



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 07 - 03/2025 – SP

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geoeletrico da ENEL SP	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL SP	5
3.3	Subestações afetadas	7
3.4	Municípios afetados.....	10
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	10
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	10
4.2	Clientes afetados e impactos globais	11
4.3	Quantidade de reclamações.....	14
4.4	Síntese das informações técnicas do evento	15
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	16
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	16
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	16
5.2	Tempos médios de atendimento	18
6	Evidências do evento	19
6.1	Matérias jornalísticas	19
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	21
ANEXO II	- Laudo meteorológico	57

1 Introdução

As concessionárias do serviço público de distribuição de energia elétrica devem prover o serviço de forma adequada, buscando sempre a eficiência, conforme disposto na legislação e nos respectivos contratos de concessão. Dentre a legislação vigente, destacam-se os Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST, que consistem em documentos elaborados pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, que normatizam e padronizam as atividades técnicas relacionadas ao funcionamento e desempenho dos sistemas de distribuição de energia elétrica.

O Módulo 8 destes procedimentos, mais especificamente em sua Seção 8.2, regulamenta a qualidade do serviço prestado pelas distribuidoras de energia elétrica, estabelecendo a metodologia para apuração dos indicadores de continuidade e dos tempos de atendimento a ocorrências emergenciais.

O referido regulamento prevê que, na apuração dos indicadores coletivos e individuais deverão ser consideradas todas as interrupções de longa duração que atingirem as unidades consumidoras, admitidas algumas exceções (denominadas expurgos), que podem ser encontradas Item 187 do Módulo 8 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021), transcrito abaixo:

187. Na apuração dos indicadores DEC e FEC não devem ser consideradas as seguintes situações:

- a. falha nas instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros;*
- b. interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do usuário e que afete somente sua unidade consumidora;*
- c. Interrupção em Situação de Emergência - ISE;**
- d. suspensão por inadimplemento do consumidor;*
- e. suspensão por deficiência técnica ou de segurança das instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;*
- f. interrupção vinculada à programa de racionamento instituído pela União;*
- g. interrupção ocorrida em Dia Crítico;*
- h. interrupção oriunda de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga – ERAC estabelecido pelo ONS; e*
- i. interrupção de origem externa ao sistema de distribuição. [grifos nossos]*

Para os casos de expurgo por Interrupção em Situação de Emergência (ISE), a alínea “h” do Item 228 do Módulo 8.2 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de dezembro 2021) estabelece a obrigatoriedade das distribuidoras em disponibilizar, em seu sítio eletrônico, relatórios digitais com as evidências do evento que tenha gerado tais interrupções enquadradas na alínea “c” do Item 187 do mesmo.

Portanto, o objetivo deste relatório é apresentar as evidências, bem como outras informações relevantes do evento ocorrido na área de concessão da ENEL SP, entre os dias 11 a 13 de março de 2025. No período de 11 a 13 de março de 2025, a passagem de uma frente fria favoreceu a formação de áreas de instabilidade que avançaram sobre a Região Metropolitana do estado de São Paulo. As instabilidades foram responsáveis pela ocorrência de chuvas intensas, raios e vendavais, que impactaram nas operações da ENEL-SP e, por conseguinte, causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

Destaca-se que, para o entendimento completo das regras de apuração dos indicadores de continuidade e expurgos, faz-se necessário também a observação das regras contidas nos Módulos 1

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

2 Definições

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

Evento

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

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

Interrupção em Situação de Emergência:

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

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

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

onde:

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

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

CÁLCULO CHI PARA ENEL SP

- Quantidade de clientes faturados em outubro de 2024 (*N*)

Em outubro de 2024 foram faturadas 7.925.071 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

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

678.616 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 07 - 03/2025 – SP refere-se ao CÓDIGO COBRADE 1.3.2.1.4 – Chuvas Intensas, 1.3.2.1.2 – Tempestade de raios, 1.3.2.1.5 – Vendaval, 1.3.1.2.1 – Frente Fria que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 11/03/2025 – 12:00 a 13/03/2025 – 03:00. Tal evento impossibilitou a ação imediata da distribuidora e diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 2.285.177 CHI. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência (ISE), pois a quantidade de CHI observada foi superior ao valor de 678.616 CHI.

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

No período de 11 a 13 de março de 2025, a passagem de uma frente fria favoreceu a formação de áreas de instabilidade que avançaram sobre a Região Metropolitana do estado de São Paulo. As instabilidades foram responsáveis pela ocorrência de chuvas intensas, raios e vendavais, que impactaram nas operações da ENEL-SP. 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:	01/0407
COBRADE:	1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.2.1.5 – Vendaval 1.3.1.2.1 – Frente Fria
Quantidade de interrupções associadas:	911
Código único do Relatório:	ISE 7 – 03/2025 - SP

Este cenário foi atestado pela Climatempo, empresa especializada em meteorologia, conforme ANEXO II, no qual se apresenta na íntegra o Laudo Meteorológico enquanto na Tabela 2 a seguir, uma síntese do parecer da empresa, abordando a classificação COBRADE (Código Brasileiro de Desastres) do evento, assim como o período da atipicidade climática vivenciada na área de concessão.

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido entre 11 a 13 de março de 2025.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0407
Número/Código do Relatório	0407
Descrição	Chuvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a passagem de uma frente fria pelo litoral do estado.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendavais 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.1.2.1 - Frente Fria
Hora de início	11/03/2025 - 12:00
Hora do término	13/03/2025 - 03:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da ENEL-SP em São Paulo.

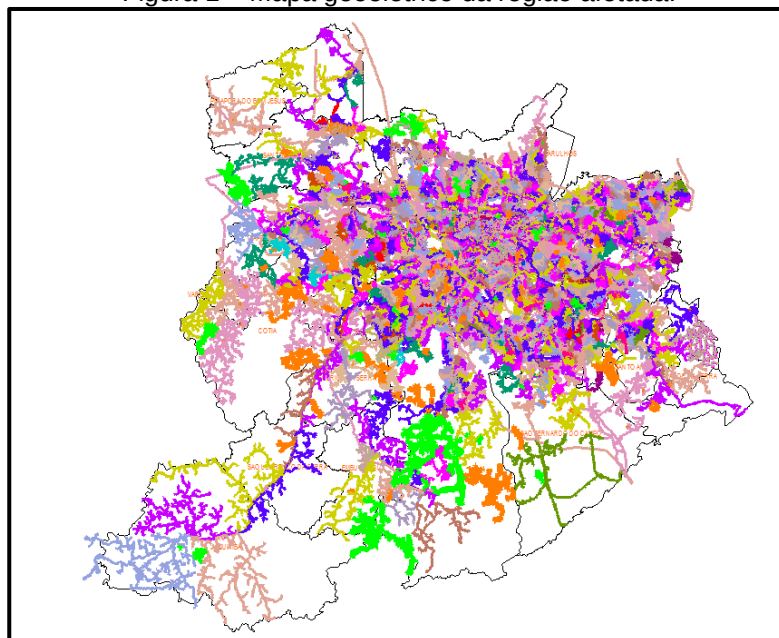
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea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

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

3.1 Mapa geoeletrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 7 – 03/2025 - SP causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como, na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geoeletrico da região afetada.



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

3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

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

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

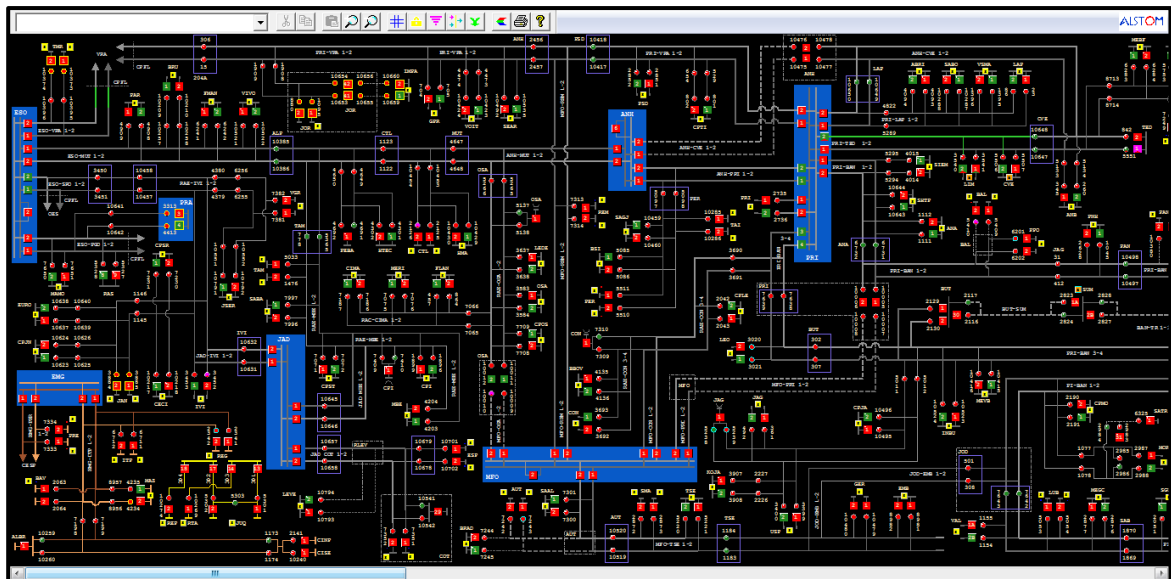


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

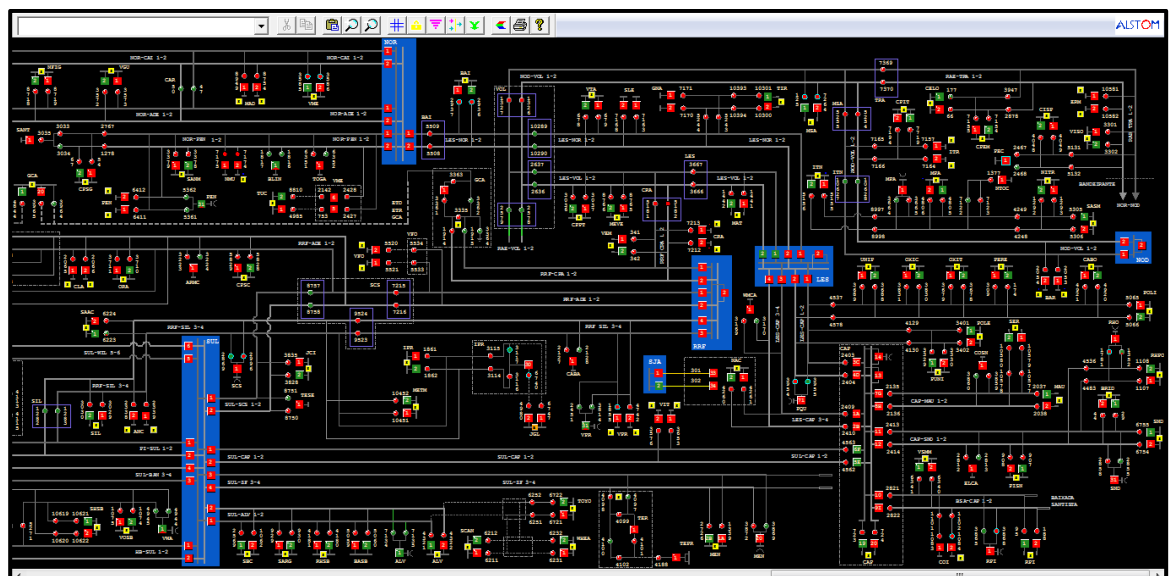
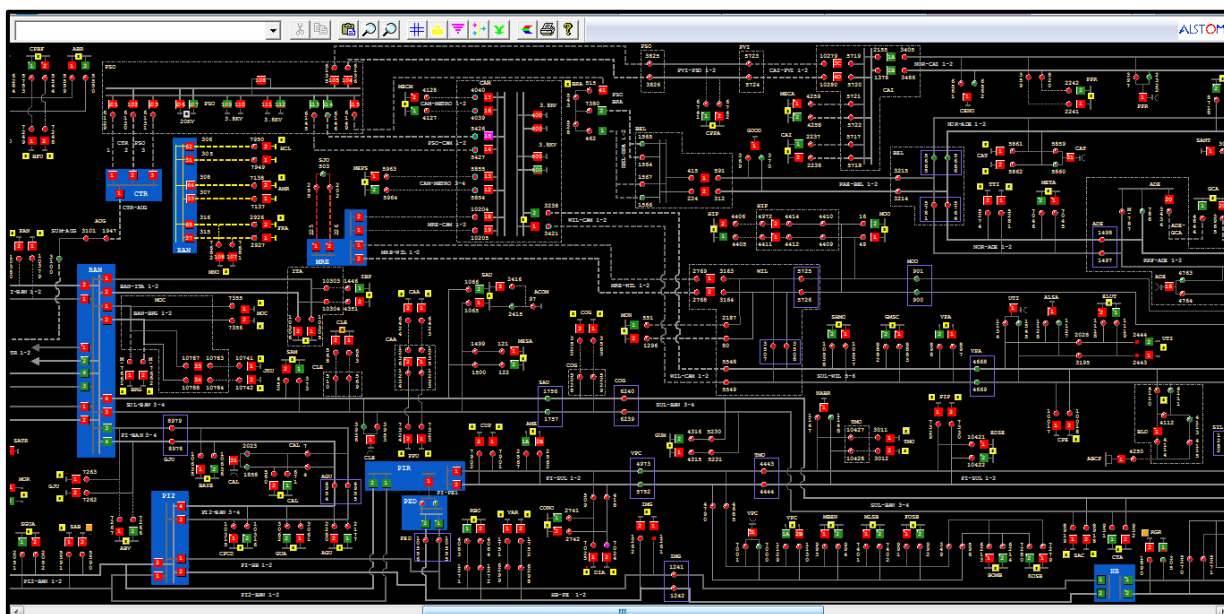


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou toda a área de concessão da ENEL SP, todavia, foram observadas consequências em 144 subestações, conforme tabela abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

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

3.4 Municípios afetados

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

Tabela 4 – Municípios afetados pelo evento.

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

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

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

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

A fim de possibilitar melhor entendimento da importância dos equipamentos afetados na concessão da ENEL SP durante o período do Evento, apresenta-se na tabela 5 a hierarquia dos equipamentos da rede de distribuição.

Tabela 5 – Importância dos equipamentos para o sistema elétrico em termos de hierarquia.

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
1	DJ	Disjuntor
1	DM	Disjuntor Média
1	DI	Disjuntor Interligação
2	CF	Chave Faca Unipolar
2	CA	Chave Automática
2	CM	Chave Faca Multipolar
2	CH	Chave Unipolar
3	JP	Jumper

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

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

Tabela 6 – Equipamentos afetados no período do evento.



TABELA DE RESULTADOS

Equipamentos	Quantidade
ET	2620
EP	98
BF	230
RA	133
CT	62
IP	1
RM	40
DJ	68
CR	14
FF	2
PM	8
CF	16
SA	14
CA	7
DM	2
Total Geral	3315

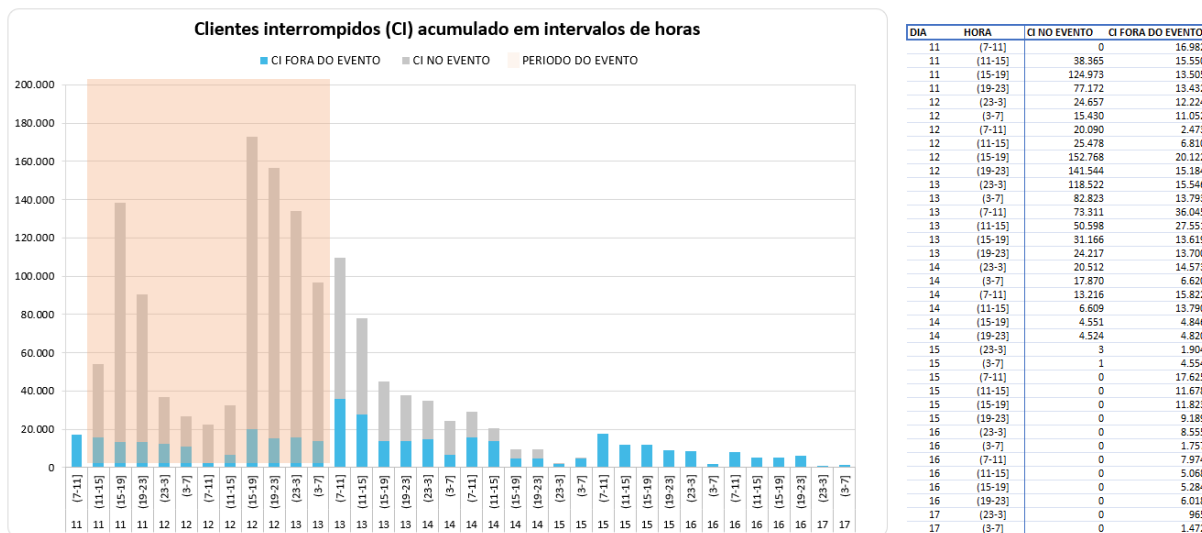
O ANEXO I deste documento apresenta, na íntegra, a relação destas interrupções.

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

4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos – CI na área de concessão da ENEL SP, a figura abaixo apresenta a atipicidade vivenciada entre os dias 11 a 13 de março de 2025, data esta que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

Figura 5 – Clientes interrompidos – CI em intervalos de horas

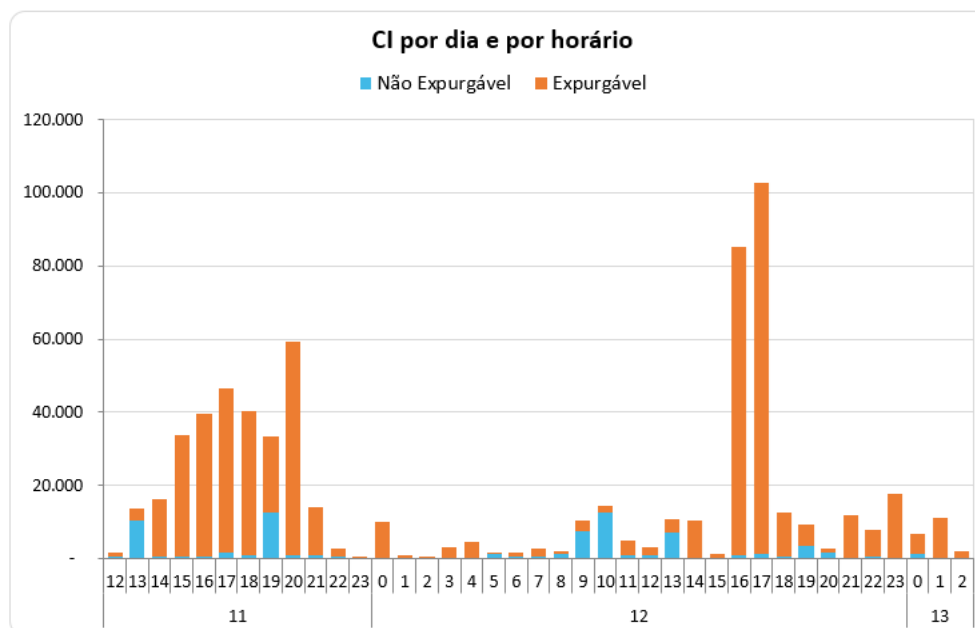


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras cinza os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 16.982 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 172.890 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 44.785 (do pico de 172.890) clientes permaneciam desligados, o que demonstra o esforço da distribuidora para reestabelecer o serviço no menor tempo possível, em situações de emergência.

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

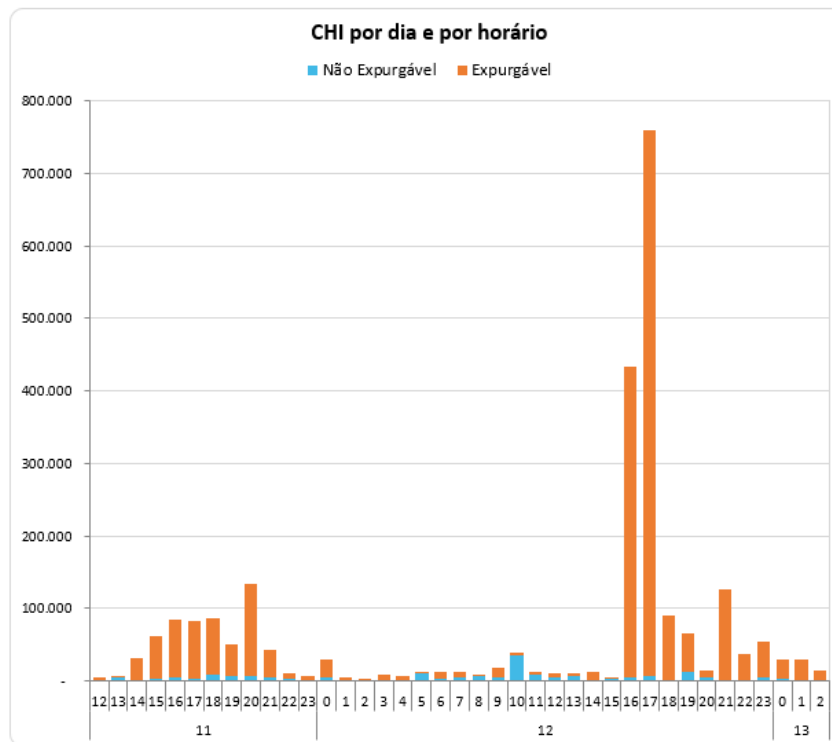
Figura 6 – CI por dia e por Horário



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

Em termos de Consumidor Hora Interrompido – CHI, a figura 7 apresenta seu comportamento entre os dias 11 a 13 de março de 2025. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 2.285.177 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário

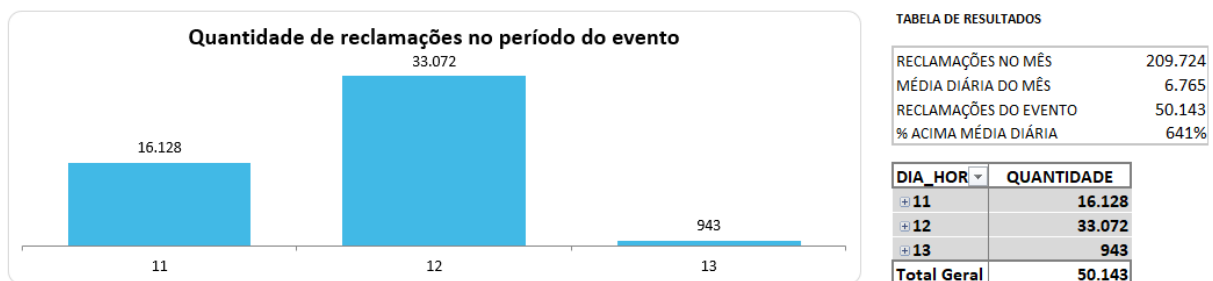


Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 17:00h do dia 12/03.

4.3 Quantidade de reclamações

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

Figura 8 – Quantidade de reclamações durante o evento



Depreende-se da figura 8 que, durante o evento foram registradas 50.143 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 641% 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 07 - 03/2025 – SP	Evento: 01/0407	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 11/03/2025 12:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 13/03/2025 03:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20250311_COBRADO TODOS			11/03/2025 12:00	13/03/2025 03:00
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)			424,55	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)			47,42	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			208,34	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			144	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			911	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			11/03/2025 12:14	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			15/03/2025 09:16	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			2.285.177	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			579.552	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			3,94	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			61,41	

4.5 Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis

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

5 Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento

Em qualquer evento de situação de emergência, a rede de distribuição registra ocorrências emergenciais que podem estar associadas ao meio ambiente (não gerenciáveis) ou relacionadas à operação do sistema (gerenciáveis). Nesse sentido, é importante destacar que, em qualquer situação, a ENEL SP despacha suas equipes de forma eficiente sem distinção da causa raiz, uma vez que o fato gerador somente é confirmado in loco, incluindo as ocorrências sem serviços executados (por exemplo, defeito interno), que podem atrasar o atendimento de ocorrências com desligamentos.

Houve Mobilização do operador da subestação e das equipes de eletricitas, de manutenção leve e pesada, e reforço com equipes de empresas terceirizadas. As equipes do emergencial junto com a equipe de manutenção trabalharam para recuperar o sistema elétrico com substituição dos equipamentos avariados

Assim, a fim de agilizar o reestabelecimento do serviço, além das equipes de atendimento de emergência, foram mobilizadas as equipes de combate a perdas, corte/religa, construção de rede, moto atendentes, técnicos do sistema elétrico e grande equipe de backoffice. Neste cenário, durante o período do evento, foram totalizados 4165 atendimentos realizados por 1088 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, 1088 equipes trabalharam no atendimento de 3315 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 4165 atendimentos pelas equipes de campo, sendo que para o atendimento de algumas ocorrências fez-se necessária a alocação de mais de uma equipe. As Figuras abaixo ilustram a quantidade de ocorrências emergenciais e a quantidade de atendimentos realizados hora a hora no evento entre os dias 11 a 13 de março de 2025.

