



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 09 - 09/2023 – 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	6
3.3	Subestações afetadas	8
3.4	Municípios afetados.....	9
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	10
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	10
4.2	Clientes afetados e impactos globais	11
4.3	Quantidade de reclamações.....	14
4.4	Síntese das informações técnicas do evento	15
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	15
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	15
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	16
5.2	Tempos médios de atendimento	17
6	Evidências do evento	18
6.1	Matérias jornalísticas	18
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	21
ANEXO II	Laudo meteorológico	55

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, nos dias 27 e 28 de setembro de 2023. A passagem de uma frente fria sobre o estado de São Paulo no período de 27 a 28 de setembro de 2023 foi responsável pela formação de fortes temporais. Nesse período, houve registro de chuvas intensas, ventos fortes e descargas atmosféricas sobre a Região Metropolitana de São Paulo. A persistência de ventos muito intensos caracteriza a ocorrência de um evento severo, com potencial para causar diversos transtornos sobre a área de concessão da Enel-SP, 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 2022 (*N*)

Em outubro de 2022 foram faturadas 7.641.206 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

$$2612 \times 7.641.206^{0,35}$$

670.008 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 09 - 09/2023 – SP refere-se ao Código COBRADE 1.3.1.2.0 – Frente Fria; 1.3.2.1.4 – Chuvas Intensas; 1.3.2.1.5 - Vendaval, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 27/09/2023 a 28/09/2023. Tal evento impossibilitou a ação imediata da distribuidora e diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 1.451.580 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 670.008 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.

Durante a madrugada do dia 27 de setembro (Figura 2), o predomínio é de nebulosidade rasa sobre ao estado de São Paulo. A partir da manhã, os primeiros núcleos associados à chuva avançam no interior do estado em direção à Região Metropolitana de São Paulo. À noite, ainda é possível notar a presença de nebulosidade profunda, com potencial para provocar chuvas fortes, raios e fortes rajadas de vento. Na madrugada e manhã do dia 28 de setembro (Figura 3), o predomínio foi de nuvens rasas associadas a chuvas de fraca a moderada intensidade. A partir da tarde, a nebulosidade diminuiu gradualmente e a chuva cessa.

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:	01/0210
COBRADE:	1.3.1.2.0 – Frente Fria 1.3.2.1.4 – Chuvas Intensas 1.3.2.1.5 – Vendaval
Quantidade de interrupções associadas:	879
Código único do Relatório:	ISE 09 - 09/2023 – 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 nos dias 27 e 28 de setembro de 2023.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0210
Número/Código do Relatório	0210
Descrição	Chuvvas intensas, vendaval e raios associados à passagem de uma frente fria sobre a Região Metropolitana de São Paulo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frente Fria 1.3.2.1.4 - Chuvvas Intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	27/09/2023 - 06:00
Hora do término	28/09/2023 - 17:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

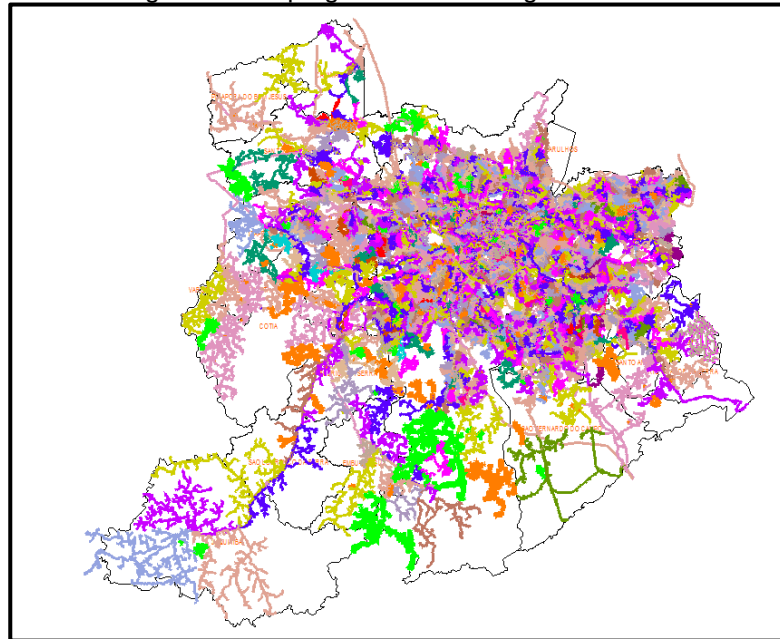
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea 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 09 - 09/2023 – 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 geométrico 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 geométrico 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.

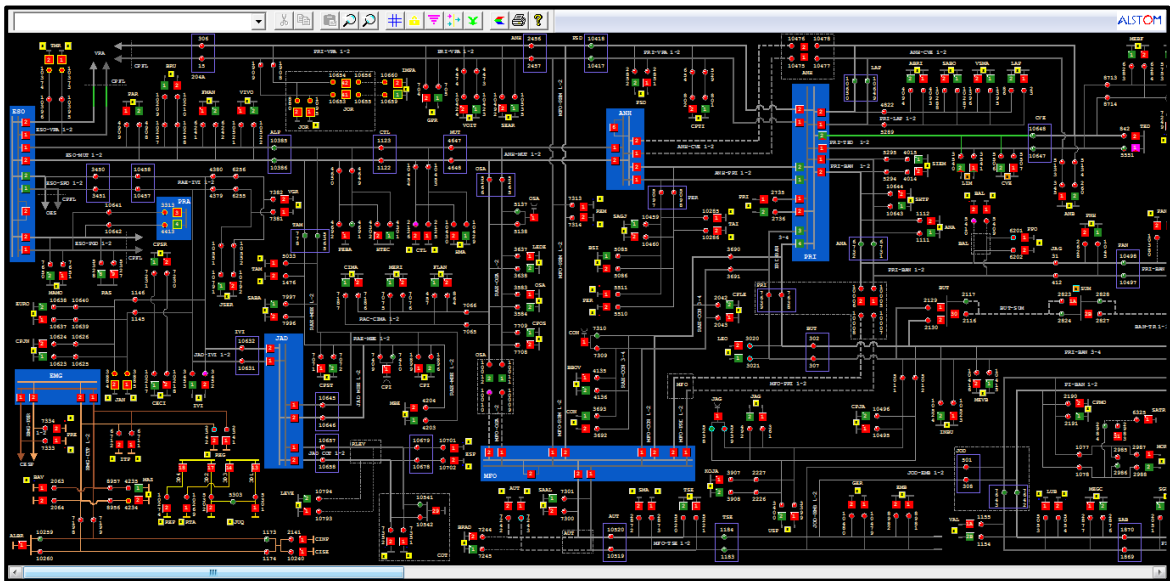


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

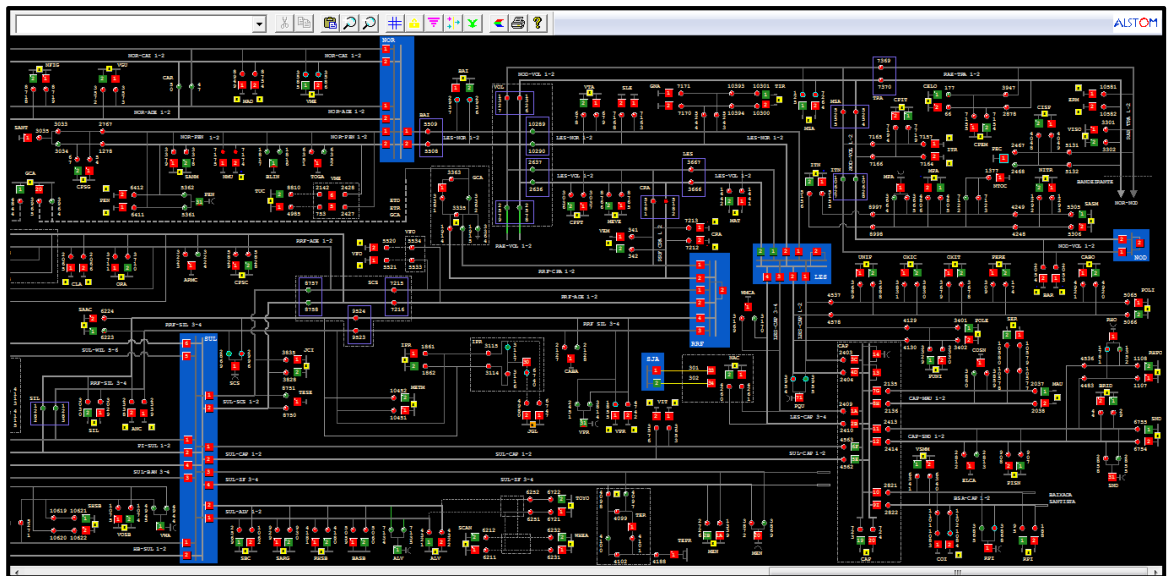
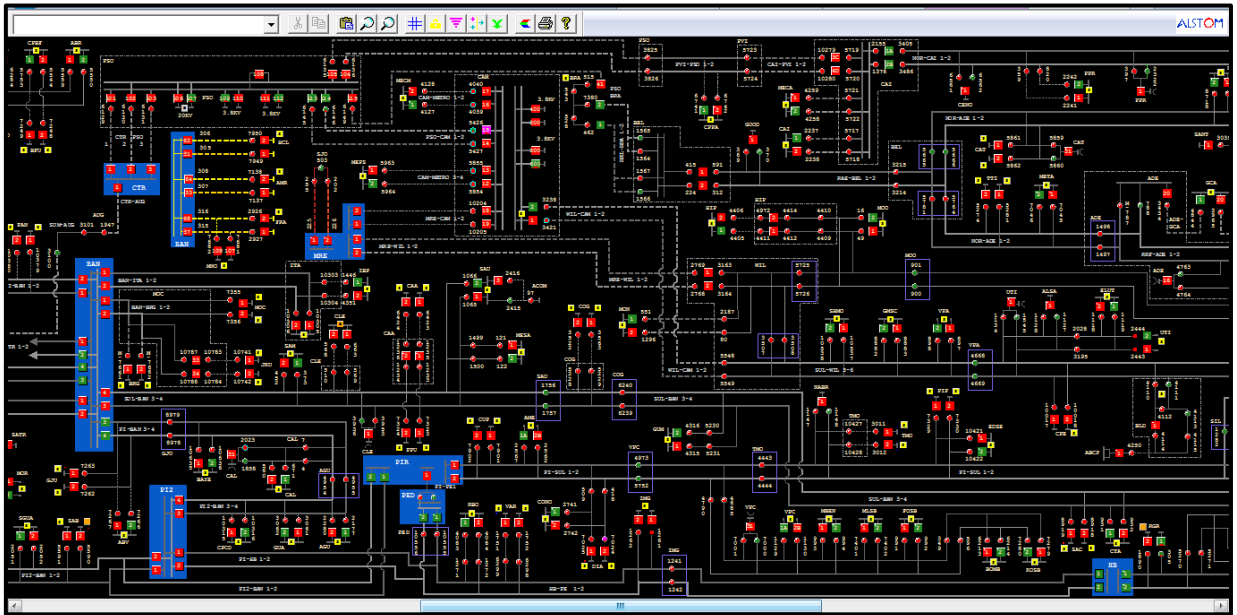


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou a área de concessão da ENEL SP, todavia, foram observadas consequências em 145 subestações, conforme tabela abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ASE	ALDEIA DA SERRA	50	GCA	GOMES CARDIM	99	PIP	PIRAPORINHA
2	AGU	ALEXANDRE DE GUSMÃO	51	GJU	GRANJA JULIETA	100	PRI	PIRITUBA
3	ALP	ALPHAVILLE	52	GVI	GRANJA VIANA	101	PPU	PLANALTO PAULISTA
4	ABV	ALTO DA BOA VISTA	53	GNA	GUAIANAZES	102	PPO	PONTA PORÃ
5	AMR	AMÉRICA	54	GUA	GUARAPIRANGA	103	PPR	PONTE PRETA
6	AME	AMERICANÓPOLIS	55	GUM	GUMERCINDO	104	PLA	PQ DOS LAGOS
7	ANA	ANASTÁCIO	56	HIP	HIPÓDROMO	105	RTA	RAPOSO TAVARES
8	ANC	ANCHIETA	57	IMG	IMIGRANTES	106	REM	REMÉDIOS
9	ANB	ANHEMBI	58	ITA	ITAIM	107	RPI	RIBEIRÃO PIRES
10	AUT	AUTONOMISTAS	59	ITP	ITAPECERICA	108	RBO	RIO BONITO
11	ALV	AVARENGA	60	IVI	ITAPEVI	109	RGR	RIO GRANDE
12	BFU	BARRA FUNDA	61	ITR	ITAQUERA	110	ROS	ROSELÂNDIA
13	BAR	BARTIRA	62	ITN	ITAQUERUNA	111	SAB	SABARÁ
14	BRU	BARUERI	63	JAC	JAÇANÃ	112	SAC	SACOMÃ
15	BAT	BATISTINI	64	JAG	JAGUARÉ	113	SMA	SANTA MARIA
16	BAV	BAVIERA	65	JAN	JANDIRA	114	SAM	SANTO AMARO
17	BAL	BELA ALIANÇA	66	JGL	JARDIM DA GLÓRIA	115	SND	SANTO ANDRÉ
18	BJU	BOM JESUS	67	JCI	JOÃO CLÍMACO	116	SBC	SÃO BERNARDO DO CAMPO
19	BRA	BRÁS	68	JOR	JORDANÉSIA	117	SJO	SÃO JOAQUIM
20	BSI	BRASILÂNDIA	69	JUQ	JUQUITIBA	118	SLO	SÃO LORENÇO
21	BAI	BUENOS AIRES	70	JKU	JUSCELINO KUBITSCHECK	119	SAU	SAÚDE
22	BUT	BUTANTÃ	71	LAP	LAPA	120	SER	SERTÃOZINHO
23	CAM	CAMBUCI	72	LEO	LEOPOLDINA	121	SIL	SILVESTRE
24	CPE	CAMPESTRE	73	LIM	LIMÃO	122	SOC	SOCORRO
25	CAA	CANAÃ	74	LUB	LUBECA	123	SUM	SUMARÉ
26	CAI	CANINDÉ	75	MAD	MANDAQUI	124	TSE	TABOÃO DA SERRA
27	CAL	CAPELA	76	MNO	MANOEL DA NÓBREGA	125	TAI	TAIPAS
28	CAP	CAPUAVA	77	MAT	MATEUS	126	TAM	TAMBORÉ
29	CPI	CARAPICUÍBA	78	MAU	MAUÁ	127	TMO	TAMOIO
30	CRA	CARRÃO	79	MEN	MENINOS	128	TMR	TENENTE MARQUES
31	CVE	CASA VERDE	80	MPA	MIGUEL PAULISTA	129	TIR	TIRADENTES
32	CTL	CASTELO	81	MOC	MONÇÕES	130	TUC	TUCURUVI
33	CAT	CATUMBI	82	MAZ	MONTE AZUL	131	TTI	TUIUTI
34	CAC	CAUCAIA	83	MBE	MONTE BELO	132	UTI	UTINGA
35	CLA	CLÁUDIA	84	MSA	MONTE SANTO	133	VGR	VARGEM GRANDE
36	CLE	CLEMENTINO	85	MON	MONUMENTO	134	VAR	VARGINHA
37	COI	COIMBRA	86	MOO	MOOCA	135	VAL	VILA ALMEIDA
38	CTA	COMANDANTE TAYLOR	87	MOR	MORUMBI	136	VEM	VILA EMA
39	COG	CONGONHAS	88	NAC	NAÇÕES	137	VFO	VILA FORMOSA
40	CON	CONTINENTAL	89	NMU	NOVO MUNDO	138	VGU	VILA GUILHERME
41	COT	COTIA	90	ORA	ORATÓRIO	139	VMA	VILA MARIANA
42	CUP	CUPECÊ	91	OSA	OSASCO	140	VME	VILA MEDEIROS
43	DIA	DIADEMA	92	PAN	PAINEIRAS	141	VPA	VILA PAULA
44	EMB	EMBÚ	93	PRE	PARELHEIROS	142	VPC	VILA PAULICÉIA
45	EGU	EMBU GUAÇU(CTEEP)	94	PAR	PARNAÍBA	143	VPR	VILA PROSPERIDADE
46	ERM	ERMELINO MATARAZO	95	PSD	PARQUE SÃO DOMINGOS	144	VTA	VILA TALARICO
47	ESP	ESPLANADA	96	PEN	PENHA NOVA	145	VIT	VITÓRIA
48	GPR	GATO PRETO	97	PER	PERI			
49	GER	GERMÂNIA	98	PNH	PINHEIROS			

3.4 Municípios afetados

Além disso, dentro da área de concessão da ENEL SP, como reflexo do evento, foram observadas consequências em 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
3	RA	Religadora Automática
3	RM	Religadora Monofásica
4	FS	Fuse Saver
4	SA	Seccionalizador Automático
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária
5	ET	Estação Transformadora
5	CT	Câmara Transformadora
5	CN	Câmara Network
5	PM	Pad Mounted

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

Tabela 6 – Equipamentos afetados no período do evento.



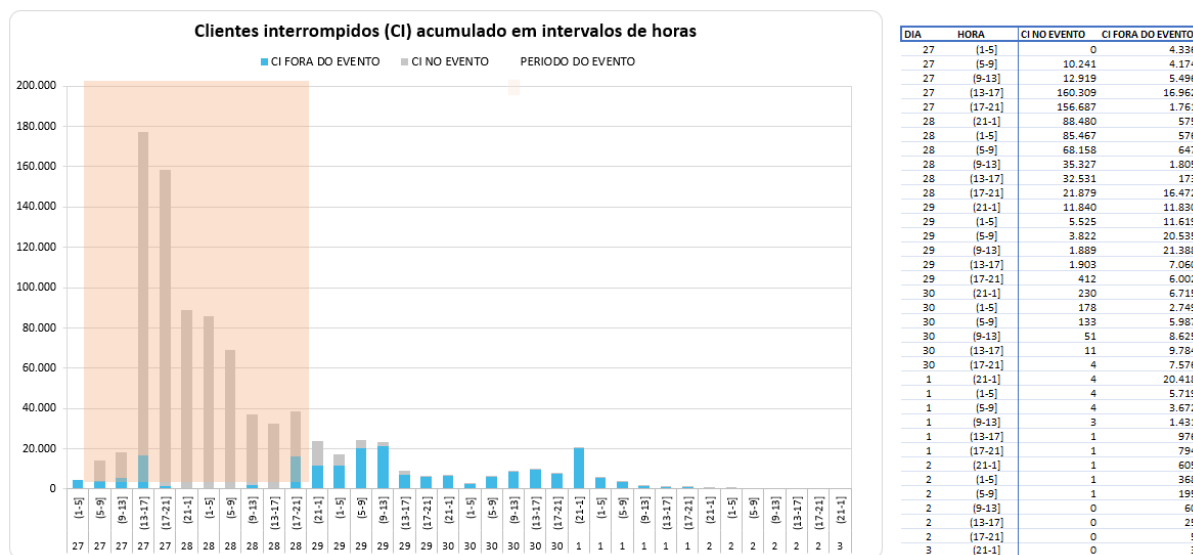
O ANEXO I deste documento apresenta, na íntegra, a relação destas interrupções.

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

4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos – CI na área de concessão da ENEL SP, a figura abaixo apresenta a atipicidade vivenciada nos dias 27 e 28 de setembro de 2023, 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

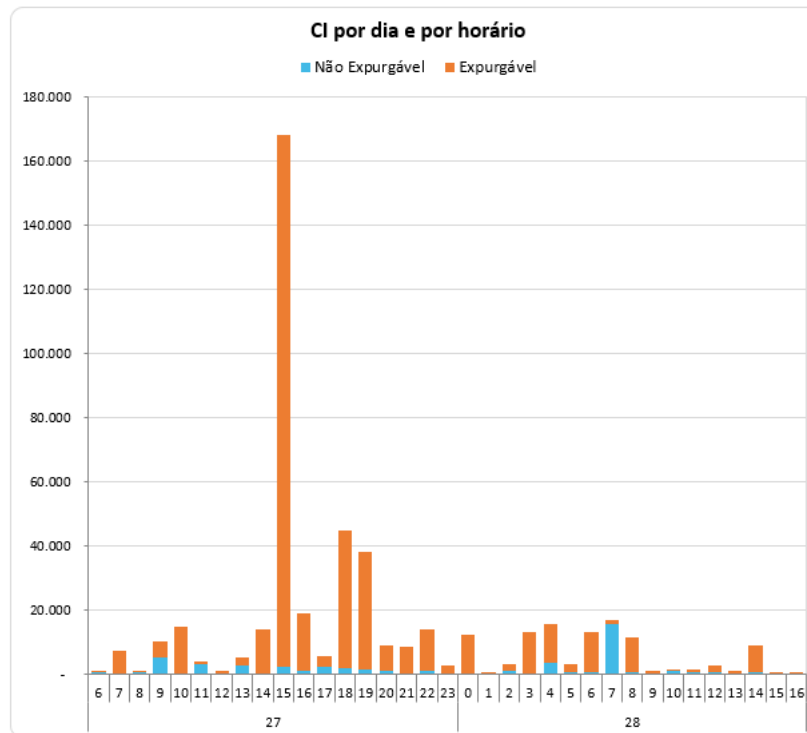


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras laranja os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em salmão o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 4.336 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 177.271 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 17.144 (do pico de 177.271) 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.

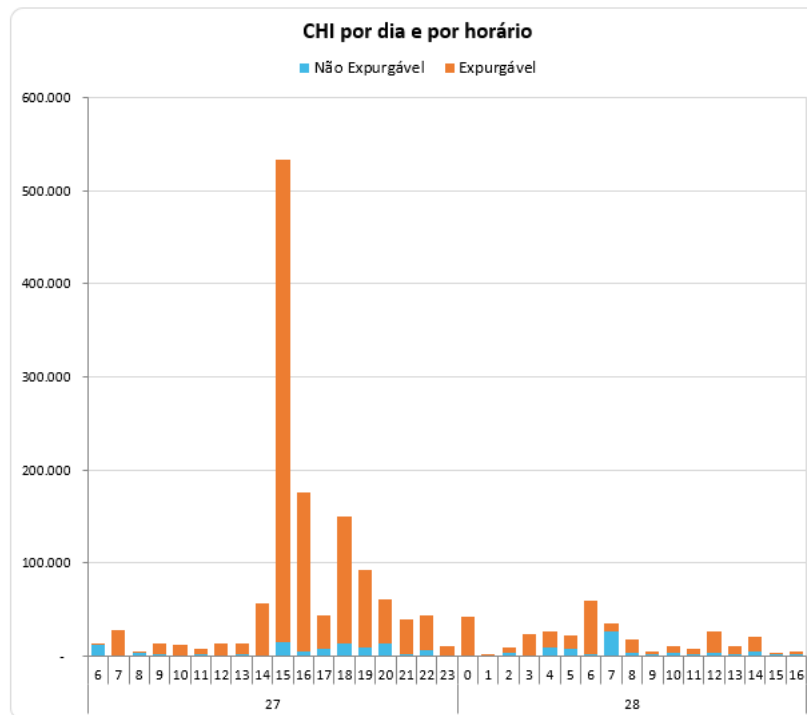
Figura 6 – CI por dia e por Horário



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 abaixo, apresenta seu comportamento nos dias 27 e 28 de setembro de 2023. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 1.451.580 CHI

Figura 7 – CHI por dia e por horário



Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 15:00h do dia 27/09/2023.

