



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE
ISE 16 - 11/2023 – 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.....	8
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	9
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	10
4.3	Quantidade de reclamações.....	13
4.4	Síntese das informações técnicas do evento	14
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	14
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	14
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	15
5.2	Tempos médios de atendimento	16
6	Evidências do evento	17
6.1	Matérias jornalísticas	17
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	20
ANEXO II	Laudo meteorológico	70

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 18 a 20 de Novembro de 2022. Trata-se de evento classificado como a frente fria combinada com a presença de um cavado em médios níveis da atmosfera sobre o estado de São Paulo, que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

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

2 Definições

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

Evento

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

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

Interrupção em Situação de Emergência:

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

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

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

onde:

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

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

CÁLCULO CHI PARA ENEL SP

- Quantidade de clientes faturados em outubro de 2021 (*N*)

Em outubro de 2021 foram faturadas 7.501.525 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

$$2612 \times 7.641.206^{0,35}$$

670.008 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 16 - 11/2023 – SP refere-se ao Código COBRADE 1.3.1.2.0 – frente fria, COBRADE 1.3.2.1.4 – chuvas intensas e COBRADE 1.3.2.1.5 – Vendaval, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 18/11/2023 a 20/11/2023. 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 1.495.356 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 670.008 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 frente fria combinada com a presença de um cavado em médios níveis da atmosfera sobre o estado de São Paulo, 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:	01/0237 – SP
COBRADE:	1.3.2.1.4 – Chuvas intensas 1.3.2.1.5 – Vendaval 1.3.2.1.4 – Frente fria
Quantidade de interrupções associadas:	1319
Código único do Relatório:	ISE 16 – 11/2023 - 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 18 a 20 de novembro de 2023.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0237
Número/Código do Relatório	0237
Descrição	Região com chuvas intensas, vendaval e raios associadas a passagem de uma frente fria, e a presença de um cavado em médios níveis da atmosfera sobre o estado de São Paulo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frente Fria 1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	18/11/2023 - 08:00
Hora do término	20/11/2023 - 00:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

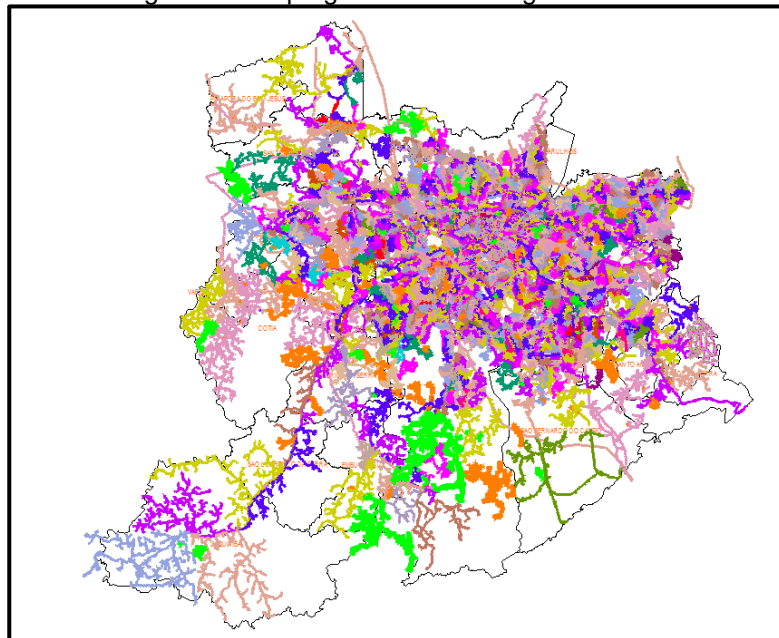
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea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

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

3.1 Mapa geométrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 16 – 11/2023 - SP causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como, na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel, apresenta-se abaixo o mapa geométrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geométrico da região afetada.



