



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 4 - 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	11
4.3	Quantidade de reclamações.....	12
4.4	Síntese das informações técnicas do evento	13
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	14
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	14
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	14
5.2	Tempos médios de atendimento	15
6	Evidências do evento	16
6.1	Matérias jornalísticas	16
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	18
ANEXO II	- Laudo meteorológico	55

1 Introdução

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

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

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

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

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

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

Portanto, o objetivo deste relatório é apresentar as evidências, bem como outras informações relevantes do evento ocorrido na área de concessão da ENEL SP, entre os dias 31 de janeiro e 01 de fevereiro de 2023. 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 4 - 01/2024 – SP refere-se ao 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 entre os dias 31 de Janeiro e 01 de Fevereiro de 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 1.457.439 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:	01/0279
COBRADE:	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:	931
Código único do Relatório:	ISE 4 – 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 31 de Janeiro e 01 de Fevereiro de 2024.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0279
Número/Código do Relatório	0279
Descrição	Região com chuvas intensas, vendaval e tempestade de raios associadas à atuação de um cavado em médios níveis da atmosfera sobre o estado de São Paulo, combinado com a convergência de ventos úmidos vindo do oceano.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de Raios
Hora de início	31/01/2024 - 13:00
Hora do término	01/02/2024 - 20:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

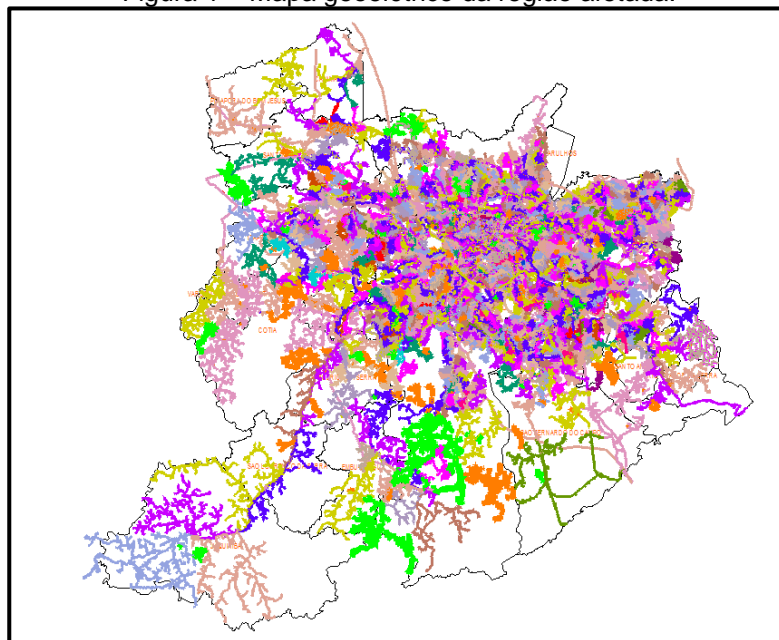
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea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

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

3.1 Mapa geoeletrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 4 – 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 geoeletrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geoeletrico da região afetada.



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

3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

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

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

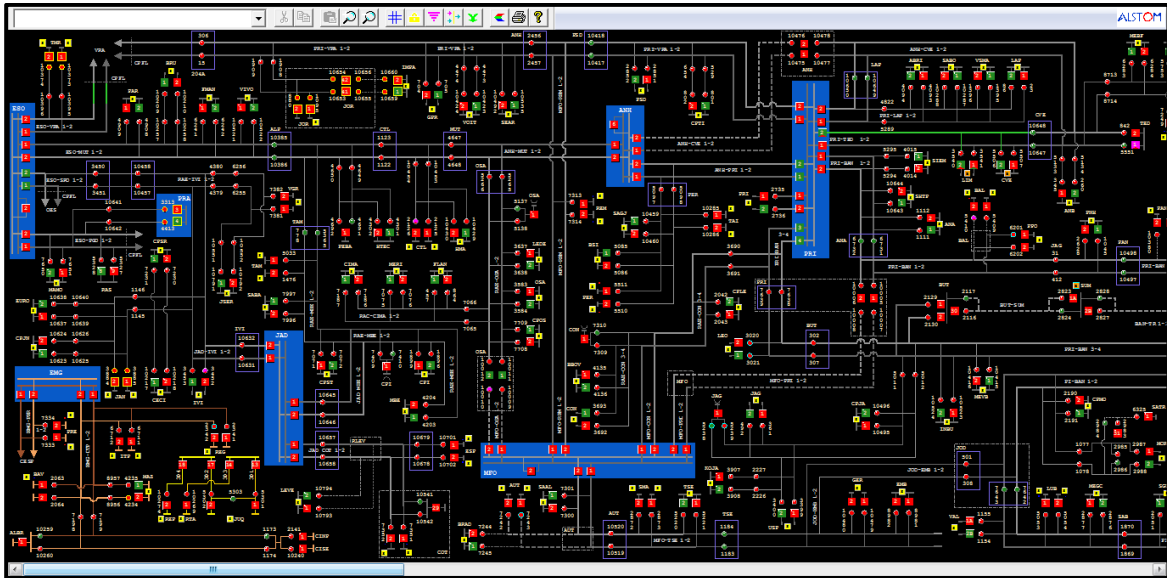


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

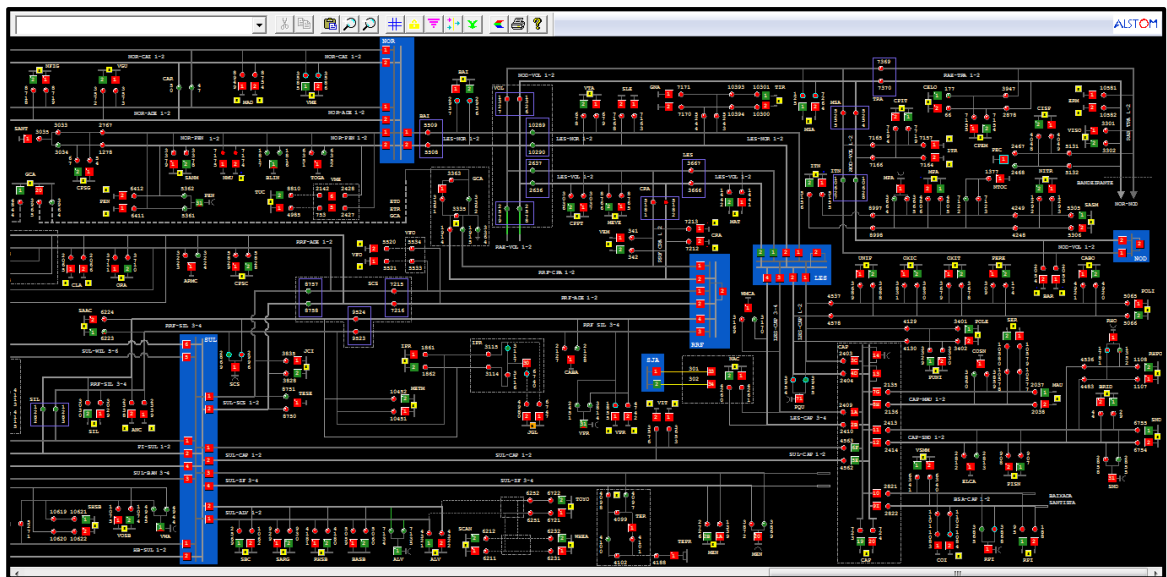
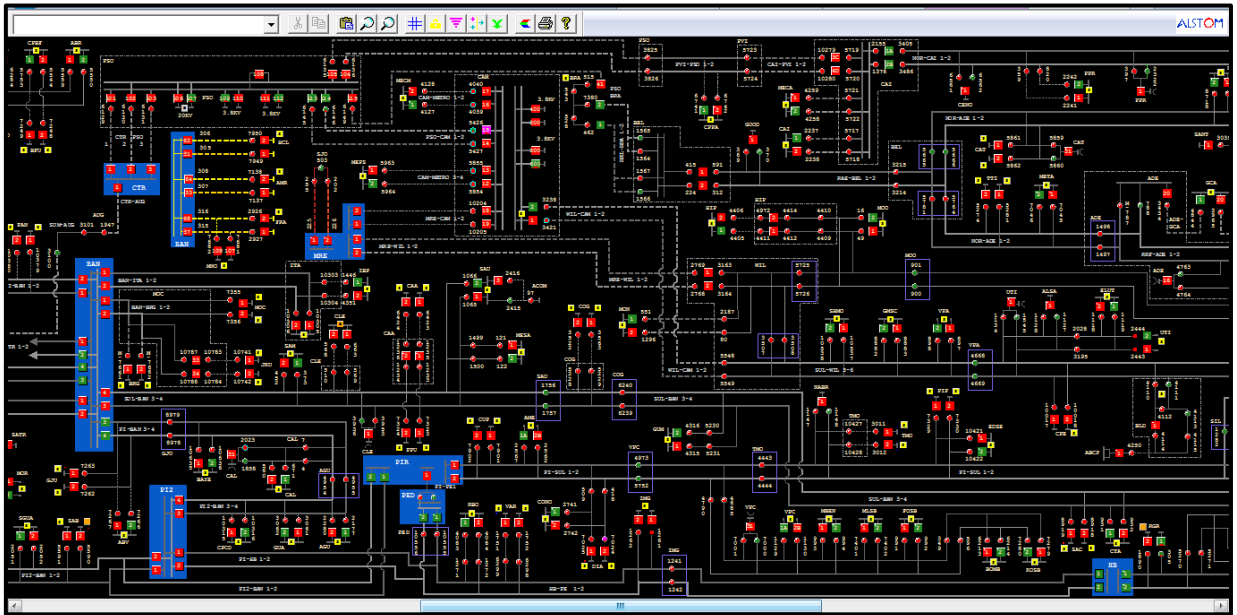


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou toda a área de concessão da ENEL SP, todavia, foram observadas consequências em 151 subestações, conforme tabela abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ABR	AGUA BRANCA	52	GER	GERMÂNIA	102	PNH	PINHEIROS
2	ABV	ALTO BOA VISTA	53	GJU	GRANJA JULIETA	103	PPR	PONTE PRETA
3	AGU	ALEXANDRE DE GUSMÃO	54	GNA	GUAIANAZES	104	PPU	PLANALTO PAULISTA
4	ALP	ALPHAVILLE	55	GPR	GATO PRETO	105	PRE	PARELHEIROS
5	ALV	ALVARENGA	56	GUA	GUARAPIRANGA	106	PRI	PIRITUBA
6	AME	AMERICANÓPOLIS	57	GUM	GUMERCINDO	107	PSD	PARQUE SÃO DOMINGOS
7	AMR	AMÉRICA	58	GVI	GRANJA VIANA	108	PSO	PAULA SOUZA
8	ANA	ANASTÁCIO	59	HIP	HIPÓDROMO	109	RBO	RIO BONITO
9	ANB	ANHEMBI	60	IMG	IMIGRANTES	110	REM	REMÉDIOS
10	ANC	ANCHIETA	61	IPR	IPIRANGA	111	REP	REPRESINHA
11	ASE	ALDEIA DA SERRA	62	ITA	ITAIM	112	RGR	RIO GRANDE
12	AUT	AUTONOMISTAS	63	ITN	ITAQUERUNA	113	ROS	ROSELÁDIA
13	BAI	BUENOS AIRES	64	ITP	ITAPECERICA	114	RPI	RIBEIRÃO PIRES
14	BAL	BELA ALIANÇA	65	ITR	ITAQUERA	115	RTA	RAPOSO TAVARES
15	BAR	BARTIRA	66	IVI	ITAPEVI	116	RUS	RUI BARBOSA
16	BAT	BATISTINI	67	JAC	JAÇANÃ	117	SAB	SABARÁ
17	BAV	BAVIERA	68	JAG	JAGUARÉ	118	SAC	SACOMÃ
18	BFU	BARRA FUNDA	69	JAN	JANDIRA	119	SAM	SANTO AMARO
19	BJU	BOM JESUS	70	JCI	JOÃO CLÍMACO	120	SAU	SAÚDE
20	BRA	BRÁS	71	JGL	JARDIM DA GLÓRIA	121	SBC	SÃO BERNARDO DO CAMPO
21	BRG	BRIGADEIRO	72	JKU	JUSCELINO KUBITSCHECK	122	SER	SERTÃOZINHO
22	BRU	BARUERI	73	JOR	JORDANÉSIA	123	SIL	SILVESTRE
23	BSI	BRASILÂNDIA	74	JUQ	JUQUITIBA	124	SJO	SÃO JOAQUIM
24	BUT	BUTANTÃ	75	LAP	LAPA	125	SLO	SÃO LORENÇO
25	CAA	CANAÃ	76	LEO	LEOPOLDINA	126	SMA	SANTA MARIA
26	CAC	CAUCAIA	77	LIM	LIMÃO	127	SND	SANTO ANDRÉ
27	CAI	CANINDÉ	78	LUB	LUBECA	128	SOC	SOCORRO
28	CAM	CAMBUCI	79	MAD	MANDAQUI	129	SUM	SUMARÉ
29	CAP	CAPUAVA	80	MAT	MATEUS	130	TAI	TAIPAS
30	CAT	CATUMBI	81	MAU	MAUÁ	131	TAM	TAMBORÉ
31	CLA	CLÁUDIA	82	MAZ	MONTE AZUL	132	TIR	TIRADENTES
32	CLE	CLEMENTINO	83	MBE	MONTE BELO	133	TMO	TAMOIO
33	COG	CONGONHAS	84	MEN	MENINOS	134	TMR	TENENTE MARQUES
34	COI	COIMBRA	85	MOC	MONÇÕES	135	TSE	TABOÃO DA SERRA
35	CON	CONTINENTAL	86	MON	MONUMENTO	136	TTI	TUIUTI
36	COT	COTIA	87	MOO	MOOCA	137	TUC	TUCURUVI
37	CPE	CAMPESTRE	88	MOR	MORUMBI	138	UTI	UTINGA
38	CPI	CARAPICUIBA	89	MPA	MIGUEL PAULISTA	139	VAL	VILA ALMEIDA
39	CRA	CARRÃO	90	MRE	MIGUEL REALE (CTEEP)	140	VAR	VARGINHA
40	CTA	COMANDANTE TAYLOR	91	MSA	MONTE SANTO	141	VEM	VILA EMA
41	CTL	CASTELO	92	NAC	NAÇÕES	142	VFO	VILA FORMOSA
42	CTR	CENTRO(CTEEP)	93	NMU	NOVO MUNDO	143	VGR	VARGEM GRANDE
43	CUP	CUPECÊ	94	ORA	ORATÓRIO	144	VGU	VILA GUILHERME
44	CVE	CASA VERDE	95	OSA	OSASCO	145	VIT	VITORIA
45	DIA	DIADEMA	96	PAN	PAINEIRAS	146	VMA	VILA MARIANA
46	DON	DON ORIONE	97	PAR	PARNAIBA	147	VME	VILA MEDEIROS
47	EGU	EMBU-GUAÇU(CTEEP)	98	PEN	PENHA NOVA	148	VPA	VILA PAULA
48	EMB	EMBÚ	99	PER	PERI	149	VPC	VILA PAULICEIA
49	ERM	ERMELINO MATARAZO	100	PIP	PIRAPORINHA	150	VPR	V.PROSPERIDADE
50	ESP	ESPLANADA	101	PLA	PQ DOS LAGOS	151	VTA	VILA TALARICO
51	GCA	GOMES CARDIM						

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.



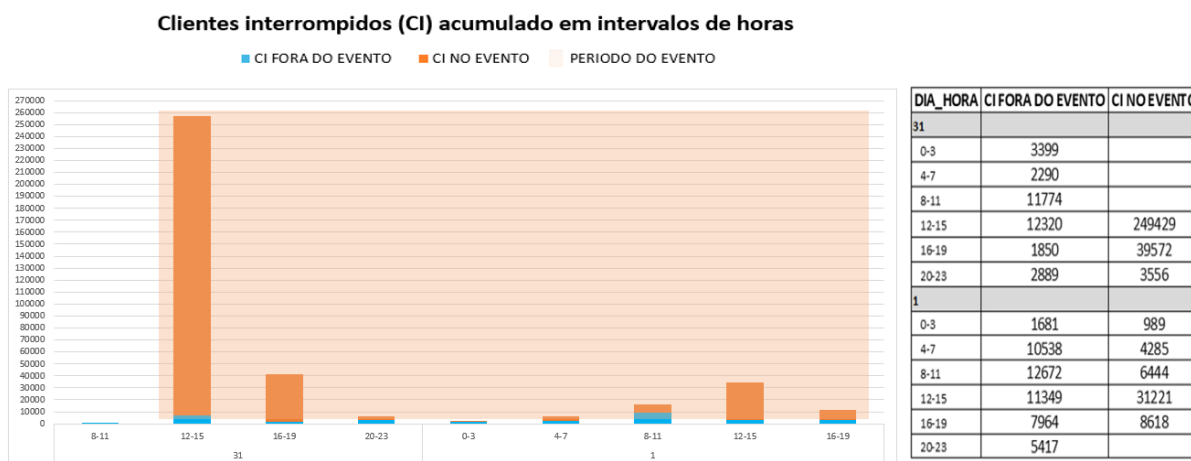
O ANEXO I deste documento apresenta, na íntegra, a relação destas interrupções.

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 31 de Janeiro e 01 de Fevereiro 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

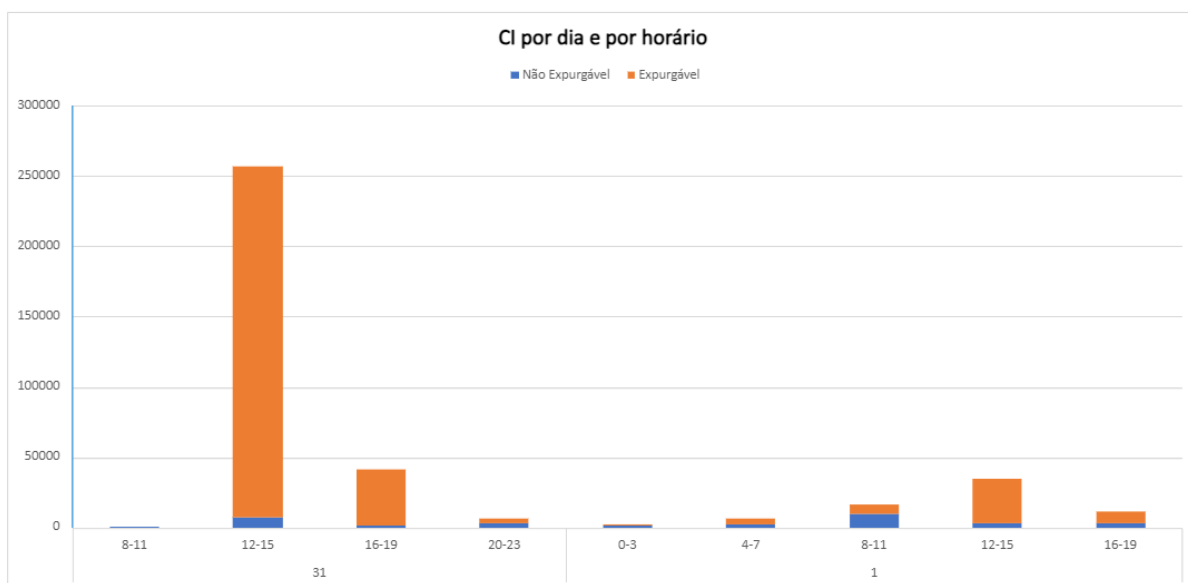


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras cinza os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 11.774 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 261.749 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 4 horas do fim do evento aproximadamente 5.417 (do pico de 261.749) 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 31 de Janeiro e 01 de Fevereiro de 2024. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 1.457.439 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário

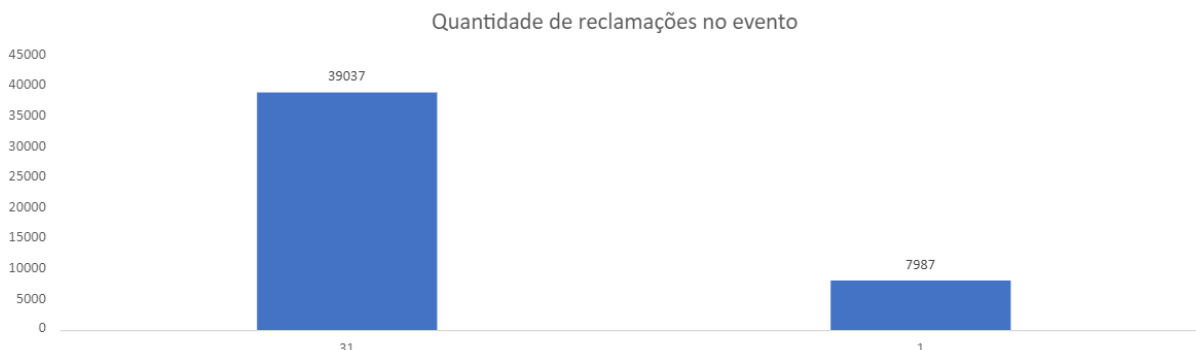


Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 13:00h do dia 31/01/2024.

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 47.024 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 243% 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 4 - 01/2024 – SP	Evento: 01/0279	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 31/01/2024 13:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 01/02/2024 20:00:00
NOME		INÍCIO	FIM	
20240131_COBRADA TODOS		31/01/2024 13:00	01/02/2024 20:00	
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)		791,67		
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)		40,97		
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)		140,32		
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento		24		
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento		151		
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis		931		
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis		31/01/2024 13:02:00		
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis		03/02/2024 11:34:26		
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis		1.457.439		
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis		341.178		
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)		4,27		
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)		51,53		

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 3.447 atendimentos realizados por 916 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, 916 equipes trabalharam no atendimento de 2.848 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 3.447 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 31 de janeiro e 01 de Fevereiro de 2024.