Figura 9 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

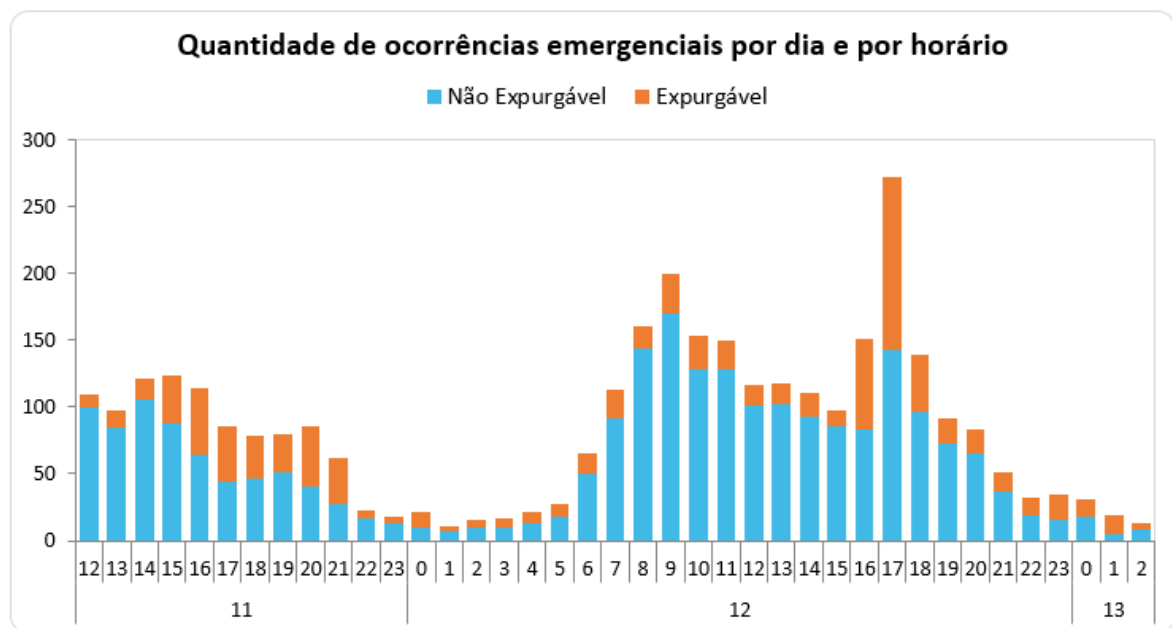
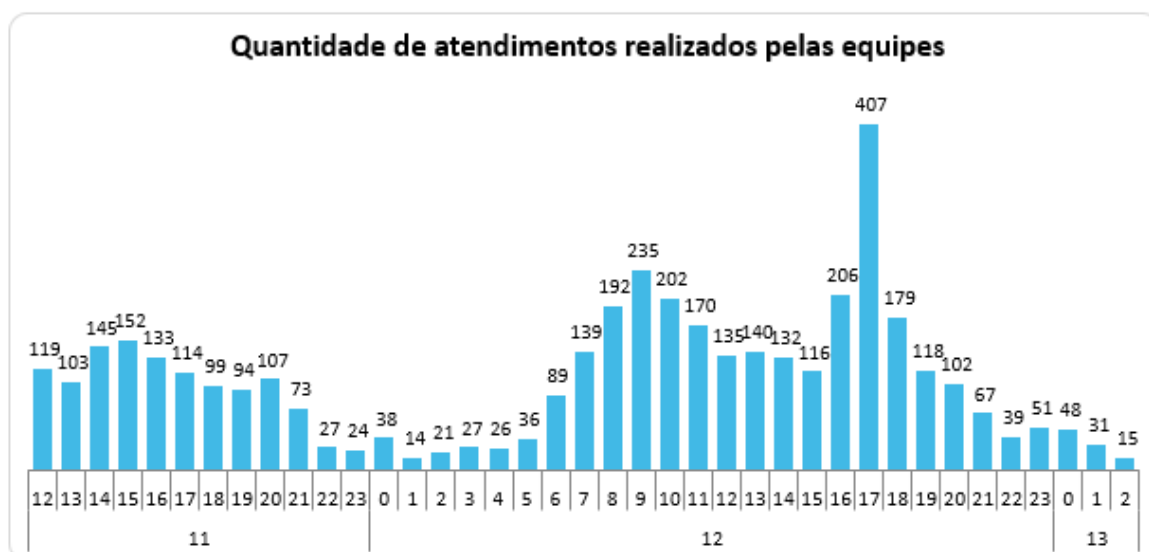


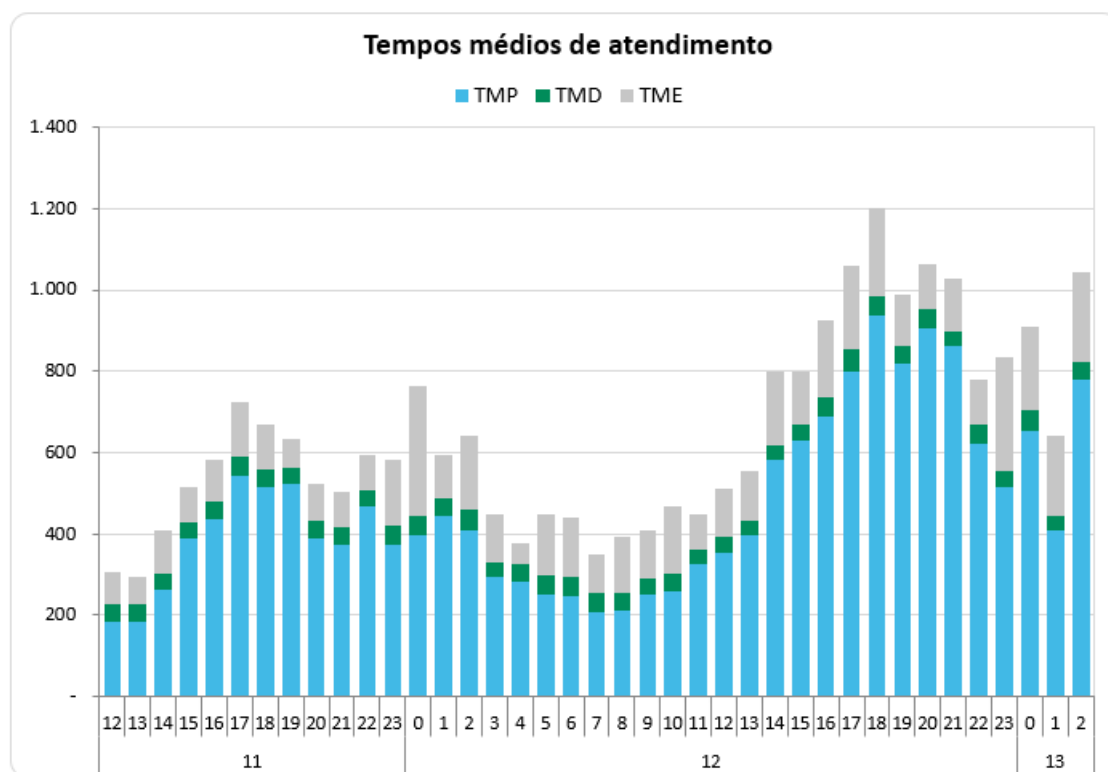
Figura 10 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.



5.2 Tempos médios de atendimento

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

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



Conforme mostrado nas figuras acima, o aumento de ocorrências no período do evento também trouxe um aumento nas parcelas dos tempos médios de atendimento (preparo deslocamento e execução).

Note-se ainda que, a parcela mais impactada foi o tempo médio de preparo (TMP), em função da quantidade de ocorrências que ficaram em tempo de espera.

6 Evidências do evento

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

6.1 Matérias jornalísticas

Apresenta-se abaixo diversas reportagens a respeito do evento ocorrido entre os dias 11 a 13 de março de 2025.

Forte chuva atinge cidade de São Paulo e derruba árvores; rajadas de vento chegam a 50km/h

Moradores de bairros como Pinheiros, Santa Cecília e Butantã relatam um grande temporal em várias regiões da capital. População relata queda de granizo.

Por Redação

12/03/2025 17h29 - Atualizado há um mês



Queda de árvore após chuva na cidade de São Paulo — Foto: Reprodução

<https://cbn.globo.com/sao-paulo/noticia/2025/03/12/forte-chuva-atinge-cidade-de-sao-paulo-e-derruba-arvores-rajadas-de-vento-chegam-a-50kmh.ghml>

Após 10 dias, cidade de SP tem chuva forte e registra maior congestionamento do ano

Às 19h, CET registrou 1.174 km de trânsito. Moradores da Zona Leste e do Centro da capital receberam alerta severo da Defesa Civil para ocorrência de raios e rajadas de vento nessas regiões.

Por **Redação TV Globo e g1 SP** — São Paulo

11/03/2025 17h01 · Atualizado há um mês



Chuva na cidade de SP nesta terça-feira (11) — Foto: Reprodução/Arquivo pessoal

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2025/03/11/apos-10-dias-cidade-de-sp-tem-chuva-forte-e-entra-em-estado-de-atencao-para-alagamentos.ghtml>

Temporal derruba dezenas de árvores em São Paulo; veja imagens

Do UOL, em São Paulo
12/03/2025 18h32



<https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2025/03/12/veja-imagens-do-temporal-que-atingiu-a-cidade-de-sp-e-provocou-uma-morte.htm>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório:	ISE 07 - 03/2025 – SP	Evento:	01/0407	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 11/03/2025 12:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 13/03/2025 03:00:00
NOME				INÍCIO		FIM
20250311_COBRADE_TODOS				11/03/2025 12:00		13/03/2025 03:00
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)				424,55		
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)				47,42		
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)				208,34		
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento				24		
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento				144		
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis				911		
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis				11/03/2025 12:14		
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis				15/03/2025 09:16		
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis				2.285.177		
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis				579.552		
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)				3,94		
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)				61,41		

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
911	2.285.177	579.552

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

ANEXO I – Detalhamento das Interrupções Expurgadas.

ITEM	AGENTE	ORDEM	MÊS	ANO	CONJUNTO_ANEEL	ALIMENTADOR	SUBESTACAO	COD_TIPO	COD_PARCELA	DATA_HORA_INICIO	DATA_HORA_FIM	FATO_GERADOR	TENSAO	CI	CLIENTES_CONJUNTO	CHI
1	390	14168171-1	3	2025	12947	NAC 0112	NAC	1	3	11/03/2025 12:12	11/03/2025 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	115	112431	353,02
2	390	14168183-1	3	2025	12855	BRA 0111	BRA	1	3	11/03/2025 12:14	11/03/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	24359	369,29
3	390	14168259-1	3	2025	12900	CUP 0113	CUP	1	3	11/03/2025 12:34	11/03/2025 14:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	812	108411	1943,61
4	390	14168274-1	3	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	11/03/2025 12:37	11/03/2025 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	112431	10,08
5	390	14168283-1	3	2025	16575	CAI 0106	CAI	1	3	11/03/2025 12:39	11/03/2025 18:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	21559	18,94
6	390	14168320-1	3	2025	12926	JCI 0104	JCI	1	3	11/03/2025 12:48	11/03/2025 14:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	41751	2,05
7	390	14168334-1	3	2025	12826	ABV 0109	ABV	1	3	11/03/2025 12:50	11/03/2025 20:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	25640	8,13
8	390	14168348-1	3	2025	12982	TMR 0108	TMR	1	3	11/03/2025 12:54	11/03/2025 16:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	50766	50,53
9	390	14168374-1	3	2025	12868	CAA 0103	CAA	1	3	11/03/2025 13:02	11/03/2025 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	58362	3,66
10	390	14168402-1	3	2025	12934	MAT 0106	MAT	1	3	11/03/2025 12:51	11/03/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	142	139328	305,54
11	390	14168405-1	3	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	11/03/2025 13:09	11/03/2025 15:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124215	1,88
12	390	14168445-1	3	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	11/03/2025 13:19	11/03/2025 17:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63709	3,82
13	390	14168464-1	3	2025	12826	ABV 0103	ABV	1	3	11/03/2025 13:24	11/03/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	25640	1,92
14	390	14168466-1	3	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	11/03/2025 13:24	11/03/2025 21:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	28410	8,50
15	390	14168476-1	3	2025	15832	LIM 0108	LIM	1	3	11/03/2025 13:25	11/03/2025 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	60258	2,83
16	390	14168487-1	3	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	11/03/2025 13:28	11/03/2025 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	69254	30,88
17	390	14168511-1	3	2025	12982	TMR 0106	TMR	1	3	11/03/2025 13:33	11/03/2025 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	50766	145,38
18	390	14168532-1	3	2025	12973	SND 0111	SND	1	3	11/03/2025 13:39	12/03/2025 06:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52378	17,19
19	390	14168549-1	3	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	11/03/2025 13:41	11/03/2025 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	19491	29,63
20	390	14168566-1	3	2025	15818	VFO 0106	VFO	1	3	11/03/2025 13:46	11/03/2025 16:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70335	3,00
21	390	14168600-1	3	2025	12947	NAC 0103	NAC	1	3	11/03/2025 13:49	11/03/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	267	112431	583,91
22	390	14168696-1	3	2025	12997	VPR 0109	VPR	1	3	11/03/2025 14:01	11/03/2025 16:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79874	1,64
23	390	14168719-1	3	2025	12964	REM 0115	REM	1	3	11/03/2025 14:02	11/03/2025 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	52359	48,16
24	390	14168741-1	3	2025	12951	PAN 0107	PAN	1	3	11/03/2025 14:03	11/03/2025 15:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	49794	1,22
25	390	14168827-1	3	2025	12853	BAL 0106	BAL	1	3	11/03/2025 14:11	11/03/2025 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71530	1,66
26	390	14168846-1	3	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	11/03/2025 14:14	11/03/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69254	4,76



27	390	14168858-1	3	2025	12948	NMU 0102	NMU	1	3	11/03/2025 13:53	11/03/2025 19:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	15041	135,41
28	390	14168879-1	3	2025	12922	ITR 0114	ITR	1	3	11/03/2025 14:20	11/03/2025 16:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	101346	2,55
29	390	14168923-1	3	2025	12997	VPR 0114	VPR	1	3	11/03/2025 13:54	12/03/2025 05:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2757	79874	2557,88
30	390	14168948-1	3	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	11/03/2025 14:31	12/03/2025 01:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1035	63709	4718,91
31	390	14168961-1	3	2025	16578	COT 0108	COT	1	3	11/03/2025 14:34	11/03/2025 17:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	168	44961	527,61
32	390	14168986-1	3	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	11/03/2025 14:39	11/03/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	825	120724	1112,38
33	390	14168997-1	3	2025	15822	TSE 0116	TSE	1	3	11/03/2025 14:40	11/03/2025 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	125989	1,68
34	390	14169022-1	3	2025	12956	PEN 0104	PEN	1	3	11/03/2025 14:45	11/03/2025 22:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	71	65324	363,48
35	390	14169116-1	3	2025	12845	BAR 0113	BAR	1	3	11/03/2025 14:58	11/03/2025 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7763	120724	6407,41
36	390	14169121-1	3	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	11/03/2025 14:59	12/03/2025 02:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69254	11,66
37	390	14169123-1	3	2025	12845	BAR 0109	BAR	1	3	11/03/2025 14:05	11/03/2025 19:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5326	120724	15163,90
38	390	14169140-1	3	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	11/03/2025 15:01	11/03/2025 18:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	211	100695	700,64
39	390	14169180-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	11/03/2025 15:04	11/03/2025 21:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	63709	276,33
40	390	14169183-1	3	2025	12845	BAR 0110	BAR	1	3	11/03/2025 15:09	11/03/2025 19:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	362	120724	1743,43
41	390	14169193-1	3	2025	15829	MPA 0112	MPA	1	3	11/03/2025 15:11	11/03/2025 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	251	80134	605,19
42	390	14169196-1	3	2025	15817	ERM 0105	ERM	1	3	11/03/2025 15:11	11/03/2025 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	739	92302	2482,61
43	390	14169233-1	3	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	11/03/2025 14:34	11/03/2025 18:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	280	120724	965,46
44	390	14169255-1	3	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	11/03/2025 14:22	11/03/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	0	101346	0,00
45	390	14169264-1	3	2025	16595	ALP 0102	ALP	1	3	11/03/2025 15:20	11/03/2025 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	913	39379	1804,95
46	390	14169273-1	3	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	11/03/2025 15:21	11/03/2025 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11651	77187	7787,91
47	390	14169294-1	3	2025	12845	BAR 0102	BAR	1	3	11/03/2025 15:24	11/03/2025 21:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	120724	710,77
48	390	14169296-1	3	2025	12922	ITR 0109	ITR	1	3	11/03/2025 15:24	11/03/2025 20:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2110	101346	7410,65
49	390	14169306-1	3	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	11/03/2025 15:27	11/03/2025 22:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	4	19491	26,25
50	390	14169325-1	3	2025	15829	MPA 0103	MPA	1	3	11/03/2025 15:30	11/03/2025 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80134	0,21
51	390	14169329-1	3	2025	15833	ITN 0111	ITN	1	3	11/03/2025 15:30	11/03/2025 20:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1052	100695	4816,99
52	390	14169340-1	3	2025	15826	MSA 0102	MSA	1	3	11/03/2025 15:31	11/03/2025 20:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	274	92156	1425,87
53	390	14169346-1	3	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	11/03/2025 15:21	11/03/2025 21:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	632	120724	3625,57

54	390	14169360-1	3	2025	12964	REM 0113	REM	1	3	11/03/2025 15:34	11/03/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	52359	5,50
55	390	14169400-1	3	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	11/03/2025 15:38	12/03/2025 11:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	101346	6,79
56	390	14169420-1	3	2025	12900	CUP 0102	CUP	1	3	11/03/2025 15:41	12/03/2025 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	108411	19,69
57	390	14169425-1	3	2025	15831	LUB 0108	LUB	1	3	11/03/2025 15:41	11/03/2025 20:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	477	85438	922,04
58	390	14169458-1	3	2025	12922	ITR 0108	ITR	1	3	11/03/2025 15:46	12/03/2025 07:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	101346	1284,04
59	390	14169471-1	3	2025	12874	CAP 0108	CAP	1	3	11/03/2025 15:49	12/03/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	62	45677	148,42
60	390	14169474-1	3	2025	16599	GVI 0106	GVI	1	3	11/03/2025 15:49	11/03/2025 19:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	105090	3,22
61	390	14169475-1	3	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	11/03/2025 15:49	11/03/2025 20:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	0	77187	0,00
62	390	14169476-1	3	2025	16597	BAT 0102	BAT	1	3	11/03/2025 15:49	12/03/2025 17:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	32686	25,46
63	390	14169478-1	3	2025	15830	PPR 0106	PPR	1	3	11/03/2025 15:49	11/03/2025 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	793	102981	1970,84
64	390	14169486-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	11/03/2025 15:50	11/03/2025 20:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	358	63709	1771,30
65	390	14169492-1	3	2025	12845	BAR 0113	BAR	1	3	11/03/2025 15:25	11/03/2025 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	322	120724	1263,31
66	390	14169496-1	3	2025	15817	ERM 0108	ERM	1	3	11/03/2025 15:51	12/03/2025 02:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	92302	443,52
67	390	14169508-1	3	2025	12983	TIR 0110	TIR	1	3	11/03/2025 15:53	12/03/2025 07:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	93	124215	1438,71
68	390	14169517-1	3	2025	15833	ITN 0107	ITN	1	3	11/03/2025 15:54	12/03/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	100695	557,74
69	390	14169529-1	3	2025	12945	MOO 0107	MOO	1	3	11/03/2025 15:56	11/03/2025 17:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4249	13456	1436,00
70	390	14169531-1	3	2025	17112	CAM 0102	CAM	1	3	11/03/2025 15:56	11/03/2025 18:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	144	53166	312,04
71	390	14169534-1	3	2025	17112	CAM 0102	CAM	1	3	11/03/2025 15:57	12/03/2025 08:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	53166	717,33
72	390	14169548-1	3	2025	12845	BAR 0107	BAR	1	3	11/03/2025 15:10	12/03/2025 00:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	349	120724	1070,80
73	390	14169550-1	3	2025	15839	IPR 0104	IPR	1	3	11/03/2025 15:55	12/03/2025 01:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	176	54064	1635,24
74	390	14169559-1	3	2025	16586	MON 0110	MON	1	3	11/03/2025 16:02	11/03/2025 18:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1209	39380	2214,62
75	390	14169563-1	3	2025	15832	LIM 0103	LIM	1	3	11/03/2025 16:03	12/03/2025 00:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3445	60258	10894,64
76	390	14169564-1	3	2025	15832	LIM 0103	LIM	1	3	11/03/2025 15:53	11/03/2025 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2637	60258	695,44
77	390	14169568-1	3	2025	12855	BRA 0115	BRA	1	3	11/03/2025 16:04	12/03/2025 02:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	157	24359	1624,69
78	390	14169585-1	3	2025	15830	MAD 0102	MAD	1	3	11/03/2025 16:07	11/03/2025 19:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4010	102981	3768,26
79	390	14169596-1	3	2025	15824	ORA 0103	ORA	1	3	11/03/2025 16:09	11/03/2025 19:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	195	25009	735,64
80	390	14169603-1	3	2025	15832	LIM 0106	LIM	1	3	11/03/2025 16:09	11/03/2025 17:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1377	60258	2012,72

81	390	14169615-1	3	2025	15823	SAM 0111	SAM	1	3	11/03/2025 16:11	12/03/2025 10:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	53892	337,86
82	390	14169620-1	3	2025	12843	BFU 0109	BFU	1	3	11/03/2025 15:12	11/03/2025 19:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3714	50456	5168,68
83	390	14169625-1	3	2025	12843	BFU 0109	BFU	1	3	11/03/2025 16:12	11/03/2025 18:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	338	50456	661,45
84	390	14169627-1	3	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	11/03/2025 16:13	12/03/2025 04:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	119	139328	1508,72
85	390	14169630-1	3	2025	12977	SUM 0104	SUM	1	3	11/03/2025 16:13	11/03/2025 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	591	30169	797,85
86	390	14169657-1	3	2025	12880	CVE 0104	CVE	1	3	11/03/2025 16:18	11/03/2025 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4914	37277	2715,18
87	390	14169665-1	3	2025	12977	FRA 0103	FRA	1	3	11/03/2025 16:19	11/03/2025 20:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4459	30169	4830,65
88	390	14169680-1	3	2025	12887	CLA 0110	CLA	1	3	11/03/2025 16:21	11/03/2025 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	56941	109,71
89	390	14169681-1	3	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	11/03/2025 16:21	11/03/2025 20:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	38034	447,66
90	390	14169685-1	3	2025	17111	FRA 0104	FRA	1	3	11/03/2025 16:21	11/03/2025 19:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2473	22565	1750,87
91	390	14169687-1	3	2025	12954	PSD 0109	PSD	1	3	11/03/2025 16:22	12/03/2025 01:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	70783	73,65
92	390	14169700-1	3	2025	15835	ITA 0104	ITA	1	3	11/03/2025 16:23	11/03/2025 21:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	118	22319	570,20
93	390	14169720-1	3	2025	12862	BUT 0107	BUT	1	3	11/03/2025 16:25	11/03/2025 18:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2003	30250	4003,22
94	390	14169735-1	3	2025	12912	GNA 0108	GNA	1	3	11/03/2025 16:28	12/03/2025 00:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	98332	92,13
95	390	14169736-1	3	2025	15814	PPO 0110	PPO	1	3	11/03/2025 16:28	12/03/2025 01:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	22840	324,52
96	390	14169742-1	3	2025	16577	CLE 0110	CLE	1	3	11/03/2025 16:29	12/03/2025 08:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	28433	592,99
97	390	14169746-1	3	2025	12843	BFU 0110	BFU	1	3	11/03/2025 16:29	12/03/2025 03:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	50456	220,74
98	390	14169757-1	3	2025	12954	PSD 0105	PSD	1	3	11/03/2025 16:30	12/03/2025 01:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	434	70783	4000,88
99	390	14169758-1	3	2025	12956	PEN 0115	PEN	1	3	11/03/2025 16:30	11/03/2025 18:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	60	65324	16,33
100	390	14169784-1	3	2025	15835	ITA 0111	ITA	1	3	11/03/2025 16:33	11/03/2025 23:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	22319	316,70
101	390	14169796-1	3	2025	15833	ITN 0111	ITN	1	3	11/03/2025 16:34	11/03/2025 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2549	100695	151,52
102	390	14169810-1	3	2025	15835	ITA 0109	ITA	1	3	11/03/2025 16:35	11/03/2025 18:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	565	22319	1141,77
103	390	14169818-1	3	2025	12845	BAR 0115	BAR	1	3	11/03/2025 16:36	11/03/2025 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	164	120724	366,77
104	390	14169822-1	3	2025	12977	SUM 0103	SUM	1	3	11/03/2025 16:36	12/03/2025 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	20	30169	397,51
105	390	14169836-1	3	2025	16604	VMA 0102	VMA	1	3	11/03/2025 16:38	11/03/2025 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	125	42902	304,72
106	390	14169857-1	3	2025	15828	MOC 0107	MOC	1	3	11/03/2025 16:40	12/03/2025 02:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1666	18905	4923,48
107	390	14169859-1	3	2025	15823	SAM 0105	SAM	1	3	11/03/2025 16:41	12/03/2025 01:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	144	53892	1324,28