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

3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

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

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

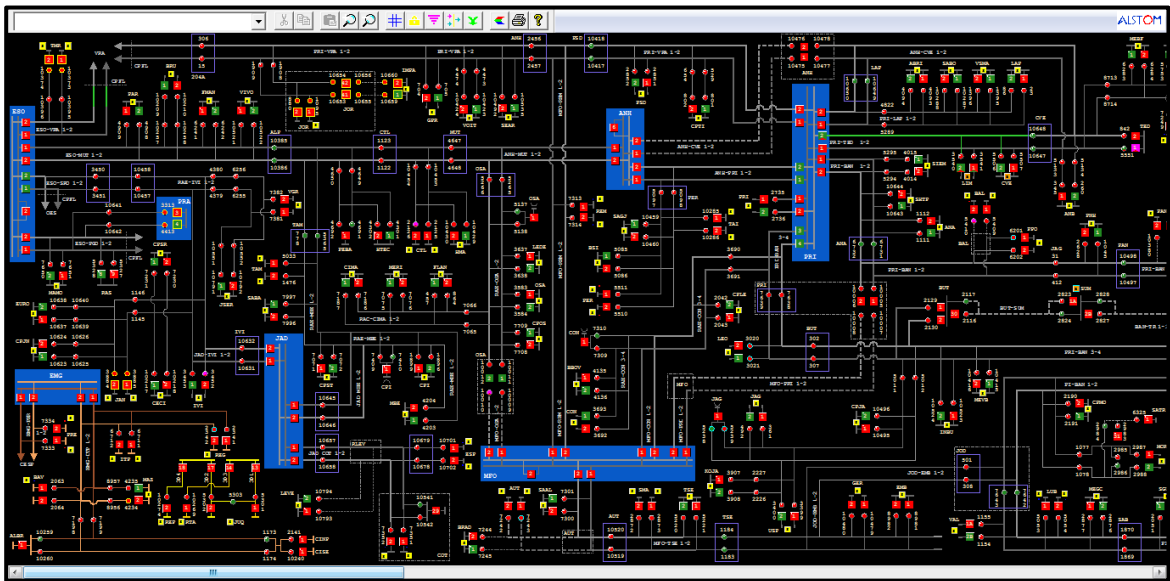


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

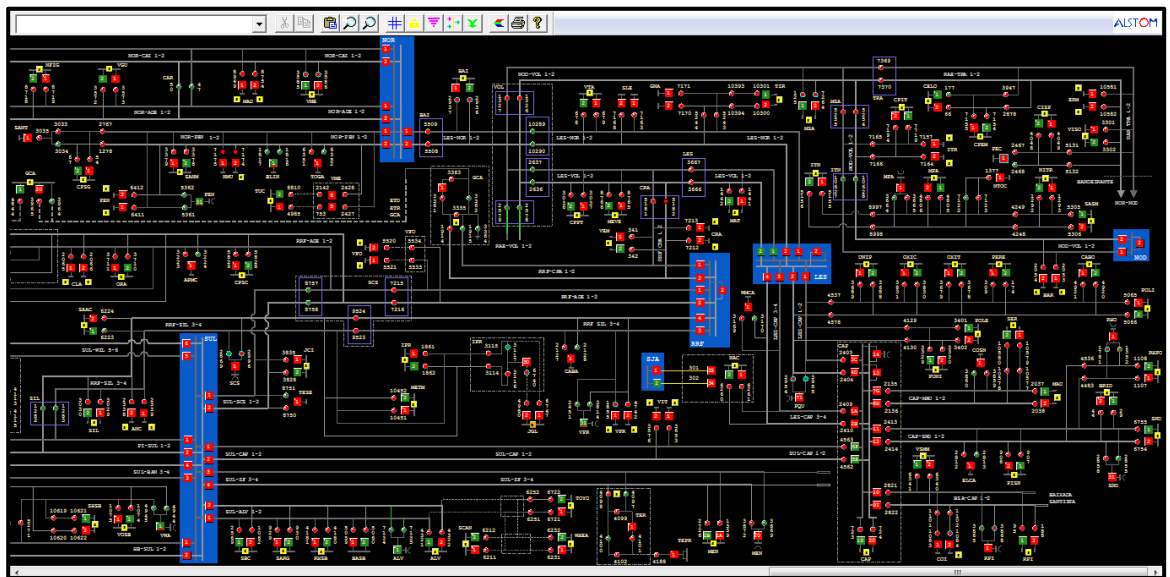
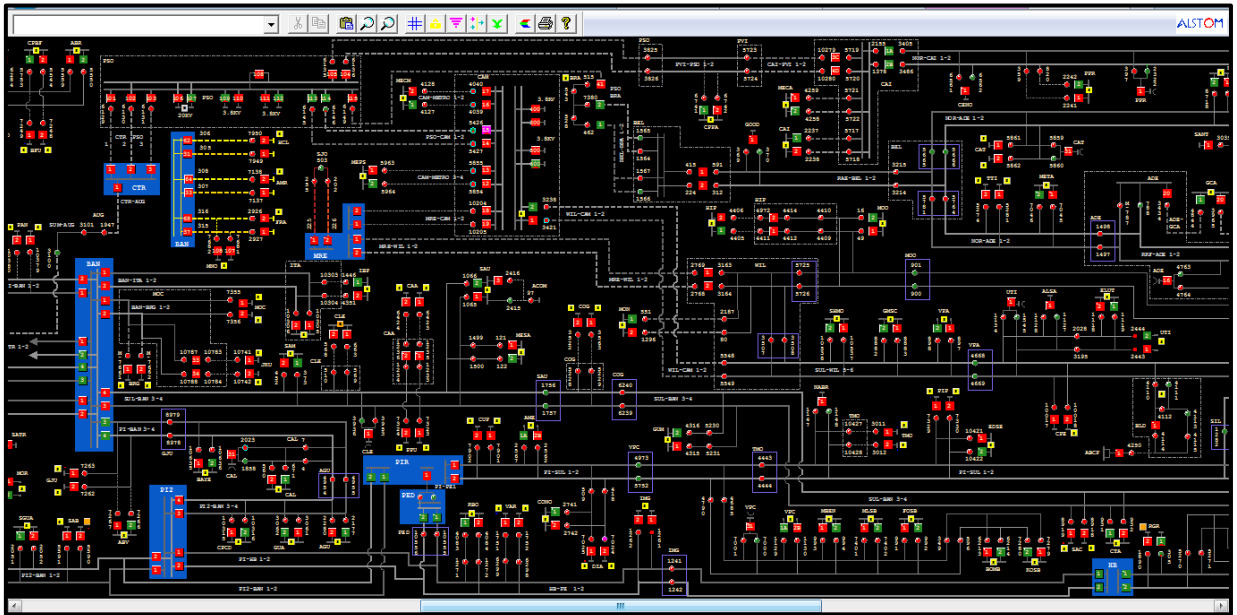