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

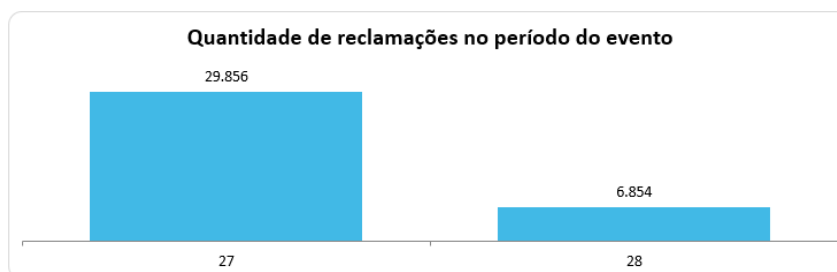


TABELA DE RESULTADOS

RECLAMAÇÕES NO MÊS	159.015
MÉDIA DIÁRIA DO MÊS	5.301
RECLAMAÇÕES DO EVENTO	36.710
% ACIMA MÉDIA DIÁRIA	593%

DIA_HOR	QUANTIDADE
27	29.856
28	6.854
Total Geral	36.710

Depreende-se da figura 8 que, durante o evento foram registradas 36.710 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 593% superior à média diária da quantidade de reclamações registradas no mês em análise. Importante ressaltar que, a média mensal calculada considera, inclusive, todos os eventos de situação de emergência do mês.

4.4 Síntese das informações técnicas do evento

A tabela 7 apresenta uma síntese de informações relevantes a respeito do impacto do evento em tela e das interrupções decorrentes deste.

Tabela 7 – Síntese de informações gerais do evento.

Relatório: ISE 09 - 09/2023 – SP	Evento: 01/0210	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 27/09/2023 06:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 28/09/2023 17:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20230927_COBRADE_TODOS			27/09/2023 06:00	28/09/2023 17:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				
Descrição			Valor	
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)			833,57	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)			42,94	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			150,67	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			145	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			879	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			27/09/2023 06:36:28	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			30/09/2023 21:31:21	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			1.451.580	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			411.729	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			3,53	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			57,75	

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.

O contingente de equipes alocadas no atendimento emergencial foi reforçado com extensão de jornada e remanejamento de folgas. Adicionalmente foram mobilizadas as equipes de obras leves e pesadas e equipes de empresas terceirizadas, trabalhando coordenadamente para recuperar o sistema elétrico e 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 3.313 atendimentos realizados por 801 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, 801 equipes trabalharam no atendimento de 2.648 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 3.313 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 dos dias 27 e 28 de setembro de 2023.

Figura 8 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

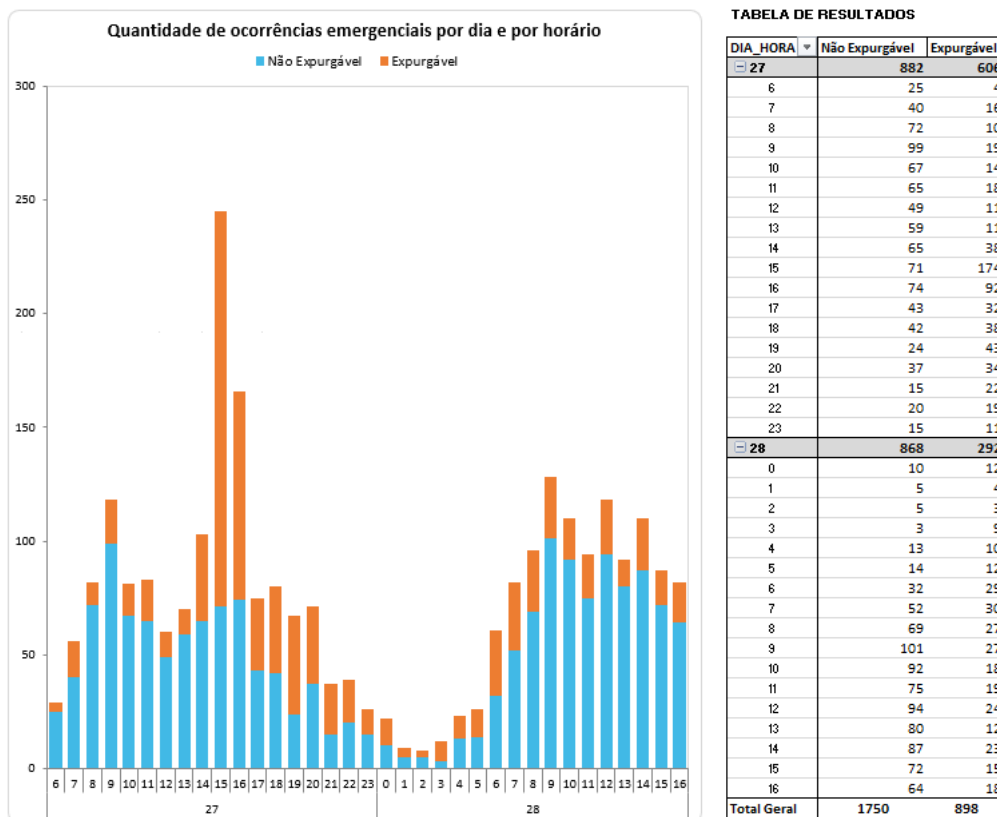
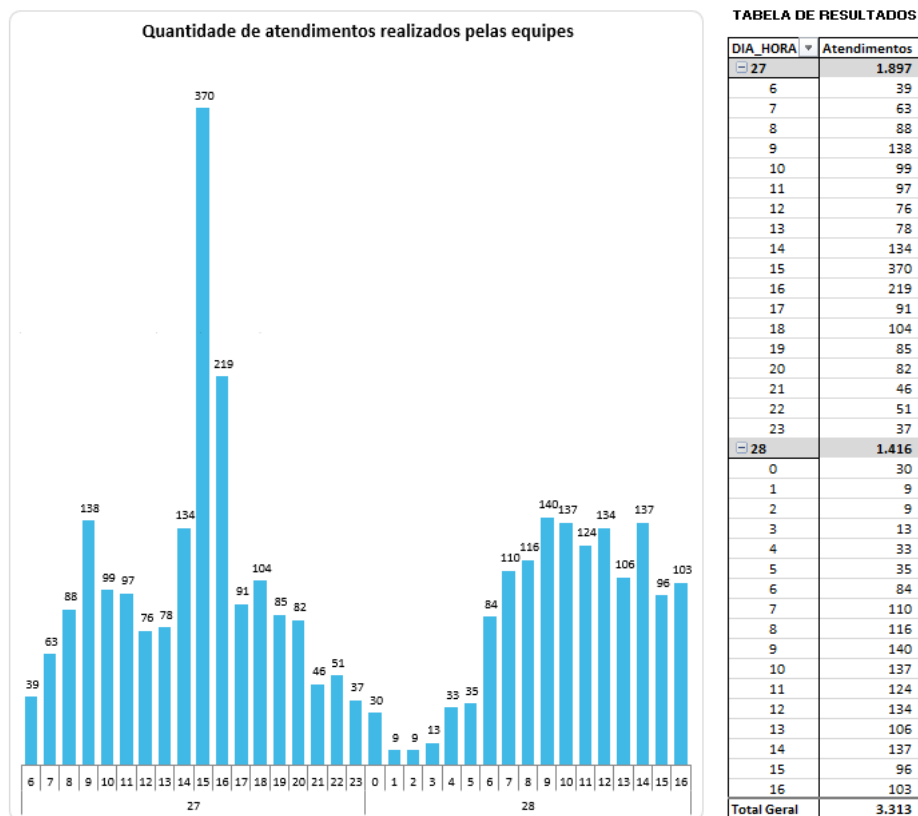


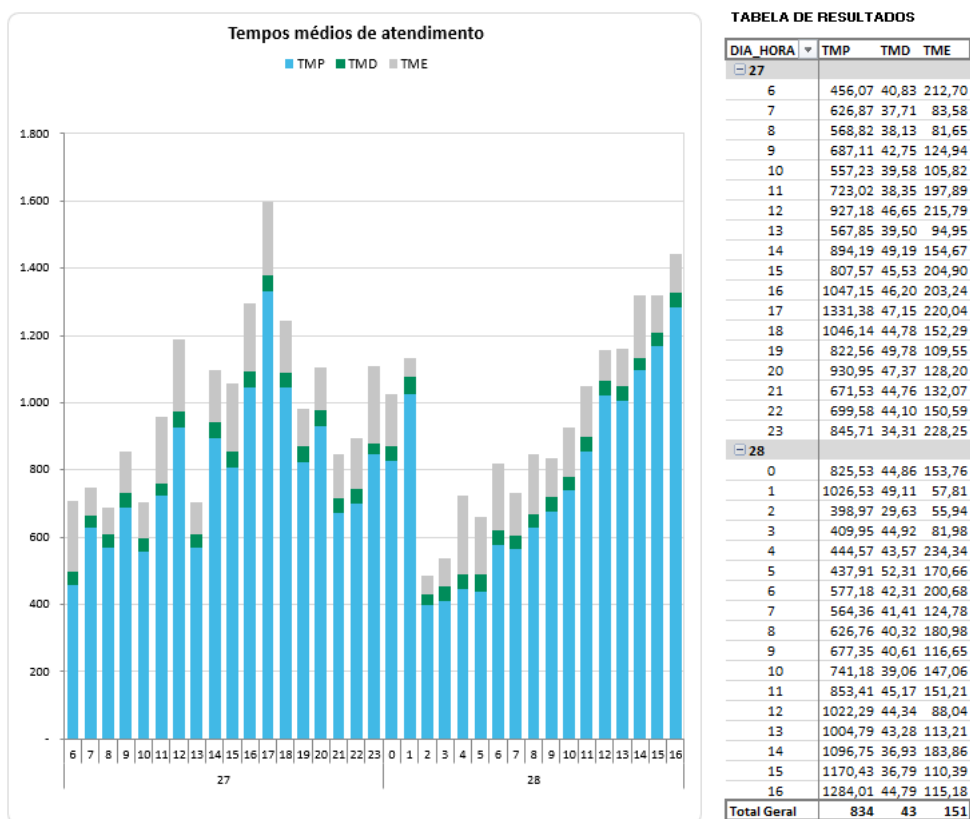
Figura 9 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.



5.2 Tempos médios de atendimento

Apresenta-se na figura 10, informações a respeito dos tempos médios de atendimento das equipes de campo durante a vivência do evento em tela, incluindo as ocorrências classificadas como situação de emergência.

Figura 10 – Tempos de atendimento registrados no período do evento.



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

6 Evidências do evento

Seguem no subitem abaixo as matérias jornalísticas que evidenciam a severidade e abrangência do evento relatado.

6.1 Matérias jornalísticas

Apresenta-se abaixo diversas reportagens a respeito do evento ocorrido nos dias 27 e 28 de setembro de 2023.

Cidade de SP tem chuva de granizo e estado de atenção para alagamentos após dias de calorão e recordes de temperatura

Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas da prefeitura decretou o término do estado de atenção na capital às 16h20.

Por g1 SP e TV Globo — São Paulo
27/09/2023 15h41 · Atualizado há um mês



Chuva de granizo em Pinheiros, na Zona Oeste de SP — Foto: Fábio Tio/g1

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2023/09/27/cidade-de-sp-tem-chuva-de-granizo-e-estado-de-atencao-para-alagamentos-apos-dias-de-calorao-e-records-de-temperatura.ghtml>

Chuva provoca alagamentos, queda de árvores e derruba muro de contenção em São Paulo

Segundo os bombeiros, há registros de queda de árvores sobre fiação nos bairros de Perdizes, no Itaim, Santa Amaro e na Consolação. Muro de contenção desabou na obra da Linha 6-Laranja do metrô, na Pompeia; na Zona Leste, ruas ficaram alagadas e carros submersos.

Por g1 SP — São Paulo
27/09/2022 17h03 · Atualizado há um ano



Muro de contenção desaba na obra da Linha 6 - Laranja do Metrô

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/09/27/chuva-derruba-arvores-e-deixa-regioes-da-cidade-de-sp-em-estado-de-atencao-para-alagamentos.ghtml>

São Paulo

SP tem mais de 100 registros de queda de árvore com chegada da chuva

Bombeiros receberam 103 chamados para atendimento a queda de árvores nesta quarta-feira (27/9), com chuva forte após dias de calor intenso

William Cardoso
27/09/2023 21:19, atualizado 27/09/2023 21:19

<https://www.metropoles.com/sao-paulo/sp-tem-mais-de-100-registros-de-queda-de-arvore-com-chegada-da-chuva>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 09 - 09/2023 – SP	Evento: 01/0210	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 27/09/2023 06:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 28/09/2023 17:00:00
NOME		INÍCIO	FIM	
20230927_COBRADE_TODOS		27/09/2023 06:00	28/09/2023 17:00	
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				
Descrição		Valor		
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)		833,57		
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)		42,94		
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)		150,67		
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento		24		
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento		145		
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis		879		
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis		27/09/2023 06:36:28		
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis		30/09/2023 21:31:21		
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis		1.451.580		
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis		411.729		
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)		3,53		
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)		57,75		

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
879	1.451.580	411.729

Segue ainda a relação, na íntegra, a 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	12066213-1	9	2023	12853	BAL 0115	BAL	1	3	27/09/2023 09:45	27/09/2023 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	98	69320	278,27
2	390	12067507-1	9	2023	12957	PER 0104	PER	1	3	27/09/2023 14:24	28/09/2023 04:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	343	106293	4864,98
3	390	12067624-1	9	2023	16602	RTA 0102	RTA	1	3	27/09/2023 14:49	28/09/2023 04:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	383	17839	5268,91
4	390	12067961-1	9	2023	16580	ASE 0102	ASE	1	3	27/09/2023 15:25	29/09/2023 09:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2205	76781	8047,34
5	390	12068155-1	9	2023	15830	MAD 0104	MAD	1	3	27/09/2023 15:32	28/09/2023 11:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3380	100779	5991,89
6	390	12069769-1	9	2023	16587	PAR 0103	PAR	1	3	27/09/2023 17:24	29/09/2023 18:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13	29268	643,74
7	390	12070143-1	9	2023	16581	JAN 0110	JAN	1	3	27/09/2023 17:54	28/09/2023 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	81693	4,67
8	390	12070368-1	9	2023	16598	CAC 2303	CAC	1	3	27/09/2023 17:44	28/09/2023 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	92	26996	1918,63
9	390	12070380-1	9	2023	12958	PNH 0108	PNH	1	3	27/09/2023 18:25	28/09/2023 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	26086	125,52
10	390	12070901-1	9	2023	15826	MSA 0111	MSA	1	3	27/09/2023 18:55	28/09/2023 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90226	19,74
11	390	12071581-1	9	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	27/09/2023 20:19	29/09/2023 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	94284	127,20
12	390	12071616-1	9	2023	15822	TSE 0112	TSE	1	3	27/09/2023 20:24	28/09/2023 00:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1627	124567	6253,39
13	390	12073892-1	9	2023	15817	ERM 0102	ERM	1	3	28/09/2023 08:08	28/09/2023 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	60	91087	231,02
14	390	12074376-1	9	2023	12987	UTI 0110	UTI	1	3	28/09/2023 09:54	28/09/2023 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	67	66982	14,83
15	390	12075871-1	9	2023	12987	UTI 0110	UTI	1	3	28/09/2023 13:51	29/09/2023 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	66982	19,98
16	390	12075941-1	9	2023	16602	RTA 0102	RTA	1	3	28/09/2023 14:03	28/09/2023 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	513	17839	2537,36
17	390	12076044-1	9	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	28/09/2023 14:19	30/09/2023 06:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	8	21026	321,95
18	390	12076355-1	9	2023	12934	MAT 0108	MAT	1	3	28/09/2023 15:19	29/09/2023 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	138162	18,88
19	390	12066124-1	9	2023	12948	NMU 0103	NMU	1	3	27/09/2023 08:32	27/09/2023 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	106	15562	491,52
20	390	12066221-1	9	2023	12971	SMA 0103	SMA	1	3	27/09/2023 09:48	27/09/2023 17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	99207	8,00
21	390	12066623-1	9	2023	12993	VGU 0104	VGU	1	3	27/09/2023 10:41	27/09/2023 16:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	22488	241,03
22	390	12066933-1	9	2023	15830	MAD 0111	MAD	1	3	27/09/2023 12:11	27/09/2023 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	100779	1,79
23	390	12067561-1	9	2023	16578	COT 0116	COT	1	3	27/09/2023 14:37	29/09/2023 13:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	43428	189,01
24	390	12067954-1	9	2023	12946	MOC 0114	MOC	1	3	27/09/2023 15:25	28/09/2023 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	78	23570	1579,85
25	390	12068282-1	9	2023	12948	NMU 0107	NMU	1	3	27/09/2023 15:38	28/09/2023 01:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	15562	580,45
26	390	12068778-1	9	2023	16578	COT 0106	COT	1	3	27/09/2023 16:02	27/09/2023 17:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	667	43428	863,95



27	390	12068813-1	9	2023	12954	PSD 0108	PSD	1	3	27/09/2023 15:03	28/09/2023 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	154	65626	2971,22
28	390	12069030-1	9	2023	12838	AUT 0105	AUT	1	3	27/09/2023 16:14	28/09/2023 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	77	72380	1637,64
29	390	12069682-1	9	2023	12845	BAR 0104	BAR	1	3	27/09/2023 16:51	27/09/2023 22:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	424	120271	1691,95
30	390	12069812-1	9	2023	16580	IVI 0110	IVI	1	3	27/09/2023 17:31	29/09/2023 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	76781	503,67
31	390	12070049-1	9	2023	16578	COT 0116	COT	1	3	27/09/2023 17:13	29/09/2023 03:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	43428	1735,90
32	390	12071227-1	9	2023	12900	CUP 0113	CUP	1	3	27/09/2023 19:36	27/09/2023 22:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	416	109326	1110,26
33	390	12071369-1	9	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	27/09/2023 19:52	29/09/2023 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	26996	45,63
34	390	12071739-1	9	2023	12983	TIR 0107	TIR	1	3	27/09/2023 20:39	28/09/2023 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	126761	648,36
35	390	12072192-1	9	2023	15830	MAD 0104	MAD	1	3	27/09/2023 21:57	28/09/2023 14:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	100779	116,86
36	390	12072296-1	9	2023	12916	IBP 0104	IBP	1	3	27/09/2023 22:14	28/09/2023 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	144	25623	1910,47
37	390	12073279-1	9	2023	15817	ERM 0102	ERM	1	3	28/09/2023 06:49	28/09/2023 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	757	91087	1188,28
38	390	12073937-1	9	2023	16591	TUC 0102	TUC	1	3	28/09/2023 08:59	28/09/2023 14:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	197	51118	20,41
39	390	12074135-1	9	2023	12956	PEN 0111	PEN	1	3	28/09/2023 07:59	28/09/2023 15:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	61894	8,00
40	390	12074327-1	9	2023	12968	SBC 0111	SBC	1	3	28/09/2023 09:48	29/09/2023 09:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	42062	24,02
41	390	12074603-1	9	2023	12966	RPI 0103	RPI	1	3	28/09/2023 10:27	29/09/2023 08:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68886	22,16
42	390	12074650-1	9	2023	15817	ERM 0109	ERM	1	3	28/09/2023 10:40	29/09/2023 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	91087	23,34
43	390	12074719-1	9	2023	16597	BAT 0103	BAT	1	3	28/09/2023 10:46	28/09/2023 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	31809	64,70
44	390	12074846-1	9	2023	16587	BJU 0103	BJU	1	3	28/09/2023 11:08	29/09/2023 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	29268	26,71
45	390	12076656-1	9	2023	12964	REM 0111	REM	1	3	28/09/2023 16:11	29/09/2023 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	52035	36,70
46	390	12076899-1	9	2023	16594	VME 0105	VME	1	3	28/09/2023 16:54	29/09/2023 18:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	91187	25,49
47	390	12066287-1	9	2023	12983	TIR 0104	TIR	1	3	27/09/2023 09:58	27/09/2023 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3207	126761	8618,04
48	390	12066465-1	9	2023	15832	LIM 0104	LIM	1	3	27/09/2023 10:36	27/09/2023 11:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2923	58636	775,29
49	390	12067298-1	9	2023	16594	VME 0106	VME	1	3	27/09/2023 13:41	27/09/2023 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	135	91187	139,50
50	390	12067646-1	9	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	27/09/2023 14:53	28/09/2023 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	76781	204,35
51	390	12067732-1	9	2023	16580	IVI 0103	IVI	1	3	27/09/2023 15:02	27/09/2023 20:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	357	76781	1095,29
52	390	12067966-1	9	2023	12826	ABV 0109	ABV	1	3	27/09/2023 15:25	27/09/2023 20:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	823	23371	3787,31
53	390	12068617-1	9	2023	12964	REM 0108	REM	1	3	27/09/2023 15:54	28/09/2023 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	154	52035	3496,96

54	390	12068859-1	9	2023	15817	ERM 0109	ERM	1	3	27/09/2023 16:06	27/09/2023 20:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	124	91087	556,17
55	390	12069290-1	9	2023	15830	MAD 0112	MAD	1	3	27/09/2023 15:40	29/09/2023 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	100779	2510,46
56	390	12069301-1	9	2023	12993	VGU 0104	VGU	1	3	27/09/2023 15:59	28/09/2023 14:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	129	22488	2931,17
57	390	12069459-1	9	2023	12976	SIL 0106	SIL	1	3	27/09/2023 16:42	27/09/2023 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	53249	53,25
58	390	12070311-1	9	2023	16572	BRU 0112	BRU	1	3	27/09/2023 18:14	28/09/2023 09:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	55117	257,30
59	390	12071705-1	9	2023	12975	SAU 0105	SAU	1	3	27/09/2023 20:35	28/09/2023 01:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	261	53075	1348,65
60	390	12072458-1	9	2023	12845	BAR 0105	BAR	1	3	27/09/2023 22:54	28/09/2023 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	120271	227,69
61	390	12072900-1	9	2023	12967	RBO 0111	RBO	1	3	28/09/2023 03:06	28/09/2023 04:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2120	87254	2976,76
62	390	12073131-1	9	2023	15818	VFO 0111	VFO	1	3	28/09/2023 05:59	28/09/2023 14:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	72692	8,31
63	390	12073393-1	9	2023	12835	ANC 0115	ANC	1	3	28/09/2023 07:21	28/09/2023 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	49957	1125,82
64	390	12073427-1	9	2023	15818	VFO 0108	VFO	1	3	28/09/2023 07:30	28/09/2023 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72692	7,92
65	390	12073577-1	9	2023	16576	CPI 0104	CPI	1	3	28/09/2023 08:01	28/09/2023 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	85263	27,27
66	390	12073682-1	9	2023	16580	ASE 0102	ASE	1	3	27/09/2023 16:58	29/09/2023 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	76781	1108,38
67	390	12074086-1	9	2023	16576	CPI 0108	CPI	1	3	28/09/2023 09:15	28/09/2023 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	85263	15,32
68	390	12074913-1	9	2023	15832	LIM 0108	LIM	1	3	28/09/2023 11:18	28/09/2023 14:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	58636	7,26
69	390	12075179-1	9	2023	12947	NAC 0102	NAC	1	3	28/09/2023 12:01	28/09/2023 16:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	112041	19,20
70	390	12075356-1	9	2023	12934	MAT 0105	MAT	1	3	28/09/2023 12:22	29/09/2023 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	138162	21,72
71	390	12076263-1	9	2023	12969	SAB 0106	SAB	1	3	28/09/2023 15:00	28/09/2023 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	35651	3,16
72	390	12076278-1	9	2023	12954	PSD 0110	PSD	1	3	28/09/2023 15:03	29/09/2023 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	65626	21,79
73	390	12067092-1	9	2023	12956	PEN 0106	PEN	1	3	27/09/2023 12:54	27/09/2023 20:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	222	61894	1685,47
74	390	12067383-1	9	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	27/09/2023 13:03	28/09/2023 17:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	62098	1685,37
75	390	12067627-1	9	2023	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	27/09/2023 14:49	27/09/2023 17:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	106	19402	247,16
76	390	12067655-1	9	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	27/09/2023 14:54	28/09/2023 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	76781	1970,84
77	390	12067733-1	9	2023	15816	COT 0114	COT	1	3	27/09/2023 15:03	28/09/2023 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	39856	1753,58
78	390	12068013-1	9	2023	12880	CVE 0102	CVE	1	3	27/09/2023 15:27	28/09/2023 04:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	37205	864,75
79	390	12068032-1	9	2023	15839	CTA 0113	CTA	1	3	27/09/2023 15:27	27/09/2023 22:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	340	47111	2292,39
80	390	12068224-1	9	2023	15830	MAD 0112	MAD	1	3	27/09/2023 15:35	28/09/2023 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	100779	1246,08