Figura 9 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

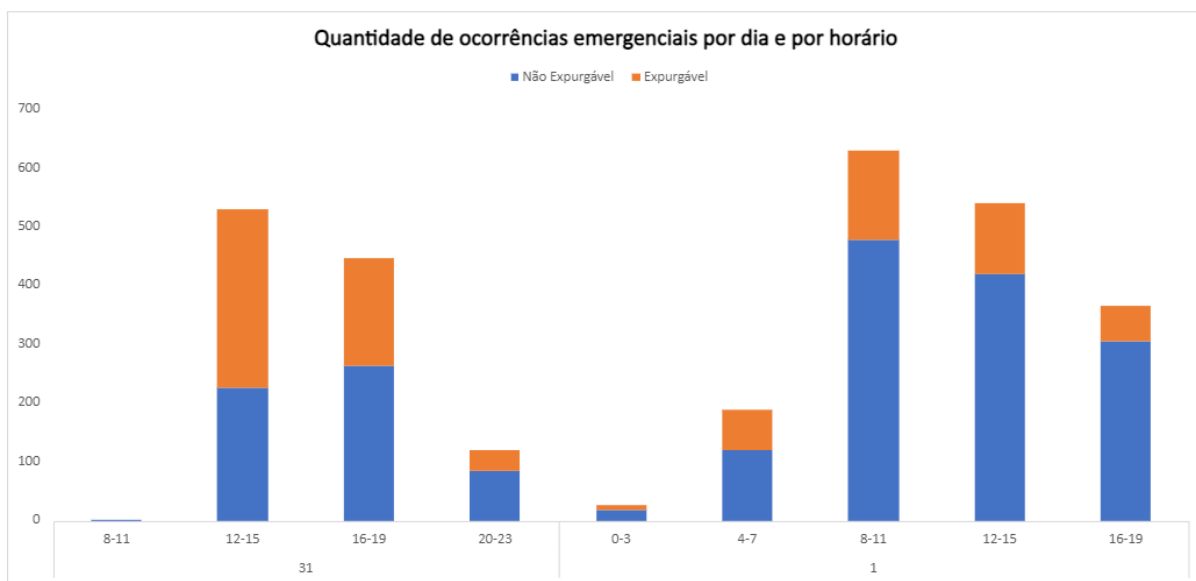
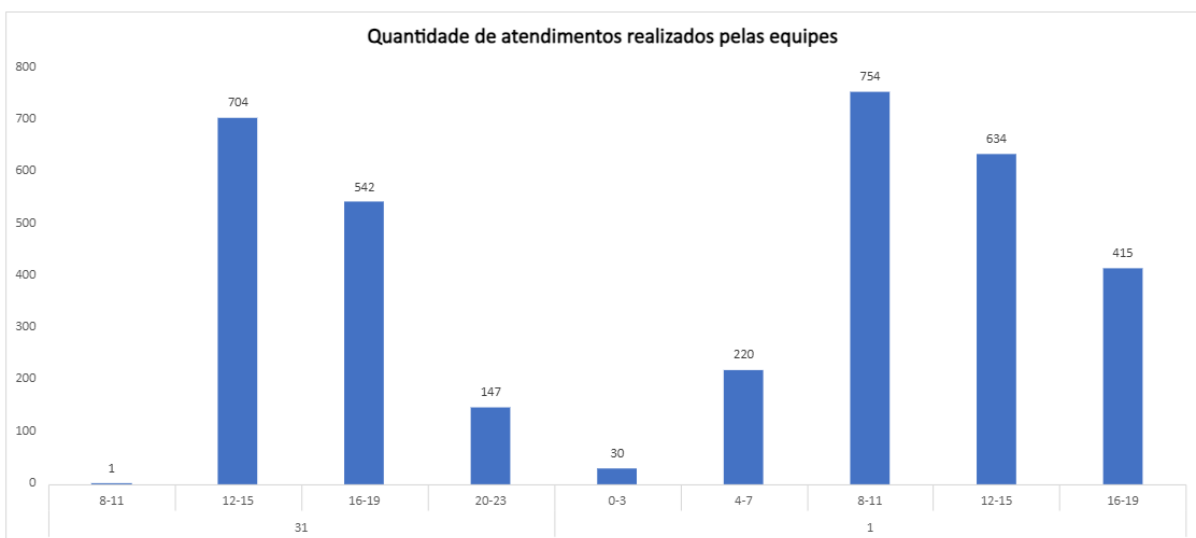


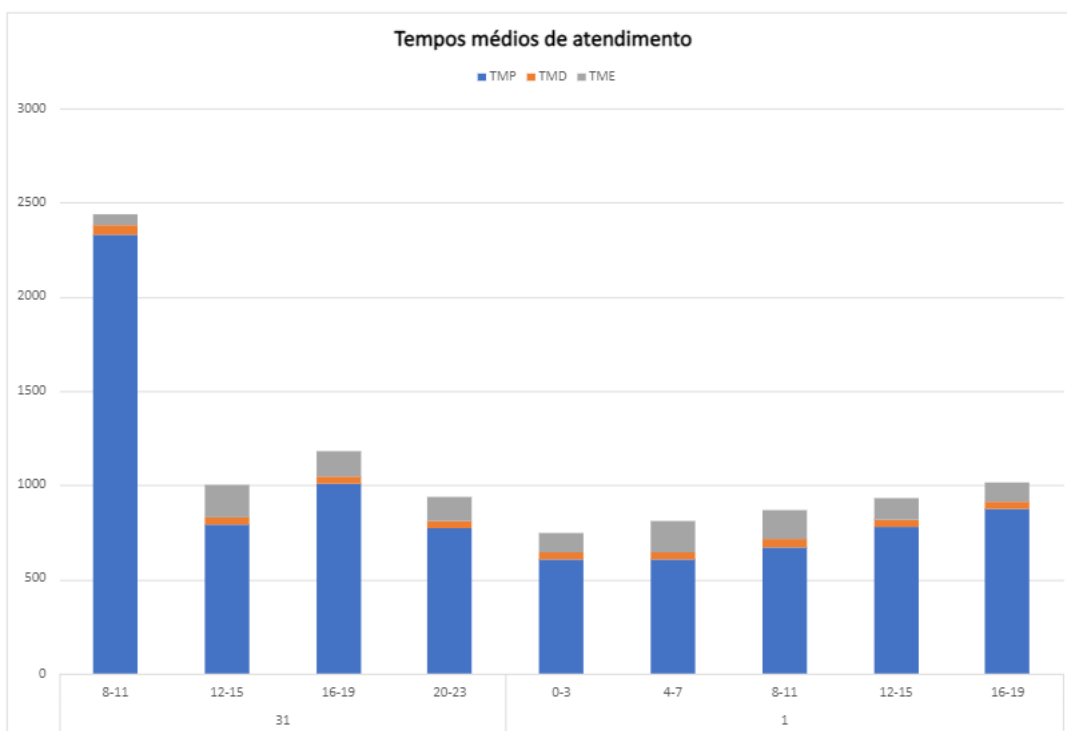
Figura 10 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.



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 31 de Janeiro e 01 de Fevereiro de 2024.

CHUVAS

Chuva provoca alagamentos e quedas de árvores em SP; bairros ficam sem luz

Com 795 km às 19h, capital paulista teve o maior trânsito do ano nesta quarta-feira (31); também choveu granizo

F

31.jan.2024 às 15h46

Atualizado: 31.jan.2024 às 22h12

Fonte: Folha de São Paulo

Link: <https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2024/01/chuva-coloca-sao-paulo-em-estado-de-atencao-para-alagamentos.shtml>

g1

SÃO PAULO

Grande SP tem registros de chuva forte e granizo nesta quarta; muro e carro são levados por enxurrada na Zona Sul

Todas as zonas da capital paulista estão em estado de atenção para alagamentos.

Por g1 SP e TV Globo — São Paulo

31/01/2024 15h35 · Atualizado há um mês

Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2024/01/31/grande-sp-tem-registros-de-chuva-forte-e-granizo-nesta-quarta.ghtml>

Cotidiano

SP atinge 785 km de congestionamento e tem queda de árvores após chuva

Do UOL, em São Paulo

31/01/2024 15h26 Atualizada em 31/01/2024 20h27

Fonte: UOL

Link: <https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2024/01/31/estado-de-atencao-chuvas-sp-31-de-janeiro.htm>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 4 - 01/2024 – SP	Evento: 01/0279	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 31/01/2024 13:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 01/02/2024 20:00:00
---------------------------------	-----------------	----------	--	---

NOME	INÍCIO	FIM
20240131_COBRADE_TODOS	31/01/2024 13:00	01/02/2024 20:00
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)	791,67
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)	40,97
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)	140,32
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	24
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	151
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis	931
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis	31/01/2024 13:02:00
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis	03/02/2024 11:34:26
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	1.457.439
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	341.178
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)	4,27
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)	51,53

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
931	1.457.439	341.178

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	TENSÃO	CI	CLIENTES_CONJUNTO	CHI
1	390	12610525-1	1	2024	17112	DONE 0003	DON	1	3	31/01/2024 13:02	02/02/2024 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	3800	1	52420	43,96
2	390	12610539-1	1	2024	16577	CLE 0109	CLE	1	3	31/01/2024 13:04	01/02/2024 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	0	27878	0,00
3	390	12610567-1	1	2024	16599	GVI 0109	GVI	1	3	31/01/2024 13:09	01/02/2024 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	103495	68,28
4	390	12610599-1	1	2024	15836	GPR 0109	GPR	1	3	31/01/2024 13:18	01/02/2024 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	65513	43,32
5	390	12610612-1	1	2024	12982	TMR 0104	TMR	1	3	31/01/2024 13:21	31/01/2024 19:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	49699	102,06
6	390	12610626-1	1	2024	12830	AME 0104	AME	1	3	31/01/2024 13:27	01/02/2024 09:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	60569	1300,49
7	390	12610720-1	1	2024	12951	PAN 0107	PAN	1	3	31/01/2024 13:48	31/01/2024 20:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	2117	49569	5303,11
8	390	12610758-1	1	2024	12952	PRE 0102	PRE	1	3	31/01/2024 13:55	01/02/2024 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	387	38715	6515,70
9	390	12610763-1	1	2024	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	31/01/2024 13:56	01/02/2024 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	19350	2124,52
10	390	12610786-1	1	2024	12907	EGU 0103	EGU	1	3	31/01/2024 14:01	01/02/2024 04:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	298	21520	4409,62
11	390	12610811-1	1	2024	12975	SAU 0103	SAU	1	3	31/01/2024 14:06	02/02/2024 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53628	44,34
12	390	12610814-1	1	2024	12907	EGU 0103	EGU	1	3	31/01/2024 14:06	01/02/2024 15:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2720	21520	4940,59
13	390	12610827-1	1	2024	12907	EGU 0104	EGU	1	3	31/01/2024 14:08	01/02/2024 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	21520	1210,61
14	390	12610847-1	1	2024	12887	CLA 0110	CLA	1	3	31/01/2024 14:12	31/01/2024 17:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	56048	90,11
15	390	12610852-1	1	2024	16586	MON 0114	MON	1	3	31/01/2024 13:37	31/01/2024 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	38068	184,14
16	390	12610862-1	1	2024	12983	TIR 0110	TIR	1	3	31/01/2024 14:15	01/02/2024 10:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	127613	98,91
17	390	12610882-1	1	2024	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	31/01/2024 14:18	01/02/2024 01:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	296	19350	3255,51
18	390	12610914-1	1	2024	12975	SAU 0105	SAU	1	3	31/01/2024 14:22	01/02/2024 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53628	22,26
19	390	12610920-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	31/01/2024 14:22	01/02/2024 00:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	86	27516	863,58
20	390	12610950-1	1	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	31/01/2024 14:27	01/02/2024 01:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2726	21520	11619,75
21	390	12610955-1	1	2024	16591	TUC 0106	TUC	1	3	31/01/2024 13:59	01/02/2024 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51487	20,52
22	390	12610993-1	1	2024	16575	CAI 0106	CAI	1	3	31/01/2024 14:35	31/01/2024 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	21574	24,04
23	390	12611008-1	1	2024	12983	TIR 0110	TIR	1	3	31/01/2024 14:37	01/02/2024 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	127613	85,82
24	390	12611014-1	1	2024	12868	CAA 0109	CAA	1	3	31/01/2024 14:39	02/02/2024 11:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	56665	405,75
25	390	12611019-1	1	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	31/01/2024 14:39	31/01/2024 16:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	38715	2,83
26	390	12611032-1	1	2024	12907	EGU 0104	EGU	1	3	31/01/2024 14:41	01/02/2024 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	112	21520	2117,11

27	390	12611046-1	1	2024	12959	PIP 0115	PIP	1	3	31/01/2024 14:42	31/01/2024 18:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1697	28594	3942,40
28	390	12611056-1	1	2024	15831	LUB 0108	LUB	1	3	31/01/2024 14:43	31/01/2024 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	173	81886	840,35
29	390	12611057-1	1	2024	12895	COG 0112	COG	1	3	31/01/2024 14:43	31/01/2024 17:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6728	57052	2756,04
30	390	12611081-1	1	2024	12952	PRE 0102	PRE	1	3	31/01/2024 14:46	31/01/2024 20:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1061	38715	5866,45
31	390	12611098-1	1	2024	12913	GUA 0103	GUA	1	3	31/01/2024 14:50	31/01/2024 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3948	27246	12272,78
32	390	12611099-1	1	2024	12952	PRE 0102	PRE	1	3	31/01/2024 14:50	01/02/2024 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	237	38715	4860,61
33	390	12611102-1	1	2024	12830	AME 0107	AME	1	3	31/01/2024 14:50	01/02/2024 01:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	406	60569	4205,26
34	390	12611114-1	1	2024	15816	ESP 0110	ESP	1	3	31/01/2024 14:52	01/02/2024 13:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	37259	2321,59
35	390	12611119-1	1	2024	15834	ITP 0110	ITP	1	3	31/01/2024 14:52	01/02/2024 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	62828	802,17
36	390	12611120-1	1	2024	15837	EMB 0102	EMB	1	3	31/01/2024 14:52	02/02/2024 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	198	155113	8702,60
37	390	12611122-1	1	2024	16578	COT 0104	COT	1	3	31/01/2024 14:51	01/02/2024 08:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	44015	630,09
38	390	12611124-1	1	2024	12981	TMO 0108	TMO	1	3	31/01/2024 14:52	31/01/2024 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	270	50032	488,27
39	390	12611129-1	1	2024	16598	CAC 2304	CAC	1	3	31/01/2024 14:53	31/01/2024 16:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	1103	27516	1277,34
40	390	12611132-1	1	2024	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	31/01/2024 14:53	01/02/2024 09:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	19350	501,45
41	390	12611136-1	1	2024	15827	MAZ 0108	MAZ	1	3	31/01/2024 14:53	31/01/2024 20:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1763	147921	9556,93
42	390	12611138-1	1	2024	12991	VEM 0103	VEM	1	3	31/01/2024 14:54	01/02/2024 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	75621	42,43
43	390	12611147-1	1	2024	12975	SAU 0108	SAU	1	3	31/01/2024 14:55	31/01/2024 16:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2368	53628	4501,83
44	390	12611148-1	1	2024	12996	VPC 0101	VPC	1	3	31/01/2024 14:55	01/02/2024 02:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5497	61417	410,13
45	390	12611150-1	1	2024	15822	TSE 0105	TSE	1	3	31/01/2024 14:55	31/01/2024 20:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3874	123255	22012,93
46	390	12611176-1	1	2024	12830	AME 0106	AME	1	3	31/01/2024 14:57	01/02/2024 01:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1441	60569	10403,68
47	390	12611200-1	1	2024	12826	ABV 0105	ABV	1	3	31/01/2024 15:00	01/02/2024 08:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	24262	261,98
48	390	12611201-1	1	2024	16579	GUM 0102	GUM	1	3	31/01/2024 15:00	31/01/2024 17:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	127	80541	312,49
49	390	12611204-1	1	2024	17111	AMR 0110	AMR	1	3	31/01/2024 15:00	01/02/2024 10:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	22173	19,68
50	390	12611207-1	1	2024	16579	GUM 0103	GUM	1	3	31/01/2024 15:00	31/01/2024 17:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3365	80541	7459,08
51	390	12611215-1	1	2024	15815	GER 0107	GER	1	3	31/01/2024 15:00	31/01/2024 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	163	54931	812,37
52	390	12611217-1	1	2024	15831	LUB 0113	LUB	1	3	31/01/2024 15:00	01/02/2024 07:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	117	81886	1936,29
53	390	12611220-1	1	2024	16599	GVI 0108	GVI	1	3	31/01/2024 15:01	31/01/2024 18:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2311	103495	5378,41

54	390	12611222-1	1	2024	12835	ANC 0105	ANC	1	3	31/01/2024 15:01	01/02/2024 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4598	50043	3048,32
55	390	12611238-1	1	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	31/01/2024 15:02	01/02/2024 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	62828	325,00
56	390	12611240-1	1	2024	15822	TSE 0113	TSE	1	3	31/01/2024 14:54	31/01/2024 18:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2313	123255	7207,57
57	390	12611242-1	1	2024	12951	PAN 0106	PAN	1	3	31/01/2024 15:02	31/01/2024 20:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	322	49569	1641,84
58	390	12611244-1	1	2024	16603	ROS 0102	ROS	1	3	31/01/2024 15:02	31/01/2024 21:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	169	38585	1110,38
59	390	12611251-1	1	2024	12838	AUT 0105	AUT	1	3	31/01/2024 15:02	31/01/2024 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	78	70924	191,30
60	390	12611264-1	1	2024	12907	EGU 0103	EGU	1	3	31/01/2024 14:04	01/02/2024 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	157	21520	3402,15
61	390	12611270-1	1	2024	12835	ANC 0115	ANC	1	3	31/01/2024 15:04	31/01/2024 19:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2366	50043	1712,71
62	390	12611271-1	1	2024	16589	SAC 0109	SAC	1	3	31/01/2024 15:04	01/02/2024 00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1585	46283	5293,69
63	390	12611278-1	1	2024	12969	SAB 0114	SAB	1	3	31/01/2024 15:04	31/01/2024 19:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	98	35198	449,41
64	390	12611294-1	1	2024	16589	SAC 0111	SAC	1	3	31/01/2024 15:05	31/01/2024 22:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	46283	491,64
65	390	12611311-1	1	2024	12835	ANC 0113	ANC	1	3	31/01/2024 15:06	31/01/2024 20:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1050	50043	4972,92
66	390	12611316-1	1	2024	12981	TMO 0103	TMO	1	3	31/01/2024 15:06	31/01/2024 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1417	50032	6937,00
67	390	12611321-1	1	2024	12900	CUP 0110	CUP	1	3	31/01/2024 15:06	01/02/2024 19:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	106316	1801,03
68	390	12611322-1	1	2024	12868	CAA 0103	CAA	1	3	31/01/2024 15:06	31/01/2024 19:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	56665	8,92
69	390	12611329-1	1	2024	15819	VAL 0110	VAL	1	3	31/01/2024 15:07	01/02/2024 05:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	554	19370	2910,37
70	390	12611340-1	1	2024	12853	BAL 0107	BAL	1	3	31/01/2024 15:07	01/02/2024 09:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	69684	1469,71
71	390	12611341-1	1	2024	12950	OSA 0111	OSA	1	3	31/01/2024 15:07	31/01/2024 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	522	53379	960,34
72	390	12611352-1	1	2024	16603	ROS 0104	ROS	1	3	31/01/2024 15:08	31/01/2024 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	38585	75,53
73	390	12611354-1	1	2024	16578	COT 0114	COT	1	3	31/01/2024 15:08	01/02/2024 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	44015	642,75
74	390	12611359-1	1	2024	16603	ROS 0103	ROS	1	3	31/01/2024 15:08	31/01/2024 18:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2498	38585	7935,31
75	390	12611363-1	1	2024	12926	JCI 0108	JCI	1	3	31/01/2024 15:09	31/01/2024 19:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5349	40676	9889,21
76	390	12611364-1	1	2024	12900	CUP 0110	CUP	1	3	31/01/2024 15:09	01/02/2024 03:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	106316	279,62
77	390	12611368-1	1	2024	15819	VAL 0102	VAL	1	3	31/01/2024 15:02	01/02/2024 04:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	330	19370	4463,98
78	390	12611374-1	1	2024	16603	REP 0105	REP	1	3	31/01/2024 15:09	01/02/2024 04:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	68	38585	898,07
79	390	12611380-1	1	2024	16578	COT 0108	COT	1	3	31/01/2024 15:09	31/01/2024 23:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	102	44015	803,42
80	390	12611385-1	1	2024	12930	LEO 0103	LEO	1	3	31/01/2024 15:10	31/01/2024 22:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	37816	188,96

81	390	12611387-1	1	2024	12958	PNH 0110	PNH	1	3	31/01/2024 15:10	31/01/2024 18:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	465	26748	1401,98
82	390	12611399-1	1	2024	12951	PAN 0108	PAN	1	3	31/01/2024 15:10	01/02/2024 04:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	49569	694,47
83	390	12611401-1	1	2024	16588	PPU 0103	PPU	1	3	31/01/2024 15:10	31/01/2024 21:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	151	53658	991,69
84	390	12611408-1	1	2024	16579	GUM 0102	GUM	1	3	31/01/2024 15:11	01/02/2024 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	80541	43,02
85	390	12611410-1	1	2024	15815	GER 0107	GER	1	3	31/01/2024 15:11	01/02/2024 08:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	211	54931	3668,65
86	390	12611415-1	1	2024	12926	JCI 0107	JCI	1	3	31/01/2024 15:11	31/01/2024 22:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3740	40676	22674,32
87	390	12611416-1	1	2024	12995	VPA 0105	VPA	1	3	31/01/2024 15:11	01/02/2024 08:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	284	23474	4978,84
88	390	12611424-1	1	2024	12952	PRE 0102	PRE	1	3	31/01/2024 15:12	01/02/2024 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	38715	1135,02
89	390	12611426-1	1	2024	12995	VPA 0102	VPA	1	3	31/01/2024 15:12	01/02/2024 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	169	23474	3798,28
90	390	12611432-1	1	2024	16585	MBE 0105	MBE	1	3	31/01/2024 15:12	31/01/2024 21:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5470	107773	32269,32
91	390	12611435-1	1	2024	15832	LIM 0107	LIM	1	3	31/01/2024 15:13	31/01/2024 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	239	58940	245,64
92	390	12611436-1	1	2024	12874	CAP 0107	CAP	1	3	31/01/2024 15:13	01/02/2024 09:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	45451	54,66
93	390	12611446-1	1	2024	12835	ANC 0104	ANC	1	3	31/01/2024 15:13	01/02/2024 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	50043	490,51
94	390	12611448-1	1	2024	12951	PAN 0105	PAN	1	3	31/01/2024 15:13	31/01/2024 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	905	49569	5822,92
95	390	12611461-1	1	2024	15839	IPR 0105	IPR	1	3	31/01/2024 15:14	31/01/2024 18:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	572	53069	1926,85
96	390	12611465-1	1	2024	12853	BAL 0102	BAL	1	3	31/01/2024 15:14	01/02/2024 04:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	365	69684	4965,32
97	390	12611472-1	1	2024	15837	EMB 0102	EMB	1	3	31/01/2024 15:15	01/02/2024 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	155113	23,50
98	390	12611474-1	1	2024	12975	SAU 0105	SAU	1	3	31/01/2024 15:15	31/01/2024 17:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2292	53628	3622,92
99	390	12611487-1	1	2024	12857	BSI 0108	BSI	1	3	31/01/2024 15:16	31/01/2024 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4942	88010	3047,59
100	390	12611490-1	1	2024	12857	BSI 0108	BSI	1	3	31/01/2024 15:16	31/01/2024 17:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	798	88010	1570,29
101	390	12611494-1	1	2024	12946	MOR 0111	MOR	1	3	31/01/2024 15:16	31/01/2024 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	301	23510	770,14
102	390	12611498-1	1	2024	12830	AME 0103	AME	1	3	31/01/2024 15:16	01/02/2024 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	60569	1314,99
103	390	12611502-1	1	2024	12997	VPR 0108	VPR	1	3	31/01/2024 15:16	01/02/2024 03:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1303	78877	15904,20
104	390	12611503-1	1	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	31/01/2024 14:20	01/02/2024 16:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	38715	259,62
105	390	12611510-1	1	2024	12993	VGU 0110	VGU	1	3	31/01/2024 15:17	31/01/2024 20:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	22282	42,78
106	390	12611519-1	1	2024	15834	ITP 0104	ITP	1	3	31/01/2024 14:43	01/02/2024 03:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	866	62828	2898,94
107	390	12611521-1	1	2024	12835	ANC 0109	ANC	1	3	31/01/2024 15:17	31/01/2024 20:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2212	50043	9641,06

