



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 16 - 11/2025 – 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.....	9
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	9
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	11
4.3	Quantidade de reclamações.....	13
4.4	Síntese das informações técnicas do evento	14
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis	14
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	14
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	15
5.2	Tempos médios de atendimento	16
6	Evidências do evento	17
6.1	Matérias jornalísticas	17
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	21
ANEXO II	- Laudo meteorológico	59

1 Introdução

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

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

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

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

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

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

Portanto, o objetivo deste relatório é apresentar as evidências, bem como outras informações relevantes do evento ocorrido na área de concessão da ENEL SP, entre os dias 8 e 9 de novembro de 2025. A passagem de uma frente fria pelo estado de São Paulo associado a um ciclone extratropical no oceano provocou a formação de tempestades sobre o estado no período de 8 e 9 de novembro de 2025. Esta frente foi responsável pela ocorrência de vendavais, chuvas intensas e grande densidade de raios que causaram impactos no estado causando impactos sobre a área de concessão da ENEL-SP e, por conseguinte, causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

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

2 Definições

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

Evento

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

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

Interrupção em Situação de Emergência:

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

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

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

onde:

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

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

CÁLCULO CHI PARA ENEL SP

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

Em outubro de 2024 foram faturadas 7.925.071 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

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

$$678.616 \text{ CHI}$$

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 16 - 11/2025 – SP refere-se ao CÓDIGO COBRADE 1.3.1.2.1 – Frente Fria, 1.3.2.1.5 - Vendaval, 1.3.2.1.4 – Chuvas intensas, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 08/11/2025 – 00:00 a 09/11/2025 – 09:00. 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 909.354 CHI. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência (ISE), pois a quantidade de CHI observada foi superior ao valor de 678.616 CHI.

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

A passagem de uma frente fria pelo estado de São Paulo associado a um ciclone extratropical no oceano provocou a formação de tempestades sobre o estado no período de 08 e 09 de novembro de 2025. Esta frente foi responsável pela ocorrência de vendavais que causaram impactos no estado. Diante o exposto, para este evento a distribuidora atribuiu os seguintes registros:

Tabela 1 – Atribuições de Registros dos Evento pela Distribuidora

Código único do evento:	01/0438
COBRADE:	1.3.1.2.1 – Frente Fria 1.3.2.1.5 – Vendaval 1.3.2.1.4 – Chuvas intensas
Quantidade de interrupções associadas:	917
Código único do Relatório:	ISE 16 – 11/2025 - 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 08 e 09 de novembro de 2025.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0438
Número/Código do Relatório	0438
Descrição	Chuvas intensas, vendavais e raios devido a passagem de uma frente fria associada à um ciclone extratropical na costa do estado de São Paulo.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.1.2.1 - Frente Fria
Hora de início	08/11/2025 - 00:00
Hora do término	09/11/2025 - 09:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da ENEL-SP em São Paulo.

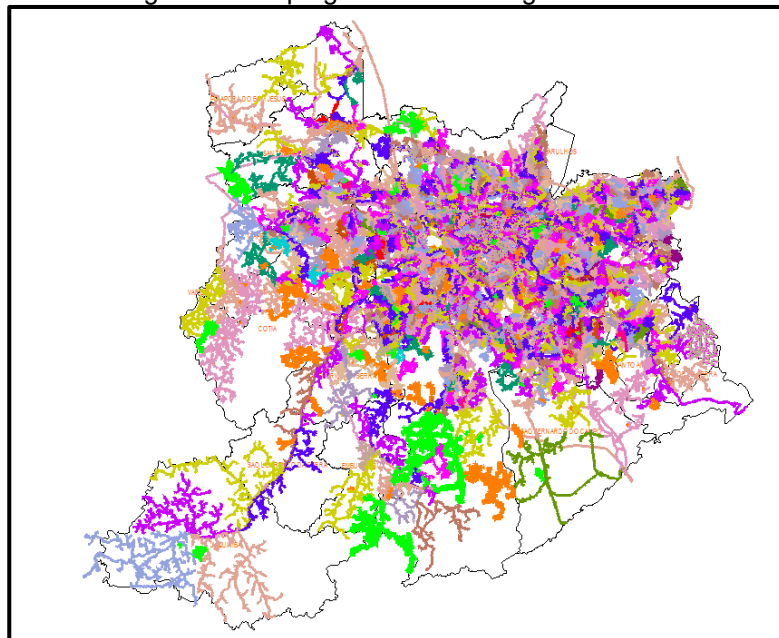
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea 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 16 – 11/2025 - 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.

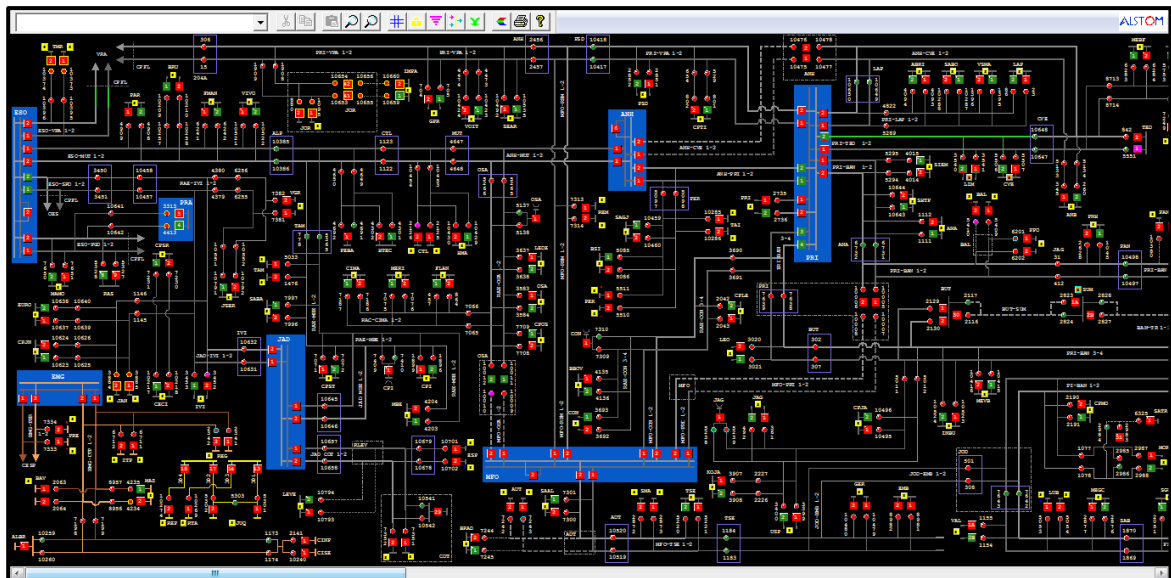


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

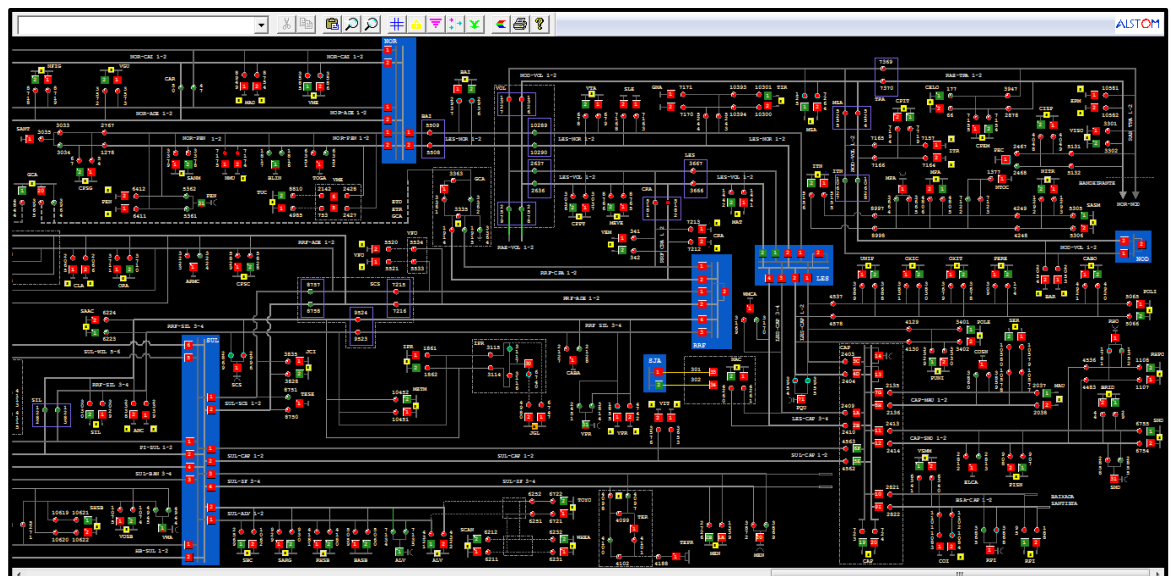
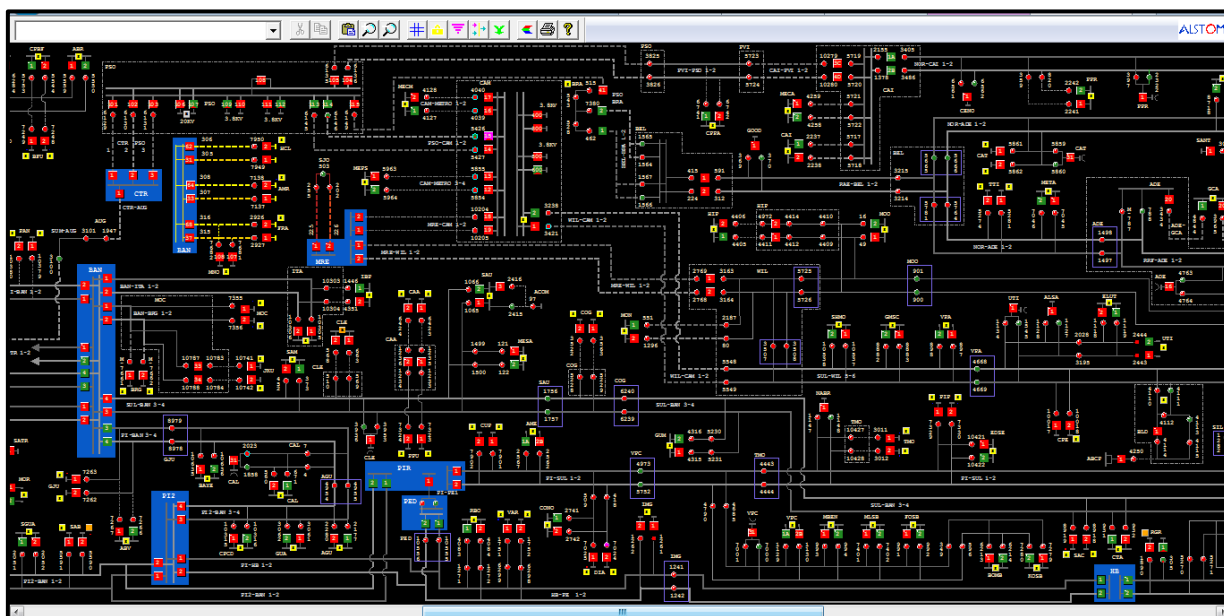


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



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 135 subestações, conforme tabela abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

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

3.4 Municípios afetados

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

Tabela 4 – Municípios afetados pelo evento.

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

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

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

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

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

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

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

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

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

Tabela 6 – Equipamentos afetados no período do evento.

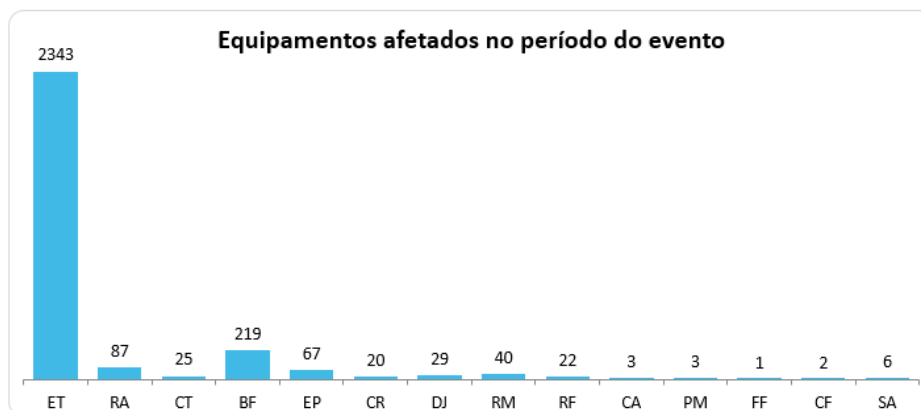


TABELA DE RESULTADOS

Equipamentos	Quantidade
ET	2343
RA	87
CT	25
BF	219
EP	67
CR	20
DJ	29
RM	40
RF	22
CA	3
PM	3
FF	1
CF	2
SA	6
Total Geral	2867

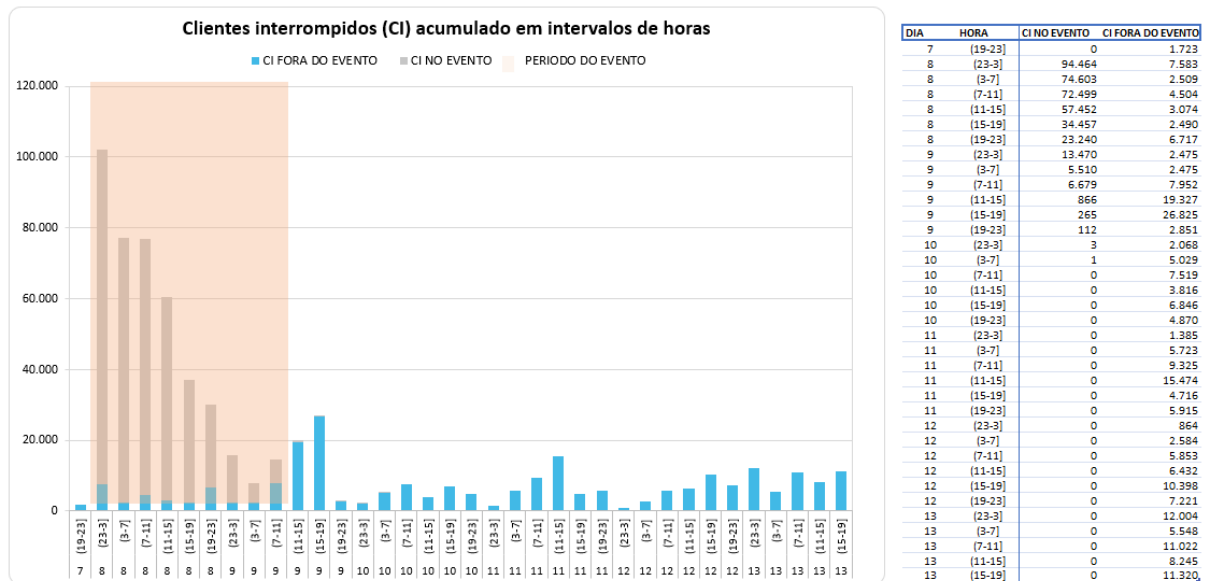
O ANEXO I deste documento apresenta, na íntegra, a relação destas interrupções.

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 08 e 09 de novembro 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

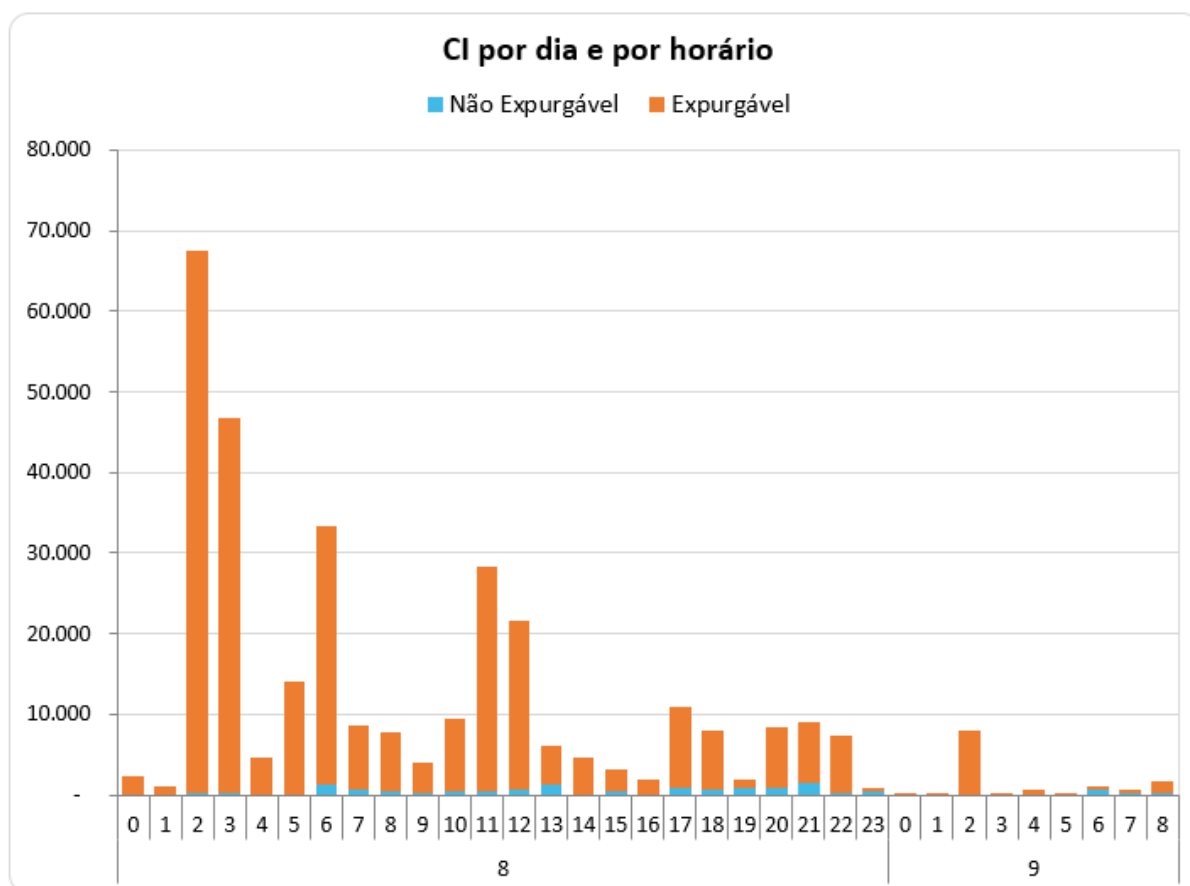


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras cinza os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 1.723 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 102.047 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 2.963 (do pico de 102.047) 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.

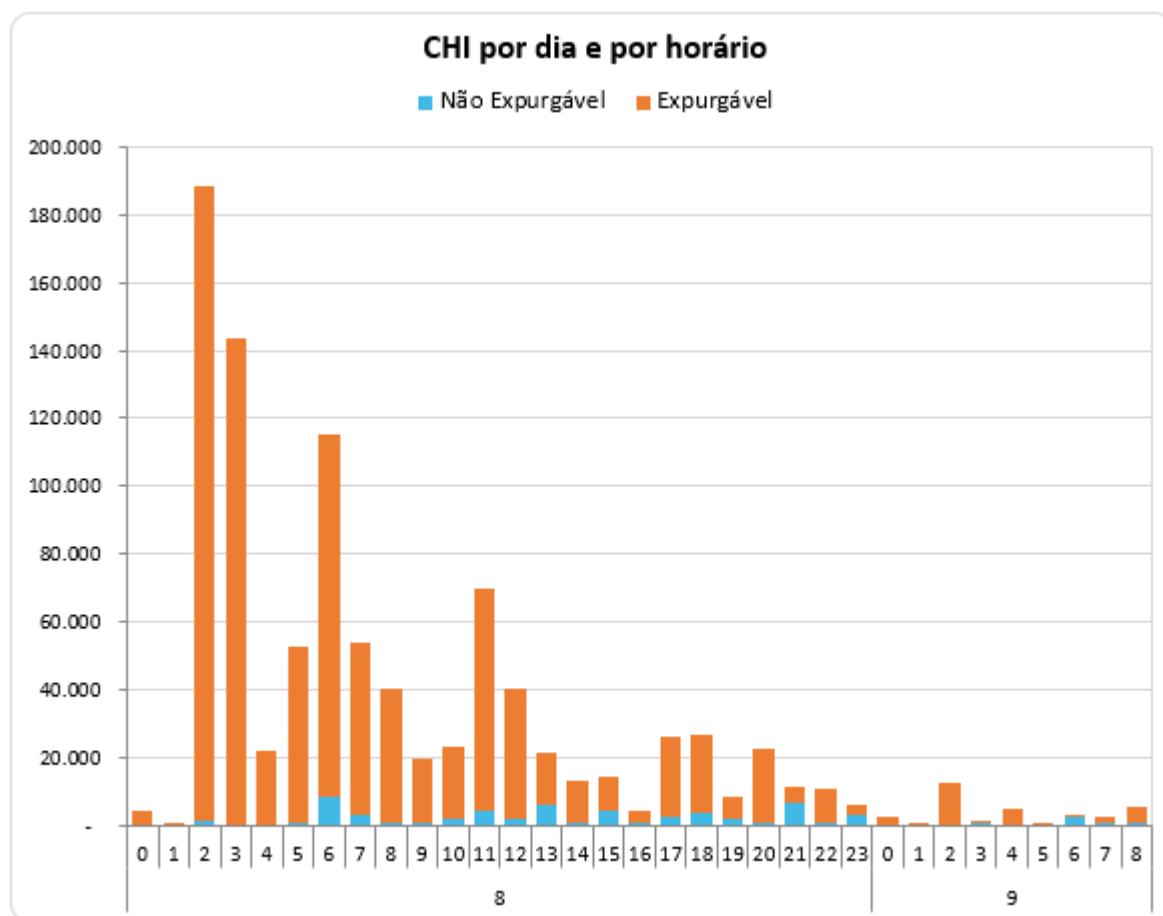
Figura 6 – CI por dia e por Horário



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 08 e 09 de novembro de 2025. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 909.354 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 02:00h do dia 08/11/2025.

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 10.400 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 217% 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 16 - 11/2025 – SP	Evento: 01/0438	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 08/11/2025 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 09/11/2025 09:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20251108_COBRADE_TODOS			08/11/2025 00:00	09/11/2025 09:00
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)			309,45	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento			47,39	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			149,08	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			135	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			917	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			08/11/2025 00:25	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			10/11/2025 03:28	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			909.354	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			310.888	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			2,93	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			38,68	

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 3528 atendimentos realizados por 1225 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, 1225 equipes trabalharam no atendimento de 2867 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 3528 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 08 e 09 de novembro de 2025.

