92156	1269,759
548	390	14205150-1	3	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	18/03/2025 18:53	19/03/2025 03:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	14812	17,9056
549	390	14202346-1	3	2025	12895	COG 0108	COG	1	3	18/03/2025 15:32	19/03/2025 03:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	103	57674	1253,739
550	390	14204090-1	3	2025	12887	CLA 0108	CLA	1	3	18/03/2025 17:00	19/03/2025 03:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	37	56941	394,5536
551	390	14203686-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/03/2025 16:35	19/03/2025 03:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	63709	508,9133
552	390	14202549-1	3	2025	15835	ITA 0103	ITA	1	3	18/03/2025 15:42	19/03/2025 03:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	22319	296,52
553	390	14205826-1	3	2025	16582	JGL 0108	JGL	1	3	18/03/2025 20:40	19/03/2025 03:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9444	29476	19006,25
554	390	14206688-1	3	2025	15828	MOC 0106	MOC	1	3	18/03/2025 22:35	19/03/2025 03:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	189	18905	870,7783
555	390	14204576-1	3	2025	15814	PPO 0110	PPO	1	3	18/03/2025 17:45	19/03/2025 03:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	22840	185,4928
556	390	14205995-1	3	2025	15822	TSE 0116	TSE	1	3	18/03/2025 21:02	19/03/2025 03:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	148	125989	946,4044
557	390	14205336-1	3	2025	16580	IVI 0102	IVI	1	3	18/03/2025 19:11	19/03/2025 03:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	72938	790,0306
558	390	14206412-1	3	2025	12957	PER 0102	PER	1	3	18/03/2025 22:09	19/03/2025 03:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	461	103975	2409,109
559	390	14203134-1	3	2025	15817	ERM 0104	ERM	1	3	18/03/2025 16:10	19/03/2025 03:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	92302	969,6875
560	390	14206903-1	3	2025	12895	COG 0106	COG	1	3	18/03/2025 23:39	19/03/2025 03:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	993	57674	1298,693
561	390	14204389-1	3	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	18/03/2025 17:26	19/03/2025 03:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95	68473	927,2839
562	390	14203804-1	3	2025	16586	MON 0105	MON	1	3	18/03/2025 16:40	19/03/2025 03:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	122	39380	51,3756
563	390	14203387-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/03/2025 16:21	19/03/2025 03:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	6	21327	104,3317
564	390	14202499-1	3	2025	12895	COG 0109	COG	1	3	18/03/2025 15:39	19/03/2025 03:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	126	57674	1429,505
565	390	14203375-1	3	2025	16581	JAN 0112	JAN	1	3	18/03/2025 16:21	19/03/2025 02:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	68	80738	720,8
566	390	14207017-1	3	2025	12853	BAL 0105	BAL	1	3	19/03/2025 01:16	19/03/2025 02:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1640	71530	2534,256
567	390	14206147-1	3	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	18/03/2025 17:01	19/03/2025 02:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	857	100695	8367,653
568	390	14205954-1	3	2025	12956	PEN 0105	PEN	1	3	18/03/2025 20:57	19/03/2025 02:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	438	65324	2538,575
569	390	14202633-1	3	2025	15818	VFO 0114	VFO	1	3	18/03/2025 15:47	19/03/2025 02:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	582	70335	6371,93
570	390	14206544-1	3	2025	16604	VMA 0102	VMA	1	3	18/03/2025 22:27	19/03/2025 02:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	445	42902	1888,654
571	390	14201970-1	3	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	18/03/2025 14:19	19/03/2025 02:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	257	28410	3175,949

572	390	14206313-1	3	2025	16600	JAC 0104	JAC	1	3	18/03/2025 21:54	19/03/2025 02:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	283	63692	1349,438
573	390	14205710-1	3	2025	12996	VPC 0110	VPC	1	3	18/03/2025 20:02	19/03/2025 02:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10674	62041	12917,55
574	390	14202611-1	3	2025	12880	CVE 0102	CVE	1	3	18/03/2025 15:47	19/03/2025 02:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	476	37277	1931,173
575	390	14202169-1	3	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	18/03/2025 15:03	19/03/2025 02:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	28476	477,1783
576	390	14206178-1	3	2025	12877	CRA 0102	CRA	1	3	18/03/2025 21:10	19/03/2025 02:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	702	88480	3354,195
577	390	14206000-1	3	2025	12999	VTa 0102	VTa	1	3	18/03/2025 21:03	19/03/2025 02:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	68473	243,8386
578	390	14204310-1	3	2025	15833	ITN 0104	ITN	1	3	18/03/2025 17:18	19/03/2025 02:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	100695	812,175
579	390	14205613-1	3	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	18/03/2025 20:06	19/03/2025 02:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	193	82632	1157,142
580	390	14205823-1	3	2025	12934	MAT 0109	MAT	1	3	18/03/2025 20:40	19/03/2025 02:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	201	139328	1088,471
581	390	14206088-1	3	2025	12993	VGU 0102	VGU	1	3	18/03/2025 21:16	19/03/2025 01:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	777	23299	3652,332
582	390	14203252-1	3	2025	15826	MSA 0111	MSA	1	3	18/03/2025 16:15	19/03/2025 01:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	364	92156	3516,24
583	390	14206716-1	3	2025	15823	SAM 0105	SAM	1	3	18/03/2025 22:41	19/03/2025 01:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2295	53892	7300,013
584	390	14205950-1	3	2025	12999	VTa 0103	VTa	1	3	18/03/2025 20:56	19/03/2025 01:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1575	68473	8918,438
585	390	14204931-1	3	2025	12837	ANB 0107	ANB	1	3	18/03/2025 18:28	19/03/2025 01:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	47484	546,4642
586	390	14206146-1	3	2025	12877	CRA 0105	CRA	1	3	18/03/2025 21:26	19/03/2025 01:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3264	88480	11122,75
587	390	14206020-1	3	2025	12957	PER 0103	PER	1	3	18/03/2025 21:06	19/03/2025 01:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1770	103975	3070,95
588	390	14203769-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/03/2025 16:38	19/03/2025 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	41	21327	363,2258
589	390	14204666-1	3	2025	16603	REP 0105	REP	1	3	18/03/2025 17:54	19/03/2025 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	39222	402,1669
590	390	14202911-1	3	2025	16579	GUM 0108	GUM	1	3	18/03/2025 16:00	19/03/2025 01:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1322	82632	12491,06
591	390	14206775-1	3	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	18/03/2025 22:53	19/03/2025 01:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	44961	4,9817
592	390	14206162-1	3	2025	12912	GNA 0113	GNA	1	3	18/03/2025 21:30	19/03/2025 01:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1619	98332	6167,041
593	390	14203209-1	3	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	18/03/2025 16:13	19/03/2025 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	92156	740,5967
594	390	14203873-1	3	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	18/03/2025 16:44	19/03/2025 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	214	80134	1823,518
595	390	14203635-1	3	2025	15817	ERM 0102	ERM	1	3	18/03/2025 16:32	19/03/2025 01:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	773	92302	6662,616
596	390	14206031-1	3	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	18/03/2025 21:08	19/03/2025 01:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	544	100695	2190,96
597	390	14202469-1	3	2025	15835	ITA 0104	ITA	1	3	18/03/2025 15:37	19/03/2025 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	22319	662,0444