108	390	14169877-1	3	2025	16579	GUM 0110	GUM	1	3	11/03/2025 16:43	11/03/2025 18:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1508	82632	2754,61
109	390	14169882-1	3	2025	12880	CVE 0104	CVE	1	3	11/03/2025 16:30	11/03/2025 22:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	0	37277	0,00
110	390	14169885-1	3	2025	15813	JKU 0104	JKU	1	3	11/03/2025 16:43	11/03/2025 23:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	346	26586	2266,68
111	390	14169886-1	3	2025	16581	JAN 0102	JAN	1	3	11/03/2025 16:44	11/03/2025 19:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	80738	73,11
112	390	14169895-1	3	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	11/03/2025 16:45	12/03/2025 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	70783	1702,05
113	390	14169902-1	3	2025	16589	SAC 0108	SAC	1	3	11/03/2025 16:46	11/03/2025 20:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	283	48407	1029,41
114	390	14169935-1	3	2025	15842	BAV 0105	BAV	1	3	11/03/2025 16:50	12/03/2025 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69173	20,97
115	390	14169943-1	3	2025	12977	SUM 0106	SUM	1	3	11/03/2025 16:51	11/03/2025 21:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	110	30169	538,97
116	390	14169944-1	3	2025	16588	PPU 0106	PPU	1	3	11/03/2025 16:51	11/03/2025 21:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	634	54087	2715,46
117	390	14169959-1	3	2025	12916	MNO 0103	MNO	1	3	11/03/2025 16:52	11/03/2025 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	215	28278	532,48
118	390	14169974-1	3	2025	12843	BFU 0109	BFU	1	3	11/03/2025 16:53	12/03/2025 03:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	50456	102,01
119	390	14169975-1	3	2025	16581	JAN 0104	JAN	1	3	11/03/2025 16:53	11/03/2025 19:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	702	80738	1922,12
120	390	14169976-1	3	2025	17111	BAN 0323	BAN	1	3	11/03/2025 16:38	11/03/2025 18:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	34500	1	22565	1,52
121	390	14170003-1	3	2025	12853	BAL 0108	BAL	1	3	11/03/2025 16:55	12/03/2025 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	71530	291,45
122	390	14170004-1	3	2025	17111	BAN 0324	BAN	1	3	11/03/2025 16:43	11/03/2025 20:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	34500	2	22565	7,62
123	390	14170021-1	3	2025	15828	MOC 0115	MOC	1	3	11/03/2025 16:59	12/03/2025 00:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	335	18905	2668,28
124	390	14170051-1	3	2025	16581	JAN 0115	JAN	1	3	11/03/2025 17:01	12/03/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80738	15,64
125	390	14170058-1	3	2025	15832	LIM 0102	LIM	1	3	11/03/2025 17:02	11/03/2025 20:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11951	60258	7538,70
126	390	14170073-1	3	2025	16581	JAN 0108	JAN	1	3	11/03/2025 17:03	11/03/2025 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	605	80738	1778,20
127	390	14170079-1	3	2025	15823	SAM 0106	SAM	1	3	11/03/2025 17:04	12/03/2025 14:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	150	53892	183,75
128	390	14170080-1	3	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	11/03/2025 17:04	11/03/2025 22:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	105090	127,29
129	390	14170087-1	3	2025	12954	PSD 0103	PSD	1	3	11/03/2025 17:04	11/03/2025 19:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	447	70783	872,89
130	390	14170092-1	3	2025	12868	CAA 0103	CAA	1	3	11/03/2025 17:05	12/03/2025 13:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2974	58362	11036,31
131	390	14170122-1	3	2025	16587	PAR 0103	PAR	1	3	11/03/2025 17:08	11/03/2025 22:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	27156	9,83
132	390	14170125-1	3	2025	16581	JAN 0108	JAN	1	3	11/03/2025 17:08	11/03/2025 22:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80738	11,00
133	390	14170129-1	3	2025	12880	CVE 0105	CVE	1	3	11/03/2025 17:08	12/03/2025 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	142	37277	236,39
134	390	14170132-1	3	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	11/03/2025 15:06	12/03/2025 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	999	120724	3412,97



135	390	14170194-1	3	2025	15835	ITA 0103	ITA	1	3	11/03/2025 17:13	11/03/2025 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	93	22319	405,64
136	390	14170213-1	3	2025	16588	PPU 0103	PPU	1	3	11/03/2025 17:14	11/03/2025 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	54087	178,02
137	390	14170224-1	3	2025	12838	AUT 0115	AUT	1	3	11/03/2025 17:15	11/03/2025 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	715	71008	1081,24
138	390	14170279-1	3	2025	12966	RPI 0104	RPI	1	3	11/03/2025 17:18	12/03/2025 09:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	69254	1,25
139	390	14170290-1	3	2025	12826	ABV 0107	ABV	1	3	11/03/2025 17:20	12/03/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	25640	34,35
140	390	14170297-1	3	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	11/03/2025 17:20	12/03/2025 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	994	82632	987,26
141	390	14170304-1	3	2025	12929	LAP 0112	LAP	1	3	11/03/2025 17:21	12/03/2025 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	35646	325,91
142	390	14170339-1	3	2025	15813	JKU 0109	JKU	1	3	11/03/2025 17:25	12/03/2025 06:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	26586	1814,53
143	390	14170356-1	3	2025	16580	IVI 0105	IVI	1	3	11/03/2025 17:26	12/03/2025 06:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	72938	227,64
144	390	14170364-1	3	2025	17111	HCL 0104	HCL	1	3	11/03/2025 17:27	12/03/2025 03:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	22565	9,65
145	390	14170396-1	3	2025	12971	SMA 0102	SMA	1	3	11/03/2025 17:31	11/03/2025 20:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2543	101222	7725,18
146	390	14170400-1	3	2025	12977	SUM 0104	SUM	1	3	11/03/2025 17:31	12/03/2025 11:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	30169	919,88
147	390	14170401-1	3	2025	16589	SAC 0105	SAC	1	3	11/03/2025 17:31	11/03/2025 21:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	48407	3,68
148	390	14170405-1	3	2025	12887	CLA 0106	CLA	1	3	11/03/2025 17:32	12/03/2025 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	56941	7,55
149	390	14170407-1	3	2025	15821	TAI 0106	TAI	1	3	11/03/2025 17:32	11/03/2025 23:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12662	97617	10807,13
150	390	14170431-1	3	2025	16599	GVI 0104	GVI	1	3	11/03/2025 17:30	11/03/2025 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	105090	57,64
151	390	14170482-1	3	2025	16585	MBE 0103	MBE	1	3	11/03/2025 17:37	11/03/2025 20:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	871	108550	2478,32
152	390	14170484-1	3	2025	12821	ABR 0103	ABR	1	3	11/03/2025 17:38	12/03/2025 09:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	211	14069	3302,03
153	390	14170494-1	3	2025	15834	REG 0304	REG	1	3	11/03/2025 17:39	11/03/2025 19:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	219	63709	760,66
154	390	14170501-1	3	2025	16600	JAC 0105	JAC	1	3	11/03/2025 17:39	11/03/2025 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	141	63692	306,24
155	390	14170532-1	3	2025	15823	SAM 0102	SAM	1	3	11/03/2025 17:06	12/03/2025 09:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	53892	151,93
156	390	14170544-1	3	2025	12960	PRI 0105	PRI	1	3	11/03/2025 17:44	11/03/2025 20:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	226	77074	518,92
157	390	14170556-1	3	2025	12993	VGU 0104	VGU	1	3	11/03/2025 17:45	12/03/2025 01:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	23299	19,56
158	390	14170576-1	3	2025	16572	BRU 0108	BRU	1	3	11/03/2025 17:48	11/03/2025 21:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	55705	126,74
159	390	14170586-1	3	2025	15835	ITA 0107	ITA	1	3	11/03/2025 17:49	11/03/2025 22:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	118	22319	543,13
160	390	14170613-1	3	2025	12838	AUT 0105	AUT	1	3	11/03/2025 17:53	11/03/2025 23:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	71008	274,61
161	390	14170640-1	3	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	11/03/2025 17:55	12/03/2025 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	63709	47,66



162	390	14170651-1	3	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	11/03/2025 17:57	11/03/2025 22:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1027	125989	5040,57
163	390	14170664-1	3	2025	15815	GER 0107	GER	1	3	11/03/2025 17:59	11/03/2025 21:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	768	56098	2555,95
164	390	14170665-1	3	2025	16599	GVI 0106	GVI	1	3	11/03/2025 18:00	12/03/2025 05:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	105090	22,53
165	390	14170666-1	3	2025	12950	OSA 0113	OSA	1	3	11/03/2025 18:00	12/03/2025 03:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	241	53642	2277,99
166	390	14170674-1	3	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	11/03/2025 18:01	11/03/2025 20:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1627	69173	4054,85
167	390	14170708-1	3	2025	15819	VAL 0103	VAL	1	3	11/03/2025 18:04	12/03/2025 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	20414	648,40
168	390	14170709-1	3	2025	15830	MAD 0106	MAD	1	3	11/03/2025 18:04	12/03/2025 05:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	102981	488,78
169	390	14170714-1	3	2025	12960	PRI 0111	PRI	1	3	11/03/2025 18:04	12/03/2025 01:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	103	77074	750,27
170	390	14170726-1	3	2025	15831	LUB 0113	LUB	1	3	11/03/2025 18:06	11/03/2025 22:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1212	85438	4747,00
171	390	14170736-1	3	2025	16571	ALV 0113	ALV	1	3	11/03/2025 18:07	12/03/2025 13:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3422	76554	3975,67
172	390	14170750-1	3	2025	16595	ALP 0108	ALP	1	3	11/03/2025 18:09	11/03/2025 20:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	251	39379	490,77
173	390	14170784-1	3	2025	12837	ANB 0112	ANB	1	3	11/03/2025 16:48	11/03/2025 20:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3172	47484	8459,57
174	390	14170803-1	3	2025	15828	MOC 0111	MOC	1	3	11/03/2025 18:15	12/03/2025 01:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	298	18905	39,82
175	390	14170804-1	3	2025	15836	GPR 0103	GPR	1	3	11/03/2025 18:01	11/03/2025 23:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	934	66496	5090,82
176	390	14170816-1	3	2025	15830	MAD 0104	MAD	1	3	11/03/2025 18:16	11/03/2025 22:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	102981	268,82
177	390	14170835-1	3	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	11/03/2025 18:20	12/03/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19491	17,26
178	390	14170873-1	3	2025	15832	LIM 0102	LIM	1	3	11/03/2025 18:25	12/03/2025 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	838	60258	5385,78
179	390	14170894-1	3	2025	16597	BAT 0103	BAT	1	3	11/03/2025 18:27	12/03/2025 04:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	492	32686	2214,04
180	390	14170904-1	3	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	11/03/2025 18:29	11/03/2025 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92156	3,52
181	390	14170953-1	3	2025	12954	PSD 0109	PSD	1	3	11/03/2025 18:33	12/03/2025 00:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2359	70783	9430,78
182	390	14170956-1	3	2025	15831	LUB 0109	LUB	1	3	11/03/2025 18:33	11/03/2025 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	629	85438	2792,93
183	390	14170967-1	3	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	11/03/2025 18:31	11/03/2025 22:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1023	72938	3691,04
184	390	14170980-1	3	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	11/03/2025 18:35	11/03/2025 20:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	761	80134	1136,43
185	390	14171010-1	3	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	11/03/2025 18:39	12/03/2025 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	19491	112,99
186	390	14171049-1	3	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	11/03/2025 18:36	11/03/2025 21:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	956	63709	3193,84
187	390	14171104-1	3	2025	16599	GVI 0108	GVI	1	3	11/03/2025 18:49	12/03/2025 03:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	105090	305,64
188	390	14171105-1	3	2025	12967	RBO 0107	RBO	1	3	11/03/2025 18:49	12/03/2025 03:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	85237	186,33

189	390	14171115-1	3	2025	16595	ALP 0109	ALP	1	3	11/03/2025 18:51	11/03/2025 23:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	312	39379	1348,88
190	390	14171119-1	3	2025	17111	HCL 0105	HCL	1	3	11/03/2025 17:52	12/03/2025 05:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7111	22565	13548,38
191	390	14171121-1	3	2025	16571	ALV 0103	ALV	1	3	11/03/2025 18:52	11/03/2025 21:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9338	76554	1855,09
192	390	14171122-1	3	2025	12983	TIR 0106	TIR	1	3	11/03/2025 17:57	11/03/2025 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	371	124215	1622,30
193	390	14171140-1	3	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	11/03/2025 18:53	12/03/2025 02:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11809	98332	3686,59
194	390	14171154-1	3	2025	15822	TSE 0104	TSE	1	3	11/03/2025 18:54	12/03/2025 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	128	125989	757,72
195	390	14171169-1	3	2025	16595	ALP 0109	ALP	1	3	11/03/2025 18:54	11/03/2025 22:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	39379	184,00
196	390	14171190-1	3	2025	16576	CPI 0110	CPI	1	3	11/03/2025 18:59	12/03/2025 00:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1892	88121	10951,53
197	390	14171199-1	3	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	11/03/2025 19:00	12/03/2025 00:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	353	107396	1972,78
198	390	14171237-1	3	2025	16581	JAN 0115	JAN	1	3	11/03/2025 19:05	11/03/2025 22:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	80738	221,62
199	390	14171238-1	3	2025	16585	MBE 0108	MBE	1	3	11/03/2025 19:05	11/03/2025 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	249	108550	559,63
200	390	14171263-1	3	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	11/03/2025 19:08	12/03/2025 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	312	107396	1986,31
201	390	14171269-1	3	2025	12853	BAL 0109	BAL	1	3	11/03/2025 19:08	11/03/2025 23:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	71530	51,79
202	390	14171295-1	3	2025	15835	ITA 0112	ITA	1	3	11/03/2025 19:11	12/03/2025 00:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	22319	185,33
203	390	14171308-1	3	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	11/03/2025 19:13	12/03/2025 00:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	32686	190,76
204	390	14171314-1	3	2025	12930	LEO 0110	LEO	1	3	11/03/2025 19:14	12/03/2025 02:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	38034	407,18
205	390	14171339-1	3	2025	12912	GNA 0113	GNA	1	3	11/03/2025 19:17	11/03/2025 23:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4611	98332	449,00
206	390	14171341-1	3	2025	12927	JOR 0104	JOR	1	3	11/03/2025 19:17	11/03/2025 22:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	335	17068	1162,64
207	390	14171352-1	3	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	11/03/2025 19:19	12/03/2025 05:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	205	44961	2056,04
208	390	14171382-1	3	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	11/03/2025 18:34	12/03/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	422	125989	7147,39
209	390	14171418-1	3	2025	15822	TSE 0115	TSE	1	3	11/03/2025 19:26	12/03/2025 04:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	356	125989	1134,73
210	390	14171419-1	3	2025	15822	TSE 0104	TSE	1	3	11/03/2025 19:26	11/03/2025 22:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	361	125989	1150,19
211	390	14171431-1	3	2025	16594	VME 0109	VME	1	3	11/03/2025 19:28	11/03/2025 23:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1477	91423	5135,84
212	390	14171451-1	3	2025	12868	CAA 0108	CAA	1	3	11/03/2025 19:30	12/03/2025 04:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	58362	388,33
213	390	14171484-1	3	2025	15817	ERM 0106	ERM	1	3	11/03/2025 19:33	12/03/2025 00:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	92302	9,34
214	390	14171514-1	3	2025	12976	SIL 0113	SIL	1	3	11/03/2025 19:36	11/03/2025 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	466	51272	1896,10
215	390	14171579-1	3	2025	12958	PNH 0110	PNH	1	3	11/03/2025 19:42	12/03/2025 04:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	28476	314,35



216	390	14171609-1	3	2025	16588	PPU 0106	PPU	1	3	11/03/2025 19:44	12/03/2025 09:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	54087	13,62
217	390	14171639-1	3	2025	12872	CAL 0106	CAL	1	3	11/03/2025 19:47	11/03/2025 23:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	26640	90,98
218	390	14171645-1	3	2025	12947	NAC 0110	NAC	1	3	11/03/2025 19:48	11/03/2025 23:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	503	112431	517,53
219	390	14171651-1	3	2025	12987	UTI 0104	UTI	1	3	11/03/2025 19:48	11/03/2025 22:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2014	68220	5197,24
220	390	14171693-1	3	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	11/03/2025 19:53	12/03/2025 09:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38034	13,72
221	390	14171703-1	3	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	11/03/2025 19:54	12/03/2025 10:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	3	28295	45,17
222	390	14171718-1	3	2025	12975	SAU 0106	SAU	1	3	11/03/2025 19:56	11/03/2025 22:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2321	55278	1832,15
223	390	14171747-1	3	2025	16588	PPU 0104	PPU	1	3	11/03/2025 19:58	12/03/2025 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	63	54087	54,13
224	390	14171749-1	3	2025	12868	CAA 0107	CAA	1	3	11/03/2025 19:58	12/03/2025 08:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	58362	1273,85
225	390	14171750-1	3	2025	16600	JAC 0105	JAC	1	3	11/03/2025 17:42	12/03/2025 03:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	63692	317,10
226	390	14171770-1	3	2025	16588	PPU 0108	PPU	1	3	11/03/2025 20:00	12/03/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	37	54087	29,59
227	390	14171823-1	3	2025	12982	TMR 0109	TMR	1	3	11/03/2025 20:03	12/03/2025 09:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	50766	81,71
228	390	14171839-1	3	2025	12837	ANB 0106	ANB	1	3	11/03/2025 20:06	12/03/2025 01:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	47484	219,68
229	390	14171841-1	3	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	11/03/2025 20:06	12/03/2025 02:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	166	101346	1029,02
230	390	14171843-1	3	2025	12922	ITR 0107	ITR	1	3	11/03/2025 20:06	11/03/2025 21:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	567	101346	987,21
231	390	14171855-1	3	2025	12916	MNO 0103	MNO	1	3	11/03/2025 20:08	12/03/2025 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	28278	142,24
232	390	14171874-1	3	2025	12926	JCI 0103	JCI	1	3	11/03/2025 20:10	12/03/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	41751	14,91
233	390	14171933-1	3	2025	12957	PER 0112	PER	1	3	11/03/2025 20:18	12/03/2025 02:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	720	103975	3018,79
234	390	14171979-1	3	2025	16586	MON 0110	MON	1	3	11/03/2025 20:22	12/03/2025 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	39380	56,11
235	390	14171981-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	11/03/2025 19:39	12/03/2025 01:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6305	21327	10204,54
236	390	14171982-1	3	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	11/03/2025 20:22	11/03/2025 23:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	121	21576	327,41
237	390	14171983-1	3	2025	12912	TIR 0105	TIR	1	3	11/03/2025 20:12	11/03/2025 23:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5533	98332	18491,97
238	390	14172012-1	3	2025	16593	VAR 0109	VAR	1	3	11/03/2025 20:24	12/03/2025 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	107396	142,36
239	390	14172015-1	3	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	11/03/2025 20:25	12/03/2025 02:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	105090	97,65
240	390	14172045-1	3	2025	12983	TIR 0105	TIR	1	3	11/03/2025 20:12	12/03/2025 02:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10988	124215	30709,16
241	390	14172048-1	3	2025	16600	JAC 0105	JAC	1	3	11/03/2025 20:27	12/03/2025 00:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	199	63692	865,10
242	390	14172079-1	3	2025	12853	BAL 0110	BAL	1	3	11/03/2025 20:29	12/03/2025 00:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	457	71530	1748,15



243	390	14172119-1	3	2025	16575	CAI 0109	CAI	1	3	11/03/2025 20:32	12/03/2025 00:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2844	21559	5070,40
244	390	14172136-1	3	2025	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	11/03/2025 20:07	11/03/2025 22:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11489	153893	18282,30
245	390	14172151-1	3	2025	16602	REP 0105	REP	1	3	11/03/2025 20:33	11/03/2025 21:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6650	14812	3088,56
246	390	14172187-1	3	2025	16585	MBE 0108	MBE	1	3	11/03/2025 20:36	12/03/2025 01:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	475	108550	2346,24
247	390	14172193-1	3	2025	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	11/03/2025 20:36	12/03/2025 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	399	153893	1421,55
248	390	14172208-1	3	2025	15832	LIM 0111	LIM	1	3	11/03/2025 20:37	12/03/2025 03:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95	60258	606,10
249	390	14172214-1	3	2025	12887	CLA 0108	CLA	1	3	11/03/2025 20:37	12/03/2025 01:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1306	56941	6010,87
250	390	14172224-1	3	2025	12958	PNH 0103	PNH	1	3	11/03/2025 20:38	12/03/2025 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	28476	186,91
251	390	14172247-1	3	2025	16576	CPI 0111	CPI	1	3	11/03/2025 20:39	11/03/2025 23:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	88121	22,75
252	390	14172265-1	3	2025	12930	LEO 0110	LEO	1	3	11/03/2025 20:40	12/03/2025 00:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	38034	108,15
253	390	14172286-1	3	2025	16586	MON 0113	MON	1	3	11/03/2025 20:41	12/03/2025 07:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	39380	842,75
254	390	14172295-1	3	2025	16603	ROS 0104	ROS	1	3	11/03/2025 20:26	11/03/2025 20:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4725	39222	1483,13
255	390	14172335-1	3	2025	16603	ROS 0104	ROS	1	3	11/03/2025 20:45	12/03/2025 03:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	39222	42,20
256	390	14172357-1	3	2025	12964	REM 0110	REM	1	3	11/03/2025 20:47	11/03/2025 22:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1269	52359	2247,89
257	390	14172361-1	3	2025	16602	RTA 0103	RTA	1	3	11/03/2025 20:26	11/03/2025 21:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2571	14812	1703,29
258	390	14172362-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	11/03/2025 20:47	12/03/2025 01:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	55	21327	263,43
259	390	14172379-1	3	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	11/03/2025 20:49	12/03/2025 08:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	186	120724	2132,59
260	390	14172404-1	3	2025	12986	TTI 0112	TTI	1	3	11/03/2025 20:48	11/03/2025 23:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	800	36449	2374,22
261	390	14172423-1	3	2025	12983	TIR 0105	TIR	1	3	11/03/2025 20:52	12/03/2025 06:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	125	124215	1190,87
262	390	14172437-1	3	2025	12821	ABR 0107	ABR	1	3	11/03/2025 20:53	12/03/2025 04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	625	14069	4550,52
263	390	14172452-1	3	2025	12862	BUT 0102	BUT	1	3	11/03/2025 20:55	12/03/2025 01:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	30250	123,31
264	390	14172453-1	3	2025	16572	BRU 0111	BRU	1	3	11/03/2025 20:55	12/03/2025 04:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	151	55705	1176,96
265	390	14172458-1	3	2025	12868	CAA 0115	CAA	1	3	11/03/2025 20:55	11/03/2025 22:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1593	58362	2864,75
266	390	14172495-1	3	2025	12997	VPR 0109	VPR	1	3	11/03/2025 20:58	12/03/2025 00:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	898	79874	3309,88
267	390	14172509-1	3	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	11/03/2025 20:59	12/03/2025 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	19491	1236,88
268	390	14172530-1	3	2025	13000	VIT 0107	VIT	1	3	11/03/2025 21:01	12/03/2025 00:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	103227	347,29
269	390	14172534-1	3	2025	16589	SAC 0108	SAC	1	3	11/03/2025 21:01	12/03/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	283	48407	863,39