108	390	12611522 -1	1	202 4	12995	VPA 0108	VPA	1	3	31/01/2024 15:17	31/01/2024 20:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1630	23474	7049,9 4
109	390	12611538 -1	1	202 4	12926	JCI 0107	JCI	1	3	31/01/2024 15:18	31/01/2024 23:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	839	40676	6935,9 7
110	390	12611565 -1	1	202 4	16586	MON 0104	MON	1	3	31/01/2024 15:20	01/02/2024 01:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1345	38068	13652, 68
111	390	12611566 -1	1	202 4	15839	CTA 0104	CTA	1	3	31/01/2024 15:20	31/01/2024 17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	476	53069	1162,8 9
112	390	12611573 -1	1	202 4	12909	GCA 0105	GCA	1	3	31/01/2024 15:20	01/02/2024 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	221	20270	4453,8 3
113	390	12611584 -1	1	202 4	16605	SBC 0105	SBC	1	3	31/01/2024 15:21	01/02/2024 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	83827	24,41
114	390	12611585 -1	1	202 4	15818	ORA 0102	ORA	1	3	31/01/2024 15:21	01/02/2024 17:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7340	68603	46677, 05
115	390	12611588 -1	1	202 4	16599	GVI 0103	GVI	1	3	31/01/2024 15:18	01/02/2024 04:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	132	103495	1775,2 2
116	390	12611589 -1	1	202 4	16599	GVI 0108	GVI	1	3	31/01/2024 15:21	31/01/2024 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	103495	281,67
117	390	12611595 -1	1	202 4	12956	PEN 0105	PEN	1	3	31/01/2024 15:21	31/01/2024 22:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1855	63463	8054,7 9
118	390	12611596 -1	1	202 4	12996	VPC 0112	VPC	1	3	31/01/2024 15:21	31/01/2024 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	61417	5,60
119	390	12611599 -1	1	202 4	12945	MOO 0102	MOO	1	3	31/01/2024 15:21	01/02/2024 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	277	12254	5692,5 8
120	390	12611603 -1	1	202 4	15836	GPR 0106	GPR	1	3	31/01/2024 15:22	31/01/2024 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	65513	84,35
121	390	12611605 -1	1	202 4	12987	UTI 0103	UTI	1	3	31/01/2024 15:22	01/02/2024 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67743	20,80
122	390	12611607 -1	1	202 4	15839	IPR 0103	IPR	1	3	31/01/2024 15:22	31/01/2024 18:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	53069	68,53
123	390	12611609 -1	1	202 4	12973	SND 0109	SND	1	3	31/01/2024 15:22	31/01/2024 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2701	51741	10901, 82
124	390	12611614 -1	1	202 4	12975	SAU 0104	SAU	1	3	31/01/2024 15:22	01/02/2024 04:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	53628	410,82
125	390	12611619 -1	1	202 4	12887	CLA 0112	CLA	1	3	31/01/2024 15:22	01/02/2024 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	295	56048	6082,9 8
126	390	12611622 -1	1	202 4	15824	VFO 0110	VFO	1	3	31/01/2024 15:22	01/02/2024 01:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6026	23396	11709, 55
127	390	12611637 -1	1	202 4	16579	GUM 0108	GUM	1	3	31/01/2024 15:23	01/02/2024 11:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	471	80541	9422,2 2
128	390	12611639 -1	1	202 4	16594	VME 0112	VME	1	3	31/01/2024 15:23	31/01/2024 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4316	91187	6813,2 8
129	390	12611648 -1	1	202 4	16588	PPU 0112	PPU	1	3	31/01/2024 15:23	01/02/2024 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53658	19,98
130	390	12611666 -1	1	202 4	12987	UTI 0103	UTI	1	3	31/01/2024 15:24	31/01/2024 18:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1073 6	67743	4762,7 7
131	390	12611673 -1	1	202 4	12991	VEM 0112	VEM	1	3	31/01/2024 15:25	01/02/2024 12:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	75621	62,58
132	390	12611680 -1	1	202 4	12997	VPR 0109	VPR	1	3	31/01/2024 15:25	31/01/2024 22:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5212	78877	16775, 69
133	390	12611681 -1	1	202 4	15824	ORA 0105	ORA	1	3	31/01/2024 15:25	01/02/2024 11:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	23396	1241,8 8
134	390	12611684 -1	1	202 4	12900	CUP 0112	CUP	1	3	31/01/2024 15:18	02/02/2024 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	601	106316	6825,0 9



135	390	12611686-1	1	2024	15818	VFO 0104	VFO	1	3	31/01/2024 15:25	01/02/2024 00:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1140	68603	10869,90
136	390	12611688-1	1	2024	12986	TTI 0114	TTI	1	3	31/01/2024 15:25	01/02/2024 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	35778	1100,57
137	390	12611694-1	1	2024	12887	CLA 0102	CLA	1	3	31/01/2024 15:26	01/02/2024 20:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	56048	3876,77
138	390	12611698-1	1	2024	12835	ANC 0108	ANC	1	3	31/01/2024 15:26	01/02/2024 09:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	50043	830,84
139	390	12611702-1	1	2024	16599	GVI 0103	GVI	1	3	31/01/2024 15:26	01/02/2024 05:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	103495	462,08
140	390	12611705-1	1	2024	12964	REM 0108	REM	1	3	31/01/2024 15:26	31/01/2024 23:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	52219	732,03
141	390	12611709-1	1	2024	12995	VPA 0104	VPA	1	3	31/01/2024 15:26	01/02/2024 02:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1178	23474	12741,75
142	390	12611712-1	1	2024	16599	SAM 0103	SAM	1	3	31/01/2024 15:26	01/02/2024 09:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	0	103495	0,00
143	390	12611714-1	1	2024	12887	CLA 0112	CLA	1	3	31/01/2024 15:26	01/02/2024 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	116	56048	2693,29
144	390	12611730-1	1	2024	16578	COT 0108	COT	1	3	31/01/2024 15:27	31/01/2024 20:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	188	44015	987,94
145	390	12611751-1	1	2024	12956	PEN 0115	PEN	1	3	31/01/2024 15:28	31/01/2024 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	63463	369,98
146	390	12611759-1	1	2024	12883	CAT 0108	CAT	1	3	31/01/2024 15:28	31/01/2024 20:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1203	20765	6109,90
147	390	12611764-1	1	2024	12835	ANC 0111	ANC	1	3	31/01/2024 15:28	31/01/2024 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2751	50043	11401,76
148	390	12611766-1	1	2024	16606	SER 0102	SER	1	3	31/01/2024 15:29	01/02/2024 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	18827	286,96
149	390	12611771-1	1	2024	12866	CPE 0108	CPE	1	3	31/01/2024 15:29	01/02/2024 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	361	42810	6145,62
150	390	12611777-1	1	2024	12855	BRA 0111	BRA	1	3	31/01/2024 15:29	01/02/2024 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	23872	1983,58
151	390	12611786-1	1	2024	12956	PEN 0113	PEN	1	3	31/01/2024 15:29	31/01/2024 19:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1219	63463	1033,55
152	390	12611788-1	1	2024	12909	GCA 0103	GCA	1	3	31/01/2024 15:29	01/02/2024 11:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	205	20270	3995,11
153	390	12611799-1	1	2024	16599	GVI 0107	GVI	1	3	31/01/2024 15:30	31/01/2024 20:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	514	103495	2533,59
154	390	12611803-1	1	2024	12887	CLA 0113	CLA	1	3	31/01/2024 15:30	31/01/2024 21:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1706	56048	9476,36
155	390	12611804-1	1	2024	15815	GER 0107	GER	1	3	31/01/2024 15:30	01/02/2024 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	54931	20,25
156	390	12611808-1	1	2024	15827	MAZ 0115	MAZ	1	3	31/01/2024 15:30	31/01/2024 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	310	147921	1959,54
157	390	12611809-1	1	2024	16589	SAC 0113	SAC	1	3	31/01/2024 15:30	01/02/2024 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	46283	109,44
158	390	12611825-1	1	2024	12997	VPR 0102	VPR	1	3	31/01/2024 15:31	31/01/2024 19:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4606	78877	10180,70
159	390	12611833-1	1	2024	12997	VPR 0110	VPR	1	3	31/01/2024 15:31	31/01/2024 17:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3177	78877	4889,27
160	390	12611835-1	1	2024	12926	JCI 0105	JCI	1	3	31/01/2024 15:31	01/02/2024 00:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	394	40676	3597,66
161	390	12611838-1	1	2024	12887	CLA 0112	CLA	1	3	31/01/2024 15:32	01/02/2024 09:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	411	56048	7198,21

162	390	12611839 -1	1	202 4	12956	PEN 0109	PEN	1	3	31/01/2024 15:32	01/02/2024 10:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	63463	781,11
163	390	12611842 -1	1	202 4	15818	VFO 0102	VFO	1	3	31/01/2024 15:32	01/02/2024 00:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1730	68603	15622,86
164	390	12611846 -1	1	202 4	12887	CLA 0108	CLA	1	3	31/01/2024 15:32	01/02/2024 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	84	56048	1543,66
165	390	12611852 -1	1	202 4	16586	MON 0115	MON	1	3	31/01/2024 15:32	01/02/2024 02:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	38068	1016,58
166	390	12611860 -1	1	202 4	15835	ITA 0103	ITA	1	3	31/01/2024 15:33	01/02/2024 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	21620	423,10
167	390	12611863 -1	1	202 4	12877	CRA 0103	CRA	1	3	31/01/2024 15:33	31/01/2024 19:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	87156	70,75
168	390	12611872 -1	1	202 4	12971	SMA 0103	SMA	1	3	31/01/2024 15:33	01/02/2024 02:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	108	101045	1145,79
169	390	12611876 -1	1	202 4	12947	NAC 0104	NAC	1	3	31/01/2024 15:33	01/02/2024 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	68	111882	1345,51
170	390	12611877 -1	1	202 4	15841	BAI 0110	BAI	1	3	31/01/2024 15:33	01/02/2024 08:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	228	65528	3895,44
171	390	12611881 -1	1	202 4	12887	CLA 0108	CLA	1	3	31/01/2024 15:33	01/02/2024 09:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	167	56048	2966,15
172	390	12611882 -1	1	202 4	16578	COT 0111	COT	1	3	31/01/2024 15:33	01/02/2024 09:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	44015	179,78
173	390	12611897 -1	1	202 4	12973	SND 0111	SND	1	3	31/01/2024 15:34	01/02/2024 07:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	617	51741	10119,66
174	390	12611898 -1	1	202 4	12999	VTA 0104	VTA	1	3	31/01/2024 15:34	01/02/2024 09:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68091	16,96
175	390	12611902 -1	1	202 4	15839	CTA 0106	CTA	1	3	31/01/2024 15:34	01/02/2024 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	53069	1555,75
176	390	12611905 -1	1	202 4	12877	CRA 0104	CRA	1	3	31/01/2024 15:34	31/01/2024 22:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3872	87156	5015,99
177	390	12611925 -1	1	202 4	12887	CLA 0109	CLA	1	3	31/01/2024 15:34	31/01/2024 23:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	669	56048	5464,24
178	390	12611926 -1	1	202 4	12975	SAU 0104	SAU	1	3	31/01/2024 15:34	01/02/2024 05:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	53628	473,24
179	390	12611928 -1	1	202 4	12986	TTI 0115	TTI	1	3	31/01/2024 15:35	31/01/2024 21:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2080	35778	8863,62
180	390	12611930 -1	1	202 4	12887	CLA 0102	CLA	1	3	31/01/2024 15:35	01/02/2024 11:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	56048	1592,33
181	390	12611937 -1	1	202 4	12926	JCI 0108	JCI	1	3	31/01/2024 15:35	31/01/2024 23:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	563	40676	4464,75
182	390	12611972 -1	1	202 4	12997	VPR 0112	VPR	1	3	31/01/2024 15:36	01/02/2024 10:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	291	78877	5539,02
183	390	12611973 -1	1	202 4	12835	ANC 0109	ANC	1	3	31/01/2024 15:36	01/02/2024 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	107	50043	2232,76
184	390	12611980 -1	1	202 4	12915	HIP 0113	HIP	1	3	31/01/2024 15:36	01/02/2024 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	173	22523	3360,24
185	390	12611990 -1	1	202 4	12997	VPR 0102	VPR	1	3	31/01/2024 15:37	01/02/2024 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	194	78877	4438,07
186	390	12611999 -1	1	202 4	12991	VEM 0109	VEM	1	3	31/01/2024 15:37	01/02/2024 02:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	467	75621	5115,60
187	390	12612006 -1	1	202 4	15841	BAI 0108	BAI	1	3	31/01/2024 15:37	01/02/2024 07:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	284	65528	4435,61
188	390	12612015 -1	1	202 4	12926	JCI 0102	JCI	1	3	31/01/2024 15:29	01/02/2024 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	76	40676	1638,43

189	390	12612019-1	1	2024	12887	CLA 0102	CLA	1	3	31/01/2024 15:38	01/02/2024 04:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	366	56048	4596,86
190	390	12612020-1	1	2024	12993	VGU 0105	VGU	1	3	31/01/2024 15:38	31/01/2024 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	22282	172,75
191	390	12612030-1	1	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	31/01/2024 15:38	01/02/2024 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	87	20270	2184,81
192	390	12612035-1	1	2024	12956	PEN 0113	PEN	1	3	31/01/2024 15:38	31/01/2024 19:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	400	63463	60,00
193	390	12612039-1	1	2024	12996	VPC 0113	VPC	1	3	31/01/2024 15:39	31/01/2024 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	103	61417	619,20
194	390	12612040-1	1	2024	12835	ANC 0102	ANC	1	3	31/01/2024 15:39	01/02/2024 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	147	50043	3069,03
195	390	12612046-1	1	2024	12997	VPR 0112	VPR	1	3	31/01/2024 15:39	01/02/2024 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	238	78877	4381,18
196	390	12612051-1	1	2024	12991	VEM 0112	VEM	1	3	31/01/2024 15:39	01/02/2024 09:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	75621	842,08
197	390	12612062-1	1	2024	12987	UTI 0104	UTI	1	3	31/01/2024 15:40	01/02/2024 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	75	67743	1438,71
198	390	12612063-1	1	2024	12991	VEM 0103	VEM	1	3	31/01/2024 15:40	01/02/2024 16:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	156	75621	3808,87
199	390	12612069-1	1	2024	16578	COT 0106	COT	1	3	31/01/2024 15:40	31/01/2024 20:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	957	44015	4777,56
200	390	12612070-1	1	2024	12997	VPR 0106	VPR	1	3	31/01/2024 15:40	01/02/2024 09:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	386	78877	6750,57
201	390	12612073-1	1	2024	12927	JOR 0103	JOR	1	3	31/01/2024 15:40	01/02/2024 03:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	143	16785	1279,71
202	390	12612086-1	1	2024	15818	VFO 0107	VFO	1	3	31/01/2024 15:40	02/02/2024 04:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	122	68603	4471,67
203	390	12612087-1	1	2024	12991	VEM 0102	VEM	1	3	31/01/2024 15:40	01/02/2024 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	340	75621	7931,73
204	390	12612090-1	1	2024	12987	UTI 0104	UTI	1	3	31/01/2024 15:41	01/02/2024 10:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	67743	18,80
205	390	12612092-1	1	2024	12999	VTA 0104	VTA	1	3	31/01/2024 15:41	01/02/2024 08:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	223	68091	3732,52
206	390	12612095-1	1	2024	12868	CAA 0109	CAA	1	3	31/01/2024 15:41	01/02/2024 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	56665	487,89
207	390	12612096-1	1	2024	15818	VFO 0111	VFO	1	3	31/01/2024 15:41	01/02/2024 13:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	246	68603	5301,64
208	390	12612098-1	1	2024	12947	NAC 0105	NAC	1	3	31/01/2024 15:41	01/02/2024 00:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11848	111882	9312,98
209	390	12612099-1	1	2024	12997	VPR 0102	VPR	1	3	31/01/2024 15:41	01/02/2024 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	328	78877	6010,87
210	390	12612110-1	1	2024	15841	BAI 0110	BAI	1	3	31/01/2024 15:41	01/02/2024 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	65528	1837,95
211	390	12612111-1	1	2024	15826	MSA 0103	MSA	1	3	31/01/2024 15:41	31/01/2024 22:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	303	90887	1961,29
212	390	12612115-1	1	2024	12995	VPA 0105	VPA	1	3	31/01/2024 15:41	01/02/2024 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	225	23474	4101,63
213	390	12612125-1	1	2024	12945	MOO 0107	MOO	1	3	31/01/2024 15:36	01/02/2024 01:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	154	12254	1592,53
214	390	12612128-1	1	2024	12999	VTA 0103	VTA	1	3	31/01/2024 15:41	01/02/2024 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	68091	1252,75
215	390	12612156-1	1	2024	12866	CPE 0107	CPE	1	3	31/01/2024 15:42	01/02/2024 14:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	42810	1236,45



216	390	12612157 -1	1	202 4	12877	CRA 0108	CRA	1	3	31/01/2024 15:42	31/01/2024 18:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2667	87156	6263,7 5
217	390	12612161 -1	1	202 4	12947	NAC 0102	NAC	1	3	31/01/2024 15:42	31/01/2024 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	874	111882	4623,2 2
218	390	12612163 -1	1	202 4	12887	CLA 0107	CLA	1	3	31/01/2024 15:42	01/02/2024 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	56	56048	1214,4 5
219	390	12612172 -1	1	202 4	15833	ITN 0109	ITN	1	3	31/01/2024 15:42	31/01/2024 18:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	356	100549	975,93
220	390	12612183 -1	1	202 4	12912	GNA 0102	GNA	1	3	31/01/2024 15:43	31/01/2024 18:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	462	96737	1246,7 6
221	390	12612187 -1	1	202 4	15826	MSA 0112	MSA	1	3	31/01/2024 15:43	31/01/2024 17:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9991	90887	4081,9 9
222	390	12612192 -1	1	202 4	12956	PEN 0108	PEN	1	3	31/01/2024 15:43	01/02/2024 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	455	63463	5696,8 5
223	390	12612210 -1	1	202 4	12987	UTI 0105	UTI	1	3	31/01/2024 15:44	01/02/2024 04:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	477	67743	5377,3 9
224	390	12612212 -1	1	202 4	15817	ERM 0107	ERM	1	3	31/01/2024 15:40	31/01/2024 19:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	274	91692	1168,8 4
225	390	12612213 -1	1	202 4	12887	CLA 0102	CLA	1	3	31/01/2024 15:44	02/02/2024 06:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	56048	3119,8 3
226	390	12612216 -1	1	202 4	12997	VPR 0109	VPR	1	3	31/01/2024 15:44	01/02/2024 12:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	730	78877	15259, 84
227	390	12612218 -1	1	202 4	12987	UTI 0110	UTI	1	3	31/01/2024 15:44	01/02/2024 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	67743	1752,9 8
228	390	12612223 -1	1	202 4	12999	VTA 0102	VTA	1	3	31/01/2024 15:45	31/01/2024 19:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	360	68091	1115,8 0
229	390	12612224 -1	1	202 4	16576	CPI 0108	CPI	1	3	31/01/2024 15:45	01/02/2024 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	88564	333,39
230	390	12612233 -1	1	202 4	16576	CPI 0105	CPI	1	3	31/01/2024 15:45	31/01/2024 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	188	88564	515,22
231	390	12612235 -1	1	202 4	12958	PNH 0102	PNH	1	3	31/01/2024 15:14	31/01/2024 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	26748	131,96
232	390	12612239 -1	1	202 4	16591	TUC 0106	TUC	1	3	31/01/2024 15:45	31/01/2024 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	51487	139,36
233	390	12612240 -1	1	202 4	15841	BAI 0108	BAI	1	3	31/01/2024 15:45	01/02/2024 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	65528	108,22
234	390	12612243 -1	1	202 4	12987	UTI 0102	UTI	1	3	31/01/2024 15:45	01/02/2024 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	67743	1697,7 6
235	390	12612245 -1	1	202 4	12922	ITR 0111	ITR	1	3	31/01/2024 15:45	31/01/2024 21:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	288	100496	1716,1 6
236	390	12612248 -1	1	202 4	15841	PEN 0113	PEN	1	3	31/01/2024 15:30	31/01/2024 19:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8818	65528	8466,6 1
237	390	12612249 -1	1	202 4	12835	ANC 0102	ANC	1	3	31/01/2024 15:46	01/02/2024 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	101	50043	2499,5 0
238	390	12612253 -1	1	202 4	16579	GUM 0104	GUM	1	3	31/01/2024 15:46	31/01/2024 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	534	80541	2125,7 7
239	390	12612257 -1	1	202 4	16605	SBC 0110	SBC	1	3	31/01/2024 15:46	31/01/2024 21:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	686	83827	3959,3 6
240	390	12612262 -1	1	202 4	12987	UTI 0105	UTI	1	3	31/01/2024 15:46	01/02/2024 03:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	267	67743	5489,5 9
241	390	12612266 -1	1	202 4	12987	UTI 0105	UTI	1	3	31/01/2024 15:46	02/02/2024 03:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	616	67743	9628,8 4
242	390	12612273 -1	1	202 4	12997	VPR 0102	VPR	1	3	31/01/2024 15:46	01/02/2024 18:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	78877	1387,4 3

243	390	12612291-1	1	2024	16578	COT 0112	COT	1	3	31/01/2024 15:47	01/02/2024 01:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	106	44015	1021,55
244	390	12612295-1	1	2024	12912	GNA 0104	GNA	1	3	31/01/2024 15:47	01/02/2024 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	555	96737	2446,35
245	390	12612304-1	1	2024	12997	VPR 0114	VPR	1	3	31/01/2024 15:47	02/02/2024 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	78877	2648,11
246	390	12612315-1	1	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	31/01/2024 15:48	01/02/2024 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	20270	1527,89
247	390	12612328-1	1	2024	12997	VPR 0108	VPR	1	3	31/01/2024 15:48	01/02/2024 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	63	78877	1428,84
248	390	12612348-1	1	2024	12999	VTA 0102	VTA	1	3	31/01/2024 15:49	01/02/2024 04:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	777	68091	9888,19
249	390	12612354-1	1	2024	15818	VFO 0109	VFO	1	3	31/01/2024 15:49	01/02/2024 04:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	68603	781,98
250	390	12612355-1	1	2024	12922	ITR 0103	ITR	1	3	31/01/2024 15:49	02/02/2024 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	126	100496	4159,19
251	390	12612358-1	1	2024	12922	ITR 0112	ITR	1	3	31/01/2024 15:49	01/02/2024 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	118	100496	2290,54
252	390	12612363-1	1	2024	15818	VFO 0107	VFO	1	3	31/01/2024 15:49	01/02/2024 14:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	68603	1065,30
253	390	12612370-1	1	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	31/01/2024 15:50	01/02/2024 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	62828	1322,07
254	390	12612381-1	1	2024	12987	UTI 0105	UTI	1	3	31/01/2024 15:50	01/02/2024 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	67743	2285,97
255	390	12612392-1	1	2024	12922	ITR 0102	ITR	1	3	31/01/2024 15:50	01/02/2024 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	86	100496	1569,50
256	390	12612394-1	1	2024	12835	ANC 0109	ANC	1	3	31/01/2024 15:51	01/02/2024 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50043	17,79
257	390	12612397-1	1	2024	12999	VTA 0106	VTA	1	3	31/01/2024 15:51	01/02/2024 04:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	331	68091	4295,46
258	390	12612404-1	1	2024	16578	COT 0114	COT	1	3	31/01/2024 15:51	01/02/2024 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	44015	1830,86
259	390	12612410-1	1	2024	15817	ERM 0108	ERM	1	3	31/01/2024 15:51	31/01/2024 19:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	295	91692	932,04
260	390	12612419-1	1	2024	12866	CPE 0108	CPE	1	3	31/01/2024 15:52	01/02/2024 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	150	42810	3621,42
261	390	12612433-1	1	2024	15818	VFO 0108	VFO	1	3	31/01/2024 15:52	01/02/2024 17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	68603	777,64
262	390	12612436-1	1	2024	12874	CAP 0107	CAP	1	3	31/01/2024 15:52	01/02/2024 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45451	22,42
263	390	12612441-1	1	2024	16605	SBC 0108	SBC	1	3	31/01/2024 15:52	02/02/2024 03:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	24	83827	855,60
264	390	12612443-1	1	2024	12926	JCI 0107	JCI	1	3	31/01/2024 15:52	01/02/2024 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	40676	519,86
265	390	12612453-1	1	2024	12926	JCI 0108	JCI	1	3	31/01/2024 15:53	01/02/2024 05:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	635	40676	8586,26
266	390	12612465-1	1	2024	12887	CLA 0108	CLA	1	3	31/01/2024 15:53	01/02/2024 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	191	56048	3971,05
267	390	12612470-1	1	2024	15841	BAI 0104	BAI	1	3	31/01/2024 15:53	31/01/2024 18:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	260	65528	784,98
268	390	12612497-1	1	2024	12991	VEM 0109	VEM	1	3	31/01/2024 15:54	01/02/2024 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	75621	22,10
269	390	12612502-1	1	2024	15826	MSA 0110	MSA	1	3	31/01/2024 15:54	31/01/2024 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	90887	3,10



