



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 01 - 01/2025 – SP

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geométrico da ENEL SP	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL SP	5
3.3	Subestações afetadas	7
3.4	Municípios afetados.....	9
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	9
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	10
4.3	Quantidade de reclamações.....	13
4.4	Síntese das informações técnicas do evento	14
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	14
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	14
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	15
5.2	Tempos médios de atendimento	16
6	Evidências do evento	17
6.1	Matérias jornalísticas	17
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	20
ANEXO II	- Laudo meteorológico	59

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 07 e 08 de Janeiro de 2025. Trata-se de evento classificado como chuvas intensas, tempestade de raios e vendaval devido a presença de um ciclone na costa da Região Sudeste e a formação de uma Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) sobre o estado de São Paulo, que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

Destaca-se que, para o entendimento completo das regras de apuração dos indicadores de continuidade e expurgos, faz-se necessário também a observação das regras contidas nos Módulos 1 e 8 do PRODIST. Os módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL (www.aneel.gov.br).

2 Definições

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

Evento

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

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

Interrupção em Situação de Emergência:

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

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

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

onde:

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

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

CÁLCULO CHI PARA ENEL SP

- Quantidade de clientes faturados em outubro de 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 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 01 - 01/2025 – SP refere-se ao CÓDIGO COBRADE 1.3.1.2.0 – Zona de Convergência, Código COBRADE 1.3.2.1.4 – Chuvas Intensas, Código COBRADE 1.3.2.1.5 – Vendaval e COBRADE 1.3.2.1.2 – Tempestade de Raios, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 07/01/2025 – 11:00 a 09/01/2025 – 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 3.031.757 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.

O evento relatado foi ocasionado pela atuação de um ciclone na costa da Região Sudeste associado a formação de uma Zona de Convergência do Atlântico Sul sobre o estado de São Paulo foram responsáveis por provocar fortes tempestades. Neste período, houve registro de chuvas intensas, tempestade de raios e vendavais, 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:	01/0394
COBRADE:	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência 1.3.2.1.4 – Chuvas Intensas 1.3.2.1.5 – Vendaval 1.3.2.1.2 – Tempestade de Raios
Quantidade de interrupções associadas:	1044
Código único do Relatório:	ISE 1 – 01/2025 - 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 07 e 08 de janeiro de 2025.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0394
Número/Código do Relatório	0394
Descrição	Chuvas intensas, tempestade de raios e vendaval devido a presença de um ciclone na costa da Região Sudeste e a formação de uma Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) sobre o estado de São Paulo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Zona de Convergência 1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de Raios
Hora de início	07/01/2025 - 11:00
Hora do término	09/01/2025 - 00:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

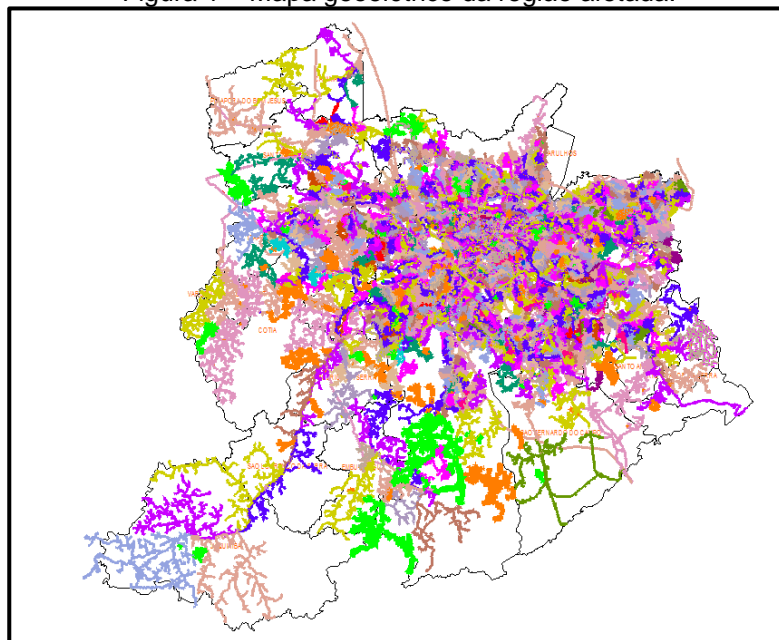
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea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

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

3.1 Mapa geoeletrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 1 – 01/2025 - 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.

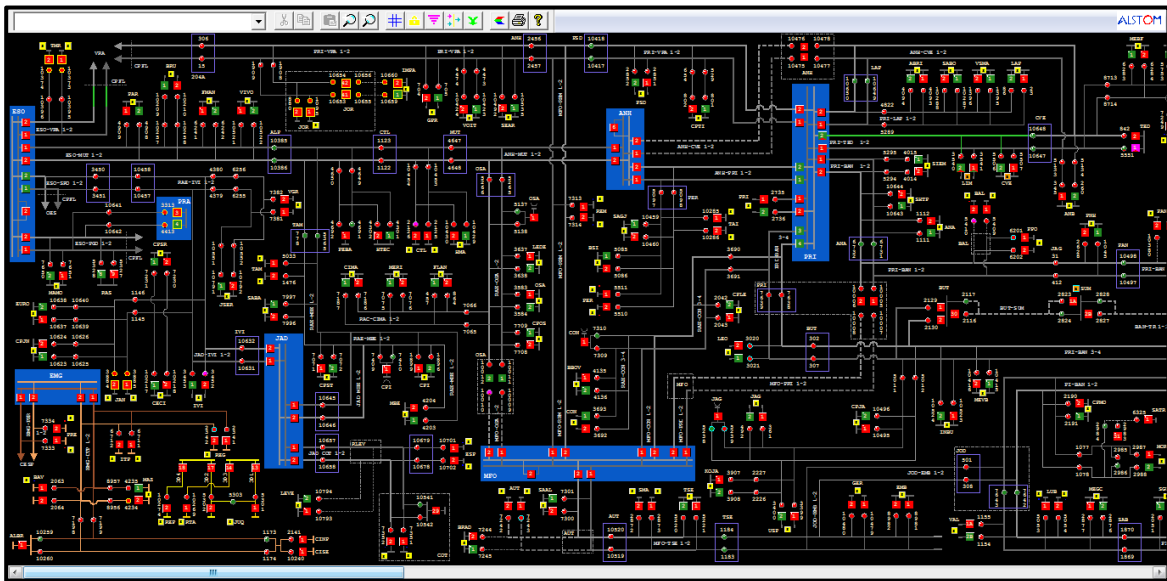


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

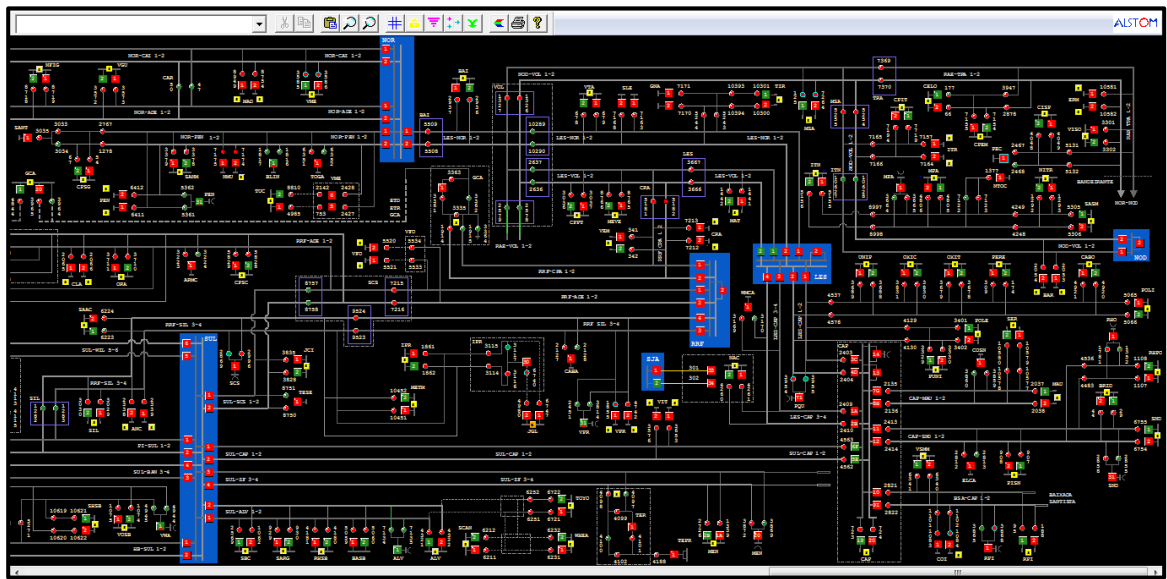
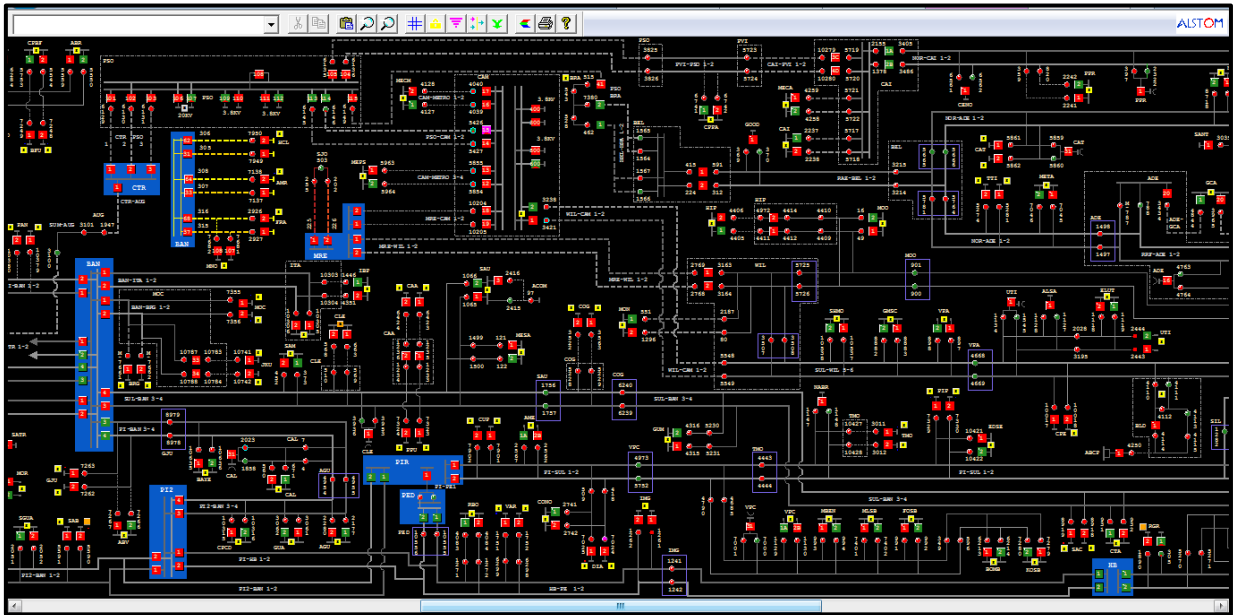


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



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 132 subestações, conforme tabela abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

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

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	3509
RA	71
BF	203
EP	174
CT	37
DJ	54
RM	23
CR	4
SA	15
CF	5
PM	5
CA	5
FF	3
IP	1
FS	1
Total Geral	4110

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

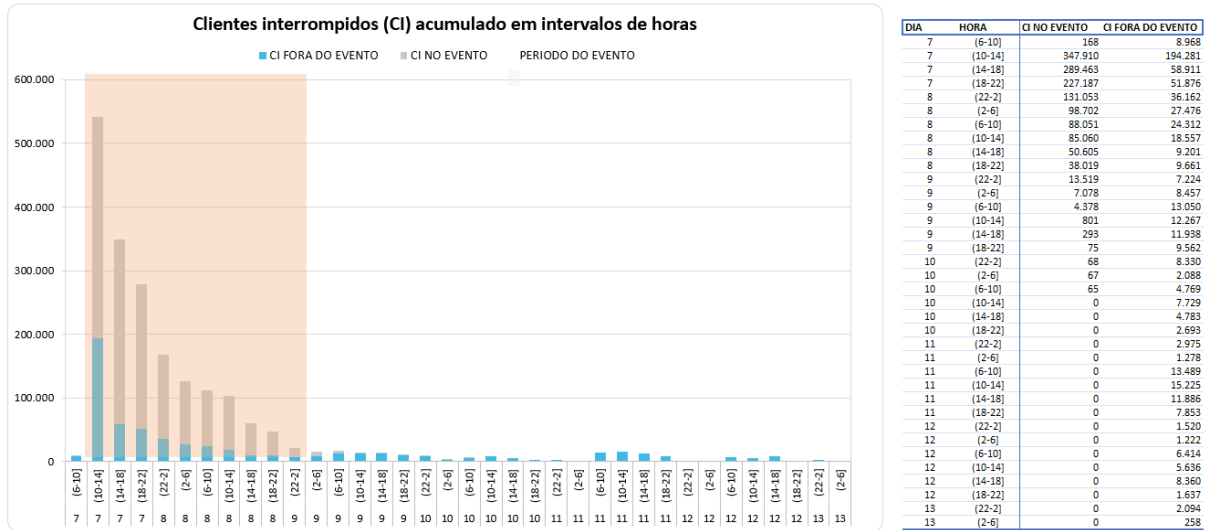
Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intenção de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem a possibilidade da recomposição total ou parcial, a ENEL SP possui em seu sistema 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 07 e 08 de janeiro 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 9.136 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 542.191 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 13.068 (do pico de 542.191) 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.

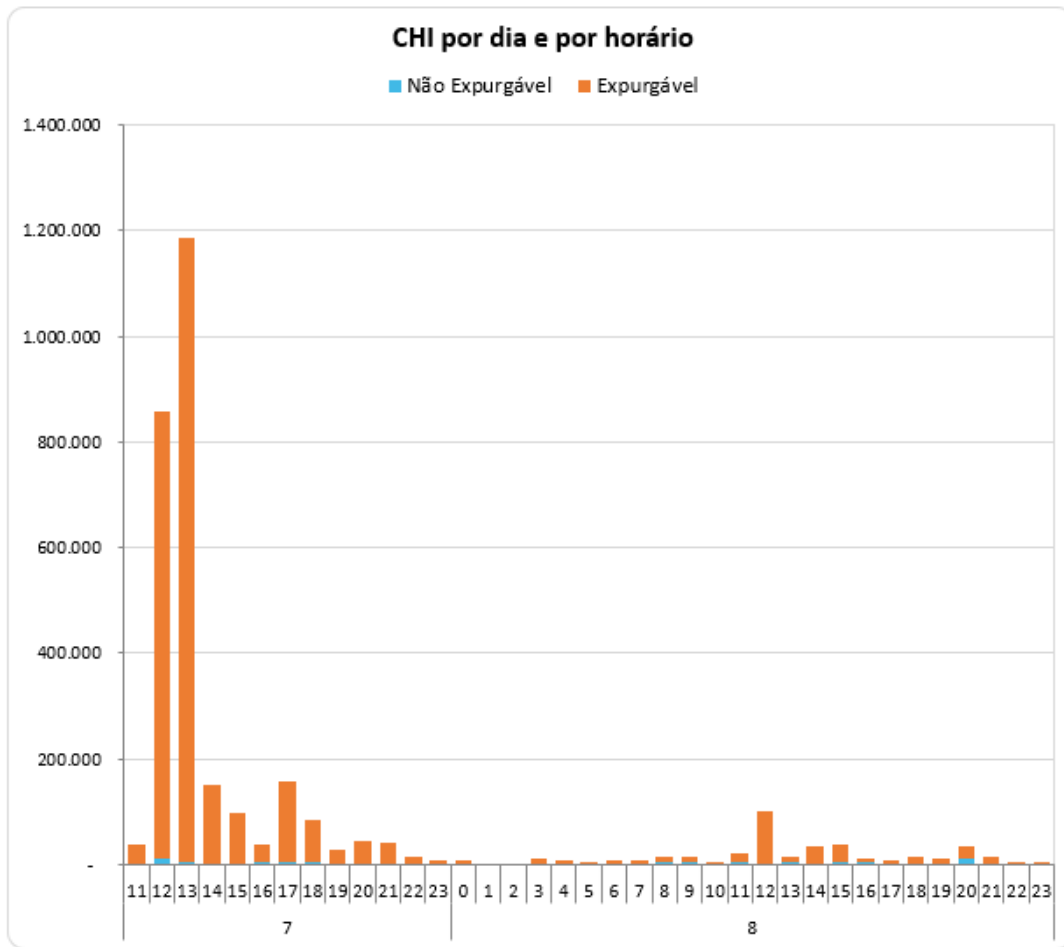
Figura 6 – CI por dia e por Horário



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 07 e 08 de janeiro de 2025. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 3.031.757 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário

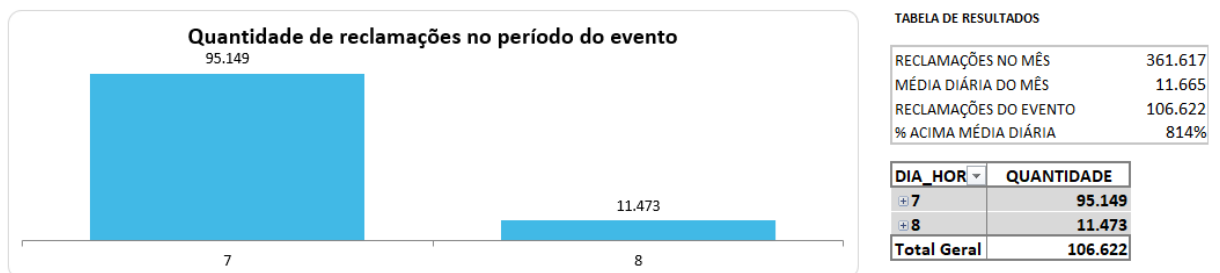


Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 13:00h do dia 07/01.

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 106.622 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 814% 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:	Evento:	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss)	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss)
ISE 01 - 01/2025 – SP	01/0394		07/01/2025 11:00:00	09/01/2025 00:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20250107_COBRADE_TODOS			07/01/2025 11:00	09/01/2025 00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapecerica 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)			463,70	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)			39,98	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			133,68	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			132	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			1044	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			07/01/2025 11:03:55	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			10/01/2025 12:27:30	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			3.031.757	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			600.609	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			5,05	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			45,60	

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

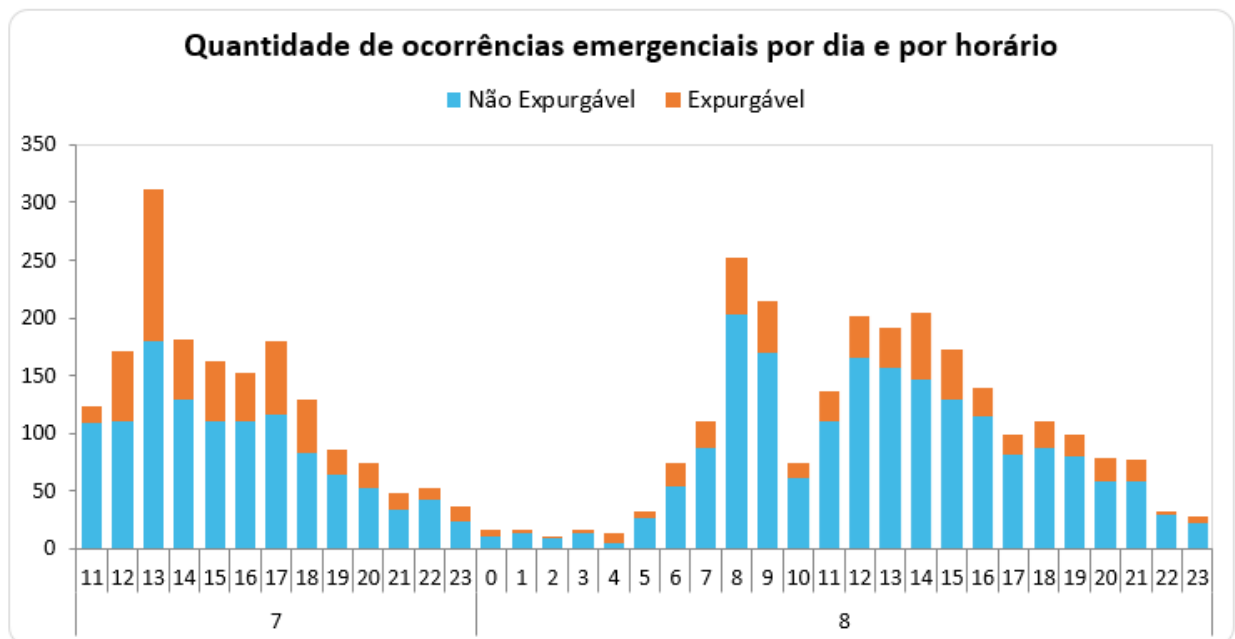
Assim, a fim de agilizar o reestabelecimento do serviço, além das equipes de atendimento de emergência, foram mobilizadas as equipes de combate a perdas, corte/religa, construção de rede, moto atendentes, técnicos do sistema elétrico e grande equipe de backoffice. Neste cenário, durante o período do evento, foram totalizados 5098 atendimentos realizados por 1268 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, 1268 equipes trabalharam no atendimento de 4110 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 5098 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 07 e 08 de janeiro de 2025.

Figura 9 – Ocorrências emergenciais 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 07 e 08 de janeiro de 2025.

Chuva forte com ventania e queda de granizo deixa parte da cidade de SP em atenção para alagamentos; mais de 40 mil ainda estão sem luz

CGE decretou estado de atenção para alagamento nas zonas Sul, Leste e Sudeste da capital. São Caetano foi o município com mais clientes afetados pela falta de energia.

Por **g1 São Paulo**, TV Globo

07/01/2025 13h27 · Atualizado há 2 meses



Chuva forte com ventania e queda de granizo atinge o Sacomã, na Zona Sul de SP

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2025/01/07/chuva-forte-com-ventania-e-queda-de-granizo-deixa-parte-da-cidade-de-sp-em-atencao-para-alagamentos-479-mil-imoveis-estao-sem-luz.ghtml>

Capital paulista e cidades da Região Metropolitana contabilizam estragos deixados pela chuva forte e vendaval

Dos 650 mil clientes que ficaram sem luz na terça, mais de 40 mil imóveis ainda estavam sem energia no início da tarde de quarta, segundo a concessionária Enel.

