



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE
ISE 3 - 01/2024 – SP

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geométrico da ENEL SP	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL SP	5
3.3	Subestações afetadas	7
3.4	Municípios afetados.....	9
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	9
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	10
4.3	Quantidade de reclamações.....	13
4.4	Síntese das informações técnicas do evento	14
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	14
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	14
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	15
5.2	Tempos médios de atendimento	15
6	Evidências do evento	16
6.1	Matérias jornalísticas	16
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	18
ANEXO II	- Laudo meteorológico	60

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 19 e 22 de janeiro de 2024. Trata-se de evento classificado como fortes tempestades, que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

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

2 Definições

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

Evento

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

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

Interrupção em Situação de Emergência:

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

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

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

onde:

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

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

CÁLCULO CHI PARA ENEL SP

- Quantidade de clientes faturados em outubro de 2023 (*N*)

Em outubro de 2023 foram faturadas 7.809.143 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

$$2612 \times 7.809.143^{0,35}$$

675.125 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 3 - 01/2024 – SP refere-se ao Código COBRADE 1.3.1.2.0 – frente fria, Código COBRADE 1.3.2.1.4 – chuvas intensas, Código COBRADE 1.3.2.1.5 – Vendaval e COBRADE 1.3.2.1.2 – tempestade de raios, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 19/01/2024 a 22/01/2024. Tal evento impossibilitou a ação imediata da distribuidora e diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 1.022.209 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 675.125 CHI.

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

O evento relatado foi ocasionado por uma chuva intensa atuando na área de atuação da Enel/SP. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16. 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:	01/0273
COBRADE:	1.3.1.2.0 - Frente Fria 1.3.2.1.4 – Chuvas intensas 1.3.2.1.5 – Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Quantidade de interrupções associadas:	1092
Código único do Relatório:	ISE 3 – 01/2024 - SP

Este cenário foi atestado pela Climatempo, empresa especializada em meteorologia, conforme ANEXO II, no qual se apresenta na íntegra o Laudo Meteorológico enquanto que 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 19 e 22 de Janeiro de 2024.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0273
Número/Código do Relatório	0273
Descrição	Região com chuvas intensas, vendaval e tempestade de raios associadas à atuação de uma frente fria combinada à divergência em altos níveis sobre a área de concessão da Enel-SP.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frente Fria 1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	19/01/2024 - 15:00
Hora do término	22/01/2024 - 17:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

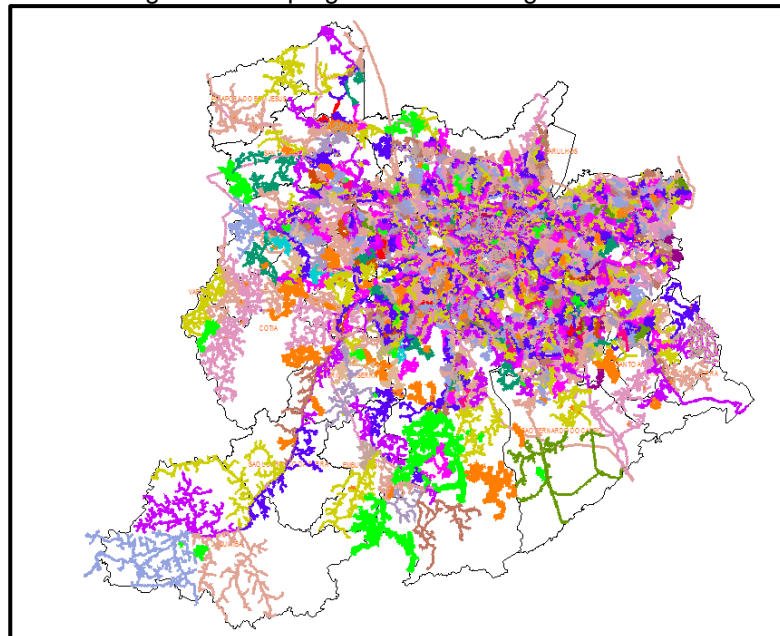
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea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

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

3.1 Mapa geométrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 3 – 01/2024 - 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 geométrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geométrico da região afetada.



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

3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

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

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

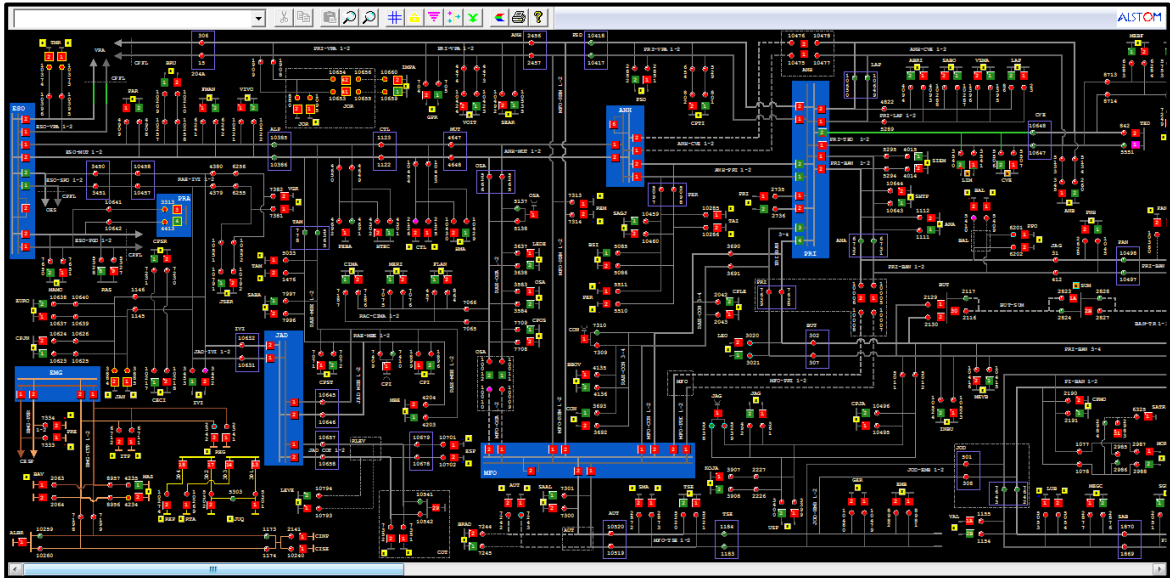


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

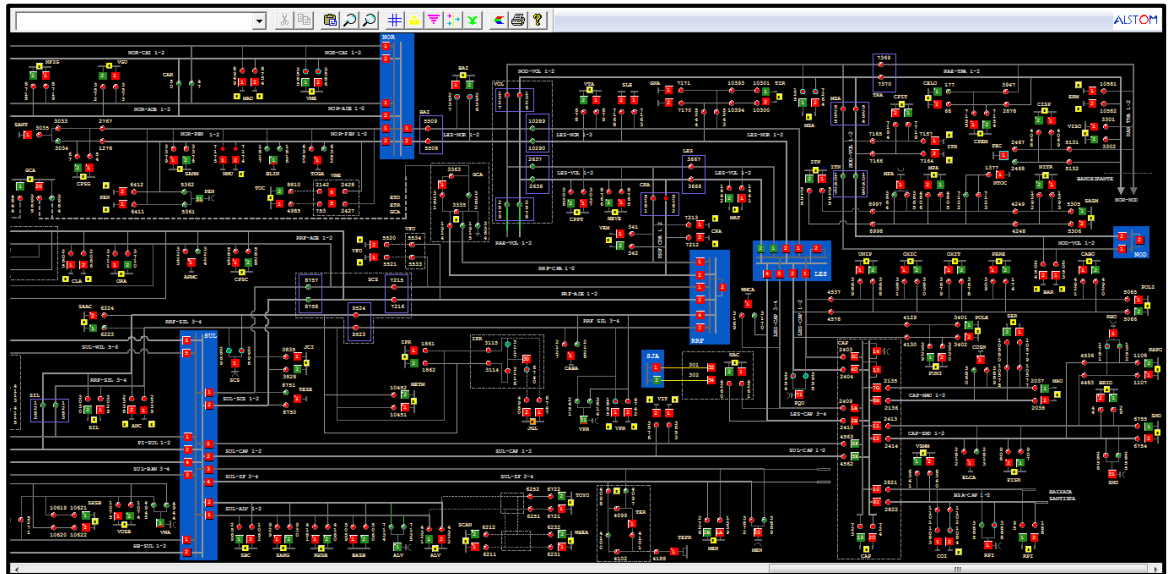
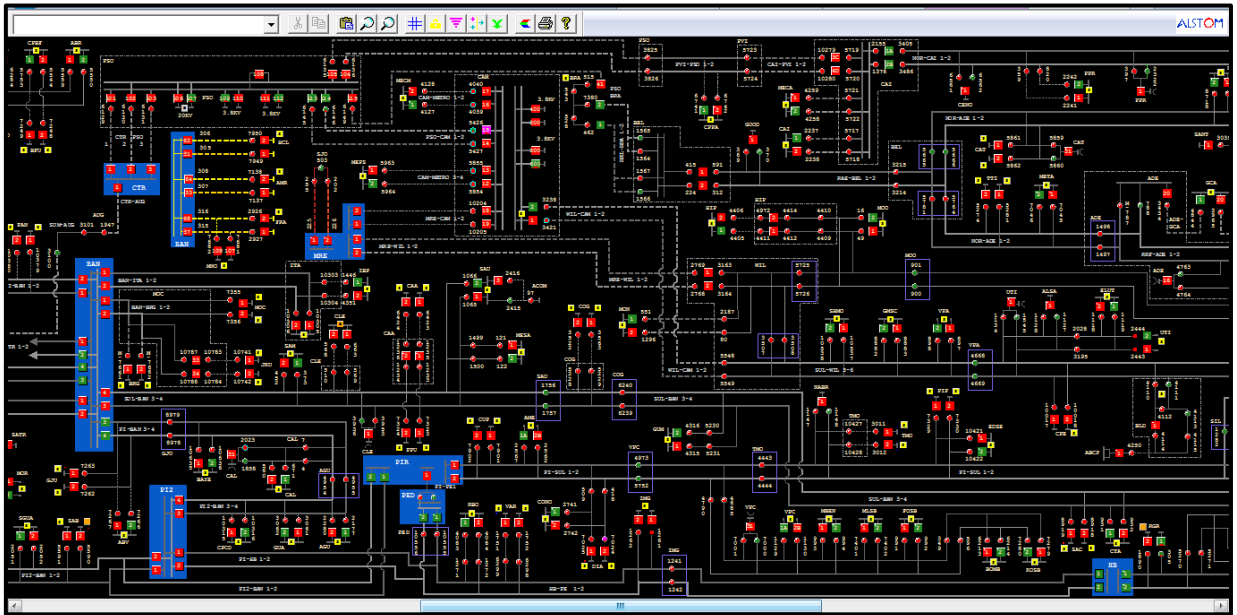


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou toda a área de concessão da ENEL SP, todavia, foram observadas consequências em 142 subestações, conforme tabela abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

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

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.

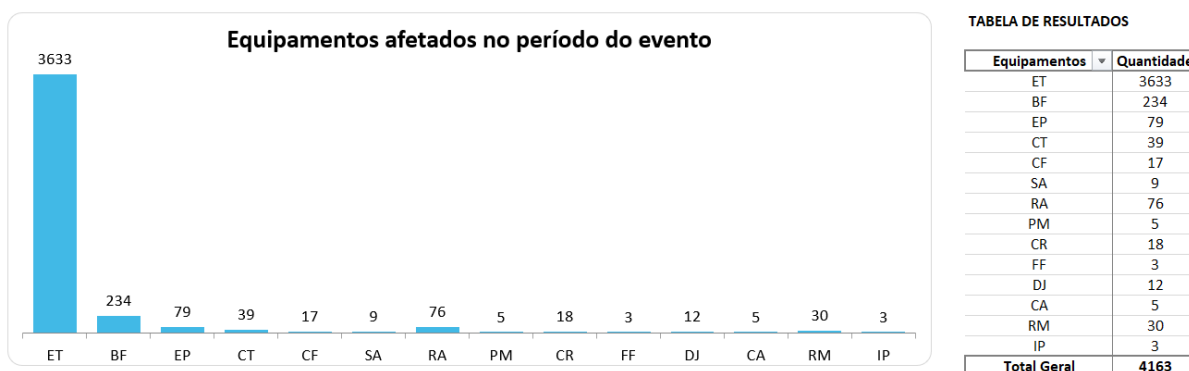
Tabela 5 – Importância dos equipamentos para o sistema elétrico em termos de hierarquia.

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.



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

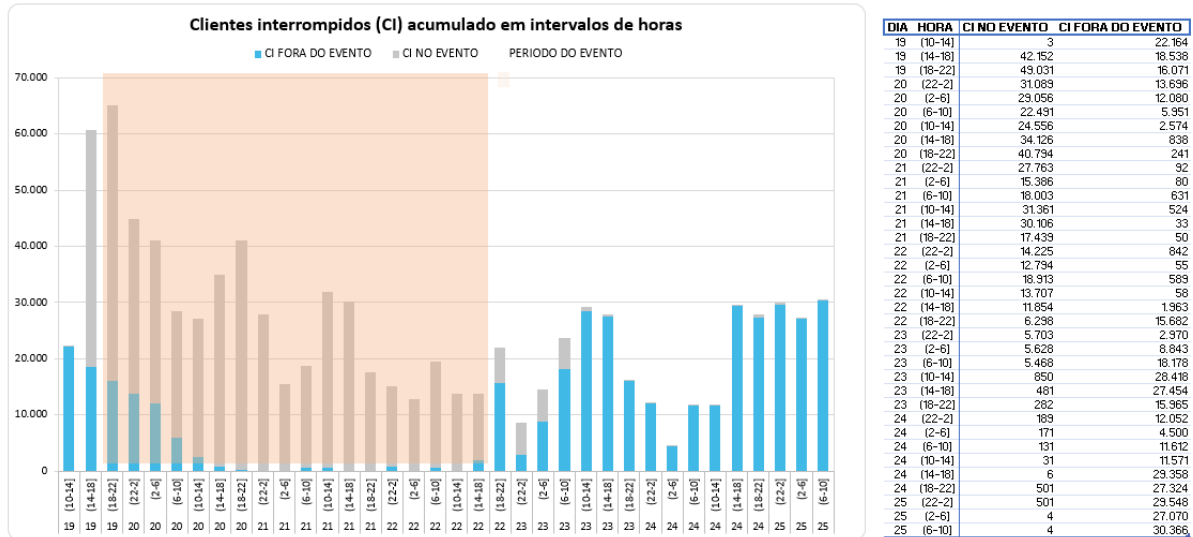
Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intenção de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem a possibilidade da recomposição total ou parcial, a ENEL SP possui em seu sistema 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 19 e 22 de Janeiro de 2024, 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

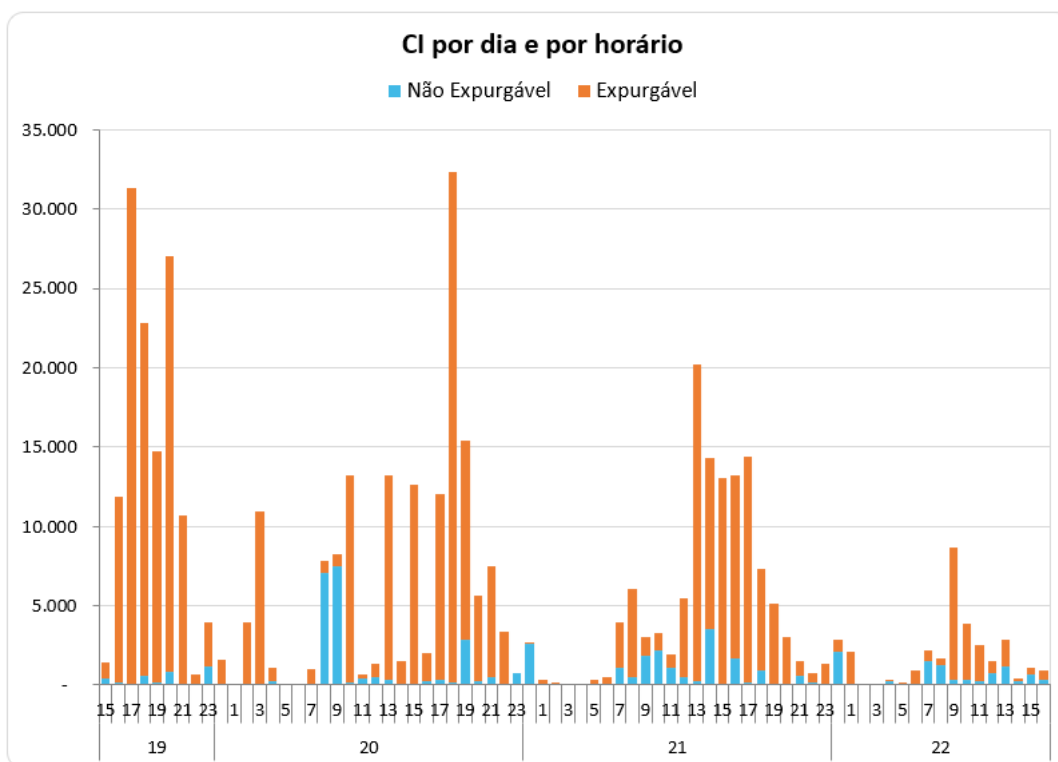


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras cinza os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 22.167 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 65.102 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 14.471 (do pico de 65.102) 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.

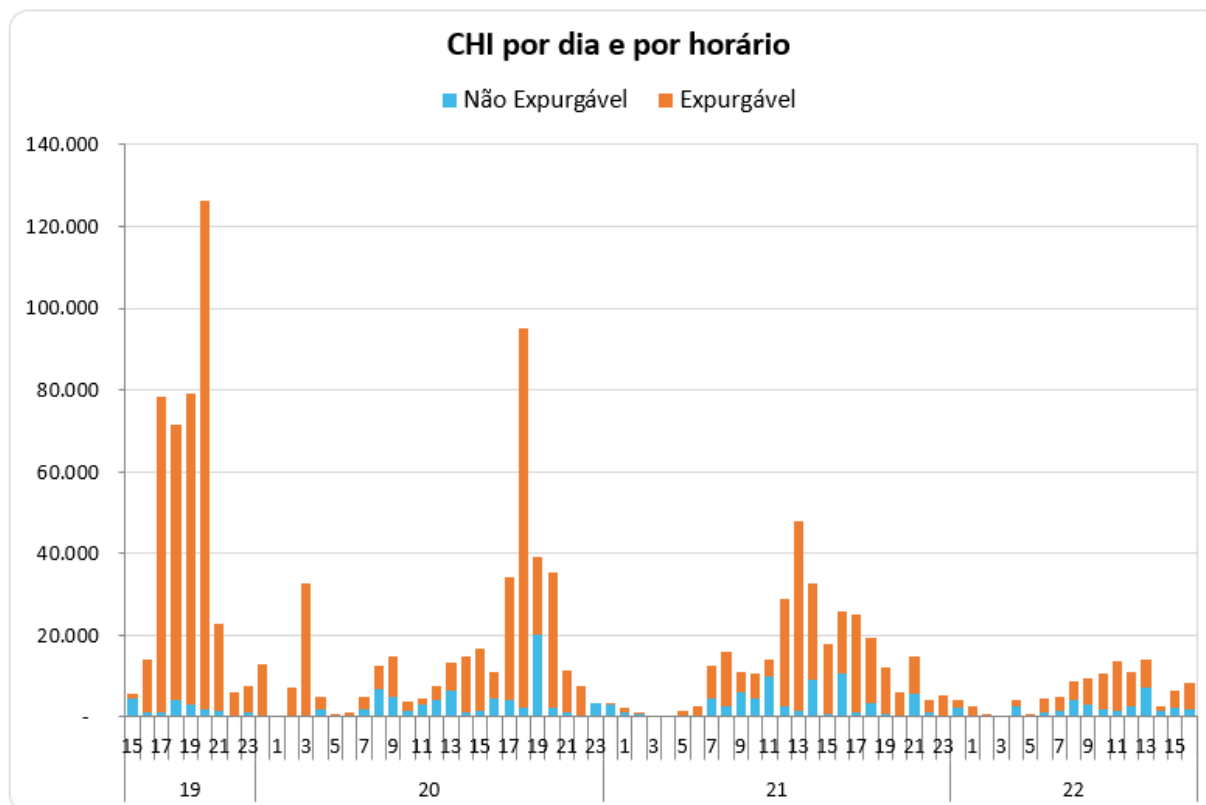
Figura 6 – CI por dia e por Horário



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 19 e 22 de Janeiro de 2024. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 1.022.209 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário

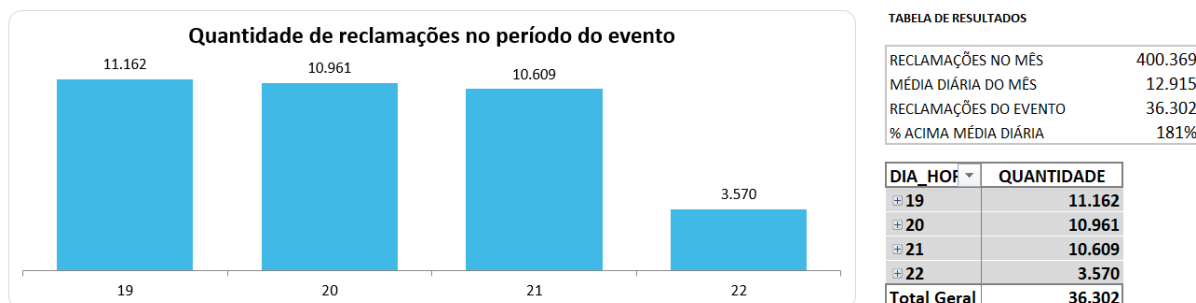


Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 20:00h do dia 19/01.

4.3 Quantidade de reclamações

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

Figura 8 – Quantidade de reclamações durante o evento



Depreende-se da figura 8 que, durante o evento foram registradas 36.302 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 181% 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 3 - 01/2024 – SP	Evento: 01/0273	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 19/01/2024 15:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 22/01/2024 17:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20240119_COBRADE_TODOS			19/01/2024 15:00	22/01/2024 17:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				
Descrição			Valor	
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)			851,01	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)			41,51	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			131,87	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			142	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			1092	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			19/01/2024 15:01:06	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			24/01/2024 17:34:21	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			1.022.209	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			382.341	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			2,67	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			63,85	

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 5.042 atendimentos realizados por 869 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, 869 equipes trabalharam no atendimento de 4.163 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 5.042 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 19 e 22 de janeiro de 2024.

Figura 9 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

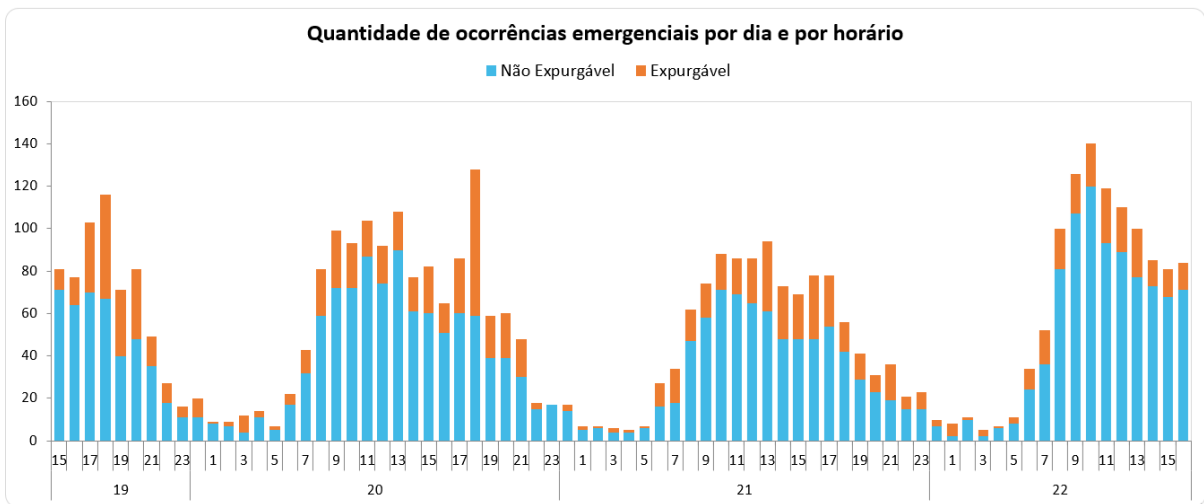
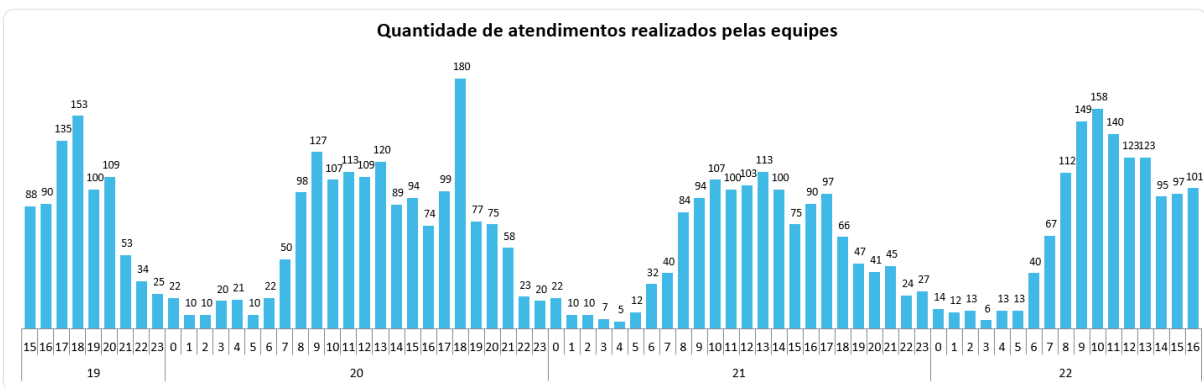


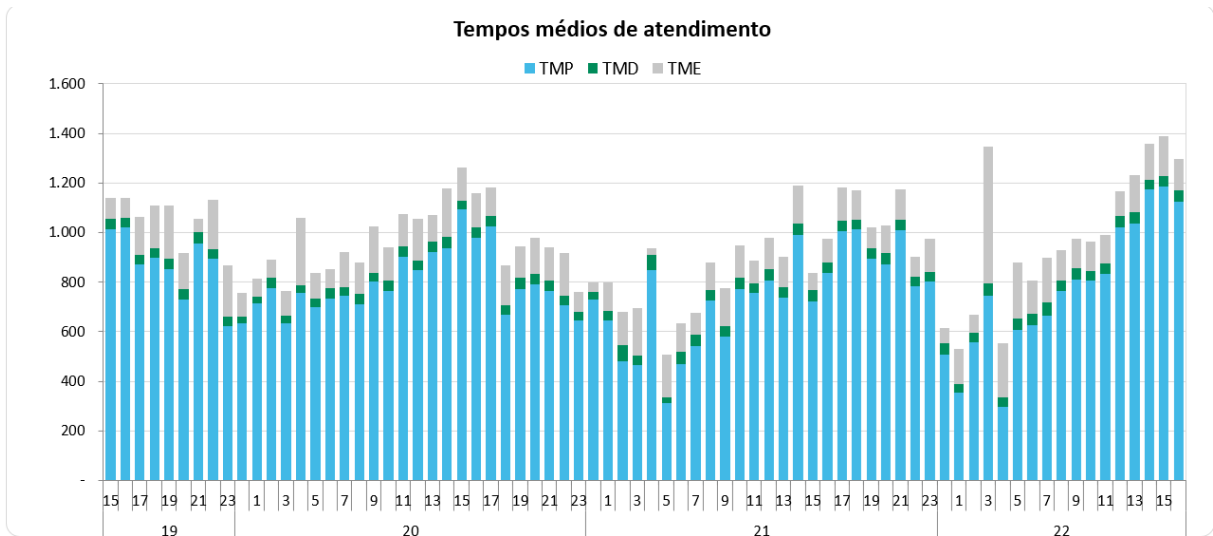
Figura 10 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.



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 19 e 22 de Janeiro de 2024.

CHUVA

Chuva em SP cancela voos e interrompe trens; trânsito é o maior do ano

Passageiros de Congonhas e Guarulhos foram prejudicados nesta sexta; alagamento parou trecho da linha 10 da CPTM

F

19.jan.2024 às 22h45

Atualizado: 19.jan.2024 às 23h01

Fonte : Folha de São Paulo

Link: <https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2024/01/chuva-em-sp-cancela-voos-e-interrompe-trens-em-sp-transito-e-o-maior-do-ano.shtml#:~:text=Chuva%20cancela%20voos%20e%20interrompe.01%2F2024%20%2D%20Cotidiano%20%2D%20Folha>

g1

SÃO PAULO

Forte chuva causa alagamentos na cidade de São Paulo; Defesa Civil emitiu alerta para temporais no fim de semana

Às 21h10 da sexta, não havia mais regiões da cidade em estado de atenção para alagamentos. Há previsão de grande quantidade de chuva até domingo na Grande São Paulo.