598	390	14203659-1	3	2025	16603	ROS 0102	ROS	1	3	18/03/2025 16:34	19/03/2025 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	39222	527,8783
599	390	14204783-1	3	2025	15837	EMB 0106	EMB	1	3	18/03/2025 18:08	19/03/2025 01:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	158223	598,6808
600	390	14203643-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/03/2025 16:33	19/03/2025 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	161	72938	1359,69
601	390	14202612-1	3	2025	12821	ABR 0105	ABR	1	3	18/03/2025 15:47	19/03/2025 00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	14069	493,17
602	390	14204126-1	3	2025	12927	JOR 0106	JOR	1	3	18/03/2025 17:03	19/03/2025 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	17068	54,5067
603	390	14204832-1	3	2025	12826	ABV 0103	ABV	1	3	18/03/2025 18:14	19/03/2025 00:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	453	25640	1717,781
604	390	14205453-1	3	2025	12868	CAA 0107	CAA	1	3	18/03/2025 19:36	19/03/2025 00:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	58362	91,435
605	390	14203417-1	3	2025	15830	MAD 0110	MAD	1	3	18/03/2025 16:19	19/03/2025 00:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	102981	258,3764
606	390	14202623-1	3	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	18/03/2025 15:47	19/03/2025 00:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	41751	8,8389
607	390	14205868-1	3	2025	12927	JOR 0104	JOR	1	3	18/03/2025 18:18	19/03/2025 00:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	151	17068	938,2133
608	390	14205533-1	3	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	18/03/2025 19:48	19/03/2025 00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	32686	51,8436
609	390	14205431-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/03/2025 18:34	19/03/2025 00:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	63709	88,2125
610	390	14205965-1	3	2025	13000	VIT 0104	VIT	1	3	18/03/2025 20:58	19/03/2025 00:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1862	103227	6442,52
611	390	14205789-1	3	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	18/03/2025 20:33	19/03/2025 00:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	525	100695	2009,146
612	390	14205920-1	3	2025	12973	SND 0111	SND	1	3	18/03/2025 20:53	19/03/2025 00:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1063	52378	3090,082
613	390	14205177-1	3	2025	12911	GJU 0109	GJU	1	3	18/03/2025 18:57	19/03/2025 00:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	161	25347	866,1353
614	390	14204261-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/03/2025 16:57	19/03/2025 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	50	21327	364,7083
615	390	14204518-1	3	2025	12997	VPR 0113	VPR	1	3	18/03/2025 17:38	19/03/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	153	79874	803,1256
616	390	14203232-1	3	2025	12983	TIR 0105	TIR	1	3	18/03/2025 16:15	19/03/2025 00:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	383	124215	2980,059
617	390	14205705-1	3	2025	12996	VPC 0105	VPC	1	3	18/03/2025 20:22	19/03/2025 00:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5409	62041	16447,94
618	390	14202545-1	3	2025	16578	COT 0112	COT	1	3	18/03/2025 15:42	18/03/2025 23:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	44961	255,6036
619	390	14202348-1	3	2025	12951	PAN 0111	PAN	1	3	18/03/2025 15:32	18/03/2025 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	49794	83,0139
620	390	14205142-1	3	2025	16603	REP 0104	REP	1	3	18/03/2025 18:51	18/03/2025 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	39222	104,6733
621	390	14203495-1	3	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/03/2025 16:26	18/03/2025 23:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	63709	181,5208
622	390	14206245-1	3	2025	15841	BAI 0109	BAI	1	3	18/03/2025 21:46	18/03/2025 23:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1711	66395	3233,79
623	390	14205893-1	3	2025	12862	BUT 0112	BUT	1	3	18/03/2025 20:49	18/03/2025 23:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	73	30250	205,6572

624	390	14203650-1	3	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	18/03/2025 16:33	18/03/2025 23:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	825	120724	5817,625
625	390	14204348-1	3	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	18/03/2025 17:21	18/03/2025 23:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	106	80134	656,7878
626	390	14203693-1	3	2025	15826	MSA 0112	MSA	1	3	18/03/2025 16:35	18/03/2025 23:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	408	92156	2828,723
627	390	14206123-1	3	2025	12997	VPR 0114	VPR	1	3	18/03/2025 21:22	18/03/2025 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	221	79874	470,2389
628	390	14206197-1	3	2025	15830	MAD 0111	MAD	1	3	18/03/2025 21:34	18/03/2025 23:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	102981	82,7078
629	390	14204915-1	3	2025	15842	BAV 0105	BAV	1	3	18/03/2025 18:26	18/03/2025 23:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	69173	445,3708
630	390	14200329-1	3	2025	15836	GPR 0103	GPR	1	3	18/03/2025 07:11	18/03/2025 23:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	66496	98,7958
631	390	14205892-1	3	2025	12996	VPC 0104	VPC	1	3	18/03/2025 20:49	18/03/2025 23:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1618	62041	3812,698
632	390	14204750-1	3	2025	15822	TSE 0106	TSE	1	3	18/03/2025 18:04	18/03/2025 23:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	125989	288,585
633	390	14203552-1	3	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	18/03/2025 16:29	18/03/2025 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	363	69254	3058,614
634	390	14202562-1	3	2025	16604	VMA 0109	VMA	1	3	18/03/2025 15:44	18/03/2025 23:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	388	42902	2864,733
635	390	14203652-1	3	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	18/03/2025 16:33	18/03/2025 23:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	266	100695	1737,867
636	390	14202369-1	3	2025	15824	ORA 0103	ORA	1	3	18/03/2025 15:33	18/03/2025 23:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	77	25009	579,3822
637	390	14203389-1	3	2025	16589	SAC 0113	SAC	1	3	18/03/2025 15:55	18/03/2025 23:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2189	48407	9493,496
638	390	14202769-1	3	2025	12956	PEN 0115	PEN	1	3	18/03/2025 15:54	18/03/2025 23:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2910	65324	14494,3
639	390	14205446-1	3	2025	15823	SAM 0105	SAM	1	3	18/03/2025 19:35	18/03/2025 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	490	53892	3079,242
640	390	14202890-1	3	2025	15841	BAI 0104	BAI	1	3	18/03/2025 16:00	18/03/2025 22:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	353	66395	2459,724
641	390	14202008-1	3	2025	12826	ABV 0108	ABV	1	3	18/03/2025 14:26	18/03/2025 22:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	152	25640	1285,039
642	390	14202341-1	3	2025	12868	CAA 0104	CAA	1	3	18/03/2025 15:31	18/03/2025 22:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1671	58362	12195,98
643	390	14205911-1	3	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	18/03/2025 20:09	18/03/2025 22:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3306	98332	8665,393
644	390	14203244-1	3	2025	15829	MPA 0107	MPA	1	3	18/03/2025 16:06	18/03/2025 22:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	0	80134	0
645	390	14203385-1	3	2025	15817	ERM 0108	ERM	1	3	18/03/2025 16:14	18/03/2025 22:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	308	92302	1990,108
646	390	14202563-1	3	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	18/03/2025 15:44	18/03/2025 22:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	149	82632	997,4722
647	390	14201314-1	3	2025	12922	ITR 0103	ITR	1	3	18/03/2025 11:42	18/03/2025 22:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	162	101346	931,815
648	390	14205355-1	3	2025	16599	GVI 0110	GVI	1	3	18/03/2025 19:19	18/03/2025 22:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	105090	9,4492
649	390	14205806-1	3	2025	15814	JAG 0103	JAG	1	3	18/03/2025 20:36	18/03/2025 22:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	22840	98,135

650	390	14203524-1	3	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	18/03/2025 16:27	18/03/2025 22:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	482	69254	2812,068
651	390	14204749-1	3	2025	16587	PAR 0102	PAR	1	3	18/03/2025 17:49	18/03/2025 22:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	355	27156	1584,878
652	390	14203239-1	3	2025	15817	ERM 0109	ERM	1	3	18/03/2025 16:15	18/03/2025 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	268	92302	1608,223
653	390	14203185-1	3	2025	15826	MSA 0114	MSA	1	3	18/03/2025 16:12	18/03/2025 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	92156	646,9636
654	390	14203623-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/03/2025 16:32	18/03/2025 22:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	21	21327	119,8167
655	390	14203245-1	3	2025	15813	JKU 0106	JKU	1	3	18/03/2025 16:15	18/03/2025 22:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	571	26586	3407,125
656	390	14203423-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/03/2025 16:22	18/03/2025 22:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	358	63709	1493,571
657	390	14205467-1	3	2025	12964	REM 0110	REM	1	3	18/03/2025 19:38	18/03/2025 22:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	725	52359	1835,458
658	390	14202604-1	3	2025	16604	VMA 0102	VMA	1	3	18/03/2025 15:46	18/03/2025 22:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1703	42902	10885,95
659	390	14204032-1	3	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	18/03/2025 16:30	18/03/2025 22:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	177	19491	998,0342
660	390	14203839-1	3	2025	15816	ESP 0111	ESP	1	3	18/03/2025 16:41	18/03/2025 22:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	37681	583,3581
661	390	14202385-1	3	2025	15822	TSE 0110	TSE	1	3	18/03/2025 15:33	18/03/2025 22:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	125989	588,3403
662	390	14202857-1	3	2025	16577	CLE 0105	CLE	1	3	18/03/2025 15:58	18/03/2025 22:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	583	28433	3519,301
663	390	14203204-1	3	2025	12868	CAA 0113	CAA	1	3	18/03/2025 16:13	18/03/2025 21:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	250	58362	1439,931
664	390	14202579-1	3	2025	15835	ITA 0103	ITA	1	3	18/03/2025 15:45	18/03/2025 21:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	22319	12,43
665	390	14203639-1	3	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	18/03/2025 16:33	18/03/2025 21:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	258	28295	1359,23
666	390	14204897-1	3	2025	12926	ANC 0108	ANC	1	3	18/03/2025 18:23	18/03/2025 21:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7213	41751	5137,093
667	390	14204084-1	3	2025	15818	VFO 0113	VFO	1	3	18/03/2025 16:59	18/03/2025 21:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	70335	445,6028
668	390	14202895-1	3	2025	12909	GCA 0105	GCA	1	3	18/03/2025 16:00	18/03/2025 21:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	64	20593	359,84
669	390	14202293-1	3	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	18/03/2025 15:26	18/03/2025 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	103	139328	633,3356
670	390	14203657-1	3	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	18/03/2025 16:33	18/03/2025 21:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5644	101346	10502,06
671	390	14204112-1	3	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	18/03/2025 17:01	18/03/2025 21:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	191	14812	845,0158
672	390	14203751-1	3	2025	12830	AME 0102	AME	1	3	18/03/2025 16:37	18/03/2025 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	11109	63167	7507,4
673	390	14204333-1	3	2025	15816	ESP 0110	ESP	1	3	18/03/2025 16:43	18/03/2025 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	667	37681	3075,426
674	390	14204391-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/03/2025 17:27	18/03/2025 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	72938	201,9044
675	390	14202686-1	3	2025	12957	PER 0106	PER	1	3	18/03/2025 15:51	18/03/2025 21:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1152	103975	5967,431