Por **g1 São Paulo**, TV Globo

08/01/2025 07h12 - Atualizado



Chuva forte deixou estragos na Grande SP

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2025/01/08/capital-paulista-e-cidades-da-regiao-metropolitana-contabilizam-estragos-deixados-pela-chuva-forte-e-vendaval.ghtml>

Cotidiano

São Paulo contabiliza danos das chuvas e segue sob alerta para tempestades

Do UOL*, em São Paulo

08/01/2025 10h17 © Atualizada em 08/01/2025 10h19



Árvores caíram por causa de tempestade na Grande São Paulo

Imagem: Defesa Civil de SP/Divulgação

<https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2025/01/08/estragos-chuva-sao-paulo.htm>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 01 - 01/2025 – SP	Evento: 01/0394	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 07/01/2025 11:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 09/01/2025 00:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20250107_COBRADE_TODOS			07/01/2025 11:00	09/01/2025 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, Itapeví, Jandira, Jujuitiba, 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)			463,70	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)			39,98	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			133,68	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			132	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			1044	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			07/01/2025 11:03:55	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			10/01/2025 12:27:30	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			3.031.757	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			600.609	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			5,05	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			45,60	

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
1044	3.031.757	600.609

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	13886751-1	1	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	07/01/2025 11:03	07/01/2025 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27017	2,10
2	390	13886766-1	1	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	07/01/2025 11:07	07/01/2025 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	100631	5,12
3	390	13886815-1	1	2025	16582	JGL 0103	JGL	1	3	07/01/2025 11:19	08/01/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	69	29389	1704,09
4	390	13886833-1	1	2025	12934	MAT 0113	MAT	1	3	07/01/2025 11:21	08/01/2025 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	139292	46,39
5	390	13886840-1	1	2025	16582	JGL 0103	JGL	1	3	07/01/2025 11:24	07/01/2025 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	41	29389	188,95
6	390	13886847-1	1	2025	15821	TAI 0109	TAI	1	3	07/01/2025 11:25	07/01/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2214	97518	5171,54
7	390	13886856-1	1	2025	12947	NAC 0107	NAC	1	3	07/01/2025 11:27	07/01/2025 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112370	3,95
8	390	13886873-1	1	2025	12956	PEN 0113	PEN	1	3	07/01/2025 11:30	09/01/2025 07:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	218	65301	9646,86
9	390	13886885-1	1	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	07/01/2025 11:28	08/01/2025 06:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	833	120759	15691,87
10	390	13886914-1	1	2025	15823	SAM 0103	SAM	1	3	07/01/2025 11:39	07/01/2025 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	53823	231,98
11	390	13886934-1	1	2025	12845	BAR 0108	BAR	1	3	07/01/2025 11:44	08/01/2025 12:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	120759	97,20
12	390	13886968-1	1	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	07/01/2025 11:53	07/01/2025 15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19477	3,42
13	390	13886976-1	1	2025	16583	MAU 0102	MAU	1	3	07/01/2025 11:54	07/01/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90159	5,86
14	390	13886998-1	1	2025	12868	CAA 0108	CAA	1	3	07/01/2025 11:59	07/01/2025 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	58358	260,28
15	390	13887003-1	1	2025	12947	NAC 0102	NAC	1	3	07/01/2025 12:00	07/01/2025 16:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112370	4,13
16	390	13887012-1	1	2025	16577	CLE 0113	CLE	1	3	07/01/2025 12:02	07/01/2025 15:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28347	3,53
17	390	13887027-1	1	2025	12957	PER 0109	PER	1	3	07/01/2025 12:04	07/01/2025 17:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	999	104304	3334,12
18	390	13887028-1	1	2025	16582	JGL 0103	JGL	1	3	07/01/2025 11:57	07/01/2025 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7413	29389	3453,18
19	390	13887040-1	1	2025	16580	IVI 0105	IVI	1	3	07/01/2025 12:07	07/01/2025 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	72789	11,85
20	390	13887045-1	1	2025	15826	MSA 0106	MSA	1	3	07/01/2025 12:09	07/01/2025 15:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	18	92107	52,46
21	390	13887059-1	1	2025	12857	BSI 0112	BSI	1	3	07/01/2025 12:13	07/01/2025 13:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	188	89056	97,66
22	390	13887060-1	1	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	07/01/2025 12:14	07/01/2025 14:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	72789	13,34
23	390	13887081-1	1	2025	16579	GUM 0104	GUM	1	3	07/01/2025 12:19	08/01/2025 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	82579	107,08
24	390	13887095-1	1	2025	15827	MAZ 0102	MAZ	1	3	07/01/2025 12:24	07/01/2025 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	121	154364	412,37
25	390	13887106-1	1	2025	12913	GUA 0110	GUA	1	3	07/01/2025 12:27	07/01/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	28100	64,24
26	390	13887127-1	1	2025	12902	DIA 0113	DIA	1	3	07/01/2025 12:30	07/01/2025 15:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	62369	7,89
27	390	13887148-1	1	2025	12991	VEM 0112	VEM	1	3	07/01/2025 12:33	07/01/2025 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77195	1,25



28	390	13887154-1	1	2025	12900	CUP 0113	CUP	1	3	07/01/2025 12:34	07/01/2025 16:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	413	109110	1749,97
29	390	13887160-1	1	2025	12996	VPC 0103	VPC	1	3	07/01/2025 12:36	07/01/2025 16:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	62075	4,12
30	390	13887167-1	1	2025	16588	PPU 0115	PPU	1	3	07/01/2025 12:37	07/01/2025 14:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2635	54129	1334,48
31	390	13887183-1	1	2025	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	07/01/2025 12:40	07/01/2025 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	261	154364	1434,05
32	390	13887192-1	1	2025	12900	SAB 0103	SAB	1	3	07/01/2025 12:42	07/01/2025 14:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2046	109110	1226,93
33	390	13887214-1	1	2025	16586	MON 0113	MON	1	3	07/01/2025 12:45	07/01/2025 17:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39179	4,95
34	390	13887236-1	1	2025	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	07/01/2025 12:48	07/01/2025 15:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	243	154364	576,86
35	390	13887237-1	1	2025	15839	CTA 0106	CTA	1	3	07/01/2025 12:48	07/01/2025 16:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	54179	269,61
36	390	13887249-1	1	2025	12975	SAU 0106	SAU	1	3	07/01/2025 12:50	07/01/2025 17:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	618	55215	2839,88
37	390	13887254-1	1	2025	16579	GUM 0105	GUM	1	3	07/01/2025 12:50	08/01/2025 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5783	82579	38202,48
38	390	13887260-1	1	2025	12912	GNA 0111	GNA	1	3	07/01/2025 12:51	08/01/2025 14:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	98342	25,68
39	390	13887261-1	1	2025	16586	MON 0103	MON	1	3	07/01/2025 12:51	07/01/2025 23:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1753	39179	8485,78
40	390	13887263-1	1	2025	16589	SAC 0102	SAC	1	3	07/01/2025 12:51	07/01/2025 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10783	48291	10640,45
41	390	13887264-1	1	2025	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	07/01/2025 12:46	07/01/2025 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	726	154364	1736,35
42	390	13887270-1	1	2025	12926	JCI 0109	JCI	1	3	07/01/2025 12:51	07/01/2025 22:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	991	41850	8268,25
43	390	13887282-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	07/01/2025 12:52	08/01/2025 01:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	739	41850	2079,26
44	390	13887297-1	1	2025	12926	JCI 0106	JCI	1	3	07/01/2025 12:53	08/01/2025 13:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	726	41850	6346,46
45	390	13887304-1	1	2025	12895	COG 0110	COG	1	3	07/01/2025 12:53	07/01/2025 18:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1073	57779	2412,04
46	390	13887314-1	1	2025	12830	AME 0102	AME	1	3	07/01/2025 12:53	08/01/2025 08:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	6	63587	118,45
47	390	13887352-1	1	2025	15829	MPA 0108	MPA	1	3	07/01/2025 12:55	09/01/2025 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80204	37,92
48	390	13887364-1	1	2025	15839	CTA 0102	CTA	1	3	07/01/2025 12:53	07/01/2025 21:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2160	54179	8565,21
49	390	13887368-1	1	2025	15839	CTA 0114	CTA	1	3	07/01/2025 12:53	07/01/2025 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7608	54179	45036,74
50	390	13887371-1	1	2025	16589	CTA 0104	CTA	1	3	07/01/2025 12:53	07/01/2025 22:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5713	48291	8733,36
51	390	13887413-1	1	2025	16604	VMA 0113	VMA	1	3	07/01/2025 12:52	08/01/2025 00:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4337	42576	9063,13
52	390	13887418-1	1	2025	12975	SAU 0110	SAU	1	3	07/01/2025 12:56	07/01/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	603	55215	1654,06
53	390	13887428-1	1	2025	16606	SER 0104	SER	1	3	07/01/2025 12:56	07/01/2025 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	18653	4,94
54	390	13887433-1	1	2025	12926	VPA 0105	VPA	1	3	07/01/2025 12:53	08/01/2025 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3074	41850	12188,27
55	390	13887444-1	1	2025	12997	VPR 0108	VPR	1	3	07/01/2025 12:53	08/01/2025 02:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14288	79765	48750,35



56	390	13887466-1	1	2025	12835	ANC 0104	ANC	1	3	07/01/2025 12:54	08/01/2025 13:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	489	50220	2154,34
57	390	13887478-1	1	2025	12835	ANC 0113	ANC	1	3	07/01/2025 12:54	07/01/2025 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1048	50220	4271,11
58	390	13887535-1	1	2025	12887	CLA 0112	CLA	1	3	07/01/2025 12:58	07/01/2025 17:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56889	4,66
59	390	13887543-1	1	2025	12997	VPR 0114	VPR	1	3	07/01/2025 12:54	07/01/2025 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3688	79765	22230,47
60	390	13887548-1	1	2025	12997	VPR 0103	VPR	1	3	07/01/2025 12:54	08/01/2025 00:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3607	79765	12785,14
61	390	13887587-1	1	2025	16588	PPU 0112	PPU	1	3	07/01/2025 12:59	07/01/2025 19:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	131	54129	834,83
62	390	13887625-1	1	2025	12975	SAU 0106	SAU	1	3	07/01/2025 12:47	07/01/2025 18:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1692	55215	9861,07
63	390	13887647-1	1	2025	15818	VFO 0113	VFO	1	3	07/01/2025 12:55	08/01/2025 00:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1019	70256	11516,68
64	390	13887651-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	07/01/2025 13:00	07/01/2025 15:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	85	28167	214,70
65	390	13887666-1	1	2025	12995	VPA 0100	VPA	1	3	07/01/2025 12:56	08/01/2025 01:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2680	23652	20582,66
66	390	13887671-1	1	2025	12995	VPA 0103	VPA	1	3	07/01/2025 12:56	08/01/2025 00:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	284	23652	3315,38
67	390	13887743-1	1	2025	12926	JCI 0104	JCI	1	3	07/01/2025 12:59	07/01/2025 20:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11394	41850	31395,43
68	390	13887747-1	1	2025	12995	VPA 0106	VPA	1	3	07/01/2025 12:59	07/01/2025 23:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2445	23652	15623,53
69	390	13887751-1	1	2025	12926	VPA 0109	VPA	1	3	07/01/2025 12:59	07/01/2025 19:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10129	41850	48555,07
70	390	13887763-1	1	2025	12991	VEM 0104	VEM	1	3	07/01/2025 12:59	08/01/2025 21:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18433	77195	178667,27
71	390	13887777-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	07/01/2025 13:03	07/01/2025 17:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	185	28167	120,87
72	390	13887838-1	1	2025	16586	MON 0102	MON	1	3	07/01/2025 13:04	07/01/2025 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	39179	28,71
73	390	13887849-1	1	2025	12926	JCI 0102	JCI	1	3	07/01/2025 13:01	08/01/2025 00:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5490	41850	15372,81
74	390	13887852-1	1	2025	15824	ORA 0105	ORA	1	3	07/01/2025 13:01	07/01/2025 23:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	682	24946	7137,32
75	390	13887891-1	1	2025	12909	GCA 0105	GCA	1	3	07/01/2025 13:05	07/01/2025 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	219	20562	916,15
76	390	13887907-1	1	2025	12987	UTI 0104	UTI	1	3	07/01/2025 13:02	07/01/2025 15:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9849	68195	13263,84
77	390	13887921-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	07/01/2025 13:06	07/01/2025 19:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	55	28167	320,59
78	390	13887931-1	1	2025	15818	VFO 0107	VFO	1	3	07/01/2025 13:01	08/01/2025 04:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4027	70256	12624,55
79	390	13887949-1	1	2025	12991	VEM 0111	VEM	1	3	07/01/2025 13:03	08/01/2025 02:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	730	77195	9937,73
80	390	13887953-1	1	2025	12991	VEM 0112	VEM	1	3	07/01/2025 13:03	07/01/2025 20:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2613	77195	19822,51
81	390	13888005-1	1	2025	12987	UTI 0103	UTI	1	3	07/01/2025 13:08	07/01/2025 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	68195	128,19
82	390	13888008-1	1	2025	12934	MAT 0108	MAT	1	3	07/01/2025 13:05	07/01/2025 23:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15903	139292	65318,72
83	390	13888019-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	07/01/2025 13:07	08/01/2025 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1961	139292	13910,67



84	390	13888026-1	1	2025	15826	MSA 0111	MSA	1	3	07/01/2025 13:09	08/01/2025 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	92107	267,78
85	390	13888032-1	1	2025	12877	CRA 0114	CRA	1	3	07/01/2025 13:08	08/01/2025 15:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	642	88337	1546,20
86	390	13888036-1	1	2025	12997	VPA 0104	VPA	1	3	07/01/2025 13:09	08/01/2025 00:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	673	79765	7596,67
87	390	13888037-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	07/01/2025 13:09	08/01/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6665	68392	126954,49
88	390	13888039-1	1	2025	12877	CRA 0115	CRA	1	3	07/01/2025 13:09	07/01/2025 17:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1757	88337	8253,51
89	390	13888042-1	1	2025	12900	CUP 0109	CUP	1	3	07/01/2025 13:10	07/01/2025 16:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	127	109110	367,42
90	390	13888049-1	1	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	07/01/2025 13:09	07/01/2025 21:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4795	68392	39743,89
91	390	13888054-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	07/01/2025 13:09	07/01/2025 22:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	900	68392	8838,25
92	390	13888059-1	1	2025	12912	GNA 0102	GNA	1	3	07/01/2025 13:10	08/01/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	724	98342	8647,07
93	390	13888060-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	07/01/2025 13:10	07/01/2025 18:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11614	139292	25995,37
94	390	13888065-1	1	2025	12912	GNA 0103	GNA	1	3	07/01/2025 13:11	08/01/2025 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2493	98342	17472,17
95	390	13888068-1	1	2025	12912	GNA 0107	GNA	1	3	07/01/2025 13:11	08/01/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	169	98342	3979,95
96	390	13888077-1	1	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	07/01/2025 13:11	07/01/2025 21:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5463	101415	43273,31
97	390	13888088-1	1	2025	12993	VGU 0109	VGU	1	3	07/01/2025 13:12	07/01/2025 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23293	6,57
98	390	13888092-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	07/01/2025 13:12	08/01/2025 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8558	68392	72188,70
99	390	13888095-1	1	2025	12999	VTA 0104	VTA	1	3	07/01/2025 13:12	07/01/2025 17:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6630	68392	32673,73
100	390	13888099-1	1	2025	12922	ITR 0109	ITR	1	3	07/01/2025 13:12	07/01/2025 17:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1802	101415	7178,97
101	390	13888101-1	1	2025	12922	ITR 0103	ITR	1	3	07/01/2025 13:13	07/01/2025 20:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2255	101415	15877,43
102	390	13888135-1	1	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	07/01/2025 13:10	08/01/2025 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	265	98342	3585,45
103	390	13888137-1	1	2025	12947	NAC 0103	NAC	1	3	07/01/2025 13:14	07/01/2025 20:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	112370	135,40
104	390	13888139-1	1	2025	16577	CLE 0110	CLE	1	3	07/01/2025 13:14	07/01/2025 17:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28347	0,90
105	390	13888172-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	07/01/2025 13:14	07/01/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1041	139292	3910,11
106	390	13888174-1	1	2025	15826	MSA 0103	MSA	1	3	07/01/2025 12:32	07/01/2025 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5652	92107	19690,51
107	390	13888231-1	1	2025	15826	MSA 0110	MSA	1	3	07/01/2025 13:15	07/01/2025 22:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	839	92107	6061,72
108	390	13888235-1	1	2025	12995	VPA 0102	VPA	1	3	07/01/2025 13:16	08/01/2025 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	211	23652	4060,75
109	390	13888267-1	1	2025	12922	ITR 0113	ITR	1	3	07/01/2025 13:16	08/01/2025 02:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3172	101415	20737,10
110	390	13888269-1	1	2025	12922	ITR 0114	ITR	1	3	07/01/2025 13:16	08/01/2025 02:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1178	101415	10116,54
111	390	13888273-1	1	2025	15829	MPA 0105	MPA	1	3	07/01/2025 12:52	08/01/2025 02:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5172	80204	64801,68



112	390	13888292-1	1	2025	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	07/01/2025 13:17	07/01/2025 20:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	37	154364	262,92
113	390	13888294-1	1	2025	15826	MSA 0110	MSA	1	3	07/01/2025 13:17	08/01/2025 03:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1130	92107	16392,85
114	390	13888352-1	1	2025	12991	VEM 0102	VEM	1	3	07/01/2025 13:17	08/01/2025 09:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	77195	890,61
115	390	13888355-1	1	2025	12995	VPA 0105	VPA	1	3	07/01/2025 13:18	08/01/2025 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	168	23652	3869,60
116	390	13888379-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	07/01/2025 13:18	08/01/2025 13:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	690	139292	7816,50
117	390	13888414-1	1	2025	15815	GER 0107	GER	1	3	07/01/2025 13:18	07/01/2025 19:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56129	6,49
118	390	13888447-1	1	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	07/01/2025 13:19	08/01/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68392	59,37
119	390	13888448-1	1	2025	12987	UTI 0110	UTI	1	3	07/01/2025 13:19	07/01/2025 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68195	3,40
120	390	13888527-1	1	2025	15818	VFO 0111	VFO	1	3	07/01/2025 13:20	08/01/2025 03:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	0	70256	0,00
121	390	13888553-1	1	2025	15829	MPA 0107	MPA	1	3	07/01/2025 13:20	08/01/2025 02:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7358	80204	30333,06
122	390	13888576-1	1	2025	12887	CLA 0110	CLA	1	3	07/01/2025 13:20	08/01/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1345	56889	26888,04
123	390	13888597-1	1	2025	12877	CRA 0103	CRA	1	3	07/01/2025 13:21	07/01/2025 22:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	505	88337	4723,85
124	390	13888612-1	1	2025	12895	COG 0104	COG	1	3	07/01/2025 13:21	08/01/2025 12:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	57779	23,54
125	390	13888627-1	1	2025	12991	VEM 0102	VEM	1	3	07/01/2025 13:21	08/01/2025 10:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	131	77195	2817,77
126	390	13888673-1	1	2025	12877	CRA 0102	CRA	1	3	07/01/2025 13:21	07/01/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	264	88337	960,08
127	390	13888681-1	1	2025	12887	GCA 0106	GCA	1	3	07/01/2025 12:56	07/01/2025 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6472	56889	5315,26
128	390	13888728-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	07/01/2025 13:22	08/01/2025 07:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	394	139292	7239,86
129	390	13888765-1	1	2025	12991	VEM 0109	VEM	1	3	07/01/2025 13:23	08/01/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	70	77195	1414,04
130	390	13888766-1	1	2025	12991	VEM 0109	VEM	1	3	07/01/2025 13:23	08/01/2025 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	102	77195	2109,70
131	390	13888811-1	1	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	07/01/2025 13:23	07/01/2025 18:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	80204	476,69
132	390	13888854-1	1	2025	12877	CRA 0112	CRA	1	3	07/01/2025 13:24	08/01/2025 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1	88337	29,43
133	390	13888858-1	1	2025	15833	ITN 0107	ITN	1	3	07/01/2025 13:24	07/01/2025 23:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10018	100631	58708,17
134	390	13888913-1	1	2025	12987	UTI 0103	UTI	1	3	07/01/2025 13:25	07/01/2025 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	68195	14,52
135	390	13888918-1	1	2025	12845	BAR 0115	BAR	1	3	07/01/2025 13:25	07/01/2025 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	129	120759	892,21
136	390	13888926-1	1	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	07/01/2025 13:25	07/01/2025 17:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	233	101415	955,88
137	390	13888950-1	1	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	07/01/2025 13:25	08/01/2025 01:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	599	101415	7398,48
138	390	13888965-1	1	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	07/01/2025 13:26	07/01/2025 20:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1222	100631	9029,22
139	390	13889000-1	1	2025	15816	ESP 0111	ESP	1	3	07/01/2025 13:26	07/01/2025 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	37597	2,38



140	390	13889016-1	1	2025	15831	LUB 0106	LUB	1	3	07/01/2025 13:27	07/01/2025 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	85167	5,21
141	390	13889017-1	1	2025	12868	CAA 0107	CAA	1	3	07/01/2025 13:27	07/01/2025 16:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	58358	3,50
142	390	13889052-1	1	2025	15829	MPA 0111	MPA	1	3	07/01/2025 13:27	08/01/2025 15:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	80204	1796,88
143	390	13889094-1	1	2025	12922	ITR 0103	ITR	1	3	07/01/2025 13:28	08/01/2025 04:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	223	101415	3350,14
144	390	13889104-1	1	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	07/01/2025 13:28	08/01/2025 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	72	92107	1393,36
145	390	13889122-1	1	2025	16589	SAC 0106	SAC	1	3	07/01/2025 13:29	07/01/2025 20:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	100	48291	701,39
146	390	13889124-1	1	2025	12835	ANC 0107	ANC	1	3	07/01/2025 13:29	08/01/2025 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	268	50220	6771,17
147	390	13889131-1	1	2025	16603	REP 0104	REP	1	3	07/01/2025 13:29	07/01/2025 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	145	39097	413,41
148	390	13889154-1	1	2025	12880	CVE 0106	CVE	1	3	07/01/2025 13:29	07/01/2025 15:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	28	37365	63,85
149	390	13889295-1	1	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	07/01/2025 13:32	07/01/2025 16:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	82579	178,26
150	390	13889351-1	1	2025	12934	MAT 0111	MAT	1	3	07/01/2025 13:33	08/01/2025 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	139292	1092,27
151	390	13889450-1	1	2025	12845	BAR 0111	BAR	1	3	07/01/2025 13:36	07/01/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	120759	323,21
152	390	13889462-1	1	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	07/01/2025 13:36	07/01/2025 22:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2226	101415	20584,13
153	390	13889471-1	1	2025	12969	SAB 0111	SAB	1	3	07/01/2025 13:36	07/01/2025 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	36287	2,17
154	390	13889472-1	1	2025	12975	SAU 0105	SAU	1	3	07/01/2025 13:36	07/01/2025 15:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	417	55215	669,40
155	390	13889506-1	1	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	07/01/2025 13:24	07/01/2025 18:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	28393	93,73
156	390	13889521-1	1	2025	16599	GVI 0105	GVI	1	3	07/01/2025 13:37	07/01/2025 14:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	24	104629	32,36
157	390	13889529-1	1	2025	12913	GUA 0103	GUA	1	3	07/01/2025 13:37	07/01/2025 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1656	28100	4966,60
158	390	13889539-1	1	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	07/01/2025 13:37	07/01/2025 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	316	101415	1332,47
159	390	13889700-1	1	2025	12877	CRA 0102	CRA	1	3	07/01/2025 13:40	08/01/2025 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	88337	46,41
160	390	13889759-1	1	2025	12922	ITR 0112	ITR	1	3	07/01/2025 13:41	08/01/2025 06:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	654	101415	5108,50
161	390	13889843-1	1	2025	15833	ITN 0111	ITN	1	3	07/01/2025 13:43	07/01/2025 18:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	100631	14,21
162	390	13889883-1	1	2025	15833	ITN 0104	ITN	1	3	07/01/2025 13:34	07/01/2025 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	118	100631	974,81
163	390	13889890-1	1	2025	12835	ANC 0108	ANC	1	3	07/01/2025 13:44	07/01/2025 18:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50220	4,28
164	390	13889901-1	1	2025	12922	ITR 0107	ITR	1	3	07/01/2025 13:44	08/01/2025 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	101	101415	2274,27
165	390	13889911-1	1	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	07/01/2025 13:44	07/01/2025 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	278	124991	999,49
166	390	13889993-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	07/01/2025 13:46	08/01/2025 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	139292	1871,95
167	390	13890002-1	1	2025	12866	CPE 0102	CPE	1	3	07/01/2025 13:46	08/01/2025 02:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	43384	1337,05



168	390	13890055-1	1	2025	12877	CRA 0105	CRA	1	3	07/01/2025 13:47	08/01/2025 17:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	105	88337	2879,92
169	390	13890070-1	1	2025	12845	BAR 0102	BAR	1	3	07/01/2025 13:47	08/01/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	120759	101,05
170	390	13890119-1	1	2025	15833	ITN 0111	ITN	1	3	07/01/2025 13:48	07/01/2025 16:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	100631	22,80
171	390	13890148-1	1	2025	16589	SAC 0105	SAC	1	3	07/01/2025 13:49	07/01/2025 22:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	48291	8,74
172	390	13890162-1	1	2025	12947	NAC 0113	NAC	1	3	07/01/2025 13:49	07/01/2025 16:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71	112370	205,29
173	390	13890169-1	1	2025	12991	VEM 0102	VEM	1	3	07/01/2025 13:49	08/01/2025 02:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	829	77195	7934,88
174	390	13890213-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	07/01/2025 13:46	08/01/2025 08:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139292	0,08
175	390	13890229-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	07/01/2025 13:51	08/01/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	164	139292	2292,77
176	390	13890241-1	1	2025	15829	MPA 0110	MPA	1	3	07/01/2025 13:51	08/01/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	85	80204	115,22
177	390	13890265-1	1	2025	12975	SAU 0109	SAU	1	3	07/01/2025 13:52	07/01/2025 16:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	55215	4,90
178	390	13890266-1	1	2025	12971	SMA 0104	SMA	1	3	07/01/2025 13:52	07/01/2025 16:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	614	100114	1475,14
179	390	13890292-1	1	2025	12900	CUP 0113	CUP	1	3	07/01/2025 13:47	07/01/2025 18:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1047	109110	2308,62
180	390	13890297-1	1	2025	12866	CPE 0108	CPE	1	3	07/01/2025 13:52	08/01/2025 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	43384	20,22
181	390	13890315-1	1	2025	15833	ITN 0111	ITN	1	3	07/01/2025 13:53	07/01/2025 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	510	100631	1576,47
182	390	13890387-1	1	2025	12973	SND 0110	SND	1	3	07/01/2025 13:55	07/01/2025 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52410	2,33
183	390	13890566-1	1	2025	12971	SMA 0102	SMA	1	3	07/01/2025 13:59	07/01/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	100114	64,14
184	390	13890570-1	1	2025	12922	ITR 0106	ITR	1	3	07/01/2025 13:58	07/01/2025 19:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2239	101415	11851,47
185	390	13890599-1	1	2025	15833	ITN 0111	ITN	1	3	07/01/2025 14:00	08/01/2025 00:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3401	100631	34641,49
186	390	13890611-1	1	2025	15832	TED 0104	TED	1	3	07/01/2025 14:00	07/01/2025 20:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	153	60191	946,48
187	390	13890616-1	1	2025	12999	VTA 0107	VTA	1	3	07/01/2025 13:14	08/01/2025 06:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	760	68392	12999,67
188	390	13890621-1	1	2025	12922	ITR 0115	ITR	1	3	07/01/2025 13:46	07/01/2025 17:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11061	101415	41432,67
189	390	13890626-1	1	2025	12877	CRA 0101	CRA	1	3	07/01/2025 13:19	08/01/2025 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4784	88337	28190,28
190	390	13890634-1	1	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	07/01/2025 13:34	07/01/2025 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20320	70477	17256,47
191	390	13890642-1	1	2025	12912	GNA 0102	GNA	1	3	07/01/2025 13:37	07/01/2025 16:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5442	98342	15430,75
192	390	13890643-1	1	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	07/01/2025 13:59	07/01/2025 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1139	69458	2686,77
193	390	13890644-1	1	2025	12948	NMU 0105	NMU	1	3	07/01/2025 14:01	07/01/2025 20:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	387	15174	2569,36
194	390	13890647-1	1	2025	16589	SAC 0113	SAC	1	3	07/01/2025 13:23	07/01/2025 18:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3045	48291	12961,56
195	390	13890668-1	1	2025	12845	BAR 0113	BAR	1	3	07/01/2025 13:30	07/01/2025 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2065	120759	9948,71