270	390	14172537-1	3	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	11/03/2025 21:02	12/03/2025 07:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	144	19491	1417,06
271	390	14172538-1	3	2025	15837	EMB 0105	EMB	1	3	11/03/2025 21:02	11/03/2025 22:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	169	158223	316,83
272	390	14172568-1	3	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	11/03/2025 21:05	12/03/2025 00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	21576	139,42
273	390	14172570-1	3	2025	15813	JKU 0108	JKU	1	3	11/03/2025 19:49	12/03/2025 05:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	640	26586	6015,64
274	390	14172593-1	3	2025	15834	ITP 0112	ITP	1	3	11/03/2025 21:09	12/03/2025 08:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	63709	55,83
275	390	14172594-1	3	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	11/03/2025 21:09	12/03/2025 02:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	112431	173,27
276	390	14172628-1	3	2025	15834	REG 0303	REG	1	3	11/03/2025 21:14	12/03/2025 05:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	34500	272	63709	672,34
277	390	14172632-1	3	2025	12959	PIP 0106	PIP	1	3	11/03/2025 21:14	12/03/2025 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	109	28595	319,49
278	390	14172660-1	3	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	11/03/2025 21:18	12/03/2025 00:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	28410	195,62
279	390	14172669-1	3	2025	12900	CUP 0105	CUP	1	3	11/03/2025 20:44	11/03/2025 22:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	323	108411	494,19
280	390	14172672-1	3	2025	16577	CLE 0105	CLE	1	3	11/03/2025 21:20	12/03/2025 09:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28433	11,99
281	390	14172679-1	3	2025	15839	CTA 0108	CTA	1	3	11/03/2025 21:21	12/03/2025 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	54064	12,42
282	390	14172711-1	3	2025	16595	ALP 0108	ALP	1	3	11/03/2025 21:24	12/03/2025 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	39379	241,16
283	390	14172713-1	3	2025	16578	COT 0106	COT	1	3	11/03/2025 21:24	12/03/2025 01:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	548	44961	2390,50
284	390	14172715-1	3	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	11/03/2025 21:25	12/03/2025 01:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4175	72938	12959,47
285	390	14172719-1	3	2025	12823	SOC 0102	SOC	1	3	11/03/2025 21:25	12/03/2025 00:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	271	38931	922,91
286	390	14172737-1	3	2025	12957	PER 0103	PER	1	3	11/03/2025 21:27	11/03/2025 23:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	885	103975	1600,74
287	390	14172740-1	3	2025	12977	SUM 0105	SUM	1	3	11/03/2025 21:09	11/03/2025 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	30169	1,20
288	390	14172758-1	3	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	11/03/2025 21:29	12/03/2025 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	48	28295	663,92
289	390	14172766-1	3	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	11/03/2025 21:30	12/03/2025 02:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	21576	99,92
290	390	14172768-1	3	2025	16588	PPU 0104	PPU	1	3	11/03/2025 21:31	12/03/2025 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	164	54087	2107,40
291	390	14172783-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	11/03/2025 21:34	12/03/2025 08:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	19491	839,07
292	390	14172809-1	3	2025	16593	VAR 0114	VAR	1	3	11/03/2025 21:37	12/03/2025 02:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2656	107396	3147,72
293	390	14172816-1	3	2025	15832	TED 0104	TED	1	3	11/03/2025 21:39	12/03/2025 03:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	155	60258	977,75
294	390	14172822-1	3	2025	16578	COT 0109	COT	1	3	11/03/2025 21:41	12/03/2025 00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	178	44961	503,59
295	390	14172851-1	3	2025	16589	SAC 0105	SAC	1	3	11/03/2025 21:45	12/03/2025 06:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	48407	417,65
296	390	14172854-1	3	2025	12911	GJU 0111	GJU	1	3	11/03/2025 21:47	12/03/2025 01:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	231	25347	827,69

297	390	14172863-1	3	2025	12868	CAA 0106	CAA	1	3	11/03/2025 20:42	12/03/2025 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	575	58362	1601,53
298	390	14172873-1	3	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	11/03/2025 21:50	12/03/2025 18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19491	20,97
299	390	14172915-1	3	2025	12868	CAA 0104	CAA	1	3	11/03/2025 21:56	11/03/2025 23:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1671	58362	2247,03
300	390	14172916-1	3	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	11/03/2025 21:56	12/03/2025 00:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	63709	88,43
301	390	14172927-1	3	2025	12971	SMA 0108	SMA	1	3	11/03/2025 21:58	12/03/2025 00:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	950	101222	2113,75
302	390	14172947-1	3	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	11/03/2025 20:38	12/03/2025 04:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2098	107396	3989,24
303	390	14172962-1	3	2025	12930	LEO 0110	LEO	1	3	11/03/2025 22:05	12/03/2025 01:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	38034	135,73
304	390	14172988-1	3	2025	16593	VAR 0111	VAR	1	3	11/03/2025 22:13	12/03/2025 08:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	107396	10,00
305	390	14173027-1	3	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	11/03/2025 22:23	12/03/2025 09:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	356	19491	3994,32
306	390	14173047-1	3	2025	12954	PSD 0105	PSD	1	3	11/03/2025 22:25	12/03/2025 08:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	70783	258,61
307	390	14173070-1	3	2025	16588	PPU 0103	PPU	1	3	11/03/2025 22:29	11/03/2025 23:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1872	54087	2684,24
308	390	14173182-1	3	2025	12830	AME 0108	AME	1	3	11/03/2025 23:08	12/03/2025 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	148	63167	1666,56
309	390	14173205-1	3	2025	12895	COG 0112	COG	1	3	11/03/2025 23:15	12/03/2025 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	174	57674	2950,75
310	390	14173256-1	3	2025	16604	VMA 0109	VMA	1	3	11/03/2025 23:36	12/03/2025 09:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	166	42902	1660,09
311	390	14173258-1	3	2025	15835	ITA 0106	ITA	1	3	11/03/2025 23:36	12/03/2025 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	10	22319	165,00
312	390	14173312-1	3	2025	15829	MPA 0107	MPA	1	3	12/03/2025 00:14	12/03/2025 02:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	251	80134	653,65
313	390	14173316-1	3	2025	15835	ITA 0102	ITA	1	3	12/03/2025 00:18	12/03/2025 10:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22319	0,33
314	390	14173320-1	3	2025	15834	ITP 0112	ITP	1	3	12/03/2025 00:20	12/03/2025 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	63709	219,24
315	390	14173335-1	3	2025	12868	CAA 0110	CAA	1	3	12/03/2025 00:28	12/03/2025 04:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1343	58362	4355,50
316	390	14173337-1	3	2025	16586	MON 0109	MON	1	3	12/03/2025 00:29	13/03/2025 06:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	140	39380	3804,50
317	390	14173358-1	3	2025	12983	TIR 0104	TIR	1	3	12/03/2025 00:18	12/03/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	967	124215	3674,34
318	390	14173377-1	3	2025	12866	CPE 0104	CPE	1	3	12/03/2025 00:24	12/03/2025 04:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	324	43463	1242,72
319	390	14173382-1	3	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	12/03/2025 00:46	13/03/2025 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	72	82632	2422,56
320	390	14173384-1	3	2025	12983	TIR 0109	TIR	1	3	12/03/2025 00:47	12/03/2025 04:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	151	124215	584,29
321	390	14173401-1	3	2025	16591	TUC 0106	TUC	1	3	12/03/2025 00:27	12/03/2025 07:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6206	51449	6575,90
322	390	14173406-1	3	2025	16595	ALP 0104	ALP	1	3	12/03/2025 01:05	12/03/2025 03:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	39379	128,11
323	390	14173421-1	3	2025	15817	MPA 0108	MPA	1	3	11/03/2025 20:06	12/03/2025 05:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	92302	1000,83

324	390	14173461-1	3	2025	15839	CTA 0113	CTA	1	3	12/03/2025 01:39	12/03/2025 05:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	54064	288,49
325	390	14173467-1	3	2025	12958	PNH 0110	PNH	1	3	12/03/2025 01:42	12/03/2025 05:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	465	28476	3270,85
326	390	14173468-1	3	2025	15829	MPA 0110	MPA	1	3	11/03/2025 20:16	12/03/2025 03:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	80134	455,82
327	390	14173471-1	3	2025	16594	VME 0106	VME	1	3	12/03/2025 01:46	12/03/2025 13:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	142	91423	1623,38
328	390	14173507-1	3	2025	16595	ALP 0108	ALP	1	3	12/03/2025 00:55	12/03/2025 11:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	39379	324,46
329	390	14173508-1	3	2025	16595	ALP 0108	ALP	1	3	11/03/2025 21:42	12/03/2025 04:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	39379	94,98
330	390	14173511-1	3	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	12/03/2025 02:07	12/03/2025 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	39488	77,70
331	390	14173515-1	3	2025	15813	JKU 0109	JKU	1	3	12/03/2025 02:15	12/03/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	116	26586	926,87
332	390	14173536-1	3	2025	16603	REP 0105	REP	1	3	12/03/2025 02:40	12/03/2025 09:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	39222	13,57
333	390	14173539-1	3	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	12/03/2025 02:44	12/03/2025 06:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	98	69173	366,06
334	390	14173541-1	3	2025	12826	ABV 0109	ABV	1	3	12/03/2025 02:16	12/03/2025 15:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	26	25640	355,52
335	390	14173586-1	3	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	12/03/2025 03:27	12/03/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	27	28295	343,44
336	390	14173587-1	3	2025	17111	FRA 0103	FRA	1	3	12/03/2025 03:28	13/03/2025 00:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	22565	22,14
337	390	14173598-1	3	2025	12900	CUP 0111	CUP	1	3	12/03/2025 03:32	12/03/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	108411	12,53
338	390	14173607-1	3	2025	12902	DIA 0105	DIA	1	3	12/03/2025 03:38	12/03/2025 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	62495	30,08
339	390	14173610-1	3	2025	12837	ANB 0100	ANB	1	3	12/03/2025 03:49	12/03/2025 05:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1591	47484	2631,34
340	390	14173613-1	3	2025	16588	SAM 0109	SAM	1	3	12/03/2025 03:54	12/03/2025 08:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	684	54087	2803,45
341	390	14173635-1	3	2025	12877	CRA 0108	CRA	1	3	12/03/2025 04:08	12/03/2025 11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	88480	22,75
342	390	14173656-1	3	2025	12947	NAC 0102	NAC	1	3	12/03/2025 04:28	12/03/2025 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	129	112431	684,67
343	390	14173663-1	3	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	12/03/2025 00:46	12/03/2025 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	117	28295	735,61
344	390	14173665-1	3	2025	12947	NAC 0102	NAC	1	3	12/03/2025 04:37	12/03/2025 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	153	112431	878,73
345	390	14173666-1	3	2025	12960	PRI 0107	PRI	1	3	12/03/2025 04:39	12/03/2025 06:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3994	77074	3668,04
346	390	14173679-1	3	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	12/03/2025 04:51	12/03/2025 08:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	82	28295	329,25
347	390	14173684-1	3	2025	12950	OSA 0102	OSA	1	3	12/03/2025 04:56	12/03/2025 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53642	6,44
348	390	14173691-1	3	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	12/03/2025 05:07	12/03/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	98332	566,28
349	390	14173708-1	3	2025	12837	ANB 0110	ANB	1	3	12/03/2025 05:23	12/03/2025 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	32	47484	125,26
350	390	14173710-1	3	2025	12964	REM 0110	REM	1	3	11/03/2025 22:44	12/03/2025 08:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	52359	364,60

351	390	14173722-1	3	2025	16587	BJU 0103	BJU	1	3	12/03/2025 05:38	12/03/2025 17:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	27156	329,88
352	390	14173732-1	3	2025	12862	BUT 0107	BUT	1	3	11/03/2025 21:57	12/03/2025 08:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	30250	10,85
353	390	14173747-1	3	2025	12951	PAN 0107	PAN	1	3	12/03/2025 05:52	12/03/2025 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	98	49794	503,72
354	390	14173749-1	3	2025	15823	SAM 0109	SAM	1	3	12/03/2025 05:53	12/03/2025 13:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	53892	13,32
355	390	14173750-1	3	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	11/03/2025 16:37	12/03/2025 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	19491	85,61
356	390	14173755-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	12/03/2025 05:55	12/03/2025 15:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	19491	209,54
357	390	14173759-1	3	2025	12946	MOR 0109	MOR	1	3	12/03/2025 05:58	12/03/2025 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	198	23516	871,20
358	390	14173761-1	3	2025	12911	GJU 0114	GJU	1	3	12/03/2025 05:58	12/03/2025 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	25347	4,84
359	390	14173771-1	3	2025	12954	PSD 0106	PSD	1	3	12/03/2025 06:05	12/03/2025 10:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	70783	4,79
360	390	14173784-1	3	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	12/03/2025 06:12	12/03/2025 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	72938	11,70
361	390	14173788-1	3	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	11/03/2025 18:46	13/03/2025 00:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	32686	749,82
362	390	14173795-1	3	2025	16571	ALV 0103	ALV	1	3	12/03/2025 06:13	12/03/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	63	76554	123,60
363	390	14173802-1	3	2025	12868	CAA 0103	CAA	1	3	12/03/2025 06:03	12/03/2025 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	880	58362	6843,30
364	390	14173806-1	3	2025	15823	SAM 0110	SAM	1	3	12/03/2025 06:14	12/03/2025 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	53892	130,02
365	390	14173808-1	3	2025	15830	MAD 0110	MAD	1	3	12/03/2025 06:16	12/03/2025 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	102981	104,94
366	390	14173809-1	3	2025	12958	PNH 0110	PNH	1	3	12/03/2025 05:56	12/03/2025 08:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	28476	275,57
367	390	14173811-1	3	2025	17111	HCL 0105	HCL	1	3	12/03/2025 06:16	13/03/2025 09:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	22565	1150,51
368	390	14173819-1	3	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	12/03/2025 06:19	12/03/2025 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	32686	119,49
369	390	14173821-1	3	2025	17111	HCL 0105	HCL	1	3	12/03/2025 06:22	13/03/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	22565	1700,95
370	390	14173827-1	3	2025	12887	CLA 0113	CLA	1	3	12/03/2025 06:24	12/03/2025 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	56941	4,35
371	390	14173828-1	3	2025	16583	MAU 0103	MAU	1	3	12/03/2025 03:56	12/03/2025 08:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	588	90408	2802,64
372	390	14173830-1	3	2025	16604	VMA 0108	VMA	1	3	12/03/2025 06:25	12/03/2025 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	42902	9,90
373	390	14173839-1	3	2025	16578	COT 0104	COT	1	3	12/03/2025 06:30	12/03/2025 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	44961	3,92
374	390	14173877-1	3	2025	12951	PAN 0106	PAN	1	3	12/03/2025 06:42	12/03/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	49794	5,93
375	390	14173883-1	3	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	12/03/2025 02:28	13/03/2025 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	107396	1170,62
376	390	14173889-1	3	2025	16595	ALP 0102	ALP	1	3	12/03/2025 06:47	12/03/2025 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	39379	3,55
377	390	14173911-1	3	2025	16579	GUM 0106	GUM	1	3	12/03/2025 06:54	12/03/2025 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	82632	9,79



378	390	14173932-1	3	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	12/03/2025 07:01	13/03/2025 09:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	107396	53,03
379	390	14173939-1	3	2025	16589	SAC 0111	SAC	1	3	11/03/2025 23:22	12/03/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	48407	681,42
380	390	14173940-1	3	2025	12887	CLA 0113	CLA	1	3	12/03/2025 07:03	12/03/2025 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	56941	5,27
381	390	14173977-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	12/03/2025 07:11	12/03/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	63709	12,68
382	390	14173980-1	3	2025	12957	PER 0103	PER	1	3	11/03/2025 21:29	12/03/2025 08:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103975	11,36
383	390	14173987-1	3	2025	17111	AMR 0109	AMR	1	3	12/03/2025 07:15	12/03/2025 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	22565	296,25
384	390	14173996-1	3	2025	12855	BRA 0111	BRA	1	3	12/03/2025 07:17	12/03/2025 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	363	24359	1574,82
385	390	14174011-1	3	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	12/03/2025 07:20	12/03/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	63709	121,07
386	390	14174015-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	12/03/2025 07:21	12/03/2025 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	122	21327	679,00
387	390	14174032-1	3	2025	12877	CRA 0112	CRA	1	3	12/03/2025 07:25	12/03/2025 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88480	0,49
388	390	14174040-1	3	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	12/03/2025 07:26	12/03/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	70783	126,51
389	390	14174050-1	3	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	12/03/2025 07:30	12/03/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	39488	7,89
390	390	14174052-1	3	2025	15814	PPO 0110	PPO	1	3	12/03/2025 07:30	12/03/2025 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22840	3,09
391	390	14174059-1	3	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	12/03/2025 07:31	12/03/2025 12:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72938	5,44
392	390	14174063-1	3	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	12/03/2025 07:33	12/03/2025 16:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	19491	8,70
393	390	14174070-1	3	2025	12960	PRI 0102	PRI	1	3	12/03/2025 07:35	12/03/2025 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	77074	131,58
394	390	14174077-1	3	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	12/03/2025 07:37	12/03/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	69254	428,11
395	390	14174091-1	3	2025	16581	JAN 0102	JAN	1	3	12/03/2025 07:42	12/03/2025 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	6	80738	17,08
396	390	14174111-1	3	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	12/03/2025 07:47	13/03/2025 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	6	28295	160,39
397	390	14174146-1	3	2025	12838	AUT 0104	AUT	1	3	12/03/2025 07:54	12/03/2025 14:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	71008	340,65
398	390	14174160-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	12/03/2025 07:57	12/03/2025 15:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72938	7,77
399	390	14174167-1	3	2025	12954	PSD 0104	PSD	1	3	12/03/2025 08:00	12/03/2025 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	70783	203,03
400	390	14174170-1	3	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	12/03/2025 04:54	12/03/2025 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	28410	311,81
401	390	14174171-1	3	2025	16580	ASE 0102	ASE	1	3	12/03/2025 08:02	12/03/2025 16:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	72938	437,79
402	390	14174175-1	3	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	12/03/2025 08:03	12/03/2025 12:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	32686	4,47
403	390	14174192-1	3	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	12/03/2025 08:06	12/03/2025 12:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28476	4,34
404	390	14174210-1	3	2025	12895	COG 0114	COG	1	3	12/03/2025 08:09	12/03/2025 10:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	63	57674	165,025



405	390	14174213-1	3	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	12/03/2025 08:09	12/03/2025 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	50766	27,9667
406	390	14174260-1	3	2025	16583	MAU 0103	MAU	1	3	12/03/2025 08:16	12/03/2025 09:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90408	0,88
407	390	14174296-1	3	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	12/03/2025 08:21	12/03/2025 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112431	1,7264
408	390	14174325-1	3	2025	12877	CRA 0103	CRA	1	3	12/03/2025 08:28	12/03/2025 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	88480	69,375
409	390	14174340-1	3	2025	16579	GUM 0108	GUM	1	3	12/03/2025 08:30	14/03/2025 00:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82632	39,9125
410	390	14174361-1	3	2025	15838	CON 0102	CON	1	3	12/03/2025 08:33	12/03/2025 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	87	22063	251,285
411	390	14174404-1	3	2025	16595	ALP 0104	ALP	1	3	12/03/2025 08:41	12/03/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39379	1,6442
412	390	14174410-1	3	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	12/03/2025 08:42	12/03/2025 12:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72938	3,6408
413	390	14174445-1	3	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	12/03/2025 08:48	12/03/2025 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	50766	115,3533
414	390	14174451-1	3	2025	12971	SMA 0106	SMA	1	3	12/03/2025 08:49	12/03/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	101222	6,6711
415	390	14174511-1	3	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	12/03/2025 08:59	12/03/2025 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	28410	6,1847
416	390	14174530-1	3	2025	12982	TMR 0105	TMR	1	3	12/03/2025 09:01	12/03/2025 18:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	50766	9,2794
417	390	14174532-1	3	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	12/03/2025 07:29	12/03/2025 17:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1157	28295	4428,014
418	390	14174553-1	3	2025	12987	UTI 0105	UTI	1	3	12/03/2025 09:04	12/03/2025 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68220	0,5956
419	390	14174563-1	3	2025	16578	COT 0113	COT	1	3	12/03/2025 09:05	12/03/2025 17:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	44961	627,9419
420	390	14174567-1	3	2025	17112	DONE 0003	DON	1	3	12/03/2025 09:06	12/03/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	3800	101	53166	73,8983
421	390	14174604-1	3	2025	16593	VAR 0114	VAR	1	3	12/03/2025 09:09	12/03/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	107396	552,8889
422	390	14174620-1	3	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	12/03/2025 09:11	12/03/2025 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	19491	62,8333
423	390	14174643-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	12/03/2025 09:16	13/03/2025 12:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	72938	755,0122
424	390	14174668-1	3	2025	16571	ALV 0103	ALV	1	3	12/03/2025 09:19	12/03/2025 21:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	76554	59,5389
425	390	14174670-1	3	2025	17111	FRA 0103	FRA	1	3	12/03/2025 09:19	12/03/2025 20:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	22565	11,1375
426	390	14174671-1	3	2025	15821	TAI 0102	TAI	1	3	12/03/2025 09:19	12/03/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	148	97617	395,5711
427	390	14174674-1	3	2025	12845	BAR 0110	BAR	1	3	12/03/2025 09:20	12/03/2025 13:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120724	4,2672
428	390	14174687-1	3	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	12/03/2025 09:21	12/03/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	72938	68,9867
429	390	14174698-1	3	2025	15816	ESP 0110	ESP	1	3	12/03/2025 09:22	12/03/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37681	6,6347
430	390	14174712-1	3	2025	12956	PEN 0110	PEN	1	3	12/03/2025 09:24	12/03/2025 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	65324	2,685
431	390	14174730-1	3	2025	12977	SUM 0105	SUM	1	3	12/03/2025 09:28	12/03/2025 12:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	30169	178,6056



432	390	14174771-1	3	2025	16579	GUM 0107	GUM	1	3	12/03/2025 09:35	12/03/2025 17:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	82632	8,2372
433	390	14174782-1	3	2025	16579	GUM 0105	GUM	1	3	12/03/2025 09:36	13/03/2025 20:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	82632	2958,708
434	390	14174795-1	3	2025	15841	BAI 0106	BAI	1	3	12/03/2025 09:39	12/03/2025 12:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	66395	2,46
435	390	14174840-1	3	2025	12882	CTL 0110	CTL	1	3	12/03/2025 09:43	12/03/2025 14:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	64237	4,3761
436	390	14174846-1	3	2025	15834	ITP 0110	ITP	1	3	12/03/2025 09:44	13/03/2025 11:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63709	26,2581
437	390	14174849-1	3	2025	16571	ALV 0108	ALV	1	3	12/03/2025 09:44	12/03/2025 14:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1111	76554	4721,123
438	390	14174879-1	3	2025	15841	BAI 0112	BAI	1	3	12/03/2025 09:47	12/03/2025 12:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	66395	5,8783
439	390	14174880-1	3	2025	12887	CLA 0107	CLA	1	3	12/03/2025 09:47	12/03/2025 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	56941	74,025
440	390	14174907-1	3	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	12/03/2025 09:51	13/03/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	19491	342,1083
441	390	14174917-1	3	2025	16581	JAN 0107	JAN	1	3	12/03/2025 09:53	12/03/2025 12:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	117	80738	342,4525
442	390	14174922-1	3	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	12/03/2025 09:53	12/03/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	914	77187	1410,353
443	390	14174926-1	3	2025	15834	ITP 0112	ITP	1	3	12/03/2025 09:54	12/03/2025 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	63709	3,8611
444	390	14174931-1	3	2025	15835	ITA 0108	ITA	1	3	12/03/2025 09:54	12/03/2025 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	22319	3,1244
445	390	14174932-1	3	2025	15835	ITA 0107	ITA	1	3	12/03/2025 09:54	13/03/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	22319	82,0075
446	390	14174964-1	3	2025	16586	MON 0112	MON	1	3	12/03/2025 10:00	13/03/2025 14:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39380	28,1467
447	390	14174978-1	3	2025	12993	VGU 0102	VGU	1	3	12/03/2025 10:03	12/03/2025 15:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	106	23299	583,7067
448	390	14174990-1	3	2025	12947	NAC 0102	NAC	1	3	12/03/2025 10:05	12/03/2025 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	112431	343,1544
449	390	14174999-1	3	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	12/03/2025 10:06	13/03/2025 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39488	24,4242
450	390	14175010-1	3	2025	12987	UTI 0108	UTI	1	3	12/03/2025 10:08	12/03/2025 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	188	68220	159,2778
451	390	14175024-1	3	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	12/03/2025 10:10	12/03/2025 13:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	28410	46,7042
452	390	14175038-1	3	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	12/03/2025 10:13	12/03/2025 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	28410	134,5156
453	390	14175043-1	3	2025	13000	VIT 0102	VIT	1	3	12/03/2025 10:13	12/03/2025 12:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103227	1,0058
454	390	14175058-1	3	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	12/03/2025 10:15	13/03/2025 10:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	21576	98,2311
455	390	14175063-1	3	2025	12853	BAL 0102	BAL	1	3	12/03/2025 10:16	13/03/2025 10:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71530	24,21
456	390	14175070-1	3	2025	12874	CAP 0109	CAP	1	3	12/03/2025 10:17	12/03/2025 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45677	1,3156
457	390	14175075-1	3	2025	12996	VPC 0104	VPC	1	3	12/03/2025 10:18	12/03/2025 13:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	93	62041	128,2108
458	390	14175101-1	3	2025	17112	BRA 0111	BRA	1	3	12/03/2025 10:21	12/03/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	33	53166	13,7133