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



3.3 Subestações afetadas

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

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

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

3.4 Municípios afetados

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

Tabela 4 – Municípios afetados pelo evento.

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

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

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

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

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

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

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
1	DJ	Disjuntor
1	DM	Disjuntor Média
1	DI	Disjuntor Interligação
2	CF	Chave Faca Unipolar
2	CA	Chave Automática
2	CM	Chave Faca Multipolar
2	CH	Chave Unipolar
3	JP	Jumper
3	RA	Religadora Automática
3	RM	Religadora Monofásica
4	FS	Fuse Saver
4	SA	Seccionalizador Automático
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária
5	ET	Estação Transformadora
5	CT	Câmara Transformadora
5	CN	Câmara Network
5	PM	Pad Mounted

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

Tabela 6 – Equipamentos afetados no período do evento.

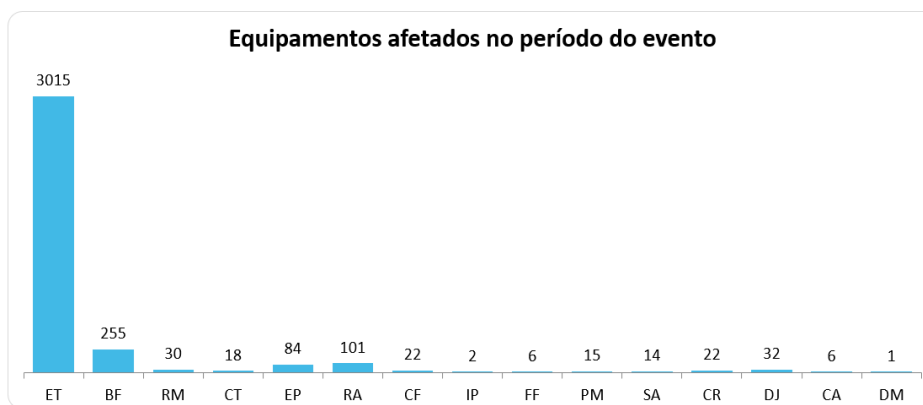


TABELA DE RESULTADOS

Equipamentos	Quantidade
ET	3015
BF	255
RM	30
CT	18
EP	84
RA	101
CF	22
IP	2
FF	6
PM	15
SA	14
CR	22
DJ	32
CA	6
DM	1
Total Geral	3623