270	390	12612527 -1	1	202 4	12956	PEN 0115	PEN	1	3	31/01/2024 15:55	02/02/2024 10:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63463	42,13
271	390	12612547 -1	1	202 4	15822	TSE 0109	TSE	1	3	31/01/2024 15:56	01/02/2024 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	123255	17,73
272	390	12612558 -1	1	202 4	15818	VFO 0111	VFO	1	3	31/01/2024 15:56	01/02/2024 03:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	149	68603	1668,6 3
273	390	12612565 -1	1	202 4	12900	CUP 0108	CUP	1	3	31/01/2024 15:57	01/02/2024 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	106316	44,44
274	390	12612567 -1	1	202 4	15841	BAI 0109	BAI	1	3	31/01/2024 15:57	01/02/2024 01:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	163	65528	1583,6 4
275	390	12612578 -1	1	202 4	12900	CUP 0111	CUP	1	3	31/01/2024 15:57	01/02/2024 08:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	106316	1941,5 5
276	390	12612589 -1	1	202 4	12987	UTI 0108	UTI	1	3	31/01/2024 15:52	01/02/2024 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	67743	751,68
277	390	12612593 -1	1	202 4	12997	VPR 0110	VPR	1	3	31/01/2024 15:58	01/02/2024 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	251	78877	5579,5 2
278	390	12612598 -1	1	202 4	12934	MAT 0103	MAT	1	3	31/01/2024 15:58	01/02/2024 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	105	137981	2017,2 5
279	390	12612603 -1	1	202 4	12930	LEO 0103	LEO	1	3	31/01/2024 15:58	31/01/2024 18:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1083	37816	2663,8 8
280	390	12612606 -1	1	202 4	15817	ERM 0110	ERM	1	3	31/01/2024 15:58	31/01/2024 17:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3139	91692	5237,7 7
281	390	12612614 -1	1	202 4	16589	SAC 0111	SAC	1	3	31/01/2024 15:58	01/02/2024 09:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	46283	17,91
282	390	12612624 -1	1	202 4	16579	GUM 0105	GUM	1	3	31/01/2024 15:59	01/02/2024 17:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	80541	581,86
283	390	12612631 -1	1	202 4	15824	ORA 0102	ORA	1	3	31/01/2024 15:59	02/02/2024 14:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	23396	3941,9 6
284	390	12612642 -1	1	202 4	12835	ANC 0105	ANC	1	3	31/01/2024 15:59	02/02/2024 10:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50043	42,87
285	390	12612643 -1	1	202 4	12997	VPR 0106	VPR	1	3	31/01/2024 15:59	01/02/2024 13:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	109	78877	2325,5 2
286	390	12612650 -1	1	202 4	12913	GUA 0110	GUA	1	3	31/01/2024 15:59	01/02/2024 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	27246	326,27
287	390	12612665 -1	1	202 4	12887	CLA 0106	CLA	1	3	31/01/2024 16:00	01/02/2024 14:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	56048	1568,4 1
288	390	12612685 -1	1	202 4	12997	VPR 0111	VPR	1	3	31/01/2024 16:01	01/02/2024 12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	124	78877	2526,9 8
289	390	12612689 -1	1	202 4	15841	BAI 0105	BAI	1	3	31/01/2024 15:45	01/02/2024 05:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	338	65528	4527,7 9
290	390	12612694 -1	1	202 4	15836	GPR 0107	GPR	1	3	31/01/2024 16:01	31/01/2024 23:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	65513	198,07
291	390	12612700 -1	1	202 4	15833	ITN 0107	ITN	1	3	31/01/2024 16:01	01/02/2024 00:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	100549	8,27
292	390	12612708 -1	1	202 4	16599	GVI 0103	GVI	1	3	31/01/2024 16:02	01/02/2024 04:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	103495	305,78
293	390	12612714 -1	1	202 4	12986	TTI 0106	TTI	1	3	31/01/2024 16:02	01/02/2024 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	35778	22,79
294	390	12612724 -1	1	202 4	12922	ITR 0102	ITR	1	3	31/01/2024 16:03	01/02/2024 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	100496	37,51
295	390	12612737 -1	1	202 4	12902	DIA 0106	DIA	1	3	31/01/2024 16:03	01/02/2024 10:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	61378	899,08
296	390	12612766 -1	1	202 4	12987	UTI 0108	UTI	1	3	31/01/2024 15:30	01/02/2024 20:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71	67743	2076,4 7

297	390	12612767-1	1	2024	12991	VEM 0102	VEM	1	3	31/01/2024 15:24	01/02/2024 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	107	75621	2339,08
298	390	12612785-1	1	2024	12986	TTI 0104	TTI	1	3	31/01/2024 16:05	31/01/2024 23:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	35778	6,35
299	390	12612788-1	1	2024	15826	MSA 0106	MSA	1	3	31/01/2024 16:06	01/02/2024 09:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	84	90887	1423,15
300	390	12612794-1	1	2024	15829	MPA 0110	MPA	1	3	31/01/2024 16:06	31/01/2024 18:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	328	79882	752,40
301	390	12612821-1	1	2024	12987	UTI 0110	UTI	1	3	31/01/2024 16:07	01/02/2024 14:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	67743	18,41
302	390	12612836-1	1	2024	15817	ERM 0102	ERM	1	3	31/01/2024 16:08	31/01/2024 19:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	373	91692	1239,91
303	390	12612837-1	1	2024	16578	COT 0111	COT	1	3	31/01/2024 16:08	01/02/2024 09:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	44015	290,78
304	390	12612840-1	1	2024	15817	ERM 0105	ERM	1	3	31/01/2024 16:08	01/02/2024 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	91692	106,17
305	390	12612849-1	1	2024	12945	MOO 0108	MOO	1	3	31/01/2024 16:08	01/02/2024 11:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	167	12254	3212,76
306	390	12612869-1	1	2024	12887	CLA 0107	CLA	1	3	31/01/2024 16:09	01/02/2024 16:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56048	24,74
307	390	12612889-1	1	2024	15830	MAD 0110	MAD	1	3	31/01/2024 16:10	01/02/2024 00:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	159	101340	1352,16
308	390	12612890-1	1	2024	15833	ITN 0103	ITN	1	3	31/01/2024 16:10	31/01/2024 23:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	102	100549	766,42
309	390	12612891-1	1	2024	12877	CRA 0104	CRA	1	3	31/01/2024 16:10	01/02/2024 08:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	281	87156	4570,39
310	390	12612895-1	1	2024	16587	BJU 0102	BJU	1	3	31/01/2024 16:10	01/02/2024 09:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	26274	761,48
311	390	12612907-1	1	2024	12947	NAC 0102	NAC	1	3	31/01/2024 16:10	31/01/2024 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	555	111882	1338,94
312	390	12612920-1	1	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	31/01/2024 14:39	01/02/2024 17:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4182	38715	6022,18
313	390	12612924-1	1	2024	15829	MPA 0111	MPA	1	3	31/01/2024 16:11	01/02/2024 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	79882	823,50
314	390	12612942-1	1	2024	15833	ITN 0111	ITN	1	3	31/01/2024 16:12	01/02/2024 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	50	100549	839,53
315	390	12612943-1	1	2024	12997	VPR 0109	VPR	1	3	31/01/2024 16:12	01/02/2024 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	176	78877	4040,18
316	390	12612950-1	1	2024	12835	ANC 0108	ANC	1	3	31/01/2024 16:12	31/01/2024 20:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1093	50043	4153,85
317	390	12612953-1	1	2024	12909	GCA 0106	GCA	1	3	31/01/2024 16:13	01/02/2024 01:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	241	20270	2196,01
318	390	12612956-1	1	2024	16599	GVI 0111	GVI	1	3	31/01/2024 16:13	31/01/2024 23:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	225	103495	1583,75
319	390	12612972-1	1	2024	16588	PPU 0113	PPU	1	3	31/01/2024 16:13	31/01/2024 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	872	53658	2206,89
320	390	12613007-1	1	2024	12987	UTI 0105	UTI	1	3	31/01/2024 16:15	01/02/2024 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	67743	1011,26
321	390	12613030-1	1	2024	15822	TSE 0105	TSE	1	3	31/01/2024 16:17	01/02/2024 12:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	123255	660,35
322	390	12613048-1	1	2024	15839	CTA 0113	CTA	1	3	31/01/2024 16:18	01/02/2024 10:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	53069	18,52
323	390	12613055-1	1	2024	12987	UTI 0103	UTI	1	3	31/01/2024 16:18	01/02/2024 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	155	67743	2820,14

324	390	12613060 -1	1	202 4	16603	REP 0104	REP	1	3	31/01/2024 16:18	31/01/2024 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	38585	102,06
325	390	12613065 -1	1	202 4	15833	ITN 0103	ITN	1	3	31/01/2024 16:19	01/02/2024 12:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	100549	61,61
326	390	12613083 -1	1	202 4	12976	SIL 0109	SIL	1	3	31/01/2024 16:20	02/02/2024 02:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50697	34,16
327	390	12613098 -1	1	202 4	16586	MON 0112	MON	1	3	31/01/2024 16:21	01/02/2024 08:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38068	12,22
328	390	12613099 -1	1	202 4	15826	MSA 0110	MSA	1	3	31/01/2024 16:21	31/01/2024 20:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	90887	8,54
329	390	12613114 -1	1	202 4	12912	GNA 0103	GNA	1	3	31/01/2024 16:22	01/02/2024 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	96737	789,66
330	390	12613141 -1	1	202 4	15833	ITN 0107	ITN	1	3	31/01/2024 16:24	01/02/2024 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	100549	1023,95
331	390	12613152 -1	1	202 4	15818	VFO 0110	VFO	1	3	31/01/2024 16:25	02/02/2024 04:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	68603	35,75
332	390	12613158 -1	1	202 4	12934	MAT 0103	MAT	1	3	31/01/2024 16:25	01/02/2024 21:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	137981	2606,75
333	390	12613172 -1	1	202 4	12993	VGU 0103	VGU	1	3	31/01/2024 16:26	31/01/2024 21:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	91	22282	485,43
334	390	12613191 -1	1	202 4	12991	VEM 0104	VEM	1	3	31/01/2024 15:31	01/02/2024 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9035	75621	27165,55
335	390	12613213 -1	1	202 4	12877	CRA 0104	CRA	1	3	31/01/2024 16:28	01/02/2024 16:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	87156	428,68
336	390	12613219 -1	1	202 4	12947	NAC 0105	NAC	1	3	31/01/2024 15:54	01/02/2024 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	233	111882	3977,57
337	390	12613233 -1	1	202 4	16581	JAN 0103	JAN	1	3	31/01/2024 16:30	01/02/2024 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	80203	53,25
338	390	12613237 -1	1	202 4	15818	VFO 0102	VFO	1	3	31/01/2024 16:30	01/02/2024 05:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	165	68603	2061,72
339	390	12613241 -1	1	202 4	15841	BAI 0105	BAI	1	3	31/01/2024 16:30	01/02/2024 10:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	65528	36,26
340	390	12613246 -1	1	202 4	16599	GVI 0105	GVI	1	3	31/01/2024 16:30	01/02/2024 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	103495	53,32
341	390	12613260 -1	1	202 4	12866	CPE 0104	CPE	1	3	31/01/2024 16:31	01/02/2024 00:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1486	42810	6276,83
342	390	12613268 -1	1	202 4	12983	TIR 0108	TIR	1	3	31/01/2024 16:32	01/02/2024 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	127613	13,17
343	390	12613311 -1	1	202 4	12971	SMA 0103	SMA	1	3	31/01/2024 14:58	01/02/2024 05:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	379	101045	1875,56
344	390	12613314 -1	1	202 4	15817	ERM 0103	ERM	1	3	31/01/2024 16:34	01/02/2024 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91692	20,92
345	390	12613318 -1	1	202 4	12912	GNA 0114	GNA	1	3	31/01/2024 16:35	01/02/2024 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	96737	1444,59
346	390	12613325 -1	1	202 4	12907	EGU 0102	EGU	1	3	31/01/2024 14:04	01/02/2024 00:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	691	21520	6986,78
347	390	12613328 -1	1	202 4	15817	ERM 0102	ERM	1	3	31/01/2024 16:36	01/02/2024 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91692	23,43
348	390	12613339 -1	1	202 4	12922	ITR 0110	ITR	1	3	31/01/2024 16:36	01/02/2024 06:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	125	100496	1717,01
349	390	12613340 -1	1	202 4	12934	MAT 0105	MAT	1	3	31/01/2024 16:36	01/02/2024 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	137981	1084,46
350	390	12613398 -1	1	202 4	12907	EGU 0104	EGU	1	3	31/01/2024 16:40	02/02/2024 00:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	21520	1185,55

351	390	12613401 -1	1	202 4	16571	ALV 0111	ALV	1	3	31/01/2024 16:41	01/02/2024 04:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	530	75443	6335,2 7
352	390	12613415 -1	1	202 4	16588	PPU 0105	PPU	1	3	31/01/2024 16:42	31/01/2024 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	91	53658	300,10
353	390	12613440 -1	1	202 4	16587	BJU 0102	BJU	1	3	31/01/2024 16:43	01/02/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	26274	127,97
354	390	12613467 -1	1	202 4	15834	ITP 0107	ITP	1	3	31/01/2024 16:46	31/01/2024 23:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	357	62828	2308,0 1
355	390	12613476 -1	1	202 4	12997	VPR 0106	VPR	1	3	31/01/2024 16:46	02/02/2024 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	78877	44,50
356	390	12613479 -1	1	202 4	15829	MPA 0106	MPA	1	3	31/01/2024 16:46	01/02/2024 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	506	79882	3113,1 0
357	390	12613504 -1	1	202 4	12868	CAA 0106	CAA	1	3	31/01/2024 16:48	01/02/2024 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	56665	219,38
358	390	12613513 -1	1	202 4	15834	ITP 0111	ITP	1	3	31/01/2024 16:48	31/01/2024 20:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	171	62828	553,14
359	390	12613525 -1	1	202 4	12929	LAP 0113	LAP	1	3	31/01/2024 16:49	31/01/2024 17:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	458	33706	492,22
360	390	12613532 -1	1	202 4	12947	NAC 0110	NAC	1	3	31/01/2024 16:49	01/02/2024 09:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	359	111882	6123,8 4
361	390	12613558 -1	1	202 4	12900	CUP 0104	CUP	1	3	31/01/2024 16:51	01/02/2024 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	106316	58,41
362	390	12613561 -1	1	202 4	15818	VFO 0110	VFO	1	3	31/01/2024 16:51	01/02/2024 19:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68603	26,44
363	390	12613571 -1	1	202 4	12987	UTI 0104	UTI	1	3	31/01/2024 16:52	02/02/2024 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67743	41,88
364	390	12613573 -1	1	202 4	16602	RTA 0103	RTA	1	3	31/01/2024 16:52	01/02/2024 02:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	88	14960	817,67
365	390	12613581 -1	1	202 4	15842	BAV 0105	BAV	1	3	31/01/2024 16:53	01/02/2024 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	183	68149	3057,5 7
366	390	12613607 -1	1	202 4	12880	CVE 0102	CVE	1	3	31/01/2024 16:55	31/01/2024 19:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	479	37061	1240,6 1
367	390	12613619 -1	1	202 4	12997	VPR 0102	VPR	1	3	31/01/2024 16:56	01/02/2024 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	78877	26,32
368	390	12613658 -1	1	202 4	12956	PEN 0102	PEN	1	3	31/01/2024 17:01	01/02/2024 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	63463	2072,4 9
369	390	12613667 -1	1	202 4	12950	OSA 0106	OSA	1	3	31/01/2024 17:02	01/02/2024 18:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53379	25,24
370	390	12613669 -1	1	202 4	16602	RTA 0102	RTA	1	3	31/01/2024 17:02	01/02/2024 01:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	129	14960	1099,8 7
371	390	12613675 -1	1	202 4	12958	PNH 0102	PNH	1	3	31/01/2024 17:02	01/02/2024 17:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26748	24,00
372	390	12613680 -1	1	202 4	16588	PPU 0104	PPU	1	3	31/01/2024 17:03	01/02/2024 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	53658	1618,1 3
373	390	12613695 -1	1	202 4	16589	SAC 0109	SAC	1	3	31/01/2024 17:04	02/02/2024 05:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	46283	577,71
374	390	12613706 -1	1	202 4	15833	ITN 0102	ITN	1	3	31/01/2024 17:06	01/02/2024 09:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100549	32,94
375	390	12613713 -1	1	202 4	12912	GNA 0105	GNA	1	3	31/01/2024 17:06	01/02/2024 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	96737	74,23
376	390	12613727 -1	1	202 4	12995	VPA 0102	VPA	1	3	31/01/2024 17:07	02/02/2024 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23474	44,14
377	390	12613728 -1	1	202 4	12947	NAC 0102	NAC	1	3	31/01/2024 17:07	01/02/2024 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	102	111882	1580,1 8

378	390	12613768-1	1	2024	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	31/01/2024 17:11	01/02/2024 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	444	19350	1808,74
379	390	12613775-1	1	2024	15822	TSE 0110	TSE	1	3	31/01/2024 17:12	31/01/2024 23:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4604	123255	3804,72
380	390	12613791-1	1	2024	15816	ESP 0110	ESP	1	3	31/01/2024 17:13	01/02/2024 01:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	37259	373,64
381	390	12613802-1	1	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	31/01/2024 17:14	02/02/2024 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	19350	2246,46
382	390	12613843-1	1	2024	16594	VME 0104	VME	1	3	31/01/2024 17:18	01/02/2024 11:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91187	18,54
383	390	12613844-1	1	2024	12868	CAA 0103	CAA	1	3	31/01/2024 17:18	31/01/2024 19:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1207	56665	2736,87
384	390	12613851-1	1	2024	12956	PEN 0110	PEN	1	3	31/01/2024 17:19	02/02/2024 09:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63463	39,90
385	390	12613878-1	1	2024	15833	ITN 0105	ITN	1	3	31/01/2024 17:22	31/01/2024 19:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	100549	3,31
386	390	12613881-1	1	2024	16587	BJU 0103	BJU	1	3	31/01/2024 17:22	01/02/2024 09:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	26274	247,53
387	390	12613922-1	1	2024	12823	SOC 0102	SOC	1	3	31/01/2024 17:26	31/01/2024 22:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1282	37219	6413,56
388	390	12613924-1	1	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	31/01/2024 17:26	01/02/2024 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	20270	57,08
389	390	12614014-1	1	2024	12887	CLA 0110	CLA	1	3	31/01/2024 17:33	01/02/2024 14:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	89	56048	1831,79
390	390	12614056-1	1	2024	12996	VPC 0111	VPC	1	3	31/01/2024 17:36	01/02/2024 12:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	61417	37,32
391	390	12614068-1	1	2024	12833	ANA 0103	ANA	1	3	31/01/2024 17:38	31/01/2024 21:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	13328	3,88
392	390	12614073-1	1	2024	12991	VEM 0104	VEM	1	3	31/01/2024 17:38	01/02/2024 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	205	75621	3476,63
393	390	12614091-1	1	2024	12954	PSD 0103	PSD	1	3	31/01/2024 17:38	31/01/2024 19:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	450	70508	865,75
394	390	12614096-1	1	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	31/01/2024 15:09	01/02/2024 13:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	23	27516	501,39
395	390	12614106-1	1	2024	12877	CRA 0106	CRA	1	3	31/01/2024 15:54	02/02/2024 06:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71	87156	2727,33
396	390	12614107-1	1	2024	16580	IVI 0109	IVI	1	3	31/01/2024 17:41	31/01/2024 20:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10049	72026	3584,05
397	390	12614124-1	1	2024	15833	ITN 0110	ITN	1	3	31/01/2024 15:47	01/02/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	100549	912,06
398	390	12614153-1	1	2024	12991	VEM 0104	VEM	1	3	31/01/2024 17:45	01/02/2024 18:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	121	75621	3015,05
399	390	12614200-1	1	2024	15824	ORA 0103	ORA	1	3	31/01/2024 17:49	01/02/2024 05:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	0	23396	0,00
400	390	12614218-1	1	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	31/01/2024 17:50	02/02/2024 03:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	19350	403,24
401	390	12614240-1	1	2024	12993	VGU 0109	VGU	1	3	31/01/2024 17:52	31/01/2024 22:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	139	22282	618,59
402	390	12614246-1	1	2024	16605	SBC 0113	SBC	1	3	31/01/2024 17:53	01/02/2024 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	83827	103,06
403	390	12614248-1	1	2024	12999	VTA 0106	VTA	1	3	31/01/2024 17:53	02/02/2024 08:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68091	39,09
404	390	12614256-1	1	2024	15822	TSE 0110	TSE	1	3	31/01/2024 17:53	31/01/2024 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	580	123255	3363,03



405	390	12614261-1	1	2024	12968	RGR 0104	RGR	1	3	31/01/2024 17:54	01/02/2024 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	34179	22,33
406	390	12614302-1	1	2024	12999	VTA 0102	VTA	1	3	31/01/2024 17:43	01/02/2024 13:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	68091	78,34
407	390	12614308-1	1	2024	16578	COT 0113	COT	1	3	31/01/2024 17:58	31/01/2024 21:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	115	44015	439,24
408	390	12614317-1	1	2024	16594	VME 0104	VME	1	3	31/01/2024 17:58	31/01/2024 22:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	199	91187	808,49
409	390	12614325-1	1	2024	16585	MBE 0112	MBE	1	3	31/01/2024 18:00	31/01/2024 23:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	466	107773	2434,98
410	390	12614334-1	1	2024	16603	ROS 0103	ROS	1	3	31/01/2024 18:00	01/02/2024 08:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	38585	551,79
411	390	12614338-1	1	2024	12950	OSA 0112	OSA	1	3	31/01/2024 18:00	01/02/2024 17:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53379	23,27
412	390	12614350-1	1	2024	12983	TIR 0106	TIR	1	3	31/01/2024 18:02	01/02/2024 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	63	127613	1635,34
413	390	12614354-1	1	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	31/01/2024 18:02	01/02/2024 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	62828	193,40
414	390	12614373-1	1	2024	12900	CUP 0102	CUP	1	3	31/01/2024 18:04	01/02/2024 14:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	106316	62,69
415	390	12614427-1	1	2024	12975	SAU 0104	SAU	1	3	31/01/2024 18:10	01/02/2024 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	128	53628	2561,35
416	390	12614429-1	1	2024	16587	BJU 0103	BJU	1	3	31/01/2024 18:10	31/01/2024 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	501	26274	1918,27
417	390	12614430-1	1	2024	12853	BAL 0105	BAL	1	3	31/01/2024 18:10	01/02/2024 15:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	69684	21,81
418	390	12614431-1	1	2024	15837	EMB 0112	EMB	1	3	31/01/2024 18:10	01/02/2024 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	155113	147,69
419	390	12614442-1	1	2024	12964	REM 0108	REM	1	3	31/01/2024 18:11	31/01/2024 23:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	52219	311,88
420	390	12614447-1	1	2024	15841	BAI 0106	BAI	1	3	31/01/2024 17:33	01/02/2024 10:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	65528	85,63
421	390	12614448-1	1	2024	12952	PRE 0103	PRE	1	3	31/01/2024 18:12	01/02/2024 02:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	317	38715	2433,75
422	390	12614451-1	1	2024	16578	COT 0112	COT	1	3	31/01/2024 18:12	31/01/2024 21:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1083	44015	3142,51
423	390	12614476-1	1	2024	16602	RTA 0102	RTA	1	3	31/01/2024 18:14	01/02/2024 04:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	14960	556,07
424	390	12614480-1	1	2024	12912	GNA 0112	GNA	1	3	31/01/2024 18:15	01/02/2024 13:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	96737	19,04
425	390	12614508-1	1	2024	12981	TMO 0108	TMO	1	3	31/01/2024 18:18	01/02/2024 12:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	155	50032	2777,30
426	390	12614554-1	1	2024	16581	JAN 0109	JAN	1	3	31/01/2024 18:23	01/02/2024 03:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	92	80203	881,00
427	390	12614592-1	1	2024	12926	JCI 0108	JCI	1	3	31/01/2024 18:28	02/02/2024 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	40676	45,52
428	390	12614598-1	1	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	31/01/2024 18:29	01/02/2024 10:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71	19350	846,37
429	390	12614604-1	1	2024	12926	JCI 0108	JCI	1	3	31/01/2024 17:27	01/02/2024 10:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	144	40676	2347,20
430	390	12614606-1	1	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	31/01/2024 18:30	02/02/2024 02:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	19350	1383,37
431	390	12614618-1	1	2024	12912	GNA 0113	GNA	1	3	31/01/2024 18:22	31/01/2024 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	149	96737	435,36