459	390	14175113-1	3	2025	15842	BAV 0106	BAV	1	3	12/03/2025 10:23	12/03/2025 14:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	69173	9,1133
460	390	14175132-1	3	2025	12900	CUP 0103	CUP	1	3	12/03/2025 10:28	12/03/2025 16:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	108411	6,1878
461	390	14175140-1	3	2025	13000	VIT 0104	VIT	1	3	12/03/2025 10:29	12/03/2025 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103227	1,3031
462	390	14175145-1	3	2025	12957	PER 0110	PER	1	3	12/03/2025 10:30	12/03/2025 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	223	103975	343,7297
463	390	14175151-1	3	2025	12964	REM 0109	REM	1	3	12/03/2025 10:31	12/03/2025 22:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	52359	548,3583
464	390	14175204-1	3	2025	12934	MAT 0107	MAT	1	3	12/03/2025 10:39	13/03/2025 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	139328	45,0572
465	390	14175227-1	3	2025	12971	SMA 0102	SMA	1	3	12/03/2025 10:42	12/03/2025 13:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	101222	2,7308
466	390	14175258-1	3	2025	15826	MSA 0110	MSA	1	3	12/03/2025 10:46	12/03/2025 17:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92156	6,5517
467	390	14175288-1	3	2025	16576	GVI 0103	GVI	1	3	12/03/2025 10:52	12/03/2025 13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	216	88121	131,46
468	390	14175317-1	3	2025	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	12/03/2025 10:58	12/03/2025 19:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	153893	8,2428
469	390	14175344-1	3	2025	16582	JGL 0104	JGL	1	3	12/03/2025 11:03	13/03/2025 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	29476	23,1322
470	390	14175365-1	3	2025	12976	SIL 0106	SIL	1	3	12/03/2025 11:05	12/03/2025 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	51272	7,4931
471	390	14175374-1	3	2025	12916	MNO 0103	MNO	1	3	12/03/2025 11:05	13/03/2025 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28278	22,8764
472	390	14175378-1	3	2025	15813	JKU 0109	JKU	1	3	12/03/2025 11:06	13/03/2025 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	26586	46,62
473	390	14175387-1	3	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	12/03/2025 10:58	12/03/2025 18:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	700	63709	1730,786
474	390	14175405-1	3	2025	16580	IVI 0105	IVI	1	3	12/03/2025 11:02	12/03/2025 15:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	72938	80,5564
475	390	14175415-1	3	2025	12868	CAA 0107	CAA	1	3	12/03/2025 09:03	12/03/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	58362	491,31
476	390	14175422-1	3	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	12/03/2025 11:12	13/03/2025 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	19491	68,9283
477	390	14175444-1	3	2025	12934	MAT 0111	MAT	1	3	12/03/2025 11:15	12/03/2025 13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	109	139328	284,3386
478	390	14175472-1	3	2025	12838	AUT 0112	AUT	1	3	12/03/2025 11:16	12/03/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3324	71008	1348,844
479	390	14175522-1	3	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	12/03/2025 11:25	12/03/2025 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	43	28295	126,0139
480	390	14175539-1	3	2025	16579	GUM 0105	GUM	1	3	12/03/2025 11:27	12/03/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	32	82632	31,4222
481	390	14175550-1	3	2025	16580	IVI 0107	IVI	1	3	12/03/2025 11:28	12/03/2025 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72938	2,4717
482	390	14175628-1	3	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	12/03/2025 11:40	12/03/2025 13:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	19491	1,9792
483	390	14175659-1	3	2025	12950	OSA 0112	OSA	1	3	12/03/2025 11:45	12/03/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	147	53642	353,3717
484	390	14175681-1	3	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	12/03/2025 11:48	12/03/2025 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	18	28295	64,055
485	390	14175684-1	3	2025	12947	NAC 0102	NAC	1	3	12/03/2025 11:49	12/03/2025 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112431	0,8086



486	390	14175694-1	3	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	12/03/2025 11:51	13/03/2025 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10	63709	238,3583
487	390	14175701-1	3	2025	12868	CAA 0102	CAA	1	3	12/03/2025 11:52	13/03/2025 10:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	58362	66,7525
488	390	14175709-1	3	2025	15834	ITP 0106	ITP	1	3	12/03/2025 11:54	12/03/2025 15:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	63709	22,235
489	390	14175723-1	3	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	12/03/2025 11:56	12/03/2025 18:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21327	6,9075
490	390	14175726-1	3	2025	12900	CUP 0110	CUP	1	3	12/03/2025 11:56	12/03/2025 19:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	32	108411	239,8933
491	390	14175734-1	3	2025	12947	NAC 0112	NAC	1	3	12/03/2025 11:58	12/03/2025 21:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	122	112431	275,0761
492	390	14175746-1	3	2025	12887	CLA 0106	CLA	1	3	12/03/2025 12:00	13/03/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1046	56941	85,3481
493	390	14175757-1	3	2025	12983	TIR 0110	TIR	1	3	12/03/2025 12:02	12/03/2025 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124215	4,8028
494	390	14175759-1	3	2025	15842	BAV 0102	BAV	1	3	12/03/2025 12:03	13/03/2025 10:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	69173	137,055
495	390	14175784-1	3	2025	12868	CAA 0104	CAA	1	3	12/03/2025 12:08	12/03/2025 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	75	58362	327,1667
496	390	14175827-1	3	2025	12964	REM 0104	REM	1	3	12/03/2025 12:17	12/03/2025 13:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	52359	70,3056
497	390	14175833-1	3	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	12/03/2025 12:19	12/03/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	112431	4,3397
498	390	14175840-1	3	2025	12982	TMR 0102	TMR	1	3	12/03/2025 12:20	12/03/2025 13:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	50766	6,0569
499	390	14175900-1	3	2025	12934	MAT 0113	MAT	1	3	12/03/2025 12:36	12/03/2025 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	139328	6,6572
500	390	14175906-1	3	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	12/03/2025 12:37	12/03/2025 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	63709	3,8044
501	390	14175912-1	3	2025	12845	BAR 0107	BAR	1	3	12/03/2025 12:37	13/03/2025 05:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120724	16,8986
502	390	14175933-1	3	2025	12954	PSD 0103	PSD	1	3	12/03/2025 12:43	12/03/2025 17:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	70783	362,9208
503	390	14175969-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	12/03/2025 12:51	12/03/2025 18:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	63709	145,52
504	390	14175972-1	3	2025	12991	VEM 0102	VEM	1	3	12/03/2025 12:51	13/03/2025 09:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	77187	20,5042
505	390	14175991-1	3	2025	12959	PIP 0106	PIP	1	3	12/03/2025 12:56	12/03/2025 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	28595	2,5756
506	390	14176048-1	3	2025	12959	PIP 0114	PIP	1	3	12/03/2025 13:09	12/03/2025 16:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28595	3,1214
507	390	14176060-1	3	2025	12964	REM 0110	REM	1	3	12/03/2025 13:11	12/03/2025 16:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	52359	3,2453
508	390	14176066-1	3	2025	12868	CAA 0103	CAA	1	3	12/03/2025 13:12	13/03/2025 09:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	58362	40,7828
509	390	14176079-1	3	2025	16580	IVI 0109	IVI	1	3	12/03/2025 13:14	12/03/2025 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72938	2,9564
510	390	14176099-1	3	2025	12981	TMO 0110	TMO	1	3	12/03/2025 13:17	13/03/2025 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50217	23,1019
511	390	14176101-1	3	2025	15815	EMB 0112	EMB	1	3	12/03/2025 13:17	12/03/2025 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3186	56098	748,71
512	390	14176132-1	3	2025	12999	VTA 0104	VTA	1	3	12/03/2025 13:22	12/03/2025 16:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68473	3,2503



513	390	14176141-1	3	2025	16577	CLE 0105	CLE	1	3	12/03/2025 13:24	12/03/2025 20:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	28433	163,6667
514	390	14176158-1	3	2025	16576	CPI 0106	CPI	1	3	12/03/2025 13:28	12/03/2025 22:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	88121	922,62
515	390	14176180-1	3	2025	16579	GUM 0102	GUM	1	3	12/03/2025 13:34	13/03/2025 09:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	82632	20,3925
516	390	14176183-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	12/03/2025 13:34	12/03/2025 18:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	93	21327	468,4617
517	390	14176189-1	3	2025	13000	VIT 0109	VIT	1	3	12/03/2025 13:36	12/03/2025 14:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103227	0,4881
518	390	14176214-1	3	2025	12948	NMU 0103	NMU	1	3	12/03/2025 13:41	13/03/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	15041	1159,476
519	390	14176249-1	3	2025	15839	CTA 0106	CTA	1	3	12/03/2025 13:47	12/03/2025 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	54064	1,6239
520	390	14176265-1	3	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	12/03/2025 13:49	13/03/2025 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	72938	540,3089
521	390	14176288-1	3	2025	12964	REM 0104	REM	1	3	12/03/2025 13:56	13/03/2025 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	52359	25,9867
522	390	14176327-1	3	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	12/03/2025 14:06	12/03/2025 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	19491	167,5942
523	390	14176328-1	3	2025	15828	MOC 0114	MOC	1	3	12/03/2025 14:06	13/03/2025 12:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	18905	22,7881
524	390	14176348-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	12/03/2025 14:10	12/03/2025 16:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	21	21327	41,7258
525	390	14176364-1	3	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	12/03/2025 14:12	13/03/2025 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21576	22,2606
526	390	14176379-1	3	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	12/03/2025 14:15	12/03/2025 19:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	107396	157,8667
527	390	14176394-1	3	2025	12958	PNH 0110	PNH	1	3	12/03/2025 14:17	14/03/2025 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28476	44,9553
528	390	14176395-1	3	2025	12927	JOR 0107	JOR	1	3	12/03/2025 14:17	12/03/2025 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	47	17068	72,3017
529	390	14176425-1	3	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	12/03/2025 14:22	13/03/2025 00:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	28410	82,0889
530	390	14176454-1	3	2025	16586	MON 0109	MON	1	3	12/03/2025 14:27	12/03/2025 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	39380	106,8764
531	390	14176475-1	3	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	12/03/2025 14:31	12/03/2025 16:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	34905	3,1367
532	390	14176498-1	3	2025	15828	MOC 0111	MOC	1	3	12/03/2025 12:30	12/03/2025 17:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	726	18905	2079,504
533	390	14176502-1	3	2025	12900	CUP 0105	CUP	1	3	12/03/2025 14:36	12/03/2025 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	108411	106,9028
534	390	14176504-1	3	2025	12957	PER 0104	PER	1	3	12/03/2025 14:36	13/03/2025 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103975	19,0522
535	390	14176545-1	3	2025	12960	PRI 0109	PRI	1	3	12/03/2025 14:44	12/03/2025 18:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8066	77074	6992,405
536	390	14176550-1	3	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	12/03/2025 14:45	12/03/2025 16:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	63709	63,3083
537	390	14176555-1	3	2025	15839	CTA 0107	CTA	1	3	12/03/2025 14:47	13/03/2025 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	54064	55,9311
538	390	14176572-1	3	2025	12983	TIR 0102	TIR	1	3	12/03/2025 14:52	12/03/2025 16:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1926	124215	3876,61
539	390	14176576-1	3	2025	15813	JKU 0111	JKU	1	3	12/03/2025 04:37	12/03/2025 19:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	26586	604,6333



540	390	14176590-1	3	2025	15828	MOC 0109	MOC	1	3	12/03/2025 14:53	12/03/2025 17:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	18905	5,7256
541	390	14176602-1	3	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	12/03/2025 14:57	13/03/2025 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19491	18,8617
542	390	14176629-1	3	2025	12934	MAT 0113	MAT	1	3	12/03/2025 15:01	13/03/2025 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139328	20,5108
543	390	14176634-1	3	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	12/03/2025 15:02	12/03/2025 16:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	94	101346	116,0883
544	390	14176755-1	3	2025	12838	AUT 0107	AUT	1	3	12/03/2025 15:18	13/03/2025 16:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71008	25,2367
545	390	14176758-1	3	2025	12964	REM 0106	REM	1	3	12/03/2025 15:18	12/03/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	52359	3,3928
546	390	14176768-1	3	2025	12983	TIR 0110	TIR	1	3	12/03/2025 15:19	12/03/2025 17:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	666	124215	1615,42
547	390	14176780-1	3	2025	12874	CAP 0105	CAP	1	3	12/03/2025 15:20	12/03/2025 17:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	204	45677	366,52
548	390	14176804-1	3	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	12/03/2025 15:23	13/03/2025 09:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1	21327	18,1211
549	390	14176837-1	3	2025	16590	TAM 0107	TAM	1	3	12/03/2025 15:28	13/03/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	12805	831,8292
550	390	14176853-1	3	2025	12882	CTL 0108	CTL	1	3	12/03/2025 15:30	13/03/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	64237	455,7203
551	390	14176884-1	3	2025	15814	PPO 0104	PPO	1	3	12/03/2025 15:36	12/03/2025 20:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22840	4,6844
552	390	14176922-1	3	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	12/03/2025 11:05	13/03/2025 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39488	23,6864
553	390	14176966-1	3	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	12/03/2025 15:48	12/03/2025 18:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	15	21327	40,9125
554	390	14177009-1	3	2025	12912	GNA 0111	GNA	1	3	12/03/2025 15:56	12/03/2025 16:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	98332	3,0442
555	390	14177037-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	12/03/2025 16:00	12/03/2025 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	63709	3,63
556	390	14177052-1	3	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	12/03/2025 16:02	12/03/2025 21:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	39488	313,4961
557	390	14177053-1	3	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	12/03/2025 16:02	13/03/2025 08:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	39488	185,0444
558	390	14177054-1	3	2025	16581	JAN 0108	JAN	1	3	12/03/2025 16:02	13/03/2025 10:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80738	18,2853
559	390	14177098-1	3	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	12/03/2025 16:11	12/03/2025 22:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	14812	343,3142
560	390	14177123-1	3	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	12/03/2025 16:16	13/03/2025 11:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	32686	40,9533
561	390	14177129-1	3	2025	15829	MPA 0110	MPA	1	3	12/03/2025 16:17	13/03/2025 09:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	80134	52,2833
562	390	14177142-1	3	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	12/03/2025 16:20	12/03/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	227	72938	608,2339
563	390	14177151-1	3	2025	16579	GUM 0105	GUM	1	3	12/03/2025 16:21	13/03/2025 13:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	82632	611,9483
564	390	14177160-1	3	2025	15826	MSA 0112	MSA	1	3	12/03/2025 16:23	12/03/2025 18:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	645	92156	1363,1
565	390	14177187-1	3	2025	15834	ITP 0109	ITP	1	3	12/03/2025 16:28	12/03/2025 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13835	63709	5374,882
566	390	14177193-1	3	2025	12947	NAC 0106	NAC	1	3	12/03/2025 16:29	12/03/2025 18:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1956	112431	4021,21

567	390	14177204-1	3	2025	12950	OSA 0113	OSA	1	3	12/03/2025 16:32	13/03/2025 14:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	53642	43,0639
568	390	14177252-1	3	2025	16576	CPI 0112	CPI	1	3	12/03/2025 16:38	12/03/2025 19:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	630	88121	1399,3
569	390	14177260-1	3	2025	16595	ALP 0105	ALP	1	3	12/03/2025 16:40	13/03/2025 21:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	39379	1058,449
570	390	14177261-1	3	2025	16590	TAM 0107	TAM	1	3	12/03/2025 16:06	13/03/2025 03:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	236	12805	944,3633
571	390	14177262-1	3	2025	16599	MBE 0102	MBE	1	3	12/03/2025 16:40	12/03/2025 18:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1422	105090	2930,11
572	390	14177266-1	3	2025	16590	TAM 0100	TAM	1	3	12/03/2025 16:41	13/03/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	118	12805	2712,623
573	390	14177277-1	3	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	12/03/2025 16:42	13/03/2025 14:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	21576	240,3408
574	390	14177285-1	3	2025	16585	MBE 0105	MBE	1	3	12/03/2025 16:44	13/03/2025 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	134	108550	2607,826
575	390	14177286-1	3	2025	16576	CPI 0110	CPI	1	3	12/03/2025 16:44	12/03/2025 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	88121	512,5528
576	390	14177291-1	3	2025	16576	CPI 0109	CPI	1	3	12/03/2025 16:44	12/03/2025 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	73	88121	237,5744
577	390	14177292-1	3	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	12/03/2025 16:44	12/03/2025 21:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	21576	9,7956
578	390	14177295-1	3	2025	12950	OSA 0111	OSA	1	3	12/03/2025 16:45	13/03/2025 00:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	525	53642	4002,833
579	390	14177297-1	3	2025	12958	PNH 0111	PNH	1	3	12/03/2025 16:45	12/03/2025 19:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	28476	150,7153
580	390	14177299-1	3	2025	12882	CTL 0104	CTL	1	3	12/03/2025 16:45	13/03/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95	64237	1732,378
581	390	14177301-1	3	2025	16590	TAM 0108	TAM	1	3	12/03/2025 16:45	13/03/2025 01:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	12805	220,2744
582	390	14177309-1	3	2025	12838	AUT 0104	AUT	1	3	12/03/2025 16:47	14/03/2025 04:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	71008	1870,714
583	390	14177312-1	3	2025	16590	ALP 0301	ALP	1	3	12/03/2025 16:47	13/03/2025 18:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	34500	47	12805	1209,036
584	390	14177317-1	3	2025	16590	HMA 0306	HMA	1	3	12/03/2025 16:48	13/03/2025 16:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	34500	100	12805	2076,645
585	390	14177320-1	3	2025	12971	SMA 0110	SMA	1	3	12/03/2025 16:48	13/03/2025 04:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3889	101222	11166,81
586	390	14177321-1	3	2025	16590	TAM 0112	TAM	1	3	12/03/2025 16:48	13/03/2025 20:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	12805	479,3083
587	390	14177324-1	3	2025	16576	CPI 0103	CPI	1	3	12/03/2025 16:48	13/03/2025 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	50	88121	899,4167
588	390	14177328-1	3	2025	16590	TAM 0108	TAM	1	3	12/03/2025 16:49	13/03/2025 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	12805	319,9158
589	390	14177342-1	3	2025	12882	CTL 0103	CTL	1	3	12/03/2025 16:50	12/03/2025 22:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	737	64237	1431,393
590	390	14177343-1	3	2025	16590	CTL 0104	CTL	1	3	12/03/2025 16:50	14/03/2025 00:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1909	12805	3845,14
591	390	14177344-1	3	2025	16595	ALP 0108	ALP	1	3	12/03/2025 16:50	12/03/2025 22:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	503	39379	1943,036
592	390	14177351-1	3	2025	12971	SMA 0111	SMA	1	3	12/03/2025 16:51	12/03/2025 17:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8880	101222	15986,67
593	390	14177369-1	3	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	12/03/2025 16:52	13/03/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	105090	199,54

594	390	14177372-1	3	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	12/03/2025 16:52	13/03/2025 17:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10133	28476	73000,9
595	390	14177373-1	3	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	12/03/2025 16:53	13/03/2025 10:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28295	17,8456
596	390	14177380-1	3	2025	12838	AUT 0106	AUT	1	3	12/03/2025 16:53	13/03/2025 11:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	71008	74,63
597	390	14177382-1	3	2025	12950	OSA 0104	OSA	1	3	12/03/2025 16:53	12/03/2025 21:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	749	53642	3359,057
598	390	14177388-1	3	2025	15814	JAG 0103	JAG	1	3	12/03/2025 16:54	13/03/2025 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	313	22840	31,6478
599	390	14177398-1	3	2025	12862	BUT 0102	BUT	1	3	12/03/2025 16:05	14/03/2025 04:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2271	30250	30742,03
600	390	14177404-1	3	2025	15835	ITA 0104	ITA	1	3	12/03/2025 16:49	13/03/2025 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	22319	454,7803
601	390	14177407-1	3	2025	15822	TSE 0109	TSE	1	3	12/03/2025 16:54	13/03/2025 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	246	125989	4811,213
602	390	14177413-1	3	2025	12971	SMA 0103	SMA	1	3	12/03/2025 16:55	13/03/2025 02:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	883	101222	8513,101
603	390	14177417-1	3	2025	12958	PNH 0109	PNH	1	3	12/03/2025 16:56	13/03/2025 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1445	28476	14048,61
604	390	14177420-1	3	2025	12862	BUT 0112	BUT	1	3	12/03/2025 16:56	13/03/2025 03:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1531	30250	1829,221
605	390	14177421-1	3	2025	12862	BUT 0100	BUT	1	3	12/03/2025 16:56	13/03/2025 02:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	727	30250	2846,966
606	390	14177427-1	3	2025	12862	BUT 0110	BUT	1	3	12/03/2025 16:16	13/03/2025 15:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2289	30250	23687,79
607	390	14177428-1	3	2025	12862	BUT 0109	BUT	1	3	12/03/2025 16:56	13/03/2025 01:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	970	30250	8152,206
608	390	14177435-1	3	2025	12853	BAL 0110	BAL	1	3	12/03/2025 16:50	13/03/2025 18:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3970	71530	26709,61
609	390	14177436-1	3	2025	12958	PNH 0110	PNH	1	3	12/03/2025 16:57	12/03/2025 23:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	799	28476	4966,895
610	390	14177437-1	3	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	12/03/2025 16:57	13/03/2025 01:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3654	28476	17029,88
611	390	14177443-1	3	2025	15817	ERM 0106	ERM	1	3	12/03/2025 16:57	13/03/2025 11:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	92302	19,0294
612	390	14177447-1	3	2025	12853	BAL 0115	BAL	1	3	12/03/2025 16:57	14/03/2025 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4125	71530	50121
613	390	14177453-1	3	2025	12882	CTL 0105	CTL	1	3	12/03/2025 16:57	12/03/2025 23:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	151	64237	707,9383
614	390	14177462-1	3	2025	16576	CPI 0109	CPI	1	3	12/03/2025 16:58	13/03/2025 10:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	88121	17,5247
615	390	14177497-1	3	2025	12882	CTL 0105	CTL	1	3	12/03/2025 16:59	13/03/2025 04:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	726	64237	7997,293
616	390	14177515-1	3	2025	12853	BUT 0103	BUT	1	3	12/03/2025 17:00	14/03/2025 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6264	71530	77378,03
617	390	14177516-1	3	2025	12964	REM 0102	REM	1	3	12/03/2025 17:00	13/03/2025 19:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	122	52359	3230,221
618	390	14177519-1	3	2025	16590	TAM 0107	TAM	1	3	12/03/2025 17:00	14/03/2025 08:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	12805	39,5269
619	390	14177523-1	3	2025	12950	OSA 0109	OSA	1	3	12/03/2025 17:00	13/03/2025 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	113	53642	1986,006
620	390	14177533-1	3	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	12/03/2025 17:00	15/03/2025 00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	634	28476	31881,66