196	390	13890679-1	1	2025	12857	BSI 0109	BSI	1	3	07/01/2025 14:00	07/01/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	979	89056	2596,53
197	390	13890684-1	1	2025	12997	VPR 0109	VPR	1	3	07/01/2025 14:01	07/01/2025 22:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	0	79765	0,00
198	390	13890728-1	1	2025	12835	ANC 0108	ANC	1	3	07/01/2025 14:03	08/01/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	75	50220	1570,50
199	390	13890760-1	1	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	07/01/2025 14:04	08/01/2025 18:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1148	101415	6599,56
200	390	13890771-1	1	2025	12983	TIR 0102	TIR	1	3	07/01/2025 13:57	08/01/2025 09:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	124991	1528,87
201	390	13890772-1	1	2025	16579	GUM 0108	GUM	1	3	07/01/2025 14:04	07/01/2025 17:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	403	82579	1225,23
202	390	13890779-1	1	2025	12866	CPE 0102	CPE	1	3	07/01/2025 14:05	07/01/2025 18:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	43384	205,95
203	390	13890803-1	1	2025	12835	ANC 0108	ANC	1	3	07/01/2025 14:06	08/01/2025 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50220	14,50
204	390	13890825-1	1	2025	12922	ITR 0110	ITR	1	3	07/01/2025 14:06	07/01/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	101415	278,98
205	390	13890845-1	1	2025	16589	SAC 0109	SAC	1	3	07/01/2025 14:07	07/01/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	48291	778,94
206	390	13890879-1	1	2025	16605	SBC 0114	SBC	1	3	07/01/2025 14:08	07/01/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	84596	1,86
207	390	13890888-1	1	2025	15823	SAM 0110	SAM	1	3	07/01/2025 14:08	07/01/2025 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	53823	8,19
208	390	13890901-1	1	2025	12845	BAR 0115	BAR	1	3	07/01/2025 14:09	08/01/2025 18:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	79	120759	201,95
209	390	13890922-1	1	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	07/01/2025 14:10	08/01/2025 03:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	124991	866,61
210	390	13890926-1	1	2025	16589	SAC 0109	SAC	1	3	07/01/2025 14:08	08/01/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	0	48291	0,00
211	390	13890936-1	1	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	07/01/2025 14:10	07/01/2025 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	28393	105,71
212	390	13891027-1	1	2025	15826	MSA 0110	MSA	1	3	07/01/2025 14:14	08/01/2025 12:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	92107	67,91
213	390	13891063-1	1	2025	12976	SIL 0110	SIL	1	3	07/01/2025 14:16	07/01/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51302	1,24
214	390	13891068-1	1	2025	12895	COG 0104	COG	1	3	07/01/2025 14:16	07/01/2025 21:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	626	57779	4838,34
215	390	13891069-1	1	2025	12986	TTI 0115	TTI	1	3	07/01/2025 14:07	07/01/2025 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2881	36424	12285,27
216	390	13891071-1	1	2025	16589	SAC 0110	SAC	1	3	07/01/2025 14:15	07/01/2025 17:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1131	48291	3912,00
217	390	13891093-1	1	2025	12991	VEM 0103	VEM	1	3	07/01/2025 13:34	08/01/2025 04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	573	77195	8424,41
218	390	13891112-1	1	2025	12862	BUT 0107	BUT	1	3	07/01/2025 14:17	07/01/2025 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	30206	61,24
219	390	13891151-1	1	2025	15821	TAI 0102	TAI	1	3	07/01/2025 14:18	07/01/2025 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	192	97518	1013,60
220	390	13891155-1	1	2025	15831	LUB 0114	LUB	1	3	07/01/2025 14:18	07/01/2025 17:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2037	85167	6238,24
221	390	13891169-1	1	2025	15823	SAM 0110	SAM	1	3	07/01/2025 14:19	07/01/2025 20:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	292	53823	1796,45
222	390	13891249-1	1	2025	12835	ANC 0104	ANC	1	3	07/01/2025 14:06	07/01/2025 18:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6944	50220	32031,13
223	390	13891258-1	1	2025	16589	SAC 0113	SAC	1	3	07/01/2025 14:23	08/01/2025 04:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	48291	71,39



224	390	13891353-1	1	2025	16585	MBE 0112	MBE	1	3	07/01/2025 14:27	07/01/2025 16:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	109627	15,47
225	390	13891355-1	1	2025	16583	MAU 0114	MAU	1	3	07/01/2025 14:27	07/01/2025 18:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	90159	3,80
226	390	13891386-1	1	2025	15830	MAD 0109	MAD	1	3	07/01/2025 14:28	07/01/2025 17:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	103225	2,55
227	390	13891440-1	1	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	07/01/2025 14:31	08/01/2025 13:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	5	68392	7,13
228	390	13891451-1	1	2025	16606	SER 0103	SER	1	3	07/01/2025 14:31	07/01/2025 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	18653	2,18
229	390	13891457-1	1	2025	12835	ANC 0103	ANC	1	3	07/01/2025 14:32	08/01/2025 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	200	50220	3675,28
230	390	13891506-1	1	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	07/01/2025 14:35	09/01/2025 03:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	77195	5106,17
231	390	13891546-1	1	2025	15831	LUB 0111	LUB	1	3	07/01/2025 14:36	07/01/2025 20:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	85167	604,94
232	390	13891605-1	1	2025	12987	UTI 0103	UTI	1	3	07/01/2025 14:39	07/01/2025 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68195	1,70
233	390	13891656-1	1	2025	16595	ALP 0104	ALP	1	3	07/01/2025 14:43	07/01/2025 21:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2148	39482	5131,91
234	390	13891735-1	1	2025	16589	SAC 0109	SAC	1	3	07/01/2025 14:46	07/01/2025 22:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1738	48291	4245,55
235	390	13891765-1	1	2025	12947	NAC 0111	NAC	1	3	07/01/2025 14:47	08/01/2025 13:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	112370	111,56
236	390	13891798-1	1	2025	12966	RPI 0108	RPI	1	3	07/01/2025 14:49	07/01/2025 17:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69202	0,16
237	390	13891836-1	1	2025	15818	VFO 0111	VFO	1	3	07/01/2025 14:50	08/01/2025 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	70256	1,07
238	390	13891861-1	1	2025	12997	VPR 0103	VPR	1	3	07/01/2025 14:45	08/01/2025 16:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	79765	26,17
239	390	13891980-1	1	2025	15826	MSA 0111	MSA	1	3	07/01/2025 14:57	07/01/2025 16:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13	92107	15,63
240	390	13892013-1	1	2025	15818	VFO 0113	VFO	1	3	07/01/2025 14:59	08/01/2025 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	70256	21,35
241	390	13892036-1	1	2025	15821	TAI 0109	TAI	1	3	07/01/2025 15:00	07/01/2025 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	62	97518	216,81
242	390	13892065-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	07/01/2025 15:01	07/01/2025 18:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1	28167	3,19
243	390	13892108-1	1	2025	12882	CTL 0107	CTL	1	3	07/01/2025 15:03	07/01/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	231	64243	451,75
244	390	13892145-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	07/01/2025 15:06	07/01/2025 19:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	23	28167	100,27
245	390	13892148-1	1	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	07/01/2025 13:19	08/01/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	68392	748,34
246	390	13892151-1	1	2025	12987	UTI 0105	UTI	1	3	07/01/2025 15:07	07/01/2025 18:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68195	2,93
247	390	13892177-1	1	2025	12912	GNA 0108	GNA	1	3	07/01/2025 15:08	08/01/2025 11:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	98342	41,59
248	390	13892183-1	1	2025	15821	TAI 0110	TAI	1	3	07/01/2025 15:08	07/01/2025 18:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	535	97518	1927,78
249	390	13892194-1	1	2025	12987	UTI 0104	UTI	1	3	07/01/2025 15:04	07/01/2025 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	97	68195	146,09
250	390	13892196-1	1	2025	12966	RPI 0104	RPI	1	3	07/01/2025 15:09	07/01/2025 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69202	0,74
251	390	13892210-1	1	2025	12934	MAT 0108	MAT	1	3	07/01/2025 15:10	07/01/2025 17:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	139292	1,42



252	390	13892227-1	1	2025	15818	VFO 0105	VFO	1	3	07/01/2025 15:10	07/01/2025 18:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1968	70256	7447,24
253	390	13892265-1	1	2025	15818	VFO 0114	VFO	1	3	07/01/2025 15:12	08/01/2025 01:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	703	70256	7263,16
254	390	13892274-1	1	2025	16594	VME 0102	VME	1	3	07/01/2025 15:13	08/01/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	91841	144,86
255	390	13892280-1	1	2025	12997	VPR 0106	VPR	1	3	07/01/2025 15:14	07/01/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	419	79765	1578,00
256	390	13892374-1	1	2025	12877	CRA 0104	CRA	1	3	07/01/2025 15:20	08/01/2025 13:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	89	88337	2013,38
257	390	13892375-1	1	2025	12845	BAR 0111	BAR	1	3	07/01/2025 15:20	08/01/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	120759	20,17
258	390	13892382-1	1	2025	16581	JAN 0109	JAN	1	3	07/01/2025 15:20	07/01/2025 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	80705	130,98
259	390	13892433-1	1	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	07/01/2025 15:23	07/01/2025 18:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	218	82579	530,47
260	390	13892459-1	1	2025	12902	DIA 0102	DIA	1	3	07/01/2025 15:24	08/01/2025 22:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	62369	719,42
261	390	13892469-1	1	2025	12997	VPR 0106	VPR	1	3	07/01/2025 15:09	08/01/2025 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	218	79765	4497,29
262	390	13892509-1	1	2025	12997	VPR 0113	VPR	1	3	07/01/2025 15:27	08/01/2025 05:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	314	79765	4375,38
263	390	13892519-1	1	2025	15827	MAZ 0109	MAZ	1	3	07/01/2025 15:28	07/01/2025 19:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	154364	12,62
264	390	13892547-1	1	2025	12866	CPE 0104	CPE	1	3	07/01/2025 15:29	07/01/2025 19:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	43384	3,81
265	390	13892549-1	1	2025	15833	ITN 0108	ITN	1	3	07/01/2025 15:29	08/01/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	46	100631	1104,19
266	390	13892572-1	1	2025	12969	SAB 0111	SAB	1	3	07/01/2025 15:12	07/01/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	36287	1,79
267	390	13892611-1	1	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	07/01/2025 15:32	07/01/2025 19:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	72789	35,22
268	390	13892612-1	1	2025	12997	VPR 0106	VPR	1	3	07/01/2025 15:33	08/01/2025 05:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	771	79765	11109,90
269	390	13892626-1	1	2025	16591	TUC 0102	TUC	1	3	07/01/2025 15:34	08/01/2025 02:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	51840	219,32
270	390	13892714-1	1	2025	12983	BAR 0104	BAR	1	3	07/01/2025 15:41	08/01/2025 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	115	124991	2236,18
271	390	13892733-1	1	2025	15826	MSA 0115	MSA	1	3	07/01/2025 15:42	08/01/2025 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92107	47,20
272	390	13892742-1	1	2025	15841	BAI 0108	BAI	1	3	07/01/2025 15:43	08/01/2025 19:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	66411	28,14
273	390	13892777-1	1	2025	12966	RPI 0110	RPI	1	3	07/01/2025 15:45	08/01/2025 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	69202	41,40
274	390	13892782-1	1	2025	12947	NAC 0112	NAC	1	3	07/01/2025 15:46	08/01/2025 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	99	112370	2378,61
275	390	13892797-1	1	2025	16589	SAC 0109	SAC	1	3	07/01/2025 15:47	08/01/2025 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	48291	719,73
276	390	13892826-1	1	2025	12997	VPR 0106	VPR	1	3	07/01/2025 15:49	08/01/2025 20:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	66	79765	1885,13
277	390	13892827-1	1	2025	12912	GNA 0113	GNA	1	3	07/01/2025 15:49	08/01/2025 20:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	123	98342	3557,88
278	390	13892833-1	1	2025	12887	CLA 0108	CLA	1	3	07/01/2025 13:00	08/01/2025 03:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	0	56889	0,00
279	390	13892835-1	1	2025	15832	LIM 0105	LIM	1	3	07/01/2025 15:49	07/01/2025 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1231	60191	5344,25



280	390	13892863-1	1	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	07/01/2025 15:46	08/01/2025 15:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	170	120759	4094,62
281	390	13892900-1	1	2025	12902	DIA 0105	DIA	1	3	07/01/2025 15:54	07/01/2025 16:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	62369	0,49
282	390	13892902-1	1	2025	15818	VFO 0114	VFO	1	3	07/01/2025 15:21	08/01/2025 10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3610	70256	22169,22
283	390	13892909-1	1	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	07/01/2025 15:54	07/01/2025 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	21565	14,18
284	390	13892915-1	1	2025	12922	ITR 0111	ITR	1	3	07/01/2025 15:55	08/01/2025 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	101415	715,50
285	390	13892930-1	1	2025	15818	VFO 0115	VFO	1	3	07/01/2025 15:55	08/01/2025 22:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	70256	1843,95
286	390	13892932-1	1	2025	12997	VPR 0102	VPR	1	3	07/01/2025 15:56	08/01/2025 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	79765	59,08
287	390	13892947-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	07/01/2025 15:57	08/01/2025 02:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	41850	735,83
288	390	13892948-1	1	2025	12826	ABV 0104	ABV	1	3	07/01/2025 15:57	08/01/2025 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	25518	18,49
289	390	13892955-1	1	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	07/01/2025 15:58	08/01/2025 02:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	120	100631	1257,83
290	390	13892971-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	07/01/2025 13:35	07/01/2025 19:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	19477	55,24
291	390	13892989-1	1	2025	15818	VFO 0106	VFO	1	3	07/01/2025 16:00	08/01/2025 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	164	70256	1529,57
292	390	13893000-1	1	2025	12991	VEM 0103	VEM	1	3	07/01/2025 16:02	08/01/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	77195	38,94
293	390	13893005-1	1	2025	16600	JAC 0103	JAC	1	3	07/01/2025 16:03	07/01/2025 20:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	7	64702	31,84
294	390	13893038-1	1	2025	12964	REM 0110	REM	1	3	07/01/2025 16:05	07/01/2025 17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	724	52476	1237,64
295	390	13893055-1	1	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	07/01/2025 16:06	08/01/2025 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	107622	22,07
296	390	13893059-1	1	2025	12983	TIR 0102	TIR	1	3	07/01/2025 16:07	09/01/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	74	124991	348,25
297	390	13893062-1	1	2025	12926	JCI 0105	JCI	1	3	07/01/2025 16:07	08/01/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	265	41850	5202,24
298	390	13893081-1	1	2025	12926	JCI 0102	JCI	1	3	07/01/2025 16:08	08/01/2025 19:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	58	41850	1558,24
299	390	13893082-1	1	2025	16579	GUM 0107	GUM	1	3	07/01/2025 16:08	08/01/2025 10:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	82579	18,75
300	390	13893091-1	1	2025	12926	JCI 0103	JCI	1	3	07/01/2025 16:09	07/01/2025 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	563	41850	619,77
301	390	13893109-1	1	2025	16593	VAR 0112	VAR	1	3	07/01/2025 16:04	07/01/2025 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	107622	2,10
302	390	13893160-1	1	2025	12934	MAT 0111	MAT	1	3	07/01/2025 16:17	08/01/2025 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	121	139292	201,67
303	390	13893195-1	1	2025	12999	VTA 0103	VTA	1	3	07/01/2025 16:20	08/01/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68392	20,92
304	390	13893198-1	1	2025	15824	ORA 0104	ORA	1	3	07/01/2025 16:20	08/01/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	24946	769,92
305	390	13893224-1	1	2025	12845	BAR 0102	BAR	1	3	07/01/2025 16:21	08/01/2025 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120759	20,73
306	390	13893237-1	1	2025	16585	MBE 0114	MBE	1	3	07/01/2025 16:23	07/01/2025 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	378	109627	1020,50
307	390	13893255-1	1	2025	15818	VFO 0106	VFO	1	3	07/01/2025 16:24	08/01/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70256	21,10



308	390	13893274-1	1	2025	12997	VPR 0115	VPR	1	3	07/01/2025 16:26	08/01/2025 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79765	19,53
309	390	13893275-1	1	2025	12947	NAC 0104	NAC	1	3	07/01/2025 16:26	08/01/2025 03:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	183	112370	1943,71
310	390	13893292-1	1	2025	12997	VPR 0106	VPR	1	3	07/01/2025 16:27	08/01/2025 14:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79765	21,98
311	390	13893300-1	1	2025	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	07/01/2025 16:27	07/01/2025 20:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	154364	4,04
312	390	13893302-1	1	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	07/01/2025 16:04	07/01/2025 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	107622	326,21
313	390	13893324-1	1	2025	12909	GCA 0102	GCA	1	3	07/01/2025 13:31	08/01/2025 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1609	20562	29796,14
314	390	13893342-1	1	2025	12997	VPR 0110	VPR	1	3	07/01/2025 16:32	08/01/2025 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79765	44,38
315	390	13893376-1	1	2025	12973	SND 0106	SND	1	3	07/01/2025 16:34	07/01/2025 18:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52410	1,63
316	390	13893450-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	07/01/2025 16:40	08/01/2025 03:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	637	41850	4383,41
317	390	13893453-1	1	2025	12877	CRA 0110	CRA	1	3	07/01/2025 16:40	08/01/2025 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88337	0,68
318	390	13893488-1	1	2025	12909	GCA 0103	GCA	1	3	07/01/2025 16:43	08/01/2025 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20562	0,10
319	390	13893498-1	1	2025	12983	TIR 0110	TIR	1	3	07/01/2025 16:44	08/01/2025 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	124991	54,95
320	390	13893502-1	1	2025	12912	GNA 0102	GNA	1	3	07/01/2025 16:44	08/01/2025 12:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	98342	18,43
321	390	13893508-1	1	2025	12922	ITR 0115	ITR	1	3	07/01/2025 16:45	08/01/2025 12:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	93	101415	1874,75
322	390	13893536-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	07/01/2025 16:47	08/01/2025 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	139292	1767,72
323	390	13893541-1	1	2025	13000	VIT 0107	VIT	1	3	07/01/2025 16:48	08/01/2025 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103253	1,72
324	390	13893548-1	1	2025	12845	BAR 0115	BAR	1	3	07/01/2025 16:48	08/01/2025 12:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120759	1,07
325	390	13893554-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	07/01/2025 16:49	07/01/2025 20:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	19477	68,35
326	390	13893577-1	1	2025	12877	CRA 0102	CRA	1	3	07/01/2025 16:50	08/01/2025 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	20	88337	374,53
327	390	13893579-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	07/01/2025 16:50	09/01/2025 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	41850	42,34
328	390	13893582-1	1	2025	12991	VEM 0105	VEM	1	3	07/01/2025 16:51	08/01/2025 13:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	77195	62,29
329	390	13893623-1	1	2025	15833	ITN 0102	ITN	1	3	07/01/2025 16:54	08/01/2025 10:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100631	17,56
330	390	13893643-1	1	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	07/01/2025 16:58	08/01/2025 20:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	109	77195	3019,06
331	390	13893682-1	1	2025	15826	MSA 0116	MSA	1	3	07/01/2025 17:01	08/01/2025 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92107	33,85
332	390	13893685-1	1	2025	12983	TIR 0106	TIR	1	3	07/01/2025 17:01	08/01/2025 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124991	17,08
333	390	13893694-1	1	2025	16583	MAU 0108	MAU	1	3	07/01/2025 17:02	07/01/2025 21:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	163	90159	794,58
334	390	13893701-1	1	2025	16587	BJU 0102	BJU	1	3	07/01/2025 17:02	08/01/2025 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	27017	36,49
335	390	13893752-1	1	2025	16594	VME 0111	VME	1	3	07/01/2025 17:06	08/01/2025 08:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	180	91841	2811,30



336	390	13893776-1	1	2025	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	07/01/2025 17:08	07/01/2025 20:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	154364	282,93
337	390	13893796-1	1	2025	16604	VMA 0110	VMA	1	3	07/01/2025 17:10	08/01/2025 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	42576	7,66
338	390	13893837-1	1	2025	12912	GNA 0111	GNA	1	3	07/01/2025 17:13	08/01/2025 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	98342	76,97
339	390	13893839-1	1	2025	12926	JCI 0102	JCI	1	3	07/01/2025 17:13	08/01/2025 04:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	316	41850	3588,53
340	390	13893842-1	1	2025	12882	CTL 0107	CTL	1	3	07/01/2025 15:20	07/01/2025 21:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	64243	684,07
341	390	13893896-1	1	2025	12845	BAR 0114	BAR	1	3	07/01/2025 17:18	08/01/2025 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	729	120759	5492,41
342	390	13893907-1	1	2025	12987	UTI 0110	UTI	1	3	07/01/2025 17:19	08/01/2025 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	318	68195	5440,98
343	390	13893923-1	1	2025	12969	SAB 0111	SAB	1	3	07/01/2025 17:21	07/01/2025 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	36287	0,89
344	390	13893935-1	1	2025	12999	VTA 0104	VTA	1	3	07/01/2025 17:18	08/01/2025 02:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	813	68392	7442,04
345	390	13893945-1	1	2025	12922	ITR 0115	ITR	1	3	07/01/2025 17:24	08/01/2025 23:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101415	59,66
346	390	13893946-1	1	2025	15826	MSA 0103	MSA	1	3	07/01/2025 13:18	07/01/2025 18:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	201	92107	829,68
347	390	13893960-1	1	2025	15833	ITN 0108	ITN	1	3	07/01/2025 17:25	08/01/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	105	100631	1775,64
348	390	13894012-1	1	2025	15833	ITN 0106	ITN	1	3	07/01/2025 17:29	08/01/2025 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100631	19,07
349	390	13894014-1	1	2025	15839	CTA 0107	CTA	1	3	07/01/2025 17:29	08/01/2025 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	54179	839,28
350	390	13894054-1	1	2025	12838	AUT 0104	AUT	1	3	07/01/2025 17:32	07/01/2025 23:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71017	6,12
351	390	13894060-1	1	2025	12947	NAC 0113	NAC	1	3	07/01/2025 17:33	08/01/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	112370	32,08
352	390	13894069-1	1	2025	12877	CRA 0104	CRA	1	3	07/01/2025 17:34	08/01/2025 12:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	85	88337	1585,58
353	390	13894078-1	1	2025	15816	ESP 0106	ESP	1	3	07/01/2025 17:35	07/01/2025 21:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37597	4,25
354	390	13894079-1	1	2025	12999	VTA 0104	VTA	1	3	07/01/2025 17:35	08/01/2025 21:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	130	68392	3665,93
355	390	13894088-1	1	2025	15826	MSA 0109	MSA	1	3	07/01/2025 17:35	08/01/2025 07:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	270	92107	3618,30
356	390	13894100-1	1	2025	12922	ITR 0112	ITR	1	3	07/01/2025 16:15	08/01/2025 04:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	491	101415	5882,32
357	390	13894109-1	1	2025	12845	BAR 0106	BAR	1	3	07/01/2025 17:37	08/01/2025 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	298	120759	4559,23
358	390	13894117-1	1	2025	12866	CPE 0108	CPE	1	3	07/01/2025 17:37	08/01/2025 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	138	43384	2236,67
359	390	13894119-1	1	2025	12877	CRA 0102	CRA	1	3	07/01/2025 17:37	08/01/2025 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88337	21,06
360	390	13894122-1	1	2025	15817	ERM 0104	ERM	1	3	07/01/2025 17:38	08/01/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	287	92291	5127,26
361	390	13894124-1	1	2025	12995	VPA 0107	VPA	1	3	07/01/2025 17:38	08/01/2025 11:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	23652	992,42
362	390	13894125-1	1	2025	15826	MSA 0111	MSA	1	3	07/01/2025 17:38	08/01/2025 07:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	553	92107	7853,21
363	390	13894128-1	1	2025	12987	UTI 0104	UTI	1	3	07/01/2025 17:23	07/01/2025 22:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	228	68195	1093,64