Figura 9 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

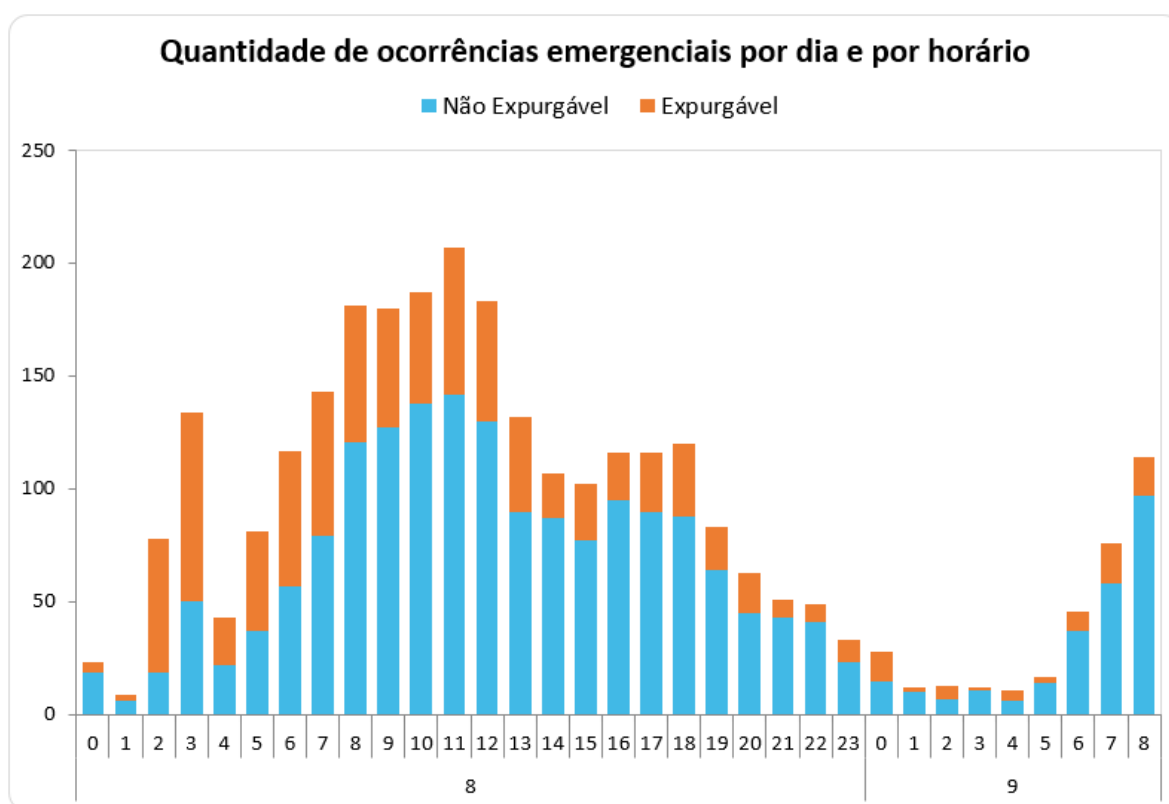
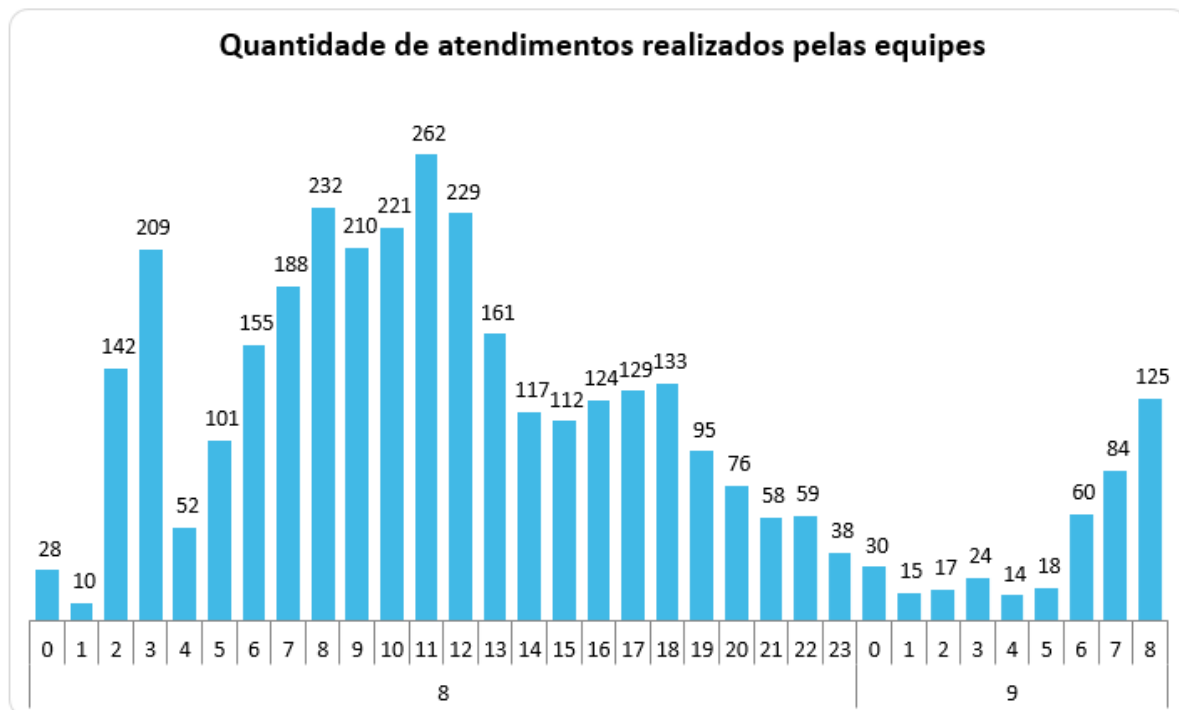


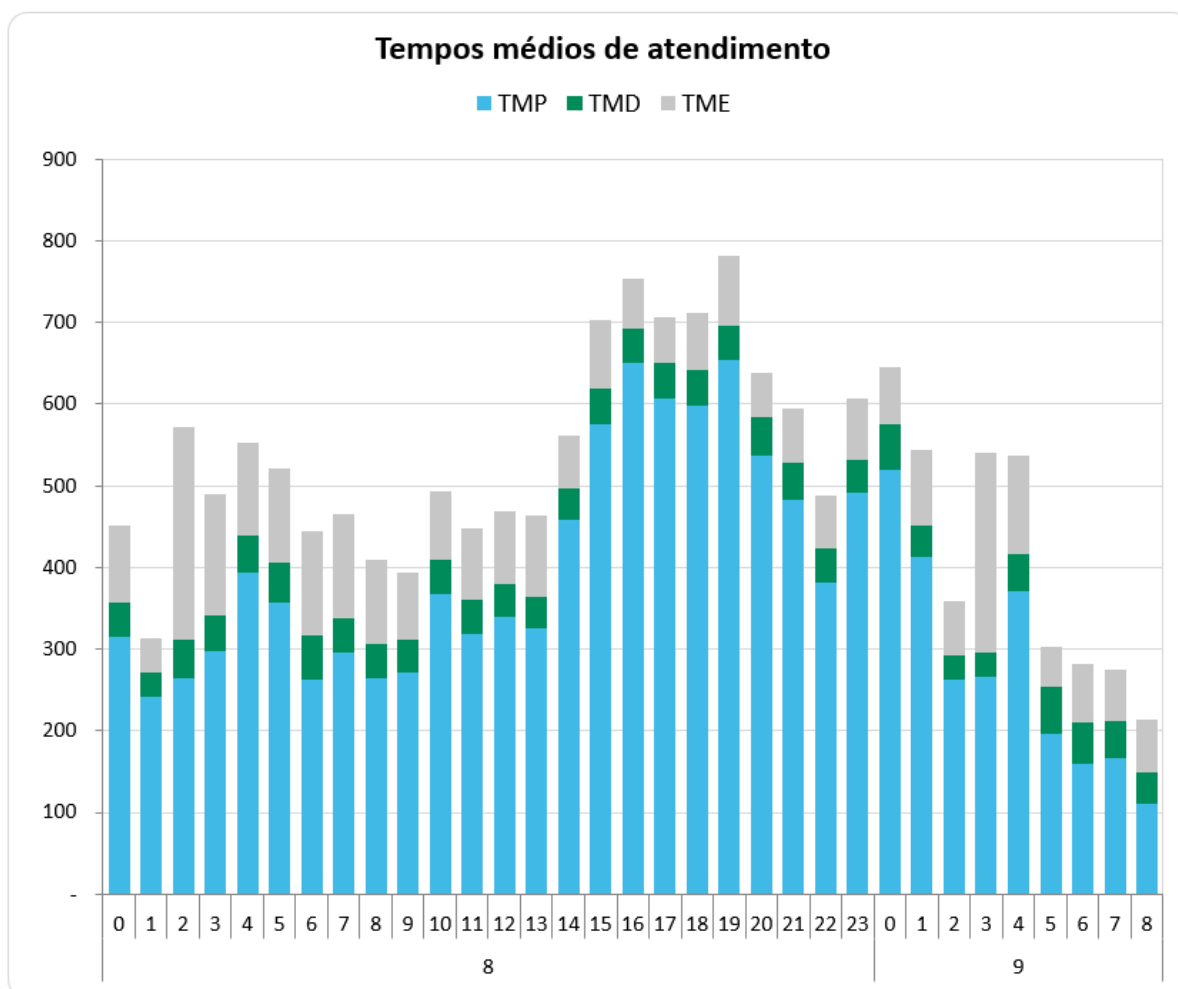
Figura 10 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.



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

Segue 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 08 e 09 de novembro de 2025.

SP teve madrugada de chuva e ventos fortes, com quedas de árvore e problemas nos semáforos

Segundo o Corpo de Bombeiros, foram 61 chamadas para quedas de árvores e cinco chamadas para desabamentos de menor proporção na capital e Região Metropolitana entre 0h e 11h12.

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

08/11/2025 12h52 · Atualizado há 2 meses



Ver resumo



Temporal na madrugada derruba árvores em São Paulo

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2025/11/08/cidade-de-sp-teve-madrugada-de-chuva-e-ventos-fortes-com-quedas-de-arvore-e-problemas-nos-semaforos.ghtml>

São Paulo tem 24 quedas de árvores e alerta severo para temporais

Gabinete de crise com Defesa Civil e Corpo de Bombeiros é mobilizado para monitorar temporais em SP, que segue sob alerta severo

Leonardo Amaro

08/11/2025 09:48, atualizado 08/11/2025 09:48

METRÓPOLES

Compartilhar notícia



Siga Google Discover

Leonardo Amaro/ Metrôpoles



<https://www.metropoles.com/sao-paulo/sp-24-arvores-alerta-severo-8-11>

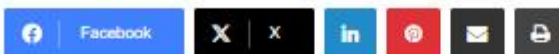
Temporal com ventos de 79 km/h atinge São Paulo e derruba árvores na madrugada

Pancadas de chuva e rajadas fortes causaram quedas de árvores, falhas em semáforos e transtornos no trânsito paulistano

Por Matheus Lima, São Paulo Agora X - 08/11/2025 - 14:33 Atualizado em 08/11/2025 - 14:33

0 17.592 1 minuto de leitura

Compartilhar



A cidade de São Paulo enfrentou uma madrugada marcada por chuva intensa e ventos fortes entre a noite de sexta-feira (7) e a madrugada deste sábado (8), o que provocou a queda de árvores em diferentes pontos da capital, falhas em semáforos e impactos no trânsito. De acordo com o Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas (CGE), os ventos superaram 79 km/h em algumas regiões, principalmente nas zonas oeste e sul da cidade. [Coisas para fazer perto de São Paulo](#)



CET registrou dezenas de falhas em cruzamentos e Corpo de Bombeiros atendeu ocorrências em vários bairros da cidade (Nivaldo Lima – São Paulo Agora)

<https://www.spagora.com.br/capital/2025/11/08/temporal-ventos-chuva-arvores-caidas-sao-paulo/>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório:	ISE 16 - 11/2025 – SP	Evento:	01/0438	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 08/11/2025 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 09/11/2025 09:00:00
NOME					INÍCIO	FIM
20251108_COBRADE_TODOS					08/11/2025 00:00	09/11/2025 09:00
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)					309,45	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento					47,39	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)					149,08	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento					24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento					135	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis					917	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis					08/11/2025 00:25	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis					10/11/2025 03:28	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis					909.354	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis					310.888	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)					2,93	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)					38,68	

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
917	909.354	310.888

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	15105857-1	11	2025	16606	SER 0103	SER	1	3	08/11/2025 00:25	08/11/2025 06:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	18920	6,06
2	390	15105870-1	11	2025	12926	JCI 0109	JCI	1	3	08/11/2025 00:56	08/11/2025 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	42428	472,74
3	390	15105880-1	11	2025	12862	BUT 0104	BUT	1	3	08/11/2025 01:43	08/11/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	31641	49,09
4	390	15105882-1	11	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	08/11/2025 01:51	08/11/2025 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	19713	107,04
5	390	15105885-1	11	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	08/11/2025 01:58	08/11/2025 02:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	977	19713	380,54
6	390	15105887-1	11	2025	12882	CTL 0108	CTL	1	3	08/11/2025 02:04	08/11/2025 03:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	64691	9,38
7	390	15105889-1	11	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	08/11/2025 02:19	08/11/2025 05:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	13	28871	45,40
8	390	15105898-1	11	2025	15815	GER 0104	GER	1	3	08/11/2025 02:35	08/11/2025 04:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5618	56542	7370,81
9	390	15105899-1	11	2025	15822	TSE 0105	TSE	1	3	08/11/2025 02:35	08/11/2025 04:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2839	127246	6252,11
10	390	15105903-1	11	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	08/11/2025 02:38	08/11/2025 08:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	2747	21814	15882,45
11	390	15105904-1	11	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	08/11/2025 02:38	08/11/2025 05:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	196	19713	526,97
12	390	15105911-1	11	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	08/11/2025 02:39	08/11/2025 06:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	67	39640	242,15
13	390	15105913-1	11	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	08/11/2025 02:39	08/11/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	396	28871	3569,06
14	390	15105915-1	11	2025	12826	ABV 0107	ABV	1	3	08/11/2025 02:40	08/11/2025 07:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	163	26781	830,35
15	390	15105916-1	11	2025	12954	PSD 0107	PSD	1	3	08/11/2025 02:40	08/11/2025 03:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1237	71662	1211,92
16	390	15105918-1	11	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	08/11/2025 02:41	08/11/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	299	19713	700,75
17	390	15105920-1	11	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	08/11/2025 02:41	08/11/2025 05:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	295	39640	814,28
18	390	15105923-1	11	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	08/11/2025 02:42	08/11/2025 12:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	197	51791	1534,79
19	390	15105925-1	11	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	08/11/2025 02:42	09/11/2025 18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1182	28871	10171,14
20	390	15105930-1	11	2025	15834	REP 0104	REP	1	3	08/11/2025 02:43	09/11/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	506	64668	9643,94
21	390	15105931-1	11	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	08/11/2025 02:43	08/11/2025 22:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	7720	21814	8118,93
22	390	15105937-1	11	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	08/11/2025 02:44	08/11/2025 08:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	74237	200,06
23	390	15105940-1	11	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	08/11/2025 02:44	08/11/2025 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	206	28871	2678,11
24	390	15105943-1	11	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	08/11/2025 02:45	08/11/2025 17:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3742	64668	10435,01

25	390	15105944-1	11	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	08/11/2025 02:45	08/11/2025 05:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	289	64668	767,46
26	390	15105950-1	11	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	08/11/2025 02:46	08/11/2025 06:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2693	74237	8821,82
27	390	15105952-1	11	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	08/11/2025 02:46	08/11/2025 05:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	842	64668	2828,69
28	390	15105962-1	11	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	08/11/2025 02:47	08/11/2025 05:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	420	74237	1136,33
29	390	15105965-1	11	2025	16581	JAN 0112	JAN	1	3	08/11/2025 02:47	08/11/2025 08:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	882	81769	4628,79
30	390	15105969-1	11	2025	16578	COT 0106	COT	1	3	08/11/2025 02:48	08/11/2025 09:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	148	46197	1043,15
31	390	15105971-1	11	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	08/11/2025 02:46	08/11/2025 05:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	104	28871	240,38
32	390	15105978-1	11	2025	16581	JAN 0114	JAN	1	3	08/11/2025 02:49	08/11/2025 22:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	81769	496,64
33	390	15105983-1	11	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	08/11/2025 02:49	08/11/2025 05:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	293	35163	664,38
34	390	15105986-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/11/2025 02:49	08/11/2025 05:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1104	64668	2810,91
35	390	15106004-1	11	2025	15842	ESP 0102	ESP	1	3	08/11/2025 02:51	08/11/2025 06:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2892	69581	9205,31
36	390	15106006-1	11	2025	16578	COT 0109	COT	1	3	08/11/2025 02:51	08/11/2025 10:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	46197	354,38
37	390	15106013-1	11	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	08/11/2025 02:51	08/11/2025 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	107139	148,70
38	390	15106019-1	11	2025	15827	MAZ 0115	MAZ	1	3	08/11/2025 02:52	08/11/2025 04:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7405	154298	6749,95
39	390	15106020-1	11	2025	16593	VAR 0108	VAR	1	3	08/11/2025 02:52	08/11/2025 12:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6297	107139	9174,86
40	390	15106021-1	11	2025	12927	JOR 0103	JOR	1	3	08/11/2025 02:52	10/11/2025 11:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	960	17670	2769,49
41	390	15106028-1	11	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	08/11/2025 02:52	08/11/2025 19:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	68	28871	1100,74
42	390	15106030-1	11	2025	12952	PRE 0104	PRE	1	3	08/11/2025 02:53	08/11/2025 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2063	39640	4218,96
43	390	15106033-1	11	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	08/11/2025 02:53	08/11/2025 05:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	136	74237	319,71
44	390	15106040-1	11	2025	15836	GPR 0106	GPR	1	3	08/11/2025 02:54	08/11/2025 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	66886	54,67
45	390	15106046-1	11	2025	16590	TAM 0107	TAM	1	3	08/11/2025 02:55	08/11/2025 09:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	91	12491	607,68
46	390	15106059-1	11	2025	15819	TSE 0105	TSE	1	3	08/11/2025 02:38	08/11/2025 04:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6809	20701	7485,14
47	390	15106060-1	11	2025	16603	REP 0105	REP	1	3	08/11/2025 02:55	08/11/2025 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	196	40114	1470,33
48	390	15106065-1	11	2025	16603	ROS 0103	ROS	1	3	08/11/2025 02:49	08/11/2025 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	40114	194,27
49	390	15106074-1	11	2025	16585	MBE 0113	MBE	1	3	08/11/2025 02:56	08/11/2025 05:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2961	110353	8113,96

50	390	15106094-1	11	2025	16580	IVI 0105	IVI	1	3	08/11/2025 02:58	08/11/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	279	74237	3356,76
51	390	15106098-1	11	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	08/11/2025 02:58	09/11/2025 08:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39640	29,57
52	390	15106126-1	11	2025	12977	SUM 0102	SUM	1	3	08/11/2025 03:00	08/11/2025 05:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1259	31058	2640,75
53	390	15106127-1	11	2025	12957	PER 0103	PER	1	3	08/11/2025 03:00	08/11/2025 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	376	104838	2573,91
54	390	15106130-1	11	2025	12995	VPA 0105	VPA	1	3	08/11/2025 03:01	08/11/2025 04:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3150	23781	1661,37
55	390	15106134-1	11	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	08/11/2025 03:01	08/11/2025 16:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	255	28871	1307,83
56	390	15106139-1	11	2025	16582	JGL 0104	JGL	1	3	08/11/2025 03:01	09/11/2025 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1941	29957	9730,12
57	390	15106140-1	11	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	08/11/2025 03:02	09/11/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	322	21814	2233,96
58	390	15106148-1	11	2025	16579	GUM 0107	GUM	1	3	08/11/2025 03:02	08/11/2025 04:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	601	84254	999,33
59	390	15106155-1	11	2025	12929	TED 0106	TED	1	3	08/11/2025 03:03	08/11/2025 05:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	187	37420	427,09
60	390	15106156-1	11	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	08/11/2025 03:03	08/11/2025 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	21941	209,98
61	390	15106157-1	11	2025	12838	AUT 0106	AUT	1	3	08/11/2025 03:03	08/11/2025 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	153	71891	1153,75
62	390	15106171-1	11	2025	15823	SAM 0111	SAM	1	3	08/11/2025 03:05	08/11/2025 04:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2851	56545	2900,89
63	390	15106173-1	11	2025	15839	CTA 0103	CTA	1	3	08/11/2025 03:05	08/11/2025 06:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	165	55767	579,52
64	390	15106184-1	11	2025	16600	JAC 0107	JAC	1	3	08/11/2025 03:06	08/11/2025 04:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1658	65394	1260,54
65	390	15106221-1	11	2025	16589	SAC 0102	SAC	1	3	08/11/2025 03:08	08/11/2025 04:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	881	49542	1344,50
66	390	15106222-1	11	2025	12883	CAT 0110	CAT	1	3	08/11/2025 03:08	08/11/2025 06:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	336	21017	1063,25
67	390	15106223-1	11	2025	12868	CAA 0111	CAA	1	3	08/11/2025 03:08	08/11/2025 09:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	59134	129,96
68	390	15106236-1	11	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	08/11/2025 03:10	08/11/2025 06:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	802	125663	2762,89
69	390	15106247-1	11	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	08/11/2025 03:11	08/11/2025 05:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35163	1,97
70	390	15106248-1	11	2025	16587	PAR 0104	PAR	1	3	08/11/2025 03:12	08/11/2025 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1200	28290	340,19
71	390	15106253-1	11	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	08/11/2025 03:12	08/11/2025 15:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5215	51791	6185,74
72	390	15106264-1	11	2025	16581	JAN 0106	JAN	1	3	08/11/2025 03:13	08/11/2025 17:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	162	81769	2372,31
73	390	15106274-1	11	2025	12997	VPR 0115	VPR	1	3	08/11/2025 03:15	08/11/2025 09:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	50	80252	289,90
74	390	15106279-1	11	2025	15815	LUB 0110	LUB	1	3	08/11/2025 03:15	08/11/2025 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	335	56542	4217,56