676	390	14202989-1	3	2025	15841	BAI 0111	BAI	1	3	18/03/2025 16:04	18/03/2025 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	288	66395	1460,72
677	390	14205419-1	3	2025	12915	HIP 0109	HIP	1	3	18/03/2025 19:30	18/03/2025 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	152	23503	228,8444
678	390	14204338-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/03/2025 16:32	18/03/2025 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	195	72938	853,9917
679	390	14203449-1	3	2025	12862	BUT 0104	BUT	1	3	18/03/2025 16:15	18/03/2025 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	478	30250	1707,788
680	390	14202319-1	3	2025	12862	BUT 0107	BUT	1	3	18/03/2025 15:30	18/03/2025 20:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8022	30250	8975,863
681	390	14202277-1	3	2025	15814	AUT 0104	AUT	1	3	18/03/2025 15:23	18/03/2025 20:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1124	22840	6138,913
682	390	14204517-1	3	2025	12845	BAR 0109	BAR	1	3	18/03/2025 17:38	18/03/2025 20:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	58	120724	184,1661
683	390	14202394-1	3	2025	12902	DIA 0102	DIA	1	3	18/03/2025 15:34	18/03/2025 20:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	657	62495	3354,117
684	390	14203202-1	3	2025	12960	PRI 0111	PRI	1	3	18/03/2025 16:06	18/03/2025 20:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	117	77074	543,3675
685	390	14202290-1	3	2025	12911	GUJ 0103	GUJ	1	3	18/03/2025 15:25	18/03/2025 20:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1295	25347	3926,139
686	390	14204907-1	3	2025	16577	CLE 0107	CLE	1	3	18/03/2025 18:24	18/03/2025 20:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	28433	2,3236
687	390	14205044-1	3	2025	15815	GER 0107	GER	1	3	18/03/2025 18:33	18/03/2025 20:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8150	56098	2349,153
688	390	14200831-1	3	2025	16603	REP 0104	REP	1	3	18/03/2025 09:53	18/03/2025 20:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	39222	107,8389
689	390	14203145-1	3	2025	15830	MAD 0103	MAD	1	3	18/03/2025 15:52	18/03/2025 20:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4772	102981	8338,253
690	390	14202891-1	3	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	18/03/2025 16:00	18/03/2025 20:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	966	77187	4443,063
691	390	14204523-1	3	2025	15822	TSE 0116	TSE	1	3	18/03/2025 17:39	18/03/2025 20:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2034	125989	5911,595
692	390	14202059-1	3	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	18/03/2025 14:40	18/03/2025 20:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	0	41751	0
693	390	14204934-1	3	2025	16588	SAM 0109	SAM	1	3	18/03/2025 15:51	18/03/2025 20:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	684	54087	3192,95
694	390	14202345-1	3	2025	15835	ITA 0111	ITA	1	3	18/03/2025 15:32	18/03/2025 20:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	463	22319	1997,288
695	390	14202938-1	3	2025	12945	MOO 0105	MOO	1	3	18/03/2025 16:02	18/03/2025 20:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	234	13456	1009,97
696	390	14203688-1	3	2025	16603	ROS 0102	ROS	1	3	18/03/2025 16:35	18/03/2025 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	167	39222	625,5078
697	390	14203233-1	3	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	18/03/2025 16:15	18/03/2025 20:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	544	100695	2216,196
698	390	14202779-1	3	2025	12934	MAT 0109	MAT	1	3	18/03/2025 15:55	18/03/2025 20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3667	139328	15918,85
699	390	14202899-1	3	2025	15841	BAI 0111	BAI	1	3	18/03/2025 16:00	18/03/2025 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	567	66395	2368,328
700	390	14204992-1	3	2025	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	18/03/2025 18:33	18/03/2025 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	129	153893	207,5467
701	390	14203592-1	3	2025	15833	ITN 0108	ITN	1	3	18/03/2025 14:41	18/03/2025 20:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3281	100695	12667,39

702	390	14202844-1	3	2025	15830	PPR 0108	PPR	1	3	18/03/2025 15:57	18/03/2025 20:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	382	102981	787,3903
703	390	14202693-1	3	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	18/03/2025 15:51	18/03/2025 19:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	58	124215	238,3639
704	390	14202828-1	3	2025	15837	EMB 0106	EMB	1	3	18/03/2025 15:57	18/03/2025 19:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	503	158223	2001,241
705	390	14202906-1	3	2025	15822	TSE 0103	TSE	1	3	18/03/2025 15:54	18/03/2025 19:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	104	125989	407,3911
706	390	14203298-1	3	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	18/03/2025 15:40	18/03/2025 19:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3307	98332	13722,44
707	390	14204961-1	3	2025	15814	JAG 0102	JAG	1	3	18/03/2025 18:30	18/03/2025 19:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	940	22840	1214,95
708	390	14203718-1	3	2025	12900	CUP 0109	CUP	1	3	18/03/2025 16:36	18/03/2025 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10112	108411	2867,285
709	390	14203663-1	3	2025	15829	MPA 0106	MPA	1	3	18/03/2025 16:34	18/03/2025 19:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	80134	73,6744
710	390	14202657-1	3	2025	12895	COG 0112	COG	1	3	18/03/2025 15:03	18/03/2025 19:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3451	57674	3728,262
711	390	14203020-1	3	2025	12945	MOO 0107	MOO	1	3	18/03/2025 16:06	18/03/2025 19:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3405	13456	8811,25
712	390	14203577-1	3	2025	15837	EMB 0114	EMB	1	3	18/03/2025 16:30	18/03/2025 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	158223	12,3822
713	390	14204561-1	3	2025	12915	HIP 0109	HIP	1	3	18/03/2025 17:43	18/03/2025 19:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2265	23503	2196,385
714	390	14201813-1	3	2025	12947	NAC 0110	NAC	1	3	18/03/2025 13:50	18/03/2025 19:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	112431	5,5328
715	390	14204143-1	3	2025	12950	OSA 0110	OSA	1	3	18/03/2025 17:04	18/03/2025 19:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	972	53642	782,7528
716	390	14201945-1	3	2025	12866	CPE 0107	CPE	1	3	18/03/2025 14:14	18/03/2025 19:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71	43463	363,875
717	390	14204597-1	3	2025	15826	MSA 0108	MSA	1	3	18/03/2025 16:39	18/03/2025 19:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1911	92156	5188,896
718	390	14203610-1	3	2025	12857	BSI 0112	BSI	1	3	18/03/2025 16:29	18/03/2025 19:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	314	88406	889,8411
719	390	14202494-1	3	2025	12830	AME 0105	AME	1	3	18/03/2025 15:39	18/03/2025 19:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	511	63167	1834,064
720	390	14202575-1	3	2025	16589	SAC 0105	SAC	1	3	18/03/2025 15:44	18/03/2025 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	500	48407	1714,861
721	390	14201703-1	3	2025	13000	VIT 0104	VIT	1	3	18/03/2025 13:18	18/03/2025 19:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	103227	29,0792
722	390	14203210-1	3	2025	16603	ROS 0102	ROS	1	3	18/03/2025 16:14	18/03/2025 18:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	167	39222	444,2664
723	390	14202425-1	3	2025	12900	CUP 0105	CUP	1	3	18/03/2025 15:35	18/03/2025 18:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	323	108411	1066,259
724	390	14203148-1	3	2025	16591	TUC 0104	TUC	1	3	18/03/2025 16:11	18/03/2025 18:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6447	51449	10464,99
725	390	14202473-1	3	2025	15822	TSE 0103	TSE	1	3	18/03/2025 15:37	18/03/2025 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	125989	257,2
726	390	14203730-1	3	2025	16581	JAN 0109	JAN	1	3	18/03/2025 16:36	18/03/2025 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	397	80738	884,3175
727	390	14202286-1	3	2025	15822	PAN 0103	PAN	1	3	18/03/2025 15:24	18/03/2025 18:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	139	125989	61,3144

