



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 10 - 04/2025 – SP

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geoeletrico da ENEL SP	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL SP	5
3.3	Subestações afetadas	7
3.4	Municípios afetados.....	9
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	9
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	11
4.3	Quantidade de reclamações.....	13
4.4	Síntese das informações técnicas do evento	13
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	15
6	Evidências do evento	16
6.1	Matérias jornalísticas	16
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	18
ANEXO II	- Laudo meteorológico	55

1 Introdução

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

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

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

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

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

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

Portanto, o objetivo deste relatório é apresentar as evidências, bem como outras informações relevantes do evento ocorrido na área de concessão da ENEL SP, entre os dias 4 a 5 de abril de 2025. No período de 04 a 05 de Abril de 2025, houve a passagem de uma frente fria no estado de São Paulo. Este sistema foi responsável pela formação de tempestades que provocaram chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento, causando impactos sobre a área de concessão da ENEL-SP e, por conseguinte, causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

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

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

2 Definições

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

Evento

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

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

Interrupção em Situação de Emergência:

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

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

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

onde:

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

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

CÁLCULO CHI PARA ENEL SP

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

Em outubro de 2024 foram faturadas 7.925.071 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

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

$$678.616 \text{ CHI}$$

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 10 - 04/2025 – SP refere-se ao CÓDIGO COBRADE 1.3.2.1.4 – Chuvas Intensas, 1.3.1.2.0 – Frente Fria, 1.3.2.1.5 - Vendaval, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 04/04/2025 – 04:00 a 05/04/2025 – 19:00. 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 720.931 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.

Chuvas intensas e rajadas de vento devido a uma frente fria no estado de São Paulo. Esta frente foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, grande densidade de raios e fortes rajadas de vento, 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:	01/0415
COBRADE:	1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.1.2.0 – Frente Fria 1.3.2.1.5 - Vendaval
Quantidade de interrupções associadas:	901
Código único do Relatório:	ISE 10 – 04/2025 - 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 4 a 5 de abril de 2025.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0415
Número/Código do Relatório	0415
Descrição	Chuvas intensas, vendaval e raios causados pela passagem de uma frente fria sobre o estado.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.1.2.0 - Frente Fria 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	04/04/2025 - 04:00
Hora do término	05/04/2025 - 19:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da ENEL-SP em São Paulo.

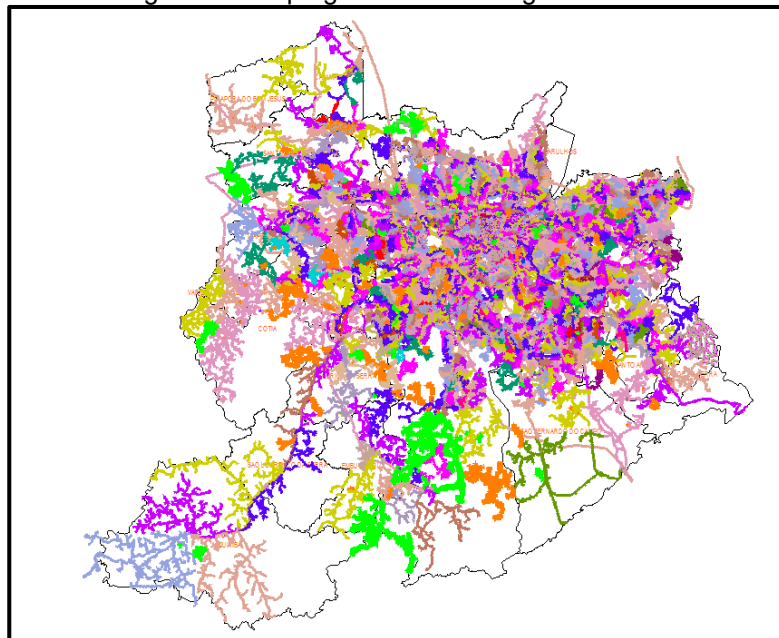
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea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

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

3.1 Mapa geoelétrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 10 – 04/2025 - 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 geoelétrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geoelétrico 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 geoelétrico 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.

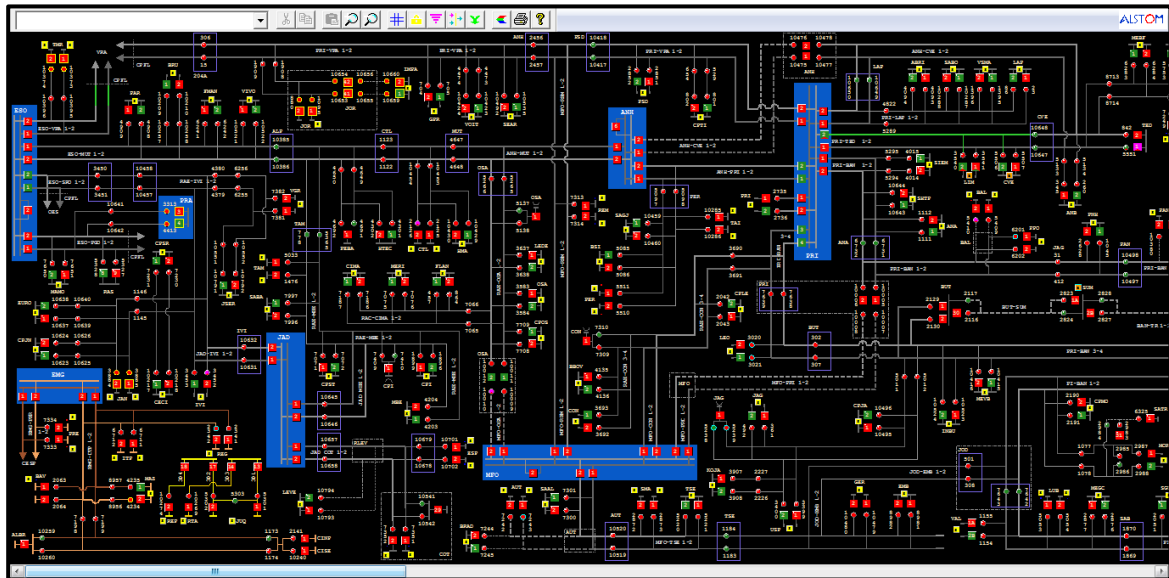
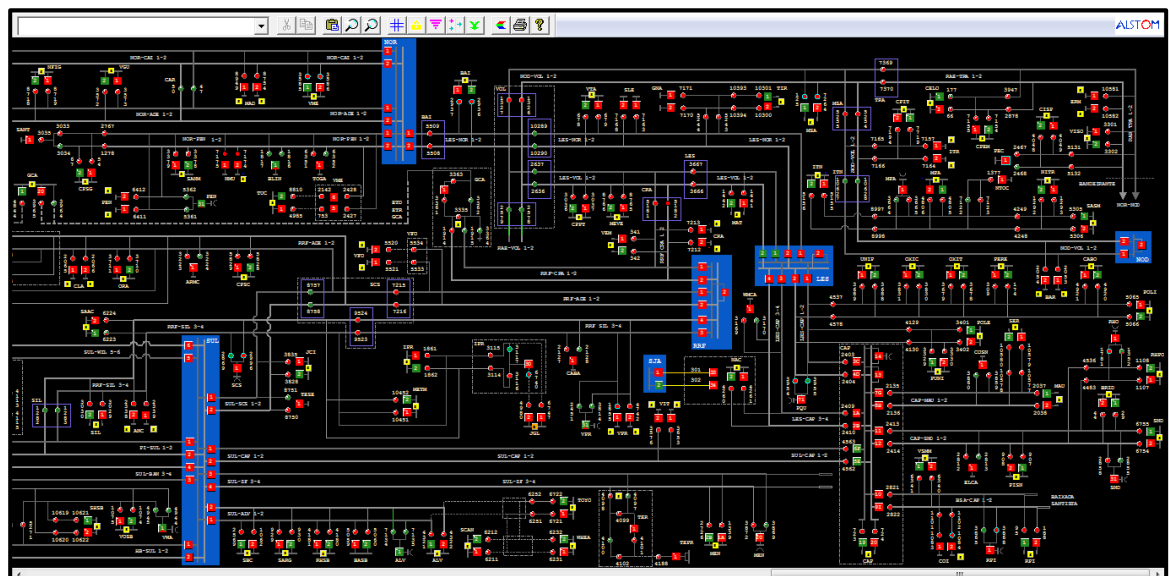


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou toda a área de concessão da ENEL SP, todavia, foram observadas consequências em 139 subestações, conforme tabela abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

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

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	3132
RA	81
BF	172
EP	69
CT	32
SA	10
RM	36
CF	12
PM	14
DJ	20
CR	27
IP	6
CA	1
FF	2
Total Geral	3614

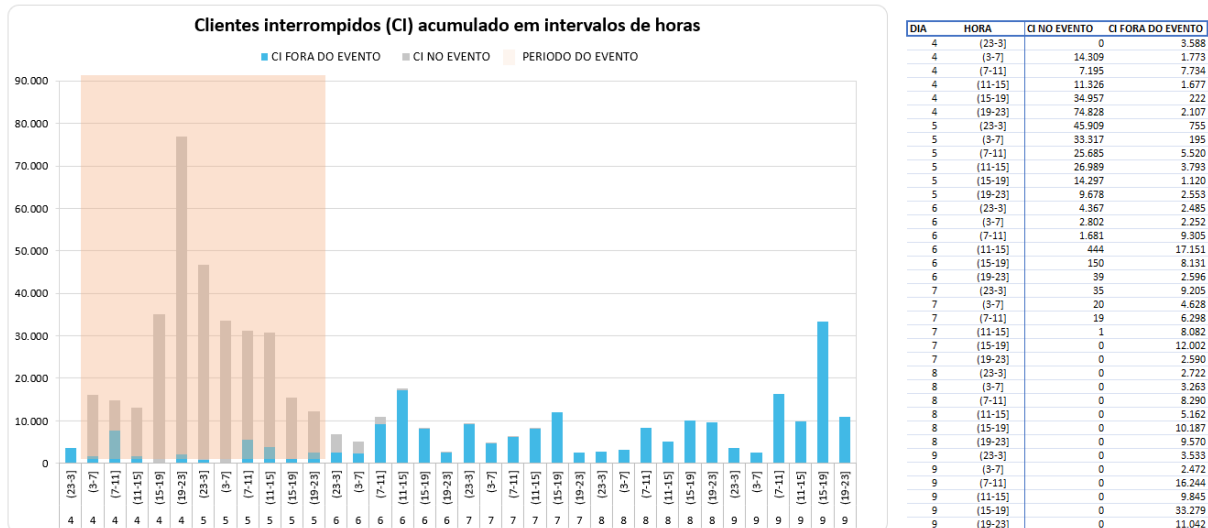
O ANEXO I deste documento apresenta, na íntegra, a relação destas interrupções.

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 4 a 5 de abril 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

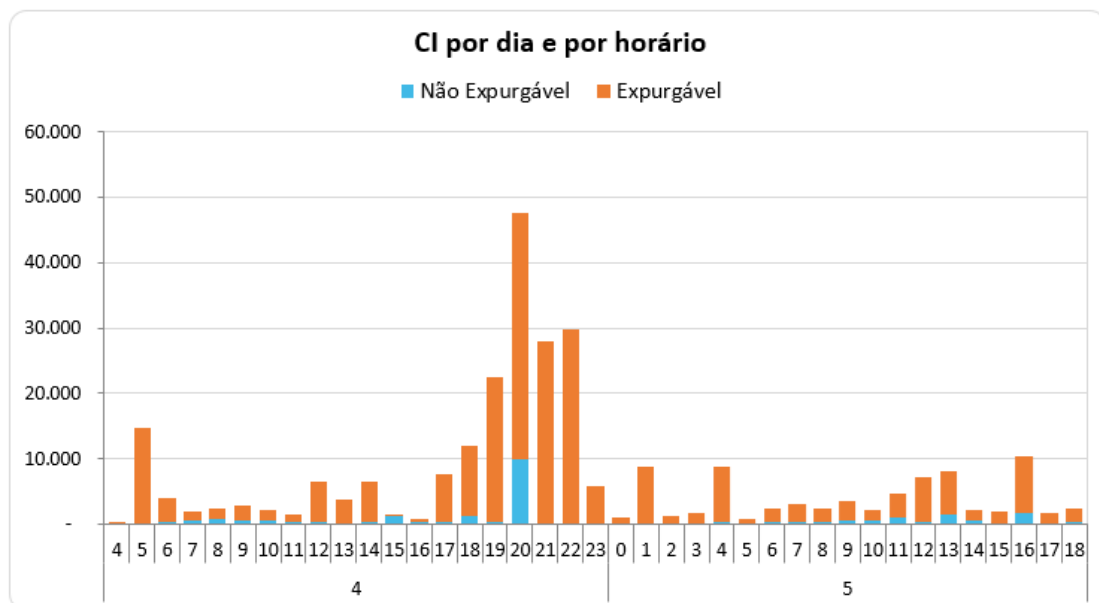


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras cinza os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 3.588 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 76.935 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 5.054 (do pico de 76.935) clientes permaneciam desligados, o que demonstra o esforço da distribuidora para reestabelecer o serviço no menor tempo possível, em situações de emergência.

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

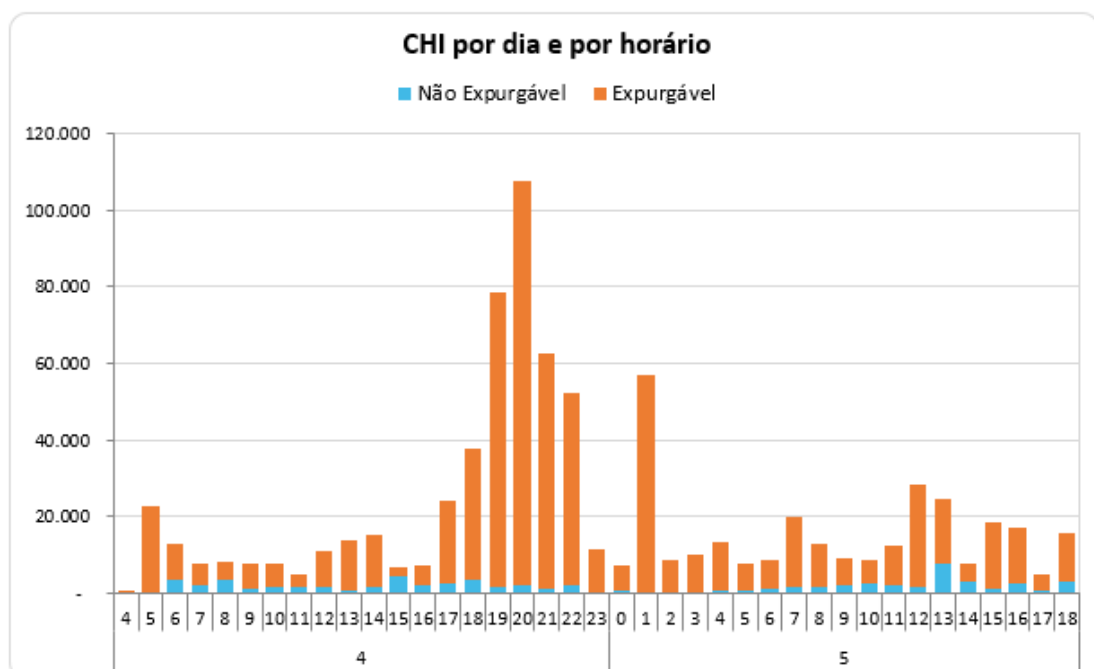
Figura 6 – CI por dia e por Horário



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

Em termos de Consumidor Hora Interrompido – CHI, a figura 7 apresenta seu comportamento entre os dias 4 a 5 abril de 2025. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 720.931 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário

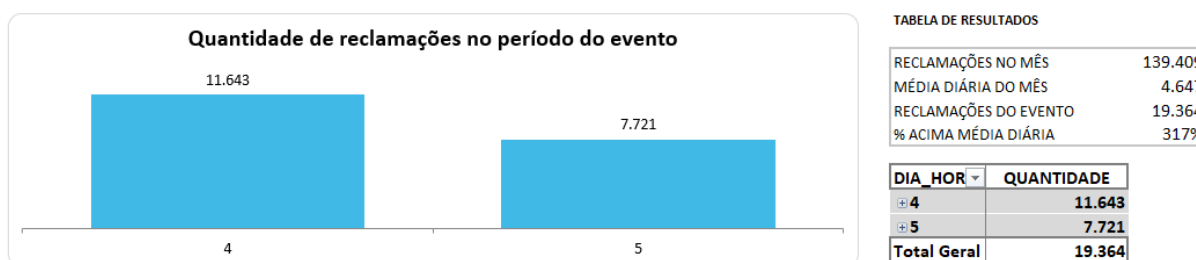


Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 20:00h do dia 04/04.

4.3 Quantidade de reclamações

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

Figura 8 – Quantidade de reclamações durante o evento



Depreende-se da figura 8 que, durante o evento foram registradas 19.364 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 317% 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 10 - 04/2025 – SP	Evento: 01/0415	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 04/04/2025 04:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 05/04/2025 19:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20250404_COBRADE_TODOS			04/04/2025 04:00	05/04/2025 19:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				
Descrição			Valor	
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)			445,07	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)			44,83	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			127,34	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			139	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			901	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			04/04/2025 04:09	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			07/04/2025 18:22	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			720.931	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			250.063	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			2,88	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			54,55	

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 4216 atendimentos realizados por 1030 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, 1030 equipes trabalharam no atendimento de 3614 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 4216 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 4 e 5 de abril de 2025.

Figura 9 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

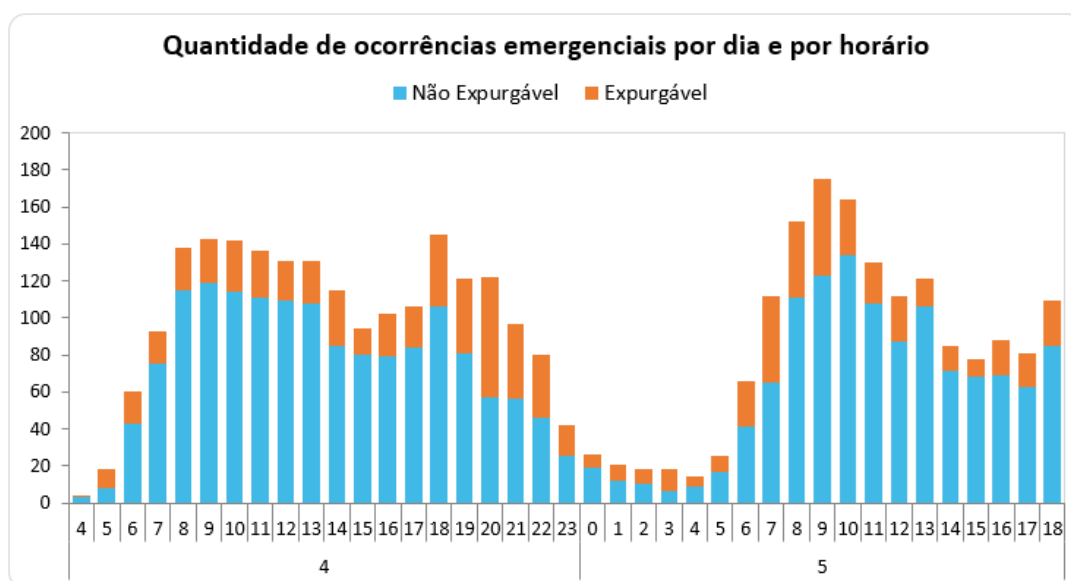
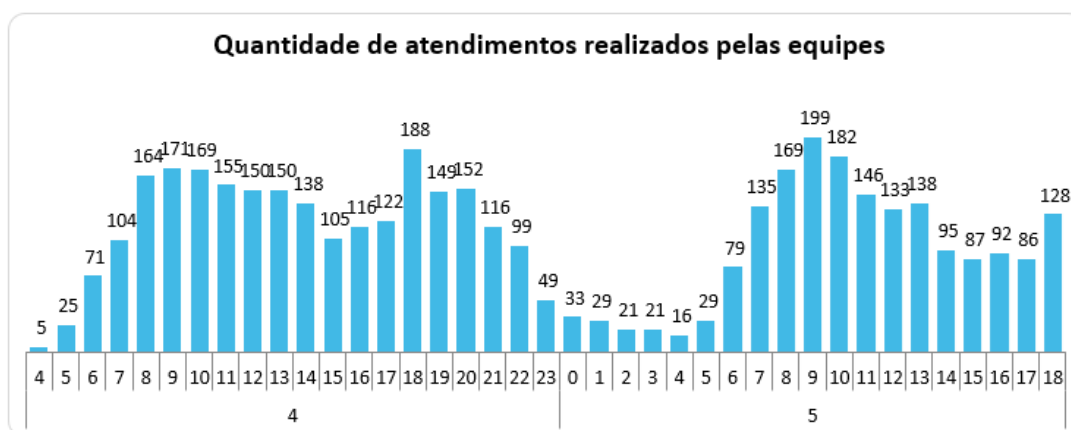


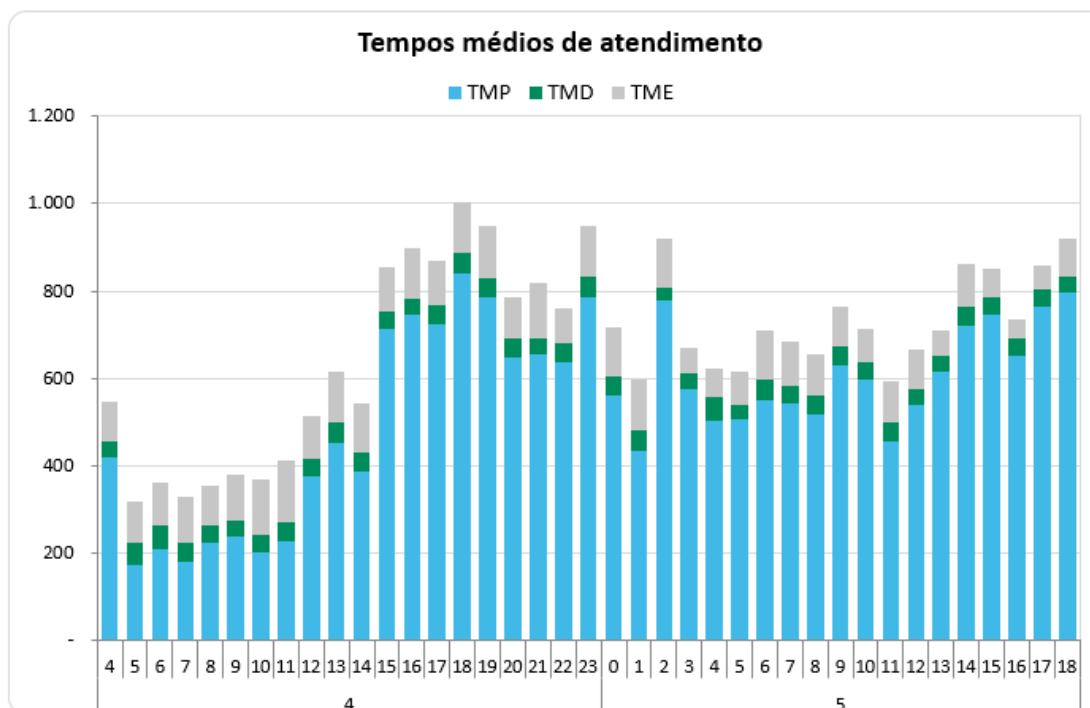
Figura 10 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.