75	390	15106297-1	11	2025	15832	LIM 0103	LIM	1	3	08/11/2025 03:17	08/11/2025 08:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	64392	524,06
76	390	15106300-1	11	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	08/11/2025 03:18	08/11/2025 11:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	31	28871	264,99
77	390	15106301-1	11	2025	16580	IVI 0106	IVI	1	3	08/11/2025 03:18	08/11/2025 05:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	74237	13,58
78	390	15106309-1	11	2025	12909	GCA 0105	GCA	1	3	08/11/2025 03:19	08/11/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	21034	132,06
79	390	15106317-1	11	2025	15826	MSA 0102	MSA	1	3	08/11/2025 03:20	08/11/2025 05:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3412	93113	6782,51
80	390	15106323-1	11	2025	12853	BAL 0108	BAL	1	3	08/11/2025 03:21	08/11/2025 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	19	72929	201,74
81	390	15106324-1	11	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/11/2025 03:22	08/11/2025 05:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	251	69540	519,64
82	390	15106330-1	11	2025	16580	ASE 0102	ASE	1	3	08/11/2025 03:23	08/11/2025 12:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	74237	26,88
83	390	15106332-1	11	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	08/11/2025 03:23	08/11/2025 05:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	32846	48,91
84	390	15106335-1	11	2025	16604	VMA 0105	VMA	1	3	08/11/2025 03:23	08/11/2025 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	453	45652	3881,58
85	390	15106337-1	11	2025	15826	MSA 0109	MSA	1	3	08/11/2025 03:24	08/11/2025 07:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	93113	437,22
86	390	15106338-1	11	2025	15837	EMB 0115	EMB	1	3	08/11/2025 03:24	08/11/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	250	159017	3315,90
87	390	15106344-1	11	2025	12957	PER 0105	PER	1	3	08/11/2025 03:24	08/11/2025 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	126	104838	381,12
88	390	15106349-1	11	2025	15829	MPA 0108	MPA	1	3	08/11/2025 03:26	08/11/2025 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	697	80736	4107,28
89	390	15106353-1	11	2025	12882	CTL 0106	CTL	1	3	08/11/2025 03:26	08/11/2025 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	64691	40,07
90	390	15106356-1	11	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	08/11/2025 03:27	08/11/2025 05:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	46197	77,29
91	390	15106362-1	11	2025	12874	CAP 0104	CAP	1	3	08/11/2025 03:28	08/11/2025 05:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	45954	4,93
92	390	15106366-1	11	2025	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	08/11/2025 03:30	08/11/2025 10:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	121	154298	292,25
93	390	15106367-1	11	2025	12866	CPE 0105	CPE	1	3	08/11/2025 03:30	08/11/2025 06:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	118	44415	326,24
94	390	15106371-1	11	2025	12951	PAN 0109	PAN	1	3	08/11/2025 03:31	08/11/2025 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1313	50847	1342,32
95	390	15106381-1	11	2025	16589	SAC 0106	SAC	1	3	08/11/2025 03:33	08/11/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	104	49542	705,50
96	390	15106394-1	11	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	08/11/2025 03:36	08/11/2025 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	28718	142,74
97	390	15106397-1	11	2025	16589	SAC 0108	SAC	1	3	08/11/2025 03:39	08/11/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	237	49542	3639,14
98	390	15106398-1	11	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	08/11/2025 03:39	08/11/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	32846	19,04
99	390	15106408-1	11	2025	12868	CAA 0102	CAA	1	3	08/11/2025 03:41	08/11/2025 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	59134	36,98

100	390	15106410-1	11	2025	16580	IVI 0107	IVI	1	3	08/11/2025 03:42	08/11/2025 04:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4706	74237	4269,49
101	390	15106412-1	11	2025	15818	VFO 0113	VFO	1	3	08/11/2025 03:42	08/11/2025 05:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	949	72095	1645,46
102	390	15106423-1	11	2025	12969	SAB 0106	SAB	1	3	08/11/2025 03:45	08/11/2025 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	902	38336	3051,26
103	390	15106423-1	11	2025	12969	SAB 0106	SAB	1	3	08/11/2025 03:45	08/11/2025 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	902	38336	3051,26
104	390	15106429-1	11	2025	12930	LEO 0103	LEO	1	3	08/11/2025 03:46	08/11/2025 22:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	38676	73,02
105	390	15106432-1	11	2025	12991	VEM 0106	VEM	1	3	08/11/2025 03:47	08/11/2025 08:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	98	77752	37,57
106	390	15106434-1	11	2025	12909	CLA 0107	CLA	1	3	08/11/2025 03:48	08/11/2025 07:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1408	21034	3658,01
107	390	15106438-1	11	2025	12995	VPA 0102	VPA	1	3	08/11/2025 03:50	08/11/2025 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	684	23781	2739,14
108	390	15106439-1	11	2025	16588	PPU 0102	PPU	1	3	08/11/2025 03:51	08/11/2025 09:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	55312	474,27
109	390	15106444-1	11	2025	12882	CTL 0102	CTL	1	3	08/11/2025 03:51	08/11/2025 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	857	64691	4543,05
110	390	15106448-1	11	2025	12987	UTI 0110	UTI	1	3	08/11/2025 03:52	08/11/2025 06:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	249	69292	551,81
111	390	15106459-1	11	2025	15823	SAM 0111	SAM	1	3	08/11/2025 03:59	08/11/2025 08:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	746	56545	3441,55
112	390	15106482-1	11	2025	15839	CTA 0102	CTA	1	3	08/11/2025 04:10	08/11/2025 08:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55767	4,77
113	390	15106488-1	11	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	08/11/2025 04:13	08/11/2025 22:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	64668	1166,61
114	390	15106493-1	11	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	08/11/2025 04:14	08/11/2025 15:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	40	28871	466,81
115	390	15106495-1	11	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	08/11/2025 04:15	08/11/2025 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	122	84254	943,92
116	390	15106498-1	11	2025	15830	MAD 0113	MAD	1	3	08/11/2025 04:16	08/11/2025 08:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	105218	33,39
117	390	15106499-1	11	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	08/11/2025 04:17	08/11/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	74237	23,68
118	390	15106500-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 04:17	08/11/2025 14:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	683	28871	7015,03
119	390	15106504-1	11	2025	16578	COT 0108	COT	1	3	08/11/2025 04:19	09/11/2025 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	46197	29,65
120	390	15106511-1	11	2025	12912	NAC 0302	NAC	1	3	08/11/2025 03:58	08/11/2025 20:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	34500	1	98898	16,50
121	390	15106518-1	11	2025	12912	GNA 0112	GNA	1	3	08/11/2025 04:30	08/11/2025 06:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1052	98898	1804,18
122	390	15106524-1	11	2025	12966	RPI 0109	RPI	1	3	08/11/2025 03:13	08/11/2025 07:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	270	69912	1111,43
123	390	15106527-1	11	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	08/11/2025 04:33	08/11/2025 17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	64668	27,21
124	390	15106532-1	11	2025	12853	BAL 0108	BAL	1	3	08/11/2025 04:34	08/11/2025 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	72929	268,62

125	390	15106536-1	11	2025	16580	ASE 0102	ASE	1	3	08/11/2025 03:03	08/11/2025 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	74237	229,61
126	390	15106537-1	11	2025	12951	PAN 0102	PAN	1	3	08/11/2025 04:37	08/11/2025 13:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	50847	728,11
127	390	15106543-1	11	2025	12853	BAL 0104	BAL	1	3	08/11/2025 04:39	08/11/2025 11:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2106	72929	5482,82
128	390	15106561-1	11	2025	12916	MNO 0104	MNO	1	3	08/11/2025 02:45	08/11/2025 10:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	28441	270,88
129	390	15106563-1	11	2025	12843	BFU 0112	BFU	1	3	08/11/2025 04:49	08/11/2025 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	51879	265,77
130	390	15106564-1	11	2025	16585	MBE 0104	MBE	1	3	08/11/2025 03:07	08/11/2025 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	110353	1116,16
131	390	15106566-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 03:35	09/11/2025 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	13	28871	438,68
132	390	15106570-1	11	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	08/11/2025 04:52	08/11/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	32846	13,12
133	390	15106580-1	11	2025	12927	JOR 0104	JOR	1	3	08/11/2025 04:55	09/11/2025 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	17670	114,31
134	390	15106582-1	11	2025	16587	PAR 0104	PAR	1	3	08/11/2025 04:55	08/11/2025 07:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	28290	2,60
135	390	15106588-1	11	2025	12838	AUT 0106	AUT	1	3	08/11/2025 03:04	08/11/2025 10:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	674	71891	5333,21
136	390	15106592-1	11	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	08/11/2025 05:00	08/11/2025 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	107139	254,85
137	390	15106597-1	11	2025	12835	ANC 0107	ANC	1	3	08/11/2025 05:02	08/11/2025 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	80	51011	456,60
138	390	15106605-1	11	2025	12821	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 05:05	08/11/2025 06:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1706	15231	904,75
139	390	15106608-1	11	2025	12997	VPR 0108	VPR	1	3	08/11/2025 05:06	08/11/2025 06:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	386	80252	415,49
140	390	15106611-1	11	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	08/11/2025 05:07	08/11/2025 07:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2793	101509	5367,99
141	390	15106615-1	11	2025	15834	ITP 0106	ITP	1	3	08/11/2025 03:33	08/11/2025 09:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	364	64668	2127,98
142	390	15106620-1	11	2025	15830	MAD 0107	MAD	1	3	08/11/2025 05:09	08/11/2025 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	144	105218	772,81
143	390	15106624-1	11	2025	16578	COT 0111	COT	1	3	08/11/2025 05:10	09/11/2025 05:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	46197	703,00
144	390	15106650-1	11	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	08/11/2025 05:22	08/11/2025 08:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	163	101509	502,72
145	390	15106655-1	11	2025	16587	PAR 0108	PAR	1	3	08/11/2025 05:23	08/11/2025 08:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	496	28290	1579,48
146	390	15106658-1	11	2025	16580	IVI 0109	IVI	1	3	08/11/2025 05:24	08/11/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	74237	290,23
147	390	15106668-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 05:28	08/11/2025 18:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	42	28871	535,87
148	390	15106669-1	11	2025	16578	COT 0113	COT	1	3	08/11/2025 05:24	08/11/2025 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1132	46197	5423,54
149	390	15106670-1	11	2025	15815	GER 0107	GER	1	3	08/11/2025 05:29	08/11/2025 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	56542	164,98

150	390	15106682-1	11	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	08/11/2025 05:33	08/11/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	112	28871	537,51
151	390	15106686-1	11	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	08/11/2025 05:33	08/11/2025 09:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	155	19713	574,32
152	390	15106692-1	11	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	08/11/2025 02:49	08/11/2025 08:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	21941	324,27
153	390	15106693-1	11	2025	15815	GER 0104	GER	1	3	08/11/2025 05:35	08/11/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	276	56542	1516,77
154	390	15106695-1	11	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	08/11/2025 02:53	08/11/2025 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	534	14935	4147,10
155	390	15106699-1	11	2025	12887	CLA 0111	CLA	1	3	08/11/2025 05:36	08/11/2025 08:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	57176	3,11
156	390	15106706-1	11	2025	12927	JOR 0103	JOR	1	3	08/11/2025 04:03	08/11/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	17670	296,55
157	390	15106708-1	11	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	08/11/2025 02:58	08/11/2025 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	21941	364,23
158	390	15106711-1	11	2025	16582	JGL 0103	JGL	1	3	08/11/2025 05:39	08/11/2025 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	29957	4,27
159	390	15106730-1	11	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	08/11/2025 05:44	08/11/2025 09:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	125663	52,69
160	390	15106734-1	11	2025	12951	PAN 0107	PAN	1	3	08/11/2025 05:45	08/11/2025 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	50847	113,80
161	390	15106742-1	11	2025	16591	TUC 0102	TUC	1	3	08/11/2025 02:59	08/11/2025 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	375	52518	4295,81
162	390	15106764-1	11	2025	13000	VIT 0115	VIT	1	3	08/11/2025 05:54	08/11/2025 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	423	103981	974,43
163	390	15106766-1	11	2025	16580	IVI 0107	IVI	1	3	08/11/2025 05:55	09/11/2025 10:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	74237	86,38
164	390	15106777-1	11	2025	15836	GPR 0103	GPR	1	3	08/11/2025 05:57	08/11/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	66886	295,97
165	390	15106778-1	11	2025	15834	ITP 0112	ITP	1	3	08/11/2025 05:57	08/11/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	437	64668	1477,18
166	390	15106783-1	11	2025	12991	VEM 0102	VEM	1	3	08/11/2025 05:58	08/11/2025 09:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	582	77752	1993,03
167	390	15106784-1	11	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	08/11/2025 05:58	09/11/2025 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	45	21814	1261,08
168	390	15106787-1	11	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	08/11/2025 05:12	08/11/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	78	46197	894,29
169	390	15106795-1	11	2025	12866	CPE 0103	CPE	1	3	08/11/2025 06:02	08/11/2025 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3411	44415	10770,23
170	390	15106802-1	11	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	08/11/2025 06:03	08/11/2025 18:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	206	39640	974,47
171	390	15106803-1	11	2025	16578	COT 0111	COT	1	3	08/11/2025 06:04	08/11/2025 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	46197	123,92
172	390	15106809-1	11	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	08/11/2025 03:23	08/11/2025 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	602	69581	3631,57
173	390	15106817-1	11	2025	16580	IVI 0107	IVI	1	3	08/11/2025 06:08	08/11/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	74237	459,40
174	390	15106820-1	11	2025	12957	PER 0109	PER	1	3	08/11/2025 06:08	08/11/2025 09:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	60	104838	197,97

175	390	15106829-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 06:10	08/11/2025 13:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	184	28871	1292,24
176	390	15106835-1	11	2025	15822	TSE 0115	TSE	1	3	08/11/2025 03:02	08/11/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	458	127246	2878,28
177	390	15106843-1	11	2025	15816	ESP 0110	ESP	1	3	08/11/2025 06:15	08/11/2025 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	316	40087	1138,74
178	390	15106850-1	11	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	08/11/2025 05:40	09/11/2025 05:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	2438	21814	411,01
179	390	15106862-1	11	2025	16588	PPU 0112	PPU	1	3	08/11/2025 06:17	08/11/2025 17:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	325	55312	1737,85
180	390	15106874-1	11	2025	12895	COG 0104	COG	1	3	08/11/2025 06:19	08/11/2025 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	58549	0,58
181	390	15106877-1	11	2025	16593	IMG 0104	IMG	1	3	08/11/2025 06:20	09/11/2025 14:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	107139	57,71
182	390	15106889-1	11	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	08/11/2025 06:22	08/11/2025 17:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	64668	139,20
183	390	15106892-1	11	2025	16589	SAC 0104	SAC	1	3	08/11/2025 06:22	08/11/2025 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	49542	153,37
184	390	15106893-1	11	2025	12835	ANC 0107	ANC	1	3	08/11/2025 06:22	08/11/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	51011	185,91
185	390	15106898-1	11	2025	12936	MEN 0109	MEN	1	3	08/11/2025 06:23	08/11/2025 10:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20340	4,47
186	390	15106900-1	11	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	08/11/2025 06:00	08/11/2025 08:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	371	19713	832,59
187	390	15106901-1	11	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	08/11/2025 06:24	08/11/2025 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	19713	73,93
188	390	15106914-1	11	2025	12934	MAT 0103	MAT	1	3	08/11/2025 06:26	08/11/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	140528	222,17
189	390	15106919-1	11	2025	16572	BRU 0104	BRU	1	3	08/11/2025 06:27	08/11/2025 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	56301	817,92
190	390	15106922-1	11	2025	16587	PAR 0103	PAR	1	3	08/11/2025 06:28	08/11/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	28290	148,14
191	390	15106924-1	11	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	08/11/2025 06:29	09/11/2025 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	49	21814	1515,26
192	390	15106947-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/11/2025 02:54	08/11/2025 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	64668	653,03
193	390	15106953-1	11	2025	12956	PEN 0115	PEN	1	3	08/11/2025 06:33	08/11/2025 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	85	68031	694,99
194	390	15106958-1	11	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	08/11/2025 06:34	08/11/2025 10:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	39640	270,83
195	390	15106959-1	11	2025	12913	GUA 0103	GUA	1	3	08/11/2025 06:34	08/11/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1592	29123	10638,98
196	390	15106965-1	11	2025	12971	SMA 0105	SMA	1	3	08/11/2025 03:10	08/11/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	250	103883	1789,17
197	390	15106970-1	11	2025	12826	ABV 0104	ABV	1	3	08/11/2025 06:36	08/11/2025 09:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	332	26781	1011,95
198	390	15106971-1	11	2025	12862	BUT 0104	BUT	1	3	08/11/2025 06:36	08/11/2025 17:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	31641	255,19
199	390	15106973-1	11	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	08/11/2025 06:37	08/11/2025 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	674	32846	2573,91

200	390	15106978-1	11	2025	12946	MOR 0111	MOR	1	3	08/11/2025 06:38	08/11/2025 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	584	23746	2190,00
201	390	15106982-1	11	2025	16572	BRU 0105	BRU	1	3	08/11/2025 03:36	08/11/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	751	56301	4811,62
202	390	15106985-1	11	2025	15834	ITP 0103	ITP	1	3	08/11/2025 06:39	08/11/2025 17:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	64668	1027,34
203	390	15106990-1	11	2025	16593	RPI 0111	RPI	1	3	08/11/2025 06:40	08/11/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1252	107139	5572,44
204	390	15106998-1	11	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	08/11/2025 06:42	08/11/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	103039	170,28
205	390	15107001-1	11	2025	16603	ROS 0103	ROS	1	3	08/11/2025 05:32	08/11/2025 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	93	40114	779,73
206	390	15107007-1	11	2025	12823	AGU 0104	AGU	1	3	08/11/2025 06:43	08/11/2025 08:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	72	40238	124,56
207	390	15107008-1	11	2025	12977	SUM 0108	SUM	1	3	08/11/2025 05:23	08/11/2025 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	31058	568,98
208	390	15107016-1	11	2025	12966	RPI 0107	RPI	1	3	08/11/2025 06:44	08/11/2025 10:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120	69912	396,37
209	390	15107018-1	11	2025	12966	RPI 0107	RPI	1	3	08/11/2025 06:44	08/11/2025 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1995	69912	1399,74
210	390	15107022-1	11	2025	12866	CPE 0104	CPE	1	3	08/11/2025 06:44	08/11/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	39	44415	182,39
211	390	15107023-1	11	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	08/11/2025 06:44	09/11/2025 02:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	230	28871	4463,60
212	390	15107032-1	11	2025	15823	SAM 0108	SAM	1	3	08/11/2025 06:46	08/11/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56545	0,36
213	390	15107046-1	11	2025	15822	TSE 0109	TSE	1	3	08/11/2025 02:48	08/11/2025 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	538	127246	4474,22
214	390	15107064-1	11	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	08/11/2025 03:17	08/11/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	123	69912	827,28
215	390	15107083-1	11	2025	15842	BAV 0106	BAV	1	3	08/11/2025 06:54	08/11/2025 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	69581	22,88
216	390	15107098-1	11	2025	16595	ALP 0104	ALP	1	3	08/11/2025 06:56	08/11/2025 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	39631	4,88
217	390	15107112-1	11	2025	15819	VAL 0104	VAL	1	3	08/11/2025 03:00	08/11/2025 09:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	509	20701	3282,34
218	390	15107114-1	11	2025	12838	AUT 0102	AUT	1	3	08/11/2025 06:58	08/11/2025 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	71891	146,47
219	390	15107116-1	11	2025	15823	SAM 0102	SAM	1	3	08/11/2025 06:58	08/11/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	56545	7,85
220	390	15107118-1	11	2025	12887	CLA 0112	CLA	1	3	08/11/2025 06:58	08/11/2025 08:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	57176	1,62
221	390	15107129-1	11	2025	15824	ORA 0104	ORA	1	3	08/11/2025 06:59	08/11/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	415	26042	1666,23
222	390	15107131-1	11	2025	12966	RGR 0104	RGR	1	3	08/11/2025 06:59	08/11/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10301	69912	20027,95
223	390	15107135-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/11/2025 06:31	08/11/2025 18:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	64668	96,16
224	390	15107140-1	11	2025	15821	TAI 0106	TAI	1	3	08/11/2025 07:01	08/11/2025 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	97860	269,10

225	390	15107142-1	11	2025	12838	AUT 0113	AUT	1	3	08/11/2025 07:00	08/11/2025 09:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	71891	228,25
226	390	15107146-1	11	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	08/11/2025 02:51	09/11/2025 02:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	164	74237	3938,96
227	390	15107152-1	11	2025	15818	VFO 0108	VFO	1	3	08/11/2025 07:03	08/11/2025 12:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	72095	5,79
228	390	15107160-1	11	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	08/11/2025 03:36	08/11/2025 10:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	483	14935	3319,42
229	390	15107179-1	11	2025	16587	BJU 0102	BJU	1	3	08/11/2025 07:05	08/11/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	322	28290	584,25
230	390	15107185-1	11	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	08/11/2025 07:06	08/11/2025 17:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	64668	51,89
231	390	15107190-1	11	2025	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	08/11/2025 07:06	08/11/2025 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	908	154298	2440,50
232	390	15107195-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 07:07	08/11/2025 23:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	471	28871	7857,85
233	390	15107196-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 03:57	08/11/2025 18:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	216	28871	3177,78
234	390	15107198-1	11	2025	16588	PPU 0105	PPU	1	3	08/11/2025 07:07	08/11/2025 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	447	55312	1331,69
235	390	15107202-1	11	2025	16589	SAC 0110	SAC	1	3	08/11/2025 07:08	08/11/2025 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	327	49542	1062,39
236	390	15107217-1	11	2025	12934	MAT 0109	MAT	1	3	08/11/2025 07:09	08/11/2025 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	140528	1,32
237	390	15107223-1	11	2025	12957	PER 0110	PER	1	3	08/11/2025 05:41	08/11/2025 09:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	311	104838	1096,88
238	390	15107227-1	11	2025	15823	SAM 0105	SAM	1	3	08/11/2025 07:11	08/11/2025 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	56545	2,64
239	390	15107234-1	11	2025	15829	MPA 0103	MPA	1	3	08/11/2025 07:13	08/11/2025 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	103	80736	327,03
240	390	15107241-1	11	2025	15839	CTA 0107	CTA	1	3	08/11/2025 07:13	08/11/2025 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	55767	1066,83
241	390	15107255-1	11	2025	12830	AME 0104	AME	1	3	08/11/2025 07:15	08/11/2025 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	64001	13,95
242	390	15107256-1	11	2025	15822	TSE 0113	TSE	1	3	08/11/2025 02:54	08/11/2025 09:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	351	127246	2302,85
243	390	15107281-1	11	2025	16593	VAR 0110	VAR	1	3	08/11/2025 07:19	08/11/2025 19:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	107139	24,67
244	390	15107288-1	11	2025	12857	BSI 0104	BSI	1	3	08/11/2025 07:20	08/11/2025 09:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	87940	84,64
245	390	15107298-1	11	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	08/11/2025 07:21	08/11/2025 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	19713	200,71
246	390	15107302-1	11	2025	12872	CAL 0116	CAL	1	3	08/11/2025 06:19	08/11/2025 19:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	27232	1090,76
247	390	15107308-1	11	2025	12872	CAL 0116	CAL	1	3	08/11/2025 07:22	08/11/2025 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	212	27232	1509,50
248	390	15107315-1	11	2025	16579	GUM 0106	GUM	1	3	08/11/2025 07:23	08/11/2025 11:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	335	84254	1542,68
249	390	15107352-1	11	2025	16578	COT 0104	COT	1	3	08/11/2025 05:52	08/11/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	46197	698,03