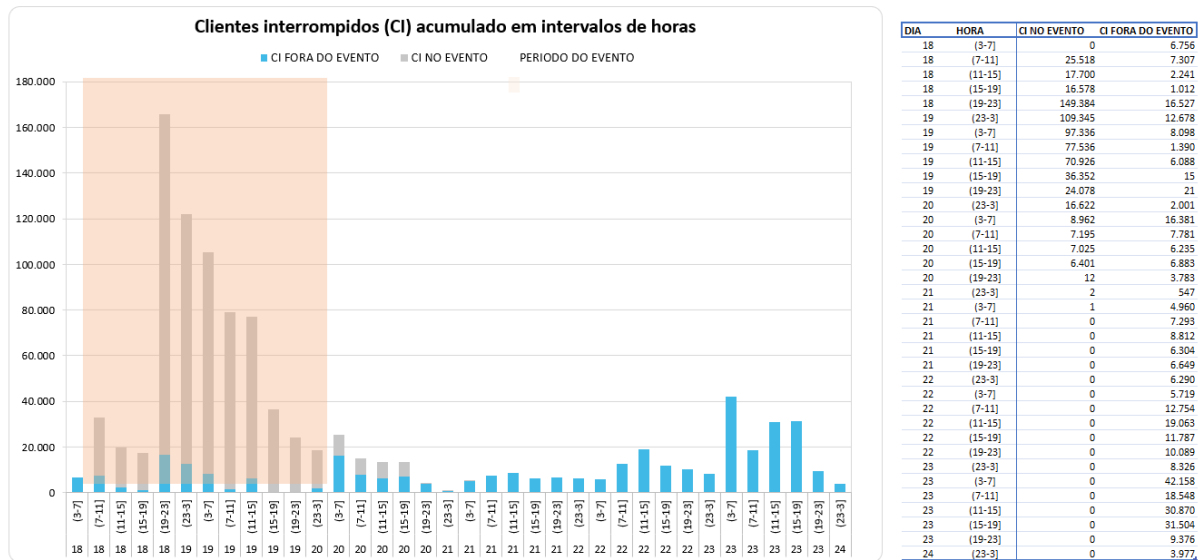
O ANEXO I deste documento apresenta, na íntegra, a relação destas interrupções.

Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intensão 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 18 a 20 de Novembro de 2023, 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