81	390	12068248-1	9	2023	16587	BJU 0102	BJU	1	3	27/09/2023 15:36	28/09/2023 19:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1582	29268	9516,77
82	390	12068593-1	9	2023	12999	VTA 0104	VTA	1	3	27/09/2023 15:53	28/09/2023 08:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	98	67685	1639,38
83	390	12069232-1	9	2023	12838	AUT 0104	AUT	1	3	27/09/2023 16:24	28/09/2023 21:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	72380	1863,60
84	390	12069356-1	9	2023	16594	VME 0106	VME	1	3	27/09/2023 16:32	28/09/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	91187	1442,23
85	390	12069455-1	9	2023	15830	MAD 0115	MAD	1	3	27/09/2023 16:20	28/09/2023 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	172	100779	3683,76
86	390	12069509-1	9	2023	12900	CUP 0110	CUP	1	3	27/09/2023 16:48	27/09/2023 23:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	73	109326	491,70
87	390	12069663-1	9	2023	15829	MPA 0104	MPA	1	3	27/09/2023 17:07	28/09/2023 19:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	79573	213,39
88	390	12069729-1	9	2023	15832	TED 0108	TED	1	3	27/09/2023 17:17	28/09/2023 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	58636	778,98
89	390	12069740-1	9	2023	16599	GVI 0107	GVI	1	3	27/09/2023 17:19	28/09/2023 10:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	124	94284	2082,86
90	390	12070887-1	9	2023	16594	VME 0111	VME	1	3	27/09/2023 18:54	28/09/2023 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	91187	64,35
91	390	12071061-1	9	2023	16603	ROS 0102	ROS	1	3	27/09/2023 19:13	28/09/2023 17:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	27246	977,45
92	390	12071491-1	9	2023	15836	GPR 0105	GPR	1	3	27/09/2023 20:07	29/09/2023 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79702	83,08
93	390	12071918-1	9	2023	16597	BAT 0103	BAT	1	3	27/09/2023 19:40	28/09/2023 04:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	31809	106,94
94	390	12071938-1	9	2023	12922	ITR 0108	ITR	1	3	27/09/2023 21:10	28/09/2023 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	98251	3,00
95	390	12072089-1	9	2023	12954	PSD 0102	PSD	1	3	27/09/2023 15:24	28/09/2023 15:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	341	65626	8203,13
96	390	12072487-1	9	2023	12837	ANB 0108	ANB	1	3	27/09/2023 23:00	28/09/2023 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	45966	358,83
97	390	12072554-1	9	2023	12996	VPC 0111	VPC	1	3	27/09/2023 23:37	28/09/2023 02:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1138	61633	2802,01
98	390	12072657-1	9	2023	12922	ITR 0112	ITR	1	3	28/09/2023 00:15	28/09/2023 06:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	281	98251	518,79
99	390	12072912-1	9	2023	16586	MON 0104	MON	1	3	28/09/2023 03:26	28/09/2023 09:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1481	37938	6004,03
100	390	12073188-1	9	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	28/09/2023 06:21	28/09/2023 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	385	19402	1594,53
101	390	12073240-1	9	2023	16576	CPI 0107	CPI	1	3	28/09/2023 06:39	28/09/2023 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	85263	31,35
102	390	12073495-1	9	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	28/09/2023 07:45	30/09/2023 10:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	23000	10	21026	486,83
103	390	12074692-1	9	2023	16594	VME 0110	VME	1	3	28/09/2023 10:42	28/09/2023 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	91187	8,05
104	390	12077278-1	9	2023	12993	VGU 0103	VGU	1	3	28/09/2023 15:06	28/09/2023 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22488	3,49
105	390	12074900-1	9	2023	12835	ANC 0104	ANC	1	3	28/09/2023 11:06	29/09/2023 12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	49957	25,31
106	390	12065775-1	9	2023	12956	PEN 0115	PEN	1	3	27/09/2023 07:53	28/09/2023 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	61894	85,35
107	390	12066106-1	9	2023	12880	CVE 0107	CVE	1	3	27/09/2023 09:25	27/09/2023 15:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	37205	330,93

108	390	12067369-1	9	2023	15822	TSE 0110	TSE	1	3	27/09/2023 14:00	28/09/2023 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	124567	833,08
109	390	12068286-1	9	2023	12826	ABV 0102	ABV	1	3	27/09/2023 15:38	27/09/2023 23:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	193	23371	1472,70
110	390	12068422-1	9	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	27/09/2023 15:45	28/09/2023 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	68	21026	1120,17
111	390	12068644-1	9	2023	12880	CVE 0107	CVE	1	3	27/09/2023 15:56	28/09/2023 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	78	37205	1729,74
112	390	12068695-1	9	2023	12991	VEM 0105	VEM	1	3	27/09/2023 15:58	28/09/2023 17:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	113	75727	2887,34
113	390	12069107-1	9	2023	15822	TSE 0106	TSE	1	3	27/09/2023 16:17	27/09/2023 19:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	124567	40,43
114	390	12069222-1	9	2023	15830	MAD 0111	MAD	1	3	27/09/2023 16:07	28/09/2023 11:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	100779	57,54
115	390	12069259-1	9	2023	15837	EMB 0107	EMB	1	3	27/09/2023 16:26	27/09/2023 21:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	149033	359,99
116	390	12069551-1	9	2023	12838	AUT 0106	AUT	1	3	27/09/2023 16:53	28/09/2023 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	72380	973,95
117	390	12069966-1	9	2023	15817	ERM 0102	ERM	1	3	27/09/2023 16:31	27/09/2023 20:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	120	91087	527,53
118	390	12069980-1	9	2023	15830	MAD 0102	MAD	1	3	27/09/2023 16:30	28/09/2023 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	307	100779	5012,29
119	390	12070163-1	9	2023	12895	COG 0104	COG	1	3	27/09/2023 17:57	29/09/2023 11:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	57411	41,11
120	390	12070973-1	9	2023	12853	BAL 0110	BAL	1	3	27/09/2023 19:03	28/09/2023 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69320	18,27
121	390	12071133-1	9	2023	16599	GVI 0108	GVI	1	3	27/09/2023 15:50	28/09/2023 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	94284	257,84
122	390	12071485-1	9	2023	12971	SMA 0104	SMA	1	3	27/09/2023 19:40	28/09/2023 00:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	66	99207	339,13
123	390	12072331-1	9	2023	15817	ERM 0110	ERM	1	3	27/09/2023 22:20	28/09/2023 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1894	91087	3462,86
124	390	12073047-1	9	2023	12887	CLA 0102	CLA	1	3	28/09/2023 04:56	28/09/2023 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	104	55430	767,72
125	390	12073110-1	9	2023	12845	BAR 0108	BAR	1	3	28/09/2023 05:47	28/09/2023 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	120271	25,39
126	390	12073183-1	9	2023	12877	CRA 0104	CRA	1	3	27/09/2023 15:20	28/09/2023 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88227	21,57
127	390	12073662-1	9	2023	12853	BAL 0108	BAL	1	3	28/09/2023 08:17	28/09/2023 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69320	8,38
128	390	12073848-1	9	2023	12862	BUT 0106	BUT	1	3	28/09/2023 08:44	28/09/2023 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	27936	196,05
129	390	12074313-1	9	2023	16588	PPU 0111	PPU	1	3	28/09/2023 09:46	29/09/2023 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	53692	25,32
130	390	12074542-1	9	2023	16594	VME 0106	VME	1	3	28/09/2023 10:18	28/09/2023 15:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	91187	10,60
131	390	12076199-1	9	2023	12952	PRE 0107	PRE	1	3	28/09/2023 14:44	29/09/2023 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	189	40066	2242,85
132	390	12065858-1	9	2023	12843	BFU 0110	BFU	1	3	27/09/2023 08:24	28/09/2023 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48959	1,94
133	390	12065965-1	9	2023	12957	PER 0111	PER	1	3	27/09/2023 08:50	28/09/2023 10:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	106293	80,46
134	390	12067328-1	9	2023	12999	VTA 0102	VTA	1	3	27/09/2023 13:49	27/09/2023 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	358	67685	823,50

135	390	12067420-1	9	2023	12887	CLA 0111	CLA	1	3	27/09/2023 14:06	28/09/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	55430	489,44
136	390	12067865-1	9	2023	12838	AUT 0105	AUT	1	3	27/09/2023 15:18	28/09/2023 19:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	72380	339,80
137	390	12068091-1	9	2023	16576	CPI 0107	CPI	1	3	27/09/2023 15:29	28/09/2023 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	179	85263	4253,49
138	390	12068131-1	9	2023	16587	PAR 0103	PAR	1	3	27/09/2023 15:30	28/09/2023 10:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	118	29268	2222,84
139	390	12068263-1	9	2023	16594	VME 0108	VME	1	3	27/09/2023 15:37	28/09/2023 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	91187	3,19
140	390	12068386-1	9	2023	16600	JAC 0105	JAC	1	3	27/09/2023 15:43	28/09/2023 18:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	105	64772	2849,23
141	390	12068765-1	9	2023	12957	PER 0112	PER	1	3	27/09/2023 16:01	29/09/2023 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	106293	817,98
142	390	12069094-1	9	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	27/09/2023 16:17	28/09/2023 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	76781	89,31
143	390	12069285-1	9	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	27/09/2023 15:34	28/09/2023 05:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	62098	346,64
144	390	12069552-1	9	2023	12997	VPR 0109	VPR	1	3	27/09/2023 16:53	28/09/2023 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	55	78743	193,42
145	390	12071295-1	9	2023	12866	CPE 0103	CPE	1	3	27/09/2023 19:44	28/09/2023 01:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	42853	22,18
146	390	12072513-1	9	2023	12922	ITR 0106	ITR	1	3	27/09/2023 23:15	28/09/2023 09:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	15	98251	161,09
147	390	12072840-1	9	2023	12999	VTA 0105	VTA	1	3	28/09/2023 01:46	28/09/2023 11:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	67685	620,46
148	390	12073226-1	9	2023	12969	SAB 0112	SAB	1	3	28/09/2023 06:35	28/09/2023 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	35651	9,08
149	390	12073933-1	9	2023	16578	COT 0115	COT	1	3	28/09/2023 08:58	28/09/2023 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	43428	144,89
150	390	12074104-1	9	2023	12954	PSD 0110	PSD	1	3	28/09/2023 09:18	29/09/2023 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65626	24,12
151	390	12074289-1	9	2023	15818	VFO 0114	VFO	1	3	27/09/2023 18:12	28/09/2023 14:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	72692	1484,60
152	390	12066729-1	9	2023	12882	CTL 0109	CTL	1	3	27/09/2023 11:30	27/09/2023 13:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	68187	144,52
153	390	12067042-1	9	2023	12895	COG 0109	COG	1	3	27/09/2023 12:40	28/09/2023 10:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	57411	1181,66
154	390	12067326-1	9	2023	16583	MAU 0102	MAU	1	3	27/09/2023 13:48	27/09/2023 18:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	90517	124,41
155	390	12067419-1	9	2023	12951	PAN 0103	PAN	1	3	27/09/2023 14:06	29/09/2023 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	36	48529	1631,12
156	390	12067635-1	9	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	27/09/2023 14:52	27/09/2023 17:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	8	21026	22,06
157	390	12067717-1	9	2023	16578	COT 0114	COT	1	3	27/09/2023 15:01	28/09/2023 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	43428	707,09
158	390	12067887-1	9	2023	12967	RBO 0103	RBO	1	3	27/09/2023 15:21	28/09/2023 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	160	87254	3436,18
159	390	12067906-1	9	2023	12927	JOR 0106	JOR	1	3	27/09/2023 15:22	29/09/2023 02:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67	16980	2330,08
160	390	12067920-1	9	2023	12964	REM 0113	REM	1	3	27/09/2023 15:23	27/09/2023 17:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2890	52035	4113,04
161	390	12068552-1	9	2023	15830	MAD 0114	MAD	1	3	27/09/2023 15:51	28/09/2023 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	100779	423,82

162	390	12068554-1	9	2023	15823	SAM 0109	SAM	1	3	27/09/2023 15:27	28/09/2023 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	39	51472	840,65
163	390	12068748-1	9	2023	15833	ITN 0109	ITN	1	3	27/09/2023 16:01	27/09/2023 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	352	99750	1344,25
164	390	12068830-1	9	2023	15832	LIM 0111	LIM	1	3	27/09/2023 16:04	28/09/2023 17:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	58636	2376,36
165	390	12068929-1	9	2023	16588	CLE 0115	CLE	1	3	27/09/2023 15:42	28/09/2023 12:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	181	53692	3831,02
166	390	12069074-1	9	2023	16587	BJU 0103	BJU	1	3	27/09/2023 16:16	28/09/2023 17:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	29268	357,48
167	390	12069626-1	9	2023	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	27/09/2023 17:02	29/09/2023 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	153237	251,31
168	390	12070839-1	9	2023	15839	CTA 0114	CTA	1	3	27/09/2023 18:49	28/09/2023 10:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	16	47111	258,10
169	390	12071044-1	9	2023	15833	ITN 0106	ITN	1	3	27/09/2023 19:11	27/09/2023 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	99750	310,01
170	390	12071628-1	9	2023	15831	LUB 0106	LUB	1	3	27/09/2023 20:25	27/09/2023 22:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	99952	88,91
171	390	12071962-1	9	2023	12853	BAL 0115	BAL	1	3	27/09/2023 21:13	28/09/2023 18:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67	69320	1434,97
172	390	12073157-1	9	2023	16580	IVI 0106	IVI	1	3	28/09/2023 06:06	28/09/2023 15:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	372	76781	3275,48
173	390	12073205-1	9	2023	12909	GCA 0105	GCA	1	3	28/09/2023 05:44	28/09/2023 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	211	19551	2464,83
174	390	12073437-1	9	2023	15841	BAI 0111	BAI	1	3	28/09/2023 07:32	28/09/2023 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	65195	8,79
175	390	12073794-1	9	2023	12882	CTL 0103	CTL	1	3	28/09/2023 08:34	29/09/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	68187	2048,05
176	390	12074608-1	9	2023	15841	BAI 0106	BAI	1	3	28/09/2023 10:29	28/09/2023 21:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	65195	21,33
177	390	12074610-1	9	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	28/09/2023 10:26	29/09/2023 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	42062	23,80
178	390	12075112-1	9	2023	12887	CLA 0112	CLA	1	3	28/09/2023 11:48	28/09/2023 14:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55430	2,98
179	390	12075929-1	9	2023	12991	VEM 0107	VEM	1	3	28/09/2023 14:02	28/09/2023 17:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	75727	5,94
180	390	12076268-1	9	2023	12968	RGR 0102	RGR	1	3	28/09/2023 15:01	29/09/2023 12:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	42062	43,43
181	390	12076412-1	9	2023	12957	PER 0108	PER	1	3	28/09/2023 06:55	29/09/2023 04:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7160	106293	26117,44
182	390	12077067-1	9	2023	15832	LIM 0103	LIM	1	3	27/09/2023 16:24	28/09/2023 23:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	58636	1016,89
183	390	12065884-1	9	2023	12872	CAL 0108	CAL	1	3	27/09/2023 07:48	27/09/2023 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	25654	245,87
184	390	12066236-1	9	2023	12967	RBO 0106	RBO	1	3	27/09/2023 09:50	28/09/2023 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	87254	24,59
185	390	12066507-1	9	2023	15829	MPA 0109	MPA	1	3	27/09/2023 10:45	27/09/2023 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	79573	11,17
186	390	12066917-1	9	2023	12900	CUP 0103	CUP	1	3	27/09/2023 12:07	28/09/2023 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	109326	156,30
187	390	12067294-1	9	2023	12996	VPC 0112	VPC	1	3	27/09/2023 13:40	27/09/2023 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1283	61633	5341,22
188	390	12067397-1	9	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	27/09/2023 14:03	27/09/2023 23:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	134	94284	663,28

189	390	12067811-1	9	2023	12966	RPI 0111	RPI	1	3	27/09/2023 15:13	27/09/2023 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2561	68886	4870,53
190	390	12068251-1	9	2023	15833	ITN 0110	ITN	1	3	27/09/2023 15:36	27/09/2023 17:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3071	99750	6649,57
191	390	12069035-1	9	2023	16587	BJU 0102	BJU	1	3	27/09/2023 16:14	28/09/2023 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	64	29268	1353,62
192	390	12069089-1	9	2023	12995	VPA 0104	VPA	1	3	27/09/2023 15:35	28/09/2023 14:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	117	23055	2645,70
193	390	12069308-1	9	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	27/09/2023 16:29	28/09/2023 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	76781	1932,07
194	390	12069345-1	9	2023	16580	IVI 0108	IVI	1	3	27/09/2023 16:31	29/09/2023 06:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	76781	38,06
195	390	12069734-1	9	2023	15834	ITP 0106	ITP	1	3	27/09/2023 17:18	28/09/2023 10:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	762	62098	13207,58
196	390	12071869-1	9	2023	12966	RPI 0103	RPI	1	3	27/09/2023 20:57	28/09/2023 02:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	68886	349,50
197	390	12072188-1	9	2023	12837	ANB 0112	ANB	1	3	27/09/2023 15:34	28/09/2023 08:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	245	45966	4165,48
198	390	12072209-1	9	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	27/09/2023 21:31	28/09/2023 04:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4148	21026	5654,60
199	390	12072737-1	9	2023	12982	TMR 0108	TMR	1	3	28/09/2023 00:34	28/09/2023 08:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1161	48586	8917,77
200	390	12073155-1	9	2023	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	28/09/2023 06:05	28/09/2023 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	122	19402	735,17
201	390	12073257-1	9	2023	12853	BAL 0107	BAL	1	3	27/09/2023 23:34	28/09/2023 17:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	69320	18,16
202	390	12073292-1	9	2023	12983	TIR 0109	TIR	1	3	28/09/2023 06:54	28/09/2023 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	88	126761	183,28
203	390	12073307-1	9	2023	12947	NAC 0103	NAC	1	3	28/09/2023 06:58	29/09/2023 01:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	112041	18,56
204	390	12073627-1	9	2023	16599	GVI 0104	GVI	1	3	28/09/2023 07:41	29/09/2023 14:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	94284	1093,87
205	390	12074124-1	9	2023	15830	MAD 0105	MAD	1	3	28/09/2023 09:21	29/09/2023 16:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	100779	30,85
206	390	12074224-1	9	2023	12983	TIR 0110	TIR	1	3	28/09/2023 09:32	28/09/2023 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	70	126761	452,16
207	390	12075349-1	9	2023	12913	GUA 0105	GUA	1	3	28/09/2023 12:21	28/09/2023 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	27517	3,19
208	390	12075999-1	9	2023	16599	GVI 0110	GVI	1	3	27/09/2023 21:57	28/09/2023 14:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	131	94284	2173,14
209	390	12077004-1	9	2023	12957	PER 0108	PER	1	3	28/09/2023 15:27	29/09/2023 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	106293	704,36
210	390	12066841-1	9	2023	12907	EGU 0104	EGU	1	3	27/09/2023 11:10	27/09/2023 16:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	21434	61,59
211	390	12067904-1	9	2023	15830	ANB 0110	ANB	1	3	27/09/2023 15:22	27/09/2023 22:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	499	100779	3231,86
212	390	12067912-1	9	2023	15834	ITP 0113	ITP	1	3	27/09/2023 15:23	27/09/2023 18:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	366	62098	1072,18
213	390	12068108-1	9	2023	16581	JAN 0115	JAN	1	3	27/09/2023 15:30	28/09/2023 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	81693	38,10
214	390	12068296-1	9	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	27/09/2023 15:39	27/09/2023 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	177	62098	768,92
215	390	12068536-1	9	2023	16594	VME 0102	VME	1	3	27/09/2023 15:50	29/09/2023 09:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	91187	42,33

216	390	12069040-1	9	2023	12843	BFU 0108	BFU	1	3	27/09/2023 15:49	28/09/2023 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	104	48959	225,77
217	390	12069610-1	9	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	27/09/2023 17:00	29/09/2023 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	76781	717,01
218	390	12069806-1	9	2023	13000	VIT 0105	VIT	1	3	27/09/2023 17:29	28/09/2023 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	103736	54,58
219	390	12071093-1	9	2023	16600	JAC 0103	JAC	1	3	27/09/2023 19:16	29/09/2023 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	64772	86,38
220	390	12071254-1	9	2023	16580	ROS 0103	ROS	1	3	27/09/2023 19:39	28/09/2023 15:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	76781	38,96
221	390	12071783-1	9	2023	16605	SBC 0106	SBC	1	3	27/09/2023 20:45	28/09/2023 00:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	161	73299	678,26
222	390	12072789-1	9	2023	12952	PRE 0104	PRE	1	3	28/09/2023 00:59	28/09/2023 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	174	40066	1422,45
223	390	12072978-1	9	2023	12922	ITR 0104	ITR	1	3	28/09/2023 04:04	28/09/2023 08:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1316	98251	2646,66
224	390	12073126-1	9	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	28/09/2023 05:57	28/09/2023 12:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	19402	160,74
225	390	12073207-1	9	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	28/09/2023 06:27	28/09/2023 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	900	19402	1882,13
226	390	12073457-1	9	2023	15834	ITP 0104	ITP	1	3	28/09/2023 07:38	28/09/2023 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	62098	44,13
227	390	12073508-1	9	2023	12907	EGU 0102	EGU	1	3	28/09/2023 07:46	28/09/2023 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	250	21434	672,81
228	390	12074180-1	9	2023	16587	PAR 0106	PAR	1	3	28/09/2023 09:28	28/09/2023 16:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	29268	21,76
229	390	12074447-1	9	2023	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	28/09/2023 10:04	29/09/2023 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	19402	28,17
230	390	12074971-1	9	2023	15831	LUB 0111	LUB	1	3	28/09/2023 11:22	28/09/2023 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	87	99952	198,82
231	390	12075029-1	9	2023	15834	ITP 0115	ITP	1	3	28/09/2023 11:33	28/09/2023 19:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	100	62098	760,17
232	390	12076032-1	9	2023	12999	VTA 0107	VTA	1	3	28/09/2023 14:19	29/09/2023 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67685	20,22
233	390	12076068-1	9	2023	16579	GUM 0107	GUM	1	3	28/09/2023 14:28	29/09/2023 15:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	81136	24,72
234	390	12076493-1	9	2023	12945	MOO 0104	MOO	1	3	28/09/2023 14:32	28/09/2023 16:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	13596	2,23
235	390	12076555-1	9	2023	15826	MSA 0112	MSA	1	3	28/09/2023 15:55	29/09/2023 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	90226	75,57
236	390	12076602-1	9	2023	12982	TMR 0105	TMR	1	3	28/09/2023 16:02	29/09/2023 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48586	23,97
237	390	12076627-1	9	2023	12964	REM 0109	REM	1	3	28/09/2023 16:05	29/09/2023 11:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52035	19,35
238	390	12076765-1	9	2023	13000	VIT 0115	VIT	1	3	28/09/2023 16:29	29/09/2023 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	103736	35,77
239	390	12076846-1	9	2023	15819	VAL 0106	VAL	1	3	28/09/2023 16:42	29/09/2023 08:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	18043	16,15
240	390	12065930-1	9	2023	12967	RBO 0111	RBO	1	3	27/09/2023 08:42	27/09/2023 20:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	87254	969,59
241	390	12066172-1	9	2023	12951	PAN 0102	PAN	1	3	27/09/2023 09:36	27/09/2023 21:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1397	48529	788,30
242	390	12066217-1	9	2023	12907	EGU 0103	EGU	1	3	27/09/2023 09:46	27/09/2023 17:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	21434	14,87