250	390	15107356-1	11	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	08/11/2025 07:28	09/11/2025 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	19713	32,48
251	390	15107359-1	11	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	08/11/2025 03:14	08/11/2025 19:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	67	28871	1092,23
252	390	15107360-1	11	2025	16587	PAR 0104	PAR	1	3	08/11/2025 07:28	08/11/2025 12:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	28290	5,40
253	390	15107362-1	11	2025	17112	CAM 0102	CAM	1	3	08/11/2025 07:29	08/11/2025 12:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	54085	5,41
254	390	15107365-1	11	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	08/11/2025 07:29	09/11/2025 06:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	5	21814	112,69
255	390	15107366-1	11	2025	12821	ABR 0104	ABR	1	3	08/11/2025 07:29	08/11/2025 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	21	15231	198,22
256	390	15107372-1	11	2025	12912	GNA 0115	GNA	1	3	08/11/2025 06:20	08/11/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	84	98898	482,51
257	390	15107374-1	11	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	08/11/2025 07:30	08/11/2025 17:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	444	21814	3493,98
258	390	15107386-1	11	2025	16580	IVI 0102	IVI	1	3	08/11/2025 05:56	08/11/2025 14:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	147	74237	1213,41
259	390	15107389-1	11	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	08/11/2025 07:32	08/11/2025 18:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	74237	10,93
260	390	15107391-1	11	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	08/11/2025 07:32	08/11/2025 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	69912	24,25
261	390	15107392-1	11	2025	15831	LUB 0107	LUB	1	3	08/11/2025 07:32	08/11/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	331	86076	899,03
262	390	15107396-1	11	2025	12951	PAN 0105	PAN	1	3	08/11/2025 04:09	08/11/2025 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	115	50847	1404,44
263	390	15107398-1	11	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	08/11/2025 07:33	08/11/2025 12:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	21941	14,11
264	390	15107409-1	11	2025	16587	PAR 0102	PAR	1	3	08/11/2025 05:49	08/11/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	377	28290	2834,54
265	390	15107434-1	11	2025	12959	PIP 0106	PIP	1	3	08/11/2025 07:38	08/11/2025 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	28469	2,28
266	390	15107435-1	11	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	08/11/2025 07:38	08/11/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	84254	0,52
267	390	15107443-1	11	2025	16589	SAC 0108	SAC	1	3	08/11/2025 07:39	08/11/2025 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	49542	7,44
268	390	15107450-1	11	2025	12853	BAL 0105	BAL	1	3	08/11/2025 07:39	09/11/2025 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72929	29,73
269	390	15107478-1	11	2025	12936	MEN 0109	MEN	1	3	08/11/2025 06:49	08/11/2025 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	20340	73,17
270	390	15107481-1	11	2025	15836	GPR 0104	GPR	1	3	08/11/2025 06:08	08/11/2025 12:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	66886	93,57
271	390	15107484-1	11	2025	12967	RBO 0106	RBO	1	3	08/11/2025 07:17	08/11/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	100	85330	88,33
272	390	15107488-1	11	2025	16587	PAR 0103	PAR	1	3	08/11/2025 02:56	08/11/2025 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	391	28290	2929,57
273	390	15107489-1	11	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	08/11/2025 06:06	08/11/2025 14:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	429	28871	3621,59
274	390	15107490-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/11/2025 07:31	08/11/2025 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	64668	285,37

275	390	15107497-1	11	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	08/11/2025 07:46	08/11/2025 09:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	121760	1,11
276	390	15107506-1	11	2025	12934	MAT 0108	MAT	1	3	08/11/2025 07:47	08/11/2025 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	140528	90,73
277	390	15107517-1	11	2025	12983	TIR 0109	TIR	1	3	08/11/2025 07:48	08/11/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	860	125663	3725,92
278	390	15107526-1	11	2025	16578	COT 0104	COT	1	3	08/11/2025 07:49	08/11/2025 18:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	46197	978,36
279	390	15107536-1	11	2025	15831	LUB 0108	LUB	1	3	08/11/2025 07:49	08/11/2025 19:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	96	86076	81,60
280	390	15107541-1	11	2025	15822	TSE 0110	TSE	1	3	08/11/2025 07:51	08/11/2025 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	127246	305,17
281	390	15107561-1	11	2025	12950	OSA 0106	OSA	1	3	08/11/2025 07:54	08/11/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	288	54138	316,48
282	390	15107562-1	11	2025	15823	SAM 0111	SAM	1	3	08/11/2025 07:54	08/11/2025 18:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	47	56545	494,17
283	390	15107566-1	11	2025	15842	BAV 0106	BAV	1	3	08/11/2025 07:54	08/11/2025 09:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	69581	105,68
284	390	15107577-1	11	2025	16588	PPU 0109	PPU	1	3	08/11/2025 07:57	08/11/2025 10:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	85	55312	249,90
285	390	15107582-1	11	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	08/11/2025 02:52	08/11/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	46197	1526,18
286	390	15107586-1	11	2025	15826	MSA 0113	MSA	1	3	08/11/2025 07:58	08/11/2025 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	117	93113	90,94
287	390	15107589-1	11	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	08/11/2025 06:08	08/11/2025 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1035	74237	6765,45
288	390	15107593-1	11	2025	16594	VME 0111	VME	1	3	08/11/2025 07:59	08/11/2025 12:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	93560	4,12
289	390	15107594-1	11	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	08/11/2025 07:59	08/11/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	39640	52,13
290	390	15107596-1	11	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	08/11/2025 07:02	08/11/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	5	21814	42,39
291	390	15107617-1	11	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	08/11/2025 08:02	08/11/2025 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	69912	382,88
292	390	15107626-1	11	2025	16589	SAC 0107	SAC	1	3	08/11/2025 08:02	08/11/2025 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	49542	2,62
293	390	15107627-1	11	2025	16571	ALV 0113	ALV	1	3	08/11/2025 08:02	08/11/2025 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	77875	31,76
294	390	15107637-1	11	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	08/11/2025 08:03	08/11/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	30499	185,17
295	390	15107638-1	11	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	08/11/2025 08:03	08/11/2025 20:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	46197	109,21
296	390	15107642-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/11/2025 08:04	08/11/2025 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	64668	882,79
297	390	15107650-1	11	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	08/11/2025 03:45	08/11/2025 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	74237	722,54
298	390	15107657-1	11	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	08/11/2025 08:05	08/11/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	53	84254	171,72
299	390	15107660-1	11	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	08/11/2025 08:05	09/11/2025 09:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	74237	227,41

300	390	15107661-1	11	2025	15815	GER 0103	GER	1	3	08/11/2025 07:20	08/11/2025 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	56542	139,70
301	390	15107662-1	11	2025	16579	GUM 0104	GUM	1	3	08/11/2025 08:05	08/11/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	154	84254	717,64
302	390	15107663-1	11	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	08/11/2025 08:05	08/11/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	32846	28,70
303	390	15107664-1	11	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	08/11/2025 08:05	08/11/2025 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69912	4,94
304	390	15107668-1	11	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	08/11/2025 08:06	08/11/2025 09:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	103039	0,50
305	390	15107692-1	11	2025	12997	VPR 0109	VPR	1	3	08/11/2025 08:09	08/11/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80252	1,27
306	390	15107698-1	11	2025	12826	ABV 0110	ABV	1	3	08/11/2025 04:12	08/11/2025 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	26781	726,12
307	390	15107706-1	11	2025	12958	PNH 0103	PNH	1	3	08/11/2025 08:11	08/11/2025 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	30499	77,78
308	390	15107713-1	11	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	08/11/2025 08:11	08/11/2025 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	147	80736	224,75
309	390	15107716-1	11	2025	15830	PPR 0106	PPR	1	3	08/11/2025 03:45	08/11/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	105218	78,28
310	390	15107730-1	11	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	08/11/2025 05:10	09/11/2025 08:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	61	21814	1695,78
311	390	15107732-1	11	2025	12975	SAU 0104	SAU	1	3	08/11/2025 08:15	08/11/2025 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	57010	1,59
312	390	15107741-1	11	2025	15822	TSE 0109	TSE	1	3	08/11/2025 08:15	08/11/2025 17:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	127246	63,85
313	390	15107742-1	11	2025	12868	CAA 0102	CAA	1	3	08/11/2025 08:16	08/11/2025 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	78	59134	89,64
314	390	15107753-1	11	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	08/11/2025 06:29	08/11/2025 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	351	74237	2067,78
315	390	15107756-1	11	2025	12946	MOR 0105	MOR	1	3	08/11/2025 08:17	08/11/2025 11:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	23746	53,02
316	390	15107760-1	11	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	08/11/2025 08:18	08/11/2025 23:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	46197	403,67
317	390	15107772-1	11	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	08/11/2025 08:19	09/11/2025 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	28	64668	833,19
318	390	15107775-1	11	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	08/11/2025 08:19	08/11/2025 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	93113	296,51
319	390	15107781-1	11	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	08/11/2025 08:20	08/11/2025 15:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	70	64668	475,83
320	390	15107805-1	11	2025	16578	COT 0108	COT	1	3	08/11/2025 08:23	08/11/2025 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	46197	113,30
321	390	15107815-1	11	2025	12927	JOR 0104	JOR	1	3	08/11/2025 08:23	09/11/2025 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	152	17670	4610,62
322	390	15107816-1	11	2025	12951	PAN 0105	PAN	1	3	08/11/2025 08:24	09/11/2025 07:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	50847	1720,51
323	390	15107824-1	11	2025	15837	EMB 0106	EMB	1	3	08/11/2025 08:25	08/11/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	159017	7,65
324	390	15107838-1	11	2025	12991	VEM 0102	VEM	1	3	08/11/2025 08:27	08/11/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	77752	35,61

325	390	15107844-1	11	2025	12976	SIL 0107	SIL	1	3	08/11/2025 08:28	08/11/2025 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	51836	1,89
326	390	15107848-1	11	2025	12956	PEN 0112	PEN	1	3	08/11/2025 08:28	08/11/2025 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68031	2,37
327	390	15107862-1	11	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	08/11/2025 06:20	08/11/2025 18:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	74237	634,90
328	390	15107863-1	11	2025	16580	IVI 0109	IVI	1	3	08/11/2025 03:08	08/11/2025 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	118	74237	2344,69
329	390	15107869-1	11	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	08/11/2025 08:29	08/11/2025 15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	84	21814	572,23
330	390	15107875-1	11	2025	12826	ABV 0108	ABV	1	3	08/11/2025 07:50	08/11/2025 11:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	26781	83,30
331	390	15107878-1	11	2025	15822	TSE 0114	TSE	1	3	08/11/2025 08:30	08/11/2025 16:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	223	127246	104,00
332	390	15107879-1	11	2025	12956	PEN 0108	PEN	1	3	08/11/2025 08:30	08/11/2025 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	68031	101,38
333	390	15107881-1	11	2025	15830	MAD 0107	MAD	1	3	08/11/2025 08:31	08/11/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	105218	2,49
334	390	15107888-1	11	2025	16578	COT 0109	COT	1	3	08/11/2025 05:52	08/11/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	46197	143,45
335	390	15107903-1	11	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	08/11/2025 08:33	08/11/2025 19:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	28290	217,30
336	390	15107915-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/11/2025 08:34	08/11/2025 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	64668	100,17
337	390	15107921-1	11	2025	16579	GUM 0104	GUM	1	3	08/11/2025 08:35	08/11/2025 10:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	84254	134,79
338	390	15107942-1	11	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	08/11/2025 08:32	08/11/2025 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	658	74237	2270,10
339	390	15107950-1	11	2025	12877	CRA 0110	CRA	1	3	08/11/2025 05:58	08/11/2025 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	90583	468,11
340	390	15107958-1	11	2025	12956	PEN 0104	PEN	1	3	08/11/2025 08:39	08/11/2025 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	68031	1,12
341	390	15107966-1	11	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	08/11/2025 08:39	08/11/2025 11:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3326	98898	9963,22
342	390	15107991-1	11	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	08/11/2025 08:43	09/11/2025 02:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	401	39640	3575,82
343	390	15107997-1	11	2025	15831	LUB 0106	LUB	1	3	08/11/2025 08:44	09/11/2025 01:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	97	86076	1596,27
344	390	15108025-1	11	2025	15837	EMB 0104	EMB	1	3	08/11/2025 08:47	08/11/2025 17:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	159017	464,55
345	390	15108028-1	11	2025	15829	MPA 0107	MPA	1	3	08/11/2025 08:48	08/11/2025 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80736	0,73
346	390	15108029-1	11	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	08/11/2025 03:31	08/11/2025 16:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	11	28871	146,80
347	390	15108031-1	11	2025	16600	JAC 0102	JAC	1	3	08/11/2025 08:48	08/11/2025 19:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	249	65394	2762,13
348	390	15108037-1	11	2025	12900	CUP 0103	CUP	1	3	08/11/2025 08:50	08/11/2025 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	109217	1,75
349	390	15108038-1	11	2025	12999	VTA 0106	VTA	1	3	08/11/2025 08:50	08/11/2025 10:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	69540	3,89

350	390	15108058-1	11	2025	15824	ORA 0104	ORA	1	3	08/11/2025 08:53	08/11/2025 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	26042	48,05
351	390	15108059-1	11	2025	12868	CAA 0108	CAA	1	3	08/11/2025 08:53	08/11/2025 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	59134	1,51
352	390	15108075-1	11	2025	16578	COT 0109	COT	1	3	08/11/2025 06:35	08/11/2025 20:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	46197	1137,27
353	390	15108076-1	11	2025	12830	AME 0103	AME	1	3	08/11/2025 08:56	09/11/2025 09:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	64001	49,36
354	390	15108079-1	11	2025	15834	ITP 0112	ITP	1	3	08/11/2025 08:56	08/11/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	64668	223,84
355	390	15108081-1	11	2025	15826	MSA 0108	MSA	1	3	08/11/2025 08:56	08/11/2025 13:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	93113	3,58
356	390	15108086-1	11	2025	15826	MSA 0109	MSA	1	3	08/11/2025 08:56	08/11/2025 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	93113	417,59
357	390	15108087-1	11	2025	15835	ITA 0110	ITA	1	3	08/11/2025 08:57	08/11/2025 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	23838	84,64
358	390	15108098-1	11	2025	16594	VME 0104	VME	1	3	08/11/2025 08:58	08/11/2025 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	93560	4,17
359	390	15108117-1	11	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	08/11/2025 08:06	08/11/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	538	74237	2092,82
360	390	15108118-1	11	2025	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	08/11/2025 08:53	09/11/2025 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	247	154298	870,78
361	390	15108120-1	11	2025	15816	ESP 0103	ESP	1	3	08/11/2025 05:33	08/11/2025 23:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	40087	843,13
362	390	15108123-1	11	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	08/11/2025 09:01	08/11/2025 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	295	71662	520,35
363	390	15108125-1	11	2025	15822	TSE 0108	TSE	1	3	08/11/2025 09:02	08/11/2025 11:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	181	127246	385,08
364	390	15108130-1	11	2025	12868	CAA 0109	CAA	1	3	08/11/2025 09:02	08/11/2025 13:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	59134	4,50
365	390	15108131-1	11	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	08/11/2025 08:38	08/11/2025 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	46197	226,46
366	390	15108150-1	11	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	08/11/2025 06:57	08/11/2025 15:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	104	64668	848,35
367	390	15108159-1	11	2025	12959	PIP 0106	PIP	1	3	08/11/2025 09:05	08/11/2025 10:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28469	1,54
368	390	15108167-1	11	2025	16587	BJU 0103	BJU	1	3	08/11/2025 09:05	08/11/2025 22:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	28290	97,24
369	390	15108173-1	11	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	08/11/2025 09:06	09/11/2025 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	74237	576,28
370	390	15108177-1	11	2025	12930	LEO 0109	LEO	1	3	08/11/2025 09:07	08/11/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	32	38676	204,28
371	390	15108184-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/11/2025 03:15	08/11/2025 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	64668	372,13
372	390	15108188-1	11	2025	12877	CRA 0102	CRA	1	3	08/11/2025 09:08	08/11/2025 18:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	115	90583	1094,67
373	390	15108192-1	11	2025	16594	VME 0112	VME	1	3	08/11/2025 09:08	08/11/2025 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	93560	0,75
374	390	15108198-1	11	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	08/11/2025 04:04	08/11/2025 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	69581	903,94

375	390	15108204-1	11	2025	16588	PPU 0105	PPU	1	3	08/11/2025 09:10	08/11/2025 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	55312	8,32
376	390	15108212-1	11	2025	12927	JOR 0102	JOR	1	3	08/11/2025 07:12	09/11/2025 16:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	17670	33,57
377	390	15108213-1	11	2025	12934	MAT 0108	MAT	1	3	08/11/2025 09:11	08/11/2025 10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	140528	5,39
378	390	15108254-1	11	2025	15813	JKU 0111	JKU	1	3	08/11/2025 09:17	08/11/2025 14:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	26048	5,34
379	390	15108261-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/11/2025 09:18	08/11/2025 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	21	64668	172,10
380	390	15108267-1	11	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	08/11/2025 07:08	08/11/2025 13:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	319	69581	1969,56
381	390	15108283-1	11	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	08/11/2025 09:21	08/11/2025 14:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28718	4,79
382	390	15108294-1	11	2025	12880	CVE 0107	CVE	1	3	08/11/2025 09:23	08/11/2025 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	60	37401	359,32
383	390	15108297-1	11	2025	12912	TIR 0105	TIR	1	3	08/11/2025 09:24	08/11/2025 12:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	98898	2,63
384	390	15108303-1	11	2025	16582	JGL 0102	JGL	1	3	08/11/2025 09:24	08/11/2025 12:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	29957	3,15
385	390	15108316-1	11	2025	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	08/11/2025 09:26	08/11/2025 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	5	154298	34,79
386	390	15108317-1	11	2025	15830	MAD 0105	MAD	1	3	08/11/2025 09:26	08/11/2025 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	105218	93,47
387	390	15108325-1	11	2025	12999	VTA 0106	VTA	1	3	08/11/2025 09:27	08/11/2025 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69540	2,29
388	390	15108334-1	11	2025	16578	COT 0112	COT	1	3	08/11/2025 09:29	09/11/2025 09:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	46197	95,88
389	390	15108358-1	11	2025	12857	BSI 0107	BSI	1	3	08/11/2025 09:34	08/11/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	87940	205,68
390	390	15108365-1	11	2025	16571	ALV 0107	ALV	1	3	08/11/2025 09:35	08/11/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77875	2,25
391	390	15108368-1	11	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	08/11/2025 09:35	08/11/2025 12:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	80736	27,19
392	390	15108375-1	11	2025	12957	PER 0102	PER	1	3	08/11/2025 09:36	08/11/2025 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	104838	2,02
393	390	15108378-1	11	2025	15819	VAL 0107	VAL	1	3	08/11/2025 09:37	08/11/2025 19:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	20701	141,48
394	390	15108391-1	11	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	08/11/2025 09:38	08/11/2025 22:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	166	74237	2135,54
395	390	15108393-1	11	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	08/11/2025 03:00	08/11/2025 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	64668	256,61
396	390	15108397-1	11	2025	15833	ITN 0108	ITN	1	3	08/11/2025 09:39	08/11/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	115	101509	231,18
397	390	15108414-1	11	2025	12957	PER 0112	PER	1	3	08/11/2025 09:41	08/11/2025 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	104838	12,87
398	390	15108421-1	11	2025	16594	VME 0111	VME	1	3	08/11/2025 09:42	08/11/2025 17:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	93560	341,17
399	390	15108425-1	11	2025	12843	BFU 0110	BFU	1	3	08/11/2025 09:43	08/11/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	51879	190,78



400	390	15108426-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 09:43	09/11/2025 14:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	63	28871	1673,15
401	390	15108433-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/11/2025 09:44	08/11/2025 16:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	64668	298,20
402	390	15108436-1	11	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	08/11/2025 09:44	08/11/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	84254	1,36
403	390	15108438-1	11	2025	15834	ITP 0109	ITP	1	3	08/11/2025 09:44	09/11/2025 13:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	64668	28,07
404	390	15108441-1	11	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	08/11/2025 07:37	08/11/2025 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	74237	263,28
405	390	15108449-1	11	2025	12987	UTI 0110	UTI	1	3	08/11/2025 09:46	08/11/2025 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	189	69292	641,66
406	390	15108459-1	11	2025	12838	AUT 0107	AUT	1	3	08/11/2025 09:47	08/11/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	39	71891	170,73
407	390	15108475-1	11	2025	16579	GUM 0112	GUM	1	3	08/11/2025 09:49	08/11/2025 11:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	84254	0,39
408	390	15108482-1	11	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	08/11/2025 06:32	09/11/2025 12:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	5241	21814	5081,70
409	390	15108485-1	11	2025	12936	MEN 0110	MEN	1	3	08/11/2025 09:50	08/11/2025 13:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20340	3,75
410	390	15108486-1	11	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	08/11/2025 06:59	08/11/2025 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	74237	566,75
411	390	15108498-1	11	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	08/11/2025 09:51	08/11/2025 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	50	19713	329,25
412	390	15108505-1	11	2025	15830	MAD 0113	MAD	1	3	08/11/2025 09:52	08/11/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	105218	111,47
413	390	15108508-1	11	2025	16595	ALP 0104	ALP	1	3	08/11/2025 09:52	09/11/2025 09:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39631	23,56
414	390	15108516-1	11	2025	12983	TIR 0106	TIR	1	3	08/11/2025 09:53	08/11/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	125663	1,70
415	390	15108518-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 05:46	08/11/2025 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	306	28871	5479,85
416	390	15108520-1	11	2025	16591	TUC 0106	TUC	1	3	08/11/2025 09:54	08/11/2025 12:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	52518	109,75
417	390	15108528-1	11	2025	12951	PAN 0105	PAN	1	3	08/11/2025 09:55	08/11/2025 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	718	50847	4621,13
418	390	15108534-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 09:56	09/11/2025 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	12	28871	293,90
419	390	15108535-1	11	2025	15833	ITN 0106	ITN	1	3	08/11/2025 09:56	08/11/2025 12:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101509	1,68
420	390	15108538-1	11	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	08/11/2025 09:57	08/11/2025 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	74237	5,98
421	390	15108548-1	11	2025	12969	SAB 0103	SAB	1	3	08/11/2025 09:58	08/11/2025 12:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38336	0,43
422	390	15108558-1	11	2025	15837	EMB 0115	EMB	1	3	08/11/2025 09:58	08/11/2025 12:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	159017	8,96
423	390	15108560-1	11	2025	16594	VME 0112	VME	1	3	08/11/2025 09:58	08/11/2025 13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	93560	190,16
424	390	15108572-1	11	2025	12922	ITR 0110	ITR	1	3	08/11/2025 10:00	08/11/2025 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	128	103039	610,84