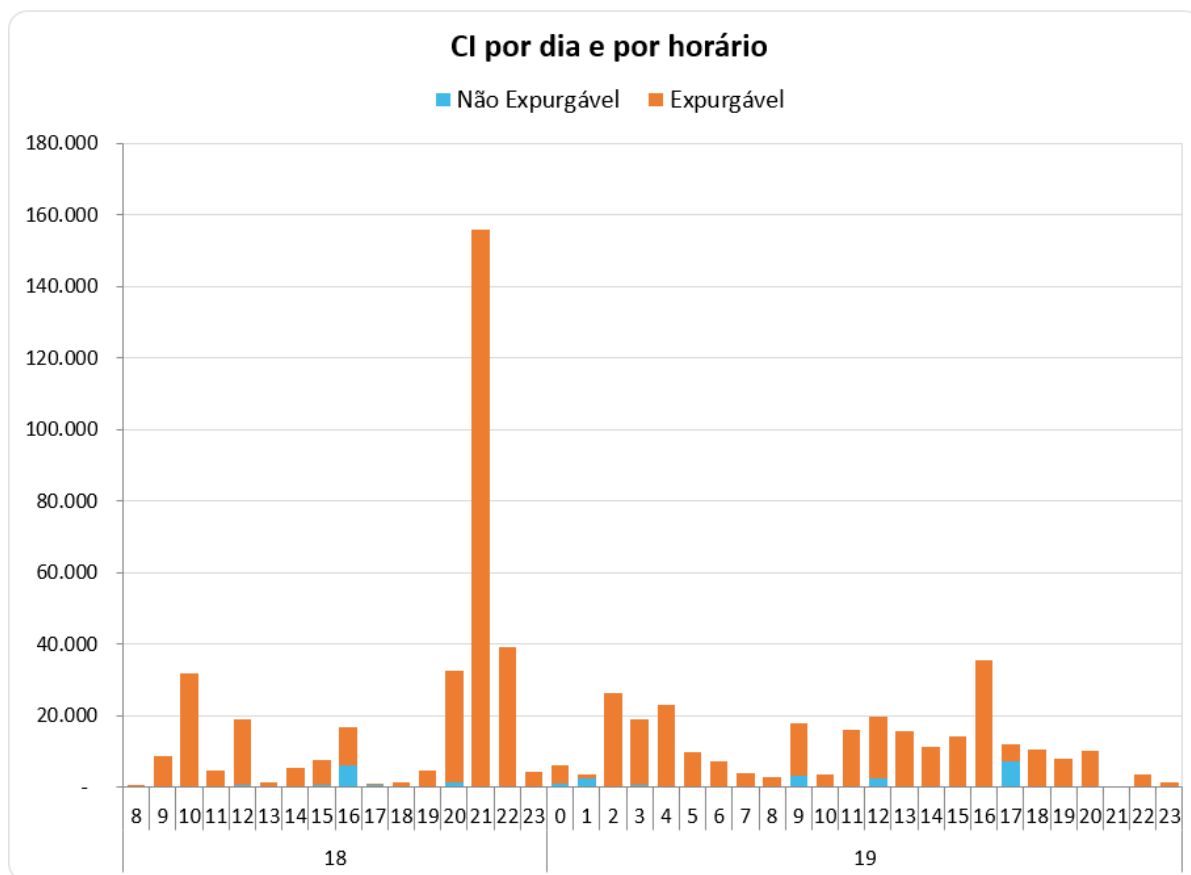


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras cinza os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 6756 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 165.911 clientes desligados, resultantes daqueles que já estavam desligados antes do início do evento e aqueles que ficaram sem energia durante o período do evento.
- O restabelecimento se deu progressivamente de tal forma que após 12 horas do fim do evento aproximadamente 1.3260 (do pico de 165.911) 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.