Por TV Globo e g1 SP — São Paulo
19/01/2024 20h20 · Atualizado há um mês

Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2024/01/19/forte-chuva-causa-alagamentos-na-cidade-de-sao-paulo-defesa-civil-emitiu-alerta-para-temporais-no-fim-de-semana.ghtml>

Cotidiano

Chuva em SP: Capital deixa estado de atenção para alagamento após chuvas

Do UOL, em São Paulo

20/01/2024 18h51 Atualizada em 20/01/2024 21h16

Fonte: UOL

Link: <https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2024/01/20/chuva-sao-paulo-20-de-janeiro.htm>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 3 - 01/2024 – SP	Evento: 01/0273	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 19/01/2024 15:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 22/01/2024 17:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20240119_COBRADE_TODOS			19/01/2024 15:00	22/01/2024 17:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeperica 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)			851,01	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)			41,51	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			131,87	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			142	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			1092	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			19/01/2024 15:01:06	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			24/01/2024 17:34:21	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			1.022.209	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			382.341	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			2,67	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			63,85	

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
1092	1.022.209	382.341

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	12560206-1	1	2024	12954	PSD 0108	PSD	1	3	19/01/2024 15:01	20/01/2024 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70508	20,26
2	390	12560212-1	1	2024	12907	EGU 0102	EGU	1	3	19/01/2024 15:03	19/01/2024 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21520	4,12
3	390	12560286-1	1	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/01/2024 15:24	20/01/2024 11:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	62828	120,63
4	390	12560292-1	1	2024	12954	PSD 0102	PSD	1	3	19/01/2024 15:26	20/01/2024 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	70508	37,84
5	390	12560300-1	1	2024	12838	AUT 0105	AUT	1	3	19/01/2024 15:28	20/01/2024 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70924	19,71
6	390	12560315-1	1	2024	12826	ABV 0107	ABV	1	3	19/01/2024 15:31	20/01/2024 12:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	24262	21,26
7	390	12560324-1	1	2024	16580	IVI 0110	IVI	1	3	19/01/2024 15:33	20/01/2024 08:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72026	16,76
8	390	12560339-1	1	2024	12866	CPE 0108	CPE	1	3	19/01/2024 15:39	19/01/2024 20:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	836	42810	522,62
9	390	12560348-1	1	2024	12900	CUP 0109	CUP	1	3	19/01/2024 15:41	20/01/2024 11:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	106316	19,35
10	390	12560372-1	1	2024	15829	MPA 0109	MPA	1	3	19/01/2024 15:47	19/01/2024 17:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	159	79882	322,47
11	390	12560455-1	1	2024	12922	ITR 0102	ITR	1	3	19/01/2024 16:09	20/01/2024 15:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	100496	41,39
12	390	12560463-1	1	2024	17112	CAM 0103	CAM	1	3	19/01/2024 16:13	20/01/2024 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	38	52420	676,12
13	390	12560471-1	1	2024	12967	RBO 0102	RBO	1	3	19/01/2024 16:14	20/01/2024 09:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	84608	33,98
14	390	12560501-1	1	2024	12968	RGR 0104	RGR	1	3	19/01/2024 16:26	21/01/2024 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	33	34179	570,52
15	390	12560506-1	1	2024	12999	VTA 0103	VTA	1	3	19/01/2024 16:29	20/01/2024 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68091	19,66
16	390	12560508-1	1	2024	12900	CUP 0106	CUP	1	3	19/01/2024 16:29	19/01/2024 19:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	284	106316	766,01
17	390	12560509-1	1	2024	12964	REM 0111	REM	1	3	19/01/2024 16:30	20/01/2024 12:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52219	20,12
18	390	12560524-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/01/2024 16:35	20/01/2024 09:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	27516	33,05
19	390	12560838-1	1	2024	12900	CUP 0113	CUP	1	3	19/01/2024 16:38	19/01/2024 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11188	106316	8421,87
20	390	12560543-1	1	2024	16591	TUC 0108	TUC	1	3	19/01/2024 16:42	20/01/2024 18:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	51487	25,78
21	390	12560574-1	1	2024	16591	TUC 0102	TUC	1	3	19/01/2024 16:52	20/01/2024 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	51487	34,46
22	390	12560589-1	1	2024	12954	PSD 0107	PSD	1	3	19/01/2024 16:57	20/01/2024 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	70508	24,47
23	390	12560603-1	1	2024	15829	MPA 0106	MPA	1	3	19/01/2024 17:03	20/01/2024 21:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79882	0,60
24	390	12560606-1	1	2024	12964	REM 0112	REM	1	3	19/01/2024 17:04	19/01/2024 21:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1304	52219	1041,02
25	390	12560628-1	1	2024	15837	EMB 0112	EMB	1	3	19/01/2024 17:07	20/01/2024 15:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	155113	22,75
26	390	12560675-1	1	2024	17111	AMR 0109	AMR	1	3	19/01/2024 17:17	20/01/2024 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	22173	9,49
27	390	12560685-1	1	2024	12976	SIL 0104	SIL	1	3	19/01/2024 17:20	20/01/2024 11:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	50697	584,25



28	390	12560708-1	1	2024	12966	RPI 0105	RPI	1	3	19/01/2024 17:25	20/01/2024 12:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68815	19,35
29	390	12560715-1	1	2024	15832	LIM 0105	LIM	1	3	19/01/2024 17:28	20/01/2024 11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	58940	36,51
30	390	12560727-1	1	2024	12996	VPC 0105	VPC	1	3	19/01/2024 17:29	19/01/2024 19:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4946	61417	4720,27
31	390	12560730-1	1	2024	12902	DIA 0102	DIA	1	3	19/01/2024 17:30	20/01/2024 01:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	739	61378	6161,00
32	390	12560743-1	1	2024	12976	SIL 0110	SIL	1	3	19/01/2024 17:34	19/01/2024 21:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	370	50697	1468,39
33	390	12560739-1	1	2024	16601	PLA 0104	PLA	1	3	19/01/2024 17:34	20/01/2024 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	235	20450	3724,75
34	390	12560771-1	1	2024	12976	SIL 0107	SIL	1	3	19/01/2024 17:35	20/01/2024 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	140	50697	2554,26
35	390	12560749-1	1	2024	12976	SIL 0110	SIL	1	3	19/01/2024 17:36	20/01/2024 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	327	50697	5133,17
36	390	12560751-1	1	2024	12976	SIL 0110	SIL	1	3	19/01/2024 17:36	20/01/2024 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1648	50697	8855,97
37	390	12560754-1	1	2024	16575	CAI 0102	CAI	1	3	19/01/2024 17:36	20/01/2024 13:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21574	19,88
38	390	12560761-1	1	2024	12835	ANC 0109	ANC	1	3	19/01/2024 17:38	19/01/2024 23:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	325	50043	1861,17
39	390	12560769-1	1	2024	12936	MEN 0109	MEN	1	3	19/01/2024 17:39	20/01/2024 10:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	156	19730	2678,56
40	390	12560795-1	1	2024	12952	PRE 0102	PRE	1	3	19/01/2024 17:43	20/01/2024 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38715	20,28
41	390	12560802-1	1	2024	12830	AME 0106	AME	1	3	19/01/2024 17:44	20/01/2024 08:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	60569	14,61
42	390	12560804-1	1	2024	12866	CPE 0102	CPE	1	3	19/01/2024 17:44	20/01/2024 01:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	988	42810	3892,72
43	390	12560812-1	1	2024	12900	CUP 0110	CUP	1	3	19/01/2024 17:45	19/01/2024 22:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1230	106316	5695,58
44	390	12560833-1	1	2024	12895	AME 0105	AME	1	3	19/01/2024 17:48	19/01/2024 19:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15064	57052	5208,59
45	390	12560834-1	1	2024	12996	VPC 0110	VPC	1	3	19/01/2024 17:48	19/01/2024 23:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	218	61417	1335,55
46	390	12560837-1	1	2024	15818	VFO 0102	VFO	1	3	19/01/2024 17:49	20/01/2024 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	68603	1361,18
47	390	12560841-1	1	2024	12900	CUP 0102	CUP	1	3	19/01/2024 17:50	19/01/2024 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	318	106316	1858,36
48	390	12560855-1	1	2024	12866	CPE 0107	CPE	1	3	19/01/2024 17:52	20/01/2024 10:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	114	42810	1910,67
49	390	12560860-1	1	2024	12969	SAB 0109	SAB	1	3	19/01/2024 17:54	20/01/2024 07:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35198	13,64
50	390	12560871-1	1	2024	12995	VPA 0107	VPA	1	3	19/01/2024 17:56	20/01/2024 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	109	23474	2214,24
51	390	12560872-1	1	2024	15818	VFO 0102	VFO	1	3	19/01/2024 17:56	19/01/2024 19:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1769	68603	3300,17
52	390	12560874-1	1	2024	12900	CUP 0112	CUP	1	3	19/01/2024 17:56	20/01/2024 09:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	588	106316	9169,37
53	390	12560887-1	1	2024	15821	TAI 0110	TAI	1	3	19/01/2024 17:57	20/01/2024 13:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	96534	58,03
54	390	12560889-1	1	2024	12830	AME 0107	AME	1	3	19/01/2024 17:58	19/01/2024 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	408	60569	2262,02
55	390	12563026-1	1	2024	12900	CUP 0104	CUP	1	3	19/01/2024 17:59	20/01/2024 10:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	130	106316	325,00



56	390	12560910-1	1	2024	12999	VTA 0106	VTA	1	3	19/01/2024 18:00	19/01/2024 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	196	68091	716,11
57	390	12560911-1	1	2024	12909	GCA 0103	GCA	1	3	19/01/2024 18:00	20/01/2024 01:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	20270	756,81
58	390	12560918-1	1	2024	15829	MPA 0109	MPA	1	3	19/01/2024 18:01	20/01/2024 01:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79882	15,94
59	390	12560923-1	1	2024	12900	CUP 0110	CUP	1	3	19/01/2024 18:02	21/01/2024 12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	106316	169,46
60	390	12560930-1	1	2024	16589	SAC 0111	SAC	1	3	19/01/2024 18:02	20/01/2024 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	46283	653,03
61	390	12560941-1	1	2024	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/01/2024 18:04	20/01/2024 03:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	19350	493,73
62	390	12560942-1	1	2024	12900	CUP 0108	CUP	1	3	19/01/2024 18:04	19/01/2024 22:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	163	106316	729,56
63	390	12560950-1	1	2024	12868	CAA 0103	CAA	1	3	19/01/2024 18:06	20/01/2024 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56665	15,87
64	390	12560967-1	1	2024	12900	CUP 0112	CUP	1	3	19/01/2024 18:07	20/01/2024 01:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	99	106316	709,72
65	390	12560972-1	1	2024	12926	JCI 0108	JCI	1	3	19/01/2024 18:08	20/01/2024 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	40676	1354,01
66	390	12562308-1	1	2024	12966	RPI 0106	RPI	1	3	19/01/2024 18:09	20/01/2024 05:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	68815	598,77
67	390	12560986-1	1	2024	12900	CUP 0110	CUP	1	3	19/01/2024 18:10	20/01/2024 02:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	286	106316	1241,25
68	390	12560989-1	1	2024	16598	CAC 2304	CAC	1	3	19/01/2024 18:10	20/01/2024 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	3	27516	47,47
69	390	12560995-1	1	2024	12830	AME 0107	AME	1	3	19/01/2024 18:10	21/01/2024 16:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	60569	91,80
70	390	12560997-1	1	2024	15818	VFO 0111	VFO	1	3	19/01/2024 18:12	20/01/2024 11:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68603	16,88
71	390	12561007-1	1	2024	16575	CAI 0106	CAI	1	3	19/01/2024 18:14	20/01/2024 13:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21574	1,45
72	390	12561017-1	1	2024	12934	MAT 0108	MAT	1	3	19/01/2024 18:15	20/01/2024 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	137981	636,09
73	390	12561033-1	1	2024	16579	GUM 0108	GUM	1	3	19/01/2024 18:17	20/01/2024 03:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	285	80541	2502,82
74	390	12561036-1	1	2024	12956	PEN 0115	PEN	1	3	19/01/2024 18:17	20/01/2024 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	159	63463	2617,32
75	390	12561039-1	1	2024	16588	PPU 0104	PPU	1	3	19/01/2024 18:18	20/01/2024 07:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	53658	544,43
76	390	12561041-1	1	2024	16582	JGL 0108	JGL	1	3	19/01/2024 18:18	20/01/2024 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	29071	18,16
77	390	12561045-1	1	2024	12952	PRE 0106	PRE	1	3	19/01/2024 18:18	20/01/2024 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38715	16,66
78	390	12561046-1	1	2024	12999	VTA 0107	VTA	1	3	19/01/2024 18:18	19/01/2024 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	162	68091	894,51
79	390	12561047-1	1	2024	16589	SAC 0102	SAC	1	3	19/01/2024 18:18	19/01/2024 22:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	783	46283	3449,99
80	390	12561048-1	1	2024	12830	AME 0106	AME	1	3	19/01/2024 18:19	20/01/2024 05:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	473	60569	5284,81
81	390	12561055-1	1	2024	12996	VPC 0112	VPC	1	3	19/01/2024 18:20	19/01/2024 20:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1289	61417	3018,77
82	390	12561058-1	1	2024	12976	SIL 0110	SIL	1	3	19/01/2024 18:20	20/01/2024 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	134	50697	2924,89
83	390	12561068-1	1	2024	16579	GUM 0109	GUM	1	3	19/01/2024 18:21	19/01/2024 19:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3994	80541	1044,79



84	390	12561072-1	1	2024	15837	EMB 0109	EMB	1	3	19/01/2024 18:22	20/01/2024 19:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	154	155113	3849,87
85	390	12561073-1	1	2024	12900	CUP 0106	CUP	1	3	19/01/2024 18:22	20/01/2024 09:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	106316	442,87
86	390	12561075-1	1	2024	12900	CUP 0103	CUP	1	3	19/01/2024 18:22	21/01/2024 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	102	106316	27,31
87	390	12561102-1	1	2024	12971	SMA 0104	SMA	1	3	19/01/2024 18:26	21/01/2024 16:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	101045	185,13
88	390	12561156-1	1	2024	12952	PRE 0104	PRE	1	3	19/01/2024 18:32	20/01/2024 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	851	38715	5917,02
89	390	12561162-1	1	2024	16587	BJU 0102	BJU	1	3	19/01/2024 18:33	20/01/2024 01:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5392	26274	9439,30
90	390	12561174-1	1	2024	15826	MSA 0115	MSA	1	3	19/01/2024 18:35	20/01/2024 06:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	100	90887	1226,06
91	390	12561178-1	1	2024	15839	CTA 0110	CTA	1	3	19/01/2024 18:36	20/01/2024 08:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53069	13,93
92	390	12561194-1	1	2024	15818	VFO 0115	VFO	1	3	19/01/2024 18:38	19/01/2024 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1321	68603	2710,88
93	390	12561199-1	1	2024	12877	CRA 0103	CRA	1	3	19/01/2024 18:39	19/01/2024 20:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	407	87156	880,02
94	390	12561268-1	1	2024	12922	ITR 0110	ITR	1	3	19/01/2024 18:43	19/01/2024 23:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	116	100496	565,60
95	390	12561236-1	1	2024	12887	CLA 0102	CLA	1	3	19/01/2024 18:43	20/01/2024 18:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	56048	1912,10
96	390	12561242-1	1	2024	15821	TAI 0103	TAI	1	3	19/01/2024 18:44	20/01/2024 12:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	96534	34,57
97	390	12561254-1	1	2024	12954	PSD 0102	PSD	1	3	19/01/2024 18:47	20/01/2024 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	70508	17,91
98	390	12561262-1	1	2024	12877	CRA 0103	CRA	1	3	19/01/2024 18:48	20/01/2024 06:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	87156	386,30
99	390	12561267-1	1	2024	12995	VPA 0102	VPA	1	3	19/01/2024 18:49	20/01/2024 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	108	23474	1887,81
100	390	12561288-1	1	2024	12835	ANC 0104	ANC	1	3	19/01/2024 18:53	20/01/2024 00:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50043	5,06
101	390	12561290-1	1	2024	12835	ANC 0108	ANC	1	3	19/01/2024 18:53	20/01/2024 03:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	269	50043	2313,47
102	390	12561625-1	1	2024	12936	MEN 0110	MEN	1	3	19/01/2024 18:53	20/01/2024 04:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4315	19730	3571,01
103	390	12561338-1	1	2024	16604	VMA 0103	VMA	1	3	19/01/2024 19:03	20/01/2024 02:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	40682	7,87
104	390	12561344-1	1	2024	12999	VTA 0105	VTA	1	3	19/01/2024 19:04	20/01/2024 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	68091	527,79
105	390	12561361-1	1	2024	12967	RBO 0106	RBO	1	3	19/01/2024 19:06	20/01/2024 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	451	84608	6867,23
106	390	12561366-1	1	2024	15817	ERM 0110	ERM	1	3	19/01/2024 19:07	19/01/2024 22:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	91692	165,78
107	390	12561380-1	1	2024	12959	PIP 0109	PIP	1	3	19/01/2024 19:10	20/01/2024 22:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	28594	27,78
108	390	12561407-1	1	2024	15826	MSA 0110	MSA	1	3	19/01/2024 19:16	20/01/2024 08:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	90887	878,33
109	390	12561413-1	1	2024	12907	EGU 0104	EGU	1	3	19/01/2024 19:17	19/01/2024 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	120	21520	354,80
110	390	12561415-1	1	2024	16594	VME 0106	VME	1	3	19/01/2024 19:18	19/01/2024 23:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	91187	278,78
111	390	12561428-1	1	2024	12947	NAC 0105	NAC	1	3	19/01/2024 19:20	19/01/2024 21:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5604	111882	2505,23



112	390	12561438-1	1	2024	12954	PSD 0110	PSD	1	3	19/01/2024 19:22	20/01/2024 05:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	70508	483,59
113	390	12561443-1	1	2024	15830	MAD 0105	MAD	1	3	19/01/2024 19:23	20/01/2024 14:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	127	101340	2393,21
114	390	12561449-1	1	2024	12973	SND 0111	SND	1	3	19/01/2024 19:24	19/01/2024 22:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	120	51741	395,73
115	390	12561459-1	1	2024	12952	PRE 0102	PRE	1	3	19/01/2024 19:25	21/01/2024 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	38715	888,95
116	390	12561467-1	1	2024	12976	SIL 0110	SIL	1	3	19/01/2024 19:26	20/01/2024 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50697	16,20
117	390	12561468-1	1	2024	12952	PRE 0110	PRE	1	3	19/01/2024 19:26	21/01/2024 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	662	38715	7707,89
118	390	12561469-1	1	2024	12952	PRE 0103	PRE	1	3	19/01/2024 19:26	21/01/2024 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1290	38715	28736,23
119	390	12561676-1	1	2024	15839	CTA 0109	CTA	1	3	19/01/2024 19:26	20/01/2024 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	88	53069	1530,05
120	390	12561496-1	1	2024	12868	CAA 0115	CAA	1	3	19/01/2024 19:30	21/01/2024 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	56665	40,65
121	390	12561506-1	1	2024	15837	EMB 0107	EMB	1	3	19/01/2024 19:32	20/01/2024 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	138	155113	234,56
122	390	12561508-1	1	2024	12887	CLA 0111	CLA	1	3	19/01/2024 19:32	20/01/2024 08:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3245	56048	7583,87
123	390	12561554-1	1	2024	12835	ANC 0104	ANC	1	3	19/01/2024 19:40	20/01/2024 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	96	50043	1793,25
124	390	12561588-1	1	2024	12821	ABR 0105	ABR	1	3	19/01/2024 19:45	19/01/2024 23:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	13257	99,21
125	390	12561597-1	1	2024	16579	GUM 0109	GUM	1	3	19/01/2024 19:47	20/01/2024 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	221	80541	3033,65
126	390	12561609-1	1	2024	12952	PRE 0111	PRE	1	3	19/01/2024 19:49	20/01/2024 17:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	38715	382,86
127	390	12561612-1	1	2024	16600	JAC 0102	JAC	1	3	19/01/2024 19:49	20/01/2024 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	63463	264,92
128	390	12561621-1	1	2024	16571	ALV 0106	ALV	1	3	19/01/2024 19:52	20/01/2024 01:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	235	75443	1219,91
129	390	12561623-1	1	2024	12968	RGR 0104	RGR	1	3	19/01/2024 19:52	20/01/2024 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	110	34179	1720,28
130	390	12561633-1	1	2024	16594	VME 0102	VME	1	3	19/01/2024 19:54	19/01/2024 22:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	122	91187	278,63
131	390	12561638-1	1	2024	12991	VEM 0103	VEM	1	3	19/01/2024 19:55	20/01/2024 12:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	75621	48,61
132	390	12561657-1	1	2024	16579	GUM 0107	GUM	1	3	19/01/2024 19:58	20/01/2024 03:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1517	80541	5633,61
133	390	12561660-1	1	2024	16579	GUM 0102	GUM	1	3	19/01/2024 19:58	20/01/2024 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	80541	16,07
134	390	12561672-1	1	2024	15841	BAI 0108	BAI	1	3	19/01/2024 20:00	20/01/2024 00:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1167	65528	4690,43
135	390	12561695-1	1	2024	16571	ALV 0106	ALV	1	3	19/01/2024 20:03	20/01/2024 07:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	451	75443	5258,66
136	390	12562054-1	1	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	19/01/2024 20:04	20/01/2024 03:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3015	34179	23370,20
137	390	12561710-1	1	2024	12916	MNO 0102	MNO	1	3	19/01/2024 20:04	20/01/2024 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	28154	14,59
138	390	12561733-1	1	2024	12912	GNA 0106	GNA	1	3	19/01/2024 20:07	19/01/2024 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3391	96737	7509,19
139	390	12563419-1	1	2024	16593	IMG 0104	IMG	1	3	19/01/2024 20:07	21/01/2024 08:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	106560	36,49



140	390	12563093-1	1	2024	15835	ITA 0105	ITA	1	3	19/01/2024 20:12	20/01/2024 11:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	21620	109,69
141	390	12562070-1	1	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	19/01/2024 20:13	20/01/2024 01:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2257	34179	9420,72
142	390	12561818-1	1	2024	12968	RGR 0104	RGR	1	3	19/01/2024 20:13	20/01/2024 09:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	488	34179	6296,15
143	390	12561978-1	1	2024	12892	COI 0105	COI	1	3	19/01/2024 20:16	20/01/2024 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	112	28181	2759,21
144	390	12561836-1	1	2024	16591	TUC 0102	TUC	1	3	19/01/2024 20:17	20/01/2024 19:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	51487	46,39
145	390	12561840-1	1	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	19/01/2024 20:17	20/01/2024 05:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	282	34179	2608,81
146	390	12561876-1	1	2024	12934	MAT 0103	MAT	1	3	19/01/2024 20:20	20/01/2024 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	195	137981	2905,12
147	390	12561879-1	1	2024	15823	SAM 0104	SAM	1	3	19/01/2024 20:21	20/01/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	52066	1289,27
148	390	12561896-1	1	2024	16604	VMA 0102	VMA	1	3	19/01/2024 20:22	20/01/2024 02:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2079	40682	5464,54
149	390	12561919-1	1	2024	12912	GNA 0106	GNA	1	3	19/01/2024 20:24	20/01/2024 00:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	334	96737	1246,87
150	390	12561936-1	1	2024	12973	SND 0113	SND	1	3	19/01/2024 20:25	20/01/2024 04:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	99	51741	661,36
151	390	12561971-1	1	2024	12996	VPC 0110	VPC	1	3	19/01/2024 20:29	20/01/2024 09:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	141	61417	1774,72
152	390	12561984-1	1	2024	12991	VEM 0111	VEM	1	3	19/01/2024 20:31	20/01/2024 07:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	959	75621	10592,57
153	390	12561991-1	1	2024	15826	MSA 0107	MSA	1	3	19/01/2024 20:32	20/01/2024 05:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	199	90887	1751,59
154	390	12561993-1	1	2024	12996	VPC 0110	VPC	1	3	19/01/2024 20:32	20/01/2024 04:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4451	61417	11838,23
155	390	12563566-1	1	2024	12952	PRE 0111	PRE	1	3	19/01/2024 20:33	21/01/2024 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	38715	73,25
156	390	12562030-1	1	2024	12892	COI 0103	COI	1	3	19/01/2024 20:38	20/01/2024 10:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	28181	696,55
157	390	12562057-1	1	2024	12934	MAT 0111	MAT	1	3	19/01/2024 20:42	20/01/2024 17:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	137981	4,81
158	390	12562093-1	1	2024	12987	UTI 0110	UTI	1	3	19/01/2024 20:48	21/01/2024 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	67743	38,76
159	390	12562117-1	1	2024	12951	PAN 0107	PAN	1	3	19/01/2024 20:52	20/01/2024 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	49569	312,17
160	390	12562120-1	1	2024	12934	MAT 0108	MAT	1	3	19/01/2024 20:53	20/01/2024 09:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	211	137981	2651,04
161	390	12562204-1	1	2024	15836	GPR 0104	GPR	1	3	19/01/2024 20:54	20/01/2024 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2612	65513	1047,28
162	390	12562133-1	1	2024	12951	PAN 0105	PAN	1	3	19/01/2024 20:56	19/01/2024 23:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	49569	98,96
163	390	12562145-1	1	2024	12983	TIR 0105	TIR	1	3	19/01/2024 20:57	20/01/2024 01:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	529	127613	2269,85
164	390	12562141-1	1	2024	12887	CLA 0107	CLA	1	3	19/01/2024 20:57	20/01/2024 01:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1717	56048	7918,76
165	390	12562143-1	1	2024	12826	ABV 0108	ABV	1	3	19/01/2024 20:58	20/01/2024 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	24262	961,54
166	390	12562152-1	1	2024	12997	VPR 0107	VPR	1	3	19/01/2024 20:58	20/01/2024 04:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1180	78877	8994,22
167	390	12562198-1	1	2024	15826	MSA 0111	MSA	1	3	19/01/2024 21:05	21/01/2024 10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	90887	113,75



168	390	12562201-1	1	2024	12912	GNA 0115	GNA	1	3	19/01/2024 21:05	20/01/2024 03:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	96737	90,05
169	390	12562241-1	1	2024	16580	IVI 0104	IVI	1	3	19/01/2024 21:13	20/01/2024 09:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	72026	112,15
170	390	12562313-1	1	2024	12956	PEN 0102	PEN	1	3	19/01/2024 21:20	21/01/2024 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63463	38,73
171	390	12562359-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/01/2024 21:30	20/01/2024 00:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	8811	27516	14179,00
172	390	12562360-1	1	2024	16602	RTA 0103	RTA	1	3	19/01/2024 21:30	20/01/2024 22:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	14960	49,36
173	390	12562542-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/01/2024 21:35	20/01/2024 02:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	2	27516	8,81
174	390	12562433-1	1	2024	15823	SAM 0104	SAM	1	3	19/01/2024 21:43	20/01/2024 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	52066	414,33
175	390	12562451-1	1	2024	12934	MAT 0106	MAT	1	3	19/01/2024 21:48	20/01/2024 01:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	265	137981	1016,94
176	390	12563332-1	1	2024	15829	MPA 0108	MPA	1	3	19/01/2024 21:52	20/01/2024 10:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79882	12,17
177	390	12562477-1	1	2024	16585	MBE 0112	MBE	1	3	19/01/2024 21:54	20/01/2024 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1407	107773	4834,61
178	390	12562481-1	1	2024	16593	VAR 0114	VAR	1	3	19/01/2024 21:55	20/01/2024 16:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	106560	36,22
179	390	12562486-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/01/2024 21:56	20/01/2024 02:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	33	27516	164,31
180	390	12564173-1	1	2024	12900	CUP 0108	CUP	1	3	19/01/2024 21:57	20/01/2024 11:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	106316	13,44
181	390	12562531-1	1	2024	12952	PRE 0108	PRE	1	3	19/01/2024 22:06	20/01/2024 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	38715	434,85
182	390	12562537-1	1	2024	16599	GVI 0104	GVI	1	3	19/01/2024 22:07	20/01/2024 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	103495	251,39
183	390	12562544-1	1	2024	15826	MSA 0111	MSA	1	3	19/01/2024 22:10	21/01/2024 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	90887	105,98
184	390	12562572-1	1	2024	15817	ERM 0104	ERM	1	3	19/01/2024 22:23	20/01/2024 11:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	91692	12,76
185	390	12562587-1	1	2024	16593	VAR 0104	VAR	1	3	19/01/2024 22:28	20/01/2024 04:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	106560	179,88
186	390	12562588-1	1	2024	12952	PRE 0108	PRE	1	3	19/01/2024 22:29	20/01/2024 15:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	38715	50,40
187	390	12562601-1	1	2024	12954	PSD 0108	PSD	1	3	19/01/2024 22:33	20/01/2024 05:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	527	70508	3674,21
188	390	12562637-1	1	2024	12991	VEM 0110	VEM	1	3	19/01/2024 22:44	21/01/2024 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	75621	40,72
189	390	12562655-1	1	2024	15818	VFO 0115	VFO	1	3	19/01/2024 22:55	20/01/2024 20:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	47	68603	1032,47
190	390	12562673-1	1	2024	12964	REM 0107	REM	1	3	19/01/2024 23:04	20/01/2024 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	52219	50,03
191	390	12562698-1	1	2024	12947	NAC 0108	NAC	1	3	19/01/2024 23:11	20/01/2024 03:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	111882	330,62
192	390	12562690-1	1	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	19/01/2024 23:20	20/01/2024 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	21520	403,33
193	390	12562712-1	1	2024	16600	JAC 0107	JAC	1	3	19/01/2024 23:38	20/01/2024 01:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2611	63463	5512,11
194	390	12562722-1	1	2024	12877	CRA 0109	CRA	1	3	19/01/2024 23:43	21/01/2024 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	87156	68,30
195	390	12562742-1	1	2024	12887	CLA 0108	CLA	1	3	20/01/2024 00:02	20/01/2024 08:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	196	56048	1679,50