425	390	15108582-1	11	2025	13000	VIT 0108	VIT	1	3	08/11/2025 09:53	08/11/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1165	103981	3145,21
426	390	15108597-1	11	2025	15831	LUB 0112	LUB	1	3	08/11/2025 10:03	08/11/2025 23:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	86076	13,43
427	390	15108614-1	11	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	08/11/2025 10:05	08/11/2025 21:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	69581	568,61
428	390	15108615-1	11	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	08/11/2025 10:03	08/11/2025 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	19713	126,47
429	390	15108619-1	11	2025	12995	VPA 0107	VPA	1	3	08/11/2025 10:06	08/11/2025 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23781	4,58
430	390	15108623-1	11	2025	12911	GJU 0111	GJU	1	3	08/11/2025 10:06	08/11/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	23	25885	21,34
431	390	15108644-1	11	2025	12895	COG 0106	COG	1	3	08/11/2025 10:08	08/11/2025 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	58549	6,26
432	390	15108660-1	11	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	08/11/2025 10:11	08/11/2025 18:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	19713	41,56
433	390	15108664-1	11	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	08/11/2025 09:06	09/11/2025 00:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	64668	616,60
434	390	15108668-1	11	2025	16594	VME 0104	VME	1	3	08/11/2025 10:11	08/11/2025 12:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	93560	2,78
435	390	15108692-1	11	2025	12981	TMO 0114	TMO	1	3	08/11/2025 10:14	08/11/2025 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1426	50716	918,73
436	390	15108693-1	11	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	08/11/2025 10:14	08/11/2025 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69540	0,30
437	390	15108711-1	11	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	08/11/2025 10:17	08/11/2025 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	224	84254	2683,40
438	390	15108720-1	11	2025	16591	TUC 0102	TUC	1	3	08/11/2025 10:18	08/11/2025 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	52518	4,56
439	390	15108723-1	11	2025	16572	BRU 0103	BRU	1	3	08/11/2025 10:18	08/11/2025 15:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	56301	16,93
440	390	15108754-1	11	2025	12954	PSD 0105	PSD	1	3	08/11/2025 10:23	08/11/2025 17:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71662	2,30
441	390	15108757-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/11/2025 02:50	08/11/2025 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	64668	782,60
442	390	15108759-1	11	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	08/11/2025 10:24	08/11/2025 23:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	64668	144,57
443	390	15108762-1	11	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	08/11/2025 10:25	08/11/2025 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	406	125663	661,44
444	390	15108768-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/11/2025 06:02	08/11/2025 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	64668	433,06
445	390	15108776-1	11	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	08/11/2025 10:27	08/11/2025 13:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	21941	330,92
446	390	15108783-1	11	2025	12838	AUT 0108	AUT	1	3	08/11/2025 10:28	08/11/2025 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	348	71891	1517,64
447	390	15108786-1	11	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	08/11/2025 10:29	08/11/2025 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	106882	67,37
448	390	15108793-1	11	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	08/11/2025 08:18	09/11/2025 10:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	74237	26,33
449	390	15108812-1	11	2025	15822	TSE 0108	TSE	1	3	08/11/2025 10:32	08/11/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	127246	3,63

450	390	15108815-1	11	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	08/11/2025 05:26	09/11/2025 00:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	165	74237	3122,72
451	390	15108828-1	11	2025	16592	VGR 2302	VGR	1	3	08/11/2025 10:33	09/11/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	2	21814	49,70
452	390	15108846-1	11	2025	13000	VIT 0108	VIT	1	3	08/11/2025 10:36	08/11/2025 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	59	103981	333,12
453	390	15108872-1	11	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	08/11/2025 10:39	08/11/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	69581	5,68
454	390	15108877-1	11	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	08/11/2025 10:39	08/11/2025 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	166	103039	374,28
455	390	15108885-1	11	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	08/11/2025 10:40	08/11/2025 23:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	39640	292,44
456	390	15108887-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 10:41	08/11/2025 15:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	7	28871	30,55
457	390	15108893-1	11	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	08/11/2025 10:31	08/11/2025 15:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3081	140528	2263,14
458	390	15108917-1	11	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	08/11/2025 07:07	08/11/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	19713	4,54
459	390	15108934-1	11	2025	16587	PAR 0106	PAR	1	3	08/11/2025 10:48	08/11/2025 17:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	113	28290	805,91
460	390	15108952-1	11	2025	12913	GUA 0105	GUA	1	3	08/11/2025 10:51	08/11/2025 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	29123	14,90
461	390	15108960-1	11	2025	12857	BSI 0107	BSI	1	3	08/11/2025 10:51	08/11/2025 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1018	87940	1330,45
462	390	15108963-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 10:51	09/11/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	63	28871	1677,92
463	390	15108964-1	11	2025	12922	ITR 0110	ITR	1	3	08/11/2025 10:52	08/11/2025 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103039	1,19
464	390	15108966-1	11	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	08/11/2025 10:52	08/11/2025 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101509	3,21
465	390	15108967-1	11	2025	15835	ITA 0109	ITA	1	3	08/11/2025 10:52	08/11/2025 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23838	4,55
466	390	15108979-1	11	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	08/11/2025 10:53	09/11/2025 02:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	64668	138,11
467	390	15109002-1	11	2025	12996	VPC 0113	VPC	1	3	08/11/2025 10:56	08/11/2025 14:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	62165	0,71
468	390	15109006-1	11	2025	12927	JOR 0103	JOR	1	3	08/11/2025 07:50	08/11/2025 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	122	17670	237,51
469	390	15109016-1	11	2025	12952	PRE 0106	PRE	1	3	08/11/2025 10:58	08/11/2025 22:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	39640	134,25
470	390	15109021-1	11	2025	12913	GUA 0105	GUA	1	3	08/11/2025 10:59	08/11/2025 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	136	29123	295,35
471	390	15109033-1	11	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	08/11/2025 11:00	08/11/2025 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	64668	5,32
472	390	15109035-1	11	2025	12966	RPI 0104	RPI	1	3	08/11/2025 11:01	08/11/2025 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	106	69912	201,61
473	390	15109037-1	11	2025	12912	GNA 0103	GNA	1	3	08/11/2025 11:01	08/11/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	94	98898	358,43
474	390	15109043-1	11	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	08/11/2025 07:46	08/11/2025 20:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	106882	27,49

475	390	15109054-1	11	2025	16571	ALV 0103	ALV	1	3	08/11/2025 11:04	08/11/2025 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	77875	180,15
476	390	15109060-1	11	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	08/11/2025 07:20	08/11/2025 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	194	64668	1619,42
477	390	15109080-1	11	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	08/11/2025 11:07	08/11/2025 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	39640	8,62
478	390	15109107-1	11	2025	15821	TAI 0108	TAI	1	3	08/11/2025 11:10	08/11/2025 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	97860	4,52
479	390	15109110-1	11	2025	12957	PER 0112	PER	1	3	08/11/2025 11:10	08/11/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	104838	47,55
480	390	15109112-1	11	2025	16571	ALV 0104	ALV	1	3	08/11/2025 11:11	08/11/2025 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77875	4,57
481	390	15109120-1	11	2025	15829	MPA 0107	MPA	1	3	08/11/2025 11:12	08/11/2025 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	80736	5,47
482	390	15109127-1	11	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	08/11/2025 11:12	08/11/2025 16:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	64	19713	329,83
483	390	15109162-1	11	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	08/11/2025 11:17	08/11/2025 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	21941	191,05
484	390	15109168-1	11	2025	15823	SAM 0102	SAM	1	3	08/11/2025 10:35	08/11/2025 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	56545	335,28
485	390	15109177-1	11	2025	16603	REP 0105	REP	1	3	08/11/2025 11:20	09/11/2025 10:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	81	40114	1894,34
486	390	15109182-1	11	2025	15819	VAL 0107	VAL	1	3	08/11/2025 11:20	08/11/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20701	4,65
487	390	15109186-1	11	2025	16606	SER 0106	SER	1	3	08/11/2025 10:04	08/11/2025 18:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	445	18920	1373,42
488	390	15109188-1	11	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	08/11/2025 11:21	08/11/2025 13:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	802	125663	1531,99
489	390	15109196-1	11	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	08/11/2025 11:22	09/11/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	14935	198,06
490	390	15109201-1	11	2025	16603	REP 0105	REP	1	3	08/11/2025 10:32	08/11/2025 12:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	712	40114	1132,28
491	390	15109202-1	11	2025	15822	TSE 0105	TSE	1	3	08/11/2025 11:23	08/11/2025 17:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9648	127246	29276,77
492	390	15109203-1	11	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	08/11/2025 11:23	09/11/2025 05:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	106882	123,32
493	390	15109222-1	11	2025	12981	TMO 0105	TMO	1	3	08/11/2025 11:25	08/11/2025 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3527	50716	14491,07
494	390	15109225-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 07:46	09/11/2025 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	13	28871	388,45
495	390	15109234-1	11	2025	12916	IBP 0104	IBP	1	3	08/11/2025 11:26	08/11/2025 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	28441	0,21
496	390	15109239-1	11	2025	12968	RGR 0104	RGR	1	3	08/11/2025 11:26	08/11/2025 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	35163	113,01
497	390	15109251-1	11	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	08/11/2025 11:27	09/11/2025 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	64668	28,02
498	390	15109257-1	11	2025	15824	ORA 0104	ORA	1	3	08/11/2025 11:27	08/11/2025 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4297	26042	1615,92
499	390	15109264-1	11	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	08/11/2025 11:28	09/11/2025 10:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	64668	22,80

500	390	15109270-1	11	2025	12912	GNA 0110	GNA	1	3	08/11/2025 11:11	08/11/2025 16:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	164	98898	831,71
501	390	15109281-1	11	2025	12948	NMU 0102	NMU	1	3	08/11/2025 11:30	08/11/2025 20:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	16346	28,70
502	390	15109282-1	11	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	08/11/2025 11:30	08/11/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69912	0,49
503	390	15109285-1	11	2025	15839	IPR 0104	IPR	1	3	08/11/2025 11:30	08/11/2025 14:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	991	55767	3020,90
504	390	15109293-1	11	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	08/11/2025 11:31	08/11/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	21941	416,57
505	390	15109294-1	11	2025	16589	SAC 0113	SAC	1	3	08/11/2025 11:31	08/11/2025 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	49542	0,41
506	390	15109299-1	11	2025	12981	TMO 0105	TMO	1	3	08/11/2025 11:32	08/11/2025 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	50716	19,19
507	390	15109305-1	11	2025	15827	MAZ 0115	MAZ	1	3	08/11/2025 11:33	08/11/2025 17:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	451	154298	2357,98
508	390	15109313-1	11	2025	15837	EMB 0114	EMB	1	3	08/11/2025 11:34	08/11/2025 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	159017	67,83
509	390	15109314-1	11	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	08/11/2025 11:34	08/11/2025 14:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	64668	76,19
510	390	15109318-1	11	2025	12927	JOR 0103	JOR	1	3	08/11/2025 05:58	08/11/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	17670	929,52
511	390	15109323-1	11	2025	16593	VAR 0109	VAR	1	3	08/11/2025 11:36	09/11/2025 00:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	107139	12,70
512	390	15109326-1	11	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	08/11/2025 11:36	09/11/2025 09:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69581	21,75
513	390	15109327-1	11	2025	12996	VPC 0102	VPC	1	3	08/11/2025 11:36	08/11/2025 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	62165	0,90
514	390	15109333-1	11	2025	12952	PRE 0111	PRE	1	3	08/11/2025 11:37	08/11/2025 20:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5324	39640	976,75
515	390	15109355-1	11	2025	12927	JOR 0104	JOR	1	3	08/11/2025 11:41	09/11/2025 05:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	17670	496,59
516	390	15109357-1	11	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	08/11/2025 11:41	08/11/2025 17:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	35163	9,31
517	390	15109360-1	11	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	08/11/2025 11:41	09/11/2025 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19713	26,65
518	390	15109367-1	11	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	08/11/2025 11:42	08/11/2025 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	106882	4,55
519	390	15109379-1	11	2025	12900	CUP 0103	CUP	1	3	08/11/2025 11:43	08/11/2025 17:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	109217	5,82
520	390	15109389-1	11	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	08/11/2025 11:44	08/11/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	28290	163,45
521	390	15109395-1	11	2025	16571	ALV 0113	ALV	1	3	08/11/2025 11:45	08/11/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	77875	7,81
522	390	15109406-1	11	2025	12981	TMO 0107	TMO	1	3	08/11/2025 11:47	08/11/2025 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	132	50716	290,22
523	390	15109413-1	11	2025	16580	IVI 0107	IVI	1	3	08/11/2025 11:48	09/11/2025 12:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	74237	24,44
524	390	15109419-1	11	2025	12983	TIR 0109	TIR	1	3	08/11/2025 11:48	08/11/2025 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	116	125663	246,18

525	390	15109423-1	11	2025	12868	CAA 0106	CAA	1	3	08/11/2025 11:49	08/11/2025 23:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	59134	12,13
526	390	15109430-1	11	2025	12837	ANB 0102	ANB	1	3	08/11/2025 11:49	08/11/2025 18:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	107	48184	739,93
527	390	15109433-1	11	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	08/11/2025 11:49	08/11/2025 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	71662	201,90
528	390	15109442-1	11	2025	15826	MSA 0112	MSA	1	3	08/11/2025 11:51	08/11/2025 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	93113	3,39
529	390	15109447-1	11	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	08/11/2025 11:51	08/11/2025 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	19713	145,41
530	390	15109449-1	11	2025	12845	BAR 0108	BAR	1	3	08/11/2025 11:51	08/11/2025 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	121760	2,28
531	390	15109462-1	11	2025	15826	MSA 0110	MSA	1	3	08/11/2025 11:53	08/11/2025 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	93113	2,73
532	390	15109465-1	11	2025	12951	PAN 0109	PAN	1	3	08/11/2025 11:53	09/11/2025 10:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	50847	133,49
533	390	15109466-1	11	2025	12946	MOR 0109	MOR	1	3	08/11/2025 11:31	08/11/2025 14:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	23746	235,48
534	390	15109469-1	11	2025	12868	CAA 0110	CAA	1	3	08/11/2025 11:54	08/11/2025 14:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	59134	2,26
535	390	15109474-1	11	2025	16605	SBC 0108	SBC	1	3	08/11/2025 11:55	08/11/2025 16:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	84997	4,75
536	390	15109484-1	11	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	08/11/2025 11:56	09/11/2025 00:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	482	32846	724,45
537	390	15109485-1	11	2025	12892	MAU 0102	MAU	1	3	08/11/2025 11:56	08/11/2025 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	28718	3,70
538	390	15109501-1	11	2025	15817	ERM 0105	ERM	1	3	08/11/2025 11:59	08/11/2025 14:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	93093	1,71
539	390	15109506-1	11	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	08/11/2025 11:59	08/11/2025 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	150	21941	463,08
540	390	15109515-1	11	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	08/11/2025 12:00	08/11/2025 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	84254	216,45
541	390	15109518-1	11	2025	15834	ITP 0113	ITP	1	3	08/11/2025 12:00	08/11/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	228	64668	340,92
542	390	15109524-1	11	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	08/11/2025 12:00	08/11/2025 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	21941	43,38
543	390	15109525-1	11	2025	12912	GNA 0110	GNA	1	3	08/11/2025 11:11	08/11/2025 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	105	98898	427,26
544	390	15109533-1	11	2025	12872	CAL 0107	CAL	1	3	08/11/2025 12:01	08/11/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	150	27232	547,79
545	390	15109575-1	11	2025	12902	DIA 0113	DIA	1	3	08/11/2025 12:07	08/11/2025 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	63252	6,74
546	390	15109577-1	11	2025	12845	BAR 0108	BAR	1	3	08/11/2025 12:07	08/11/2025 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	153	121760	538,56
547	390	15109608-1	11	2025	15834	ITP 0103	ITP	1	3	08/11/2025 10:55	09/11/2025 02:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	64668	124,20
548	390	15109613-1	11	2025	15837	EMB 0103	EMB	1	3	08/11/2025 12:12	09/11/2025 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	159017	22,37
549	390	15109617-1	11	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/11/2025 12:12	08/11/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69540	0,06

550	390	15109625-1	11	2025	12983	TIR 0109	TIR	1	3	08/11/2025 12:13	08/11/2025 13:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	125663	2,02
551	390	15109638-1	11	2025	16571	ALV 0108	ALV	1	3	08/11/2025 12:16	08/11/2025 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	77875	14,13
552	390	15109641-1	11	2025	12883	CAT 0108	CAT	1	3	08/11/2025 12:16	08/11/2025 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	689	21017	1478,29
553	390	15109643-1	11	2025	12967	RBO 0106	RBO	1	3	08/11/2025 12:14	08/11/2025 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	133	85330	330,95
554	390	15109644-1	11	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	08/11/2025 12:17	09/11/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	69581	66,65
555	390	15109645-1	11	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	08/11/2025 12:17	08/11/2025 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	64668	238,66
556	390	15109657-1	11	2025	15829	MPA 0111	MPA	1	3	08/11/2025 12:19	08/11/2025 16:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80736	7,54
557	390	15109664-1	11	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	08/11/2025 12:20	09/11/2025 17:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	74237	176,67
558	390	15109671-1	11	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	08/11/2025 12:22	08/11/2025 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	218	39640	804,00
559	390	15109679-1	11	2025	12957	PER 0105	PER	1	3	08/11/2025 12:24	08/11/2025 22:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	6	104838	58,28
560	390	15109686-1	11	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	08/11/2025 12:26	08/11/2025 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	19	19713	66,13
561	390	15109687-1	11	2025	15824	ORA 0105	ORA	1	3	08/11/2025 12:26	08/11/2025 14:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	26042	3,35
562	390	15109690-1	11	2025	15819	VAL 0104	VAL	1	3	08/11/2025 12:23	08/11/2025 22:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	20701	1096,13
563	390	15109693-1	11	2025	15816	ESP 0102	ESP	1	3	08/11/2025 12:26	08/11/2025 15:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2891	40087	6064,68
564	390	15109694-1	11	2025	12991	VEM 0102	VEM	1	3	08/11/2025 12:26	08/11/2025 14:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77752	2,49
565	390	15109701-1	11	2025	12969	SAB 0106	SAB	1	3	08/11/2025 12:27	08/11/2025 21:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	38336	9,29
566	390	15109702-1	11	2025	12853	BAL 0109	BAL	1	3	08/11/2025 12:27	08/11/2025 19:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72929	7,08
567	390	15109737-1	11	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	08/11/2025 12:31	08/11/2025 12:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	19713	4,26
568	390	15109765-1	11	2025	16603	ROS 0102	ROS	1	3	08/11/2025 12:36	09/11/2025 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	40114	43,17
569	390	15109768-1	11	2025	16587	PAR 0104	PAR	1	3	08/11/2025 03:52	08/11/2025 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	192	28290	1223,88
570	390	15109770-1	11	2025	16581	JAN 0104	JAN	1	3	08/11/2025 12:37	09/11/2025 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	81769	86,31
571	390	15109772-1	11	2025	12912	GNA 0113	GNA	1	3	08/11/2025 12:37	08/11/2025 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	98898	1,91
572	390	15109773-1	11	2025	12981	DIA 0103	DIA	1	3	08/11/2025 12:38	08/11/2025 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50716	3,00
573	390	15109786-1	11	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	08/11/2025 12:39	08/11/2025 20:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	28290	68,17
574	390	15109789-1	11	2025	15821	GPR 0106	GPR	1	3	08/11/2025 12:40	08/11/2025 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6527	97860	4975,67

575	390	15109800-1	11	2025	16579	GUM 0110	GUM	1	3	08/11/2025 12:41	08/11/2025 14:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	84254	63,84
576	390	15109803-1	11	2025	12957	PER 0102	PER	1	3	08/11/2025 12:42	08/11/2025 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	104838	3,00
577	390	15109806-1	11	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	08/11/2025 12:31	08/11/2025 16:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	66	69912	243,58
578	390	15109815-1	11	2025	15836	GPR 0107	GPR	1	3	08/11/2025 12:43	08/11/2025 18:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1241	66886	3069,75
579	390	15109818-1	11	2025	12874	CAP 0107	CAP	1	3	08/11/2025 12:43	08/11/2025 21:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45954	8,90
580	390	15109837-1	11	2025	12999	VTA 0103	VTA	1	3	08/11/2025 12:46	08/11/2025 15:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69540	2,35
581	390	15109841-1	11	2025	15821	TAI 0104	TAI	1	3	08/11/2025 12:46	09/11/2025 02:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3038	97860	7919,53
582	390	15109845-1	11	2025	12845	BAR 0109	BAR	1	3	08/11/2025 11:03	08/11/2025 17:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	216	121760	777,80
583	390	15109846-1	11	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	08/11/2025 07:38	09/11/2025 01:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	21941	146,41
584	390	15109848-1	11	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	08/11/2025 12:48	08/11/2025 16:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	121760	1,10
585	390	15109856-1	11	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	08/11/2025 12:49	09/11/2025 06:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	98	21814	1701,23
586	390	15109870-1	11	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	08/11/2025 12:51	08/11/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	121	39640	500,69
587	390	15109874-1	11	2025	12973	SND 0104	SND	1	3	08/11/2025 12:44	08/11/2025 18:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4115	52989	754,38
588	390	15109878-1	11	2025	12857	BSI 0102	BSI	1	3	08/11/2025 12:52	08/11/2025 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	104	87940	209,36
589	390	15109891-1	11	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	08/11/2025 12:54	09/11/2025 04:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	168	14935	2561,63
590	390	15109906-1	11	2025	15818	VFO 0102	VFO	1	3	08/11/2025 12:56	08/11/2025 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72095	1,80
591	390	15109910-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 03:51	08/11/2025 19:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	109	28871	1681,29
592	390	15109915-1	11	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	08/11/2025 07:06	08/11/2025 16:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	281	74237	2912,88
593	390	15109920-1	11	2025	16579	GUM 0106	GUM	1	3	08/11/2025 12:59	08/11/2025 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	84254	0,69
594	390	15109926-1	11	2025	16581	JAN 0104	JAN	1	3	08/11/2025 13:02	08/11/2025 15:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	81769	35,21
595	390	15109929-1	11	2025	12922	ITR 0109	ITR	1	3	08/11/2025 13:03	08/11/2025 15:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103039	2,17
596	390	15109952-1	11	2025	12877	CRA 0114	CRA	1	3	08/11/2025 13:06	08/11/2025 14:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90583	1,01
597	390	15109976-1	11	2025	15826	MSA 0109	MSA	1	3	08/11/2025 13:10	08/11/2025 15:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	392	93113	1018,00
598	390	15109984-1	11	2025	12883	CAT 0111	CAT	1	3	08/11/2025 13:11	08/11/2025 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21017	2,69
599	390	15109991-1	11	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	08/11/2025 13:13	09/11/2025 17:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	74237	28,73