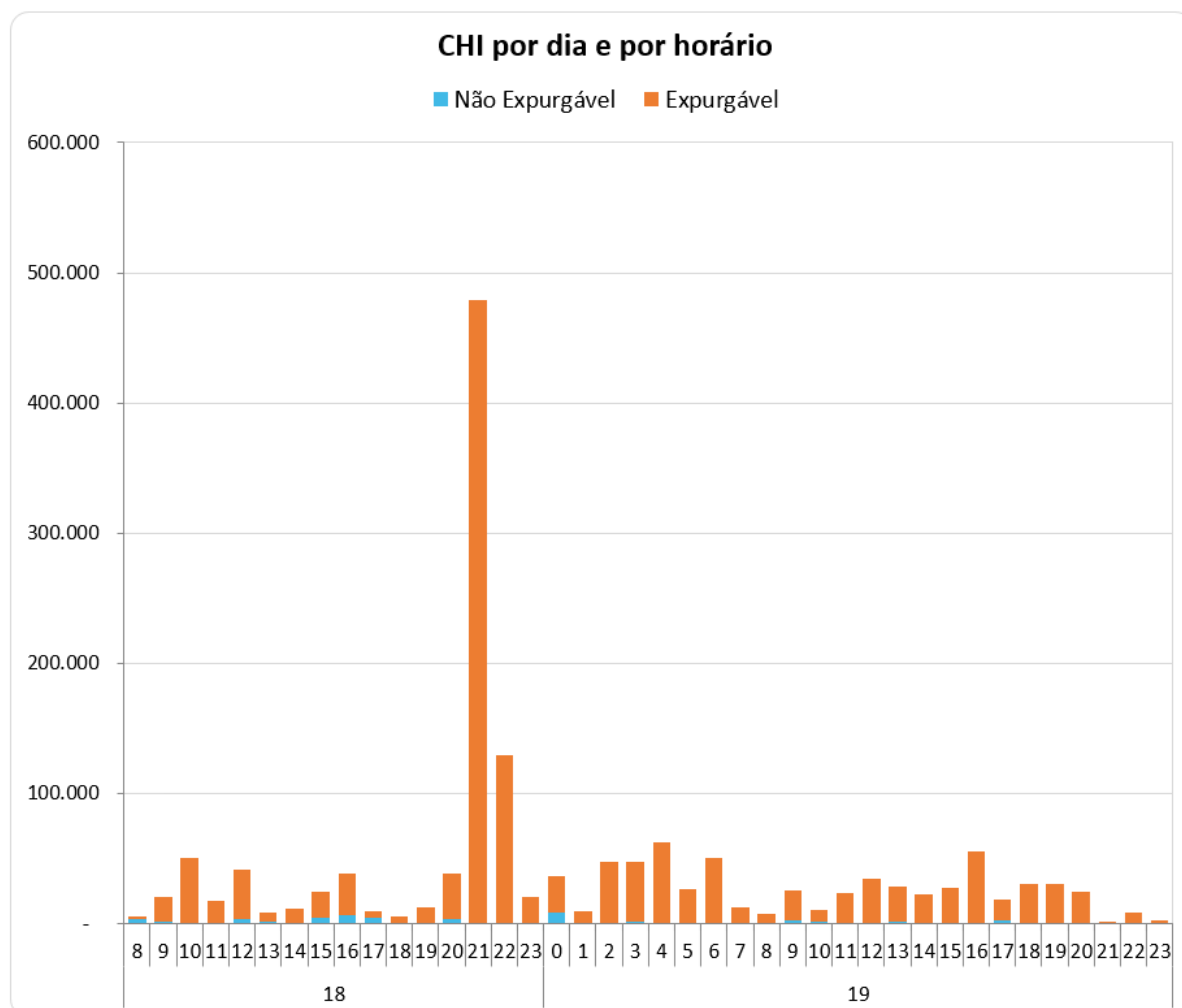
Figura 6 – CI por dia e por Horário



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 18 a 20 de Novembro de 2023. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 1.495.356 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário

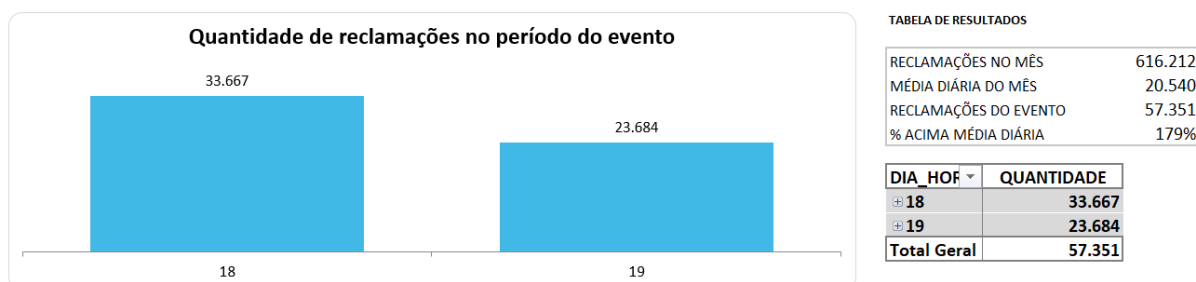


Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 21:00hs do dia 18/11.

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 57.351 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 179% 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:	Evento:	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss)	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss)
ISE 16 - 11/2023 – SP	01/0237		18/11/2023 8:00:00	20/11/2023 00:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20231118_COBRADE_TODOS			18/11/2023 08:00	20/11/2023 00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapeví, 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)		508,30		
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)		38,10		
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)		120,05		
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento		24		
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento		145		
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis		1319		
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis		18/11/2023 08:00:24		
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis		21/11/2023 02:55:14		
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis		1.495.356		
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis		586.111		
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)		2,55		
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)		45,27		

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 4.506 atendimentos realizados por 1.183 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, 1.183 equipes trabalharam no atendimento de 3.623 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 4.506 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 18 a 20 de Novembro de 2023.