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 4 a 5 de abril de 2025.

Chuva causa alagamentos na cidade de São Paulo e região metropolitana

O CGE colocou as zonas Leste e Sudoeste da capital em estado de atenção entre 6h08 e 6h55, mas a chuva perdeu força. No momento, garoa e chove em pontos isolados.

Por **Redação TV Globo e g1 SP**

04/04/2025 06h39 - Atualizado há 2 meses



Ver resumo



Chuva causa alagamentos na capital e Grande SP na manhã desta sexta-feira

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2025/04/04/chuva-causa-alagamentos-na-cidade-de-sp-e-na-regiao-metropolitana.ghtml>

Cotidiano

Chuvas deixam São Paulo em alerta; mau tempo deve persistir

Do UOL, em São Paulo

04/04/2025 06h39



Capital e ABC Paulista têm chuva intensa
Imagem: Paulo Pinto/Agência Brasil

<https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2025/04/04/chuva-mau-tempo-sao-paulo-alertas.htm>

Cotidiano

Inundações, falta de luz: como SP enfrenta chuvas cada vez mais intensas?

Colaboração para o UOL, em São Paulo*

04/05/2025 05h30 · Atualizada em 04/05/2025 05h30



Chuva em São Paulo tem causado enchentes e alagamentos
Imagem: Reprodução/Redes sociais

<https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2025/05/04/chuvas-enchentes-sao-paulo.htm>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 10 - 04/2025 – SP	Evento: 01/0415	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 04/04/2025 04:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 05/04/2025 19:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20250404_COBRADE_TODOS			04/04/2025 04:00	05/04/2025 19:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				
Descrição			Valor	
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)			445,07	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)			44,83	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			127,34	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			139	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			901	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			04/04/2025 04:09	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			07/04/2025 18:22	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			720.931	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			250.063	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			2,88	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			54,55	

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
901	720.931	250.063

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	14272077-1	4	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	04/04/2025 04:09	04/04/2025 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	39388	228,40
2	390	14272126-1	4	2025	16593	VAR 0102	VAR	1	3	04/04/2025 05:10	04/04/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2224	107146	7042,88
3	390	14272139-1	4	2025	12996	VPC 0113	VPC	1	3	04/04/2025 05:36	04/04/2025 08:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5898	61942	7490,18
4	390	14272145-1	4	2025	13000	VIT 0104	VIT	1	3	04/04/2025 05:40	04/04/2025 07:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1838	102983	2645,05
5	390	14272148-1	4	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	04/04/2025 05:42	04/04/2025 10:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63543	5,15
6	390	14272150-1	4	2025	12835	ANC 0104	ANC	1	3	04/04/2025 05:45	04/04/2025 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	111	50217	529,22
7	390	14272153-1	4	2025	16591	TUC 0102	TUC	1	3	04/04/2025 05:46	04/04/2025 08:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	51323	105,13
8	390	14272161-1	4	2025	12866	CPE 0102	CPE	1	3	04/04/2025 05:51	04/04/2025 07:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	576	43385	1056,64
9	390	14272165-1	4	2025	12902	DIA 0102	DIA	1	3	04/04/2025 05:54	04/04/2025 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3589	62345	1333,41
10	390	14272173-1	4	2025	16571	ALV 0107	ALV	1	3	04/04/2025 06:02	04/04/2025 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	322	76521	644,00
11	390	14272174-1	4	2025	12991	VEM 0108	VEM	1	3	04/04/2025 06:02	04/04/2025 08:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	956	77142	2550,13
12	390	14272179-1	4	2025	12995	VPA 0107	VPA	1	3	04/04/2025 06:07	04/04/2025 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	23578	236,05
13	390	14272185-1	4	2025	16582	JGL 0102	JGL	1	3	04/04/2025 06:08	04/04/2025 08:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	229	29471	501,57
14	390	14272202-1	4	2025	12973	SND 0102	SND	1	3	04/04/2025 06:17	04/04/2025 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	190	52175	303,36
15	390	14272204-1	4	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	04/04/2025 06:19	04/04/2025 12:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	14820	29,03
16	390	14272208-1	4	2025	12934	MAT 0111	MAT	1	3	04/04/2025 06:21	04/04/2025 08:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	842	139178	1731,95
17	390	14272233-1	4	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	04/04/2025 06:33	04/04/2025 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	39388	115,32
18	390	14272235-1	4	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	04/04/2025 06:33	04/04/2025 09:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19496	2,65
19	390	14272256-1	4	2025	12976	SIL 0108	SIL	1	3	04/04/2025 06:42	04/04/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	51275	420,76
20	390	14272262-1	4	2025	12997	VPR 0109	VPR	1	3	04/04/2025 06:07	04/04/2025 09:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	526	79710	1641,27
21	390	14272264-1	4	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	04/04/2025 06:45	04/04/2025 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	63543	21,64
22	390	14272291-1	4	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	04/04/2025 06:54	04/04/2025 09:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38065	0,07
23	390	14272295-1	4	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	04/04/2025 06:57	04/04/2025 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	105164	62,78
24	390	14272297-1	4	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	04/04/2025 06:59	04/04/2025 12:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	23	28279	127,54
25	390	14272310-1	4	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	04/04/2025 07:03	05/04/2025 10:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	34850	82,87



26	390	14272317-1	4	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	04/04/2025 07:06	04/04/2025 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	531	101288	1086,49
27	390	14272330-1	4	2025	12986	TTI 0112	TTI	1	3	04/04/2025 07:10	04/04/2025 14:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	36379	336,05
28	390	14272332-1	4	2025	12900	CUP 0110	CUP	1	3	04/04/2025 07:11	04/04/2025 10:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	107977	92,20
29	390	14272357-1	4	2025	16579	GUM 0104	GUM	1	3	04/04/2025 07:20	04/04/2025 09:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	82640	185,11
30	390	14272370-1	4	2025	12855	BRA 0109	BRA	1	3	04/04/2025 07:24	04/04/2025 09:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	24387	98,72
31	390	14272386-1	4	2025	12934	MAT 0107	MAT	1	3	04/04/2025 06:54	04/04/2025 09:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	151	139178	396,00
32	390	14272406-1	4	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	04/04/2025 07:36	04/04/2025 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	12	21320	106,34
33	390	14272409-1	4	2025	12883	CAT 0115	CAT	1	3	04/04/2025 07:38	04/04/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	20792	32,75
34	390	14272411-1	4	2025	16594	VME 0107	VME	1	3	04/04/2025 07:38	04/04/2025 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	91504	35,08
35	390	14272412-1	4	2025	12957	PER 0103	PER	1	3	04/04/2025 07:38	04/04/2025 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	103950	2,74
36	390	14272417-1	4	2025	12895	COG 0104	COG	1	3	04/04/2025 07:39	04/04/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	57820	25,57
37	390	14272428-1	4	2025	12959	PIP 0102	PIP	1	3	04/04/2025 07:41	04/04/2025 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	190	28551	509,89
38	390	14272440-1	4	2025	12900	CUP 0110	CUP	1	3	04/04/2025 05:35	04/04/2025 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	367	107977	1875,27
39	390	14272443-1	4	2025	12895	COG 0104	COG	1	3	04/04/2025 07:46	04/04/2025 11:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	113	57820	370,33
40	390	14272444-1	4	2025	15835	ITA 0104	ITA	1	3	04/04/2025 07:46	04/04/2025 12:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	23330	52,68
41	390	14272462-1	4	2025	16591	TUC 0102	TUC	1	3	04/04/2025 07:52	04/04/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	51323	1,13
42	390	14272499-1	4	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	04/04/2025 08:02	04/04/2025 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72876	4,42
43	390	14272500-1	4	2025	12999	VTa 0103	VTa	1	3	04/04/2025 08:02	04/04/2025 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	49	68415	168,48
44	390	14272509-1	4	2025	12934	MAT 0105	MAT	1	3	04/04/2025 08:04	04/04/2025 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	56	139178	178,48
45	390	14272524-1	4	2025	15837	EMB 0104	EMB	1	3	04/04/2025 08:07	04/04/2025 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	157825	5,02
46	390	14272527-1	4	2025	12959	PIP 0104	PIP	1	3	04/04/2025 08:08	04/04/2025 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	28551	15,00
47	390	14272546-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	04/04/2025 07:37	04/04/2025 14:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	162	69153	1165,68
48	390	14272547-1	4	2025	12868	CAA 0109	CAA	1	3	04/04/2025 08:13	04/04/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	58384	2,05
49	390	14272554-1	4	2025	12969	SAB 0102	SAB	1	3	04/04/2025 08:14	04/04/2025 11:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	647	36580	1825,26
50	390	14272571-1	4	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	04/04/2025 08:18	04/04/2025 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	40	21320	184,04
51	390	14272596-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	04/04/2025 08:25	04/04/2025 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	69153	1,75

52	390	14272597-1	4	2025	12966	RPI 0108	RPI	1	3	04/04/2025 08:25	04/04/2025 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	69153	302,16
53	390	14272605-1	4	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	04/04/2025 05:34	04/04/2025 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	32690	425,50
54	390	14272620-1	4	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	04/04/2025 07:15	04/04/2025 20:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120	107146	1582,53
55	390	14272627-1	4	2025	12845	BAR 0102	BAR	1	3	04/04/2025 08:31	04/04/2025 10:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	5	120601	10,51
56	390	14272659-1	4	2025	15822	TSE 0115	TSE	1	3	04/04/2025 08:37	04/04/2025 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	125826	81,31
57	390	14272670-1	4	2025	15826	MSA 0111	MSA	1	3	04/04/2025 08:39	04/04/2025 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	92051	4,34
58	390	14272672-1	4	2025	12900	CUP 0103	CUP	1	3	04/04/2025 08:39	04/04/2025 17:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	3	107977	25,58
59	390	14272692-1	4	2025	12838	AUT 0108	AUT	1	3	04/04/2025 08:41	04/04/2025 15:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70939	6,88
60	390	14272696-1	4	2025	12915	HIP 0107	HIP	1	3	04/04/2025 08:42	04/04/2025 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23537	0,88
61	390	14272719-1	4	2025	12959	PIP 0114	PIP	1	3	04/04/2025 08:48	04/04/2025 21:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	28551	473,48
62	390	14272751-1	4	2025	16579	GUM 0105	GUM	1	3	04/04/2025 08:53	04/04/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	82640	2,54
63	390	14272777-1	4	2025	16593	VAR 0113	VAR	1	3	04/04/2025 08:59	04/04/2025 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	107146	6,09
64	390	14272799-1	4	2025	12934	MAT 0104	MAT	1	3	04/04/2025 09:02	04/04/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139178	1,20
65	390	14272802-1	4	2025	12874	CAP 0107	CAP	1	3	04/04/2025 09:04	04/04/2025 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	64	45615	153,34
66	390	14272820-1	4	2025	12913	GUA 0105	GUA	1	3	04/04/2025 09:06	04/04/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	28114	3,32
67	390	14272834-1	4	2025	15819	VAL 0102	VAL	1	3	04/04/2025 09:08	04/04/2025 20:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	20456	171,05
68	390	14272838-1	4	2025	16588	PPU 0107	PPU	1	3	04/04/2025 09:09	04/04/2025 12:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	164	54033	510,86
69	390	14272858-1	4	2025	12826	ABV 0110	ABV	1	3	04/04/2025 09:13	04/04/2025 17:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	25612	345,16
70	390	14272865-1	4	2025	12845	BAR 0108	BAR	1	3	04/04/2025 09:15	04/04/2025 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	120601	5,61
71	390	14272895-1	4	2025	12996	VPC 0105	VPC	1	3	04/04/2025 09:22	04/04/2025 15:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	61942	0,72
72	390	14272897-1	4	2025	16572	BRU 0109	BRU	1	3	04/04/2025 09:23	04/04/2025 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	55681	0,98
73	390	14272919-1	4	2025	12997	VPR 0102	VPR	1	3	04/04/2025 09:29	04/04/2025 13:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79710	2,77
74	390	14272927-1	4	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	04/04/2025 07:43	04/04/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	32690	41,63
75	390	14272936-1	4	2025	15839	CTA 0107	CTA	1	3	04/04/2025 09:32	04/04/2025 11:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53796	2,16
76	390	14272951-1	4	2025	12999	VTa 0105	VTa	1	3	04/04/2025 09:35	04/04/2025 13:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1737	68415	3640,55
77	390	14272953-1	4	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	04/04/2025 09:35	04/04/2025 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	63543	660,92



78	390	14272956-1	4	2025	12902	DIA 0105	DIA	1	3	04/04/2025 09:36	06/04/2025 06:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	62345	44,45
79	390	14272969-1	4	2025	12973	SND 0107	SND	1	3	04/04/2025 09:38	04/04/2025 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	34	52175	73,36
80	390	14272976-1	4	2025	12952	PRE 0110	PRE	1	3	04/04/2025 09:39	04/04/2025 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	39388	20,37
81	390	14272985-1	4	2025	12833	ANA 0110	ANA	1	3	04/04/2025 09:40	04/04/2025 11:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	13883	0,07
82	390	14273001-1	4	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	04/04/2025 09:43	04/04/2025 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	3	28279	7,81
83	390	14273007-1	4	2025	16571	ALV 0113	ALV	1	3	04/04/2025 09:44	06/04/2025 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	76521	217,14
84	390	14273050-1	4	2025	15817	ERM 0106	ERM	1	3	04/04/2025 09:53	04/04/2025 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	92255	1,72
85	390	14273059-1	4	2025	15817	ERM 0106	ERM	1	3	04/04/2025 09:55	04/04/2025 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	180	92255	583,55
86	390	14273064-1	4	2025	12945	MOO 0102	MOO	1	3	04/04/2025 09:57	04/04/2025 16:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	13382	0,30
87	390	14273071-1	4	2025	12892	COI 0103	COI	1	3	04/04/2025 09:59	04/04/2025 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28401	1,62
88	390	14273076-1	4	2025	15842	BAV 0102	BAV	1	3	04/04/2025 10:00	04/04/2025 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68798	3,63
89	390	14273085-1	4	2025	15830	MAD 0111	MAD	1	3	04/04/2025 10:04	04/04/2025 12:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	103208	111,79
90	390	14273086-1	4	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	04/04/2025 10:04	04/04/2025 16:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	28279	2,19
91	390	14273088-1	4	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	04/04/2025 10:04	04/04/2025 19:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	72876	28,09
92	390	14273089-1	4	2025	12835	ANC 0107	ANC	1	3	04/04/2025 10:04	04/04/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120	50217	320,83
93	390	14273114-1	4	2025	16601	PLA 0104	PLA	1	3	04/04/2025 10:08	04/04/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	20847	5,07
94	390	14273118-1	4	2025	12877	CRA 0106	CRA	1	3	04/04/2025 10:09	04/04/2025 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88294	4,20
95	390	14273134-1	4	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	04/04/2025 10:12	04/04/2025 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38065	5,14
96	390	14273143-1	4	2025	16591	TUC 0108	TUC	1	3	04/04/2025 10:14	04/04/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	78	51323	137,93
97	390	14273156-1	4	2025	12987	UTI 0104	UTI	1	3	04/04/2025 10:16	04/04/2025 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68094	0,79
98	390	14273157-1	4	2025	16580	IVI 0105	IVI	1	3	04/04/2025 10:16	04/04/2025 14:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	72876	12,11
99	390	14273178-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	04/04/2025 10:20	04/04/2025 12:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	181	19496	440,28
100	390	14273187-1	4	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	04/04/2025 10:22	04/04/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	39388	3,13
101	390	14273209-1	4	2025	15830	MAD 0111	MAD	1	3	04/04/2025 10:25	04/04/2025 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103208	5,50
102	390	14273221-1	4	2025	12862	BUT 0102	BUT	1	3	04/04/2025 10:26	04/04/2025 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	30309	3,22
103	390	14273231-1	4	2025	15817	ERM 0105	ERM	1	3	04/04/2025 10:27	04/04/2025 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	92255	3,90



104	390	14273239-1	4	2025	12907	EGU 0102	EGU	1	3	04/04/2025 10:28	06/04/2025 14:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21603	52,47
105	390	14273267-1	4	2025	12835	ANC 0109	ANC	1	3	04/04/2025 10:32	05/04/2025 08:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	50217	22,09
106	390	14273284-1	4	2025	12999	VTa 0105	VTa	1	3	04/04/2025 10:25	04/04/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	228	68415	780,33
107	390	14273296-1	4	2025	16572	BRU 0103	BRU	1	3	04/04/2025 10:14	04/04/2025 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	191	55681	1001,32
108	390	14273327-1	4	2025	12837	ANB 0112	ANB	1	3	04/04/2025 10:44	04/04/2025 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	47537	180,02
109	390	14273336-1	4	2025	12983	TIR 0104	TIR	1	3	04/04/2025 10:46	04/04/2025 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124304	4,65
110	390	14273347-1	4	2025	12966	RPI 0106	RPI	1	3	04/04/2025 10:47	04/04/2025 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	132	69153	477,95
111	390	14273348-1	4	2025	16587	PAR 0103	PAR	1	3	04/04/2025 10:47	04/04/2025 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	27104	5,10
112	390	14273350-1	4	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	04/04/2025 08:00	04/04/2025 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	39388	3,81
113	390	14273395-1	4	2025	16605	SBC 0108	SBC	1	3	04/04/2025 10:58	04/04/2025 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	447	84423	2174,16
114	390	14273402-1	4	2025	12862	BUT 0112	BUT	1	3	04/04/2025 10:51	04/04/2025 17:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	30309	6,75
115	390	14273453-1	4	2025	15838	CON 0102	CON	1	3	04/04/2025 11:08	04/04/2025 14:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21978	3,31
116	390	14273471-1	4	2025	15831	LUB 0107	LUB	1	3	04/04/2025 11:09	04/04/2025 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	231	85446	266,87
117	390	14273473-1	4	2025	15835	JKU 0106	JKU	1	3	04/04/2025 11:10	04/04/2025 21:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	23330	6,20
118	390	14273483-1	4	2025	13000	VIT 0110	VIT	1	3	04/04/2025 11:11	04/04/2025 13:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	216	102983	458,16
119	390	14273513-1	4	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	04/04/2025 11:15	04/04/2025 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63543	4,98
120	390	14273534-1	4	2025	12957	PER 0105	PER	1	3	04/04/2025 11:20	04/04/2025 19:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103950	8,23
121	390	14273546-1	4	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	04/04/2025 11:23	04/04/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	39388	61,46
122	390	14273547-1	4	2025	16589	SAC 0111	SAC	1	3	04/04/2025 11:23	04/04/2025 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48375	2,02
123	390	14273586-1	4	2025	12862	BUT 0102	BUT	1	3	04/04/2025 11:33	04/04/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	30309	2,29
124	390	14273587-1	4	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	04/04/2025 11:33	04/04/2025 15:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19496	3,71
125	390	14273596-1	4	2025	16605	SBC 0112	SBC	1	3	04/04/2025 11:35	04/04/2025 18:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	84423	0,86
126	390	14273598-1	4	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	04/04/2025 11:08	04/04/2025 15:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	315	28401	815,38
127	390	14273616-1	4	2025	16588	PPU 0114	PPU	1	3	04/04/2025 11:38	04/04/2025 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	54033	49,33
128	390	14273618-1	4	2025	12845	BAR 0111	BAR	1	3	04/04/2025 11:38	04/04/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	197	120601	316,57
129	390	14273630-1	4	2025	12951	PAN 0103	PAN	1	3	04/04/2025 11:42	04/04/2025 16:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	49722	104,47

