



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 02 - 01/2025 – SP

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geométrico da ENEL SP	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL SP	5
3.3	Subestações afetadas	7
3.4	Municípios afetados.....	9
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	9
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	10
4.3	Quantidade de reclamações.....	13
4.4	Síntese das informações técnicas do evento	14
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	14
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	14
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	15
5.2	Tempos médios de atendimento	16
6	Evidências do evento	16
6.1	Matérias jornalísticas	16
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	19
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 16 e 18 de janeiro de 2025. Trata-se de evento classificado como chuvas intensas, devido a presença de um ciclone na costa da Região Sul e a formação de um cavado em médios e altos níveis da atmosfera. Essa combinação foi responsável por provocar chuvas fortes no estado. Neste período, houve registro de chuvas intensas com raios e rajadas de vento, com potencial para impactos na Região Metropolitana de São Paulo, que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

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

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

2 Definições

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

Evento

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

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

Interrupção em Situação de Emergência:

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

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

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

onde:

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

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

CÁLCULO CHI PARA ENEL SP

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

Em outubro de 2024 foram faturadas 7.925.071 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

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

678.616 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 02 - 01/2025 – SP refere-se ao CÓDIGO COBRADE 1.3.2.1.4 – Chuvas Intensas, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 16/01/2025 – 01:00 a 18/01/2025 – 18:00. 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 947.393 CHI. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência (ISE), pois a quantidade de CHI observada foi superior ao valor de 678.616 CHI.

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

O evento relatado foi ocasionado pela atuação de um ciclone na costa da Região Sul associado a formação de um cavado em médios e altos níveis sobre o estado de São Paulo que foram responsáveis por provocar fortes tempestades. Neste período, houve registro de chuvas intensas, tempestade de raios e vendavais, que causaram impactos na Região Metropolitana de São Paulo. Diante o exposto, para este evento a distribuidora atribuiu os seguintes registros:

Tabela 1 – Atribuições de Registros dos Evento pela Distribuidora

Código único do evento:	01/0396
COBRADE:	1.3.2.1.4 – Chuvas Intensas
Quantidade de interrupções associadas:	1030
Código único do Relatório:	ISE 2 – 01/2025 - SP

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

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido entre 16 e 18 de janeiro de 2025.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0396
Número/Código do Relatório	0396
Descrição	Chuvas intensas, raios e rajadas de vento devido a intensificação da convergência de umidade associada à formação de um ciclone na costa da região Sul e pela formação de um cavado em médios e altos níveis sobre o estado de São Paulo.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas
Hora de início	16/01/2025 - 01:00
Hora do término	18/01/2025 - 18:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

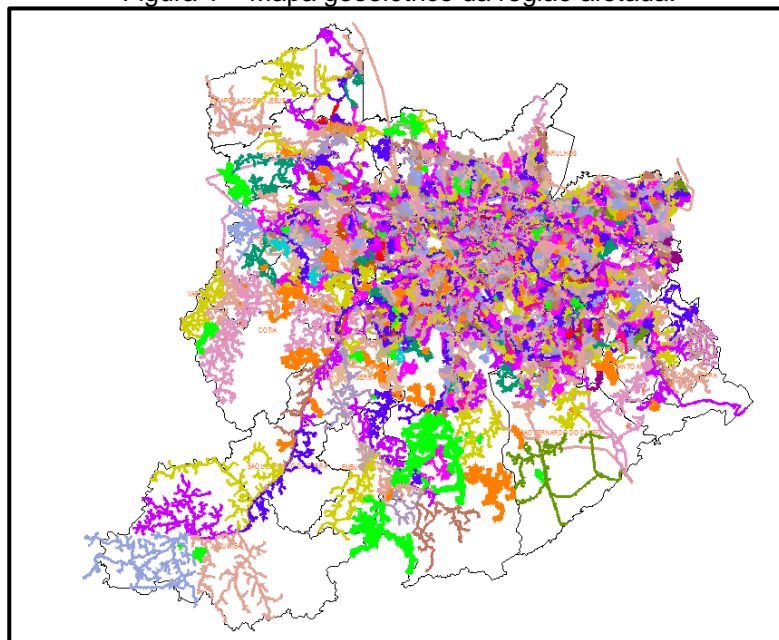
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea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

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

3.1 Mapa geoeletrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 2 – 01/2025 - SP causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como, na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geoeletrico da região afetada.



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

3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

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

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

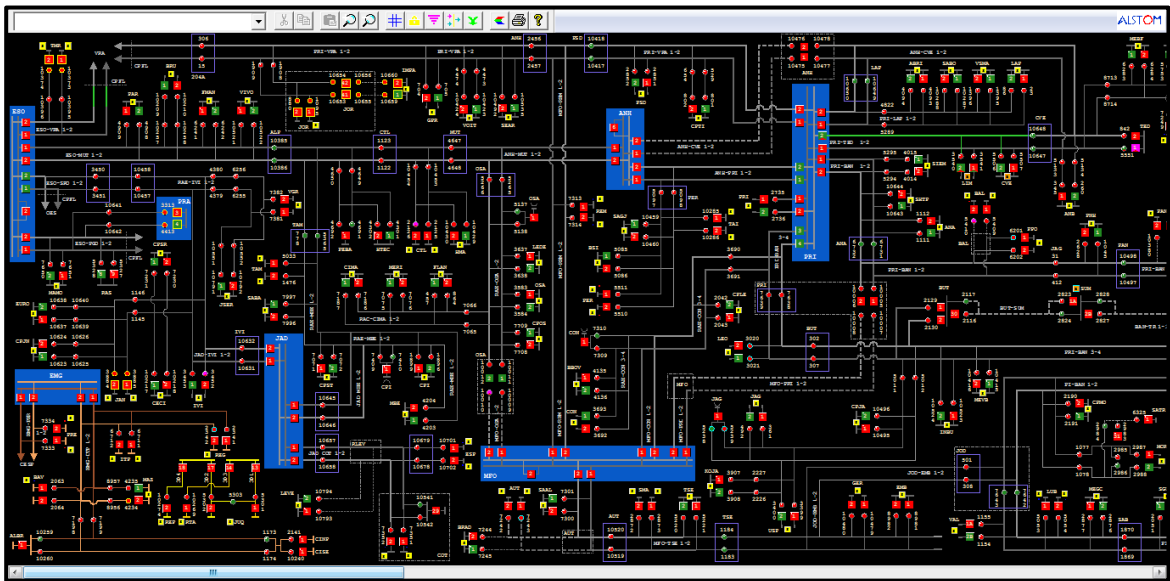


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

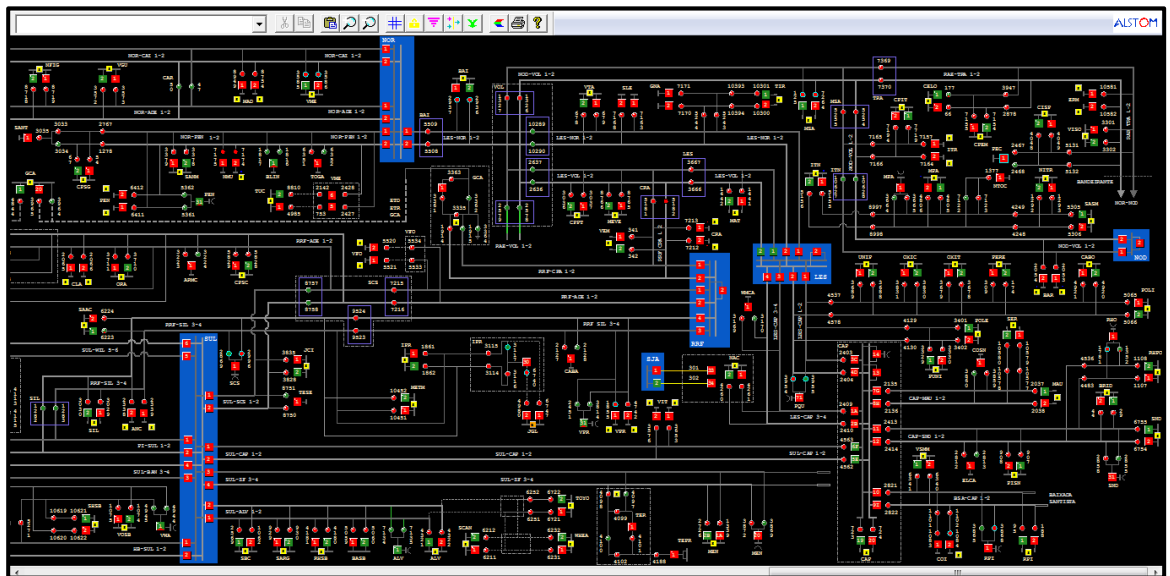
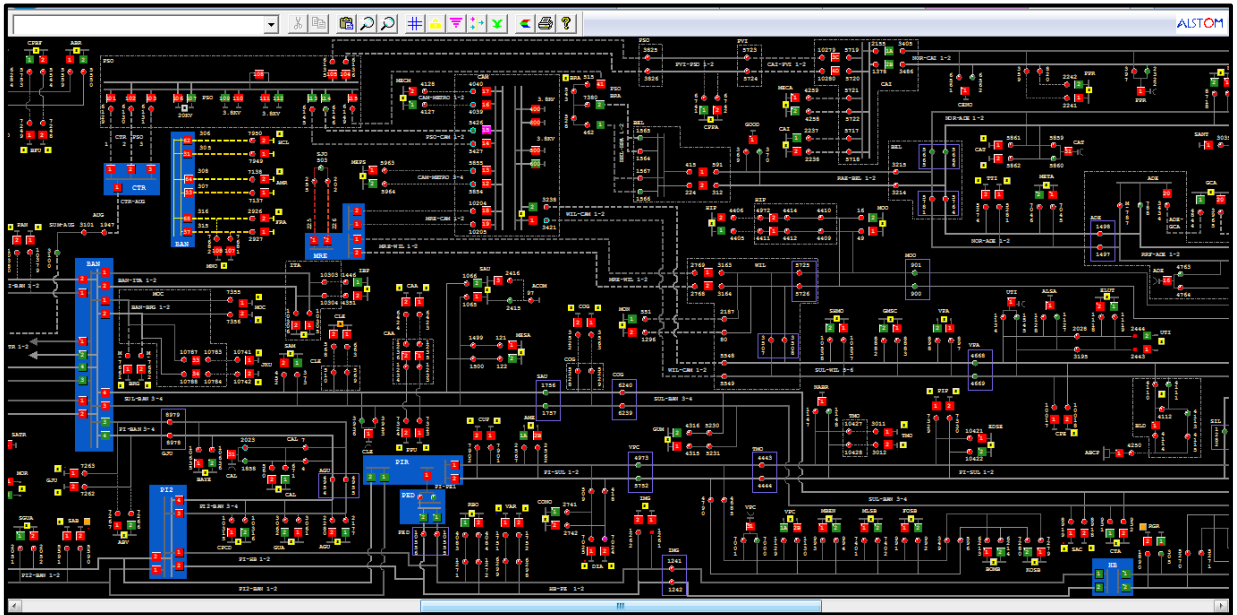


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



3.3 Subestações afetadas

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

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

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

3.4 Municípios afetados

Além disso, dentro da área de concessão da ENEL SP, como reflexo do evento, foram observadas consequências em 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	4478
RA	93
BF	242
EP	88
CT	58
DJ	40
RM	37
CR	16
SA	18
CF	12
PM	6
CA	3
FF	7
IP	3
DM	1
Total Geral	5102

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

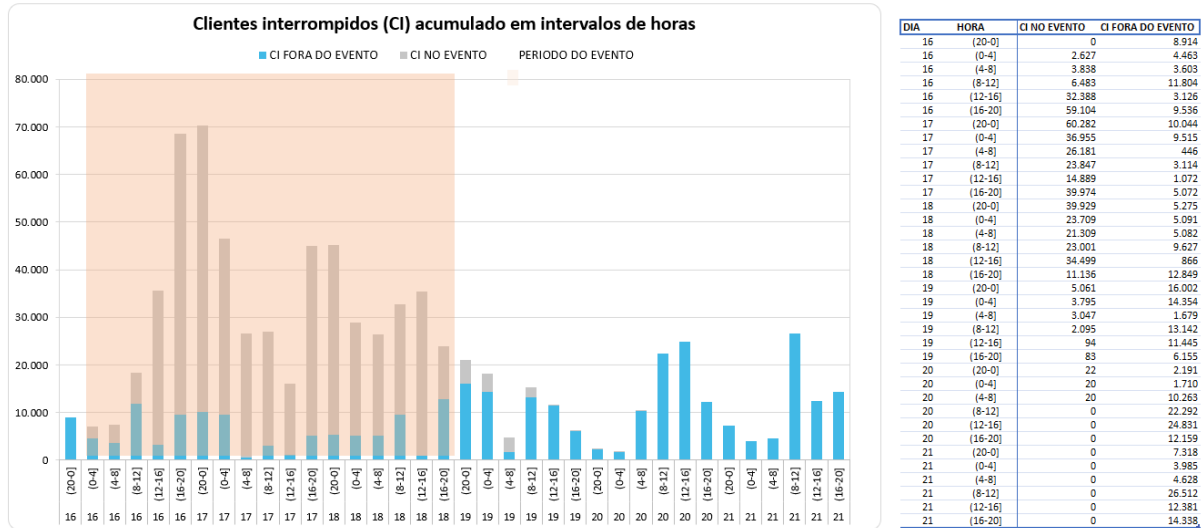
Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intenção de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem a possibilidade da recomposição total ou parcial, a ENEL SP possui em seu sistema 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 16 e 18 de janeiro de 2025, data esta que,

conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

Figura 5 – Clientes interrompidos – CI em intervalos de horas

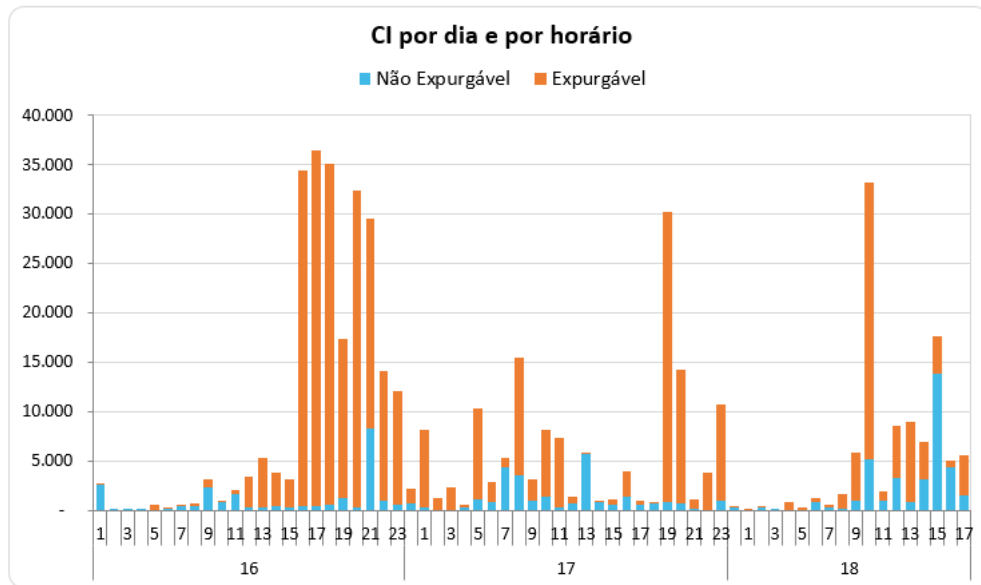


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras cinza os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 8.914 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 70.326 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 4.726 (do pico de 70.326) 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 restabelecimento.

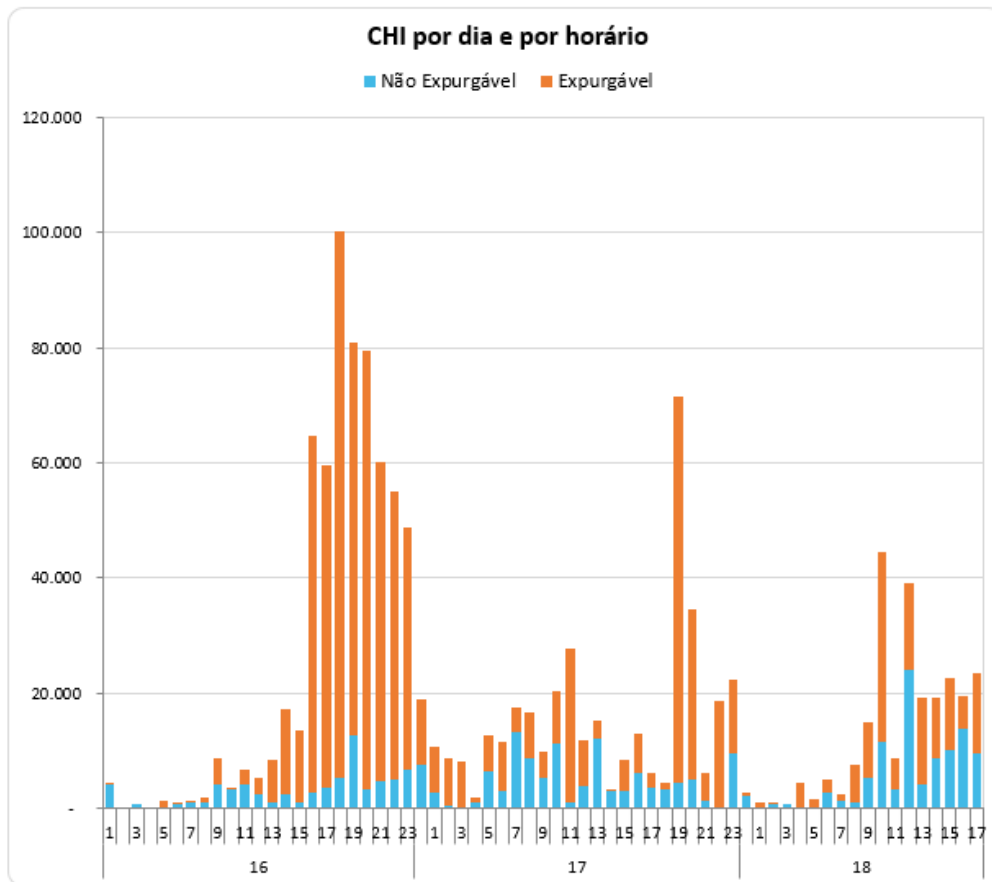
Figura 6 – CI por dia e por Horário



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 16 e 18 de janeiro de 2025. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 947.393 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 18:00h do dia 16/01.

4.3 Quantidade de reclamações

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

Figura 8 – Quantidade de reclamações durante o evento

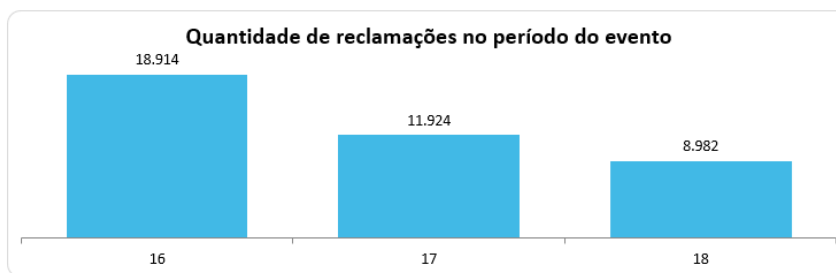


TABELA DE RESULTADOS

RECLAMAÇÕES NO MÊS	361.617
MÉDIA DIÁRIA DO MÊS	11.665
RECLAMAÇÕES DO EVENTO	39.820
% ACIMA MÉDIA DIÁRIA	241%

DIA_HOR	QUANTIDADE
± 16	18.914
± 17	11.924
± 18	8.982
Total Geral	39.820

Depreende-se da figura 8 que, durante o evento foram registradas 39.820 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 241% 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 02 - 01/2025 – SP	Evento: 01/0396	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 16/01/2025 01:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 18/01/2025 18:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20250116_COBRADE_TODOS			16/01/2025 01:00	18/01/2025 18:00
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, Jujuitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				
Descrição		Valor		
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)		389,67		
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)		41,16		
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)		99,48		
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento		24		
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento		145		
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis		1030		
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis		16/01/2025 01:02		
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis		20/01/2025 11:20		
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis		947.393		
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis		392.591		
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)		2,41		
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)		46,84		

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 6088 atendimentos realizados por 1095 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, 1095 equipes trabalharam no atendimento de 5102 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 6088 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 16 e 18 de janeiro de 2025.

Figura 9 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

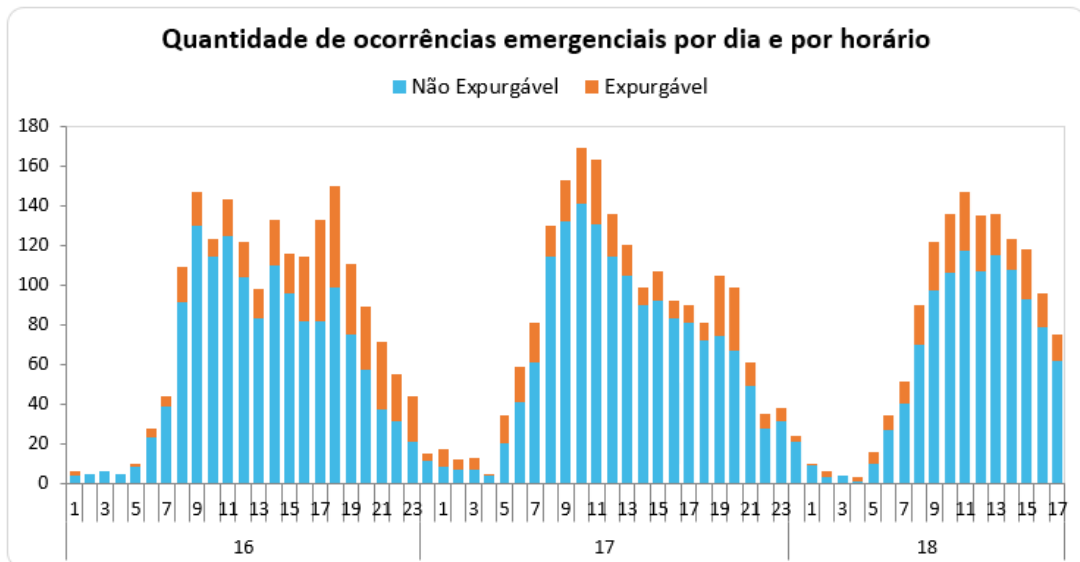
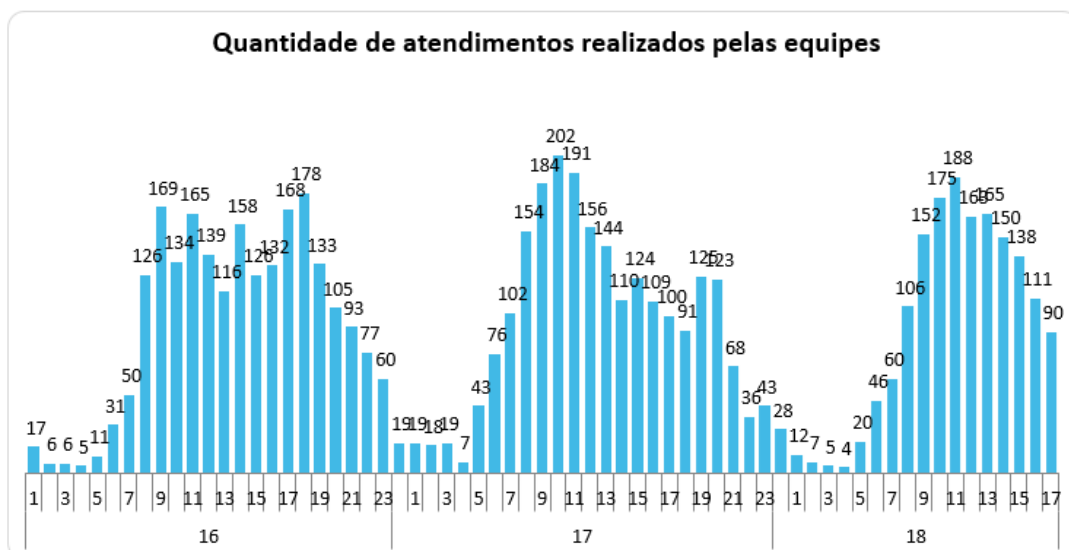


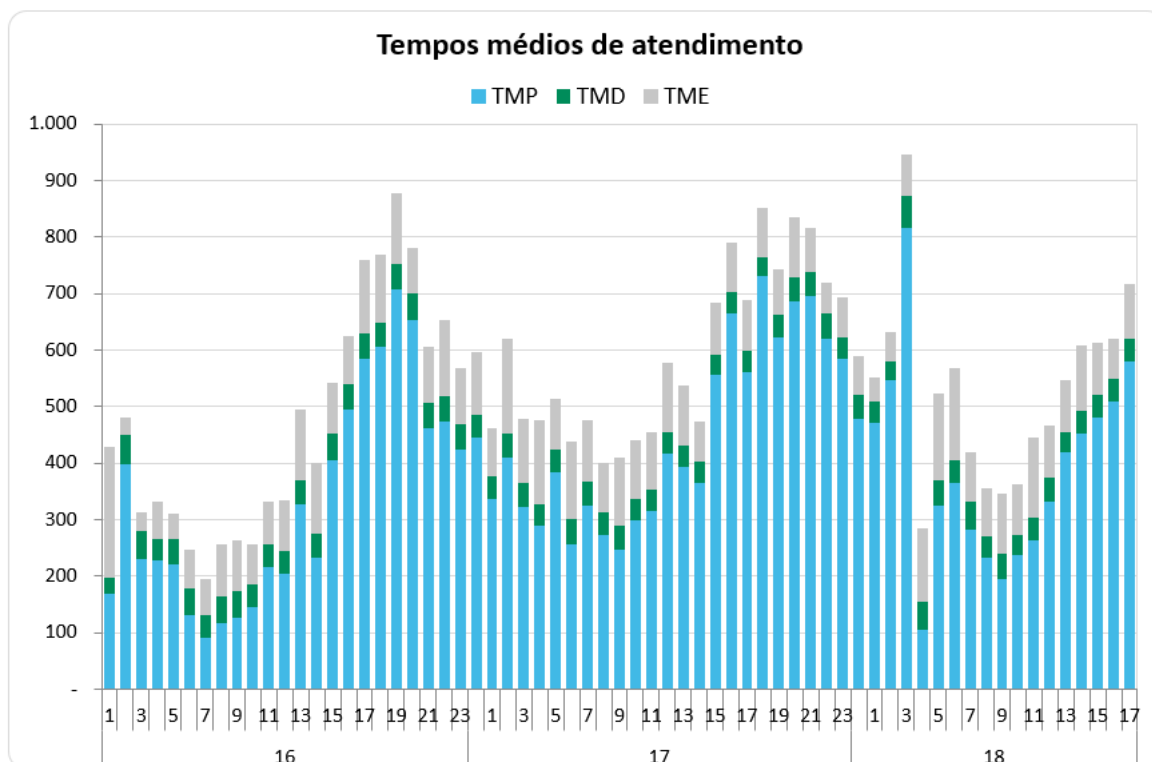
Figura 10 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.