Figura 8 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

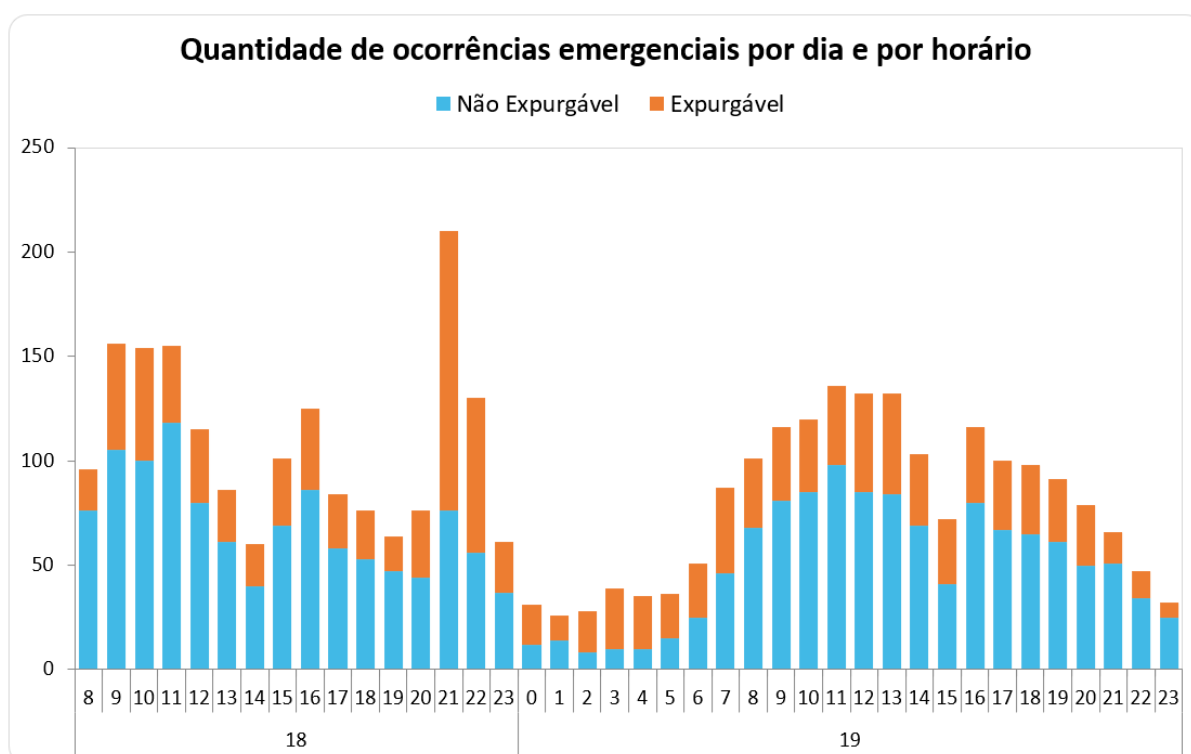
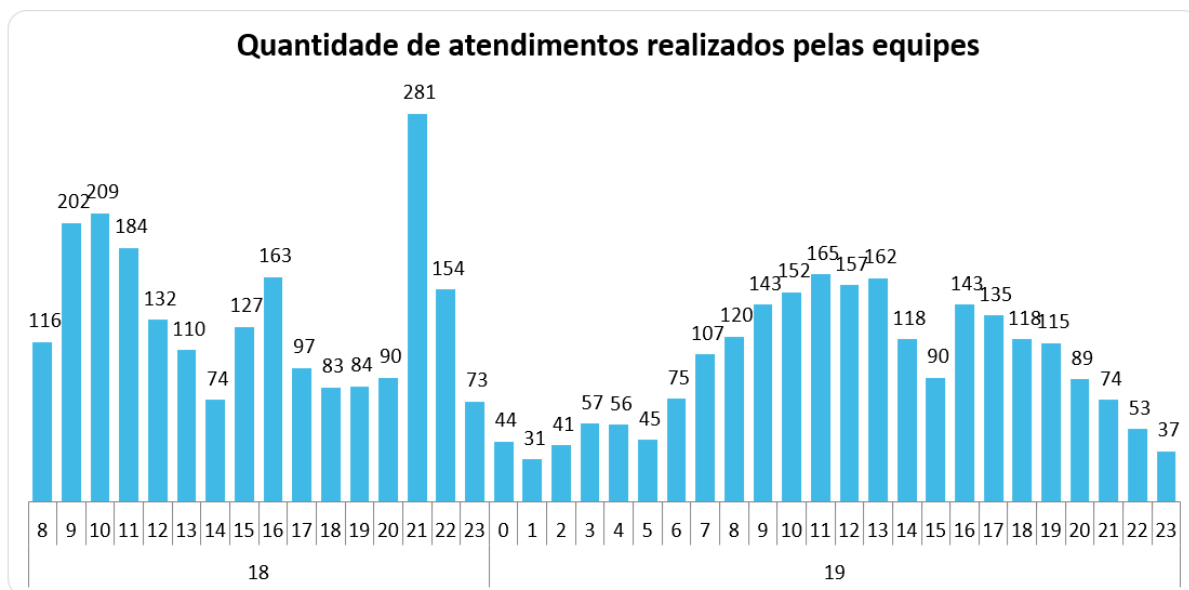