130	390	14273653-1	4	2025	16581	JAN 0104	JAN	1	3	04/04/2025 11:46	04/04/2025 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	80746	19,02
131	390	14273661-1	4	2025	15837	EMB 0110	EMB	1	3	04/04/2025 11:47	04/04/2025 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	157825	3,65
132	390	14273676-1	4	2025	12954	PSD 0103	PSD	1	3	04/04/2025 08:50	05/04/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70838	24,51
133	390	14273679-1	4	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	04/04/2025 11:49	04/04/2025 21:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	68798	687,87
134	390	14273697-1	4	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	04/04/2025 11:53	04/04/2025 14:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	44983	2,34
135	390	14273701-1	4	2025	12835	ANC 0103	ANC	1	3	04/04/2025 11:53	04/04/2025 14:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50217	2,63
136	390	14273707-1	4	2025	12973	SND 0110	SND	1	3	04/04/2025 11:54	04/04/2025 13:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52175	1,78
137	390	14273711-1	4	2025	12823	AGU 0104	AGU	1	3	04/04/2025 11:55	04/04/2025 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	38974	2,56
138	390	14273717-1	4	2025	15823	SAM 0110	SAM	1	3	04/04/2025 11:57	04/04/2025 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	68	53986	371,20
139	390	14273721-1	4	2025	15815	GER 0103	GER	1	3	04/04/2025 11:57	04/04/2025 17:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	55919	5,20
140	390	14273738-1	4	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	04/04/2025 12:02	04/04/2025 13:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	135	105164	258,56
141	390	14273755-1	4	2025	12982	TMR 0108	TMR	1	3	04/04/2025 12:04	05/04/2025 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	91	50723	1957,71
142	390	14273785-1	4	2025	16583	MAU 0105	MAU	1	3	04/04/2025 12:12	04/04/2025 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3330	90370	1389,80
143	390	14273800-1	4	2025	12913	GUA 0105	GUA	1	3	04/04/2025 09:06	04/04/2025 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	23	28114	36,16
144	390	14273804-1	4	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	04/04/2025 12:15	04/04/2025 16:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1	21320	4,43
145	390	14273809-1	4	2025	12959	PIP 0102	PIP	1	3	04/04/2025 12:16	04/04/2025 20:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	192	28551	541,65
146	390	14273815-1	4	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	04/04/2025 12:17	04/04/2025 13:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	68	69153	98,17
147	390	14273856-1	4	2025	12999	VTa 0103	VTa	1	3	04/04/2025 12:25	04/04/2025 18:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	68415	351,18
148	390	14273879-1	4	2025	16591	TUC 0106	TUC	1	3	04/04/2025 12:31	04/04/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	51323	124,48
149	390	14273882-1	4	2025	16578	COT 0112	COT	1	3	04/04/2025 12:31	04/04/2025 15:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	44983	2,58
150	390	14273892-1	4	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	04/04/2025 12:33	04/04/2025 21:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	107146	188,18
151	390	14273895-1	4	2025	16594	VME 0109	VME	1	3	04/04/2025 12:33	04/04/2025 15:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	149	91504	477,96
152	390	14273898-1	4	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	04/04/2025 12:34	04/04/2025 16:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	312	28427	1140,64
153	390	14273910-1	4	2025	12922	ITR 0104	ITR	1	3	04/04/2025 12:30	04/04/2025 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	531	101288	942,97
154	390	14273958-1	4	2025	12993	VGU 0102	VGU	1	3	04/04/2025 12:44	04/04/2025 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23348	7,02
155	390	14273961-1	4	2025	12954	PSD 0103	PSD	1	3	04/04/2025 12:44	05/04/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	70838	20,60



156	390	14273997-1	4	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	04/04/2025 12:50	05/04/2025 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	69153	41,95
157	390	14274013-1	4	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	04/04/2025 12:52	04/04/2025 15:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	44983	2,79
158	390	14274028-1	4	2025	16581	JAN 0106	JAN	1	3	04/04/2025 12:54	05/04/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80746	23,09
159	390	14274031-1	4	2025	12843	BFU 0112	BFU	1	3	04/04/2025 12:54	04/04/2025 18:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	50460	95,44
160	390	14274038-1	4	2025	16581	JAN 0102	JAN	1	3	04/04/2025 12:55	04/04/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	752	80746	1630,56
161	390	14274046-1	4	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	04/04/2025 12:56	04/04/2025 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79963	2,46
162	390	14274055-1	4	2025	15818	VFO 0114	VFO	1	3	04/04/2025 12:58	04/04/2025 19:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	468	70449	65,80
163	390	14274071-1	4	2025	15822	TSE 0114	TSE	1	3	04/04/2025 13:03	04/04/2025 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	125826	4,74
164	390	14274073-1	4	2025	12951	PAN 0107	PAN	1	3	04/04/2025 13:03	04/04/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	49722	286,91
165	390	14274086-1	4	2025	12934	MAT 0103	MAT	1	3	04/04/2025 13:06	04/04/2025 15:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	139178	63,22
166	390	14274096-1	4	2025	16581	JAN 0104	JAN	1	3	04/04/2025 13:07	04/04/2025 15:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	127	80746	61,74
167	390	14274102-1	4	2025	12934	MAT 0114	MAT	1	3	04/04/2025 13:09	04/04/2025 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	139178	4,53
168	390	14274103-1	4	2025	16599	GVI 0107	GVI	1	3	04/04/2025 13:09	04/04/2025 14:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	105164	1,24
169	390	14274113-1	4	2025	15841	BAI 0106	BAI	1	3	04/04/2025 13:10	05/04/2025 11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	66333	45,08
170	390	14274130-1	4	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	04/04/2025 13:13	04/04/2025 19:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39388	5,82
171	390	14274133-1	4	2025	15823	SAM 0110	SAM	1	3	04/04/2025 13:14	04/04/2025 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	53986	2,35
172	390	14274144-1	4	2025	16581	JAN 0106	JAN	1	3	04/04/2025 13:15	04/04/2025 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	659	80746	4559,18
173	390	14274153-1	4	2025	15842	BAV 0102	BAV	1	3	04/04/2025 13:16	05/04/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	68798	88,58
174	390	14274161-1	4	2025	12868	CAA 0108	CAA	1	3	04/04/2025 13:18	04/04/2025 17:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	117	58384	512,07
175	390	14274193-1	4	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	04/04/2025 13:24	06/04/2025 09:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63543	44,55
176	390	14274220-1	4	2025	15817	ERM 0102	ERM	1	3	04/04/2025 13:30	04/04/2025 15:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92255	1,89
177	390	14274221-1	4	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	04/04/2025 13:30	04/04/2025 21:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	39388	15,07
178	390	14274232-1	4	2025	12996	VPC 0102	VPC	1	3	04/04/2025 13:32	04/04/2025 16:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	61942	3,41
179	390	14274255-1	4	2025	15833	ITN 0111	ITN	1	3	04/04/2025 13:36	04/04/2025 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	102	100471	387,20
180	390	14274263-1	4	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	04/04/2025 13:40	05/04/2025 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	63543	49,24
181	390	14274277-1	4	2025	12971	SMA 0104	SMA	1	3	04/04/2025 13:43	04/04/2025 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2382	101152	6654,11

182	390	14274286-1	4	2025	12995	VPA 0108	VPA	1	3	04/04/2025 13:45	04/04/2025 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	77	23578	67,74
183	390	14274302-1	4	2025	15838	CON 0103	CON	1	3	04/04/2025 13:49	04/04/2025 16:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21978	2,40
184	390	14274351-1	4	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	04/04/2025 13:51	04/04/2025 17:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	34850	7,52
185	390	14274365-1	4	2025	16583	MAU 0105	MAU	1	3	04/04/2025 13:46	05/04/2025 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90370	24,04
186	390	14274375-1	4	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	04/04/2025 14:07	04/04/2025 16:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	196	63543	459,31
187	390	14274405-1	4	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	04/04/2025 14:12	05/04/2025 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	39388	59,61
188	390	14274407-1	4	2025	15832	TED 0104	TED	1	3	04/04/2025 14:12	04/04/2025 16:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	154	60727	387,61
189	390	14274417-1	4	2025	12826	ABV 0105	ABV	1	3	04/04/2025 14:07	04/04/2025 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	172	25612	382,51
190	390	14274421-1	4	2025	15827	MAZ 0112	MAZ	1	3	04/04/2025 14:14	04/04/2025 17:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1529	153671	2978,10
191	390	14274445-1	4	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	04/04/2025 14:18	04/04/2025 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	60	14820	146,62
192	390	14274458-1	4	2025	16595	ALP 0109	ALP	1	3	04/04/2025 14:20	05/04/2025 00:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	28	39416	47,37
193	390	14274475-1	4	2025	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	04/04/2025 14:23	04/04/2025 20:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	153671	3,83
194	390	14274477-1	4	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	04/04/2025 14:24	04/04/2025 17:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	19496	92,85
195	390	14274503-1	4	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	04/04/2025 14:28	05/04/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39388	0,23
196	390	14274505-1	4	2025	12916	MNO 0103	MNO	1	3	04/04/2025 14:29	05/04/2025 01:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	28	28256	85,09
197	390	14274508-1	4	2025	15832	TED 0108	TED	1	3	04/04/2025 14:30	04/04/2025 21:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	60727	6,65
198	390	14274525-1	4	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	04/04/2025 14:33	04/04/2025 19:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	19496	4,64
199	390	14274527-1	4	2025	12892	COI 0104	COI	1	3	04/04/2025 14:34	05/04/2025 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28401	21,75
200	390	14274528-1	4	2025	16600	JAC 0106	JAC	1	3	04/04/2025 14:34	04/04/2025 19:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	64272	9,14
201	390	14274529-1	4	2025	15822	TSE 0106	TSE	1	3	04/04/2025 14:34	04/04/2025 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2102	125826	2148,04
202	390	14274539-1	4	2025	12882	CTL 0108	CTL	1	3	04/04/2025 14:36	04/04/2025 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	64253	8,68
203	390	14274542-1	4	2025	15830	PPR 0104	PPR	1	3	04/04/2025 14:36	04/04/2025 19:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	88	103208	427,63
204	390	14274548-1	4	2025	16578	COT 0111	COT	1	3	04/04/2025 14:38	05/04/2025 11:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	44983	6,76
205	390	14274559-1	4	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	04/04/2025 14:41	04/04/2025 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	14820	2,89
206	390	14274565-1	4	2025	16591	TUC 0102	TUC	1	3	04/04/2025 14:31	04/04/2025 16:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	148	51323	240,71
207	390	14274582-1	4	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	04/04/2025 14:45	05/04/2025 16:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	18	28279	460,83

208	390	14274585-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	04/04/2025 14:46	04/04/2025 16:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	19496	5,99
209	390	14274587-1	4	2025	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	04/04/2025 14:46	04/04/2025 18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	153671	61,26
210	390	14274588-1	4	2025	15830	PPR 0103	PPR	1	3	04/04/2025 14:46	04/04/2025 17:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	655	103208	196,50
211	390	14274590-1	4	2025	16593	VAR 0103	VAR	1	3	04/04/2025 14:47	04/04/2025 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	182	107146	349,54
212	390	14274612-1	4	2025	12853	BAL 0107	BAL	1	3	04/04/2025 14:51	04/04/2025 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71656	0,90
213	390	14274616-1	4	2025	16583	MAU 0113	MAU	1	3	04/04/2025 14:51	04/04/2025 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	244	90370	620,78
214	390	14274655-1	4	2025	15830	PPR 0103	PPR	1	3	04/04/2025 15:00	04/04/2025 19:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103208	4,63
215	390	14274663-1	4	2025	17111	AMR 0103	AMR	1	3	04/04/2025 15:01	04/04/2025 19:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	22531	96,07
216	390	14274686-1	4	2025	16595	ALP 0111	ALP	1	3	04/04/2025 15:07	05/04/2025 07:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	39416	652,41
217	390	14274687-1	4	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	04/04/2025 15:06	04/04/2025 17:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69153	2,60
218	390	14274689-1	4	2025	12877	CRA 0105	CRA	1	3	04/04/2025 15:07	04/04/2025 17:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	88294	155,76
219	390	14274739-1	4	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	04/04/2025 15:18	05/04/2025 10:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	105164	39,12
220	390	14274782-1	4	2025	12981	TMO 0110	TMO	1	3	04/04/2025 15:29	06/04/2025 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	49907	42,02
221	390	14274802-1	4	2025	12936	MEN 0109	MEN	1	3	04/04/2025 15:34	04/04/2025 20:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19916	4,74
222	390	14274827-1	4	2025	16600	JAC 0102	JAC	1	3	04/04/2025 15:38	04/04/2025 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	64272	17,46
223	390	14274833-1	4	2025	12872	CAL 0108	CAL	1	3	04/04/2025 15:39	04/04/2025 19:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	26618	245,66
224	390	14274842-1	4	2025	12986	TTI 0105	TTI	1	3	04/04/2025 15:41	05/04/2025 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	36379	17,80
225	390	14274879-1	4	2025	16572	BRU 0103	BRU	1	3	04/04/2025 15:51	04/04/2025 20:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	193	55681	888,07
226	390	14274891-1	4	2025	15842	BAV 0102	BAV	1	3	04/04/2025 15:52	05/04/2025 15:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68798	23,25
227	390	14274903-1	4	2025	12887	CLA 0113	CLA	1	3	04/04/2025 15:54	05/04/2025 11:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	56879	19,65
228	390	14274943-1	4	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	04/04/2025 14:44	04/04/2025 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	478	44983	3589,78
229	390	14274951-1	4	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	04/04/2025 10:10	04/04/2025 19:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	4	21320	30,51
230	390	14274959-1	4	2025	12947	NAC 0105	NAC	1	3	04/04/2025 16:07	04/04/2025 17:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112136	0,65
231	390	14274967-1	4	2025	12826	ABV 0103	ABV	1	3	04/04/2025 16:09	04/04/2025 17:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	109	25612	134,37
232	390	14274988-1	4	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	04/04/2025 16:10	05/04/2025 00:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	44983	634,72
233	390	14274991-1	4	2025	12952	PRE 0102	PRE	1	3	04/04/2025 16:15	05/04/2025 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	39388	35,86



234	390	14274992-1	4	2025	13000	VIT 0108	VIT	1	3	04/04/2025 16:15	05/04/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	102983	19,41
235	390	14274993-1	4	2025	15827	MAZ 0115	MAZ	1	3	04/04/2025 16:15	05/04/2025 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	153671	16,93
236	390	14275031-1	4	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	04/04/2025 16:24	05/04/2025 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	82640	17,69
237	390	14275044-1	4	2025	12857	BSI 0107	BSI	1	3	04/04/2025 16:27	05/04/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	88391	3,31
238	390	14275046-1	4	2025	12930	LEO 0103	LEO	1	3	04/04/2025 16:28	05/04/2025 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38065	17,06
239	390	14275052-1	4	2025	16578	COT 0108	COT	1	3	04/04/2025 16:29	04/04/2025 19:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	21	44983	66,10
240	390	14275097-1	4	2025	16582	JGL 0103	JGL	1	3	04/04/2025 16:39	05/04/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	29471	18,94
241	390	14275099-1	4	2025	15831	LUB 0111	LUB	1	3	04/04/2025 16:39	05/04/2025 10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	85446	73,29
242	390	14275105-1	4	2025	15826	MSA 0116	MSA	1	3	04/04/2025 16:35	05/04/2025 09:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	92051	906,77
243	390	14275106-1	4	2025	15826	MSA 0111	MSA	1	3	04/04/2025 16:40	05/04/2025 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	92051	79,70
244	390	14275111-1	4	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	04/04/2025 16:41	04/04/2025 19:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	39388	17,05
245	390	14275113-1	4	2025	12912	GNA 0108	GNA	1	3	04/04/2025 16:41	05/04/2025 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98262	17,37
246	390	14275117-1	4	2025	16600	JAC 0103	JAC	1	3	04/04/2025 16:43	05/04/2025 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	64272	70,93
247	390	14275137-1	4	2025	12954	PSD 0106	PSD	1	3	04/04/2025 16:50	05/04/2025 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	70838	17,49
248	390	14275146-1	4	2025	16583	MAU 0113	MAU	1	3	04/04/2025 16:53	04/04/2025 23:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	118	90370	727,14
249	390	14275148-1	4	2025	12968	RGR 0104	RGR	1	3	04/04/2025 16:53	05/04/2025 14:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	34850	1017,21
250	390	14275149-1	4	2025	15816	ESP 0111	ESP	1	3	04/04/2025 16:53	06/04/2025 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37516	44,58
251	390	14275156-1	4	2025	12957	PER 0110	PER	1	3	04/04/2025 16:54	05/04/2025 00:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	84	103950	618,57
252	390	14275161-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	04/04/2025 16:56	05/04/2025 13:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	19496	572,06
253	390	14275204-1	4	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	04/04/2025 17:07	04/04/2025 23:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1205	107146	4299,80
254	390	14275213-1	4	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	04/04/2025 17:09	05/04/2025 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	139178	0,24
255	390	14275226-1	4	2025	12952	PRE 0105	PRE	1	3	04/04/2025 17:11	05/04/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	39388	194,88
256	390	14275228-1	4	2025	12982	TMR 0108	TMR	1	3	04/04/2025 17:11	05/04/2025 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50723	19,34
257	390	14275252-1	4	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	04/04/2025 08:43	05/04/2025 14:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	574	63543	1089,70
258	390	14275267-1	4	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	04/04/2025 17:17	04/04/2025 21:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1774	63543	2356,23
259	390	14275282-1	4	2025	16587	BJU 0103	BJU	1	3	04/04/2025 17:22	05/04/2025 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	27104	17,29

260	390	14275288-1	4	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	04/04/2025 17:23	04/04/2025 19:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	19496	165,60
261	390	14275345-1	4	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	04/04/2025 17:33	05/04/2025 00:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	107146	357,04
262	390	14275353-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	04/04/2025 17:34	04/04/2025 19:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	181	19496	45,05
263	390	14275356-1	4	2025	12907	EGU 0102	EGU	1	3	04/04/2025 17:35	05/04/2025 08:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	70	21603	1009,07
264	390	14275374-1	4	2025	12947	NAC 0102	NAC	1	3	04/04/2025 17:38	05/04/2025 11:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112136	17,75
265	390	14275379-1	4	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	04/04/2025 17:39	04/04/2025 23:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	829	63543	692,15
266	390	14275381-1	4	2025	12934	MAT 0106	MAT	1	3	04/04/2025 17:39	04/04/2025 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	253	139178	993,59
267	390	14275429-1	4	2025	13000	VIT 0104	VIT	1	3	04/04/2025 17:45	04/04/2025 21:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1838	102983	5965,97
268	390	14275441-1	4	2025	16580	IVI 0107	IVI	1	3	04/04/2025 17:48	04/04/2025 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	72876	22,24
269	390	14275460-1	4	2025	12868	CAA 0102	CAA	1	3	04/04/2025 17:51	04/04/2025 21:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	58384	12,21
270	390	14275461-1	4	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	04/04/2025 17:51	05/04/2025 12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	70	28279	1299,61
271	390	14275484-1	4	2025	15835	ITA 0104	ITA	1	3	04/04/2025 17:55	04/04/2025 20:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	23330	73,79
272	390	14275492-1	4	2025	15823	SAM 0108	SAM	1	3	04/04/2025 17:56	04/04/2025 20:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53986	2,57
273	390	14275519-1	4	2025	16606	SER 0106	SER	1	3	04/04/2025 17:43	04/04/2025 20:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	437	18642	1206,73
274	390	14275533-1	4	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	04/04/2025 18:02	05/04/2025 22:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	107146	253,26
275	390	14275538-1	4	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	04/04/2025 18:02	04/04/2025 19:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3524	34850	2805,99
276	390	14275547-1	4	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	04/04/2025 18:05	05/04/2025 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	19496	97,79
277	390	14275557-1	4	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	04/04/2025 18:06	05/04/2025 07:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	244	32690	3359,74
278	390	14275568-1	4	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	04/04/2025 18:08	05/04/2025 23:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	32	32690	949,72
279	390	14275571-1	4	2025	12922	ITR 0105	ITR	1	3	04/04/2025 18:08	04/04/2025 21:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	415	101288	838,07
280	390	14275578-1	4	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	04/04/2025 17:59	05/04/2025 04:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	44983	193,84
281	390	14275585-1	4	2025	12971	SMA 0108	SMA	1	3	04/04/2025 18:11	05/04/2025 15:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	101152	41,71
282	390	14275602-1	4	2025	12934	MAT 0106	MAT	1	3	04/04/2025 18:14	05/04/2025 08:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	139178	43,39
283	390	14275609-1	4	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	04/04/2025 18:15	05/04/2025 16:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69153	22,52
284	390	14275624-1	4	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	04/04/2025 18:19	05/04/2025 19:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	69153	50,33
285	390	14275630-1	4	2025	12973	SND 0107	SND	1	3	04/04/2025 18:20	05/04/2025 03:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	98	52175	907,43