621	390	14177539-1	3	2025	12862	BUT 0106	BUT	1	3	12/03/2025 17:01	14/03/2025 03:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6268	30250	95982,24
622	390	14177544-1	3	2025	12977	SUM 0108	SUM	1	3	12/03/2025 17:01	15/03/2025 03:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4216	30169	71110,6
623	390	14177549-1	3	2025	16603	REP 0104	REP	1	3	12/03/2025 17:01	13/03/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	39222	40,4733
624	390	14177557-1	3	2025	12821	ABR 0105	ABR	1	3	12/03/2025 17:01	13/03/2025 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1435	14069	19487,83
625	390	14177566-1	3	2025	12951	PAN 0106	PAN	1	3	12/03/2025 17:02	13/03/2025 05:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	758	49794	8623,029
626	390	14177571-1	3	2025	12862	BUT 0113	BUT	1	3	12/03/2025 17:02	13/03/2025 10:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	30250	581,0033
627	390	14177583-1	3	2025	12853	BAL 0108	BAL	1	3	12/03/2025 16:56	13/03/2025 19:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3806	71530	38563,96
628	390	14177584-1	3	2025	12853	BAL 0102	BAL	1	3	12/03/2025 17:03	13/03/2025 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1072	71530	9810,198
629	390	14177586-1	3	2025	15835	ITA 0102	ITA	1	3	12/03/2025 17:03	13/03/2025 01:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	348	22319	3071,583
630	390	14177590-1	3	2025	12882	CTL 0109	CTL	1	3	12/03/2025 17:03	13/03/2025 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	93	64237	672,9814
631	390	14177593-1	3	2025	12843	BAL 0108	BAL	1	3	12/03/2025 17:03	14/03/2025 00:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4311	50456	26968,23
632	390	14177602-1	3	2025	17111	AMR 0103	AMR	1	3	12/03/2025 17:04	12/03/2025 21:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	563	22565	2533,477
633	390	14177603-1	3	2025	16576	CPI 0109	CPI	1	3	12/03/2025 17:04	13/03/2025 09:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	88121	1022,742
634	390	14177613-1	3	2025	17111	AMR 0107	AMR	1	3	12/03/2025 17:04	13/03/2025 00:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	64	22565	465,7778
635	390	14177616-1	3	2025	12950	OSA 0103	OSA	1	3	12/03/2025 17:00	13/03/2025 08:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	53642	591,8183
636	390	14177624-1	3	2025	12882	CTL 0108	CTL	1	3	12/03/2025 17:04	12/03/2025 19:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1140	64237	2329,993
637	390	14177630-1	3	2025	12853	BAL 0104	BAL	1	3	12/03/2025 17:05	12/03/2025 23:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2125	71530	13333,19
638	390	14177664-1	3	2025	16595	ALP 0108	ALP	1	3	12/03/2025 17:07	13/03/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	39379	244,3619
639	390	14177668-1	3	2025	15814	JAG 0102	JAG	1	3	12/03/2025 17:07	13/03/2025 03:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	940	22840	9260,306
640	390	14177671-1	3	2025	12958	PNH 0112	PNH	1	3	12/03/2025 17:07	13/03/2025 12:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	28476	236,7733
641	390	14177674-1	3	2025	12977	SUM 0104	SUM	1	3	12/03/2025 17:07	12/03/2025 21:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	715	30169	2906,078
642	390	14177677-1	3	2025	12887	CLA 0109	CLA	1	3	12/03/2025 17:07	13/03/2025 03:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	56941	785,9989
643	390	14177681-1	3	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	12/03/2025 17:07	13/03/2025 10:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19491	16,9206
644	390	14177685-1	3	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	12/03/2025 17:05	13/03/2025 07:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	28476	1026,239
645	390	14177694-1	3	2025	16590	TAM 0103	TAM	1	3	12/03/2025 17:08	13/03/2025 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	283	12805	5606,702
646	390	14177702-1	3	2025	15835	ITA 0111	ITA	1	3	12/03/2025 17:06	13/03/2025 17:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	463	22319	10032,73
647	390	14177728-1	3	2025	16575	CAI 0110	CAI	1	3	12/03/2025 17:09	13/03/2025 17:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2691	21559	15683,47

648	390	14177729-1	3	2025	12957	PER 0104	PER	1	3	12/03/2025 17:09	12/03/2025 19:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	354	103975	892,7683
649	390	14177741-1	3	2025	16576	CPI 0109	CPI	1	3	12/03/2025 17:10	12/03/2025 23:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	88121	107,79
650	390	14177748-1	3	2025	12862	BUT 0107	BUT	1	3	12/03/2025 17:02	12/03/2025 21:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2003	30250	8624,667
651	390	14177792-1	3	2025	16585	MBE 0109	MBE	1	3	12/03/2025 17:11	13/03/2025 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	108550	36,1078
652	390	14177805-1	3	2025	17112	CAM 0107	CAM	1	3	12/03/2025 17:12	12/03/2025 23:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1961	53166	11195,39
653	390	14177813-1	3	2025	12954	PSD 0105	PSD	1	3	12/03/2025 17:12	12/03/2025 22:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1162	70783	5826,504
654	390	14177817-1	3	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	12/03/2025 17:12	14/03/2025 05:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	36	28476	1317,75
655	390	14177818-1	3	2025	15830	PPR 0108	PPR	1	3	12/03/2025 17:12	12/03/2025 20:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	189	102981	633,4125
656	390	14177834-1	3	2025	15814	JAG 0106	JAG	1	3	12/03/2025 17:13	13/03/2025 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	22840	645,7944
657	390	14177849-1	3	2025	12855	BRA 0111	BRA	1	3	12/03/2025 17:14	13/03/2025 20:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1298	24359	23544,84
658	390	14177855-1	3	2025	12957	PER 0106	PER	1	3	12/03/2025 17:14	12/03/2025 20:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	382	103975	1237,998
659	390	14177863-1	3	2025	17112	CAM 0102	CAM	1	3	12/03/2025 17:14	13/03/2025 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	53166	750,0875
660	390	14177870-1	3	2025	12855	BRA 0106	BRA	1	3	12/03/2025 17:15	13/03/2025 01:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2850	24359	10646,16
661	390	14177871-1	3	2025	12958	PNH 0102	PNH	1	3	12/03/2025 17:15	13/03/2025 15:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	193	28476	4335,638
662	390	14177895-1	3	2025	12862	BUT 0114	BUT	1	3	12/03/2025 17:12	13/03/2025 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	676	30250	5121,607
663	390	14177917-1	3	2025	12960	PRI 0103	PRI	1	3	12/03/2025 17:17	12/03/2025 20:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	638	77074	2080,766
664	390	14177940-1	3	2025	16576	CPI 0113	CPI	1	3	12/03/2025 17:18	13/03/2025 17:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	88121	49,1061
665	390	14177964-1	3	2025	12853	BAL 0104	BAL	1	3	12/03/2025 17:19	13/03/2025 12:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	121	71530	2364,273
666	390	14177972-1	3	2025	12951	PAN 0104	PAN	1	3	12/03/2025 17:20	13/03/2025 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	39	49794	805,0692
667	390	14177991-1	3	2025	16575	CAI 0109	CAI	1	3	12/03/2025 17:14	13/03/2025 04:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7305	21559	5141,853
668	390	14178006-1	3	2025	12934	MAT 0107	MAT	1	3	12/03/2025 17:21	13/03/2025 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139328	16,4775
669	390	14178021-1	3	2025	12957	PER 0111	PER	1	3	12/03/2025 17:21	12/03/2025 22:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	103975	131,1133
670	390	14178029-1	3	2025	16595	ALP 0107	ALP	1	3	12/03/2025 17:22	12/03/2025 20:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	39379	208,8625
671	390	14178037-1	3	2025	12872	CAL 0110	CAL	1	3	12/03/2025 17:22	12/03/2025 21:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1748	26640	2860,948
672	390	14178038-1	3	2025	12958	PNH 0106	PNH	1	3	12/03/2025 16:58	13/03/2025 13:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1331	28476	12052,29
673	390	14178042-1	3	2025	12950	OSA 0103	OSA	1	3	12/03/2025 17:22	14/03/2025 00:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53642	31,3383
674	390	14178063-1	3	2025	12887	CLA 0102	CLA	1	3	12/03/2025 16:36	12/03/2025 19:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7068	56941	19335,93

675	390	14178076-1	3	2025	12945	MOO 0102	MOO	1	3	12/03/2025 17:24	12/03/2025 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	277	13456	1369,457
676	390	14178087-1	3	2025	15830	MAD 0105	MAD	1	3	12/03/2025 17:23	12/03/2025 19:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	661	102981	1299,967
677	390	14178091-1	3	2025	16586	MON 0104	MON	1	3	12/03/2025 17:24	13/03/2025 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	323	39380	2210,935
678	390	14178130-1	3	2025	12887	CLA 0109	CLA	1	3	12/03/2025 17:26	12/03/2025 21:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	473	56941	1882,803
679	390	14178153-1	3	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	12/03/2025 17:27	13/03/2025 00:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	19491	22,2308
680	390	14178164-1	3	2025	12971	SMA 0110	SMA	1	3	12/03/2025 17:28	13/03/2025 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	101222	1024,388
681	390	14178166-1	3	2025	12971	SMA 0111	SMA	1	3	12/03/2025 17:28	14/03/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	101222	46,5353
682	390	14178169-1	3	2025	12915	HIP 0107	HIP	1	3	12/03/2025 17:28	13/03/2025 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	23503	132,485
683	390	14178170-1	3	2025	12977	SUM 0106	SUM	1	3	12/03/2025 17:27	13/03/2025 05:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9970	30169	37492,42
684	390	14178171-1	3	2025	12971	SMA 0110	SMA	1	3	12/03/2025 17:28	12/03/2025 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	668	101222	3192,669
685	390	14178174-1	3	2025	15835	ITA 0105	ITA	1	3	12/03/2025 17:28	13/03/2025 11:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	109	22319	1933,297
686	390	14178195-1	3	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	12/03/2025 17:29	13/03/2025 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	105090	310,6975
687	390	14178201-1	3	2025	15830	PPR 0105	PPR	1	3	12/03/2025 17:30	12/03/2025 18:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71	102981	57,3917
688	390	14178213-1	3	2025	12872	CAL 0106	CAL	1	3	12/03/2025 17:30	13/03/2025 02:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1706	26640	10192,18
689	390	14178270-1	3	2025	12862	BUT 0113	BUT	1	3	12/03/2025 17:33	14/03/2025 03:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	30250	269,5489
690	390	14178276-1	3	2025	12957	PER 0108	PER	1	3	12/03/2025 17:33	12/03/2025 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1370	103975	2789,472
691	390	14178282-1	3	2025	15830	PPR 0103	PPR	1	3	12/03/2025 17:33	12/03/2025 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	225	102981	776,1875
692	390	14178283-1	3	2025	12958	PNH 0103	PNH	1	3	12/03/2025 17:33	14/03/2025 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	28476	738,325
693	390	14178285-1	3	2025	16576	CPI 0107	CPI	1	3	12/03/2025 17:33	13/03/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	88121	78,8444
694	390	14178286-1	3	2025	15835	ITA 0104	ITA	1	3	12/03/2025 17:33	14/03/2025 15:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22319	46,1514
695	390	14178290-1	3	2025	12853	BAL 0102	BAL	1	3	12/03/2025 17:34	13/03/2025 13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	71530	12,1778
696	390	14178301-1	3	2025	12887	CLA 0110	CLA	1	3	12/03/2025 17:34	12/03/2025 22:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	106	56941	475,145
697	390	14178303-1	3	2025	12883	CAT 0108	CAT	1	3	12/03/2025 17:34	13/03/2025 07:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	20884	1100,267
698	390	14178308-1	3	2025	12868	CAA 0107	CAA	1	3	12/03/2025 17:35	12/03/2025 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	58362	644,1506
699	390	14178316-1	3	2025	12971	SMA 0111	SMA	1	3	12/03/2025 17:35	14/03/2025 02:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	147	101222	3399,735
700	390	14178323-1	3	2025	15835	ITA 0103	ITA	1	3	12/03/2025 17:35	13/03/2025 15:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22319	29,0556
701	390	14178328-1	3	2025	12887	CLA 0109	CLA	1	3	12/03/2025 17:35	13/03/2025 06:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	56941	573,7356

702	390	14178330-1	3	2025	16577	CLE 0108	CLE	1	3	12/03/2025 17:35	13/03/2025 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	473	28433	8733,945
703	390	14178354-1	3	2025	15814	JAG 0102	JAG	1	3	12/03/2025 17:37	13/03/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	133	22840	2422,299
704	390	14178356-1	3	2025	12911	GJU 0111	GJU	1	3	12/03/2025 17:37	12/03/2025 20:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	25347	76,1236
705	390	14178361-1	3	2025	12971	SMA 0110	SMA	1	3	12/03/2025 17:37	13/03/2025 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	343	101222	5589,947
706	390	14178362-1	3	2025	12883	CAT 0108	CAT	1	3	12/03/2025 17:37	12/03/2025 21:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	307	20884	1321,976
707	390	14178385-1	3	2025	12887	CLA 0109	CLA	1	3	12/03/2025 17:39	13/03/2025 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	56941	783,1017
708	390	14178388-1	3	2025	17111	FRA 0106	FRA	1	3	12/03/2025 17:39	13/03/2025 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	101	22565	2022,918
709	390	14178410-1	3	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	12/03/2025 17:40	12/03/2025 23:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	38034	694,0267
710	390	14178411-1	3	2025	12945	MOO 0103	MOO	1	3	12/03/2025 17:40	13/03/2025 15:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	13456	21,7825
711	390	14178414-1	3	2025	15826	MSA 0111	MSA	1	3	12/03/2025 17:40	13/03/2025 05:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	92156	874,1425
712	390	14178419-1	3	2025	15832	TED 0105	TED	1	3	12/03/2025 17:41	14/03/2025 07:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	251	60258	9449,523
713	390	14178421-1	3	2025	16586	MON 0104	MON	1	3	12/03/2025 17:41	12/03/2025 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	102	39380	542,1583
714	390	14178427-1	3	2025	12887	CLA 0110	CLA	1	3	12/03/2025 17:41	13/03/2025 01:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	161	56941	1286,703
715	390	14178442-1	3	2025	12826	ABV 0109	ABV	1	3	12/03/2025 17:41	12/03/2025 22:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	472	25640	2406,807
716	390	14178476-1	3	2025	12951	PAN 0109	PAN	1	3	12/03/2025 17:44	13/03/2025 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	292	49794	5500,226
717	390	14178484-1	3	2025	12964	REM 0102	REM	1	3	12/03/2025 17:44	13/03/2025 17:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	52359	71,115
718	390	14178491-1	3	2025	12922	ITR 0107	ITR	1	3	12/03/2025 17:38	12/03/2025 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5185	101346	9365,183
719	390	14178500-1	3	2025	16577	CLE 0112	CLE	1	3	12/03/2025 17:45	13/03/2025 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	28433	621,0028
720	390	14178507-1	3	2025	12862	BUT 0115	BUT	1	3	12/03/2025 17:45	14/03/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	30250	1999,24
721	390	14178513-1	3	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	12/03/2025 17:46	13/03/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77187	15,5778
722	390	14178520-1	3	2025	12883	CAT 0115	CAT	1	3	12/03/2025 17:46	13/03/2025 11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	20884	700,1692
723	390	14178530-1	3	2025	16590	TAM 0115	TAM	1	3	12/03/2025 17:47	13/03/2025 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	12805	16,4142
724	390	14178546-1	3	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	12/03/2025 17:48	13/03/2025 02:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1373	100695	11950,06
725	390	14178567-1	3	2025	12853	BAL 0113	BAL	1	3	12/03/2025 17:49	13/03/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	71530	1383,488
726	390	14178569-1	3	2025	12887	CLA 0110	CLA	1	3	12/03/2025 17:49	13/03/2025 02:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	124	56941	1043,494
727	390	14178583-1	3	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	12/03/2025 17:50	12/03/2025 20:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	155	101346	412,9889
728	390	14178591-1	3	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	12/03/2025 17:50	13/03/2025 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	120724	16,9119

729	390	14178592-1	3	2025	12971	SMA 0111	SMA	1	3	12/03/2025 17:50	13/03/2025 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	101222	1010,737
730	390	14178601-1	3	2025	12934	MAT 0108	MAT	1	3	12/03/2025 17:50	13/03/2025 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	139328	276,09
731	390	14178617-1	3	2025	12950	OSA 0106	OSA	1	3	12/03/2025 17:23	13/03/2025 10:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	841	53642	13998,45
732	390	14178632-1	3	2025	12956	PEN 0103	PEN	1	3	12/03/2025 17:51	13/03/2025 21:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	5	65324	140,0208
733	390	14178640-1	3	2025	12862	BUT 0115	BUT	1	3	12/03/2025 17:52	14/03/2025 04:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	30250	1398,989
734	390	14178650-1	3	2025	12821	ABR 0103	ABR	1	3	12/03/2025 17:52	13/03/2025 17:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	14069	1163,097
735	390	14178656-1	3	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	12/03/2025 17:52	12/03/2025 20:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7548	139328	19493,7
736	390	14178663-1	3	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	12/03/2025 17:53	13/03/2025 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	105090	1472,159
737	390	14178677-1	3	2025	12983	TIR 0106	TIR	1	3	12/03/2025 17:54	12/03/2025 21:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	610	124215	1330,682
738	390	14178681-1	3	2025	12958	PNH 0102	PNH	1	3	12/03/2025 17:51	13/03/2025 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	28476	696,2181
739	390	14178692-1	3	2025	16580	IVI 0102	IVI	1	3	12/03/2025 17:55	13/03/2025 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	72938	41,3467
740	390	14178716-1	3	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	12/03/2025 17:56	12/03/2025 22:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	793	69254	1107,043
741	390	14178722-1	3	2025	16590	TAM 0115	TAM	1	3	12/03/2025 17:57	13/03/2025 14:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	12805	20,3467
742	390	14178742-1	3	2025	15835	ITA 0113	ITA	1	3	12/03/2025 17:58	13/03/2025 18:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3879	22319	29270,18
743	390	14178763-1	3	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	12/03/2025 17:59	13/03/2025 23:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	28476	795,8025
744	390	14178797-1	3	2025	12977	SUM 0104	SUM	1	3	12/03/2025 18:01	13/03/2025 14:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	30169	695,0072
745	390	14178819-1	3	2025	12843	BFU 0105	BFU	1	3	12/03/2025 17:45	14/03/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	50456	2571,691
746	390	14178825-1	3	2025	15838	CON 0102	CON	1	3	12/03/2025 18:02	13/03/2025 20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	22063	2096,556
747	390	14178828-1	3	2025	12887	CLA 0108	CLA	1	3	12/03/2025 18:03	13/03/2025 05:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	168	56941	1851,733
748	390	14178830-1	3	2025	12956	PEN 0106	PEN	1	3	12/03/2025 18:03	13/03/2025 09:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65324	15,7211
749	390	14178831-1	3	2025	12853	BAL 0115	BAL	1	3	12/03/2025 18:03	14/03/2025 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	71530	1370,148
750	390	14178839-1	3	2025	12862	BUT 0109	BUT	1	3	12/03/2025 18:04	13/03/2025 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	30250	138,2481
751	390	14178859-1	3	2025	12971	SMA 0110	SMA	1	3	12/03/2025 18:05	13/03/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	60	101222	1049,55
752	390	14178871-1	3	2025	16578	COT 0108	COT	1	3	12/03/2025 16:10	13/03/2025 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	44961	1003,29
753	390	14178877-1	3	2025	12958	PNH 0107	PNH	1	3	12/03/2025 17:00	13/03/2025 04:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4972	28476	27388,39
754	390	14178898-1	3	2025	16579	GUM 0102	GUM	1	3	12/03/2025 18:08	14/03/2025 09:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82632	39,5111
755	390	14178915-1	3	2025	12912	GNA 0113	GNA	1	3	12/03/2025 18:09	12/03/2025 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	281	98332	1456,204

756	390	14178955-1	3	2025	16576	CPI 0110	CPI	1	3	12/03/2025 18:11	13/03/2025 11:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	88121	17,7869
757	390	14178965-1	3	2025	12845	BAR 0102	BAR	1	3	12/03/2025 18:12	12/03/2025 23:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	318	120724	1830,62
758	390	14178980-1	3	2025	12882	CTL 0104	CTL	1	3	12/03/2025 18:13	13/03/2025 03:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	761	64237	7308,982
759	390	14178981-1	3	2025	12975	SAU 0105	SAU	1	3	12/03/2025 18:13	13/03/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55278	16,7731
760	390	14178998-1	3	2025	12843	BFU 0110	BFU	1	3	12/03/2025 18:15	14/03/2025 19:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	50456	3637,162
761	390	14179019-1	3	2025	16603	REP 0104	REP	1	3	12/03/2025 18:17	12/03/2025 22:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	39222	176,6
762	390	14179031-1	3	2025	12882	CTL 0105	CTL	1	3	12/03/2025 18:17	13/03/2025 15:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	64237	83,2944
763	390	14179074-1	3	2025	16571	ALV 0113	ALV	1	3	12/03/2025 18:21	12/03/2025 20:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	200	76554	462,1667
764	390	14179091-1	3	2025	16575	CAI 0105	CAI	1	3	12/03/2025 18:22	13/03/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	21559	1145,033
765	390	14179102-1	3	2025	12843	BFU 0109	BFU	1	3	12/03/2025 18:23	14/03/2025 21:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	50456	1385,91
766	390	14179112-1	3	2025	12862	BUT 0108	BUT	1	3	12/03/2025 18:24	14/03/2025 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	30250	42,27
767	390	14179123-1	3	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	12/03/2025 18:25	12/03/2025 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	166	101346	540,0533
768	390	14179158-1	3	2025	12843	BFU 0102	BFU	1	3	12/03/2025 18:28	13/03/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	50456	175,7025
769	390	14179164-1	3	2025	12843	BFU 0108	BFU	1	3	12/03/2025 18:06	14/03/2025 01:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4911	50456	14812,9
770	390	14179172-1	3	2025	12958	PNH 0102	PNH	1	3	12/03/2025 18:29	14/03/2025 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	28476	1965,763
771	390	14179179-1	3	2025	15835	ITA 0103	ITA	1	3	12/03/2025 18:30	14/03/2025 15:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	22319	1262,613
772	390	14179201-1	3	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	12/03/2025 18:33	13/03/2025 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	28476	615,9528
773	390	14179203-1	3	2025	12971	SMA 0106	SMA	1	3	12/03/2025 18:33	14/03/2025 00:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	101222	29,5008
774	390	14179208-1	3	2025	12862	BUT 0109	BUT	1	3	12/03/2025 18:34	14/03/2025 01:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	30250	31,1903
775	390	14179211-1	3	2025	16595	ALP 0109	ALP	1	3	12/03/2025 16:54	13/03/2025 07:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	335	39379	4888,115
776	390	14179214-1	3	2025	12915	HIP 0113	HIP	1	3	12/03/2025 18:34	12/03/2025 23:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2250	23503	6689,298
777	390	14179216-1	3	2025	12957	PER 0108	PER	1	3	12/03/2025 18:35	13/03/2025 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	342	103975	3306,95
778	390	14179242-1	3	2025	12843	BFU 0109	BFU	1	3	12/03/2025 18:37	14/03/2025 06:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	97	50456	3497,362
779	390	14179300-1	3	2025	12821	ABR 0104	ABR	1	3	12/03/2025 18:43	15/03/2025 03:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	14069	57,2736
780	390	14179311-1	3	2025	12853	BUT 0103	BUT	1	3	12/03/2025 18:44	14/03/2025 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	0	71530	0
781	390	14179315-1	3	2025	12950	OSA 0112	OSA	1	3	12/03/2025 18:44	13/03/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	53642	1111,083
782	390	14179335-1	3	2025	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	12/03/2025 18:46	12/03/2025 21:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	260	153893	790,1833

783	390	14179373-1	3	2025	16575	CAI 0102	CAI	1	3	12/03/2025 18:49	13/03/2025 03:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	56	21559	167,1756
784	390	14179406-1	3	2025	12887	CLA 0108	CLA	1	3	12/03/2025 18:52	13/03/2025 06:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	56941	23,2461
785	390	14179424-1	3	2025	12922	ITR 0109	ITR	1	3	12/03/2025 18:54	12/03/2025 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	307	101346	1360,522
786	390	14179450-1	3	2025	12843	BFU 0106	BFU	1	3	12/03/2025 18:58	13/03/2025 13:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	50456	563,0917
787	390	14179482-1	3	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	12/03/2025 17:35	12/03/2025 21:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	107396	276,96
788	390	14179550-1	3	2025	15818	VFO 0108	VFO	1	3	12/03/2025 19:08	13/03/2025 05:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	70335	10,7969
789	390	14179566-1	3	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	12/03/2025 19:11	12/03/2025 22:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	137	107396	504,6897
790	390	14179596-1	3	2025	16594	VME 0106	VME	1	3	12/03/2025 19:14	13/03/2025 03:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	639	91423	5439,973
791	390	14179605-1	3	2025	12853	BAL 0114	BAL	1	3	12/03/2025 19:15	13/03/2025 17:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71530	21,7553
792	390	14179608-1	3	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	12/03/2025 19:15	13/03/2025 11:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	39488	32,2744
793	390	14179628-1	3	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	12/03/2025 19:17	13/03/2025 00:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	105090	389,6689
794	390	14179634-1	3	2025	16577	CLE 0110	CLE	1	3	12/03/2025 19:18	13/03/2025 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	78	28433	1320,107
795	390	14179666-1	3	2025	12983	TIR 0108	TIR	1	3	12/03/2025 19:22	13/03/2025 02:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1446	124215	2339,708
796	390	14179710-1	3	2025	16599	GVI 0107	GVI	1	3	12/03/2025 19:27	13/03/2025 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	105090	49,0683
797	390	14179716-1	3	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	12/03/2025 19:28	13/03/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	28476	1780,046
798	390	14179723-1	3	2025	12907	EGU 0102	EGU	1	3	12/03/2025 19:29	13/03/2025 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	21576	56,0733
799	390	14179747-1	3	2025	12900	CUP 0113	CUP	1	3	12/03/2025 19:34	13/03/2025 04:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	108411	9,3139
800	390	14179761-1	3	2025	12845	BAR 0115	BAR	1	3	12/03/2025 19:36	13/03/2025 09:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120724	13,4383
801	390	14179780-1	3	2025	12855	BRA 0111	BRA	1	3	12/03/2025 18:45	13/03/2025 03:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	79	24359	704,2631
802	390	14179880-1	3	2025	16576	CPI 0108	CPI	1	3	12/03/2025 19:50	13/03/2025 12:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	143	88121	2360,056
803	390	14179885-1	3	2025	16594	VME 0106	VME	1	3	12/03/2025 19:51	13/03/2025 01:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	76	91423	434,4878
804	390	14179919-1	3	2025	12983	TIR 0110	TIR	1	3	12/03/2025 19:55	13/03/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	124215	17,3294
805	390	14179950-1	3	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	12/03/2025 19:51	15/03/2025 09:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28476	61,4069
806	390	14179961-1	3	2025	15819	VAL 0106	VAL	1	3	12/03/2025 20:02	12/03/2025 23:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	20414	166,6933
807	390	14179969-1	3	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	12/03/2025 20:03	13/03/2025 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	13	28295	302,6581
808	390	14179990-1	3	2025	16603	ROS 0103	ROS	1	3	12/03/2025 20:06	13/03/2025 00:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	72	39222	304,48
809	390	14179996-1	3	2025	12971	SMA 0111	SMA	1	3	12/03/2025 20:07	13/03/2025 05:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	36	101222	160,0622