364	390	13894132-1	1	2025	15827	MAZ 0108	MAZ	1	3	07/01/2025 17:38	07/01/2025 19:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	836	154364	1241,23
365	390	13894134-1	1	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	07/01/2025 17:39	08/01/2025 03:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	32	82579	127,49
366	390	13894135-1	1	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	07/01/2025 13:39	08/01/2025 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	100631	2262,77
367	390	13894137-1	1	2025	12960	PRI 0103	PRI	1	3	07/01/2025 17:39	07/01/2025 23:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	180	76968	796,54
368	390	13894138-1	1	2025	15833	ITN 0111	ITN	1	3	07/01/2025 17:39	08/01/2025 02:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1055	100631	9709,52
369	390	13894142-1	1	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	07/01/2025 17:39	08/01/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	167	101415	3398,82
370	390	13894144-1	1	2025	15824	ORA 0105	ORA	1	3	07/01/2025 17:39	08/01/2025 04:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	264	24946	2742,74
371	390	13894145-1	1	2025	15826	MSA 0104	MSA	1	3	07/01/2025 17:39	07/01/2025 20:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7511	92107	13700,39
372	390	13894147-1	1	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	07/01/2025 13:31	08/01/2025 02:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	262	100631	3489,40
373	390	13894153-1	1	2025	12976	SIL 0110	SIL	1	3	07/01/2025 17:40	08/01/2025 13:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	45	51302	901,18
374	390	13894162-1	1	2025	12877	CRA 0106	CRA	1	3	07/01/2025 17:40	07/01/2025 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	177	88337	781,65
375	390	13894174-1	1	2025	16595	ALP 0110	ALP	1	3	07/01/2025 17:41	07/01/2025 22:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3014	39482	4136,90
376	390	13894192-1	1	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	07/01/2025 17:42	08/01/2025 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	77195	1155,16
377	390	13894193-1	1	2025	15829	MPA 0112	MPA	1	3	07/01/2025 17:42	08/01/2025 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1559	80204	10198,89
378	390	13894196-1	1	2025	12983	TIR 0110	TIR	1	3	07/01/2025 17:42	08/01/2025 11:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	260	124991	6255,27
379	390	13894207-1	1	2025	12912	GNA 0102	GNA	1	3	07/01/2025 17:43	08/01/2025 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	180	98342	2973,15
380	390	13894231-1	1	2025	12912	GNA 0113	GNA	1	3	07/01/2025 17:44	08/01/2025 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	828	98342	4981,58
381	390	13894232-1	1	2025	15826	MSA 0103	MSA	1	3	07/01/2025 17:44	08/01/2025 08:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	196	92107	2821,37
382	390	13894248-1	1	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	07/01/2025 17:43	08/01/2025 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	196	100631	3157,07
383	390	13894267-1	1	2025	16595	ALP 0110	ALP	1	3	07/01/2025 17:14	07/01/2025 19:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	589	39482	383,67
384	390	13894279-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	07/01/2025 17:47	08/01/2025 13:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	41850	0,89
385	390	13894346-1	1	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	07/01/2025 17:53	08/01/2025 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	184	120759	3151,05
386	390	13894371-1	1	2025	16586	MON 0103	MON	1	3	07/01/2025 17:54	08/01/2025 08:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	39179	14,83
387	390	13894391-1	1	2025	12895	COG 0107	COG	1	3	07/01/2025 17:56	07/01/2025 23:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	57779	5,14
388	390	13894396-1	1	2025	12997	VPR 0108	VPR	1	3	07/01/2025 17:56	08/01/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	79765	1914,56
389	390	13894405-1	1	2025	12927	JOR 0103	JOR	1	3	07/01/2025 16:04	08/01/2025 00:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	17040	58,79
390	390	13894408-1	1	2025	12991	VEM 0110	VEM	1	3	07/01/2025 17:57	08/01/2025 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	176	77195	3081,96
391	390	13894420-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	07/01/2025 14:53	08/01/2025 09:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	11	28167	202,29



392	390	13894428-1	1	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	07/01/2025 17:58	08/01/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	70477	30,72
393	390	13894435-1	1	2025	12866	CPE 0108	CPE	1	3	07/01/2025 17:59	08/01/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	161	43384	2819,87
394	390	13894459-1	1	2025	12995	VPA 0107	VPA	1	3	07/01/2025 18:01	08/01/2025 04:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	304	23652	3275,94
395	390	13894471-1	1	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	07/01/2025 18:01	07/01/2025 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	562	82579	2755,52
396	390	13894472-1	1	2025	12991	VEM 0109	VEM	1	3	07/01/2025 18:01	08/01/2025 03:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	267	77195	2621,12
397	390	13894488-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	07/01/2025 18:02	08/01/2025 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	184	139292	4332,23
398	390	13894490-1	1	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	07/01/2025 18:03	08/01/2025 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	332	92107	5517,93
399	390	13894491-1	1	2025	12956	PEN 0115	PEN	1	3	07/01/2025 18:03	07/01/2025 22:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	523	65301	2412,77
400	390	13894521-1	1	2025	15833	ITN 0108	ITN	1	3	07/01/2025 18:05	08/01/2025 01:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	984	100631	7095,01
401	390	13894524-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	07/01/2025 18:06	08/01/2025 20:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	189	139292	5049,14
402	390	13894531-1	1	2025	12991	VEM 0102	VEM	1	3	07/01/2025 18:06	08/01/2025 05:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	410	77195	4767,05
403	390	13894540-1	1	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	07/01/2025 18:07	08/01/2025 08:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	413	101415	5777,53
404	390	13894547-1	1	2025	12866	CPE 0107	CPE	1	3	07/01/2025 18:07	08/01/2025 00:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	454	43384	3099,43
405	390	13894558-1	1	2025	12845	BAR 0115	BAR	1	3	07/01/2025 18:08	08/01/2025 14:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	131	120759	2631,28
406	390	13894569-1	1	2025	12909	GCA 0105	GCA	1	3	07/01/2025 18:08	08/01/2025 08:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	20562	798,51
407	390	13894577-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	07/01/2025 18:08	08/01/2025 09:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	126	139292	1878,91
408	390	13894578-1	1	2025	12835	ANC 0108	ANC	1	3	07/01/2025 18:09	08/01/2025 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	142	50220	984,42
409	390	13894579-1	1	2025	12999	VTA 0103	VTA	1	3	07/01/2025 18:09	08/01/2025 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68392	22,20
410	390	13894589-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	07/01/2025 18:10	08/01/2025 10:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139292	16,31
411	390	13894592-1	1	2025	15839	CTA 0104	CTA	1	3	07/01/2025 18:10	08/01/2025 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	54179	4,40
412	390	13894617-1	1	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	07/01/2025 18:07	08/01/2025 04:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	363	68392	3738,30
413	390	13894683-1	1	2025	12975	SAU 0109	SAU	1	3	07/01/2025 13:19	07/01/2025 19:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	55215	518,97
414	390	13894724-1	1	2025	12934	MAT 0108	MAT	1	3	07/01/2025 18:21	08/01/2025 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	172	139292	2603,08
415	390	13894729-1	1	2025	15833	ITN 0107	ITN	1	3	07/01/2025 18:21	08/01/2025 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100631	16,25
416	390	13894733-1	1	2025	12887	CLA 0109	CLA	1	3	07/01/2025 18:21	08/01/2025 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	511	56889	9362,37
417	390	13894734-1	1	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	07/01/2025 14:13	08/01/2025 13:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3826	120759	9438,54
418	390	13894739-1	1	2025	12926	JCI 0102	JCI	1	3	07/01/2025 15:35	08/01/2025 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	125	41850	2873,89
419	390	13894768-1	1	2025	12912	GNA 0108	GNA	1	3	07/01/2025 18:24	08/01/2025 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	98342	741,61



420	390	13894769-1	1	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	07/01/2025 18:24	08/01/2025 16:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77195	1,67
421	390	13894773-1	1	2025	12912	GNA 0103	GNA	1	3	07/01/2025 18:24	08/01/2025 04:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95	98342	696,23
422	390	13894778-1	1	2025	12912	GNA 0102	GNA	1	3	07/01/2025 18:25	08/01/2025 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98342	16,73
423	390	13894793-1	1	2025	12926	JCI 0103	JCI	1	3	07/01/2025 18:26	08/01/2025 15:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	41850	139,35
424	390	13894822-1	1	2025	12877	CRA 0113	CRA	1	3	07/01/2025 14:43	08/01/2025 19:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	88337	1134,19
425	390	13894883-1	1	2025	15830	PPR 0102	PPR	1	3	07/01/2025 18:32	08/01/2025 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	103225	111,14
426	390	13894890-1	1	2025	12912	GNA 0102	GNA	1	3	07/01/2025 18:33	08/01/2025 15:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	98342	886,52
427	390	13894894-1	1	2025	15829	MPA 0106	MPA	1	3	07/01/2025 18:33	08/01/2025 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	80204	1005,94
428	390	13894899-1	1	2025	12946	MOR 0102	MOR	1	3	07/01/2025 17:28	08/01/2025 15:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23556	22,34
429	390	13894929-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	07/01/2025 16:19	08/01/2025 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	41850	1079,56
430	390	13894939-1	1	2025	12995	VPA 0107	VPA	1	3	07/01/2025 18:38	08/01/2025 04:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	256	23652	2562,20
431	390	13894960-1	1	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	07/01/2025 18:40	08/01/2025 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	124991	26,35
432	390	13894965-1	1	2025	16579	GUM 0105	GUM	1	3	07/01/2025 18:40	08/01/2025 02:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	82579	135,97
433	390	13894980-1	1	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	07/01/2025 18:41	08/01/2025 11:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	135	101415	111,26
434	390	13895049-1	1	2025	15826	MSA 0111	MSA	1	3	07/01/2025 18:47	08/01/2025 03:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	98	92107	899,80
435	390	13895056-1	1	2025	16591	TUC 0109	TUC	1	3	07/01/2025 18:48	08/01/2025 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	51840	29,92
436	390	13895073-1	1	2025	12983	TIR 0108	TIR	1	3	07/01/2025 18:51	08/01/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	123	124991	1863,25
437	390	13895100-1	1	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	07/01/2025 18:53	08/01/2025 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	152	77195	2777,46
438	390	13895107-1	1	2025	12912	GNA 0103	GNA	1	3	07/01/2025 18:54	08/01/2025 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	98342	98,80
439	390	13895112-1	1	2025	12912	GNA 0102	GNA	1	3	07/01/2025 18:54	08/01/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	98342	35,69
440	390	13895118-1	1	2025	16579	GUM 0105	GUM	1	3	07/01/2025 18:44	08/01/2025 04:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	82579	386,19
441	390	13895125-1	1	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	07/01/2025 18:55	07/01/2025 22:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	39688	43,85
442	390	13895157-1	1	2025	12835	ANC 0104	ANC	1	3	07/01/2025 18:58	08/01/2025 20:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50220	25,63
443	390	13895169-1	1	2025	12835	ANC 0104	ANC	1	3	07/01/2025 19:00	08/01/2025 05:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	191	50220	1233,85
444	390	13895246-1	1	2025	12877	CRA 0114	CRA	1	3	07/01/2025 19:09	08/01/2025 17:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	135	88337	2961,86
445	390	13895264-1	1	2025	15826	MSA 0103	MSA	1	3	07/01/2025 17:09	08/01/2025 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92107	18,14
446	390	13895294-1	1	2025	16579	GUM 0102	GUM	1	3	07/01/2025 14:13	08/01/2025 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82579	11,79
447	390	13895312-1	1	2025	12922	ITR 0115	ITR	1	3	07/01/2025 19:14	08/01/2025 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	101415	8,87



448	390	13895360-1	1	2025	12900	CUP 0111	CUP	1	3	07/01/2025 12:54	07/01/2025 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	170	109110	1065,33
449	390	13895405-1	1	2025	12912	GNA 0103	GNA	1	3	07/01/2025 19:23	08/01/2025 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98342	14,59
450	390	13895409-1	1	2025	12922	ITR 0107	ITR	1	3	07/01/2025 19:23	08/01/2025 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101415	19,86
451	390	13895432-1	1	2025	16589	SAC 0113	SAC	1	3	07/01/2025 19:25	08/01/2025 03:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	48291	186,44
452	390	13895433-1	1	2025	12922	ITR 0106	ITR	1	3	07/01/2025 19:25	08/01/2025 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101415	36,32
453	390	13895501-1	1	2025	12877	CRA 0103	CRA	1	3	07/01/2025 19:33	08/01/2025 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	88337	29,73
454	390	13895509-1	1	2025	12997	VPR 0114	VPR	1	3	07/01/2025 19:02	08/01/2025 12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79765	0,14
455	390	13895534-1	1	2025	12872	CAL 0114	CAL	1	3	07/01/2025 19:36	08/01/2025 05:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	72	26602	729,76
456	390	13895570-1	1	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	07/01/2025 19:39	08/01/2025 01:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	536	80204	3329,45
457	390	13895600-1	1	2025	12835	ANC 0108	ANC	1	3	07/01/2025 19:41	08/01/2025 13:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	50220	1906,47
458	390	13895618-1	1	2025	12997	VPR 0107	VPR	1	3	07/01/2025 19:43	08/01/2025 18:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	79765	1421,42
459	390	13895639-1	1	2025	12922	ITR 0106	ITR	1	3	07/01/2025 17:26	08/01/2025 12:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	17	101415	320,09
460	390	13895665-1	1	2025	12912	GNA 0110	GNA	1	3	07/01/2025 19:21	08/01/2025 00:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2176	98342	8822,81
461	390	13895700-1	1	2025	12830	AME 0105	AME	1	3	07/01/2025 19:51	07/01/2025 23:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	63587	367,10
462	390	13895716-1	1	2025	12922	ITR 0113	ITR	1	3	07/01/2025 19:53	08/01/2025 09:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	237	101415	3312,93
463	390	13895748-1	1	2025	15818	VFO 0106	VFO	1	3	07/01/2025 19:57	08/01/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	70256	11,01
464	390	13895749-1	1	2025	12991	VEM 0105	VEM	1	3	07/01/2025 19:57	08/01/2025 20:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	584	77195	1146,74
465	390	13895783-1	1	2025	15817	ERM 0102	ERM	1	3	07/01/2025 20:01	08/01/2025 09:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92291	13,51
466	390	13895849-1	1	2025	12895	COG 0104	COG	1	3	07/01/2025 14:09	08/01/2025 01:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	271	57779	3020,52
467	390	13895857-1	1	2025	12983	TIR 0108	TIR	1	3	07/01/2025 20:09	08/01/2025 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	124991	29,79
468	390	13895872-1	1	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	07/01/2025 20:12	08/01/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98342	17,79
469	390	13895877-1	1	2025	12912	GNA 0113	GNA	1	3	07/01/2025 20:13	08/01/2025 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98342	17,97
470	390	13895911-1	1	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	07/01/2025 20:17	08/01/2025 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11020	139292	32259,92
471	390	13895975-1	1	2025	12996	VPC 0110	VPC	1	3	07/01/2025 20:27	08/01/2025 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	62075	14,71
472	390	13895998-1	1	2025	12997	VPR 0115	VPR	1	3	07/01/2025 20:30	08/01/2025 12:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	79765	49,44
473	390	13896022-1	1	2025	12877	CRA 0110	CRA	1	3	07/01/2025 20:33	08/01/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	189	88337	2636,39
474	390	13896049-1	1	2025	12922	ITR 0103	ITR	1	3	07/01/2025 20:36	08/01/2025 18:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	98	101415	2141,44
475	390	13896059-1	1	2025	12997	VPR 0109	VPR	1	3	07/01/2025 20:36	08/01/2025 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79765	14,12



476	390	13896109-1	1	2025	12926	JCI 0104	JCI	1	3	07/01/2025 20:29	08/01/2025 04:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	270	41850	2063,70
477	390	13896119-1	1	2025	12922	ITR 0103	ITR	1	3	07/01/2025 20:45	08/01/2025 02:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	343	101415	1942,24
478	390	13896136-1	1	2025	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	07/01/2025 20:47	08/01/2025 01:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	154364	177,73
479	390	13896143-1	1	2025	16606	SER 0103	SER	1	3	07/01/2025 20:48	08/01/2025 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	18653	57,79
480	390	13896147-1	1	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	07/01/2025 20:49	08/01/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27017	13,68
481	390	13896154-1	1	2025	12895	COG 0107	COG	1	3	07/01/2025 20:50	08/01/2025 18:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	57779	8,60
482	390	13896161-1	1	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	07/01/2025 20:51	08/01/2025 00:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6796	34957	2123,25
483	390	13896166-1	1	2025	15824	ORA 0104	ORA	1	3	07/01/2025 20:46	08/01/2025 15:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	24946	18,54
484	390	13896170-1	1	2025	12947	NAC 0104	NAC	1	3	07/01/2025 20:52	08/01/2025 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	112370	1,20
485	390	13896192-1	1	2025	12912	GNA 0113	GNA	1	3	07/01/2025 20:55	08/01/2025 14:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98342	18,07
486	390	13896255-1	1	2025	15839	CTA 0106	CTA	1	3	07/01/2025 21:05	07/01/2025 23:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	164	54179	448,72
487	390	13896256-1	1	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	07/01/2025 21:06	08/01/2025 05:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	34957	17,18
488	390	13896257-1	1	2025	15833	ITN 0107	ITN	1	3	07/01/2025 21:06	08/01/2025 04:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	446	100631	3132,90
489	390	13896291-1	1	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	07/01/2025 21:11	08/01/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	422	101415	7636,91
490	390	13896293-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	07/01/2025 21:12	08/01/2025 09:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	121	139292	1502,42
491	390	13896306-1	1	2025	16576	CPI 0109	CPI	1	3	07/01/2025 21:14	08/01/2025 02:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	88134	9,80
492	390	13896340-1	1	2025	12968	RGR 0104	RGR	1	3	07/01/2025 21:22	08/01/2025 06:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6647	34957	21686,57
493	390	13896370-1	1	2025	16589	SAC 0111	SAC	1	3	07/01/2025 21:29	08/01/2025 17:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48291	20,26
494	390	13896379-1	1	2025	12995	VPA 0105	VPA	1	3	07/01/2025 13:14	08/01/2025 04:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1345	23652	17715,85
495	390	13896391-1	1	2025	12926	JCI 0107	JCI	1	3	07/01/2025 18:43	08/01/2025 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	260	41850	345,73
496	390	13896394-1	1	2025	12835	ANC 0114	ANC	1	3	07/01/2025 21:35	08/01/2025 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50220	0,86
497	390	13896418-1	1	2025	12997	VPR 0114	VPR	1	3	07/01/2025 21:41	09/01/2025 07:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	79765	2521,96
498	390	13896474-1	1	2025	12981	TMO 0105	TMO	1	3	07/01/2025 21:52	08/01/2025 09:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	50304	22,46
499	390	13896483-1	1	2025	12877	CRA 0103	CRA	1	3	07/01/2025 21:54	08/01/2025 10:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	88337	26,10
500	390	13896501-1	1	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	07/01/2025 21:57	08/01/2025 10:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	142	101415	1778,67
501	390	13896520-1	1	2025	12956	PEN 0103	PEN	1	3	07/01/2025 14:52	08/01/2025 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65301	23,80
502	390	13896530-1	1	2025	12995	VPA 0107	VPA	1	3	07/01/2025 22:04	08/01/2025 01:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	592	23652	2299,43
503	390	13896532-1	1	2025	12877	CRA 0114	CRA	1	3	07/01/2025 21:12	08/01/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	102	88337	1465,60



504	390	13896578-1	1	2025	12887	CLA 0102	CLA	1	3	07/01/2025 22:15	08/01/2025 12:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	56889	13,85
505	390	13896592-1	1	2025	12975	SAU 0110	SAU	1	3	07/01/2025 22:18	08/01/2025 13:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	72	55215	1088,46
506	390	13896601-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	07/01/2025 22:22	08/01/2025 03:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	844	68392	4190,69
507	390	13896624-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	07/01/2025 20:06	08/01/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	0	68392	0,00
508	390	13896664-1	1	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	07/01/2025 22:36	08/01/2025 17:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	880	101415	2720,39
509	390	13896690-1	1	2025	12991	VEM 0105	VEM	1	3	07/01/2025 22:43	08/01/2025 15:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77195	16,93
510	390	13896697-1	1	2025	12895	COG 0112	COG	1	3	07/01/2025 22:45	08/01/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	57779	558,73
511	390	13896708-1	1	2025	12882	CTL 0107	CTL	1	3	07/01/2025 22:46	08/01/2025 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	64243	47,29
512	390	13896762-1	1	2025	12843	BFU 0114	BFU	1	3	07/01/2025 22:54	08/01/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2275	50308	1889,27
513	390	13896794-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	07/01/2025 23:08	08/01/2025 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	33	68392	368,29
514	390	13896808-1	1	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	07/01/2025 23:12	08/01/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	306	101415	3811,50
515	390	13896826-1	1	2025	16589	SAC 0109	SAC	1	3	07/01/2025 23:18	08/01/2025 07:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	191	48291	1496,54
516	390	13896837-1	1	2025	12830	AME 0104	AME	1	3	07/01/2025 23:21	08/01/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	63587	34,98
517	390	13896843-1	1	2025	16583	MAU 0103	MAU	1	3	07/01/2025 23:06	08/01/2025 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90159	27,20
518	390	13896857-1	1	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	07/01/2025 23:30	08/01/2025 08:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	28393	18,18
519	390	13896859-1	1	2025	12954	PSD 0105	PSD	1	3	07/01/2025 23:30	08/01/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	70477	11,82
520	390	13896871-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	07/01/2025 23:39	08/01/2025 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	139292	20,28
521	390	13896874-1	1	2025	12971	SMA 0109	SMA	1	3	07/01/2025 23:41	08/01/2025 03:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	100114	3,74
522	390	13896887-1	1	2025	16589	SAC 0111	SAC	1	3	07/01/2025 23:49	08/01/2025 07:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	48291	460,66
523	390	13896897-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	07/01/2025 23:53	08/01/2025 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	56	68392	660,33
524	390	13896906-1	1	2025	12877	CRA 0110	CRA	1	3	07/01/2025 23:56	08/01/2025 16:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	88337	378,47
525	390	13896936-1	1	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	08/01/2025 00:11	08/01/2025 03:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	169	72789	509,68
526	390	13896948-1	1	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	08/01/2025 00:14	09/01/2025 06:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	81	100631	2451,60
527	390	13896993-1	1	2025	12843	BFU 0113	BFU	1	3	08/01/2025 00:37	08/01/2025 05:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	939	50308	2616,25
528	390	13897011-1	1	2025	12995	VPA 0106	VPA	1	3	08/01/2025 00:49	08/01/2025 20:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23652	19,92
529	390	13897019-1	1	2025	15818	VFO 0113	VFO	1	3	08/01/2025 00:55	08/01/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	292	70256	3186,13
530	390	13897021-1	1	2025	15833	ITN 0111	ITN	1	3	08/01/2025 00:59	08/01/2025 13:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100631	12,52
531	390	13897022-1	1	2025	15833	ITN 0107	ITN	1	3	08/01/2025 01:01	08/01/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	100631	10,64