286	390	14275637-1	4	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	04/04/2025 18:21	06/04/2025 17:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	19496	141,71
287	390	14275642-1	4	2025	12947	NAC 0109	NAC	1	3	04/04/2025 18:22	05/04/2025 08:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112136	13,96
288	390	14275645-1	4	2025	15834	REG 0303	REG	1	3	04/04/2025 18:22	05/04/2025 15:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	34500	136	63543	1037,49
289	390	14275651-1	4	2025	12826	ABV 0106	ABV	1	3	04/04/2025 18:23	05/04/2025 03:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	25612	308,16
290	390	14275689-1	4	2025	16572	BRU 0103	BRU	1	3	04/04/2025 18:28	05/04/2025 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	55681	72,05
291	390	14275693-1	4	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	04/04/2025 18:29	04/04/2025 22:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	264	19496	1151,92
292	390	14275711-1	4	2025	15823	SAM 0106	SAM	1	3	04/04/2025 18:32	05/04/2025 06:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53986	12,23
293	390	14275718-1	4	2025	13000	VIT 0108	VIT	1	3	04/04/2025 18:33	05/04/2025 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	102983	0,45
294	390	14275721-1	4	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	04/04/2025 18:30	05/04/2025 02:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	28401	679,79
295	390	14275740-1	4	2025	16593	IMG 0104	IMG	1	3	04/04/2025 18:36	05/04/2025 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	107146	563,71
296	390	14275750-1	4	2025	12971	SMA 0106	SMA	1	3	04/04/2025 18:37	05/04/2025 08:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	101152	13,96
297	390	14275766-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	04/04/2025 18:39	06/04/2025 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	19496	3492,56
298	390	14275775-1	4	2025	12826	ABV 0108	ABV	1	3	04/04/2025 18:40	05/04/2025 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	71	25612	1198,99
299	390	14275776-1	4	2025	12976	VIT 0115	VIT	1	3	04/04/2025 18:40	04/04/2025 20:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2182	51275	4241,57
300	390	14275784-1	4	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	04/04/2025 17:29	05/04/2025 01:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	397	28279	2677,75
301	390	14275795-1	4	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	04/04/2025 18:44	05/04/2025 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	21603	30,54
302	390	14275800-1	4	2025	16582	JGL 0102	JGL	1	3	04/04/2025 18:03	04/04/2025 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	201	29471	760,51
303	390	14275810-1	4	2025	12900	CUP 0103	CUP	1	3	04/04/2025 18:47	04/04/2025 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	962	107977	4687,08
304	390	14275817-1	4	2025	12843	BFU 0107	BFU	1	3	04/04/2025 18:49	05/04/2025 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50460	15,36
305	390	14275823-1	4	2025	12857	BSI 0107	BSI	1	3	04/04/2025 18:50	05/04/2025 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	88391	56,88
306	390	14275854-1	4	2025	12866	CPE 0107	CPE	1	3	04/04/2025 18:56	05/04/2025 10:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	43385	1,16
307	390	14275870-1	4	2025	12837	ANB 0103	ANB	1	3	04/04/2025 18:58	05/04/2025 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	47537	0,50
308	390	14275884-1	4	2025	16593	IMG 0104	IMG	1	3	04/04/2025 19:01	06/04/2025 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	107146	89,61
309	390	14275889-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	04/04/2025 19:03	05/04/2025 08:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	69153	186,67
310	390	14275892-1	4	2025	12855	BRA 0111	BRA	1	3	04/04/2025 19:04	04/04/2025 23:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	24387	0,67
311	390	14275893-1	4	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	04/04/2025 18:05	05/04/2025 03:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	102	39388	988,66



312	390	14275900-1	4	2025	12973	SND 0107	SND	1	3	04/04/2025 19:06	04/04/2025 22:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	149	52175	449,32
313	390	14275906-1	4	2025	13000	VIT 0108	VIT	1	3	04/04/2025 19:07	05/04/2025 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	102983	6,74
314	390	14275909-1	4	2025	15834	ITP 0103	ITP	1	3	04/04/2025 19:08	05/04/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	63543	233,98
315	390	14275916-1	4	2025	12996	VPC 0103	VPC	1	3	04/04/2025 19:09	05/04/2025 04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9017	61942	10435,13
316	390	14275917-1	4	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	04/04/2025 19:09	05/04/2025 06:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	39388	930,33
317	390	14275925-1	4	2025	12868	CAA 0108	CAA	1	3	04/04/2025 19:11	05/04/2025 13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	13	58384	242,65
318	390	14275931-1	4	2025	12951	PAN 0104	PAN	1	3	04/04/2025 19:13	04/04/2025 22:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	888	49722	1730,12
319	390	14275996-1	4	2025	12945	MOO 0106	MOO	1	3	04/04/2025 19:22	04/04/2025 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	13382	156,32
320	390	14275997-1	4	2025	15816	ESP 0110	ESP	1	3	04/04/2025 19:21	04/04/2025 21:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2836	37516	644,28
321	390	14275999-1	4	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	04/04/2025 19:22	05/04/2025 04:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	69153	711,25
322	390	14276022-1	4	2025	16606	SER 0103	SER	1	3	04/04/2025 19:25	05/04/2025 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1395	18642	15924,45
323	390	14276029-1	4	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	04/04/2025 19:26	05/04/2025 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	107146	1431,86
324	390	14276050-1	4	2025	16582	JGL 0103	JGL	1	3	04/04/2025 19:29	05/04/2025 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	29471	43,76
325	390	14276051-1	4	2025	15817	ERM 0103	ERM	1	3	04/04/2025 19:29	04/04/2025 22:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	92255	248,80
326	390	14276053-1	4	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	04/04/2025 18:54	05/04/2025 00:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1857	107146	847,37
327	390	14276070-1	4	2025	12971	SMA 0107	SMA	1	3	04/04/2025 19:32	05/04/2025 00:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	101152	4,66
328	390	14276071-1	4	2025	12987	UTI 0110	UTI	1	3	04/04/2025 19:32	05/04/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68094	18,64
329	390	14276074-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	04/04/2025 19:33	05/04/2025 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	69153	361,17
330	390	14276076-1	4	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	04/04/2025 19:33	05/04/2025 04:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	66	39388	600,89
331	390	14276078-1	4	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	04/04/2025 19:33	06/04/2025 00:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	138	32690	4017,49
332	390	14276101-1	4	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	04/04/2025 19:36	04/04/2025 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	118	19496	234,75
333	390	14276106-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	04/04/2025 19:37	05/04/2025 20:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69153	24,51
334	390	14276126-1	4	2025	16600	JAC 0102	JAC	1	3	04/04/2025 19:40	05/04/2025 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	64272	203,26
335	390	14276131-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	04/04/2025 19:41	05/04/2025 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	883	69153	6111,63
336	390	14276143-1	4	2025	15834	ITP 0109	ITP	1	3	04/04/2025 19:42	04/04/2025 22:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	570	63543	1658,23
337	390	14276145-1	4	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	04/04/2025 19:42	05/04/2025 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	69153	822,92



338	390	14276152-1	4	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	04/04/2025 19:37	04/04/2025 21:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	107146	64,69
339	390	14276218-1	4	2025	12952	PRE 0111	PRE	1	3	04/04/2025 19:52	05/04/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	795	39388	8480,50
340	390	14276244-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	04/04/2025 19:56	05/04/2025 03:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	69153	201,11
341	390	14276251-1	4	2025	16583	MAU 0105	MAU	1	3	04/04/2025 19:56	05/04/2025 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90370	15,41
342	390	14276253-1	4	2025	15827	MAZ 0102	MAZ	1	3	04/04/2025 18:58	04/04/2025 22:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	153671	62,39
343	390	14276254-1	4	2025	12826	ABV 0103	ABV	1	3	04/04/2025 19:57	05/04/2025 17:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	107	25612	2272,71
344	390	14276256-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	04/04/2025 19:57	05/04/2025 03:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	227	69153	1806,73
345	390	14276260-1	4	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	04/04/2025 19:20	04/04/2025 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3502	69153	4152,46
346	390	14276294-1	4	2025	15822	TSE 0106	TSE	1	3	04/04/2025 20:01	05/04/2025 01:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9023	125826	3757,63
347	390	14276314-1	4	2025	16605	SBC 0106	SBC	1	3	04/04/2025 20:03	04/04/2025 23:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	174	84423	576,57
348	390	14276315-1	4	2025	16578	COT 0114	COT	1	3	04/04/2025 20:03	05/04/2025 04:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	44983	256,50
349	390	14276326-1	4	2025	15816	ESP 0109	ESP	1	3	04/04/2025 20:05	06/04/2025 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	37516	1967,98
350	390	14276335-1	4	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	04/04/2025 20:06	05/04/2025 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	34850	463,28
351	390	14276344-1	4	2025	12837	ANB 0103	ANB	1	3	04/04/2025 20:07	05/04/2025 12:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	47537	16,60
352	390	14276355-1	4	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	04/04/2025 19:28	05/04/2025 04:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	220	39388	1731,34
353	390	14276361-1	4	2025	12966	RPI 0102	RPI	1	3	04/04/2025 20:12	05/04/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	58	69153	814,84
354	390	14276365-1	4	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	04/04/2025 19:57	05/04/2025 05:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	202	19496	1895,55
355	390	14276372-1	4	2025	12947	NAC 0103	NAC	1	3	04/04/2025 20:14	05/04/2025 09:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	112136	462,63
356	390	14276380-1	4	2025	12900	CUP 0105	CUP	1	3	04/04/2025 20:15	05/04/2025 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	161	107977	2226,23
357	390	14276381-1	4	2025	16583	MAU 0102	MAU	1	3	04/04/2025 20:15	04/04/2025 21:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	937	90370	1616,85
358	390	14276385-1	4	2025	16593	VAR 0108	VAR	1	3	04/04/2025 20:16	04/04/2025 23:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	767	107146	2092,76
359	390	14276396-1	4	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	04/04/2025 20:19	05/04/2025 06:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	69153	502,52
360	390	14276401-1	4	2025	16593	VAR 0107	VAR	1	3	04/04/2025 20:20	05/04/2025 04:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1281	107146	4646,89
361	390	14276435-1	4	2025	15823	SAM 0108	SAM	1	3	04/04/2025 20:23	05/04/2025 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	109	53986	529,56
362	390	14276436-1	4	2025	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	04/04/2025 20:23	05/04/2025 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	508	153671	1917,48
363	390	14276439-1	4	2025	12983	TIR 0106	TIR	1	3	04/04/2025 20:23	05/04/2025 12:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	124304	32,25



364	390	14276441-1	4	2025	12951	PAN 0110	PAN	1	3	04/04/2025 20:24	04/04/2025 21:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1988	49722	956,88
365	390	14276462-1	4	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	04/04/2025 20:25	04/04/2025 21:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	19496	48,48
366	390	14276465-1	4	2025	12973	SND 0106	SND	1	3	04/04/2025 20:25	05/04/2025 00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	52175	4,50
367	390	14276478-1	4	2025	12951	PAN 0102	PAN	1	3	04/04/2025 20:26	05/04/2025 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	49722	472,19
368	390	14276485-1	4	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	04/04/2025 20:27	05/04/2025 01:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	378	14820	2009,49
369	390	14276492-1	4	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	04/04/2025 20:28	05/04/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	39388	218,07
370	390	14276496-1	4	2025	15818	VFO 0107	VFO	1	3	04/04/2025 20:30	05/04/2025 01:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	94	70449	461,96
371	390	14276497-1	4	2025	16603	ROS 0104	ROS	1	3	04/04/2025 20:30	05/04/2025 13:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39166	16,57
372	390	14276506-1	4	2025	12966	RPI 0109	RPI	1	3	04/04/2025 20:30	05/04/2025 19:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69153	23,29
373	390	14276507-1	4	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	04/04/2025 20:30	05/04/2025 01:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	39388	236,69
374	390	14276523-1	4	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	04/04/2025 20:34	05/04/2025 17:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	39388	85,78
375	390	14276543-1	4	2025	13000	VIT 0112	VIT	1	3	04/04/2025 20:38	05/04/2025 00:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	102983	4,10
376	390	14276551-1	4	2025	12976	SIL 0103	SIL	1	3	04/04/2025 20:39	05/04/2025 06:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	27	51275	265,55
377	390	14276555-1	4	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	04/04/2025 20:27	05/04/2025 08:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	588	63543	2690,06
378	390	14276559-1	4	2025	16572	BRU 0103	BRU	1	3	04/04/2025 20:41	05/04/2025 06:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	58	55681	557,12
379	390	14276562-1	4	2025	12954	PSD 0105	PSD	1	3	04/04/2025 20:41	04/04/2025 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	438	70838	1011,05
380	390	14276564-1	4	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	04/04/2025 20:41	05/04/2025 09:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	19496	50,40
381	390	14276578-1	4	2025	12951	PAN 0111	PAN	1	3	04/04/2025 20:43	05/04/2025 08:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	49722	271,59
382	390	14276581-1	4	2025	16572	BRU 0105	BRU	1	3	04/04/2025 20:43	05/04/2025 03:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	106	55681	765,59
383	390	14276584-1	4	2025	16589	SAC 0111	SAC	1	3	04/04/2025 20:39	04/04/2025 23:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	4674	48375	12590,45
384	390	14276585-1	4	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	04/04/2025 20:44	05/04/2025 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	28427	239,53
385	390	14276591-1	4	2025	12895	COG 0104	COG	1	3	04/04/2025 20:45	05/04/2025 00:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1085	57820	3636,36
386	390	14276600-1	4	2025	12973	SND 0103	SND	1	3	04/04/2025 20:46	05/04/2025 00:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	52175	299,25
387	390	14276603-1	4	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	04/04/2025 20:47	04/04/2025 21:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1276	69153	1151,94
388	390	14276605-1	4	2025	16581	JAN 0110	JAN	1	3	04/04/2025 20:47	05/04/2025 00:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2063	80746	2871,61
389	390	14276609-1	4	2025	16606	SER 0106	SER	1	3	04/04/2025 20:40	04/04/2025 23:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	432	18642	3853,20

390	390	14276618-1	4	2025	15821	TAI 0109	TAI	1	3	04/04/2025 20:49	05/04/2025 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	460	97478	1960,62
391	390	14276623-1	4	2025	12930	LEO 0106	LEO	1	3	04/04/2025 20:49	05/04/2025 04:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1063	38065	5073,76
392	390	14276627-1	4	2025	15837	EMB 0104	EMB	1	3	04/04/2025 20:50	06/04/2025 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	157825	38,97
393	390	14276634-1	4	2025	12971	SMA 0110	SMA	1	3	04/04/2025 20:51	04/04/2025 22:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1712	101152	1990,20
394	390	14276643-1	4	2025	16589	SAC 0110	SAC	1	3	04/04/2025 20:52	05/04/2025 01:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	245	48375	1185,12
395	390	14276648-1	4	2025	16571	ALV 0108	ALV	1	3	04/04/2025 20:53	05/04/2025 13:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	908	76521	12965,08
396	390	14276651-1	4	2025	15821	TAI 0104	TAI	1	3	04/04/2025 20:54	05/04/2025 04:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	404	97478	2686,35
397	390	14276658-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	04/04/2025 20:55	05/04/2025 06:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	280	69153	2563,63
398	390	14276666-1	4	2025	16583	MAU 0107	MAU	1	3	04/04/2025 20:56	05/04/2025 07:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	175	90370	1763,66
399	390	14276671-1	4	2025	12997	VPR 0114	VPR	1	3	04/04/2025 20:57	05/04/2025 05:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	79710	525,25
400	390	14276674-1	4	2025	15823	SAM 0108	SAM	1	3	04/04/2025 20:57	05/04/2025 09:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53986	0,08
401	390	14276675-1	4	2025	12892	COI 0103	COI	1	3	04/04/2025 20:57	05/04/2025 07:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	235	28401	2519,66
402	390	14276679-1	4	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	04/04/2025 20:58	05/04/2025 22:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	39388	75,89
403	390	14276687-1	4	2025	16589	SAC 0109	SAC	1	3	04/04/2025 20:59	05/04/2025 10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48375	13,92
404	390	14276689-1	4	2025	12997	VPR 0114	VPR	1	3	04/04/2025 20:59	05/04/2025 02:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	218	79710	1144,8028
405	390	14276693-1	4	2025	15834	ITP 0103	ITP	1	3	04/04/2025 20:19	05/04/2025 08:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	61	63543	744,7422
406	390	14276705-1	4	2025	12983	TIR 0106	TIR	1	3	04/04/2025 21:01	05/04/2025 05:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	119	124304	368,2389
407	390	14276706-1	4	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	04/04/2025 20:59	05/04/2025 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	19496	398,0744
408	390	14276735-1	4	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	04/04/2025 20:51	05/04/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	107146	721,2675
409	390	14276741-1	4	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	04/04/2025 21:07	05/04/2025 09:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	32690	528,2933
410	390	14276750-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	04/04/2025 21:09	05/04/2025 04:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	721	69153	5480,4011
411	390	14276756-1	4	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	04/04/2025 21:10	05/04/2025 07:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	337	107146	3520,8075
412	390	14276758-1	4	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	04/04/2025 21:10	04/04/2025 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1130	139178	2063,5056
413	390	14276760-1	4	2025	12954	PSD 0110	PSD	1	3	04/04/2025 21:10	04/04/2025 22:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2090	70838	1970,4056
414	390	14276812-1	4	2025	12951	PAN 0103	PAN	1	3	04/04/2025 21:17	05/04/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	49722	1236,4333
415	390	14276815-1	4	2025	12853	BAL 0112	BAL	1	3	04/04/2025 21:17	05/04/2025 02:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	71656	71,6878

416	390	14276826-1	4	2025	15821	TAI 0102	TAI	1	3	04/04/2025 21:18	05/04/2025 04:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	64	97478	469,4044
417	390	14276834-1	4	2025	12843	BFU 0109	BFU	1	3	04/04/2025 21:19	05/04/2025 03:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	50460	62,0861
418	390	14276850-1	4	2025	15833	ITN 0108	ITN	1	3	04/04/2025 21:21	05/04/2025 00:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3278	100471	8814,1778
419	390	14276855-1	4	2025	16576	CPI 0106	CPI	1	3	04/04/2025 21:22	05/04/2025 06:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	160	88139	1449,3778
420	390	14276860-1	4	2025	15822	TSE 0115	TSE	1	3	04/04/2025 21:03	05/04/2025 02:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11514	125826	4405,3986
421	390	14276863-1	4	2025	12868	CAA 0102	CAA	1	3	04/04/2025 21:23	05/04/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	58384	5,38
422	390	14276875-1	4	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	04/04/2025 21:09	04/04/2025 23:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1332	63543	1313,0683
423	390	14276879-1	4	2025	16588	PPU 0103	PPU	1	3	04/04/2025 21:26	05/04/2025 03:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54033	1,5619
424	390	14276900-1	4	2025	12887	CLA 0108	CLA	1	3	04/04/2025 21:28	05/04/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	56879	14,6186
425	390	14276915-1	4	2025	16590	ALP 0302	ALP	1	3	04/04/2025 21:31	05/04/2025 02:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	34500	372	12830	1848,22
426	390	14276918-1	4	2025	12951	PAN 0105	PAN	1	3	04/04/2025 21:31	05/04/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	49722	1159,0411
427	390	14276921-1	4	2025	12862	BUT 0112	BUT	1	3	04/04/2025 21:32	05/04/2025 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	787	30309	2015,5944
428	390	14276924-1	4	2025	16571	ALV 0110	ALV	1	3	04/04/2025 21:32	05/04/2025 00:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	473	76521	1627,3828
429	390	14276941-1	4	2025	12958	PNH 0104	PNH	1	3	04/04/2025 21:36	05/04/2025 01:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	28427	13,065
430	390	14276952-1	4	2025	15834	ITP 0103	ITP	1	3	04/04/2025 20:47	04/04/2025 23:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4879	63543	7947,5528
431	390	14276960-1	4	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	04/04/2025 21:43	05/04/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	28401	475,6333
432	390	14276962-1	4	2025	16580	IVI 0106	IVI	1	3	04/04/2025 21:44	05/04/2025 02:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	72876	29,4533
433	390	14276966-1	4	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	04/04/2025 21:47	05/04/2025 02:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	750	63543	1698,75
434	390	14276972-1	4	2025	12826	ABV 0106	ABV	1	3	04/04/2025 21:52	05/04/2025 08:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	25612	10,6233
435	390	14276975-1	4	2025	16592	VGR 2302	VGR	1	3	04/04/2025 21:52	05/04/2025 04:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	69	21320	447,35
436	390	14276978-1	4	2025	12981	TMO 0106	TMO	1	3	04/04/2025 21:53	05/04/2025 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	49907	2,625
437	390	14276992-1	4	2025	12958	PNH 0109	PNH	1	3	04/04/2025 21:53	05/04/2025 11:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	28427	96,9169
438	390	14276999-1	4	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	04/04/2025 21:06	05/04/2025 01:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	535	72876	2346,5694
439	390	14277016-1	4	2025	16595	ALP 0104	ALP	1	3	04/04/2025 21:54	05/04/2025 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	39416	51,1883
440	390	14277023-1	4	2025	12977	SUM 0108	SUM	1	3	04/04/2025 21:54	05/04/2025 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	30143	13,1411
441	390	14277041-1	4	2025	12973	SND 0106	SND	1	3	04/04/2025 21:48	05/04/2025 05:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	52175	550,05