810	390	14180000-1	3	2025	12843	BFU 0109	BFU	1	3	12/03/2025 20:08	13/03/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50456	14,9483
811	390	14180066-1	3	2025	16576	CPI 0102	CPI	1	3	12/03/2025 20:18	13/03/2025 13:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	88121	33,9967
812	390	14180070-1	3	2025	12862	BUT 0115	BUT	1	3	12/03/2025 20:19	13/03/2025 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	30250	1641,686
813	390	14180108-1	3	2025	15837	EMB 0102	EMB	1	3	12/03/2025 20:25	13/03/2025 00:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	141	158223	556,95
814	390	14180136-1	3	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	12/03/2025 20:29	13/03/2025 14:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	455	70783	387,1594
815	390	14180137-1	3	2025	12950	OSA 0112	OSA	1	3	12/03/2025 20:29	13/03/2025 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	53642	72,2167
816	390	14180208-1	3	2025	12855	BRA 0115	BRA	1	3	12/03/2025 20:39	14/03/2025 16:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	24359	132,8733
817	390	14180231-1	3	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	12/03/2025 20:42	15/03/2025 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	28476	1366,56
818	390	14180244-1	3	2025	15814	JAG 0102	JAG	1	3	12/03/2025 20:44	14/03/2025 09:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22840	36,7367
819	390	14180252-1	3	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	12/03/2025 20:15	13/03/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	148	28476	2183,37
820	390	14180293-1	3	2025	12887	CLA 0102	CLA	1	3	12/03/2025 20:51	13/03/2025 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	56941	30,25
821	390	14180310-1	3	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	12/03/2025 12:48	13/03/2025 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	166	105090	3363,188
822	390	14180340-1	3	2025	12957	PER 0106	PER	1	3	12/03/2025 21:00	13/03/2025 01:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	99	103975	439,01
823	390	14180349-1	3	2025	12821	ABR 0104	ABR	1	3	12/03/2025 21:01	13/03/2025 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10357	14069	112639,9
824	390	14180418-1	3	2025	17112	CAM 0107	CAM	1	3	12/03/2025 21:14	13/03/2025 13:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53166	16,4156
825	390	14180426-1	3	2025	16578	COT 0111	COT	1	3	12/03/2025 21:17	13/03/2025 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	44961	202,9111
826	390	14180428-1	3	2025	12857	BSI 0106	BSI	1	3	12/03/2025 21:17	12/03/2025 23:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	306	88406	568,48
827	390	14180429-1	3	2025	12843	BFU 0110	BFU	1	3	12/03/2025 18:42	13/03/2025 17:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	890	50456	19002,29
828	390	14180431-1	3	2025	12971	SMA 0102	SMA	1	3	12/03/2025 21:18	14/03/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101222	38,0444
829	390	14180471-1	3	2025	12853	BAL 0109	BAL	1	3	12/03/2025 21:25	14/03/2025 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	223	71530	3435,043
830	390	14180486-1	3	2025	16593	VAR 0112	VAR	1	3	12/03/2025 20:21	13/03/2025 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	107396	15,2522
831	390	14180551-1	3	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	12/03/2025 21:41	13/03/2025 09:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	63709	473,6525
832	390	14180571-1	3	2025	15822	TSE 0110	TSE	1	3	12/03/2025 21:49	13/03/2025 14:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	125989	32,9022
833	390	14180579-1	3	2025	12887	CLA 0109	CLA	1	3	12/03/2025 21:37	13/03/2025 00:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	456	56941	1432,22
834	390	14180581-1	3	2025	12853	BAL 0111	BAL	1	3	12/03/2025 21:52	13/03/2025 16:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	24	71530	445,72
835	390	14180597-1	3	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	12/03/2025 21:56	13/03/2025 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	133	63709	1493,036
836	390	14180598-1	3	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	12/03/2025 21:56	13/03/2025 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	187	125989	3138,639

837	390	14180615-1	3	2025	12977	SUM 0106	SUM	1	3	12/03/2025 22:02	13/03/2025 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	137	30169	2420,371
838	390	14180622-1	3	2025	12966	RPI 0106	RPI	1	3	12/03/2025 22:04	13/03/2025 02:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	69254	158,5867
839	390	14180628-1	3	2025	12991	VEM 0104	VEM	1	3	12/03/2025 22:06	13/03/2025 06:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	440	77187	3546,889
840	390	14180673-1	3	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	12/03/2025 16:29	13/03/2025 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	14812	66,76
841	390	14180678-1	3	2025	12934	MAT 0113	MAT	1	3	12/03/2025 22:19	13/03/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	139328	22,5294
842	390	14180681-1	3	2025	16595	ALP 0108	ALP	1	3	12/03/2025 22:20	13/03/2025 21:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	39379	230,1861
843	390	14180709-1	3	2025	12927	JOR 0105	JOR	1	3	12/03/2025 22:28	13/03/2025 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	17068	854,9975
844	390	14180722-1	3	2025	12950	OSA 0103	OSA	1	3	12/03/2025 22:12	13/03/2025 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1203	53642	2452,717
845	390	14180723-1	3	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	12/03/2025 22:33	13/03/2025 00:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1194	21576	2019,769
846	390	14180803-1	3	2025	15821	GPR 0102	GPR	1	3	12/03/2025 22:54	13/03/2025 01:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2539	97617	2469,451
847	390	14180818-1	3	2025	15823	SAM 0105	SAM	1	3	12/03/2025 22:40	13/03/2025 10:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1127	53892	13589,12
848	390	14180829-1	3	2025	15816	ESP 0102	ESP	1	3	12/03/2025 23:08	13/03/2025 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1422	37681	2520,181
849	390	14180832-1	3	2025	15835	ITA 0103	ITA	1	3	12/03/2025 23:09	14/03/2025 08:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	22319	625,6172
850	390	14180837-1	3	2025	12835	ANC 0108	ANC	1	3	12/03/2025 23:10	13/03/2025 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	936	50294	2027,74
851	390	14180843-1	3	2025	12957	PER 0108	PER	1	3	12/03/2025 23:13	13/03/2025 01:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1077	103975	2468,195
852	390	14180850-1	3	2025	12977	SUM 0105	SUM	1	3	12/03/2025 23:14	13/03/2025 14:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7902	30169	12555,2
853	390	14180858-1	3	2025	12971	SMA 0110	SMA	1	3	12/03/2025 22:21	13/03/2025 10:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	448	101222	5352,729
854	390	14180866-1	3	2025	15814	PPO 0102	PPO	1	3	12/03/2025 23:20	13/03/2025 04:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	22840	180,5022
855	390	14180871-1	3	2025	12977	FRA 0103	FRA	1	3	12/03/2025 23:21	13/03/2025 01:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1091	30169	2454,144
856	390	14180875-1	3	2025	12951	PAN 0105	PAN	1	3	12/03/2025 23:23	13/03/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	164	49794	1919,347
857	390	14180883-1	3	2025	12912	GNA 0108	GNA	1	3	12/03/2025 23:25	13/03/2025 02:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	332	98332	907,3744
858	390	14180898-1	3	2025	12843	BFU 0104	BFU	1	3	12/03/2025 23:28	13/03/2025 12:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	342	50456	4379,025
859	390	14180916-1	3	2025	12971	SMA 0111	SMA	1	3	12/03/2025 23:32	13/03/2025 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	101222	2186,925
860	390	14180921-1	3	2025	12987	UTI 0110	UTI	1	3	12/03/2025 23:35	13/03/2025 01:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1389	68220	3229,811
861	390	14180922-1	3	2025	13000	VIT 0107	VIT	1	3	12/03/2025 23:35	13/03/2025 07:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	174	103227	1331,245
862	390	14180924-1	3	2025	12826	ABV 0109	ABV	1	3	12/03/2025 23:00	13/03/2025 07:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	25640	457,1933
863	390	14180934-1	3	2025	12987	UTI 0110	UTI	1	3	12/03/2025 23:40	13/03/2025 05:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	477	68220	2860,013

864	390	14180936-1	3	2025	16576	CPI 0110	CPI	1	3	12/03/2025 16:50	13/03/2025 02:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	121	88121	1181,128
865	390	14180962-1	3	2025	15814	PPO 0103	PPO	1	3	12/03/2025 23:47	13/03/2025 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1754	22840	7551,426
866	390	14181021-1	3	2025	16575	CAI 0109	CAI	1	3	13/03/2025 00:01	14/03/2025 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	21559	2544,443
867	390	14181025-1	3	2025	12930	LEO 0110	LEO	1	3	13/03/2025 00:01	14/03/2025 02:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	169	38034	4440,851
868	390	14181032-1	3	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	13/03/2025 00:03	13/03/2025 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	354	125989	3987,318
869	390	14181048-1	3	2025	16583	MAU 0107	MAU	1	3	13/03/2025 00:07	13/03/2025 04:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	231	90408	1051,114
870	390	14181059-1	3	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	13/03/2025 00:12	13/03/2025 02:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3392	98332	6172,951
871	390	14181070-1	3	2025	16595	ALP 0108	ALP	1	3	13/03/2025 00:16	13/03/2025 18:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39379	17,5178
872	390	14181084-1	3	2025	17112	CAM 0107	CAM	1	3	13/03/2025 00:21	13/03/2025 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	53166	1246,989
873	390	14181089-1	3	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	13/03/2025 00:22	13/03/2025 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	63709	43,98
874	390	14181101-1	3	2025	12922	ITR 0109	ITR	1	3	13/03/2025 00:25	13/03/2025 10:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101346	20,1628
875	390	14181146-1	3	2025	12853	BAL 0111	BAL	1	3	13/03/2025 00:44	13/03/2025 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	71530	2429,104
876	390	14181151-1	3	2025	16579	GUM 0107	GUM	1	3	13/03/2025 00:45	13/03/2025 04:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1178	82632	4716,254
877	390	14181171-1	3	2025	15835	ITA 0105	ITA	1	3	13/03/2025 00:58	13/03/2025 20:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	22319	236,5667
878	390	14181176-1	3	2025	16603	REP 0105	REP	1	3	13/03/2025 01:00	13/03/2025 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	39222	16,8083
879	390	14181182-1	3	2025	12930	LEO 0109	LEO	1	3	13/03/2025 01:02	13/03/2025 10:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	653	38034	6061,291
880	390	14181185-1	3	2025	12957	PER 0104	PER	1	3	13/03/2025 01:05	13/03/2025 09:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	87	103975	712,2883
881	390	14181194-1	3	2025	12927	JOR 0106	JOR	1	3	13/03/2025 01:12	13/03/2025 05:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	17068	351,13
882	390	14181198-1	3	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	13/03/2025 01:15	13/03/2025 12:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	63709	739,2306
883	390	14181203-1	3	2025	15836	GPR 0102	GPR	1	3	13/03/2025 01:19	13/03/2025 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	66496	121,9972
884	390	14181211-1	3	2025	16587	PAR 0103	PAR	1	3	13/03/2025 01:25	13/03/2025 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	27156	223,7156
885	390	14181225-1	3	2025	12843	BFU 0114	BFU	1	3	13/03/2025 01:34	13/03/2025 02:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2272	50456	2255,591
886	390	14181231-1	3	2025	17111	FRA 0104	FRA	1	3	13/03/2025 01:38	13/03/2025 08:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3473	22565	3651,696
887	390	14181248-1	3	2025	12877	CRA 0102	CRA	1	3	13/03/2025 01:45	13/03/2025 04:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3710	88480	6409,226
888	390	14181260-1	3	2025	12862	BUT 0109	BUT	1	3	13/03/2025 02:03	14/03/2025 13:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	30250	1575,85
889	390	14181288-1	3	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	13/03/2025 02:38	13/03/2025 06:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1112	63709	4480,742
890	390	14181296-1	3	2025	16581	BRU 0107	BRU	1	3	13/03/2025 02:48	13/03/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	80738	32,1092

891	390	14181372-1	3	2025	12958	PNH 0109	PNH	1	3	13/03/2025 02:18	13/03/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	510	28476	4690,725
892	390	14181375-1	3	2025	12853	BAL 0107	BAL	1	3	12/03/2025 21:18	14/03/2025 01:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	71530	1078,873
893	390	14181392-1	3	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	13/03/2025 01:22	13/03/2025 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	256	28476	3305,128
894	390	14181632-1	3	2025	17112	CAM 0107	CAM	1	3	13/03/2025 01:25	13/03/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	245	53166	1935,976
895	390	14181661-1	3	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	12/03/2025 22:50	13/03/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	77	28476	1372,054
896	390	14181674-1	3	2025	12862	BUT 0109	BUT	1	3	12/03/2025 23:55	13/03/2025 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	30250	290,8753
897	390	14181721-1	3	2025	16575	CAI 0106	CAI	1	3	13/03/2025 01:45	13/03/2025 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	28	21559	291,5267
898	390	14181748-1	3	2025	12862	BUT 0103	BUT	1	3	12/03/2025 20:41	14/03/2025 06:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	22	30250	738,6194
899	390	14181769-1	3	2025	12977	SUM 0105	SUM	1	3	13/03/2025 02:53	13/03/2025 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	446	30169	4290,892
900	390	14181807-1	3	2025	12930	LEO 0102	LEO	1	3	12/03/2025 23:05	13/03/2025 23:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	38034	685,9867
901	390	14181850-1	3	2025	16577	CLE 0110	CLE	1	3	12/03/2025 19:18	13/03/2025 12:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3127	28433	38841,06
902	390	14182141-1	3	2025	15823	SAM 0111	SAM	1	3	13/03/2025 01:26	14/03/2025 09:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	109	53892	3502,352
903	390	14182280-1	3	2025	12853	BAL 0103	BAL	1	3	12/03/2025 17:08	13/03/2025 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	160	71530	3270,711
904	390	14183143-1	3	2025	12843	BFU 0102	BFU	1	3	12/03/2025 18:16	13/03/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	50456	1292,047
905	390	14183761-1	3	2025	12882	CTL 0103	CTL	1	3	12/03/2025 22:43	13/03/2025 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	64237	878,5997
906	390	14185649-1	3	2025	12843	BFU 0110	BFU	1	3	12/03/2025 20:42	13/03/2025 20:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	50456	1002,929
907	390	14186484-1	3	2025	12862	BUT 0109	BUT	1	3	12/03/2025 18:18	14/03/2025 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	122	30250	4999,018
908	390	14186512-1	3	2025	12882	CTL 0109	CTL	1	3	12/03/2025 18:29	13/03/2025 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	64237	79,5717
909	390	14186514-1	3	2025	16595	ALP 0108	ALP	1	3	13/03/2025 00:16	13/03/2025 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39379	18,3172
910	390	14186773-1	3	2025	12930	LEO 0102	LEO	1	3	12/03/2025 23:05	14/03/2025 09:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	38034	682,2333
911	390	14326658-1	3	2025	12877	CRA 0112	CRA	1	3	11/03/2025 16:05	12/03/2025 09:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	88480	494,45

ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO
11 a 13 de Março de 2025

Produzido por:
CLIMATEMPO

Cliente:
ENEL-SP

Março, 2025

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

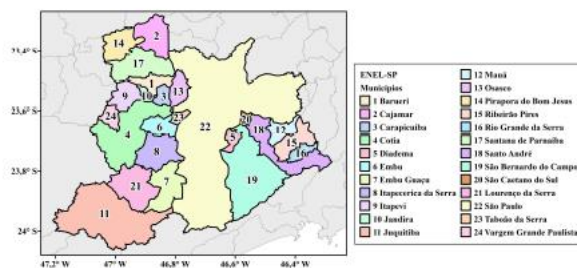
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	5
1.3.3	Chuva	9
1.3.4	Rajadas de Vento	18
2	Notícias	22
3	Classificação COBRADE	23
3.1	Resumo do Evento	23
4	Referências	25
5	Anexos	26

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

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

Figura 1: Municípios do estado de São Paulo atendidos pela ENEL-SP.



1.2 Descrição do Evento

No período de 11 a 13 de Março de 2025, a passagem de uma frente fria favoreceu a formação de áreas de instabilidade que avançaram sobre a Região Metropolitana do estado de São Paulo. As instabilidades foram responsáveis pela ocorrência de chuvas intensas, raios e vendavais, que impactaram nas operações da ENEL-SP.

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

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

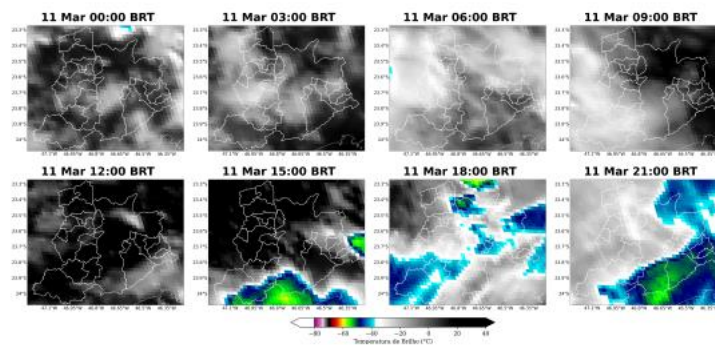
As figuras a seguir apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para o período do evento, 11 a 13 de Março de 2025. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

No dia 11 de Março (Figura 2), nota-se a presença de nuvens rasas durante a madrugada e a manhã, com baixo potencial para provocar chuvas. A partir da tarde, nuvens de grande desenvolvimento vertical atuam sobre o estado, associadas a tempo severo. Essa nebulosidade possui potencial para provocar chuvas intensas, grande quantidade de raios e fortes rajadas de vento.

No dia 12 de Março (Figura 3), nota-se o predomínio de nuvens profundas, associadas a tempo severo, principalmente à noite.

No dia 13 de Março (Figura 4), é possível notar a diminuição gradual das nuvens ao longo da madrugada.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 11 de Março.



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

Lab Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 3 de 26

Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21BRT (a cada 3 horas) para o dia 12 de Março.

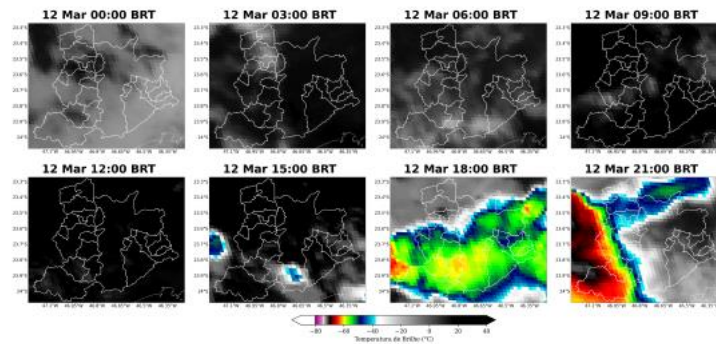
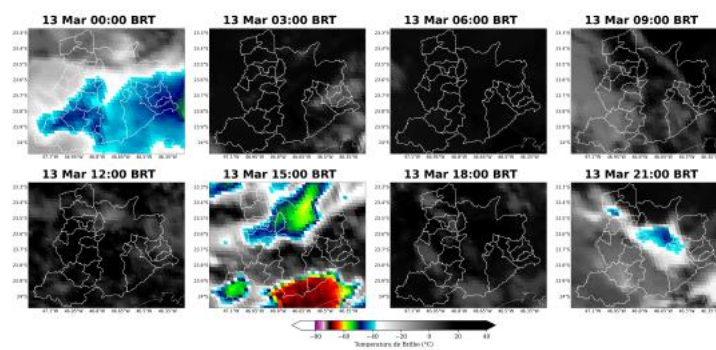


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21BRT (a cada 3 horas) para o dia 13 de Março.



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

Lab Climateempo - Av. Dr. Altino Bondesim - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climateempo.com.br www.climateempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 4 de 26

1.3.2 Descargas Atmosféricas

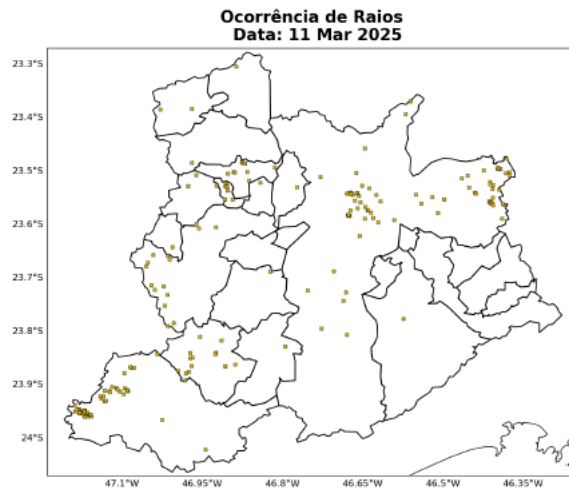
Para os dados de descargas atmosféricas, utiliza-se a base de dados da rede Earth Networks, sendo esta uma rede global que apresenta melhoria ano após ano em sua detecção de raios nuvem-solo e nuvem-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios nuvem-solo, os quais apresentam o maior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

No dia 11 de Março (Figura 5) houve registro de raios nos municípios de São Paulo, Juquitiba, Lourenço da Serra, Cotia, Barueri, Jandira, Itapevi, Pirapora do B. Jesus, Osasco, Embu Guaçu, S. Bernardo do Campo, Cajamar, Carapicuíba, Santana de Parnaíba, V. G. Paulista e Itapeçerica da Serra.

No dia 12 de Março (Figura 6) houve registro de raios nos municípios de São Paulo, Cotia, Taboão da Serra, Osasco, Barueri, Carapicuíba, Embu, S. Bernardo do Campo, Santo André, Santana de Parnaíba, S. Caetano do Sul, Itapeçerica da Serra, Mauá, Cajamar, Rio Grande da Serra, Ribeirão Pires e Embu Guaçu.

Na madrugada do dia 13 de Março não houve registro de raios.

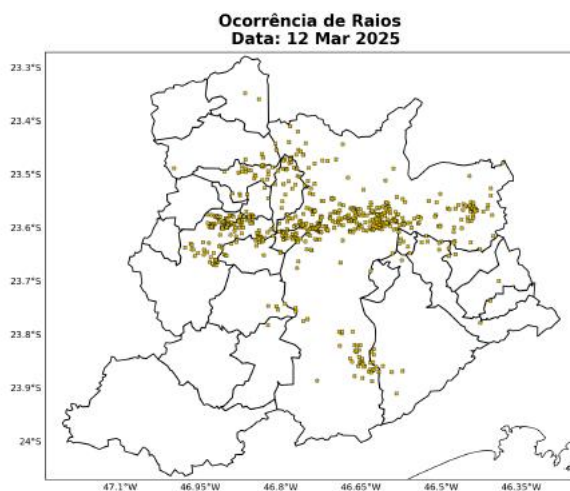
Figura 5: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 11 de Março sobre a área de concessão da ENEL-SP.



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

Lab Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 5 de 26

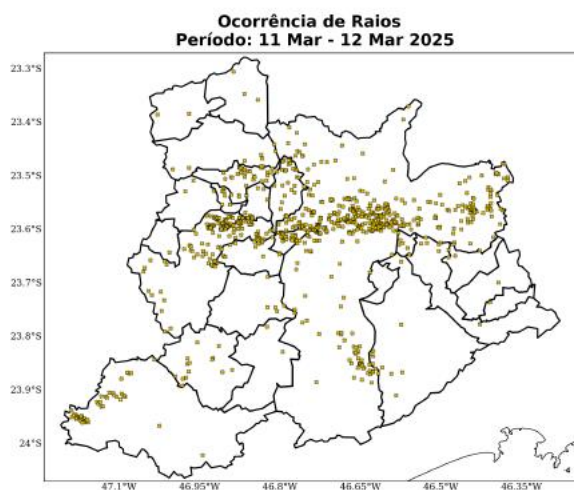
Figura 6: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 12 de Março sobre a área de concessão da ENEL-SP.