600	390	15109995-1	11	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	08/11/2025 13:13	08/11/2025 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	32846	14,43
601	390	15110000-1	11	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	08/11/2025 13:14	09/11/2025 01:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	107139	76,33
602	390	15110003-1	11	2025	16603	REP 0104	REP	1	3	08/11/2025 13:15	08/11/2025 19:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	40114	100,46
603	390	15110017-1	11	2025	12838	AUT 0109	AUT	1	3	08/11/2025 13:17	09/11/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71891	22,80
604	390	15110029-1	11	2025	15829	MPA 0110	MPA	1	3	08/11/2025 13:21	08/11/2025 15:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80736	0,29
605	390	15110031-1	11	2025	12983	TIR 0109	TIR	1	3	08/11/2025 13:21	08/11/2025 14:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	132	125663	136,95
606	390	15110037-1	11	2025	15815	GER 0104	GER	1	3	08/11/2025 13:22	09/11/2025 00:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	216	56542	2358,06
607	390	15110038-1	11	2025	16588	PPU 0111	PPU	1	3	08/11/2025 13:22	08/11/2025 14:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55312	0,18
608	390	15110046-1	11	2025	16604	VMA 0109	VMA	1	3	08/11/2025 13:23	08/11/2025 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	37	45652	189,32
609	390	15110055-1	11	2025	16580	IVI 0105	IVI	1	3	08/11/2025 13:24	09/11/2025 12:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	74237	23,40
610	390	15110058-1	11	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	08/11/2025 13:24	08/11/2025 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	19713	73,37
611	390	15110060-1	11	2025	16585	MBE 0110	MBE	1	3	08/11/2025 13:25	08/11/2025 16:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	110353	242,52
612	390	15110078-1	11	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	08/11/2025 13:29	08/11/2025 14:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	128	103039	121,85
613	390	15110084-1	11	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	08/11/2025 13:30	08/11/2025 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103039	0,53
614	390	15110096-1	11	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	08/11/2025 13:33	08/11/2025 16:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	64668	11,30
615	390	15110101-1	11	2025	12987	UTI 0103	UTI	1	3	08/11/2025 13:34	08/11/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	484	69292	2626,37
616	390	15110105-1	11	2025	16579	GUM 0105	GUM	1	3	08/11/2025 13:34	08/11/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	84254	75,39
617	390	15110120-1	11	2025	12823	SOC 0102	SOC	1	3	08/11/2025 13:33	09/11/2025 01:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	40238	37,06
618	390	15110122-1	11	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	08/11/2025 12:41	08/11/2025 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	39640	32,46
619	390	15110134-1	11	2025	15830	MAD 0106	MAD	1	3	08/11/2025 13:38	08/11/2025 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	105218	114,86
620	390	15110149-1	11	2025	12973	SND 0104	SND	1	3	08/11/2025 13:22	09/11/2025 00:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	52989	22,58
621	390	15110150-1	11	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	08/11/2025 13:40	09/11/2025 02:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	39640	51,99
622	390	15110154-1	11	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	08/11/2025 13:40	08/11/2025 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	140528	60,09
623	390	15110155-1	11	2025	16594	VME 0111	VME	1	3	08/11/2025 13:40	08/11/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	93560	1,33
624	390	15110162-1	11	2025	16593	VAR 0114	VAR	1	3	08/11/2025 13:42	09/11/2025 06:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	107139	17,22

625	390	15110165-1	11	2025	12912	GNA 0110	GNA	1	3	08/11/2025 13:42	08/11/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	98898	9,16
626	390	15110173-1	11	2025	13000	VIT 0108	VIT	1	3	08/11/2025 13:44	08/11/2025 23:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1112	103981	2258,00
627	390	15110182-1	11	2025	12912	GNA 0114	GNA	1	3	08/11/2025 13:46	08/11/2025 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	10	98898	59,68
628	390	15110200-1	11	2025	15816	ESP 0102	ESP	1	3	08/11/2025 13:49	08/11/2025 16:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	75	40087	44,43
629	390	15110201-1	11	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	08/11/2025 13:49	09/11/2025 01:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	10	28871	118,59
630	390	15110206-1	11	2025	12976	SIL 0102	SIL	1	3	08/11/2025 13:50	08/11/2025 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	898	51836	1512,88
631	390	15110243-1	11	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	08/11/2025 13:57	09/11/2025 01:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	107139	22,26
632	390	15110254-1	11	2025	15837	EMB 0112	EMB	1	3	08/11/2025 06:59	08/11/2025 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1009	159017	8970,18
633	390	15110261-1	11	2025	12912	GNA 0110	GNA	1	3	08/11/2025 13:59	08/11/2025 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	128	98898	290,56
634	390	15110265-1	11	2025	16591	TUC 0103	TUC	1	3	08/11/2025 14:00	08/11/2025 18:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	52518	4,29
635	390	15110273-1	11	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	08/11/2025 14:03	08/11/2025 22:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	14935	446,48
636	390	15110289-1	11	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	08/11/2025 14:05	08/11/2025 17:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2412	74237	8151,89
637	390	15110295-1	11	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	08/11/2025 14:06	08/11/2025 14:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	140528	0,79
638	390	15110296-1	11	2025	15834	ITP 0105	ITP	1	3	08/11/2025 14:07	09/11/2025 11:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	64668	20,92
639	390	15110302-1	11	2025	15816	ESP 0110	ESP	1	3	08/11/2025 14:08	09/11/2025 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	40087	93,50
640	390	15110311-1	11	2025	12857	BSI 0109	BSI	1	3	08/11/2025 13:52	08/11/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	537	87940	613,97
641	390	15110317-1	11	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	08/11/2025 14:11	08/11/2025 21:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	39	106882	286,85
642	390	15110325-1	11	2025	16593	IMG 0104	IMG	1	3	08/11/2025 14:12	09/11/2025 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	107139	21,76
643	390	15110329-1	11	2025	12966	RPI 0104	RPI	1	3	08/11/2025 14:12	08/11/2025 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	80	69912	46,04
644	390	15110348-1	11	2025	15819	VAL 0102	VAL	1	3	08/11/2025 10:06	08/11/2025 13:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	254	20701	840,39
645	390	15110354-1	11	2025	12927	JOR 0106	JOR	1	3	08/11/2025 14:15	08/11/2025 21:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	17670	120,66
646	390	15110359-1	11	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	08/11/2025 13:42	08/11/2025 23:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	207	28871	1938,96
647	390	15110404-1	11	2025	12927	JOR 0104	JOR	1	3	08/11/2025 14:25	09/11/2025 01:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	17670	254,50
648	390	15110425-1	11	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	08/11/2025 07:41	08/11/2025 15:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	21941	157,74
649	390	15110461-1	11	2025	15823	SAM 0103	SAM	1	3	08/11/2025 14:38	08/11/2025 15:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1891	56545	2497,70

650	390	15110468-1	11	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	08/11/2025 14:39	09/11/2025 19:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	46197	28,99
651	390	15110489-1	11	2025	12934	MAT 0109	MAT	1	3	08/11/2025 14:44	08/11/2025 16:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	140528	0,24
652	390	15110499-1	11	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	08/11/2025 14:47	09/11/2025 09:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69912	0,38
653	390	15110502-1	11	2025	12862	BUT 0109	BUT	1	3	08/11/2025 11:45	08/11/2025 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	319	31641	1979,50
654	390	15110509-1	11	2025	15817	ERM 0108	ERM	1	3	08/11/2025 14:48	09/11/2025 06:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	93093	15,27
655	390	15110525-1	11	2025	12868	CAA 0108	CAA	1	3	08/11/2025 14:51	09/11/2025 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	59134	18,00
656	390	15110526-1	11	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	08/11/2025 06:18	09/11/2025 04:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	21941	176,75
657	390	15110527-1	11	2025	16571	ALV 0114	ALV	1	3	08/11/2025 14:51	08/11/2025 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	77875	0,73
658	390	15110558-1	11	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	08/11/2025 14:58	09/11/2025 04:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	21941	308,05
659	390	15110591-1	11	2025	15834	ITP 0112	ITP	1	3	08/11/2025 15:04	09/11/2025 11:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	64668	20,13
660	390	15110597-1	11	2025	16591	TUC 0106	TUC	1	3	08/11/2025 15:04	08/11/2025 20:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	56	52518	315,65
661	390	15110602-1	11	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	08/11/2025 15:05	09/11/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	32846	80,94
662	390	15110619-1	11	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	08/11/2025 15:07	08/11/2025 23:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	64668	212,97
663	390	15110625-1	11	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	08/11/2025 15:09	09/11/2025 04:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	39640	3,79
664	390	15110629-1	11	2025	15822	TSE 0104	TSE	1	3	08/11/2025 15:10	08/11/2025 16:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1949	127246	2889,86
665	390	15110650-1	11	2025	12934	MAT 0108	MAT	1	3	08/11/2025 15:13	09/11/2025 08:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	140528	17,14
666	390	15110657-1	11	2025	15818	VFO 0103	VFO	1	3	08/11/2025 15:14	08/11/2025 21:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	72095	528,16
667	390	15110665-1	11	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	08/11/2025 15:16	09/11/2025 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	69912	40,09
668	390	15110677-1	11	2025	15816	ESP 0109	ESP	1	3	08/11/2025 15:18	08/11/2025 16:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	40087	16,93
669	390	15110684-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 15:19	09/11/2025 03:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	25	28871	887,94
670	390	15110692-1	11	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	08/11/2025 15:21	09/11/2025 08:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	64668	84,19
671	390	15110722-1	11	2025	16591	TUC 0106	TUC	1	3	08/11/2025 15:28	08/11/2025 19:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	52518	113,98
672	390	15110737-1	11	2025	12956	PEN 0108	PEN	1	3	08/11/2025 15:32	08/11/2025 19:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	137	68031	592,07
673	390	15110738-1	11	2025	12957	PER 0103	PER	1	3	08/11/2025 15:32	09/11/2025 00:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	104838	8,52
674	390	15110758-1	11	2025	16600	JAC 0107	JAC	1	3	08/11/2025 15:36	08/11/2025 22:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	65394	14,23

675	390	15110765-1	11	2025	12912	GNA 0105	GNA	1	3	08/11/2025 15:37	08/11/2025 17:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	98898	8,79
676	390	15110799-1	11	2025	16595	ALP 0104	ALP	1	3	08/11/2025 15:42	09/11/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39631	18,30
677	390	15110807-1	11	2025	12900	CUP 0102	CUP	1	3	08/11/2025 15:44	09/11/2025 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	109217	35,82
678	390	15110818-1	11	2025	16578	COT 0108	COT	1	3	08/11/2025 15:46	09/11/2025 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	46197	363,61
679	390	15110860-1	11	2025	12845	BAR 0107	BAR	1	3	08/11/2025 15:57	09/11/2025 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	294	121760	2954,21
680	390	15110873-1	11	2025	16594	VME 0112	VME	1	3	08/11/2025 15:59	08/11/2025 18:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	75	93560	161,73
681	390	15110875-1	11	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	08/11/2025 16:00	08/11/2025 20:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	51791	42,94
682	390	15110882-1	11	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	08/11/2025 16:01	09/11/2025 02:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	39640	10,41
683	390	15110911-1	11	2025	15827	MAZ 0112	MAZ	1	3	08/11/2025 16:06	08/11/2025 17:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	154298	119,84
684	390	15110914-1	11	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	08/11/2025 12:19	08/11/2025 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	28290	27,67
685	390	15110920-1	11	2025	16580	IVI 0109	IVI	1	3	08/11/2025 16:07	08/11/2025 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	149	74237	454,86
686	390	15110924-1	11	2025	15842	BAV 0105	BAV	1	3	08/11/2025 16:08	08/11/2025 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	481	69581	612,87
687	390	15110929-1	11	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	08/11/2025 12:42	08/11/2025 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	69912	80,54
688	390	15110931-1	11	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	08/11/2025 16:10	09/11/2025 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	39	74237	354,35
689	390	15110938-1	11	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	08/11/2025 06:58	08/11/2025 18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	71	28871	840,27
690	390	15110948-1	11	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	08/11/2025 16:14	09/11/2025 12:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	6	30499	124,53
691	390	15110959-1	11	2025	12927	JOR 0102	JOR	1	3	08/11/2025 16:16	09/11/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	17670	9,00
692	390	15110972-1	11	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	08/11/2025 16:18	09/11/2025 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	28718	58,08
693	390	15110990-1	11	2025	16572	BRU 0111	BRU	1	3	08/11/2025 16:21	09/11/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56301	18,99
694	390	15110999-1	11	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	08/11/2025 16:03	08/11/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	19713	88,40
695	390	15111004-1	11	2025	15818	VFO 0102	VFO	1	3	08/11/2025 16:23	09/11/2025 03:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	72095	32,38
696	390	15111021-1	11	2025	16583	MAU 0114	MAU	1	3	08/11/2025 16:26	09/11/2025 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	91233	18,82
697	390	15111062-1	11	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	08/11/2025 16:36	09/11/2025 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	19713	35,87
698	390	15111064-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 16:36	09/11/2025 05:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	4	28871	50,83
699	390	15111091-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 05:02	08/11/2025 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	59	28871	1015,60

700	390	15111111-1	11	2025	15816	ESP 0110	ESP	1	3	08/11/2025 16:46	08/11/2025 20:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	40087	19,44
701	390	15111120-1	11	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	08/11/2025 16:48	08/11/2025 20:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	92	107139	343,80
702	390	15111127-1	11	2025	12887	CLA 0110	CLA	1	3	08/11/2025 16:49	08/11/2025 21:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	57176	5,01
703	390	15111135-1	11	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	08/11/2025 16:51	09/11/2025 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28718	17,74
704	390	15111137-1	11	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	08/11/2025 08:29	09/11/2025 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	59	28871	1547,21
705	390	15111139-1	11	2025	12966	RPI 0110	RPI	1	3	08/11/2025 16:50	08/11/2025 18:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	863	69912	1184,23
706	390	15111140-1	11	2025	16578	COT 0111	COT	1	3	08/11/2025 16:53	09/11/2025 16:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	46197	117,48
707	390	15111184-1	11	2025	16580	ASE 0102	ASE	1	3	08/11/2025 15:24	09/11/2025 01:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	74237	105,13
708	390	15111197-1	11	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	08/11/2025 13:53	09/11/2025 12:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	9	28871	201,41
709	390	15111239-1	11	2025	12857	BSI 0110	BSI	1	3	08/11/2025 14:12	08/11/2025 19:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	87940	160,19
710	390	15111284-1	11	2025	16591	TUC 0108	TUC	1	3	08/11/2025 17:14	08/11/2025 21:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	52518	234,38
711	390	15111300-1	11	2025	12927	JOR 0104	JOR	1	3	08/11/2025 17:09	08/11/2025 21:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3442	17670	11553,94
712	390	15111346-1	11	2025	16580	ASE 0102	ASE	1	3	08/11/2025 17:29	08/11/2025 23:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	74237	65,22
713	390	15111356-1	11	2025	15842	BAV 0105	BAV	1	3	08/11/2025 17:31	09/11/2025 11:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	69581	71,47
714	390	15111365-1	11	2025	15822	TSE 0105	TSE	1	3	08/11/2025 17:32	09/11/2025 02:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	127246	690,84
715	390	15111368-1	11	2025	12947	NAC 0107	NAC	1	3	08/11/2025 17:32	09/11/2025 09:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	113642	16,08
716	390	15111374-1	11	2025	12913	GUA 0103	GUA	1	3	08/11/2025 17:33	08/11/2025 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	335	29123	873,98
717	390	15111408-1	11	2025	13000	VIT 0107	VIT	1	3	08/11/2025 17:38	08/11/2025 20:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	89	103981	210,68
718	390	15111412-1	11	2025	16597	BAT 0103	BAT	1	3	08/11/2025 17:38	08/11/2025 23:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	32846	6,20
719	390	15111423-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 17:40	09/11/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	10	28871	64,20
720	390	15111439-1	11	2025	12857	BSI 0106	BSI	1	3	08/11/2025 17:43	08/11/2025 19:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	331	87940	692,99
721	390	15111474-1	11	2025	15822	TSE 0113	TSE	1	3	08/11/2025 17:48	09/11/2025 14:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	127246	21,05
722	390	15111492-1	11	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	08/11/2025 10:32	08/11/2025 23:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	21941	276,71
723	390	15111496-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/11/2025 17:52	09/11/2025 13:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	64668	19,76
724	390	15111505-1	11	2025	15822	TSE 0109	TSE	1	3	08/11/2025 17:53	08/11/2025 21:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	127246	140,23

725	390	15111507-1	11	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	08/11/2025 17:53	09/11/2025 13:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	74237	19,88
726	390	15111524-1	11	2025	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	08/11/2025 17:47	08/11/2025 20:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3124	154298	1354,83
727	390	15111527-1	11	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	08/11/2025 17:57	09/11/2025 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	19713	896,35
728	390	15111531-1	11	2025	12830	AME 0108	AME	1	3	08/11/2025 17:58	08/11/2025 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	99	64001	200,67
729	390	15111535-1	11	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	08/11/2025 17:59	09/11/2025 07:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	64668	180,00
730	390	15111546-1	11	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	08/11/2025 17:02	08/11/2025 21:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1491	19713	2049,34
731	390	15111552-1	11	2025	12853	BAL 0110	BAL	1	3	08/11/2025 18:01	08/11/2025 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	107	72929	406,96
732	390	15111591-1	11	2025	12853	BAL 0108	BAL	1	3	08/11/2025 18:07	08/11/2025 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	172	72929	132,44
733	390	15111603-1	11	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	08/11/2025 18:09	09/11/2025 12:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19713	18,21
734	390	15111604-1	11	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	08/11/2025 18:09	09/11/2025 14:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	106882	20,37
735	390	15111607-1	11	2025	15839	CTA 0108	CTA	1	3	08/11/2025 17:59	08/11/2025 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	314	55767	947,41
736	390	15111618-1	11	2025	15815	GER 0103	GER	1	3	08/11/2025 18:11	09/11/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56542	15,41
737	390	15111621-1	11	2025	12922	ITR 0110	ITR	1	3	08/11/2025 15:32	08/11/2025 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	103039	389,94
738	390	15111643-1	11	2025	15813	JKU 0106	JKU	1	3	08/11/2025 18:15	08/11/2025 20:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	339	26048	639,39
739	390	15111649-1	11	2025	16597	BAT 0102	BAT	1	3	08/11/2025 00:53	09/11/2025 02:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1920	32846	2632,00
740	390	15111659-1	11	2025	12934	MAT 0111	MAT	1	3	08/11/2025 17:33	08/11/2025 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	140528	23,09
741	390	15111669-1	11	2025	16591	TUC 0102	TUC	1	3	08/11/2025 18:19	09/11/2025 00:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	492	52518	1899,67
742	390	15111673-1	11	2025	15839	CTA 0110	CTA	1	3	08/11/2025 18:20	09/11/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55767	15,00
743	390	15111709-1	11	2025	12927	JOR 0104	JOR	1	3	08/11/2025 18:27	08/11/2025 23:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	168	17670	919,57
744	390	15111715-1	11	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	08/11/2025 18:28	09/11/2025 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	143	74237	831,16
745	390	15111724-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 18:08	09/11/2025 01:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	5	28871	39,29
746	390	15111726-1	11	2025	12948	NMU 0108	NMU	1	3	08/11/2025 18:29	08/11/2025 21:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	16346	7,90
747	390	15111730-1	11	2025	15821	TAI 0103	TAI	1	3	08/11/2025 18:27	08/11/2025 19:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	481	97860	702,13
748	390	15111737-1	11	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	08/11/2025 18:30	09/11/2025 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	21941	42,34
749	390	15111756-1	11	2025	12830	AME 0108	AME	1	3	08/11/2025 18:34	08/11/2025 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71	64001	350,78

750	390	15111762-1	11	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	08/11/2025 18:35	09/11/2025 14:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	69912	39,27
751	390	15111774-1	11	2025	12983	TIR 0106	TIR	1	3	08/11/2025 18:37	09/11/2025 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	125663	14,69
752	390	15111777-1	11	2025	12983	TIR 0103	TIR	1	3	08/11/2025 18:38	08/11/2025 21:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	92	125663	305,01
753	390	15111779-1	11	2025	15821	TAI 0106	TAI	1	3	08/11/2025 18:39	08/11/2025 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	97860	67,73
754	390	15111784-1	11	2025	12909	GCA 0105	GCA	1	3	08/11/2025 18:39	09/11/2025 00:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	21034	329,42
755	390	15111788-1	11	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	08/11/2025 18:40	09/11/2025 04:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	64668	19,50
756	390	15111800-1	11	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	08/11/2025 18:41	09/11/2025 05:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	19713	123,46
757	390	15111816-1	11	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	08/11/2025 18:44	09/11/2025 16:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	74237	144,40
758	390	15111821-1	11	2025	12991	VEM 0107	VEM	1	3	08/11/2025 18:45	08/11/2025 21:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4132	77752	9939,99
759	390	15111826-1	11	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	08/11/2025 18:46	08/11/2025 22:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	214	69540	683,61
760	390	15111831-1	11	2025	16601	PLA 0104	PLA	1	3	08/11/2025 18:47	08/11/2025 23:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20611	4,31
761	390	15111841-1	11	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	08/11/2025 18:49	08/11/2025 22:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	282	39640	1135,21
762	390	15111844-1	11	2025	12830	AME 0102	AME	1	3	08/11/2025 18:49	09/11/2025 02:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	338	64001	1250,32
763	390	15111849-1	11	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	08/11/2025 17:39	09/11/2025 00:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	450	74237	2060,83
764	390	15111885-1	11	2025	15813	JKU 0106	JKU	1	3	08/11/2025 18:59	08/11/2025 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	37	26048	80,99
765	390	15111889-1	11	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	08/11/2025 18:59	09/11/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	90	101509	1320,23
766	390	15111892-1	11	2025	12948	NMU 0102	NMU	1	3	08/11/2025 19:00	09/11/2025 08:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	16346	14,09
767	390	15111894-1	11	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	08/11/2025 19:00	09/11/2025 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	74237	20,52
768	390	15111910-1	11	2025	12882	CTL 0110	CTL	1	3	08/11/2025 19:02	09/11/2025 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	64691	17,27
769	390	15111912-1	11	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	08/11/2025 18:57	09/11/2025 05:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	39640	489,44
770	390	15111927-1	11	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	08/11/2025 19:05	09/11/2025 14:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19713	19,46
771	390	15111939-1	11	2025	15834	ITP 0109	ITP	1	3	08/11/2025 17:49	09/11/2025 06:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	64668	323,02
772	390	15111945-1	11	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	08/11/2025 19:09	08/11/2025 21:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	115	46197	304,40
773	390	15111952-1	11	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	08/11/2025 05:51	09/11/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	46197	1294,92
774	390	15111958-1	11	2025	12915	HIP 0104	HIP	1	3	08/11/2025 19:11	09/11/2025 01:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	73	24864	100,76