532	390	13897055-1	1	2025	12934	MAT 0107	MAT	1	3	07/01/2025 18:19	08/01/2025 01:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	139292	49,61
533	390	13897082-1	1	2025	12877	CRA 0110	CRA	1	3	08/01/2025 01:56	08/01/2025 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	219	88337	1821,96
534	390	13897083-1	1	2025	12845	BAR 0114	BAR	1	3	08/01/2025 01:56	08/01/2025 17:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	120759	1372,75
535	390	13897092-1	1	2025	12975	SAU 0104	SAU	1	3	07/01/2025 15:31	08/01/2025 12:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	55215	165,98
536	390	13897118-1	1	2025	12826	ABV 0109	ABV	1	3	08/01/2025 02:50	08/01/2025 08:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	25518	187,94
537	390	13897123-1	1	2025	12991	VEM 0104	VEM	1	3	08/01/2025 02:54	08/01/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	203	77195	1543,53
538	390	13897172-1	1	2025	12997	VPR 0112	VPR	1	3	08/01/2025 03:17	08/01/2025 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3426	79765	9437,59
539	390	13897177-1	1	2025	15817	ERM 0106	ERM	1	3	08/01/2025 03:52	08/01/2025 08:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	524	92291	2475,90
540	390	13897181-1	1	2025	12971	SMA 0110	SMA	1	3	08/01/2025 04:04	08/01/2025 07:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	100114	414,12
541	390	13897191-1	1	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	08/01/2025 04:15	08/01/2025 11:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	44995	67,81
542	390	13897198-1	1	2025	12926	JCI 0102	JCI	1	3	08/01/2025 04:26	08/01/2025 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	41850	426,06
543	390	13897201-1	1	2025	12947	NAC 0109	NAC	1	3	08/01/2025 04:29	08/01/2025 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1101	112370	6422,13
544	390	13897212-1	1	2025	12887	CLA 0108	CLA	1	3	08/01/2025 04:42	08/01/2025 10:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56889	5,91
545	390	13897219-1	1	2025	12833	ANA 0104	ANA	1	3	08/01/2025 04:45	08/01/2025 06:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	13874	4,92
546	390	13897227-1	1	2025	16579	GUM 0105	GUM	1	3	07/01/2025 19:22	08/01/2025 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82579	18,67
547	390	13897245-1	1	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	08/01/2025 04:52	08/01/2025 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	72789	288,00
548	390	13897252-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/01/2025 05:33	08/01/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	28167	33,77
549	390	13897258-1	1	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	08/01/2025 05:40	08/01/2025 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80204	6,28
550	390	13897269-1	1	2025	12912	GNA 0103	GNA	1	3	08/01/2025 05:49	08/01/2025 15:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	95	98342	183,90
551	390	13897285-1	1	2025	12997	VPR 0108	VPR	1	3	08/01/2025 05:53	08/01/2025 15:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79765	0,07
552	390	13897309-1	1	2025	12983	TIR 0109	TIR	1	3	08/01/2025 06:07	08/01/2025 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	0	124991	0,00
553	390	13897320-1	1	2025	12845	BAR 0105	BAR	1	3	08/01/2025 06:12	09/01/2025 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	120759	1199,16
554	390	13897327-1	1	2025	15831	LUB 0113	LUB	1	3	08/01/2025 06:13	08/01/2025 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	85167	9,15
555	390	13897328-1	1	2025	12997	VPR 0105	VPR	1	3	08/01/2025 06:13	08/01/2025 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	79765	36,84
556	390	13897334-1	1	2025	16589	SAC 0113	SAC	1	3	08/01/2025 06:17	08/01/2025 19:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	48291	207,10
557	390	13897343-1	1	2025	12926	JCI 0105	JCI	1	3	08/01/2025 06:21	08/01/2025 12:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	41850	99,63
558	390	13897350-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	08/01/2025 06:24	08/01/2025 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	41850	111,84
559	390	13897362-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 06:30	08/01/2025 17:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68392	7,60



560	390	13897368-1	1	2025	12958	PNH 0109	PNH	1	3	08/01/2025 06:33	08/01/2025 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	56	28354	183,74
561	390	13897369-1	1	2025	12922	ITR 0106	ITR	1	3	08/01/2025 06:33	09/01/2025 05:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101415	45,73
562	390	13897383-1	1	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	08/01/2025 06:37	09/01/2025 09:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120759	26,77
563	390	13897390-1	1	2025	12997	VPR 0106	VPR	1	3	08/01/2025 06:35	08/01/2025 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	119	79765	140,22
564	390	13897403-1	1	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	08/01/2025 06:43	08/01/2025 08:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39688	2,01
565	390	13897405-1	1	2025	12991	VEM 0103	VEM	1	3	08/01/2025 05:31	08/01/2025 11:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	100	77195	596,64
566	390	13897413-1	1	2025	12948	NMU 0105	NMU	1	3	08/01/2025 06:49	08/01/2025 08:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	170	15174	9,44
567	390	13897415-1	1	2025	15833	ITN 0108	ITN	1	3	08/01/2025 06:49	08/01/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	100631	18,53
568	390	13897420-1	1	2025	12960	PRI 0111	PRI	1	3	08/01/2025 06:50	08/01/2025 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	408	76968	2675,57
569	390	13897428-1	1	2025	12922	ITR 0112	ITR	1	3	08/01/2025 06:52	08/01/2025 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	174	101415	849,31
570	390	13897443-1	1	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	08/01/2025 06:58	08/01/2025 14:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	77195	568,57
571	390	13897452-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	08/01/2025 07:01	08/01/2025 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139292	6,55
572	390	13897453-1	1	2025	16579	GUM 0113	GUM	1	3	08/01/2025 07:02	08/01/2025 12:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	82579	5,78
573	390	13897455-1	1	2025	16589	SAC 0109	SAC	1	3	08/01/2025 07:03	08/01/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	48291	200,63
574	390	13897457-1	1	2025	12922	ITR 0103	ITR	1	3	08/01/2025 07:06	08/01/2025 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	115	101415	1237,91
575	390	13897463-1	1	2025	16583	MAU 0102	MAU	1	3	08/01/2025 07:08	08/01/2025 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	90159	62,48
576	390	13897464-1	1	2025	12922	ITR 0103	ITR	1	3	08/01/2025 07:08	08/01/2025 17:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	156	101415	1672,93
577	390	13897478-1	1	2025	13000	VIT 0102	VIT	1	3	08/01/2025 07:14	08/01/2025 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103253	5,60
578	390	13897487-1	1	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	08/01/2025 07:18	08/01/2025 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82579	6,99
579	390	13897488-1	1	2025	16583	MAU 0110	MAU	1	3	08/01/2025 07:18	08/01/2025 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	20	90159	13,89
580	390	13897492-1	1	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	08/01/2025 07:19	08/01/2025 09:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	39688	18,46
581	390	13897497-1	1	2025	15826	MSA 0103	MSA	1	3	08/01/2025 07:19	08/01/2025 13:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	92107	17,24
582	390	13897499-1	1	2025	16595	ALP 0103	ALP	1	3	08/01/2025 07:20	08/01/2025 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10	39482	48,35
583	390	13897543-1	1	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	08/01/2025 07:32	08/01/2025 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68392	15,73
584	390	13897554-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	08/01/2025 07:36	08/01/2025 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28167	3,63
585	390	13897559-1	1	2025	16587	BJU 0102	BJU	1	3	08/01/2025 07:37	08/01/2025 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	27017	3,42
586	390	13897580-1	1	2025	15821	TAI 0104	TAI	1	3	08/01/2025 07:41	08/01/2025 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	97518	2,56
587	390	13897582-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	08/01/2025 07:43	08/01/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	88	139292	192,13



588	390	13897583-1	1	2025	15826	MSA 0110	MSA	1	3	08/01/2025 07:44	08/01/2025 11:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92107	4,04
589	390	13897585-1	1	2025	15817	ERM 0111	ERM	1	3	08/01/2025 07:44	08/01/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	8	92291	42,12
590	390	13897586-1	1	2025	12934	MAT 0113	MAT	1	3	07/01/2025 17:57	08/01/2025 15:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139292	21,90
591	390	13897600-1	1	2025	12934	MAT 0111	MAT	1	3	08/01/2025 07:48	08/01/2025 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	181	139292	969,91
592	390	13897623-1	1	2025	12997	VPR 0111	VPR	1	3	08/01/2025 07:54	08/01/2025 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	79765	79,44
593	390	13897628-1	1	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	08/01/2025 07:55	08/01/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	70477	6,16
594	390	13897635-1	1	2025	15818	VFO 0114	VFO	1	3	08/01/2025 07:57	08/01/2025 10:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	70256	96,87
595	390	13897649-1	1	2025	12967	RBO 0107	RBO	1	3	08/01/2025 08:02	08/01/2025 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	85493	2,69
596	390	13897652-1	1	2025	12997	VPR 0112	VPR	1	3	08/01/2025 03:44	08/01/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	0	79765	0,00
597	390	13897676-1	1	2025	12997	VPR 0111	VPR	1	3	08/01/2025 08:07	09/01/2025 02:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	135	79765	2538,04
598	390	13897677-1	1	2025	12997	VPR 0113	VPR	1	3	08/01/2025 08:08	08/01/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	339	79765	1230,68
599	390	13897681-1	1	2025	12997	VPR 0112	VPR	1	3	08/01/2025 08:08	08/01/2025 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	77	79765	448,23
600	390	13897686-1	1	2025	12877	CRA 0110	CRA	1	3	08/01/2025 08:09	09/01/2025 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	88337	28,76
601	390	13897693-1	1	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	08/01/2025 08:10	08/01/2025 18:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	28393	20,46
602	390	13897702-1	1	2025	15837	EMB 0103	EMB	1	3	08/01/2025 08:11	08/01/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	158324	3,40
603	390	13897708-1	1	2025	12997	VPR 0108	VPR	1	3	08/01/2025 08:13	08/01/2025 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79765	3,98
604	390	13897745-1	1	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	08/01/2025 08:19	08/01/2025 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68392	12,69
605	390	13897761-1	1	2025	12997	VPR 0111	VPR	1	3	08/01/2025 08:20	08/01/2025 16:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	79765	5,47
606	390	13897772-1	1	2025	12982	TMR 0109	TMR	1	3	08/01/2025 08:21	08/01/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	50721	5,49
607	390	13897788-1	1	2025	12991	VEM 0104	VEM	1	3	08/01/2025 08:22	08/01/2025 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	58	77195	83,70
608	390	13897808-1	1	2025	12845	BAR 0109	BAR	1	3	08/01/2025 08:26	08/01/2025 14:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	120759	26,16
609	390	13897816-1	1	2025	12868	CAA 0103	CAA	1	3	08/01/2025 08:26	08/01/2025 22:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	58358	28,61
610	390	13897819-1	1	2025	12845	BAR 0113	BAR	1	3	08/01/2025 08:27	08/01/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	120759	3,59
611	390	13897821-1	1	2025	12912	GNA 0102	GNA	1	3	08/01/2025 08:27	08/01/2025 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	114	98342	624,63
612	390	13897823-1	1	2025	16576	CPI 0103	CPI	1	3	08/01/2025 08:27	08/01/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	88134	6,10
613	390	13897827-1	1	2025	16572	BRU 0112	BRU	1	3	08/01/2025 08:28	08/01/2025 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	55755	2,78
614	390	13897831-1	1	2025	12947	NAC 0110	NAC	1	3	08/01/2025 08:29	08/01/2025 13:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	112370	4,74
615	390	13897838-1	1	2025	12843	BFU 0107	BFU	1	3	08/01/2025 08:30	08/01/2025 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50308	2,86



616	390	13897841-1	1	2025	12857	BSI 0102	BSI	1	3	08/01/2025 08:30	08/01/2025 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	169	89056	204,35
617	390	13897857-1	1	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	08/01/2025 08:33	08/01/2025 12:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	69202	1,50
618	390	13897860-1	1	2025	15815	GER 0102	GER	1	3	08/01/2025 08:33	08/01/2025 11:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	6	56129	18,58
619	390	13897865-1	1	2025	12952	PRE 0110	PRE	1	3	08/01/2025 08:34	08/01/2025 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	39688	9,80
620	390	13897873-1	1	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	08/01/2025 08:35	08/01/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	150	63654	89,75
621	390	13897884-1	1	2025	16591	TUC 0104	TUC	1	3	08/01/2025 08:37	08/01/2025 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	171	51840	118,94
622	390	13897885-1	1	2025	16587	PAR 0108	PAR	1	3	08/01/2025 08:37	08/01/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27017	4,88
623	390	13897891-1	1	2025	16587	BJU 0102	BJU	1	3	08/01/2025 08:37	08/01/2025 10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	27017	18,90
624	390	13897898-1	1	2025	12997	VPR 0111	VPR	1	3	08/01/2025 08:38	08/01/2025 11:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	372	79765	1225,64
625	390	13897900-1	1	2025	15837	EMB 0102	EMB	1	3	08/01/2025 08:39	08/01/2025 12:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	158324	17,30
626	390	13897910-1	1	2025	12986	TTI 0111	TTI	1	3	08/01/2025 08:40	09/01/2025 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	36424	26,59
627	390	13897920-1	1	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	08/01/2025 08:40	08/01/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120759	6,67
628	390	13897925-1	1	2025	12997	VPR 0111	VPR	1	3	08/01/2025 08:43	08/01/2025 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	79765	147,53
629	390	13897944-1	1	2025	12952	PRE 0106	PRE	1	3	08/01/2025 08:46	08/01/2025 09:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	39688	3,62
630	390	13897948-1	1	2025	15818	VFO 0108	VFO	1	3	08/01/2025 08:46	08/01/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70256	2,56
631	390	13897953-1	1	2025	15829	MPA 0108	MPA	1	3	08/01/2025 08:47	08/01/2025 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80204	13,46
632	390	13897962-1	1	2025	15818	VFO 0108	VFO	1	3	08/01/2025 08:49	08/01/2025 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	70256	2,03
633	390	13897985-1	1	2025	12947	NAC 0106	NAC	1	3	08/01/2025 08:52	08/01/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	112370	19,38
634	390	13897995-1	1	2025	12959	PIP 0105	PIP	1	3	08/01/2025 08:54	08/01/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28642	2,09
635	390	13897997-1	1	2025	16579	GUM 0107	GUM	1	3	08/01/2025 08:54	08/01/2025 18:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82579	9,57
636	390	13898004-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	08/01/2025 08:56	08/01/2025 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	139292	7,77
637	390	13898007-1	1	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	08/01/2025 08:56	08/01/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	70477	126,95
638	390	13898022-1	1	2025	12895	COG 0107	COG	1	3	08/01/2025 08:58	08/01/2025 16:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	57779	7,09
639	390	13898026-1	1	2025	12956	PEN 0104	PEN	1	3	08/01/2025 08:58	08/01/2025 12:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65301	3,62
640	390	13898027-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	08/01/2025 08:58	08/01/2025 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139292	3,35
641	390	13898028-1	1	2025	12997	VPR 0109	VPR	1	3	08/01/2025 08:58	09/01/2025 15:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	79765	30,74
642	390	13898039-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	08/01/2025 08:59	08/01/2025 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	463	139292	3866,56
643	390	13898042-1	1	2025	12997	VPR 0114	VPR	1	3	08/01/2025 09:00	08/01/2025 12:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79765	7,74



644	390	13898059-1	1	2025	12895	COG 0104	COG	1	3	08/01/2025 09:02	08/01/2025 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	100	57779	37,56
645	390	13898089-1	1	2025	12947	NAC 0111	NAC	1	3	08/01/2025 09:07	09/01/2025 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	112370	48,76
646	390	13898091-1	1	2025	15826	MSA 0110	MSA	1	3	08/01/2025 09:08	08/01/2025 14:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	92107	4,60
647	390	13898098-1	1	2025	12868	CAA 0105	CAA	1	3	08/01/2025 09:09	08/01/2025 15:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	58358	6,16
648	390	13898102-1	1	2025	12922	ITR 0114	ITR	1	3	08/01/2025 09:10	08/01/2025 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101415	10,06
649	390	13898105-1	1	2025	16583	MAU 0106	MAU	1	3	08/01/2025 09:10	08/01/2025 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	4	90159	3,60
650	390	13898110-1	1	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	08/01/2025 09:11	08/01/2025 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19477	2,96
651	390	13898112-1	1	2025	15829	MPA 0108	MPA	1	3	08/01/2025 09:11	08/01/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80204	6,82
652	390	13898116-1	1	2025	16599	GVI 0106	GVI	1	3	08/01/2025 03:34	08/01/2025 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	104629	6,54
653	390	13898122-1	1	2025	15826	MSA 0111	MSA	1	3	08/01/2025 09:13	08/01/2025 14:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	92107	22,91
654	390	13898129-1	1	2025	12947	NAC 0110	NAC	1	3	08/01/2025 09:15	08/01/2025 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112370	6,95
655	390	13898133-1	1	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	08/01/2025 09:15	09/01/2025 09:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	82579	48,24
656	390	13898141-1	1	2025	12971	SMA 0106	SMA	1	3	08/01/2025 09:17	08/01/2025 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	10	100114	25,32
657	390	13898144-1	1	2025	12880	CVE 0104	CVE	1	3	08/01/2025 09:17	08/01/2025 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	106	37365	68,87
658	390	13898145-1	1	2025	15829	MPA 0105	MPA	1	3	08/01/2025 09:17	08/01/2025 16:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80204	6,80
659	390	13898157-1	1	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	08/01/2025 09:19	08/01/2025 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124991	6,56
660	390	13898182-1	1	2025	16604	VMA 0102	VMA	1	3	08/01/2025 09:22	08/01/2025 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	42576	4,91
661	390	13898192-1	1	2025	12999	VTA 0104	VTA	1	3	08/01/2025 09:24	08/01/2025 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68392	0,07
662	390	13898208-1	1	2025	12895	COG 0107	COG	1	3	08/01/2025 09:28	09/01/2025 06:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	57779	20,55
663	390	13898212-1	1	2025	12991	VEM 0103	VEM	1	3	08/01/2025 09:28	08/01/2025 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	77195	86,09
664	390	13898214-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	08/01/2025 09:28	09/01/2025 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	90	139292	1397,03
665	390	13898216-1	1	2025	16572	BRU 0103	BRU	1	3	08/01/2025 09:28	08/01/2025 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	21	55755	59,56
666	390	13898224-1	1	2025	15813	JKU 0110	JKU	1	3	08/01/2025 09:30	08/01/2025 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	9	26572	41,30
667	390	13898232-1	1	2025	12855	BRA 0111	BRA	1	3	08/01/2025 09:25	08/01/2025 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	18	24239	103,18
668	390	13898234-1	1	2025	12966	RPI 0104	RPI	1	3	08/01/2025 09:31	08/01/2025 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69202	6,19
669	390	13898236-1	1	2025	12926	JCI 0105	JCI	1	3	08/01/2025 09:31	08/01/2025 17:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	41850	224,56
670	390	13898246-1	1	2025	12997	VPR 0113	VPR	1	3	08/01/2025 09:32	09/01/2025 13:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	79765	83,48
671	390	13898265-1	1	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	08/01/2025 09:36	08/01/2025 12:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139292	3,13



672	390	13898270-1	1	2025	12887	CLA 0110	CLA	1	3	08/01/2025 09:37	08/01/2025 15:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	56889	18,68
673	390	13898275-1	1	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	08/01/2025 09:37	08/01/2025 16:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	68392	447,57
674	390	13898284-1	1	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	08/01/2025 09:39	08/01/2025 16:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68392	7,33
675	390	13898299-1	1	2025	16589	SAC 0109	SAC	1	3	08/01/2025 09:32	08/01/2025 16:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	48291	7,83
676	390	13898302-1	1	2025	12991	VEM 0109	VEM	1	3	07/01/2025 22:28	08/01/2025 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	77195	0,55
677	390	13898334-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	08/01/2025 09:46	09/01/2025 10:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	139292	50,09
678	390	13898347-1	1	2025	16591	TUC 0106	TUC	1	3	08/01/2025 09:47	08/01/2025 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51840	5,30
679	390	13898365-1	1	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	08/01/2025 09:50	09/01/2025 09:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124991	23,98
680	390	13898373-1	1	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	08/01/2025 09:51	08/01/2025 21:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	21565	90,57
681	390	13898391-1	1	2025	12926	JCI 0102	JCI	1	3	08/01/2025 09:53	08/01/2025 21:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	41850	33,65
682	390	13898401-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	08/01/2025 09:55	09/01/2025 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	139292	26,64
683	390	13898405-1	1	2025	12999	VTA 0103	VTA	1	3	08/01/2025 09:56	09/01/2025 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	55	68392	1385,85
684	390	13898430-1	1	2025	16586	MON 0110	MON	1	3	08/01/2025 10:06	08/01/2025 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	135	39179	500,40
685	390	13898461-1	1	2025	12991	VEM 0103	VEM	1	3	08/01/2025 10:14	08/01/2025 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	77195	2,33
686	390	13898470-1	1	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	07/01/2025 15:29	08/01/2025 12:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77195	20,88
687	390	13898482-1	1	2025	12866	CPE 0102	CPE	1	3	08/01/2025 10:20	08/01/2025 16:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	43384	6,53
688	390	13898502-1	1	2025	12862	BUT 0102	BUT	1	3	08/01/2025 10:23	08/01/2025 12:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	30206	2,50
689	390	13898503-1	1	2025	15833	ITN 0107	ITN	1	3	08/01/2025 10:23	08/01/2025 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	0	100631	0,00
690	390	13898505-1	1	2025	15830	MAD 0102	MAD	1	3	08/01/2025 10:26	08/01/2025 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	103225	4,84
691	390	13898514-1	1	2025	15829	MPA 0110	MPA	1	3	08/01/2025 10:27	09/01/2025 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80204	45,93
692	390	13898529-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 10:31	08/01/2025 20:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68392	2,67
693	390	13898537-1	1	2025	12997	VPR 0106	VPR	1	3	08/01/2025 10:33	08/01/2025 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	385	79765	2644,52
694	390	13898539-1	1	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	08/01/2025 10:34	08/01/2025 11:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	77195	0,95
695	390	13898559-1	1	2025	12997	VPR 0112	VPR	1	3	08/01/2025 09:05	08/01/2025 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	79765	490,38
696	390	13898564-1	1	2025	12982	TMR 0108	TMR	1	3	08/01/2025 10:43	08/01/2025 14:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	50721	7,33
697	390	13898592-1	1	2025	13000	VIT 0107	VIT	1	3	08/01/2025 10:54	08/01/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103253	0,26
698	390	13898611-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 10:19	08/01/2025 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	68392	44,62
699	390	13898633-1	1	2025	12997	VPR 0111	VPR	1	3	08/01/2025 11:08	08/01/2025 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	169	79765	680,04



700	390	13898641-1	1	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	08/01/2025 11:10	08/01/2025 15:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	105	101415	431,84
701	390	13898642-1	1	2025	15833	ITN 0108	ITN	1	3	08/01/2025 11:11	08/01/2025 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	76	100631	353,53
702	390	13898651-1	1	2025	15818	VFO 0114	VFO	1	3	08/01/2025 00:36	09/01/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	0	70256	0,00
703	390	13898656-1	1	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	08/01/2025 11:14	08/01/2025 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	107622	4,87
704	390	13898657-1	1	2025	12991	VEM 0104	VEM	1	3	08/01/2025 11:15	09/01/2025 04:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	135	77195	2383,76
705	390	13898661-1	1	2025	12947	NAC 0104	NAC	1	3	08/01/2025 09:54	08/01/2025 12:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	112370	2,79
706	390	13898704-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	08/01/2025 11:31	09/01/2025 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	41850	27,13
707	390	13898723-1	1	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	08/01/2025 11:37	08/01/2025 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	21565	4,61
708	390	13898736-1	1	2025	12995	VPA 0103	VPA	1	3	08/01/2025 11:38	09/01/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	23652	22,35
709	390	13898738-1	1	2025	15836	GPR 0103	GPR	1	3	08/01/2025 11:39	08/01/2025 13:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	108	66661	156,51
710	390	13898768-1	1	2025	15830	MAD 0106	MAD	1	3	08/01/2025 11:44	08/01/2025 13:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	93	103225	126,84
711	390	13898780-1	1	2025	12968	RGR 0104	RGR	1	3	08/01/2025 11:46	08/01/2025 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	695	34957	3016,88
712	390	13898781-1	1	2025	12930	LEO 0110	LEO	1	3	08/01/2025 11:46	09/01/2025 02:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	38054	88,34
713	390	13898782-1	1	2025	15830	MAD 0113	MAD	1	3	08/01/2025 11:46	08/01/2025 14:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	282	103225	805,82
714	390	13898793-1	1	2025	16579	GUM 0104	GUM	1	3	08/01/2025 11:48	08/01/2025 17:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	82579	5,34
715	390	13898807-1	1	2025	12971	SMA 0104	SMA	1	3	08/01/2025 11:49	08/01/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	100114	3,51
716	390	13898811-1	1	2025	12991	VEM 0102	VEM	1	3	08/01/2025 11:50	09/01/2025 14:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	265	77195	6993,87
717	390	13898818-1	1	2025	12982	TMR 0105	TMR	1	3	08/01/2025 11:51	08/01/2025 13:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50721	1,18
718	390	13898840-1	1	2025	15841	BAI 0104	BAI	1	3	08/01/2025 11:53	08/01/2025 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	66411	4,01
719	390	13898841-1	1	2025	12966	RPI 0110	RPI	1	3	08/01/2025 11:53	08/01/2025 14:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	69202	1,29
720	390	13898855-1	1	2025	12855	BRA 0109	BRA	1	3	08/01/2025 11:55	08/01/2025 21:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	24239	9,46
721	390	13898875-1	1	2025	12983	TIR 0108	TIR	1	3	08/01/2025 11:58	09/01/2025 13:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	124991	76,04
722	390	13898881-1	1	2025	15826	MSA 0111	MSA	1	3	08/01/2025 11:58	09/01/2025 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92107	44,08
723	390	13898899-1	1	2025	12877	CRA 0108	CRA	1	3	08/01/2025 12:01	08/01/2025 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88337	4,39
724	390	13898918-1	1	2025	12922	ITR 0112	ITR	1	3	08/01/2025 12:04	08/01/2025 17:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101415	5,09
725	390	13898930-1	1	2025	12877	CRA 0114	CRA	1	3	08/01/2025 12:05	09/01/2025 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88337	22,65
726	390	13898939-1	1	2025	12877	CRA 0103	CRA	1	3	08/01/2025 12:07	09/01/2025 13:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	72	88337	1822,28
727	390	13898945-1	1	2025	16572	BRU 0109	BRU	1	3	08/01/2025 12:07	08/01/2025 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	90	55755	351,18