432	390	12614647-1	1	2024	12857	BSI 0109	BSI	1	3	31/01/2024 18:34	01/02/2024 03:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	125	88010	724,52
433	390	12614674-1	1	2024	12995	VPA 0103	VPA	1	3	31/01/2024 18:36	02/02/2024 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	23474	1870,63
434	390	12614682-1	1	2024	12995	VPA 0104	VPA	1	3	31/01/2024 18:38	02/02/2024 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23474	41,84
435	390	12614684-1	1	2024	12926	JCI 0106	JCI	1	3	31/01/2024 18:38	01/02/2024 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	40676	19,65
436	390	12614699-1	1	2024	12971	SMA 0111	SMA	1	3	31/01/2024 18:39	01/02/2024 15:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	101045	20,99
437	390	12614702-1	1	2024	15841	BAI 0106	BAI	1	3	31/01/2024 18:40	01/02/2024 14:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	65528	1589,81
438	390	12614711-1	1	2024	12983	TIR 0108	TIR	1	3	31/01/2024 18:40	01/02/2024 16:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	127613	44,48
439	390	12614714-1	1	2024	16579	GUM 0104	GUM	1	3	31/01/2024 15:47	01/02/2024 01:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3247	80541	16452,47
440	390	12614723-1	1	2024	16571	ALV 0103	ALV	1	3	31/01/2024 18:41	02/02/2024 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	75443	39,57
441	390	12614729-1	1	2024	16578	COT 0112	COT	1	3	31/01/2024 18:42	01/02/2024 00:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	172	44015	1013,03
442	390	12614756-1	1	2024	12927	JOR 0103	JOR	1	3	31/01/2024 18:44	31/01/2024 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	16785	35,84
443	390	12614777-1	1	2024	15826	MSA 0110	MSA	1	3	31/01/2024 18:47	01/02/2024 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90887	42,83
444	390	12614794-1	1	2024	12987	UTI 0105	UTI	1	3	31/01/2024 18:50	01/02/2024 13:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	67743	36,59
445	390	12614803-1	1	2024	16571	ALV 0103	ALV	1	3	31/01/2024 18:50	02/02/2024 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	75443	40,51
446	390	12614805-1	1	2024	12982	TMR 0106	TMR	1	3	31/01/2024 18:51	31/01/2024 20:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1116	49699	2102,42
447	390	12614817-1	1	2024	12892	COI 0104	COI	1	3	31/01/2024 18:52	01/02/2024 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	28181	21,36
448	390	12614853-1	1	2024	12997	VPR 0109	VPR	1	3	31/01/2024 18:57	02/02/2024 09:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	78877	153,90
449	390	12614904-1	1	2024	12991	VEM 0104	VEM	1	3	31/01/2024 19:03	02/02/2024 12:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	75621	41,57
450	390	12614931-1	1	2024	12983	TIR 0108	TIR	1	3	31/01/2024 19:06	01/02/2024 06:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	178	127613	2015,41
451	390	12614933-1	1	2024	12999	VTA 0105	VTA	1	3	31/01/2024 19:06	01/02/2024 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	68091	63,39
452	390	12614957-1	1	2024	16592	VGR 2302	VGR	1	3	31/01/2024 19:09	01/02/2024 15:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20967	20,38
453	390	12614977-1	1	2024	12912	GNA 0102	GNA	1	3	31/01/2024 19:11	31/01/2024 23:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	168	96737	746,01
454	390	12614991-1	1	2024	15815	GER 0102	GER	1	3	31/01/2024 19:13	01/02/2024 11:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	105	54931	1760,21
455	390	12615017-1	1	2024	12969	SAB 0111	SAB	1	3	31/01/2024 19:16	01/02/2024 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35198	16,07
456	390	12615030-1	1	2024	12913	GUA 0102	GUA	1	3	31/01/2024 19:19	02/02/2024 12:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27246	40,96
457	390	12615049-1	1	2024	12926	JCI 0108	JCI	1	3	31/01/2024 19:23	01/02/2024 12:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	40676	17,34
458	390	12615056-1	1	2024	16597	BAT 0103	BAT	1	3	31/01/2024 19:24	01/02/2024 08:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	32199	93,22

459	390	12615065 -1	1	202 4	12835	ANC 0107	ANC	1	3	31/01/2024 19:25	01/02/2024 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	10	50043	233,29
460	390	12615124 -1	1	202 4	15827	MAZ 0102	MAZ	1	3	31/01/2024 19:32	01/02/2024 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	147921	18,36
461	390	12615189 -1	1	202 4	16598	CAC 2302	CAC	1	3	31/01/2024 19:38	01/02/2024 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	16	27516	229,88
462	390	12615196 -1	1	202 4	15830	MAD 0104	MAD	1	3	31/01/2024 19:40	01/02/2024 04:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	101340	9,13
463	390	12615210 -1	1	202 4	12877	CRA 0103	CRA	1	3	31/01/2024 19:40	01/02/2024 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	87156	1367,7 3
464	390	12615213 -1	1	202 4	16581	IVI 0103	IVI	1	3	31/01/2024 19:05	01/02/2024 01:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1044	80203	2385,6 1
465	390	12615271 -1	1	202 4	12907	EGU 0104	EGU	1	3	31/01/2024 19:49	01/02/2024 14:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120	21520	1591,7 5
466	390	12615294 -1	1	202 4	12997	VPR 0102	VPR	1	3	31/01/2024 18:32	31/01/2024 20:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	0	78877	0,00
467	390	12615330 -1	1	202 4	12922	ITR 0110	ITR	1	3	31/01/2024 19:58	01/02/2024 13:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	100496	69,37
468	390	12615357 -1	1	202 4	12902	DIA 0110	DIA	1	3	31/01/2024 19:59	02/02/2024 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	61378	86,94
469	390	12615367 -1	1	202 4	15834	ITP 0111	ITP	1	3	31/01/2024 20:01	01/02/2024 20:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	62828	97,11
470	390	12615389 -1	1	202 4	12964	REM 0111	REM	1	3	31/01/2024 20:02	01/02/2024 03:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	52219	69,64
471	390	12615437 -1	1	202 4	12997	VPR 0110	VPR	1	3	31/01/2024 15:33	01/02/2024 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	149	78877	3091,7 5
472	390	12615489 -1	1	202 4	12835	ANC 0108	ANC	1	3	31/01/2024 16:59	31/01/2024 20:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	347	50043	204,44
473	390	12615498 -1	1	202 4	12835	ANC 0109	ANC	1	3	31/01/2024 20:15	01/02/2024 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	72	50043	1338,5 0
474	390	12615501 -1	1	202 4	15824	ORA 0102	ORA	1	3	31/01/2024 20:15	01/02/2024 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	23396	1165,2 8
475	390	12615543 -1	1	202 4	16580	IVI 0108	IVI	1	3	31/01/2024 20:19	01/02/2024 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	371	72026	1675,7 9
476	390	12615547 -1	1	202 4	16593	VAR 0112	VAR	1	3	31/01/2024 20:20	01/02/2024 09:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	106560	549,22
477	390	12615578 -1	1	202 4	12934	MAT 0105	MAT	1	3	31/01/2024 20:24	31/01/2024 22:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	5	137981	10,09
478	390	12615662 -1	1	202 4	15842	BAV 0105	BAV	1	3	31/01/2024 19:53	01/02/2024 05:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	727	68149	7195,4 8
479	390	12615685 -1	1	202 4	12952	PRE 0108	PRE	1	3	31/01/2024 20:38	01/02/2024 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	187	38715	2454,7 9
480	390	12615731 -1	1	202 4	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	31/01/2024 20:47	01/02/2024 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	19350	955,34
481	390	12615836 -1	1	202 4	12874	CAP 0105	CAP	1	3	31/01/2024 21:10	01/02/2024 08:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	205	45451	2318,8 3
482	390	12615838 -1	1	202 4	12952	PRE 0103	PRE	1	3	31/01/2024 21:11	01/02/2024 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	38715	92,96
483	390	12615847 -1	1	202 4	15814	JAG 0102	JAG	1	3	31/01/2024 21:12	01/02/2024 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	23278	32,42
484	390	12615848 -1	1	202 4	12956	PEN 0115	PEN	1	3	31/01/2024 21:12	01/02/2024 16:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	63463	76,94
485	390	12615864 -1	1	202 4	12902	DIA 0107	DIA	1	3	31/01/2024 21:16	01/02/2024 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	61378	844,78



486	390	12615879 -1	1	202 4	12887	CLA 0113	CLA	1	3	31/01/2024 21:18	01/02/2024 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	56048	59,87
487	390	12615906 -1	1	202 4	12986	TTI 0114	TTI	1	3	31/01/2024 21:24	01/02/2024 18:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	35778	1316,8 4
488	390	12615910 -1	1	202 4	12907	EGU 0103	EGU	1	3	31/01/2024 21:24	01/02/2024 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120	21520	1821,6 0
489	390	12615920 -1	1	202 4	12868	CAA 0114	CAA	1	3	31/01/2024 21:26	01/02/2024 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	150	56665	2818,3 8
490	390	12615960 -1	1	202 4	16593	VAR 0105	VAR	1	3	31/01/2024 21:35	01/02/2024 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	106560	16,00
491	390	12615991 -1	1	202 4	16598	CAC 2302	CAC	1	3	31/01/2024 21:42	01/02/2024 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	320	27516	6332,4 4
492	390	12616002 -1	1	202 4	12986	TTI 0104	TTI	1	3	31/01/2024 16:21	31/01/2024 23:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	35778	21,35
493	390	12616020 -1	1	202 4	12900	CUP 0104	CUP	1	3	31/01/2024 21:48	01/02/2024 07:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	796	106316	7988,3 0
494	390	12616074 -1	1	202 4	12902	DIA 0111	DIA	1	3	31/01/2024 22:04	01/02/2024 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	61378	18,11
495	390	12616077 -1	1	202 4	12900	CUP 0113	CUP	1	3	31/01/2024 22:05	01/02/2024 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	106316	39,51
496	390	12616083 -1	1	202 4	12987	UTI 0102	UTI	1	3	31/01/2024 15:54	01/02/2024 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	67743	927,70
497	390	12616084 -1	1	202 4	12922	ITR 0105	ITR	1	3	31/01/2024 22:07	01/02/2024 08:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	100496	10,47
498	390	12616124 -1	1	202 4	12912	GNA 0103	GNA	1	3	31/01/2024 22:14	01/02/2024 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	96737	12,36
499	390	12616125 -1	1	202 4	16593	VAR 0104	VAR	1	3	31/01/2024 22:14	01/02/2024 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	106560	13,81
500	390	12616245 -1	1	202 4	12993	VGU 0109	VGU	1	3	31/01/2024 22:51	01/02/2024 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	22282	282,93
501	390	12616258 -1	1	202 4	12926	JCI 0107	JCI	1	3	31/01/2024 22:58	01/02/2024 07:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	125	40676	1073,4 7
502	390	12616268 -1	1	202 4	12947	NAC 0107	NAC	1	3	31/01/2024 23:05	01/02/2024 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	129	111882	1601,3 9
503	390	12616270 -1	1	202 4	12907	EGU 0103	EGU	1	3	31/01/2024 22:22	01/02/2024 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	444	21520	2655,2 3
504	390	12616273 -1	1	202 4	12907	EGU 0103	EGU	1	3	31/01/2024 16:36	01/02/2024 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	145	21520	2223,4 1
505	390	12616280 -1	1	202 4	12907	EGU 0105	EGU	1	3	31/01/2024 23:15	01/02/2024 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	21520	34,52
506	390	12616303 -1	1	202 4	12999	VTA 0106	VTA	1	3	31/01/2024 23:23	01/02/2024 12:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	68091	13,42
507	390	12616328 -1	1	202 4	16599	GVI 0111	GVI	1	3	31/01/2024 23:39	01/02/2024 06:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	103495	422,67
508	390	12616372 -1	2	202 4	16580	ASE 0103	ASE	1	3	01/02/2024 00:07	01/02/2024 02:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	71691	156,28
509	390	12616387 -1	2	202 4	12912	GNA 0113	GNA	1	3	01/02/2024 00:20	01/02/2024 01:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	96548	108,27
510	390	12616393 -1	2	202 4	12835	ANC 0110	ANC	1	3	01/02/2024 00:29	01/02/2024 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	49952	11,18
511	390	12616394 -1	2	202 4	12926	JCI 0108	JCI	1	3	01/02/2024 00:29	01/02/2024 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	82	40623	1326,5 6
512	390	12616401 -1	1	202 4	16603	REP 0105	REP	1	3	31/01/2024 22:00	31/01/2024 23:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	183	38585	201,55

513	390	12616403 -1	2	202 4	12887	CLA 0109	CLA	1	3	01/02/2024 00:39	01/02/2024 08:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	671	56290	5497,1 7
514	390	12616412 -1	1	202 4	12843	BFU 0103	BFU	1	3	31/01/2024 15:20	02/02/2024 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	48920	42,52
515	390	12616427 -1	1	202 4	15818	VFO 0102	VFO	1	3	31/01/2024 15:28	01/02/2024 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	68603	1302,8 9
516	390	12616512 -1	1	202 4	15830	MAD 0112	MAD	1	3	31/01/2024 20:01	01/02/2024 06:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	101340	121,94
517	390	12616533 -1	2	202 4	12866	CPE 0107	CPE	1	3	01/02/2024 03:50	01/02/2024 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	42788	8,65
518	390	12616534 -1	2	202 4	16586	MON 0104	MON	1	3	01/02/2024 03:52	01/02/2024 18:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	38538	744,52
519	390	12616547 -1	2	202 4	12838	AUT 0103	AUT	1	3	01/02/2024 04:12	02/02/2024 03:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	70866	22,95
520	390	12616550 -1	2	202 4	15834	ITP 0104	ITP	1	3	01/02/2024 04:13	01/02/2024 14:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	62928	50,42
521	390	12616569 -1	2	202 4	12997	VPR 0108	VPR	1	3	01/02/2024 04:53	01/02/2024 10:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	310	79452	1622,1 6
522	390	12616594 -1	1	202 4	15819	VAL 0102	VAL	1	3	31/01/2024 15:56	01/02/2024 08:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	108	19370	1749,8 7
523	390	12616597 -1	2	202 4	12907	EGU 0103	EGU	1	3	01/02/2024 05:24	01/02/2024 18:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	21509	673,39
524	390	12616598 -1	2	202 4	12883	CAT 0112	CAT	1	3	01/02/2024 05:25	01/02/2024 10:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	70	20620	330,15
525	390	12616599 -1	2	202 4	16580	ASE 0103	ASE	1	3	01/02/2024 05:26	01/02/2024 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	71691	110,43
526	390	12616609 -1	2	202 4	12926	JCI 0107	JCI	1	3	01/02/2024 05:35	01/02/2024 12:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	40623	1,16
527	390	12616623 -1	2	202 4	15826	MSA 0104	MSA	1	3	01/02/2024 05:47	01/02/2024 12:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90860	6,98
528	390	12616627 -1	2	202 4	12907	EGU 0103	EGU	1	3	01/02/2024 05:49	01/02/2024 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	150	21509	1502,5 8
529	390	12616628 -1	1	202 4	15833	ITN 0107	ITN	1	3	31/01/2024 18:14	01/02/2024 09:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67	100549	1023,5 6
530	390	12616630 -1	2	202 4	12952	PRE 0103	PRE	1	3	01/02/2024 05:53	01/02/2024 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	38751	26,69
531	390	12616633 -1	2	202 4	16585	MBE 0112	MBE	1	3	01/02/2024 05:54	01/02/2024 10:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	464	107529	2337,2 7
532	390	12616643 -1	2	202 4	16578	COT 0106	COT	1	3	01/02/2024 05:57	01/02/2024 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13800	53	44118	297,85
533	390	12616647 -1	2	202 4	12982	TMR 0107	TMR	1	3	01/02/2024 06:00	01/02/2024 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	49779	44,36
534	390	12616656 -1	2	202 4	12956	PEN 0108	PEN	1	3	01/02/2024 06:04	01/02/2024 12:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63484	6,12
535	390	12616665 -1	2	202 4	16599	GVI 0107	GVI	1	3	01/02/2024 06:12	01/02/2024 23:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	103942	69,81
536	390	12616671 -1	2	202 4	12877	CRA 0106	CRA	1	3	01/02/2024 06:16	01/02/2024 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	137	87032	730,06
537	390	12616673 -1	1	202 4	12987	UTI 0105	UTI	1	3	31/01/2024 16:17	01/02/2024 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	0	67743	0,00
538	390	12616675 -1	2	202 4	12947	NAC 0102	NAC	1	3	01/02/2024 06:18	01/02/2024 15:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	111743	2,41
539	390	12616682 -1	2	202 4	12971	SMA 0106	SMA	1	3	01/02/2024 06:21	01/02/2024 13:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	100767	47,05

540	390	12616691 -1	2	202 4	12892	COI 0107	COI	1	3	01/02/2024 06:26	01/02/2024 13:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	28119	4,23
541	390	12616695 -1	2	202 4	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	01/02/2024 06:27	02/02/2024 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	19314	82,06
542	390	12616702 -1	2	202 4	12853	BAL 0108	BAL	1	3	01/02/2024 06:31	01/02/2024 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	69715	85,15
543	390	12616733 -1	2	202 4	15817	ERM 0104	ERM	1	3	01/02/2024 06:45	01/02/2024 16:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	91485	19,77
544	390	12616735 -1	1	202 4	12830	AME 0102	AME	1	3	31/01/2024 19:53	02/02/2024 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	68	60931	37,85
545	390	12616743 -1	2	202 4	16598	CAC 2302	CAC	1	3	01/02/2024 06:47	01/02/2024 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	2	27269	9,75
546	390	12616746 -1	2	202 4	16576	CPI 0108	CPI	1	3	01/02/2024 06:48	01/02/2024 14:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88717	8,14
547	390	12616749 -1	1	202 4	12926	JCI 0109	JCI	1	3	31/01/2024 18:20	01/02/2024 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	40676	16,17
548	390	12616767 -1	2	202 4	16592	VGR 2301	VGR	1	3	01/02/2024 06:53	01/02/2024 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	2	20965	9,09
549	390	12616769 -1	2	202 4	12997	VPR 0108	VPR	1	3	01/02/2024 06:54	01/02/2024 13:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	124	79452	852,67
550	390	12616770 -1	2	202 4	16593	IMG 0102	IMG	1	3	01/02/2024 06:54	02/02/2024 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	107973	28,79
551	390	12616792 -1	2	202 4	15829	MPA 0110	MPA	1	3	01/02/2024 06:59	01/02/2024 20:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	79777	13,69
552	390	12616797 -1	2	202 4	12830	AME 0108	AME	1	3	01/02/2024 07:01	01/02/2024 11:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	821	60931	2938,50
553	390	12616805 -1	2	202 4	16579	GUM 0108	GUM	1	3	01/02/2024 07:04	01/02/2024 08:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	218	81021	331,42
554	390	12616811 -1	2	202 4	16592	VGR 2304	VGR	1	3	01/02/2024 07:05	01/02/2024 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20965	9,72
555	390	12616813 -1	2	202 4	12997	VPR 0108	VPR	1	3	01/02/2024 07:06	01/02/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79452	3,90
556	390	12616824 -1	2	202 4	12907	EGU 0105	EGU	1	3	01/02/2024 07:10	02/02/2024 10:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21509	27,81
557	390	12616825 -1	2	202 4	12973	SND 0111	SND	1	3	01/02/2024 07:10	02/02/2024 09:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51668	26,21
558	390	12616835 -1	2	202 4	12977	HCL 0106	HCL	1	3	01/02/2024 07:14	01/02/2024 17:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	78	29286	786,50
559	390	12616840 -1	2	202 4	12912	GNA 0110	GNA	1	3	01/02/2024 07:16	01/02/2024 16:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	96548	9,30
560	390	12616847 -1	2	202 4	12912	GNA 0112	GNA	1	3	01/02/2024 07:19	01/02/2024 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	96548	95,68
561	390	12616857 -1	2	202 4	12835	ANC 0113	ANC	1	3	01/02/2024 07:22	01/02/2024 16:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	888	49952	1395,64
562	390	12616859 -1	2	202 4	12975	SAU 0110	SAU	1	3	01/02/2024 07:23	02/02/2024 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53999	27,96
563	390	12616866 -1	2	202 4	15826	MSA 0111	MSA	1	3	01/02/2024 07:24	01/02/2024 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90860	0,11
564	390	12616889 -1	2	202 4	12983	TIR 0109	TIR	1	3	01/02/2024 07:30	02/02/2024 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	127347	55,25
565	390	12616898 -1	2	202 4	16579	GUM 0108	GUM	1	3	01/02/2024 07:32	01/02/2024 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	119	81021	65,55
566	390	12616908 -1	2	202 4	12996	VPC 0112	VPC	1	3	01/02/2024 07:35	02/02/2024 11:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	61959	83,88

567	390	12616911-1	2	2024	15817	ERM 0106	ERM	1	3	01/02/2024 07:36	01/02/2024 15:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91485	7,69
568	390	12616928-1	2	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	01/02/2024 07:40	01/02/2024 13:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	62928	90,54
569	390	12616936-1	2	2024	16583	MAU 0113	MAU	1	3	01/02/2024 07:41	01/02/2024 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	89780	5,59
570	390	12616939-1	2	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	01/02/2024 07:42	01/02/2024 13:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	122	19314	114,82
571	390	12616940-1	2	2024	15817	ERM 0104	ERM	1	3	01/02/2024 07:42	01/02/2024 17:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	222	91485	2180,90
572	390	12616944-1	2	2024	16597	BAT 0106	BAT	1	3	01/02/2024 07:43	01/02/2024 12:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	32444	4,65
573	390	12616968-1	2	2024	12900	CUP 0109	CUP	1	3	01/02/2024 07:46	01/02/2024 14:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	105743	7,14
574	390	12616982-1	2	2024	15822	TSE 0106	TSE	1	3	01/02/2024 07:51	01/02/2024 17:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	122865	60,82
575	390	12616995-1	2	2024	12971	SMA 0103	SMA	1	3	01/02/2024 07:53	01/02/2024 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	100767	51,65
576	390	12616997-1	2	2024	16605	SBC 0113	SBC	1	3	01/02/2024 07:53	01/02/2024 14:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	83960	12,64
577	390	12617001-1	2	2024	12821	ABR 0107	ABR	1	3	01/02/2024 07:54	01/02/2024 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	13308	10,85
578	390	12617005-1	2	2024	12835	ANC 0107	ANC	1	3	01/02/2024 07:54	01/02/2024 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	49952	5,13
579	390	12617040-1	2	2024	16580	IVI 0104	IVI	1	3	01/02/2024 05:24	01/02/2024 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	71691	504,42
580	390	12617048-1	2	2024	12982	TMR 0107	TMR	1	3	01/02/2024 08:01	01/02/2024 15:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	49779	28,86
581	390	12617054-1	2	2024	12900	CUP 0102	CUP	1	3	01/02/2024 08:03	01/02/2024 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	105743	6,61
582	390	12617056-1	2	2024	12975	SAU 0108	SAU	1	3	01/02/2024 08:03	02/02/2024 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	53999	78,56
583	390	12617075-1	2	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	01/02/2024 08:05	02/02/2024 06:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	19314	333,20
584	390	12617079-1	2	2024	12900	CUP 0104	CUP	1	3	01/02/2024 08:05	01/02/2024 12:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	105743	4,09
585	390	12617081-1	2	2024	15817	ERM 0102	ERM	1	3	01/02/2024 08:06	01/02/2024 15:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91485	7,00
586	390	12617091-1	2	2024	15834	ITP 0104	ITP	1	3	01/02/2024 08:06	01/02/2024 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	240	2	62928	1,83
587	390	12617115-1	2	2024	12926	JCI 0105	JCI	1	3	01/02/2024 08:10	01/02/2024 12:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	40623	4,01
588	390	12617124-1	2	2024	12895	COG 0106	COG	1	3	01/02/2024 08:12	01/02/2024 10:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	56920	8,25
589	390	12617125-1	2	2024	12936	MEN 0107	MEN	1	3	01/02/2024 08:12	01/02/2024 09:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	56	19541	69,64
590	390	12617127-1	2	2024	15827	MAZ 0109	MAZ	1	3	01/02/2024 08:12	01/02/2024 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	421	150471	1028,99
591	390	12617132-1	2	2024	15818	VFO 0112	VFO	1	3	01/02/2024 08:13	02/02/2024 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	68883	326,61
592	390	12617135-1	2	2024	12907	EGU 0104	EGU	1	3	01/02/2024 08:13	01/02/2024 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	21509	33,91
593	390	12617138-1	2	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	01/02/2024 08:14	01/02/2024 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	38751	22,60