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

Lab Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesim - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1222
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 6 de 26

Figura 7: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 11 a 13 de Março de 2025 sobre a área de concessão da ENEL-SP.



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

Labs Climatedempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 7 de 26

A Tabela 1 indica o total de raios para cada município durante todo o evento. Destaca-se a município São Paulo com 506 incidências de raios. O total registrado em toda área de concessão da ENEL-SP foi de 932 raios.

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

Município	Total de Raios
São Paulo	506
Cotia	171
Juquitiba	48
Taboão da Serra	38
Barueri	32
Osasco	31
Carapicuíba	19
Lourenço da Serra	15
Embu	11
S. Bernardo do Campo	10
Santana de Parnaíba	8
Jandira	8
Santo André	7
Itapeverica da Serra	6
S. Caetano do Sul	5
Itapevi	4
Mauá	3
Cajamar	3
Pirapora do B. Jesus	2
Embu Guaçu	2
Rio Grande da Serra	1
V. G. Paulista	1
Ribeirão Pires	1
Diadema	0
Total	932

1.3.3 Chuva

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

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

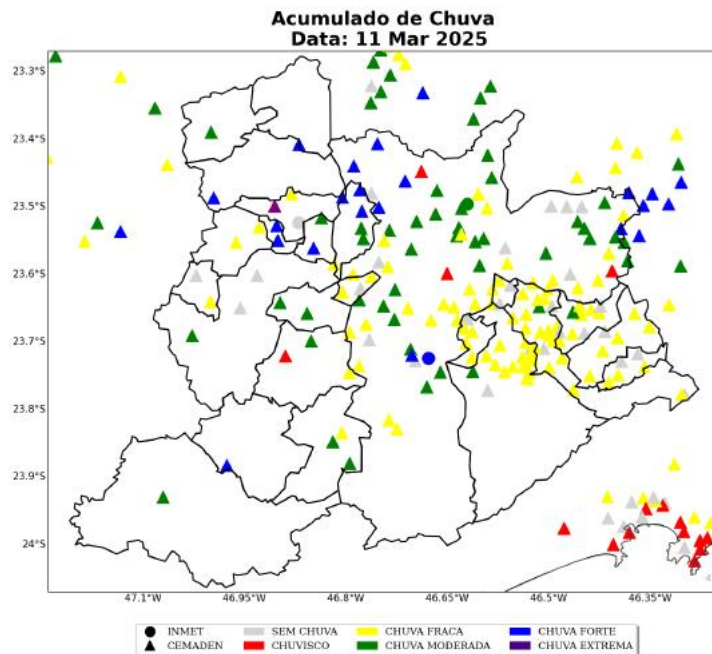
No dia 11 de Março (Figura 8), choveu com intensidade extrema no município de Barueri. Nos municípios de Carapicuíba, Jandira, Osasco, Santana de Parnaíba, São Lourenço da Serra e São Paulo choveu com forte intensidade. Nos municípios de Cotia, Embu das Artes, Embu-guaçu, Itapeverica da Serra, Juquitiba, Mauá, Pirapora do Bom Jesus, Santo André e São Bernardo do Campo choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 12 de Março (Figura 9), nos municípios de Barueri, Carapicuíba, Cotia, Osasco, Santo André e São Paulo choveu com forte intensidade. Nos municípios de Embu-guaçu, Itapeví, Jandira, Mauá, Ribeirão Pires, Santana de Parnaíba, São Bernardo do Campo e Taboão da Serra choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 13 de Março (Figura 10), no município de Osasco choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 11 a 13 de Março de 2025 (Figura 11) ficaram concentrados no município de Barueri, com volumes superiores a 70 mm.

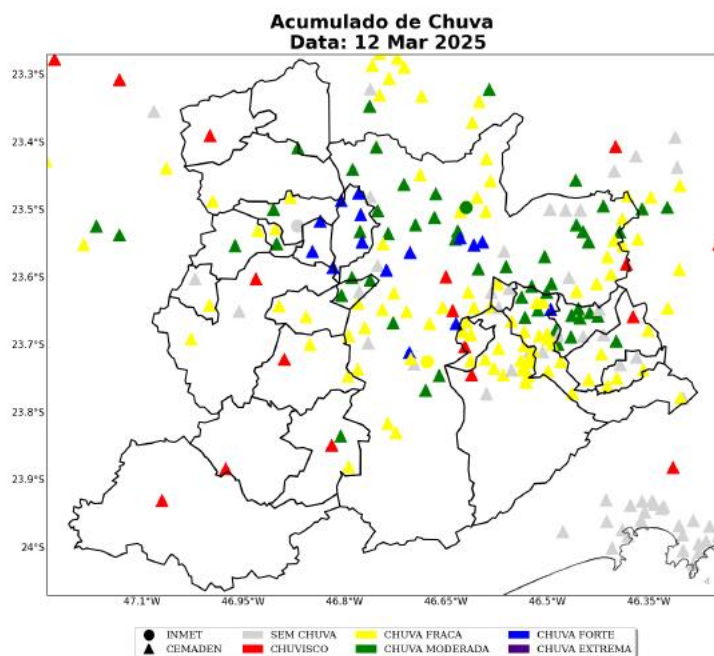
Figura 8: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 11 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labo Climatempo - Av. Dr. Altino Bonadesin - 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 26

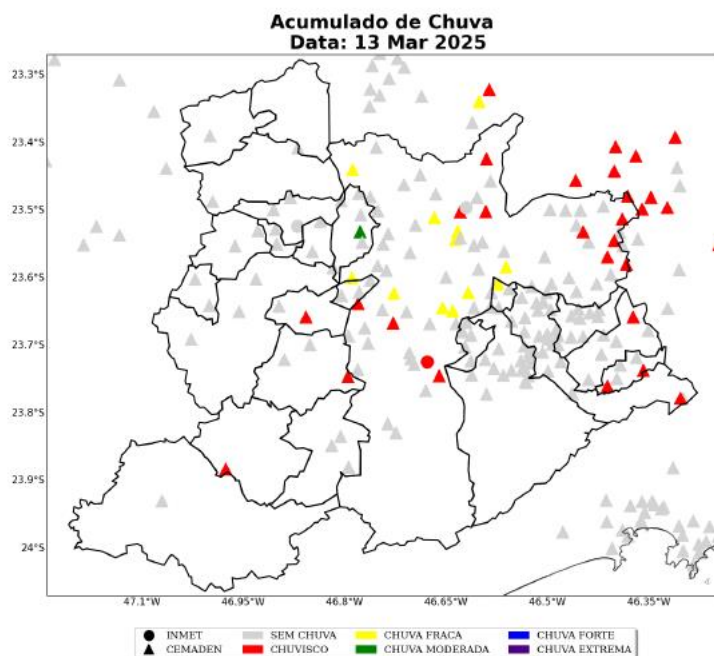
Figura 9: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 12 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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 Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 122-07-016 - Tel. (12) 9.9143-1222
www.climatempo.com.br www.climatempocoreultaria.com.br www.stormgeo.com TI de 26

Figura 10: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 13 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

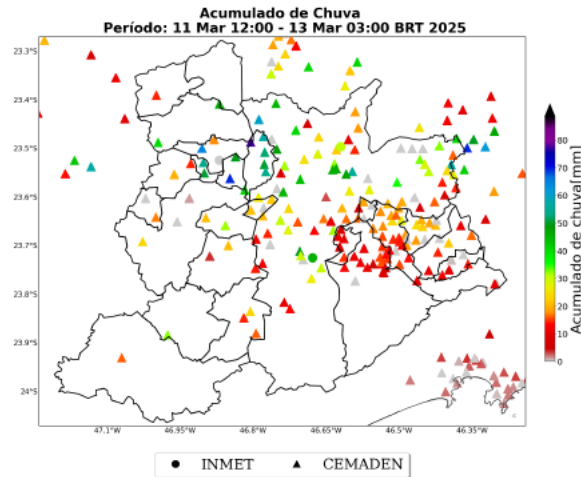


Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

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.climatempocoreultoria.com.br
www.stormgeo.com

12 de 26

Figura 11: Acumulado de precipitação sobre o estado de São Paulo para o período do evento (dias 11 a 13 de Março de 2025), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 11 a 13 de Março de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP. Destaca-se a ocorrência de acumulados de chuva de 77 mm no município de Barueri.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 11 a 13 de Março de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Parque Imperial	Barueri	77	CEMADEN
Altos da Santa Lúcia	Carapicuíba	69	CEMADEN
Altos	Barueri	65	CEMADEN
Jardim Anhanguera	São paulo	60	CEMADEN
Santa Fé	Osasco	57	CEMADEN
Mooca	São paulo	55	CEMADEN
Corrego Bussocaba	Osasco	54	CEMADEN
Rochdale	Osasco	53	CEMADEN
Centro	Jandira	53	CEMADEN

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

Lab Climateempo – Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climateempo.com.br www.climateempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 13 de 26

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Parque das Iglesias	Jandira	50	CEMADEN
Interlagos	São paulo	50	CEMADEN
Vila Gustavo Correia	Carapicuíba	50	CEMADEN
Centro	Osasco	50	CEMADEN
Senai Pirituba	São paulo	48	CEMADEN
AC Almeida Lima	São paulo	47	CEMADEN
Jardim Nina (Fazendinha)	Santana de parnaíba	46	CEMADEN
INTERLAGOS	Sao paulo	46	INMET
Centro	São paulo	46	CEMADEN
AC Central de SP	São paulo	46	CEMADEN
Butantã	São paulo	45	CEMADEN
Perus	São paulo	45	CEMADEN
Pinheiros	São paulo	44	CEMADEN
Jardim Nossa S. Aparecida	São paulo	41	CEMADEN
Cururuquara	Santana de parnaíba	40	CEMADEN
Santa Isabel	Cotia	40	CEMADEN
Jardim Romano	São paulo	40	CEMADEN
Vila Aricanduva	São paulo	35	CEMADEN
Itaquera2	São paulo	33	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	32	CEMADEN
Itaim Paulista	São paulo	32	CEMADEN
Luz	São paulo	32	CEMADEN
Paol do Meio	São lourenço da serra	32	CEMADEN
Vila Leopoldina	São paulo	32	CEMADEN
Centro	Embu das artes	32	CEMADEN
MIRANTE	Sao paulo	31	INMET
Vila das Belezas	São paulo	31	CEMADEN
José Bonifácio	São paulo	31	CEMADEN
Residencial Cocaia	São paulo	30	CEMADEN
Cidade Dutra	São paulo	30	CEMADEN
Subprefeitura de Itaquera	São paulo	29	CEMADEN
Jardim São Luis	São paulo	28	CEMADEN
Vila Prudente	São paulo	28	CEMADEN
Limão	São paulo	28	CEMADEN
Jardim Rina	Santo andré	27	CEMADEN
Ipiranga	São paulo	26	CEMADEN
Jardim João XXIII	São paulo	26	CEMADEN

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

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

14 de 26

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Barro Branco	São paulo	26	CEMADEN
Lapa	São paulo	25	CEMADEN
Jardim Oratório	Mauá	25	CEMADEN
Vila Curuçá	Santo andré	24	CEMADEN
Parque Morumbi	São paulo	24	CEMADEN
Lajeado	São paulo	24	CEMADEN
Freguesia do Ó	São paulo	23	CEMADEN
Caucaia do Alto	Cotia	23	CEMADEN
Rio Embu-Guacu	Embu-guaçu	23	CEMADEN
Parque Assunção	Taboão da serra	22	CEMADEN
AC Santana	São paulo	22	CEMADEN
Colônia	Ribeirão pires	22	CEMADEN
Vila Magini	Mauá	22	CEMADEN
Feital	Mauá	21	CEMADEN
Embu Mirim	Itapeverica da serra	21	CEMADEN
Avenida Oratório	São paulo	21	CEMADEN
Itatuba	Embu das artes	21	CEMADEN
Jardim São Judas	Taboão da serra	21	CEMADEN
Pirajussara	São paulo	20	CEMADEN
Jardim Providência	São paulo	20	CEMADEN
Jardim Paranavaí	Mauá	20	CEMADEN
Vila Santa Rita	Itapevi	20	CEMADEN
Jardim Zaira VIII	Mauá	19	CEMADEN
Centro	São caetano do sul	19	CEMADEN
Parque das Nações	Santo andré	19	CEMADEN
Jardim Sapopemba	São paulo	19	CEMADEN
Jardim São Roberto	São paulo	19	CEMADEN
Jardim Valparaíso	São paulo	18	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andré	18	CEMADEN
Jardim Anchieta	Mauá	18	CEMADEN
Vila Carlina	Mauá	18	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andré	18	CEMADEN
Vila São Luiz	Barueri	18	CEMADEN
Jardim Guapira	São paulo	18	CEMADEN
Rudge Ramos	São bernardo do campo	17	CEMADEN
Monte Catine	Cotia	17	CEMADEN
Jardim Imperador	São paulo	17	CEMADEN

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

Labs Climateempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1222
www.climateempo.com.br www.climateempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 15 de 26

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Vila Babilônia	São paulo	17	CEMADEN
Santa Terezinha	Santo andré	17	CEMADEN
Vila Príncipe de Gales	Santo andré	17	CEMADEN
Iguatemi	São paulo	16	CEMADEN
Santo Amaro Paulista	São paulo	16	CEMADEN
Parque São Lucas	Embu-guaçu	16	CEMADEN
Chacara Dona Olivia	São paulo	16	CEMADEN
Brazilia Tondí de Lima	São bernardo do campo	16	CEMADEN
Parque Novo Oratório	Santo andré	16	CEMADEN
Paraiso	Santo andré	16	CEMADEN
Ouro fino	Ribeirão pires	16	CEMADEN
Centro	Juquitiba	16	CEMADEN
Vila Esperança	São bernardo do campo	15	CEMADEN
Parque Miami	Santo andré	15	CEMADEN
Jardim Inamar	Diadema	15	CEMADEN
Baeta Neves	São bernardo do campo	15	CEMADEN
Jardim Leblon	São bernardo do campo	15	CEMADEN
Vila Maria	São paulo	14	CEMADEN
Vila Niwa	Rio grande da serra	14	CEMADEN
Humaitá	Santo andré	14	CEMADEN
Vila Mortari	Ribeirão pires	14	CEMADEN
Borda do Campo	Santo andré	14	CEMADEN
Centro	Pirapora do bom jesus	14	CEMADEN
Jardim Ipanema	Santo andré	14	CEMADEN
Chacara Vitapolis	Itapevi	14	CEMADEN
Vila Vitória	Santo andré	14	CEMADEN
Vila São Pedro	São bernardo do campo	14	CEMADEN
Jacira	Itapeverica da serra	14	CEMADEN
Jardim Flórida	Embu-guaçu	14	CEMADEN
Cidade Tiradentes 2	São paulo	14	CEMADEN
COHAB Inácio Monteiro	São paulo	14	CEMADEN
Capão Redondo2	São paulo	14	CEMADEN
Jardim Silvina	São bernardo do campo	13	CEMADEN
Jardim Laura	São bernardo do campo	13	CEMADEN
Vila Constância	São paulo	13	CEMADEN
C.E.U Parelheiros	São paulo	13	CEMADEN
Vila Suíça	Santo andré	13	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 Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 16 de 26

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Jardim Industrial	São bernardo do campo	13	CEMADEN
Capão Redondo	São paulo	12	CEMADEN
Parque América	Rio grande da serra	12	CEMADEN
Jardim Vera Cruz	São paulo	11	CEMADEN
Centro2	Diadema	11	CEMADEN
Parque Andreense	Santo andré	11	CEMADEN
Vila Vitória	São bernardo do campo	11	CEMADEN
Cooperativa	São bernardo do campo	11	CEMADEN
ETA Rio Grande	São bernardo do campo	10	CEMADEN
Jardim Calux	São bernardo do campo	10	CEMADEN
Centro	Rio grande da serra	10	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	10	CEMADEN
Paranapiacaba	Santo andré	10	CEMADEN
Nossa Sra. De Fátima	São bernardo do campo	10	CEMADEN
Quarta Divisão	Ribeirão pires	10	CEMADEN
Represa	Ribeirão pires	10	CEMADEN
Centro	Diadema	10	CEMADEN
Jardim dos Alamos	São paulo	10	CEMADEN
Avenida Tucuruvi	São paulo	10	CEMADEN

1.3.4 Rajadas de Vento

As figuras a seguir mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da ENEL-SP no período de 11 a 13 de Março de 2025. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 3). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

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

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

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

No dia 11 de Março (Figura 12) no município de São Paulo foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. No município de Barueri foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 12 de Março (Figura 13) no município de São Paulo foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. No município de Barueri foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. No Aeroporto Campo de Marte (SBMT) houve registro de ventos de 61 km/h, classificadas como vento forte.

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

Lab Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 18 de 26

No dia 13 de Março (Figura 14) nos municípios de Barueri e São Paulo foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

Figura 12: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 11 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

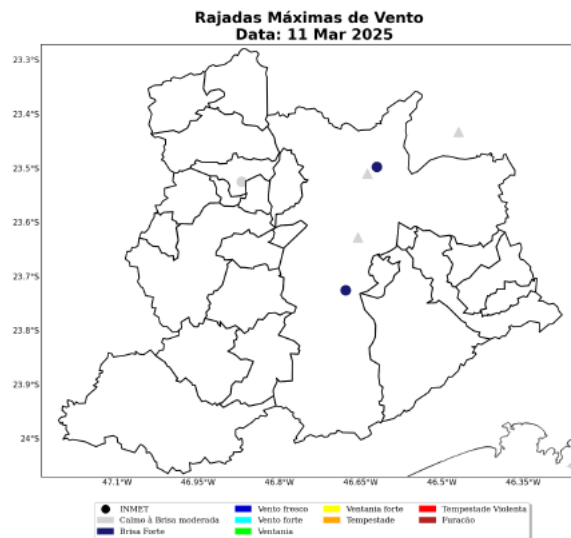
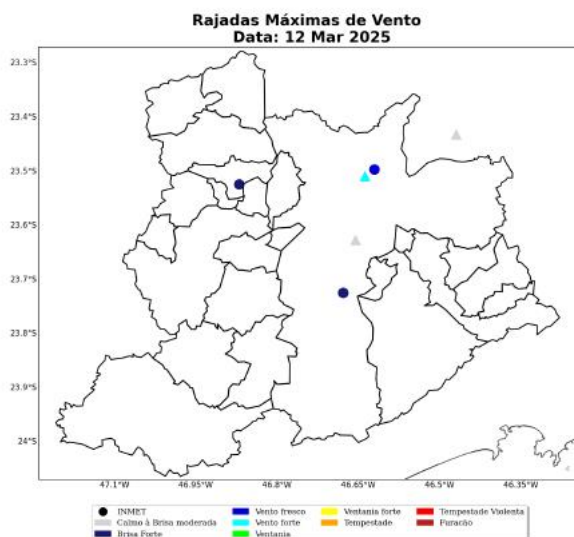


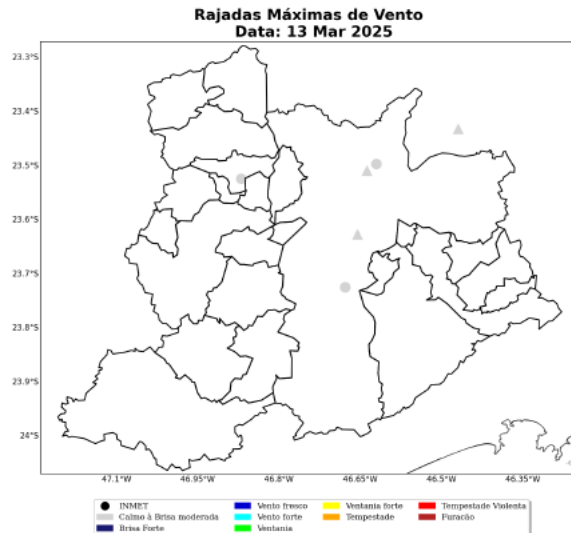
Figura 13: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 12 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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

Lab. Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 20 de 26

Figura 14: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 13 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Na Tabela 4 são apresentados os registros das máximas rajadas de vento durante o período do evento e quais os municípios e suas respectivas municípios afetadas. Destaca-se a ocorrência da máxima rajada de vento de 48 km/h no município de São Paulo. No Aeroporto Campo de Marte (SBMT) houve registro de ventos de 61 km/h no dia 12 de Março, classificados como vento forte.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 11 a 13 de Março de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP.

Estação	Município	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Mirante	Sao Paulo	48	12/03/2025 17
Barueri	Barueri	36	12/03/2025 16
Interlagos	Sao Paulo	36	12/03/2025 14

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

Labo Climatedempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedempo.com.br www.climatedempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 21 de 26

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 da temporais ao longo dos dias do evento, que causaram impactos na área de concessão da ENEL-SP.

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

Forte chuva atinge cidade de São Paulo e derruba árvores; rajadas de vento chegam a 50km/h

Moradores de bairros como Pinheiros, Santa Cecília e Butantã relatam um grande temporal em várias regiões da capital. População não está grata de gratos.

Por Redação



Notícia • Estado • São Paulo

Chuva em SP tem ventos de mais de 60 km/h; veja regiões atingidas

Na Avenida Senador Queiroz, no centro, uma árvore caiu sobre um carro e matou uma pessoa



São Paulo registra ventos de até 61 km/h durante temporal

Com a intensidade da chuva, 176.399 clientes ficaram sem energia elétrica

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

Labs Climateempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climateempo.com.br www.climateempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 22 de 26

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), chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendaval (1.3.2.1.5) e tempestade de raios (1.3.2.1.2).

3.1 Resumo do Evento

No período de 11 a 13 de Março de 2025, a passagem de uma frente fria favoreceu a formação de áreas de instabilidade que avançaram sobre a Região Metropolitana do estado de São Paulo. As instabilidades foram responsáveis pela ocorrência de chuvas intensas, raios e vendavais, que impactaram nas operações da ENEL-SP.

O maior acumulado de chuva do período atingiu 77 mm no município de Barueri. Este acumulado de chuva representa cerca de 55% da média climatológica de chuva do mês de Março.

As máximas rajadas de vento registradas pelo INMET alcançaram o valor de 48 km/h no município de São Paulo, classificado como vento fresco. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar ramos de árvores. No Aeroporto Campo de Marte (SBMT) houve registro de ventos de 61 km/h no dia 12 de Março, classificados como vento forte. Ventos com essa intensidade tem potencial para movimentar grandes árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

No período avaliado houve registro de grande densidade de descargas atmosféricas, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios na área de concessão da ENEL-SP. O total de raios registrados na área de concessão da ENEL-SP foi de 932. Destaca-se a município São Paulo com maior quantidade de raios, totalizando 506 ocorrências.

O evento foi iniciado às 12 BRT do dia 11 de Março, quando a nebulosidade aumentou e começou a chover. O evento foi finalizado às 03 BRT do dia 13 de Março, quando a chuva diminuiu e os ventos perderam intensidade.

A combinação de chuvas intensas, vendavais e tempestades de raios caracteriza a ocorrência de um evento severo no período de 11 a 13 de Março de 2025.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0407
Número/Código do Relatório	0407
Descrição	Chuvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a passagem de uma frente fria pelo litoral do estado.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas
	1.3.2.1.5 - Vendavais
	1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Hora de início	11/03/2025 - 12:00
Hora do término	13/03/2025 - 03:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da ENEL-SP em São Paulo.

4 Referências

- 1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- 2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br>
- 3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>
- 4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUILA, C., BREDA, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.
- 5 - https://www.estadao.com.br/sao-paulo/chuva-em-sp-tem-ventos-de-mais-de-60-kmh-veja-regioes-atingidas-nprm/?srsltid=AfmBOoqgdE_bge_jHmxyiGo7OwkPXQb8LkCIRlg9e1Ogxwsmgx4E4EYE
- 6 - <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2025-03/tempestade-atinge-regiao-metropolitana-de-sao-paulo-e-cause-uma-morte>
- 7 - <https://cbn.globo.com/sao-paulo/noticia/2025/03/12/forte-chuva-atinge-cidade-de-sao-paulo-e-derruba-arvores-rajadas-de-vento-chegam-a-50kmh.ghtml>
- 8 - <https://ultimosegundo.ig.com.br/brasil/2025-03-12/cidade-de-sao-paulo-registra-ventos-de-ate-61-km-h-durante-temporal.html>

5 Anexos

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

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



Ana Clara Marques

Meteorologista

CREA 2019112290

Ana Clara de A. Marques