5.2 Tempos médios de atendimento

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

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



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

6 Evidências do evento

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

6.1 Matérias jornalísticas

Apresenta-se abaixo diversas reportagens a respeito do evento ocorrido entre os dias 16 e 18 de janeiro de 2025.

Chuva forte deixa cidade de SP em estado de atenção para alagamentos; mais de 60 mil estão sem luz na região metropolitana

Às 20h, todas as regiões da cidade de SP entraram simultaneamente em estado de atenção

Por **Redação TV Globo e g1 SP**

16/01/2025 18h01 - Atualizado há 2 meses



Pedestres se protegem da forte chuva que atinge a região central da cidade de São Paulo, no final da tarde desta quinta-feira, 16. — Foto: Roberto Sungi/Estadão Conteúdo

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2025/01/16/chuva-forte-deixa-toda-cidade-de-sp-em-estado-de-atencao-para-alagamentos.ghtml>

Forte chuva provoca alagamentos e quedas de árvores em São Paulo

Segundo o Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas, a chuva é mais intensa na Zona Norte, em bairros como Casa Verde e Santana

Da Redação

16/01/2025 19h33



Foto: Marcelo Camargo/ Reprodução: Agência Brasil

https://cultura.uol.com.br/noticias/70081_forte-chuva-provoca-alagamentos-e-quedas-de-arvores-em-sao-paulo.html

São Paulo volta a estado de atenção para alagamentos; 43 mil estão sem luz

Do UOL, em São Paulo
16/01/2025 17h42 Atualizada em 16/01/2025 21h45



A cidade de São Paulo retornou ao estado de atenção para alagamentos por volta das 20h de hoje, segundo o CGE (Centro de Gerenciamento de Emergências) da Prefeitura de São Paulo. Todos os bairros da capital haviam entrado em estado de atenção por volta das 17h, e haviam sido retirados do mesmo pelas 19h.



<https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2025/01/16/chuvas-sp-alagamentos.htm>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório:	ISE 02 - 01/2025 – SP	Evento:	01/0396	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 16/01/2025 01:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 18/01/2025 18:00:00
NOME		INÍCIO		FIM		
20250116_COBRADE_TODOS		16/01/2025 01:00		18/01/2025 18:00		
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapecerica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista						
Descrição				Valor		
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)				389,67		
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)				41,16		
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)				99,48		
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento				24		
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento				145		
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis				1030		
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis				16/01/2025 01:02		
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis				20/01/2025 11:20		
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis				947.393		
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis				392.591		
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)				2,41		
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)				46,84		

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
1030	947.393	392.591

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	13926085-1	1	2025	12853	BAL 0110	BAL	1	3	16/01/2025 01:02	16/01/2025 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71331	8,92
2	390	13926108-1	1	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	16/01/2025 01:54	16/01/2025 05:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	19477	14,04
3	390	13926196-1	1	2025	12922	ITR 0106	ITR	1	3	16/01/2025 05:45	16/01/2025 08:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	479	101415	1259,10
4	390	13926201-1	1	2025	12838	AUT 0110	AUT	1	3	16/01/2025 05:52	16/01/2025 07:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	71017	39,93
5	390	13926211-1	1	2025	12922	ITR 0111	ITR	1	3	16/01/2025 06:10	16/01/2025 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101415	4,66
6	390	13926216-1	1	2025	16594	VME 0112	VME	1	3	16/01/2025 06:15	16/01/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	91841	10,16
7	390	13926222-1	1	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	16/01/2025 06:18	16/01/2025 11:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38054	5,49
8	390	13926271-1	1	2025	12868	CAA 0111	CAA	1	3	16/01/2025 06:47	16/01/2025 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	58358	5,71
9	390	13926272-1	1	2025	16578	COT 0111	COT	1	3	16/01/2025 06:49	16/01/2025 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	44995	18,75
10	390	13926359-1	1	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	16/01/2025 07:37	16/01/2025 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	28167	12,16
11	390	13926363-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	16/01/2025 07:41	16/01/2025 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68392	5,78
12	390	13926375-1	1	2025	12907	EGU 0102	EGU	1	3	16/01/2025 07:46	16/01/2025 09:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	21565	42,00
13	390	13926385-1	1	2025	15829	MPA 0108	MPA	1	3	16/01/2025 07:52	16/01/2025 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80204	2,22
14	390	13926389-1	1	2025	15830	MAD 0110	MAD	1	3	16/01/2025 07:56	16/01/2025 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	103225	131,86
15	390	13926406-1	1	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	16/01/2025 08:00	16/01/2025 09:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	13	80204	20,15
16	390	13926417-1	1	2025	15837	EMB 0108	EMB	1	3	16/01/2025 08:05	16/01/2025 10:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	158324	2,04
17	390	13926421-1	1	2025	12912	GNA 0102	GNA	1	3	16/01/2025 08:06	16/01/2025 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98342	3,80
18	390	13926425-1	1	2025	16595	ALP 0102	ALP	1	3	16/01/2025 08:07	16/01/2025 12:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39482	3,90
19	390	13926435-1	1	2025	12969	SAB 0115	SAB	1	3	16/01/2025 08:10	16/01/2025 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	36287	36,27
20	390	13926455-1	1	2025	12976	SIL 0105	SIL	1	3	16/01/2025 08:11	16/01/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	194	51302	400,07
21	390	13926473-1	1	2025	15829	MPA 0108	MPA	1	3	16/01/2025 08:18	16/01/2025 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80204	4,19
22	390	13926479-1	1	2025	12845	BAR 0111	BAR	1	3	16/01/2025 08:19	16/01/2025 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	120759	28,01
23	390	13926529-1	1	2025	12845	BAR 0107	BAR	1	3	16/01/2025 08:37	16/01/2025 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	120759	6,10
24	390	13926549-1	1	2025	12971	SMA 0108	SMA	1	3	16/01/2025 08:42	16/01/2025 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	100114	5,10
25	390	13926559-1	1	2025	16582	JGL 0108	JGL	1	3	16/01/2025 08:45	16/01/2025 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	29389	55,56
26	390	13926565-1	1	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	16/01/2025 08:47	16/01/2025 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	14846	2,41



27	390	13926570-1	1	2025	12976	SIL 0105	SIL	1	3	16/01/2025 08:47	16/01/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	51302	1,95
28	390	13926572-1	1	2025	12821	ABR 0104	ABR	1	3	16/01/2025 08:48	16/01/2025 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	13981	5,28
29	390	13926594-1	1	2025	15826	MSA 0112	MSA	1	3	16/01/2025 08:55	16/01/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92107	1,42
30	390	13926600-1	1	2025	12958	PNH 0111	PNH	1	3	16/01/2025 08:59	16/01/2025 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	28354	175,25
31	390	13926609-1	1	2025	15817	ERM 0108	ERM	1	3	16/01/2025 09:01	16/01/2025 13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	92291	4,01
32	390	13926641-1	1	2025	12956	PEN 0115	PEN	1	3	16/01/2025 09:09	16/01/2025 20:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	283	65301	3252,93
33	390	13926659-1	1	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	16/01/2025 09:14	16/01/2025 11:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	104629	2,54
34	390	13926666-1	1	2025	15841	BAI 0106	BAI	1	3	16/01/2025 09:15	16/01/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	66411	2,74
35	390	13926673-1	1	2025	15829	MPA 0110	MPA	1	3	16/01/2025 09:18	16/01/2025 12:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	80204	16,48
36	390	13926691-1	1	2025	15838	CON 0103	CON	1	3	16/01/2025 09:21	16/01/2025 18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	125	22090	18,58
37	390	13926692-1	1	2025	12912	GNA 0111	GNA	1	3	16/01/2025 09:15	16/01/2025 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	98342	13,98
38	390	13926709-1	1	2025	15817	ERM 0107	ERM	1	3	16/01/2025 09:24	16/01/2025 13:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	28	92291	122,49
39	390	13926762-1	1	2025	16588	PPU 0109	PPU	1	3	16/01/2025 09:36	16/01/2025 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54129	2,96
40	390	13926772-1	1	2025	16600	JAC 0102	JAC	1	3	16/01/2025 09:39	16/01/2025 15:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	64702	11,66
41	390	13926783-1	1	2025	12957	PER 0106	PER	1	3	16/01/2025 09:42	16/01/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	104304	5,31
42	390	13926805-1	1	2025	12991	VEM 0110	VEM	1	3	16/01/2025 09:46	16/01/2025 17:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	77195	7,25
43	390	13926822-1	1	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	16/01/2025 09:50	16/01/2025 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	27017	93,25
44	390	13926830-1	1	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	16/01/2025 09:51	16/01/2025 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70477	10,32
45	390	13926835-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	16/01/2025 09:52	16/01/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	84	28167	169,38
46	390	13926858-1	1	2025	15833	ITN 0111	ITN	1	3	16/01/2025 09:57	16/01/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	100631	6,37
47	390	13926964-1	1	2025	15822	TSE 0108	TSE	1	3	16/01/2025 10:13	16/01/2025 14:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	125707	3,79
48	390	13926988-1	1	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	16/01/2025 10:29	16/01/2025 15:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	101415	18,80
49	390	13926992-1	1	2025	15814	JAG 0104	JAG	1	3	16/01/2025 10:31	16/01/2025 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	22899	3,24
50	390	13927051-1	1	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	16/01/2025 10:44	16/01/2025 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	100631	5,26
51	390	13927063-1	1	2025	12982	TMR 0102	TMR	1	3	16/01/2025 10:46	16/01/2025 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50721	3,02
52	390	13927083-1	1	2025	12912	GNA 0107	GNA	1	3	16/01/2025 10:51	16/01/2025 14:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	98342	7,57
53	390	13927091-1	1	2025	15839	CTA 0108	CTA	1	3	16/01/2025 10:54	16/01/2025 14:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	110	54179	408,77
54	390	13927102-1	1	2025	16580	IVI 0107	IVI	1	3	16/01/2025 10:57	16/01/2025 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	72789	6,93



55	390	13927128-1	1	2025	12957	PER 0105	PER	1	3	16/01/2025 11:05	16/01/2025 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	104304	2,88
56	390	13927144-1	1	2025	16580	IVI 0102	IVI	1	3	16/01/2025 11:10	16/01/2025 18:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	72789	15,23
57	390	13927184-1	1	2025	12983	TIR 0103	TIR	1	3	16/01/2025 11:18	17/01/2025 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	32	124991	748,84
58	390	13927192-1	1	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	16/01/2025 11:19	16/01/2025 14:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	107622	3,13
59	390	13927215-1	1	2025	12895	COG 0112	COG	1	3	16/01/2025 11:24	17/01/2025 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	57779	24,41
60	390	13927245-1	1	2025	12853	BAL 0114	BAL	1	3	16/01/2025 11:32	16/01/2025 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	71331	100,39
61	390	13927259-1	1	2025	16572	BRU 0108	BRU	1	3	16/01/2025 11:35	16/01/2025 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	55755	8,33
62	390	13927269-1	1	2025	15822	TSE 0106	TSE	1	3	16/01/2025 11:37	16/01/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	125707	6,49
63	390	13927282-1	1	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	16/01/2025 11:40	16/01/2025 15:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	104629	15,94
64	390	13927284-1	1	2025	12947	NAC 0103	NAC	1	3	16/01/2025 11:41	16/01/2025 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112370	1,07
65	390	13927291-1	1	2025	12971	SMA 0105	SMA	1	3	16/01/2025 11:33	16/01/2025 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	100114	109,76
66	390	13927307-1	1	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	16/01/2025 11:44	16/01/2025 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	104629	44,61
67	390	13927314-1	1	2025	12987	UTI 0104	UTI	1	3	16/01/2025 11:46	16/01/2025 13:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	68195	0,37
68	390	13927331-1	1	2025	16594	VME 0112	VME	1	3	16/01/2025 11:49	16/01/2025 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	9	91841	23,48
69	390	13927334-1	1	2025	12913	GUA 0106	GUA	1	3	16/01/2025 11:50	16/01/2025 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28100	3,85
70	390	13927344-1	1	2025	12966	RPI 0107	RPI	1	3	16/01/2025 11:51	16/01/2025 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	69202	0,84
71	390	13927345-1	1	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	16/01/2025 11:51	16/01/2025 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	107622	102,28
72	390	13927380-1	1	2025	12947	NAC 0113	NAC	1	3	16/01/2025 11:54	16/01/2025 19:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	312	112370	1417,52
73	390	13927397-1	1	2025	15815	GER 0104	GER	1	3	16/01/2025 12:00	16/01/2025 18:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2876	56129	2383,91
74	390	13927399-1	1	2025	16585	MBE 0111	MBE	1	3	16/01/2025 12:00	16/01/2025 14:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	109627	8,81
75	390	13927404-1	1	2025	12857	BSI 0107	BSI	1	3	16/01/2025 12:01	16/01/2025 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	89056	25,94
76	390	13927410-1	1	2025	16583	MAU 0106	MAU	1	3	16/01/2025 12:02	16/01/2025 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90159	3,39
77	390	13927436-1	1	2025	15829	MPA 0110	MPA	1	3	16/01/2025 12:07	16/01/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80204	1,89
78	390	13927448-1	1	2025	12874	CAP 0104	CAP	1	3	16/01/2025 12:09	16/01/2025 15:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	45655	2,92
79	390	13927509-1	1	2025	12845	BAR 0108	BAR	1	3	16/01/2025 12:26	16/01/2025 14:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	120759	4,23
80	390	13927519-1	1	2025	12872	CAL 0108	CAL	1	3	16/01/2025 12:24	16/01/2025 18:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26602	5,68
81	390	13927543-1	1	2025	12947	NAC 0104	NAC	1	3	16/01/2025 12:37	16/01/2025 16:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	112370	4,15



82	390	13927549-1	1	2025	15833	ITN 0111	ITN	1	3	16/01/2025 12:38	16/01/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100631	5,35
83	390	13927561-1	1	2025	15838	CON 0107	CON	1	3	16/01/2025 12:41	16/01/2025 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22090	4,07
84	390	13927594-1	1	2025	16572	BRU 0112	BRU	1	3	16/01/2025 12:51	16/01/2025 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	55755	329,75
85	390	13927598-1	1	2025	15833	ITN 0107	ITN	1	3	16/01/2025 12:52	16/01/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	30	100631	74,23
86	390	13927621-1	1	2025	12983	TIR 0111	TIR	1	3	16/01/2025 12:55	16/01/2025 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	124991	8,97
87	390	13927623-1	1	2025	12951	PAN 0107	PAN	1	3	16/01/2025 12:56	17/01/2025 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	49753	23,69
88	390	13927633-1	1	2025	16591	TUC 0104	TUC	1	3	16/01/2025 12:59	16/01/2025 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	51840	8,16
89	390	13927645-1	1	2025	15829	MPA 0104	MPA	1	3	16/01/2025 13:01	16/01/2025 22:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80204	9,63
90	390	13927675-1	1	2025	12982	TMR 0104	TMR	1	3	16/01/2025 12:52	16/01/2025 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50721	1,62
91	390	13927686-1	1	2025	12975	SAU 0104	SAU	1	3	16/01/2025 13:15	16/01/2025 14:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	55215	15,70
92	390	13927691-1	1	2025	16588	PPU 0103	PPU	1	3	16/01/2025 13:16	17/01/2025 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54129	20,38
93	390	13927701-1	1	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	16/01/2025 13:21	16/01/2025 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	27017	46,71
94	390	13927752-1	1	2025	15826	MSA 0112	MSA	1	3	16/01/2025 13:33	16/01/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92107	1,79
95	390	13927766-1	1	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	16/01/2025 13:38	16/01/2025 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	28393	2,31
96	390	13927772-1	1	2025	15818	VFO 0111	VFO	1	3	16/01/2025 13:40	17/01/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	70256	43,33
97	390	13927778-1	1	2025	12868	CAA 0103	CAA	1	3	16/01/2025 13:41	16/01/2025 14:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	109	58358	121,84
98	390	13927817-1	1	2025	12973	SND 0111	SND	1	3	16/01/2025 13:50	16/01/2025 16:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	52410	2,16
99	390	13927818-1	1	2025	16572	BRU 0104	BRU	1	3	16/01/2025 13:50	17/01/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	299	55755	1472,24
100	390	13927827-1	1	2025	16581	JAN 0112	JAN	1	3	16/01/2025 13:55	17/01/2025 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80705	22,37
101	390	13927828-1	1	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	16/01/2025 13:39	16/01/2025 16:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4377	72789	4738,37
102	390	13927835-1	1	2025	12868	CAA 0114	CAA	1	3	16/01/2025 13:58	17/01/2025 09:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	58358	20,00
103	390	13927838-1	1	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	16/01/2025 13:59	17/01/2025 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	63654	643,46
104	390	13927839-1	1	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	16/01/2025 13:59	16/01/2025 16:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	83	28167	220,99
105	390	13927848-1	1	2025	16595	ALP 0102	ALP	1	3	16/01/2025 14:00	17/01/2025 07:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	124	39482	2178,58
106	390	13927855-1	1	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	16/01/2025 14:02	16/01/2025 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	30	101415	55,37
107	390	13927858-1	1	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	16/01/2025 14:03	16/01/2025 19:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72789	5,16
108	390	13927860-1	1	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	16/01/2025 14:03	16/01/2025 16:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	299	21276	544,05
109	390	13927889-1	1	2025	16603	ROS 0104	ROS	1	3	16/01/2025 14:09	16/01/2025 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	89	39097	156,27



110	390	13927909-1	1	2025	15815	GER 0104	GER	1	3	16/01/2025 14:12	16/01/2025 17:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	336	56129	1000,72
111	390	13927911-1	1	2025	12947	NAC 0104	NAC	1	3	16/01/2025 12:37	16/01/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	84	112370	65,24
112	390	13927923-1	1	2025	12853	BAL 0105	BAL	1	3	16/01/2025 14:17	16/01/2025 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71331	2,23
113	390	13927926-1	1	2025	12845	BAR 0107	BAR	1	3	16/01/2025 14:18	16/01/2025 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	120759	6,43
114	390	13927927-1	1	2025	12951	PAN 0111	PAN	1	3	16/01/2025 14:18	16/01/2025 20:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	255	49753	535,15
115	390	13927942-1	1	2025	12866	CPE 0103	CPE	1	3	16/01/2025 14:21	16/01/2025 20:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	60	43384	136,00
116	390	13927989-1	1	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	16/01/2025 14:31	16/01/2025 16:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	44995	132,93
117	390	13927993-1	1	2025	12895	COG 0103	COG	1	3	16/01/2025 14:32	16/01/2025 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	133	57779	184,54
118	390	13927997-1	1	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	16/01/2025 14:33	16/01/2025 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	104629	51,72
119	390	13928007-1	1	2025	16593	VAR 0102	VAR	1	3	16/01/2025 14:35	16/01/2025 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1120	107622	2653,23
120	390	13928008-1	1	2025	13000	VIT 0103	VIT	1	3	16/01/2025 14:36	16/01/2025 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	3	103253	1,98
121	390	13928023-1	1	2025	15839	CTA 0109	CTA	1	3	16/01/2025 14:38	16/01/2025 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	54179	5,53
122	390	13928039-1	1	2025	16572	BRU 0109	BRU	1	3	16/01/2025 14:42	16/01/2025 17:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	531	55755	1684,89
123	390	13928051-1	1	2025	16595	ALP 0110	ALP	1	3	16/01/2025 14:44	17/01/2025 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39482	20,58
124	390	13928110-1	1	2025	16585	MBE 0102	MBE	1	3	16/01/2025 14:58	16/01/2025 16:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	109627	7,41
125	390	13928113-1	1	2025	15837	EMB 0102	EMB	1	3	16/01/2025 14:58	17/01/2025 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	258	158324	4779,74
126	390	13928114-1	1	2025	15822	TSE 0112	TSE	1	3	16/01/2025 14:58	17/01/2025 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	125707	26,95
127	390	13928119-1	1	2025	12843	BFU 0112	BFU	1	3	16/01/2025 14:59	16/01/2025 20:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	104	50308	534,88
128	390	13928122-1	1	2025	16572	BRU 0105	BRU	1	3	16/01/2025 14:59	16/01/2025 18:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55755	3,86
129	390	13928135-1	1	2025	12838	AUT 0108	AUT	1	3	16/01/2025 15:01	16/01/2025 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71017	1,34
130	390	13928144-1	1	2025	12982	TMR 0104	TMR	1	3	16/01/2025 15:04	16/01/2025 15:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	175	50721	137,33
131	390	13928172-1	1	2025	12967	RBO 0104	RBO	1	3	16/01/2025 15:08	17/01/2025 09:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	85493	73,64
132	390	13928184-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	16/01/2025 15:11	16/01/2025 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	2	28167	5,46
133	390	13928214-1	1	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	16/01/2025 15:17	16/01/2025 18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	203	68392	713,83
134	390	13928224-1	1	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	16/01/2025 15:21	16/01/2025 17:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	227	63654	545,37
135	390	13928264-1	1	2025	16604	VMA 0106	VMA	1	3	16/01/2025 15:33	16/01/2025 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	830	42576	2769,61
136	390	13928279-1	1	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	16/01/2025 15:03	16/01/2025 22:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	118	19477	812,24



137	390	13928295-1	1	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	16/01/2025 15:40	17/01/2025 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	19477	108,41
138	390	13928303-1	1	2025	16587	PAR 0103	PAR	1	3	16/01/2025 15:42	17/01/2025 14:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27017	5,26
139	390	13928307-1	1	2025	12982	TMR 0104	TMR	1	3	16/01/2025 15:43	16/01/2025 18:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	50721	166,54
140	390	13928311-1	1	2025	15822	TSE 0105	TSE	1	3	16/01/2025 15:44	17/01/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	125707	19,86
141	390	13928318-1	1	2025	12895	COG 0106	COG	1	3	16/01/2025 15:46	16/01/2025 23:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	982	57779	6337,76
142	390	13928321-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	16/01/2025 15:46	16/01/2025 17:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	89	19477	175,11
143	390	13928339-1	1	2025	15831	LUB 0113	LUB	1	3	16/01/2025 15:50	17/01/2025 11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	85167	19,89
144	390	13928342-1	1	2025	16572	BRU 0112	BRU	1	3	16/01/2025 15:50	16/01/2025 19:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	150	55755	530,63
145	390	13928349-1	1	2025	12983	TIR 0102	TIR	1	3	16/01/2025 15:52	17/01/2025 13:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	124991	43,31
146	390	13928356-1	1	2025	16595	ALP 0104	ALP	1	3	16/01/2025 15:53	16/01/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	39482	121,77
147	390	13928374-1	1	2025	12833	ANA 0107	ANA	1	3	16/01/2025 15:57	16/01/2025 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	13874	8,60
148	390	13928401-1	1	2025	12971	SMA 0102	SMA	1	3	16/01/2025 16:03	16/01/2025 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2544	100114	5554,14
149	390	13928404-1	1	2025	15836	GPR 0102	GPR	1	3	16/01/2025 16:03	16/01/2025 22:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	66661	31,78
150	390	13928415-1	1	2025	16571	ALV 0113	ALV	1	3	16/01/2025 16:05	16/01/2025 17:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	288	76539	479,68
151	390	13928419-1	1	2025	15814	JAG 0103	JAG	1	3	16/01/2025 16:05	16/01/2025 19:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1803	22899	1482,59
152	390	13928422-1	1	2025	12971	SMA 0109	SMA	1	3	16/01/2025 16:06	16/01/2025 17:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7228	100114	2064,92
153	390	13928425-1	1	2025	16581	JAN 0110	JAN	1	3	16/01/2025 16:07	16/01/2025 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1971	80705	1256,44
154	390	13928431-1	1	2025	16606	SER 0106	SER	1	3	16/01/2025 16:08	17/01/2025 09:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	18653	17,40
155	390	13928438-1	1	2025	12971	SMA 0108	SMA	1	3	16/01/2025 16:09	16/01/2025 19:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5970	100114	13409,28
156	390	13928464-1	1	2025	16581	JAN 0111	JAN	1	3	16/01/2025 16:13	16/01/2025 18:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1057	80705	2629,58
157	390	13928495-1	1	2025	16599	GVI 0110	GVI	1	3	16/01/2025 16:17	17/01/2025 14:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	104629	22,67
158	390	13928511-1	1	2025	12983	TIR 0108	TIR	1	3	16/01/2025 16:19	17/01/2025 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	124991	37,21
159	390	13928529-1	1	2025	16603	REP 0105	REP	1	3	16/01/2025 16:21	17/01/2025 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	39097	71,40
160	390	13928543-1	1	2025	16578	COT 0111	COT	1	3	16/01/2025 16:24	17/01/2025 03:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	80	44995	861,89
161	390	13928561-1	1	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	16/01/2025 16:27	17/01/2025 00:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	104629	268,05
162	390	13928566-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	16/01/2025 16:28	17/01/2025 12:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	19477	81,53
163	390	13928596-1	1	2025	12950	OSA 0111	OSA	1	3	16/01/2025 16:28	17/01/2025 05:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	53838	119,46