196	390	12562748-1	1	2024	15829	MPA 0109	MPA	1	3	20/01/2024 00:05	20/01/2024 02:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	79882	5,46
197	390	12562759-1	1	2024	12907	EGU 0102	EGU	1	3	20/01/2024 00:09	21/01/2024 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	21520	396,06
198	390	12562770-1	1	2024	16594	VME 0104	VME	1	3	20/01/2024 00:14	20/01/2024 09:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	91187	1,04
199	390	12562778-1	1	2024	16595	ALP 0107	ALP	1	3	20/01/2024 00:22	20/01/2024 04:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	37717	111,22
200	390	12562837-1	1	2024	16593	VAR 0105	VAR	1	3	20/01/2024 00:32	20/01/2024 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1157	106560	9403,20
201	390	12562839-1	1	2024	12999	VTA 0105	VTA	1	3	20/01/2024 01:17	20/01/2024 05:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	68091	355,43
202	390	12562905-1	1	2024	12872	CAL 0106	CAL	1	3	20/01/2024 02:31	20/01/2024 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	25510	853,36
203	390	12562911-1	1	2024	16600	JAC 0107	JAC	1	3	20/01/2024 02:37	20/01/2024 05:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3883	63463	6092,18
204	390	12562974-1	1	2024	15817	ERM 0108	ERM	1	3	20/01/2024 03:12	20/01/2024 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	92	91692	654,40
205	390	12562947-1	1	2024	15834	ITP 0104	ITP	1	3	20/01/2024 03:12	20/01/2024 09:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	181	62828	753,73
206	390	12562960-1	1	2024	15813	JKU 0107	JKU	1	3	20/01/2024 03:33	20/01/2024 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	145	26351	1623,03
207	390	12562963-1	1	2024	16577	CLE 0115	CLE	1	3	20/01/2024 03:35	20/01/2024 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	387	27915	967,05
208	390	12562964-1	1	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	20/01/2024 03:35	20/01/2024 07:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9837	147921	25245,92
209	390	12562965-1	1	2024	12936	MEN 0108	MEN	1	3	20/01/2024 03:36	21/01/2024 11:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19730	32,10
210	390	12562993-1	1	2024	12835	ANC 0108	ANC	1	3	20/01/2024 03:37	20/01/2024 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	269	50043	2805,52
211	390	12562967-1	1	2024	15834	ITP 0105	ITP	1	3	20/01/2024 03:38	21/01/2024 04:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	62828	317,86
212	390	12563027-1	1	2024	15839	CTA 0107	CTA	1	3	20/01/2024 04:52	20/01/2024 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53069	8,93
213	390	12563029-1	1	2024	15841	BAI 0104	BAI	1	3	20/01/2024 04:55	20/01/2024 08:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	900	65528	2777,40
214	390	12563788-1	1	2024	12934	MAT 0106	MAT	1	3	20/01/2024 04:58	21/01/2024 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	137981	52,48
215	390	12563050-1	1	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	20/01/2024 05:21	20/01/2024 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	113	68815	540,52
216	390	12563057-1	1	2024	16588	PPU 0110	PPU	1	3	20/01/2024 05:31	20/01/2024 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53658	10,55
217	390	12563076-1	1	2024	12895	COG 0104	COG	1	3	20/01/2024 06:01	20/01/2024 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	57052	261,11
218	390	12563092-1	1	2024	16585	MBE 0105	MBE	1	3	20/01/2024 06:18	20/01/2024 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	107773	6,92
219	390	12563106-1	1	2024	12877	CRA 0103	CRA	1	3	20/01/2024 06:33	21/01/2024 05:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	21	87156	179,89
220	390	12563108-1	1	2024	16583	MAU 0106	MAU	1	3	20/01/2024 06:36	21/01/2024 12:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	89764	150,58
221	390	12563124-1	1	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	20/01/2024 06:50	20/01/2024 11:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	19	27516	91,23
222	390	12563135-1	1	2024	12882	CTL 0106	CTL	1	3	20/01/2024 07:00	21/01/2024 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	63871	55,61
223	390	12563141-1	1	2024	16600	JAC 0104	JAC	1	3	20/01/2024 07:02	20/01/2024 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	63463	10,73



224	390	12563150-1	1	2024	12952	PRE 0111	PRE	1	3	20/01/2024 07:09	21/01/2024 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38715	31,39
225	390	12565080-1	1	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	20/01/2024 07:15	21/01/2024 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	62828	57,66
226	390	12563164-1	1	2024	12853	BAL 0104	BAL	1	3	20/01/2024 07:17	20/01/2024 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	192	69684	507,68
227	390	12563194-1	1	2024	12857	BSI 0104	BSI	1	3	20/01/2024 07:33	20/01/2024 12:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	88010	20,99
228	390	12563201-1	1	2024	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	20/01/2024 07:39	20/01/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	583	147921	1949,81
229	390	12563215-1	1	2024	15826	MSA 0107	MSA	1	3	20/01/2024 07:47	21/01/2024 06:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	90887	136,26
230	390	12563221-1	1	2024	12868	CAA 0106	CAA	1	3	20/01/2024 07:50	20/01/2024 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	56665	65,74
231	390	12563228-1	1	2024	12947	NAC 0111	NAC	1	3	20/01/2024 07:54	20/01/2024 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	111882	11,02
232	390	12563238-1	1	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	20/01/2024 07:56	22/01/2024 03:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	19350	130,85
233	390	12563418-1	1	2024	12934	MAT 0107	MAT	1	3	20/01/2024 08:04	20/01/2024 19:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	137981	150,08
234	390	12563274-1	1	2024	15821	TAI 0102	TAI	1	3	20/01/2024 08:04	20/01/2024 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	96534	1,82
235	390	12563304-1	1	2024	12838	AUT 0104	AUT	1	3	20/01/2024 08:12	22/01/2024 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	70924	103,38
236	390	12563305-1	1	2024	12913	GUA 0110	GUA	1	3	20/01/2024 08:12	21/01/2024 07:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27246	22,86
237	390	12563310-1	1	2024	12926	JCI 0107	JCI	1	3	20/01/2024 08:13	20/01/2024 13:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	40676	4,83
238	390	12563870-1	1	2024	12966	RPI 0103	RPI	1	3	20/01/2024 08:18	20/01/2024 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	68815	176,24
239	390	12563328-1	1	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	20/01/2024 08:18	20/01/2024 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	462	62828	672,34
240	390	12563334-1	1	2024	12948	NMU 0105	NMU	1	3	20/01/2024 08:19	20/01/2024 15:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	14565	2,23
241	390	12563585-1	1	2024	15829	MPA 0106	MPA	1	3	20/01/2024 08:20	21/01/2024 11:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	79882	55,06
242	390	12563342-1	1	2024	15821	TAI 0106	TAI	1	3	20/01/2024 08:21	21/01/2024 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	96534	165,33
243	390	12563373-1	1	2024	16599	GVI 0109	GVI	1	3	20/01/2024 08:33	20/01/2024 11:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103495	3,34
244	390	12563381-1	1	2024	12853	BAL 0109	BAL	1	3	20/01/2024 08:35	21/01/2024 10:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	69684	2837,53
245	390	12563482-1	1	2024	12982	TMR 0107	TMR	1	3	20/01/2024 08:41	20/01/2024 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	49699	6,25
246	390	12563420-1	1	2024	12868	CAA 0114	CAA	1	3	20/01/2024 08:44	21/01/2024 00:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	56665	730,91
247	390	12563430-1	1	2024	12957	PER 0103	PER	1	3	20/01/2024 08:48	20/01/2024 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	104353	0,71
248	390	12563440-1	1	2024	12823	SOC 0104	SOC	1	3	20/01/2024 08:50	20/01/2024 14:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	2	37219	11,45
249	390	12563449-1	1	2024	15817	ERM 0102	ERM	1	3	20/01/2024 08:55	21/01/2024 00:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	91692	30,81
250	390	12563461-1	1	2024	12855	BRA 0114	BRA	1	3	20/01/2024 08:58	21/01/2024 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23872	27,57
251	390	12563462-1	1	2024	12907	EGU 0104	EGU	1	3	20/01/2024 08:58	21/01/2024 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	21520	463,14



252	390	12563465-1	1	2024	12976	SIL 0113	SIL	1	3	20/01/2024 08:59	20/01/2024 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	50697	7,02
253	390	12563466-1	1	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	20/01/2024 08:59	20/01/2024 19:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	68815	30,82
254	390	12563470-1	1	2024	12997	VPR 0111	VPR	1	3	20/01/2024 09:00	20/01/2024 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	78877	229,63
255	390	12563501-1	1	2024	12883	CAT 0108	CAT	1	3	20/01/2024 09:07	21/01/2024 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20765	23,55
256	390	12563512-1	1	2024	15815	GER 0106	GER	1	3	20/01/2024 09:09	20/01/2024 16:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	54931	28,27
257	390	12563515-1	1	2024	15822	TSE 0109	TSE	1	3	20/01/2024 09:09	20/01/2024 18:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	123255	9,82
258	390	12563522-1	1	2024	16587	PAR 0104	PAR	1	3	20/01/2024 09:12	20/01/2024 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	26274	4,76
259	390	12563544-1	1	2024	15829	MPA 0108	MPA	1	3	20/01/2024 09:18	21/01/2024 11:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	79882	233,14
260	390	12563558-1	1	2024	12951	PAN 0107	PAN	1	3	20/01/2024 09:22	21/01/2024 10:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	49569	671,21
261	390	12563577-1	1	2024	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	20/01/2024 09:26	22/01/2024 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19350	53,98
262	390	12563578-1	1	2024	15822	TSE 0106	TSE	1	3	20/01/2024 09:26	22/01/2024 08:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	123255	47,36
263	390	12563603-1	1	2024	12900	CUP 0105	CUP	1	3	20/01/2024 09:27	20/01/2024 17:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	106316	8,02
264	390	12563595-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	20/01/2024 09:29	21/01/2024 17:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	7	27516	223,91
265	390	12563615-1	1	2024	12952	PRE 0108	PRE	1	3	20/01/2024 09:32	21/01/2024 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	38715	1268,36
266	390	12563617-1	1	2024	12823	SOC 0104	SOC	1	3	20/01/2024 09:33	21/01/2024 11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	37219	104,69
267	390	12563620-1	1	2024	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	20/01/2024 09:34	21/01/2024 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	147921	110,09
268	390	12563625-1	1	2024	12981	TMO 0114	TMO	1	3	20/01/2024 09:35	20/01/2024 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	50032	8,43
269	390	12563633-1	1	2024	13000	VIT 0106	VIT	1	3	20/01/2024 09:36	20/01/2024 13:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	102058	7,93
270	390	12563663-1	1	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	20/01/2024 09:41	20/01/2024 18:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	62828	168,56
271	390	12563664-1	1	2024	13000	VIT 0104	VIT	1	3	20/01/2024 09:42	20/01/2024 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	180	102058	488,70
272	390	12563712-1	1	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	20/01/2024 09:46	20/01/2024 22:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	38715	674,60
273	390	12563685-1	1	2024	12830	AME 0102	AME	1	3	20/01/2024 09:46	21/01/2024 16:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	60569	3054,65
274	390	12563686-1	1	2024	16593	VAR 0114	VAR	1	3	20/01/2024 09:47	21/01/2024 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	106560	614,75
275	390	12563692-1	1	2024	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	20/01/2024 09:48	21/01/2024 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	19350	29,94
276	390	12566722-1	1	2024	12952	PRE 0111	PRE	1	3	20/01/2024 09:49	21/01/2024 14:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	38715	85,44
277	390	12563702-1	1	2024	16588	PPU 0108	PPU	1	3	20/01/2024 09:51	20/01/2024 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53658	0,16
278	390	12563704-1	1	2024	15836	GPR 0103	GPR	1	3	20/01/2024 09:51	20/01/2024 14:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	65513	83,34
279	390	12563737-1	1	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	20/01/2024 09:56	20/01/2024 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	62828	514,37



280	390	12563740-1	1	2024	12936	MEN 0109	MEN	1	3	20/01/2024 09:57	20/01/2024 20:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	100	19730	1091,17
281	390	12563769-1	1	2024	16594	VME 0104	VME	1	3	20/01/2024 10:01	20/01/2024 15:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	10	91187	55,94
282	390	12563773-1	1	2024	16588	PPU 0115	PPU	1	3	20/01/2024 10:01	20/01/2024 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	53658	7,45
283	390	12563790-1	1	2024	12993	VGU 0104	VGU	1	3	20/01/2024 10:05	20/01/2024 14:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22282	0,27
284	390	12563796-1	1	2024	12866	CPE 0105	CPE	1	3	20/01/2024 10:07	20/01/2024 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	42810	3,15
285	390	12563803-1	1	2024	15837	EMB 0115	EMB	1	3	20/01/2024 10:09	22/01/2024 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	155113	0,41
286	390	12563804-1	1	2024	12997	VPR 0106	VPR	1	3	20/01/2024 10:09	21/01/2024 15:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	78877	29,08
287	390	12563828-1	1	2024	16593	VAR 0114	VAR	1	3	20/01/2024 10:15	21/01/2024 10:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	106560	24,07
288	390	12563830-1	1	2024	12913	GUA 0109	GUA	1	3	20/01/2024 10:15	20/01/2024 17:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27246	7,13
289	390	12563835-1	1	2024	12892	COI 0107	COI	1	3	20/01/2024 10:16	21/01/2024 09:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28181	23,55
290	390	12563892-1	1	2024	12995	VPA 0104	VPA	1	3	20/01/2024 10:28	21/01/2024 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23474	24,44
291	390	12563922-1	1	2024	12880	CVE 0105	CVE	1	3	20/01/2024 10:34	20/01/2024 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	37061	4,88
292	390	12563924-1	1	2024	16580	ASE 0103	ASE	1	3	20/01/2024 10:34	20/01/2024 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	22	72026	47,67
293	390	12563930-1	1	2024	12922	ITR 0106	ITR	1	3	20/01/2024 10:35	20/01/2024 13:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100496	2,96
294	390	12563931-1	1	2024	15834	ITP 0104	ITP	1	3	20/01/2024 10:36	20/01/2024 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12950	62828	1509,81
295	390	12563936-1	1	2024	16585	MBE 0105	MBE	1	3	20/01/2024 10:37	21/01/2024 11:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	107773	25,28
296	390	12563944-1	1	2024	12880	CVE 0105	CVE	1	3	20/01/2024 10:37	20/01/2024 13:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	37061	9,57
297	390	12563970-1	1	2024	12892	COI 0104	COI	1	3	20/01/2024 10:41	21/01/2024 08:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28181	22,04
298	390	12563980-1	1	2024	16592	VGR 2301	VGR	1	3	20/01/2024 10:44	21/01/2024 14:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20967	27,49
299	390	12563984-1	1	2024	15834	ITP 0111	ITP	1	3	20/01/2024 10:45	20/01/2024 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	62828	230,27
300	390	12563997-1	1	2024	12912	GNA 0110	GNA	1	3	20/01/2024 10:48	21/01/2024 08:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	96737	43,96
301	390	12564017-1	1	2024	12912	GNA 0115	GNA	1	3	20/01/2024 10:57	21/01/2024 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	96737	28,49
302	390	12564034-1	1	2024	15818	VFO 0102	VFO	1	3	20/01/2024 11:03	21/01/2024 12:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68603	24,96
303	390	12564181-1	1	2024	12895	COG 0113	COG	1	3	20/01/2024 11:05	20/01/2024 21:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	88	57052	894,91
304	390	12564047-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	20/01/2024 11:06	20/01/2024 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	2	27516	9,27
305	390	12564065-1	1	2024	12912	GNA 0111	GNA	1	3	20/01/2024 11:09	21/01/2024 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	96737	8,60
306	390	12564068-1	1	2024	15826	MSA 0107	MSA	1	3	20/01/2024 11:12	20/01/2024 17:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	90887	320,45
307	390	12564075-1	1	2024	12957	PER 0102	PER	1	3	20/01/2024 11:14	20/01/2024 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	104353	0,39



308	390	12564096-1	1	2024	12912	GNA 0112	GNA	1	3	20/01/2024 11:18	20/01/2024 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	96737	11,58
309	390	12564089-1	1	2024	16587	PAR 0103	PAR	1	3	20/01/2024 11:19	20/01/2024 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26274	2,59
310	390	12564126-1	1	2024	12967	RBO 0107	RBO	1	3	20/01/2024 11:29	20/01/2024 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	84608	2,27
311	390	12564130-1	1	2024	12845	BAR 0107	BAR	1	3	20/01/2024 11:29	20/01/2024 14:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	120629	7,57
312	390	12564134-1	1	2024	12996	VPC 0113	VPC	1	3	20/01/2024 11:30	20/01/2024 14:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	61417	3,39
313	390	12564142-1	1	2024	12845	BAR 0113	BAR	1	3	20/01/2024 11:33	21/01/2024 16:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120629	28,93
314	390	12564200-1	1	2024	12877	CRA 0110	CRA	1	3	20/01/2024 11:34	20/01/2024 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	104	87156	295,48
315	390	12564169-1	1	2024	12887	CLA 0113	CLA	1	3	20/01/2024 11:43	21/01/2024 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56048	25,19
316	390	12564183-1	1	2024	12947	NAC 0111	NAC	1	3	20/01/2024 11:47	21/01/2024 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	111882	27,97
317	390	12564185-1	1	2024	16597	BAT 0104	BAT	1	3	20/01/2024 11:47	20/01/2024 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	32199	1,03
318	390	12564189-1	1	2024	12973	SND 0111	SND	1	3	20/01/2024 11:48	21/01/2024 10:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51741	0,42
319	390	12564239-1	1	2024	12973	RGR 0105	RGR	1	3	20/01/2024 12:01	21/01/2024 00:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	99	51741	1205,66
320	390	12564275-1	1	2024	12927	JOR 0103	JOR	1	3	20/01/2024 12:10	20/01/2024 13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	16785	52,30
321	390	12564755-1	1	2024	12900	CUP 0104	CUP	1	3	20/01/2024 12:12	21/01/2024 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	106316	53,06
322	390	12564290-1	1	2024	12926	JCI 0108	JCI	1	3	20/01/2024 12:16	21/01/2024 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	40676	83,25
323	390	12564291-1	1	2024	12957	PER 0110	PER	1	3	20/01/2024 12:16	20/01/2024 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	104353	0,28
324	390	12564292-1	1	2024	15834	ITP 0109	ITP	1	3	20/01/2024 12:16	22/01/2024 10:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	62828	45,93
325	390	12564299-1	1	2024	12968	RGR 0104	RGR	1	3	20/01/2024 12:18	21/01/2024 10:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	34179	21,98
326	390	12564320-1	1	2024	16575	CAI 0102	CAI	1	3	20/01/2024 12:26	20/01/2024 17:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	372	21574	638,81
327	390	12564324-1	1	2024	16598	CAC 2304	CAC	1	3	20/01/2024 12:28	20/01/2024 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	203	27516	884,74
328	390	12566801-1	1	2024	16585	MBE 0114	MBE	1	3	20/01/2024 12:32	21/01/2024 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	107773	48,19
329	390	12564348-1	1	2024	16587	PAR 0109	PAR	1	3	20/01/2024 12:35	20/01/2024 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26274	3,66
330	390	12564376-1	1	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	20/01/2024 12:41	21/01/2024 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	34179	149,32
331	390	12564377-1	1	2024	12982	TMR 0105	TMR	1	3	20/01/2024 12:41	20/01/2024 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	49699	5,48
332	390	12564384-1	1	2024	16579	GUM 0103	GUM	1	3	20/01/2024 12:42	20/01/2024 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	80541	2,70
333	390	12564386-1	1	2024	15823	SAM 0104	SAM	1	3	20/01/2024 12:42	20/01/2024 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	52066	236,90
334	390	12564391-1	1	2024	15829	MPA 0110	MPA	1	3	20/01/2024 12:45	21/01/2024 14:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	79882	51,81
335	390	12564416-1	1	2024	16572	BRU 0105	BRU	1	3	20/01/2024 12:54	20/01/2024 14:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	55803	5,92



336	390	12564424-1	1	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	20/01/2024 12:55	21/01/2024 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	19350	60,89
337	390	12564461-1	1	2024	16606	SER 0103	SER	1	3	20/01/2024 13:06	20/01/2024 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	18827	9,17
338	390	12564462-1	1	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	20/01/2024 13:06	20/01/2024 15:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	44	27516	94,75
339	390	12564467-1	1	2024	12912	GNA 0115	GNA	1	3	20/01/2024 13:08	20/01/2024 17:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	96737	354,49
340	390	12564470-1	1	2024	16604	VMA 0114	VMA	1	3	20/01/2024 13:08	20/01/2024 17:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	40682	3,94
341	390	12564482-1	1	2024	12912	GNA 0103	GNA	1	3	20/01/2024 13:12	20/01/2024 20:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	127	96737	897,43
342	390	12564485-1	1	2024	12952	PRE 0108	PRE	1	3	20/01/2024 13:12	21/01/2024 14:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	38715	16,00
343	390	12564510-1	1	2024	12997	VPR 0114	VPR	1	3	20/01/2024 13:18	21/01/2024 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	78877	23,05
344	390	12564512-1	1	2024	12952	PRE 0109	PRE	1	3	20/01/2024 13:18	20/01/2024 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	38715	299,74
345	390	12564527-1	1	2024	12835	ANC 0103	ANC	1	3	20/01/2024 13:23	21/01/2024 17:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	50043	28,09
346	390	12564531-1	1	2024	12882	CTL 0102	CTL	1	3	20/01/2024 13:24	20/01/2024 16:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	151	63871	408,79
347	390	12564538-1	1	2024	16600	JAC 0103	JAC	1	3	20/01/2024 13:26	20/01/2024 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11185	63463	2739,05
348	390	12564555-1	1	2024	12997	VPR 0102	VPR	1	3	20/01/2024 13:29	21/01/2024 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	78877	23,13
349	390	12564574-1	1	2024	12973	SND 0103	SND	1	3	20/01/2024 13:33	21/01/2024 10:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51741	20,57
350	390	12564580-1	1	2024	12999	VTA 0105	VTA	1	3	20/01/2024 13:36	20/01/2024 18:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	68091	394,34
351	390	12564590-1	1	2024	12968	RGR 0104	RGR	1	3	20/01/2024 13:38	21/01/2024 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	34179	62,15
352	390	12564597-1	1	2024	16605	SBC 0111	SBC	1	3	20/01/2024 13:40	20/01/2024 16:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	83827	200,70
353	390	12564666-1	1	2024	12900	CUP 0111	CUP	1	3	20/01/2024 13:57	21/01/2024 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	106316	42,58
354	390	12564678-1	1	2024	17112	CAM 0103	CAM	1	3	20/01/2024 13:59	20/01/2024 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	957	52420	1022,84
355	390	12564698-1	1	2024	12892	COI 0105	COI	1	3	20/01/2024 14:04	21/01/2024 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	28181	700,18
356	390	12569506-1	1	2024	12951	PAN 0110	PAN	1	3	20/01/2024 14:07	22/01/2024 18:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	143	49569	3522,57
357	390	12564722-1	1	2024	12922	ITR 0108	ITR	1	3	20/01/2024 14:09	20/01/2024 17:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	100496	6,15
358	390	12564731-1	1	2024	12966	RPI 0110	RPI	1	3	20/01/2024 14:13	21/01/2024 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	68815	46,57
359	390	12566270-1	1	2024	12952	PRE 0104	PRE	1	3	20/01/2024 14:14	21/01/2024 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	56	38715	1629,58
360	390	12564779-1	1	2024	12902	DIA 0114	DIA	1	3	20/01/2024 14:26	21/01/2024 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	61378	19,59
361	390	12564790-1	1	2024	15833	ITN 0102	ITN	1	3	20/01/2024 14:29	21/01/2024 12:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	100549	67,35
362	390	12564796-1	1	2024	12845	BAR 0104	BAR	1	3	20/01/2024 14:30	21/01/2024 19:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	120629	58,31
363	390	12564809-1	1	2024	12913	GUA 0106	GUA	1	3	20/01/2024 14:35	21/01/2024 08:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	27246	832,34



364	390	12564863-1	1	2024	12983	TIR 0107	TIR	1	3	20/01/2024 14:49	20/01/2024 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	993	127613	2828,95
365	390	12566823-1	1	2024	12857	BSI 0110	BSI	1	3	20/01/2024 14:49	21/01/2024 11:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	19	88010	402,16
366	390	12564847-1	1	2024	12857	BSI 0104	BSI	1	3	20/01/2024 14:50	20/01/2024 21:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	88010	12,72
367	390	12568038-1	1	2024	15823	SAM 0104	SAM	1	3	20/01/2024 14:56	21/01/2024 19:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	52066	3133,41
368	390	12564860-1	1	2024	12973	SND 0106	SND	1	3	20/01/2024 14:56	21/01/2024 08:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51741	0,71
369	390	12564866-1	1	2024	16585	MBE 0106	MBE	1	3	20/01/2024 14:58	21/01/2024 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	107773	22,30
370	390	12564869-1	1	2024	12986	TTI 0113	TTI	1	3	20/01/2024 14:59	21/01/2024 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	35778	488,95
371	390	12564878-1	1	2024	15829	MPA 0111	MPA	1	3	20/01/2024 15:01	21/01/2024 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79882	25,10
372	390	12564902-1	1	2024	12947	NAC 0107	NAC	1	3	20/01/2024 15:11	21/01/2024 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	111882	43,02
373	390	12564903-1	1	2024	15827	MAZ 0115	MAZ	1	3	20/01/2024 15:11	20/01/2024 16:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11106	147921	9085,70
374	390	12564904-1	1	2024	16593	VAR 0105	VAR	1	3	20/01/2024 15:12	21/01/2024 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	149	106560	2652,57
375	390	12564913-1	1	2024	12981	TMO 0102	TMO	1	3	20/01/2024 15:15	21/01/2024 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	50032	75,40
376	390	12564915-1	1	2024	12927	JOR 0102	JOR	1	3	20/01/2024 15:17	20/01/2024 19:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	16785	3,74
377	390	12564924-1	1	2024	12930	LEO 0108	LEO	1	3	20/01/2024 15:20	21/01/2024 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37816	20,17
378	390	12564927-1	1	2024	15839	CTA 0106	CTA	1	3	20/01/2024 15:22	20/01/2024 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53069	1,47
379	390	12564928-1	1	2024	12987	UTI 0110	UTI	1	3	20/01/2024 15:22	21/01/2024 14:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67743	22,75
380	390	12564940-1	1	2024	17112	CAM 0103	CAM	1	3	20/01/2024 15:28	20/01/2024 18:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	117	52420	299,81
381	390	12564955-1	1	2024	16605	SBC 0108	SBC	1	3	20/01/2024 15:30	21/01/2024 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	83827	17,17
382	390	12564956-1	1	2024	16585	MBE 0110	MBE	1	3	20/01/2024 15:30	20/01/2024 16:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	522	107773	521,41
383	390	12564958-1	1	2024	12983	TIR 0104	TIR	1	3	20/01/2024 15:31	21/01/2024 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	127613	0,67
384	390	12564963-1	1	2024	16594	VME 0104	VME	1	3	20/01/2024 15:32	21/01/2024 09:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91187	17,51
385	390	12564971-1	1	2024	12900	JAC 0106	JAC	1	3	20/01/2024 15:33	21/01/2024 08:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	106316	17,20
386	390	12564973-1	1	2024	12845	BAR 0107	BAR	1	3	20/01/2024 15:35	21/01/2024 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	120629	55,33
387	390	12564976-1	1	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	20/01/2024 15:36	22/01/2024 22:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	34179	109,51
388	390	12565002-1	1	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	20/01/2024 15:45	20/01/2024 17:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	297	147921	557,70
389	390	12565153-1	1	2024	15826	MSA 0102	MSA	1	3	20/01/2024 15:50	21/01/2024 05:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	90887	254,54
390	390	12565023-1	1	2024	12997	VPR 0110	VPR	1	3	20/01/2024 15:52	21/01/2024 07:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	78877	1406,91
391	390	12565111-1	1	2024	17112	CAM 0103	CAM	1	3	20/01/2024 15:56	20/01/2024 17:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	160	52420	123,24