243	390	12067354-1	9	2023	12826	ABV 0109	ABV	1	3	27/09/2023 13:56	27/09/2023 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	23371	2,51
244	390	12067756-1	9	2023	12911	GUJ 0111	GUJ	1	3	27/09/2023 15:05	28/09/2023 00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23296	8,91
245	390	12067936-1	9	2023	15827	MAZ 0108	MAZ	1	3	27/09/2023 15:24	27/09/2023 16:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8797	153237	4080,97
246	390	12067989-1	9	2023	12976	SIL 0103	SIL	1	3	27/09/2023 15:26	27/09/2023 17:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	53249	190,90
247	390	12068239-1	9	2023	12838	AUT 0106	AUT	1	3	27/09/2023 15:36	28/09/2023 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72380	20,33
248	390	12068474-1	9	2023	12976	SIL 0106	SIL	1	3	27/09/2023 15:47	27/09/2023 18:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	53249	172,50
249	390	12068578-1	9	2023	15830	MAD 0109	MAD	1	3	27/09/2023 15:52	29/09/2023 17:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100779	49,56
250	390	12068591-1	9	2023	12907	EGU 0105	EGU	1	3	27/09/2023 15:53	28/09/2023 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	21434	151,00
251	390	12068615-1	9	2023	15830	MAD 0109	MAD	1	3	27/09/2023 15:54	28/09/2023 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	100779	2883,78
252	390	12069599-1	9	2023	12957	PER 0102	PER	1	3	27/09/2023 16:58	28/09/2023 15:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	106293	986,15
253	390	12071380-1	9	2023	12900	CUP 0111	CUP	1	3	27/09/2023 19:53	28/09/2023 12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	9	109326	143,09
254	390	12072180-1	9	2023	16580	IVI 0110	IVI	1	3	27/09/2023 21:55	28/09/2023 21:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	347	76781	8327,42
255	390	12073194-1	9	2023	16575	CAI 0102	CAI	1	3	28/09/2023 01:23	28/09/2023 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	21222	385,91
256	390	12073313-1	9	2023	15831	LUB 0107	LUB	1	3	28/09/2023 06:59	28/09/2023 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	99952	14,51
257	390	12073464-1	9	2023	12983	TIR 0111	TIR	1	3	28/09/2023 07:39	28/09/2023 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	126761	4,95
258	390	12074108-1	9	2023	12862	BUT 0106	BUT	1	3	28/09/2023 08:22	28/09/2023 21:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	27936	679,18
259	390	12074402-1	9	2023	12957	PER 0102	PER	1	3	28/09/2023 09:58	28/09/2023 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	238	106293	641,48
260	390	12074863-1	9	2023	15836	GPR 0102	GPR	1	3	28/09/2023 06:52	28/09/2023 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	79702	528,68
261	390	12075106-1	9	2023	16576	CPI 0107	CPI	1	3	28/09/2023 11:46	30/09/2023 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	85263	509,52
262	390	12075692-1	9	2023	16578	COT 0114	COT	1	3	28/09/2023 13:14	30/09/2023 09:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	43428	1362,79
263	390	12076223-1	9	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	28/09/2023 14:52	29/09/2023 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	19402	337,85
264	390	12076893-1	9	2023	12960	PRI 0111	PRI	1	3	28/09/2023 16:52	29/09/2023 11:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1	73035	18,56
265	390	12078300-1	9	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	27/09/2023 15:24	29/09/2023 05:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	76781	533,22
266	390	12078303-1	9	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	27/09/2023 15:00	29/09/2023 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	76781	2293,08
267	390	12065665-1	9	2023	12883	CAT 0108	CAT	1	3	27/09/2023 06:56	28/09/2023 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20920	26,92
268	390	12067032-1	9	2023	16586	MON 0111	MON	1	3	27/09/2023 12:37	28/09/2023 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	425	37938	8729,74
269	390	12067648-1	9	2023	16602	IVI 0104	IVI	1	3	27/09/2023 14:53	27/09/2023 22:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1551	17839	6862,81

270	390	12068154-1	9	2023	12826	ABV 0103	ABV	1	3	27/09/2023 15:32	27/09/2023 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	121	23371	478,25
271	390	12068609-1	9	2023	12895	COG 0112	COG	1	3	27/09/2023 15:29	27/09/2023 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	431	57411	2290,06
272	390	12068867-1	9	2023	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	27/09/2023 16:06	28/09/2023 04:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	257	153237	1014,86
273	390	12070985-1	9	2023	12929	LAP 0107	LAP	1	3	27/09/2023 19:05	28/09/2023 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	8	32173	130,24
274	390	12071029-1	9	2023	16588	PPU 0103	PPU	1	3	27/09/2023 19:10	28/09/2023 09:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	96	53692	1388,96
275	390	12071401-1	9	2023	15830	MAD 0103	MAD	1	3	27/09/2023 19:55	28/09/2023 11:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100779	15,12
276	390	12072156-1	9	2023	12952	PRE 0103	PRE	1	3	27/09/2023 21:50	28/09/2023 01:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	762	40066	1205,87
277	390	12072680-1	9	2023	16578	COT 0108	COT	1	3	28/09/2023 00:22	28/09/2023 07:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	682	43428	5101,71
278	390	12072992-1	9	2023	12999	VTA 0107	VTA	1	3	28/09/2023 04:10	28/09/2023 13:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	67685	592,84
279	390	12073041-1	9	2023	12951	PAN 0104	PAN	1	3	28/09/2023 04:52	28/09/2023 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	48529	139,08
280	390	12073235-1	9	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	28/09/2023 06:37	29/09/2023 08:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19402	26,05
281	390	12073556-1	9	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	28/09/2023 07:58	28/09/2023 11:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	206	19402	787,21
282	390	12074230-1	9	2023	12976	SIL 0106	SIL	1	3	28/09/2023 09:33	28/09/2023 15:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	53249	6,19
283	390	12074423-1	9	2023	12977	SUM 0105	SUM	1	3	28/09/2023 10:02	28/09/2023 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	29603	5,88
284	390	12075533-1	9	2023	16585	MBE 0108	MBE	1	3	28/09/2023 12:48	29/09/2023 10:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	118236	21,82
285	390	12076073-1	9	2023	12838	AUT 0108	AUT	1	3	28/09/2023 14:29	29/09/2023 01:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	101	72380	1161,05
286	390	12076495-1	9	2023	12952	PRE 0105	PRE	1	3	28/09/2023 15:42	28/09/2023 19:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	40066	4,16
287	390	12076574-1	9	2023	16580	IVI 0110	IVI	1	3	28/09/2023 15:58	30/09/2023 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	76781	672,35
288	390	12065731-1	9	2023	12895	COG 0113	COG	1	3	27/09/2023 07:35	28/09/2023 11:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	57411	1,93
289	390	12066034-1	9	2023	16595	ALP 0108	ALP	1	3	27/09/2023 09:07	27/09/2023 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	30784	124,51
290	390	12066772-1	9	2023	15819	VAL 0104	VAL	1	3	27/09/2023 11:41	27/09/2023 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	226	18043	754,53
291	390	12066861-1	9	2023	12951	PAN 0103	PAN	1	3	27/09/2023 11:59	28/09/2023 11:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48529	0,33
292	390	12068018-1	9	2023	15830	MAD 0105	MAD	1	3	27/09/2023 15:27	27/09/2023 22:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2634	100779	13775,56
293	390	12068141-1	9	2023	15832	LIM 0106	LIM	1	3	27/09/2023 15:31	27/09/2023 22:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	254	58636	1752,74
294	390	12068159-1	9	2023	12887	CLA 0102	CLA	1	3	27/09/2023 15:32	27/09/2023 23:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	195	55430	1406,18
295	390	12068438-1	9	2023	12880	CVE 0102	CVE	1	3	27/09/2023 15:30	28/09/2023 12:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	119	37205	2454,77
296	390	12069214-1	9	2023	12857	BSI 0102	BSI	1	3	27/09/2023 16:23	29/09/2023 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	101	92548	4156,68

297	390	12070022-1	9	2023	15830	MAD 0114	MAD	1	3	27/09/2023 17:23	28/09/2023 12:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	100779	1005,54
298	390	12070617-1	9	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	27/09/2023 18:40	29/09/2023 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	29268	558,85
299	390	12070812-1	9	2023	16575	CAI 0102	CAI	1	3	27/09/2023 18:47	28/09/2023 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	21222	1220,12
300	390	12071389-1	9	2023	15837	EMB 0103	EMB	1	3	27/09/2023 19:54	28/09/2023 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	617	149033	3043,52
301	390	12072334-1	9	2023	16585	MBE 0106	MBE	1	3	27/09/2023 22:21	29/09/2023 08:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	118236	34,43
302	390	12072392-1	9	2023	16587	BJU 0102	BJU	1	3	27/09/2023 22:30	28/09/2023 18:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	29268	39,38
303	390	12072496-1	9	2023	12880	CVE 0106	CVE	1	3	27/09/2023 22:23	28/09/2023 15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	291	37205	2766,76
304	390	12072565-1	9	2023	12882	CTL 0110	CTL	1	3	27/09/2023 23:43	28/09/2023 09:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	68187	405,68
305	390	12072811-1	9	2023	16593	VAR 0105	VAR	1	3	28/09/2023 01:14	28/09/2023 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	110015	187,52
306	390	12073092-1	9	2023	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	28/09/2023 04:59	28/09/2023 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1742	153237	5008,39
307	390	12073255-1	9	2023	15817	ERM 0110	ERM	1	3	28/09/2023 06:42	28/09/2023 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91087	0,54
308	390	12073330-1	9	2023	15817	ERM 0107	ERM	1	3	28/09/2023 07:03	28/09/2023 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	91087	9,01
309	390	12073426-1	9	2023	15829	MPA 0106	MPA	1	3	28/09/2023 07:30	28/09/2023 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	79573	11,71
310	390	12073563-1	9	2023	12845	BAR 0104	BAR	1	3	27/09/2023 21:26	28/09/2023 22:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	153	120271	3872,81
311	390	12076238-1	9	2023	12877	CRA 0106	CRA	1	3	28/09/2023 14:55	29/09/2023 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88227	20,99
312	390	12076685-1	9	2023	12930	LEO 0107	LEO	1	3	28/09/2023 10:46	28/09/2023 16:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37518	5,42
313	390	12077160-1	9	2023	12982	TMR 0107	TMR	1	3	28/09/2023 12:54	30/09/2023 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	170	48586	5618,59
314	390	12066844-1	9	2023	16583	MAU 0108	MAU	1	3	27/09/2023 11:57	28/09/2023 16:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90517	28,54
315	390	12067820-1	9	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	27/09/2023 15:13	29/09/2023 01:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	676	62098	1927,75
316	390	12067859-1	9	2023	12964	REM 0109	REM	1	3	27/09/2023 15:18	28/09/2023 14:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	86	52035	1979,27
317	390	12068006-1	9	2023	15830	PPR 0102	PPR	1	3	27/09/2023 15:27	27/09/2023 17:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	591	100779	1254,40
318	390	12068022-1	9	2023	15818	VFO 0114	VFO	1	3	27/09/2023 15:27	27/09/2023 17:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	855	72692	95,11
319	390	12068074-1	9	2023	12952	PRE 0111	PRE	1	3	27/09/2023 15:29	27/09/2023 22:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	657	40066	4285,54
320	390	12068227-1	9	2023	12995	VPA 0102	VPA	1	3	27/09/2023 15:35	28/09/2023 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	170	23055	2905,63
321	390	12068619-1	9	2023	12958	PNH 0102	PNH	1	3	27/09/2023 15:54	27/09/2023 18:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	147	26086	370,11
322	390	12069092-1	9	2023	12845	BAR 0110	BAR	1	3	27/09/2023 16:03	27/09/2023 17:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	541	120271	983,72
323	390	12069542-1	9	2023	12895	COG 0109	COG	1	3	27/09/2023 16:52	28/09/2023 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	53	57411	1561,53

324	390	12069702-1	9	2023	16599	GVI 0110	GVI	1	3	27/09/2023 17:12	27/09/2023 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	534	94284	2472,87
325	390	12070277-1	9	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	27/09/2023 18:11	29/09/2023 18:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	94284	679,55
326	390	12071151-1	9	2023	12996	VPC 0103	VPC	1	3	27/09/2023 19:24	28/09/2023 00:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5723	61633	19485,40
327	390	12071193-1	9	2023	12830	AME 0102	AME	1	3	27/09/2023 19:31	28/09/2023 02:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	170	61775	1194,96
328	390	12071619-1	9	2023	16591	TUC 0104	TUC	1	3	27/09/2023 20:24	29/09/2023 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	51118	37,83
329	390	12071866-1	9	2023	12951	PAN 0102	PAN	1	3	27/09/2023 18:30	28/09/2023 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	48529	901,07
330	390	12073352-1	9	2023	15818	VFO 0108	VFO	1	3	28/09/2023 07:10	28/09/2023 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	23	72692	167,88
331	390	12073546-1	9	2023	12845	BAR 0108	BAR	1	3	28/09/2023 07:55	28/09/2023 12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	120271	13,52
332	390	12074329-1	9	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	28/09/2023 09:48	30/09/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	76781	48,53
333	390	12074867-1	9	2023	12900	CUP 0111	CUP	1	3	28/09/2023 11:09	28/09/2023 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	109326	5,67
334	390	12074948-1	9	2023	12930	LEO 0102	LEO	1	3	28/09/2023 03:28	28/09/2023 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	37518	782,73
335	390	12075046-1	9	2023	16587	BJU 0103	BJU	1	3	28/09/2023 11:38	29/09/2023 14:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	29268	106,90
336	390	12075514-1	9	2023	12952	PRE 0108	PRE	1	3	28/09/2023 12:44	29/09/2023 16:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	40066	55,44
337	390	12072003-1	9	2023	12956	PEN 0109	PEN	1	3	27/09/2023 21:23	29/09/2023 07:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	61894	34,53
338	390	12065723-1	9	2023	15830	MAD 0109	MAD	1	3	27/09/2023 07:31	27/09/2023 14:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	104	100779	702,78
339	390	12067705-1	9	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	27/09/2023 15:00	29/09/2023 05:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	76781	209,91
340	390	12067773-1	9	2023	15834	ITP 0112	ITP	1	3	27/09/2023 15:07	27/09/2023 18:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	398	62098	1255,58
341	390	12067985-1	9	2023	12837	ANB 0109	ANB	1	3	27/09/2023 15:26	28/09/2023 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	174	45966	3085,21
342	390	12068070-1	9	2023	12966	RPI 0107	RPI	1	3	27/09/2023 15:29	28/09/2023 09:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	68886	782,97
343	390	12068244-1	9	2023	12957	PER 0105	PER	1	3	27/09/2023 15:36	29/09/2023 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	76	106293	701,97
344	390	12068249-1	9	2023	16589	SAC 0109	SAC	1	3	27/09/2023 15:36	28/09/2023 04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	343	46216	4057,95
345	390	12068500-1	9	2023	16585	MBE 0113	MBE	1	3	27/09/2023 15:49	28/09/2023 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	118236	40,54
346	390	12068745-1	9	2023	12907	EGU 0104	EGU	1	3	27/09/2023 16:00	28/09/2023 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21434	21,91
347	390	12069539-1	9	2023	16587	PAR 0104	PAR	1	3	27/09/2023 16:52	28/09/2023 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	150	29268	4508,04
348	390	12069946-1	9	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	27/09/2023 17:06	29/09/2023 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	29268	44,20
349	390	12070917-1	9	2023	16576	CPI 0105	CPI	1	3	27/09/2023 18:57	28/09/2023 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	85263	32,56
350	390	12071239-1	9	2023	16595	ALP 0108	ALP	1	3	27/09/2023 19:38	28/09/2023 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	245	30784	5622,00

351	390	12071906-1	9	2023	12892	COI 0105	COI	1	3	27/09/2023 21:03	28/09/2023 00:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	27231	158,86
352	390	12072733-1	9	2023	16591	TUC 0106	TUC	1	3	28/09/2023 00:38	28/09/2023 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51118	0,06
353	390	12074308-1	9	2023	16583	MAU 0102	MAU	1	3	28/09/2023 09:45	28/09/2023 16:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	90517	3,84
354	390	12074757-1	9	2023	12845	BAR 0109	BAR	1	3	28/09/2023 10:53	28/09/2023 15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	120271	8,82
355	390	12074791-1	9	2023	15835	ITA 0105	ITA	1	3	28/09/2023 10:58	29/09/2023 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	21009	313,48
356	390	12066405-1	9	2023	12823	AGU 0109	AGU	1	3	27/09/2023 10:23	27/09/2023 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	15503	20,19
357	390	12066606-1	9	2023	12997	VPR 0103	VPR	1	3	27/09/2023 11:04	27/09/2023 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	78743	4,94
358	390	12067384-1	9	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	27/09/2023 14:02	27/09/2023 16:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	19402	39,97
359	390	12067611-1	9	2023	15835	ITA 0104	ITA	1	3	27/09/2023 14:47	29/09/2023 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	21009	241,22
360	390	12067653-1	9	2023	16599	GVI 0110	GVI	1	3	27/09/2023 14:54	27/09/2023 17:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	131	94284	380,52
361	390	12067877-1	9	2023	12877	CRA 0105	CRA	1	3	27/09/2023 15:20	28/09/2023 11:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88227	20,19
362	390	12068547-1	9	2023	12983	TIR 0103	TIR	1	3	27/09/2023 15:51	27/09/2023 22:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	103	126761	693,25
363	390	12068795-1	9	2023	12934	MAT 0111	MAT	1	3	27/09/2023 16:03	27/09/2023 19:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	138162	126,47
364	390	12069086-1	9	2023	12838	AUT 0106	AUT	1	3	27/09/2023 15:26	28/09/2023 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	223	72380	5197,88
365	390	12069853-1	9	2023	15829	MPA 0112	MPA	1	3	27/09/2023 16:33	28/09/2023 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	79573	56,16
366	390	12069929-1	9	2023	15830	MAD 0103	MAD	1	3	27/09/2023 16:28	29/09/2023 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	100779	2601,95
367	390	12069941-1	9	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	27/09/2023 16:46	30/09/2023 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	285	29268	5637,35
368	390	12070349-1	9	2023	12993	VGU 0103	VGU	1	3	27/09/2023 18:06	28/09/2023 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	115	22488	2212,06
369	390	12071096-1	9	2023	16591	TUC 0102	TUC	1	3	27/09/2023 18:11	28/09/2023 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11731	51118	45433,55
370	390	12071630-1	9	2023	12952	PRE 0106	PRE	1	3	27/09/2023 20:25	28/09/2023 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	40066	339,25
371	390	12072001-1	9	2023	12966	RPI 0111	RPI	1	3	27/09/2023 21:22	28/09/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	68886	116,62
372	390	12072630-1	9	2023	16579	GUM 0110	GUM	1	3	28/09/2023 00:08	28/09/2023 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	428	81136	3877,44
373	390	12073825-1	9	2023	12971	SMA 0104	SMA	1	3	28/09/2023 08:42	28/09/2023 18:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	99207	2,53
374	390	12073888-1	9	2023	15822	TSE 0109	TSE	1	3	28/09/2023 08:51	28/09/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9396	124567	4101,13
375	390	12074021-1	9	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	28/09/2023 09:08	29/09/2023 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	19402	1766,21
376	390	12074348-1	9	2023	16579	GUM 0110	GUM	1	3	28/09/2023 09:51	28/09/2023 16:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	81136	6,44
377	390	12074745-1	9	2023	12907	EGU 0103	EGU	1	3	28/09/2023 10:52	29/09/2023 06:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	21434	38,56

378	390	12074804-1	9	2023	16597	BAT 0106	BAT	1	3	28/09/2023 11:00	28/09/2023 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	115	31809	64,66
379	390	12074890-1	9	2023	16587	BJU 0103	BJU	1	3	28/09/2023 11:13	30/09/2023 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	29268	195,72
380	390	12075102-1	9	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	28/09/2023 11:46	29/09/2023 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	62098	725,34
381	390	12075764-1	9	2023	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	28/09/2023 13:31	29/09/2023 08:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	19402	210,07
382	390	12076009-1	9	2023	12967	RBO 0111	RBO	1	3	28/09/2023 14:13	29/09/2023 00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	87254	431,52
383	390	12076198-1	9	2023	16575	CAI 0110	CAI	1	3	28/09/2023 14:45	29/09/2023 20:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	174	21222	1862,48
384	390	12076416-1	9	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	28/09/2023 15:31	29/09/2023 06:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21026	14,96
385	390	12076756-1	9	2023	12952	PRE 0108	PRE	1	3	28/09/2023 16:28	29/09/2023 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	40066	23,36
386	390	12073403-1	9	2023	12999	VTA 0104	VTA	1	3	28/09/2023 07:26	28/09/2023 13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	2	67685	11,20
387	390	12065672-1	9	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	27/09/2023 07:01	27/09/2023 17:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	42062	73,13
388	390	12065709-1	9	2023	12877	CRA 0102	CRA	1	3	27/09/2023 07:25	27/09/2023 09:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	88227	6,56
389	390	12065783-1	9	2023	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	27/09/2023 07:56	27/09/2023 11:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6309	153237	22184,37
390	390	12066169-1	9	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	27/09/2023 09:36	29/09/2023 19:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	76781	57,75
391	390	12066660-1	9	2023	12900	CUP 0103	CUP	1	3	27/09/2023 11:13	28/09/2023 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	109326	1,43
392	390	12066707-1	9	2023	12976	SIL 0106	SIL	1	3	27/09/2023 11:26	27/09/2023 16:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	53249	203,04
393	390	12066795-1	9	2023	12853	BAL 0115	BAL	1	3	27/09/2023 11:48	28/09/2023 10:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	69320	779,03
394	390	12067376-1	9	2023	12951	PAN 0105	PAN	1	3	27/09/2023 14:01	27/09/2023 17:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	48529	244,82
395	390	12067591-1	9	2023	12907	EGU 0103	EGU	1	3	27/09/2023 14:42	27/09/2023 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	21434	134,88
396	390	12067965-1	9	2023	12857	BSI 0108	BSI	1	3	27/09/2023 15:25	27/09/2023 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	97	92548	461,05
397	390	12068119-1	9	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	27/09/2023 15:30	28/09/2023 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1905	94284	9509,15
398	390	12068365-1	9	2023	12837	ANB 0111	ANB	1	3	27/09/2023 15:42	28/09/2023 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	455	45966	8054,38
399	390	12068384-1	9	2023	12882	CTL 0108	CTL	1	3	27/09/2023 15:43	29/09/2023 09:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	78	68187	3260,99
400	390	12068420-1	9	2023	12866	CPE 0107	CPE	1	3	27/09/2023 15:45	28/09/2023 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	86	42853	33,95
401	390	12069197-1	9	2023	12877	CRA 0110	CRA	1	3	27/09/2023 16:22	28/09/2023 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	88227	88,41
402	390	12069614-1	9	2023	12857	BSI 0109	BSI	1	3	27/09/2023 17:00	29/09/2023 11:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	92548	42,40
403	390	12070223-1	9	2023	12839	FRA 0103	FRA	1	3	27/09/2023 18:05	29/09/2023 09:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	24251	39,01
404	390	12070414-1	9	2023	12960	PRI 0108	PRI	1	3	27/09/2023 18:29	29/09/2023 13:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	73035	42,61