442	390	14277047-1	4	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	04/04/2025 21:59	05/04/2025 22:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	888	39388	3026,4783
443	390	14277048-1	4	2025	15819	VAL 0106	VAL	1	3	04/04/2025 21:59	05/04/2025 05:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2296	20456	9701,5772
444	390	14277108-1	4	2025	12969	SAB 0110	SAB	1	3	04/04/2025 22:13	05/04/2025 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	36580	227,1719
445	390	14277120-1	4	2025	12926	JCI 0103	JCI	1	3	04/04/2025 22:15	05/04/2025 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	563	41680	1546,6861
446	390	14277125-1	4	2025	12999	VTa 0106	VTa	1	3	04/04/2025 22:17	05/04/2025 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68415	13,88
447	390	14277136-1	4	2025	15842	BAV 0106	BAV	1	3	04/04/2025 18:47	05/04/2025 03:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	98	68798	874,9222
448	390	14277138-1	4	2025	16599	GVI 0111	GVI	1	3	04/04/2025 22:18	05/04/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	94	105164	1068,8844
449	390	14277140-1	4	2025	12926	JCI 0108	JCI	1	3	04/04/2025 22:18	05/04/2025 06:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	148	41680	1214,6689
450	390	14277142-1	4	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	04/04/2025 21:32	05/04/2025 03:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	129	19496	720,1067
451	390	14277145-1	4	2025	12950	OSA 0109	OSA	1	3	04/04/2025 22:18	05/04/2025 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1452	53610	3372,6733
452	390	14277151-1	4	2025	12880	CVE 0102	CVE	1	3	04/04/2025 22:18	05/04/2025 00:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	513	37315	1007,0475
453	390	14277166-1	4	2025	12958	PNH 0102	PNH	1	3	04/04/2025 22:18	05/04/2025 10:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	28427	11,9658
454	390	14277169-1	4	2025	15817	ERM 0103	ERM	1	3	04/04/2025 22:19	05/04/2025 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92255	12,9647
455	390	14277170-1	4	2025	12843	BFU 0109	BFU	1	3	04/04/2025 22:19	05/04/2025 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	50460	288,4989
456	390	14277181-1	4	2025	12853	BAL 0108	BAL	1	3	04/04/2025 22:20	05/04/2025 02:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	293	71656	1122,0272
457	390	14277221-1	4	2025	13000	VIT 0106	VIT	1	3	04/04/2025 22:19	05/04/2025 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	102983	36,4
458	390	14277233-1	4	2025	12845	BAR 0114	BAR	1	3	04/04/2025 22:19	05/04/2025 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	120601	22,8133
459	390	14277240-1	4	2025	15829	MPA 0105	MPA	1	3	04/04/2025 22:24	05/04/2025 01:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2840	79963	2153,3592
460	390	14277253-1	4	2025	12855	BRA 0111	BRA	1	3	04/04/2025 22:23	05/04/2025 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	83	24387	1276,6092
461	390	14277270-1	4	2025	12973	SND 0103	SND	1	3	04/04/2025 22:24	05/04/2025 14:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	52175	1155,2428
462	390	14277276-1	4	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	04/04/2025 18:12	05/04/2025 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	171	63543	3141,5075
463	390	14277288-1	4	2025	15816	ESP 0103	ESP	1	3	04/04/2025 22:29	05/04/2025 03:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	985	37516	4544,9542
464	390	14277323-1	4	2025	12868	CAA 0106	CAA	1	3	04/04/2025 22:33	05/04/2025 06:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	58384	0,6322
465	390	14277349-1	4	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	04/04/2025 22:09	05/04/2025 04:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	6502	21320	844,2178
466	390	14277351-1	4	2025	12983	TIR 0107	TIR	1	3	04/04/2025 22:35	05/04/2025 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	109	124304	289,7281
467	390	14277371-1	4	2025	15832	LIM 0103	LIM	1	3	04/04/2025 22:40	05/04/2025 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	97	60727	274,6178

468	390	14277393-1	4	2025	12900	CUP 0111	CUP	1	3	04/04/2025 22:42	05/04/2025 19:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	107977	4,4856
469	390	14277396-1	4	2025	15835	ITA 0107	ITA	1	3	04/04/2025 22:42	05/04/2025 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	19	23330	261,915
470	390	14277400-1	4	2025	16601	PLA 0103	PLA	1	3	04/04/2025 20:42	05/04/2025 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	20847	598,9072
471	390	14277431-1	4	2025	16580	IVI 0110	IVI	1	3	04/04/2025 22:48	05/04/2025 17:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	72876	564,7417
472	390	14277458-1	4	2025	12952	PRE 0104	PRE	1	3	04/04/2025 22:51	05/04/2025 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8814	39388	2811,2536
473	390	14277470-1	4	2025	15815	GER 0102	GER	1	3	04/04/2025 22:54	04/04/2025 23:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1351	55919	1208,3945
474	390	14277484-1	4	2025	12964	REM 0109	REM	1	3	04/04/2025 22:43	05/04/2025 04:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4035	52293	14406,6003
475	390	14277487-1	4	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	04/04/2025 22:56	05/04/2025 11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	63543	600,3858
476	390	14277492-1	4	2025	12957	PER 0111	PER	1	3	04/04/2025 22:58	05/04/2025 01:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	208	103950	546,9244
477	390	14277519-1	4	2025	15842	BAV 0106	BAV	1	3	04/04/2025 23:03	05/04/2025 03:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	129	68798	634,9667
478	390	14277532-1	4	2025	12900	CUP 0109	CUP	1	3	04/04/2025 23:05	05/04/2025 07:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	107977	714,9717
479	390	14277534-1	4	2025	16593	IMG 0104	IMG	1	3	04/04/2025 22:19	05/04/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	796	107146	7444,525
480	390	14277540-1	4	2025	16599	GVI 0108	GVI	1	3	04/04/2025 23:10	05/04/2025 12:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	105164	94,885
481	390	14277562-1	4	2025	15828	MOC 0111	MOC	1	3	04/04/2025 23:17	05/04/2025 18:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	18856	18,7436
482	390	14277577-1	4	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	04/04/2025 23:14	05/04/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	32	21320	467,0044
483	390	14277582-1	4	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	04/04/2025 21:12	05/04/2025 01:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	139178	113,5903
484	390	14277606-1	4	2025	12958	PNH 0102	PNH	1	3	04/04/2025 22:57	05/04/2025 06:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	339	28427	979,5303
485	390	14277620-1	4	2025	16571	ALV 0115	ALV	1	3	04/04/2025 23:32	05/04/2025 09:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	76521	30,0367
486	390	14277627-1	4	2025	12835	ANC 0107	ANC	1	3	04/04/2025 23:33	05/04/2025 02:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	50217	173,7422
487	390	14277638-1	4	2025	15822	TSE 0105	TSE	1	3	04/04/2025 23:36	05/04/2025 01:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4634	125826	1153,7341
488	390	14277654-1	4	2025	12892	COI 0103	COI	1	3	04/04/2025 23:42	05/04/2025 11:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	28401	135,1136
489	390	14277671-1	4	2025	15835	ITA 0102	ITA	1	3	04/04/2025 23:49	05/04/2025 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23330	16,9919
490	390	14277673-1	4	2025	16578	COT 0104	COT	1	3	04/04/2025 23:50	05/04/2025 13:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	44983	337,0694
491	390	14277691-1	4	2025	12951	PAN 0105	PAN	1	3	04/04/2025 23:56	05/04/2025 04:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	177	49722	561,2533
492	390	14277708-1	4	2025	12934	MAT 0110	MAT	1	3	05/04/2025 00:02	05/04/2025 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	139178	31,0975
493	390	14277718-1	4	2025	12900	CUP 0103	CUP	1	3	04/04/2025 23:43	05/04/2025 04:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	144	107977	727,6



494	390	14277720-1	4	2025	12973	SND 0113	SND	1	3	05/04/2025 00:06	05/04/2025 12:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52175	12,1081
495	390	14277727-1	4	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	04/04/2025 18:30	05/04/2025 10:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	107146	127,7089
496	390	14277730-1	4	2025	12951	PAN 0104	PAN	1	3	04/04/2025 22:43	05/04/2025 07:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	49722	346,5533
497	390	14277752-1	4	2025	12882	CTL 0108	CTL	1	3	05/04/2025 00:18	05/04/2025 12:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	64253	95,0178
498	390	14277774-1	4	2025	12892	COI 0105	COI	1	3	05/04/2025 00:30	05/04/2025 07:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	315	28401	2492,4089
499	390	14277817-1	4	2025	16597	BAT 0103	BAT	1	3	05/04/2025 00:46	05/04/2025 09:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	32690	540,5447
500	390	14277820-1	4	2025	15833	ITN 0111	ITN	1	3	05/04/2025 01:04	05/04/2025 03:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	87	100471	237,4133
501	390	14277829-1	4	2025	15834	ITP 0103	ITP	1	3	05/04/2025 01:11	06/04/2025 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	122	63543	3300,8117
502	390	14277835-1	4	2025	13000	VIT 0107	VIT	1	3	04/04/2025 21:27	05/04/2025 18:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	187	102983	3254,5272
503	390	14277848-1	4	2025	15827	MAZ 0102	MAZ	1	3	05/04/2025 01:21	05/04/2025 05:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	407	153671	1422,6911
504	390	14277849-1	4	2025	12951	PAN 0106	PAN	1	3	05/04/2025 01:23	05/04/2025 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	49722	186,8378
505	390	14277850-1	4	2025	12929	LAP 0103	LAP	1	3	05/04/2025 01:24	05/04/2025 03:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	35641	1,8631
506	390	14277871-1	4	2025	16599	GVI 0105	GVI	1	3	05/04/2025 01:42	05/04/2025 04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	694	105164	1710,1317
507	390	14277876-1	4	2025	16571	ALV 0103	ALV	1	3	05/04/2025 01:47	05/04/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6420	76521	47918,2164
508	390	14277877-1	4	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	05/04/2025 01:47	05/04/2025 06:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	27104	250,4756
509	390	14277879-1	4	2025	12973	SND 0115	SND	1	3	05/04/2025 01:48	05/04/2025 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	862	52175	1973,8111
510	390	14277903-1	4	2025	16587	PAR 0103	PAR	1	3	05/04/2025 02:04	06/04/2025 09:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	27104	31,4944
511	390	14277905-1	4	2025	12987	UTI 0105	UTI	1	3	05/04/2025 02:09	05/04/2025 22:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	68094	200,2
512	390	14277908-1	4	2025	16606	SER 0106	SER	1	3	04/04/2025 22:30	05/04/2025 05:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	18642	35,4056
513	390	14277916-1	4	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	05/04/2025 02:12	05/04/2025 03:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	535	72876	552,3875
514	390	14277920-1	4	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	04/04/2025 18:34	05/04/2025 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	28401	123,1733
515	390	14277924-1	4	2025	16605	SBC 0107	SBC	1	3	05/04/2025 02:16	05/04/2025 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	233	84423	1839,4056
516	390	14277927-1	4	2025	15822	PAN 0103	PAN	1	3	05/04/2025 02:19	05/04/2025 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	125826	856,5556
517	390	14277928-1	4	2025	12954	PSD 0104	PSD	1	3	05/04/2025 02:19	05/04/2025 04:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	70838	143,1875
518	390	14277945-1	4	2025	16605	SBC 0107	SBC	1	3	05/04/2025 02:28	06/04/2025 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	132	84423	4616,26
519	390	14277951-1	4	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	05/04/2025 02:30	06/04/2025 07:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	105164	377,9353

520	390	14277981-1	4	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	05/04/2025 03:02	05/04/2025 16:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	91	28279	1234,4656
521	390	14278006-1	4	2025	16587	PAR 0109	PAR	1	3	05/04/2025 03:06	05/04/2025 18:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27104	15,3456
522	390	14278025-1	4	2025	16589	SAC 0111	SAC	1	3	05/04/2025 03:08	05/04/2025 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	66	48375	684,2183
523	390	14278033-1	4	2025	12927	JOR 0103	JOR	1	3	05/04/2025 03:17	06/04/2025 09:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	17111	546,055
524	390	14278056-1	4	2025	12853	BAL 0108	BAL	1	3	05/04/2025 03:43	05/04/2025 07:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	66	71656	273,4417
525	390	14278071-1	4	2025	12868	CAA 0108	CAA	1	3	05/04/2025 03:56	05/04/2025 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	58384	54,9578
526	390	14278077-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	04/04/2025 19:14	05/04/2025 10:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	355	19496	5458,9139
527	390	14278117-1	4	2025	12973	SND 0114	SND	1	3	04/04/2025 19:47	05/04/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	52175	695,6903
528	390	14278132-1	4	2025	12952	PRE 0112	PRE	1	3	05/04/2025 03:58	05/04/2025 08:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	87	39388	358,6333
529	390	14278135-1	4	2025	12976	SIL 0105	SIL	1	3	05/04/2025 04:36	05/04/2025 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7940	51275	7926,2178
530	390	14278140-1	4	2025	12973	SND 0103	SND	1	3	05/04/2025 04:38	05/04/2025 13:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52175	0,5456
531	390	14278177-1	4	2025	12845	BAR 0112	BAR	1	3	05/04/2025 04:56	05/04/2025 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	120601	9,9422
532	390	14278201-1	4	2025	13000	VIT 0110	VIT	1	3	05/04/2025 04:07	05/04/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	523	102983	4783,2708
533	390	14278202-1	4	2025	15833	ITN 0103	ITN	1	3	05/04/2025 03:57	05/04/2025 07:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	859	100471	3199,775
534	390	14278204-1	4	2025	12874	CAP 0104	CAP	1	3	05/04/2025 05:16	05/04/2025 23:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	45615	36,0533
535	390	14278224-1	4	2025	12968	RGR 0104	RGR	1	3	05/04/2025 05:33	05/04/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	34850	248,7667
536	390	14278231-1	4	2025	15821	TAI 0102	TAI	1	3	05/04/2025 05:30	05/04/2025 19:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	97478	1310,8625
537	390	14278245-1	4	2025	15827	MAZ 0102	MAZ	1	3	05/04/2025 05:53	05/04/2025 13:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	407	153671	3147,8058
538	390	14278246-1	4	2025	12912	NAC 0302	NAC	1	3	05/04/2025 05:53	05/04/2025 10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	34500	1	98262	4,9628
539	390	14278263-1	4	2025	12913	GUA 0105	GUA	1	3	05/04/2025 06:04	05/04/2025 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	28114	334,5431
540	390	14278271-1	4	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	05/04/2025 03:25	05/04/2025 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	155	63543	1109,7569
541	390	14278286-1	4	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	05/04/2025 06:11	06/04/2025 09:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	63543	189,6222
542	390	14278291-1	4	2025	12947	NAC 0103	NAC	1	3	05/04/2025 06:10	05/04/2025 09:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	483	112136	1540,5017
543	390	14278293-1	4	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	05/04/2025 06:13	05/04/2025 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	63543	27,7125
544	390	14278305-1	4	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	05/04/2025 06:17	07/04/2025 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19496	54,5519
545	390	14278309-1	4	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	05/04/2025 06:18	05/04/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39388	7,8636

546	390	14278315-1	4	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	05/04/2025 06:19	05/04/2025 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	40	21320	403,9778
547	390	14278328-1	4	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	05/04/2025 06:22	06/04/2025 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	63543	262,89
548	390	14278332-1	4	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	05/04/2025 06:23	05/04/2025 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	105164	7,2008
549	390	14278342-1	4	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	05/04/2025 06:25	05/04/2025 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	107146	53,7569
550	390	14278369-1	4	2025	12976	SIL 0105	SIL	1	3	05/04/2025 05:10	05/04/2025 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	13	51275	10,5842
551	390	14278382-1	4	2025	17112	CAM 0102	CAM	1	3	05/04/2025 06:31	05/04/2025 12:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	137	53163	851,6453
552	390	14278399-1	4	2025	15836	GPR 0106	GPR	1	3	05/04/2025 06:35	05/04/2025 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	66484	28,0717
553	390	14278401-1	4	2025	16589	SAC 0111	SAC	1	3	05/04/2025 06:36	05/04/2025 13:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	48375	6,7525
554	390	14278418-1	4	2025	16580	IVI 0107	IVI	1	3	05/04/2025 06:43	06/04/2025 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	72876	29,9483
555	390	14278420-1	4	2025	16589	SAC 0111	SAC	1	3	05/04/2025 06:44	05/04/2025 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	48375	146,6092
556	390	14278428-1	4	2025	15841	BAI 0107	BAI	1	3	05/04/2025 06:45	05/04/2025 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	66333	4,9283
557	390	14278429-1	4	2025	12887	CLA 0107	CLA	1	3	05/04/2025 06:45	05/04/2025 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	56879	229,5747
558	390	14278433-1	4	2025	12927	JOR 0102	JOR	1	3	05/04/2025 06:46	06/04/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	17111	169,365
559	390	14278436-1	4	2025	12973	SND 0110	SND	1	3	05/04/2025 06:46	05/04/2025 21:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	52175	265,22
560	390	14278441-1	4	2025	12843	BFU 0107	BFU	1	3	05/04/2025 06:48	05/04/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	123	50460	269,8825
561	390	14278464-1	4	2025	16580	IVI 0107	IVI	1	3	05/04/2025 06:52	05/04/2025 19:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	948	72876	1624,5033
562	390	14278509-1	4	2025	16583	MAU 0113	MAU	1	3	05/04/2025 07:00	05/04/2025 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90370	0,6142
563	390	14278512-1	4	2025	12826	ABV 0108	ABV	1	3	05/04/2025 07:01	05/04/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	25612	279,5178
564	390	14278518-1	4	2025	15834	ITP 0103	ITP	1	3	05/04/2025 07:02	06/04/2025 21:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	63543	76,4167
565	390	14278524-1	4	2025	15816	ESP 0110	ESP	1	3	05/04/2025 07:03	05/04/2025 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	37516	214,9544
566	390	14278527-1	4	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	05/04/2025 07:04	05/04/2025 19:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	10	21320	122,1667
567	390	14278534-1	4	2025	16589	SAC 0111	SAC	1	3	05/04/2025 07:02	05/04/2025 15:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	74	48375	262,6383
568	390	14278537-1	4	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	05/04/2025 07:05	06/04/2025 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	21603	204,4661
569	390	14278543-1	4	2025	12951	PAN 0111	PAN	1	3	05/04/2025 07:07	05/04/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	49722	9,4125
570	390	14278580-1	4	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	05/04/2025 00:00	05/04/2025 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	132	19496	1274,35
571	390	14278581-1	4	2025	13000	VIT 0110	VIT	1	3	05/04/2025 07:17	05/04/2025 15:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	102983	1,1547



572	390	14278596-1	4	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	05/04/2025 07:21	05/04/2025 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	105164	100,6578
573	390	14278598-1	4	2025	16579	GUM 0108	GUM	1	3	05/04/2025 07:21	05/04/2025 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	82640	303,1644
574	390	14278600-1	4	2025	12946	MOR 0109	MOR	1	3	05/04/2025 07:22	05/04/2025 15:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	23520	120,4078
575	390	14278608-1	4	2025	12882	CTL 0107	CTL	1	3	05/04/2025 07:23	06/04/2025 08:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	84	64253	2120,23
576	390	14278609-1	4	2025	12968	RGR 0105	RGR	1	3	05/04/2025 07:24	05/04/2025 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	34850	6,6333
577	390	14278619-1	4	2025	12957	PER 0102	PER	1	3	05/04/2025 07:27	05/04/2025 14:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103950	7,0122
578	390	14278620-1	4	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	04/04/2025 21:38	05/04/2025 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	63543	389,9744
579	390	14278632-1	4	2025	15837	EMB 0106	EMB	1	3	05/04/2025 07:29	05/04/2025 09:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	225	157825	410,3125
580	390	14278635-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	05/04/2025 07:30	05/04/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	69153	873,6933
581	390	14278636-1	4	2025	16600	JAC 0102	JAC	1	3	05/04/2025 07:30	05/04/2025 16:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	64272	43,9931
582	390	14278640-1	4	2025	15826	MSA 0103	MSA	1	3	05/04/2025 07:33	05/04/2025 09:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	92051	8,3194
583	390	14278649-1	4	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	05/04/2025 07:28	05/04/2025 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	73	28279	40,2717
584	390	14278660-1	4	2025	12976	SIL 0103	SIL	1	3	05/04/2025 07:37	05/04/2025 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51275	1,6203
585	390	14278661-1	4	2025	15822	TSE 0108	TSE	1	3	05/04/2025 07:37	05/04/2025 13:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	125826	5,9447
586	390	14278662-1	4	2025	16595	ALP 0111	ALP	1	3	05/04/2025 07:37	05/04/2025 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	39416	220,7178
587	390	14278664-1	4	2025	12947	NAC 0110	NAC	1	3	05/04/2025 07:37	05/04/2025 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	112136	8,2967
588	390	14278665-1	4	2025	16591	TUC 0102	TUC	1	3	05/04/2025 07:37	05/04/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	51323	184,2289
589	390	14278669-1	4	2025	12950	OSA 0109	OSA	1	3	05/04/2025 03:04	05/04/2025 09:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	114	53610	706,2933
590	390	14278675-1	4	2025	15839	CTA 0111	CTA	1	3	05/04/2025 07:39	05/04/2025 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	53796	5,6008
591	390	14278676-1	4	2025	12973	SND 0110	SND	1	3	05/04/2025 07:39	05/04/2025 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	52175	14,0403
592	390	14278679-1	4	2025	12837	ANB 0103	ANB	1	3	05/04/2025 07:40	05/04/2025 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	47537	21,2133
593	390	14278687-1	4	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	05/04/2025 07:41	05/04/2025 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	63543	132,9944
594	390	14278696-1	4	2025	16599	GVI 0103	GVI	1	3	05/04/2025 00:56	05/04/2025 12:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	430	105164	1764,5564
595	390	14278697-1	4	2025	12916	MNO 0102	MNO	1	3	05/04/2025 07:43	05/04/2025 10:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	28256	2,7553
596	390	14278699-1	4	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	05/04/2025 07:43	05/04/2025 20:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	3	28279	37,1608
597	390	14278705-1	4	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	05/04/2025 06:18	05/04/2025 16:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	19496	386,9275