392	390	12565042-1	1	2024	16592	VGR 2302	VGR	1	3	20/01/2024 15:59	21/01/2024 09:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	20967	35,82
393	390	12565043-1	1	2024	12936	MEN 0108	MEN	1	3	20/01/2024 16:00	21/01/2024 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	19730	833,33
394	390	12566903-1	1	2024	12887	CLA 0109	CLA	1	3	20/01/2024 16:08	21/01/2024 14:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	56048	22,56
395	390	12565086-1	1	2024	15830	MAD 0109	MAD	1	3	20/01/2024 16:14	21/01/2024 08:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	101340	16,19
396	390	12565104-1	1	2024	12934	MAT 0104	MAT	1	3	20/01/2024 16:22	21/01/2024 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	137981	69,93
397	390	12565106-1	1	2024	12843	BFU 0104	BFU	1	3	20/01/2024 16:22	21/01/2024 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48920	1,20
398	390	12565109-1	1	2024	12981	TMO 0110	TMO	1	3	20/01/2024 16:23	21/01/2024 09:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	50032	8,99
399	390	12565115-1	1	2024	12934	MAT 0113	MAT	1	3	20/01/2024 16:26	21/01/2024 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	73	137981	186,76
400	390	12565148-1	1	2024	15837	EMB 0104	EMB	1	3	20/01/2024 16:28	20/01/2024 21:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	605	155113	3322,12
401	390	12565139-1	1	2024	15841	BAI 0111	BAI	1	3	20/01/2024 16:38	22/01/2024 00:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65528	31,80
402	390	12565152-1	1	2024	12845	BAR 0106	BAR	1	3	20/01/2024 16:42	21/01/2024 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	807	120629	1379,52
403	390	12565164-1	1	2024	12952	PRE 0103	PRE	1	3	20/01/2024 16:46	20/01/2024 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	38715	254,00
404	390	12565181-1	1	2024	12912	GNA 0103	GNA	1	3	20/01/2024 16:55	21/01/2024 15:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	96737	113,13
405	390	12565188-1	1	2024	15821	TAI 0107	TAI	1	3	20/01/2024 16:57	21/01/2024 15:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	96534	132,57
406	390	12565190-1	1	2024	15829	MPA 0110	MPA	1	3	20/01/2024 16:57	21/01/2024 21:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79882	56,59
407	390	12565197-1	1	2024	16587	BJU 0102	BJU	1	3	20/01/2024 17:01	20/01/2024 20:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	26274	150,89
408	390	12565212-1	1	2024	15833	ITN 0102	ITN	1	3	20/01/2024 17:06	21/01/2024 19:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100549	52,00
409	390	12565213-1	1	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	20/01/2024 17:06	20/01/2024 21:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	216	62828	1004,16
410	390	12565223-1	1	2024	12830	AME 0105	AME	1	3	20/01/2024 17:10	21/01/2024 10:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	60569	17,31
411	390	12565246-1	1	2024	12845	BAR 0102	BAR	1	3	20/01/2024 17:17	21/01/2024 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	120629	21,43
412	390	12565254-1	1	2024	15818	VFO 0106	VFO	1	3	20/01/2024 17:20	21/01/2024 17:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68603	23,67
413	390	12565267-1	1	2024	12927	JOR 0102	JOR	1	3	20/01/2024 17:26	20/01/2024 21:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	219	16785	964,51
414	390	12565274-1	1	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	20/01/2024 17:29	21/01/2024 12:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	62828	53,25
415	390	12565275-1	1	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	20/01/2024 17:29	22/01/2024 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	19350	876,97
416	390	12565279-1	1	2024	16587	BJU 0102	BJU	1	3	20/01/2024 17:31	21/01/2024 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	26274	33,75
417	390	12565280-1	1	2024	12915	HIP 0106	HIP	1	3	20/01/2024 17:32	22/01/2024 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22523	43,46
418	390	12565282-1	1	2024	12983	TIR 0108	TIR	1	3	20/01/2024 17:32	21/01/2024 08:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	127613	0,20
419	390	12565283-1	1	2024	12966	RPI 0108	RPI	1	3	20/01/2024 17:32	21/01/2024 00:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	145	68815	481,55



420	390	12565295-1	1	2024	12916	MNO 0103	MNO	1	3	20/01/2024 17:35	21/01/2024 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28154	0,95
421	390	12565652-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	20/01/2024 17:35	21/01/2024 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	4	27516	67,76
422	390	12565308-1	1	2024	16580	IVI 0110	IVI	1	3	20/01/2024 17:39	20/01/2024 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1008	72026	1685,04
423	390	12571340-1	1	2024	12966	RPI 0103	RPI	1	3	20/01/2024 17:43	22/01/2024 15:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2170	68815	9997,93
424	390	12568229-1	1	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	20/01/2024 17:45	22/01/2024 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	19350	162,59
425	390	12565339-1	1	2024	17111	AMR 0105	AMR	1	3	20/01/2024 17:45	20/01/2024 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1905	22173	4612,83
426	390	12565380-1	1	2024	16593	VAR 0104	VAR	1	3	20/01/2024 17:46	20/01/2024 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2903	106560	3095,06
427	390	12565383-1	1	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	20/01/2024 17:54	20/01/2024 19:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	334	62828	568,64
428	390	12565386-1	1	2024	15834	ITP 0115	ITP	1	3	20/01/2024 17:54	21/01/2024 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	62828	53,80
429	390	12565469-1	1	2024	15842	BAV 0106	BAV	1	3	20/01/2024 17:57	21/01/2024 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	200	68149	2992,39
430	390	12565587-1	1	2024	12835	ANC 0104	ANC	1	3	20/01/2024 17:58	21/01/2024 08:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	72	50043	1015,56
431	390	12565420-1	1	2024	12971	SMA 0109	SMA	1	3	20/01/2024 17:59	20/01/2024 20:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2421	101045	1516,67
432	390	12565459-1	1	2024	12982	TMR 0105	TMR	1	3	20/01/2024 18:04	20/01/2024 20:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	6	49699	14,62
433	390	12565450-1	1	2024	16587	PAR 0109	PAR	1	3	20/01/2024 18:05	20/01/2024 21:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	26274	57,85
434	390	12565466-1	1	2024	12971	SMA 0110	SMA	1	3	20/01/2024 18:07	20/01/2024 22:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	220	101045	987,49
435	390	12565473-1	1	2024	12853	BAL 0102	BAL	1	3	20/01/2024 18:10	20/01/2024 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1056	69684	4578,82
436	390	12565479-1	1	2024	12951	PAN 0102	PAN	1	3	20/01/2024 18:11	21/01/2024 05:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	49569	963,83
437	390	12565478-1	1	2024	12967	RBO 0110	RBO	1	3	20/01/2024 18:11	21/01/2024 10:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	84608	30,85
438	390	12565486-1	1	2024	15822	TSE 0110	TSE	1	3	20/01/2024 18:13	20/01/2024 19:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	123255	175,24
439	390	12565496-1	1	2024	12951	PAN 0102	PAN	1	3	20/01/2024 18:14	20/01/2024 20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	49569	66,25
440	390	12565499-1	1	2024	12830	AME 0106	AME	1	3	20/01/2024 18:14	20/01/2024 23:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	473	60569	2571,28
441	390	12565506-1	1	2024	16588	PPU 0103	PPU	1	3	20/01/2024 18:15	20/01/2024 23:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2685	53658	6425,77
442	390	12566814-1	1	2024	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	20/01/2024 18:15	21/01/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	19350	954,10
443	390	12565511-1	1	2024	12868	CAA 0108	CAA	1	3	20/01/2024 18:16	21/01/2024 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	56665	121,97
444	390	12565720-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	20/01/2024 18:16	20/01/2024 23:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1997	27516	7331,99
445	390	12565517-1	1	2024	12971	SMA 0109	SMA	1	3	20/01/2024 18:16	20/01/2024 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	714	101045	1055,93
446	390	12565518-1	1	2024	12857	BSI 0108	BSI	1	3	20/01/2024 18:16	20/01/2024 23:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	548	88010	1748,54
447	390	12565526-1	1	2024	12975	SAU 0109	SAU	1	3	20/01/2024 18:17	21/01/2024 02:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4423	53628	5942,10



448	390	12565548-1	1	2024	16587	BJU 0103	BJU	1	3	20/01/2024 18:18	21/01/2024 02:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	26274	292,34
449	390	12565545-1	1	2024	12971	SMA 0111	SMA	1	3	20/01/2024 18:18	21/01/2024 20:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	101045	850,18
450	390	12565557-1	1	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	20/01/2024 18:19	21/01/2024 08:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	62828	494,22
451	390	12565566-1	1	2024	12971	SMA 0108	SMA	1	3	20/01/2024 18:20	21/01/2024 06:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	130	101045	1542,05
452	390	12565577-1	1	2024	15822	TSE 0113	TSE	1	3	20/01/2024 18:21	21/01/2024 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	123255	378,60
453	390	12565581-1	1	2024	15819	VAL 0102	VAL	1	3	20/01/2024 18:22	21/01/2024 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	342	19370	2763,24
454	390	12567880-1	1	2024	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	20/01/2024 18:22	21/01/2024 17:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	147921	2633,90
455	390	12565584-1	1	2024	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	20/01/2024 18:23	21/01/2024 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	147921	1524,58
456	390	12565598-1	1	2024	16587	BJU 0103	BJU	1	3	20/01/2024 18:24	21/01/2024 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	26274	112,90
457	390	12565603-1	1	2024	16593	VAR 0102	VAR	1	3	20/01/2024 18:25	21/01/2024 07:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	171	106560	2293,54
458	390	12565607-1	1	2024	16593	IMG 0103	IMG	1	3	20/01/2024 18:25	21/01/2024 05:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	106560	668,39
459	390	12565615-1	1	2024	12823	SOC 0104	SOC	1	3	20/01/2024 18:27	20/01/2024 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	37219	295,64
460	390	12565616-1	1	2024	12976	SIL 0106	SIL	1	3	20/01/2024 18:28	21/01/2024 05:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	50697	500,76
461	390	12565625-1	1	2024	15816	ESP 0110	ESP	1	3	20/01/2024 18:29	21/01/2024 13:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	37259	194,11
462	390	12565629-1	1	2024	12857	BSI 0102	BSI	1	3	20/01/2024 18:29	21/01/2024 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	46	88010	94,15
463	390	12565633-1	1	2024	12883	CAT 0108	CAT	1	3	20/01/2024 18:29	20/01/2024 19:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	20765	108,34
464	390	12565638-1	1	2024	12830	AME 0107	AME	1	3	20/01/2024 18:30	21/01/2024 04:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	114	60569	1106,53
465	390	12565643-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	20/01/2024 18:31	21/01/2024 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	23	27516	129,85
466	390	12565645-1	1	2024	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	20/01/2024 18:31	21/01/2024 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	19350	377,63
467	390	12565678-1	1	2024	15832	LIM 0105	LIM	1	3	20/01/2024 18:31	20/01/2024 22:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	706	58940	3091,50
468	390	12565653-1	1	2024	12853	BAL 0106	BAL	1	3	20/01/2024 18:32	21/01/2024 01:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	69684	249,91
469	390	12565664-1	1	2024	12973	SND 0104	SND	1	3	20/01/2024 18:33	21/01/2024 02:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120	51741	989,73
470	390	12565665-1	1	2024	12999	VTA 0105	VTA	1	3	20/01/2024 18:34	21/01/2024 00:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	68091	519,56
471	390	12565675-1	1	2024	15834	ITP 0111	ITP	1	3	20/01/2024 18:34	21/01/2024 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	62828	1104,35
472	390	12565681-1	1	2024	12951	PAN 0107	PAN	1	3	20/01/2024 18:35	21/01/2024 12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	49569	861,87
473	390	12565686-1	1	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	20/01/2024 18:36	21/01/2024 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	147921	1256,27
474	390	12565690-1	1	2024	16598	CAC 2304	CAC	1	3	20/01/2024 18:36	20/01/2024 22:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	891	27516	3126,42
475	390	12565724-1	1	2024	16600	JAC 0105	JAC	1	3	20/01/2024 18:37	21/01/2024 03:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	63463	288,44



476	390	12565703-1	1	2024	12887	CLA 0108	CLA	1	3	20/01/2024 18:38	20/01/2024 22:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	126	56048	485,94
477	390	12565707-1	1	2024	15818	VFO 0111	VFO	1	3	20/01/2024 18:39	21/01/2024 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	68603	260,48
478	390	12565713-1	1	2024	15830	MAD 0112	MAD	1	3	20/01/2024 18:40	20/01/2024 20:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	729	101340	1002,58
479	390	12565718-1	1	2024	12900	CUP 0110	CUP	1	3	20/01/2024 18:41	21/01/2024 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	284	106316	1937,91
480	390	12565725-1	1	2024	16585	MBE 0105	MBE	1	3	20/01/2024 18:43	21/01/2024 14:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	107773	77,24
481	390	12565728-1	1	2024	15821	TAI 0110	TAI	1	3	20/01/2024 18:43	21/01/2024 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	123	96534	601,50
482	390	12565735-1	1	2024	15823	SAM 0108	SAM	1	3	20/01/2024 18:44	21/01/2024 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	52066	1387,72
483	390	12565736-1	1	2024	12895	COG 0113	COG	1	3	20/01/2024 18:44	21/01/2024 04:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	94	57052	915,33
484	390	12565740-1	1	2024	12957	PER 0102	PER	1	3	20/01/2024 18:44	21/01/2024 00:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	104353	567,30
485	390	12565741-1	1	2024	12973	SND 0111	SND	1	3	20/01/2024 18:45	21/01/2024 08:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	51741	669,72
486	390	12565742-1	1	2024	15831	SOC 0103	SOC	1	3	20/01/2024 18:45	21/01/2024 03:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	130	81886	1201,09
487	390	12565743-1	1	2024	15834	ITP 0104	ITP	1	3	20/01/2024 18:45	21/01/2024 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	62828	587,77
488	390	12567472-1	1	2024	12967	RBO 0110	RBO	1	3	20/01/2024 18:47	21/01/2024 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	84608	0,12
489	390	12565755-1	1	2024	12976	SIL 0110	SIL	1	3	20/01/2024 18:47	22/01/2024 07:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	9	50697	333,44
490	390	12565759-1	1	2024	12957	PER 0110	PER	1	3	20/01/2024 18:48	21/01/2024 00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	308	104353	1882,14
491	390	12565776-1	1	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	20/01/2024 18:51	21/01/2024 13:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	68815	19,10
492	390	12565782-1	1	2024	12957	PER 0112	PER	1	3	20/01/2024 18:52	21/01/2024 00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	218	104353	1320,47
493	390	12565783-1	1	2024	15829	MPA 0108	MPA	1	3	20/01/2024 18:52	20/01/2024 19:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2952	79882	3296,40
494	390	12565788-1	1	2024	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	20/01/2024 18:53	22/01/2024 01:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	19350	185,14
495	390	12565794-1	1	2024	15821	TAI 0105	TAI	1	3	20/01/2024 18:54	20/01/2024 21:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4474	96534	2349,25
496	390	12565797-1	1	2024	12912	GNA 0103	GNA	1	3	20/01/2024 18:54	21/01/2024 00:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	96737	179,09
497	390	12565800-1	1	2024	12892	COI 0105	COI	1	3	20/01/2024 18:55	22/01/2024 10:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10	28181	397,03
498	390	12565802-1	1	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	20/01/2024 18:55	20/01/2024 23:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	137	34179	689,03
499	390	12565804-1	1	2024	12837	ANB 0107	ANB	1	3	20/01/2024 18:56	21/01/2024 03:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5871	47130	9085,14
500	390	12565810-1	1	2024	15839	CTA 0108	CTA	1	3	20/01/2024 18:57	21/01/2024 02:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	305	53069	2333,84
501	390	12566524-1	1	2024	15823	SAM 0102	SAM	1	3	20/01/2024 19:00	21/01/2024 05:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	491	52066	4922,68
502	390	12565834-1	1	2024	12999	VTA 0105	VTA	1	3	20/01/2024 19:01	21/01/2024 00:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	114	68091	621,30
503	390	12565842-1	1	2024	12922	ITR 0104	ITR	1	3	20/01/2024 19:02	20/01/2024 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	100496	7,47



504	390	12565858-1	1	2024	16593	VAR 0112	VAR	1	3	20/01/2024 19:05	21/01/2024 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	106560	1,24
505	390	12565861-1	1	2024	15836	GPR 0105	GPR	1	3	20/01/2024 19:06	20/01/2024 23:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	562	65513	2620,64
506	390	12565863-1	1	2024	16592	VGR 2304	VGR	1	3	20/01/2024 19:07	21/01/2024 00:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	97	20967	512,70
507	390	12565965-1	1	2024	12913	GUA 0102	GUA	1	3	20/01/2024 19:08	21/01/2024 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	27246	206,94
508	390	12565892-1	1	2024	15839	CTA 0106	CTA	1	3	20/01/2024 19:13	20/01/2024 23:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	53069	17,34
509	390	12565896-1	1	2024	16594	VME 0111	VME	1	3	20/01/2024 19:14	20/01/2024 22:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	535	91187	1564,88
510	390	12565933-1	1	2024	16580	ASE 0103	ASE	1	3	20/01/2024 19:21	21/01/2024 00:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	72026	372,39
511	390	12565995-1	1	2024	12845	BAR 0103	BAR	1	3	20/01/2024 19:28	21/01/2024 10:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	103	120629	1588,86
512	390	12565969-1	1	2024	16604	VMA 0106	VMA	1	3	20/01/2024 19:28	21/01/2024 06:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	40682	773,03
513	390	12565985-1	1	2024	12973	SND 0107	SND	1	3	20/01/2024 19:32	21/01/2024 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	51741	720,36
514	390	12566005-1	1	2024	16585	MBE 0106	MBE	1	3	20/01/2024 19:38	21/01/2024 15:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	107773	38,81
515	390	12566013-1	1	2024	12951	PAN 0111	PAN	1	3	20/01/2024 19:40	21/01/2024 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	22	49569	34,03
516	390	12566018-1	1	2024	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	20/01/2024 19:43	22/01/2024 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	147921	39,96
517	390	12566023-1	1	2024	16593	VAR 0104	VAR	1	3	20/01/2024 19:45	21/01/2024 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	580	106560	334,02
518	390	12566064-1	1	2024	15817	ERM 0105	ERM	1	3	20/01/2024 19:55	20/01/2024 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	163	91692	395,09
519	390	12566078-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	20/01/2024 19:59	20/01/2024 20:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	6784	27516	1303,04
520	390	12566079-1	1	2024	12837	ANB 0105	ANB	1	3	20/01/2024 19:59	20/01/2024 20:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2876	47130	2773,74
521	390	12566109-1	1	2024	12857	BSI 0110	BSI	1	3	20/01/2024 20:06	21/01/2024 04:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	88010	173,77
522	390	12566101-1	1	2024	12900	CUP 0111	CUP	1	3	20/01/2024 20:07	21/01/2024 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	101	106316	12,71
523	390	12566104-1	1	2024	16580	IVI 0104	IVI	1	3	20/01/2024 20:08	21/01/2024 03:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	72026	311,36
524	390	12566105-1	1	2024	12996	VPC 0105	VPC	1	3	20/01/2024 20:08	20/01/2024 22:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	61417	170,11
525	390	12566128-1	1	2024	15818	VFO 0111	VFO	1	3	20/01/2024 20:11	21/01/2024 08:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2320	68603	7002,25
526	390	12566169-1	1	2024	12868	CAA 0106	CAA	1	3	20/01/2024 20:12	21/01/2024 01:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	101	56665	489,60
527	390	12566139-1	1	2024	12845	BAR 0107	BAR	1	3	20/01/2024 20:13	21/01/2024 19:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	120629	69,51
528	390	12566176-1	1	2024	16580	IVI 0110	IVI	1	3	20/01/2024 20:14	21/01/2024 01:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1046	72026	5854,11
529	390	12566804-1	1	2024	16593	VAR 0104	VAR	1	3	20/01/2024 20:17	21/01/2024 13:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	106560	156,18
530	390	12566183-1	1	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	20/01/2024 20:22	21/01/2024 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	62828	299,52
531	390	12566192-1	1	2024	12971	SMA 0108	SMA	1	3	20/01/2024 20:24	21/01/2024 06:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	578	101045	5749,33



532	390	12566215-1	1	2024	12964	REM 0111	REM	1	3	20/01/2024 20:28	21/01/2024 04:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	52219	191,43
533	390	12566231-1	1	2024	12952	PRE 0107	PRE	1	3	20/01/2024 20:32	21/01/2024 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	38715	226,26
534	390	12566232-1	1	2024	12895	COG 0107	COG	1	3	20/01/2024 20:32	21/01/2024 15:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	57052	12,88
535	390	12566658-1	1	2024	16585	MBE 0103	MBE	1	3	20/01/2024 20:35	21/01/2024 02:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	107773	47,62
536	390	12566260-1	1	2024	12892	COI 0107	COI	1	3	20/01/2024 20:37	21/01/2024 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	28181	118,53
537	390	12566269-1	1	2024	12952	PRE 0108	PRE	1	3	20/01/2024 20:38	21/01/2024 03:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	38715	402,78
538	390	12566275-1	1	2024	12845	BAR 0103	BAR	1	3	20/01/2024 20:40	21/01/2024 01:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	87	120629	446,21
539	390	12566299-1	1	2024	12954	PSD 0110	PSD	1	3	20/01/2024 20:44	21/01/2024 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	739	70508	9876,81
540	390	12567038-1	1	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	20/01/2024 20:45	21/01/2024 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	62828	743,51
541	390	12566825-1	1	2024	12927	JOR 0106	JOR	1	3	20/01/2024 20:45	21/01/2024 08:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	16785	95,79
542	390	12566340-1	1	2024	12837	ANB 0105	ANB	1	3	20/01/2024 20:59	21/01/2024 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	47130	781,01
543	390	12566353-1	1	2024	13000	VIT 0107	VIT	1	3	20/01/2024 21:04	21/01/2024 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	102058	38,87
544	390	12566361-1	1	2024	16591	TUC 0102	TUC	1	3	20/01/2024 21:06	21/01/2024 00:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	102	51487	324,36
545	390	12566362-1	1	2024	12868	CAA 0104	CAA	1	3	20/01/2024 21:06	21/01/2024 16:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	56665	19,16
546	390	12566371-1	1	2024	16602	RTA 0102	RTA	1	3	20/01/2024 21:08	20/01/2024 23:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	14960	175,98
547	390	12566377-1	1	2024	12913	GUA 0105	GUA	1	3	20/01/2024 21:09	21/01/2024 08:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	27246	261,47
548	390	12566387-1	1	2024	12966	RPI 0105	RPI	1	3	20/01/2024 21:13	21/01/2024 03:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	68815	296,96
549	390	12566398-1	1	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	20/01/2024 21:16	21/01/2024 13:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	62828	32,28
550	390	12566402-1	1	2024	12887	CLA 0112	CLA	1	3	20/01/2024 21:17	22/01/2024 12:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56048	39,23
551	390	12566434-1	1	2024	12900	CUP 0110	CUP	1	3	20/01/2024 21:31	21/01/2024 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	106316	50,46
552	390	12566439-1	1	2024	16595	ALP 0111	ALP	1	3	20/01/2024 21:32	21/01/2024 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	37717	79,43
553	390	12566440-1	1	2024	15828	MOC 0115	MOC	1	3	20/01/2024 21:33	21/01/2024 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	18616	14,59
554	390	12566443-1	1	2024	15837	EMB 0104	EMB	1	3	20/01/2024 21:34	20/01/2024 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5551	155113	4579,19
555	390	12566454-1	1	2024	12880	CVE 0107	CVE	1	3	20/01/2024 21:37	21/01/2024 01:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	648	37061	1795,48
556	390	12566455-1	1	2024	12975	SAU 0103	SAU	1	3	20/01/2024 21:37	21/01/2024 09:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	0	53628	0,00
557	390	12566459-1	1	2024	12948	NMU 0108	NMU	1	3	20/01/2024 21:38	21/01/2024 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	467	14565	1804,83
558	390	12567064-1	1	2024	12857	BSI 0106	BSI	1	3	20/01/2024 21:47	21/01/2024 13:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88010	15,92
559	390	12566490-1	1	2024	15819	VAL 0104	VAL	1	3	20/01/2024 21:52	21/01/2024 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	19370	739,90



560	390	12566491-1	1	2024	12927	JOR 0103	JOR	1	3	20/01/2024 21:53	21/01/2024 06:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	16785	100,36
561	390	12566497-1	1	2024	15830	PPR 0105	PPR	1	3	20/01/2024 21:56	21/01/2024 02:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	101340	32,49
562	390	12566513-1	1	2024	15822	TSE 0116	TSE	1	3	20/01/2024 22:05	21/01/2024 04:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2414	123255	4184,83
563	390	12566539-1	1	2024	12929	LAP 0103	LAP	1	3	20/01/2024 22:20	21/01/2024 02:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	900	33706	3135,38
564	390	12566545-1	1	2024	16581	JAN 0109	JAN	1	3	20/01/2024 22:23	21/01/2024 10:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	80203	82,40
565	390	12566714-1	1	2024	16577	CLE 0105	CLE	1	3	21/01/2024 00:22	21/01/2024 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	27915	370,60
566	390	12566728-1	1	2024	12877	CRA 0106	CRA	1	3	21/01/2024 00:28	21/01/2024 21:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	87156	0,08
567	390	12566748-1	1	2024	16571	ALV 0115	ALV	1	3	21/01/2024 00:39	21/01/2024 13:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	75443	12,45
568	390	12566810-1	1	2024	12957	PER 0102	PER	1	3	21/01/2024 01:20	21/01/2024 03:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	104353	268,30
569	390	12566812-1	1	2024	12857	BSI 0103	BSI	1	3	21/01/2024 01:24	21/01/2024 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	117	88010	1015,04
570	390	12566853-1	1	2024	15841	BAI 0106	BAI	1	3	21/01/2024 02:07	21/01/2024 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	65528	31,18
571	390	12566873-1	1	2024	12823	AGU 0104	AGU	1	3	21/01/2024 03:02	21/01/2024 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	37219	7,40
572	390	12566896-1	1	2024	15834	ITP 0104	ITP	1	3	21/01/2024 03:51	21/01/2024 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	62828	355,74
573	390	12566945-1	1	2024	12929	LAP 0111	LAP	1	3	21/01/2024 04:58	21/01/2024 13:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	33706	1,28
574	390	12566951-1	1	2024	12934	MAT 0105	MAT	1	3	21/01/2024 05:06	21/01/2024 09:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	353	137981	1213,45
575	390	12566979-1	1	2024	12902	DIA 0105	DIA	1	3	21/01/2024 06:02	21/01/2024 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	61378	16,41
576	390	12566983-1	1	2024	12927	JOR 0104	JOR	1	3	21/01/2024 06:07	21/01/2024 09:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	16785	7,17
577	390	12566992-1	1	2024	16587	PAR 0109	PAR	1	3	21/01/2024 06:17	21/01/2024 10:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	26274	48,72
578	390	12566999-1	1	2024	16605	SBC 0112	SBC	1	3	21/01/2024 06:27	21/01/2024 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	83827	4,42
579	390	12567002-1	1	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	21/01/2024 06:29	21/01/2024 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	7	27516	43,27
580	390	12567012-1	1	2024	16592	VGR 2302	VGR	1	3	21/01/2024 06:43	21/01/2024 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	124	20967	428,59
581	390	12567016-1	1	2024	16578	COT 0116	COT	1	3	21/01/2024 06:47	21/01/2024 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	44015	227,52
582	390	12567018-1	1	2024	16593	IMG 0103	IMG	1	3	21/01/2024 06:48	21/01/2024 12:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	106560	83,68
583	390	12567019-1	1	2024	16593	IMG 0103	IMG	1	3	21/01/2024 06:48	23/01/2024 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	106560	1230,82
584	390	12567028-1	1	2024	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	21/01/2024 06:56	22/01/2024 04:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	19350	88,03
585	390	12567030-1	1	2024	12969	SAB 0106	SAB	1	3	21/01/2024 06:57	21/01/2024 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	117	35198	279,31
586	390	12567039-1	1	2024	12951	PAN 0111	PAN	1	3	21/01/2024 07:04	21/01/2024 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	97	49569	596,39
587	390	12567040-1	1	2024	15842	BAV 0103	BAV	1	3	21/01/2024 07:04	21/01/2024 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	391	68149	1371,11