405	390	12070794-1	9	2023	15836	TAI 0102	TAI	1	3	27/09/2023 18:19	28/09/2023 05:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10342	79702	14240,95
406	390	12070963-1	9	2023	12880	CVE 0102	CVE	1	3	27/09/2023 16:01	28/09/2023 15:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	190	37205	3743,09
407	390	12072187-1	9	2023	12966	RPI 0111	RPI	1	3	27/09/2023 21:56	28/09/2023 05:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	68886	368,32
408	390	12072221-1	9	2023	12880	CVE 0106	CVE	1	3	27/09/2023 22:02	28/09/2023 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	37205	26,32
409	390	12072581-1	9	2023	16591	TUC 0106	TUC	1	3	27/09/2023 23:51	28/09/2023 22:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	51118	451,24
410	390	12072615-1	9	2023	16581	PAR 0109	PAR	1	3	28/09/2023 00:03	29/09/2023 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	81693	77,59
411	390	12073130-1	9	2023	16585	MBE 0104	MBE	1	3	28/09/2023 05:42	28/09/2023 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	691	118236	3990,72
412	390	12073889-1	9	2023	12977	SUM 0104	SUM	1	3	27/09/2023 15:47	28/09/2023 13:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	101	29603	2179,22
413	390	12073900-1	9	2023	16580	IVI 0105	IVI	1	3	28/09/2023 08:53	28/09/2023 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	632	76781	2330,68
414	390	12074008-1	9	2023	16580	ROS 0103	ROS	1	3	28/09/2023 09:06	29/09/2023 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	76781	235,61
415	390	12074328-1	9	2023	12927	JOR 0104	JOR	1	3	28/09/2023 09:48	29/09/2023 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	16980	27,16
416	390	12074573-1	9	2023	12966	RPI 0111	RPI	1	3	28/09/2023 10:23	28/09/2023 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	163	68886	247,31
417	390	12075337-1	9	2023	16587	BJU 0102	BJU	1	3	28/09/2023 12:20	29/09/2023 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	29268	26,67
418	390	12075850-1	9	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	28/09/2023 13:47	30/09/2023 21:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	21026	55,72
419	390	12076391-1	9	2023	15817	ERM 0102	ERM	1	3	28/09/2023 09:35	28/09/2023 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	91087	176,15
420	390	12078860-1	9	2023	16594	VME 0102	VME	1	3	28/09/2023 15:41	29/09/2023 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	91187	18,49
421	390	12067304-1	9	2023	15819	VAL 0102	VAL	1	3	27/09/2023 13:43	28/09/2023 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	18043	981,71
422	390	12065626-1	9	2023	12956	PEN 0103	PEN	1	3	27/09/2023 06:36	27/09/2023 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	288	61894	1195,04
423	390	12065765-1	9	2023	12823	AGU 0109	AGU	1	3	27/09/2023 07:50	27/09/2023 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	198	15503	387,81
424	390	12065906-1	9	2023	16585	MBE 0106	MBE	1	3	27/09/2023 08:35	27/09/2023 17:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	118236	17,28
425	390	12065966-1	9	2023	12883	CAT 0114	CAT	1	3	27/09/2023 07:21	27/09/2023 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	286	20920	2212,93
426	390	12066778-1	9	2023	12909	GCA 0102	GCA	1	3	27/09/2023 11:42	27/09/2023 13:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	143	19551	296,13
427	390	12067373-1	9	2023	12826	ABV 0106	ABV	1	3	27/09/2023 14:00	28/09/2023 12:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23371	22,21
428	390	12067392-1	9	2023	15833	ITN 0102	ITN	1	3	27/09/2023 14:03	28/09/2023 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	99750	61,11
429	390	12067926-1	9	2023	12957	PER 0102	PER	1	3	27/09/2023 15:23	28/09/2023 05:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5912	106293	17494,54
430	390	12068152-1	9	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	27/09/2023 15:31	27/09/2023 18:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	62098	70,13
431	390	12068340-1	9	2023	12993	VGU 0104	VGU	1	3	27/09/2023 15:39	27/09/2023 20:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	446	22488	2054,33

432	390	12068407-1	9	2023	12927	JOR 0104	JOR	1	3	27/09/2023 15:44	28/09/2023 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	16980	1973,35
433	390	12068632-1	9	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	27/09/2023 15:55	28/09/2023 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	76781	2525,91
434	390	12068668-1	9	2023	15826	MSA 0112	MSA	1	3	27/09/2023 15:57	27/09/2023 19:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	777	90226	2763,53
435	390	12069138-1	9	2023	12929	LAP 0107	LAP	1	3	27/09/2023 16:19	28/09/2023 22:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	32173	1495,85
436	390	12069181-1	9	2023	16586	MON 0102	MON	1	3	27/09/2023 16:21	28/09/2023 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37938	22,36
437	390	12069416-1	9	2023	12993	VGU 0110	VGU	1	3	27/09/2023 16:22	29/09/2023 08:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	22488	1644,61
438	390	12069553-1	9	2023	16588	PPU 0110	PPU	1	3	27/09/2023 16:17	28/09/2023 00:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	53692	144,77
439	390	12069800-1	9	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	27/09/2023 17:29	27/09/2023 18:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	130	62098	124,87
440	390	12072730-1	9	2023	12983	TIR 0104	TIR	1	3	27/09/2023 10:08	28/09/2023 07:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	120	126761	105,30
441	390	12072991-1	9	2023	15830	MAD 0104	MAD	1	3	28/09/2023 04:10	28/09/2023 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	300	100779	1540,00
442	390	12073173-1	9	2023	12966	RPI 0103	RPI	1	3	28/09/2023 06:13	28/09/2023 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	68886	190,61
443	390	12073212-1	9	2023	12982	TMR 0104	TMR	1	3	28/09/2023 06:30	29/09/2023 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	48586	1756,08
444	390	12073336-1	9	2023	15815	LUB 0109	LUB	1	3	28/09/2023 06:31	28/09/2023 13:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	195	69320	1306,73
445	390	12073337-1	9	2023	16593	VAR 0105	VAR	1	3	28/09/2023 07:06	28/09/2023 16:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	110015	93,96
446	390	12073504-1	9	2023	15815	GER 0102	GER	1	3	28/09/2023 07:46	29/09/2023 16:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	69320	97,17
447	390	12073884-1	9	2023	12971	SMA 0105	SMA	1	3	28/09/2023 08:50	29/09/2023 13:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	99207	749,02
448	390	12075270-1	9	2023	12995	VPA 0107	VPA	1	3	28/09/2023 12:11	29/09/2023 12:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23055	23,83
449	390	12076197-1	9	2023	16585	MBE 0113	MBE	1	3	28/09/2023 14:44	29/09/2023 11:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	118236	42,07
450	390	12076578-1	9	2023	12950	OSA 0109	OSA	1	3	28/09/2023 15:59	29/09/2023 14:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48450	22,74
451	390	12065629-1	9	2023	15818	VFO 0102	VFO	1	3	27/09/2023 06:37	28/09/2023 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	72692	64,78
452	390	12065679-1	9	2023	12936	MEN 0108	MEN	1	3	27/09/2023 07:05	27/09/2023 08:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	116	19673	157,47
453	390	12066164-1	9	2023	15837	EMB 0110	EMB	1	3	27/09/2023 09:35	28/09/2023 09:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	149033	71,38
454	390	12067536-1	9	2023	12982	TMR 0105	TMR	1	3	27/09/2023 14:31	28/09/2023 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	48586	1121,08
455	390	12067798-1	9	2023	16587	ALP 0104	ALP	1	3	27/09/2023 15:11	29/09/2023 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	29268	467,38
456	390	12067819-1	9	2023	12913	GUA 0105	GUA	1	3	27/09/2023 15:13	28/09/2023 10:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	27517	385,12
457	390	12067871-1	9	2023	12857	BSI 0102	BSI	1	3	27/09/2023 15:19	27/09/2023 17:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	979	92548	1755,95
458	390	12068115-1	9	2023	12964	REM 0109	REM	1	3	27/09/2023 15:30	28/09/2023 11:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	52035	509,36

459	390	12068191-1	9	2023	12862	BUT 0112	BUT	1	3	27/09/2023 15:33	28/09/2023 11:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27936	20,14
460	390	12068711-1	9	2023	12855	BRA 0113	BRA	1	3	27/09/2023 15:59	28/09/2023 03:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	23998	380,79
461	390	12068753-1	9	2023	15829	MPA 0106	MPA	1	3	27/09/2023 16:01	28/09/2023 09:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	79573	0,72
462	390	12069056-1	9	2023	15833	ITN 0105	ITN	1	3	27/09/2023 16:15	28/09/2023 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	99750	50,00
463	390	12069175-1	9	2023	15814	PPO 0104	PPO	1	3	27/09/2023 16:21	29/09/2023 08:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	22886	79,41
464	390	12069486-1	9	2023	12874	CAP 0110	CAP	1	3	27/09/2023 16:45	28/09/2023 05:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	45266	1288,18
465	390	12069895-1	9	2023	16587	PAR 0106	PAR	1	3	27/09/2023 16:27	28/09/2023 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	460	29268	4160,96
466	390	12070340-1	9	2023	12837	ANB 0107	ANB	1	3	27/09/2023 18:17	29/09/2023 14:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45966	43,99
467	390	12070439-1	9	2023	15822	TSE 0112	TSE	1	3	27/09/2023 18:33	27/09/2023 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	375	124567	1921,98
468	390	12071140-1	9	2023	16581	JAN 0107	JAN	1	3	27/09/2023 19:22	28/09/2023 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	81693	0,06
469	390	12071419-1	9	2023	16571	ALV 0112	ALV	1	3	27/09/2023 19:37	28/09/2023 03:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	74697	1071,96
470	390	12071494-1	9	2023	16587	BJU 0103	BJU	1	3	27/09/2023 20:08	29/09/2023 21:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	29268	986,79
471	390	12071542-1	9	2023	12845	BAR 0112	BAR	1	3	27/09/2023 20:13	28/09/2023 03:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	212	120271	1437,60
472	390	12071631-1	9	2023	15828	MOC 0113	MOC	1	3	27/09/2023 20:25	28/09/2023 05:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	775	17946	6883,72
473	390	12071668-1	9	2023	16583	MAU 0112	MAU	1	3	27/09/2023 20:31	28/09/2023 00:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	93	90517	204,65
474	390	12072488-1	9	2023	16602	IVI 0104	IVI	1	3	27/09/2023 23:02	29/09/2023 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	17839	37,34
475	390	12072729-1	9	2023	15823	SAM 0106	SAM	1	3	28/09/2023 00:37	29/09/2023 13:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	51472	36,68
476	390	12072884-1	9	2023	16579	GUM 0110	GUM	1	3	28/09/2023 02:50	28/09/2023 05:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2046	81136	4643,85
477	390	12073034-1	9	2023	16587	BJU 0103	BJU	1	3	28/09/2023 04:44	28/09/2023 09:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	494	29268	2117,06
478	390	12073077-1	9	2023	15822	TSE 0108	TSE	1	3	28/09/2023 05:27	28/09/2023 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	136	124567	621,29
479	390	12073148-1	9	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	28/09/2023 06:03	28/09/2023 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	75	62098	672,04
480	390	12073397-1	9	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	28/09/2023 07:23	28/09/2023 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	483	42062	1064,88
481	390	12073463-1	9	2023	16587	BJU 0102	BJU	1	3	28/09/2023 07:38	29/09/2023 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	29268	26,76
482	390	12075228-1	9	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	28/09/2023 12:05	29/09/2023 03:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	131	94284	2037,09
483	390	12075338-1	9	2023	16576	CPI 0104	CPI	1	3	28/09/2023 12:20	29/09/2023 09:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	85263	42,11
484	390	12076160-1	9	2023	12838	AUT 0105	AUT	1	3	28/09/2023 14:38	30/09/2023 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72380	45,93
485	390	12066199-1	9	2023	12983	TIR 0108	TIR	1	3	27/09/2023 09:41	27/09/2023 15:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	126761	10,70

486	390	12067478-1	9	2023	12887	CLA 0108	CLA	1	3	27/09/2023 14:19	28/09/2023 10:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	55430	922,29
487	390	12067491-1	9	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	27/09/2023 14:22	27/09/2023 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	42062	3,88
488	390	12067612-1	9	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	27/09/2023 14:47	28/09/2023 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	83	26996	1595,21
489	390	12067677-1	9	2023	12946	MOR 0102	MOR	1	3	27/09/2023 14:57	28/09/2023 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23570	20,29
490	390	12067964-1	9	2023	16599	GVI 0108	GVI	1	3	27/09/2023 15:25	29/09/2023 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	94284	538,81
491	390	12067988-1	9	2023	12855	BRA 0111	BRA	1	3	27/09/2023 15:26	28/09/2023 09:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	23998	816,53
492	390	12068045-1	9	2023	16591	TUC 0104	TUC	1	3	27/09/2023 15:05	28/09/2023 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	379	51118	7818,43
493	390	12068467-1	9	2023	12971	SMA 0107	SMA	1	3	27/09/2023 15:47	27/09/2023 20:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	855	99207	3912,10
494	390	12068567-1	9	2023	12977	SUM 0106	SUM	1	3	27/09/2023 15:38	28/09/2023 05:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	29603	1049,51
495	390	12068631-1	9	2023	12954	PSD 0110	PSD	1	3	27/09/2023 15:55	28/09/2023 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	217	65626	4105,10
496	390	12068638-1	9	2023	15818	VFO 0107	VFO	1	3	27/09/2023 15:55	28/09/2023 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	72692	1013,35
497	390	12069164-1	9	2023	12971	SMA 0105	SMA	1	3	27/09/2023 16:20	27/09/2023 20:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	447	99207	1969,16
498	390	12069645-1	9	2023	16587	BJU 0103	BJU	1	3	27/09/2023 17:04	28/09/2023 02:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	29268	120,42
499	390	12069835-1	9	2023	12993	VGU 0106	VGU	1	3	27/09/2023 17:34	28/09/2023 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13	22488	0,90
500	390	12070127-1	9	2023	16578	COT 0114	COT	1	3	27/09/2023 17:52	28/09/2023 14:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	72	43428	1481,28
501	390	12071112-1	9	2023	12929	LAP 0114	LAP	1	3	27/09/2023 19:19	28/09/2023 02:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	32173	379,55
502	390	12071545-1	9	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	27/09/2023 20:14	28/09/2023 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	708	19402	4436,21
503	390	12071622-1	9	2023	15833	ITN 0110	ITN	1	3	27/09/2023 20:25	28/09/2023 02:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	99750	502,97
504	390	12073084-1	9	2023	12991	VEM 0110	VEM	1	3	28/09/2023 05:32	28/09/2023 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	75727	8,95
505	390	12073120-1	9	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	28/09/2023 05:53	28/09/2023 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	144	62098	551,39
506	390	12073358-1	9	2023	16595	ALP 0111	ALP	1	3	28/09/2023 07:12	28/09/2023 21:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	118	30784	1739,29
507	390	12073417-1	9	2023	15821	TAI 0106	TAI	1	3	28/09/2023 06:16	28/09/2023 15:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1904	83057	12857,95
508	390	12073666-1	9	2023	15817	ERM 0108	ERM	1	3	28/09/2023 08:18	28/09/2023 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	91087	14,45
509	390	12075181-1	9	2023	15842	BAV 0105	BAV	1	3	28/09/2023 12:01	28/09/2023 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68943	2,40
510	390	12075343-1	9	2023	16580	IVI 0110	IVI	1	3	27/09/2023 18:04	28/09/2023 18:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	993	76781	24325,47
511	390	12076289-1	9	2023	12993	VGU 0103	VGU	1	3	28/09/2023 15:06	28/09/2023 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22488	2,91
512	390	12078445-1	9	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	27/09/2023 20:58	29/09/2023 17:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	76781	44,34

513	390	12067023-1	9	2023	12853	BAL 0115	BAL	1	3	27/09/2023 12:34	28/09/2023 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	69320	654,97
514	390	12067156-1	9	2023	15814	JAG 0107	JAG	1	3	27/09/2023 13:08	28/09/2023 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22886	24,78
515	390	12067309-1	9	2023	12986	TTI 0113	TTI	1	3	27/09/2023 13:44	27/09/2023 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	260	35307	634,62
516	390	12067585-1	9	2023	16605	SBC 0102	SBC	1	3	27/09/2023 14:42	28/09/2023 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	73299	1558,82
517	390	12067731-1	9	2023	16577	CLE 0112	CLE	1	3	27/09/2023 14:50	28/09/2023 09:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	28844	587,18
518	390	12068001-1	9	2023	12868	CAA 0110	CAA	1	3	27/09/2023 15:26	27/09/2023 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	152	56994	870,88
519	390	12068635-1	9	2023	15830	MAD 0110	MAD	1	3	27/09/2023 15:55	28/09/2023 04:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	572	100779	7384,04
520	390	12068873-1	9	2023	15814	BAL 0106	BAL	1	3	27/09/2023 16:07	29/09/2023 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1	22886	42,55
521	390	12068954-1	9	2023	12857	BSI 0109	BSI	1	3	27/09/2023 16:02	28/09/2023 04:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	659	92548	8062,87
522	390	12070256-1	9	2023	12982	TMR 0107	TMR	1	3	27/09/2023 18:08	28/09/2023 05:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	48586	10,63
523	390	12070352-1	9	2023	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	27/09/2023 18:19	27/09/2023 22:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	80	153237	307,42
524	390	12071427-1	9	2023	12913	GUA 0109	GUA	1	3	27/09/2023 19:59	28/09/2023 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	27517	604,93
525	390	12071511-1	9	2023	16583	MAU 0105	MAU	1	3	27/09/2023 20:10	28/09/2023 02:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	90517	24,99
526	390	12071886-1	9	2023	15813	JKU 0106	JKU	1	3	27/09/2023 20:59	28/09/2023 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	26226	30,39
527	390	12071931-1	9	2023	12966	RPI 0105	RPI	1	3	27/09/2023 21:09	28/09/2023 00:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	400	68886	1380,89
528	390	12072214-1	9	2023	16604	VMA 0102	VMA	1	3	27/09/2023 21:32	28/09/2023 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	317	38738	4133,68
529	390	12072516-1	9	2023	15831	LUB 0112	LUB	1	3	27/09/2023 23:17	28/09/2023 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	101	99952	1383,92
530	390	12072977-1	9	2023	12907	EGU 0105	EGU	1	3	28/09/2023 04:04	28/09/2023 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8316	21434	4407,71
531	390	12073534-1	9	2023	12967	RBO 0108	RBO	1	3	28/09/2023 07:53	28/09/2023 10:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1	87254	2,73
532	390	12073791-1	9	2023	12971	SMA 0105	SMA	1	3	28/09/2023 08:37	29/09/2023 20:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	99207	35,65
533	390	12074405-1	9	2023	12930	LEO 0103	LEO	1	3	28/09/2023 09:59	28/09/2023 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37518	5,01
534	390	12076889-1	9	2023	16602	RTA 0103	RTA	1	3	28/09/2023 16:52	29/09/2023 15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	17839	22,42
535	390	12065670-1	9	2023	15841	BAI 0106	BAI	1	3	27/09/2023 06:59	28/09/2023 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	65195	98,73
536	390	12066811-1	9	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	27/09/2023 11:50	27/09/2023 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	47	26996	214,44
537	390	12067791-1	9	2023	16572	BRU 0104	BRU	1	3	27/09/2023 15:10	28/09/2023 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	295	55117	5214,21
538	390	12067832-1	9	2023	12936	MEN 0109	MEN	1	3	27/09/2023 15:15	28/09/2023 02:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19673	11,04
539	390	12067983-1	9	2023	15830	MAD 0106	MAD	1	3	27/09/2023 15:26	27/09/2023 18:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3265	100779	8937,03

540	390	12068012-1	9	2023	12957	PER 0103	PER	1	3	27/09/2023 15:27	27/09/2023 20:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7103	106293	8505,27
541	390	12068288-1	9	2023	12909	GCA 0105	GCA	1	3	27/09/2023 15:38	28/09/2023 05:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	224	19551	2133,59
542	390	12068770-1	9	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	27/09/2023 16:02	29/09/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	66	94284	3034,31
543	390	12068927-1	9	2023	15834	REP 0104	REP	1	3	27/09/2023 16:09	28/09/2023 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	175	62098	4668,27
544	390	12069118-1	9	2023	12929	LAP 0108	LAP	1	3	27/09/2023 16:18	28/09/2023 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	173	32173	4534,04
545	390	12070325-1	9	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	27/09/2023 18:16	28/09/2023 06:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	19402	178,65
546	390	12070910-1	9	2023	12951	PAN 0110	PAN	1	3	27/09/2023 18:56	28/09/2023 20:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	48529	125,49
547	390	12071146-1	9	2023	12902	DIA 0106	DIA	1	3	27/09/2023 19:23	28/09/2023 03:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3054	61685	3845,36
548	390	12071225-1	9	2023	12911	GJU 0106	GJU	1	3	27/09/2023 19:36	28/09/2023 15:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	23296	1214,41
549	390	12071492-1	9	2023	12957	PER 0112	PER	1	3	27/09/2023 20:08	29/09/2023 19:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	106293	47,80
550	390	12071609-1	9	2023	12952	PRE 0103	PRE	1	3	27/09/2023 20:23	28/09/2023 10:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	40066	654,84
551	390	12071819-1	9	2023	12892	COI 0107	COI	1	3	27/09/2023 20:50	27/09/2023 23:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	450	27231	1020,88
552	390	12071860-1	9	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	27/09/2023 20:56	28/09/2023 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	179	19402	2414,21
553	390	12071987-1	9	2023	15830	MAD 0104	MAD	1	3	27/09/2023 15:41	28/09/2023 03:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1029	100779	10368,92
554	390	12072019-1	9	2023	15830	MAD 0108	MAD	1	3	27/09/2023 18:12	28/09/2023 12:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	100779	37,40
555	390	12072753-1	9	2023	16593	VAR 0114	VAR	1	3	28/09/2023 00:44	28/09/2023 04:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5045	110015	13759,19
556	390	12073847-1	9	2023	16578	COT 0111	COT	1	3	28/09/2023 08:43	29/09/2023 15:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	43428	518,45
557	390	12074864-1	9	2023	12911	GJU 0108	GJU	1	3	28/09/2023 11:09	28/09/2023 15:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23296	3,91
558	390	12075455-1	9	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	28/09/2023 12:35	29/09/2023 19:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	19402	60,85
559	390	12075652-1	9	2023	12982	TMR 0103	TMR	1	3	28/09/2023 13:10	30/09/2023 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	48586	1248,67
560	390	12075861-1	9	2023	12838	AUT 0105	AUT	1	3	28/09/2023 13:50	28/09/2023 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	72380	300,70
561	390	12076389-1	9	2023	15817	ERM 0102	ERM	1	3	28/09/2023 08:52	29/09/2023 02:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	151	91087	2652,06
562	390	12078379-1	9	2023	16602	RTA 0102	RTA	1	3	27/09/2023 17:25	29/09/2023 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	17839	43,24
563	390	12079131-1	9	2023	12857	BSI 0108	BSI	1	3	27/09/2023 16:19	29/09/2023 11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	5	92548	217,03
564	390	12066259-1	9	2023	12874	CAP 0105	CAP	1	3	27/09/2023 09:53	27/09/2023 12:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	142	45266	428,01
565	390	12066496-1	9	2023	15832	LIM 0104	LIM	1	3	27/09/2023 10:44	27/09/2023 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1463	58636	1946,20
566	390	12066992-1	9	2023	12971	SMA 0108	SMA	1	3	27/09/2023 12:25	28/09/2023 06:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	99207	17,64