728	390	13898962-1	1	2025	15826	MSA 0111	MSA	1	3	08/01/2025 12:08	08/01/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	544	92107	730,17
729	390	13898980-1	1	2025	16571	ALV 0107	ALV	1	3	08/01/2025 12:04	08/01/2025 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	76539	180,91
730	390	13898989-1	1	2025	15815	GER 0102	GER	1	3	08/01/2025 12:13	08/01/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	56129	7,71
731	390	13899005-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 12:15	08/01/2025 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68392	1,40
732	390	13899020-1	1	2025	15837	EMB 0103	EMB	1	3	08/01/2025 12:17	08/01/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	143	158324	221,01
733	390	13899030-1	1	2025	12922	ITR 0103	ITR	1	3	08/01/2025 12:18	08/01/2025 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101415	4,03
734	390	13899062-1	1	2025	16599	GVI 0111	GVI	1	3	08/01/2025 12:22	08/01/2025 14:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	104629	2,44
735	390	13899065-1	1	2025	12866	CPE 0107	CPE	1	3	08/01/2025 12:22	08/01/2025 16:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	43384	6,05
736	390	13899077-1	1	2025	15839	CTA 0104	CTA	1	3	07/01/2025 19:21	08/01/2025 13:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54179	0,09
737	390	13899081-1	1	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	08/01/2025 12:25	08/01/2025 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	70477	4,13
738	390	13899082-1	1	2025	15839	CTA 0104	CTA	1	3	08/01/2025 06:02	08/01/2025 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54179	0,07
739	390	13899085-1	1	2025	15839	CTA 0104	CTA	1	3	08/01/2025 04:11	08/01/2025 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54179	0,09
740	390	13899087-1	1	2025	15839	CTA 0104	CTA	1	3	07/01/2025 19:11	08/01/2025 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54179	0,14
741	390	13899088-1	1	2025	15839	CTA 0104	CTA	1	3	07/01/2025 23:11	08/01/2025 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54179	1,53
742	390	13899090-1	1	2025	16591	TUC 0110	TUC	1	3	08/01/2025 12:25	08/01/2025 14:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51840	2,35
743	390	13899095-1	1	2025	16605	SBC 0111	SBC	1	3	08/01/2025 12:26	08/01/2025 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	84596	2,05
744	390	13899109-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 12:30	08/01/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	56	68392	205,30
745	390	13899123-1	1	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	08/01/2025 12:32	08/01/2025 19:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	63654	157,82
746	390	13899124-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 12:32	08/01/2025 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68392	5,81
747	390	13899125-1	1	2025	12983	TIR 0106	TIR	1	3	08/01/2025 12:32	08/01/2025 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	124991	2,44
748	390	13899130-1	1	2025	12862	BUT 0109	BUT	1	3	08/01/2025 12:33	08/01/2025 15:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	30206	79,41
749	390	13899136-1	1	2025	16603	ROS 0103	ROS	1	3	08/01/2025 12:35	08/01/2025 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	39097	5,54
750	390	13899177-1	1	2025	12874	CAP 0103	CAP	1	3	08/01/2025 12:42	08/01/2025 16:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	45655	1,31
751	390	13899185-1	1	2025	12971	SMA 0111	SMA	1	3	08/01/2025 12:42	08/01/2025 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	100114	2,74
752	390	13899225-1	1	2025	12997	VPR 0115	VPR	1	3	08/01/2025 12:44	08/01/2025 21:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	58	79765	522,44
753	390	13899228-1	1	2025	12926	JCI 0102	JCI	1	3	08/01/2025 12:45	08/01/2025 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	555	41850	889,08
754	390	13899246-1	1	2025	16589	SAC 0109	SAC	1	3	08/01/2025 12:47	09/01/2025 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	48291	22,46
755	390	13899249-1	1	2025	16583	MAU 0108	MAU	1	3	08/01/2025 12:47	08/01/2025 16:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90159	0,53



756	390	13899275-1	1	2025	12922	ITR 0106	ITR	1	3	08/01/2025 12:51	08/01/2025 22:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	101415	9,26
757	390	13899282-1	1	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	08/01/2025 12:52	08/01/2025 15:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	63654	5,99
758	390	13899284-1	1	2025	12874	CAP 0106	CAP	1	3	08/01/2025 12:52	08/01/2025 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	67	45655	120,82
759	390	13899304-1	1	2025	12895	COG 0107	COG	1	3	07/01/2025 20:50	08/01/2025 17:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	57779	20,92
760	390	13899331-1	1	2025	12926	JCI 0102	JCI	1	3	08/01/2025 13:00	08/01/2025 23:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	41850	446,95
761	390	13899334-1	1	2025	12995	VPA 0109	VPA	1	3	08/01/2025 13:01	09/01/2025 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23652	26,14
762	390	13899335-1	1	2025	15834	ITP 0109	ITP	1	3	08/01/2025 13:01	08/01/2025 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	63654	321,99
763	390	13899353-1	1	2025	15827	MAZ 0102	MAZ	1	3	08/01/2025 13:01	08/01/2025 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3143	154364	5803,12
764	390	13899415-1	1	2025	15830	MAD 0103	MAD	1	3	08/01/2025 13:13	08/01/2025 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	103225	24,90
765	390	13899441-1	1	2025	15831	LUB 0111	LUB	1	3	08/01/2025 13:16	08/01/2025 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	85167	2,47
766	390	13899442-1	1	2025	12913	GUA 0109	GUA	1	3	08/01/2025 13:16	08/01/2025 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	28100	4,86
767	390	13899477-1	1	2025	12835	ANC 0103	ANC	1	3	08/01/2025 13:28	09/01/2025 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50220	25,02
768	390	13899484-1	1	2025	12877	CRA 0114	CRA	1	3	08/01/2025 13:27	09/01/2025 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	88337	98,38
769	390	13899489-1	1	2025	15815	GER 0107	GER	1	3	08/01/2025 13:26	09/01/2025 09:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	56129	61,32
770	390	13899513-1	1	2025	16579	GUM 0115	GUM	1	3	08/01/2025 13:25	08/01/2025 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82579	1,54
771	390	13899519-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/01/2025 13:26	08/01/2025 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	28167	9,97
772	390	13899524-1	1	2025	16579	GUM 0106	GUM	1	3	08/01/2025 13:27	08/01/2025 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	82579	4,37
773	390	13899547-1	1	2025	12930	LEO 0109	LEO	1	3	08/01/2025 13:31	08/01/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38054	1,47
774	390	13899552-1	1	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	08/01/2025 13:33	08/01/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	72	92107	188,98
775	390	13899556-1	1	2025	12857	BSI 0106	BSI	1	3	08/01/2025 13:34	08/01/2025 17:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	89056	10,51
776	390	13899561-1	1	2025	12999	VTA 0104	VTA	1	3	08/01/2025 13:35	08/01/2025 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	68392	8,00
777	390	13899582-1	1	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	08/01/2025 13:38	08/01/2025 15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	21565	4,97
778	390	13899623-1	1	2025	12950	OSA 0107	OSA	1	3	08/01/2025 13:45	08/01/2025 15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53838	1,55
779	390	13899644-1	1	2025	12922	ITR 0112	ITR	1	3	08/01/2025 13:49	08/01/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101415	3,03
780	390	13899648-1	1	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	08/01/2025 13:49	08/01/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	63654	20,22
781	390	13899655-1	1	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	08/01/2025 13:50	08/01/2025 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28167	2,49
782	390	13899657-1	1	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	08/01/2025 13:51	08/01/2025 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	39688	3,57
783	390	13899658-1	1	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	08/01/2025 13:51	08/01/2025 15:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	351	63654	594,36



784	390	13899668-1	1	2025	16587	BJU 0103	BJU	1	3	08/01/2025 13:51	08/01/2025 15:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	27017	2,84
785	390	13899680-1	1	2025	12862	BUT 0102	BUT	1	3	08/01/2025 13:53	08/01/2025 18:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	64	30206	304,69
786	390	13899682-1	1	2025	12983	TIR 0108	TIR	1	3	08/01/2025 13:53	09/01/2025 14:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	124991	48,27
787	390	13899683-1	1	2025	15831	LUB 0106	LUB	1	3	08/01/2025 13:53	08/01/2025 23:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	85167	473,93
788	390	13899684-1	1	2025	12975	SAU 0105	SAU	1	3	08/01/2025 13:53	09/01/2025 07:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55215	17,85
789	390	13899711-1	1	2025	15833	ITN 0106	ITN	1	3	08/01/2025 13:57	09/01/2025 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100631	19,80
790	390	13899713-1	1	2025	12926	JCI 0105	JCI	1	3	08/01/2025 13:58	08/01/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	41850	1,53
791	390	13899727-1	1	2025	15818	VFO 0109	VFO	1	3	07/01/2025 15:49	08/01/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	70256	150,27
792	390	13899728-1	1	2025	12973	SND 0107	SND	1	3	08/01/2025 14:00	09/01/2025 04:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	52410	969,83
793	390	13899733-1	1	2025	12845	BAR 0113	BAR	1	3	08/01/2025 14:01	08/01/2025 16:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120759	2,01
794	390	13899737-1	1	2025	16582	JGL 0103	JGL	1	3	08/01/2025 14:02	08/01/2025 22:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	97	29389	862,79
795	390	13899759-1	1	2025	12922	ITR 0114	ITR	1	3	08/01/2025 14:05	08/01/2025 16:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101415	5,06
796	390	13899768-1	1	2025	16582	JGL 0102	JGL	1	3	08/01/2025 14:06	08/01/2025 15:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	29389	120,68
797	390	13899778-1	1	2025	12971	SMA 0110	SMA	1	3	08/01/2025 14:07	08/01/2025 15:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	73	100114	85,67
798	390	13899793-1	1	2025	12880	CVE 0104	CVE	1	3	08/01/2025 14:09	08/01/2025 14:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	113	37365	73,73
799	390	13899817-1	1	2025	12913	GUA 0110	GUA	1	3	08/01/2025 14:12	09/01/2025 05:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28100	14,87
800	390	13899825-1	1	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	08/01/2025 14:13	09/01/2025 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	92107	81,72
801	390	13899826-1	1	2025	12987	UTI 0103	UTI	1	3	08/01/2025 14:13	08/01/2025 19:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67	68195	329,36
802	390	13899827-1	1	2025	12983	TIR 0109	TIR	1	3	08/01/2025 14:14	08/01/2025 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124991	1,69
803	390	13899829-1	1	2025	16575	CAI 0108	CAI	1	3	08/01/2025 14:14	09/01/2025 02:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	21599	170,58
804	390	13899834-1	1	2025	12967	RBO 0111	RBO	1	3	08/01/2025 14:14	08/01/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	85493	3,86
805	390	13899838-1	1	2025	12882	CTL 0106	CTL	1	3	08/01/2025 14:15	08/01/2025 15:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	64243	3,20
806	390	13899846-1	1	2025	12877	CRA 0114	CRA	1	3	08/01/2025 14:16	09/01/2025 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	88337	64,64
807	390	13899899-1	1	2025	12922	ITR 0103	ITR	1	3	08/01/2025 11:48	09/01/2025 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101415	21,91
808	390	13899907-1	1	2025	15838	CON 0107	CON	1	3	08/01/2025 14:23	09/01/2025 02:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1505	22090	3778,44
809	390	13899908-1	1	2025	15818	VFO 0102	VFO	1	3	08/01/2025 14:21	08/01/2025 16:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1797	70256	3811,14
810	390	13899931-1	1	2025	12958	PNH 0111	PNH	1	3	08/01/2025 14:26	08/01/2025 23:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5298	28354	7328,35
811	390	13899939-1	1	2025	12913	GUA 0110	GUA	1	3	08/01/2025 14:27	08/01/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	28100	30,72



812	390	13899947-1	1	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	08/01/2025 14:28	08/01/2025 17:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	28393	2,61
813	390	13899958-1	1	2025	12835	ANC 0104	ANC	1	3	08/01/2025 14:29	08/01/2025 21:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	50220	6,94
814	390	13899973-1	1	2025	16589	SAC 0109	SAC	1	3	08/01/2025 14:31	08/01/2025 14:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	838	48291	233,01
815	390	13899975-1	1	2025	15822	TSE 0104	TSE	1	3	08/01/2025 14:31	08/01/2025 18:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	125707	216,61
816	390	13899979-1	1	2025	12999	VTA 0103	VTA	1	3	07/01/2025 16:19	08/01/2025 17:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68392	24,82
817	390	13899985-1	1	2025	12845	BAR 0106	BAR	1	3	08/01/2025 14:32	08/01/2025 16:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120759	2,41
818	390	13899986-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	08/01/2025 14:32	09/01/2025 14:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	139292	71,57
819	390	13899987-1	1	2025	15819	VAL 0104	VAL	1	3	08/01/2025 14:32	08/01/2025 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	20378	37,63
820	390	13900009-1	1	2025	12895	COG 0112	COG	1	3	08/01/2025 14:34	09/01/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	57779	40,86
821	390	13900010-1	1	2025	15829	MPA 0103	MPA	1	3	08/01/2025 14:34	08/01/2025 17:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	80204	3,42
822	390	13900012-1	1	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	08/01/2025 14:30	09/01/2025 03:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3267	28354	677,48
823	390	13900024-1	1	2025	15827	MAZ 0109	MAZ	1	3	08/01/2025 14:35	08/01/2025 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	154364	242,16
824	390	13900029-1	1	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	08/01/2025 14:36	08/01/2025 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	479	28354	1784,14
825	390	13900039-1	1	2025	12971	SMA 0105	SMA	1	3	08/01/2025 14:38	08/01/2025 16:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	187	100114	353,95
826	390	13900046-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 14:39	09/01/2025 09:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	110	68392	2109,71
827	390	13900051-1	1	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	08/01/2025 14:39	08/01/2025 18:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	77195	2,06
828	390	13900088-1	1	2025	12835	ANC 0108	ANC	1	3	08/01/2025 14:43	09/01/2025 04:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67	50220	919,17
829	390	13900091-1	1	2025	12991	VEM 0109	VEM	1	3	08/01/2025 14:44	08/01/2025 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	77195	6,28
830	390	13900099-1	1	2025	16581	JAN 0104	JAN	1	3	08/01/2025 14:45	09/01/2025 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80705	23,50
831	390	13900100-1	1	2025	12853	BAL 0108	BAL	1	3	08/01/2025 14:45	08/01/2025 21:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2202	71331	3593,53
832	390	13900117-1	1	2025	15835	ITA 0102	ITA	1	3	08/01/2025 14:47	08/01/2025 21:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	22285	788,10
833	390	13900118-1	1	2025	16585	MBE 0109	MBE	1	3	08/01/2025 14:47	08/01/2025 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	136	109627	199,47
834	390	13900122-1	1	2025	15826	MSA 0102	MSA	1	3	08/01/2025 14:47	09/01/2025 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92107	19,81
835	390	13900125-1	1	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	08/01/2025 14:48	08/01/2025 18:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	63654	36,14
836	390	13900135-1	1	2025	12912	GNA 0102	GNA	1	3	08/01/2025 14:49	09/01/2025 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	98342	18,90
837	390	13900140-1	1	2025	12958	PNH 0106	PNH	1	3	08/01/2025 14:50	08/01/2025 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	28354	204,23
838	390	13900163-1	1	2025	16591	TUC 0107	TUC	1	3	08/01/2025 14:52	08/01/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51840	4,13
839	390	13900167-1	1	2025	15830	PPR 0108	PPR	1	3	08/01/2025 14:52	08/01/2025 16:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	379	103225	654,24



840	390	13900171-1	1	2025	16594	VME 0104	VME	1	3	08/01/2025 14:53	08/01/2025 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	301	91841	456,43
841	390	13900181-1	1	2025	12945	MOO 0108	MOO	1	3	08/01/2025 14:54	08/01/2025 16:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2230	13405	260,17
842	390	13900194-1	1	2025	12973	SND 0107	SND	1	3	08/01/2025 14:55	08/01/2025 20:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52410	5,64
843	390	13900198-1	1	2025	16585	MBE 0109	MBE	1	3	08/01/2025 14:56	08/01/2025 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	109627	410,79
844	390	13900199-1	1	2025	16575	CAI 0107	CAI	1	3	08/01/2025 14:56	08/01/2025 17:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	126	21599	20,89
845	390	13900216-1	1	2025	12883	CAT 0113	CAT	1	3	08/01/2025 14:58	08/01/2025 17:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	223	20874	465,95
846	390	13900217-1	1	2025	12853	BAL 0108	BAL	1	3	08/01/2025 14:58	09/01/2025 00:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	71331	122,60
847	390	13900223-1	1	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	08/01/2025 14:59	08/01/2025 17:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72789	0,87
848	390	13900226-1	1	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	07/01/2025 18:24	08/01/2025 16:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	77195	44,82
849	390	13900230-1	1	2025	12971	SMA 0111	SMA	1	3	08/01/2025 15:00	09/01/2025 02:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	100114	1510,33
850	390	13900238-1	1	2025	15835	ITA 0103	ITA	1	3	08/01/2025 15:01	08/01/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	22285	2,08
851	390	13900252-1	1	2025	16583	MAU 0102	MAU	1	3	08/01/2025 15:03	08/01/2025 17:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	90159	4,86
852	390	13900253-1	1	2025	12983	TIR 0104	TIR	1	3	08/01/2025 15:03	09/01/2025 06:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	124991	30,71
853	390	13900261-1	1	2025	12922	ITR 0107	ITR	1	3	08/01/2025 15:04	08/01/2025 20:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	192	101415	1009,97
854	390	13900264-1	1	2025	12951	PAN 0103	PAN	1	3	08/01/2025 15:02	08/01/2025 23:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	49753	87,17
855	390	13900265-1	1	2025	15830	MAD 0115	MAD	1	3	08/01/2025 15:04	08/01/2025 18:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	103225	137,84
856	390	13900266-1	1	2025	15830	MAD 0106	MAD	1	3	08/01/2025 15:05	08/01/2025 17:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	511	103225	1177,71
857	390	13900269-1	1	2025	15822	TSE 0105	TSE	1	3	08/01/2025 15:05	09/01/2025 01:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	161	125707	566,00
858	390	13900283-1	1	2025	12958	PNH 0109	PNH	1	3	08/01/2025 15:07	09/01/2025 01:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	28354	190,71
859	390	13900300-1	1	2025	16572	BRU 0109	BRU	1	3	08/01/2025 15:09	08/01/2025 17:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	55755	5,45
860	390	13900310-1	1	2025	12866	CPE 0105	CPE	1	3	08/01/2025 15:11	08/01/2025 18:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	143	43384	513,81
861	390	13900312-1	1	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	08/01/2025 14:16	08/01/2025 17:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	313	63654	897,01
862	390	13900316-1	1	2025	16594	VME 0105	VME	1	3	08/01/2025 15:12	08/01/2025 17:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	178	91841	400,85
863	390	13900317-1	1	2025	12853	BAL 0112	BAL	1	3	08/01/2025 15:12	09/01/2025 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	817	71331	7456,59
864	390	13900329-1	1	2025	12951	PAN 0111	PAN	1	3	08/01/2025 15:13	08/01/2025 16:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	49753	0,95
865	390	13900341-1	1	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	08/01/2025 15:15	09/01/2025 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	100631	81,31
866	390	13900344-1	1	2025	12951	PAN 0110	PAN	1	3	08/01/2025 15:15	09/01/2025 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	25	49753	76,33
867	390	13900350-1	1	2025	12883	CAT 0108	CAT	1	3	08/01/2025 15:13	08/01/2025 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	20874	2,70



868	390	13900352-1	1	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	08/01/2025 15:16	09/01/2025 10:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	130	120759	2476,25
869	390	13900355-1	1	2025	15830	PPR 0107	PPR	1	3	08/01/2025 15:16	08/01/2025 16:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	103225	14,32
870	390	13900382-1	1	2025	12996	VPC 0104	VPC	1	3	08/01/2025 15:21	08/01/2025 17:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1055	62075	2150,73
871	390	13900387-1	1	2025	12958	PNH 0111	PNH	1	3	08/01/2025 15:21	08/01/2025 22:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	129	28354	904,51
872	390	13900392-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	08/01/2025 15:21	09/01/2025 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	41850	21,04
873	390	13900402-1	1	2025	17111	FRA 0103	FRA	1	3	08/01/2025 15:22	08/01/2025 17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	102	22452	246,22
874	390	13900417-1	1	2025	12983	TIR 0109	TIR	1	3	08/01/2025 15:23	09/01/2025 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	124991	48,03
875	390	13900419-1	1	2025	16586	MON 0114	MON	1	3	08/01/2025 15:24	09/01/2025 03:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	39179	848,30
876	390	13900435-1	1	2025	12951	PAN 0103	PAN	1	3	08/01/2025 15:25	09/01/2025 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	486	49753	5544,72
877	390	13900485-1	1	2025	15836	GPR 0102	GPR	1	3	08/01/2025 15:32	08/01/2025 18:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	66661	91,25
878	390	13900487-1	1	2025	15832	LIM 0103	LIM	1	3	08/01/2025 15:32	08/01/2025 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	60191	2,96
879	390	13900507-1	1	2025	12926	JCI 0105	JCI	1	3	08/01/2025 15:35	08/01/2025 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	93	41850	596,18
880	390	13900516-1	1	2025	16595	ALP 0111	ALP	1	3	08/01/2025 15:36	08/01/2025 17:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	39482	129,34
881	390	13900564-1	1	2025	12900	CUP 0105	CUP	1	3	08/01/2025 15:43	09/01/2025 08:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	109110	16,50
882	390	13900567-1	1	2025	12958	PNH 0103	PNH	1	3	08/01/2025 15:44	09/01/2025 05:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	28354	644,81
883	390	13900582-1	1	2025	15841	BAI 0103	BAI	1	3	08/01/2025 15:47	09/01/2025 03:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	106	66411	1270,32
884	390	13900610-1	1	2025	12855	BRA 0109	BRA	1	3	08/01/2025 15:51	08/01/2025 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	24239	108,52
885	390	13900615-1	1	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	08/01/2025 15:51	08/01/2025 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	527	101415	1218,69
886	390	13900619-1	1	2025	12954	PSD 0105	PSD	1	3	08/01/2025 15:52	08/01/2025 17:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	70477	62,65
887	390	13900625-1	1	2025	12845	BAR 0102	BAR	1	3	08/01/2025 15:52	09/01/2025 10:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120759	19,07
888	390	13900632-1	1	2025	12877	CRA 0104	CRA	1	3	08/01/2025 15:53	09/01/2025 08:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	114	88337	1945,70
889	390	13900644-1	1	2025	15826	MSA 0115	MSA	1	3	07/01/2025 15:42	08/01/2025 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92107	23,93
890	390	13900660-1	1	2025	12922	ITR 0111	ITR	1	3	08/01/2025 15:56	09/01/2025 02:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101415	20,43
891	390	13900696-1	1	2025	17112	SJO 0003	SJO	1	3	08/01/2025 16:02	09/01/2025 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53051	20,64
892	390	13900703-1	1	2025	16585	MBE 0107	MBE	1	3	08/01/2025 16:04	08/01/2025 22:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	631	109627	3824,04
893	390	13900716-1	1	2025	15818	VFO 0106	VFO	1	3	08/01/2025 16:06	09/01/2025 17:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	70256	51,19
894	390	13900720-1	1	2025	12957	PER 0104	PER	1	3	08/01/2025 16:06	09/01/2025 00:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	104304	34,53
895	390	13900737-1	1	2025	12969	SAB 0110	SAB	1	3	08/01/2025 16:08	08/01/2025 18:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	653	36287	923,61