164	390	13928611-1	1	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	16/01/2025 16:35	17/01/2025 13:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	63654	328,40
165	390	13928615-1	1	2025	15830	MAD 0106	MAD	1	3	16/01/2025 16:36	16/01/2025 19:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	103225	7,42
166	390	13928621-1	1	2025	15836	GPR 0103	GPR	1	3	16/01/2025 16:37	16/01/2025 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	293	66661	474,17
167	390	13928626-1	1	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	16/01/2025 16:39	16/01/2025 18:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	429	28167	645,17
168	390	13928631-1	1	2025	16603	ROS 0104	ROS	1	3	16/01/2025 16:40	16/01/2025 20:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	39097	370,78
169	390	13928635-1	1	2025	12929	LAP 0103	LAP	1	3	16/01/2025 16:40	16/01/2025 18:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	692	35051	1601,60
170	390	13928636-1	1	2025	12964	REM 0110	REM	1	3	16/01/2025 16:40	16/01/2025 18:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	725	52476	1624,20
171	390	13928642-1	1	2025	16599	GVI 0108	GVI	1	3	16/01/2025 16:42	16/01/2025 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	104629	31,80
172	390	13928668-1	1	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	16/01/2025 16:48	17/01/2025 14:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8543	63654	17310,04
173	390	13928687-1	1	2025	15826	MSA 0112	MSA	1	3	16/01/2025 16:53	16/01/2025 18:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	92107	1,91
174	390	13928693-1	1	2025	16576	CPI 0111	CPI	1	3	16/01/2025 16:54	17/01/2025 03:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	88134	11,03
175	390	13928709-1	1	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	16/01/2025 16:57	16/01/2025 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	83	28167	348,95
176	390	13928710-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	16/01/2025 16:52	17/01/2025 10:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	28	28167	504,09
177	390	13928750-1	1	2025	12928	REG 0301	REG	1	3	16/01/2025 17:06	17/01/2025 14:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	943	19477	408,50
178	390	13928762-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	16/01/2025 17:09	16/01/2025 19:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	11	28167	21,83
179	390	13928767-1	1	2025	16578	COT 0108	COT	1	3	16/01/2025 17:10	16/01/2025 21:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	114	44995	515,60
180	390	13928769-1	1	2025	15815	GER 0105	GER	1	3	16/01/2025 17:10	17/01/2025 07:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	157	56129	2297,39
181	390	13928773-1	1	2025	15815	GER 0107	GER	1	3	16/01/2025 17:12	16/01/2025 19:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4093	56129	2414,78
182	390	13928775-1	1	2025	12887	CLA 0110	CLA	1	3	16/01/2025 17:12	17/01/2025 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	56889	1,08
183	390	13928779-1	1	2025	12960	PRI 0110	PRI	1	3	16/01/2025 17:13	16/01/2025 21:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	985	76968	4061,48
184	390	13928780-1	1	2025	15834	ITP 0109	ITP	1	3	16/01/2025 17:13	16/01/2025 21:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	63654	62,96
185	390	13928793-1	1	2025	12877	CRA 0106	CRA	1	3	16/01/2025 17:14	16/01/2025 23:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88337	5,80
186	390	13928796-1	1	2025	12862	BUT 0112	BUT	1	3	16/01/2025 17:15	16/01/2025 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1492	30206	389,39
187	390	13928797-1	1	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	16/01/2025 17:15	17/01/2025 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124991	16,48
188	390	13928821-1	1	2025	12821	ABR 0103	ABR	1	3	16/01/2025 17:19	16/01/2025 21:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	713	13981	2771,79
189	390	13928824-1	1	2025	12853	BAL 0104	BAL	1	3	16/01/2025 17:19	16/01/2025 20:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	468	71331	1449,63
190	390	13928829-1	1	2025	15830	PPR 0106	PPR	1	3	16/01/2025 17:19	17/01/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	103225	750,23



191	390	13928836-1	1	2025	16590	TAM 0102	TAM	1	3	16/01/2025 17:20	16/01/2025 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	12802	120,02
192	390	13928845-1	1	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	16/01/2025 17:21	16/01/2025 20:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	63654	46,24
193	390	13928846-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	16/01/2025 17:21	17/01/2025 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	28167	221,29
194	390	13928849-1	1	2025	12960	PRI 0110	PRI	1	3	16/01/2025 17:17	16/01/2025 21:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9069	76968	2412,37
195	390	13928855-1	1	2025	12930	LEO 0110	LEO	1	3	16/01/2025 17:23	17/01/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	112	38054	1711,61
196	390	13928861-1	1	2025	12951	PAN 0105	PAN	1	3	16/01/2025 17:24	17/01/2025 12:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	49753	18,78
197	390	13928863-1	1	2025	12845	BAR 0103	BAR	1	3	16/01/2025 17:24	16/01/2025 19:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8193	120759	1874,93
198	390	13928875-1	1	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	16/01/2025 17:26	16/01/2025 23:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	44995	108,30
199	390	13928878-1	1	2025	12922	ITR 0108	ITR	1	3	16/01/2025 17:27	17/01/2025 06:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101415	13,47
200	390	13928881-1	1	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	16/01/2025 17:27	17/01/2025 14:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	19477	145,63
201	390	13928887-1	1	2025	12964	REM 0105	REM	1	3	16/01/2025 17:28	16/01/2025 20:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1082	52476	1807,14
202	390	13928888-1	1	2025	12853	BAL 0104	BAL	1	3	16/01/2025 17:28	17/01/2025 05:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	71331	417,52
203	390	13928897-1	1	2025	12951	PAN 0102	PAN	1	3	16/01/2025 17:30	17/01/2025 00:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	149	49753	1098,38
204	390	13928899-1	1	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	16/01/2025 17:30	17/01/2025 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	357	19477	1047,60
205	390	13928914-1	1	2025	12883	CAT 0108	CAT	1	3	16/01/2025 17:32	17/01/2025 07:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20874	14,36
206	390	13928921-1	1	2025	16575	CAI 0110	CAI	1	3	16/01/2025 17:33	17/01/2025 11:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	21599	18,01
207	390	13928933-1	1	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	16/01/2025 17:28	17/01/2025 02:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	436	19477	1569,89
208	390	13928940-1	1	2025	15830	MAD 0106	MAD	1	3	16/01/2025 17:35	16/01/2025 20:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	170	103225	510,47
209	390	13928964-1	1	2025	16576	CPI 0110	CPI	1	3	16/01/2025 17:38	17/01/2025 10:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	114	88134	1966,75
210	390	13928966-1	1	2025	16577	CLE 0111	CLE	1	3	16/01/2025 17:38	16/01/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	846	28347	1143,28
211	390	13928972-1	1	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	16/01/2025 17:39	16/01/2025 20:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	237	100631	754,85
212	390	13928981-1	1	2025	15835	ITA 0111	ITA	1	3	16/01/2025 17:40	16/01/2025 21:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	467	22285	1771,20
213	390	13928987-1	1	2025	12838	AUT 0103	AUT	1	3	16/01/2025 17:41	16/01/2025 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	377	71017	718,39
214	390	13929000-1	1	2025	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	16/01/2025 17:43	16/01/2025 23:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	192	154364	1031,15
215	390	13929006-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	16/01/2025 17:44	17/01/2025 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68392	30,90
216	390	13929008-1	1	2025	12971	SMA 0110	SMA	1	3	16/01/2025 17:45	17/01/2025 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100114	16,49
217	390	13929021-1	1	2025	12958	PNH 0102	PNH	1	3	16/01/2025 16:08	17/01/2025 04:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1203	28354	4459,15



218	390	13929026-1	1	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	16/01/2025 17:47	16/01/2025 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	230	120759	779,25
219	390	13929062-1	1	2025	17111	FRA 0106	FRA	1	3	16/01/2025 17:51	17/01/2025 03:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1737	22452	9108,45
220	390	13929063-1	1	2025	12947	NAC 0107	NAC	1	3	16/01/2025 17:51	17/01/2025 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	112370	34,84
221	390	13929071-1	1	2025	12957	PER 0105	PER	1	3	16/01/2025 16:39	16/01/2025 21:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	415	104304	1836,72
222	390	13929075-1	1	2025	15824	ORA 0104	ORA	1	3	16/01/2025 17:53	16/01/2025 20:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2435	24946	5252,16
223	390	13929103-1	1	2025	15818	VFO 0114	VFO	1	3	16/01/2025 17:57	16/01/2025 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	323	70256	1175,45
224	390	13929106-1	1	2025	15837	EMB 0110	EMB	1	3	16/01/2025 17:57	17/01/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	158324	338,37
225	390	13929111-1	1	2025	16604	VMA 0108	VMA	1	3	16/01/2025 17:57	17/01/2025 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	131	42576	824,57
226	390	13929122-1	1	2025	12934	MAT 0114	MAT	1	3	16/01/2025 17:59	17/01/2025 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	139292	32,96
227	390	13929133-1	1	2025	12866	CPE 0108	CPE	1	3	16/01/2025 17:59	17/01/2025 02:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	139	43384	1236,64
228	390	13929140-1	1	2025	12913	GUA 0110	GUA	1	3	16/01/2025 18:01	17/01/2025 03:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	28100	198,69
229	390	13929149-1	1	2025	12835	ANC 0110	ANC	1	3	16/01/2025 18:01	17/01/2025 00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	503	50220	3255,39
230	390	13929152-1	1	2025	12983	TIR 0110	TIR	1	3	16/01/2025 18:02	17/01/2025 09:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124991	15,84
231	390	13929156-1	1	2025	12823	AGU 0104	AGU	1	3	16/01/2025 18:02	17/01/2025 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	39064	16,02
232	390	13929159-1	1	2025	16588	PPU 0112	PPU	1	3	16/01/2025 17:55	17/01/2025 16:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	54129	1108,94
233	390	13929161-1	1	2025	12922	ITR 0106	ITR	1	3	16/01/2025 18:03	17/01/2025 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	101415	589,16
234	390	13929165-1	1	2025	12826	ABV 0103	ABV	1	3	16/01/2025 18:03	16/01/2025 21:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	119	25518	393,36
235	390	13929170-1	1	2025	15839	CTA 0108	CTA	1	3	16/01/2025 18:01	16/01/2025 20:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	781	54179	1790,44
236	390	13929175-1	1	2025	12929	ANA 0102	ANA	1	3	16/01/2025 18:04	16/01/2025 21:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	376	35051	1237,98
237	390	13929182-1	1	2025	15821	TAI 0108	TAI	1	3	16/01/2025 18:05	16/01/2025 20:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	977	97518	2714,97
238	390	13929184-1	1	2025	12913	GUA 0106	GUA	1	3	16/01/2025 18:05	17/01/2025 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	508	28100	3634,18
239	390	13929210-1	1	2025	15822	TSE 0113	TSE	1	3	16/01/2025 18:09	16/01/2025 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	512	125707	1843,75
240	390	13929225-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	16/01/2025 18:07	17/01/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	7	28167	121,63
241	390	13929227-1	1	2025	16593	VAR 0112	VAR	1	3	16/01/2025 18:11	16/01/2025 19:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3868	107622	2674,20
242	390	13929250-1	1	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	16/01/2025 18:12	17/01/2025 08:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	180	107622	2488,55
243	390	13929254-1	1	2025	12960	PRI 0110	PRI	1	3	16/01/2025 18:14	17/01/2025 00:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	176	76968	1074,58
244	390	13929266-1	1	2025	16586	MON 0115	MON	1	3	16/01/2025 18:16	16/01/2025 21:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	593	39179	1411,50



245	390	13929292-1	1	2025	16588	PPU 0112	PPU	1	3	16/01/2025 18:18	16/01/2025 21:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	54129	138,38
246	390	13929296-1	1	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	16/01/2025 18:18	16/01/2025 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	58	82579	301,23
247	390	13929308-1	1	2025	16605	SBC 0105	SBC	1	3	16/01/2025 18:19	16/01/2025 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	84596	127,92
248	390	13929319-1	1	2025	12911	GJU 0103	GJU	1	3	16/01/2025 18:20	16/01/2025 22:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	689	25287	2601,17
249	390	13929321-1	1	2025	12975	SAU 0106	SAU	1	3	16/01/2025 18:17	17/01/2025 14:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1688	55215	18799,54
250	390	13929327-1	1	2025	12969	SAB 0102	SAB	1	3	16/01/2025 18:20	16/01/2025 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	633	36287	2314,46
251	390	13929331-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	16/01/2025 18:21	17/01/2025 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	55	68392	869,92
252	390	13929340-1	1	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	16/01/2025 18:21	17/01/2025 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	151	120759	2416,21
253	390	13929354-1	1	2025	15818	VFO 0110	VFO	1	3	16/01/2025 18:22	16/01/2025 22:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1289	70256	907,68
254	390	13929397-1	1	2025	12872	CAL 0108	CAL	1	3	16/01/2025 18:28	16/01/2025 22:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26602	3,58
255	390	13929412-1	1	2025	12843	BAL 0108	BAL	1	3	16/01/2025 18:02	17/01/2025 02:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	94	50308	787,62
256	390	13929413-1	1	2025	15822	TSE 0116	TSE	1	3	16/01/2025 18:30	17/01/2025 04:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	125707	414,27
257	390	13929417-1	1	2025	12947	NAC 0109	NAC	1	3	16/01/2025 18:31	17/01/2025 04:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	345	112370	3412,91
258	390	13929422-1	1	2025	12951	PAN 0106	PAN	1	3	16/01/2025 18:32	17/01/2025 07:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	49753	211,07
259	390	13929425-1	1	2025	16581	JAN 0110	JAN	1	3	16/01/2025 18:33	16/01/2025 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	98	80705	1619,80
260	390	13929428-1	1	2025	12973	SND 0112	SND	1	3	16/01/2025 18:33	16/01/2025 19:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2194	52410	563,15
261	390	13929429-1	1	2025	15828	MOC 0111	MOC	1	3	16/01/2025 18:33	16/01/2025 21:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2796	18170	1875,69
262	390	13929430-1	1	2025	12971	SMA 0102	SMA	1	3	16/01/2025 16:28	17/01/2025 00:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	482	100114	3988,82
263	390	13929438-1	1	2025	12967	RBO 0105	RBO	1	3	16/01/2025 18:34	16/01/2025 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4045	85493	5139,74
264	390	13929440-1	1	2025	12967	RBO 0105	RBO	1	3	16/01/2025 18:35	16/01/2025 19:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3844	85493	1040,40
265	390	13929458-1	1	2025	12882	CTL 0107	CTL	1	3	16/01/2025 18:38	16/01/2025 20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	297	64243	903,57
266	390	13929460-1	1	2025	15831	LUB 0107	LUB	1	3	16/01/2025 18:38	16/01/2025 20:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3104	85167	6106,26
267	390	13929477-1	1	2025	15832	LIM 0105	LIM	1	3	16/01/2025 18:41	17/01/2025 03:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	60191	458,79
268	390	13929481-1	1	2025	16588	PPU 0105	PPU	1	3	16/01/2025 18:42	16/01/2025 21:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	54129	70,77
269	390	13929489-1	1	2025	12982	TMR 0108	TMR	1	3	16/01/2025 18:43	17/01/2025 16:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	6	50721	130,55
270	390	13929497-1	1	2025	16577	CLE 0111	CLE	1	3	16/01/2025 18:44	17/01/2025 05:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2707	28347	7906,36
271	390	13929520-1	1	2025	12930	LEO 0103	LEO	1	3	16/01/2025 18:48	17/01/2025 17:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38054	22,28



272	390	13929549-1	1	2025	12957	PER 0112	PER	1	3	16/01/2025 18:51	17/01/2025 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	104304	33,56
273	390	13929554-1	1	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	16/01/2025 18:52	17/01/2025 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120759	15,80
274	390	13929583-1	1	2025	16599	GVI 0111	GVI	1	3	16/01/2025 18:55	17/01/2025 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	197	104629	1165,15
275	390	13929586-1	1	2025	12911	GJU 0105	GJU	1	3	16/01/2025 18:56	17/01/2025 07:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	25287	1046,14
276	390	13929593-1	1	2025	15838	CON 0102	CON	1	3	16/01/2025 18:57	17/01/2025 02:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	22090	328,93
277	390	13929597-1	1	2025	16594	VME 0102	VME	1	3	16/01/2025 18:57	17/01/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	91841	29,27
278	390	13929600-1	1	2025	12996	VPC 0103	VPC	1	3	16/01/2025 18:58	16/01/2025 20:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	583	62075	945,59
279	390	13929601-1	1	2025	12967	RBO 0105	RBO	1	3	16/01/2025 18:58	17/01/2025 07:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	380	85493	4677,06
280	390	13929609-1	1	2025	12947	NAC 0111	NAC	1	3	16/01/2025 19:00	17/01/2025 08:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4935	112370	33408,06
281	390	13929637-1	1	2025	16578	COT 0113	COT	1	3	16/01/2025 19:06	17/01/2025 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	44995	338,49
282	390	13929674-1	1	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	16/01/2025 19:10	17/01/2025 02:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	184	63654	1316,93
283	390	13929678-1	1	2025	12922	ITR 0108	ITR	1	3	16/01/2025 19:10	17/01/2025 08:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	26	101415	334,66
284	390	13929692-1	1	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	16/01/2025 19:12	17/01/2025 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	59	124991	984,58
285	390	13929704-1	1	2025	15834	ITP 0103	ITP	1	3	16/01/2025 19:14	17/01/2025 18:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	24	63654	569,98
286	390	13929706-1	1	2025	12874	CAP 0109	CAP	1	3	16/01/2025 19:14	17/01/2025 13:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	45655	1075,13
287	390	13929711-1	1	2025	15841	BAI 0110	BAI	1	3	16/01/2025 19:16	16/01/2025 21:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	126	66411	288,61
288	390	13929713-1	1	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	16/01/2025 18:54	17/01/2025 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	165	19477	4113,68
289	390	13929722-1	1	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	16/01/2025 19:17	17/01/2025 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4709	69202	10868,05
290	390	13929729-1	1	2025	12868	CAA 0108	CAA	1	3	16/01/2025 19:17	17/01/2025 02:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	58358	311,75
291	390	13929732-1	1	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	16/01/2025 19:19	17/01/2025 12:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	19477	506,83
292	390	13929741-1	1	2025	12887	CLA 0110	CLA	1	3	16/01/2025 19:20	17/01/2025 14:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	56889	19,60
293	390	13929756-1	1	2025	15827	MAZ 0108	MAZ	1	3	16/01/2025 19:22	16/01/2025 21:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	136	154364	267,96
294	390	13929784-1	1	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	16/01/2025 19:26	17/01/2025 11:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	107622	145,03
295	390	13929785-1	1	2025	16583	MAU 0102	MAU	1	3	16/01/2025 19:26	17/01/2025 08:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	90159	40,11
296	390	13929794-1	1	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	16/01/2025 19:28	16/01/2025 20:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	27017	4,78
297	390	13929798-1	1	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	16/01/2025 19:29	17/01/2025 12:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21565	16,71
298	390	13929810-1	1	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	16/01/2025 19:31	17/01/2025 08:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	63654	189,63



299	390	13929812-1	1	2025	12913	GUA 0102	GUA	1	3	16/01/2025 19:31	17/01/2025 12:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	28100	34,52
300	390	13929840-1	1	2025	12977	SUM 0103	SUM	1	3	16/01/2025 19:37	17/01/2025 14:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	30106	513,75
301	390	13929841-1	1	2025	15815	GER 0102	GER	1	3	16/01/2025 19:37	17/01/2025 12:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	56129	69,46
302	390	13929866-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	16/01/2025 19:41	17/01/2025 09:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	73	28167	41,39
303	390	13929872-1	1	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	16/01/2025 19:42	16/01/2025 23:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1444	28354	4159,59
304	390	13929881-1	1	2025	12997	VPR 0112	VPR	1	3	16/01/2025 19:44	17/01/2025 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	79765	39,91
305	390	13929882-1	1	2025	12952	PRE 0104	PRE	1	3	16/01/2025 19:44	17/01/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	39688	85,61
306	390	13929883-1	1	2025	12823	AGU 0108	AGU	1	3	16/01/2025 19:44	17/01/2025 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39064	15,38
307	390	13929884-1	1	2025	15837	EMB 0111	EMB	1	3	16/01/2025 19:44	17/01/2025 06:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	158324	10,40
308	390	13929890-1	1	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	16/01/2025 19:43	16/01/2025 23:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1825	28354	4274,40
309	390	13929894-1	1	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	16/01/2025 19:46	17/01/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	50721	55,29
310	390	13929895-1	1	2025	12952	PRE 0111	PRE	1	3	16/01/2025 19:46	17/01/2025 04:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	39688	164,69
311	390	13929904-1	1	2025	16590	TAM 0104	TAM	1	3	16/01/2025 19:47	16/01/2025 23:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1404	12802	3302,30
312	390	13929917-1	1	2025	12912	GNA 0107	GNA	1	3	16/01/2025 19:51	17/01/2025 11:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98342	16,03
313	390	13929921-1	1	2025	15836	GPR 0105	GPR	1	3	16/01/2025 19:51	16/01/2025 22:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	662	66661	1563,79
314	390	13929947-1	1	2025	15841	BAI 0107	BAI	1	3	16/01/2025 19:57	17/01/2025 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	66411	28,97
315	390	13929964-1	1	2025	16578	COT 0104	COT	1	3	16/01/2025 19:58	17/01/2025 02:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	44995	569,51
316	390	13929978-1	1	2025	12946	MOR 0102	MOR	1	3	16/01/2025 20:00	17/01/2025 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23556	18,35
317	390	13929990-1	1	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	16/01/2025 20:02	17/01/2025 06:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	145	19477	1549,37
318	390	13929998-1	1	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	16/01/2025 20:04	17/01/2025 05:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14033	63654	10260,38
319	390	13930017-1	1	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	16/01/2025 20:06	17/01/2025 11:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21565	15,10
320	390	13930020-1	1	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	16/01/2025 20:07	17/01/2025 01:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	39688	243,58
321	390	13930071-1	1	2025	12843	BFU 0109	BFU	1	3	16/01/2025 20:15	17/01/2025 03:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	50308	358,13
322	390	13930090-1	1	2025	12993	VGU 0106	VGU	1	3	16/01/2025 20:18	17/01/2025 00:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1241	23293	5225,99
323	390	13930096-1	1	2025	12911	GUJ 0111	GUJ	1	3	16/01/2025 20:19	16/01/2025 22:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1315	25287	340,96
324	390	13930100-1	1	2025	15835	ITA 0102	ITA	1	3	16/01/2025 20:21	16/01/2025 22:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	754	22285	1453,54
325	390	13930155-1	1	2025	12853	BAL 0108	BAL	1	3	16/01/2025 20:22	17/01/2025 05:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	344	71331	3109,38



326	390	13930166-1	1	2025	16583	MAU 0105	MAU	1	3	16/01/2025 20:24	17/01/2025 09:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90159	26,09
327	390	13930167-1	1	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	16/01/2025 20:25	17/01/2025 05:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	88	21276	766,28
328	390	13930174-1	1	2025	16580	IVI 0105	IVI	1	3	16/01/2025 20:24	17/01/2025 09:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	72789	269,56
329	390	13930184-1	1	2025	15819	VAL 0104	VAL	1	3	16/01/2025 20:28	17/01/2025 00:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	190	20378	726,70
330	390	13930196-1	1	2025	12982	TMR 0105	TMR	1	3	16/01/2025 20:30	17/01/2025 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	50721	45,28
331	390	13930202-1	1	2025	15835	ITA 0110	ITA	1	3	16/01/2025 20:31	17/01/2025 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	22285	870,77
332	390	13930207-1	1	2025	12853	BAL 0111	BAL	1	3	16/01/2025 20:31	16/01/2025 23:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	400	71331	1264,56
333	390	13930209-1	1	2025	12845	BAR 0115	BAR	1	3	16/01/2025 20:32	17/01/2025 08:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	120759	632,90
334	390	13930212-1	1	2025	12826	ABV 0108	ABV	1	3	16/01/2025 20:29	17/01/2025 01:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2411	25518	6943,01
335	390	13930216-1	1	2025	16600	JAC 0106	JAC	1	3	16/01/2025 20:34	16/01/2025 23:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	815	64702	2579,25
336	390	13930264-1	1	2025	15841	BAI 0111	BAI	1	3	16/01/2025 20:44	17/01/2025 02:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3613	66411	5347,89
337	390	13930275-1	1	2025	16594	VME 0105	VME	1	3	16/01/2025 20:46	17/01/2025 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91841	13,67
338	390	13930286-1	1	2025	12895	COG 0112	COG	1	3	16/01/2025 20:48	17/01/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	176	57779	2687,18
339	390	13930289-1	1	2025	12895	COG 0112	COG	1	3	16/01/2025 20:49	17/01/2025 05:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	137	57779	1200,35
340	390	13930291-1	1	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	16/01/2025 20:49	17/01/2025 05:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	977	82579	7096,93
341	390	13930299-1	1	2025	12887	CLA 0112	CLA	1	3	16/01/2025 20:52	17/01/2025 06:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	159	56889	1522,91
342	390	13930301-1	1	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	16/01/2025 20:52	17/01/2025 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120759	12,04
343	390	13930326-1	1	2025	16576	CPI 0112	CPI	1	3	16/01/2025 20:55	17/01/2025 05:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	88134	926,06
344	390	13930332-1	1	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	16/01/2025 20:57	16/01/2025 22:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1198	68392	1756,40
345	390	13930357-1	1	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	16/01/2025 21:01	17/01/2025 04:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	14846	466,07
346	390	13930362-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	16/01/2025 20:46	17/01/2025 03:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	2106	28167	12249,83
347	390	13930373-1	1	2025	12946	MOR 0107	MOR	1	3	16/01/2025 21:05	18/01/2025 05:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	221	23556	7089,13
348	390	13930377-1	1	2025	15815	GER 0102	GER	1	3	16/01/2025 21:06	17/01/2025 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	856	56129	1718,90
349	390	13930378-1	1	2025	15821	TAI 0104	TAI	1	3	16/01/2025 21:05	16/01/2025 23:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1600	97518	3697,77
350	390	13930382-1	1	2025	15823	SAM 0108	SAM	1	3	16/01/2025 21:07	17/01/2025 10:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53823	2,78
351	390	13930385-1	1	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	16/01/2025 21:09	16/01/2025 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	490	120759	2034,59
352	390	13930409-1	1	2025	15835	ITA 0103	ITA	1	3	16/01/2025 21:15	17/01/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22285	19,75



353	390	13930414-1	1	2025	12964	REM 0111	REM	1	3	16/01/2025 20:24	17/01/2025 03:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1763	52476	6452,08
354	390	13930429-1	1	2025	15841	BAI 0108	BAI	1	3	16/01/2025 21:19	17/01/2025 00:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	796	66411	2734,04
355	390	13930447-1	1	2025	16583	MAU 0114	MAU	1	3	16/01/2025 21:24	17/01/2025 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	153	90159	1896,22
356	390	13930451-1	1	2025	12964	REM 0107	REM	1	3	16/01/2025 21:25	17/01/2025 00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	298	52476	918,83
357	390	13930453-1	1	2025	12982	TMR 0104	TMR	1	3	16/01/2025 21:25	17/01/2025 09:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	121	50721	1482,65
358	390	13930457-1	1	2025	16583	MAU 0114	MAU	1	3	16/01/2025 21:25	17/01/2025 11:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	9	90159	124,87
359	390	13930460-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	16/01/2025 21:26	16/01/2025 23:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6670	41850	4738,30
360	390	13930488-1	1	2025	12862	BUT 0113	BUT	1	3	16/01/2025 21:32	17/01/2025 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	30206	514,68
361	390	13930503-1	1	2025	12826	ABV 0106	ABV	1	3	16/01/2025 21:35	17/01/2025 15:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	25518	18,01
362	390	13930506-1	1	2025	15821	TAI 0104	TAI	1	3	16/01/2025 21:05	17/01/2025 01:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	97518	26,93
363	390	13930510-1	1	2025	12956	PEN 0105	PEN	1	3	16/01/2025 21:36	16/01/2025 23:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	63	65301	113,63
364	390	13930515-1	1	2025	12951	PAN 0106	PAN	1	3	16/01/2025 21:37	17/01/2025 01:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	87	49753	250,77
365	390	13930522-1	1	2025	12843	BFU 0104	BFU	1	3	16/01/2025 21:38	17/01/2025 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	111	50308	47,98
366	390	13930527-1	1	2025	12900	CUP 0113	CUP	1	3	16/01/2025 21:39	17/01/2025 00:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	413	109110	1231,31
367	390	13930534-1	1	2025	12874	CAP 0104	CAP	1	3	16/01/2025 21:40	17/01/2025 00:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	76	45655	217,15
368	390	13930546-1	1	2025	12882	CTL 0108	CTL	1	3	16/01/2025 21:42	17/01/2025 02:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	64243	414,81
369	390	13930552-1	1	2025	12975	SAU 0104	SAU	1	3	16/01/2025 21:38	17/01/2025 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	460	55215	1548,16
370	390	13930555-1	1	2025	15828	MOC 0115	MOC	1	3	16/01/2025 21:42	17/01/2025 02:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	336	18170	1499,21
371	390	13930556-1	1	2025	15821	LIM 0103	LIM	1	3	16/01/2025 21:42	17/01/2025 00:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1068	97518	3484,94
372	390	13930560-1	1	2025	12927	JOR 0106	JOR	1	3	16/01/2025 21:43	17/01/2025 00:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	93	17040	298,81
373	390	13930587-1	1	2025	12968	RGR 0104	RGR	1	3	16/01/2025 21:47	17/01/2025 00:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5131	34957	10166,99
374	390	13930591-1	1	2025	16603	ROS 0104	ROS	1	3	16/01/2025 21:48	17/01/2025 07:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	39097	902,73
375	390	13930636-1	1	2025	12887	CLA 0108	CLA	1	3	16/01/2025 21:56	17/01/2025 04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	56889	616,80
376	390	13930637-1	1	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	16/01/2025 21:56	17/01/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	63654	177,08
377	390	13930644-1	1	2025	12838	AUT 0109	AUT	1	3	16/01/2025 21:57	17/01/2025 02:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	71017	450,31
378	390	13930645-1	1	2025	16605	SBC 0108	SBC	1	3	16/01/2025 21:58	17/01/2025 03:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	660	84596	3320,90
379	390	13930651-1	1	2025	15839	CTA 0114	CTA	1	3	16/01/2025 21:58	17/01/2025 00:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	728	54179	1624,86