588	390	12567041-1	1	2024	15837	EMB 0107	EMB	1	3	21/01/2024 07:06	22/01/2024 11:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	155113	86,25
589	390	12567045-1	1	2024	16580	IVI 0104	IVI	1	3	21/01/2024 07:10	21/01/2024 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	72026	153,38
590	390	12567051-1	1	2024	12950	OSA 0107	OSA	1	3	21/01/2024 07:16	22/01/2024 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	53379	83,54
591	390	12567056-1	1	2024	16580	ASE 0102	ASE	1	3	21/01/2024 07:20	21/01/2024 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	72026	34,17
592	390	12567077-1	1	2024	15821	TAI 0106	TAI	1	3	21/01/2024 07:30	21/01/2024 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1889	96534	3451,10
593	390	12567179-1	1	2024	16595	ALP 0102	ALP	1	3	21/01/2024 07:32	21/01/2024 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	37717	388,24
594	390	12567084-1	1	2024	16588	PPU 0108	PPU	1	3	21/01/2024 07:33	22/01/2024 01:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	53658	372,81
595	390	12567091-1	1	2024	16595	ALP 0103	ALP	1	3	21/01/2024 07:38	21/01/2024 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	37717	0,45
596	390	12567094-1	1	2024	16585	MBE 0107	MBE	1	3	21/01/2024 07:38	21/01/2024 11:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	107773	20,51
597	390	12567096-1	1	2024	15832	LIM 0103	LIM	1	3	21/01/2024 07:39	21/01/2024 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	58940	49,38
598	390	12567098-1	1	2024	16593	VAR 0113	VAR	1	3	21/01/2024 07:39	21/01/2024 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	176	106560	691,34
599	390	12567112-1	1	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	21/01/2024 07:47	21/01/2024 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	19350	163,11
600	390	12567121-1	1	2024	12877	CRA 0106	CRA	1	3	21/01/2024 07:52	21/01/2024 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	48	87156	126,31
601	390	12567134-1	1	2024	16581	JAN 0112	JAN	1	3	21/01/2024 07:58	21/01/2024 13:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	80203	282,62
602	390	12567147-1	1	2024	16602	RTA 0102	RTA	1	3	21/01/2024 08:06	21/01/2024 16:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	14960	184,71
603	390	12567297-1	1	2024	12900	CUP 0103	CUP	1	3	21/01/2024 08:15	21/01/2024 12:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	461	106316	1980,25
604	390	12567166-1	1	2024	15823	SAM 0104	SAM	1	3	21/01/2024 08:17	21/01/2024 12:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	0	52066	0,00
605	390	12567171-1	1	2024	12826	ABV 0110	ABV	1	3	21/01/2024 08:18	21/01/2024 12:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	37	24262	84,94
606	390	12567181-1	1	2024	15816	ESP 0110	ESP	1	3	21/01/2024 08:21	21/01/2024 21:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	160	37259	2158,49
607	390	12567194-1	1	2024	12907	EGU 0103	EGU	1	3	21/01/2024 08:28	21/01/2024 11:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	21520	37,90
608	390	12567201-1	1	2024	12957	PER 0108	PER	1	3	21/01/2024 08:30	21/01/2024 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4009	104353	5120,96
609	390	12567211-1	1	2024	12969	SAB 0102	SAB	1	3	21/01/2024 08:34	21/01/2024 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	168	35198	466,57
610	390	12567218-1	1	2024	12964	REM 0106	REM	1	3	21/01/2024 08:36	21/01/2024 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	52219	181,59
611	390	12567219-1	1	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	21/01/2024 08:37	22/01/2024 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	19350	31,62
612	390	12567234-1	1	2024	16593	VAR 0109	VAR	1	3	21/01/2024 08:43	21/01/2024 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	106560	26,07
613	390	12567236-1	1	2024	15813	JKU 0102	JKU	1	3	21/01/2024 08:43	21/01/2024 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	26351	202,69
614	390	12567457-1	1	2024	12982	TMR 0107	TMR	1	3	21/01/2024 08:47	21/01/2024 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	49699	10,03
615	390	12567243-1	1	2024	12971	SMA 0103	SMA	1	3	21/01/2024 08:47	21/01/2024 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	165	101045	1246,71



616	390	12567247-1	1	2024	12929	LAP 0103	LAP	1	3	21/01/2024 08:48	21/01/2024 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	375	33706	1413,23
617	390	12567259-1	1	2024	12826	ABV 0108	ABV	1	3	21/01/2024 08:54	21/01/2024 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	24262	8,01
618	390	12567271-1	1	2024	16578	COT 0116	COT	1	3	21/01/2024 09:00	21/01/2024 19:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	44015	243,99
619	390	12567274-1	1	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	21/01/2024 09:01	22/01/2024 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68149	1,10
620	390	12567280-1	1	2024	12877	CRA 0103	CRA	1	3	21/01/2024 09:02	21/01/2024 18:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	87156	9,70
621	390	12567300-1	1	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	21/01/2024 09:08	21/01/2024 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	68815	26,36
622	390	12567302-1	1	2024	15841	BAI 0111	BAI	1	3	21/01/2024 09:09	21/01/2024 16:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	65528	584,75
623	390	12567326-1	1	2024	12993	VGU 0106	VGU	1	3	21/01/2024 09:19	21/01/2024 13:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	22282	54,15
624	390	12567334-1	1	2024	15831	LUB 0107	LUB	1	3	21/01/2024 09:22	21/01/2024 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	373	81886	1919,91
625	390	12567336-1	1	2024	12947	NAC 0112	NAC	1	3	21/01/2024 09:24	21/01/2024 12:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	111882	153,21
626	390	12567347-1	1	2024	12874	CAP 0106	CAP	1	3	21/01/2024 09:29	22/01/2024 22:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	45451	74,00
627	390	12567359-1	1	2024	16576	CPI 0107	CPI	1	3	21/01/2024 09:33	22/01/2024 10:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	88564	74,32
628	390	12567362-1	1	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	21/01/2024 09:35	21/01/2024 21:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	68815	128,26
629	390	12567369-1	1	2024	12966	RPI 0109	RPI	1	3	21/01/2024 09:37	21/01/2024 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	526	68815	1555,35
630	390	12567385-1	1	2024	12957	PER 0104	PER	1	3	21/01/2024 09:45	21/01/2024 12:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	104353	174,24
631	390	12567397-1	1	2024	12934	MAT 0111	MAT	1	3	21/01/2024 09:47	22/01/2024 02:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	137981	16,29
632	390	12567430-1	1	2024	12957	PER 0104	PER	1	3	21/01/2024 09:56	21/01/2024 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	104353	2,19
633	390	12567445-1	1	2024	16599	GVI 0109	GVI	1	3	21/01/2024 10:01	21/01/2024 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103495	1,33
634	390	12567454-1	1	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	21/01/2024 10:03	21/01/2024 16:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	55	62828	361,35
635	390	12567477-1	1	2024	16585	MBE 0107	MBE	1	3	21/01/2024 10:06	22/01/2024 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	107773	121,48
636	390	12567474-1	1	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	21/01/2024 10:06	23/01/2024 01:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	62828	158,56
637	390	12567478-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	21/01/2024 10:07	21/01/2024 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	13	27516	46,11
638	390	12567516-1	1	2024	12948	NMU 0108	NMU	1	3	21/01/2024 10:21	21/01/2024 14:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	14565	21,16
639	390	12567532-1	1	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	21/01/2024 10:24	22/01/2024 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21520	24,94
640	390	12567538-1	1	2024	15834	ITP 0115	ITP	1	3	21/01/2024 10:28	21/01/2024 14:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	62828	172,36
641	390	12567540-1	1	2024	12902	DIA 0102	DIA	1	3	21/01/2024 10:29	21/01/2024 14:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	61378	5,96
642	390	12567548-1	1	2024	15827	MAZ 0103	MAZ	1	3	21/01/2024 10:31	22/01/2024 17:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	147921	91,88
643	390	12567564-1	1	2024	12936	MEN 0109	MEN	1	3	21/01/2024 10:36	22/01/2024 13:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	19730	53,83



644	390	12567575-1	1	2024	12835	ANC 0108	ANC	1	3	21/01/2024 10:41	21/01/2024 15:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	894	50043	4482,74
645	390	12567580-1	1	2024	15818	VFO 0108	VFO	1	3	21/01/2024 10:42	22/01/2024 15:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68603	56,73
646	390	12567596-1	1	2024	16592	VGR 2304	VGR	1	3	21/01/2024 10:45	22/01/2024 11:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	16	20967	403,72
647	390	12567617-1	1	2024	15841	BAI 0105	BAI	1	3	21/01/2024 10:49	22/01/2024 10:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	65528	23,30
648	390	12567624-1	1	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	21/01/2024 10:51	22/01/2024 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21520	27,16
649	390	12567639-1	1	2024	16585	MBE 0107	MBE	1	3	21/01/2024 10:54	22/01/2024 12:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	107773	26,04
650	390	12567679-1	1	2024	12857	BSI 0102	BSI	1	3	21/01/2024 11:09	21/01/2024 13:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	88010	6,68
651	390	12567691-1	1	2024	16577	CLE 0109	CLE	1	3	21/01/2024 11:13	21/01/2024 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	461	27915	441,77
652	390	12567695-1	1	2024	16606	SER 0103	SER	1	3	21/01/2024 11:14	21/01/2024 15:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	18827	13,85
653	390	12567982-1	1	2024	13000	VIT 0108	VIT	1	3	21/01/2024 11:17	21/01/2024 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	102058	4,63
654	390	12567712-1	1	2024	12855	BRA 0114	BRA	1	3	21/01/2024 11:17	21/01/2024 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	173	23872	425,44
655	390	12569109-1	1	2024	12930	LEO 0103	LEO	1	3	21/01/2024 11:20	22/01/2024 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37816	19,25
656	390	12567723-1	1	2024	16605	SBC 0113	SBC	1	3	21/01/2024 11:21	22/01/2024 11:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	83827	73,34
657	390	12567725-1	1	2024	12964	REM 0106	REM	1	3	21/01/2024 11:21	21/01/2024 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	52219	23,69
658	390	12567775-1	1	2024	16600	JAC 0102	JAC	1	3	21/01/2024 11:27	21/01/2024 19:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63463	8,16
659	390	12567740-1	1	2024	12951	PAN 0108	PAN	1	3	21/01/2024 11:27	22/01/2024 06:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	49569	1002,59
660	390	12567746-1	1	2024	16591	TUC 0103	TUC	1	3	21/01/2024 11:29	21/01/2024 15:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	51487	3,64
661	390	12567766-1	1	2024	16589	SAC 0105	SAC	1	3	21/01/2024 11:36	21/01/2024 17:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	46283	5,78
662	390	12568027-1	1	2024	15829	MPA 0112	MPA	1	3	21/01/2024 11:36	21/01/2024 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	79882	14,35
663	390	12567787-1	1	2024	16593	VAR 0104	VAR	1	3	21/01/2024 11:44	22/01/2024 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	106560	22,21
664	390	12567792-1	1	2024	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	21/01/2024 11:44	22/01/2024 18:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	19350	30,47
665	390	12567802-1	1	2024	15835	ITA 0112	ITA	1	3	21/01/2024 11:48	22/01/2024 04:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	119	21620	1941,88
666	390	12567812-1	1	2024	15834	ITP 0115	ITP	1	3	21/01/2024 11:50	22/01/2024 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	62828	84,88
667	390	12567855-1	1	2024	15818	VFO 0102	VFO	1	3	21/01/2024 12:05	22/01/2024 13:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68603	51,26
668	390	12567865-1	1	2024	12895	COG 0102	COG	1	3	21/01/2024 12:09	21/01/2024 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	57052	4,77
669	390	12567874-1	1	2024	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	21/01/2024 12:11	22/01/2024 12:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	621	147921	14859,91
670	390	12569359-1	1	2024	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	21/01/2024 12:12	21/01/2024 22:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19350	10,58
671	390	12567879-1	1	2024	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	21/01/2024 12:12	21/01/2024 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	19350	383,23



672	390	12567885-1	1	2024	15832	LIM 0103	LIM	1	3	21/01/2024 12:13	21/01/2024 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2615	58940	5068,36
673	390	12567888-1	1	2024	16585	MBE 0103	MBE	1	3	21/01/2024 12:14	22/01/2024 16:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	107773	113,85
674	390	12567922-1	1	2024	12835	ANC 0108	ANC	1	3	21/01/2024 12:21	21/01/2024 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	539	50043	1340,46
675	390	12567943-1	1	2024	16593	IMG 0103	IMG	1	3	21/01/2024 12:29	21/01/2024 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	106560	15,08
676	390	12567944-1	1	2024	12853	BAL 0106	BAL	1	3	21/01/2024 12:29	22/01/2024 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	69684	43,84
677	390	12568321-1	1	2024	12976	SIL 0110	SIL	1	3	21/01/2024 12:31	22/01/2024 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	36	50697	2,60
678	390	12567955-1	1	2024	12857	BSI 0112	BSI	1	3	21/01/2024 12:33	21/01/2024 16:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	811	88010	3307,75
679	390	12567968-1	1	2024	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	21/01/2024 12:37	22/01/2024 01:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19350	12,83
680	390	12567972-1	1	2024	12907	EGU 0102	EGU	1	3	21/01/2024 12:38	22/01/2024 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21520	28,16
681	390	12567978-1	1	2024	16589	SAC 0103	SAC	1	3	21/01/2024 12:39	21/01/2024 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	46283	352,04
682	390	12569648-1	1	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	21/01/2024 12:41	22/01/2024 04:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	62828	47,55
683	390	12567993-1	1	2024	12952	PRE 0102	PRE	1	3	21/01/2024 12:43	21/01/2024 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	38715	105,80
684	390	12567998-1	1	2024	15821	TAI 0109	TAI	1	3	21/01/2024 12:47	21/01/2024 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	188	96534	786,62
685	390	12568002-1	1	2024	12947	NAC 0112	NAC	1	3	21/01/2024 12:48	22/01/2024 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	111882	0,24
686	390	12568546-1	1	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	21/01/2024 12:52	22/01/2024 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27516	21,87
687	390	12568016-1	1	2024	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	21/01/2024 12:52	23/01/2024 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	147921	48,14
688	390	12568042-1	1	2024	12927	JOR 0102	JOR	1	3	21/01/2024 13:00	21/01/2024 15:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	16785	55,46
689	390	12568051-1	1	2024	12956	PEN 0103	PEN	1	3	21/01/2024 13:03	22/01/2024 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	63463	22,24
690	390	12568058-1	1	2024	15814	JAG 0102	JAG	1	3	21/01/2024 13:05	22/01/2024 15:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	23278	78,92
691	390	12568069-1	1	2024	12823	LUB 0113	LUB	1	3	21/01/2024 13:08	22/01/2024 02:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	151	37219	2029,52
692	390	12568076-1	1	2024	16587	BJU 0103	BJU	1	3	21/01/2024 13:11	21/01/2024 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	26274	16,87
693	390	12568084-1	1	2024	15834	ITP 0106	ITP	1	3	21/01/2024 13:13	21/01/2024 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1647	62828	695,85
694	390	12568089-1	1	2024	12934	MAT 0105	MAT	1	3	21/01/2024 13:14	22/01/2024 14:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	137981	50,81
695	390	12568096-1	1	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	21/01/2024 13:15	22/01/2024 08:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	19350	1184,43
696	390	12568103-1	1	2024	15831	LUB 0109	LUB	1	3	21/01/2024 13:18	21/01/2024 14:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10549	81886	11389,60
697	390	12568115-1	1	2024	15822	TSE 0102	TSE	1	3	21/01/2024 13:21	21/01/2024 21:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3024	123255	13901,89
698	390	12568929-1	1	2024	12952	PRE 0103	PRE	1	3	21/01/2024 13:24	22/01/2024 06:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	38715	126,82
699	390	12568130-1	1	2024	12951	PAN 0102	PAN	1	3	21/01/2024 13:24	21/01/2024 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	112	49569	148,46



700	390	12568134-1	1	2024	12971	SMA 0110	SMA	1	3	21/01/2024 13:25	23/01/2024 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	101045	51,11
701	390	12568158-1	1	2024	12857	BSI 0112	BSI	1	3	21/01/2024 13:28	21/01/2024 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	88010	22,68
702	390	12568213-1	1	2024	15822	TSE 0107	TSE	1	3	21/01/2024 13:31	21/01/2024 14:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	259	123255	328,71
703	390	12568228-1	1	2024	15839	CTA 0106	CTA	1	3	21/01/2024 13:34	21/01/2024 22:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	252	53069	1451,80
704	390	12568232-1	1	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	21/01/2024 13:35	21/01/2024 15:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	102	68815	240,58
705	390	12568243-1	1	2024	12971	SMA 0108	SMA	1	3	21/01/2024 13:37	21/01/2024 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	468	101045	1325,61
706	390	12568251-1	1	2024	12862	BUT 0105	BUT	1	3	21/01/2024 13:39	22/01/2024 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28505	1,56
707	390	12568458-1	1	2024	16577	CLE 0105	CLE	1	3	21/01/2024 13:40	21/01/2024 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	27915	84,23
708	390	12568256-1	1	2024	16599	GVI 0109	GVI	1	3	21/01/2024 13:40	21/01/2024 15:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	737	103495	1336,02
709	390	12568257-1	1	2024	12951	PAN 0102	PAN	1	3	21/01/2024 13:40	22/01/2024 06:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	49569	801,99
710	390	12568271-1	1	2024	16592	VGR 2301	VGR	1	3	21/01/2024 13:42	21/01/2024 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	77	20967	227,58
711	390	12568274-1	1	2024	12950	OSA 0110	OSA	1	3	21/01/2024 13:43	22/01/2024 08:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	53379	776,56
712	390	12568277-1	1	2024	12833	ANA 0104	ANA	1	3	21/01/2024 13:44	21/01/2024 20:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	13328	444,30
713	390	12568298-1	1	2024	12958	PNH 0111	PNH	1	3	21/01/2024 13:50	22/01/2024 04:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	26748	871,28
714	390	12568299-1	1	2024	12882	CTL 0102	CTL	1	3	21/01/2024 13:50	21/01/2024 16:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1650	63871	4729,08
715	390	12568303-1	1	2024	16577	CLE 0107	CLE	1	3	21/01/2024 13:51	21/01/2024 14:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	27915	64,82
716	390	12568327-1	1	2024	15837	EMB 0104	EMB	1	3	21/01/2024 13:52	21/01/2024 16:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	155113	111,58
717	390	12568319-1	1	2024	12971	SMA 0103	SMA	1	3	21/01/2024 13:53	21/01/2024 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	325	101045	2963,91
718	390	12568328-1	1	2024	12950	OSA 0102	OSA	1	3	21/01/2024 13:56	21/01/2024 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	53379	211,13
719	390	12568329-1	1	2024	12936	MEN 0106	MEN	1	3	21/01/2024 13:56	22/01/2024 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	19730	73,48
720	390	12568337-1	1	2024	12838	AUT 0105	AUT	1	3	21/01/2024 13:59	21/01/2024 23:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	70924	482,38
721	390	12568341-1	1	2024	16572	BRU 0112	BRU	1	3	21/01/2024 13:59	21/01/2024 17:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	55803	67,02
722	390	12568352-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	21/01/2024 14:00	22/01/2024 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	6	27516	134,85
723	390	12568348-1	1	2024	15813	JKU 0111	JKU	1	3	21/01/2024 14:02	21/01/2024 17:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	26351	59,49
724	390	12568349-1	1	2024	15814	PPO 0106	PPO	1	3	21/01/2024 14:02	22/01/2024 07:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	137	23278	2388,90
725	390	12568358-1	1	2024	12853	BAL 0113	BAL	1	3	21/01/2024 14:05	22/01/2024 08:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	48	69684	30,37
726	390	12568382-1	1	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	21/01/2024 14:05	21/01/2024 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1777	34179	4746,77
727	390	12568361-1	1	2024	12957	PER 0105	PER	1	3	21/01/2024 14:06	22/01/2024 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	104353	21,09



728	390	12568370-1	1	2024	15834	ITP 0111	ITP	1	3	21/01/2024 14:07	21/01/2024 22:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13	62828	114,64
729	390	12568379-1	1	2024	12958	PNH 0102	PNH	1	3	21/01/2024 14:08	22/01/2024 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26748	1,02
730	390	12568401-1	1	2024	15818	VFO 0111	VFO	1	3	21/01/2024 14:14	22/01/2024 16:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68603	26,62
731	390	12568402-1	1	2024	12880	CVE 0102	CVE	1	3	21/01/2024 14:14	21/01/2024 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	687	37061	1527,81
732	390	12568404-1	1	2024	16578	COT 0106	COT	1	3	21/01/2024 14:15	21/01/2024 21:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1082	44015	711,92
733	390	12568437-1	1	2024	16581	JAN 0109	JAN	1	3	21/01/2024 14:23	22/01/2024 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	80203	42,28
734	390	12568439-1	1	2024	16600	JAC 0102	JAC	1	3	21/01/2024 14:26	22/01/2024 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	63463	152,55
735	390	12568455-1	1	2024	16599	GVI 0109	GVI	1	3	21/01/2024 14:33	22/01/2024 00:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	103495	153,05
736	390	12568460-1	1	2024	16593	VAR 0110	VAR	1	3	21/01/2024 14:35	22/01/2024 18:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	106560	27,61
737	390	12568472-1	1	2024	12971	SMA 0108	SMA	1	3	21/01/2024 14:39	22/01/2024 02:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	899	101045	4892,68
738	390	12568485-1	1	2024	12927	JOR 0106	JOR	1	3	21/01/2024 14:41	21/01/2024 16:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	16785	105,32
739	390	12568492-1	1	2024	15834	ITP 0111	ITP	1	3	21/01/2024 14:43	22/01/2024 01:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	62828	473,27
740	390	12568493-1	1	2024	12892	COI 0104	COI	1	3	21/01/2024 14:44	21/01/2024 16:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	198	28181	413,71
741	390	12568495-1	1	2024	12976	SIL 0110	SIL	1	3	21/01/2024 14:45	21/01/2024 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4210	50697	1900,14
742	390	12568502-1	1	2024	12982	TMR 0103	TMR	1	3	21/01/2024 14:46	22/01/2024 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	49699	23,20
743	390	12568504-1	1	2024	12951	PAN 0107	PAN	1	3	21/01/2024 14:46	22/01/2024 17:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	49569	734,26
744	390	12568539-1	1	2024	16593	IMG 0103	IMG	1	3	21/01/2024 14:55	23/01/2024 02:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	106560	1020,16
745	390	12568547-1	1	2024	16587	BJU 0103	BJU	1	3	21/01/2024 14:56	21/01/2024 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	26274	219,31
746	390	12568550-1	1	2024	12927	JOR 0103	JOR	1	3	21/01/2024 14:56	22/01/2024 12:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1405	16785	3946,85
747	390	12568595-1	1	2024	15841	BAI 0110	BAI	1	3	21/01/2024 15:03	22/01/2024 14:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	65528	23,85
748	390	12568612-1	1	2024	12966	RPI 0106	RPI	1	3	21/01/2024 15:07	22/01/2024 16:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68815	50,49
749	390	12569475-1	1	2024	12882	CTL 0108	CTL	1	3	21/01/2024 15:16	22/01/2024 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	63871	503,89
750	390	12568637-1	1	2024	16604	VMA 0106	VMA	1	3	21/01/2024 15:18	21/01/2024 19:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	40682	301,78
751	390	12568648-1	1	2024	16595	ALP 0104	ALP	1	3	21/01/2024 15:21	22/01/2024 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	37717	19,24
752	390	12568669-1	1	2024	16583	MAU 0106	MAU	1	3	21/01/2024 15:25	21/01/2024 19:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	89764	448,31
753	390	12568694-1	1	2024	15822	TSE 0116	TSE	1	3	21/01/2024 15:29	21/01/2024 19:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1039	123255	3844,09
754	390	12568701-1	1	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	21/01/2024 15:32	22/01/2024 15:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68815	23,66
755	390	12568707-1	1	2024	12845	BAR 0102	BAR	1	3	21/01/2024 15:33	21/01/2024 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	120629	238,87



756	390	12568709-1	1	2024	16604	VMA 0102	VMA	1	3	21/01/2024 15:34	21/01/2024 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	143	40682	502,49
757	390	12568713-1	1	2024	15821	TAI 0109	TAI	1	3	21/01/2024 15:35	21/01/2024 19:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	96534	42,70
758	390	12568737-1	1	2024	16578	COT 0116	COT	1	3	21/01/2024 15:43	22/01/2024 02:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	44015	545,62
759	390	12568740-1	1	2024	12986	TTI 0106	TTI	1	3	21/01/2024 15:43	21/01/2024 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	35778	24,17
760	390	12568761-1	1	2024	12971	SMA 0103	SMA	1	3	21/01/2024 15:50	21/01/2024 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1338	101045	1801,47
761	390	12568874-1	1	2024	12958	PNH 0102	PNH	1	3	21/01/2024 15:53	22/01/2024 03:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	127	26748	1443,50
762	390	12568786-1	1	2024	16603	ROS 0102	ROS	1	3	21/01/2024 15:55	21/01/2024 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	167	38585	653,20
763	390	12568788-1	1	2024	12982	TMR 0104	TMR	1	3	21/01/2024 15:56	22/01/2024 12:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	49699	41,78
764	390	12568794-1	1	2024	16581	JAN 0106	JAN	1	3	21/01/2024 15:57	21/01/2024 17:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9236	80203	4411,21
765	390	12568799-1	1	2024	16587	PAR 0106	PAR	1	3	21/01/2024 15:58	21/01/2024 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	386	26274	1620,88
766	390	12568806-1	1	2024	12930	LEO 0102	LEO	1	3	21/01/2024 15:58	21/01/2024 22:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	70	37816	445,82
767	390	12568812-1	1	2024	12927	JOR 0104	JOR	1	3	21/01/2024 15:59	21/01/2024 23:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	16785	178,12
768	390	12568822-1	1	2024	15823	SAM 0104	SAM	1	3	21/01/2024 16:02	21/01/2024 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3214	52066	2914,23
769	390	12568828-1	1	2024	16603	REP 0105	REP	1	3	21/01/2024 16:03	21/01/2024 19:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	58	38585	183,25
770	390	12569065-1	1	2024	15834	ITP 0112	ITP	1	3	21/01/2024 16:10	22/01/2024 02:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5512	62828	3841,49
771	390	12569098-1	1	2024	16580	IVI 0104	IVI	1	3	21/01/2024 16:11	21/01/2024 19:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	72026	162,88
772	390	12568871-1	1	2024	12892	COI 0105	COI	1	3	21/01/2024 16:15	21/01/2024 18:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	239	28181	647,76
773	390	12568876-1	1	2024	16575	CAI 0109	CAI	1	3	21/01/2024 16:16	21/01/2024 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	642	21574	919,48
774	390	12568878-1	1	2024	16580	IVI 0110	IVI	1	3	21/01/2024 16:16	21/01/2024 18:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1008	72026	1828,96
775	390	12568884-1	1	2024	12892	COI 0105	COI	1	3	21/01/2024 16:17	21/01/2024 21:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	28181	130,07
776	390	12568899-1	1	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	21/01/2024 16:19	22/01/2024 12:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	34179	19,79
777	390	12568917-1	1	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	21/01/2024 16:21	22/01/2024 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	19350	813,18
778	390	12568940-1	1	2024	15836	GPR 0103	GPR	1	3	21/01/2024 16:24	22/01/2024 01:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	65513	18,22
779	390	12568946-1	1	2024	12892	COI 0103	COI	1	3	21/01/2024 16:25	21/01/2024 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	28181	48,89
780	390	12569003-1	1	2024	15837	EMB 0112	EMB	1	3	21/01/2024 16:32	22/01/2024 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	155113	21,13
781	390	12569005-1	1	2024	16600	JAC 0105	JAC	1	3	21/01/2024 16:33	21/01/2024 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	122	63463	277,38
782	390	12569014-1	1	2024	15818	VFO 0114	VFO	1	3	21/01/2024 16:36	23/01/2024 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68603	45,30
783	390	12569026-1	1	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	21/01/2024 16:37	22/01/2024 04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	38715	196,29