896	390	13900750-1	1	2025	12967	RBO 0108	RBO	1	3	08/01/2025 16:11	08/01/2025 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	85493	13,48
897	390	13900754-1	1	2025	12916	MNO 0103	MNO	1	3	08/01/2025 16:11	08/01/2025 22:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28279	6,57
898	390	13900762-1	1	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	08/01/2025 16:12	09/01/2025 01:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	72789	38,74
899	390	13900768-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	08/01/2025 16:13	09/01/2025 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	41850	25,19
900	390	13900815-1	1	2025	12866	CPE 0106	CPE	1	3	08/01/2025 16:22	08/01/2025 23:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	43384	15,18
901	390	13900820-1	1	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	08/01/2025 16:22	09/01/2025 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	28354	526,22
902	390	13900824-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 16:22	09/01/2025 11:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68392	19,11
903	390	13900843-1	1	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	08/01/2025 06:58	08/01/2025 17:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	124991	11,02
904	390	13900857-1	1	2025	12997	VPR 0111	VPR	1	3	08/01/2025 16:27	09/01/2025 18:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79765	26,27
905	390	13900861-1	1	2025	12995	VPA 0103	VPA	1	3	08/01/2025 16:28	09/01/2025 11:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23652	19,42
906	390	13900874-1	1	2025	12987	UTI 0103	UTI	1	3	08/01/2025 16:30	08/01/2025 18:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68195	0,26
907	390	13900876-1	1	2025	12951	PAN 0109	PAN	1	3	08/01/2025 16:30	09/01/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	49753	20,74
908	390	13900877-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 06:30	08/01/2025 18:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68392	0,98
909	390	13900878-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 12:58	08/01/2025 19:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	68392	1,67
910	390	13900879-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 09:09	08/01/2025 19:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68392	0,63
911	390	13900884-1	1	2025	12958	PNH 0108	PNH	1	3	08/01/2025 16:32	09/01/2025 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	28354	50,71
912	390	13900938-1	1	2025	15831	LUB 0109	LUB	1	3	08/01/2025 16:43	09/01/2025 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	85167	18,04
913	390	13900941-1	1	2025	12996	VPC 0103	VPC	1	3	08/01/2025 16:43	09/01/2025 09:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	62075	51,47
914	390	13900969-1	1	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	08/01/2025 16:49	08/01/2025 20:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	233	32699	851,68
915	390	13901009-1	1	2025	15830	MAD 0106	MAD	1	3	08/01/2025 16:57	09/01/2025 04:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	103225	23,72
916	390	13901017-1	1	2025	12999	VTA 0103	VTA	1	3	08/01/2025 16:58	09/01/2025 05:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	101	68392	1234,36
917	390	13901052-1	1	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	08/01/2025 17:06	09/01/2025 13:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100631	20,32
918	390	13901053-1	1	2025	12999	VTA 0103	VTA	1	3	08/01/2025 08:57	08/01/2025 17:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	68392	24,70
919	390	13901065-1	1	2025	12877	CRA 0104	CRA	1	3	08/01/2025 17:08	08/01/2025 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88337	0,17
920	390	13901073-1	1	2025	16577	CLE 0106	CLE	1	3	08/01/2025 17:10	09/01/2025 05:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	28347	351,52
921	390	13901081-1	1	2025	16589	SAC 0109	SAC	1	3	08/01/2025 17:02	09/01/2025 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48291	20,43
922	390	13901088-1	1	2025	16579	GUM 0106	GUM	1	3	08/01/2025 16:33	08/01/2025 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	82579	2,69
923	390	13901089-1	1	2025	15833	ITN 0107	ITN	1	3	08/01/2025 17:13	09/01/2025 07:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100631	14,69



924	390	13901108-1	1	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	08/01/2025 17:16	09/01/2025 14:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	101415	21,33
925	390	13901115-1	1	2025	12999	VTA 0104	VTA	1	3	08/01/2025 17:18	09/01/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	68392	50,85
926	390	13901120-1	1	2025	15830	MAD 0115	MAD	1	3	08/01/2025 15:08	09/01/2025 00:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	193	103225	1157,88
927	390	13901121-1	1	2025	15830	MAD 0115	MAD	1	3	08/01/2025 15:06	08/01/2025 20:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	244	103225	1398,87
928	390	13901125-1	1	2025	15817	ERM 0108	ERM	1	3	08/01/2025 17:19	09/01/2025 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	61	92291	1167,23
929	390	13901138-1	1	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	08/01/2025 17:22	08/01/2025 18:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	19477	26,98
930	390	13901141-1	1	2025	15837	EMB 0113	EMB	1	3	08/01/2025 17:22	08/01/2025 19:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	324	158324	789,12
931	390	13901150-1	1	2025	12922	ITR 0107	ITR	1	3	08/01/2025 17:23	09/01/2025 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101415	42,68
932	390	13901159-1	1	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	08/01/2025 17:25	08/01/2025 18:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	317	63654	315,77
933	390	13901165-1	1	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	08/01/2025 17:26	09/01/2025 14:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92107	43,11
934	390	13901242-1	1	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	08/01/2025 17:41	09/01/2025 12:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	101415	92,51
935	390	13901284-1	1	2025	12997	VPR 0106	VPR	1	3	08/01/2025 11:40	09/01/2025 15:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	32	79765	901,73
936	390	13901336-1	1	2025	16571	ALV 0106	ALV	1	3	08/01/2025 18:00	09/01/2025 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	76539	23,83
937	390	13901367-1	1	2025	16589	SAC 0112	SAC	1	3	08/01/2025 18:08	09/01/2025 02:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	48291	438,58
938	390	13901374-1	1	2025	16580	IVI 0107	IVI	1	3	08/01/2025 18:10	09/01/2025 00:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72789	6,15
939	390	13901384-1	1	2025	12991	VEM 0104	VEM	1	3	08/01/2025 18:14	08/01/2025 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	112	77195	179,32
940	390	13901388-1	1	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	08/01/2025 18:16	08/01/2025 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	756	120759	2884,77
941	390	13901405-1	1	2025	12922	ITR 0115	ITR	1	3	08/01/2025 18:18	09/01/2025 12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	101415	54,35
942	390	13901413-1	1	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/01/2025 18:21	08/01/2025 21:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	63654	5,56
943	390	13901439-1	1	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	08/01/2025 18:25	09/01/2025 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	312	39688	2526,59
944	390	13901453-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	08/01/2025 18:28	09/01/2025 10:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139292	15,66
945	390	13901473-1	1	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	08/01/2025 18:33	08/01/2025 21:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	351	63654	912,41
946	390	13901475-1	1	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	08/01/2025 18:33	09/01/2025 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	100631	43,84
947	390	13901476-1	1	2025	12845	BAR 0108	BAR	1	3	08/01/2025 18:33	09/01/2025 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120759	17,20
948	390	13901479-1	1	2025	16600	JAC 0102	JAC	1	3	08/01/2025 18:33	09/01/2025 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	64702	177,81
949	390	13901489-1	1	2025	12957	PER 0111	PER	1	3	08/01/2025 18:35	08/01/2025 21:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	125	104304	343,02
950	390	13901498-1	1	2025	15817	ERM 0107	ERM	1	3	08/01/2025 18:37	08/01/2025 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	178	92291	408,16
951	390	13901557-1	1	2025	12912	GNA 0102	GNA	1	3	08/01/2025 18:49	09/01/2025 17:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	98342	22,54



952	390	13901561-1	1	2025	12922	ITR 0103	ITR	1	3	08/01/2025 18:32	09/01/2025 12:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	84	101415	1535,43
953	390	13901591-1	1	2025	12909	GCA 0104	GCA	1	3	08/01/2025 18:56	09/01/2025 11:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20562	16,45
954	390	13901594-1	1	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	08/01/2025 18:56	08/01/2025 23:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	19477	58,13
955	390	13901606-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	07/01/2025 19:49	08/01/2025 18:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	41850	1910,74
956	390	13901610-1	1	2025	16602	RTA 0103	RTA	1	3	08/01/2025 18:59	08/01/2025 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	567	14846	1144,55
957	390	13901664-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	08/01/2025 19:11	09/01/2025 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	41850	19,49
958	390	13901688-1	1	2025	16605	SBC 0110	SBC	1	3	08/01/2025 19:18	09/01/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	84596	411,47
959	390	13901689-1	1	2025	15817	ERM 0106	ERM	1	3	08/01/2025 19:18	09/01/2025 14:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92291	38,20
960	390	13901700-1	1	2025	12866	CPE 0105	CPE	1	3	08/01/2025 19:20	08/01/2025 21:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	214	43384	561,93
961	390	13901754-1	1	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	08/01/2025 19:30	09/01/2025 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	39688	57,01
962	390	13901762-1	1	2025	12877	CRA 0110	CRA	1	3	08/01/2025 19:33	09/01/2025 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	88337	27,88
963	390	13901770-1	1	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	08/01/2025 19:36	09/01/2025 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	124991	56,40
964	390	13901772-1	1	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	08/01/2025 19:37	09/01/2025 05:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21565	10,22
965	390	13901774-1	1	2025	16586	MON 0104	MON	1	3	08/01/2025 19:37	09/01/2025 17:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39179	22,06
966	390	13901776-1	1	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/01/2025 19:38	09/01/2025 10:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63654	14,41
967	390	13901791-1	1	2025	12997	VPR 0111	VPR	1	3	08/01/2025 19:42	09/01/2025 03:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79765	16,22
968	390	13901812-1	1	2025	12892	COI 0103	COI	1	3	08/01/2025 19:47	08/01/2025 22:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1293	28393	4397,69
969	390	13901827-1	1	2025	12877	CRA 0114	CRA	1	3	08/01/2025 19:49	09/01/2025 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	88337	15,31
970	390	13901834-1	1	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	08/01/2025 19:51	08/01/2025 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1601	101415	3572,36
971	390	13901843-1	1	2025	12922	ITR 0106	ITR	1	3	08/01/2025 19:53	09/01/2025 02:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	0	101415	0,00
972	390	13901855-1	1	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	08/01/2025 19:57	09/01/2025 02:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21565	6,37
973	390	13901857-1	1	2025	12892	MAU 0102	MAU	1	3	08/01/2025 19:57	09/01/2025 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	28393	25,58
974	390	13901862-1	1	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	08/01/2025 19:58	09/01/2025 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	92107	42,57
975	390	13901885-1	1	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	08/01/2025 20:06	09/01/2025 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	107622	138,34
976	390	13901899-1	1	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	08/01/2025 20:10	09/01/2025 15:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101415	19,11
977	390	13901908-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 10:31	08/01/2025 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68392	11,32
978	390	13901923-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 11:53	08/01/2025 22:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68392	11,09
979	390	13901925-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 16:36	08/01/2025 22:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	68392	12,77



980	390	13901927-1	1	2025	12877	CRA 0114	CRA	1	3	08/01/2025 20:17	09/01/2025 01:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	119	88337	646,57
981	390	13901932-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	08/01/2025 20:18	08/01/2025 21:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1378	139292	1448,05
982	390	13901934-1	1	2025	15826	MSA 0104	MSA	1	3	08/01/2025 20:19	09/01/2025 09:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92107	25,57
983	390	13901945-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	08/01/2025 20:20	09/01/2025 00:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	244	139292	897,85
984	390	13901968-1	1	2025	12991	VEM 0105	VEM	1	3	08/01/2025 20:22	09/01/2025 16:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	77195	79,72
985	390	13901984-1	1	2025	12957	PER 0112	PER	1	3	08/01/2025 20:23	09/01/2025 08:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	104304	660,87
986	390	13901986-1	1	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	08/01/2025 20:23	09/01/2025 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	124991	34,57
987	390	13901991-1	1	2025	15826	MSA 0103	MSA	1	3	08/01/2025 20:26	09/01/2025 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	22	92107	314,88
988	390	13901998-1	1	2025	12983	TIR 0103	TIR	1	3	08/01/2025 20:27	09/01/2025 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	124991	41,53
989	390	13902013-1	1	2025	12997	VPR 0110	VPR	1	3	08/01/2025 20:03	08/01/2025 22:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3210	79765	7966,15
990	390	13902022-1	1	2025	12958	PNH 0111	PNH	1	3	08/01/2025 20:34	08/01/2025 21:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	28354	28,13
991	390	13902024-1	1	2025	12912	GNA 0102	GNA	1	3	08/01/2025 20:35	09/01/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	117	98342	2271,59
992	390	13902028-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 20:36	08/01/2025 23:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5591	68392	4104,03
993	390	13902029-1	1	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	08/01/2025 12:59	08/01/2025 23:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11985	112370	95034,05
994	390	13902042-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	08/01/2025 20:42	09/01/2025 11:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139292	14,40
995	390	13902094-1	1	2025	12991	VEM 0110	VEM	1	3	08/01/2025 20:50	09/01/2025 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	77195	16,29
996	390	13902133-1	1	2025	12999	VTA 0104	VTA	1	3	08/01/2025 09:11	09/01/2025 01:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	296	68392	4952,74
997	390	13902144-1	1	2025	12951	PAN 0108	PAN	1	3	08/01/2025 21:00	09/01/2025 00:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	49753	178,90
998	390	13902148-1	1	2025	12956	PEN 0113	PEN	1	3	08/01/2025 21:01	09/01/2025 10:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	19	65301	247,77
999	390	13902164-1	1	2025	12853	BAL 0109	BAL	1	3	08/01/2025 21:04	08/01/2025 23:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	71331	233,60
1000	390	13902180-1	1	2025	12950	OSA 0105	OSA	1	3	08/01/2025 21:07	09/01/2025 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	53838	26,66
1001	390	13902183-1	1	2025	12958	PNH 0106	PNH	1	3	08/01/2025 21:08	09/01/2025 01:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	28354	77,92
1002	390	13902213-1	1	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	08/01/2025 21:14	09/01/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	970	77195	2763,42
1003	390	13902214-1	1	2025	15830	MAD 0106	MAD	1	3	08/01/2025 21:15	09/01/2025 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	103225	27,16
1004	390	13902256-1	1	2025	16579	GUM 0115	GUM	1	3	08/01/2025 21:31	09/01/2025 00:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82579	3,24
1005	390	13902277-1	1	2025	15829	MPA 0105	MPA	1	3	08/01/2025 21:38	08/01/2025 23:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5858	80204	1862,66
1006	390	13902279-1	1	2025	12958	PNH 0111	PNH	1	3	08/01/2025 21:39	09/01/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28354	12,03
1007	390	13902294-1	1	2025	12991	VEM 0104	VEM	1	3	08/01/2025 21:43	09/01/2025 20:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	77195	68,10



1008	390	13902318-1	1	2025	12958	PNH 0109	PNH	1	3	08/01/2025 21:29	09/01/2025 01:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	28354	72,69
1009	390	13902324-1	1	2025	15829	MPA 0103	MPA	1	3	08/01/2025 21:48	09/01/2025 09:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80204	11,65
1010	390	13902327-1	1	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	08/01/2025 21:48	09/01/2025 06:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	27017	312,33
1011	390	13902356-1	1	2025	15829	MPA 0111	MPA	1	3	08/01/2025 21:54	09/01/2025 00:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	687	80204	1896,50
1012	390	13902359-1	1	2025	15829	MPA 0105	MPA	1	3	08/01/2025 21:54	09/01/2025 12:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80204	14,44
1013	390	13902374-1	1	2025	12874	CAP 0109	CAP	1	3	08/01/2025 21:57	09/01/2025 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	45655	68,22
1014	390	13902430-1	1	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	08/01/2025 22:16	09/01/2025 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92107	11,20
1015	390	13902456-1	1	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	08/01/2025 22:31	09/01/2025 03:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	133	27017	656,65
1016	390	13902471-1	1	2025	15817	ERM 0105	ERM	1	3	08/01/2025 03:17	09/01/2025 08:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92291	58,35
1017	390	13902522-1	1	2025	12895	COG 0104	COG	1	3	08/01/2025 23:08	09/01/2025 03:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	57779	3,97
1018	390	13902533-1	1	2025	15837	EMB 0105	EMB	1	3	08/01/2025 23:18	09/01/2025 13:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	158324	13,78
1019	390	13902534-1	1	2025	15838	CON 0103	CON	1	3	08/01/2025 23:18	09/01/2025 03:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	155	22090	641,10
1020	390	13902535-1	1	2025	12947	NAC 0110	NAC	1	3	08/01/2025 23:18	09/01/2025 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112370	11,24
1021	390	13902539-1	1	2025	15830	MAD 0109	MAD	1	3	08/01/2025 23:20	09/01/2025 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	104	103225	1085,99
1022	390	13902559-1	1	2025	12853	BAL 0108	BAL	1	3	08/01/2025 21:41	09/01/2025 05:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1292	71331	4212,27
1023	390	13902571-1	1	2025	12887	CLA 0109	CLA	1	3	08/01/2025 23:46	09/01/2025 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	105	56889	2246,65
1024	390	13902625-1	1	2025	16579	GUM 0115	GUM	1	3	08/01/2025 22:12	09/01/2025 00:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82579	2,78
1025	390	13902628-1	1	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	08/01/2025 18:16	09/01/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	78	120759	1357,18
1026	390	13902708-1	1	2025	15818	VFO 0107	VFO	1	3	08/01/2025 18:06	09/01/2025 17:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	70256	46,39
1027	390	13902715-1	1	2025	12997	VPR 0111	VPR	1	3	08/01/2025 08:07	09/01/2025 09:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	0	79765	0,00
1028	390	13902719-1	1	2025	12997	VPR 0112	VPR	1	3	08/01/2025 17:12	09/01/2025 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	234	79765	4505,93
1029	390	13902752-1	1	2025	15818	VFO 0105	VFO	1	3	08/01/2025 14:53	09/01/2025 22:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	70256	96,32
1030	390	13902769-1	1	2025	12912	GNA 0103	GNA	1	3	08/01/2025 19:47	09/01/2025 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98342	20,96
1031	390	13903073-1	1	2025	12999	VTA 0103	VTA	1	3	08/01/2025 16:17	09/01/2025 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68392	42,36
1032	390	13903101-1	1	2025	12983	TIR 0109	TIR	1	3	08/01/2025 13:36	09/01/2025 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124991	20,94
1033	390	13903112-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 12:59	09/01/2025 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68392	23,35
1034	390	13903201-1	1	2025	12946	MOR 0108	MOR	1	3	08/01/2025 20:49	09/01/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	214	23556	3142,83
1035	390	13903387-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/01/2025 18:32	09/01/2025 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68392	20,25



1036	390	13903575-1	1	2025	16586	MON 0102	MON	1	3	08/01/2025 19:54	09/01/2025 17:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39179	21,28
1037	390	13903909-1	1	2025	12956	PEN 0110	PEN	1	3	08/01/2025 12:43	09/01/2025 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	65301	45,50
1038	390	13904633-1	1	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	08/01/2025 17:12	09/01/2025 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	100631	60,53
1039	390	13904634-1	1	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	08/01/2025 17:40	09/01/2025 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100631	19,73
1040	390	13906387-1	1	2025	12997	VPR 0112	VPR	1	3	08/01/2025 20:04	10/01/2025 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79765	80,77
1041	390	13988108-1	1	2025	12877	CRA 0114	CRA	1	3	07/01/2025 13:08	08/01/2025 03:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17128	88337	66404,98
1042	390	14030776-1	1	2025	12999	VTA 0103	VTA	1	3	07/01/2025 13:12	08/01/2025 00:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5110	68392	9043,28
1043	390	14037893-1	1	2025	12997	VEM 0105	VEM	1	3	07/01/2025 12:43	08/01/2025 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15309	79765	134238,79
1044	390	14038156-1	1	2025	12912	GNA 0110	GNA	1	3	07/01/2025 12:25	08/01/2025 14:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14730	98342	34044,64

ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO 07 a 08 de janeiro de 2025

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Enel-SP

Janeiro, 2025

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	5
1.3.3	Chuva	9
1.3.4	Rajadas de Vento	15
2	Notícias	19
3	Classificação COBRADE	20
3.1	Resumo do Evento	20
4	Dados Discretizados por Município	22
4.1	Metodologia e Dados	22
4.2	Dados dos Eventos Climáticos	23
4.3	07/01/2025	23
4.4	08/01/2025	24
5	Referências	27
6	Anexos	28

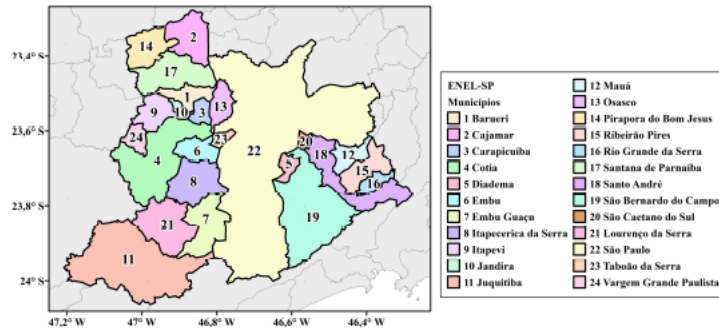


1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

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

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



1.2 Descrição do Evento

Durante o período de 07 a 08 de janeiro de 2025, a atuação de um ciclone na costa da Região Sudeste associado a formação de uma Zona de Convergência do Atlântico Sul sobre o estado de São Paulo foram responsáveis por provocar fortes tempestades. Neste período, houve registro de chuvas intensas, tempestade de raios e vendavais, que causaram impactos na Região Metropolitana de São Paulo.

1.3 Abrangência do Evento

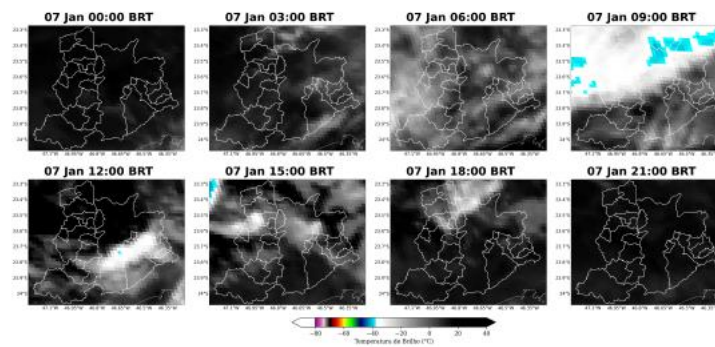
1.3.1 Satélite

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 e também 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 cada dia do evento, durante o período de 07 a 08 de janeiro 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. Apesar disso, na região tropical, é comum a ocorrência de nuvens baixas com topos quentes. Isso acontece pois a atmosfera apresenta uma temperatura mais alta e uma extensão vertical maior. Por isso, nessa região, mesmo a ocorrência de nebulosidade baixa tem potencial para provocar grandes volumes de chuva.

Nos dias 07 de janeiro e 08 de janeiro (Figuras 2-3) houve predomínio de nuvens rasas e médias, associadas a chuvas persistentes, majoritariamente de moderada intensidade sobre a Região Metropolitana de São Paulo.

Figura 2: Imagens realizadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 07 de janeiro.

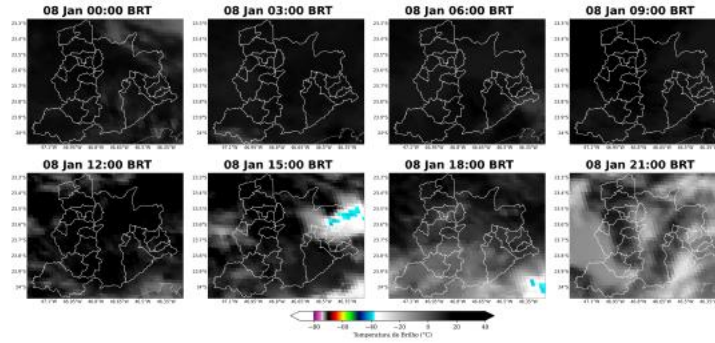


Sede Climatedempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Lab. Climatedempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedempo.com.br www.climatedempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 3 de 28



Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 08 de janeiro.