380	390	13930668-1	1	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	16/01/2025 22:01	17/01/2025 00:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	21565	239,82
381	390	13930670-1	1	2025	16599	GVI 0102	GVI	1	3	16/01/2025 22:02	17/01/2025 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	104629	49,90
382	390	13930681-1	1	2025	12954	PSD 0108	PSD	1	3	16/01/2025 22:05	16/01/2025 23:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	612	70477	1162,46
383	390	13930687-1	1	2025	12954	PSD 0108	PSD	1	3	16/01/2025 22:03	17/01/2025 00:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2979	70477	8358,58
384	390	13930713-1	1	2025	15832	LIM 0103	LIM	1	3	16/01/2025 22:11	17/01/2025 02:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	68	60191	322,04
385	390	13930735-1	1	2025	15822	TSE 0106	TSE	1	3	16/01/2025 22:16	17/01/2025 00:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4374	125707	5044,37
386	390	13930736-1	1	2025	15826	MSA 0104	MSA	1	3	16/01/2025 22:16	17/01/2025 00:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	92107	139,09
387	390	13930741-1	1	2025	12887	CLA 0112	CLA	1	3	16/01/2025 22:17	17/01/2025 03:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1376	56889	5328,32
388	390	13930744-1	1	2025	16580	IVI 0106	IVI	1	3	16/01/2025 22:17	17/01/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	72789	1503,03
389	390	13930763-1	1	2025	16580	IVI 0105	IVI	1	3	16/01/2025 22:22	17/01/2025 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	64	72789	664,23
390	390	13930766-1	1	2025	12916	IBP 0104	IBP	1	3	16/01/2025 22:22	18/01/2025 04:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	912	28279	10411,11
391	390	13930777-1	1	2025	16599	GVI 0106	GVI	1	3	16/01/2025 22:24	17/01/2025 03:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	104629	477,13
392	390	13930780-1	1	2025	12993	VGU 0104	VGU	1	3	16/01/2025 22:25	17/01/2025 09:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23293	0,86
393	390	13930797-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	16/01/2025 22:29	17/01/2025 09:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	19477	993,14
394	390	13930806-1	1	2025	15835	ITA 0111	ITA	1	3	16/01/2025 22:32	17/01/2025 00:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	22285	160,12
395	390	13930822-1	1	2025	12915	HIP 0103	HIP	1	3	16/01/2025 22:37	17/01/2025 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	23354	120,63
396	390	13930840-1	1	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	16/01/2025 22:44	17/01/2025 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1291	28393	5843,35
397	390	13930851-1	1	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	16/01/2025 22:47	17/01/2025 13:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	44995	405,69
398	390	13930856-1	1	2025	12956	PEN 0109	PEN	1	3	16/01/2025 22:51	17/01/2025 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	65301	437,43
399	390	13930866-1	1	2025	12968	RGR 0104	RGR	1	3	16/01/2025 22:49	17/01/2025 01:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	73	34957	229,24
400	390	13930877-1	1	2025	12952	PRE 0112	PRE	1	3	16/01/2025 22:59	17/01/2025 11:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	39688	89,30
401	390	13930883-1	1	2025	12947	NAC 0102	NAC	1	3	16/01/2025 23:02	17/01/2025 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	100	112370	1347,53
402	390	13930888-1	1	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	16/01/2025 23:04	17/01/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	72789	1434,94
403	390	13930890-1	1	2025	12830	AME 0102	AME	1	3	16/01/2025 23:04	17/01/2025 07:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	170	63587	1488,35
404	390	13930891-1	1	2025	12954	PSD 0105	PSD	1	3	16/01/2025 23:04	17/01/2025 00:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	920	70477	1567,32
405	390	13930896-1	1	2025	12887	CLA 0112	CLA	1	3	16/01/2025 23:05	17/01/2025 08:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	269	56889	2619,01
406	390	13930910-1	1	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	16/01/2025 21:10	17/01/2025 01:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	343	120759	1591,23



407	390	13930911-1	1	2025	12957	PER 0108	PER	1	3	16/01/2025 23:10	17/01/2025 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	104304	15,99
408	390	13930914-1	1	2025	12843	BFU 0102	BFU	1	3	16/01/2025 23:11	17/01/2025 04:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	284	50308	1462,36
409	390	13930923-1	1	2025	12966	RPI 0104	RPI	1	3	16/01/2025 22:47	17/01/2025 14:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	46	69202	742,50
410	390	13930940-1	1	2025	15831	LUB 0106	LUB	1	3	16/01/2025 23:23	17/01/2025 04:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	297	85167	1563,13
411	390	13930955-1	1	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	16/01/2025 23:27	17/01/2025 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	104629	298,05
412	390	13930956-1	1	2025	15827	MAZ 0102	MAZ	1	3	16/01/2025 23:27	17/01/2025 04:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	410	154364	2192,13
413	390	13930968-1	1	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	16/01/2025 23:33	17/01/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	19477	307,24
414	390	13930969-1	1	2025	15822	TSE 0110	TSE	1	3	16/01/2025 23:33	17/01/2025 00:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	642	125707	813,38
415	390	13930971-1	1	2025	12823	SOC 0102	SOC	1	3	16/01/2025 23:33	17/01/2025 08:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	242	39064	2070,71
416	390	13930973-1	1	2025	16606	SER 0104	SER	1	3	16/01/2025 23:34	17/01/2025 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	593	18653	2173,94
417	390	13930981-1	1	2025	12868	CAA 0110	CAA	1	3	16/01/2025 23:39	17/01/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	58358	213,58
418	390	13930982-1	1	2025	15822	TSE 0110	TSE	1	3	16/01/2025 23:40	17/01/2025 08:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	401	125707	3711,48
419	390	13930983-1	1	2025	12946	MOR 0106	MOR	1	3	16/01/2025 23:41	17/01/2025 03:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	493	23556	1693,32
420	390	13930984-1	1	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	16/01/2025 23:41	17/01/2025 01:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2243	107622	5153,51
421	390	13930990-1	1	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	16/01/2025 23:42	17/01/2025 06:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	39688	57,63
422	390	13930993-1	1	2025	12973	SND 0113	SND	1	3	16/01/2025 23:43	17/01/2025 08:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4177	52410	11009,24
423	390	13930996-1	1	2025	15822	TSE 0116	TSE	1	3	16/01/2025 23:46	17/01/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	125707	163,48
424	390	13931002-1	1	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	16/01/2025 23:50	17/01/2025 04:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	80204	383,00
425	390	13931003-1	1	2025	12976	SIL 0104	SIL	1	3	16/01/2025 23:50	17/01/2025 03:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	91	51302	370,45
426	390	13931054-1	1	2025	12934	MAT 0104	MAT	1	3	17/01/2025 00:15	17/01/2025 09:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139292	9,02
427	390	13931080-1	1	2025	12947	NAC 0112	NAC	1	3	17/01/2025 00:36	17/01/2025 07:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1263	112370	9340,94
428	390	13931090-1	1	2025	12845	BAR 0104	BAR	1	3	17/01/2025 00:42	17/01/2025 08:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	120759	24,08
429	390	13931102-1	1	2025	16589	SAC 0107	SAC	1	3	17/01/2025 00:52	17/01/2025 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	215	48291	1789,58
430	390	13931117-1	1	2025	12951	PAN 0109	PAN	1	3	17/01/2025 01:02	17/01/2025 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5500	49753	482,78
431	390	13931124-1	1	2025	16583	MAU 0110	MAU	1	3	17/01/2025 01:09	17/01/2025 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	10	90159	88,59
432	390	13931131-1	1	2025	12951	PAN 0108	PAN	1	3	17/01/2025 01:10	17/01/2025 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	203	49753	2037,61
433	390	13931132-1	1	2025	12951	PAN 0109	PAN	1	3	17/01/2025 01:11	17/01/2025 04:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	187	49753	561,68



434	390	13931147-1	1	2025	16577	CLE 0102	CLE	1	3	16/01/2025 22:39	17/01/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	394	28347	4986,03
435	390	13931158-1	1	2025	12934	MAT 0103	MAT	1	3	17/01/2025 01:33	17/01/2025 03:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1469	139292	2908,62
436	390	13931160-1	1	2025	12835	ANC 0110	ANC	1	3	17/01/2025 01:36	17/01/2025 04:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	273	50220	791,09
437	390	13931166-1	1	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	17/01/2025 01:47	17/01/2025 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	19477	302,75
438	390	13931173-1	1	2025	16599	GVI 0108	GVI	1	3	17/01/2025 01:54	17/01/2025 09:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	104629	120,80
439	390	13931176-1	1	2025	12950	OSA 0112	OSA	1	3	17/01/2025 01:57	17/01/2025 04:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	215	53838	647,21
440	390	13931182-1	1	2025	12996	VPC 0109	VPC	1	3	16/01/2025 20:44	17/01/2025 08:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	62075	11,64
441	390	13931189-1	1	2025	12934	MAT 0108	MAT	1	3	17/01/2025 02:13	17/01/2025 13:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	680	139292	4247,17
442	390	13931191-1	1	2025	12934	MAT 0103	MAT	1	3	17/01/2025 02:14	17/01/2025 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	139292	52,05
443	390	13931198-1	1	2025	15816	ESP 0109	ESP	1	3	17/01/2025 02:24	17/01/2025 21:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	302	37597	2629,13
444	390	13931208-1	1	2025	16577	CLE 0109	CLE	1	3	17/01/2025 02:28	17/01/2025 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	28347	188,41
445	390	13931226-1	1	2025	12909	GCA 0104	GCA	1	3	16/01/2025 22:32	17/01/2025 09:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	223	20562	2309,73
446	390	13931227-1	1	2025	15829	MPA 0102	MPA	1	3	17/01/2025 02:58	17/01/2025 08:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	248	80204	1310,61
447	390	13931269-1	1	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	17/01/2025 03:07	17/01/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	104629	88,61
448	390	13931275-1	1	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	17/01/2025 03:13	17/01/2025 08:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	44995	269,48
449	390	13931278-1	1	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	17/01/2025 03:22	17/01/2025 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	461	28393	3151,27
450	390	13931279-1	1	2025	15830	PPR 0104	PPR	1	3	17/01/2025 03:31	17/01/2025 07:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1609	103225	3359,24
451	390	13931285-1	1	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	17/01/2025 03:50	17/01/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	63654	307,40
452	390	13931286-1	1	2025	12958	PNH 0106	PNH	1	3	17/01/2025 03:52	17/01/2025 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	118	28354	1018,27
453	390	13931296-1	1	2025	12853	BAL 0110	BAL	1	3	17/01/2025 04:19	17/01/2025 11:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	190	71331	1023,61
454	390	13931311-1	1	2025	12868	CAA 0106	CAA	1	3	17/01/2025 05:00	17/01/2025 20:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	58358	226,18
455	390	13931317-1	1	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	17/01/2025 05:09	17/01/2025 16:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	19477	133,62
456	390	13931319-1	1	2025	12857	BSI 0102	BSI	1	3	17/01/2025 05:10	17/01/2025 06:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7484	89056	2332,86
457	390	13931325-1	1	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	17/01/2025 05:19	17/01/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	299	21276	1100,98
458	390	13931326-1	1	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	17/01/2025 05:20	17/01/2025 08:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	107622	3,05
459	390	13931329-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	17/01/2025 05:22	17/01/2025 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	13	28167	111,23
460	390	13931334-1	1	2025	15818	VFO 0114	VFO	1	3	17/01/2025 05:30	17/01/2025 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	70256	9,57



461	390	13931343-1	1	2025	12892	MAU 0102	MAU	1	3	17/01/2025 05:38	17/01/2025 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28393	9,75
462	390	13931344-1	1	2025	16595	ALP 0108	ALP	1	3	17/01/2025 05:38	17/01/2025 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	39482	66,56
463	390	13931371-1	1	2025	12997	VPR 0109	VPR	1	3	17/01/2025 05:40	17/01/2025 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	79765	1,90
464	390	13931376-1	1	2025	16605	SBC 0108	SBC	1	3	17/01/2025 05:05	17/01/2025 08:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1207	84596	1805,74
465	390	13931388-1	1	2025	12872	CAL 0108	CAL	1	3	17/01/2025 05:55	17/01/2025 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	26602	19,41
466	390	13931392-1	1	2025	12853	BAL 0107	BAL	1	3	17/01/2025 05:58	18/01/2025 08:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71331	0,77
467	390	13931397-1	1	2025	15827	MAZ 0108	MAZ	1	3	17/01/2025 06:02	17/01/2025 09:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	154364	20,42
468	390	13931410-1	1	2025	12983	TIR 0108	TIR	1	3	17/01/2025 06:09	17/01/2025 11:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124991	4,99
469	390	13931413-1	1	2025	12952	PRE 0111	PRE	1	3	17/01/2025 06:13	17/01/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	39688	68,63
470	390	13931416-1	1	2025	12934	MAT 0114	MAT	1	3	17/01/2025 06:14	17/01/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	139292	7,77
471	390	13931418-1	1	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	17/01/2025 06:15	17/01/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	63654	196,49
472	390	13931421-1	1	2025	12835	ANC 0107	ANC	1	3	17/01/2025 06:15	17/01/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	50220	2,42
473	390	13931433-1	1	2025	12969	SAB 0109	SAB	1	3	17/01/2025 06:23	17/01/2025 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1053	36287	4280,79
474	390	13931442-1	1	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	17/01/2025 06:29	17/01/2025 13:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	221	39688	744,75
475	390	13931462-1	1	2025	16594	VME 0109	VME	1	3	17/01/2025 06:40	17/01/2025 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	91841	9,90
476	390	13931463-1	1	2025	16591	TUC 0104	TUC	1	3	17/01/2025 06:40	17/01/2025 11:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51840	4,48
477	390	13931465-1	1	2025	16587	PAR 0103	PAR	1	3	17/01/2025 06:41	17/01/2025 21:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	27017	43,21
478	390	13931469-1	1	2025	12975	SAU 0105	SAU	1	3	17/01/2025 06:43	17/01/2025 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	55215	153,20
479	390	13931475-1	1	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	17/01/2025 06:45	17/01/2025 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	56	21276	176,99
480	390	13931484-1	1	2025	16571	ALV 0103	ALV	1	3	17/01/2025 06:47	17/01/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	32	76539	102,84
481	390	13931488-1	1	2025	12948	NMU 0102	NMU	1	3	17/01/2025 06:48	17/01/2025 13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	15174	55,95
482	390	13931494-1	1	2025	15829	MPA 0110	MPA	1	3	17/01/2025 06:52	17/01/2025 09:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80204	2,82
483	390	13931497-1	1	2025	15823	SAM 0102	SAM	1	3	17/01/2025 06:53	17/01/2025 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	53823	444,01
484	390	13931499-1	1	2025	16599	GVI 0106	GVI	1	3	17/01/2025 05:01	17/01/2025 08:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	139	104629	477,70
485	390	13931521-1	1	2025	15823	SAM 0108	SAM	1	3	17/01/2025 06:59	17/01/2025 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	534	53823	2218,18
486	390	13931529-1	1	2025	15821	TAI 0107	TAI	1	3	17/01/2025 07:01	17/01/2025 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	161	97518	644,63
487	390	13931553-1	1	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	17/01/2025 07:07	17/01/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	70	63654	429,00
488	390	13931560-1	1	2025	16582	JGL 0103	JGL	1	3	17/01/2025 07:08	17/01/2025 20:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	56	29389	763,65



489	390	13931564-1	1	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	17/01/2025 07:09	17/01/2025 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28167	4,47
490	390	13931575-1	1	2025	12982	TMR 0109	TMR	1	3	17/01/2025 07:12	17/01/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	50721	9,46
491	390	13931586-1	1	2025	16571	ALV 0112	ALV	1	3	17/01/2025 07:14	17/01/2025 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	76539	8,04
492	390	13931588-1	1	2025	16571	ALV 0103	ALV	1	3	17/01/2025 07:15	17/01/2025 13:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	76539	244,02
493	390	13931590-1	1	2025	12968	RGR 0104	RGR	1	3	17/01/2025 07:15	17/01/2025 12:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	34957	368,18
494	390	13931621-1	1	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	17/01/2025 07:26	18/01/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	50721	197,27
495	390	13931622-1	1	2025	12947	NAC 0103	NAC	1	3	16/01/2025 17:21	17/01/2025 12:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	112370	120,38
496	390	13931630-1	1	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	17/01/2025 07:28	18/01/2025 04:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63654	21,28
497	390	13931650-1	1	2025	12987	UTI 0102	UTI	1	3	17/01/2025 07:33	17/01/2025 12:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68195	5,35
498	390	13931672-1	1	2025	15823	SAM 0111	SAM	1	3	17/01/2025 07:41	17/01/2025 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	53823	40,17
499	390	13931675-1	1	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	17/01/2025 07:42	17/01/2025 14:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	39688	27,21
500	390	13931676-1	1	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	17/01/2025 07:43	17/01/2025 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	43	21276	134,10
501	390	13931678-1	1	2025	15835	ITA 0111	ITA	1	3	17/01/2025 07:44	17/01/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	22285	269,13
502	390	13931684-1	1	2025	15826	MSA 0112	MSA	1	3	17/01/2025 07:45	17/01/2025 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92107	3,48
503	390	13931700-1	1	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	17/01/2025 07:49	17/01/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	353	125707	652,27
504	390	13931703-1	1	2025	12982	TMR 0103	TMR	1	3	17/01/2025 07:51	18/01/2025 13:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50721	29,37
505	390	13931707-1	1	2025	16606	SER 0103	SER	1	3	17/01/2025 07:52	17/01/2025 12:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	18653	1,90
506	390	13931753-1	1	2025	12883	CAT 0108	CAT	1	3	17/01/2025 08:02	17/01/2025 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	20874	67,29
507	390	13931756-1	1	2025	15831	LUB 0107	LUB	1	3	17/01/2025 08:03	17/01/2025 14:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	85167	6,55
508	390	13931763-1	1	2025	16578	COT 0103	COT	1	3	17/01/2025 08:04	17/01/2025 13:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	44995	11,15
509	390	13931764-1	1	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	17/01/2025 08:05	17/01/2025 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	19477	94,21
510	390	13931777-1	1	2025	12866	CPE 0107	CPE	1	3	17/01/2025 08:07	17/01/2025 17:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	43384	404,90
511	390	13931797-1	1	2025	12997	VPR 0113	VPR	1	3	17/01/2025 08:13	17/01/2025 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	79765	3,71
512	390	13931850-1	1	2025	16587	BJU 0102	BJU	1	3	17/01/2025 08:22	17/01/2025 16:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27017	8,37
513	390	13931862-1	1	2025	15835	ITA 0107	ITA	1	3	17/01/2025 08:25	18/01/2025 08:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22285	24,57
514	390	13931869-1	1	2025	15816	ESP 0104	ESP	1	3	17/01/2025 08:26	17/01/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	256	37597	824,11
515	390	13931881-1	1	2025	16575	CAI 0110	CAI	1	3	17/01/2025 08:29	17/01/2025 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21599	1,72



516	390	13931900-1	1	2025	12947	NAC 0112	NAC	1	3	17/01/2025 07:19	17/01/2025 10:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	89	112370	323,42
517	390	13931908-1	1	2025	15831	LUB 0107	LUB	1	3	17/01/2025 08:37	17/01/2025 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	85167	4,50
518	390	13931911-1	1	2025	15827	MAZ 0102	MAZ	1	3	17/01/2025 08:38	17/01/2025 12:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	154364	3,58
519	390	13931944-1	1	2025	15837	EMB 0107	EMB	1	3	17/01/2025 08:45	17/01/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11224	158324	4014,56
520	390	13931951-1	1	2025	15826	MSA 0104	MSA	1	3	17/01/2025 08:46	17/01/2025 11:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	92107	9,50
521	390	13931966-1	1	2025	15819	VAL 0104	VAL	1	3	17/01/2025 08:49	17/01/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	190	20378	1744,57
522	390	13932060-1	1	2025	12830	AME 0103	AME	1	3	17/01/2025 09:05	17/01/2025 12:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	63587	6,40
523	390	13932061-1	1	2025	12960	PRI 0109	PRI	1	3	17/01/2025 09:05	17/01/2025 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	76968	189,74
524	390	13932079-1	1	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	17/01/2025 09:09	17/01/2025 12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	180	107622	554,85
525	390	13932080-1	1	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	17/01/2025 09:09	18/01/2025 16:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72789	30,98
526	390	13932089-1	1	2025	15830	PPR 0105	PPR	1	3	17/01/2025 09:10	17/01/2025 10:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	103225	1,76
527	390	13932092-1	1	2025	15815	GER 0103	GER	1	3	17/01/2025 09:11	17/01/2025 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	56129	11,93
528	390	13932119-1	1	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	17/01/2025 09:15	17/01/2025 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100631	2,98
529	390	13932145-1	1	2025	12957	PER 0110	PER	1	3	17/01/2025 09:19	17/01/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	418	104304	738,70
530	390	13932192-1	1	2025	12959	PIP 0104	PIP	1	3	17/01/2025 09:27	17/01/2025 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	92	28642	511,85
531	390	13932207-1	1	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	17/01/2025 09:29	17/01/2025 10:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1463	19477	2098,19
532	390	13932262-1	1	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	17/01/2025 09:38	18/01/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	19477	219,18
533	390	13932265-1	1	2025	16589	SAC 0112	SAC	1	3	17/01/2025 09:41	17/01/2025 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	48291	4,23
534	390	13932267-1	1	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	17/01/2025 09:41	17/01/2025 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28393	0,17
535	390	13932274-1	1	2025	12883	CAT 0114	CAT	1	3	17/01/2025 09:42	17/01/2025 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20874	5,65
536	390	13932285-1	1	2025	16582	JGL 0102	JGL	1	3	17/01/2025 09:44	17/01/2025 14:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	29389	4,71
537	390	13932339-1	1	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	17/01/2025 09:52	17/01/2025 22:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	72789	52,79
538	390	13932357-1	1	2025	12981	DIA 0103	DIA	1	3	17/01/2025 09:54	17/01/2025 22:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	50304	26,14
539	390	13932363-1	1	2025	15821	TAI 0102	TAI	1	3	17/01/2025 09:55	17/01/2025 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	97518	2,47
540	390	13932364-1	1	2025	12975	SAU 0105	SAU	1	3	17/01/2025 09:55	17/01/2025 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	24	55215	30,73
541	390	13932402-1	1	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	17/01/2025 10:02	17/01/2025 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	19477	32,36
542	390	13932403-1	1	2025	12967	RBO 0104	RBO	1	3	17/01/2025 10:02	17/01/2025 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	85493	212,93
543	390	13932437-1	1	2025	17111	AMR 0109	AMR	1	3	17/01/2025 10:05	17/01/2025 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	22452	161,05



544	390	13932444-1	1	2025	16591	TUC 0104	TUC	1	3	17/01/2025 10:06	17/01/2025 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	51840	4,19
545	390	13932451-1	1	2025	12868	CAA 0103	CAA	1	3	17/01/2025 10:07	17/01/2025 23:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	141	58358	1830,96
546	390	13932468-1	1	2025	16586	MON 0112	MON	1	3	17/01/2025 10:10	17/01/2025 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	173	39179	310,78
547	390	13932481-1	1	2025	16580	IVI 0109	IVI	1	3	17/01/2025 10:12	18/01/2025 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	72789	84,46
548	390	13932484-1	1	2025	12954	PSD 0107	PSD	1	3	17/01/2025 10:12	17/01/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70477	2,79
549	390	13932485-1	1	2025	12892	COI 0102	COI	1	3	17/01/2025 10:13	17/01/2025 12:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28393	2,60
550	390	13932504-1	1	2025	12934	MAT 0114	MAT	1	3	17/01/2025 10:16	17/01/2025 13:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139292	3,26
551	390	13932512-1	1	2025	12922	ITR 0111	ITR	1	3	17/01/2025 10:18	17/01/2025 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101415	1,76
552	390	13932524-1	1	2025	12922	ITR 0115	ITR	1	3	17/01/2025 10:20	17/01/2025 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101415	2,12
553	390	13932544-1	1	2025	15841	BAI 0103	BAI	1	3	17/01/2025 10:23	17/01/2025 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	66411	13,06
554	390	13932564-1	1	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	17/01/2025 10:26	17/01/2025 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	28393	16,02
555	390	13932598-1	1	2025	12967	RBO 0106	RBO	1	3	17/01/2025 10:24	17/01/2025 16:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	85493	31,06
556	390	13932603-1	1	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	17/01/2025 10:27	17/01/2025 12:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100631	1,46
557	390	13932611-1	1	2025	16594	VME 0110	VME	1	3	17/01/2025 10:32	17/01/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91841	4,30
558	390	13932624-1	1	2025	15815	GER 0104	GER	1	3	17/01/2025 10:34	17/01/2025 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	33	56129	87,73
559	390	13932630-1	1	2025	15826	MSA 0103	MSA	1	3	17/01/2025 10:35	17/01/2025 12:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	92107	6,39
560	390	13932635-1	1	2025	16589	SAC 0110	SAC	1	3	16/01/2025 19:31	17/01/2025 20:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	97	48291	2401,07
561	390	13932643-1	1	2025	12991	VEM 0103	VEM	1	3	17/01/2025 10:37	17/01/2025 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	77195	2,46
562	390	13932657-1	1	2025	16593	VAR 0115	VAR	1	3	17/01/2025 10:39	17/01/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	107622	195,46
563	390	13932680-1	1	2025	16576	CPI 0111	CPI	1	3	17/01/2025 09:10	17/01/2025 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	88134	27,66
564	390	13932684-1	1	2025	15834	ITP 0103	ITP	1	3	17/01/2025 10:43	17/01/2025 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	63654	28,14
565	390	13932688-1	1	2025	16605	SBC 0103	SBC	1	3	17/01/2025 10:45	17/01/2025 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1275	84596	1058,77
566	390	13932712-1	1	2025	16571	ALV 0114	ALV	1	3	17/01/2025 10:49	18/01/2025 08:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	76539	108,26
567	390	13932718-1	1	2025	16588	PPU 0104	PPU	1	3	17/01/2025 10:50	18/01/2025 01:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2537	54129	4276,03
568	390	13932738-1	1	2025	12900	CUP 0108	CUP	1	3	17/01/2025 10:53	17/01/2025 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	109110	4,93
569	390	13932763-1	1	2025	12951	PAN 0109	PAN	1	3	17/01/2025 10:57	17/01/2025 14:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2359	49753	655,30
570	390	13932796-1	1	2025	12951	PAN 0108	PAN	1	3	17/01/2025 11:03	17/01/2025 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	49753	5,41
571	390	13932802-1	1	2025	12900	CUP 0111	CUP	1	3	17/01/2025 11:03	17/01/2025 20:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	101	109110	914,70