784	390	12569038-1	1	2024	15831	LUB 0112	LUB	1	3	21/01/2024 16:39	22/01/2024 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	81886	904,03
785	390	12569046-1	1	2024	15838	CON 0102	CON	1	3	21/01/2024 16:41	22/01/2024 02:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	21634	380,66
786	390	12569064-1	1	2024	12862	BUT 0109	BUT	1	3	21/01/2024 16:44	22/01/2024 15:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28505	22,81
787	390	12569066-1	1	2024	16581	JAN 0110	JAN	1	3	21/01/2024 16:45	21/01/2024 21:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	80203	4,73
788	390	12569099-1	1	2024	15831	LUB 0111	LUB	1	3	21/01/2024 16:45	21/01/2024 20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	334	81886	1165,94
789	390	12569075-1	1	2024	12929	LAP 0110	LAP	1	3	21/01/2024 16:47	22/01/2024 09:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	33706	229,73
790	390	12569077-1	1	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	21/01/2024 16:47	22/01/2024 13:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68149	20,63
791	390	12569080-1	1	2024	12912	GNA 0108	GNA	1	3	21/01/2024 16:47	22/01/2024 17:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	96737	24,98
792	390	12569090-1	1	2024	12968	RGR 0104	RGR	1	3	21/01/2024 16:50	21/01/2024 20:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	105	34179	399,09
793	390	12569097-1	1	2024	16590	TAM 0107	TAM	1	3	21/01/2024 16:52	22/01/2024 08:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	12674	96,51
794	390	12569100-1	1	2024	16572	BRU 0111	BRU	1	3	21/01/2024 16:53	21/01/2024 18:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	55803	4,22
795	390	12569104-1	1	2024	16580	ASE 0103	ASE	1	3	21/01/2024 16:53	21/01/2024 22:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	72026	74,20
796	390	12569107-1	1	2024	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	21/01/2024 16:53	22/01/2024 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19350	27,27
797	390	12569135-1	1	2024	16591	TUC 0107	TUC	1	3	21/01/2024 16:59	21/01/2024 22:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	51487	4,77
798	390	12573051-1	1	2024	12900	CUP 0105	CUP	1	3	21/01/2024 17:00	24/01/2024 08:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	106316	63,85
799	390	12569136-1	1	2024	12952	PRE 0103	PRE	1	3	21/01/2024 17:00	22/01/2024 01:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	38715	415,00
800	390	12569138-1	1	2024	12957	PER 0102	PER	1	3	21/01/2024 17:03	21/01/2024 21:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	675	104353	3174,39
801	390	12569143-1	1	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	21/01/2024 17:04	23/01/2024 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	147921	45,10
802	390	12569149-1	1	2024	16593	VAR 0102	VAR	1	3	21/01/2024 17:05	21/01/2024 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	325	106560	651,08
803	390	12569156-1	1	2024	15822	TSE 0102	TSE	1	3	21/01/2024 17:07	22/01/2024 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	123255	869,29
804	390	12569171-1	1	2024	16572	BRU 0111	BRU	1	3	21/01/2024 17:10	21/01/2024 19:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	55803	2,09
805	390	12569179-1	1	2024	15822	TSE 0106	TSE	1	3	21/01/2024 17:14	21/01/2024 23:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	123255	464,88
806	390	12569181-1	1	2024	12987	UTI 0104	UTI	1	3	21/01/2024 17:14	22/01/2024 12:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	67743	38,75
807	390	12569184-1	1	2024	16599	GVI 0108	GVI	1	3	21/01/2024 17:15	22/01/2024 00:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	103495	725,37
808	390	12569399-1	1	2024	16587	PAR 0109	PAR	1	3	21/01/2024 17:16	21/01/2024 21:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	109	26274	466,40
809	390	12569216-1	1	2024	12952	PRE 0107	PRE	1	3	21/01/2024 17:23	23/01/2024 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	38715	92,07
810	390	12569217-1	1	2024	12877	CRA 0102	CRA	1	3	21/01/2024 17:23	22/01/2024 10:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	84	87156	158,83
811	390	12569221-1	1	2024	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	21/01/2024 17:23	21/01/2024 20:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12325	147921	13032,55



812	390	12569225-1	1	2024	12982	TMR 0105	TMR	1	3	21/01/2024 17:23	22/01/2024 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	49699	282,23
813	390	12569248-1	1	2024	12971	SMA 0111	SMA	1	3	21/01/2024 17:30	22/01/2024 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101045	19,73
814	390	12569254-1	1	2024	16575	CAI 0105	CAI	1	3	21/01/2024 17:31	22/01/2024 03:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	21574	9,58
815	390	12569260-1	1	2024	12952	PRE 0108	PRE	1	3	21/01/2024 17:32	21/01/2024 21:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	177	38715	624,95
816	390	12569263-1	1	2024	12983	TIR 0103	TIR	1	3	21/01/2024 17:33	22/01/2024 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	127613	21,24
817	390	12569270-1	1	2024	16600	JAC 0104	JAC	1	3	21/01/2024 17:35	22/01/2024 00:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	216	63463	1453,20
818	390	12569297-1	1	2024	12952	PRE 0107	PRE	1	3	21/01/2024 17:43	22/01/2024 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	38715	127,31
819	390	12569886-1	1	2024	12971	SMA 0111	SMA	1	3	21/01/2024 17:44	22/01/2024 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	27	101045	86,89
820	390	12569312-1	1	2024	16595	ALP 0104	ALP	1	3	21/01/2024 17:49	22/01/2024 07:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	37717	55,12
821	390	12569325-1	1	2024	12913	GUA 0102	GUA	1	3	21/01/2024 17:53	23/01/2024 14:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	27246	852,86
822	390	12570404-1	1	2024	12966	RPI 0103	RPI	1	3	21/01/2024 18:01	22/01/2024 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	68815	108,18
823	390	12569356-1	1	2024	15816	ESP 0106	ESP	1	3	21/01/2024 18:01	22/01/2024 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	37259	109,84
824	390	12569358-1	1	2024	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	21/01/2024 18:02	21/01/2024 20:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	148	147921	311,99
825	390	12569377-1	1	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	21/01/2024 18:09	22/01/2024 06:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	158	68815	1922,51
826	390	12569388-1	1	2024	12845	BAR 0104	BAR	1	3	21/01/2024 18:12	22/01/2024 17:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	120629	68,74
827	390	12569391-1	1	2024	15831	LUB 0110	LUB	1	3	21/01/2024 18:13	23/01/2024 13:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	81886	174,92
828	390	12569397-1	1	2024	12926	JCI 0102	JCI	1	3	21/01/2024 18:14	21/01/2024 21:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5633	40676	8601,75
829	390	12569401-1	1	2024	16579	GUM 0107	GUM	1	3	21/01/2024 18:15	21/01/2024 23:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	0	80541	0,00
830	390	12569414-1	1	2024	12926	JCI 0108	JCI	1	3	21/01/2024 18:21	23/01/2024 10:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	40676	3248,71
831	390	12569437-1	1	2024	15830	MAD 0109	MAD	1	3	21/01/2024 18:29	21/01/2024 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	143	101340	264,83
832	390	12569448-1	1	2024	12874	CAP 0109	CAP	1	3	21/01/2024 18:33	22/01/2024 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	45451	22,37
833	390	12569515-1	1	2024	12929	PPO 0111	PPO	1	3	21/01/2024 18:54	22/01/2024 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	33706	15,60
834	390	12569531-1	1	2024	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	21/01/2024 18:58	22/01/2024 02:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	147921	53,78
835	390	12569530-1	1	2024	16580	IVI 0110	IVI	1	3	21/01/2024 18:58	22/01/2024 00:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	72026	38,47
836	390	12570065-1	1	2024	16585	MBE 0113	MBE	1	3	21/01/2024 18:58	22/01/2024 03:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	113	107773	1006,99
837	390	12569539-1	1	2024	16605	SBC 0107	SBC	1	3	21/01/2024 19:02	22/01/2024 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3591	83827	6025,61
838	390	12569565-1	1	2024	12926	JCI 0105	JCI	1	3	21/01/2024 19:04	22/01/2024 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	40676	22,92
839	390	12569541-1	1	2024	12967	RBO 0108	RBO	1	3	21/01/2024 19:04	22/01/2024 14:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	84608	519,65



840	390	12569543-1	1	2024	12927	JOR 0104	JOR	1	3	21/01/2024 19:05	22/01/2024 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	16785	85,86
841	390	12569549-1	1	2024	16604	VMA 0113	VMA	1	3	21/01/2024 19:06	22/01/2024 09:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	5	40682	70,11
842	390	12569575-1	1	2024	12991	VEM 0105	VEM	1	3	21/01/2024 19:10	22/01/2024 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	66	75621	151,87
843	390	12569590-1	1	2024	16585	MBE 0114	MBE	1	3	21/01/2024 19:18	22/01/2024 17:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	107773	22,58
844	390	12569616-1	1	2024	16571	ALV 0103	ALV	1	3	21/01/2024 19:26	23/01/2024 03:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	75443	481,15
845	390	12569629-1	1	2024	16605	SBC 0110	SBC	1	3	21/01/2024 19:29	21/01/2024 22:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	83827	156,48
846	390	12569650-1	1	2024	16579	GUM 0110	GUM	1	3	21/01/2024 19:38	21/01/2024 21:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	80541	2,35
847	390	12569688-1	1	2024	12966	RPI 0103	RPI	1	3	21/01/2024 19:53	21/01/2024 22:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	595	68815	1367,34
848	390	12569705-1	1	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	21/01/2024 19:59	21/01/2024 23:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	719	68815	2502,52
849	390	12569707-1	1	2024	12845	BAR 0106	BAR	1	3	21/01/2024 20:00	22/01/2024 17:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	120629	63,21
850	390	12569743-1	1	2024	15813	JKU 0108	JKU	1	3	21/01/2024 20:13	22/01/2024 13:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26351	1,64
851	390	12569850-1	1	2024	12947	NAC 0105	NAC	1	3	21/01/2024 20:27	21/01/2024 23:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	209	111882	627,70
852	390	12569772-1	1	2024	16599	GVI 0104	GVI	1	3	21/01/2024 20:29	22/01/2024 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	307	103495	2861,24
853	390	12569799-1	1	2024	12966	RPI 0103	RPI	1	3	21/01/2024 20:40	22/01/2024 08:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2443	68815	1742,62
854	390	12569810-1	1	2024	12892	COI 0103	COI	1	3	21/01/2024 20:44	22/01/2024 11:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	28181	305,77
855	390	12569825-1	1	2024	15817	ERM 0110	ERM	1	3	21/01/2024 20:51	22/01/2024 18:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91692	21,34
856	390	12569837-1	1	2024	12857	BSI 0112	BSI	1	3	21/01/2024 20:56	22/01/2024 13:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	88010	48,50
857	390	12569842-1	1	2024	15833	ITN 0109	ITN	1	3	21/01/2024 21:00	22/01/2024 00:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	113	100549	422,87
858	390	12569845-1	1	2024	16605	SBC 0107	SBC	1	3	21/01/2024 21:01	22/01/2024 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	83827	16,42
859	390	12569846-1	1	2024	12968	RGR 0104	RGR	1	3	21/01/2024 21:02	22/01/2024 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	76	34179	966,42
860	390	12569848-1	1	2024	15837	EMB 0109	EMB	1	3	21/01/2024 21:02	22/01/2024 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	155113	52,14
861	390	12569880-1	1	2024	15822	TSE 0102	TSE	1	3	21/01/2024 21:06	23/01/2024 06:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	84	123255	2827,04
862	390	12569872-1	1	2024	15836	GPR 0102	GPR	1	3	21/01/2024 21:07	22/01/2024 04:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	285	65513	1018,70
863	390	12569874-1	1	2024	15822	TSE 0113	TSE	1	3	21/01/2024 21:07	22/01/2024 00:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	63	123255	185,59
864	390	12570008-1	1	2024	16603	ROS 0104	ROS	1	3	21/01/2024 21:09	22/01/2024 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	38585	809,94
865	390	12569889-1	1	2024	16572	BRU 0111	BRU	1	3	21/01/2024 21:11	22/01/2024 14:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	55803	1466,68
866	390	12569896-1	1	2024	15819	VAL 0110	VAL	1	3	21/01/2024 21:15	23/01/2024 16:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19370	42,89
867	390	12569899-1	1	2024	12950	OSA 0106	OSA	1	3	21/01/2024 21:16	22/01/2024 00:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	53379	39,63



868	390	12569913-1	1	2024	16589	SAC 0107	SAC	1	3	21/01/2024 21:24	22/01/2024 03:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	46283	6,17
869	390	12569922-1	1	2024	12872	CAL 0108	CAL	1	3	21/01/2024 21:28	22/01/2024 00:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	25510	122,53
870	390	12570031-1	1	2024	15834	ITP 0111	ITP	1	3	21/01/2024 21:36	22/01/2024 09:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	62828	96,23
871	390	12569963-1	1	2024	12880	CVE 0107	CVE	1	3	21/01/2024 21:39	22/01/2024 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37061	13,73
872	390	12569973-1	1	2024	12936	MEN 0106	MEN	1	3	21/01/2024 21:46	22/01/2024 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	75	19730	1119,06
873	390	12569982-1	1	2024	12895	COG 0113	COG	1	3	21/01/2024 21:55	22/01/2024 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	57052	52,55
874	390	12570004-1	1	2024	12956	PEN 0109	PEN	1	3	21/01/2024 22:06	22/01/2024 15:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	63463	107,07
875	390	12570046-1	1	2024	12874	CAP 0105	CAP	1	3	21/01/2024 22:14	22/01/2024 04:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	147	45451	945,90
876	390	12570041-1	1	2024	15822	TSE 0114	TSE	1	3	21/01/2024 22:28	22/01/2024 04:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	231	123255	1434,00
877	390	12570044-1	1	2024	16589	SAC 0107	SAC	1	3	21/01/2024 22:30	22/01/2024 04:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	46283	45,02
878	390	12570057-1	1	2024	12934	MAT 0102	MAT	1	3	21/01/2024 22:38	22/01/2024 02:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	137981	465,06
879	390	12570058-1	1	2024	12958	PNH 0103	PNH	1	3	21/01/2024 22:39	22/01/2024 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	26748	186,27
880	390	12570093-1	1	2024	12999	VTA 0106	VTA	1	3	21/01/2024 23:11	22/01/2024 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68091	11,36
881	390	12570096-1	1	2024	12874	CAP 0104	CAP	1	3	21/01/2024 23:12	22/01/2024 15:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45451	16,01
882	390	12570103-1	1	2024	12948	NMU 0107	NMU	1	3	21/01/2024 23:17	22/01/2024 04:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1206	14565	3170,50
883	390	12570109-1	1	2024	12954	PSD 0105	PSD	1	3	21/01/2024 23:27	22/01/2024 04:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	70508	10,93
884	390	12570116-1	1	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	21/01/2024 23:38	22/01/2024 13:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	34179	5,24
885	390	12570118-1	1	2024	16605	SBC 0104	SBC	1	3	21/01/2024 23:40	22/01/2024 01:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	83827	2,26
886	390	12570119-1	1	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	21/01/2024 23:41	22/01/2024 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	137	34179	1612,41
887	390	12570128-1	1	2024	16585	MBE 0111	MBE	1	3	21/01/2024 23:55	23/01/2024 17:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	107773	83,66
888	390	12570138-1	1	2024	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	22/01/2024 00:13	22/01/2024 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	19350	1050,16
889	390	12570139-1	1	2024	12981	TMO 0111	TMO	1	3	22/01/2024 00:14	22/01/2024 01:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	718	50032	822,91
890	390	12570295-1	1	2024	16577	CLE 0105	CLE	1	3	22/01/2024 01:07	22/01/2024 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	27915	315,50
891	390	12570176-1	1	2024	15830	MAD 0113	MAD	1	3	22/01/2024 01:19	22/01/2024 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	252	101340	473,90
892	390	12570186-1	1	2024	16581	JAN 0109	JAN	1	3	22/01/2024 01:32	22/01/2024 04:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	98	80203	315,42
893	390	12570190-1	1	2024	12934	MAT 0111	MAT	1	3	22/01/2024 01:50	22/01/2024 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	137981	2,01
894	390	12570191-1	1	2024	16576	CPI 0113	CPI	1	3	22/01/2024 01:54	22/01/2024 16:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1745	88564	1560,32
895	390	12570216-1	1	2024	12947	NAC 0105	NAC	1	3	22/01/2024 02:37	22/01/2024 07:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	111882	469,13



896	390	12570246-1	1	2024	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	22/01/2024 03:13	22/01/2024 06:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	19350	117,72
897	390	12570266-1	1	2024	12958	PNH 0105	PNH	1	3	22/01/2024 03:46	22/01/2024 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	28	26748	22,87
898	390	12570268-1	1	2024	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	22/01/2024 03:52	23/01/2024 08:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	19350	229,62
899	390	12570278-1	1	2024	12967	RBO 0105	RBO	1	3	22/01/2024 04:18	22/01/2024 13:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	138	84608	1277,04
900	390	12570291-1	1	2024	12874	CAP 0105	CAP	1	3	22/01/2024 05:19	22/01/2024 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	147	45451	159,17
901	390	12570299-1	1	2024	16593	IMG 0104	IMG	1	3	22/01/2024 05:39	22/01/2024 15:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	106560	104,85
902	390	12570308-1	1	2024	12957	PER 0104	PER	1	3	22/01/2024 05:51	22/01/2024 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	104353	3,00
903	390	12570321-1	1	2024	12976	SIL 0110	SIL	1	3	22/01/2024 06:02	22/01/2024 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	500	50697	1475,83
904	390	12570333-1	1	2024	15838	CON 0103	CON	1	3	22/01/2024 06:13	22/01/2024 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	21634	525,35
905	390	12570335-1	1	2024	12907	EGU 0104	EGU	1	3	22/01/2024 06:14	22/01/2024 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	21520	59,68
906	390	12570346-1	1	2024	12958	PNH 0111	PNH	1	3	22/01/2024 06:25	22/01/2024 09:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	202	26748	634,62
907	390	12570356-1	1	2024	12868	CAA 0107	CAA	1	3	22/01/2024 06:29	22/01/2024 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	56665	107,75
908	390	12570360-1	1	2024	12976	SIL 0107	SIL	1	3	22/01/2024 06:30	23/01/2024 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50697	31,58
909	390	12571202-1	1	2024	16578	COT 0114	COT	1	3	22/01/2024 06:31	23/01/2024 02:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	44015	180,27
910	390	12570373-1	1	2024	16597	BAT 0103	BAT	1	3	22/01/2024 06:38	22/01/2024 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	32199	108,60
911	390	12570393-1	1	2024	12892	COI 0102	COI	1	3	22/01/2024 06:49	23/01/2024 05:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13	28181	296,12
912	390	12570394-1	1	2024	12855	BRA 0105	BRA	1	3	22/01/2024 06:50	22/01/2024 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	28	23872	280,01
913	390	12570415-1	1	2024	12936	MEN 0109	MEN	1	3	22/01/2024 07:02	22/01/2024 20:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	19730	413,70
914	390	12570426-1	1	2024	16572	BRU 0105	BRU	1	3	22/01/2024 07:09	22/01/2024 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	55803	22,76
915	390	12570425-1	1	2024	12902	DIA 0114	DIA	1	3	22/01/2024 07:09	22/01/2024 22:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	61378	15,10
916	390	12570434-1	1	2024	12958	PNH 0102	PNH	1	3	22/01/2024 07:10	22/01/2024 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	127	26748	308,51
917	390	12570451-1	1	2024	15821	TAI 0102	TAI	1	3	22/01/2024 07:19	22/01/2024 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	115	96534	663,93
918	390	12570457-1	1	2024	12956	PEN 0105	PEN	1	3	22/01/2024 07:21	23/01/2024 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63463	26,39
919	390	12570483-1	1	2024	12951	PAN 0102	PAN	1	3	22/01/2024 07:28	23/01/2024 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	49569	31,40
920	390	12570484-1	1	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	22/01/2024 07:28	22/01/2024 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	19350	22,60
921	390	12570488-1	1	2024	15816	ESP 0106	ESP	1	3	22/01/2024 07:29	23/01/2024 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37259	27,97
922	390	12570505-1	1	2024	15814	PPO 0106	PPO	1	3	22/01/2024 07:34	23/01/2024 16:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	23278	300,66
923	390	12570515-1	1	2024	16571	ALV 0112	ALV	1	3	22/01/2024 07:39	22/01/2024 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	136	75443	920,76



924	390	12570538-1	1	2024	15829	MPA 0112	MPA	1	3	22/01/2024 07:48	22/01/2024 10:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	98	79882	308,86
925	390	12570548-1	1	2024	12966	RPI 0104	RPI	1	3	22/01/2024 07:50	22/01/2024 16:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	68815	345,22
926	390	12570555-1	1	2024	15815	GER 0102	GER	1	3	22/01/2024 07:53	22/01/2024 19:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	54931	24,14
927	390	12570560-1	1	2024	12954	PSD 0106	PSD	1	3	22/01/2024 07:55	22/01/2024 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	12	70508	9,68
928	390	12570568-1	1	2024	15833	ITN 0107	ITN	1	3	22/01/2024 07:56	22/01/2024 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	100549	14,78
929	390	12570603-1	1	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	22/01/2024 08:09	23/01/2024 17:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	38715	99,86
930	390	12570608-1	1	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	22/01/2024 08:10	23/01/2024 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68815	29,16
931	390	12570636-1	1	2024	12982	TMR 0104	TMR	1	3	22/01/2024 08:16	22/01/2024 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	49699	85,11
932	390	12570646-1	1	2024	16599	GVI 0108	GVI	1	3	22/01/2024 08:19	23/01/2024 05:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	103495	41,44
933	390	12570657-1	1	2024	12952	PRE 0108	PRE	1	3	22/01/2024 08:22	22/01/2024 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	38715	32,90
934	390	12570681-1	1	2024	12997	VPR 0111	VPR	1	3	22/01/2024 08:28	23/01/2024 19:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	78877	34,60
935	390	12570682-1	1	2024	12915	HIP 0104	HIP	1	3	22/01/2024 08:29	22/01/2024 23:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	22523	408,57
936	390	12570711-1	1	2024	12952	PRE 0103	PRE	1	3	22/01/2024 08:35	24/01/2024 01:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38715	41,09
937	390	12570722-1	1	2024	12968	RGR 0103	RGR	1	3	22/01/2024 08:38	22/01/2024 15:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	34179	9,08
938	390	12570724-1	1	2024	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	22/01/2024 08:38	24/01/2024 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	147921	103,71
939	390	12570732-1	1	2024	16575	CAI 0106	CAI	1	3	22/01/2024 08:40	22/01/2024 20:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21574	12,04
940	390	12570743-1	1	2024	12952	PRE 0107	PRE	1	3	22/01/2024 08:42	23/01/2024 04:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	38715	39,59
941	390	12576864-1	1	2024	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	22/01/2024 08:42	24/01/2024 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	147921	49,86
942	390	12570748-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	22/01/2024 08:43	22/01/2024 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	182	27516	2584,75
943	390	12571415-1	1	2024	12973	SND 0115	SND	1	3	22/01/2024 08:45	23/01/2024 00:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	51741	31,10
944	390	12570788-1	1	2024	12835	ANC 0104	ANC	1	3	22/01/2024 08:50	22/01/2024 13:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	50043	507,59
945	390	12570798-1	1	2024	12838	AUT 0115	AUT	1	3	22/01/2024 08:51	23/01/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	70924	26,15
946	390	12570799-1	1	2024	15815	GER 0105	GER	1	3	22/01/2024 08:51	22/01/2024 22:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54931	13,34
947	390	12570802-1	1	2024	15834	ITP 0105	ITP	1	3	22/01/2024 08:52	24/01/2024 17:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	62828	283,50
948	390	12570859-1	1	2024	12952	PRE 0111	PRE	1	3	22/01/2024 09:02	23/01/2024 01:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	38715	147,84
949	390	12570876-1	1	2024	12952	PRE 0103	PRE	1	3	22/01/2024 09:05	22/01/2024 19:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	38715	347,03
950	390	12570888-1	1	2024	16593	VAR 0104	VAR	1	3	22/01/2024 09:07	22/01/2024 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7448	106560	969,52
951	390	12570913-1	1	2024	12857	BSI 0108	BSI	1	3	22/01/2024 09:14	22/01/2024 21:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	90	88010	1096,48



952	390	12570966-1	1	2024	12868	CAA 0110	CAA	1	3	22/01/2024 09:24	22/01/2024 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	56665	11,94
953	390	12570973-1	1	2024	12945	MOO 0102	MOO	1	3	22/01/2024 09:25	23/01/2024 17:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	12254	32,19
954	390	12570979-1	1	2024	12853	BAL 0112	BAL	1	3	22/01/2024 09:25	23/01/2024 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69684	33,42
955	390	12570982-1	1	2024	16578	COT 0103	COT	1	3	22/01/2024 09:25	22/01/2024 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	44015	91,41
956	390	12570983-1	1	2024	12986	TTI 0104	TTI	1	3	22/01/2024 09:26	23/01/2024 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35778	26,24
957	390	12571015-1	1	2024	12895	COG 0104	COG	1	3	22/01/2024 09:31	22/01/2024 18:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	57052	8,95
958	390	12571045-1	1	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	22/01/2024 09:36	22/01/2024 14:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19350	4,70
959	390	12571064-1	1	2024	12986	TTI 0105	TTI	1	3	22/01/2024 09:40	23/01/2024 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35778	24,72
960	390	12571077-1	1	2024	12826	ABV 0108	ABV	1	3	22/01/2024 09:42	23/01/2024 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	24262	29,54
961	390	12571109-1	1	2024	15824	ORA 0103	ORA	1	3	22/01/2024 09:47	23/01/2024 18:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23396	32,77
962	390	12571112-1	1	2024	16591	TUC 0104	TUC	1	3	22/01/2024 09:47	22/01/2024 14:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	240	51487	1135,13
963	390	12571132-1	1	2024	12954	PSD 0108	PSD	1	3	22/01/2024 09:51	22/01/2024 16:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	70508	216,64
964	390	12571140-1	1	2024	12912	GNA 0110	GNA	1	3	22/01/2024 09:52	22/01/2024 20:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	96737	10,89
965	390	12571165-1	1	2024	12866	CPE 0108	CPE	1	3	22/01/2024 09:57	22/01/2024 17:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	418	42810	2161,41
966	390	12571169-1	1	2024	16594	VME 0111	VME	1	3	22/01/2024 09:58	22/01/2024 15:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91187	5,10
967	390	12571213-1	1	2024	16585	MBE 0104	MBE	1	3	22/01/2024 10:03	23/01/2024 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	107773	98,10
968	390	12571239-1	1	2024	16587	BJU 0103	BJU	1	3	22/01/2024 10:07	23/01/2024 05:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26274	19,77
969	390	12571247-1	1	2024	15821	TAI 0105	TAI	1	3	22/01/2024 10:08	22/01/2024 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3170	96534	6363,49
970	390	12571262-1	1	2024	12927	JOR 0106	JOR	1	3	22/01/2024 10:12	22/01/2024 20:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	16785	21,56
971	390	12571274-1	1	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	22/01/2024 10:15	24/01/2024 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68815	49,72
972	390	12571303-1	1	2024	15842	BAV 0104	BAV	1	3	22/01/2024 10:21	23/01/2024 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	68149	26,11
973	390	12571325-1	1	2024	16580	IVI 0104	IVI	1	3	22/01/2024 10:25	22/01/2024 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	268	72026	561,16
974	390	12571352-1	1	2024	12926	JCI 0106	JCI	1	3	22/01/2024 10:29	22/01/2024 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	40676	34,05
975	390	12571356-1	1	2024	12927	JOR 0105	JOR	1	3	22/01/2024 10:29	23/01/2024 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	16785	695,69
976	390	12571363-1	1	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	22/01/2024 10:30	22/01/2024 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	19350	76,71
977	390	12571365-1	1	2024	16580	IVI 0104	IVI	1	3	22/01/2024 10:31	22/01/2024 23:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	72026	329,61
978	390	12571379-1	1	2024	16579	GUM 0107	GUM	1	3	22/01/2024 10:34	22/01/2024 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80541	3,94
979	390	12571402-1	1	2024	16591	TUC 0102	TUC	1	3	22/01/2024 10:38	22/01/2024 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	51487	6,38