728	390	14202438-1	3	2025	12895	COG 0105	COG	1	3	18/03/2025 15:35	18/03/2025 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1380	57674	4218,967
729	390	14203908-1	3	2025	12845	BAR 0106	BAR	1	3	18/03/2025 16:27	18/03/2025 18:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11877	120724	1481,44
730	390	14203112-1	3	2025	17111	BAN 0309	BAN	1	3	18/03/2025 16:09	18/03/2025 18:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	34500	1	22565	2,3542
731	390	14203294-1	3	2025	16579	GUM 0111	GUM	1	3	18/03/2025 16:17	18/03/2025 18:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	868	82632	709,8311
732	390	14202472-1	3	2025	16604	VMA 0104	VMA	1	3	18/03/2025 15:37	18/03/2025 18:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	984	42902	2775,153
733	390	14202981-1	3	2025	15826	MSA 0102	MSA	1	3	18/03/2025 16:03	18/03/2025 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1894	92156	4297,802
734	390	14202793-1	3	2025	12887	CLA 0109	CLA	1	3	18/03/2025 15:55	18/03/2025 18:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	409	56941	977,9644
735	390	14202729-1	3	2025	15830	MAD 0102	MAD	1	3	18/03/2025 15:52	18/03/2025 18:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3847	102981	2659,58
736	390	14202554-1	3	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	18/03/2025 15:43	18/03/2025 18:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	603	28476	1520,733
737	390	14202957-1	3	2025	15833	ITN 0107	ITN	1	3	18/03/2025 15:16	18/03/2025 17:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2129	100695	2544,155
738	390	14202532-1	3	2025	12959	PIP 0109	PIP	1	3	18/03/2025 15:41	18/03/2025 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	535	28595	1212,964
739	390	14202304-1	3	2025	16588	PPU 0115	PPU	1	3	18/03/2025 15:27	18/03/2025 17:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	901	54087	2205,698
740	390	14202440-1	3	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	18/03/2025 15:35	18/03/2025 17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	132	124215	290,1067
741	390	14203231-1	3	2025	12882	CTL 0110	CTL	1	3	18/03/2025 16:15	18/03/2025 17:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	64237	36,6133
742	390	14203703-1	3	2025	12845	BAR 0105	BAR	1	3	18/03/2025 16:35	18/03/2025 17:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	3568	120724	800,7211
743	390	14203465-1	3	2025	12826	ABV 0108	ABV	1	3	18/03/2025 15:54	18/03/2025 17:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2049	25640	366,6156
744	390	14202829-1	3	2025	12996	VPC 0113	VPC	1	3	18/03/2025 15:57	18/03/2025 17:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3317	62041	5475,814
745	390	14201663-1	3	2025	15828	MOC 0106	MOC	1	3	18/03/2025 13:08	18/03/2025 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	18905	111,1528
746	390	14201949-1	3	2025	12835	ANC 0107	ANC	1	3	18/03/2025 14:15	18/03/2025 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	50294	2,7422
747	390	14202094-1	3	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	18/03/2025 14:48	18/03/2025 17:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	128	21576	348,9778
748	390	14204295-1	3	2025	12947	NAC 0110	NAC	1	3	18/03/2025 17:17	18/03/2025 17:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2259	112431	424,9644
749	390	14202165-1	3	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/03/2025 15:02	18/03/2025 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	63709	227,3067
750	390	14201731-1	3	2025	12862	BUT 0102	BUT	1	3	18/03/2025 13:27	18/03/2025 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	15	30250	29,0042
751	390	14202244-1	3	2025	15839	CTA 0102	CTA	1	3	18/03/2025 15:17	18/03/2025 17:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54064	1,9539
752	390	14202044-1	3	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	18/03/2025 14:36	18/03/2025 17:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9322	41751	9603,428
753	390	14200794-1	3	2025	12902	DIA 0105	DIA	1	3	18/03/2025 09:45	18/03/2025 16:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	62495	7,2372

754	390	14201326-1	3	2025	12982	TMR 0109	TMR	1	3	18/03/2025 11:44	18/03/2025 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50766	5,2336
755	390	14201829-1	3	2025	12877	CRA 0107	CRA	1	3	18/03/2025 13:54	18/03/2025 16:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	84	88480	255,57
756	390	14201375-1	3	2025	15822	TSE 0104	TSE	1	3	18/03/2025 11:59	18/03/2025 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	296	125989	1433,791
757	390	14202921-1	3	2025	12964	REM 0110	REM	1	3	18/03/2025 16:01	18/03/2025 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	725	52359	550,1944
758	390	14201722-1	3	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	18/03/2025 13:25	18/03/2025 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	541	125989	1780,191
759	390	14202011-1	3	2025	16581	JAN 0106	JAN	1	3	18/03/2025 14:26	18/03/2025 16:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	5	80738	10,9292
760	390	14200735-1	3	2025	16603	REP 0105	REP	1	3	18/03/2025 09:32	18/03/2025 16:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39222	7,0819
761	390	14202158-1	3	2025	16588	PPU 0104	PPU	1	3	18/03/2025 15:01	18/03/2025 16:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1108	54087	1055,207
762	390	14200960-1	3	2025	16599	GVI 0108	GVI	1	3	18/03/2025 10:23	18/03/2025 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	105090	136,1067
763	390	14202140-1	3	2025	16594	VME 0106	VME	1	3	18/03/2025 14:58	18/03/2025 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1996	91423	3061,088
764	390	14201487-1	3	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	18/03/2025 11:45	18/03/2025 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	514	80134	2436,36
765	390	14201981-1	3	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	18/03/2025 14:21	18/03/2025 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21327	1,2461
766	390	14202086-1	3	2025	12835	ANC 0115	ANC	1	3	18/03/2025 14:47	18/03/2025 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50294	1,6228
767	390	14202411-1	3	2025	12872	CAL 0114	CAL	1	3	18/03/2025 15:33	18/03/2025 16:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	356	26640	294,7878
768	390	14201783-1	3	2025	12957	PER 0112	PER	1	3	18/03/2025 13:42	18/03/2025 16:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	395	103975	1051,907
769	390	14202481-1	3	2025	16590	TAM 0110	TAM	1	3	18/03/2025 15:38	18/03/2025 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	347	12805	250,6111
770	390	14201524-1	3	2025	15842	BAV 0105	BAV	1	3	18/03/2025 12:35	18/03/2025 16:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69173	3,6392
771	390	14202211-1	3	2025	12926	JCI 0107	JCI	1	3	18/03/2025 15:10	18/03/2025 16:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	41751	2,3006
772	390	14201927-1	3	2025	15829	MPA 0103	MPA	1	3	18/03/2025 14:09	18/03/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80134	1,9164
773	390	14201429-1	3	2025	16593	VAR 0109	VAR	1	3	18/03/2025 12:10	18/03/2025 15:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	107396	3,7967
774	390	14201034-1	3	2025	15818	VFO 0110	VFO	1	3	18/03/2025 10:40	18/03/2025 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	70335	5,26
775	390	14201792-1	3	2025	12947	NAC 0102	NAC	1	3	18/03/2025 13:45	18/03/2025 15:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	112431	6,0542
776	390	14201859-1	3	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	18/03/2025 13:58	18/03/2025 15:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	52	124215	93,0222
777	390	14202019-1	3	2025	15814	JAG 0102	JAG	1	3	18/03/2025 14:28	18/03/2025 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	22840	4,5567
778	390	14201713-1	3	2025	15819	VAL 0104	VAL	1	3	18/03/2025 13:21	18/03/2025 15:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	20414	133,7256
779	390	14200986-1	3	2025	12973	SND 0102	SND	1	3	18/03/2025 10:31	18/03/2025 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	52378	4,8833