594	390	12617174 -1	2	202 4	12987	UTI 0102	UTI	1	3	01/02/2024 08:19	01/02/2024 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	67637	4,16
595	390	12617190 -1	2	202 4	12835	ANC 0107	ANC	1	3	01/02/2024 08:21	01/02/2024 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	49952	20,59
596	390	12617224 -1	2	202 4	12981	TMO 0112	TMO	1	3	01/02/2024 08:27	01/02/2024 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	2	48956	6,44
597	390	12617227 -1	1	202 4	16586	MON 0112	MON	1	3	31/01/2024 16:21	01/02/2024 08:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38068	16,30
598	390	12617237 -1	2	202 4	16598	CAC 2302	CAC	1	3	01/02/2024 08:28	01/02/2024 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	12	27269	131,18
599	390	12617242 -1	2	202 4	12952	PRE 0103	PRE	1	3	01/02/2024 08:29	01/02/2024 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38751	5,31
600	390	12617249 -1	2	202 4	15822	TSE 0105	TSE	1	3	01/02/2024 08:04	01/02/2024 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	122865	8,35
601	390	12617250 -1	2	202 4	12947	NAC 0108	NAC	1	3	01/02/2024 08:30	01/02/2024 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	111743	6,03
602	390	12617254 -1	2	202 4	16576	CPI 0104	CPI	1	3	01/02/2024 08:31	01/02/2024 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	93	88717	47,69
603	390	12617265 -1	2	202 4	16587	PAR 0109	PAR	1	3	01/02/2024 08:32	01/02/2024 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	26249	184,69
604	390	12617266 -1	1	202 4	15839	CTA 0108	CTA	1	3	31/01/2024 16:10	01/02/2024 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	53069	1723,9 4
605	390	12617268 -1	2	202 4	16593	IMG 0103	IMG	1	3	01/02/2024 08:32	02/02/2024 13:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	18	107973	516,62
606	390	12617275 -1	2	202 4	15837	EMB 0108	EMB	1	3	01/02/2024 08:34	01/02/2024 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	156164	255,40
607	390	12617276 -1	2	202 4	12952	PRE 0108	PRE	1	3	01/02/2024 08:34	02/02/2024 06:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	0	38751	0,00
608	390	12617288 -1	2	202 4	15813	JKU 0110	JKU	1	3	01/02/2024 08:35	01/02/2024 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	0	26264	0,00
609	390	12617310 -1	2	202 4	15834	ITP 0111	ITP	1	3	01/02/2024 08:37	01/02/2024 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	62928	263,67
610	390	12617325 -1	2	202 4	12830	AME 0102	AME	1	3	01/02/2024 08:40	01/02/2024 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	60931	14,55
611	390	12617326 -1	2	202 4	12947	NAC 0105	NAC	1	3	01/02/2024 08:40	02/02/2024 06:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	145	111743	1986,8 3
612	390	12617331 -1	2	202 4	12987	UTI 0105	UTI	1	3	01/02/2024 08:41	01/02/2024 13:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	67637	9,79
613	390	12617332 -1	2	202 4	16576	CPI 0104	CPI	1	3	01/02/2024 08:41	01/02/2024 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	88717	20,32
614	390	12617345 -1	2	202 4	12902	DIA 0105	DIA	1	3	01/02/2024 08:43	01/02/2024 18:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	61651	137,06
615	390	12617350 -1	2	202 4	12909	GCA 0105	GCA	1	3	01/02/2024 08:44	02/02/2024 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20171	29,85
616	390	12617400 -1	2	202 4	12868	CAA 0108	CAA	1	3	01/02/2024 08:49	02/02/2024 17:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	57165	1106,5 3
617	390	12617405 -1	2	202 4	12991	VEM 0112	VEM	1	3	01/02/2024 08:50	01/02/2024 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	151	75474	602,24
618	390	12617442 -1	2	202 4	15817	ERM 0109	ERM	1	3	01/02/2024 08:54	01/02/2024 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91485	0,75
619	390	12617461 -1	2	202 4	12960	PRI 0110	PRI	1	3	01/02/2024 08:57	01/02/2024 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	75132	0,62
620	390	12617479 -1	2	202 4	16594	VME 0104	VME	1	3	01/02/2024 09:01	01/02/2024 21:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	90281	36,97

621	390	12617481-1	2	2024	16597	BAT 0105	BAT	1	3	01/02/2024 09:02	01/02/2024 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	32444	231,46
622	390	12617487-1	2	2024	16580	ASE 0103	ASE	1	3	01/02/2024 09:02	01/02/2024 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10	71691	47,52
623	390	12617490-1	2	2024	16589	SAC 0111	SAC	1	3	01/02/2024 09:02	01/02/2024 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	46087	4,63
624	390	12617492-1	2	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	01/02/2024 09:03	01/02/2024 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	19314	328,81
625	390	12617493-1	2	2024	12934	MAT 0105	MAT	1	3	01/02/2024 09:03	01/02/2024 14:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	138030	11,05
626	390	12617495-1	2	2024	12982	TMR 0107	TMR	1	3	01/02/2024 09:03	01/02/2024 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	49779	161,43
627	390	12617508-1	2	2024	12900	CUP 0111	CUP	1	3	01/02/2024 09:04	01/02/2024 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	105743	27,74
628	390	12617514-1	2	2024	12956	PEN 0102	PEN	1	3	01/02/2024 09:05	01/02/2024 15:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	73	63484	47,31
629	390	12617545-1	2	2024	12947	NAC 0105	NAC	1	3	01/02/2024 09:09	01/02/2024 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	111743	4,04
630	390	12617549-1	2	2024	12845	BAR 0107	BAR	1	3	01/02/2024 09:10	01/02/2024 17:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	120232	25,69
631	390	12617553-1	2	2024	12909	GCA 0105	GCA	1	3	01/02/2024 09:10	02/02/2024 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20171	25,67
632	390	12617559-1	2	2024	12971	SMA 0109	SMA	1	3	01/02/2024 09:11	01/02/2024 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100767	6,80
633	390	12617561-1	2	2024	12997	VPR 0106	VPR	1	3	01/02/2024 09:12	01/02/2024 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	79452	5,55
634	390	12617582-1	2	2024	16571	ALV 0103	ALV	1	3	01/02/2024 09:06	02/02/2024 14:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	75257	29,10
635	390	12617599-1	2	2024	15837	EMB 0103	EMB	1	3	01/02/2024 09:17	01/02/2024 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	156164	12,34
636	390	12617615-1	2	2024	15833	ITN 0103	ITN	1	3	01/02/2024 09:19	01/02/2024 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	103	100611	250,81
637	390	12617616-1	2	2024	12927	JOR 0103	JOR	1	3	01/02/2024 09:19	02/02/2024 10:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	16747	25,61
638	390	12617646-1	2	2024	16571	ALV 0111	ALV	1	3	01/02/2024 09:23	02/02/2024 13:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	75257	27,67
639	390	12617649-1	2	2024	12835	ANC 0115	ANC	1	3	01/02/2024 09:24	01/02/2024 14:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	49952	0,34
640	390	12617652-1	2	2024	15826	MSA 0111	MSA	1	3	01/02/2024 09:24	01/02/2024 17:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90860	8,59
641	390	12617653-1	2	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	01/02/2024 09:24	01/02/2024 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	19314	44,24
642	390	12617688-1	2	2024	12973	SND 0110	SND	1	3	01/02/2024 09:29	02/02/2024 08:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	51668	23,37
643	390	12617697-1	2	2024	12950	OSA 0112	OSA	1	3	01/02/2024 09:31	01/02/2024 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	53526	9,98
644	390	12617700-1	1	2024	12915	HIP 0113	HIP	1	3	31/01/2024 19:42	01/02/2024 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	179	22523	4528,55
645	390	12617711-1	2	2024	12958	PNH 0108	PNH	1	3	01/02/2024 09:33	01/02/2024 14:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	26776	64,77
646	390	12617723-1	2	2024	12973	SND 0109	SND	1	3	01/02/2024 09:34	01/02/2024 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	8	51668	27,66
647	390	12617725-1	2	2024	12887	CLA 0113	CLA	1	3	01/02/2024 09:34	01/02/2024 14:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	56290	5,12

648	390	12617727-1	2	2024	12913	GUA 0110	GUA	1	3	01/02/2024 09:35	01/02/2024 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	27725	120,28
649	390	12617763-1	2	2024	12950	OSA 0107	OSA	1	3	01/02/2024 09:39	02/02/2024 02:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	53526	67,12
650	390	12617769-1	2	2024	12959	PIP 0104	PIP	1	3	01/02/2024 09:39	02/02/2024 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	28519	53,46
651	390	12617803-1	2	2024	16599	GVI 0110	GVI	1	3	01/02/2024 09:44	01/02/2024 16:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	103942	20,87
652	390	12617827-1	2	2024	12835	ANC 0108	ANC	1	3	01/02/2024 09:46	01/02/2024 17:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	49952	7,88
653	390	12617832-1	2	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	01/02/2024 09:47	01/02/2024 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	68042	13,02
654	390	12617853-1	2	2024	12995	VPA 0108	VPA	1	3	01/02/2024 09:49	02/02/2024 15:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	23244	206,99
655	390	12617883-1	2	2024	12877	CRA 0105	CRA	1	3	01/02/2024 09:54	02/02/2024 10:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	87032	24,94
656	390	12617892-1	2	2024	12999	VTA 0107	VTA	1	3	01/02/2024 09:57	01/02/2024 17:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67829	2,05
657	390	12617894-1	2	2024	12995	VPA 0105	VPA	1	3	01/02/2024 09:01	01/02/2024 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	261	23244	673,31
658	390	12617935-1	2	2024	16600	JAC 0102	JAC	1	3	01/02/2024 10:04	01/02/2024 13:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	63772	3,13
659	390	12617938-1	2	2024	12930	LEO 0102	LEO	1	3	01/02/2024 10:05	01/02/2024 14:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	37803	49,17
660	390	12617942-1	2	2024	12895	COG 0114	COG	1	3	01/02/2024 10:06	01/02/2024 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	52	56920	46,51
661	390	12617946-1	2	2024	16578	COT 0113	COT	1	3	01/02/2024 10:06	02/02/2024 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	44118	25,03
662	390	12617949-1	2	2024	15817	ERM 0103	ERM	1	3	01/02/2024 10:07	02/02/2024 10:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	91485	48,06
663	390	12617966-1	2	2024	12837	ANB 0110	ANB	1	3	01/02/2024 10:09	01/02/2024 14:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	47012	4,76
664	390	12617972-1	2	2024	12956	PEN 0109	PEN	1	3	01/02/2024 10:10	02/02/2024 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63484	27,05
665	390	12617974-1	2	2024	12958	GUM 0103	GUM	1	3	01/02/2024 09:02	01/02/2024 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	26776	4,62
666	390	12617987-1	2	2024	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	01/02/2024 10:11	02/02/2024 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	19314	79,66
667	390	12617989-1	2	2024	15818	VFO 0105	VFO	1	3	01/02/2024 10:12	02/02/2024 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68883	25,55
668	390	12618004-1	2	2024	12936	MEN 0110	MEN	1	3	01/02/2024 10:14	02/02/2024 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19541	25,01
669	390	12618065-1	2	2024	15827	MAZ 0108	MAZ	1	3	01/02/2024 10:21	01/02/2024 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	150471	5,39
670	390	12618091-1	2	2024	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	01/02/2024 10:25	02/02/2024 09:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	240	1	19314	22,82
671	390	12618102-1	2	2024	16599	GVI 0111	GVI	1	3	01/02/2024 10:27	01/02/2024 14:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	103942	8,47
672	390	12618117-1	2	2024	15837	EMB 0106	EMB	1	3	01/02/2024 10:30	01/02/2024 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	156164	1,71
673	390	12618118-1	2	2024	16604	VMA 0105	VMA	1	3	01/02/2024 10:30	01/02/2024 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	40735	67,73
674	390	12618119-1	2	2024	12922	ITR 0104	ITR	1	3	01/02/2024 10:30	01/02/2024 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	100279	62,59

675	390	12618122 -1	2	202 4	12926	JCI 0108	JCI	1	3	01/02/2024 10:31	03/02/2024 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	40623	47,67
676	390	12618152 -1	2	202 4	12830	AME 0104	AME	1	3	01/02/2024 10:36	02/02/2024 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	60931	28,40
677	390	12618166 -1	2	202 4	15830	MAD 0103	MAD	1	3	01/02/2024 10:38	01/02/2024 18:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	505	101240	4082,2 2
678	390	12618173 -1	2	202 4	12995	VPA 0103	VPA	1	3	01/02/2024 16:39	02/02/2024 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	23244	449,41
679	390	12618186 -1	2	202 4	12983	TIR 0110	TIR	1	3	01/02/2024 10:41	02/02/2024 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	127347	24,39
680	390	12618193 -1	2	202 4	15842	BAV 0105	BAV	1	3	01/02/2024 10:42	01/02/2024 16:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68042	5,60
681	390	12618211 -1	2	202 4	16593	VAR 0114	VAR	1	3	01/02/2024 10:45	02/02/2024 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	107973	51,86
682	390	12618222 -1	2	202 4	12902	DIA 0106	DIA	1	3	01/02/2024 10:47	02/02/2024 10:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	61651	23,84
683	390	12618245 -1	2	202 4	12895	COG 0113	COG	1	3	01/02/2024 15:51	02/02/2024 15:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	56920	28,34
684	390	12618246 -1	2	202 4	16583	MAU 0107	MAU	1	3	01/02/2024 10:52	01/02/2024 16:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	89780	11,34
685	390	12618247 -1	2	202 4	16586	MON 0111	MON	1	3	01/02/2024 10:52	01/02/2024 15:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	38538	208,91
686	390	12618262 -1	2	202 4	12912	GNA 0104	GNA	1	3	01/02/2024 10:55	01/02/2024 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	96548	32,91
687	390	12618285 -1	2	202 4	15813	JKU 0110	JKU	1	3	01/02/2024 10:58	02/02/2024 10:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26264	23,06
688	390	12618329 -1	2	202 4	15827	MAZ 0108	MAZ	1	3	01/02/2024 11:04	01/02/2024 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	3	150471	23,31
689	390	12618330 -1	2	202 4	12857	BSI 0112	BSI	1	3	01/02/2024 11:04	01/02/2024 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	88287	3,27
690	390	12618355 -1	2	202 4	12952	PRE 0112	PRE	1	3	01/02/2024 11:07	01/02/2024 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	38751	188,36
691	390	12618356 -1	2	202 4	16598	CAC 2302	CAC	1	3	01/02/2024 11:08	02/02/2024 04:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	4	27269	69,41
692	390	12618360 -1	2	202 4	12934	MAT 0106	MAT	1	3	01/02/2024 11:09	01/02/2024 23:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	138030	24,61
693	390	12618362 -1	2	202 4	15832	LIM 0103	LIM	1	3	01/02/2024 11:09	01/02/2024 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	58785	3,18
694	390	12618363 -1	2	202 4	12946	MOR 0106	MOR	1	3	01/02/2024 11:09	01/02/2024 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	111	23348	495,28
695	390	12618364 -1	2	202 4	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	01/02/2024 11:09	01/02/2024 22:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	19314	22,25
696	390	12618365 -1	2	202 4	12843	BFU 0109	BFU	1	3	01/02/2024 11:09	01/02/2024 23:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	48916	12,15
697	390	12618368 -1	2	202 4	12977	SUM 0108	SUM	1	3	01/02/2024 09:44	02/02/2024 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	29286	53,21
698	390	12618387 -1	2	202 4	12907	EGU 0105	EGU	1	3	01/02/2024 11:14	01/02/2024 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	21509	355,41
699	390	12618396 -1	2	202 4	12997	VPR 0106	VPR	1	3	01/02/2024 11:15	01/02/2024 18:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	79452	2,39
700	390	12618415 -1	2	202 4	12907	EGU 0102	EGU	1	3	01/02/2024 11:17	02/02/2024 05:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	21509	90,82
701	390	12618417 -1	2	202 4	12926	JCI 0108	JCI	1	3	01/02/2024 11:17	01/02/2024 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	40623	170,14

702	390	12618444 -1	2	202 4	12877	CRA 0108	CRA	1	3	01/02/2024 11:23	01/02/2024 15:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	87032	4,18
703	390	12618447 -1	2	202 4	12983	TIR 0106	TIR	1	3	01/02/2024 11:23	02/02/2024 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	127347	23,17
704	390	12618497 -1	2	202 4	12930	LEO 0108	LEO	1	3	01/02/2024 11:29	01/02/2024 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37803	5,02
705	390	12618503 -1	2	202 4	12986	TTI 0114	TTI	1	3	01/02/2024 11:30	01/02/2024 19:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35758	7,91
706	390	12618563 -1	2	202 4	16580	JAN 0112	JAN	1	3	01/02/2024 11:36	01/02/2024 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	434	71691	1610,19
707	390	12618569 -1	2	202 4	12957	PER 0111	PER	1	3	01/02/2024 11:38	01/02/2024 16:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	138	104303	136,66
708	390	12618573 -1	2	202 4	12999	VTA 0106	VTA	1	3	01/02/2024 11:38	02/02/2024 07:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	67829	60,52
709	390	12618580 -1	2	202 4	12952	PRE 0102	PRE	1	3	01/02/2024 11:39	02/02/2024 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38751	23,37
710	390	12618603 -1	2	202 4	15829	MPA 0105	MPA	1	3	01/02/2024 11:42	02/02/2024 13:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79777	51,90
711	390	12618604 -1	2	202 4	15837	EMB 0102	EMB	1	3	01/02/2024 11:42	01/02/2024 17:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	156164	5,49
712	390	12618621 -1	2	202 4	12909	GCA 0103	GCA	1	3	01/02/2024 11:35	02/02/2024 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20171	24,32
713	390	12618637 -1	2	202 4	12907	EGU 0104	EGU	1	3	01/02/2024 11:46	02/02/2024 13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	21509	52,17
714	390	12618638 -1	2	202 4	15842	BAV 0105	BAV	1	3	01/02/2024 11:46	02/02/2024 14:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68042	27,05
715	390	12618639 -1	2	202 4	12991	VEM 0102	VEM	1	3	01/02/2024 11:46	02/02/2024 07:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	75474	19,25
716	390	12618679 -1	2	202 4	15824	ORA 0104	ORA	1	3	01/02/2024 11:51	02/02/2024 20:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23900	32,68
717	390	12618682 -1	2	202 4	12966	RPI 0111	RPI	1	3	01/02/2024 11:52	01/02/2024 13:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2565	68699	465,49
718	390	12618695 -1	2	202 4	16572	BRU 0103	BRU	1	3	01/02/2024 11:53	01/02/2024 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	55641	3,94
719	390	12618699 -1	2	202 4	12900	CUP 0102	CUP	1	3	01/02/2024 11:53	01/02/2024 17:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	105743	11,66
720	390	12618704 -1	2	202 4	16578	COT 0105	COT	1	3	01/02/2024 11:54	01/02/2024 17:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	128	44118	334,22
721	390	12618759 -1	2	202 4	15830	MAD 0106	MAD	1	3	01/02/2024 11:28	01/02/2024 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	66	101240	201,94
722	390	12618763 -1	2	202 4	12877	CRA 0107	CRA	1	3	01/02/2024 12:01	01/02/2024 18:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	87032	13,19
723	390	12618775 -1	2	202 4	12987	UTI 0103	UTI	1	3	01/02/2024 12:03	02/02/2024 08:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	7	67637	145,86
724	390	12618783 -1	2	202 4	12855	BRA 0106	BRA	1	3	01/02/2024 12:04	01/02/2024 23:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	76	23415	830,76
725	390	12618808 -1	2	202 4	16605	SBC 0112	SBC	1	3	01/02/2024 12:10	01/02/2024 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	240	3	83960	13,27
726	390	12618811 -1	2	202 4	16579	GUM 0102	GUM	1	3	01/02/2024 12:11	01/02/2024 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	81021	5,32
727	390	12618829 -1	2	202 4	12900	CUP 0102	CUP	1	3	01/02/2024 12:14	01/02/2024 22:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	105743	39,35
728	390	12618834 -1	2	202 4	12835	ANC 0108	ANC	1	3	01/02/2024 12:15	02/02/2024 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	49952	25,33

729	390	12618839 -1	2	202 4	12930	LEO 0106	LEO	1	3	01/02/2024 12:16	01/02/2024 17:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	37803	5,17
730	390	12618840 -1	1	202 4	12987	UTI 0105	UTI	1	3	31/01/2024 16:21	01/02/2024 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	67743	78,83
731	390	12618846 -1	2	202 4	15837	EMB 0102	EMB	1	3	01/02/2024 12:19	01/02/2024 15:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	156164	3,01
732	390	12618850 -1	2	202 4	12966	RPI 0111	RPI	1	3	01/02/2024 12:19	02/02/2024 00:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	20	68699	62,44
733	390	12618856 -1	2	202 4	12900	CUP 0103	CUP	1	3	01/02/2024 12:20	02/02/2024 05:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	105743	274,24
734	390	12618861 -1	2	202 4	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	01/02/2024 12:22	02/02/2024 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19314	26,33
735	390	12618868 -1	2	202 4	12997	VPR 0108	VPR	1	3	01/02/2024 12:22	01/02/2024 23:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	79452	895,57
736	390	12618891 -1	2	202 4	15824	ORA 0102	ORA	1	3	01/02/2024 12:26	01/02/2024 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23900	5,81
737	390	12618917 -1	2	202 4	15837	EMB 0110	EMB	1	3	01/02/2024 12:32	02/02/2024 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	156164	91,02
738	390	12618926 -1	2	202 4	15818	VFO 0114	VFO	1	3	01/02/2024 12:33	01/02/2024 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68883	11,27
739	390	12618938 -1	1	202 4	12999	VTA 0102	VTA	1	3	31/01/2024 17:57	01/02/2024 13:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	68091	39,46
740	390	12618939 -1	2	202 4	12911	GJU 0110	GJU	1	3	01/02/2024 12:35	02/02/2024 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	23311	20,75
741	390	12618940 -1	1	202 4	12999	VTA 0102	VTA	1	3	31/01/2024 17:34	01/02/2024 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68091	19,94
742	390	12618958 -1	1	202 4	12926	JCI 0102	JCI	1	3	31/01/2024 15:29	01/02/2024 19:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	101	40676	2857,46
743	390	12618986 -1	2	202 4	16579	GUM 0104	GUM	1	3	01/02/2024 12:41	02/02/2024 11:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	81021	22,62
744	390	12618998 -1	2	202 4	15816	ESP 0110	ESP	1	3	01/02/2024 12:43	02/02/2024 14:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	37212	50,84
745	390	12618999 -1	2	202 4	13000	VIT 0108	VIT	1	3	01/02/2024 06:50	02/02/2024 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	240	1	102275	29,79
746	390	12619008 -1	2	202 4	15832	LIM 0102	LIM	1	3	01/02/2024 12:45	01/02/2024 18:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	964	58785	1353,35
747	390	12619038 -1	2	202 4	15821	TAI 0106	TAI	1	3	01/02/2024 12:50	02/02/2024 09:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	240	1	96315	20,23
748	390	12619051 -1	2	202 4	12958	PNH 0109	PNH	1	3	01/02/2024 12:52	02/02/2024 11:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26776	22,89
749	390	12619059 -1	2	202 4	12892	COI 0107	COI	1	3	01/02/2024 12:53	01/02/2024 15:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	28119	7,65
750	390	12619070 -1	2	202 4	12999	VTA 0104	VTA	1	3	01/02/2024 12:55	01/02/2024 17:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	67829	556,16
751	390	12619104 -1	2	202 4	12987	UTI 0104	UTI	1	3	01/02/2024 13:03	02/02/2024 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67637	22,64
752	390	12619116 -1	2	202 4	12951	PAN 0106	PAN	1	3	01/02/2024 13:05	02/02/2024 06:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	49472	51,50
753	390	12619121 -1	2	202 4	12830	AME 0107	AME	1	3	01/02/2024 13:05	02/02/2024 13:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	60931	98,05
754	390	12619137 -1	2	202 4	15834	ITP 0109	ITP	1	3	01/02/2024 13:09	01/02/2024 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	62928	11,07
755	390	12619164 -1	2	202 4	16571	ALV 0103	ALV	1	3	01/02/2024 03:29	01/02/2024 14:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	75257	280,45