572	390	13932823-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	17/01/2025 08:54	17/01/2025 17:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67	19477	601,47
573	390	13932853-1	1	2025	12997	VPR 0112	VPR	1	3	17/01/2025 11:15	17/01/2025 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	326	79765	2717,57
574	390	13932855-1	1	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	17/01/2025 11:15	17/01/2025 14:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100631	3,01
575	390	13932857-1	1	2025	12838	AUT 0103	AUT	1	3	17/01/2025 11:15	17/01/2025 13:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	71017	9,82
576	390	13932884-1	1	2025	16579	GUM 0107	GUM	1	3	17/01/2025 11:20	17/01/2025 13:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	82579	2,56
577	390	13932889-1	1	2025	12853	BAL 0108	BAL	1	3	17/01/2025 11:20	17/01/2025 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	71331	10,94
578	390	13932891-1	1	2025	12956	PEN 0109	PEN	1	3	17/01/2025 11:20	17/01/2025 14:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65301	3,21
579	390	13932900-1	1	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	17/01/2025 11:22	17/01/2025 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63654	3,66
580	390	13932905-1	1	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	17/01/2025 11:23	17/01/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	32699	3,44
581	390	13932924-1	1	2025	12853	BAL 0105	BAL	1	3	17/01/2025 11:28	17/01/2025 15:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71331	0,42
582	390	13932935-1	1	2025	12877	CRA 0110	CRA	1	3	17/01/2025 11:30	17/01/2025 15:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	88337	3,82
583	390	13932936-1	1	2025	12837	ANB 0109	ANB	1	3	17/01/2025 11:30	17/01/2025 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	47532	4,51
584	390	13932949-1	1	2025	12823	LUB 0113	LUB	1	3	17/01/2025 11:32	17/01/2025 14:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	451	39064	1175,61
585	390	13932967-1	1	2025	12964	REM 0106	REM	1	3	17/01/2025 11:35	18/01/2025 08:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	52476	21,21
586	390	13932969-1	1	2025	16606	SER 0104	SER	1	3	17/01/2025 11:36	17/01/2025 19:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	18653	63,72
587	390	13932973-1	1	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	17/01/2025 11:36	18/01/2025 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	63654	44,30
588	390	13932989-1	1	2025	12853	BAL 0107	BAL	1	3	17/01/2025 11:39	18/01/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	71331	22,67
589	390	13933003-1	1	2025	12862	BUT 0113	BUT	1	3	17/01/2025 11:42	17/01/2025 17:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	19	30206	23,39
590	390	13933026-1	1	2025	15833	ITN 0102	ITN	1	3	17/01/2025 11:45	17/01/2025 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	100631	7,83
591	390	13933032-1	1	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	17/01/2025 11:45	18/01/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	50721	84,93
592	390	13933053-1	1	2025	12951	PAN 0109	PAN	1	3	17/01/2025 11:48	17/01/2025 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	209	49753	755,54
593	390	13933060-1	1	2025	15826	MSA 0103	MSA	1	3	17/01/2025 11:08	17/01/2025 12:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	92107	4,75
594	390	13933112-1	1	2025	15831	LUB 0110	LUB	1	3	17/01/2025 11:53	17/01/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2632	85167	3590,01
595	390	13933114-1	1	2025	16594	VME 0107	VME	1	3	17/01/2025 11:53	17/01/2025 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	91841	0,96
596	390	13933130-1	1	2025	12877	CRA 0108	CRA	1	3	17/01/2025 11:56	17/01/2025 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88337	1,85
597	390	13933147-1	1	2025	12838	AUT 0109	AUT	1	3	17/01/2025 11:58	17/01/2025 16:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71017	4,33
598	390	13933153-1	1	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	17/01/2025 11:58	17/01/2025 13:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101415	3,52
599	390	13933172-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	17/01/2025 12:02	17/01/2025 13:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	139292	130,59



600	390	13933191-1	1	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	17/01/2025 12:05	17/01/2025 14:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	24	124991	65,35
601	390	13933200-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	17/01/2025 12:08	17/01/2025 16:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	28167	16,73
602	390	13933252-1	1	2025	16578	COT 0106	COT	1	3	17/01/2025 12:19	17/01/2025 15:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	44995	9,43
603	390	13933253-1	1	2025	15833	ITN 0110	ITN	1	3	17/01/2025 12:19	17/01/2025 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	100631	9,62
604	390	13933254-1	1	2025	12977	SUM 0108	SUM	1	3	17/01/2025 12:19	18/01/2025 11:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	30106	23,08
605	390	13933256-1	1	2025	12956	PEN 0113	PEN	1	3	17/01/2025 12:19	17/01/2025 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65301	4,94
606	390	13933266-1	1	2025	15829	MPA 0108	MPA	1	3	17/01/2025 12:21	17/01/2025 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80204	6,26
607	390	13933281-1	1	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	17/01/2025 12:24	17/01/2025 21:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	19477	89,78
608	390	13933283-1	1	2025	12930	LEO 0103	LEO	1	3	17/01/2025 10:57	17/01/2025 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38054	4,81
609	390	13933299-1	1	2025	15823	SAM 0108	SAM	1	3	17/01/2025 12:29	18/01/2025 00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	87	53823	1081,58
610	390	13933309-1	1	2025	16577	CLE 0108	CLE	1	3	17/01/2025 12:31	18/01/2025 10:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28347	22,45
611	390	13933331-1	1	2025	12987	UTI 0110	UTI	1	3	17/01/2025 12:35	17/01/2025 15:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68195	3,22
612	390	13933333-1	1	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	17/01/2025 12:36	17/01/2025 18:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	19477	34,68
613	390	13933340-1	1	2025	12971	SMA 0104	SMA	1	3	17/01/2025 12:37	18/01/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100114	22,79
614	390	13933343-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	17/01/2025 12:38	18/01/2025 15:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28167	27,21
615	390	13933348-1	1	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	17/01/2025 12:39	17/01/2025 14:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	63654	8,64
616	390	13933386-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	17/01/2025 12:47	17/01/2025 21:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	28167	16,91
617	390	13933390-1	1	2025	16586	MON 0103	MON	1	3	17/01/2025 12:48	18/01/2025 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	271	39179	5688,29
618	390	13933392-1	1	2025	15829	MPA 0108	MPA	1	3	17/01/2025 12:48	17/01/2025 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80204	4,61
619	390	13933429-1	1	2025	16594	VME 0108	VME	1	3	17/01/2025 12:56	17/01/2025 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	91841	3,64
620	390	13933435-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	17/01/2025 12:57	17/01/2025 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	175	28167	589,85
621	390	13933441-1	1	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	17/01/2025 12:59	19/01/2025 01:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19477	36,23
622	390	13933456-1	1	2025	16578	COT 0111	COT	1	3	17/01/2025 13:04	17/01/2025 16:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	44995	16,17
623	390	13933464-1	1	2025	17112	CAM 0103	CAM	1	3	17/01/2025 13:05	18/01/2025 09:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	53051	81,74
624	390	13933472-1	1	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	17/01/2025 13:07	17/01/2025 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	19477	155,84
625	390	13933495-1	1	2025	12826	ABV 0103	ABV	1	3	17/01/2025 13:11	17/01/2025 16:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	25518	3,45
626	390	13933501-1	1	2025	12883	CAT 0113	CAT	1	3	17/01/2025 13:13	17/01/2025 18:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20874	5,33
627	390	13933507-1	1	2025	12947	NAC 0110	NAC	1	3	17/01/2025 13:14	18/01/2025 10:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	112370	20,89



628	390	13933521-1	1	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	17/01/2025 13:17	18/01/2025 16:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	22899	2359,53
629	390	13933532-1	1	2025	16587	PAR 0108	PAR	1	3	17/01/2025 13:20	17/01/2025 17:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	27017	163,67
630	390	13933573-1	1	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	17/01/2025 13:30	19/01/2025 09:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	19477	174,09
631	390	13933624-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	17/01/2025 13:38	18/01/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	19477	58,09
632	390	13933630-1	1	2025	12956	PEN 0109	PEN	1	3	17/01/2025 13:40	17/01/2025 19:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65301	5,47
633	390	13933635-1	1	2025	16581	JAN 0106	JAN	1	3	17/01/2025 13:42	18/01/2025 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80705	20,23
634	390	13933682-1	1	2025	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	17/01/2025 13:53	17/01/2025 17:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	154364	10,69
635	390	13933698-1	1	2025	12967	RBO 0102	RBO	1	3	17/01/2025 13:57	17/01/2025 21:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	85493	22,22
636	390	13933707-1	1	2025	12862	BUT 0104	BUT	1	3	17/01/2025 13:59	17/01/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	30206	2,09
637	390	13933719-1	1	2025	12821	ABR 0107	ABR	1	3	17/01/2025 14:02	17/01/2025 16:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	6	13981	3,75
638	390	13933731-1	1	2025	12982	TMR 0108	TMR	1	3	17/01/2025 14:07	17/01/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	50721	253,90
639	390	13933758-1	1	2025	16571	ALV 0113	ALV	1	3	17/01/2025 14:15	17/01/2025 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	76539	1,08
640	390	13933773-1	1	2025	12877	CRA 0108	CRA	1	3	17/01/2025 14:20	17/01/2025 17:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88337	0,83
641	390	13933789-1	1	2025	12853	BAL 0110	BAL	1	3	17/01/2025 14:24	18/01/2025 16:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71331	25,78
642	390	13933822-1	1	2025	12855	BRA 0111	BRA	1	3	17/01/2025 14:31	17/01/2025 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	24239	1,99
643	390	13933832-1	1	2025	12826	ABV 0104	ABV	1	3	17/01/2025 14:34	18/01/2025 11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	25518	21,15
644	390	13933835-1	1	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	17/01/2025 11:18	17/01/2025 21:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	28354	110,60
645	390	13933912-1	1	2025	12983	TIR 0110	TIR	1	3	17/01/2025 14:51	18/01/2025 01:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	124991	10,74
646	390	13933958-1	1	2025	12971	SMA 0108	SMA	1	3	17/01/2025 15:03	17/01/2025 17:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100114	2,11
647	390	13933964-1	1	2025	16585	MBE 0103	MBE	1	3	17/01/2025 15:04	17/01/2025 18:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	109627	12,59
648	390	13933980-1	1	2025	16587	BJU 0103	BJU	1	3	17/01/2025 15:06	17/01/2025 18:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	27017	3,81
649	390	13934027-1	1	2025	16589	SAC 0110	SAC	1	3	17/01/2025 15:16	18/01/2025 10:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48291	19,69
650	390	13934047-1	1	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	17/01/2025 15:23	17/01/2025 18:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	41850	3,15
651	390	13934052-1	1	2025	15816	ESP 0102	ESP	1	3	17/01/2025 15:24	18/01/2025 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37597	18,99
652	390	13934078-1	1	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	17/01/2025 15:28	18/01/2025 16:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	18	21276	442,92
653	390	13934111-1	1	2025	12964	REM 0108	REM	1	3	17/01/2025 15:33	18/01/2025 12:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52476	21,17
654	390	13934112-1	1	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	17/01/2025 15:33	17/01/2025 18:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	44995	3,43



655	390	13934136-1	1	2025	12964	REM 0110	REM	1	3	17/01/2025 15:37	17/01/2025 19:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	52476	8,54
656	390	13934198-1	1	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	17/01/2025 15:49	18/01/2025 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	19477	136,56
657	390	13934206-1	1	2025	16599	GVI 0108	GVI	1	3	17/01/2025 15:51	17/01/2025 18:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	104629	55,35
658	390	13934232-1	1	2025	12951	PAN 0109	PAN	1	3	17/01/2025 15:56	17/01/2025 20:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	312	49753	1406,08
659	390	13934237-1	1	2025	15837	EMB 0107	EMB	1	3	17/01/2025 15:57	18/01/2025 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	155	158324	3070,12
660	390	13934254-1	1	2025	12951	PAN 0108	PAN	1	3	17/01/2025 11:56	17/01/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13	49753	52,99
661	390	13934265-1	1	2025	15813	JKU 0109	JKU	1	3	17/01/2025 16:04	18/01/2025 10:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	26572	35,94
662	390	13934348-1	1	2025	12951	PAN 0102	PAN	1	3	17/01/2025 16:24	18/01/2025 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	49753	18,62
663	390	13934364-1	1	2025	12951	PAN 0110	PAN	1	3	17/01/2025 16:13	17/01/2025 22:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	427	49753	2642,42
664	390	13934377-1	1	2025	12951	PAN 0103	PAN	1	3	17/01/2025 16:33	18/01/2025 01:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	49753	352,71
665	390	13934385-1	1	2025	12830	AME 0107	AME	1	3	17/01/2025 16:35	18/01/2025 06:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	63587	55,83
666	390	13934390-1	1	2025	12971	SMA 0107	SMA	1	3	17/01/2025 16:35	17/01/2025 17:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1922	100114	2623,53
667	390	13934399-1	1	2025	16585	MBE 0102	MBE	1	3	17/01/2025 16:38	18/01/2025 12:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	109627	61,08
668	390	13934413-1	1	2025	12826	ABV 0104	ABV	1	3	17/01/2025 16:41	17/01/2025 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	25518	7,16
669	390	13934446-1	1	2025	12927	JOR 0103	JOR	1	3	17/01/2025 15:27	18/01/2025 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	17040	160,49
670	390	13934453-1	1	2025	12833	ANA 0107	ANA	1	3	17/01/2025 16:50	18/01/2025 08:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	13874	968,41
671	390	13934521-1	1	2025	16578	COT 0108	COT	1	3	17/01/2025 17:08	18/01/2025 04:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	44995	798,00
672	390	13934538-1	1	2025	16599	GVI 0108	GVI	1	3	17/01/2025 17:13	17/01/2025 21:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	104629	32,01
673	390	13934559-1	1	2025	12951	PAN 0103	PAN	1	3	17/01/2025 17:19	18/01/2025 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	187	49753	1218,74
674	390	13934574-1	1	2025	16579	GUM 0104	GUM	1	3	17/01/2025 17:22	17/01/2025 19:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	178	82579	433,73
675	390	13934577-1	1	2025	12958	PNH 0112	PNH	1	3	17/01/2025 17:23	18/01/2025 08:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	28354	15,09
676	390	13934596-1	1	2025	15835	ITA 0102	ITA	1	3	17/01/2025 17:27	18/01/2025 03:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22285	10,16
677	390	13934597-1	1	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	17/01/2025 17:27	18/01/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	63654	72,50
678	390	13934609-1	1	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	17/01/2025 17:30	18/01/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	104629	16,83
679	390	13934631-1	1	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	17/01/2025 17:37	17/01/2025 19:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	104629	28,74
680	390	13934741-1	1	2025	15813	JKU 0108	JKU	1	3	17/01/2025 18:03	18/01/2025 05:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	26572	425,23
681	390	13934765-1	1	2025	16581	JAN 0108	JAN	1	3	17/01/2025 11:21	18/01/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3023	80705	16335,91



682	390	13934766-1	1	2025	16572	BRU 0112	BRU	1	3	17/01/2025 18:11	18/01/2025 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	55755	16,33
683	390	13934787-1	1	2025	12838	AUT 0104	AUT	1	3	17/01/2025 18:16	18/01/2025 10:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71017	16,02
684	390	13934788-1	1	2025	12960	PRI 0110	PRI	1	3	17/01/2025 18:16	18/01/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	76968	16,74
685	390	13934900-1	1	2025	16591	TUC 0104	TUC	1	3	17/01/2025 18:51	18/01/2025 03:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	51840	8,40
686	390	13934904-1	1	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	17/01/2025 18:51	17/01/2025 20:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	34957	64,79
687	390	13934907-1	1	2025	12895	COG 0106	COG	1	3	17/01/2025 18:52	18/01/2025 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	57779	36,32
688	390	13934925-1	1	2025	12952	PRE 0109	PRE	1	3	17/01/2025 18:58	18/01/2025 13:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39688	18,21
689	390	13934941-1	1	2025	15837	EMB 0111	EMB	1	3	17/01/2025 19:05	18/01/2025 13:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	158324	18,64
690	390	13934963-1	1	2025	12957	PER 0108	PER	1	3	17/01/2025 19:13	18/01/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	104304	14,79
691	390	13934979-1	1	2025	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	17/01/2025 19:16	18/01/2025 00:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	154364	475,72
692	390	13934990-1	1	2025	12958	PNH 0112	PNH	1	3	17/01/2025 19:21	18/01/2025 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	28354	275,76
693	390	13934997-1	1	2025	16581	JAN 0108	JAN	1	3	17/01/2025 19:22	17/01/2025 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	347	80705	790,87
694	390	13935002-1	1	2025	12948	NMU 0108	NMU	1	3	17/01/2025 19:22	18/01/2025 00:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	15174	15,92
695	390	13935005-1	1	2025	16594	VME 0105	VME	1	3	17/01/2025 19:23	18/01/2025 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	91841	15,05
696	390	13935006-1	1	2025	12960	PRI 0109	PRI	1	3	17/01/2025 19:24	18/01/2025 11:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	76968	33,11
697	390	13935009-1	1	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	17/01/2025 19:24	18/01/2025 06:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2525	69202	8348,16
698	390	13935030-1	1	2025	15833	ITN 0102	ITN	1	3	17/01/2025 19:30	18/01/2025 01:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	66	100631	416,20
699	390	13935048-1	1	2025	12951	PAN 0102	PAN	1	3	17/01/2025 19:33	18/01/2025 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	49753	114,13
700	390	13935073-1	1	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	17/01/2025 19:41	19/01/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	19477	604,27
701	390	13935083-1	1	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	17/01/2025 19:42	17/01/2025 22:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	130	107622	387,54
702	390	13935091-1	1	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	17/01/2025 19:43	17/01/2025 21:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6850	72789	6817,91
703	390	13935106-1	1	2025	12880	CVE 0102	CVE	1	3	17/01/2025 19:46	18/01/2025 09:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37365	13,55
704	390	13935110-1	1	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	17/01/2025 19:46	18/01/2025 01:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1314	21276	7752,97
705	390	13935116-1	1	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	17/01/2025 19:47	18/01/2025 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	94	21276	444,91
706	390	13935121-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	17/01/2025 19:48	18/01/2025 09:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	369	28167	5260,92
707	390	13935125-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	17/01/2025 19:48	18/01/2025 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	388	28167	1949,05
708	390	13935140-1	1	2025	12952	PRE 0106	PRE	1	3	17/01/2025 19:50	18/01/2025 04:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	39688	191,00



709	390	13935142-1	1	2025	16580	IVI 0102	IVI	1	3	17/01/2025 19:50	17/01/2025 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	232	72789	713,53
710	390	13935151-1	1	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	17/01/2025 19:51	18/01/2025 00:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	83	28167	401,24
711	390	13935158-1	1	2025	12853	BAL 0109	BAL	1	3	17/01/2025 19:52	18/01/2025 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	71331	12,63
712	390	13935164-1	1	2025	16592	VGR 2302	VGR	1	3	17/01/2025 19:52	18/01/2025 10:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	14	21276	198,11
713	390	13935171-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	17/01/2025 19:53	17/01/2025 23:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	732	28167	2967,85
714	390	13935187-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	17/01/2025 19:55	18/01/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	28167	181,89
715	390	13935203-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	17/01/2025 19:58	17/01/2025 23:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	120	28167	472,30
716	390	13935206-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	17/01/2025 19:59	17/01/2025 23:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	171	28167	654,84
717	390	13935225-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	17/01/2025 20:01	18/01/2025 01:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	46	28167	257,14
718	390	13935226-1	1	2025	16576	CPI 0112	CPI	1	3	17/01/2025 20:01	18/01/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	32	88134	89,64
719	390	13935228-1	1	2025	12991	VEM 0105	VEM	1	3	17/01/2025 20:01	18/01/2025 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	77195	14,89
720	390	13935248-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	17/01/2025 20:04	18/01/2025 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	23	28167	155,56
721	390	13935250-1	1	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	17/01/2025 20:04	18/01/2025 05:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	90	104629	881,85
722	390	13935252-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	17/01/2025 19:17	17/01/2025 22:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	2105	28167	6512,64
723	390	13935257-1	1	2025	12977	SUM 0102	SUM	1	3	17/01/2025 20:05	18/01/2025 13:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	30106	17,48
724	390	13935300-1	1	2025	16579	GUM 0106	GUM	1	3	17/01/2025 20:11	18/01/2025 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	82579	16,90
725	390	13935310-1	1	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	17/01/2025 20:13	18/01/2025 07:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2699	19477	4323,89
726	390	13935313-1	1	2025	15834	REG 0303	REG	1	3	17/01/2025 20:15	18/01/2025 01:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	34500	2	63654	4,87
727	390	13935319-1	1	2025	12930	LEO 0109	LEO	1	3	17/01/2025 20:15	18/01/2025 02:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38054	5,99
728	390	13935322-1	1	2025	16603	ROS 0104	ROS	1	3	17/01/2025 20:16	18/01/2025 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	39097	19,35
729	390	13935347-1	1	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	17/01/2025 20:18	17/01/2025 22:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1507	19477	898,52
730	390	13935348-1	1	2025	16603	RTA 0102	RTA	1	3	17/01/2025 19:51	18/01/2025 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13614	39097	21086,74
731	390	13935357-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	17/01/2025 20:05	18/01/2025 01:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	62	28167	345,17
732	390	13935425-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	17/01/2025 20:10	18/01/2025 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	13	28167	86,62
733	390	13935446-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	17/01/2025 20:29	17/01/2025 23:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	442	19477	1399,30
734	390	13935455-1	1	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	17/01/2025 20:30	18/01/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	57	21276	769,17
735	390	13935493-1	1	2025	12958	PNH 0105	PNH	1	3	17/01/2025 20:34	18/01/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	28354	37,86



736	390	13935498-1	1	2025	12902	DIA 0103	DIA	1	3	17/01/2025 20:35	18/01/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	8	62369	111,27
737	390	13935500-1	1	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	17/01/2025 20:35	18/01/2025 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	19477	778,23
738	390	13935505-1	1	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	17/01/2025 20:20	18/01/2025 04:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2478	19477	11418,68
739	390	13935535-1	1	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	17/01/2025 20:44	18/01/2025 04:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1	21276	7,85
740	390	13935539-1	1	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	17/01/2025 20:44	17/01/2025 23:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	125	28167	402,22
741	390	13935541-1	1	2025	13000	VIT 0108	VIT	1	3	17/01/2025 20:46	18/01/2025 12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	102	103253	1595,48
742	390	13935543-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	17/01/2025 20:46	18/01/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	5	28167	86,13
743	390	13935553-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	17/01/2025 20:48	18/01/2025 08:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	19477	75,74
744	390	13935560-1	1	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	17/01/2025 20:49	18/01/2025 02:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	19477	82,02
745	390	13935572-1	1	2025	13000	VIT 0111	VIT	1	3	17/01/2025 20:52	18/01/2025 00:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5457	103253	3079,52
746	390	13935577-1	1	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	17/01/2025 20:53	18/01/2025 05:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	34957	679,32
747	390	13935583-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	17/01/2025 20:55	18/01/2025 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	19477	126,14
748	390	13935641-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	17/01/2025 21:04	18/01/2025 06:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	19477	259,88
749	390	13935651-1	1	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	17/01/2025 21:11	18/01/2025 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	14846	110,40
750	390	13935652-1	1	2025	13000	VIT 0112	VIT	1	3	17/01/2025 21:11	18/01/2025 03:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	103253	429,76
751	390	13935656-1	1	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	17/01/2025 20:33	18/01/2025 09:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	63654	742,17
752	390	13935660-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	17/01/2025 21:13	18/01/2025 00:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	108	19477	331,56
753	390	13935690-1	1	2025	15826	MSA 0107	MSA	1	3	17/01/2025 21:20	18/01/2025 05:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	72	92107	592,88
754	390	13935695-1	1	2025	13000	VIT 0110	VIT	1	3	17/01/2025 21:21	18/01/2025 00:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	224	103253	773,24
755	390	13935716-1	1	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	17/01/2025 21:26	18/01/2025 12:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	14846	15,47
756	390	13935721-1	1	2025	12999	VTA 0107	VTA	1	3	17/01/2025 21:28	18/01/2025 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	68392	40,00
757	390	13935722-1	1	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	17/01/2025 21:28	19/01/2025 03:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	63654	59,62
758	390	13935727-1	1	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	17/01/2025 21:31	18/01/2025 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	39688	376,16
759	390	13935732-1	1	2025	12951	PAN 0107	PAN	1	3	17/01/2025 21:32	18/01/2025 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	357	49753	1354,62
760	390	13935820-1	1	2025	12845	BAR 0111	BAR	1	3	17/01/2025 19:10	18/01/2025 10:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	120759	29,93
761	390	13935825-1	1	2025	12950	OSA 0111	OSA	1	3	17/01/2025 22:03	18/01/2025 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	265	53838	3778,31
762	390	13935921-1	1	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	17/01/2025 09:52	18/01/2025 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72789	14,30