780	390	14201045-1	3	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/03/2025 10:43	18/03/2025 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19491	4,6411
781	390	14201086-1	3	2025	16577	CLE 0111	CLE	1	3	18/03/2025 10:50	18/03/2025 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	16	28433	8,9956
782	390	14201601-1	3	2025	16583	MAU 0102	MAU	1	3	18/03/2025 12:54	18/03/2025 15:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90408	2,1317
783	390	14201534-1	3	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	18/03/2025 12:38	18/03/2025 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28410	1,1308
784	390	14201050-1	3	2025	12971	SMA 0108	SMA	1	3	18/03/2025 10:43	18/03/2025 14:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	101222	20,5986
785	390	14200531-1	3	2025	12971	SMA 0111	SMA	1	3	18/03/2025 08:31	18/03/2025 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	169	101222	1027,661
786	390	14201590-1	3	2025	12946	MOR 0102	MOR	1	3	18/03/2025 12:52	18/03/2025 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23516	1,6694
787	390	14201144-1	3	2025	15817	ERM 0108	ERM	1	3	18/03/2025 11:03	18/03/2025 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	92302	2,9947
788	390	14201231-1	3	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	18/03/2025 11:21	18/03/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100695	5,2761
789	390	14201145-1	3	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	18/03/2025 11:03	18/03/2025 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	105090	2,8678
790	390	14201281-1	3	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	18/03/2025 11:34	18/03/2025 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	68473	6,2725
791	390	14201031-1	3	2025	16589	SAC 0113	SAC	1	3	18/03/2025 10:40	18/03/2025 13:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48407	2,8178
792	390	14200555-1	3	2025	15836	GPR 0104	GPR	1	3	18/03/2025 08:38	18/03/2025 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	66496	4,8233
793	390	14201490-1	3	2025	15813	JKU 0110	JKU	1	3	18/03/2025 12:25	18/03/2025 13:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	27	26586	5,34
794	390	14201291-1	3	2025	16571	ALV 0105	ALV	1	3	18/03/2025 11:36	18/03/2025 13:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	76554	1,7531
795	390	14200838-1	3	2025	15817	ERM 0103	ERM	1	3	18/03/2025 09:52	18/03/2025 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	92302	152,1706
796	390	14200967-1	3	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	18/03/2025 10:26	18/03/2025 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	19491	2,7156
797	390	14201180-1	3	2025	16587	PAR 0103	PAR	1	3	18/03/2025 11:11	18/03/2025 13:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	27156	1,8558
798	390	14201100-1	3	2025	16583	MAU 0102	MAU	1	3	18/03/2025 10:53	18/03/2025 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90408	4,3222
799	390	14201024-1	3	2025	12912	GNA 0107	GNA	1	3	18/03/2025 10:38	18/03/2025 12:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98332	2,2981
800	390	14200970-1	3	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	18/03/2025 10:27	18/03/2025 12:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101346	2,3439
801	390	14201130-1	3	2025	12853	BAL 0115	BAL	1	3	18/03/2025 11:01	18/03/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	71530	1,7367
802	390	14200903-1	3	2025	15842	BAV 0105	BAV	1	3	18/03/2025 10:10	18/03/2025 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69173	2,4044
803	390	14201211-1	3	2025	16603	ROS 0104	ROS	1	3	18/03/2025 11:17	18/03/2025 12:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	39222	8,7558
804	390	14201047-1	3	2025	12930	LEO 0106	LEO	1	3	18/03/2025 10:43	18/03/2025 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	38034	59,9872
805	390	14200823-1	3	2025	15816	ESP 0106	ESP	1	3	18/03/2025 09:52	18/03/2025 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	37681	2,3358

806	390	14201083-1	3	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	18/03/2025 10:50	18/03/2025 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38034	0,0522
807	390	14200570-1	3	2025	16579	GUM 0115	GUM	1	3	18/03/2025 08:42	18/03/2025 12:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	82632	17,125
808	390	14200886-1	3	2025	12934	MAT 0114	MAT	1	3	18/03/2025 10:03	18/03/2025 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139328	1,8528
809	390	14201040-1	3	2025	12853	BAL 0102	BAL	1	3	18/03/2025 10:42	18/03/2025 11:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71530	1,0806
810	390	14200867-1	3	2025	12838	AUT 0104	AUT	1	3	18/03/2025 10:01	18/03/2025 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	71008	5,0283
811	390	14200798-1	3	2025	12838	AUT 0114	AUT	1	3	18/03/2025 09:45	18/03/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	71008	51,2322
812	390	14200538-1	3	2025	13000	VIT 0109	VIT	1	3	18/03/2025 08:33	18/03/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103227	2,7936
813	390	14200568-1	3	2025	15835	ITA 0103	ITA	1	3	18/03/2025 08:42	18/03/2025 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22319	2,6192
814	390	14200861-1	3	2025	12983	TIR 0105	TIR	1	3	18/03/2025 10:00	18/03/2025 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124215	1,3031
815	390	14200624-1	3	2025	12983	TIR 0109	TIR	1	3	18/03/2025 09:01	18/03/2025 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	124215	6,745
816	390	14200741-1	3	2025	12835	ANC 0115	ANC	1	3	18/03/2025 09:33	18/03/2025 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	50294	3,2306
817	390	14200468-1	3	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	18/03/2025 08:11	18/03/2025 11:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112431	1,2461
818	390	14200622-1	3	2025	16583	MAU 0106	MAU	1	3	18/03/2025 08:59	18/03/2025 10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90408	2,2594
819	390	14200550-1	3	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	18/03/2025 08:37	18/03/2025 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98332	2,0869
820	390	14200524-1	3	2025	12853	BAL 0110	BAL	1	3	18/03/2025 08:29	18/03/2025 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71530	0,2408
821	390	14200661-1	3	2025	12845	BAR 0109	BAR	1	3	18/03/2025 09:10	18/03/2025 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120724	1,3981
822	390	14200403-1	3	2025	15823	SAM 0110	SAM	1	3	18/03/2025 07:46	18/03/2025 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	33	53892	76,4958
823	390	14200351-1	3	2025	12862	BUT 0106	BUT	1	3	18/03/2025 07:20	18/03/2025 10:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	30250	2,7128
824	390	14200398-1	3	2025	15826	MSA 0112	MSA	1	3	18/03/2025 07:44	18/03/2025 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	92156	3,53

ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 18 a 19 de Março de 2025

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

ENEL-SP

Abril, 2025

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

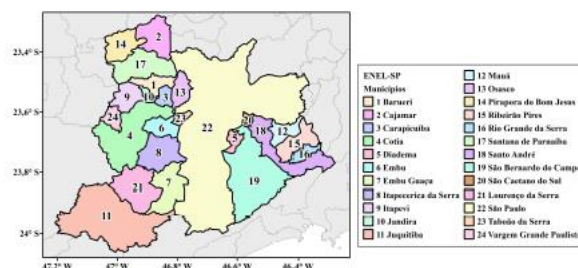
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	5
1.3.3	Chuva	7
1.3.4	Rajadas de Vento	14
2	Classificação COBRADE	17
2.1	Resumo do Evento	17
3	Dados Discretizados por Município	19
3.1	Metodologia e Dados	19
3.2	Dados dos Eventos Climáticos	20
3.3	18/03/2025	20
3.4	19/03/2025	21
4	Referências	24
5	Anexos	25

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 associado a um ciclone extratropical no oceano provocou a formação de tempestades sobre o estado no período de 18 a 19 de Março de 2025. Esta frente foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, grande densidade de raios e fortes rajadas de vento, que causaram impactos na Região Metropolitana de São Paulo.

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

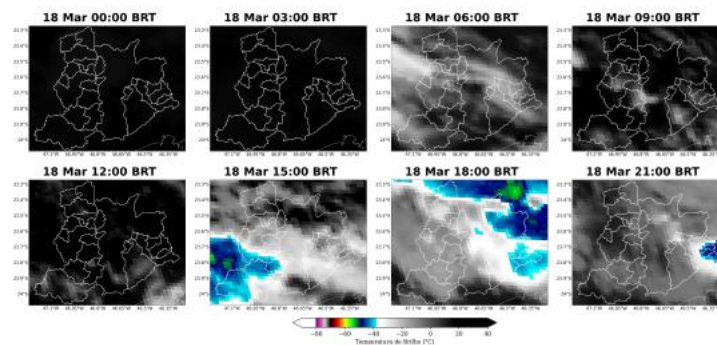
A fim de identificar núcleos de chuva atuantes na atmosfera e visualizar o desenvolvimento e posição de sistemas meteorológicos são utilizadas imagens de satélite. A partir dessas análises, é possível inferir a abrangência do evento. Além disso, essas análises colaboram para determinar o horário de início 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, 18 a 19 de Março 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 18 de Março (Figura 2), nota-se a presença de nuvens rasas durante a madrugada, com baixo potencial para provocar chuvas. A partir da manhã, nuvens médias 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 19 de Março (Figura 3), nota-se o predomínio de nuvens médias, associadas a chuva persistente durante a maior parte do período.