756	390	12619179 -1	2	202 4	16576	CPI 0103	CPI	1	3	01/02/2024 13:11	02/02/2024 13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88717	24,67
757	390	12619187 -1	2	202 4	12936	MEN 0107	MEN	1	3	01/02/2024 13:17	02/02/2024 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19541	22,19
758	390	12619204 -1	2	202 4	15833	ITN 0106	ITN	1	3	01/02/2024 13:20	01/02/2024 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	130	100611	996,56
759	390	12619209 -1	2	202 4	12983	TIR 0111	TIR	1	3	01/02/2024 13:20	02/02/2024 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	127347	21,91
760	390	12619217 -1	2	202 4	12947	NAC 0104	NAC	1	3	01/02/2024 13:22	02/02/2024 18:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	111743	1271,5 1
761	390	12619219 -1	2	202 4	12927	JOR 0103	JOR	1	3	01/02/2024 13:22	01/02/2024 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	501	16747	1978,1 7
762	390	12619236 -1	2	202 4	16578	COT 0114	COT	1	3	01/02/2024 13:26	01/02/2024 19:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	44118	110,60
763	390	12619293 -1	2	202 4	15839	CTA 0106	CTA	1	3	01/02/2024 13:37	02/02/2024 11:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53347	21,53
764	390	12619306 -1	2	202 4	12837	ANB 0102	ANB	1	3	01/02/2024 13:39	01/02/2024 15:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	47012	6,66
765	390	12619315 -1	2	202 4	12900	CUP 0113	CUP	1	3	01/02/2024 13:41	02/02/2024 17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	94	105743	2641,8 4
766	390	12619317 -1	2	202 4	16593	VAR 0105	VAR	1	3	01/02/2024 07:35	01/02/2024 13:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	107973	6,29
767	390	12619341 -1	2	202 4	16598	CAC 2303	CAC	1	3	01/02/2024 06:55	01/02/2024 22:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	7	27269	109,12
768	390	12619356 -1	2	202 4	12987	UTI 0104	UTI	1	3	01/02/2024 13:49	03/02/2024 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	67637	45,76
769	390	12619358 -1	2	202 4	16577	CLE 0115	CLE	1	3	01/02/2024 13:49	02/02/2024 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	27878	103,74
770	390	12619362 -1	2	202 4	12862	BUT 0106	BUT	1	3	01/02/2024 13:50	02/02/2024 18:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	8	28512	233,17
771	390	12619364 -1	2	202 4	12952	PRE 0103	PRE	1	3	01/02/2024 09:42	01/02/2024 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38751	4,62
772	390	12619382 -1	2	202 4	12950	OSA 0111	OSA	1	3	01/02/2024 10:56	02/02/2024 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	53526	23,64
773	390	12619405 -1	2	202 4	15814	JAG 0102	JAG	1	3	01/02/2024 13:55	02/02/2024 10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23156	20,98
774	390	12619409 -1	2	202 4	12986	TTI 0105	TTI	1	3	01/02/2024 13:55	02/02/2024 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35758	19,56
775	390	12619440 -1	2	202 4	12987	UTI 0104	UTI	1	3	01/02/2024 14:01	02/02/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67637	20,99
776	390	12619448 -1	2	202 4	16578	COT 0114	COT	1	3	01/02/2024 13:14	02/02/2024 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	44118	26,87
777	390	12619478 -1	2	202 4	16601	PLA 0102	PLA	1	3	01/02/2024 14:08	01/02/2024 16:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	454	20379	1249,2 6
778	390	12619480 -1	2	202 4	12926	JCI 0107	JCI	1	3	01/02/2024 14:09	02/02/2024 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	40623	23,85
779	390	12619483 -1	2	202 4	13000	VIT 0109	VIT	1	3	01/02/2024 14:09	02/02/2024 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	102275	20,63
780	390	12619490 -1	2	202 4	12999	VTA 0103	VTA	1	3	01/02/2024 14:11	02/02/2024 00:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;TERCEIROS;INTERFERENCIA DE TERCEIROS	240	2	67829	21,01
781	390	12619505 -1	2	202 4	12982	TMR 0108	TMR	1	3	01/02/2024 14:14	01/02/2024 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	49779	18,14
782	390	12619540 -1	2	202 4	16589	SAC 0107	SAC	1	3	01/02/2024 14:20	01/02/2024 20:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13800	1177	46087	4090,9 6

783	390	12619556 -1	2	202 4	15834	ITP 0104	ITP	1	3	01/02/2024 14:23	02/02/2024 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	62928	85,47
784	390	12619595 -1	2	202 4	12986	TTI 0114	TTI	1	3	01/02/2024 14:25	02/02/2024 13:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	35758	2018,6 5
785	390	12619598 -1	2	202 4	12907	EGU 0103	EGU	1	3	01/02/2024 14:31	01/02/2024 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	21509	120,98
786	390	12619603 -1	2	202 4	12835	ANC 0104	ANC	1	3	01/02/2024 14:32	02/02/2024 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	49952	21,99
787	390	12619620 -1	2	202 4	15826	MSA 0108	MSA	1	3	01/02/2024 14:35	01/02/2024 16:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1400	90860	2114,0 0
788	390	12619654 -1	2	202 4	15837	EMB 0107	EMB	1	3	01/02/2024 14:40	02/02/2024 04:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	156164	13,56
789	390	12619656 -1	2	202 4	12926	JCI 0105	JCI	1	3	01/02/2024 14:40	02/02/2024 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	40623	24,19
790	390	12619683 -1	2	202 4	16602	RTA 0102	RTA	1	3	01/02/2024 14:44	01/02/2024 16:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	377	14911	684,20
791	390	12619692 -1	2	202 4	12934	MAT 0112	MAT	1	3	01/02/2024 14:45	02/02/2024 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	138030	20,87
792	390	12619694 -1	2	202 4	15833	ITN 0107	ITN	1	3	01/02/2024 14:45	01/02/2024 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4693	100611	3647,1 2
793	390	12619715 -1	2	202 4	16582	JGL 0108	JGL	1	3	01/02/2024 14:43	01/02/2024 17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	216	28952	663,30
794	390	12619730 -1	2	202 4	16594	VME 0112	VME	1	3	01/02/2024 14:49	01/02/2024 18:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90281	3,41
795	390	12619735 -1	2	202 4	12922	ITR 0107	ITR	1	3	01/02/2024 14:50	02/02/2024 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100279	21,63
796	390	12619740 -1	2	202 4	12900	CUP 0108	CUP	1	3	01/02/2024 14:50	02/02/2024 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	105743	41,48
797	390	12619741 -1	2	202 4	12960	PRI 0106	PRI	1	3	01/02/2024 14:50	02/02/2024 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	75132	18,59
798	390	12619756 -1	2	202 4	15834	ITP 0110	ITP	1	3	01/02/2024 14:53	01/02/2024 21:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	62928	240,72
799	390	12619764 -1	2	202 4	12877	CRA 0109	CRA	1	3	01/02/2024 14:54	02/02/2024 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	87032	43,37
800	390	12619775 -1	2	202 4	15833	ITN 0107	ITN	1	3	01/02/2024 11:36	02/02/2024 19:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100611	64,62
801	390	12619813 -1	2	202 4	12986	TTI 0104	TTI	1	3	01/02/2024 15:01	02/02/2024 08:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35758	16,16
802	390	12619827 -1	2	202 4	12987	UTI 0104	UTI	1	3	01/02/2024 15:03	02/02/2024 12:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67637	21,92
803	390	12619835 -1	2	202 4	16589	SAC 0107	SAC	1	3	01/02/2024 15:04	01/02/2024 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	46087	28,05
804	390	12619844 -1	2	202 4	12880	CVE 0106	CVE	1	3	01/02/2024 15:05	02/02/2024 12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	37106	255,78
805	390	12619862 -1	2	202 4	12952	PRE 0102	PRE	1	3	01/02/2024 15:07	03/02/2024 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38751	43,40
806	390	12619891 -1	2	202 4	15834	ITP 0115	ITP	1	3	01/02/2024 14:43	02/02/2024 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	686	62928	1573,2 5
807	390	12619899 -1	2	202 4	12954	PSD 0105	PSD	1	3	01/02/2024 15:12	01/02/2024 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	70113	257,72
808	390	12619912 -1	2	202 4	15841	BAI 0106	BAI	1	3	01/02/2024 15:15	01/02/2024 20:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	195	65098	687,25
809	390	12619913 -1	2	202 4	12958	PNH 0106	PNH	1	3	01/02/2024 15:15	01/02/2024 17:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	277	26776	664,25

810	390	12619932 -1	2	202 4	16580	IVI 0110	IVI	1	3	01/02/2024 15:18	01/02/2024 18:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	71691	91,32
811	390	12619936 -1	2	202 4	12958	PNH 0111	PNH	1	3	01/02/2024 15:18	01/02/2024 19:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	284	26776	1048,8 8
812	390	12619941 -1	2	202 4	12987	UTI 0103	UTI	1	3	01/02/2024 15:19	02/02/2024 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67637	21,85
813	390	12619945 -1	2	202 4	16580	ASE 0103	ASE	1	3	01/02/2024 15:20	01/02/2024 18:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71691	3,06
814	390	12619949 -1	2	202 4	16588	PPU 0105	PPU	1	3	01/02/2024 15:20	01/02/2024 17:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6869	53396	5069,8 2
815	390	12619966 -1	2	202 4	12948	NMU 0106	NMU	1	3	01/02/2024 15:22	01/02/2024 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	205	15039	572,41
816	390	12619967 -1	2	202 4	12929	LAP 0110	LAP	1	3	01/02/2024 15:22	01/02/2024 22:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	160	33744	1064,4 0
817	390	12619977 -1	2	202 4	12895	COG 0107	COG	1	3	01/02/2024 15:23	02/02/2024 10:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	56920	38,15
818	390	12620001 -1	2	202 4	12964	REM 0107	REM	1	3	01/02/2024 15:26	01/02/2024 16:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6406	51781	4767,1 3
819	390	12620035 -1	2	202 4	16581	JAN 0113	JAN	1	3	01/02/2024 15:31	01/02/2024 18:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1066	80148	1568,6 4
820	390	12620054 -1	2	202 4	12930	LEO 0109	LEO	1	3	01/02/2024 15:33	01/02/2024 19:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	37803	3,61
821	390	12620068 -1	2	202 4	12948	NMU 0106	NMU	1	3	01/02/2024 15:36	02/02/2024 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	15039	18,37
822	390	12620075 -1	2	202 4	16580	IVI 0110	IVI	1	3	01/02/2024 15:37	01/02/2024 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	645	71691	5306,2 0
823	390	12620114 -1	2	202 4	12934	MAT 0103	MAT	1	3	01/02/2024 15:37	01/02/2024 20:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13800	320	138030	1386,6 8
824	390	12620117 -1	2	202 4	12934	MAT 0103	MAT	1	3	01/02/2024 15:44	02/02/2024 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	138030	17,57
825	390	12620140 -1	2	202 4	12926	JCI 0102	JCI	1	3	01/02/2024 15:46	02/02/2024 01:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13800	2	40623	19,65
826	390	12620149 -1	2	202 4	12926	JCI 0103	JCI	1	3	01/02/2024 15:47	02/02/2024 13:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	40623	42,98
827	390	12620155 -1	2	202 4	16572	BRU 0107	BRU	1	3	01/02/2024 15:48	01/02/2024 17:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	516	55641	706,20
828	390	12620165 -1	2	202 4	12915	HIP 0105	HIP	1	3	01/02/2024 15:49	02/02/2024 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	22556	87,39
829	390	12620170 -1	2	202 4	16578	COT 0111	COT	1	3	01/02/2024 15:50	02/02/2024 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	44118	175,01
830	390	12620172 -1	2	202 4	12966	RPI 0111	RPI	1	3	01/02/2024 15:50	01/02/2024 17:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	276	68699	467,67
831	390	12620192 -1	2	202 4	16581	JAN 0115	JAN	1	3	01/02/2024 15:53	02/02/2024 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	80148	63,24
832	390	12620195 -1	2	202 4	12927	JOR 0104	JOR	1	3	01/02/2024 15:53	01/02/2024 22:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	190	16747	1221,2 3
833	390	12620197 -1	2	202 4	13000	VIT 0111	VIT	1	3	01/02/2024 15:53	02/02/2024 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	102275	20,70
834	390	12620209 -1	2	202 4	16576	CPI 0105	CPI	1	3	01/02/2024 15:54	01/02/2024 17:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	891	88717	1554,3 0
835	390	12620215 -1	2	202 4	12843	BFU 0109	BFU	1	3	01/02/2024 14:54	01/02/2024 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	48916	186,44
836	390	12620221 -1	2	202 4	12971	SMA 0105	SMA	1	3	01/02/2024 15:40	01/02/2024 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	844	100767	2178,9 3

837	390	12620229 -1	2	202 4	12971	SMA 0104	SMA	1	3	01/02/2024 10:55	02/02/2024 01:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	100767	633,09
838	390	12620240 -1	2	202 4	12997	VPR 0106	VPR	1	3	01/02/2024 11:15	01/02/2024 18:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	79452	0,86
839	390	12620260 -1	2	202 4	12956	PEN 0108	PEN	1	3	01/02/2024 16:00	02/02/2024 12:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	63484	41,65
840	390	12620276 -1	2	202 4	15833	ITN 0107	ITN	1	3	01/02/2024 16:02	02/02/2024 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	0	100611	0,00
841	390	12620295 -1	2	202 4	12845	BAR 0114	BAR	1	3	01/02/2024 10:00	02/02/2024 13:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;TERCEIROS;INTERFERENCIA DE TERCEIROS	240	1	120232	27,44
842	390	12620300 -1	2	202 4	16586	MON 0110	MON	1	3	01/02/2024 16:04	02/02/2024 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	38538	138,79
843	390	12620312 -1	1	202 4	16580	IVI 0109	IVI	1	3	31/01/2024 22:32	02/02/2024 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	72026	1440,18
844	390	12620343 -1	2	202 4	12853	BAL 0105	BAL	1	3	01/02/2024 16:10	02/02/2024 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	69715	69,57
845	390	12620346 -1	2	202 4	12997	VPR 0106	VPR	1	3	01/02/2024 16:11	01/02/2024 19:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	79452	0,24
846	390	12620354 -1	2	202 4	12991	VEM 0104	VEM	1	3	01/02/2024 16:12	02/02/2024 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	75474	38,32
847	390	12620369 -1	2	202 4	12862	BUT 0107	BUT	1	3	01/02/2024 16:16	01/02/2024 19:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	66	28512	230,34
848	390	12620431 -1	2	202 4	12835	ANC 0113	ANC	1	3	01/02/2024 07:22	02/02/2024 04:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	154	49952	3272,03
849	390	12620447 -1	2	202 4	12987	UTI 0103	UTI	1	3	01/02/2024 16:29	02/02/2024 12:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67637	20,50
850	390	12620448 -1	2	202 4	15835	ITA 0103	ITA	1	3	01/02/2024 16:29	02/02/2024 04:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	21510	238,03
851	390	12620449 -1	2	202 4	16587	PAR 0109	PAR	1	3	01/02/2024 16:29	02/02/2024 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26249	21,99
852	390	12620538 -1	2	202 4	15831	LUB 0111	LUB	1	3	01/02/2024 16:46	02/02/2024 12:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	82415	1481,01
853	390	12620545 -1	2	202 4	16578	COT 0111	COT	1	3	01/02/2024 16:47	02/02/2024 15:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	44118	22,32
854	390	12620552 -1	2	202 4	12945	MOO 0102	MOO	1	3	01/02/2024 12:40	02/02/2024 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	12387	46,80
855	390	12620614 -1	2	202 4	16585	MBE 0106	MBE	1	3	01/02/2024 16:59	02/02/2024 13:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	107529	40,24
856	390	12620616 -1	2	202 4	12983	TIR 0105	TIR	1	3	01/02/2024 16:59	02/02/2024 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	127347	69,86
857	390	12620657 -1	2	202 4	16571	ALV 0113	ALV	1	3	01/02/2024 17:09	02/02/2024 12:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	75257	19,40
858	390	12620668 -1	2	202 4	15832	LIM 0103	LIM	1	3	01/02/2024 17:12	01/02/2024 20:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13800	1992	58785	3608,65
859	390	12620672 -1	2	202 4	12907	EGU 0103	EGU	1	3	01/02/2024 17:12	02/02/2024 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21509	20,04
860	390	12620695 -1	2	202 4	15818	VFO 0102	VFO	1	3	01/02/2024 12:20	02/02/2024 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68883	22,33
861	390	12620715 -1	2	202 4	15818	VFO 0111	VFO	1	3	01/02/2024 08:52	02/02/2024 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68883	27,79
862	390	12620724 -1	2	202 4	12947	NAC 0110	NAC	1	3	01/02/2024 17:20	02/02/2024 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	111743	17,90
863	390	12620725 -1	2	202 4	12909	GCA 0105	GCA	1	3	01/02/2024 13:43	03/02/2024 05:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	20171	965,78


864	390	12620726 -1	2	202 4	12958	PNH 0105	PNH	1	3	01/02/2024 17:20	01/02/2024 22:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	26776	202,21
865	390	12620735 -1	2	202 4	15815	GER 0103	GER	1	3	01/02/2024 17:22	01/02/2024 21:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2762	54223	11850, 28
866	390	12620743 -1	2	202 4	16598	CAC 2303	CAC	1	3	01/02/2024 08:31	01/02/2024 23:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	51	27269	775,20
867	390	12620750 -1	2	202 4	16592	VGR 2304	VGR	1	3	01/02/2024 10:40	02/02/2024 06:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1	20965	20,15
868	390	12620818 -1	2	202 4	16586	MON 0104	MON	1	3	01/02/2024 17:31	02/02/2024 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	38538	22,31
869	390	12620821 -1	2	202 4	12927	JOR 0103	JOR	1	3	01/02/2024 17:34	02/02/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	16747	17,43
870	390	12620850 -1	2	202 4	16585	MBE 0108	MBE	1	3	01/02/2024 17:37	02/02/2024 10:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	107529	51,45
871	390	12620861 -1	2	202 4	15826	MSA 0109	MSA	1	3	01/02/2024 17:38	02/02/2024 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90860	33,48
872	390	12620951 -1	2	202 4	12895	COG 0113	COG	1	3	01/02/2024 15:07	02/02/2024 03:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	52	56920	653,64
873	390	12620955 -1	2	202 4	15841	BAI 0107	BAI	1	3	01/02/2024 17:51	02/02/2024 13:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	65098	79,17
874	390	12620959 -1	2	202 4	12845	BAR 0108	BAR	1	3	01/02/2024 17:52	02/02/2024 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	120232	21,66
875	390	12620982 -1	2	202 4	12934	MAT 0109	MAT	1	3	01/02/2024 17:55	02/02/2024 14:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	138030	104,88
876	390	12621012 -1	2	202 4	12837	ANB 0103	ANB	1	3	01/02/2024 17:59	01/02/2024 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	47012	4,07
877	390	12621018 -1	2	202 4	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	01/02/2024 10:00	02/02/2024 08:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	150471	22,87
878	390	12621025 -1	2	202 4	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	01/02/2024 18:00	02/02/2024 06:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2200	150471	13490, 56
879	390	12621039 -1	2	202 4	12823	SOC 0103	SOC	1	3	01/02/2024 18:04	02/02/2024 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	37534	65,06
880	390	12621050 -1	2	202 4	12946	MOR 0106	MOR	1	3	01/02/2024 18:05	02/02/2024 23:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23348	29,45
881	390	12621062 -1	2	202 4	12997	VPR 0108	VPR	1	3	01/02/2024 18:07	02/02/2024 17:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79452	23,87
882	390	12621079 -1	2	202 4	15829	MPA 0109	MPA	1	3	01/02/2024 18:09	02/02/2024 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	79777	49,13
883	390	12621098 -1	2	202 4	16587	PAR 0103	PAR	1	3	01/02/2024 18:14	03/02/2024 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26249	38,93
884	390	12621123 -1	2	202 4	16583	MAU 0106	MAU	1	3	01/02/2024 14:13	01/02/2024 17:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	89780	11,87
885	390	12621134 -1	2	202 4	16599	GVI 0109	GVI	1	3	01/02/2024 18:21	02/02/2024 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	103942	18,33
886	390	12621136 -1	2	202 4	12987	UTI 0102	UTI	1	3	01/02/2024 18:22	02/02/2024 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	67637	53,91
887	390	12621148 -1	2	202 4	12999	VTA 0105	VTA	1	3	01/02/2024 18:23	02/02/2024 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67829	20,71
888	390	12621161 -1	2	202 4	12835	ANC 0109	ANC	1	3	01/02/2024 18:24	02/02/2024 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	49952	17,34
889	390	12621209 -1	2	202 4	12857	BSI 0108	BSI	1	3	01/02/2024 18:36	02/02/2024 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88287	15,80
890	390	12621214 -1	2	202 4	12902	DIA 0105	DIA	1	3	01/02/2024 09:32	02/02/2024 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	61651	24,76



891	390	12621236 -1	2	202 4	16580	ASE 0103	ASE	1	3	01/02/2024 16:51	02/02/2024 02:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	71691	139,07
892	390	12621257 -1	2	202 4	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	01/02/2024 18:45	03/02/2024 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	150471	39,11
893	390	12621271 -1	2	202 4	12997	VPR 0111	VPR	1	3	01/02/2024 18:47	02/02/2024 12:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79452	17,64
894	390	12621299 -1	2	202 4	12956	PEN 0115	PEN	1	3	01/02/2024 18:53	02/02/2024 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	63484	15,29
895	390	12621314 -1	2	202 4	16576	CPI 0108	CPI	1	3	01/02/2024 18:55	01/02/2024 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	250	88717	768,54
896	390	12621319 -1	2	202 4	16578	COT 0115	COT	1	3	01/02/2024 18:57	02/02/2024 03:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	44118	8,21
897	390	12621344 -1	2	202 4	16589	SAC 0105	SAC	1	3	01/02/2024 19:01	02/02/2024 14:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	46087	19,78
898	390	12621350 -1	1	202 4	12958	PNH 0112	PNH	1	3	31/01/2024 18:16	01/02/2024 23:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	26748	176,37
899	390	12621380 -1	2	202 4	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	01/02/2024 10:34	02/02/2024 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	19314	171,59
900	390	12621382 -1	2	202 4	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	01/02/2024 07:22	01/02/2024 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	19314	356,15
901	390	12621395 -1	2	202 4	12907	EGU 0103	EGU	1	3	01/02/2024 19:12	02/02/2024 04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21509	8,97
902	390	12621427 -1	2	202 4	15834	ITP 0111	ITP	1	3	01/02/2024 06:55	02/02/2024 11:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	62928	115,18
903	390	12621438 -1	2	202 4	16602	RTA 0103	RTA	1	3	01/02/2024 19:17	01/02/2024 21:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;TERCEIROS;INTERFERENCIA DE TERCEIROS	13800	504	14911	1028,4 4
904	390	12621452 -1	2	202 4	12868	CAA 0115	CAA	1	3	01/02/2024 06:59	02/02/2024 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	57165	34,28
905	390	12621564 -1	2	202 4	12835	ANC 0109	ANC	1	3	01/02/2024 19:46	02/02/2024 02:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	396	49952	2416,2 8
906	390	12621585 -1	2	202 4	12907	EGU 0104	EGU	1	3	01/02/2024 19:51	02/02/2024 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21509	19,48
907	390	12621682 -1	2	202 4	12983	TIR 0111	TIR	1	3	01/02/2024 18:22	02/02/2024 09:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	127347	14,86
908	390	12621798 -1	2	202 4	12934	MAT 0103	MAT	1	3	01/02/2024 12:54	02/02/2024 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	138030	28,07
909	390	12621882 -1	2	202 4	12877	CRA 0102	CRA	1	3	01/02/2024 14:53	02/02/2024 03:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	185	87032	2260,1 9
910	390	12621897 -1	2	202 4	16580	IVI 0110	IVI	1	3	01/02/2024 19:01	02/02/2024 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	71691	150,15
911	390	12621914 -1	2	202 4	16585	MBE 0109	MBE	1	3	01/02/2024 17:00	02/02/2024 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	96	107529	1688,1 6
912	390	12621920 -1	2	202 4	16598	CAC 2304	CAC	1	3	01/02/2024 12:45	02/02/2024 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	23	27269	509,99
913	390	12621924 -1	2	202 4	16602	RTA 0102	RTA	1	3	01/02/2024 17:08	02/02/2024 00:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	14911	14,44
914	390	12621926 -1	2	202 4	16598	CAC 2304	CAC	1	3	01/02/2024 18:18	02/02/2024 11:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	7	27269	122,88
915	390	12621938 -1	2	202 4	16587	PAR 0104	PAR	1	3	01/02/2024 15:44	01/02/2024 22:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	26249	54,78
916	390	12621946 -1	2	202 4	12907	EGU 0103	EGU	1	3	01/02/2024 07:11	02/02/2024 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	21509	209,84
917	390	12621988 -1	2	202 4	16593	VAR 0105	VAR	1	3	01/02/2024 17:44	02/02/2024 14:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	107973	1379,6 6

918	390	12622084 -1	2	202 4	15829	MPA 0106	MPA	1	3	01/02/2024 04:35	02/02/2024 08:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	79777	110,22
919	390	12622109 -1	2	202 4	12958	PNH 0104	PNH	1	3	01/02/2024 18:23	02/02/2024 01:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	26776	278,52
920	390	12622127 -1	2	202 4	12951	PAN 0105	PAN	1	3	01/02/2024 15:24	02/02/2024 03:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	49472	23,75
921	390	12622137 -1	2	202 4	16579	GUM 0104	GUM	1	3	01/02/2024 07:46	02/02/2024 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	81021	65,28
922	390	12622169 -1	2	202 4	15829	MPA 0111	MPA	1	3	01/02/2024 04:55	02/02/2024 02:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	79777	1057,30
923	390	12622319 -1	2	202 4	16589	SAC 0107	SAC	1	3	01/02/2024 15:32	02/02/2024 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	112	46087	2553,85
924	390	12622627 -1	2	202 4	12900	CUP 0109	CUP	1	3	01/02/2024 10:02	02/02/2024 14:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	105743	28,89
925	390	12622630 -1	2	202 4	15829	MPA 0106	MPA	1	3	01/02/2024 16:17	02/02/2024 08:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	79777	16,53
926	390	12622978 -1	2	202 4	15827	MAZ 0114	MAZ	1	3	01/02/2024 17:06	02/02/2024 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	150471	56,94
927	390	12624725 -1	2	202 4	12947	NAC 0105	NAC	1	3	01/02/2024 15:05	02/02/2024 14:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	111743	71,61
928	390	12747476 -1	2	202 4	15841	BAI 0104	BAI	1	3	01/02/2024 14:41	02/02/2024 12:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	65098	43,20
929	390	12751057 -1	2	202 4	16589	SAC 0110	SAC	1	3	01/02/2024 13:01	02/02/2024 13:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	46087	24,72
930	390	12751576 -1	2	202 4	13000	VIT 0109	VIT	1	3	01/02/2024 19:12	02/02/2024 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	102275	17,18
931	390	12760229 -1	2	202 4	16599	RBO 0108	RBO	1	3	01/02/2024 00:51	01/02/2024 18:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	#N/D	1	103942	17,38

ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO
31 de janeiro a 01 de fevereiro de 2024

Produzido por:
CLIMATEMPO

Cliente:
Enel-SP

Março, 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	5
1.4.1	Chuva	9
1.4.2	Rajadas de Vento	15
2	Notícias	19
3	Classificação COBRADE	20
3.1	Resumo do Evento	20
4	Referências	22
5	Anexos	23

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

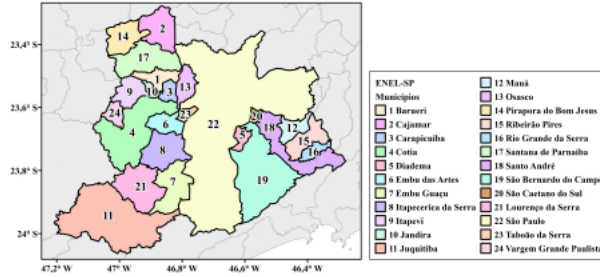
Labx Climatempo - Av. Dr. Afonso Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 1 de 23

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

O evento meteorológico ocorrido durante os dias 31 de janeiro a 01 de fevereiro de 2024 foi causado pela atuação de um cavado em médios níveis da atmosfera sobre o estado de São Paulo, combinado com a convergência de ventos úmidos em superfície vindos do oceano. Essa combinação foi responsável por gerar vendavais, chuvas intensas e tempestade de raios sobre a Região Metropolitana de São Paulo, 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 3 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia do evento, durante o período de 31 de janeiro a 01 de fevereiro 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.