567	390	12067089-1	9	2023	12951	PAN 0108	PAN	1	3	27/09/2023 12:54	29/09/2023 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	48529	416,44
568	390	12067564-1	9	2023	12951	PAN 0108	PAN	1	3	27/09/2023 14:38	28/09/2023 09:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	48529	918,59
569	390	12067975-1	9	2023	16599	GVI 0107	GVI	1	3	27/09/2023 15:25	28/09/2023 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	334	94284	6095,41
570	390	12068002-1	9	2023	12952	PRE 0110	PRE	1	3	27/09/2023 15:27	27/09/2023 20:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	349	40066	1192,55
571	390	12068118-1	9	2023	16576	CPI 0108	CPI	1	3	27/09/2023 15:30	29/09/2023 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	136	85263	4441,12
572	390	12068203-1	9	2023	12957	PER 0105	PER	1	3	27/09/2023 15:33	29/09/2023 13:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	106293	46,15
573	390	12068209-1	9	2023	12880	CVE 0107	CVE	1	3	27/09/2023 15:34	28/09/2023 15:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	108	37205	2583,26
574	390	12068375-1	9	2023	12964	REM 0105	REM	1	3	27/09/2023 15:43	28/09/2023 13:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	52035	43,39
575	390	12068947-1	9	2023	16587	BJU 0103	BJU	1	3	27/09/2023 16:10	27/09/2023 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	29268	286,39
576	390	12069670-1	9	2023	16593	IMG 0104	IMG	1	3	27/09/2023 17:08	28/09/2023 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	110015	28,01
577	390	12069928-1	9	2023	15830	MAD 0103	MAD	1	3	27/09/2023 16:59	28/09/2023 12:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	100779	760,00
578	390	12070363-1	9	2023	12927	JOR 0104	JOR	1	3	27/09/2023 18:23	27/09/2023 21:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	389	16980	1300,02
579	390	12070481-1	9	2023	16592	VGR 2302	VGR	1	3	27/09/2023 18:38	28/09/2023 09:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	363	21026	5533,83
580	390	12071202-1	9	2023	12866	CPE 0103	CPE	1	3	27/09/2023 19:32	27/09/2023 22:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	42853	103,60
581	390	12071667-1	9	2023	12981	TMO 0114	TMO	1	3	27/09/2023 20:31	28/09/2023 00:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	396	50365	675,51
582	390	12071771-1	9	2023	12951	PAN 0111	PAN	1	3	27/09/2023 16:38	28/09/2023 21:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	48529	312,69
583	390	12072702-1	9	2023	15822	TSE 0116	TSE	1	3	28/09/2023 00:29	29/09/2023 00:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	124567	143,12
584	390	12073037-1	9	2023	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	28/09/2023 04:48	28/09/2023 17:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	19402	154,71
585	390	12073225-1	9	2023	12907	EGU 0105	EGU	1	3	28/09/2023 06:35	28/09/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	21434	133,62
586	390	12073360-1	9	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	28/09/2023 07:12	28/09/2023 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	26996	13,44
587	390	12074323-1	9	2023	12947	NAC 0110	NAC	1	3	28/09/2023 08:51	28/09/2023 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	112041	187,05
588	390	12074580-1	9	2023	12930	LEO 0103	LEO	1	3	28/09/2023 10:25	28/09/2023 16:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37518	0,74
589	390	12074582-1	9	2023	15830	MAD 0103	MAD	1	3	28/09/2023 09:31	28/09/2023 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	100779	11,18
590	390	12074897-1	9	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	27/09/2023 15:44	28/09/2023 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	76781	129,06
591	390	12075737-1	9	2023	15822	TSE 0110	TSE	1	3	28/09/2023 13:27	29/09/2023 05:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	154	124567	2432,86
592	390	12076618-1	9	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	28/09/2023 16:04	30/09/2023 18:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	29268	50,24
593	390	12065865-1	9	2023	12866	CPE 0104	CPE	1	3	27/09/2023 08:25	27/09/2023 14:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	42853	6,47

594	390	12066110-1	9	2023	12900	AME 0104	AME	1	3	27/09/2023 09:26	28/09/2023 13:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	109326	83,41
595	390	12066353-1	9	2023	16590	ALP 0102	ALP	1	3	27/09/2023 10:04	27/09/2023 12:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8624	13793	2208,56
596	390	12066793-1	9	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	27/09/2023 11:47	29/09/2023 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26996	46,85
597	390	12067170-1	9	2023	16589	SAC 0110	SAC	1	3	27/09/2023 13:12	27/09/2023 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	46216	5,89
598	390	12067475-1	9	2023	15822	TSE 0114	TSE	1	3	27/09/2023 14:18	27/09/2023 17:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	585	124567	2119,81
599	390	12067829-1	9	2023	12853	BAL 0115	BAL	1	3	27/09/2023 15:14	27/09/2023 18:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1937	69320	5267,27
600	390	12068938-1	9	2023	16592	VGR 2302	VGR	1	3	27/09/2023 16:10	29/09/2023 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	13	21026	604,49
601	390	12068957-1	9	2023	12837	ANB 0102	ANB	1	3	27/09/2023 16:11	28/09/2023 18:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	45966	159,16
602	390	12069100-1	9	2023	16574	CAM 0107	CAM	1	3	27/09/2023 15:29	27/09/2023 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	56244	599,00
603	390	12069185-1	9	2023	12877	CRA 0104	CRA	1	3	27/09/2023 16:22	28/09/2023 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	290	88227	5041,41
604	390	12069198-1	9	2023	12916	IBP 0103	IBP	1	3	27/09/2023 16:22	28/09/2023 12:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	103	25623	2113,82
605	390	12069714-1	9	2023	16594	VME 0108	VME	1	3	27/09/2023 17:14	28/09/2023 22:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95	91187	2789,65
606	390	12070220-1	9	2023	16575	CAI 0110	CAI	1	3	27/09/2023 18:04	28/09/2023 14:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	21222	1760,81
607	390	12070501-1	9	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	27/09/2023 18:01	27/09/2023 23:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	62098	158,82
608	390	12071335-1	9	2023	15826	MSA 0110	MSA	1	3	27/09/2023 19:50	28/09/2023 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90226	32,15
609	390	12071349-1	9	2023	12907	EGU 0103	EGU	1	3	27/09/2023 19:35	28/09/2023 09:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	21434	541,97
610	390	12071470-1	9	2023	12957	PER 0108	PER	1	3	27/09/2023 20:05	28/09/2023 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	106293	48,66
611	390	12071486-1	9	2023	12837	ANB 0107	ANB	1	3	27/09/2023 20:07	28/09/2023 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	45966	1160,29
612	390	12072282-1	9	2023	15832	TED 0104	TED	1	3	27/09/2023 22:12	28/09/2023 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	113	58636	1983,21
613	390	12072436-1	9	2023	15817	ERM 0102	ERM	1	3	27/09/2023 22:43	28/09/2023 09:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	91087	20,85
614	390	12072899-1	9	2023	12967	RBO 0101	RBO	1	3	28/09/2023 03:06	28/09/2023 05:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7610	87254	2420,63
615	390	12072935-1	9	2023	15827	MAZ 0114	MAZ	1	3	28/09/2023 03:34	28/09/2023 16:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	153237	837,83
616	390	12073197-1	9	2023	16591	TUC 0102	TUC	1	3	28/09/2023 06:17	29/09/2023 00:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	51118	1010,50
617	390	12073658-1	9	2023	15830	MAD 0105	MAD	1	3	28/09/2023 08:15	29/09/2023 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	100779	102,68
618	390	12073710-1	9	2023	12895	COG 0104	COG	1	3	28/09/2023 08:24	28/09/2023 13:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	57411	4,91
619	390	12074119-1	9	2023	15813	JKU 0109	JKU	1	3	28/09/2023 09:20	28/09/2023 16:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26226	6,72
620	390	12074718-1	9	2023	12930	LEO 0107	LEO	1	3	28/09/2023 10:46	28/09/2023 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37518	2,67

621	390	12074832-1	9	2023	16578	IVI 0105	IVI	1	3	28/09/2023 06:47	29/09/2023 01:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	159	43428	2965,79
622	390	12075556-1	9	2023	12857	BSI 0107	BSI	1	3	28/09/2023 12:45	28/09/2023 23:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	694	92548	7588,50
623	390	12075818-1	9	2023	15841	BAI 0103	BAI	1	3	28/09/2023 13:40	28/09/2023 17:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65195	3,54
624	390	12076644-1	9	2023	16595	ALP 0109	ALP	1	3	28/09/2023 16:08	29/09/2023 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	30784	213,52
625	390	12073203-1	9	2023	12966	RPI 0103	RPI	1	3	28/09/2023 06:26	29/09/2023 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68886	27,65
626	390	12068237-1	9	2023	12912	GNA 0107	GNA	1	3	27/09/2023 15:36	27/09/2023 18:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2242	95115	5497,88
627	390	12068647-1	9	2023	15815	LUB 0109	LUB	1	3	27/09/2023 15:56	29/09/2023 11:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69320	22,13
628	390	12069263-1	9	2023	16593	VAR 0115	VAR	1	3	27/09/2023 16:26	28/09/2023 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	110015	162,01
629	390	12069415-1	9	2023	12862	BUT 0102	BUT	1	3	27/09/2023 16:38	29/09/2023 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	135	27936	629,10
630	390	12069712-1	9	2023	12895	COG 0107	COG	1	3	27/09/2023 16:38	27/09/2023 23:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	105	57411	719,19
631	390	12070188-1	9	2023	12911	GJU 0103	GJU	1	3	27/09/2023 18:00	28/09/2023 10:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	124	23296	2001,53
632	390	12071307-1	9	2023	12912	GNA 0102	GNA	1	3	27/09/2023 19:45	27/09/2023 22:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7305	95115	10787,31
633	390	12071370-1	9	2023	12982	TMR 0107	TMR	1	3	27/09/2023 19:47	28/09/2023 19:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1106	48586	2363,92
634	390	12071476-1	9	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	27/09/2023 20:06	28/09/2023 01:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	112	19402	633,73
635	390	12071479-1	9	2023	12957	PER 0103	PER	1	3	27/09/2023 19:31	29/09/2023 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	47	106293	1800,92
636	390	12071627-1	9	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	27/09/2023 20:08	28/09/2023 02:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95	19402	588,00
637	390	12071765-1	9	2023	12845	BAR 0111	BAR	1	3	27/09/2023 20:02	28/09/2023 04:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	319	120271	2750,40
638	390	12072006-1	9	2023	12957	PER 0108	PER	1	3	27/09/2023 16:48	28/09/2023 00:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3616	106293	26989,36
639	390	12072284-1	9	2023	16594	VME 0109	VME	1	3	27/09/2023 22:12	28/09/2023 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	111	91187	1665,22
640	390	12072809-1	9	2023	12952	PRE 0105	PRE	1	3	28/09/2023 00:12	28/09/2023 05:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3914	40066	3980,83
641	390	12072886-1	9	2023	12993	VGU 0104	VGU	1	3	28/09/2023 02:51	28/09/2023 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	22488	63,89
642	390	12073820-1	9	2023	16578	COT 0106	COT	1	3	28/09/2023 08:41	29/09/2023 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	43428	31,07
643	390	12074894-1	9	2023	12954	PSD 0110	PSD	1	3	28/09/2023 11:14	29/09/2023 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	65626	138,81
644	390	12076366-1	9	2023	12877	CRA 0104	CRA	1	3	28/09/2023 15:20	29/09/2023 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88227	23,38
645	390	12065683-1	9	2023	16590	TAM 0113	TAM	1	3	27/09/2023 07:10	27/09/2023 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	13793	24,59
646	390	12065761-1	9	2023	12866	CPE 0106	CPE	1	3	27/09/2023 07:49	27/09/2023 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	42853	133,97
647	390	12066008-1	9	2023	15816	ESP 0106	ESP	1	3	27/09/2023 09:01	27/09/2023 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	39856	25,45

648	390	12066492-1	9	2023	16595	ALP 0102	ALP	1	3	27/09/2023 10:43	27/09/2023 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	30784	224,10
649	390	12067506-1	9	2023	12843	BFU 0102	BFU	1	3	27/09/2023 14:24	28/09/2023 20:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	48959	60,23
650	390	12067892-1	9	2023	16574	DONE 0003	DON	1	3	27/09/2023 15:21	28/09/2023 12:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	3800	99	56244	2129,60
651	390	12067907-1	9	2023	12892	COI 0102	COI	1	3	27/09/2023 15:22	28/09/2023 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	27231	63,49
652	390	12067946-1	9	2023	15823	SAM 0105	SAM	1	3	27/09/2023 15:24	27/09/2023 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	143	51472	324,37
653	390	12068019-1	9	2023	16585	CPI 0113	CPI	1	3	27/09/2023 15:27	28/09/2023 09:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	118236	761,49
654	390	12068168-1	9	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	27/09/2023 15:32	29/09/2023 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	17	26996	747,90
655	390	12068331-1	9	2023	16594	MAD 0104	MAD	1	3	27/09/2023 15:41	27/09/2023 21:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5746	91187	15196,04
656	390	12068497-1	9	2023	12957	PER 0110	PER	1	3	27/09/2023 15:49	28/09/2023 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	142	106293	2822,40
657	390	12068516-1	9	2023	16602	RTA 0102	RTA	1	3	27/09/2023 15:49	28/09/2023 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	17839	22,30
658	390	12068596-1	9	2023	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	27/09/2023 15:53	27/09/2023 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	204	153237	282,99
659	390	12069600-1	9	2023	12857	BSI 0109	BSI	1	3	27/09/2023 16:00	28/09/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	138	92548	2901,99
660	390	12070670-1	9	2023	15836	TAI 0102	TAI	1	3	27/09/2023 18:16	29/09/2023 09:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	79702	2338,22
661	390	12071366-1	9	2023	15842	BAV 0104	BAV	1	3	27/09/2023 19:51	27/09/2023 21:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1163	68943	1855,95
662	390	12072240-1	9	2023	12983	TIR 0105	TIR	1	3	27/09/2023 22:06	28/09/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	117	126761	1430,98
663	390	12072301-1	9	2023	16587	BJU 0102	BJU	1	3	27/09/2023 21:28	28/09/2023 03:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	496	29268	3135,55
664	390	12073471-1	9	2023	12926	JCI 0107	JCI	1	3	28/09/2023 06:15	28/09/2023 18:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	47612	49,26
665	390	12074177-1	9	2023	12930	LEO 0102	LEO	1	3	28/09/2023 09:28	28/09/2023 23:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	37518	27,85
666	390	12074825-1	9	2023	12982	TMR 0102	TMR	1	3	28/09/2023 11:04	29/09/2023 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	58	48586	1655,82
667	390	12075101-1	9	2023	13000	VIT 0108	VIT	1	3	28/09/2023 11:45	29/09/2023 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	103736	48,66
668	390	12075252-1	9	2023	12843	BFU 0112	BFU	1	3	28/09/2023 12:08	29/09/2023 08:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	16	48959	333,57
669	390	12075925-1	9	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	28/09/2023 14:01	29/09/2023 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	94284	713,90
670	390	12076919-1	9	2023	12882	CTL 0106	CTL	1	3	28/09/2023 16:57	29/09/2023 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68187	17,29
671	390	12076966-1	9	2023	12934	MAT 0103	MAT	1	3	28/09/2023 14:31	29/09/2023 13:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	138162	46,16
672	390	12088243-1	9	2023	12857	BSI 0107	BSI	1	3	27/09/2023 15:20	27/09/2023 22:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7629	92548	13098,12
673	390	12071603-1	9	2023	15813	JKU 0109	JKU	1	3	27/09/2023 20:22	28/09/2023 00:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1716	26226	6300,58
674	390	12065823-1	9	2023	12900	CUP 0106	CUP	1	3	27/09/2023 07:22	28/09/2023 09:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	109326	158,92

675	390	12066135-1	9	2023	15821	TAI 0105	TAI	1	3	27/09/2023 09:31	27/09/2023 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	83057	15,76
676	390	12066256-1	9	2023	12877	CRA 0102	CRA	1	3	27/09/2023 09:53	28/09/2023 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	88227	30,56
677	390	12066449-1	9	2023	15822	TSE 0107	TSE	1	3	27/09/2023 10:33	27/09/2023 21:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	178	124567	561,33
678	390	12066801-1	9	2023	12958	PNH 0102	PNH	1	3	27/09/2023 11:49	28/09/2023 02:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	26086	99,78
679	390	12066871-1	9	2023	12976	SIL 0113	SIL	1	3	27/09/2023 12:02	28/09/2023 09:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	53249	42,75
680	390	12067945-1	9	2023	12853	BAL 0112	BAL	1	3	27/09/2023 15:24	28/09/2023 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	69320	2169,82
681	390	12067993-1	9	2023	16591	TUC 0106	TUC	1	3	27/09/2023 15:26	28/09/2023 01:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5094	51118	11405,70
682	390	12068232-1	9	2023	12995	VPA 0107	VPA	1	3	27/09/2023 15:35	27/09/2023 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4707	23055	3696,28
683	390	12068677-1	9	2023	15822	TSE 0116	TSE	1	3	27/09/2023 15:57	28/09/2023 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	805	124567	6673,00
684	390	12069239-1	9	2023	15815	GER 0107	GER	1	3	27/09/2023 16:24	27/09/2023 18:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	107	69320	273,03
685	390	12069253-1	9	2023	16587	PAR 0104	PAR	1	3	27/09/2023 16:25	29/09/2023 03:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	29268	599,02
686	390	12069329-1	9	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	27/09/2023 16:01	28/09/2023 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	912	21026	3269,18
687	390	12069471-1	9	2023	16580	IVI 0110	IVI	1	3	27/09/2023 16:43	28/09/2023 03:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	76781	206,83
688	390	12069882-1	9	2023	12982	TMR 0107	TMR	1	3	27/09/2023 16:47	28/09/2023 15:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3534	48586	17007,79
689	390	12071396-1	9	2023	12983	TIR 0110	TIR	1	3	27/09/2023 19:54	27/09/2023 22:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12606	126761	12102,06
690	390	12072124-1	9	2023	15823	SAM 0109	SAM	1	3	27/09/2023 20:46	28/09/2023 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	315	51472	3944,06
691	390	12072464-1	9	2023	12866	CPE 0105	CPE	1	3	27/09/2023 22:57	28/09/2023 03:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	42853	12,97
692	390	12072705-1	9	2023	12880	CVE 0102	CVE	1	3	28/09/2023 00:29	28/09/2023 08:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	469	37205	3657,94
693	390	12073100-1	9	2023	12892	COI 0102	COI	1	3	28/09/2023 05:42	28/09/2023 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	27231	297,50
694	390	12073285-1	9	2023	16599	GVI 0107	GVI	1	3	28/09/2023 06:52	28/09/2023 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	94284	20,48
695	390	12073420-1	9	2023	12900	CUP 0111	CUP	1	3	28/09/2023 07:29	28/09/2023 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	109326	24,02
696	390	12073572-1	9	2023	12895	COG 0105	COG	1	3	27/09/2023 11:59	29/09/2023 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	57411	2711,17
697	390	12074803-1	9	2023	16585	GVI 0106	GVI	1	3	28/09/2023 11:00	28/09/2023 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	118236	9,61
698	390	12075223-1	9	2023	16581	IVI 0103	IVI	1	3	28/09/2023 12:05	28/09/2023 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	415	81693	2113,27
699	390	12076175-1	9	2023	16591	TUC 0102	TUC	1	3	28/09/2023 14:40	29/09/2023 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	51118	1513,15
700	390	12076635-1	9	2023	16594	VME 0103	VME	1	3	28/09/2023 08:00	28/09/2023 20:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	50	91187	644,76
701	390	12076772-1	9	2023	15816	ESP 0103	ESP	1	3	28/09/2023 16:30	29/09/2023 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	39856	23,57

702	390	12076896-1	9	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	28/09/2023 16:53	29/09/2023 18:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	94284	279,64
703	390	12065801-1	9	2023	12892	COI 0104	COI	1	3	27/09/2023 08:02	27/09/2023 11:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27231	3,74
704	390	12066083-1	9	2023	16578	COT 0108	COT	1	3	27/09/2023 09:20	27/09/2023 15:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	43428	6,57
705	390	12066855-1	9	2023	16599	GVI 0108	GVI	1	3	27/09/2023 11:59	27/09/2023 17:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	94284	496,02
706	390	12067492-1	9	2023	12952	PRE 0108	PRE	1	3	27/09/2023 14:22	28/09/2023 13:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	40066	1250,65
707	390	12068229-1	9	2023	16577	CLE 0107	CLE	1	3	27/09/2023 15:35	27/09/2023 17:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1667	28844	3914,67
708	390	12068391-1	9	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	27/09/2023 15:24	28/09/2023 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	76781	1514,61
709	390	12069287-1	9	2023	12954	PSD 0105	PSD	1	3	27/09/2023 16:27	28/09/2023 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	65626	20,76
710	390	12069436-1	9	2023	12993	VGU 0105	VGU	1	3	27/09/2023 16:40	28/09/2023 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	21	22488	490,11
711	390	12069475-1	9	2023	16572	BRU 0107	BRU	1	3	27/09/2023 16:43	28/09/2023 16:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55117	23,11
712	390	12069739-1	9	2023	15841	BAI 0105	BAI	1	3	27/09/2023 17:19	27/09/2023 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	389	65195	1436,71
713	390	12070121-1	9	2023	16575	CAI 0109	CAI	1	3	27/09/2023 17:51	28/09/2023 18:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	598	21222	3207,05
714	390	12070345-1	9	2023	12855	BRA 0111	BRA	1	3	27/09/2023 18:10	28/09/2023 12:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	23998	1101,88
715	390	12071057-1	9	2023	15836	GPR 0107	GPR	1	3	27/09/2023 19:13	27/09/2023 22:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1123	79702	3751,76
716	390	12071276-1	9	2023	12845	BAR 0110	BAR	1	3	27/09/2023 19:42	28/09/2023 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	366	120271	2121,28
717	390	12071406-1	9	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	27/09/2023 19:48	27/09/2023 23:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	650	19402	2502,50
718	390	12072016-1	9	2023	15828	MOC 0106	MOC	1	3	27/09/2023 20:33	28/09/2023 12:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	146	17946	2372,50
719	390	12072071-1	9	2023	12821	BAL 0110	BAL	1	3	27/09/2023 21:32	28/09/2023 00:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1087	12922	3270,96
720	390	12072117-1	9	2023	12868	CAA 0110	CAA	1	3	27/09/2023 21:41	28/09/2023 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	56994	1018,80
721	390	12072194-1	9	2023	16599	GVI 0110	GVI	1	3	27/09/2023 21:58	28/09/2023 14:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	94284	4,39
722	390	12072459-1	9	2023	12835	VPC 0109	VPC	1	3	27/09/2023 22:55	28/09/2023 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2447	49957	9872,74
723	390	12073083-1	9	2023	12862	BUT 0102	BUT	1	3	28/09/2023 05:31	29/09/2023 13:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	27936	291,24
724	390	12073152-1	9	2023	15837	EMB 0102	EMB	1	3	28/09/2023 06:04	28/09/2023 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71	149033	182,23
725	390	12073271-1	9	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	28/09/2023 06:47	28/09/2023 17:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	62098	533,59
726	390	12073371-1	9	2023	12887	CLA 0108	CLA	1	3	28/09/2023 07:16	28/09/2023 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	55430	426,13
727	390	12074551-1	9	2023	16604	VMA 0115	VMA	1	3	28/09/2023 01:13	28/09/2023 15:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	88	38738	1221,22
728	390	12075472-1	9	2023	12973	SND 0110	SND	1	3	28/09/2023 12:39	28/09/2023 17:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51151	0,72