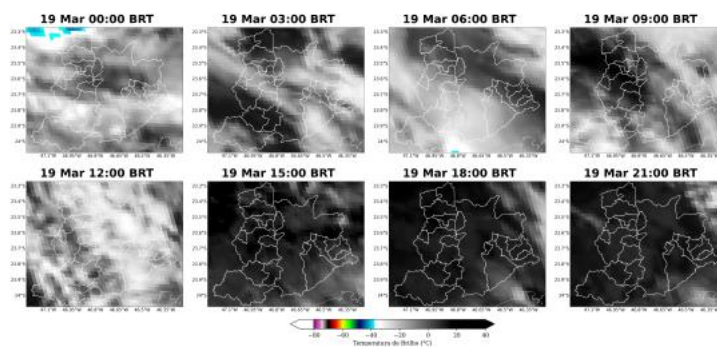
Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 18 de Março.



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 3 de 25

Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 19 de Março.



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

Labo Climateempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-4232
www.climateempo.com.br www.climateempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 4 de 25

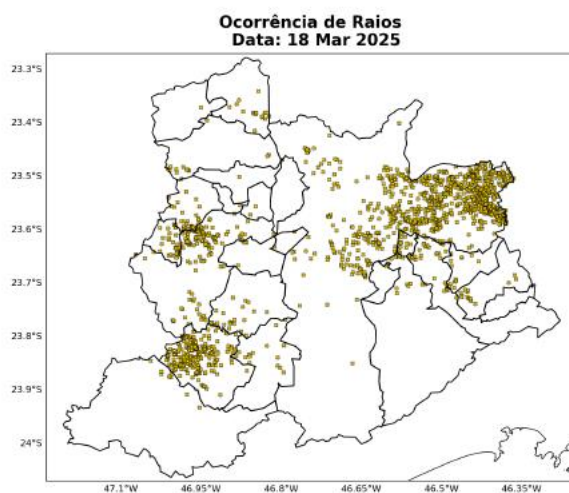
1.3.2 Descargas Atmosféricas

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

No dia 19 de Março não houve registro de raios na área de concessão da ENEL-SP.

Figura 4: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 18 de Março sobre a área de concessão da ENEL-SP.



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 1008 – 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 5 de 25

A Tabela 1 indica o total de raios para cada município durante todo o evento. Destaca-se o município São Paulo com 967 incidências de raios. O total registrado em toda área de concessão da ENEL-SP foi de 1.579 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	967
Lourenço da Serra	234
Cotia	133
Itapevi	39
Santo André	30
V. G. Paulista	28
Itapecerica da Serra	25
Cajamar	17
Ribeirão Pires	16
S. Caetano do Sul	15
Embu Guaçu	15
Mauá	14
S. Bernardo do Campo	13
Santana de Parnaíba	13
Juquitiba	8
Embu	3
Carapicuíba	2
Taboão da Serra	2
Diadema	2
Barueri	1
Jandira	1
Pirapora do B. Jesus	1
Rio Grande da Serra	0
Osasco	0
Total	1579

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].

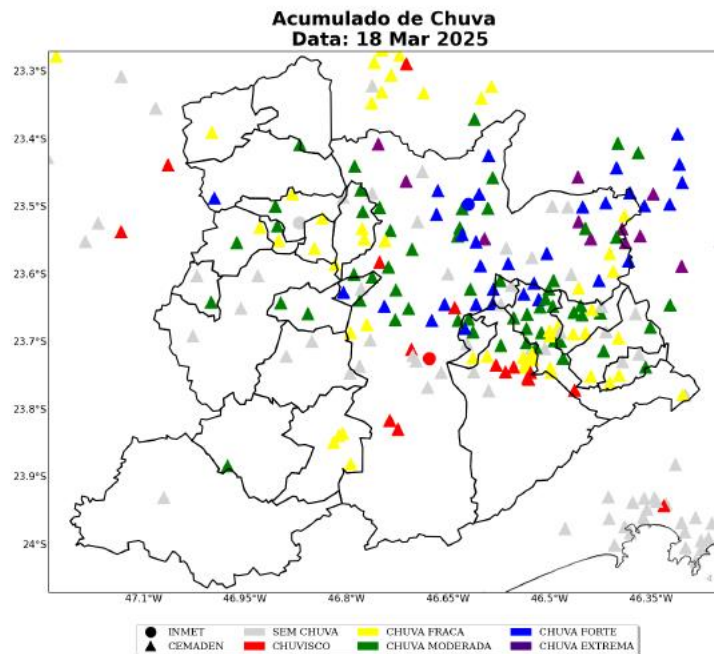
As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuva na região. Ressalta-se que a falta de 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 18 de Março (Figura 5), choveu com intensidade extrema no município de São Paulo. Nos municípios de Diadema, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo e Taboão da Serra choveu com forte intensidade. Nos municípios de Barueri, Cotia, Embu das Artes, Itapevi, Jandira, Mauá, Osasco, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, São Caetano do Sul e São Lourenço da Serra choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 19 de Março (Figura 6), choveu com intensidade extrema no município de Santo André. Nos municípios de Rio Grande da Serra e São Paulo choveu com forte intensidade. Nos municípios de Mauá e Ribeirão Pires choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 18 a 19 de Março de 2025 (Figura 7) ficaram concentrados no município de Santo André, com volumes superiores a 90 mm.

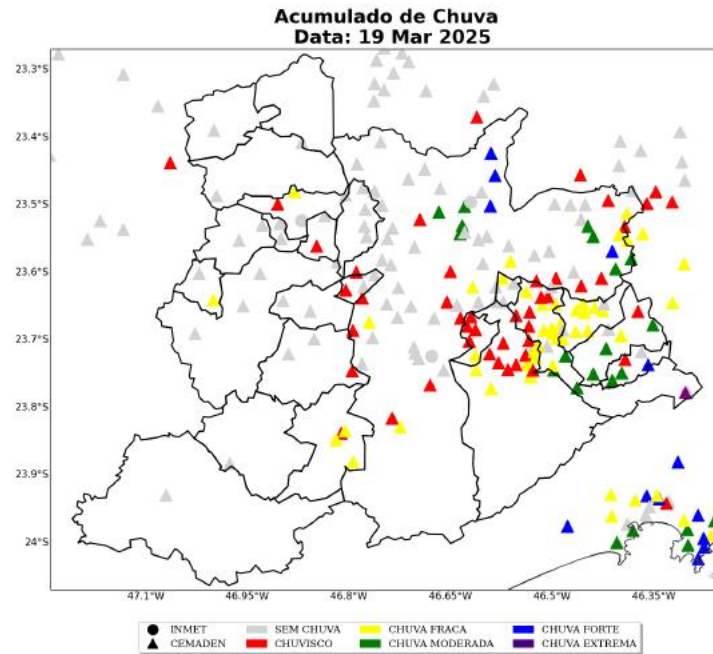
Figura 5: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 18 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climateempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9943-1232
www.climateempo.com.br www.climateempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 8 de 25

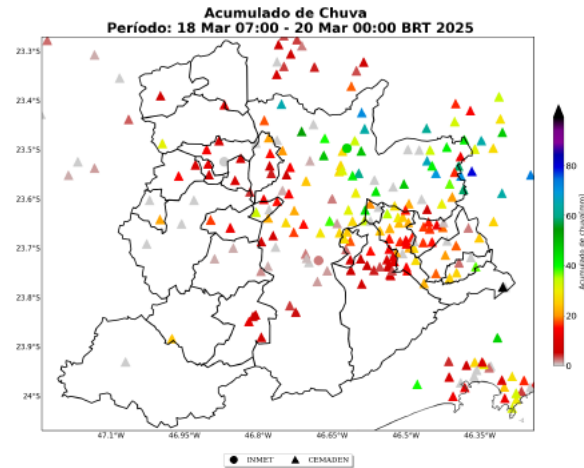
Figura 6: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 19 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.dinatempo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 9 de 25