Entre a madrugada e manhã do dia 31 de janeiro (Figura 2), a cobertura de nuvens rasas foi aumentando com potencial para causar chuvas fracas a moderadas. A partir da tarde, nuvens profundas atuaram em todo a Região Metropolitana de São Paulo, com potencial para chuva intensa, grande quantidade de raios e fortes rajadas de vento. Ao longo da noite, as nuvens profundas se dissiparam dando lugar a nuvens médias e rasas com potencial para ainda gerar acumulados de chuva expressivos.

Ao longo da madrugada e início da manhã do dia 01 de fevereiro (Figura 3), o predomínio foi nuvens rasas com potencial para gerar chuva fraca. A partir do meio da manhã até o início da noite, houve alternância de nuvens rasas e médias sobre a Região Metropolitana de São Paulo. Essa nebulosidade está associada a chuvas fracas a moderadas acompanhada de raios e rajadas de vento. Ao longo da noite, a chuva cessa e o predomínio foi de céu claro na Região Metropolitana de São Paulo.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 31 de janeiro.

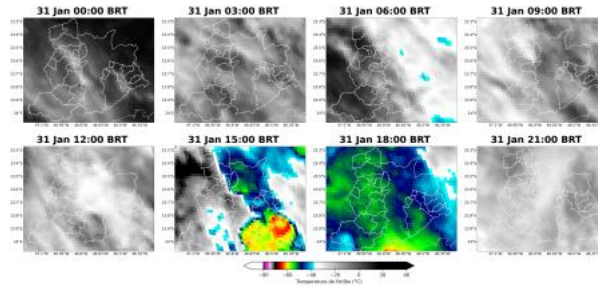
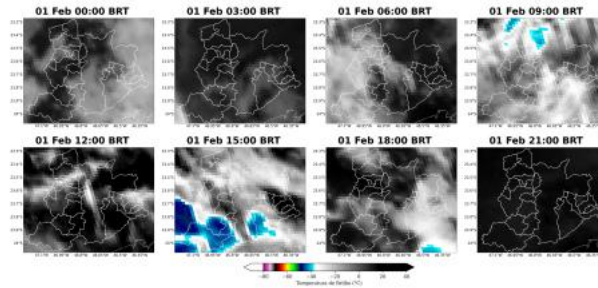


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 09 BRT (a cada 3 horas) para o dia 01 de fevereiro.



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

Labe Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 4 de 23

1.4 Descargas Atmosféricas

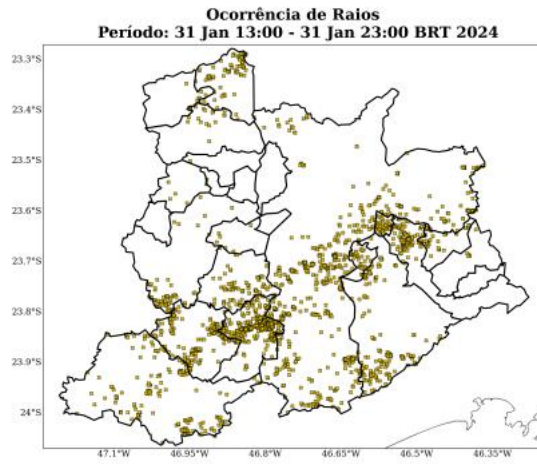
Para os dados de descargas atmosféricas, utiliza-se a base de dados da rede Earth Networks, sendo esta uma rede global que apresenta melhoria ano após ano em sua detecção de raios nuvem-solo e nuvem-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios nuvem-solo, os quais apresentam o maior 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 31 de janeiro (Figura 4), as descargas atmosféricas ocorreram sobre diversos municípios da Região Metropolitana de São Paulo. Os maiores registros se concentraram sobre os municípios Embu Guaçu, São Caetano do Sul, Santo André e São Paulo.

No dia 01 de fevereiro (Figura 5), os registros de raios diminuíram sobre a Região Metropolitana de São Paulo. A maior quantidade de raios foi registrada sobre o município de São Paulo.

A Figura 6 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.

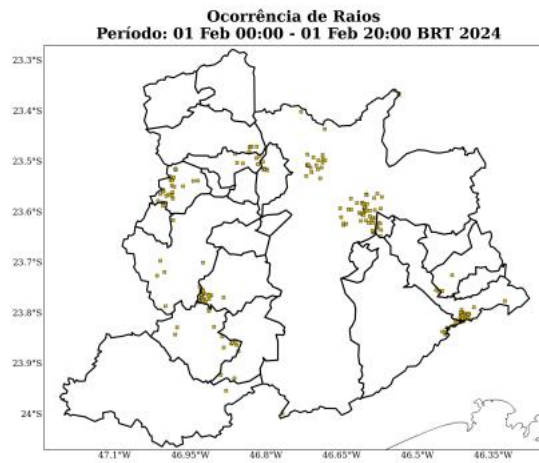
Figura 4: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 31 de janeiro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labz Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesani - 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 6 de 23

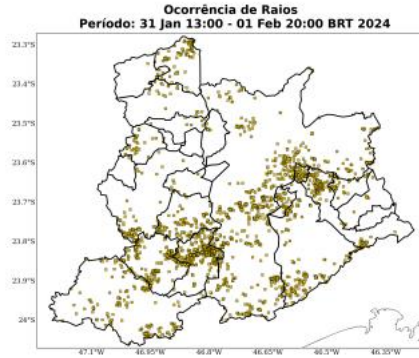
Figura 5: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 01 de fevereiro sobre a área de concessão da Enel-SP.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 43 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labo Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 7 de 23

Figura 6: 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 632 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	632
Embu Guaçu	402
Lourenço da Serra	210
Juquitiba	164
S. Bernardo do Campo	162
Santo André	151
Itapeverica da Serra	107
Cotia	81
Cajamar	78
S. Caetano do Sul	64
Diadema	44
Mauá	40
Itapevi	30

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 62 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01270-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labo Climatempo - Av. Dr. Afonso 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 8 de 23

Table 1 continued from previous page

Regional	Total de Raios
Santana de Parnaíba	23
Pirapora do B. Jesus	12
Ribeirão Pires	10
Osasco	9
Embu	7
Barueri	6
V. G. Paulista	2

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 7-8) registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

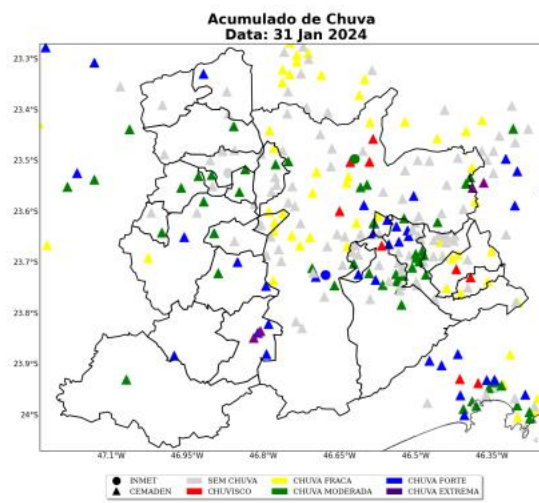
As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuva na região. Ressalta-se que a falta de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

No dia 31 de janeiro (Figura 7), houve registro de chuva extrema nos municípios de São Paulo e Embu Guaçu. Choveu com forte intensidade em Santo André, Diadema, São Caetano do Sul, Itapeverica da Serra, Lourenço da Serra, Cotia e Cajamar. Nos demais municípios os registros variaram entre chuva fraca e chuva moderada, exceto em Pirapora do Bom Jesus onde não houve registro de chuva.

No dia 01 de fevereiro (Figura 8), houve registro de chuva forte nos municípios de São Paulo e Rio Grande da Serra. Choveu com moderada intensidade em Santana de Parnaíba, Santo André, São Caetano do Sul, Ribeirão Pires, Diadema, Taboão da Serra, Cotia, Santana de Parnaíba, Barueri, Carapicuíba e Osasco. Nos demais municípios, os registros de chuva atingiram no máximo a classificação de chuva fraca.

O total de chuva durante o evento (Figura 9) mostra que os maiores volumes se concentraram nos municípios de São Paulo e Embu Guaçu, com acumulados acima de 60 mm.

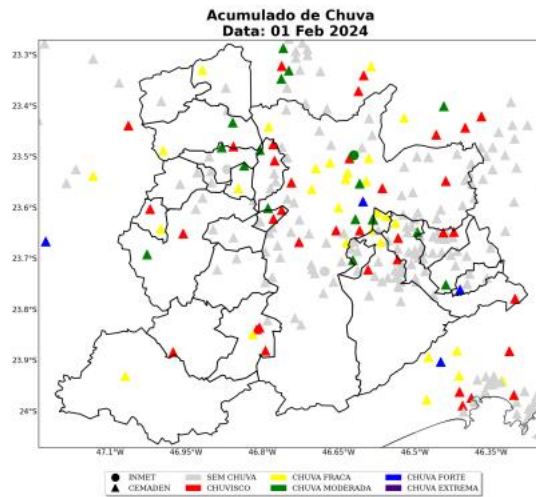
Figura 7: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 31 de janeiro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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. Albino 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
 10 de 23

Figura 8: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 01 de fevereiro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

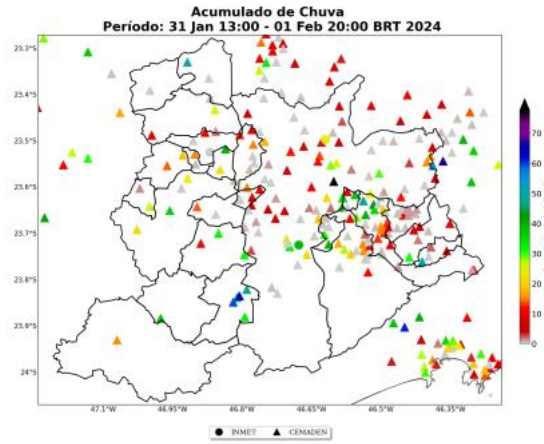


Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3734-4591

Labo Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1908 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.8143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 11 de 23



Figura 9: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o período de 31 de janeiro a 01 de fevereiro de 2024, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labo Climatempo - Av. Dr. Afonso Bondecan - 500 - Sala 008 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1222
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 12 de 23

Na Tabela 2 estão indicados os municípios e os valores do acumulado de chuva durante o período do evento. O maior volume de chuva foi registrado no município de São Paulo, com acumulado de 78 mm.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 31 de janeiro a 01 de fevereiro de 2024 nos municípios sob concessão da Enel-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Ipiranga	São paulo	78	CEMADEN
Rio Embu-Guacu	Embu-guaçu	64	CEMADEN
Jardim Flórida	Embu-guaçu	60	CEMADEN
Cerâmica	São caetano do sul	54	CEMADEN
Ponunduva	Cajamar	51	CEMADEN
Vila Louro	Embu-guaçu	50	CEMADEN
Parque América	Rio grande da serra	50	CEMADEN
Santa Terezinha	Santo andré	48	CEMADEN
Fazenda da Ilha	Embu-guaçu	47	CEMADEN
Parque das Nações	Santo andré	43	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andré	40	CEMADEN
Vila Gustavo Correia	Carapicuíba	39	CEMADEN
Jardim Inamar	Diadema	39	CEMADEN
INTERLAGOS	Sao paulo	39	INMET
Paíol do Meio	São lourenço da serra	38	CEMADEN
Rudge Ramos	São bernardo do campo	38	CEMADEN
Barcelona	São caetano do sul	37	CEMADEN
Morro Grande	Cotia	36	CEMADEN
São João Clímaco	São paulo	35	CEMADEN
Vila Curuçã	Santo andré	35	CEMADEN
Jacira	Itapeperica da serra	32	CEMADEN
Parque São Lucas	Embu-guaçu	32	CEMADEN
Vila Rubi	São paulo	32	CEMADEN
Represa	Ribeirão pires	31	CEMADEN
Embu Mirim	Itapeperica da serra	31	CEMADEN
Jardim Santa Candida	Diadema	30	CEMADEN
Vila Aricanduva	São paulo	29	CEMADEN
Vila Príncipe de Gales	Santo andré	29	CEMADEN
AC Almeida Lima	São paulo	28	CEMADEN
Vila Vitória	São bernardo do campo	27	CEMADEN
Monte Catine	Cotia	26	CEMADEN
Cidade São Pedro	Santana de parnaíba	25	CEMADEN
Mooca	São paulo	25	CEMADEN
MIRANTE	Sao paulo	24	INMET

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

www.climatedpo.com.br |
 www.climatedpoconsultoria.com.br |
 www.stormgeo.com

13 de 23

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Interlagos	São paulo	24	CEMADEN
Parque Miguel Mirizola	Cotia	23	CEMADEN
Avenida Oratório	São paulo	23	CEMADEN
Caucaia do Alto	Cotia	21	CEMADEN
Residencial Cocaia	São paulo	21	CEMADEN
Jardim Previdência	São paulo	21	CEMADEN
Altos da Santa Lúcia	Carapicuíba	21	CEMADEN
Nossa Sra. De Fátima	São bernardo do campo	20	CEMADEN
Jardim Rina	Santo andré	19	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	19	CEMADEN
Senai Pirituba	São paulo	18	CEMADEN
Chacara Vitapolis	Itapevi	18	CEMADEN
Cooperativa	São bernardo do campo	17	CEMADEN
Humaitá	Santo andré	17	CEMADEN
ETA Rio Grande	São bernardo do campo	16	CEMADEN
Brazilia Tondi de Lima	São bernardo do campo	16	CEMADEN
Rochdale	Osasco	15	CEMADEN
Jardim João XXIII	São paulo	15	CEMADEN
Jardim Silvina	São bernardo do campo	15	CEMADEN
Jardim Ipanema	Santo andré	15	CEMADEN
Lajeado	São paulo	15	CEMADEN
Jardim Leblon	São bernardo do campo	15	CEMADEN
Centro	Jandira	15	CEMADEN
Centro	Juquitiba	15	CEMADEN
Luz	São paulo	14	CEMADEN
Itatuba	Embu das artes	14	CEMADEN
Vila Santa Rita	Itapevi	14	CEMADEN
Vila João Ramalho	Santo andré	13	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andré	13	CEMADEN
Parque Imperial	Barueri	12	CEMADEN
Vila Suíça	Santo andré	12	CEMADEN
Parque Gerassi	Santo andré	12	CEMADEN
CEU São Rafael	São paulo	12	CEMADEN
Riacho Grande	São bernardo do campo	12	CEMADEN
Lapa	São paulo	12	CEMADEN
AC Central de SP	São paulo	12	CEMADEN
Potuverá	Itapeceira da serra	11	CEMADEN
Vila Mussolini	São bernardo do campo	10	CEMADEN

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

Labo Climatempo - Av. Dr. Afonso Bonadesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 14 de 23

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Vila Clementino	São paulo	10	CEMADEN
Centro	São caetano do sul	10	CEMADEN
Borda do Campo	Santo andré	10	CEMADEN
Vila São Luiz	Barueri	10	CEMADEN
Vila Esperança	São bernardo do campo	10	CEMADEN

1.4.2 Rajadas de Vento

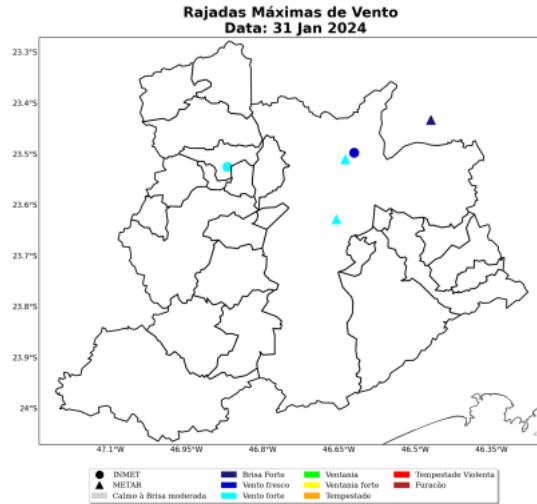
As Figuras 10 e 11 mostram as estações meteorológicas do INMET e os registros dos aeroportos de Campo de Marte (SBMT), de Guarulhos (SBGR) e de São Paulo/Congonhas (SBSP), presentes sobre a área de concessão da Enel-SP entre os dias 31 de janeiro a 01 de fevereiro de 2024. A intensidade do vento é avaliada 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 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 31 de janeiro (Figura 10), as máximas rajadas registradas atingiram a classificação de vento forte nos municípios de Barueri e São Paulo (aerportos de Campo de Marte e de Congonhas). Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar grandes árvores.

No dia 01 de fevereiro (Figura 11), as máximas rajadas de vento atingiram a classificação de vento fresco no município de Barueri, com potencial para movimentar ramos de árvores. No município de São Paulo, as rajadas atingiram apenas a classificação de brisa forte, com potencial para movimentar grandes galhos e pequenas árvores.

Figura 10: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 31 de janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e da REDEMET.

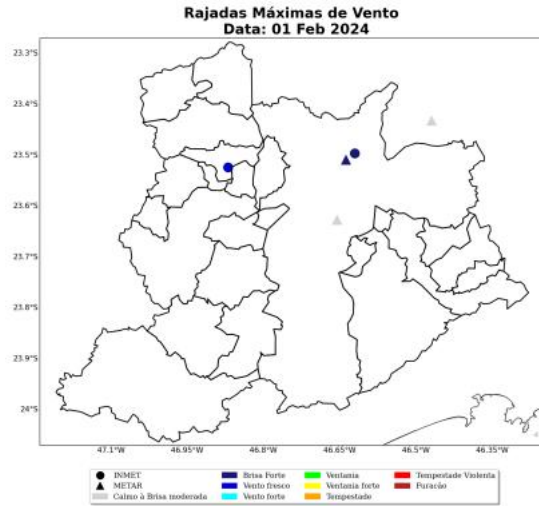


Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labo Climatempo - Av. Dr. Afonso Bondecan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 16 de 23



Figura 11: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 01 de fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e da REDEMET.



Sede Climatepo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01320-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labr Climatepo - Av. Dr. Almino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 17 de 23

A Tabela 3 mostra as máximas rajadas de vento ocorridas durante o evento com seus respectivos horários e localidades. As rajadas mais intensas ocorreram no município de Barueri com valores de 50 km/h às 15 BRT do dia 31 de janeiro. Ventos com essa magnitude são classificados como vento forte com potencial para movimentar grandes árvores.

Tabela 3: Rajada máxima de vento no período de 31 de janeiro a 01 de fevereiro 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	50	31/01/2024 15	INMET
MIRANTE	Sao paulo	46	31/01/2024 15	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 meteorológicos ocorridos na área de concessão da Enel-SP no período do evento, 31 de janeiro a 01 de fevereiro de 2024.

Figura 12: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da Enel-SP durante os dias do evento.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 83 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labo Climatempo - Av. De Afonso Bonadesan - 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 19 de 23

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 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 31 de janeiro a 01 de fevereiro de 2024 foi causado pela atuação de um cavado em médios níveis da atmosfera sobre o estado de São Paulo, combinado com a convergência de ventos úmidos em superfície vindos do oceano. Essa combinação foi responsável por gerar vendavais, chuvas intensas e tempestade de raios sobre a Região Metropolitana de São Paulo.

Os maiores acumulados de chuva para este período alcançaram os 78 mm no município de São Paulo, o que representa cerca de 30% da média climatológica de chuva do mês de , ocorrendo aproximadamente dois dias.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 50 km/h no município de Barueri, sendo classificados como vento forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar grandes árvores, o que pode 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 632 ocorrências no município de São Paulo, o que caracteriza uma tempestade de raios na região.

O evento foi iniciado às 13 BRT do dia 31 de janeiro, quando houve registro de chuva moderada a forte e os ventos começaram a se intensificar na Região Metropolitana de São Paulo. O evento foi finalizado às 20 BRT do dia 01 de fevereiro, quando a chuva diminuiu e os ventos perderam intensidade.

A combinação das fortes rajadas de vento, chuvas intensas e a alta 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	01/0279
Número/Código do Relatório	0279
Descrição	Região com chuvas intensas, vendaval e tempestade de raios associadas à atuação de um cavado em médios níveis da atmosfera sobre o estado de São Paulo, combinado com a convergência de ventos úmidos vindo do oceano.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de Raios
Hora de início	31/01/2024 - 13:00
Hora do término	01/02/2024 - 20:00
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 - REDEMET - <https://www.redemet.aer.mil.br/>
- 6 - <https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2024/01/31/estado-de-atencao-chuvas-sp-31-de-janeiro.htm>
- 7 - <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2024-01/sp-tem-chuva-forte-ventania-queda-de-arvores-e-falta-de-energia>

5 Anexos

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

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

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

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

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

Labx Climatepo - Av. Dr. Afonso Bondescan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 91943-1232
www.climatepo.com.br www.climatepoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 23 de 23



Marcely Sondermann
Meteorologista
CREA 2020108081

Marcely Sondermann da Silva