598	390	14278712-1	4	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	05/04/2025 07:47	06/04/2025 03:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	14	28279	275,1039
599	390	14278721-1	4	2025	16593	VAR 0105	VAR	1	3	05/04/2025 07:49	06/04/2025 09:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	107146	178,08
600	390	14278724-1	4	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	05/04/2025 07:50	06/04/2025 09:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	39388	50,5328
601	390	14278726-1	4	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	05/04/2025 07:50	06/04/2025 11:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1	28279	27,5886
602	390	14278737-1	4	2025	12862	BUT 0106	BUT	1	3	05/04/2025 07:53	05/04/2025 10:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	133	30309	383,705
603	390	14278740-1	4	2025	16577	CLE 0108	CLE	1	3	05/04/2025 07:53	05/04/2025 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	28426	2,0178
604	390	14278750-1	4	2025	12957	PER 0104	PER	1	3	05/04/2025 07:56	05/04/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	103950	537,2136
605	390	14278759-1	4	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	05/04/2025 07:57	06/04/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	18	28279	501,705
606	390	14278762-1	4	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	05/04/2025 07:58	05/04/2025 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	19496	75,5083
607	390	14278767-1	4	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	05/04/2025 07:59	05/04/2025 19:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	19496	80,6381
608	390	14278769-1	4	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	05/04/2025 07:59	06/04/2025 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	105164	26,0389
609	390	14278772-1	4	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	04/04/2025 20:53	06/04/2025 13:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	21603	1005,8375
610	390	14278779-1	4	2025	15834	ITP 0109	ITP	1	3	05/04/2025 08:01	05/04/2025 15:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	228	63543	1681,5
611	390	14278787-1	4	2025	15813	JKU 0102	JKU	1	3	05/04/2025 08:03	05/04/2025 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	142	25607	419,6889
612	390	14278793-1	4	2025	12900	CUP 0103	CUP	1	3	05/04/2025 08:05	06/04/2025 10:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	107977	52,7644
613	390	14278816-1	4	2025	15819	VAL 0110	VAL	1	3	05/04/2025 08:10	05/04/2025 10:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	20456	3,725
614	390	14278822-1	4	2025	12830	AME 0102	AME	1	3	05/04/2025 08:13	05/04/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	63010	410,0517
615	390	14278827-1	4	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	05/04/2025 08:14	05/04/2025 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	39388	62,0489
616	390	14278850-1	4	2025	16571	ALV 0107	ALV	1	3	05/04/2025 08:19	06/04/2025 19:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	76521	34,7125
617	390	14278851-1	4	2025	16593	VAR 0115	VAR	1	3	05/04/2025 08:19	05/04/2025 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	36	107146	66,75
618	390	14278852-1	4	2025	12966	RPI 0104	RPI	1	3	05/04/2025 08:19	05/04/2025 10:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	69153	54,4844
619	390	14278853-1	4	2025	15842	BAV 0104	BAV	1	3	04/04/2025 14:11	05/04/2025 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	68798	458,36
620	390	14278872-1	4	2025	12912	GNA 0110	GNA	1	3	05/04/2025 08:23	05/04/2025 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98262	4,0875
621	390	14278873-1	4	2025	15841	BAI 0104	BAI	1	3	05/04/2025 08:23	05/04/2025 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	66333	0,5969
622	390	14278877-1	4	2025	16578	COT 0116	COT	1	3	05/04/2025 08:24	05/04/2025 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	44983	242,1436
623	390	14278890-1	4	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	05/04/2025 08:25	06/04/2025 09:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	19496	223,74



624	390	14278897-1	4	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	05/04/2025 08:26	05/04/2025 17:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	99	28279	105,765
625	390	14278912-1	4	2025	12947	NAC 0111	NAC	1	3	05/04/2025 08:28	05/04/2025 09:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	112136	3,8403
626	390	14278918-1	4	2025	12976	SIL 0102	SIL	1	3	05/04/2025 07:50	05/04/2025 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1389	51275	4824,7808
627	390	14278921-1	4	2025	12915	HIP 0106	HIP	1	3	05/04/2025 08:30	05/04/2025 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	23537	3,3967
628	390	14278924-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	05/04/2025 08:31	06/04/2025 01:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	19496	100,8067
629	390	14278927-1	4	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	05/04/2025 08:32	06/04/2025 00:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	105164	16,35
630	390	14278960-1	4	2025	12973	SND 0106	SND	1	3	04/04/2025 22:24	05/04/2025 12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	52175	336,5133
631	390	14278967-1	4	2025	12912	GNA 0111	GNA	1	3	05/04/2025 08:37	05/04/2025 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	98262	12,3858
632	390	14278973-1	4	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	05/04/2025 08:37	05/04/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	21603	50,9356
633	390	14278989-1	4	2025	16580	IVI 0105	IVI	1	3	05/04/2025 08:41	05/04/2025 22:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	72876	173,745
634	390	14278991-1	4	2025	12973	SND 0103	SND	1	3	05/04/2025 08:41	05/04/2025 15:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52175	6,4136
635	390	14278993-1	4	2025	12934	MAT 0112	MAT	1	3	05/04/2025 08:41	05/04/2025 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	5	139178	14,0792
636	390	14279012-1	4	2025	12922	ITR 0102	ITR	1	3	05/04/2025 08:44	05/04/2025 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	101288	7,4725
637	390	14279013-1	4	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	05/04/2025 08:44	06/04/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	39388	639,6939
638	390	14279035-1	4	2025	12862	BUT 0103	BUT	1	3	04/04/2025 23:52	05/04/2025 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	30309	811,8425
639	390	14279039-1	4	2025	15841	BAI 0111	BAI	1	3	05/04/2025 08:47	05/04/2025 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	66333	4,6639
640	390	14279054-1	4	2025	16594	VME 0111	VME	1	3	05/04/2025 08:48	05/04/2025 19:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	91504	21,4194
641	390	14279065-1	4	2025	16581	JAN 0112	JAN	1	3	05/04/2025 08:49	05/04/2025 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1056	80746	1718,5486
642	390	14279081-1	4	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	04/04/2025 20:20	06/04/2025 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	102	39388	2830,5831
643	390	14279095-1	4	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	05/04/2025 08:52	06/04/2025 20:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	107146	1286,25
644	390	14279111-1	4	2025	12826	ABV 0108	ABV	1	3	05/04/2025 08:53	05/04/2025 18:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	25612	9,3286
645	390	14279121-1	4	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	05/04/2025 07:16	05/04/2025 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	63543	8,2125
646	390	14279124-1	4	2025	15836	GPR 0106	GPR	1	3	05/04/2025 08:54	05/04/2025 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	66484	12,7033
647	390	14279126-1	4	2025	16588	PPU 0115	PPU	1	3	05/04/2025 08:54	05/04/2025 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	54033	5,0886
648	390	14279173-1	4	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	05/04/2025 08:58	05/04/2025 16:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	63543	86,6033
649	390	14279174-1	4	2025	12853	BAL 0112	BAL	1	3	05/04/2025 08:58	05/04/2025 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	71656	37,1475

650	390	14279175-1	4	2025	12857	BSI 0109	BSI	1	3	05/04/2025 08:58	05/04/2025 20:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	88391	11,4819
651	390	14279199-1	4	2025	15830	MAD 0107	MAD	1	3	05/04/2025 09:01	05/04/2025 11:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103208	2,2825
652	390	14279218-1	4	2025	16603	ROS 0104	ROS	1	3	05/04/2025 09:02	05/04/2025 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	39166	215,5833
653	390	14279241-1	4	2025	12973	SND 0106	SND	1	3	05/04/2025 09:04	05/04/2025 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52175	0,2347
654	390	14279271-1	4	2025	12927	JOR 0104	JOR	1	3	05/04/2025 06:11	05/04/2025 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	17111	406,9506
655	390	14279279-1	4	2025	15826	MSA 0104	MSA	1	3	05/04/2025 09:07	05/04/2025 11:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92051	5,0889
656	390	14279282-1	4	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	05/04/2025 09:07	05/04/2025 19:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	21603	63,6567
657	390	14279291-1	4	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	05/04/2025 07:55	06/04/2025 13:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	69153	873,2258
658	390	14279297-1	4	2025	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	05/04/2025 09:08	05/04/2025 14:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	153671	110,0856
659	390	14279301-1	4	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	05/04/2025 09:04	06/04/2025 04:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	107146	38,3939
660	390	14279327-1	4	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	05/04/2025 09:11	05/04/2025 13:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	39388	100,9489
661	390	14279357-1	4	2025	16587	BRU 0111	BRU	1	3	05/04/2025 09:14	05/04/2025 12:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1490	27104	2677,9425
662	390	14279387-1	4	2025	12976	SIL 0102	SIL	1	3	05/04/2025 09:18	05/04/2025 12:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	51275	16,7625
663	390	14279408-1	4	2025	15833	ITN 0105	ITN	1	3	05/04/2025 09:21	05/04/2025 11:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100471	2,3458
664	390	14279410-1	4	2025	15817	ERM 0103	ERM	1	3	05/04/2025 09:21	05/04/2025 10:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92255	0,2311
665	390	14279416-1	4	2025	12934	MAT 0112	MAT	1	3	05/04/2025 09:22	05/04/2025 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	139178	10,4108
666	390	14279426-1	4	2025	15841	BAI 0108	BAI	1	3	05/04/2025 09:23	05/04/2025 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	66333	4,9628
667	390	14279427-1	4	2025	15834	ITP 0103	ITP	1	3	05/04/2025 09:23	05/04/2025 16:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63543	6,7617
668	390	14279434-1	4	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	05/04/2025 09:25	05/04/2025 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	39388	15,8667
669	390	14279439-1	4	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	04/04/2025 21:02	06/04/2025 00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	32690	302,0692
670	390	14279445-1	4	2025	12966	RPI 0104	RPI	1	3	05/04/2025 09:27	05/04/2025 14:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69153	5,4753
671	390	14279448-1	4	2025	12877	CRA 0105	CRA	1	3	05/04/2025 09:28	05/04/2025 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	224	88294	278,7556
672	390	14279450-1	4	2025	16597	BAT 0105	BAT	1	3	05/04/2025 09:28	06/04/2025 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	32690	31,4964
673	390	14279465-1	4	2025	15838	CON 0103	CON	1	3	05/04/2025 09:29	05/04/2025 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21978	5,0467
674	390	14279467-1	4	2025	12934	MAT 0109	MAT	1	3	05/04/2025 09:29	05/04/2025 10:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	139178	1,1944
675	390	14279470-1	4	2025	16587	PAR 0103	PAR	1	3	05/04/2025 09:29	05/04/2025 13:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	27104	4,1519

676	390	14279472-1	4	2025	13000	VIT 0108	VIT	1	3	05/04/2025 09:30	05/04/2025 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	102983	3,6478
677	390	14279514-1	4	2025	12957	PER 0102	PER	1	3	05/04/2025 08:01	05/04/2025 11:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103950	3,4211
678	390	14279515-1	4	2025	12957	PER 0102	PER	1	3	05/04/2025 07:27	05/04/2025 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103950	3,1558
679	390	14279517-1	4	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	05/04/2025 09:35	06/04/2025 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72876	26,5514
680	390	14279521-1	4	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	05/04/2025 09:36	06/04/2025 12:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	8	28279	215,38
681	390	14279530-1	4	2025	12823	SOC 0102	SOC	1	3	05/04/2025 09:37	06/04/2025 11:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	38974	79,0817
682	390	14279537-1	4	2025	15836	GPR 0107	GPR	1	3	05/04/2025 09:38	05/04/2025 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	106	66484	230,0789
683	390	14279542-1	4	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	05/04/2025 09:39	06/04/2025 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	100	39388	982,8978
684	390	14279544-1	4	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	05/04/2025 09:39	05/04/2025 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	19496	33,045
685	390	14279548-1	4	2025	16598	CAC 2303	CAC	1	3	05/04/2025 08:08	05/04/2025 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	12	28279	154,3033
686	390	14279553-1	4	2025	12967	RBO 0108	RBO	1	3	05/04/2025 09:41	05/04/2025 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	84979	0,9608
687	390	14279556-1	4	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	05/04/2025 09:42	05/04/2025 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	943	63543	294,7867
688	390	14279587-1	4	2025	12997	VPR 0113	VPR	1	3	04/04/2025 19:26	05/04/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	124	79710	2674,6456
689	390	14279589-1	4	2025	16595	ALP 0107	ALP	1	3	05/04/2025 09:47	05/04/2025 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	39416	6,5111
690	390	14279591-1	4	2025	15822	TSE 0112	TSE	1	3	05/04/2025 09:47	05/04/2025 14:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	125826	13,9717
691	390	14279592-1	4	2025	12853	BAL 0108	BAL	1	3	05/04/2025 09:45	05/04/2025 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	71656	122,6578
692	390	14279605-1	4	2025	12845	BAR 0113	BAR	1	3	05/04/2025 09:51	05/04/2025 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	10	120601	13,1861
693	390	14279609-1	4	2025	15834	ITP 0104	ITP	1	3	05/04/2025 03:01	05/04/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	63543	832,9833
694	390	14279621-1	4	2025	12892	COI 0103	COI	1	3	05/04/2025 09:53	06/04/2025 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28401	26,1903
695	390	14279633-1	4	2025	12892	COI 0107	COI	1	3	05/04/2025 09:30	06/04/2025 09:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	28401	48,9206
696	390	14279639-1	4	2025	15833	ITN 0108	ITN	1	3	05/04/2025 09:56	05/04/2025 12:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	100471	10,9044
697	390	14279640-1	4	2025	12987	UTI 0105	UTI	1	3	05/04/2025 09:56	06/04/2025 04:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	68094	56,7475
698	390	14279655-1	4	2025	15821	TAI 0110	TAI	1	3	05/04/2025 09:58	05/04/2025 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	97478	8,7814
699	390	14279657-1	4	2025	16580	ASE 0102	ASE	1	3	05/04/2025 09:58	06/04/2025 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72876	26,7236
700	390	14279660-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	04/04/2025 21:23	06/04/2025 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	19496	91,3989
701	390	14279664-1	4	2025	12999	VTa 0104	VTa	1	3	05/04/2025 09:59	05/04/2025 13:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	12	68415	40,08

702	390	14279665-1	4	2025	12971	SMA 0104	SMA	1	3	05/04/2025 09:59	05/04/2025 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	101152	2,0222
703	390	14279677-1	4	2025	13000	VIT 0104	VIT	1	3	04/04/2025 11:13	05/04/2025 17:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	102983	41,71
704	390	14279679-1	4	2025	12830	AME 0108	AME	1	3	05/04/2025 10:02	06/04/2025 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	63010	77,3683
705	390	14279701-1	4	2025	12930	LEO 0108	LEO	1	3	05/04/2025 10:06	05/04/2025 13:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	38065	174,2903
706	390	14279715-1	4	2025	16583	MAU 0102	MAU	1	3	05/04/2025 10:07	05/04/2025 12:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	90370	8,2317
707	390	14279718-1	4	2025	12976	SIL 0103	SIL	1	3	05/04/2025 10:09	05/04/2025 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	51275	5,4692
708	390	14279728-1	4	2025	12922	ITR 0115	ITR	1	3	05/04/2025 10:10	05/04/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	320	101288	463,7333
709	390	14279729-1	4	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	05/04/2025 05:22	05/04/2025 14:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	21603	785,2183
710	390	14279734-1	4	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	05/04/2025 10:10	05/04/2025 22:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	39388	126,2028
711	390	14279754-1	4	2025	12964	REM 0111	REM	1	3	05/04/2025 10:14	05/04/2025 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	52293	24,0317
712	390	14279762-1	4	2025	12866	CPE 0106	CPE	1	3	05/04/2025 10:15	05/04/2025 16:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	43385	4,3956
713	390	14279786-1	4	2025	15826	MSA 0104	MSA	1	3	05/04/2025 10:18	05/04/2025 15:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	26	92051	130,5706
714	390	14279815-1	4	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	05/04/2025 10:22	06/04/2025 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	14820	24,6419
715	390	14279825-1	4	2025	12952	PRE 0111	PRE	1	3	05/04/2025 10:23	06/04/2025 06:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	47	39388	937,2061
716	390	14279829-1	4	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	05/04/2025 09:10	06/04/2025 02:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	39388	314,02
717	390	14279830-1	4	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	05/04/2025 08:38	06/04/2025 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	19496	2290,5575
718	390	14279839-1	4	2025	16598	CAC 2302	CAC	1	3	05/04/2025 10:26	06/04/2025 00:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	9	28279	131,0175
719	390	14279858-1	4	2025	15834	ITP 0103	ITP	1	3	04/04/2025 23:54	05/04/2025 14:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	319	63543	4677,8692
720	390	14279863-1	4	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	05/04/2025 06:11	05/04/2025 19:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	72876	351,13
721	390	14279864-1	4	2025	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	05/04/2025 10:29	05/04/2025 13:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	19496	279,2067
722	390	14279877-1	4	2025	12907	EGU 0102	EGU	1	3	05/04/2025 10:32	05/04/2025 21:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	21603	743,41
723	390	14279908-1	4	2025	16588	PPU 0104	PPU	1	3	05/04/2025 10:35	05/04/2025 18:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54033	7,7742
724	390	14279909-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	05/04/2025 10:35	05/04/2025 13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	202	19496	215,7467
725	390	14279913-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	05/04/2025 10:36	05/04/2025 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	341	19496	796,7086
726	390	14279924-1	4	2025	15826	MSA 0104	MSA	1	3	05/04/2025 10:37	05/04/2025 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	92051	10,05
727	390	14279928-1	4	2025	12951	PAN 0107	PAN	1	3	05/04/2025 08:17	05/04/2025 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	12	49722	43,5358



728	390	14279936-1	4	2025	12862	BUT 0109	BUT	1	3	05/04/2025 10:39	05/04/2025 14:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	30309	71,62
729	390	14279949-1	4	2025	12951	PAN 0103	PAN	1	3	04/04/2025 23:38	05/04/2025 11:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	49722	303,1528
730	390	14279952-1	4	2025	16581	JAN 0106	JAN	1	3	05/04/2025 10:41	06/04/2025 09:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80746	22,4575
731	390	14279954-1	4	2025	15816	ESP 0103	ESP	1	3	05/04/2025 10:41	06/04/2025 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	37516	73,2817
732	390	14279981-1	4	2025	15826	MSA 0104	MSA	1	3	05/04/2025 10:41	05/04/2025 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	128	92051	347,5911
733	390	14279993-1	4	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	05/04/2025 10:46	06/04/2025 02:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	39388	93,45
734	390	14279996-1	4	2025	12927	JOR 0103	JOR	1	3	05/04/2025 10:46	05/04/2025 19:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	17111	265,5111
735	390	14280032-1	4	2025	12911	GJU 0114	GJU	1	3	05/04/2025 10:51	05/04/2025 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	25363	135,1992
736	390	14280035-1	4	2025	12991	VEM 0103	VEM	1	3	05/04/2025 10:51	06/04/2025 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77142	23,9294
737	390	14280044-1	4	2025	15831	LUB 0112	LUB	1	3	05/04/2025 10:52	05/04/2025 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	159	85446	466,3558
738	390	14280065-1	4	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	05/04/2025 10:46	05/04/2025 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	105164	17,9333
739	390	14280073-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	05/04/2025 10:58	05/04/2025 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	114	69153	194,94
740	390	14280085-1	4	2025	12950	OSA 0103	OSA	1	3	05/04/2025 11:00	06/04/2025 09:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	53610	22,135
741	390	14280091-1	4	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	05/04/2025 06:27	05/04/2025 15:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	19496	18,4
742	390	14280112-1	4	2025	12952	PRE 0103	PRE	1	3	05/04/2025 11:05	05/04/2025 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	39388	24,6622
743	390	14280119-1	4	2025	15822	TSE 0116	TSE	1	3	05/04/2025 11:05	05/04/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	125826	4,5878
744	390	14280135-1	4	2025	15815	GER 0102	GER	1	3	05/04/2025 11:08	05/04/2025 13:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	55919	8,8944
745	390	14280160-1	4	2025	16593	IMG 0104	IMG	1	3	05/04/2025 11:11	06/04/2025 00:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	107146	129,225
746	390	14280191-1	4	2025	16589	SAC 0111	SAC	1	3	05/04/2025 09:29	05/04/2025 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	48375	1,8908
747	390	14280223-1	4	2025	12845	BAR 0109	BAR	1	3	05/04/2025 11:19	05/04/2025 14:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	120601	11,1856
748	390	14280237-1	4	2025	16587	BJU 0102	BJU	1	3	05/04/2025 11:22	06/04/2025 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	27104	280,0583
749	390	14280242-1	4	2025	15829	MPA 0107	MPA	1	3	05/04/2025 11:23	05/04/2025 12:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	79963	3,6089
750	390	14280273-1	4	2025	12936	MEN 0107	MEN	1	3	05/04/2025 03:11	05/04/2025 20:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	72	19916	1233,82
751	390	14280277-1	4	2025	15815	GER 0102	GER	1	3	05/04/2025 11:29	05/04/2025 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	796	55919	753,7678
752	390	14280281-1	4	2025	15817	ERM 0103	ERM	1	3	05/04/2025 11:30	05/04/2025 16:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92255	5,2128
753	390	14280287-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	05/04/2025 11:31	07/04/2025 12:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	19496	193,9856