763	390	13935925-1	1	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	17/01/2025 22:33	18/01/2025 14:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	19477	97,37
764	390	13935929-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	17/01/2025 22:33	18/01/2025 10:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	783	28167	9622,20
765	390	13935954-1	1	2025	16595	ALP 0102	ALP	1	3	17/01/2025 22:45	18/01/2025 00:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2571	39482	4137,88
766	390	13935963-1	1	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	17/01/2025 22:48	18/01/2025 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	19477	257,04
767	390	13935975-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	17/01/2025 22:55	18/01/2025 04:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	31	28167	159,48
768	390	13935992-1	1	2025	12900	CUP 0111	CUP	1	3	17/01/2025 23:08	18/01/2025 01:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	109110	214,39
769	390	13936012-1	1	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	17/01/2025 23:22	19/01/2025 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	19477	469,46
770	390	13936013-1	1	2025	12950	OSA 0111	OSA	1	3	17/01/2025 23:23	18/01/2025 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	53838	488,19
771	390	13936019-1	1	2025	12947	NAC 0104	NAC	1	3	17/01/2025 23:25	18/01/2025 02:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	427	112370	1411,83
772	390	13936024-1	1	2025	12975	SAU 0105	SAU	1	3	17/01/2025 23:31	18/01/2025 15:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55215	15,75
773	390	13936071-1	1	2025	12877	VTA 0102	VTA	1	3	17/01/2025 23:56	18/01/2025 02:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9270	88337	10291,56
774	390	13936072-1	1	2025	13000	VIT 0114	VIT	1	3	17/01/2025 23:57	18/01/2025 08:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	103253	17,33
775	390	13936097-1	1	2025	12999	VTA 0102	VTA	1	3	18/01/2025 00:07	18/01/2025 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	68392	477,33
776	390	13936113-1	1	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	17/01/2025 22:35	18/01/2025 03:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	19477	300,80
777	390	13936123-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/01/2025 00:28	18/01/2025 09:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	19477	112,58
778	390	13936124-1	1	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	18/01/2025 00:29	18/01/2025 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	112370	37,73
779	390	13936180-1	1	2025	16602	RTA 0103	RTA	1	3	17/01/2025 20:25	18/01/2025 03:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	121	14846	875,60
780	390	13936209-1	1	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	18/01/2025 01:41	18/01/2025 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	19477	932,50
781	390	13936218-1	1	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	18/01/2025 02:13	18/01/2025 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	19477	122,01
782	390	13936226-1	1	2025	12975	SAU 0105	SAU	1	3	18/01/2025 02:48	18/01/2025 10:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	55215	7,62
783	390	13936291-1	1	2025	12838	AUT 0106	AUT	1	3	18/01/2025 04:01	18/01/2025 07:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	503	71017	1764,41
784	390	13936293-1	1	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/01/2025 04:03	18/01/2025 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	299	21276	2648,72
785	390	13936320-1	1	2025	12927	JOR 0104	JOR	1	3	18/01/2025 05:35	18/01/2025 08:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	17040	76,28
786	390	13936321-1	1	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	18/01/2025 05:38	18/01/2025 15:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	104629	9,60
787	390	13936322-1	1	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/01/2025 05:40	18/01/2025 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	123	21276	942,11
788	390	13936323-1	1	2025	15832	LIM 0105	LIM	1	3	18/01/2025 05:41	18/01/2025 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	64	60191	351,13
789	390	13936328-1	1	2025	15834	ITP 0103	ITP	1	3	18/01/2025 05:47	18/01/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	63654	28,65



790	390	13936330-1	1	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	18/01/2025 05:26	18/01/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	63654	45,16
791	390	13936340-1	1	2025	12996	VPC 0109	VPC	1	3	18/01/2025 06:03	18/01/2025 09:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	62075	3,85
792	390	13936355-1	1	2025	12999	VTA 0104	VTA	1	3	18/01/2025 06:21	18/01/2025 09:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68392	5,79
793	390	13936370-1	1	2025	12987	UTI 0103	UTI	1	3	18/01/2025 06:37	18/01/2025 15:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	68195	9,36
794	390	13936372-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/01/2025 06:38	18/01/2025 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	19477	9,38
795	390	13936381-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/01/2025 06:51	18/01/2025 21:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	19477	1264,34
796	390	13936387-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	18/01/2025 06:26	18/01/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	388	28167	1173,62
797	390	13936396-1	1	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	18/01/2025 07:02	18/01/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	21565	199,78
798	390	13936397-1	1	2025	13000	VIT 0109	VIT	1	3	18/01/2025 07:02	18/01/2025 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	145	103253	549,56
799	390	13936433-1	1	2025	16606	SER 0104	SER	1	3	18/01/2025 07:30	18/01/2025 12:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	18653	90,17
800	390	13936434-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	17/01/2025 21:00	18/01/2025 13:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	19477	303,82
801	390	13936435-1	1	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	18/01/2025 07:30	19/01/2025 04:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	39688	41,67
802	390	13936443-1	1	2025	15816	ESP 0110	ESP	1	3	18/01/2025 07:33	18/01/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37597	2,03
803	390	13936453-1	1	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	18/01/2025 07:37	18/01/2025 14:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	19477	53,54
804	390	13936456-1	1	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/01/2025 07:39	18/01/2025 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	72789	7,30
805	390	13936485-1	1	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	18/01/2025 07:50	18/01/2025 12:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22899	4,99
806	390	13936491-1	1	2025	16580	ASE 0102	ASE	1	3	18/01/2025 07:52	18/01/2025 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	72789	12,45
807	390	13936492-1	1	2025	15837	EMB 0109	EMB	1	3	18/01/2025 07:53	19/01/2025 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	158324	27,58
808	390	13936509-1	1	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	18/01/2025 08:03	18/01/2025 17:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	107622	9,30
809	390	13936510-1	1	2025	15831	LUB 0109	LUB	1	3	18/01/2025 08:04	18/01/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	85167	4,02
810	390	13936516-1	1	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	18/01/2025 08:05	18/01/2025 12:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	14846	336,64
811	390	13936517-1	1	2025	15821	TAI 0104	TAI	1	3	18/01/2025 08:05	18/01/2025 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	72	97518	542,80
812	390	13936524-1	1	2025	12915	HIP 0107	HIP	1	3	18/01/2025 08:08	18/01/2025 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23354	3,31
813	390	13936531-1	1	2025	15837	EMB 0106	EMB	1	3	18/01/2025 08:10	18/01/2025 13:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	158324	5,51
814	390	13936553-1	1	2025	12833	ANA 0107	ANA	1	3	18/01/2025 08:18	18/01/2025 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	13874	9,27
815	390	13936571-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	18/01/2025 07:28	18/01/2025 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	13	28167	165,19
816	390	13936573-1	1	2025	15831	LUB 0113	LUB	1	3	18/01/2025 08:28	18/01/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	85167	5,73



817	390	13936576-1	1	2025	15817	ERM 0104	ERM	1	3	18/01/2025 08:30	18/01/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	319	92291	478,68
818	390	13936586-1	1	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	17/01/2025 20:11	18/01/2025 14:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	7	21276	128,34
819	390	13936620-1	1	2025	12823	SOC 0104	SOC	1	3	18/01/2025 08:47	18/01/2025 18:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	5	39064	50,63
820	390	13936624-1	1	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	18/01/2025 08:48	18/01/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	27017	98,30
821	390	13936630-1	1	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	18/01/2025 08:50	19/01/2025 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	14846	30,83
822	390	13936632-1	1	2025	16581	JAN 0108	JAN	1	3	18/01/2025 08:50	18/01/2025 12:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	288	80705	737,94
823	390	13936641-1	1	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	18/01/2025 08:52	18/01/2025 13:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	141	14846	628,51
824	390	13936649-1	1	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	18/01/2025 08:54	19/01/2025 01:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	44995	16,14
825	390	13936656-1	1	2025	12964	REM 0110	REM	1	3	18/01/2025 08:57	18/01/2025 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	52476	22,91
826	390	13936663-1	1	2025	13000	VIT 0115	VIT	1	3	18/01/2025 09:00	18/01/2025 10:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	90	103253	115,34
827	390	13936672-1	1	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	18/01/2025 09:01	19/01/2025 02:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	14846	17,24
828	390	13936674-1	1	2025	12883	CAT 0106	CAT	1	3	18/01/2025 09:02	18/01/2025 12:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	37	20874	3,08
829	390	13936683-1	1	2025	16571	ALV 0109	ALV	1	3	18/01/2025 09:06	18/01/2025 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	893	76539	1466,26
830	390	13936701-1	1	2025	12982	TMR 0105	TMR	1	3	18/01/2025 09:11	18/01/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	50721	42,79
831	390	13936703-1	1	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	18/01/2025 09:11	18/01/2025 13:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	15	21276	60,85
832	390	13936713-1	1	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	18/01/2025 09:14	18/01/2025 20:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1	21276	11,18
833	390	13936716-1	1	2025	12922	ITR 0111	ITR	1	3	18/01/2025 09:15	18/01/2025 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101415	2,56
834	390	13936725-1	1	2025	12987	UTI 0103	UTI	1	3	18/01/2025 09:19	18/01/2025 14:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68195	5,13
835	390	13936729-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	18/01/2025 09:20	18/01/2025 15:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	139292	335,20
836	390	13936732-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/01/2025 09:21	18/01/2025 10:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	19477	27,54
837	390	13936736-1	1	2025	16593	IMG 0104	IMG	1	3	18/01/2025 08:46	18/01/2025 17:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	225	107622	1995,41
838	390	13936774-1	1	2025	16581	JAN 0107	JAN	1	3	18/01/2025 09:34	18/01/2025 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	657	80705	1639,40
839	390	13936777-1	1	2025	15841	BAI 0105	BAI	1	3	18/01/2025 09:35	18/01/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	66411	0,92
840	390	13936781-1	1	2025	16578	COT 0108	COT	1	3	18/01/2025 09:36	18/01/2025 16:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	44995	443,90
841	390	13936795-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	18/01/2025 09:39	18/01/2025 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	11	28167	82,61
842	390	13936799-1	1	2025	12845	BAR 0103	BAR	1	3	18/01/2025 09:40	18/01/2025 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	815	120759	1180,17
843	390	13936806-1	1	2025	16594	VME 0109	VME	1	3	18/01/2025 09:41	18/01/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	405	91841	1339,99



844	390	13936826-1	1	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	18/01/2025 09:44	18/01/2025 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	119	19477	437,85
845	390	13936829-1	1	2025	16576	CPI 0105	CPI	1	3	18/01/2025 09:45	18/01/2025 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	88134	30,66
846	390	13936860-1	1	2025	16599	GVI 0108	GVI	1	3	18/01/2025 09:50	18/01/2025 12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	104629	46,05
847	390	13936889-1	1	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	18/01/2025 09:56	18/01/2025 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	941	101415	761,69
848	390	13936899-1	1	2025	12853	BAL 0115	BAL	1	3	18/01/2025 09:58	18/01/2025 13:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	71331	9,39
849	390	13936909-1	1	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	18/01/2025 10:01	18/01/2025 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	38054	145,35
850	390	13936916-1	1	2025	12958	PNH 0112	PNH	1	3	18/01/2025 10:03	18/01/2025 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	94	28354	310,23
851	390	13936927-1	1	2025	13000	VIT 0115	VIT	1	3	18/01/2025 10:05	18/01/2025 12:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	89	103253	238,73
852	390	13936945-1	1	2025	16582	JGL 0104	JGL	1	3	18/01/2025 10:09	18/01/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	831	29389	1114,23
853	390	13936964-1	1	2025	15830	MAD 0105	MAD	1	3	18/01/2025 10:12	18/01/2025 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	118	103225	940,53
854	390	13936995-1	1	2025	12971	SMA 0104	SMA	1	3	18/01/2025 10:17	18/01/2025 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14141	100114	5182,82
855	390	13937016-1	1	2025	16583	MAU 0103	MAU	1	3	18/01/2025 10:20	18/01/2025 12:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90159	4,57
856	390	13937032-1	1	2025	16579	GUM 0107	GUM	1	3	18/01/2025 10:21	18/01/2025 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2944	82579	1170,27
857	390	13937048-1	1	2025	12993	VGU 0106	VGU	1	3	18/01/2025 10:25	18/01/2025 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	23293	37,80
858	390	13937049-1	1	2025	12968	RGR 0102	RGR	1	3	18/01/2025 10:25	18/01/2025 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4094	34957	9280,87
859	390	13937060-1	1	2025	12934	MAT 0102	MAT	1	3	18/01/2025 10:27	18/01/2025 15:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	139292	10,07
860	390	13937067-1	1	2025	12877	CRA 0112	CRA	1	3	18/01/2025 10:29	18/01/2025 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88337	0,82
861	390	13937070-1	1	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	18/01/2025 09:09	18/01/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	100631	192,10
862	390	13937078-1	1	2025	12934	MAT 0108	MAT	1	3	18/01/2025 10:30	18/01/2025 15:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	139292	257,09
863	390	13937079-1	1	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	18/01/2025 10:30	18/01/2025 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	129	63654	531,05
864	390	13937089-1	1	2025	16579	GUM 0108	GUM	1	3	18/01/2025 10:31	18/01/2025 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1910	82579	1792,22
865	390	13937093-1	1	2025	16587	BJU 0102	BJU	1	3	18/01/2025 10:32	19/01/2025 09:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27017	22,67
866	390	13937097-1	1	2025	12975	SAU 0105	SAU	1	3	18/01/2025 02:48	18/01/2025 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	55215	8,46
867	390	13937098-1	1	2025	12975	SAU 0105	SAU	1	3	18/01/2025 06:48	18/01/2025 11:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	55215	4,98
868	390	13937137-1	1	2025	15837	EMB 0105	EMB	1	3	18/01/2025 10:36	18/01/2025 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	301	158324	786,36
869	390	13937171-1	1	2025	12995	VPA 0102	VPA	1	3	18/01/2025 10:39	18/01/2025 12:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	891	23652	1293,68
870	390	13937173-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	18/01/2025 10:39	18/01/2025 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	584	28167	2911,40



871	390	13937184-1	1	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/01/2025 10:40	18/01/2025 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	430	21276	3293,32
872	390	13937208-1	1	2025	12912	GNA 0113	GNA	1	3	18/01/2025 10:44	18/01/2025 12:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98342	1,78
873	390	13937220-1	1	2025	12976	SIL 0113	SIL	1	3	18/01/2025 10:46	18/01/2025 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	51302	2,32
874	390	13937240-1	1	2025	16578	COT 0105	COT	1	3	18/01/2025 10:47	19/01/2025 04:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	44995	18,01
875	390	13937252-1	1	2025	15830	MAD 0102	MAD	1	3	18/01/2025 10:50	18/01/2025 16:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	103225	7,00
876	390	13937265-1	1	2025	15817	ERM 0111	ERM	1	3	18/01/2025 10:53	18/01/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	92291	4,44
877	390	13937276-1	1	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	18/01/2025 10:56	18/01/2025 17:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	163	107622	249,15
878	390	13937283-1	1	2025	12843	BFU 0114	BFU	1	3	18/01/2025 10:57	18/01/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	295	50308	901,88
879	390	13937289-1	1	2025	15814	PPO 0110	PPO	1	3	18/01/2025 10:58	18/01/2025 13:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22899	2,22
880	390	13937295-1	1	2025	12833	ANA 0110	ANA	1	3	18/01/2025 11:00	18/01/2025 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	13874	1,26
881	390	13937297-1	1	2025	12862	BUT 0102	BUT	1	3	18/01/2025 11:00	18/01/2025 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	30206	1,04
882	390	13937308-1	1	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	18/01/2025 11:03	18/01/2025 19:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	139292	720,19
883	390	13937310-1	1	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	18/01/2025 11:04	18/01/2025 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	38054	290,60
884	390	13937315-1	1	2025	12983	TIR 0104	TIR	1	3	18/01/2025 11:04	18/01/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	124991	273,85
885	390	13937340-1	1	2025	16605	SBC 0111	SBC	1	3	18/01/2025 10:36	18/01/2025 13:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	489	84596	1477,05
886	390	13937341-1	1	2025	12997	VPR 0106	VPR	1	3	18/01/2025 11:10	18/01/2025 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	132	79765	859,21
887	390	13937348-1	1	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	18/01/2025 11:11	18/01/2025 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101415	6,31
888	390	13937357-1	1	2025	12926	JCI 0103	JCI	1	3	18/01/2025 11:13	19/01/2025 02:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	41850	31,12
889	390	13937359-1	1	2025	12862	BUT 0113	BUT	1	3	18/01/2025 11:14	18/01/2025 14:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	30206	81,26
890	390	13937375-1	1	2025	16583	MAU 0106	MAU	1	3	18/01/2025 11:17	18/01/2025 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90159	0,09
891	390	13937383-1	1	2025	15816	ESP 0102	ESP	1	3	18/01/2025 11:20	19/01/2025 10:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37597	22,71
892	390	13937393-1	1	2025	15816	ESP 0111	ESP	1	3	18/01/2025 11:18	18/01/2025 17:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	37597	312,21
893	390	13937405-1	1	2025	12845	BAR 0114	BAR	1	3	18/01/2025 11:24	18/01/2025 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120759	2,35
894	390	13937417-1	1	2025	12996	VPC 0103	VPC	1	3	18/01/2025 11:27	18/01/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	62075	13,11
895	390	13937429-1	1	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	18/01/2025 11:30	18/01/2025 14:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	21565	3,06
896	390	13937434-1	1	2025	15837	EMB 0107	EMB	1	3	18/01/2025 11:30	19/01/2025 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	158324	22,45
897	390	13937448-1	1	2025	16580	IVI 0106	IVI	1	3	18/01/2025 11:32	19/01/2025 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72789	24,93



898	390	13937458-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	18/01/2025 11:34	19/01/2025 02:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28167	15,32
899	390	13937465-1	1	2025	12957	PER 0111	PER	1	3	18/01/2025 11:36	18/01/2025 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	104304	17,83
900	390	13937473-1	1	2025	16594	VME 0111	VME	1	3	18/01/2025 11:37	18/01/2025 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91841	3,52
901	390	13937493-1	1	2025	12983	TIR 0104	TIR	1	3	18/01/2025 11:40	18/01/2025 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	124991	9,17
902	390	13937497-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	18/01/2025 11:41	18/01/2025 14:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	236	28167	708,13
903	390	13937500-1	1	2025	15830	MAD 0114	MAD	1	3	18/01/2025 11:42	18/01/2025 17:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	103225	551,05
904	390	13937501-1	1	2025	16594	VME 0112	VME	1	3	18/01/2025 11:42	18/01/2025 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	91841	5,82
905	390	13937510-1	1	2025	15815	GER 0105	GER	1	3	18/01/2025 11:45	19/01/2025 09:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	56129	42,70
906	390	13937517-1	1	2025	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	18/01/2025 11:46	18/01/2025 20:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	85	154364	700,09
907	390	13937529-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	18/01/2025 10:47	18/01/2025 15:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	364	28167	1193,32
908	390	13937536-1	1	2025	15822	TSE 0110	TSE	1	3	18/01/2025 11:52	18/01/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	125707	1,96
909	390	13937543-1	1	2025	15836	GPR 0102	GPR	1	3	18/01/2025 11:54	18/01/2025 21:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	66661	573,56
910	390	13937544-1	1	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	18/01/2025 11:54	19/01/2025 07:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	27017	77,10
911	390	13937558-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	18/01/2025 11:57	19/01/2025 04:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28167	16,54
912	390	13937573-1	1	2025	12887	CLA 0113	CLA	1	3	18/01/2025 12:01	18/01/2025 19:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	105	56889	363,63
913	390	13937581-1	1	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	18/01/2025 12:02	18/01/2025 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	102	39688	339,35
914	390	13937596-1	1	2025	12912	GNA 0111	GNA	1	3	18/01/2025 12:05	18/01/2025 18:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	34500	107	98342	737,14
915	390	13937608-1	1	2025	12986	TTI 0106	TTI	1	3	18/01/2025 12:07	18/01/2025 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	877	36424	1569,83
916	390	13937626-1	1	2025	12999	VTA 0107	VTA	1	3	18/01/2025 12:10	18/01/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	131	68392	439,18
917	390	13937656-1	1	2025	12913	GUA 0102	GUA	1	3	18/01/2025 12:16	18/01/2025 19:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	28100	261,69
918	390	13937657-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/01/2025 12:16	19/01/2025 02:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	19477	14,20
919	390	13937665-1	1	2025	16588	PPU 0112	PPU	1	3	18/01/2025 12:18	19/01/2025 06:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	54129	54,57
920	390	13937668-1	1	2025	12991	VEM 0102	VEM	1	3	18/01/2025 12:19	18/01/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77195	3,01
921	390	13937671-1	1	2025	12913	GUA 0102	GUA	1	3	18/01/2025 12:19	18/01/2025 19:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	28100	127,56
922	390	13937684-1	1	2025	12969	SAB 0103	SAB	1	3	18/01/2025 12:20	19/01/2025 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	36287	1984,70
923	390	13937692-1	1	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/01/2025 12:23	18/01/2025 16:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	72789	251,47
924	390	13937706-1	1	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	18/01/2025 12:25	18/01/2025 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	107622	17,32



925	390	13937707-1	1	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/01/2025 12:26	18/01/2025 22:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	63654	492,95
926	390	13937708-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/01/2025 12:26	20/01/2025 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19477	46,84
927	390	13937716-1	1	2025	17112	CAM 0107	CAM	1	3	18/01/2025 12:28	18/01/2025 13:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	53051	1,41
928	390	13937739-1	1	2025	15826	MSA 0110	MSA	1	3	18/01/2025 12:34	18/01/2025 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	92107	8,55
929	390	13937752-1	1	2025	15839	CTA 0108	CTA	1	3	18/01/2025 12:38	18/01/2025 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	416	54179	177,84
930	390	13937761-1	1	2025	15839	CTA 0112	CTA	1	3	18/01/2025 12:39	18/01/2025 18:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54179	5,50
931	390	13937763-1	1	2025	12936	MEN 0108	MEN	1	3	18/01/2025 12:39	18/01/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	19797	2,67
932	390	13937786-1	1	2025	12909	GCA 0105	GCA	1	3	18/01/2025 12:45	18/01/2025 13:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20562	1,01
933	390	13937795-1	1	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	18/01/2025 09:41	18/01/2025 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	528	101415	1403,01
934	390	13937802-1	1	2025	12999	VTA 0103	VTA	1	3	18/01/2025 12:49	18/01/2025 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2774	68392	6723,33
935	390	13937817-1	1	2025	12976	SIL 0105	SIL	1	3	18/01/2025 12:52	18/01/2025 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	188	51302	15,67
936	390	13937833-1	1	2025	12983	TIR 0102	TIR	1	3	18/01/2025 12:54	18/01/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	246	124991	472,18
937	390	13937838-1	1	2025	12969	SAB 0106	SAB	1	3	18/01/2025 12:56	18/01/2025 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	36287	8,24
938	390	13937853-1	1	2025	12874	CAP 0107	CAP	1	3	18/01/2025 12:58	18/01/2025 22:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	45655	18,92
939	390	13937862-1	1	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	18/01/2025 13:00	19/01/2025 09:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	63654	312,28
940	390	13937868-1	1	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	18/01/2025 13:01	20/01/2025 09:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	19477	177,82
941	390	13937889-1	1	2025	16579	GUM 0102	GUM	1	3	18/01/2025 13:05	19/01/2025 05:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82579	16,88
942	390	13937894-1	1	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	18/01/2025 13:07	18/01/2025 17:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	603	21565	840,66
943	390	13937895-1	1	2025	15817	ERM 0104	ERM	1	3	18/01/2025 13:07	18/01/2025 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	92291	146,54
944	390	13937907-1	1	2025	16579	GUM 0107	GUM	1	3	18/01/2025 13:10	18/01/2025 18:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2719	82579	3133,58
945	390	13937926-1	1	2025	12845	BAR 0111	BAR	1	3	18/01/2025 13:12	18/01/2025 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	101	120759	301,98
946	390	13937941-1	1	2025	16589	SAC 0108	SAC	1	3	18/01/2025 13:16	18/01/2025 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	282	48291	838,72
947	390	13937967-1	1	2025	15831	LUB 0109	LUB	1	3	18/01/2025 13:18	18/01/2025 17:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	85167	332,05
948	390	13937974-1	1	2025	16579	GUM 0107	GUM	1	3	18/01/2025 13:11	18/01/2025 14:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3517	82579	2442,65
949	390	13937998-1	1	2025	16578	COT 0108	COT	1	3	18/01/2025 13:22	18/01/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	44995	58,77
950	390	13938034-1	1	2025	16593	IMG 0102	IMG	1	3	18/01/2025 13:27	18/01/2025 18:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	165	107622	601,29
951	390	13938042-1	1	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	18/01/2025 13:27	18/01/2025 15:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	19477	95,03



952	390	13938045-1	1	2025	16582	JGL 0105	JGL	1	3	18/01/2025 13:28	19/01/2025 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	29389	20,34
953	390	13938098-1	1	2025	15842	BAV 0102	BAV	1	3	18/01/2025 13:35	19/01/2025 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	69458	65,83
954	390	13938116-1	1	2025	12907	EGU 0102	EGU	1	3	18/01/2025 13:10	18/01/2025 19:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	21565	394,50
955	390	13938123-1	1	2025	15829	MPA 0112	MPA	1	3	18/01/2025 13:41	18/01/2025 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	80204	10,43
956	390	13938144-1	1	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	18/01/2025 13:47	19/01/2025 12:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	21565	91,72
957	390	13938180-1	1	2025	12823	SOC 0102	SOC	1	3	18/01/2025 13:58	18/01/2025 15:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	242	39064	433,18
958	390	13938185-1	1	2025	12900	CUP 0113	CUP	1	3	18/01/2025 13:35	19/01/2025 08:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	232	109110	4299,41
959	390	13938192-1	1	2025	12971	SMA 0109	SMA	1	3	18/01/2025 14:01	18/01/2025 18:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	100114	155,70
960	390	13938195-1	1	2025	12991	VEM 0112	VEM	1	3	18/01/2025 14:04	18/01/2025 16:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	572	77195	1213,43
961	390	13938207-1	1	2025	16578	COT 0105	COT	1	3	18/01/2025 14:09	19/01/2025 04:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	44995	14,80
962	390	13938211-1	1	2025	12971	SMA 0107	SMA	1	3	18/01/2025 14:09	18/01/2025 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100114	1,42
963	390	13938251-1	1	2025	15837	EMB 0102	EMB	1	3	18/01/2025 14:14	19/01/2025 17:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	158324	82,56
964	390	13938305-1	1	2025	12868	CAA 0107	CAA	1	3	18/01/2025 14:27	18/01/2025 22:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2276	58358	3825,25
965	390	13938306-1	1	2025	12968	RGR 0104	RGR	1	3	18/01/2025 12:02	18/01/2025 22:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	34957	825,92
966	390	13938308-1	1	2025	12947	NAC 0110	NAC	1	3	18/01/2025 14:27	18/01/2025 15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112370	0,33
967	390	13938320-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	18/01/2025 14:30	19/01/2025 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	153	28167	3174,37
968	390	13938347-1	1	2025	12971	SMA 0104	SMA	1	3	18/01/2025 14:36	18/01/2025 16:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	126	100114	288,09
969	390	13938349-1	1	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	18/01/2025 14:37	19/01/2025 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	90	21276	391,67
970	390	13938352-1	1	2025	15819	VAL 0104	VAL	1	3	18/01/2025 14:36	18/01/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	509	20378	1051,23
971	390	13938395-1	1	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	18/01/2025 14:30	18/01/2025 22:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	19477	308,47
972	390	13938406-1	1	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	18/01/2025 14:49	19/01/2025 04:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	4	28167	54,27
973	390	13938415-1	1	2025	12999	VTA 0105	VTA	1	3	18/01/2025 14:51	18/01/2025 17:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	68392	7,13
974	390	13938447-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/01/2025 13:20	20/01/2025 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	19477	412,55
975	390	13938471-1	1	2025	16603	REP 0105	REP	1	3	18/01/2025 15:07	18/01/2025 20:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2662	39097	6115,17
976	390	13938483-1	1	2025	12997	VPR 0114	VPR	1	3	18/01/2025 15:10	18/01/2025 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	147	79765	882,33
977	390	13938487-1	1	2025	12833	ANA 0102	ANA	1	3	18/01/2025 15:11	18/01/2025 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	13874	4,57
978	390	13938491-1	1	2025	12971	SMA 0108	SMA	1	3	18/01/2025 15:13	18/01/2025 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	100114	11,61