980	390	12571422-1	1	2024	16572	BRU 0111	BRU	1	3	22/01/2024 10:42	23/01/2024 21:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	55803	34,99
981	390	12571453-1	1	2024	12952	PRE 0108	PRE	1	3	22/01/2024 10:48	23/01/2024 05:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	38715	76,53
982	390	12571467-1	1	2024	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	22/01/2024 10:49	24/01/2024 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	147921	47,48
983	390	12571475-1	1	2024	12853	BAL 0112	BAL	1	3	22/01/2024 10:52	23/01/2024 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69684	25,34
984	390	12571498-1	1	2024	16585	MBE 0112	MBE	1	3	22/01/2024 10:55	22/01/2024 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	107773	1,70
985	390	12571505-1	1	2024	16590	TAM 0112	TAM	1	3	22/01/2024 10:56	23/01/2024 14:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	12674	108,77
986	390	12571524-1	1	2024	13000	VIT 0115	VIT	1	3	22/01/2024 10:58	23/01/2024 10:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	102058	46,98
987	390	12571615-1	1	2024	15821	TAI 0103	TAI	1	3	22/01/2024 11:14	22/01/2024 13:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	60	96534	139,73
988	390	12571620-1	1	2024	12882	CTL 0106	CTL	1	3	22/01/2024 11:16	23/01/2024 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63871	27,82
989	390	12571627-1	1	2024	16593	VAR 0105	VAR	1	3	22/01/2024 11:17	22/01/2024 13:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	124	106560	321,57
990	390	12571638-1	1	2024	12958	PNH 0109	PNH	1	3	22/01/2024 11:19	23/01/2024 17:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26748	29,74
991	390	12571642-1	1	2024	16587	PAR 0108	PAR	1	3	22/01/2024 11:19	23/01/2024 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	26274	301,42
992	390	12573034-1	1	2024	12882	CTL 0102	CTL	1	3	22/01/2024 11:20	23/01/2024 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	63871	79,53
993	390	12571648-1	1	2024	12952	PRE 0103	PRE	1	3	22/01/2024 11:21	22/01/2024 20:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	38715	17,59
994	390	12571657-1	1	2024	12967	RBO 0104	RBO	1	3	22/01/2024 11:22	22/01/2024 21:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	84608	10,43
995	390	12571665-1	1	2024	12892	COI 0107	COI	1	3	22/01/2024 11:23	22/01/2024 17:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28181	5,78
996	390	12571680-1	1	2024	12927	JOR 0102	JOR	1	3	22/01/2024 11:25	23/01/2024 14:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	16785	159,09
997	390	12571727-1	1	2024	12996	VPC 0103	VPC	1	3	22/01/2024 11:31	22/01/2024 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	61417	3,90
998	390	12571730-1	1	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	22/01/2024 11:32	23/01/2024 12:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	62828	24,82
999	390	12572726-1	1	2024	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	22/01/2024 11:36	24/01/2024 03:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	19350	236,62
1000	390	12571756-1	1	2024	15817	ERM 0110	ERM	1	3	22/01/2024 11:36	23/01/2024 02:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	91692	29,61
1001	390	12572501-1	1	2024	16600	JAC 0103	JAC	1	3	22/01/2024 11:37	22/01/2024 21:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2056	63463	9165,61
1002	390	12571774-1	1	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	22/01/2024 11:40	23/01/2024 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	62828	334,87
1003	390	12571807-1	1	2024	12907	EGU 0104	EGU	1	3	22/01/2024 11:44	22/01/2024 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	21520	3,80
1004	390	12571813-1	1	2024	12892	COI 0107	COI	1	3	22/01/2024 11:45	22/01/2024 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28181	6,75
1005	390	12571842-1	1	2024	16605	SBC 0109	SBC	1	3	22/01/2024 11:50	23/01/2024 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	83827	24,62
1006	390	12571857-1	1	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	22/01/2024 11:52	22/01/2024 19:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	62828	47,88
1007	390	12571874-1	1	2024	12973	SND 0111	SND	1	3	22/01/2024 11:55	22/01/2024 15:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	51741	3,61



1008	390	12571879-1	1	2024	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	22/01/2024 11:56	24/01/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	147921	141,21
1009	390	12571890-1	1	2024	15827	MAZ 0103	MAZ	1	3	22/01/2024 11:57	24/01/2024 13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	147921	149,65
1010	390	12571892-1	1	2024	16597	BAT 0104	BAT	1	3	22/01/2024 11:58	23/01/2024 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	32199	657,81
1011	390	12572454-1	1	2024	12952	PRE 0108	PRE	1	3	22/01/2024 11:58	23/01/2024 02:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	38715	28,31
1012	390	12571907-1	1	2024	15823	SAM 0103	SAM	1	3	22/01/2024 12:00	23/01/2024 03:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	52066	15,25
1013	390	12571915-1	1	2024	12983	TIR 0106	TIR	1	3	22/01/2024 12:03	22/01/2024 15:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	434	127613	1650,77
1014	390	12571976-1	1	2024	12967	RBO 0105	RBO	1	3	22/01/2024 12:12	23/01/2024 20:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	91	84608	2904,87
1015	390	12571977-1	1	2024	12959	PIP 0104	PIP	1	3	22/01/2024 12:12	23/01/2024 13:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28594	25,22
1016	390	12571981-1	1	2024	16592	VGR 2301	VGR	1	3	22/01/2024 12:13	22/01/2024 14:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	46	20967	121,56
1017	390	12571983-1	1	2024	15837	EMB 0103	EMB	1	3	22/01/2024 12:14	23/01/2024 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	155113	26,31
1018	390	12571989-1	1	2024	15821	TAI 0110	TAI	1	3	22/01/2024 12:16	22/01/2024 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	96534	2,03
1019	390	12572031-1	1	2024	12826	ABV 0102	ABV	1	3	22/01/2024 12:26	24/01/2024 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	24262	45,55
1020	390	12572045-1	1	2024	15836	GPR 0106	GPR	1	3	22/01/2024 12:28	22/01/2024 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	65513	7,53
1021	390	12572053-1	1	2024	15841	BAI 0110	BAI	1	3	22/01/2024 12:29	23/01/2024 12:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	65528	165,32
1022	390	12572056-1	1	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	22/01/2024 12:30	23/01/2024 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	62828	139,75
1023	390	12572064-1	1	2024	16606	SER 0104	SER	1	3	22/01/2024 12:31	23/01/2024 12:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	18827	24,14
1024	390	12578602-1	1	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	22/01/2024 12:34	23/01/2024 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	62828	2681,98
1025	390	12572729-1	1	2024	12887	CLA 0112	CLA	1	3	22/01/2024 12:34	22/01/2024 14:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56048	4,16
1026	390	12572102-1	1	2024	16578	COT 0108	COT	1	3	22/01/2024 12:38	22/01/2024 18:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	44015	222,24
1027	390	12572114-1	1	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	22/01/2024 12:40	22/01/2024 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	19350	2,30
1028	390	12572127-1	1	2024	15822	TSE 0116	TSE	1	3	22/01/2024 12:43	22/01/2024 16:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	123255	79,65
1029	390	12572129-1	1	2024	16585	MBE 0114	MBE	1	3	22/01/2024 12:43	23/01/2024 14:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	107773	25,94
1030	390	12572144-1	1	2024	15834	ITP 0112	ITP	1	3	22/01/2024 12:46	23/01/2024 14:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	62828	25,47
1031	390	12572175-1	1	2024	16579	GUM 0107	GUM	1	3	22/01/2024 12:54	22/01/2024 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	80541	152,30
1032	390	12572181-1	1	2024	12895	COG 0112	COG	1	3	22/01/2024 12:55	22/01/2024 15:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	57052	2,88
1033	390	12572202-1	1	2024	12880	CVE 0102	CVE	1	3	22/01/2024 13:00	23/01/2024 09:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	37061	60,84
1034	390	12572205-1	1	2024	12912	GNA 0104	GNA	1	3	22/01/2024 13:01	23/01/2024 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	96737	21,15
1035	390	12572207-1	1	2024	12951	PAN 0108	PAN	1	3	22/01/2024 13:02	22/01/2024 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	49569	114,02



1036	390	12572211-1	1	2024	16582	JGL 0108	JGL	1	3	22/01/2024 13:03	23/01/2024 14:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	29071	25,06
1037	390	12572217-1	1	2024	12986	TTI 0110	TTI	1	3	22/01/2024 13:04	23/01/2024 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	35778	22,18
1038	390	12572221-1	1	2024	12999	VTA 0106	VTA	1	3	22/01/2024 13:04	23/01/2024 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	68091	24,31
1039	390	12573443-1	1	2024	12956	PEN 0113	PEN	1	3	22/01/2024 13:08	23/01/2024 10:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63463	21,58
1040	390	12572258-1	1	2024	12913	GUA 0105	GUA	1	3	22/01/2024 13:10	23/01/2024 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27246	21,00
1041	390	12572320-1	1	2024	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	22/01/2024 13:21	22/01/2024 18:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	199	147921	957,96
1042	390	12572327-1	1	2024	16577	CLE 0113	CLE	1	3	22/01/2024 13:23	22/01/2024 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27915	2,73
1043	390	12572328-1	1	2024	15835	ITA 0104	ITA	1	3	22/01/2024 13:23	22/01/2024 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	21620	12,12
1044	390	12572337-1	1	2024	12971	SMA 0108	SMA	1	3	22/01/2024 13:25	22/01/2024 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	273	101045	145,60
1045	390	12572350-1	1	2024	12966	RPI 0107	RPI	1	3	22/01/2024 13:26	22/01/2024 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1062	68815	4107,60
1046	390	12572382-1	1	2024	12866	CPE 0107	CPE	1	3	22/01/2024 13:31	23/01/2024 12:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	42810	608,64
1047	390	12572381-1	1	2024	12996	VPC 0113	VPC	1	3	22/01/2024 13:31	23/01/2024 15:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	61417	104,53
1048	390	12572409-1	1	2024	12946	MOR 0109	MOR	1	3	22/01/2024 13:39	23/01/2024 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23510	22,96
1049	390	12572424-1	1	2024	16577	CLE 0104	CLE	1	3	22/01/2024 13:44	23/01/2024 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27915	22,97
1050	390	12572621-1	1	2024	12957	PER 0108	PER	1	3	22/01/2024 13:45	23/01/2024 08:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	104353	19,13
1051	390	12572447-1	1	2024	15815	GER 0105	GER	1	3	22/01/2024 13:51	24/01/2024 09:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	54931	219,61
1052	390	12572452-1	1	2024	15819	VAL 0102	VAL	1	3	22/01/2024 13:52	22/01/2024 21:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19370	7,94
1053	390	12572455-1	1	2024	16589	SAC 0105	SAC	1	3	22/01/2024 13:53	22/01/2024 16:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	46283	2,71
1054	390	12572474-1	1	2024	12952	PRE 0111	PRE	1	3	22/01/2024 13:56	24/01/2024 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38715	45,34
1055	390	12572479-1	1	2024	16593	VAR 0105	VAR	1	3	22/01/2024 13:56	22/01/2024 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	106560	122,02
1056	390	12572499-1	1	2024	16606	SER 0104	SER	1	3	22/01/2024 14:01	22/01/2024 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	18827	40,28
1057	390	12572505-1	1	2024	16588	PPU 0110	PPU	1	3	22/01/2024 14:02	24/01/2024 06:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	53658	80,07
1058	390	12572509-1	1	2024	12874	CAP 0104	CAP	1	3	22/01/2024 14:03	22/01/2024 19:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	45451	5,76
1059	390	12572520-1	1	2024	12934	MAT 0105	MAT	1	3	22/01/2024 14:05	23/01/2024 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	137981	82,31
1060	390	12572552-1	1	2024	12951	PAN 0102	PAN	1	3	22/01/2024 14:12	22/01/2024 16:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	49569	70,25
1061	390	12572602-1	1	2024	12892	COI 0102	COI	1	3	22/01/2024 14:22	22/01/2024 19:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	28181	38,14
1062	390	12572637-1	1	2024	16603	ROS 0102	ROS	1	3	22/01/2024 14:30	22/01/2024 19:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38585	5,19
1063	390	12572639-1	1	2024	16588	PPU 0105	PPU	1	3	22/01/2024 14:30	23/01/2024 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53658	23,55




1064	390	12572659-1	1	2024	15841	BAI 0111	BAI	1	3	22/01/2024 14:36	23/01/2024 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65528	23,74
1065	390	12572674-1	1	2024	12916	MNO 0103	MNO	1	3	22/01/2024 14:40	23/01/2024 06:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	28154	438,17
1066	390	12572698-1	1	2024	12887	CLA 0110	CLA	1	3	22/01/2024 14:45	24/01/2024 03:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	56048	109,09
1067	390	12572784-1	1	2024	12900	CUP 0105	CUP	1	3	22/01/2024 15:02	22/01/2024 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	106316	7,05
1068	390	12572787-1	1	2024	15837	EMB 0115	EMB	1	3	22/01/2024 15:02	22/01/2024 17:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	246	155113	664,61
1069	390	12572792-1	1	2024	15831	LUB 0109	LUB	1	3	22/01/2024 15:03	22/01/2024 23:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	81886	34,94
1070	390	12572855-1	1	2024	16604	VMA 0106	VMA	1	3	22/01/2024 15:17	23/01/2024 00:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	94	40682	847,59
1071	390	12572862-1	1	2024	12900	CUP 0113	CUP	1	3	22/01/2024 15:19	24/01/2024 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	106316	46,73
1072	390	12572866-1	1	2024	12966	RPI 0103	RPI	1	3	22/01/2024 15:20	22/01/2024 18:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	68815	68,37
1073	390	12572890-1	1	2024	16605	SBC 0113	SBC	1	3	22/01/2024 15:25	23/01/2024 12:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	29	83827	620,55
1074	390	12572893-1	1	2024	12930	LEO 0106	LEO	1	3	22/01/2024 15:26	23/01/2024 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37816	23,71
1075	390	12572926-1	1	2024	13000	VIT 0106	VIT	1	3	22/01/2024 15:33	23/01/2024 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	102058	43,06
1076	390	12572962-1	1	2024	16586	MON 0113	MON	1	3	22/01/2024 15:41	23/01/2024 16:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	38068	1588,65
1077	390	12572979-1	1	2024	12877	CRA 0105	CRA	1	3	22/01/2024 15:43	23/01/2024 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	87156	20,81
1078	390	12573007-1	1	2024	16571	ALV 0112	ALV	1	3	22/01/2024 15:48	24/01/2024 10:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	75443	127,39
1079	390	12573054-1	1	2024	13000	VIT 0115	VIT	1	3	22/01/2024 15:58	23/01/2024 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	102058	22,56
1080	390	12573066-1	1	2024	17111	AMR 0104	AMR	1	3	22/01/2024 16:03	23/01/2024 19:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	22173	166,98
1081	390	12573094-1	1	2024	16571	ALV 0103	ALV	1	3	22/01/2024 16:08	24/01/2024 14:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	75443	45,98
1082	390	12573133-1	1	2024	16593	VAR 0112	VAR	1	3	22/01/2024 16:15	24/01/2024 09:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	106560	124,97
1083	390	12573189-1	1	2024	16593	VAR 0104	VAR	1	3	22/01/2024 16:30	22/01/2024 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	106560	4,67
1084	390	12573237-1	1	2024	12900	CUP 0103	CUP	1	3	22/01/2024 16:39	24/01/2024 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	106316	144,45
1085	390	12573260-1	1	2024	16578	COT 0112	COT	1	3	22/01/2024 16:43	23/01/2024 16:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	44015	1053,49
1086	390	12573262-1	1	2024	12967	RBO 0104	RBO	1	3	22/01/2024 16:43	24/01/2024 00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	84608	2636,84
1087	390	12573272-1	1	2024	12826	ABV 0103	ABV	1	3	22/01/2024 16:45	22/01/2024 21:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	436	24262	2040,36
1088	390	12573279-1	1	2024	12952	PRE 0107	PRE	1	3	22/01/2024 16:45	23/01/2024 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	38715	17,32
1089	390	12573281-1	1	2024	16580	IVI 0105	IVI	1	3	22/01/2024 16:46	22/01/2024 19:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72026	2,29
1090	390	12573284-1	1	2024	16578	COT 0107	COT	1	3	22/01/2024 16:47	23/01/2024 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	44015	23,57
1091	390	12573310-1	1	2024	12826	ABV 0109	ABV	1	3	22/01/2024 16:54	23/01/2024 04:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	20	24262	232,18



1092	390	12573320-1	1	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	22/01/2024 16:56	24/01/2024 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	62828	82,01
------	-----	------------	---	------	-------	----------	-----	---	---	------------------	------------------	--	-------	---	-------	-------

ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO
19 a 22 de janeiro de 2024

Produzido por:
CLIMATEMPO

Cliente:
Enel-SP

Fevereiro, 2024

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.4	Descargas Atmosféricas	6
1.4.1	Chuva	11
1.4.2	Rajadas de Vento	20
2	Notícias	27
3	Classificação COBRADE	28
3.1	Resumo do Evento	28
4	Referências	30
5	Anexos	31

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

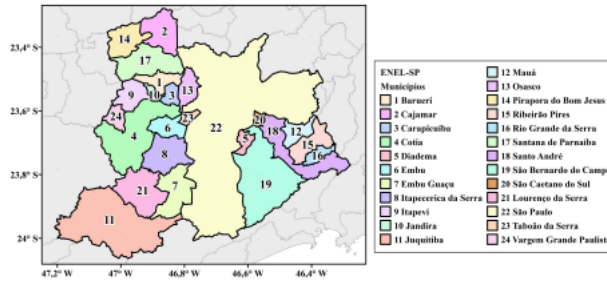
Labs Clímatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 1 de 31

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

Durante o período de 19 a 22 de janeiro de 2024 a atuação de uma frente fria no oceano combinada com a divergência em altos níveis foram responsáveis pela formação de tempestades sobre a área de concessão da Enel-SP. Foram registradas chuvas intensas, fortes rajadas de vento e raios, com potencial para causar impactos na rede elétrica.

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

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

As Figuras 2 a 5 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia do evento, durante o período de 19 a 22 de janeiro de 2024. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo. Apesar disso, na região tropical, é comum a ocorrência de nuvens baixas com topos quentes. Isso acontece pois a atmosfera apresenta uma temperatura mais alta e uma extensão vertical maior. Por isso, nessa região, mesmo a ocorrência de nebulosidade baixa tem potencial para provocar grandes volumes de chuva.

Ao longo da tarde do dia 19 de janeiro (Figura 2), observa-se o aumento de nuvens sobre a Região Metropolitana de São Paulo. No final da tarde, nuvens de grande desenvolvimento vertical atuaram sobre a região. Essa nebulosidade tem potencial para causar tempo severo, como chuvas intensas, rajadas de vento e raios.

Na madrugada do dia 20 de janeiro (Figura 3), nuvens profundas continuaram atuando sobre a Região Metropolitana de São Paulo, com potencial para chuvas fortes, rajadas de vento e raios. Ao longo do manhã, as nuvens se dissiparam dando lugar à nuvens rasas. À tarde, nuvens com grande desenvolvimento vertical voltaram a atuar sobre a região, com potencial para tempo severo.

Ao longo do dia 21 de janeiro (Figura 4), nuvens rasas e médias permaneceram sobre a Região Metropolitana de São Paulo. Essa nebulosidade, tem potencial para gerar acumulados de chuva expressivos ao longo do dia.

Entre a madrugada e a tarde do dia 22 de janeiro (Figura 5), a nebulosidade diminuiu sobre a Região Metropolitana de São Paulo. Apesar disso, nuvens rasas ainda permaneceram atuando sobre a região, com potencial para gerar acumulados de chuva ao longo do período.

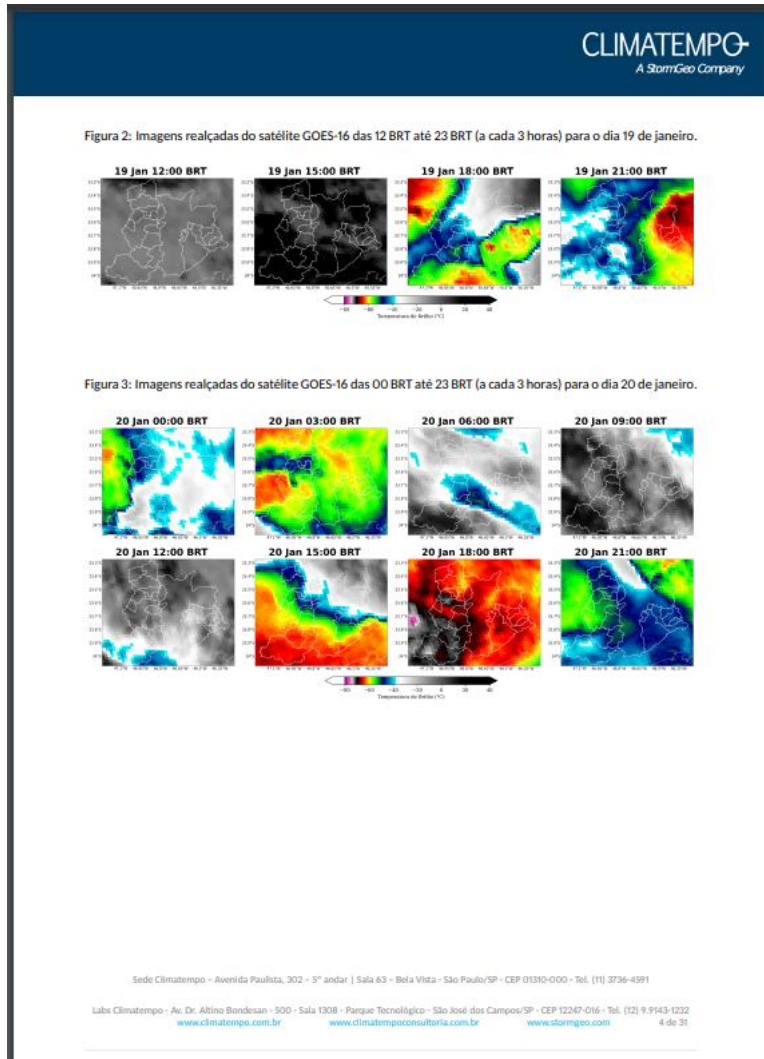


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 21 de janeiro.

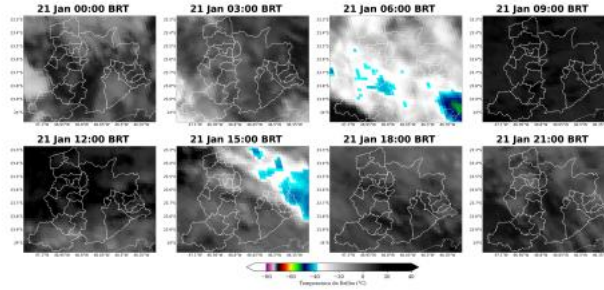
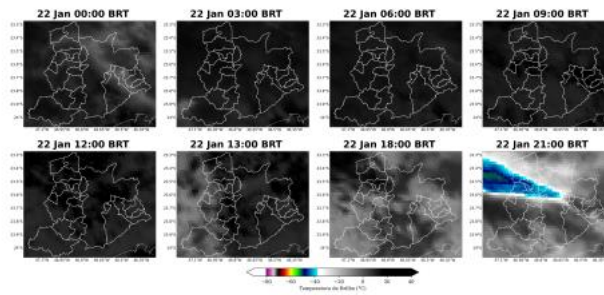


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 22 de janeiro.



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

Labx Clímatempo - Av. Dr. Afonso Bondezan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 5 de 31

1.4 Descargas Atmosféricas

Para os dados de descargas atmosféricas, utiliza-se a base de dados da rede Earth Networks, sendo esta uma rede global que apresenta melhoria ano após ano em sua detecção de 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 19 de janeiro (Figura 6), as descargas atmosféricas se concentraram no leste da Região Metropolitana de São Paulo. A maior incidência de raios foi registrada sobre os municípios de São Paulo, Santo André e Mauá.

No dia 20 de janeiro (Figura 7), foram registrados raios pontualmente sobre a Região Metropolitana de São Paulo. A maior incidência de raios concentrou-se sobre o município de São Paulo.

No dia 21 de janeiro (Figura 8), a ocorrência de raios diminuiu sobre toda a Região Metropolitana de São Paulo. Os registros de raios se concentraram sobre o município de Barueri.

Entre às 00 e 17 BRT do dia 22 de janeiro não houve registro de raios sobre a Região Metropolitana de São Paulo.

A Figura 9 apresenta o total de raios para todo o período do evento. A alta densidade de raios observada na área de concessão da Enel-SP caracteriza uma tempestade de raios.

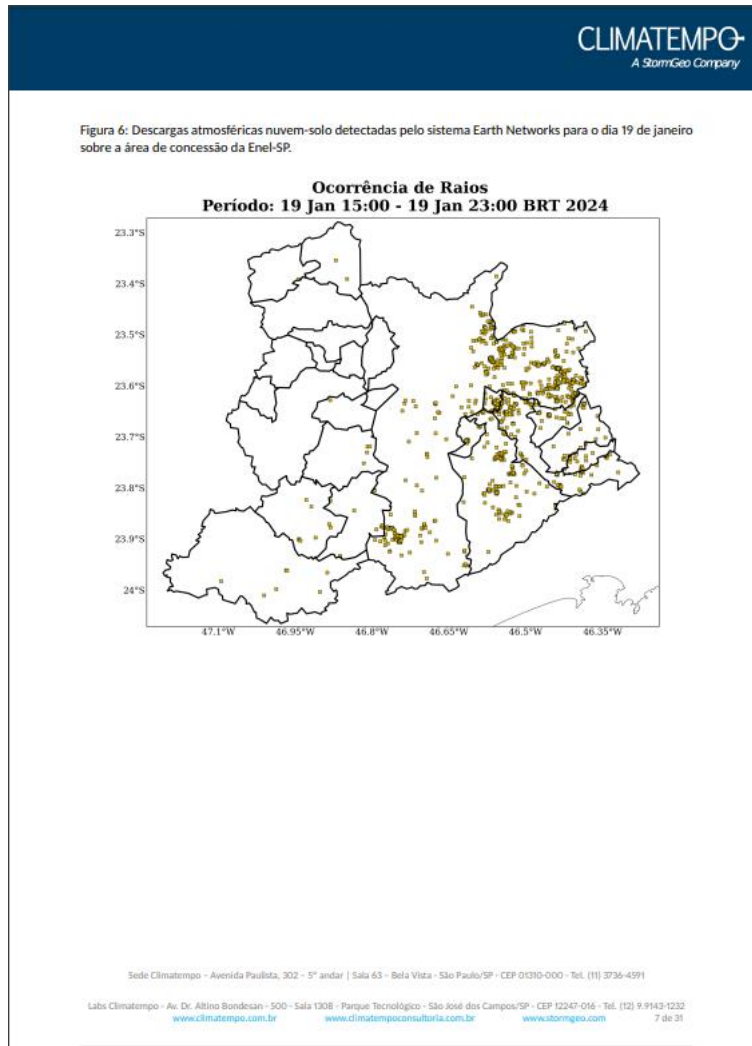
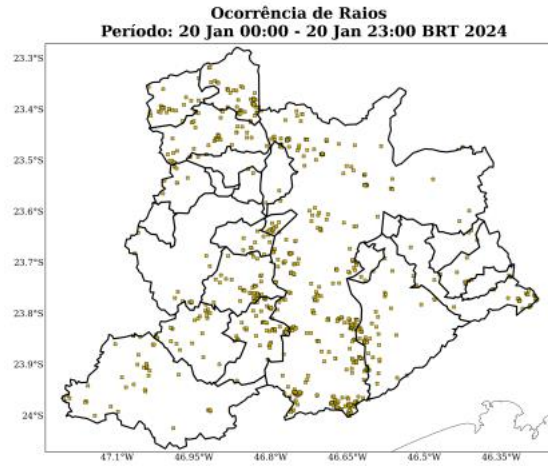


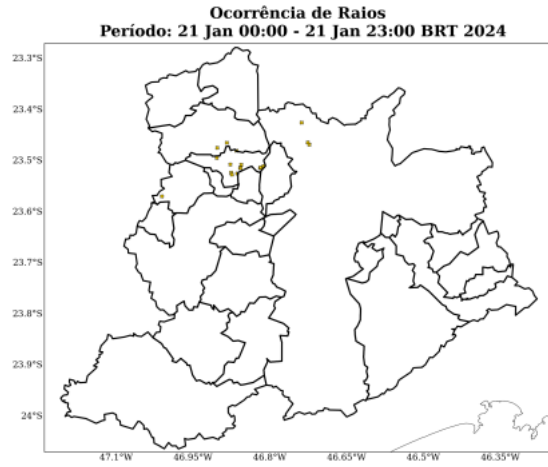
Figura 7: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 20 de janeiro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Alípio Bandeira - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel: (12) 9.9143-1222
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 8 de 21

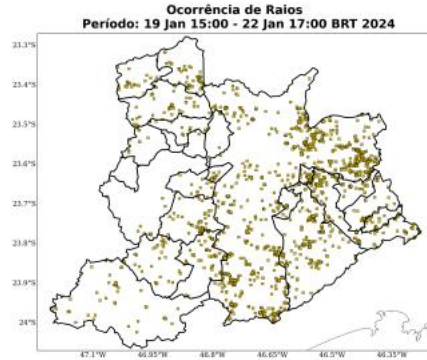
Figura 8: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 21 de janeiro sobre a área de concessão da Enel-SP.



Sede Climatepo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 2736-4591

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.climatepocomultoria.com.br www.stormgeo.com 9 de 31

Figura 9: Total de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período do evento sobre a área de concessão da Enel-SP.



A Tabela 1 apresenta os totais de raios para todo o período do evento por cada município. A maior quantidade de raios foi registrada no município de São Paulo, com 837 ocorrências.

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

Regional	Total de Raios
São Paulo	837
S. Bernardo do Campo	194
Santo André	134
Embu Guaçu	70
Cajamar	50
Juquitiba	49
Itapeperica da Serra	49
Santana de Parnaíba	42
Mauá	35
Lourenço da Serra	31
Ribeirão Pires	31
S. Caetano do Sul	25
Pirapora do B. Jesus	25

Sede Climatedempo - Avenida Paulista, 202 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 2736-4591

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

Table 1 continued from previous page

Regional	Total de Raios
Rio Grande da Serra	20
Itapevi	17
Barueri	15
Diadema	15
Cotia	14
Embu	12
Taboão da Serra	11
Osasco	5
Carapicuíba	1

1.4.1 Chuva

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em São Paulo, a figura a seguir mostra os acumulados de chuva para os dias do evento (Figuras 10-12) registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

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

Entre as 15 e 23 BRT do dia 19 de janeiro (Figura 10), houve registro de chuva extrema nos municípios São Paulo, Diadema, São Bernardo do Campo e Santo André. Chuvas moderadas a fortes ocorreram sobre os municípios São Caetano do Sul, Mauá, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Embu Guaçu e Lourenço da Serra. Chuvisco a chuva fraca foram registrados em Taboão da Serra, Cajamar, Santana de Parnaíba, Jandira, Osasco, Cotia e Vargem Grande Paulista.