Figura 7: Acumulado de precipitação sobre o estado de São Paulo para o período do evento (dias 18 a 19 de Março de 2025), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 18 a 19 de Março de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP. Destaca-se a ocorrência de acumulados de chuva de 99 mm no município de Santo André.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 18 a 19 de Março de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Paranapiacaba	Santo andré	99	CEMADEN
Jardim Valparaíso	São paulo	71	CEMADEN
José Bonifácio	São paulo	70	CEMADEN
Itaquera2	São paulo	66	CEMADEN
Perus	São paulo	65	CEMADEN
Jardim Guapira	São paulo	64	CEMADEN
Mooca	São paulo	60	CEMADEN
Cidade Tiradentes 2	São paulo	58	CEMADEN

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

Labs ClimaTempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-4232
www.dimaTempo.com.br www.climaTempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 10 de 25

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Jardim Nossa S. Aparecida	São paulo	54	CEMADEN
Limão	São paulo	49	CEMADEN
Vila Maria	São paulo	49	CEMADEN
Vila Aricanduva	São paulo	48	CEMADEN
MIRANTE	Sao paulo	46	INMET
São João Clímaco	São paulo	44	CEMADEN
Vila Prudente	São paulo	43	CEMADEN
AC Almeida Lima	São paulo	42	CEMADEN
Subprefeitura de Itaquera	São paulo	42	CEMADEN
Itaim Paulista	São paulo	42	CEMADEN
Jardim Romano	São paulo	41	CEMADEN
Freguesia do Ó	São paulo	39	CEMADEN
Vila Niwa	Rio grande da serra	38	CEMADEN
Vila Babilônia	São paulo	38	CEMADEN
COHAB Inácio Monteiro	São paulo	37	CEMADEN
Santa Terezinha	Santo andré	35	CEMADEN
São Miguel Paulista	São paulo	33	CEMADEN
Jardim São Judas	Taboão da serra	33	CEMADEN
Avenida Tucuruvi	São paulo	33	CEMADEN
Rudge Ramos	São bernardo do campo	33	CEMADEN
Centro	São paulo	32	CEMADEN
Jardim Previdência	São paulo	31	CEMADEN
Cururuquara	Santana de parnaíba	31	CEMADEN
Iguatemi	São paulo	31	CEMADEN
Ipiranga	São paulo	30	CEMADEN
Vila Constância	São paulo	29	CEMADEN
Parque das Nações	Santo andré	29	CEMADEN
Vila das Belezas	São paulo	27	CEMADEN
Borda do Campo	Santo andré	27	CEMADEN
Luz	São paulo	27	CEMADEN
Avenida Oratório	São paulo	27	CEMADEN
Centro	Diadema	27	CEMADEN
AC Santana	São paulo	27	CEMADEN
AC Central de SP	São paulo	27	CEMADEN
Centro	Rio grande da serra	26	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	26	CEMADEN
Parque América	Rio grande da serra	26	CEMADEN

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 11 de 25

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Jardim Imperador	São paulo	26	CEMADEN
Vila Carlina	Mauá	26	CEMADEN
Taboão	Diadema	25	CEMADEN
Parque Novo Oratório	Santo andré	25	CEMADEN
Ouro fino	Ribeirão pires	25	CEMADEN
Vila Príncipe de Gales	Santo andré	24	CEMADEN
Paiol do Meio	São lourenço da serra	24	CEMADEN
Pinheiros	São paulo	24	CEMADEN
Vila Curuçá	Santo andré	23	CEMADEN
Jardim Sapopemba	São paulo	22	CEMADEN
Jardim Industrial	São bernardo do campo	22	CEMADEN
Pirajussara	São paulo	22	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andré	22	CEMADEN
Parque Andreense	Santo andré	22	CEMADEN
Jardim Rina	Santo andré	22	CEMADEN
Vila Suíça	Santo andré	21	CEMADEN
Monte Catine	Cotia	21	CEMADEN
Santa Fé	Osasco	21	CEMADEN
Parque Morumbi	São paulo	21	CEMADEN
Centro	São caetano do sul	20	CEMADEN
Vila Mortari	Ribeirão pires	20	CEMADEN
Cidade Tiradentes	São paulo	20	CEMADEN
Senai Pirituba	São paulo	20	CEMADEN
Represa	Ribeirão pires	18	CEMADEN
Jardim Anhanguera	São paulo	18	CEMADEN
Colônia	Ribeirão pires	18	CEMADEN
Centro2	Diadema	18	CEMADEN
Feital	Mauá	18	CEMADEN
Vila Magini	Mauá	17	CEMADEN
Jardim São Luís	São paulo	17	CEMADEN
Jardim Oratório	Mauá	17	CEMADEN
Itatuba	Embu das artes	17	CEMADEN
Paraíso	Santo andré	16	CEMADEN
Jardim Anchieta	Mauá	16	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andré	16	CEMADEN
Jardim Paranavaí	Mauá	16	CEMADEN
Jardim São Roberto	São paulo	16	CEMADEN

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 12 de 25

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Lajeado	São paulo	16	CEMADEN
Vila Vitória	Santo andré	16	CEMADEN
Rochdale	Osasco	15	CEMADEN
Jardim Calux	São bernardo do campo	15	CEMADEN
Riviera	Santo andré	15	CEMADEN
Parque Assunção	Taboão da serra	15	CEMADEN
Santo Amaro Paulista	São paulo	15	CEMADEN
Parque das Américas	Mauá	15	CEMADEN
Baeta Neves	São bernardo do campo	14	CEMADEN
Humaitá	Santo andré	14	CEMADEN
Vila Santa Rita	Itapevi	14	CEMADEN
Butantã	São paulo	14	CEMADEN
Parque Miami	Santo andré	14	CEMADEN
Vila Leopoldina	São paulo	14	CEMADEN
Jardim Ipanema	Santo andré	14	CEMADEN
Centro	Embu das artes	13	CEMADEN
Chacara Dona Olivia	São paulo	13	CEMADEN
Altos	Barueri	13	CEMADEN
Jardim Flórida	Embu-guaçu	12	CEMADEN
Centro	Jandira	12	CEMADEN
Vila São Pedro	São bernardo do campo	12	CEMADEN
Jardim Zaira VIII	Mauá	12	CEMADEN
Jardim João XXIII	São paulo	12	CEMADEN
Vila Esperança	São bernardo do campo	11	CEMADEN
Jardim Nina (Fazendinha)	Santana de parnaíba	11	CEMADEN

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 18 a 19 de Março 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; assobio em fios de postes.
7	Vento forte	50 - 61	Movem-se as árvores grandes; dificuldade em andar contra o vento.
8	Ventania	62 - 74	Quebram-se galhos de árvores; dificuldade em andar contra o vento; barcos permanecem nos portos.
9	Ventania forte	75 - 88	Danos em árvores e pequenas construções; impossível andar contra o vento.
10	Tempestade	89 - 102	Árvores arrancadas; danos estruturais em construções.
11	Tempestade violenta	103 - 117	Estragos generalizados em construções.
12	Furacão	>118	Estragos graves e generalizados em construções.

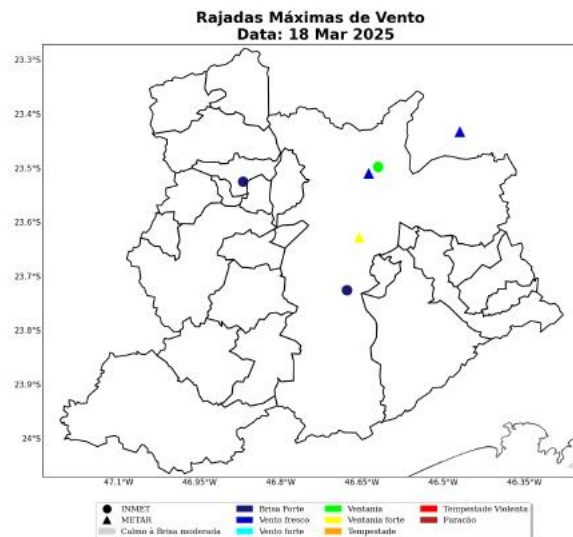
No dia 18 de Março (Figura 8) no município de São Paulo foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. No município de Barueri foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada. No Aeroporto de Congonhas (SBSP) houve registro de rajadas de 78 km/h, classificadas como ventania forte.

No dia 19 de Março (Figura 9) 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.