979	390	13938493-1	1	2025	16603	REP 0104	REP	1	3	18/01/2025 15:14	18/01/2025 21:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	39097	49,46
980	390	13938502-1	1	2025	15818	VFO 0114	VFO	1	3	18/01/2025 15:16	18/01/2025 17:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70256	1,43
981	390	13938510-1	1	2025	12983	TIR 0104	TIR	1	3	18/01/2025 15:17	18/01/2025 18:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124991	3,22
982	390	13938518-1	1	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	18/01/2025 15:19	19/01/2025 14:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	6	28167	136,70
983	390	13938523-1	1	2025	15836	GPR 0107	GPR	1	3	18/01/2025 15:20	19/01/2025 05:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	66661	29,27
984	390	13938532-1	1	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	18/01/2025 15:21	19/01/2025 01:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	63654	451,48
985	390	13938577-1	1	2025	16595	ALP 0104	ALP	1	3	18/01/2025 15:30	19/01/2025 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39482	18,27
986	390	13938578-1	1	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	18/01/2025 15:31	19/01/2025 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63654	22,07
987	390	13938586-1	1	2025	16594	VME 0111	VME	1	3	18/01/2025 15:33	18/01/2025 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91841	0,97
988	390	13938595-1	1	2025	16579	GUM 0104	GUM	1	3	18/01/2025 15:35	19/01/2025 00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	90	82579	840,60
989	390	13938596-1	1	2025	15822	TSE 0114	TSE	1	3	18/01/2025 15:35	19/01/2025 14:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	125707	45,62
990	390	13938604-1	1	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	18/01/2025 15:37	19/01/2025 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	63654	21,20
991	390	13938609-1	1	2025	15827	MAZ 0109	MAZ	1	3	18/01/2025 15:38	19/01/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	154364	1669,91
992	390	13938624-1	1	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	18/01/2025 15:37	18/01/2025 19:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	318	63654	655,04
993	390	13938626-1	1	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	18/01/2025 15:44	19/01/2025 06:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	19477	63,84
994	390	13938633-1	1	2025	12862	BUT 0113	BUT	1	3	18/01/2025 15:47	18/01/2025 20:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	30206	71,65
995	390	13938640-1	1	2025	15842	BAV 0102	BAV	1	3	18/01/2025 15:49	18/01/2025 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	210	69458	701,23
996	390	13938657-1	1	2025	12966	RPI 0109	RPI	1	3	18/01/2025 15:55	18/01/2025 19:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	69202	191,82
997	390	13938658-1	1	2025	12959	PIP 0104	PIP	1	3	18/01/2025 15:55	19/01/2025 00:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28642	8,67
998	390	13938670-1	1	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	18/01/2025 16:00	20/01/2025 09:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	19477	41,22
999	390	13938677-1	1	2025	12915	HIP 0113	HIP	1	3	18/01/2025 16:01	19/01/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23354	19,39
1000	390	13938686-1	1	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	18/01/2025 16:03	20/01/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19477	43,28
1001	390	13938714-1	1	2025	13000	VIT 0106	VIT	1	3	18/01/2025 16:10	19/01/2025 00:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	103253	16,99
1002	390	13938718-1	1	2025	16583	MAU 0103	MAU	1	3	18/01/2025 16:11	19/01/2025 01:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	90159	8,88
1003	390	13938728-1	1	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	18/01/2025 16:13	18/01/2025 17:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	10	28167	15,99
1004	390	13938748-1	1	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/01/2025 15:30	18/01/2025 20:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	108	19477	516,27
1005	390	13938768-1	1	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	18/01/2025 16:25	18/01/2025 22:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	19477	80,21



1006	390	13938781-1	1	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	18/01/2025 16:27	18/01/2025 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	104629	2,63
1007	390	13938817-1	1	2025	15816	ESP 0110	ESP	1	3	18/01/2025 16:38	19/01/2025 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	37597	37,06
1008	390	13938832-1	1	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	18/01/2025 16:43	19/01/2025 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63654	18,51
1009	390	13938841-1	1	2025	12997	VPR 0113	VPR	1	3	18/01/2025 16:44	18/01/2025 22:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	79765	5,56
1010	390	13938853-1	1	2025	16585	MBE 0103	MBE	1	3	18/01/2025 16:48	19/01/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	54	109627	99,98
1011	390	13938867-1	1	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	18/01/2025 16:53	19/01/2025 19:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	39688	158,44
1012	390	13938871-1	1	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	18/01/2025 16:54	18/01/2025 22:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	39688	399,19
1013	390	13938873-1	1	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	18/01/2025 14:57	19/01/2025 14:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27017	24,03
1014	390	13938880-1	1	2025	12853	BAL 0104	BAL	1	3	18/01/2025 12:21	18/01/2025 16:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	36	71331	166,07
1015	390	13938896-1	1	2025	12971	SMA 0104	SMA	1	3	18/01/2025 17:02	18/01/2025 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	45	100114	83,58
1016	390	13938912-1	1	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	18/01/2025 16:27	18/01/2025 18:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	120	112370	184,47
1017	390	13938914-1	1	2025	15821	GPR 0102	GPR	1	3	18/01/2025 17:09	19/01/2025 06:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	97518	697,54
1018	390	13938916-1	1	2025	16593	VAR 0109	VAR	1	3	18/01/2025 17:10	19/01/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	107622	16,83
1019	390	13938994-1	1	2025	15817	ERM 0104	ERM	1	3	18/01/2025 17:35	18/01/2025 22:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	455	92291	2102,10
1020	390	13939010-1	1	2025	15834	EGU 0102	EGU	1	3	18/01/2025 17:40	19/01/2025 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63654	20,84
1021	390	13939011-1	1	2025	15822	TSE 0106	TSE	1	3	18/01/2025 15:44	19/01/2025 14:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	125707	22,66
1022	390	13939018-1	1	2025	15814	JAG 0107	JAG	1	3	18/01/2025 17:41	19/01/2025 10:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	9	22899	153,22
1023	390	13939038-1	1	2025	15819	VAL 0104	VAL	1	3	18/01/2025 17:48	18/01/2025 19:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	509	20378	876,89
1024	390	13939044-1	1	2025	12922	ITR 0113	ITR	1	3	18/01/2025 17:51	18/01/2025 23:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2602	101415	7374,15
1025	390	13939050-1	1	2025	15818	VFO 0111	VFO	1	3	18/01/2025 17:54	18/01/2025 20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	110	70256	257,89
1026	390	13939057-1	1	2025	12991	VEM 0111	VEM	1	3	18/01/2025 17:59	19/01/2025 09:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77195	15,08
1027	390	13939098-1	1	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	18/01/2025 17:15	19/01/2025 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	19477	1664,27
1028	390	13939120-1	1	2025	16578	COT 0113	COT	1	3	18/01/2025 17:16	18/01/2025 21:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	44995	37,58
1029	390	13939390-1	1	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	18/01/2025 08:03	19/01/2025 14:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	19477	1146,85
1030	390	13939828-1	1	2025	17111	AMR 0109	AMR	1	3	17/01/2025 18:57	19/01/2025 02:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	22452	594,81

ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO
16 a 18 de janeiro de 2025

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Enel-SP

Fevereiro, 2025

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

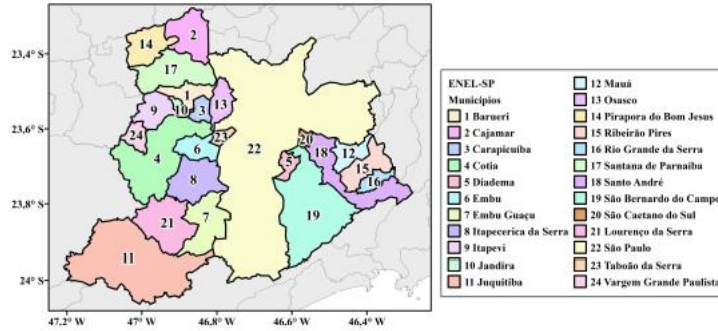
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	6
1.3.3	Chuva	12
1.3.4	Rajadas de Vento	21
2	Classificação COBRADE	26
2.1	Resumo do Evento	26
3	Dados Discretizados por Município	28
3.1	Metodologia e Dados	28
3.2	Dados dos Eventos Climáticos	29
3.3	16/01/2025	29
3.4	17/01/2025	30
3.5	18/01/2025	32
4	Referências	35
5	Anexos	36

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

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

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



1.2 Descrição do Evento

Durante o período de 16 a 18 de janeiro de 2025, a convergência de umidade no estado de São Paulo foi intensificada pela formação de um ciclone na costa da região Sul e pela formação de um cavado em médios e altos níveis da atmosfera. Essa combinação foi responsável por provocar chuvas fortes no estado. Neste período, houve registro de chuvas intensas com raios e rajadas de vento, com potencial para impactos na Região Metropolitana de São Paulo.

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

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

As figuras a seguir apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 hora para cada dia do evento, durante o período de 16 a 18 de janeiro de 2025. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo. Apesar disso, na região tropical, é comum a ocorrência de nuvens baixas com topos quentes. Isso acontece pois a atmosfera apresenta uma temperatura mais alta e uma extensão vertical maior. Por isso, nessa região, mesmo a ocorrência de nebulosidade baixa tem potencial para provocar grandes volumes de chuva.

Na madrugada e manhã do dia 16 de janeiro (Figura 2) houve predomínio de uma espessa cobertura de nuvens rasas e médias que estiveram associadas à chuvas de fraca a moderada intensidade. A partir da tarde, nuvens profundas com potencial para tempo severo associada à chuvas fortes com raios.

Na madrugada do dia 17 de janeiro (Figura 3), nuvens profundas seguiram atuando na Região Metropolitana de São Paulo associadas à chuvas fortes. Ao longo da manhã e tarde, a cobertura de nuvens continuou alta na região associada à chuvas persistentes. À noite, nuvens profundas associadas à chuvas fortes voltaram a atuar na área de concessão.

Ao longo do dia 18 de janeiro (Figura 4), cobertura de nuvens associadas à chuvas persistentes atuou sobre a Região Metropolitana de São Paulo. A partir da noite, a cobertura de nuvens diminuiu.

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

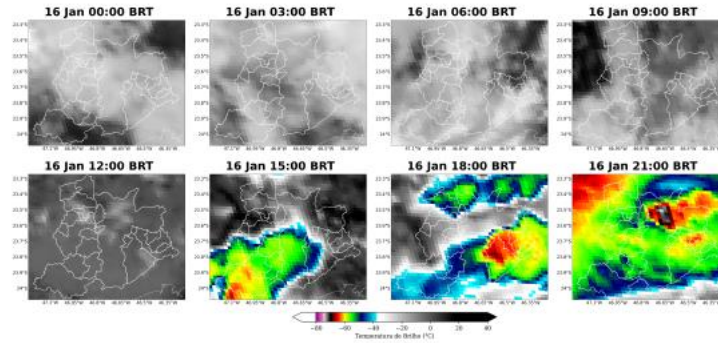
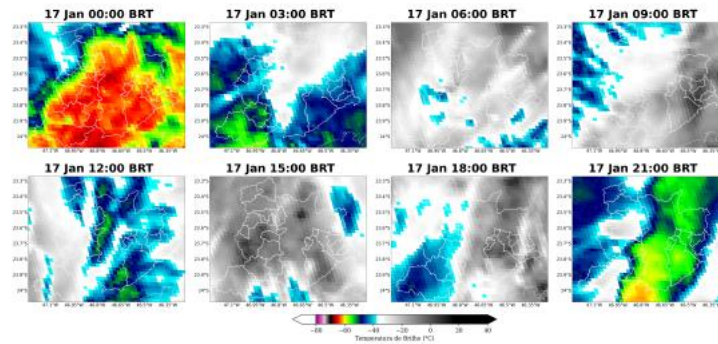


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 17 de janeiro.

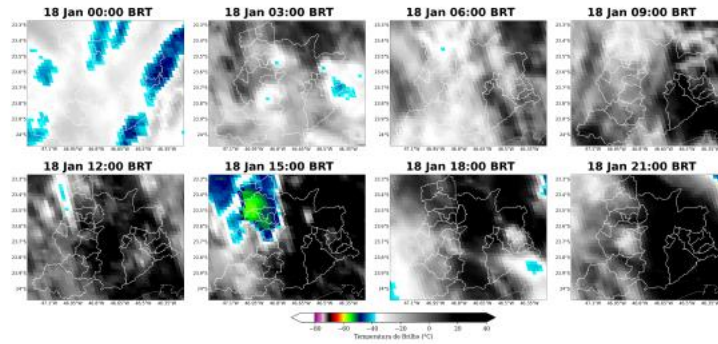


Sede Climatedpo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labo Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-9232
www.climatedpo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 4 de 36



Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 18 de janeiro.



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

Labo Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 5 de 36

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.

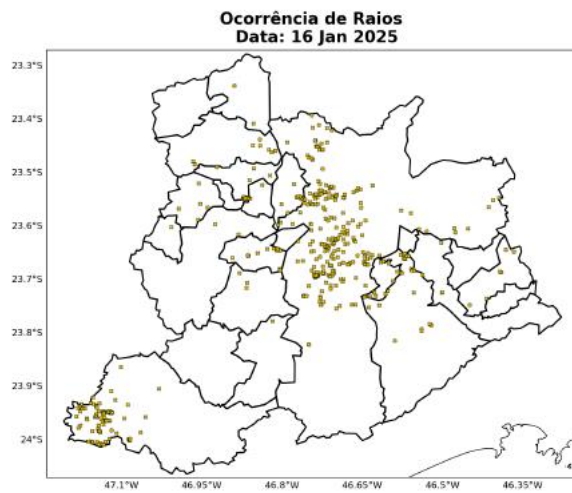
No dia 16 de janeiro (Figura 5) houve registro pontual de raios em grande parte da Região Metropolitana de São Paulo, com destaque para o município de São Paulo.

No dia 17 de janeiro (Figura 6), os registros reduziram e foram pontuais apenas nos municípios de São Paulo, Juquitiba, Lourenço da Serra, Embu Guaçu, Itapeverica da Serra, Embu, Cotia e Vargem Grande Paulista.

No dia 18 de janeiro (Figura 7) houve registro pontual de raios apenas em Cotia, São Bernardo do Campo, Pirapora do Bom Jesus, Barueri e Itapevi.

A Figura 8 apresenta o total de raios para todo o período do evento. Destaca-se o município de São Paulo com maior número de registros.

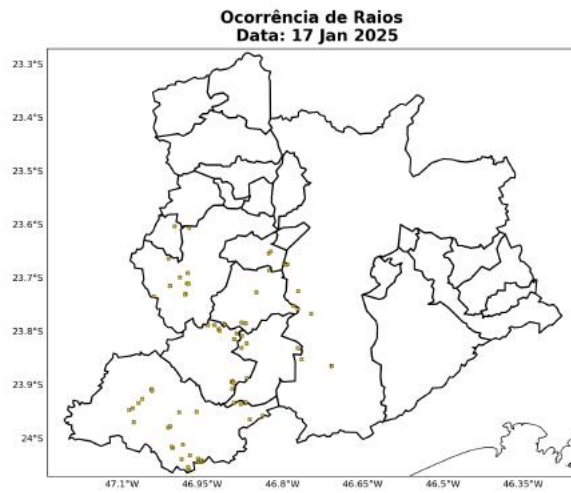
Figura 5: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 16 de janeiro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labo Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempozsultoria.com.br www.stormgeo.com 7 de 36

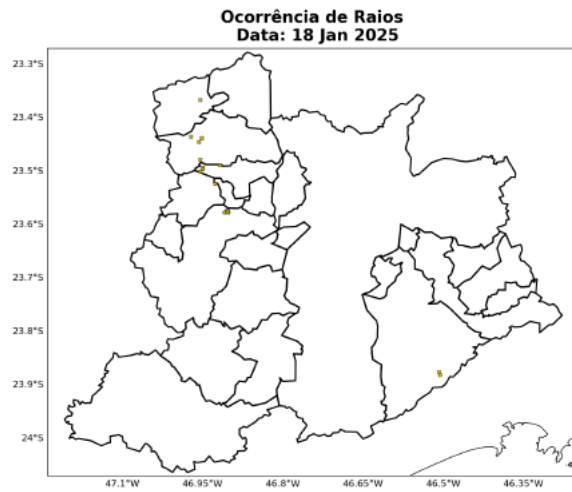
Figura 6: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 17 de janeiro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 8 de 36

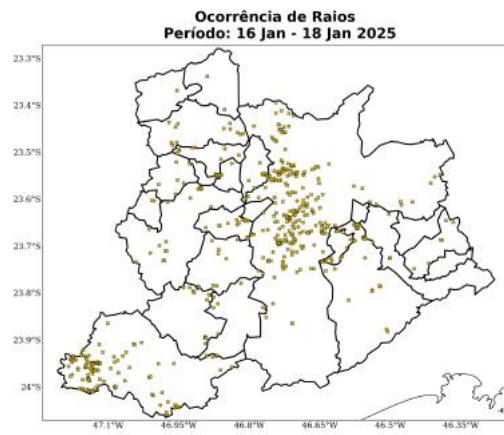
Figura 7: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 18 de janeiro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labo Climatepo - Av. Dr. Alípio Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.dimatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 9 de 36

Figura 8: Total de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período do evento sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labo Climateempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climateempo.com.br www.climateempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 10 de 36

A Tabela 1 apresenta os totais de raios para todo o período do evento por cada município. A maior quantidade de raios foi registrada no município de São Paulo, totalizando 238 ocorrências. O total de raios registrados na área de concessão da Enel-SP foi de 521 ocorrências.

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

Regional	Total de Raios
São Paulo	238
Juquitiba	119
S. Bernardo do Campo	27
Cotia	17
Barueri	16
Embu	15
Lourenço da Serra	13
Santana de Parnaíba	12
Osasco	11
Diadema	10
Itapeverica da Serra	9
Embu Guaçu	7
Ribeirão Pires	6
Itapevi	6
Santo André	4
Jandira	4
Carapicuíba	2
V. G. Paulista	2
Cajamar	2
Pirapora do B. Jesus	1
Total	521

1.3.3 Chuva

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

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

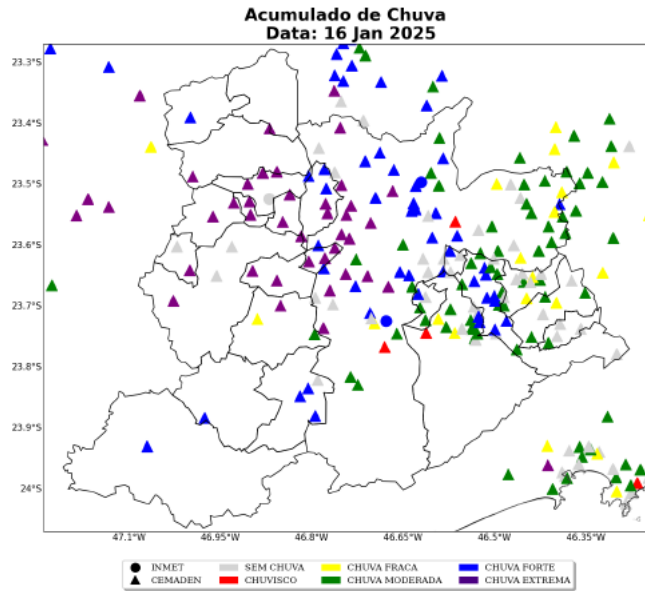
No dia 16 de janeiro (Figura 9), os acumulados atingiram o limiar de chuva extrema nos municípios de Cotia, Itapeçerica da Serra, Vargem Grande Paulista, Embu, Carapicuíba, Osasco, Taboão da Serra, Barueri, Jandira, Itapeví, Santana de Parnaíba e São Paulo. Houve registro de chuva forte em Santo André, São Bernardo do Campo, Diadema, São Caetano do Sul e Pirapora do Bom Jesus. Nas demais áreas, os registros foram de chuva moderada.

No dia 17 de janeiro (Figura 10) houve registro de chuva forte em São Paulo, Vargem Grande Paulista, Itapeçerica da Serra e Taboão da Serra. Choveu com moderada intensidade em Barueri, Cotia, Juquitiba, Lourenço da Serra, Embu e Mauá. Nas demais áreas, os registros variaram entre chuvisco e chuva fraca.

No dia 18 de janeiro (Figura 11), as chuvas enfraqueceram. Acumulados pontuais de chuva moderada foram identificados em São Paulo e Embu. Nas demais áreas, os registros pontuais variaram entre chuvisco e chuva fraca.

O total de chuva durante o evento (Figura 12) mostra que o maior volume foi registrado no município de Barueri, com acumulados acima de 120 mm.

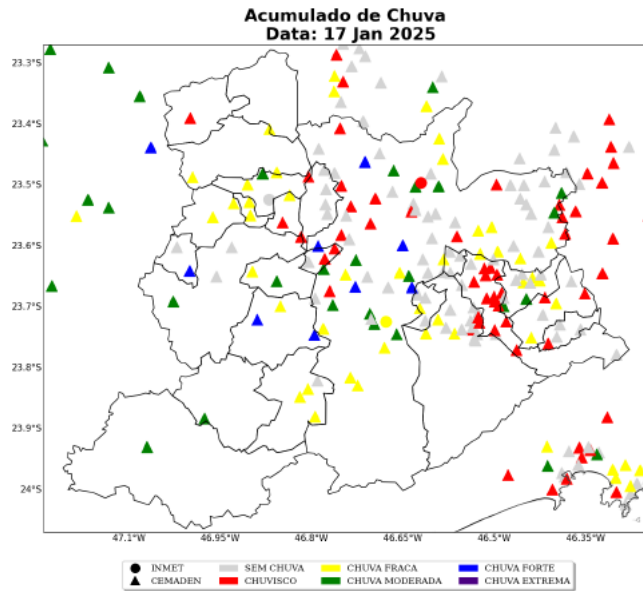
Figura 9: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 16 de janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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.dinatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 13 de 36

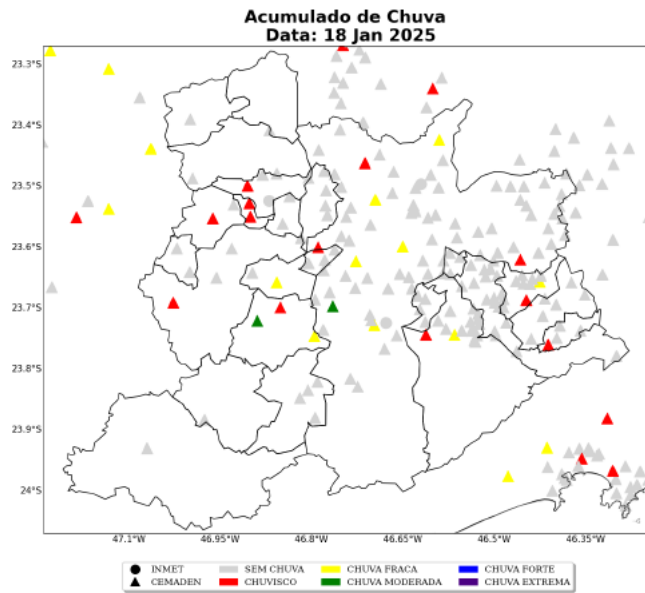
Figura 10: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 17 de janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.dimatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 14 de 36

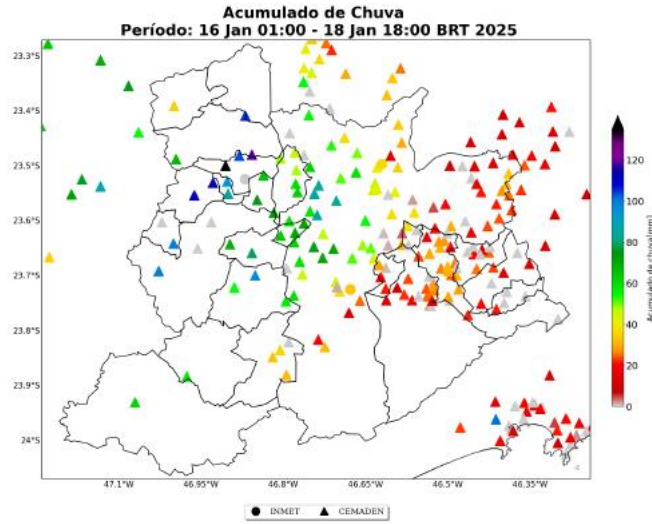
Figura 11: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 18 de janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.dimatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 15 de 36

Figura 12: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o período de 16 a 18 de janeiro de 2025, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-9232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 16 de 36