754	390	14280313-1	4	2025	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	05/04/2025 11:36	05/04/2025 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	108	19496	346,9725
755	390	14280342-1	4	2025	12838	AUT 0104	AUT	1	3	05/04/2025 11:40	05/04/2025 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	70939	2,3031
756	390	14280353-1	4	2025	12930	LEO 0106	LEO	1	3	05/04/2025 11:42	05/04/2025 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	38065	2,9675
757	390	14280373-1	4	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	05/04/2025 04:02	06/04/2025 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	21603	375,6531
758	390	14280396-1	4	2025	16592	VGR 2301	VGR	1	3	05/04/2025 11:50	05/04/2025 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	9	21320	34,4575
759	390	14280397-1	4	2025	12821	ABR 0107	ABR	1	3	05/04/2025 11:50	05/04/2025 17:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	235	14143	443,7556
760	390	14280405-1	4	2025	12966	RPI 0105	RPI	1	3	05/04/2025 11:51	05/04/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	69153	146,0744
761	390	14280435-1	4	2025	16587	BJU 0103	BJU	1	3	05/04/2025 11:21	05/04/2025 18:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1312	27104	3518,2889
762	390	14280440-1	4	2025	16579	GUM 0109	GUM	1	3	05/04/2025 11:57	05/04/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	142	82640	482,0506
763	390	14280462-1	4	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	05/04/2025 12:00	05/04/2025 18:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	760	82640	5173,0667
764	390	14280473-1	4	2025	12934	MAT 0113	MAT	1	3	05/04/2025 12:02	05/04/2025 16:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	139178	29,8939
765	390	14280487-1	4	2025	15842	BAV 0105	BAV	1	3	05/04/2025 12:03	06/04/2025 00:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	508	68798	6302,8689
766	390	14280489-1	4	2025	15822	TSE 0104	TSE	1	3	05/04/2025 12:03	05/04/2025 13:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	10	125826	1,4583
767	390	14280508-1	4	2025	16580	IVI 0104	IVI	1	3	05/04/2025 12:06	05/04/2025 21:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72876	9,2664
768	390	14280509-1	4	2025	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	05/04/2025 11:45	05/04/2025 13:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	877	153671	1622,2064
769	390	14280511-1	4	2025	15816	ESP 0106	ESP	1	3	05/04/2025 12:06	06/04/2025 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	37516	35,2347
770	390	14280513-1	4	2025	16579	GUM 0103	GUM	1	3	05/04/2025 12:07	05/04/2025 15:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	82640	2,4994
771	390	14280522-1	4	2025	12966	RPI 0103	RPI	1	3	05/04/2025 12:08	06/04/2025 13:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	69153	67,5206
772	390	14280531-1	4	2025	16579	GUM 0105	GUM	1	3	05/04/2025 12:09	05/04/2025 14:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	797	82640	1626,9869
773	390	14280596-1	4	2025	12930	LEO 0110	LEO	1	3	05/04/2025 12:18	05/04/2025 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	32	38065	77,1378
774	390	14280599-1	4	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	05/04/2025 12:19	07/04/2025 18:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19496	54,0636
775	390	14280632-1	4	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	05/04/2025 09:24	05/04/2025 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	19496	6,7383
776	390	14280660-1	4	2025	12947	NAC 0109	NAC	1	3	05/04/2025 12:25	05/04/2025 20:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	112136	24,4633
777	390	14280663-1	4	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	05/04/2025 12:26	05/04/2025 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	72876	20,2844
778	390	14280665-1	4	2025	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	05/04/2025 12:26	05/04/2025 22:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	19496	442,7378
779	390	14280695-1	4	2025	16571	ALV 0112	ALV	1	3	05/04/2025 12:29	05/04/2025 19:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	239	76521	1714,2939

780	390	14280727-1	4	2025	13000	VIT 0108	VIT	1	3	05/04/2025 12:33	05/04/2025 13:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	102983	1,4103
781	390	14280737-1	4	2025	13000	VIT 0107	VIT	1	3	05/04/2025 12:33	05/04/2025 18:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3031	102983	4874,5322
782	390	14280742-1	4	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	05/04/2025 08:49	05/04/2025 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	72876	29,3517
783	390	14280778-1	4	2025	16571	ALV 0107	ALV	1	3	05/04/2025 12:38	05/04/2025 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	231	76521	659,4408
784	390	14280812-1	4	2025	15829	MPA 0109	MPA	1	3	05/04/2025 12:44	05/04/2025 16:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79963	7,3933
785	390	14280822-1	4	2025	16587	PAR 0106	PAR	1	3	05/04/2025 12:46	06/04/2025 09:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27104	20,2439
786	390	14280830-1	4	2025	12958	PNH 0109	PNH	1	3	05/04/2025 12:48	05/04/2025 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	28427	26,075
787	390	14280841-1	4	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	05/04/2025 12:51	05/04/2025 20:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	19496	167,8489
788	390	14280844-1	4	2025	12915	HIP 0113	HIP	1	3	05/04/2025 12:52	05/04/2025 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1106	23537	3922,6133
789	390	14280846-1	4	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	05/04/2025 12:52	06/04/2025 05:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	107146	407,6528
790	390	14280853-1	4	2025	15842	BAV 0105	BAV	1	3	05/04/2025 11:26	06/04/2025 04:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	68798	1896,8444
791	390	14280916-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	05/04/2025 13:04	05/04/2025 18:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	748	19496	2958,3306
792	390	14280951-1	4	2025	12882	CTL 0109	CTL	1	3	05/04/2025 13:09	06/04/2025 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	105	64253	2657,6375
793	390	14280955-1	4	2025	16585	MBE 0113	MBE	1	3	05/04/2025 13:09	05/04/2025 19:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	402	108686	660,3967
794	390	14281037-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	05/04/2025 13:22	06/04/2025 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69153	27,6333
795	390	14281086-1	4	2025	15834	ITP 0108	ITP	1	3	05/04/2025 13:30	05/04/2025 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	568	63543	1380,3978
796	390	14281096-1	4	2025	12868	CAA 0106	CAA	1	3	05/04/2025 13:32	06/04/2025 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	58384	20,8417
797	390	14281104-1	4	2025	12966	RPI 0111	RPI	1	3	05/04/2025 13:33	05/04/2025 19:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69153	5,8814
798	390	14281148-1	4	2025	12892	MAU 0102	MAU	1	3	05/04/2025 13:41	05/04/2025 16:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28401	2,5972
799	390	14281161-1	4	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	05/04/2025 13:43	05/04/2025 19:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	21603	38,7469
800	390	14281163-1	4	2025	15816	ESP 0109	ESP	1	3	05/04/2025 13:44	06/04/2025 15:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37516	26,2289
801	390	14281197-1	4	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	05/04/2025 13:52	06/04/2025 05:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	19496	354,7175
802	390	14281204-1	4	2025	15836	GPR 0106	GPR	1	3	05/04/2025 13:53	05/04/2025 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	66484	185,2375
803	390	14281230-1	4	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	05/04/2025 13:58	05/04/2025 17:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	26	21320	86,3994
804	390	14281258-1	4	2025	12960	PRI 0109	PRI	1	3	05/04/2025 14:03	05/04/2025 16:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	687	77105	1422,09
805	390	14281282-1	4	2025	16592	VGR 2302	VGR	1	3	05/04/2025 09:00	05/04/2025 17:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	10	21320	87,1194

806	390	14281286-1	4	2025	16595	ALP 0103	ALP	1	3	05/04/2025 14:08	05/04/2025 15:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	164	39416	155,8456
807	390	14281294-1	4	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	04/04/2025 20:02	05/04/2025 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	21603	470,0667
808	390	14281302-1	4	2025	16598	CAC 2304	CAC	1	3	05/04/2025 14:14	06/04/2025 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28279	19,9211
809	390	14281303-1	4	2025	16587	PAR 0103	PAR	1	3	05/04/2025 14:15	06/04/2025 09:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	27104	343,795
810	390	14281313-1	4	2025	12895	COG 0104	COG	1	3	05/04/2025 14:17	05/04/2025 18:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	57820	12,3592
811	390	14281329-1	4	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	05/04/2025 05:37	06/04/2025 08:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	45	21320	1195,7375
812	390	14281334-1	4	2025	16587	BJU 0103	BJU	1	3	05/04/2025 14:23	05/04/2025 17:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	493	27104	1712,0794
813	390	14281345-1	4	2025	12999	VTa 0106	VTa	1	3	05/04/2025 14:26	05/04/2025 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	68415	3,8011
814	390	14281353-1	4	2025	16593	RPI 0111	RPI	1	3	05/04/2025 13:39	05/04/2025 17:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4658	107146	6382,2981
815	390	14281375-1	4	2025	12982	TMR 0107	TMR	1	3	05/04/2025 14:33	06/04/2025 09:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	50723	38,6094
816	390	14281445-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	05/04/2025 14:48	06/04/2025 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	19496	83,5256
817	390	14281457-1	4	2025	15829	MPA 0106	MPA	1	3	05/04/2025 14:49	05/04/2025 16:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	79963	1,7408
818	390	14281493-1	4	2025	16586	MON 0113	MON	1	3	05/04/2025 14:51	05/04/2025 23:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	61	39325	512,9422
819	390	14281505-1	4	2025	16587	BJU 0103	BJU	1	3	05/04/2025 15:05	06/04/2025 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	27104	233,9889
820	390	14281547-1	4	2025	12900	CUP 0103	CUP	1	3	05/04/2025 14:33	05/04/2025 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	102	107977	471,0417
821	390	14281558-1	4	2025	12907	EGU 0105	EGU	1	3	05/04/2025 15:16	06/04/2025 10:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	21603	38,0594
822	390	14281574-1	4	2025	16592	VGR 2304	VGR	1	3	05/04/2025 15:20	05/04/2025 17:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	731	21320	1781,4064
823	390	14281576-1	4	2025	15816	ESP 0106	ESP	1	3	05/04/2025 15:21	06/04/2025 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	80	37516	1565,3333
824	390	14281583-1	4	2025	15826	MSA 0104	MSA	1	3	05/04/2025 15:23	05/04/2025 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	92051	0,1553
825	390	14281635-1	4	2025	16603	ROS 0102	ROS	1	3	05/04/2025 15:32	05/04/2025 18:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	172	39166	460,1478
826	390	14281666-1	4	2025	15834	ITP 0107	ITP	1	3	05/04/2025 12:28	05/04/2025 22:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	132	63543	1299,65
827	390	14281669-1	4	2025	12838	AUT 0103	AUT	1	3	05/04/2025 15:39	05/04/2025 18:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	70939	1,09
828	390	14281727-1	4	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	05/04/2025 15:50	06/04/2025 07:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	769	125826	11856,4847
829	390	14281730-1	4	2025	12945	MOO 0106	MOO	1	3	05/04/2025 15:51	06/04/2025 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	13382	22,8839
830	390	14281783-1	4	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	05/04/2025 09:05	07/04/2025 04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	107146	603,1044
831	390	14281790-1	4	2025	12907	EGU 0104	EGU	1	3	05/04/2025 16:07	06/04/2025 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	21603	114,3917

832	390	14281828-1	4	2025	16589	SAC 0111	SAC	1	3	05/04/2025 16:20	05/04/2025 18:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	36	48375	56,57
833	390	14281832-1	4	2025	12862	BUT 0113	BUT	1	3	05/04/2025 16:21	05/04/2025 19:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	15	30309	46,1292
834	390	14281837-1	4	2025	12843	BFU 0103	BFU	1	3	05/04/2025 16:21	05/04/2025 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	582	50460	2658,9317
835	390	14281841-1	4	2025	15834	ITP 0115	ITP	1	3	04/04/2025 23:50	05/04/2025 19:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	63543	156,0889
836	390	14281850-1	4	2025	12952	PRE 0104	PRE	1	3	05/04/2025 16:25	06/04/2025 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	39388	64,9622
837	390	14281852-1	4	2025	12950	OSA 0112	OSA	1	3	05/04/2025 16:26	06/04/2025 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53610	21,5122
838	390	14281856-1	4	2025	16602	RTA 0102	RTA	1	3	05/04/2025 16:27	06/04/2025 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	14820	44,7778
839	390	14281877-1	4	2025	16580	ASE 0103	ASE	1	3	05/04/2025 16:31	06/04/2025 01:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	72876	307,4069
840	390	14281888-1	4	2025	12954	PSD 0108	PSD	1	3	05/04/2025 16:33	05/04/2025 18:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6340	70838	6331,4494
841	390	14281893-1	4	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	05/04/2025 16:34	05/04/2025 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	39388	18,1708
842	390	14281910-1	4	2025	12882	CTL 0102	CTL	1	3	05/04/2025 16:37	06/04/2025 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	64253	20,8564
843	390	14281925-1	4	2025	12866	CPE 0107	CPE	1	3	05/04/2025 16:40	06/04/2025 15:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	43385	23,0519
844	390	14281930-1	4	2025	16580	IVI 0103	IVI	1	3	05/04/2025 16:41	05/04/2025 19:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	84	72876	267,0267
845	390	14281969-1	4	2025	16593	IMG 0103	IMG	1	3	05/04/2025 16:51	06/04/2025 02:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	107146	488,0983
846	390	14281973-1	4	2025	16597	BAT 0104	BAT	1	3	05/04/2025 16:53	06/04/2025 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	32690	19,9508
847	390	14281987-1	4	2025	15815	GER 0104	GER	1	3	05/04/2025 16:57	05/04/2025 19:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	196	55919	413,8322
848	390	14281989-1	4	2025	12954	PSD 0108	PSD	1	3	05/04/2025 16:58	05/04/2025 23:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	70838	457,1761
849	390	14281997-1	4	2025	12874	CAP 0108	CAP	1	3	05/04/2025 16:59	06/04/2025 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45615	16,3481
850	390	14282045-1	4	2025	12966	RPI 0110	RPI	1	3	05/04/2025 17:09	06/04/2025 09:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69153	16,1283
851	390	14282049-1	4	2025	16588	PPU 0112	PPU	1	3	05/04/2025 17:11	06/04/2025 00:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	54033	338,6481
852	390	14282059-1	4	2025	12838	AUT 0104	AUT	1	3	05/04/2025 17:13	06/04/2025 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	70939	20,6033
853	390	14282072-1	4	2025	12853	BAL 0109	BAL	1	3	05/04/2025 17:16	06/04/2025 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71656	16,9078
854	390	14282076-1	4	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	05/04/2025 13:07	06/04/2025 00:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	174	63543	1944,9817
855	390	14282085-1	4	2025	16599	GVI 0109	GVI	1	3	05/04/2025 17:21	06/04/2025 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	105164	18,2744
856	390	14282088-1	4	2025	16603	ROS 0102	ROS	1	3	05/04/2025 17:22	06/04/2025 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39166	20,9881
857	390	14282091-1	4	2025	12983	TIR 0106	TIR	1	3	05/04/2025 17:23	06/04/2025 09:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	124304	15,7789



858	390	14282101-1	4	2025	16581	JAN 0106	JAN	1	3	05/04/2025 17:25	06/04/2025 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80746	18,7622
859	390	14282107-1	4	2025	15813	JKU 0104	JKU	1	3	05/04/2025 17:26	06/04/2025 00:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	25607	7,0308
860	390	14282108-1	4	2025	16600	JAC 0103	JAC	1	3	05/04/2025 17:27	06/04/2025 16:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	64272	93,7556
861	390	14282127-1	4	2025	15835	ITA 0102	ITA	1	3	05/04/2025 17:31	06/04/2025 10:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23330	16,6864
862	390	14282133-1	4	2025	12845	BAR 0114	BAR	1	3	05/04/2025 17:34	05/04/2025 22:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	101	120601	467,6019
863	390	14282152-1	4	2025	15822	TSE 0105	TSE	1	3	05/04/2025 17:41	05/04/2025 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	271	125826	671,9294
864	390	14282184-1	4	2025	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	05/04/2025 17:48	06/04/2025 19:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	19496	25,6889
865	390	14282186-1	4	2025	16594	VME 0112	VME	1	3	05/04/2025 17:48	05/04/2025 19:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	172	91504	314,4733
866	390	14282187-1	4	2025	12960	PRI 0111	PRI	1	3	05/04/2025 17:49	05/04/2025 21:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	77105	293,2044
867	390	14282205-1	4	2025	16593	VAR 0104	VAR	1	3	05/04/2025 17:53	05/04/2025 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	742	107146	1553,7686
868	390	14282216-1	4	2025	12952	PRE 0111	PRE	1	3	05/04/2025 17:56	06/04/2025 07:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	39388	247,235
869	390	14282228-1	4	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	05/04/2025 16:33	05/04/2025 20:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1282	19496	3006,4411
870	390	14282239-1	4	2025	12833	ANA 0110	ANA	1	3	05/04/2025 18:01	06/04/2025 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	13883	34,4856
871	390	14282267-1	4	2025	16599	GVI 0111	GVI	1	3	05/04/2025 18:05	05/04/2025 19:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	483	105164	753,48
872	390	14282271-1	4	2025	16597	BAT 0103	BAT	1	3	05/04/2025 18:06	05/04/2025 21:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	32690	187,5919
873	390	14282290-1	4	2025	12997	VPR 0113	VPR	1	3	05/04/2025 18:12	06/04/2025 01:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	124	79710	949,7367
874	390	14282305-1	4	2025	12934	NAC 0111	NAC	1	3	05/04/2025 18:07	06/04/2025 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	139178	46,115
875	390	14282318-1	4	2025	16580	ASE 0102	ASE	1	3	05/04/2025 18:16	06/04/2025 17:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72876	23,3425
876	390	14282336-1	4	2025	16571	ALV 0113	ALV	1	3	05/04/2025 18:21	06/04/2025 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	76521	18,6819
877	390	14282338-1	4	2025	12973	SND 0115	SND	1	3	05/04/2025 18:21	06/04/2025 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52175	15,8947
878	390	14282341-1	4	2025	15834	ITP 0102	ITP	1	3	05/04/2025 08:53	06/04/2025 03:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	63543	1288,3067
879	390	14282344-1	4	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	05/04/2025 18:23	06/04/2025 09:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	63543	132,4975
880	390	14282351-1	4	2025	16579	GUM 0102	GUM	1	3	05/04/2025 18:25	06/04/2025 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	82640	15,7856
881	390	14282355-1	4	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	05/04/2025 18:25	06/04/2025 16:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39388	22,0639
882	390	14282370-1	4	2025	15813	JKU 0102	JKU	1	3	05/04/2025 18:29	06/04/2025 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	25607	15,2442
883	390	14282405-1	4	2025	12928	ITP 0115	ITP	1	3	05/04/2025 18:35	06/04/2025 12:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	113	19496	1975,7397



884	390	14282413-1	4	2025	16590	TAM 0107	TAM	1	3	05/04/2025 18:38	06/04/2025 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	12830	30,9778
885	390	14282418-1	4	2025	16589	SAC 0111	SAC	1	3	05/04/2025 18:39	05/04/2025 22:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	48375	4,2206
886	390	14282423-1	4	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	05/04/2025 18:40	05/04/2025 23:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	125826	215,305
887	390	14282426-1	4	2025	15813	JKU 0102	JKU	1	3	05/04/2025 18:40	06/04/2025 08:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	25607	775,6117
888	390	14282453-1	4	2025	15829	MPA 0107	MPA	1	3	05/04/2025 18:49	06/04/2025 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79963	32,5956
889	390	14282472-1	4	2025	16593	IMG 0104	IMG	1	3	05/04/2025 18:55	05/04/2025 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	107146	6,7183
890	390	14282483-1	4	2025	12952	PRE 0108	PRE	1	3	05/04/2025 18:58	06/04/2025 09:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	39388	56,4278
891	390	14282642-1	4	2025	16599	GVI 0111	GVI	1	3	05/04/2025 18:29	05/04/2025 23:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71	105164	350,5822
892	390	14282792-1	4	2025	12952	PRE 0107	PRE	1	3	05/04/2025 09:05	06/04/2025 00:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	39388	78,5458
893	390	14282868-1	4	2025	12954	PSD 0104	PSD	1	3	05/04/2025 18:36	05/04/2025 20:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	70838	10,9778
894	390	14282982-1	4	2025	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	05/04/2025 18:31	06/04/2025 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	19496	647,1467
895	390	14283013-1	4	2025	12968	RGR 0104	RGR	1	3	05/04/2025 14:31	05/04/2025 23:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	34850	24,4633
896	390	14283036-1	4	2025	15822	TSE 0102	TSE	1	3	05/04/2025 18:40	06/04/2025 01:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	993	125826	6288,1725
897	390	14283253-1	4	2025	12907	EGU 0103	EGU	1	3	05/04/2025 10:24	06/04/2025 07:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	21603	147,8147
898	390	14283345-1	4	2025	15834	ITP 0111	ITP	1	3	05/04/2025 15:34	06/04/2025 09:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	63543	1279,9739
899	390	14284170-1	4	2025	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	05/04/2025 07:48	06/04/2025 18:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	138	19496	4760,31
900	390	14284524-1	4	2025	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	05/04/2025 14:30	07/04/2025 15:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	19496	244,3389
901	390	14422107-1	4	2025	13000	VIT 0104	VIT	1	3	05/04/2025 09:56	05/04/2025 16:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	102983	12,2

ANEXO II Laudo meteorológico



Climatedempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 04 a 05 de Abril de 2025

Produzido por:
CLIMATEMPO

Cliente:
ENEL-SP

Abril, 2025

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

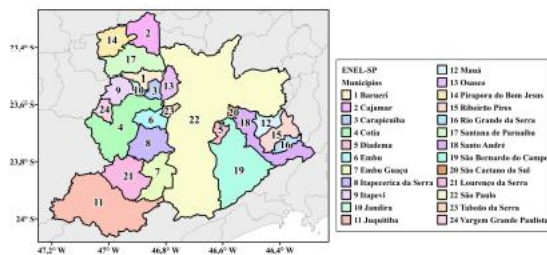
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	5
1.3.3	Chuva	7
1.3.4	Rajadas de Vento	15
2	Classificação COBRADE	18
2.1	Resumo do Evento	18
3	Referências	20
4	Anexos	21

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

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

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



1.2 Descrição do Evento

No período de 04 a 05 de Abril de 2025, houve a passagem de uma frente fria no estado de São Paulo. Este sistema foi responsável pela formação de tempestades que provocaram chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento, causando impactos sobre a área de concessão da ENEL-SP.