775	390	15111973-1	11	2025	12830	AME 0105	AME	1	3	08/11/2025 19:13	09/11/2025 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	104	64001	1831,56
776	390	15111979-1	11	2025	16572	BRU 0103	BRU	1	3	08/11/2025 07:05	08/11/2025 21:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	56301	181,48
777	390	15111980-1	11	2025	16578	COT 0109	COT	1	3	08/11/2025 19:14	09/11/2025 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	46197	22,04
778	390	15111981-1	11	2025	12973	SND 0103	SND	1	3	08/11/2025 19:14	08/11/2025 21:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	97	52989	95,38
779	390	15111984-1	11	2025	12895	COG 0104	COG	1	3	08/11/2025 19:15	09/11/2025 03:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	58549	126,61
780	390	15111987-1	11	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	08/11/2025 19:16	09/11/2025 00:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	218	39640	1095,63
781	390	15111997-1	11	2025	12956	PEN 0108	PEN	1	3	08/11/2025 19:13	08/11/2025 22:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	117	68031	421,75
782	390	15112013-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	08/11/2025 07:05	09/11/2025 04:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	663	64668	11880,22
783	390	15112062-1	11	2025	16594	VME 0102	VME	1	3	08/11/2025 19:30	09/11/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	93560	27,67
784	390	15112070-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	08/11/2025 12:49	08/11/2025 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	27	28871	155,36
785	390	15112071-1	11	2025	12956	PEN 0102	PEN	1	3	08/11/2025 19:31	09/11/2025 05:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	68031	594,61
786	390	15112094-1	11	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	08/11/2025 05:12	09/11/2025 02:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	111	28871	2381,41
787	390	15112096-1	11	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	08/11/2025 02:52	09/11/2025 17:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	62	28871	2289,08
788	390	15112133-1	11	2025	12912	GNA 0106	GNA	1	3	08/11/2025 19:01	08/11/2025 22:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	98898	212,85
789	390	15112145-1	11	2025	16595	ALP 0104	ALP	1	3	08/11/2025 19:48	09/11/2025 08:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	39631	26,16
790	390	15112161-1	11	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	08/11/2025 19:51	09/11/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	28718	347,74
791	390	15112174-1	11	2025	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	08/11/2025 19:55	09/11/2025 06:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	124	154298	1152,30
792	390	15112181-1	11	2025	16584	MRE 0228	MRE	1	3	08/11/2025 19:56	09/11/2025 01:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	21000	1	28335	5,96
793	390	15112187-1	11	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	08/11/2025 13:17	08/11/2025 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	123	28718	805,55
794	390	15112201-1	11	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	08/11/2025 20:01	09/11/2025 03:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	153	69912	1090,98
795	390	15112202-1	11	2025	16593	VAR 0110	VAR	1	3	08/11/2025 12:40	08/11/2025 20:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	107139	7,74
796	390	15112204-1	11	2025	12952	PRE 0111	PRE	1	3	08/11/2025 20:02	08/11/2025 23:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	39640	11,61
797	390	15112215-1	11	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	08/11/2025 20:05	09/11/2025 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19713	21,32
798	390	15112232-1	11	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	08/11/2025 20:08	09/11/2025 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	30499	34,50
799	390	15112238-1	11	2025	12912	GNA 0110	GNA	1	3	08/11/2025 20:10	09/11/2025 09:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	98898	53,10

800	390	15112259-1	11	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	08/11/2025 20:17	08/11/2025 22:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2738	28290	3252,79
801	390	15112262-1	11	2025	15821	TAI 0103	TAI	1	3	08/11/2025 20:17	08/11/2025 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	288	97860	925,52
802	390	15112267-1	11	2025	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	08/11/2025 20:18	09/11/2025 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	154298	29,96
803	390	15112272-1	11	2025	12952	PRE 0104	PRE	1	3	08/11/2025 20:20	08/11/2025 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	39640	90,08
804	390	15112289-1	11	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	08/11/2025 10:12	08/11/2025 23:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	64668	373,96
805	390	15112303-1	11	2025	16588	PPU 0103	PPU	1	3	08/11/2025 20:30	09/11/2025 08:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	86	55312	1016,83
806	390	15112318-1	11	2025	12912	GNA 0112	GNA	1	3	08/11/2025 20:33	09/11/2025 02:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1002	98898	6075,46
807	390	15112326-1	11	2025	12916	MNO 0104	MNO	1	3	08/11/2025 20:38	08/11/2025 22:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	28441	73,01
808	390	15112340-1	11	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	08/11/2025 10:51	09/11/2025 09:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	46197	693,34
809	390	15112359-1	11	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	08/11/2025 20:44	10/11/2025 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	51791	199,62
810	390	15112368-1	11	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	08/11/2025 20:45	09/11/2025 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	64668	277,42
811	390	15112369-1	11	2025	15836	GPR 0103	GPR	1	3	08/11/2025 20:46	09/11/2025 00:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1832	66886	7398,93
812	390	15112376-1	11	2025	15837	EMB 0114	EMB	1	3	08/11/2025 20:48	08/11/2025 23:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	234	159017	669,44
813	390	15112380-1	11	2025	15836	GPR 0108	GPR	1	3	08/11/2025 20:48	09/11/2025 01:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	973	66886	154,60
814	390	15112386-1	11	2025	16576	CPI 0106	CPI	1	3	08/11/2025 20:51	09/11/2025 00:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	130	89687	422,03
815	390	15112423-1	11	2025	12983	TIR 0106	TIR	1	3	08/11/2025 21:00	09/11/2025 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67	125663	1044,03
816	390	15112430-1	11	2025	12966	RPI 0110	RPI	1	3	08/11/2025 21:05	08/11/2025 22:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6679	69912	1587,57
817	390	15112441-1	11	2025	16593	RPI 0111	RPI	1	3	08/11/2025 21:08	09/11/2025 01:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	107139	280,72
818	390	15112471-1	11	2025	16583	MAU 0105	MAU	1	3	08/11/2025 21:18	09/11/2025 12:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91233	15,51
819	390	15112504-1	11	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	08/11/2025 17:19	09/11/2025 03:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	41	21814	422,90
820	390	15112506-1	11	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	08/11/2025 21:27	08/11/2025 23:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	19713	9,62
821	390	15112514-1	11	2025	15822	TSE 0109	TSE	1	3	08/11/2025 21:30	09/11/2025 00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	538	127246	1619,98
822	390	15112537-1	11	2025	15822	TSE 0105	TSE	1	3	08/11/2025 21:40	09/11/2025 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	127246	86,62
823	390	15112590-1	11	2025	12927	JOR 0103	JOR	1	3	08/11/2025 21:59	09/11/2025 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	17670	175,13
824	390	15112622-1	11	2025	16579	GUM 0105	GUM	1	3	08/11/2025 22:08	09/11/2025 04:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5144	84254	5552,65

825	390	15112663-1	11	2025	12838	AUT 0105	AUT	1	3	08/11/2025 22:27	09/11/2025 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71891	11,48
826	390	15112700-1	11	2025	16587	BJU 0103	BJU	1	3	08/11/2025 22:41	09/11/2025 01:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	538	28290	1297,03
827	390	15112712-1	11	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	08/11/2025 22:47	09/11/2025 06:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	46197	307,24
828	390	15112724-1	11	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	08/11/2025 12:05	09/11/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	593	64668	3507,11
829	390	15112738-1	11	2025	15834	REG 0304	REG	1	3	08/11/2025 22:55	09/11/2025 04:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	194	64668	363,53
830	390	15112739-1	11	2025	12868	CAA 0107	CAA	1	3	08/11/2025 22:56	09/11/2025 00:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1151	59134	1311,50
831	390	15112742-1	11	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	08/11/2025 22:57	09/11/2025 12:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	69912	27,73
832	390	15112773-1	11	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	08/11/2025 22:59	09/11/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	85	69912	936,46
833	390	15112774-1	11	2025	12983	TIR 0103	TIR	1	3	08/11/2025 23:05	09/11/2025 01:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	92	125663	234,11
834	390	15112775-1	11	2025	13000	VIT 0107	VIT	1	3	08/11/2025 23:05	09/11/2025 10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	103981	47,27
835	390	15112781-1	11	2025	16589	SAC 0102	SAC	1	3	08/11/2025 23:07	09/11/2025 06:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	155	49542	985,48
836	390	15112787-1	11	2025	12947	NAC 0110	NAC	1	3	08/11/2025 23:10	09/11/2025 04:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	113642	361,88
837	390	15112796-1	11	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	08/11/2025 23:14	09/11/2025 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	46197	42,69
838	390	15112805-1	11	2025	12916	MNO 0104	MNO	1	3	08/11/2025 23:20	09/11/2025 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	28441	66,33
839	390	15112811-1	11	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	08/11/2025 23:26	09/11/2025 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	107139	63,77
840	390	15112815-1	11	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	08/11/2025 23:27	09/11/2025 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	64668	12,80
841	390	15112829-1	11	2025	15842	BAV 0103	BAV	1	3	08/11/2025 23:34	09/11/2025 05:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	10	69581	61,50
842	390	15112857-1	11	2025	16593	VAR 0115	VAR	1	3	09/11/2025 00:00	09/11/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	107139	20,65
843	390	15112859-1	11	2025	12951	PAN 0109	PAN	1	3	09/11/2025 00:03	09/11/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	50847	77,64
844	390	15112877-1	11	2025	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	09/11/2025 00:18	09/11/2025 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	154298	18,87
845	390	15112879-1	11	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	09/11/2025 00:22	09/11/2025 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	46197	8,83
846	390	15112888-1	11	2025	16585	MBE 0107	MBE	1	3	09/11/2025 00:29	09/11/2025 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	110353	62,59
847	390	15112890-1	11	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	09/11/2025 00:30	09/11/2025 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	39640	238,55
848	390	15112894-1	11	2025	15821	TAI 0107	TAI	1	3	09/11/2025 00:36	09/11/2025 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	97860	47,84
849	390	15112895-1	11	2025	12927	JOR 0103	JOR	1	3	09/11/2025 00:37	09/11/2025 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	91	17670	754,11

850	390	15112901-1	11	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	09/11/2025 00:47	09/11/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	125663	131,46
851	390	15112911-1	11	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	09/11/2025 00:55	09/11/2025 14:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	46197	13,45
852	390	15112939-1	11	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	09/11/2025 01:13	09/11/2025 04:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	30499	296,15
853	390	15112957-1	11	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	09/11/2025 01:54	09/11/2025 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	74237	105,16
854	390	15112961-1	11	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	09/11/2025 02:01	09/11/2025 03:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2793	101509	5042,92
855	390	15112976-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	09/11/2025 02:12	09/11/2025 03:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	4722	28871	4990,88
856	390	15112983-1	11	2025	16575	CAI 0102	CAI	1	3	09/11/2025 02:23	09/11/2025 06:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	21783	331,76
857	390	15113000-1	11	2025	15816	ESP 0111	ESP	1	3	09/11/2025 02:33	09/11/2025 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	40087	186,91
858	390	15113039-1	11	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	09/11/2025 03:25	09/11/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	39640	30,66
859	390	15113060-1	11	2025	16603	REP 0105	REP	1	3	09/11/2025 04:26	09/11/2025 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	325	40114	1799,24
860	390	15113068-1	11	2025	12845	BAR 0107	BAR	1	3	09/11/2025 02:49	09/11/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	294	121760	1719,66
861	390	15113071-1	11	2025	12966	RPI 0107	RPI	1	3	09/11/2025 04:38	09/11/2025 14:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69912	9,44
862	390	15113090-1	11	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	09/11/2025 00:00	09/11/2025 19:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	33	21814	640,58
863	390	15113102-1	11	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	09/11/2025 05:49	09/11/2025 14:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	30499	8,38
864	390	15113127-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	09/11/2025 06:18	09/11/2025 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	129	28871	498,41
865	390	15113128-1	11	2025	12927	JOR 0102	JOR	1	3	09/11/2025 04:47	09/11/2025 10:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	17670	182,73
866	390	15113138-1	11	2025	16580	IVI 0109	IVI	1	3	09/11/2025 06:22	10/11/2025 03:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	74237	42,17
867	390	15113139-1	11	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	09/11/2025 06:23	09/11/2025 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	35163	131,36
868	390	15113144-1	11	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	08/11/2025 15:13	09/11/2025 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	69912	433,53
869	390	15113147-1	11	2025	12895	COG 0114	COG	1	3	09/11/2025 06:29	09/11/2025 13:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	58549	6,71
870	390	15113150-1	11	2025	15815	LUB 0110	LUB	1	3	09/11/2025 06:31	09/11/2025 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	56542	5,97
871	390	15113151-1	11	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	09/11/2025 06:33	09/11/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	19713	11,06
872	390	15113156-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	09/11/2025 00:46	09/11/2025 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	64668	338,04
873	390	15113160-1	11	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	09/11/2025 06:37	09/11/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	165	69540	352,51
874	390	15113172-1	11	2025	15829	MPA 0102	MPA	1	3	09/11/2025 06:42	09/11/2025 08:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80736	0,36

875	390	15113186-1	11	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	09/11/2025 06:47	09/11/2025 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	39640	19,52
876	390	15113203-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	09/11/2025 05:46	09/11/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	64668	249,81
877	390	15113210-1	11	2025	12954	PSD 0102	PSD	1	3	09/11/2025 02:05	09/11/2025 08:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	67	71662	426,38
878	390	15113211-1	11	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	09/11/2025 04:33	09/11/2025 18:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	38	28871	546,06
879	390	15113216-1	11	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	09/11/2025 07:06	09/11/2025 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	1	28871	4,93
880	390	15113217-1	11	2025	12912	GNA 0107	GNA	1	3	09/11/2025 07:07	09/11/2025 11:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	98898	13,62
881	390	15113225-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	09/11/2025 07:13	09/11/2025 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	184	28871	820,13
882	390	15113229-1	11	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	09/11/2025 00:35	09/11/2025 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	28290	160,79
883	390	15113233-1	11	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	09/11/2025 07:18	09/11/2025 09:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	121760	4,03
884	390	15113242-1	11	2025	16580	CAC 2302	CAC	1	3	09/11/2025 07:22	09/11/2025 13:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	39	74237	221,38
885	390	15113244-1	11	2025	16583	MAU 0108	MAU	1	3	09/11/2025 04:23	09/11/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	321	91233	1694,88
886	390	15113248-1	11	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	09/11/2025 07:24	09/11/2025 08:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	107139	10,47
887	390	15113258-1	11	2025	16580	IVI 0105	IVI	1	3	09/11/2025 07:28	09/11/2025 10:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	74237	3,49
888	390	15113271-1	11	2025	15822	TSE 0104	TSE	1	3	09/11/2025 07:32	09/11/2025 16:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	127246	17,50
889	390	15113280-1	11	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	09/11/2025 07:38	09/11/2025 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	107139	4,81
890	390	15113283-1	11	2025	16581	JAN 0105	JAN	1	3	09/11/2025 07:38	09/11/2025 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	81769	35,73
891	390	15113291-1	11	2025	12900	CUP 0110	CUP	1	3	09/11/2025 07:44	09/11/2025 09:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	109217	67,48
892	390	15113299-1	11	2025	12882	CTL 0104	CTL	1	3	09/11/2025 07:47	09/11/2025 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	64691	3,35
893	390	15113300-1	11	2025	12909	GCA 0104	GCA	1	3	09/11/2025 07:36	09/11/2025 08:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	158	21034	173,67
894	390	15113306-1	11	2025	16587	PAR 0106	PAR	1	3	09/11/2025 07:29	09/11/2025 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	28290	819,66
895	390	15113321-1	11	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	09/11/2025 07:55	09/11/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	19713	3,74
896	390	15113325-1	11	2025	12912	GNA 0107	GNA	1	3	09/11/2025 07:56	09/11/2025 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98898	1,92
897	390	15113330-1	11	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	09/11/2025 07:57	09/11/2025 13:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28871	5,93
898	390	15113333-1	11	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	09/11/2025 07:58	09/11/2025 12:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	64668	13,98
899	390	15113337-1	11	2025	12913	GUA 0109	GUA	1	3	09/11/2025 08:00	09/11/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	29123	6,99

900	390	15113371-1	11	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	09/11/2025 08:09	09/11/2025 11:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	319	69540	1186,59
901	390	15113376-1	11	2025	12997	VPR 0113	VPR	1	3	09/11/2025 08:09	09/11/2025 13:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	315	80252	1671,16
902	390	15113379-1	11	2025	12952	PRE 0106	PRE	1	3	09/11/2025 08:11	09/11/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	39640	27,81
903	390	15113409-1	11	2025	12835	ANC 0110	ANC	1	3	09/11/2025 08:18	09/11/2025 13:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	587	51011	1593,06
904	390	15113410-1	11	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	09/11/2025 08:18	09/11/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	21941	28,17
905	390	15113423-1	11	2025	15822	TSE 0112	TSE	1	3	09/11/2025 08:22	09/11/2025 17:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	127246	8,94
906	390	15113451-1	11	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	09/11/2025 05:53	09/11/2025 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	64668	309,00
907	390	15113453-1	11	2025	16571	ALV 0112	ALV	1	3	09/11/2025 08:35	09/11/2025 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	77875	12,25
908	390	15113456-1	11	2025	16605	SBC 0111	SBC	1	3	09/11/2025 08:35	09/11/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	84997	2,74
909	390	15113463-1	11	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	09/11/2025 08:37	09/11/2025 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	19713	48,81
910	390	15113468-1	11	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	09/11/2025 08:39	09/11/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	19713	6,34
911	390	15113480-1	11	2025	12900	CUP 0103	CUP	1	3	09/11/2025 08:42	09/11/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	109217	4,04
912	390	15113495-1	11	2025	12835	ANC 0112	ANC	1	3	09/11/2025 08:47	09/11/2025 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51011	1,13
913	390	15113505-1	11	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	09/11/2025 08:51	09/11/2025 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	39640	16,29
914	390	15113507-1	11	2025	12885	BFU 0114	BFU	1	3	09/11/2025 08:52	09/11/2025 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	110529	160,40
915	390	15113526-1	11	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	09/11/2025 08:58	09/11/2025 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101509	2,49
916	390	15113559-1	11	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	08/11/2025 23:10	09/11/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	69912	932,67
917	390	15114110-1	11	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	08/11/2025 10:38	09/11/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	106882	198,48

Laudo meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 08 a 09 de Novembro de 2025

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

ENEL-SP

Novembro, 2025

Sumário

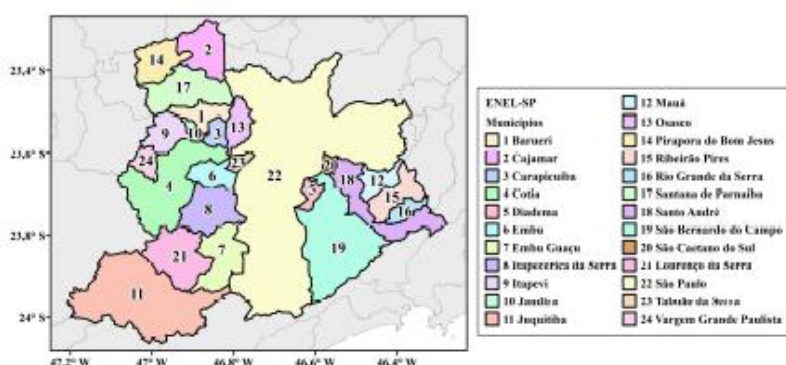
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	5
1.3.3	Chuva	7
1.3.4	Rajadas de Vento	14
2	Notícias	18
3	Classificação COBRADE	19
3.1	Resumo do Evento	19
4	Referências	21
5	Anexos	22

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

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

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



1.2 Descrição do Evento

A passagem de uma frente fria pelo estado de São Paulo associado a um ciclone extratropical no oceano provocou a formação de tempestades sobre o estado no período de 08 a 09 de Novembro de 2025. Esta frente foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento com alto potencial para impactos na área de concessão 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-19 (Canal 13) a cada 3 horas para o período do evento, 08 a 09 de Novembro 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.

Na madrugada e manhã do dia 08 de Novembro (Figura 2) nuvens muito profundas associadas à tempestade severa atuaram sobre a Região Metropolitana de São Paulo. A partir da tarde, a cobertura de nuvens diminuiu e predominaram nuvens mais rasas ainda associadas às chuvas fracas.

No dia 09 de Novembro (Figura 3) houve predomínio de nuvens rasas com baixo potencial para chuvas fortes.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 08 de Novembro.

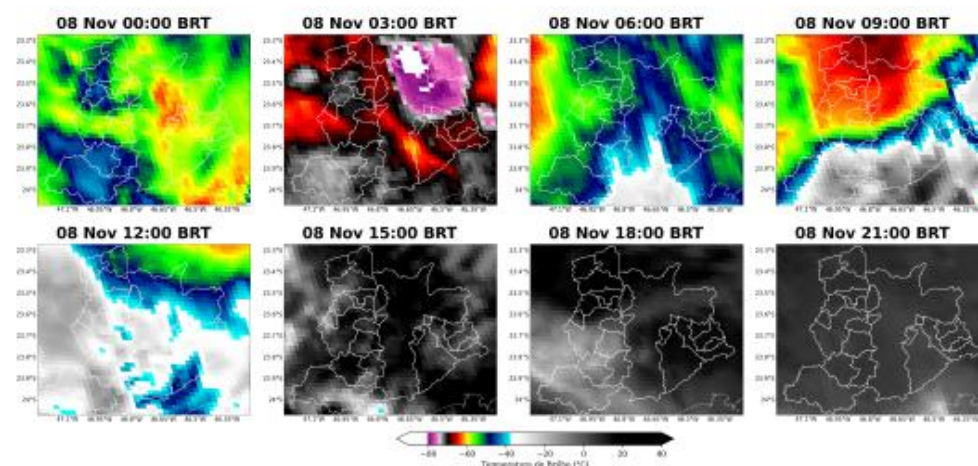
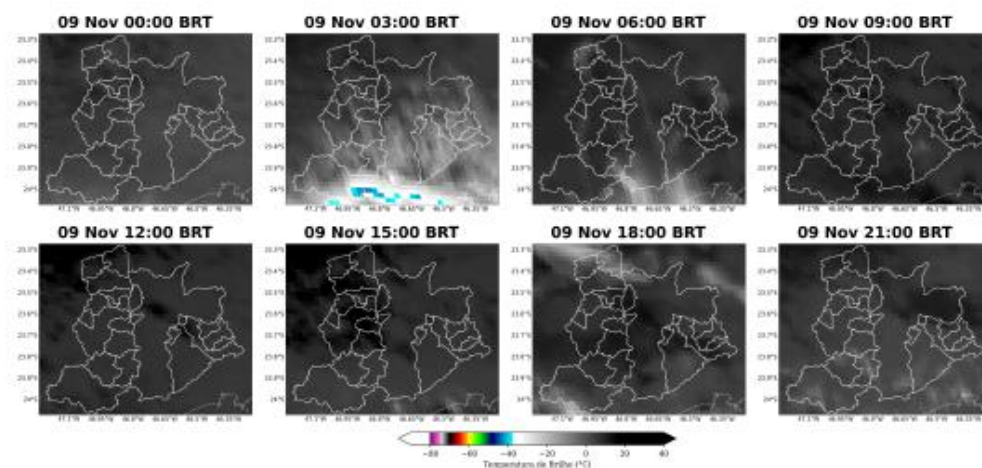


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 09 de Novembro.