Na Tabela 2 estão indicados os municípios e os valores do acumulado de chuva durante o período do evento. O maior volume de chuva foi registrado no município de Barueri, com acumulado igual a 135 mm.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 16 a 18 de janeiro de 2025 nos municípios sob concessão da Enel-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Altos	Barueri	135	CEMADEN
Alphaville	Santana de parnaíba	119	CEMADEN
Chacara Vitapolis	Itapevi	113	CEMADEN
Vila Santa Rita	Itapevi	110	CEMADEN
Jardim Nina (Fazendinha)	Santana de parnaíba	105	CEMADEN
Vila São Luiz	Barueri	103	CEMADEN
Caucaia do Alto	Cotia	100	CEMADEN
Monte Catine	Cotia	99	CEMADEN
Embu Mirim	Itapeçerica da serra	97	CEMADEN
Centro	Jandira	94	CEMADEN
Vila Leopoldina	São paulo	86	CEMADEN
Jaguare	São paulo	86	CEMADEN
Butantã	São paulo	86	CEMADEN
Parque das Igrejas	Jandira	84	CEMADEN
Pinheiros	São paulo	82	CEMADEN
Centro	Embu das artes	79	CEMADEN
Vila das Belezas	São paulo	76	CEMADEN
Altos da Santa Lúcia	Carapicuíba	75	CEMADEN
Santa Isabel	Cotia	73	CEMADEN
Parque Assunção	Taboão da serra	72	CEMADEN
Jardim Vila Sônia	Taboão da serra	72	CEMADEN
Jardim São Luis	São paulo	71	CEMADEN
Santo Amaro Paulista	São paulo	71	CEMADEN
Itatuba	Embu das artes	69	CEMADEN
Cururuquara	Santana de parnaíba	67	CEMADEN
Vila Gustavo Correia	Carapicuíba	65	CEMADEN
Jardim São Judas	Taboão da serra	64	CEMADEN
Corrego Bussocaba	Osasco	63	CEMADEN
Senai Pirituba	São paulo	62	CEMADEN
Pirajussara	São paulo	61	CEMADEN
Centro	Juquitiba	61	CEMADEN
Jardim Vera Cruz	São paulo	60	CEMADEN
Centro	Osasco	60	CEMADEN
Capão Redondo2	São paulo	60	CEMADEN
Limão	São paulo	59	CEMADEN

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

Labo 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 17 de 36

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Jardim João XXIII	São paulo	59	CEMADEN
Jardim Paulistano	São paulo	58	CEMADEN
Paiol do Meio	São lourenço da serra	58	CEMADEN
Jacira	Itapecerica da serra	57	CEMADEN
Perus	São paulo	55	CEMADEN
Potuverá	Itapecerica da serra	54	CEMADEN
Vila Clementino	São paulo	54	CEMADEN
Jardim Nossa S. Aparecida	São paulo	53	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	51	CEMADEN
Lapa	São paulo	51	CEMADEN
Vila Constância	São paulo	51	CEMADEN
Freguesia do Ó	São paulo	50	CEMADEN
Vila Babilônia	São paulo	49	CEMADEN
Rochdale	Osasco	48	CEMADEN
Parque Imperial	Barueri	48	CEMADEN
Parque Morumbi	São paulo	47	CEMADEN
Luz	São paulo	46	CEMADEN
Santa Fé	Osasco	46	CEMADEN
Jardim Angela	São paulo	46	CEMADEN
Interlagos	São paulo	45	CEMADEN
AC Central de SP	São paulo	45	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	43	CEMADEN
Mooca	São paulo	41	CEMADEN
Centro	São paulo	40	CEMADEN
AC Santana	São paulo	40	CEMADEN
Vila Prudente	São paulo	38	CEMADEN
Vila Rubi	São paulo	38	CEMADEN
Ipiranga	São paulo	37	CEMADEN
Centro	São caetano do sul	37	CEMADEN
MIRANTE	Sao paulo	36	INMET
Jardim Paraná	São paulo	36	CEMADEN
Rio Embu-Guacu	Embu-guaçu	35	CEMADEN
Vila Maria	São paulo	35	CEMADEN
Centro	Pirapora do bomjesus	34	CEMADEN
INTERLAGOS	Sao paulo	33	INMET
Chacara Dona Olívia	São paulo	33	CEMADEN
Jardim Valparaiso	São paulo	33	CEMADEN
Jardim Flórida	Embu-guaçu	32	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 18 de 36

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Vila Carlina	Mauá	31	CEMADEN
Humaitá	Santo andré	31	CEMADEN
C.E.U Parelheiros	São paulo	31	CEMADEN
Parque São Lucas	Embu-guaçu	31	CEMADEN
Jardim Ipanema	Santo andré	30	CEMADEN
Jardim Sapopemba	São paulo	30	CEMADEN
Vila Curuçá	Santo andré	30	CEMADEN
Rudge Ramos	São bernardo do campo	30	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andré	29	CEMADEN
Jardim Guapira	São paulo	29	CEMADEN
Borda do Campo	Santo andré	28	CEMADEN
Centro	Diadema	28	CEMADEN
Parque Miami	Santo andré	28	CEMADEN
Vila Esperança	São bernardo do campo	27	CEMADEN
Vila São Pedro	São bernardo do campo	27	CEMADEN
Lajeado	São paulo	27	CEMADEN
Parque das Nações	Santo andré	27	CEMADEN
Parque Novo Oratório	Santo andré	27	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andré	26	CEMADEN
Vila Vitória	Santo andré	26	CEMADEN
Feital	Mauá	25	CEMADEN
ETA Rio Grande	São bernardo do campo	25	CEMADEN
Parque das Américas	Mauá	25	CEMADEN
Residencial Cocaia	São paulo	25	CEMADEN
Brazilia Tondi de Lima	São bernardo do campo	25	CEMADEN
Jardim Leblon	São bernardo do campo	24	CEMADEN
Jardim Silvina	São bernardo do campo	24	CEMADEN
Jardim Calux	São bernardo do campo	24	CEMADEN
Vila Suíça	Santo andré	24	CEMADEN
Vila Príncipe de Gales	Santo andré	24	CEMADEN
Cidade Tiradentes	São paulo	24	CEMADEN
Iguatemi	São paulo	23	CEMADEN
EGEO Ribeirão Pires	Ribeirão pires	23	CEMADEN
Cidade Tiradentes 2	São paulo	23	CEMADEN
Vila Vitória	São bernardo do campo	22	CEMADEN
Parque América	Rio grande da serra	21	CEMADEN
José Bonifácio	São paulo	21	CEMADEN
COHAB Inácio Monteiro	São paulo	21	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 Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9943-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 19 de 36

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Jardim Inamar	Diadema	21	CEMADEN
Parque Andreense	Santo andré	21	CEMADEN
Jardim dos Alamos	São paulo	20	CEMADEN
Vila Magini	Mauá	20	CEMADEN
Jardim Santa Candida	Diadema	20	CEMADEN
Jardim Romano	São paulo	20	CEMADEN
Vila Aricanduva	São paulo	20	CEMADEN
Represa	Ribeirão pires	19	CEMADEN
Avenida Oratório	São paulo	19	CEMADEN
Jardim Rina	Santo andré	17	CEMADEN
Santa Terezinha	Santo andré	17	CEMADEN
Subprefeitura de Itaquera	São paulo	17	CEMADEN
CEU São Rafael	São paulo	16	CEMADEN
Nossa Sra. De Fátima	São bernardo do campo	15	CEMADEN
Avenida Tucuruvi	São paulo	15	CEMADEN
Colonia	Ribeirão pires	14	CEMADEN
Ouro fino	Ribeirão pires	14	CEMADEN
Parque Selecta	São bernardo do campo	13	CEMADEN
Cooperativa	São bernardo do campo	13	CEMADEN
Itaim Paulista	São paulo	13	CEMADEN
São Miguel Paulista	São paulo	13	CEMADEN
Jardim Zaira VIII	Mauá	13	CEMADEN
Jardim Laura	São bernardo do campo	11	CEMADEN
Cangaíba	São paulo	10	CEMADEN

1.3.4 Rajadas de Vento

As figuras a seguir mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Enel-SP entre os dias 16 a 18 de janeiro de 2025. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 3). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

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

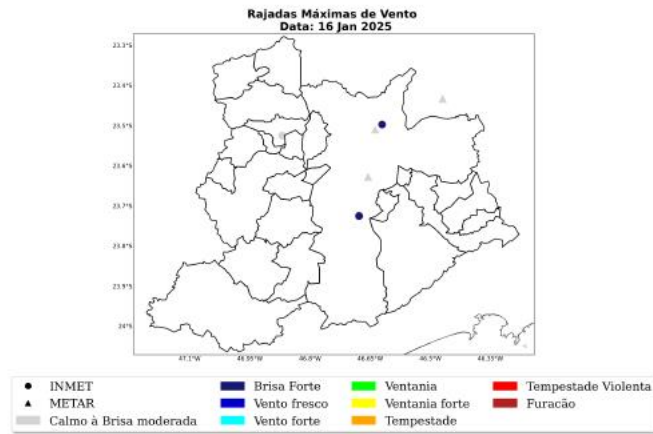
Escala Beaufort			
Grau	Designação	Intensidade do Vento (km/h)	Efeitos sobre o continente
0	Calmo	<1	Fumaça sobre na vertical.
1	Aragem	1 – 5	Fumaça indica direção do vento.
2	Brisa leve	6 – 11	Sente o vento no rosto; As folhas das árvores movem; os moinhos começam a trabalhar.
3	Brisa fraca	12 – 19	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.

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 exclui 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.

Nos dias 16 de janeiro e 17 de janeiro (Figuras 13-14) houve registro de brisa forte apenas em São Paulo.

No dia 18 de janeiro (Figura 15), as rajadas de vento atingiram o limiar vento fresco em São Paulo. Nos demais municípios, houve registro de rajadas classificadas como brisa forte.

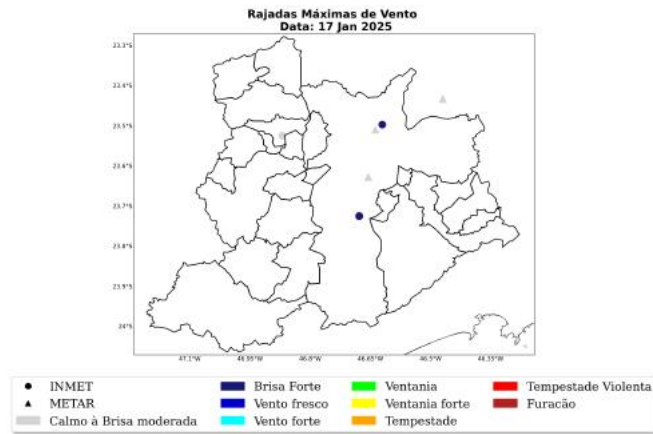
Figura 13: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 16 de janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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

Lab. 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 22 de 36

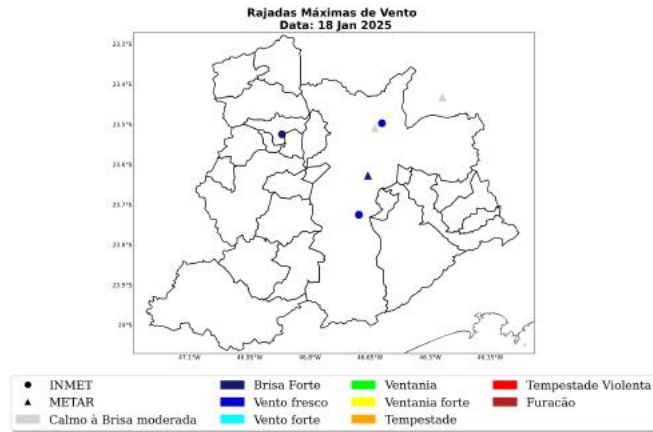
Figura 14: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 17 de janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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 23 de 36

Figura 15: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 18 de janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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

Labo Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-4232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 24 de 36

A Tabela 4 mostra as máximas rajadas de vento ocorridas durante o evento com seus respectivos horários e localidades, registrados nas estações do INMET. As rajadas mais intensas ocorreram no município de São Paulo com valores iguais a 46 km/h às 10 BRT do dia 18 de janeiro, classificado como vento fresco. Rajadas dessa intensidade tem potencial para movimentar ramos de árvores.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 16 a 18 de janeiro de 2025 nos municípios sob concessão da Enel-SP, proveniente dos dados das estações meteorológicas do INMET.

Estação	Município	Rajada		Fonte
		Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)	
MIRANTE	Sao paulo	46	18/01/2025 10	INMET
INTERLAGOS	Sao paulo	40	18/01/2025 16	INMET
BARUERI	Barueri	35	18/01/2025 12	INMET

2 Classificação COBRADE

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

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da Enel-SP como chuvas intensas (1.3.2.1.4).

2.1 Resumo do Evento

Durante o período de 16 a 18 de janeiro de 2025, a convergência de umidade no estado de São Paulo foi intensificada pela formação de um ciclone na costa da região Sul e pela formação de um cavado em médios e altos níveis da atmosfera. Essa combinação foi responsável por provocar chuvas fortes no estado. Neste período, houve registro de chuvas intensas com raios e rajadas de vento, com potencial para impactos na Região Metropolitana de São Paulo.

Os maiores acumulados de chuva para este período alcançaram os 135 mm no município de Barueri, o que representa cerca de 48% da média climatológica de chuva de janeiro, ocorrendo em apenas 3 dias.

As máximas rajadas de vento registradas pelas estações do INMET alcançaram o valor de 46 km/h no município de São Paulo, sendo classificados como vento fresco. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar ramos de árvores.

No período de 16 a 18 de janeiro de 2025 houve registro de raios em grande parte da Região Metropolitana de São Paulo. Destaca-se o município de São Paulo, o qual apresentou o maior total de ocorrências sendo equivalente a 238. O total de raios registrados na área de concessão da Enel-SP foi de 521 ocorrências.

O registro de chuvas intensas, raios e rajadas de vento caracteriza a ocorrência de um evento meteorológico severo no período de 16 a 18 de janeiro de 2025 nos municípios sob concessão da Enel-SP.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0396
Número/Código do Relatório	0396
Descrição	Chuvas intensas, raios e rajadas de vento devido a intensificação da convergência de umidade associada à formação de um ciclone na costa da região Sul e pela formação de um cavado em médios e altos níveis sobre o estado de São Paulo.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas
Hora de início	16/01/2025 - 01:00
Hora do término	18/01/2025 - 18:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

3 Dados Discretizados por Município

3.1 Metodologia e Dados

Este capítulo tem o objetivo de apresentar os dados climáticos que podem ser representativos do potencial impacto dos fenômenos climáticos ocorridos em 16 a 18 de janeiro de 2025 sobre a área de concessão da Enel-SP, localizada sobre o estado de São Paulo. Os dados meteorológicos são a principal fonte de observação e veracidade dos fatos climáticos ocorridos em uma determinada região. Entretanto, algumas problemáticas são inerentes à dependência do uso das estações para comprovação de impactos, visto um número limitado de estações meteorológicas instaladas sobre a região e, possivelmente, falha em medições. A maioria dos municípios que abrange a área de concessão da Enel-SP não apresentam estações meteorológicas completas instaladas dentro deles, o que dificulta a análise nesse tipo de divisão geográfica. A Organização Meteorológica Mundial (OMM), no Guia de Instrumentos Meteorológicos e Métodos de Observação N° 8, indica que uma estação meteorológica é representativa de uma área de até 100 km ao redor da estação para eventos de escala sinótica, como zonas de convergência, frentes frias e ciclones. Para eventos locais, uma estação é representativa de uma área de até 10 km (OMM, 2008, referência [2]). Nesse sentido, a busca por dados foi orientada até a distância de 100 km próximo ao município de interesse para cada caso isolado.

Ressalta-se que o fato de não existir estações meteorológicas em todas as localidades da área de concessão da Enel-SP não exclui a possibilidade de um evento climático ter impactado severamente a região de interesse. Em alguns casos, as estações podem registrar dados de chuva e rajadas de vento com intensidade significativa com horas de antecedência ou posterioridade a uma interrupção de energia elétrica, visto que as estações não estão instaladas exatamente nos locais de falta de energia. Um determinado fenômeno climático, como uma frente fria, ou até mesmo uma tempestade local (chuva de verão, por exemplo), pode avançar sobre uma estação meteorológica e, nesse momento, é quando ela registra o impacto. Na situação onde essa estação está instalada em uma certa distância do local de interrupção elétrica, essa região pode ter sofrido a consequência do fenômeno após a passagem dele pela estação ou, dependendo do caso, anterior à passagem do sistema climático pela estação. Ou seja, diversos fatores podem corroborar com um certo *delay* (anterior ou posterior) entre o que a estação mais próxima do local de interrupção registra e o real impacto no local de interesse.

A extração de dados foi realizada através das estações meteorológicas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN). Os dados de chuva são de ambas as fontes oficiais, enquanto os de rajada de vento são apenas do INMET. Os dados de raio foram filtrados apenas para os casos de nuvem-solo, os quais apresentam maior impacto à vida humana e à rede elétrica. A fonte dos dados de descargas elétricas é a Earth Networks.

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

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

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

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 28 de 36

as informações através das estatísticas de máximos e totais de cada variável climática considerada. Nos casos dos municípios onde há mais de uma série temporal distinta, considerando que as horas de abertura das ocorrências no mesmo dia sejam diferentes, como as tabelas a seguir resumem os eventos para cada município, calcula-se a série mais representativa do efeito climático naquela localidade e naquele dia, baseando-se nos maiores valores de cada estatística aplicada.

3.2 Dados dos Eventos Climáticos

3.3 16/01/2025

A Tabela 6 apresenta um resumo das estatísticas dos dados meteorológicos referente ao Relatório ISE 02 - 01/2025 - SP para os municípios analisados no dia 16/01/2025, considerando data e hora de abertura da ocorrência inicial, rajada máxima de vento (km/h), classificação da escala beaufort, total de chuva no período da ocorrência (mm), classificação de intensidade da chuva no período da ocorrência (mm/dia) e o total de raios nuvem-solo. Os dados que apresentam falhas são representados como None dentro da tabela.

Tabela 6: Resumo estatístico dos dados climáticos a nível municipal referente ao Relatório ISE 02 - 01/2025 - SP, para a data 16/01/2025.

Município	Data de Abertura	Rajada Max de Vento (km/h)	Escala Beaufort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
SÃO PAULO	16/01/2025 01:00	33	Brisa Forte	85.7	Chuva Extrema	230
JUQUITIBA	16/01/2025 01:00	33	Brisa Forte	48.8	Chuva Forte	91
OSASCO	16/01/2025 05:00	35	Brisa Forte	62.2	Chuva Extrema	10
COTIA	16/01/2025 06:00	35	Brisa Forte	85.9	Chuva Extrema	2
VARGEM GRANDE PAULISTA	16/01/2025 07:00	31	Brisa Forte	37.1	Chuva Forte	1
ITAPECERICA	16/01/2025 07:00	31	Brisa Forte	89.2	Chuva Extrema	3
SANTO ANDRE	16/01/2025 08:00	31	Brisa Forte	30.4	Chuva Forte	6
BARUERI	16/01/2025 08:00	30	Brisa Forte	122.0	Chuva Extrema	13

Table 6 continued from previous page

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau- fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
TABOAO DA SERRA	16/01/2025 08:00	31		Brisa Forte	70.6	Chuva Extrema	0
SANTANA PARNAIBA	16/01/2025 09:00	30		Brisa Forte	114.6	Chuva Extrema	8
RIO GRANDE DA SERRA	16/01/2025 11:00	30		Brisa Forte	16.4	Chuva Moderada	0
CARAPICUIBA	16/01/2025 11:00	30		Brisa Forte	73.4	Chuva Extrema	2
SAO BERNARDO DO CAMPO	16/01/2025 11:00	31		Brisa Forte	29.9	Chuva Forte	23
MAUA	16/01/2025 12:00	31		Brisa Forte	19.5	Chuva Moderada	0
ITAPEVI	16/01/2025 13:00	31		Brisa Forte	105.4	Chuva Extrema	5
RIBEIRAO PIRES	16/01/2025 13:00	31		Brisa Forte	21.8	Chuva Moderada	6
EMBU	16/01/2025 14:00	31		Brisa Forte	62.7	Chuva Extrema	13
CAJAMAR	16/01/2025 15:00	30		Brisa Forte	101.0	Chuva Extrema	2
SAO LOURENCO DA SERRA	16/01/2025 17:00	31		Brisa Forte	50.2	Chuva Extrema	0
DIADEMA	16/01/2025 18:00	31		Brisa Forte	27.4	Chuva Forte	10
EMBU-GUACU	16/01/2025 19:00	31		Brisa Forte	30.6	Chuva Forte	1
SAO CAETANO DO SUL	16/01/2025 21:00	30		Brisa Forte	36.4	Chuva Forte	0
JANDIRA	16/01/2025 23:00	30		Brisa Forte	86.4	Chuva Extrema	3

3.4 17/01/2025

A Tabela 7 apresenta um resumo das estatísticas dos dados meteorológicos referente ao Relatório ISE 02 - 01/2025 - SP para os municípios analisados no dia 17/01/2025, considerando data e hora de abertura da

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

www.climatempo.com.br
 www.climatempoconsultoria.com.br
 www.stormgeo.com

30 de 36

ocorrência inicial, rajada máxima de vento (km/h), classificação da escala beaufort, total de chuva no período da ocorrência (mm), classificação de intensidade da chuva no período da ocorrência (mm/dia) e o total de raios nuvem-solo. Os dados que apresentam falhas são representados como None dentro da tabela.

Tabela 7: Resumo estatístico dos dados climáticos a nível municipal referente ao Relatório ISE 02 - 01/2025 - SP, para a data 17/01/2025.

Município	Data de Abertura	Rajada Max de Vento (km/h)	Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
SÃO PAULO	17/01/2025 00:00	38	Brisa Forte	85.7	Chuva Extrema	230
MAUA	17/01/2025 01:00	38	Brisa Forte	28.4	Chuva Forte	0
OSASCO	17/01/2025 01:00	38	Brisa Forte	62.2	Chuva Extrema	10
COTIA	17/01/2025 01:00	38	Brisa Forte	91.5	Chuva Extrema	10
SAO BERNARDO DO CAMPO	17/01/2025 01:00	38	Brisa Forte	29.9	Chuva Forte	23
JUQUITIBA	17/01/2025 01:00	38	Brisa Forte	49.2	Chuva Forte	91
EMBU	17/01/2025 02:00	38	Brisa Forte	68.8	Chuva Extrema	13
RIBEIRAO PIRES	17/01/2025 03:00	38	Brisa Forte	22.0	Chuva Moderada	6
JANDIRA	17/01/2025 03:00	31	Brisa Forte	84.6	Chuva Extrema	3
CARAPICUIBA	17/01/2025 05:00	31	Brisa Forte	42.0	Chuva Forte	2
BARUERI	17/01/2025 05:00	31	Brisa Forte	97.6	Chuva Extrema	12
VARGEM GRANDE PAULISTA	17/01/2025 05:00	38	Brisa Forte	73.2	Chuva Extrema	1
SANTANA DE PARNAIBA	17/01/2025 06:00	31	Brisa Forte	75.6	Chuva Extrema	5
ITAPECERICA	17/01/2025 06:00	38	Brisa Forte	21.2	Chuva Moderada	7
SAO LOURENCO DA SERRA	17/01/2025 07:00	38	Brisa Forte	39.4	Chuva Forte	12

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-4232
www.dimatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 31 de 36

Table 7 continued from previous page

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
PIRAPORA DO BOM JESUS	17/01/2025 07:00	31		Brisa Forte	27.4	Chuva Forte	0
DIADEMA	17/01/2025 07:00	38		Brisa Forte	17.8	Chuva Moderada	0
CAJAMAR	17/01/2025 07:00	31		Brisa Forte	54.4	Chuva Extrema	0
SANTO ANDRE	17/01/2025 07:00	38		Brisa Forte	25.8	Chuva Forte	3
SAO CAETANO DO SUL	17/01/2025 08:00	31		Brisa Forte	22.2	Chuva Moderada	0
ITAPEVI	17/01/2025 09:00	38		Brisa Forte	42.6	Chuva Forte	0
TABOAO DA SERRA	17/01/2025 15:00	38		Brisa Forte	11.8	Chuva Moderada	0
RIO GRANDE DA SERRA	17/01/2025 19:00	38		Brisa Forte	18.9	Chuva Moderada	0

3.5 18/01/2025

A Tabela 8 apresenta um resumo das estatísticas dos dados meteorológicos referente ao Relatório ISE 02 - 01/2025 - SP para os municípios analisados no dia 18/01/2025, considerando data e hora de abertura da ocorrência inicial, rajada máxima de vento (km/h), classificação da escala beaufort, total de chuva no período da ocorrência (mm), classificação de intensidade da chuva no período da ocorrência (mm/dia) e o total de raios nuvem-solo. Os dados que apresentam falhas são representados como None dentro da tabela.

Tabela 8: Resumo estatístico dos dados climáticos a nível municipal referente ao Relatório ISE 02 - 01/2025 - SP, para a data 18/01/2025.

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
SÃO PAULO	18/01/2025 00:00	40		Vento Fresco	29.9	Chuva Forte	9
JUQUITIBA	18/01/2025 00:00	40		Vento Fresco	16.8	Chuva Moderada	26

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

32 de 36

Table 8 continued from previous page

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
VARGEM GRANDE PAULISTA	18/01/2025 04:00	35		Brisa Forte	16.2	Chuva Moderada	1
OSASCO	18/01/2025 04:00	46		Vento Fresco	None	-	0
CAJAMAR	18/01/2025 05:00	30		Brisa Forte	None	-	0
BARUERI	18/01/2025 05:00	28		Brisa Moderada	None	-	0
ITAPECERICA	18/01/2025 05:00	40		Vento Fresco	18.0	Chuva Moderada	7
EMBU	18/01/2025 05:00	35		Brisa Forte	18.2	Chuva Moderada	2
COTIA	18/01/2025 06:00	35		Brisa Forte	18.2	Chuva Moderada	10
SANTO ANDRE	18/01/2025 06:00	40		Vento Fresco	0.8	Chuvisco	0
SAO BERNARDO DO CAMPO	18/01/2025 06:00	39		Vento Fresco	0.8	Chuvisco	0
TABOAO DA SERRA	18/01/2025 07:00	35		Brisa Forte	29.2	Chuva Forte	0
SANTANA DE PARNAIBA	18/01/2025 07:00	46		Vento Fresco	None	-	4
EMBU-GUACU	18/01/2025 07:00	39		Vento Fresco	15.8	Chuva Moderada	6
JANDIRA	18/01/2025 08:00	46		Vento Fresco	None	-	0
CARAPICUIBA	18/01/2025 09:00	30		Brisa Forte	None	-	0
SAO CAETANO DO SUL	18/01/2025 10:00	46		Vento Fresco	0.4	Chuvisco	0
PIRAPORA DO BOM JESUS	18/01/2025 10:00	35		Brisa Forte	None	-	0
MAUA	18/01/2025 10:00	40		Vento Fresco	0.8	Chuvisco	0

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

 Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.dimatempo.com.br www.climatempozsultoria.com.br www.stormgeo.com 33 de 36

Table 8 continued from previous page

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
DIADEMA	18/01/2025 11:00	39		Vento Fresco	0.8	Chuvisco	0
ITAPEVI	18/01/2025 12:00	35		Brisa Forte	None	-	0
RIBEIRAOPIRES	18/01/2025 15:00	40		Vento Fresco	0.2	Chuvisco	0
SAO LOURENCO DA SERRA	18/01/2025 16:00	40		Vento Fresco	12.6	Chuva Moderada	0

4 Referências

- 1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- 2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br/>
- 3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>
- 4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., BREDA, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.

5 Anexos

Tabela 9: 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