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

Labo Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesani - 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 4 de 28

1.3.2 Descargas Atmosféricas

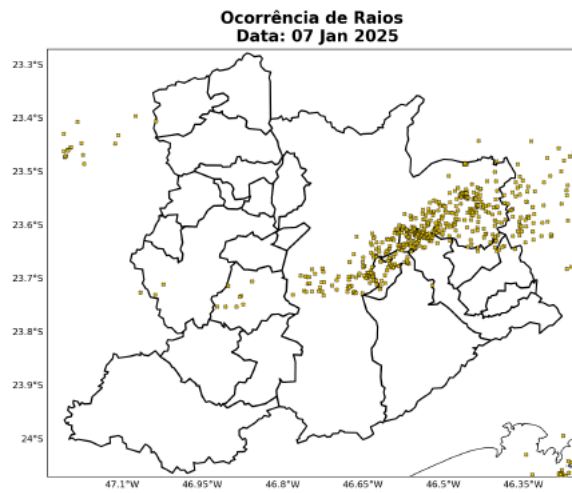
Para os dados de descargas atmosféricas, utiliza-se a base de dados da rede Earth Networks, sendo esta uma rede global que apresenta melhoria ano após ano em sua detecção de raios nuvem-solo e nuvem-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios nuvem-solo, os quais apresentam o maior 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 07 de janeiro (Figura 4) houve registro de raios sobre grande parte da Região Metropolitana de São Paulo, com maior densidade concentrada no município de São Paulo.

No dia 08 de janeiro (Figura 5), foram registrados poucos raios de forma isolada sobre a Região Metropolitana de São Paulo. A maior quantidade de raios ocorreu no município de São Paulo.

A Figura 6 apresenta o total de raios para todo o período do evento. Destaca-se o município de São Paulo com maior número de registros.

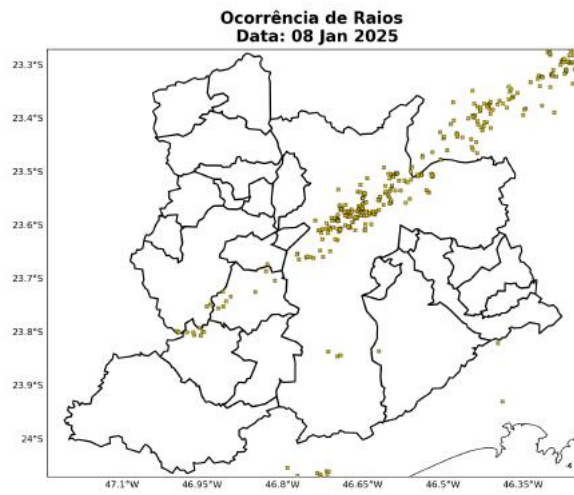
Figura 4: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 07 de janeiro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Lab Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedpo.com.br www.climatedpocoreultoria.com.br www.stormgeo.com 5 de 28

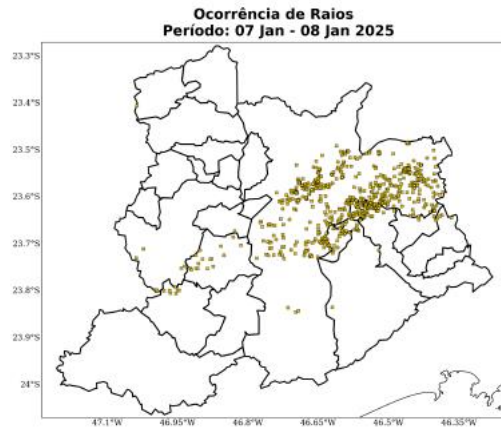
Figura 5: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 08 de janeiro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedpo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 6 de 28

Figura 6: Total de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período do evento sobre a área de concessão da Enel-SP.



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 Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 7 de 28

A Tabela 1 apresenta os totais de raios para todo o período do evento por cada município. A maior quantidade de raios foi registrada no município de São Paulo, totalizando 519 ocorrências. O total de raios registrados na área de concessão da Enel-SP foi de 704 ocorrências.

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

Regional	Total de Raios
São Paulo	519
S. Caetano do Sul	56
Santo André	48
Diadema	23
S. Bernardo do Campo	17
Itapecerica da Serra	16
Cotia	7
Lourenço da Serra	6
Mauá	6
Ribeirão Pires	4
Pirapora do B. Jesus	1
Embu	1
Total	704

1.3.3 Chuva

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

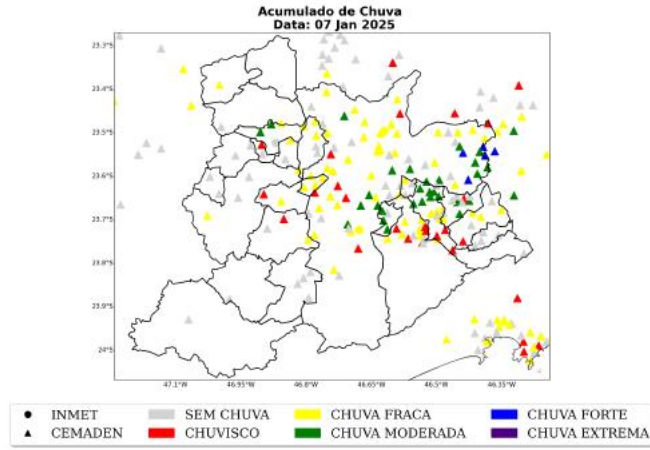
As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuva na região. Ressalta-se que a falta de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

No dia 07 de janeiro (Figura 7) houve registro de chuva forte no município de São Paulo. Nas demais áreas, houve um predomínio de chuvas fracas e moderadas.

No dia 08 de janeiro (Figura 8), os acumulados atingiram o limiar de chuva forte em São Bernardo do Campo e São Paulo. Nas demais áreas, houve um predomínio de chuvas fracas a moderadas.

O total de chuva durante o evento (Figura 9) mostra que o maior volume foi registrado no município de São Paulo, com acumulados acima de 40 mm.

Figura 7: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 07 de janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

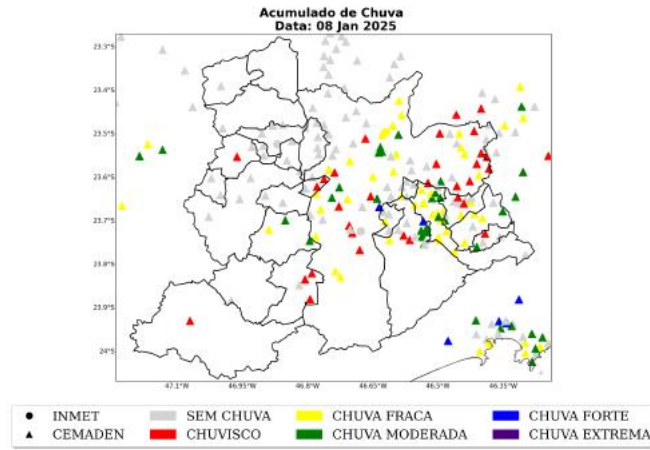


Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01210-000 - Tel. (11) 3736-4591

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 10 de 28



Figura 8: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 08 de janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

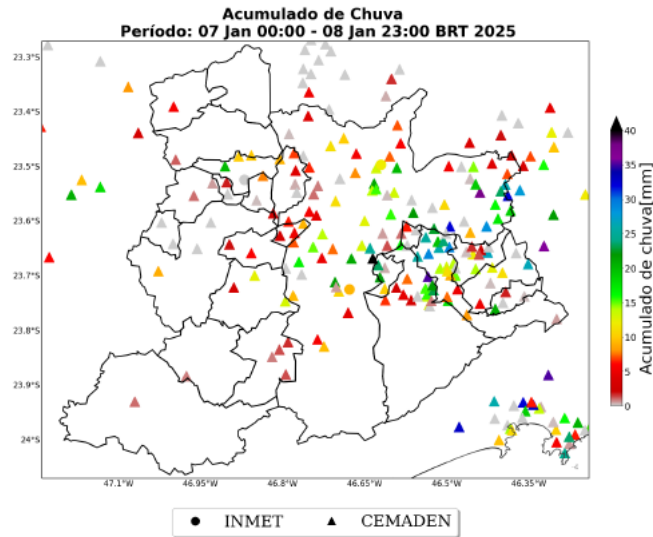


Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

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 11 de 28



Figura 9: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o período de 07 a 08 de janeiro de 2025, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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.climatempocorsultoria.com.br www.stormgeo.com 12 de 28

Na Tabela 2 estão indicados os municípios e os valores do acumulado de chuva durante o período do evento. O maior volume de chuva foi registrado no município de São Paulo, com acumulado igual a 42 mm.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 07 a 08 de janeiro de 2025 nos municípios sob concessão da Enel-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Jabaquara	São Paulo	42	CEMADEN
José Bonifácio	São Paulo	38	CEMADEN
Baeta Neves	São bernardo do campo	35	CEMADEN
Jardim Sapopemba	São paulo	32	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andré	29	CEMADEN
Jardim Rina	Santo andré	29	CEMADEN
Iguatemi	São paulo	28	CEMADEN
Feital	Mauá	27	CEMADEN
Vila Curuçá	Santo andré	26	CEMADEN
Ouro fino	Ribeirão pires	26	CEMADEN
Vila Príncipe de Gales	Santo andré	25	CEMADEN
Santa Terezinha	Santo andré	25	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	25	CEMADEN
Parque Novo Oratório	Santo andré	24	CEMADEN
Centro	Diadema	23	CEMADEN
Lajeado	São paulo	23	CEMADEN
Vila Esperança	São bernardo do campo	23	CEMADEN
Avenida Oratório	São paulo	23	CEMADEN
Vila Prudente	São paulo	22	CEMADEN
Interlagos	São paulo	22	CEMADEN
Jardim Santa Candida	Diadema	22	CEMADEN
Vila São Pedro	São bernardo do campo	22	CEMADEN
Parque América	Rio grande da serra	21	CEMADEN
Luz	São paulo	21	CEMADEN
Vila Constância	São paulo	21	CEMADEN
Vila Maria	São paulo	20	CEMADEN
Parque das Nações	Santo andré	20	CEMADEN
Altos	Barueri	20	CEMADEN
Subprefeitura de Itaquera	São paulo	19	CEMADEN
Cidade Tiradentes 2	São paulo	19	CEMADEN
Riviera	Santo andré	18	CEMADEN
Cidade Tiradentes	São paulo	17	CEMADEN
Capão Redondo2	São paulo	17	CEMADEN
Ipiranga	São paulo	16	CEMADEN
COHAB Inácio Monteiro	São paulo	16	CEMADEN

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

Labx Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 13 de 28

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Rudge Ramos	São bernardo do campo	16	CEMADEN
Brazilia Tondi de Lima	São bernardo do campo	16	CEMADEN
Vila Carlina	Mauá	15	CEMADEN
Vila das Belezas	São paulo	15	CEMADEN
Centro	São paulo	15	CEMADEN
Jardim Leblon	São bernardo do campo	15	CEMADEN
São Miguel Paulista	São paulo	15	CEMADEN
AC Central de SP	São paulo	14	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andré	14	CEMADEN
Jardim Silvina	São bernardo do campo	14	CEMADEN
Vila Vitória	Santo andré	14	CEMADEN
Parque das Américas	Mauá	14	CEMADEN
Parque Morumbi	São paulo	14	CEMADEN
Mooça	São paulo	13	CEMADEN
ETA Rio Grande	São bernardo do campo	13	CEMADEN
Vila Babilônia	São paulo	13	CEMADEN
Humaitá	Santo andré	13	CEMADEN
AC Santana	São paulo	13	CEMADEN
Vila Clementino	São paulo	13	CEMADEN
Jacira	Itapecerica da serra	13	CEMADEN
EGEO Ribeirão Pires	Ribeirão pires	12	CEMADEN
Embu Mirim	Itapecerica da serra	12	CEMADEN
Vila Magini	Mauá	12	CEMADEN
MIRANTE	Sao paulo	12	INMET
Jardim Ipanema	Santo andré	11	CEMADEN
Colônia	Ribeirão pires	11	CEMADEN
Pinheiros	São paulo	11	CEMADEN
Vila Aricanduva	São paulo	11	CEMADEN
Vila Rubi	São paulo	11	CEMADEN
Jardim Nossa S. Aparecida	São paulo	11	CEMADEN
Jardim Paraná	São paulo	10	CEMADEN
Vila São Luiz	Barueri	10	CEMADEN
Alphaville	Santana de parnaíba	10	CEMADEN
Jardim Inamar	Diadema	10	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 entre os dias 07 a 08 de janeiro 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.

Tabela 3: Escala Beaufort que apresenta as características do vento associadas a impactos dependendo do seu grau de intensidade.

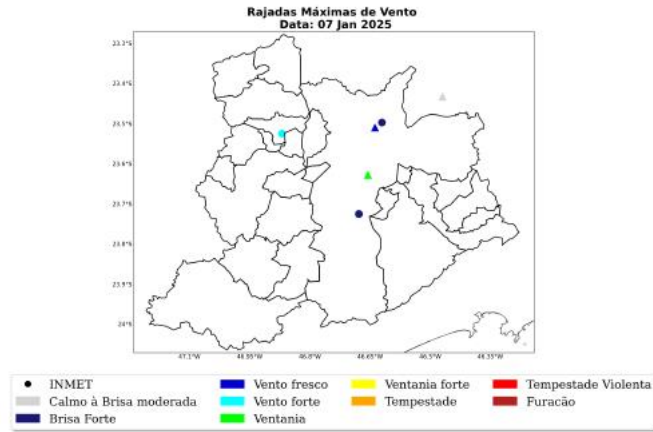
Escala Beaufort			
Grau	Designação	Intensidade do Vento (km/h)	Efeitos sobre o continente
0	Calmo	<1	Fumaça sobe na vertical.
1	Aragem	1 – 5	Fumaça indica direção do vento.
2	Brisa leve	6 – 11	Sente o vento no rosto; As folhas das árvores movem; os moinhos começam a trabalhar.
3	Brisa fraca	12 – 19	As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

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.

No dia 07 de janeiro (Figura 10) foi registrada ventania em São Paulo. Além disso, houve registro de vento forte em Barueri.

No dia 08 de janeiro (Figura 11), as rajadas de vento atingiram limiar ventania em São Paulo. Nos demais municípios, houve registro de rajadas classificadas como brisa forte.

Figura 10: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 07 de janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



A Tabela 4 mostra as máximas rajadas de vento ocorridas durante o evento com seus respectivos horários e localidades, registrados nas estações do INMET. As rajadas mais intensas ocorreram no município de São Paulo com valores iguais a 57 km/h às 14 BRT do dia 08 de janeiro, classificado como vento forte. Rajadas dessa intensidade tem potencial para movimentar grandes árvores.

No Aeroporto Campo de Marte (SBMT) houve registro de rajadas de vento de 67 km/h, classificado como ventania. Rajadas dessa intensidade tem potencial para quebrar galhos de árvores.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 07 a 08 de janeiro de 2025 nos municípios sob concessão da Enel-SP, proveniente dos dados das estações meteorológicas do INMET.

Estação	Município	Rajada		Fonte
		Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)	
MIRANTE	Sao paulo	57	08/01/2025 14	
BARUERI	Barueri	50	07/01/2025 13	
INTERLAGOS	Sao paulo	39	08/01/2025 15	

2 Notícias

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

As notícias relatam os severos impactos meteorológicos ocorridos na área de concessão da Enel-SP no período do evento, 07 a 08 de janeiro de 2025. Destacam-se os impactos das chuvas intensas que provocaram alagamentos e das fortes rajadas de vento que provocaram queda de árvores.

Figura 12: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da Enel-SP durante os dias do evento.

Temporal em São Paulo é marcado por granizo, queda de árvores e falta de energia

Telespectadores do Brasil Urgente enviaram imagens dos estragos causados pelo temporal, nesta terça-feira (7), em São Paulo



São Paulo tem 163 chamados para quedas de árvores após tempestade

450 mil residências ficaram sem energia devido à forte chuva que atingiu a cidade na tarde da última terça-feira (7)

Juliana Brandão e Mariana Duarte, do G1SP, em São Paulo
08/01/2025 às 07:51 | Atualizado 08/01/2025 às 07:51

São Paulo

Chuva em SP: praças ficam destruídas após queda de árvores e postes

Prças, vias e o teto de uma escola na Vila Rica, na zona leste de SP, ficaram destruídos após chuvas de uma tempestade (7) com ventos a 70 km/h.

Bruno Sales

08/01/2025 às 12:46 | Atualizado 08/01/2025 às 07:57



3 Classificação COBRADE

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

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da Enel-SP como zona de convergência (1.3.1.2.0), chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendaval (1.3.2.1.5) e tempestade de raios (1.3.2.1.2).

3.1 Resumo do Evento

Durante o período de 07 a 08 de janeiro de 2025, a atuação de um ciclone na costa da Região Sudeste associado a formação de uma Zona de Convergência do Atlântico Sul sobre o estado de São Paulo foram responsáveis por provocar fortes tempestades. Neste período, houve registro de chuvas intensas, tempestade de raios e vendavais, que causaram impactos na Região Metropolitana de São Paulo.

Os maiores acumulados de chuva para este período alcançaram os 42 mm no município de São Paulo, o que representa cerca de 15% da média climatológica de chuva de janeiro.

As máximas rajadas de vento registradas pela estações do INMET alcançaram o valor de 57 km/h no município de São Paulo, sendo classificados como vento forte. No Aeroporto Campo de Marte, as máximas rajadas atingiram o valor de 67 km/h, classificado como ventania. Ventos com essa intensidade têm potencial para quebrar galhos de árvores.

No período de 07 a 08 de janeiro de 2025 houve registro de raios na maior parte da Região Metropolitana de São Paulo. Destaca-se o município de São Paulo, o qual apresentou o maior total de ocorrências sendo equivalente a 519. O total de raios registrados na área de concessão da Enel-SP foi de 704 ocorrências.

O registro de chuvas intensas, raios e vendavais caracteriza a ocorrência de um evento meteorológico severo no período de 07 a 08 de janeiro de 2025 nos municípios sob concessão da Enel-SP.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0394
Número/Código do Relatório	0394
Descrição	Chuvas intensas, tempestade de raios e vendaval devido a presença de um ciclone na costa da Região Sudeste e a formação de uma Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) sobre o estado de São Paulo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Zona de Convergência 1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de Raios
Hora de início	07/01/2025 - 11:00
Hora do término	09/01/2025 - 00:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

4 Dados Discretizados por Município

4.1 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 07 a 08 de janeiro 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 raios foram filtrados apenas para os casos de nuvem-solo, os quais apresentam maior impacto à vida humana e à rede elétrica. A fonte dos dados de descargas elétricas é a Earth Networks.

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

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

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

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.climatepococonsultoria.com.br www.stormgeo.com 22 de 28

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.

4.2 Dados dos Eventos Climáticos

4.3 07/01/2025

A Tabela 6 apresenta um resumo das estatísticas dos dados meteorológicos referente ao Relatório ISE 01 - 01/2025 - SP para os municípios analisados no dia 07/01/2025, 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 01 - 01/2025 - SP, para a data 07/01/2025.

Município	Data de Abertura	Rajada de Vento (km/h)	Max de Vento (km/h)	Escala Beaufort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
SANTANA DE PARNAIBA	07/01/2025 11:00	50		Vento Forte	20.0	Chuva Moderada	0
SÃO PAULO	07/01/2025 11:00	35		Brisa Forte	32.3	Chuva Forte	314
MAUA	07/01/2025 11:00	35		Brisa Forte	22.9	Chuva Moderada	6
SAO CAETANO DO SUL	07/01/2025 12:00	32		Brisa Forte	20.7	Chuva Moderada	57
SANTO ANDRE	07/01/2025 12:00	35		Brisa Forte	21.7	Chuva Moderada	51
COTIA	07/01/2025 12:00	50		Vento Forte	None	-	2
DIADEMA	07/01/2025 12:00	35		Brisa Forte	23.4	Chuva Moderada	21
EMBU	07/01/2025 13:00	50		Vento Forte	None	-	0
JUQUITIBA	07/01/2025 13:00	35		Brisa Forte	20.4	Chuva Moderada	0

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

Lab Climatedempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedempo.com.br www.climatedempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 23 de 28

Table 6 continued from previous page

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
ITAPECERICA	07/01/2025 13:00	35		Brisa Forte	20.4	Chuva Moderada	8
OSASCO	07/01/2025 14:00	50		Vento Forte	None	-	0
SAO BERNARDO DO CAMPO	07/01/2025 14:00	35		Brisa Forte	10.0	Chuva Moderada	17
EMBU-GUACU	07/01/2025 15:00	35		Brisa Forte	20.4	Chuva Moderada	0
ITAPEVI	07/01/2025 15:00	50		Vento Forte	20.0	Chuva Moderada	0
RIBEIRAO PIRES	07/01/2025 16:00	35		Brisa Forte	10.5	Chuva Moderada	4
CAJAMAR	07/01/2025 16:00	50		Vento Forte	10.1	Chuva Moderada	0
PIRAPORA DO BOM JESUS	07/01/2025 17:00	50		Vento Forte	10.1	Chuva Moderada	1
BARUERI	07/01/2025 20:00	50		Vento Forte	20.0	Chuva Moderada	0
CARAPICUIBA	07/01/2025 21:00	50		Vento Forte	None	-	0

4.4 08/01/2025

A Tabela 7 apresenta um resumo das estatísticas dos dados meteorológicos referente ao Relatório ISE 01 - 01/2025 - SP para os municípios analisados no dia 08/01/2025, 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 7: Resumo estatístico dos dados climáticos a nível municipal referente ao Relatório ISE 01 - 01/2025 - SP, para a data 08/01/2025.

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau- fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
SAO CAETANO DO SUL	08/01/2025 00:00	57		Vento Forte	29.0	Chuva Forte	57
SÃO PAULO	08/01/2025 00:00	39		Vento Fresco	32.3	Chuva Forte	314
SANTANA DE PARNAIBA	08/01/2025 00:00	50		Vento Forte	10.1	Chuva Moderada	0
COTIA	08/01/2025 04:00	37		Brisa Forte	11.2	Chuva Moderada	5
MAUA	08/01/2025 07:00	39		Vento Fresco	29.0	Chuva Forte	0
PIRAPORA DO BOM JESUS	08/01/2025 08:00	25		Brisa Moderada	None	-	0
RIBEIRAO PIRES	08/01/2025 08:00	39		Vento Fresco	29.0	Chuva Forte	0
TABOAO DA SERRA	08/01/2025 08:00	37		Brisa Forte	11.2	Chuva Moderada	0
CAJAMAR	08/01/2025 08:00	37		Brisa Forte	None	-	0
CARAPICUIBA	08/01/2025 08:00	37		Brisa Forte	None	-	0
SAO BERNARDO DO CAMPO	08/01/2025 08:00	39		Vento Fresco	29.3	Chuva Forte	1
SANTO ANDRE	08/01/2025 09:00	39		Vento Fresco	29.0	Chuva Forte	0
EMBU-GUACU	08/01/2025 09:00	39		Vento Fresco	11.0	Chuva Moderada	0
ITAPEKERICA	08/01/2025 12:00	39		Vento Fresco	11.2	Chuva Moderada	8
EMBU	08/01/2025 12:00	37		Brisa Forte	11.2	Chuva Moderada	1
BARUERI	08/01/2025 12:00	37		Brisa Forte	None	-	0
VARGEM GRANDE PAULISTA	08/01/2025 13:00	37		Brisa Forte	17.7	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 25 de 28

Table 7 continued from previous page

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
SAO LOURENCO DA SERRA	08/01/2025 13:00	39		Vento Fresco	11.0	Chuva Moderada	6
OSASCO	08/01/2025 14:00	37		Brisa Forte	None	-	0
DIADEMA	08/01/2025 16:00	39		Vento Fresco	19.0	Chuva Moderada	0
ITAPEVI	08/01/2025 16:00	37		Brisa Forte	None	-	0
JUQUITIBA	08/01/2025 17:00	39		Vento Fresco	10.3	Chuva Moderada	0

5 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 - <https://www.band.uol.com.br/noticias/brasil-urgente/ultimas/temporal-em-sao-paulo-e-marcado-por-granizo-queda-de-arvores-e-falta-de-energia-202501071627>
- 6 - <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/sudeste/sp/sao-paulo-tem-163-chamados-para-quebras-de-arvores-apos-tempestade/>
- 7 - https://www.metropoles.com/sao-paulo/chuva-pracas-destruidas-queda-arvoresgoogle_vignette

6 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