1.3 Abrangência do Evento

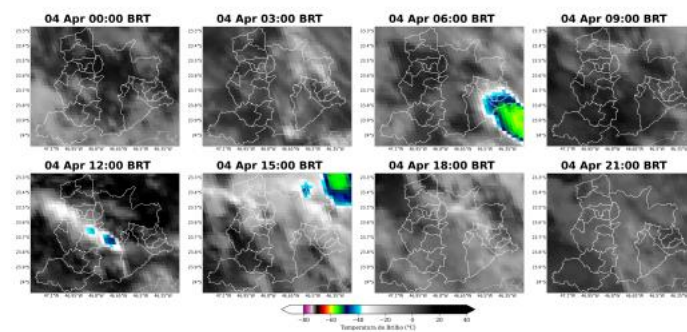
1.3.1 Satélite

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

As figuras a seguir apresentam as imagens do satélite GOES-16 (Canal 13) a cada 3 horas para o período do evento, 04 a 05 de Abril 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.

Nos dias 04 de Abril a 05 de Abril (Figura 2-3) nota-se o predomínio de nuvens médias sobre toda a Região Metropolitana de São Paulo, associadas à formação de tempestades com chuvas volumosas, raios e fortes rajadas de vento.

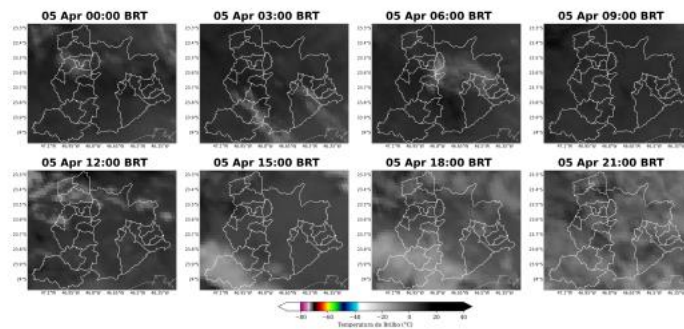
Figura 2: Imagens realizadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 04 de Abril.



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) 9.9143-4232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 3 de 21

Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 05 de Abril.



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 122-47-016 - Tel. (12) 9.9143-4232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 4 de 21

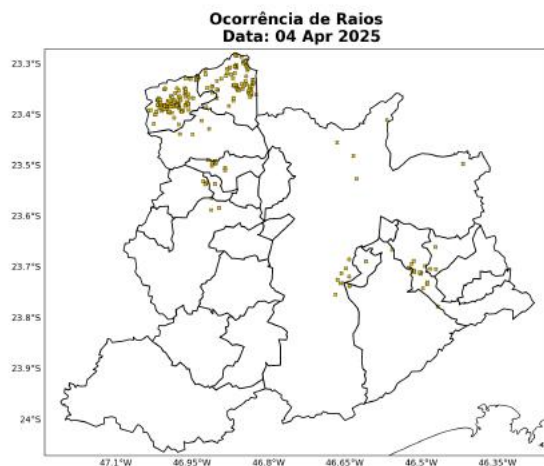
1.3.2 Descargas Atmosféricas

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 04 de Abril (Figura 4) houve registro de raios nos municípios de Pirapora do B. Jesus, Cajamar, São Paulo, Santo André, Barueri, S. Bernardo do Campo, Santana de Parnaíba, Mauá, Cotia, Itapevi, Jandira e Diadema.

No dia 05 de Abril, não houve registro de raios na área de concessão da ENEL-SP.

Figura 4: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 04 de Abril 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) 3736-6591

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-4232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 5 de 21

A Tabela 1 indica o total de raios para cada município durante todo o evento. Destaca-se o município Pirapora do B. Jesus com 105 incidências de raios. O total registrado em toda área de concessão da ENEL-SP foi de 246 raios.

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

Município	Total de Raios
Pirapora do B. Jesus	105
Cajamar	87
São Paulo	13
Santo André	12
Barueri	8
S. Bernardo do Campo	5
Santana de Parnaíba	5
Mauá	3
Cotia	3
Itapevi	3
Jandira	1
Diadema	1
Juquitiba	0
Embu Guaçu	0
Ribeirão Pires	0
Itapeverica da Serra	0
Lourenço da Serra	0
V. G. Paulista	0
S. Caetano do Sul	0
Rio Grande da Serra	0
Embu	0
Carapicuíba	0
Taboão da Serra	0
Osasco	0
Total	246

1.3.3 Chuva

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

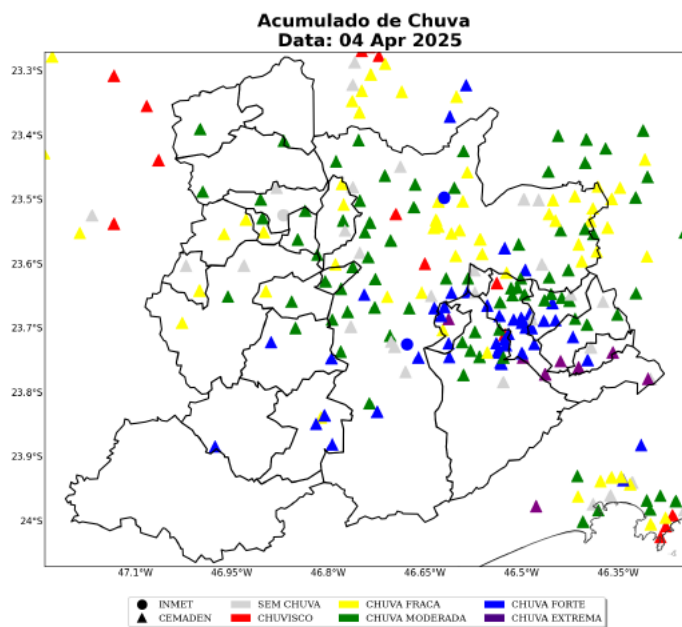
As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuva na região. Ressalta-se que a falta de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

No dia 04 de Abril (Figura 5), choveu com intensidade extrema nos municípios de Diadema, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra e Santo André. Nos municípios de Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Mauá, São Bernardo do Campo, São Lourenço da Serra e São Paulo choveu com forte intensidade. Nos municípios de Barueri, Carapicuíba, Cotia, Embu das Artes, Jandira, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Santana de Parnaíba e Taboão da Serra choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 05 de Abril (Figura 6), nos municípios de Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santo André e São Bernardo do Campo choveu com forte intensidade. Nos municípios de Barueri e São Paulo choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 04 a 05 de Abril de 2025 (Figura 7) ficaram concentrados no município de Santo André, com volumes superiores a 130 mm.

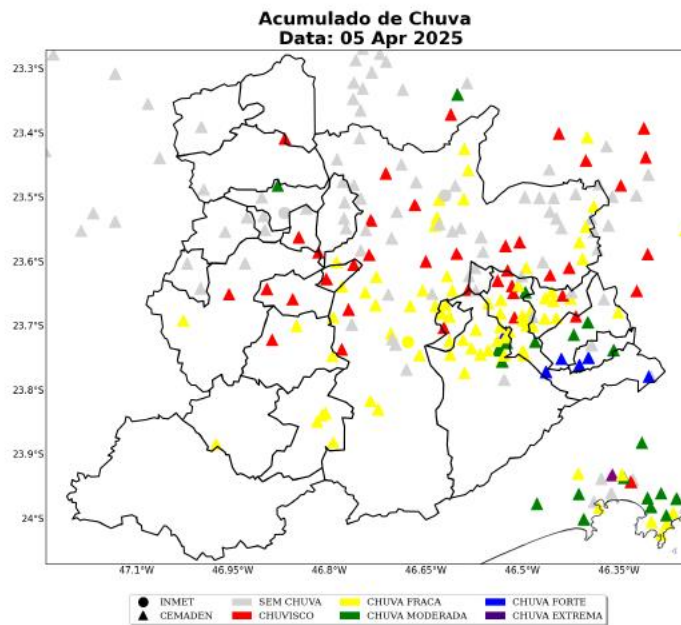
Figura 5: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 04 de Abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedpo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 8 de 21

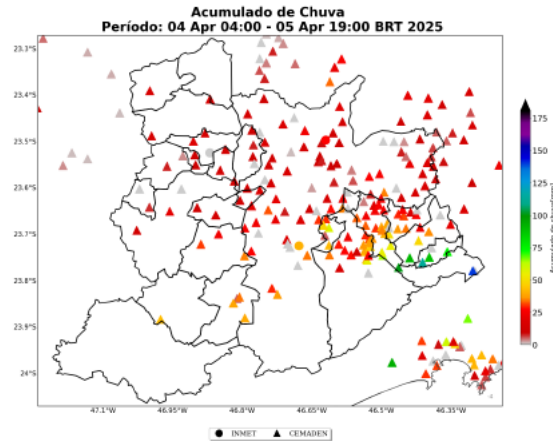
Figura 6: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 05 de Abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Clímatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 9 de 21

Figura 7: Acumulado de precipitação sobre o estado de São Paulo para o período do evento (dias 04 a 05 de Abril de 2025), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 04 a 05 de Abril de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP. Destaca-se a ocorrência de acumulados de chuva de 140 mm no município de Santo André.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 04 a 05 de Abril de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Paranapiacaba	Santo andré	140	CEMADEN
Parque América	Rio grande da serra	113	CEMADEN
Parque Andreense	Santo andré	101	CEMADEN
Represa	Ribeirão pires	92	CEMADEN
Centro	Rio grande da serra	89	CEMADEN
Vila Niwa	Rio grande da serra	75	CEMADEN
Riviera	Santo andré	65	CEMADEN
Centro2	Diadema	57	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) 9.9143-4232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 10 de 21

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Areião	São bernardo do campo	55	CEMADEN
Parque Miami	Santo andré	55	CEMADEN
Borda do Campo	Santo andré	55	CEMADEN
Vila Carlina	Mauá	50	CEMADEN
Centro	Diadema	48	CEMADEN
Vila Mortari	Ribeirão pires	48	CEMADEN
Vila Esperança	São bernardo do campo	46	CEMADEN
Paio do Meio	São lourenço da serra	43	CEMADEN
Jardim Silvina	São bernardo do campo	42	CEMADEN
Jardim Inamar	Diadema	42	CEMADEN
ETA Rio Grande	São bernardo do campo	41	CEMADEN
INTERLAGOS	Sao paulo	41	INMET
Vila Suíça	Santo andré	41	CEMADEN
Parque São Lucas	Embu-guaçu	39	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andré	39	CEMADEN
Brazilia Tondi de Lima	São bernardo do campo	39	CEMADEN
Jardim Flórida	Embu-guaçu	38	CEMADEN
Humaitá	Santo andré	38	CEMADEN
Vila São Pedro	São bernardo do campo	38	CEMADEN
Jardim Leblon	São bernardo do campo	37	CEMADEN
C.E.U Parelheiros	São paulo	37	CEMADEN
Jardim Industrial	São bernardo do campo	36	CEMADEN
Colônia	Ribeirão pires	36	CEMADEN
Jardim Anchieta	Mauá	36	CEMADEN
Rudge Ramos	São bernardo do campo	35	CEMADEN
Jardim Sapopemba	São paulo	35	CEMADEN
Jardim Ipanema	Santo andré	35	CEMADEN
Jardim Laura	São bernardo do campo	35	CEMADEN
Jacira	Itapecerica da serra	35	CEMADEN
Residencial Cocaia	São paulo	34	CEMADEN
Rio Embu-Guaçu	Embu-guaçu	34	CEMADEN
Parque das Américas	Mauá	34	CEMADEN
Vila Príncipe de Gales	Santo andré	33	CEMADEN
Paraíso	Santo andré	33	CEMADEN
Palmira Grassioto	São bernardo do campo	32	CEMADEN
Vila das Belezas	São paulo	32	CEMADEN
Potuverá	Itapecerica da serra	31	CEMADEN

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

Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-4232
www.climatedpo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 11 de 21

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Vila Magini	Mauá	31	CEMADEN
Baeta Neves	São bernardo do campo	30	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	30	CEMADEN
Taboão	Diadema	30	CEMADEN
Jardim Oratório	Mauá	30	CEMADEN
Vila Vitória	Santo andré	30	CEMADEN
Jardim dos Alamos	São paulo	29	CEMADEN
Cooperativa	São bernardo do campo	29	CEMADEN
Jardim Imperador	São paulo	28	CEMADEN
Nossa Sra. De Fátima	São bernardo do campo	28	CEMADEN
Jardim Vera Cruz	São paulo	27	CEMADEN
Vila Carrão	São paulo	27	CEMADEN
MIRANTE	Sao paulo	27	INMET
Parque Novo Oratório	Santo andré	26	CEMADEN
Vila Vitória	São bernardo do campo	26	CEMADEN
Jardim Paranaíva	Mauá	26	CEMADEN
Feital	Mauá	26	CEMADEN
Parque Selecta	São bernardo do campo	25	CEMADEN
Capão Redondo	São paulo	25	CEMADEN
Vila Aricanduva	São paulo	25	CEMADEN
Jardim Rina	Santo andré	24	CEMADEN
Jardim Calux	São bernardo do campo	24	CEMADEN
Vila Curuçá	Santo andré	24	CEMADEN
Freguesia do Ó	São paulo	24	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andré	23	CEMADEN
Capão Redondo2	São paulo	23	CEMADEN
Jardim São Roberto	São paulo	23	CEMADEN
Embu Mirim	Itapeverica da serra	23	CEMADEN
José Bonifácio	São paulo	22	CEMADEN
São João Climaco	São paulo	22	CEMADEN
Jardim São Luis	São paulo	22	CEMADEN
EGEO Ribeirão Pires	Ribeirão pires	22	CEMADEN
Ouro fino	Ribeirão pires	21	CEMADEN
Parque Morumbi	São paulo	21	CEMADEN
Morro Grande	Cotia	20	CEMADEN
Pirajussara	São paulo	20	CEMADEN
Parque das Nações	Santo andré	19	CEMADEN

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

Labs Climatedempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-4232
www.climatedempo.com.br www.climatedempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 12 de 21

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Jardim Valparaíso	São paulo	19	CEMADEN
Lajeado	São paulo	19	CEMADEN
Altos	Barueri	19	CEMADEN
Interlagos	São paulo	19	CEMADEN
Vila Constância	São paulo	18	CEMADEN
Jardim Nossa S. Aparecida	São paulo	17	CEMADEN
Jardim Zaira VIII	Mauá	17	CEMADEN
Pinheiros	São paulo	16	CEMADEN
Parque Assunção	Taboão da serra	16	CEMADEN
Parque Imigrantes	São bernardo do campo	16	CEMADEN
Senai Pirituba	São paulo	16	CEMADEN
Cidade Tiradentes	São paulo	16	CEMADEN
Vila São Luiz	Barueri	15	CEMADEN
Centro	Pirapora do bom Jesus	15	CEMADEN
Iguatemi	São paulo	15	CEMADEN
Jardim Previdência	São paulo	15	CEMADEN
Jardim Nina (Fazendinha)	Santana de parnaíba	15	CEMADEN
COHAB Inácio Monteiro	São paulo	15	CEMADEN
Jardim João XXIII	São paulo	15	CEMADEN
Butantã	São paulo	14	CEMADEN
Jardim Anhanguera	São paulo	14	CEMADEN
Limão	São paulo	14	CEMADEN
Cururuquara	Santana de parnaíba	14	CEMADEN
Santa Isabel	Cotia	14	CEMADEN
CEU São Rafael	São paulo	14	CEMADEN
Jardim Guapira	São paulo	13	CEMADEN
Altos da Santa Lúcia	Carapicuíba	13	CEMADEN
Jaguaré	São paulo	13	CEMADEN
Centro	Embu das artes	13	CEMADEN
Caucaia do Alto	Cotia	13	CEMADEN
Vila Gustavo Correia	Carapicuíba	13	CEMADEN
Avenida Tucuruvi	São paulo	12	CEMADEN
Vila Leopoldina	São paulo	12	CEMADEN
Jardim São Judas	Taboão da serra	12	CEMADEN
Perus	São paulo	11	CEMADEN
Centro	Osasco	11	CEMADEN
Demarchi	São bernardo do campo	11	CEMADEN

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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 13 de 21

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Vila Babilônia	São paulo	11	CEMADEN
Itatuba	Embu das artes	11	CEMADEN
Luz	São paulo	11	CEMADEN
AC Central de SP	São paulo	11	CEMADEN
Centro	Jandira	11	CEMADEN
Vila Maria	São paulo	10	CEMADEN
Santa Fé	Osasco	10	CEMADEN
Itaim Paulista	São paulo	10	CEMADEN
AC Almeida Lima	São paulo	10	CEMADEN

1.3.4 Rajadas de Vento

As figuras a seguir mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da ENEL-SP no período de 04 a 05 de Abril de 2025. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 3). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

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

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

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

No dia 04 de Abril (Figura 8), no município de São Paulo foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. No município de Barueri foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 05 de Abril (Figura 9) no município de São Paulo foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. No município de Barueri foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-6591

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 15 de 21

Figura 8: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 04 de Abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

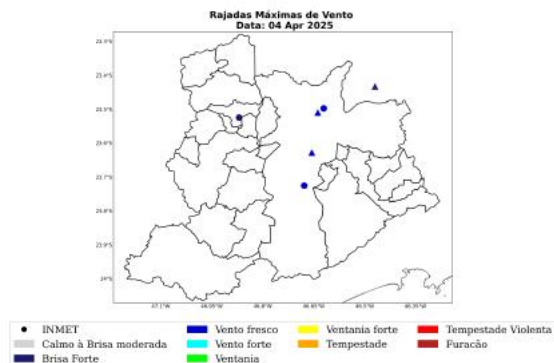
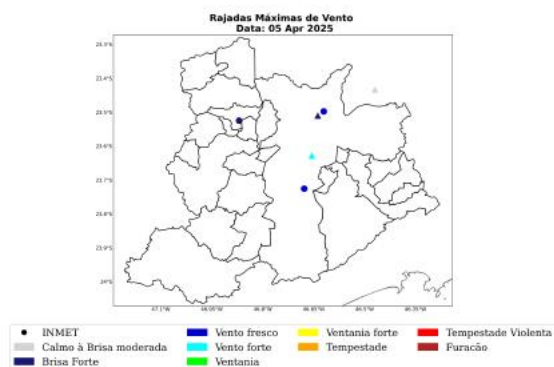


Figura 9: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da ENEL-SP para o dia 05 de Abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 16 de 21

Na Tabela 4 são apresentados os registros das máximas rajadas de vento registradas nas estações do INMET durante o período do evento e quais os municípios afetados. Destaca-se a ocorrência da máxima rajada de vento de 49 km/h no município de São Paulo.

No Aeroporto de Congonhas (SBSP) houve registro de rajadas de vento forte, iguais a 52 km/h.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 04 a 05 de Abril de 2025 nos municípios sob concessão da ENEL-SP.

Estação	Município	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Mirante	Sao Paulo	49	04/04/2025 23
Interlagos	Sao Paulo	45	04/04/2025 21
Barueri	Barueri	31	04/04/2025 23

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

2.1 Resumo do Evento

No período de 04 a 05 de Abril de 2025, houve a passagem de uma frente fria no estado de São Paulo. Este sistema foi responsável pela formação de tempestades que provocaram chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento, causando impactos sobre a área de concessão da ENEL-SP.

O maior acumulado de chuva do período atingiu 140 mm no município de Santo André. Este acumulado de chuva representa cerca de 115% da média climatológica de chuva do mês de Abril.

As máximas rajadas de vento registradas nas estações do INMET alcançaram o valor de 49 km/h no município de São Paulo, classificado como vento fresco. No Aeroporto de Congonhas (SBSP) houve registro de rajadas de vento de 52 km/h, classificados como vento forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar grandes árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

No período avaliado houve registro de descargas atmosféricas. O total de raios registrados na área de concessão da ENEL-SP foi de 246. Destaca-se o município Pirapora do B. Jesus com maior quantidade de raios, totalizando 105 ocorrências.

A combinação de chuvas intensas, vendaval e raios caracteriza a ocorrência de um evento severo no período de 04 a 05 de Abril de 2025.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0415
Número/Código do Relatório	0415
Descrição	Chuvas intensas, vendaval e raios causados pela passagem de uma frente fria sobre o estado.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.1.2.0 - Frente Fria 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	04/04/2025 - 04:00
Hora do término	05/04/2025 - 19:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da ENEL-SP em São Paulo.

3 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.

4 Anexos

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

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



Isabella Talamoni
Meteorologista
CREA 5071401884

Isabella Talamoni Lima