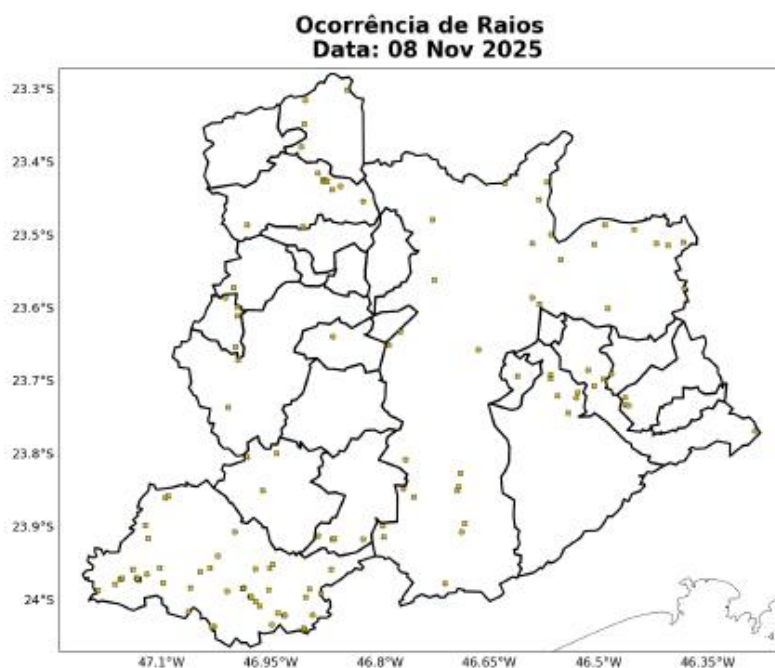
1.3.2 Descargas Atmosféricas

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 08 de Novembro (Figura 4) houve registro de raios pontuais nos municípios de Juquitiba, São Paulo, Santana de Parnaíba, S. Bernardo do Campo, Cajamar, Embu Guaçu, Santo André, V. G. Paulista, Ribeirão Pires, Lourenço da Serra, Cotia, Diadema, Embu, Mauá e Itapevi.

No dia 09 de Novembro não houve registro de raios.

Figura 4: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 08 de Novembro sobre a área de concessão da ENEL-SP.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 5 de 22

A Tabela 1 indica o total de raios para cada município durante todo o evento. Destaca-se o município Juquitiba com 51 incidências de raios. O total registrado em toda área de concessão da ENEL-SP foi de 128 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
Juquitiba	51
São Paulo	32
Santana de Parnaíba	11
S. Bernardo do Campo	6
Cajamar	4
Embu Guaçu	4
Santo André	4
V. G. Paulista	4
Ribeirão Pires	3
Lourenço da Serra	3
Cotia	2
Diadema	1
Embu	1
Mauá	1
Itapevi	1
Taboão da Serra	0
Itapecerica da Serra	0
Pirapora do B. Jesus	0
S. Caetano do Sul	0
Carapicuíba	0
Rio Grande da Serra	0
Jandira	0
Barueri	0
Osasco	0
Total	128

1.3.3 Chuva

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

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

No dia 08 de Novembro (Figura 5), nos municípios de Rio Grande da Serra e Santo André choveu com forte intensidade. Nos municípios de Barueri, Cotia, Diadema, Embu das Artes, Embu-guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Maua, Ribeirão Pires, Santana de Parnaíba, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo e Taboão da Serra choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 09 de Novembro (Figura 6) houve registro pontual de chuvas fracas e de chuveiro, especialmente nos municípios do ABC Paulista.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 08 a 09 de Novembro de 2025 (Figura 7) ficaram concentrados no município de Santo André, com volumes superiores a 40 mm.

Figura 5: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 08 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

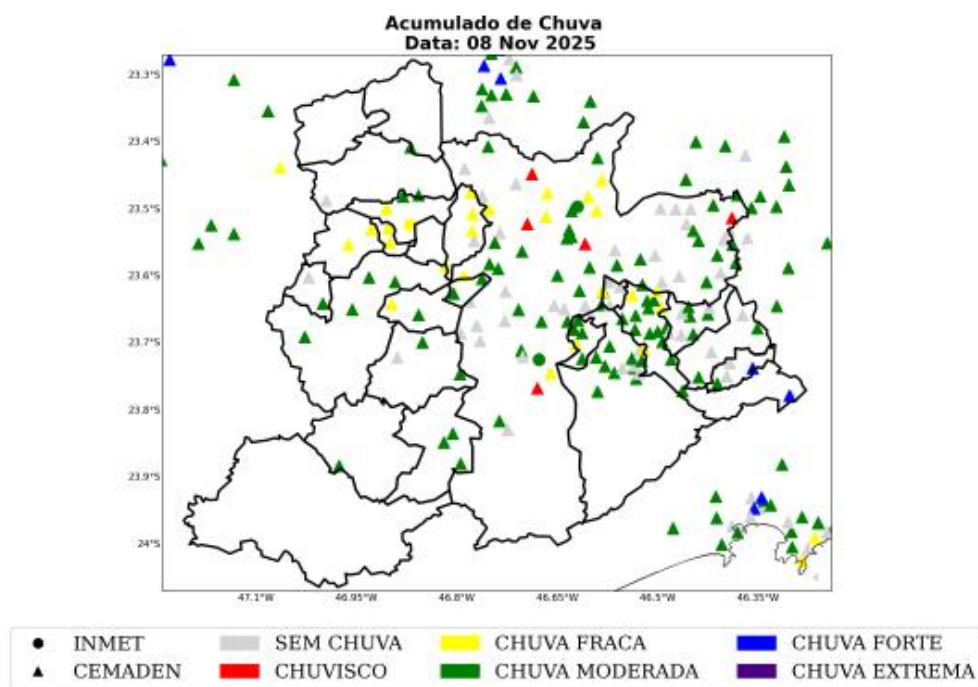


Figura 6: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 09 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

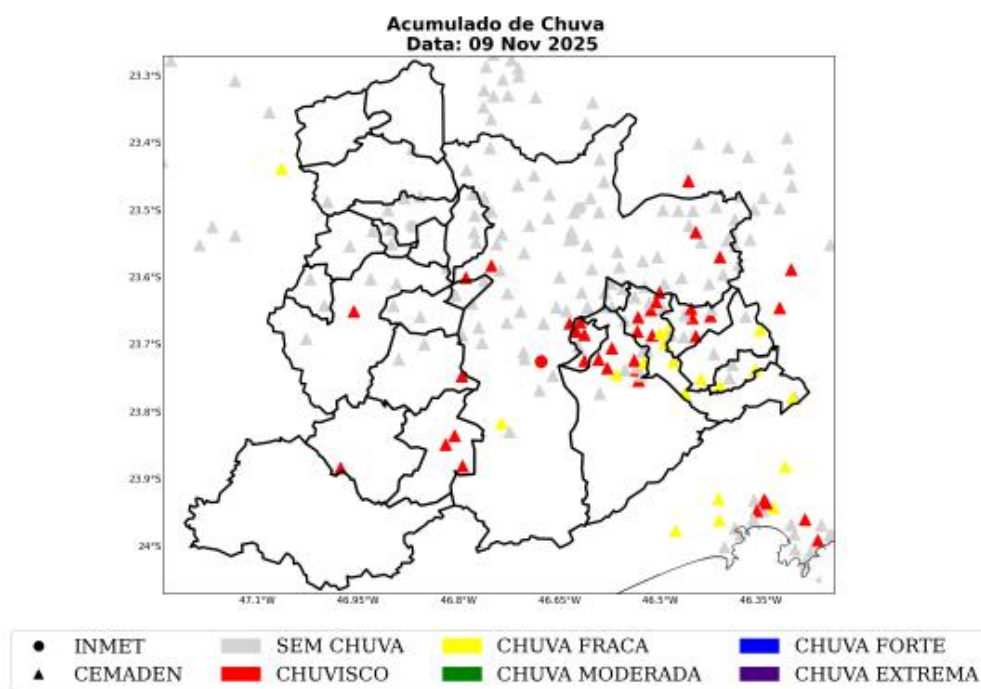
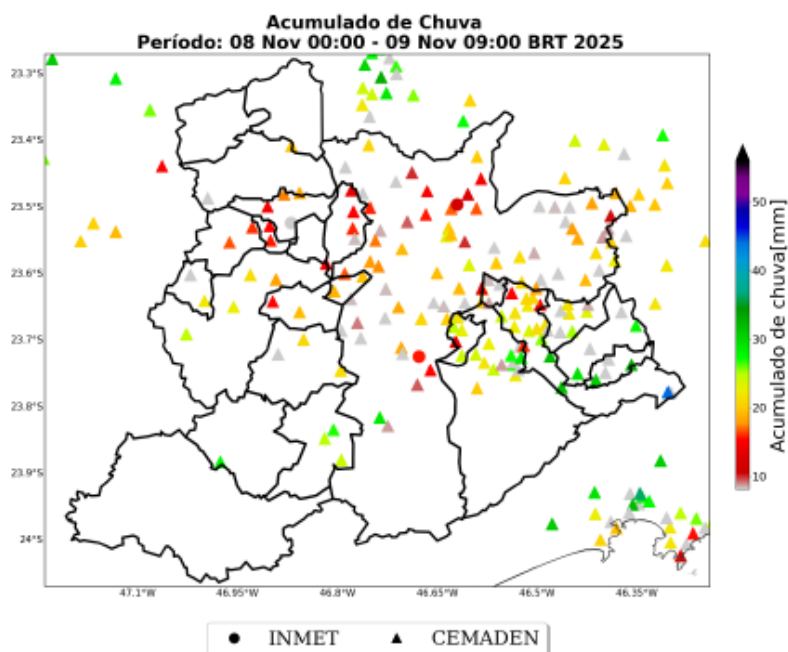


Figura 7: Acumulado de precipitação sobre o estado de São Paulo para o período do evento (dias 08 a 09 de Novembro de 2025), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 08 a 09 de Novembro de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP. Destaca-se a ocorrência de acumulados de chuva de 42 mm no município de Santo André.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 08 a 09 de Novembro de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Paranapiacaba	Santo andré	42	CEMADEN
Vila Niwa	Rio grande da serra	30	CEMADEN
Borda do Campo	Santo andré	28	CEMADEN
Parque Andreense	Santo andré	28	CEMADEN
Parque América	Rio grande da serra	27	CEMADEN
Represa	Ribeirão pires	25	CEMADEN
Vila Esperança	São bernardo do campo	24	CEMADEN

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

Labs Clima tempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 10 de 22

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Jardim dos Alamos	São paulo	24	CEMADEN
Ouro fino	Ribeirão pires	23	CEMADEN
Paio do Meio	São lourenço da serra	23	CEMADEN
Jardim Leblon	São bernardo do campo	22	CEMADEN
Jardim Silvina	São bernardo do campo	22	CEMADEN
Rio Embu-Guacu	Embu-guaçu	22	CEMADEN
Vila Suíça	Santo andré	21	CEMADEN
Jardim Flórida	Embu-guaçu	20	CEMADEN
Parque das Américas	Mauá	20	CEMADEN
Parque São Lucas	Embu-guaçu	19	CEMADEN
Caucaia do Alto	Cotia	19	CEMADEN
Centro	Diadema	19	CEMADEN
Vila Príncipe de Gales	Santo andré	19	CEMADEN
Jardim Inamar	Diadema	19	CEMADEN
Nossa Sra. De Fátima	São bernardo do campo	19	CEMADEN
Ipiranga	São paulo	18	CEMADEN
Cooperativa	São bernardo do campo	18	CEMADEN
Vila Vitória	Santo andré	18	CEMADEN
Feital	Mauá	18	CEMADEN
AC Central de SP	São paulo	18	CEMADEN
Paraíso	Santo andré	17	CEMADEN
Centro2	Diadema	17	CEMADEN
Cidade Tiradentes 2	São paulo	17	CEMADEN
Jardim Calux	São bernardo do campo	17	CEMADEN
Morro Grande	Cotia	17	CEMADEN
ETA Rio Grande	São bernardo do campo	17	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andré	16	CEMADEN
Vila Curuçã	Santo andré	16	CEMADEN
Monte Catine	Cotia	16	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andré	16	CEMADEN
Taboão	Diadema	16	CEMADEN
Vila Vitória	São bernardo do campo	16	CEMADEN
Vila Magini	Mauá	16	CEMADEN
INTERLAGOS	Sao paulo	16	INMET
Jardim Paranavai	Mauá	16	CEMADEN
COHAB Inácio Monteiro	São paulo	15	CEMADEN
Jardim Adelina	Cotia	15	CEMADEN

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 11 de 22

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Parque das Nações	Santo andré	15	CEMADEN
Vila Carrão	São paulo	15	CEMADEN
Avenida Oratório	São paulo	15	CEMADEN
Embu Mirim	Itapecerica da serra	15	CEMADEN
Parque Novo Oratório	Santo andré	15	CEMADEN
Humaitá	Santo andré	15	CEMADEN
Vila Constância	São paulo	15	CEMADEN
Jacira	Itapecerica da serra	15	CEMADEN
Perus	São paulo	15	CEMADEN
Cerâmica	São caetano do sul	14	CEMADEN
Parque Imigrantes	São bernardo do campo	14	CEMADEN
Jardim Valparaíso	São paulo	14	CEMADEN
Rudge Ramos	São bernardo do campo	14	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	14	CEMADEN
Luz	São paulo	14	CEMADEN
Jardim Nina (Fazendinha)	Santana de parnaíba	14	CEMADEN
Vila Prudente	São paulo	14	CEMADEN
Jardim São Judas	Taboão da serra	13	CEMADEN
Vila Clementino	São paulo	13	CEMADEN
Centro	Embu das artes	13	CEMADEN
Centro	São paulo	13	CEMADEN
Pinheiros	São paulo	13	CEMADEN
Parque Assunção	Taboão da serra	13	CEMADEN
Jardim Previdência	São paulo	13	CEMADEN
Iguatemi	São paulo	13	CEMADEN
Jardim São Roberto	São paulo	12	CEMADEN
Jardim Romano	São paulo	12	CEMADEN
Rio Cotia	Cotia	12	CEMADEN
Itaim Paulista	São paulo	12	CEMADEN
Alphaville	Santana de parnaíba	12	CEMADEN
José Bonifácio	São paulo	12	CEMADEN
Interlagos	São paulo	12	CEMADEN
Subprefeitura de Itaquera	São paulo	12	CEMADEN
Santo Amaro Paulista	São paulo	12	CEMADEN
Jardim Paulistano	São paulo	11	CEMADEN
Vila São Luiz	Barueri	11	CEMADEN
MIRANTE	Sao paulo	11	INMET

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

Labs Clima tempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 12 de 22

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Butantã	São paulo	11	CEMADEN
Jaguareé	São paulo	11	CEMADEN
Vila Santa Rita	Itapevi	10	CEMADEN
Jardim João XXIII	São paulo	10	CEMADEN
AC Santana	São paulo	10	CEMADEN
Vila Maria	São paulo	10	CEMADEN

1.3.4 Rajadas de Vento

As figuras a seguir mostram os registros das estações meteorológicas do INMET e dos aeroportos de São Paulo/Congonhas (SBSP), de Campo de Marte (SBMT) e de Guarulhos (SBGR), presentes sobre a área de concessão da ENEL-SP no período de 08 a 09 de Novembro 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 08 de Novembro (Figura 8), no aeroporto de São Paulo/Congonhas (SBSP), os registros foram classificados como ventania forte. Nos municípios de Barueri e São Paulo e no aeroporto de Guarulhos (SBGR) foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte.

No dia 09 de Novembro (Figura 9) no município de São Paulo foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br
www.climatepococonsultoria.com.br
www.stormgeo.com
14 de 22

Figura 8: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 08 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

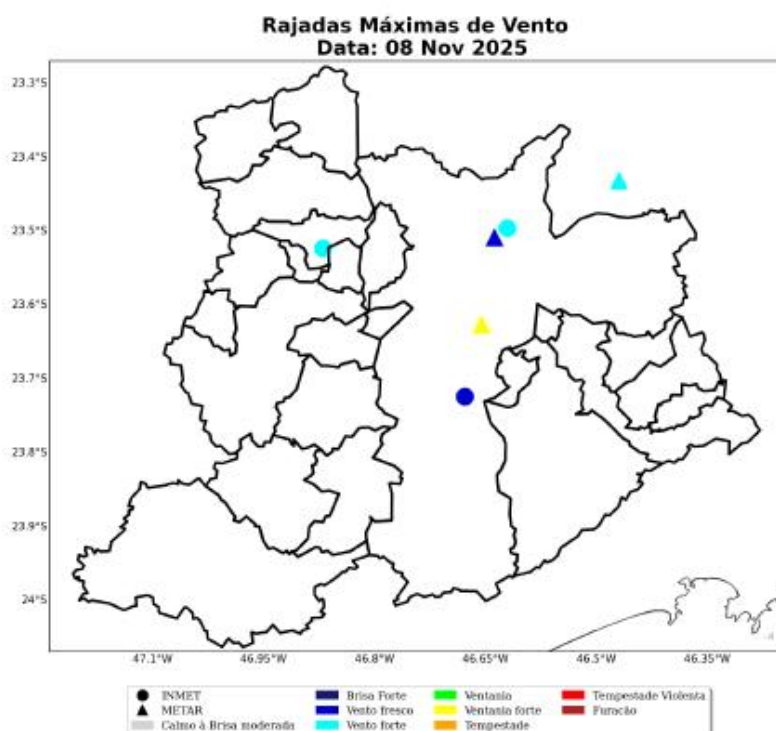
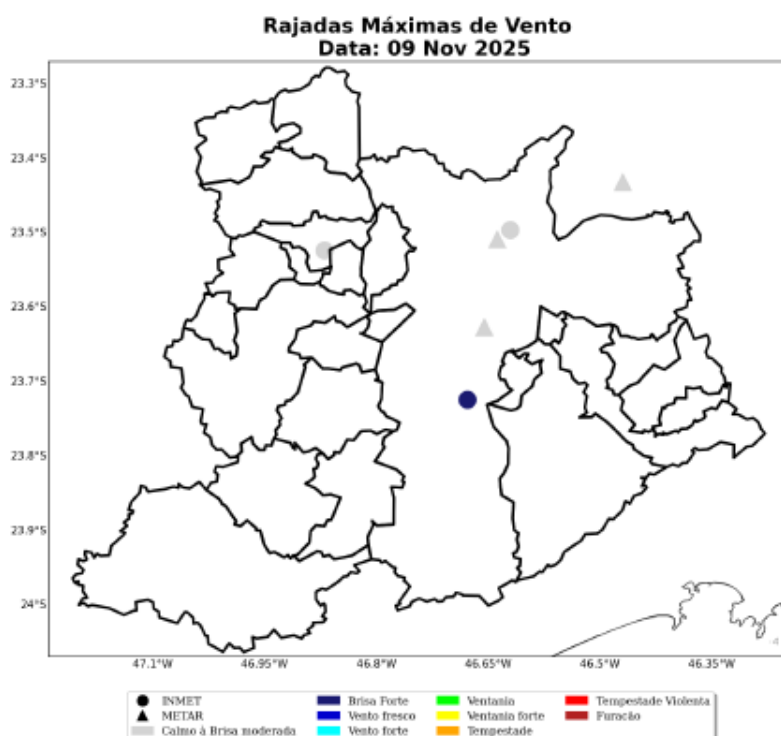


Figura 9: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 09 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Na Tabela 4 são apresentados os registros das máximas rajadas de vento registradas nas estações do INMET e nos aeroportos da REDEMET durante o período do evento e quais os municípios afetados. Destaca-se a ocorrência da máxima rajada de vento de 80 km/h no município de São Paulo registrada no Aeroporto de Congonhas (SBSP). A estação de Mirante, registrou 58 km/h na madrugada o dia 08 de Novembro.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 08 a 09 de Novembro de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP.

Estação / Aeroporto	Município	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
SBSP	São Paulo	80	08/11/2025 03
Mirante	São Paulo	58	08/11/2025 02
Barueri	Barueri	53	08/11/2025 02
SBGR	Guarulhos	50	08/11/2025 06

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

Table 4 continued from previous page

Estação / Aeroporto	Município	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Interlagos	São Paulo	45	08/11/2025 18
SBMT	São Paulo	43	08/11/2025 18

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 quedas de árvores que afetaram a infraestrutura da distribuição de energia na Região Metropolitana de São Paulo.

Figura 10: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da ENEL-SP durante os dias do evento.



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), vendavais (1.3.2.1.5) e raios.

3.1 Resumo do Evento

A passagem de uma frente fria pelo estado de São Paulo associado a um ciclone extratropical no oceano provocou a formação de tempestades sobre o estado no período de 08 a 09 de Novembro de 2025. Esta frente foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento com alto potencial para impactos na área de concessão da ENEL-SP.

O maior acumulado de chuva do período atingiu 42 mm no município de Santo André. Este acumulado de chuva representa cerca de 21% da média climatológica de chuva do mês de Novembro.

As máximas rajadas de vento registradas nas estações do INMET alcançaram o valor de 58 km/h no município de São Paulo, classificado como vento forte. No Aeroporto de Congonhas (SBSP) houve registro de rajadas de vento de 80 km/h, classificados como ventania forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para provocar danos em árvores e em pequenas construções, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

No período avaliado houve registro de raios na área de concessão da ENEL-SP. O total de raios registrados na área de concessão da ENEL-SP foi de 128. Destaca-se o município Juquitiba com maior quantidade de raios, totalizando 51 ocorrências.

A combinação de chuvas intensas, vendavais e raios caracteriza a ocorrência de um evento severo no período de 08 a 09 de Novembro de 2025.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0438
Número/Código do Relatório	0438
Descrição	Chuvas intensas, vendavais e raios devido a passagem de uma frente fria associada à um ciclone extratropical na costa do estado de São Paulo.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.1.2.1 - Frente Fria
Hora de início	08/11/2025 - 00:00
Hora do término	09/11/2025 - 09:00
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., DUQUIA, C., BREDAS, A., & 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://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2025/11/08/cidade-de-sp-teve-madrugada-de-chuva-e-ventos-fortes-com-quedas-de-arvore-e-problemas-nos-semaforos.ghtml>
- 6 - <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/sudeste/sp/ciclone-extratropical-provoca-estragos-e-deixa-18-desalojados-em-sp/>
- 7 - <https://www.metropoles.com/sao-paulo/sp-24-arvores-alerta-severo-8-11>

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



Isabella Talamoni
Meteorologista
CREA 5071401884

Isabella Talamoni Lima