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 14 de 25

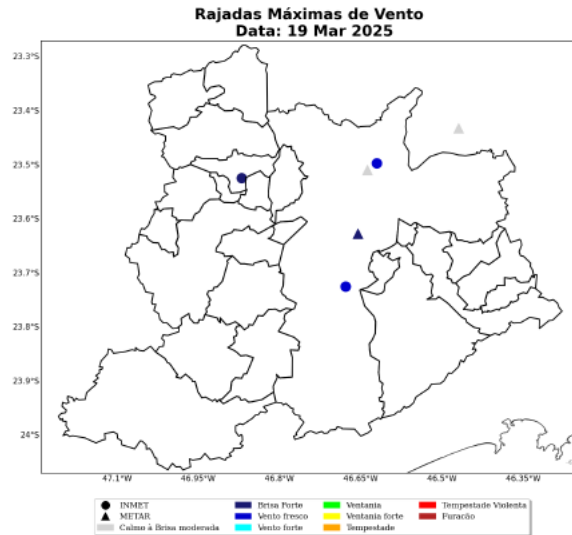
Figura 8: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 18 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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

Lab Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1306 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9943-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 15 de 25

Figura 9: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 19 de Março, 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 54 km/h no município de São Paulo. No Aeroporto de Congonhas (SBSP) houve registro de rajadas de 78 km/h.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 18 a 19 de Março de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP.

Estação	Município	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Mirante	Sao Paulo	54	18/03/2025 15
Interlagos	Sao Paulo	40	19/03/2025 14
Barueri	Barueri	28	19/03/2025 14

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

Labs 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 16 de 25

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), vendavais (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 associado a um ciclone extratropical no oceano provocou a formação de tempestades sobre o estado no período de 18 a 19 de Março de 2025. Esta frente foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, grande densidade de raios e fortes rajadas de vento, que causaram impactos na Região Metropolitana de São Paulo.

O maior acumulado de chuva do período atingiu 99 mm no município de Santo André. Este acumulado de chuva representa cerca de 35% da média climatológica de chuva do mês de Março.

As máximas rajadas de vento registradas nas estações do INMET alcançaram o valor de 54 km/h no município de São Paulo, classificado como vento forte. No Aeroporto de Congonhas (SBSP) houve registro de rajadas de vento de 78 km/h, classificadas como ventania forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para provocar danos em árvores e em pequenas construções, 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 1.579. Destaca-se o município São Paulo com maior quantidade de raios, totalizando 967 ocorrências.

O evento foi iniciado às 07:00 BRT do dia 18 de Março, quando a nebulosidade aumentou e começou a chover. O evento foi finalizado às 00:00 BRT do dia 20 de Março, 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 18 a 19 de Março de 2025.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0411
Número/Código do Relatório	0411
Descrição	Chuvvas intensas, vendavais 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	18/03/2025 - 07:00
Hora do término	20/03/2025 - 00:00
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 18 a 19 de Março 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 Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Lab Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9943-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 19 de 25

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 18/03/2025

A Tabela 6 apresenta um resumo das estatísticas dos dados meteorológicos referente ao Relatório ISE 08 - 03/2025 - SP para os municípios analisados no dia 18/03/2025, 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 08 - 03/2025 - SP, para a data 18/03/2025.

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
SÃO PAULO	18/03/2025 07:00	54		Vento Forte	68.7	Chuva Extrema	956
SANTO ANDRE	18/03/2025 08:00	54		Vento Forte	32.2	Chuva Forte	32
MAUA	18/03/2025 08:00	28		Brisa Moderada	17.0	Chuva Moderada	12
OSASCO	18/03/2025 09:00	54		Vento Forte	24.0	Chuva Moderada	0
JUQUITIBA	18/03/2025 10:00	54		Vento Forte	24.2	Chuva Moderada	8
CARAPICUIBA	18/03/2025 10:00	54		Vento Forte	11.2	Chuva Moderada	2
EMBU	18/03/2025 10:00	54		Vento Forte	27.8	Chuva Forte	3
CAJAMAR	18/03/2025 11:00	54		Vento Forte	14.6	Chuva Moderada	16
SAO BERNARDO DO CAMPO	18/03/2025 11:00	54		Vento Forte	33.2	Chuva Forte	14

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9943-1232
www.climatempo.com.br
www.climatempoconsultoria.com.br
www.stormgeo.com

20 de 25

Table 6 continued from previous page

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Escala Beau- fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
RIBEIRAO PIRES	18/03/2025 11:00	54	Vento Forte	13.9	Chuva Moderada	16
BARUERI	18/03/2025 11:00	54	Vento Forte	11.6	Chuva Moderada	1
COTIA	18/03/2025 11:00	54	Vento Forte	16.7	Chuva Moderada	131
ITAPEVI	18/03/2025 11:00	54	Vento Forte	14.0	Chuva Moderada	42
TABOAO DA SERRA	18/03/2025 13:00	54	Vento Forte	31.6	Chuva Forte	2
SAO LOURENCO DA SERRA	18/03/2025 14:00	54	Vento Forte	24.2	Chuva Moderada	233
EMBU-GUACU	18/03/2025 14:00	54	Vento Forte	24.2	Chuva Moderada	15
SAO CAETANO DO SUL	18/03/2025 14:00	54	Vento Forte	19.9	Chuva Moderada	7
DIADEMA	18/03/2025 15:00	54	Vento Forte	20.4	Chuva Moderada	1
SANTANA DE PARNAIBA	18/03/2025 15:00	54	Vento Forte	30.6	Chuva Forte	13
VARGEM GRANDE PAULISTA	18/03/2025 16:00	54	Vento Forte	14.0	Chuva Moderada	27

3.4 19/03/2025

A Tabela 7 apresenta um resumo das estatísticas dos dados meteorológicos referente ao Relatório ISE 08 - 03/2025 - SP para os municípios analisados no dia 19/03/2025, 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.

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

Lab Climateempo - Av. Dr. Altino Bondean - 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 25

Tabela 7: Resumo estatístico dos dados climáticos a nível municipal referente ao Relatório ISE 08 - 03/2025 - SP, para a data 19/03/2025.

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
SÃO PAULO	19/03/2025 00:00	54		Vento Forte	70.8	Chuva Extrema	956
COTIA	19/03/2025 01:00	54		Vento Forte	14.2	Chuva Moderada	131
SANTANA DE PARNAIBA	19/03/2025 01:00	54		Vento Forte	30.6	Chuva Forte	13
ITAPECERICA	19/03/2025 02:00	54		Vento Forte	12.2	Chuva Moderada	26
SANTO ANDRE	19/03/2025 03:00	54		Vento Forte	93.2	Chuva Extrema	5
BARUERI	19/03/2025 03:00	54		Vento Forte	11.6	Chuva Moderada	1
RIBEIRAO PIRES	19/03/2025 05:00	40		Vento Fresco	56.3	Chuva Extrema	0
SAO LOURENCO DA SERRA	19/03/2025 05:00	40		Vento Fresco	20.7	Chuva Moderada	0
DIADEMA	19/03/2025 06:00	21		Brisa Moderada	13.0	Chuva Moderada	0
SAO CAETANO DO SUL	19/03/2025 06:00	37		Brisa Forte	24.4	Chuva Moderada	8
PIRAPORA DO BOM JESUS	19/03/2025 06:00	19		Brisa Fraca	16.4	Chuva Moderada	0
EMBU	19/03/2025 07:00	40		Vento Fresco	11.2	Chuva Moderada	0
EMBU-GUACU	19/03/2025 07:00	40		Vento Fresco	15.8	Chuva Moderada	0
OSASCO	19/03/2025 07:00	37		Brisa Forte	22.4	Chuva Moderada	0
CAJAMAR	19/03/2025 07:00	17		Brisa Fraca	16.2	Chuva Moderada	0
ITAPEVI	19/03/2025 07:00	40		Vento Fresco	16.2	Chuva Moderada	0
TABOAO DA SERRA	19/03/2025 08:00	40		Vento Fresco	12.1	Chuva Moderada	0

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

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

22 de 25

Table 7 continued from previous page

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
RIO GRANDE DA SERRA	19/03/2025 08:00	40	Vento Fresco	26.9	Chuva Forte	0
JUQUITIBA	19/03/2025 09:00	40	Vento Fresco	11.6	Chuva Moderada	0
VARGEM GRANDE PAULISTA	19/03/2025 09:00	17	Brisa Fraca	22.4	Chuva Moderada	0
CARAPICUIBA	19/03/2025 10:00	37	Brisa Forte	None	-	0
SAO BERNARDO DO CAMPO	19/03/2025 12:00	40	Vento Fresco	17.9	Chuva Moderada	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., DUQUIA, C., BREDA, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.

5 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