729	390	12075476-1	9	2023	12956	PEN 0109	PEN	1	3	28/09/2023 12:40	28/09/2023 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	61894	9,43
730	390	12075562-1	9	2023	15816	COT 0114	COT	1	3	28/09/2023 12:53	29/09/2023 08:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	39856	59,76
731	390	12075723-1	9	2023	16603	REP 0105	REP	1	3	27/09/2023 15:52	27/09/2023 18:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	27246	144,08
732	390	12076196-1	9	2023	15830	MAD 0106	MAD	1	3	28/09/2023 14:44	29/09/2023 10:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100779	40,23
733	390	12076695-1	9	2023	12902	DIA 0114	DIA	1	3	28/09/2023 16:18	29/09/2023 02:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	61685	9,85
734	390	12067606-1	9	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	27/09/2023 14:45	27/09/2023 18:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	428	21026	1754,56
735	390	12067903-1	9	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	27/09/2023 15:22	27/09/2023 19:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1783	94284	6903,18
736	390	12065744-1	9	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	27/09/2023 07:43	27/09/2023 13:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	76781	247,65
737	390	12065758-1	9	2023	12874	CAP 0106	CAP	1	3	27/09/2023 07:48	27/09/2023 12:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	45266	250,13
738	390	12066478-1	9	2023	12982	TMR 0108	TMR	1	3	27/09/2023 10:39	27/09/2023 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	151	48586	707,60
739	390	12066527-1	9	2023	12826	ABV 0106	ABV	1	3	27/09/2023 10:50	27/09/2023 14:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23371	3,18
740	390	12067645-1	9	2023	15831	LUB 0107	LUB	1	3	27/09/2023 14:53	27/09/2023 17:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	265	99952	755,84
741	390	12067774-1	9	2023	12971	SMA 0102	SMA	1	3	27/09/2023 14:23	28/09/2023 02:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	403	99207	5001,12
742	390	12067824-1	9	2023	16599	GVI 0105	GVI	1	3	27/09/2023 15:14	28/09/2023 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	199	94284	4172,86
743	390	12067839-1	9	2023	16599	GVI 0107	GVI	1	3	27/09/2023 15:12	27/09/2023 19:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1375	94284	4219,34
744	390	12067897-1	9	2023	16575	CAI 0111	CAI	1	3	27/09/2023 15:22	28/09/2023 04:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	482	21222	1855,77
745	390	12067957-1	9	2023	12957	PER 0108	PER	1	3	27/09/2023 15:25	28/09/2023 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	106293	446,75
746	390	12068294-1	9	2023	15817	ERM 0110	ERM	1	3	27/09/2023 15:39	27/09/2023 17:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1898	91087	3613,05
747	390	12068378-1	9	2023	12993	VGU 0105	VGU	1	3	27/09/2023 15:18	28/09/2023 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	22488	534,23
748	390	12068380-1	9	2023	12916	IBP 0104	IBP	1	3	27/09/2023 15:43	28/09/2023 00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	78	25623	685,36
749	390	12068566-1	9	2023	16594	VME 0104	VME	1	3	27/09/2023 15:52	29/09/2023 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	91187	40,90
750	390	12068886-1	9	2023	15830	MAD 0102	MAD	1	3	27/09/2023 15:47	28/09/2023 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	183	100779	4096,61
751	390	12068928-1	9	2023	16603	REP 0105	REP	1	3	27/09/2023 16:09	27/09/2023 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	585	27246	739,38
752	390	12068991-1	9	2023	15826	MSA 0110	MSA	1	3	27/09/2023 16:12	28/09/2023 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	68	90226	1107,51
753	390	12069248-1	9	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	27/09/2023 16:25	28/09/2023 16:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	76781	307,15
754	390	12069541-1	9	2023	12882	CTL 0103	CTL	1	3	27/09/2023 16:52	29/09/2023 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13	68187	605,51
755	390	12069575-1	9	2023	16594	VME 0112	VME	1	3	27/09/2023 16:56	28/09/2023 00:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	91187	264,14

756	390	12069612-1	9	2023	16594	VME 0112	VME	1	3	27/09/2023 15:48	28/09/2023 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	705	91187	1338,06
757	390	12069657-1	9	2023	16578	COT 0112	COT	1	3	27/09/2023 12:38	29/09/2023 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	43428	146,25
758	390	12069920-1	9	2023	16587	ALP 0104	ALP	1	3	27/09/2023 15:33	27/09/2023 23:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	512	29268	3999,57
759	390	12070024-1	9	2023	15830	MAD 0114	MAD	1	3	27/09/2023 17:35	28/09/2023 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	16	100779	336,64
760	390	12070294-1	9	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	27/09/2023 18:12	29/09/2023 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	23	26996	1042,27
761	390	12070355-1	9	2023	12826	ABV 0105	ABV	1	3	27/09/2023 18:20	27/09/2023 20:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	170	23371	316,91
762	390	12070814-1	9	2023	15831	LUB 0113	LUB	1	3	27/09/2023 18:38	28/09/2023 09:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	99952	14,45
763	390	12071002-1	9	2023	16593	IMG 0104	IMG	1	3	27/09/2023 19:06	28/09/2023 04:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	110015	28,96
764	390	12072454-1	9	2023	12823	SOC 0102	SOC	1	3	27/09/2023 22:53	28/09/2023 08:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	40	15503	370,13
765	390	12072477-1	9	2023	15822	TSE 0110	TSE	1	3	27/09/2023 23:00	28/09/2023 02:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	154	124567	587,68
766	390	12072962-1	9	2023	12880	CVE 0102	CVE	1	3	28/09/2023 03:53	29/09/2023 01:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	230	37205	4905,13
767	390	12073072-1	9	2023	12912	GNA 0110	GNA	1	3	28/09/2023 05:24	28/09/2023 09:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	95115	154,18
768	390	12073345-1	9	2023	16599	GVI 0102	GVI	1	3	28/09/2023 07:07	28/09/2023 13:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	94284	6,73
769	390	12073363-1	9	2023	16600	JAC 0107	JAC	1	3	28/09/2023 07:13	28/09/2023 12:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	64772	0,23
770	390	12073462-1	9	2023	16600	JAC 0103	JAC	1	3	28/09/2023 07:38	28/09/2023 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	64772	21,57
771	390	12073659-1	9	2023	15826	MSA 0111	MSA	1	3	28/09/2023 08:16	28/09/2023 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	90226	31,81
772	390	12074528-1	9	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	28/09/2023 10:16	28/09/2023 17:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	42062	525,08
773	390	12075768-1	9	2023	12922	ITR 0106	ITR	1	3	28/09/2023 13:31	28/09/2023 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	175	98251	1162,00
774	390	12076000-1	9	2023	16581	PAR 0109	PAR	1	3	28/09/2023 14:11	29/09/2023 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	81693	79,90
775	390	12076115-1	9	2023	15837	EMB 0107	EMB	1	3	28/09/2023 14:33	28/09/2023 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7117	149033	5287,84
776	390	12068603-1	9	2023	15817	ERM 0103	ERM	1	3	27/09/2023 15:54	28/09/2023 00:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	91087	381,84
777	390	12076401-1	9	2023	16590	TAM 0103	TAM	1	3	28/09/2023 15:27	29/09/2023 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	13793	20,84
778	390	12066568-1	9	2023	12929	LAP 0113	LAP	1	3	27/09/2023 10:58	27/09/2023 17:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	605	32173	3885,28
779	390	12067184-1	9	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	27/09/2023 13:16	27/09/2023 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	62098	581,47
780	390	12067409-1	9	2023	12959	PIP 0109	PIP	1	3	27/09/2023 14:04	28/09/2023 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	28699	19,10
781	390	12067754-1	9	2023	16580	IVI 0105	IVI	1	3	27/09/2023 15:05	29/09/2023 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	76781	476,12
782	390	12067767-1	9	2023	16593	IMG 0103	IMG	1	3	27/09/2023 15:06	28/09/2023 03:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	110015	225,99

783	390	12067790-1	9	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	27/09/2023 15:10	27/09/2023 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	62098	68,11
784	390	12067971-1	9	2023	15830	MAD 0115	MAD	1	3	27/09/2023 15:25	27/09/2023 22:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2763	100779	10275,83
785	390	12068212-1	9	2023	15841	BAI 0111	BAI	1	3	27/09/2023 15:34	27/09/2023 20:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10410	65195	6882,76
786	390	12068318-1	9	2023	12887	CLA 0111	CLA	1	3	27/09/2023 15:40	28/09/2023 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	55430	388,64
787	390	12068394-1	9	2023	15829	MPA 0112	MPA	1	3	27/09/2023 15:44	27/09/2023 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9311	79573	8513,42
788	390	12068434-1	9	2023	12966	RPI 0103	RPI	1	3	27/09/2023 15:45	28/09/2023 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	68886	1049,23
789	390	12068761-1	9	2023	12930	LEO 0109	LEO	1	3	27/09/2023 15:28	28/09/2023 08:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1971	37518	3102,12
790	390	12068785-1	9	2023	16581	JAN 0109	JAN	1	3	27/09/2023 16:02	28/09/2023 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	21	81693	377,33
791	390	12069313-1	9	2023	15839	CTA 0107	CTA	1	3	27/09/2023 16:30	28/09/2023 09:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	19	47111	316,21
792	390	12069385-1	9	2023	12929	LAP 0112	LAP	1	3	27/09/2023 16:35	28/09/2023 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	550	32173	8945,44
793	390	12069937-1	9	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	27/09/2023 16:34	29/09/2023 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	29268	1783,72
794	390	12069942-1	9	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	27/09/2023 17:05	29/09/2023 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	29268	737,93
795	390	12070021-1	9	2023	12957	PER 0103	PER	1	3	27/09/2023 17:30	28/09/2023 13:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	106293	186,23
796	390	12070441-1	9	2023	15830	MAD 0110	MAD	1	3	27/09/2023 18:28	28/09/2023 09:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	307	100779	4627,34
797	390	12070765-1	9	2023	16603	ROS 0102	ROS	1	3	27/09/2023 18:42	28/09/2023 05:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16268	27246	11641,79
798	390	12070959-1	9	2023	15826	MSA 0111	MSA	1	3	27/09/2023 19:01	28/09/2023 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	90226	112,58
799	390	12071155-1	9	2023	12922	ITR 0111	ITR	1	3	27/09/2023 19:25	28/09/2023 12:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	98251	69,39
800	390	12071949-1	9	2023	15817	ERM 0102	ERM	1	3	27/09/2023 20:56	28/09/2023 06:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120	91087	1131,00
801	390	12072060-1	9	2023	12947	NAC 0111	NAC	1	3	27/09/2023 21:31	28/09/2023 12:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1	112041	15,08
802	390	12072327-1	9	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	27/09/2023 22:19	28/09/2023 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	5	26996	68,35
803	390	12072943-1	9	2023	12975	SAU 0105	SAU	1	3	28/09/2023 03:42	28/09/2023 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	53075	656,01
804	390	12073005-1	9	2023	16595	ALP 0103	ALP	1	3	28/09/2023 03:33	28/09/2023 21:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	171	30784	3069,59
805	390	12073007-1	9	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	28/09/2023 04:29	28/09/2023 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	19402	161,72
806	390	12073434-1	9	2023	12877	CRA 0102	CRA	1	3	28/09/2023 07:32	28/09/2023 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	88227	9,19
807	390	12073911-1	9	2023	12999	VTA 0105	VTA	1	3	28/09/2023 08:55	28/09/2023 16:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	67685	15,91
808	390	12074083-1	9	2023	16593	VAR 0114	VAR	1	3	28/09/2023 09:15	28/09/2023 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	110015	24,37
809	390	12074668-1	9	2023	15830	MAD 0104	MAD	1	3	28/09/2023 10:37	29/09/2023 19:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	156	100779	5078,62

810	390	12075963-1	9	2023	12997	VPR 0111	VPR	1	3	28/09/2023 14:06	28/09/2023 22:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	78743	8,21
811	390	12076157-1	9	2023	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	28/09/2023 14:38	28/09/2023 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	19402	16,43
812	390	12066301-1	9	2023	16571	ALV 0109	ALV	1	3	27/09/2023 10:00	27/09/2023 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120	74697	475,60
813	390	12066418-1	9	2023	12991	VEM 0104	VEM	1	3	27/09/2023 10:26	28/09/2023 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	75727	24,59
814	390	12067119-1	9	2023	16593	VAR 0109	VAR	1	3	27/09/2023 08:44	27/09/2023 13:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	110015	91,02
815	390	12067387-1	9	2023	16583	MAU 0112	MAU	1	3	27/09/2023 14:02	27/09/2023 15:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	283	90517	327,34
816	390	12067476-1	9	2023	15836	TAI 0110	TAI	1	3	27/09/2023 14:18	27/09/2023 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7540	79702	6719,29
817	390	12067738-1	9	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	27/09/2023 15:03	28/09/2023 05:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	195	62098	2805,78
818	390	12067796-1	9	2023	16593	IMG 0103	IMG	1	3	27/09/2023 15:03	28/09/2023 02:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	122	110015	1412,08
819	390	12067894-1	9	2023	12950	OSA 0106	OSA	1	3	27/09/2023 15:21	29/09/2023 05:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	48450	1773,76
820	390	12068184-1	9	2023	15841	BAI 0108	BAI	1	3	27/09/2023 15:33	28/09/2023 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10702	65195	16356,59
821	390	12068913-1	9	2023	16574	CAM 0107	CAM	1	3	27/09/2023 16:09	28/09/2023 10:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	56244	827,50
822	390	12069262-1	9	2023	12853	BAL 0106	BAL	1	3	27/09/2023 16:26	28/09/2023 22:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	69320	505,46
823	390	12069498-1	9	2023	15815	EMB 0112	EMB	1	3	27/09/2023 16:47	29/09/2023 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	69320	122,37
824	390	12069681-1	9	2023	12927	JOR 0107	JOR	1	3	27/09/2023 17:10	29/09/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	16980	41,33
825	390	12070026-1	9	2023	12882	CTL 0109	CTL	1	3	27/09/2023 17:37	29/09/2023 18:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	68187	197,21
826	390	12071009-1	9	2023	12951	PAN 0107	PAN	1	3	27/09/2023 14:00	28/09/2023 17:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	173	48529	2807,01
827	390	12071294-1	9	2023	15831	SOC 0103	SOC	1	3	27/09/2023 19:43	29/09/2023 08:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	9	99952	331,23
828	390	12072235-1	9	2023	15832	LIM 0110	LIM	1	3	27/09/2023 22:04	28/09/2023 01:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4379	58636	2262,94
829	390	12072359-1	9	2023	15830	MAD 0110	MAD	1	3	27/09/2023 22:24	28/09/2023 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	72	100779	1142,00
830	390	12072523-1	9	2023	12929	LAP 0108	LAP	1	3	27/09/2023 23:21	29/09/2023 05:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	32173	1559,08
831	390	12072915-1	9	2023	12868	CAA 0108	CAA	1	3	28/09/2023 02:46	28/09/2023 08:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	56994	267,53
832	390	12073253-1	9	2023	16587	PAR 0103	PAR	1	3	28/09/2023 06:42	30/09/2023 01:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	29268	42,67
833	390	12073669-1	9	2023	15839	CTA 0111	CTA	1	3	28/09/2023 08:18	29/09/2023 04:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	47111	79,97
834	390	12074823-1	9	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	28/09/2023 11:03	28/09/2023 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	609	26996	1387,00
835	390	12075251-1	9	2023	12927	JOR 0105	JOR	1	3	28/09/2023 12:07	28/09/2023 22:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	420	16980	4347,93
836	390	12076130-1	9	2023	12971	SMA 0105	SMA	1	3	28/09/2023 14:35	30/09/2023 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	99207	103,27

837	390	12076583-1	9	2023	16599	GVI 0104	GVI	1	3	28/09/2023 16:00	29/09/2023 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	94284	97,90
838	390	12076916-1	9	2023	12981	TMO 0107	TMO	1	3	28/09/2023 16:57	28/09/2023 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	326	50365	505,03
839	390	12069404-1	9	2023	12835	ANC 0107	ANC	1	3	27/09/2023 16:37	28/09/2023 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	68	49957	507,70
840	390	12065896-1	9	2023	12922	ITR 0102	ITR	1	3	27/09/2023 08:33	27/09/2023 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	98251	425,15
841	390	12066005-1	9	2023	12987	UTI 0102	UTI	1	3	27/09/2023 08:59	27/09/2023 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	66982	156,73
842	390	12068121-1	9	2023	12991	VEM 0105	VEM	1	3	27/09/2023 15:26	27/09/2023 20:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6483	75727	10258,87
843	390	12068565-1	9	2023	12946	MOR 0105	MOR	1	3	27/09/2023 15:52	28/09/2023 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	23570	942,07
844	390	12069057-1	9	2023	16580	ASE 0102	ASE	1	3	27/09/2023 16:15	27/09/2023 20:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	280	76781	1189,46
845	390	12070087-1	9	2023	13000	VIT 0108	VIT	1	3	27/09/2023 17:44	28/09/2023 17:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	103736	117,87
846	390	12070504-1	9	2023	16591	TUC 0106	TUC	1	3	27/09/2023 18:03	28/09/2023 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	837	51118	7352,12
847	390	12070779-1	9	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	27/09/2023 18:29	28/09/2023 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	124	29268	2627,87
848	390	12071167-1	9	2023	12996	VPC 0107	VPC	1	3	27/09/2023 19:28	27/09/2023 22:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	945	61633	916,28
849	390	12071197-1	9	2023	15836	GPR 0107	GPR	1	3	27/09/2023 19:17	28/09/2023 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	79702	580,95
850	390	12071324-1	9	2023	12892	COI 0105	COI	1	3	27/09/2023 19:48	28/09/2023 00:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	375	27231	1533,00
851	390	12071363-1	9	2023	16579	GUM 0109	GUM	1	3	27/09/2023 14:34	28/09/2023 17:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	874	81136	4257,32
852	390	12072953-1	9	2023	15818	VFO 0113	VFO	1	3	28/09/2023 03:50	28/09/2023 05:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	924	72692	1802,83
853	390	12073972-1	9	2023	15841	BAI 0104	BAI	1	3	28/09/2023 07:37	28/09/2023 15:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65195	7,42
854	390	12074215-1	9	2023	12964	REM 0108	REM	1	3	28/09/2023 09:31	29/09/2023 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52035	26,72
855	390	12075351-1	9	2023	12956	PEN 0111	PEN	1	3	28/09/2023 12:21	28/09/2023 16:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	61894	4,57
856	390	12076253-1	9	2023	15830	MAD 0107	MAD	1	3	28/09/2023 09:59	29/09/2023 00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	100779	14,92
857	390	12065757-1	9	2023	12902	DIA 0102	DIA	1	3	27/09/2023 07:48	27/09/2023 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	61685	423,18
858	390	12066701-1	9	2023	13000	VIT 0102	VIT	1	3	27/09/2023 11:24	27/09/2023 14:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	12	103736	42,76
859	390	12067744-1	9	2023	16578	COT 0116	COT	1	3	27/09/2023 15:03	29/09/2023 02:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	43428	3262,48
860	390	12068085-1	9	2023	16585	MBE 0104	MBE	1	3	27/09/2023 15:14	28/09/2023 05:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	845	118236	11830,70
861	390	12068284-1	9	2023	15841	PEN 0108	PEN	1	3	27/09/2023 15:38	27/09/2023 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8565	65195	9905,94
862	390	12068408-1	9	2023	12982	TMR 0105	TMR	1	3	27/09/2023 15:44	28/09/2023 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	48586	78,34
863	390	12068935-1	9	2023	12853	BAL 0107	BAL	1	3	27/09/2023 16:09	28/09/2023 01:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	69320	582,82

864	390	12069288-1	9	2023	12960	PRI 0103	PRI	1	3	27/09/2023 16:27	28/09/2023 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	130	73035	3353,13
865	390	12069854-1	9	2023	16587	BJU 0102	BJU	1	3	27/09/2023 16:50	29/09/2023 09:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	29268	768,04
866	390	12071579-1	9	2023	12900	CUP 0111	CUP	1	3	27/09/2023 20:18	28/09/2023 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	109326	63,39
867	390	12072123-1	9	2023	12934	MAT 0105	MAT	1	3	27/09/2023 21:44	28/09/2023 03:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	184	138162	1093,11
868	390	12072138-1	9	2023	12895	COG 0103	COG	1	3	27/09/2023 21:47	28/09/2023 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	57411	73,63
869	390	12072158-1	9	2023	12874	CAP 0103	CAP	1	3	27/09/2023 21:51	28/09/2023 08:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	21	45266	214,29
870	390	12072217-1	9	2023	12857	BSI 0103	BSI	1	3	27/09/2023 22:01	28/09/2023 03:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3011	92548	8922,59
871	390	12072310-1	9	2023	12907	EGU 0102	EGU	1	3	27/09/2023 22:17	28/09/2023 10:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	21434	1046,63
872	390	12072505-1	9	2023	12952	PRE 0112	PRE	1	3	27/09/2023 23:10	28/09/2023 01:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	869	40066	2388,06
873	390	12073625-1	9	2023	12945	MOO 0104	MOO	1	3	28/09/2023 08:11	28/09/2023 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	13596	8,05
874	390	12073826-1	9	2023	12830	AME 0102	AME	1	3	28/09/2023 08:42	28/09/2023 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	61775	8,47
875	390	12073956-1	9	2023	16594	VME 0102	VME	1	3	28/09/2023 09:01	28/09/2023 14:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91187	5,63
876	390	12075277-1	9	2023	12922	ITR 0105	ITR	1	3	28/09/2023 12:12	29/09/2023 09:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	98251	21,34
877	390	12075555-1	9	2023	12887	CLA 0111	CLA	1	3	28/09/2023 12:52	28/09/2023 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55430	3,12
878	390	12075806-1	9	2023	12971	SMA 0110	SMA	1	3	28/09/2023 13:38	29/09/2023 10:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	99207	20,69
879	390	12075887-1	9	2023	16587	BJU 0103	BJU	1	3	28/09/2023 13:56	28/09/2023 18:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	478	29268	2334,50

ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO 27 a 28 de setembro de 2023

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Enel-SP

Outubro, 2023

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

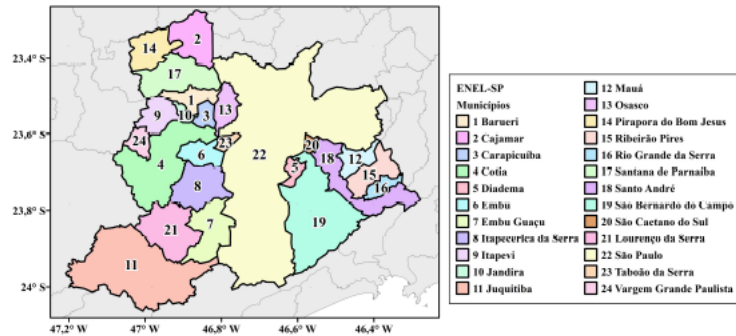
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.4	Descargas Atmosféricas	5
1.4.1	Chuva	8
1.4.2	Rajadas de Vento	16
2	Notícias	20
3	Classificação COBRADE	21
3.1	Resumo do Evento	21
4	Referências	23
5	Anexos	24

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

A passagem de uma frente fria sobre o estado de São Paulo no período de 27 a 28 de setembro de 2023 foi responsável pela formação de fortes temporais. Nesse período, houve registro de chuvas intensas, ventos fortes e descargas atmosféricas sobre a 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 2 a 3 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 hora para cada dia do evento, durante o período de 27 a 28 de setembro de 2023. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo. Apesar disso, na região tropical, é comum a ocorrência de nuvens baixas com topos quentes. Isso acontece pois a atmosfera apresenta uma temperatura mais alta e uma extensão vertical maior. Por isso, nessa região, mesmo a ocorrência de nebulosidade baixa tem potencial para provocar grandes volumes de chuva.

Durante a madrugada do dia 27 de setembro (Figura 2), o predomínio é de nebulosidade rasa sobre ao estado de São Paulo. A partir da manhã, os primeiros núcleos associados à chuva avançam no interior do estado em direção à Região Metropolitana de São Paulo. À noite, ainda é possível notar a presença de nebulosidade profunda, com potencial para provocar chuvas fortes, raios e fortes rajadas de vento.

Na madrugada e manhã do dia 28 de setembro (Figura 3), o predomínio foi de nuvens rasas associadas a chuvas de fraca a moderada intensidade. A partir da tarde, a nebulosidade diminui gradualmente e a chuva cessa.



Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 27 de setembro.