No dia 20 de janeiro (Figura 11), chuva extrema foi registrada nos municípios Cajamar e Pirapora do Bom Jesus. As chuvas variaram de moderada a forte nos demais municípios da Região Metropolitana de São Paulo.

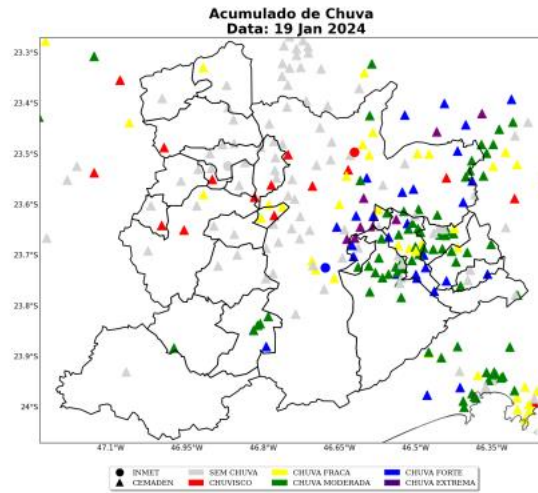
No dia 21 de janeiro (Figura 12), houve registro de chuva extrema nos municípios Santana de Parnaíba, Santo André e Rio Grande da Serra. Chuvas com intensidade moderada a forte foram registradas nos demais municípios da Região Metropolitana de São Paulo.

Entre 00 e 17 BRT do dia 22 de janeiro (Figura 12), as chuvas diminuíram sobre a Região Metropolitana de São Paulo. Chuvas moderadas foram registradas nos municípios São Paulo, Santo André, Mauá, São Caetano

do Sul, Rio Grande da Serra e Taboão da Serra. Houve registro de chuvisco a chuva fraca nos municípios Ribeirão Pires, São Bernardo do Campo, Diadema, Embu Guaçu, Jiquitiba, Itapeverica da Serra, Embu, Barueri, Osasco e Vargem Grande Paulista.

O total de chuva durante o evento (Figura 14) mostra que os maiores volumes foram registrados nos municípios do leste da Região Metropolitana de São Paulo, como São Paulo, Santo André, São Bernardo do Campo, Diadema e Rio Grande da Serra, com acumulados de chuva acima de 90 mm.

Figura 10: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 19 de janeiro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

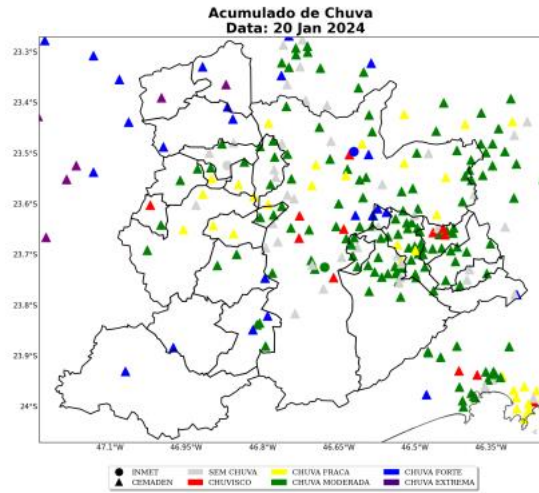


Sede Climatedpo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labs Climatedpo - Av. Dr. Afonso Bonadesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedpo.com.br www.climatedpocoinvulsofia.com.br www.stormgeo.com 12 de 31



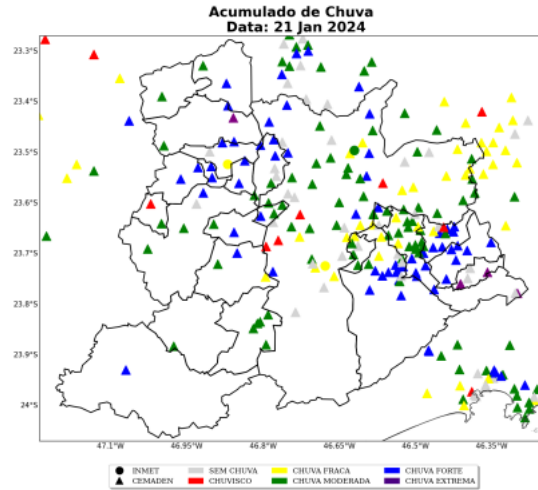
Figura 11: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 20 de janeiro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labo Climatepo - Av. Dr. Alípio Bondecan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1222
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 13 de 31

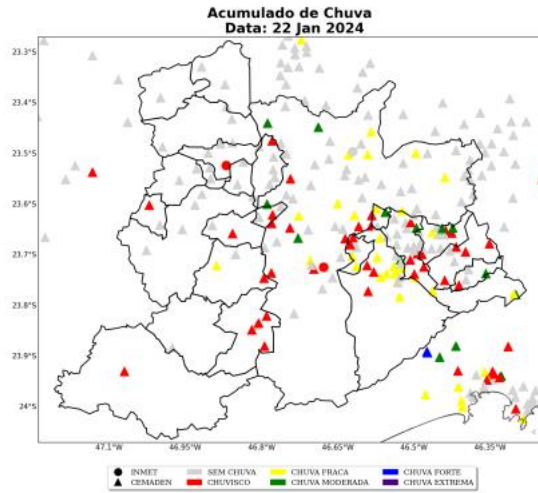
Figura 12: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 21 de janeiro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



Sede Climatedpo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01330-000 - Tel. (11) 3736-4591

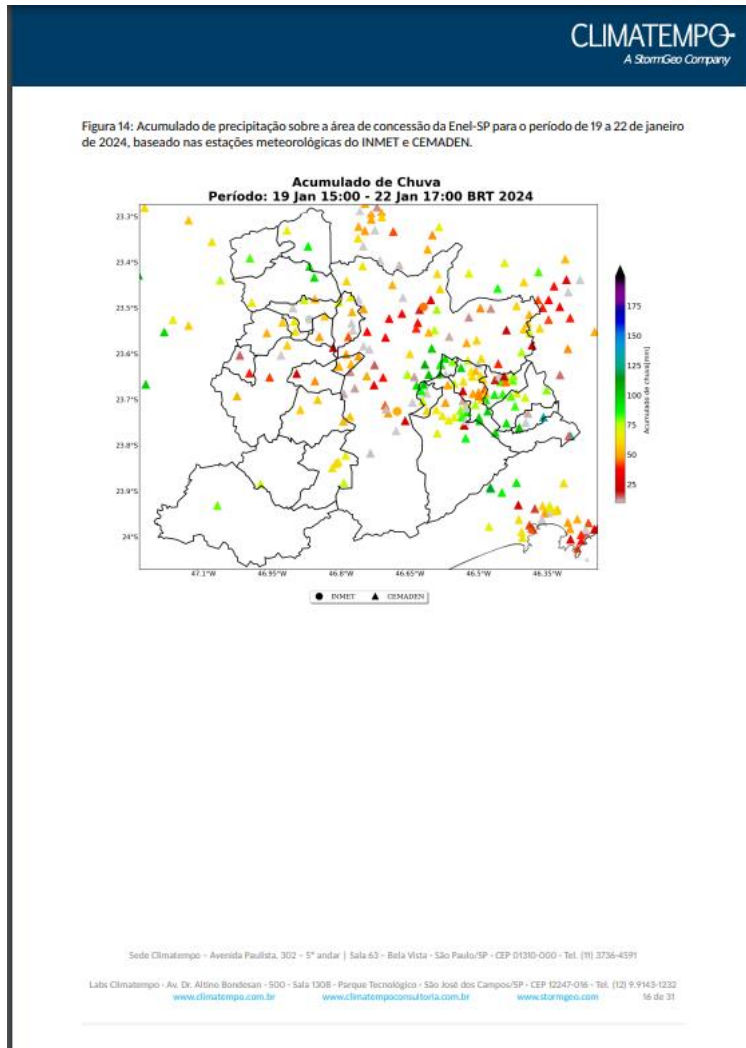
Labs Climatedpo - Av. Dr. Alípio Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedpo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 14 de 21

Figura 13: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 22 de janeiro 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

Labo Climatedpo - Av. Dr. Alípio Bondecan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1222
www.climatedpo.com.br www.climatedpoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 15 de 31



Na Tabela 2 estão indicados os municípios e os valores do acumulado de chuva durante o período do evento. O maior volume de chuva foi registrado no município Rio Grande da Serra, com acumulado de 127 mm.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 19 a 22 de janeiro de 2024 nos municípios sob concessão da Enel-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Vila Niwa	Rio grande da serra	127	CEMADEN
João Dias	Santo andré	122	CEMADEN
Jardim Providência	São paulo	104	CEMADEN
Rudge Ramos	São bernardo do campo	101	CEMADEN
Ceramica	São caetano do sul	99	CEMADEN
Jardim Imperador	São paulo	98	CEMADEN
Parque América	Rio grande da serra	97	CEMADEN
Riviera	Santo andré	96	CEMADEN
Taboão	Diadema	95	CEMADEN
Borda do Campo	Santo andré	94	CEMADEN
Parque Miami	Santo andré	93	CEMADEN
Ipiranga	São paulo	93	CEMADEN
Parque Andreense	Santo andré	91	CEMADEN
Santa Terezinha	Santo andré	91	CEMADEN
Cidade São Pedro	Santana de parnaíba	88	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	87	CEMADEN
Represa	Ribeirão pires	87	CEMADEN
Centro	São caetano do sul	86	CEMADEN
Jardim Nina (Fazendinha)	Santana de parnaíba	86	CEMADEN
Vila Carlina	Mauá	83	CEMADEN
Água Fria	Cajamar	83	CEMADEN
São João Clímaco	São paulo	83	CEMADEN
Riacho Grande	São bernardo do campo	82	CEMADEN
Vila Esperança	São bernardo do campo	82	CEMADEN
Jardim Anchieta	Mauá	81	CEMADEN
Centro	Diadema	80	CEMADEN
Jardim Silvina	São bernardo do campo	79	CEMADEN
Parque das Américas	Mauá	78	CEMADEN
Brazilia Tondi de Lima	São bernardo do campo	77	CEMADEN
Vila Mortari	Ribeirão pires	77	CEMADEN
Centro	Pirapora do bom jesus	76	CEMADEN
Vila Magini	Mauá	76	CEMADEN
Feital	Mauá	76	CEMADEN
Chácara Aliança	Ribeirão pires	75	CEMADEN
Centro	Juquitiba	74	CEMADEN

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

Lab's Climateempo - Av. Dr. Almino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climateempo.com.br www.climateempoconsuloria.com.br www.stormgeo.com 17 de 31

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Ouro fino	Ribeirão pires	73	CEMADEN
Barcelona	São caetano do sul	73	CEMADEN
Jardim Leblon	São bernardo do campo	73	CEMADEN
Jardim Zaira - Deise	Mauá	72	CEMADEN
ETA Rio Grande	São bernardo do campo	72	CEMADEN
Vila Maria	São paulo	71	CEMADEN
Cidade Tiradentes	São paulo	71	CEMADEN
Vila Babilônia	São paulo	71	CEMADEN
Mooca	São paulo	70	CEMADEN
Vila João Ramalho	Santo andré	70	CEMADEN
Jardim Zaira VIII	Mauá	70	CEMADEN
Paiol do Meio	São lourenço da serra	68	CEMADEN
Avenida Oratório	São paulo	67	CEMADEN
Jardim Santa Candida	Diadema	66	CEMADEN
Vila Príncipe de Gales	Santo andré	66	CEMADEN
Vila São Luiz	Barueri	65	CEMADEN
Parque Imperial	Barueri	65	CEMADEN
Colonia	Ribeirão pires	65	CEMADEN
EGEO Ribeirão Pires	Ribeirão pires	64	CEMADEN
Parque Imigrantes	São bernardo do campo	64	CEMADEN
Nossa Sra. De Fátima	São bernardo do campo	62	CEMADEN
Demarchi	São bernardo do campo	62	CEMADEN
Palmira Grassioto	São bernardo do campo	62	CEMADEN
Ponunduva	Cajamar	60	CEMADEN
Santa Fé	Osasco	60	CEMADEN
Cooperativa	São bernardo do campo	60	CEMADEN
Parque das Nações	Santo andré	60	CEMADEN
Centro	Jandira	59	CEMADEN
Vila Vitória	São bernardo do campo	59	CEMADEN
Cururuquara	Santana de parnaíba	58	CEMADEN
Jardim Rina	Santo andré	57	CEMADEN
Perus	São paulo	57	CEMADEN
Parque das Iglesias	Jandira	57	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andré	56	CEMADEN
Vila Curuçá	Santo andré	56	CEMADEN
Jardim Sapopemba	São paulo	54	CEMADEN
Jardim Valparaíso	São paulo	54	CEMADEN
Vila Clementino	São paulo	54	CEMADEN
Jardim Anhanguera	São paulo	53	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.climatepoconsulteria.com.br www.stormgeo.com 18 de 31

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Vila Suiça	Santo andré	53	CEMADEN
Jardim Inamar	Diadema	53	CEMADEN
Jardim Capuava	Mauá	52	CEMADEN
Vila Aricanduva	São paulo	52	CEMADEN
Chacara Vitapolis	Itapeví	51	CEMADEN
INTERLAGOS	Sao paulo	51	INMET
Jardim Guapira	São paulo	51	CEMADEN
Parque Gerassi	Santo andré	50	CEMADEN
Vila Gustavo Correia	Carapicuíba	50	CEMADEN
Potuverá	Itapeçerica da serra	50	CEMADEN
Parque Miguel Mirizola	Cotia	50	CEMADEN
Itaim Paulista	São paulo	50	CEMADEN
Embu Mirim	Itapeçerica da serra	49	CEMADEN
Lajeado	São paulo	49	CEMADEN
Jardim Vera Cruz	São paulo	48	CEMADEN
Jacira	Itapeçerica da serra	47	CEMADEN
Parque Novo Oratório	Santo andré	47	CEMADEN
Jardim Vila Sônia	Taboão da serra	47	CEMADEN
Jardim Paraná	São paulo	46	CEMADEN
Jardim São Judas	Taboão da serra	45	CEMADEN
Chacara Dona Olívia	São paulo	45	CEMADEN
Caucaia do Alto	Cotia	45	CEMADEN
Vila Santa Rita	Itapeví	45	CEMADEN
AC Almeida Lima	São paulo	45	CEMADEN
Rochdale	Osasco	45	CEMADEN
MIRANTE	Sao paulo	45	INMET
Alphaville	Santana de parnaíba	45	CEMADEN
Vila das Belezas	São paulo	44	CEMADEN
Vila Carrão	São paulo	43	CEMADEN
Vila Mussolini	São bernardo do campo	43	CEMADEN
Senai Pirituba	São paulo	42	CEMADEN
Altos da Santa Lúcia	Carapicuíba	42	CEMADEN
Vila Vitória	Santo andré	42	CEMADEN
Jardim Calux	São bernardo do campo	42	CEMADEN
Vila Rubi	São paulo	41	CEMADEN
Jardim João XXIII	São paulo	41	CEMADEN
Centro	Embu das artes	40	CEMADEN
Humaitá	Santo andré	40	CEMADEN
Parque Assunção	Taboão da serra	40	CEMADEN

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

 Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9-9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsulforia.com.br www.stormgeo.com 19 de 31

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Jardim Ipanema	Santo andré	39	CEMADEN
Cangaíba	São paulo	39	CEMADEN
Parque Boa Esperança	Mauá	38	CEMADEN
Interlagos	São paulo	36	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andré	36	CEMADEN
Jaguaripe	Osasco	35	CEMADEN
Morro Grande	Cotia	34	CEMADEN
CEU São Rafael	São paulo	32	CEMADEN
Monte Catine	Cotia	32	CEMADEN
AC Central de SP	São paulo	32	CEMADEN
Santo Amaro Paulista	São paulo	31	CEMADEN
Lapa	São paulo	30	CEMADEN
Luz	São paulo	30	CEMADEN
Jaguaré	São paulo	30	CEMADEN
Limão	São paulo	29	CEMADEN
Pinheiros	São paulo	26	CEMADEN
Jardim São Luis	São paulo	24	CEMADEN
Avenida Tucuruvi	São paulo	22	CEMADEN
Paraíso	Santo andré	19	CEMADEN
Itatuba	Embu das artes	19	CEMADEN
Santa Isabel	Cotia	18	CEMADEN
Jardim Zaira	Mauá	15	CEMADEN
Residencial Cocaia	São paulo	15	CEMADEN
Areião	São bernardo do campo	14	CEMADEN
Cidade Tiradentes 2	São paulo	11	CEMADEN
José Bonifácio	São paulo	11	CEMADEN

1.4.2 Rajadas de Vento

As Figuras 15 e 18 mostram as estações meteorológicas do INMET e os registros dos aeroportos de Campo de Marte (SBMT), de Guarulhos (SBGR) e de São Paulo/Congonhas (SBSP), presentes sobre a área de concessão da Enel-SP entre os dias 19 a 22 de janeiro de 2024. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 5). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de rajadas de vento na região. Ressalta-se que a

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

Labs Climateempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climateempo.com.br www.climateempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 20 de 31

falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exime a possibilidade da ocorrência de fortes rajadas de vento, e por isso, necessita-se da análise combinada de todas as variáveis apresentadas neste documento para inferir o potencial risco climático associado a transtornos.

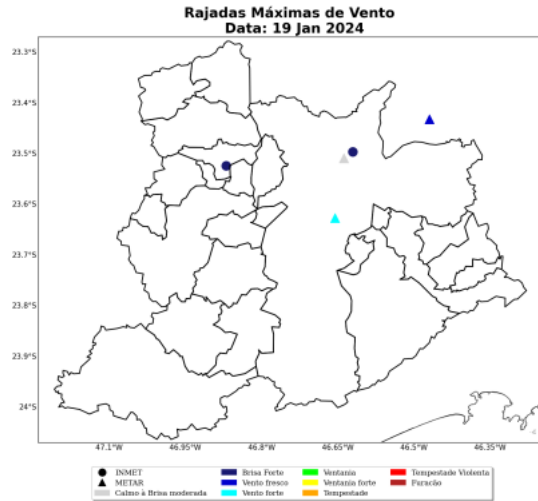
No dia 19 de janeiro (Figura 15), as máximas rajadas de vento registradas alcançaram a classificação de vento forte, no município São Paulo, com potencial para movimentar grandes árvores.

No dia 20 de janeiro (Figura 16), houve registro de vento forte no município São Paulo. Os demais registros de rajadas de vento foram classificados como vento fresco. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar ramos de árvores.

No dia 21 de janeiro (Figura 17), o vento perdeu força. As máximas rajadas de vento registradas alcançaram a classificação de brisa forte. Ventos com essa intensidade tem potencial para movimentar grandes galhos e pequenas árvores.

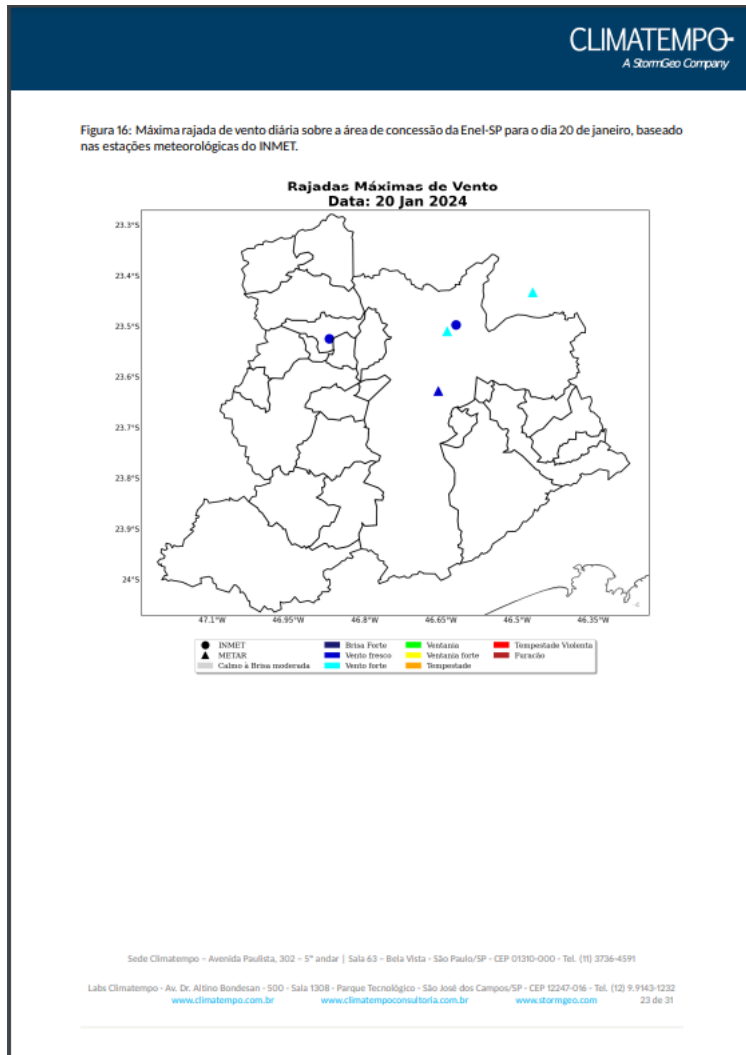
Entre 00 e 17 BRT do dia 22 de janeiro (Figura 17), as máximas rajadas de vento registradas foram classificadas como brisa forte.

Figura 15: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 19 de janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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. Alípio Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedpo.com.br www.climatedpocorsultoria.com.br www.stormgeo.com 22 de 31



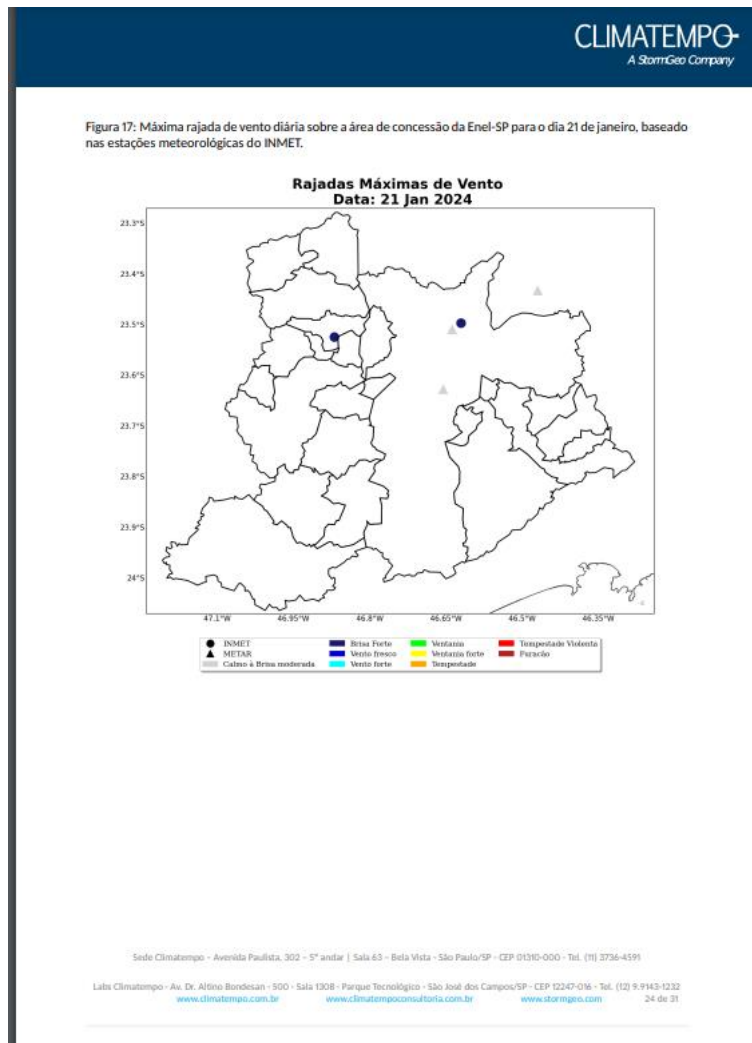
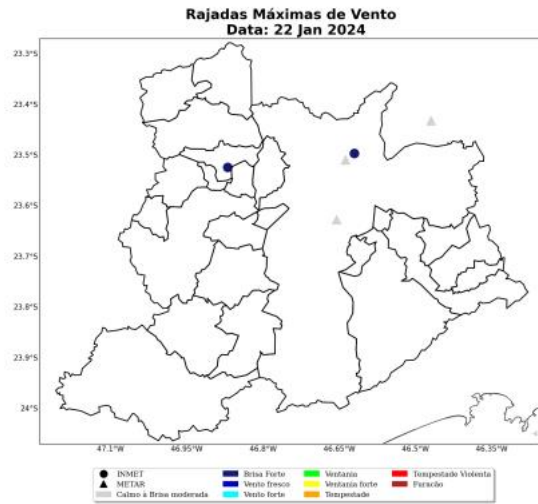


Figura 18: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 22 de janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Alfredo Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1222
www.climatempo.com.br www.climatempo.com.br/fortia www.stormgeo.com 25 de 31

A Tabela 3 mostra as máximas rajadas de vento registradas nas estações do INMET, durante o evento com seus respectivos horários e localidades. As rajadas mais intensas atingiram valores de 48 km/h, às 17 BRT do dia 20 de janeiro, no município Barueri. No aeroporto de Congonhas em São Paulo (SBS) as rajadas mais intensas atingiram valores de 57 km/h no dia 19 de janeiro.

Tabela 3: Rajada máxima de vento no período de 19 a 22 de janeiro de 2024 nos municípios sob concessão da Enel-SP, proveniente dos dados das estações meteorológicas do INMET.

Estação	Município	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)	Fonte
BARUERI	Barueri	48	20/01/2024 17	INMET
MIRANTE	Sao paulo	45	20/01/2024 18	INMET

2 Notícias

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

As notícias relatam os impactos do fenômeno meteorológico ocorridos na área de concessão da Enel-SP no período do evento, 19 a 22 de janeiro de 2024.

Figura 19: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da Enel-SP durante os dias do evento.

SÃO PAULO

Forte chuva causa alagamentos na cidade de São Paulo; Defesa Civil emitiu alerta para temporais no fim de semana

Ao 21h10 da sexta, não havia mais regiões da cidade em estado de atenção para alagamentos. Há previsão de grande quantidade de chuva até domingo na Grande São Paulo.

Por TV Globo e g1 SP — São Paulo
18/01/2024 20:20 - Atualizado há um mês



Chuva alaga trecho da praça, na Zona Sul de SP

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Afonso Bandesani - 500 - Sala 130B - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoocultoria.com.br www.stormgeo.com 27 de 31

3 Classificação COBRADE

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

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da Enel-SP como frente fria (1.3.1.2.0), chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendaval (1.3.2.1.5) e tempestade de raios (1.3.2.1.2).

3.1 Resumo do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante os dias 19 a 22 de janeiro de 2024 foi causado por uma frente fria no oceano combinado com a divergência em altos níveis. Essa combinação foi responsável por gerar chuvas intensas, vendaval e tempestade de raios sobre a área de concessão da Enel-SP, com potencial para gerar impactos na rede elétrica.

Os maiores acumulados de chuva para este período alcançaram os 127 mm no município de Rio Grande da Serra, o que representa cerca de 48% da média climatológica de chuva de janeiro.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 48 km/h na estação do INMET no município de Barueri, sendo classificados como vento fresco. No aeroporto de Congonhas em São Paulo as rajadas mais intensas atingiram valores de 57 km/h, sendo classificada como vento forte. Ventos com essa intensidade podem causar graves impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

Houve registro de alta densidade de raios sobre a Região Metropolitana de São Paulo, totalizando 837 ocorrências no município de São Paulo, o que caracteriza uma tempestade de raios na região.

O evento foi iniciado às 15 BRT do dia 19 de janeiro, quando houve registro de chuva forte na Região Metropolitana de São Paulo. O evento foi finalizado às 17 BRT do dia 21 de janeiro, quando a chuva diminuiu e os ventos perderam intensidade.

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

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0273
Número/Código do Relatório	0273
Descrição	Região com chuvas intensas, vendaval e tempestade de raios associadas à atuação de uma frente fria combinada à divergência em altos níveis sobre a área de concessão da Enel-SP
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frente Fria 1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	19/01/2024 - 15:00
Hora do término	22/01/2024 - 17:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

4 Referências

- 1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- 2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br/>
- 3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>
- 4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., BREDA, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.
- 5 - <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2024/01/19/forte-chuva-causa-alagamentos-na-cidade-de-sao-paulo-defesa-civil-emitiu-alerta-para-temporais-no-fim-de-semana.ghtml>

5 Anexos

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

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

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

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



Marcely Sondermann
Meteorologista
CREA 2020108081

Marcely Sondermann da Silva