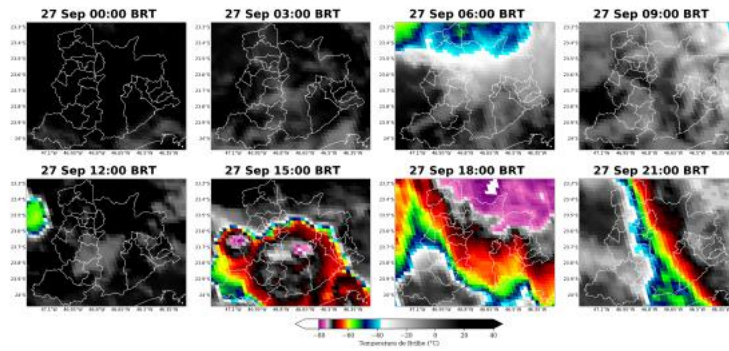
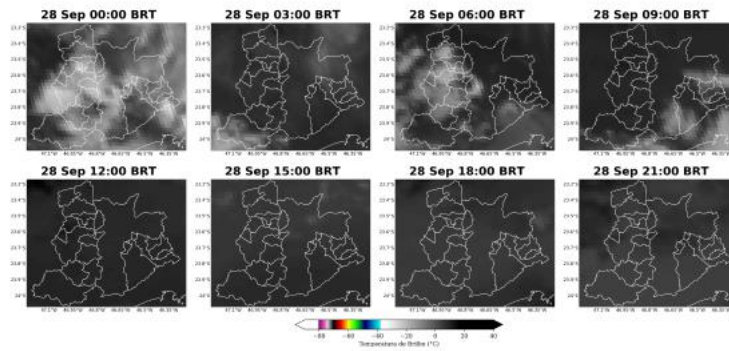


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 28 de setembro.



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 4 de 24

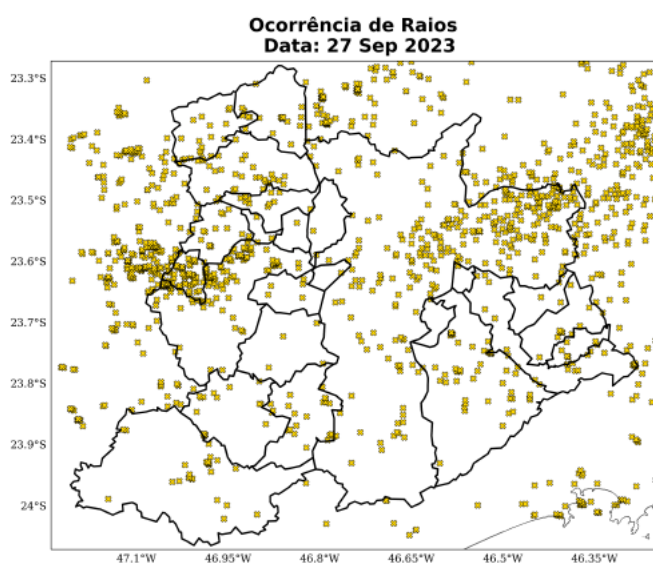
1.4 Descargas Atmosféricas

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 qualquer tipo de raios, seja nuvem-solo, nuvem-nuvem e solo-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios nuvem-solo em suas quantidades totais diárias, 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 27 de setembro (Figura 4), houve incidência de grande quantidades de descargas atmosféricas sobre toda Região Metropolitana de São Paulo.

No dia 28 de setembro (Figura 5), houve registro de raios apenas sobre o município de Jujutiba.

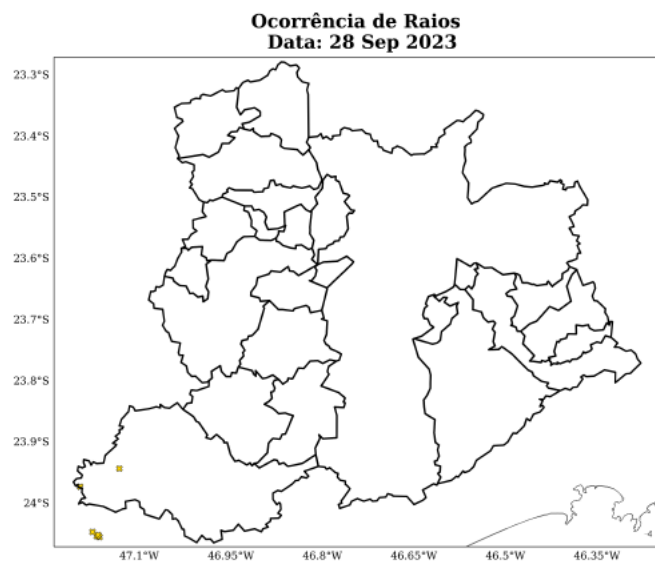
Figura 4: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 27 de setembro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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 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 5 de 24

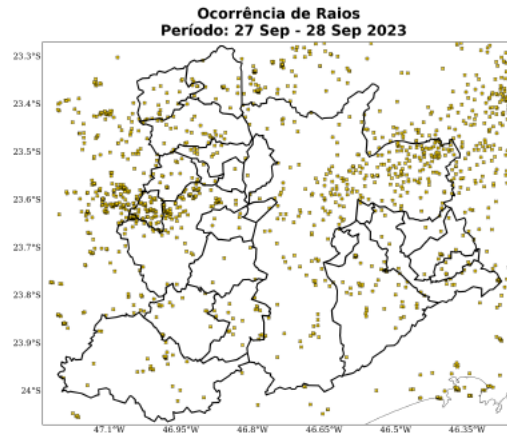
Figura 5: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 28 de setembro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 6 de 24

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



A Tabela 1 apresenta os totais de raios para todo o período do evento por cada município. As maiores quantidade de raios foram registradas nos municípios de São Paulo e Cotia.

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	266
Cotia	127
V. G. Paulista	58
S. Bernardo do Campo	53
Juquitiba	31
Santana de Parnaíba	31
Embu Guaçu	22
Pirapora do B. Jesus	22
Santo André	21
Lourenço da Serra	18
Itapevi	18
Cajamar	17
Ribeirão Pires	13
Barueri	12
Rio Grande da Serra	8
Embu	5
Mauá	4
Itapeçerica da Serra	4
Jandira	2
Osasco	2
S. Caetano do Sul	1
Diadema	1
Carapicuíba	1
Taboão da Serra	1

1.4.1 Chuva

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em São Paulo, a figura a seguir mostra os acumulados de chuva para os dias do evento (Figuras 7-8) 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.

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

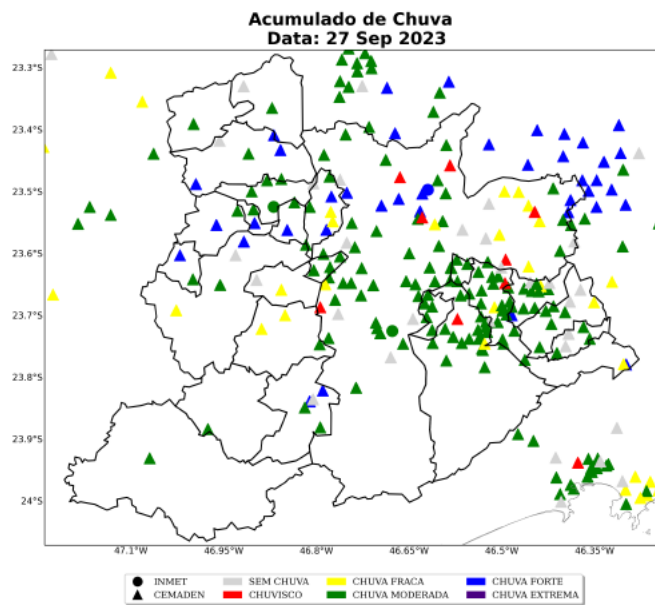
Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 8 de 24

No dia 27 de setembro (Figura 7), nota-se a ocorrência de chuva com moderada a forte intensidade de forma generalizada sobre a Região Metropolitana de São Paulo.

No dia 28 de setembro (Figura 8), houve registro de chuva moderada de forma pontual sobre os municípios de Jujutiba e São Paulo. Nos demais municípios analisados, o predomínio foi de chuva fraca.

O total acumulado de chuva durante o evento (Figura 9) mostra que os maiores volumes foram registrados nos municípios de Jandira e Santo André, com volumes acima de 30 mm.

Figura 7: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 27 de setembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

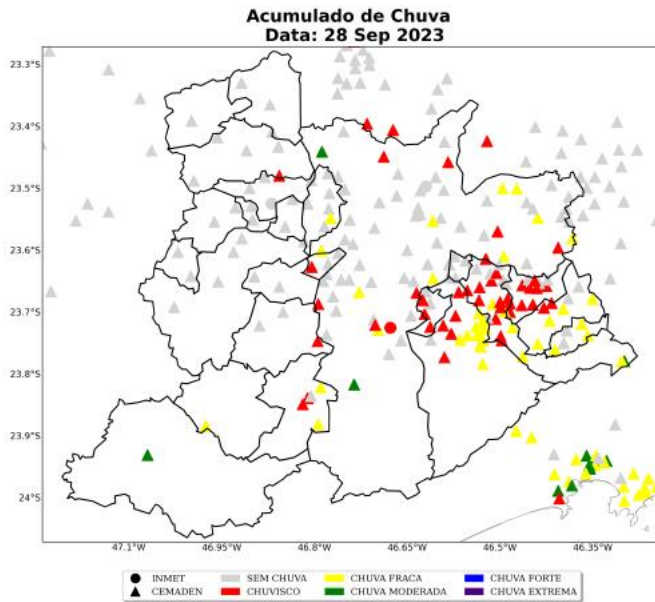


Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

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 9 de 24



Figura 8: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 28 de setembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

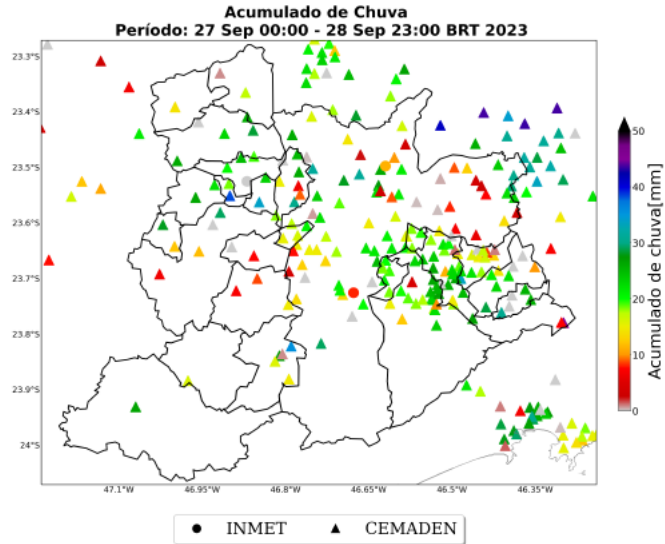


Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

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 10 de 24



Figura 9: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o período de 27 a 28 de setembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com TI de 24

Na Tabela 2 estão indicados os municípios e os valores do acumulado de chuva durante o período do evento. Os maiores volumes de chuva foram registrados no município de Santo André, com acumulado igual a 45 mm em menos de dois dias.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 27 a 28 de setembro de 2023 nos municípios sob concessão da EneI-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
João Dias	Santo andré	45	CEMADEN
Parque das Iglesias	Jandira	38	CEMADEN
Altos da Santa Lúcia	Carapicuíba	34	CEMADEN
Vila Carlina	Mauá	33	CEMADEN
Parque América	Rio grande da serra	31	CEMADEN
Limão	São paulo	31	CEMADEN
Senai Pirituba	São paulo	31	CEMADEN
Jaguaribe	Osasco	30	CEMADEN
Chacara Dona Olivia	São paulo	30	CEMADEN
Parque Miguel Mirizola	Cotia	29	CEMADEN
Represa	Ribeirão pires	29	CEMADEN
Jardim dos Alamos	São paulo	29	CEMADEN
Cidade São Pedro	Santana de parnaíba	28	CEMADEN
Jardim Betânia	Vargem grande paulista	28	CEMADEN
Lapa	São paulo	28	CEMADEN
Luz	São paulo	28	CEMADEN
Vila Esperança	São bernardo do campo	27	CEMADEN
SAO PAULO - MIRANTE	Sao paulo	27	INMET
Vila Suiça	Santo andré	27	CEMADEN
Parque Andreense	Santo andré	27	CEMADEN
Centro	Juquitiba	27	CEMADEN
Baeta Neves	São bernardo do campo	27	CEMADEN
Vila São Pedro	São bernardo do campo	26	CEMADEN
Rochdale	Osasco	26	CEMADEN
Jardim Anhanguera	São paulo	26	CEMADEN
Vila Niwa	Rio grande da serra	26	CEMADEN
Maria Joana	Rio grande da serra	26	CEMADEN
Cururuquara	Santana de parnaíba	26	CEMADEN
Vila Santa Rita	Itapevi	26	CEMADEN
Jardim Nina (Fazendinha)	Santana de parnaíba	26	CEMADEN
Paraíso	Santo andré	26	CEMADEN
Vila João Ramalho	Santo andré	26	CEMADEN
AC Santana	São paulo	26	CEMADEN

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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 12 de 24

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Jabaquara	São paulo	25	CEMADEN
SAO PAULO - INTERLAGOS	Sao paulo	25	INMET
Santa Fé	Osasco	25	CEMADEN
Jardim Leblon	São bernardo do campo	25	CEMADEN
Borda do Campo	Santo andré	25	CEMADEN
Palmira Grassioto	São bernardo do campo	25	CEMADEN
Vila São Luiz	Barueri	25	CEMADEN
Itaim Paulista	São paulo	24	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andré	24	CEMADEN
Riacho Grande	São bernardo do campo	24	CEMADEN
Vila Príncipe de Gales	Santo andré	24	CEMADEN
Jaguaré	São paulo	24	CEMADEN
Jardim Silvína	São bernardo do campo	24	CEMADEN
Brazilia Tondi de Lima	São bernardo do campo	23	CEMADEN
Vila Mortari	Ribeirão pires	23	CEMADEN
Vila Mussolini	São bernardo do campo	23	CEMADEN
Jardim Ipanema	Santo andré	23	CEMADEN
Jardim Parnaíba	Santana de parnaíba	23	CEMADEN
Vila Gustavo Correia	Carapicuíba	23	CEMADEN
Vila Babilônia	São paulo	22	CEMADEN
Parque das Nações	Santo andré	22	CEMADEN
AC Central de SP	São paulo	22	CEMADEN
Parque Gerassi	Santo andré	22	CEMADEN
Chacara Vítapolis	Itapevi	22	CEMADEN
Colônia	Ribeirão pires	22	CEMADEN
Butantã	São paulo	22	CEMADEN
Jardim Imperador	São paulo	22	CEMADEN
Areião	São bernardo do campo	22	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	22	CEMADEN
Lajeado	São paulo	22	CEMADEN
Jardim Anchieta	Mauá	22	CEMADEN
Humaitá	Santo andré	22	CEMADEN
Rudge Ramos	São bernardo do campo	21	CEMADEN
Parque Novo Oratório	Santo andré	21	CEMADEN
Jardim Santa Candida	Diadema	21	CEMADEN
BARUERI	Barueri	21	INMET
Parque Assunção	Taboão da serra	21	CEMADEN
Vila Maria	São paulo	21	CEMADEN

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

 Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 13 de 24

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Mooca	São paulo	21	CEMADEN
Jardim Previdência	São paulo	21	CEMADEN
Cidade Dutra	São paulo	21	CEMADEN
Chácara Aliança	Ribeirão pires	21	CEMADEN
Interlagos	São paulo	21	CEMADEN
Taboão	Diadema	20	CEMADEN
Cooperativa	São bernardo do campo	20	CEMADEN
Altos	Barueri	20	CEMADEN
Residencial Cocaia	São paulo	20	CEMADEN
Barcelona	São caetano do sul	20	CEMADEN
Pinheiros	São paulo	19	CEMADEN
Centro2	Diadema	19	CEMADEN
Alphaville	Santana de parnaíba	19	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andré	19	CEMADEN
Vila Vitória	São bernardo do campo	19	CEMADEN
Nossa Sra. De Fátima	São bernardo do campo	18	CEMADEN
Demarchi	São bernardo do campo	18	CEMADEN
Jardim Inamar	Diadema	18	CEMADEN
Santo Amaro Paulista	São paulo	18	CEMADEN
Santa Isabel	Cotia	18	CEMADEN
Centro	São caetano do sul	18	CEMADEN
Jardim João XXIII	São paulo	18	CEMADEN
Parque das Américas	Mauá	18	CEMADEN
Maua	São caetano do sul	18	CEMADEN
Vila Curuçã	Santo andré	18	CEMADEN
Centro	Diadema	18	CEMADEN
Santa Terezinha	Santo andré	18	CEMADEN
Centro	Jandira	18	CEMADEN
Riviera	Santo andré	18	CEMADEN
Água Fria	Cajamar	17	CEMADEN
ETA Rio Grande	São bernardo do campo	17	CEMADEN
Jardim Zaira	Mauá	17	CEMADEN
Jardim Valparaíso	São paulo	17	CEMADEN
Parque Morumbi	São paulo	17	CEMADEN
Cerâmica	São caetano do sul	17	CEMADEN
Parque Boa Esperança	Mauá	17	CEMADEN
Ipiranga	São paulo	16	CEMADEN
Perus	São paulo	16	CEMADEN

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

 Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 14 de 24

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Paio! do Meio	São lourenço da serra	16	CEMADEN
São João Clímaco	São paulo	16	CEMADEN
Jardim Oratório	Mauá	16	CEMADEN
Jardim Vila Sônia	Taboão da serra	16	CEMADEN
Vila Clementino	São paulo	15	CEMADEN
EGEO Ribeirão Pires	Ribeirão pires	15	CEMADEN
Vila Magini	Mauá	15	CEMADEN
Vila das Belezas	São paulo	15	CEMADEN
Avenida Oratório	São paulo	15	CEMADEN
Jardim Laura	São bernardo do campo	15	CEMADEN
Jacira	Itapeperica da serra	15	CEMADEN
Campo Limpo	São paulo	15	CEMADEN
Quitauna	Osasco	15	CEMADEN
Jardim Capuava	Mauá	15	CEMADEN
Parque Miami	Santo andré	15	CEMADEN
Pirajussara	São paulo	15	CEMADEN
Jardim São Judas	Taboão da serra	15	CEMADEN
Centro	Pirapora do bom jesus	14	CEMADEN
Jardim Vera Cruz	São paulo	14	CEMADEN
Vila Rubi	São paulo	14	CEMADEN
Jardim Paraná	São paulo	14	CEMADEN
Cidade Tiradentes	São paulo	14	CEMADEN
Capão Redondo2	São paulo	13	CEMADEN
Ermelino Matarazzo	São paulo	13	CEMADEN
Feital	Mauá	13	CEMADEN
Jardim São Luis	São paulo	13	CEMADEN
Parque Imigrantes	São bernardo do campo	12	CEMADEN
Monte Catine	Cotia	12	CEMADEN
Morro Grande	Cotia	12	CEMADEN
Vila Vitória	Santo andré	11	CEMADEN
Avenida Tucuruvi	São paulo	10	CEMADEN
Ouro fino	Ribeirão pires	10	CEMADEN
Parque Selecta	São bernardo do campo	10	CEMADEN

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

 Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 15 de 24

1.4.2 Rajadas de Vento

As Figuras 10 e 11 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Enel-SP nos dias 27 a 28 de setembro de 2023. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 5). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

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

No dia 27 de setembro (Figura 10) as máximas rajadas de vento registradas foram classificadas como tempestade. Ventos com essa intensidade têm potencial para arrancar árvores e provocar danos estruturais em construções, o que pode provocar graves prejuízos às redes de distribuição de energia.

No dia 28 de setembro (Figura 11) as máximas rajadas de vento registradas variaram entre brisa forte e vento fresco. Ventos dessas intensidades estão associados à movimentação de grandes galhos, árvores pequenas e até mesmo ramos de árvores.

Figura 10: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 27 de setembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

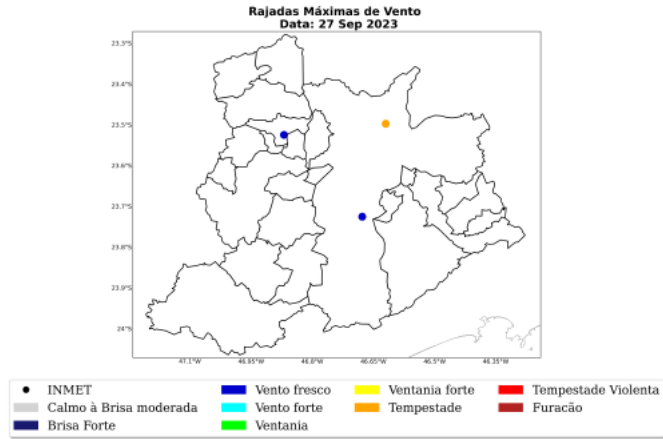
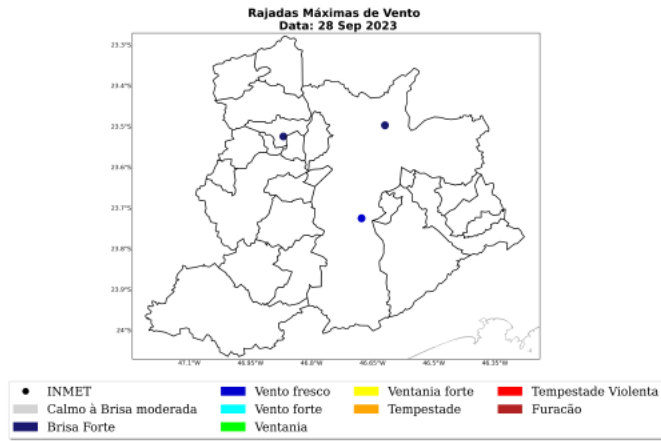




Figura 11: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 28 de setembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 18 de 24

A Tabela 3 mostra as máximas rajadas de vento ocorridas durante o evento com seus respectivos horários e localidades. As máximas rajadas de vento ocorreram no município de Barueri com valores de 90 km/h às 15 BRT no dia 27 de setembro.

Tabela 3: Rajada máxima de vento no período de 27 a 28 de setembro de 2023 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)	
SAO PAULO - MIRANTE	Sao Paulo	90	27/09/2023 15	INMET
BARUERI	Barueri	45	27/09/2023 14	INMET
SAO PAULO - INTERLAGOS	Sao Paulo	43	27/09/2023 09	INMET

2 Notícias

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

As notícias relatam a ocorrência de fortes temporais no período do evento.

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

Frente fria vira o tempo em São Paulo com granizo e temporal

Compartilhar   

Redação
27/09/2023 às 16:52

3 min de leitura

GRUVA

Chuva de granizo e rajadas de vento provocam transtornos e cancelam voos em SP

Segundo bombeiros, foram mais de 100 chamados para quedas de árvores; uma pessoa ficou ferida após um muro cair e Congonhas teve de operar por instrumento



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 frente fria (1.3.1.2.0) que causou chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendaval (1.3.2.1.5) e raios.

3.1 Resumo do Evento

A passagem de uma frente fria pelo estado de São Paulo no período de 27 a 28 de setembro de 2023 favoreceu a formação de fortes tempestades. Neste período, houve registro de chuvas intensas, vendaval e raios sobre a Região Metropolitana de São Paulo.

Os maiores acumulados de chuva para este período alcançaram os 45 mm, o que representa cerca de 60% da média climatológica de chuva de setembro acontecendo em menos de 48 horas.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 90 km/h. Ventos com essa intensidade tem potencial para arrancar árvores e provocar danos estruturais em construções, o que pode causar graves impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

O evento foi iniciado às 06 BRT do dia 27 de setembro, quando os ventos se intensificaram em função da aproximação da frente fria. O evento foi finalizado às 17 BRT do dia 28 de setembro, quando a chuva cessou e os ventos começaram a perder intensidade.

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

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0210
Número/Código do Relatório	0210
Descrição	Chuvas intensas, vendaval e raios associados à passagem de uma frente fria sobre a Região Metropolitana de São Paulo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frente Fria 1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	27/09/2023 - 06:00
Hora do término	28/09/2023 - 17:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

4 Referências

- 1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- 2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br/>
- 3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>
- 4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., BREDÁ, 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://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2023/09/sao-paulo-entra-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-por-tempestade-de-granizo.shtm>
- 6 - <https://tempoagora.uol.com.br/noticia/2023/09/27/frente-fria-vira-o-tempo-em-sao-paulo-com-granizo-e-temporal-2408>

5 Anexos

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

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

Tabela 6: Escala de intensidade da chuva de acordo com Calveti 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