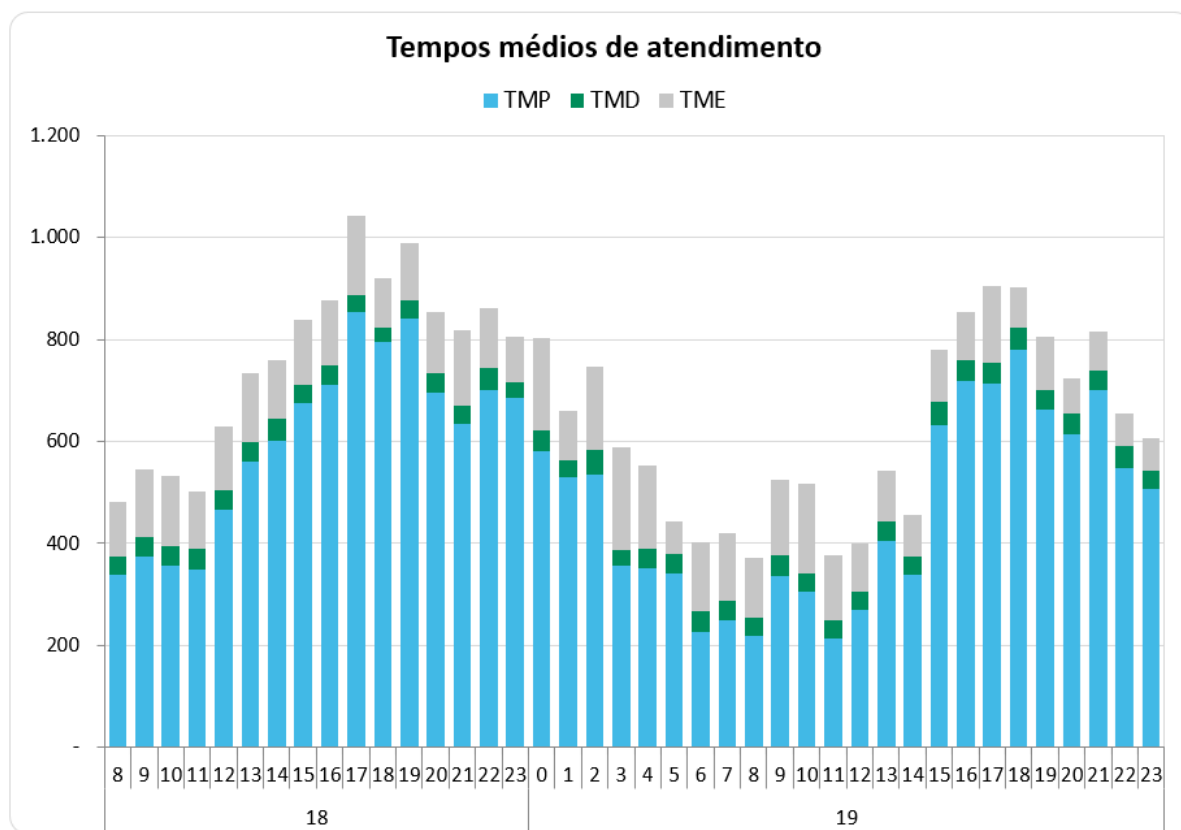
Figura 9 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.



5.2 Tempos médios de atendimento

Apresenta-se na figura 10, 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 10 – 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 18 a 20 de Novembro de 2023.

g1

SÃO PAULO

Chuvas fortes: ventos de até 80 km/h causam falta de luz em SP; temperatura cai 10 graus na capital de sábado para domingo

Capital e municípios da Grande SP ficaram sem eletricidade e abastecimento de água neste final de semana. Interior e litoral também tiveram quedas de árvores sobre carros e desabamentos em escolas e aeroclube. Temperatura máxima no sábado foi de 34,4° C; neste domingo, fazia 21° C no início da tarde.

Por g1 SP e TV Globo* — São Paulo

19/11/2023 01h50 · Atualizado há 2 meses

Fonte: <https://g1.globo.com/google/amp/sp/sao-paulo/noticia/2023/11/19/parte-da-regiao-metropolitana-de-sp-registra-falta-de-energia-apos-chuva-forte.ghtml>

As chuvas e ventos fortes, de até mais de 80 km/h, que atingiram o estado de [São Paulo](#) na noite deste sábado (18) derrubaram árvores sobre fios de eletricidade e deixaram algumas cidades da região metropolitana sem [energia elétrica](#) e até água encanada.

Às 12h42 deste domingo (19), todas as regiões da capital paulista entraram em estado de atenção para alagamentos por causa da chuva que atinge a cidade. De sábado para domingo a temperatura caiu mais de 10 graus centígrados. A temperatura máxima no sábado foi de 34,4° C, segundo o **Centro de Gerenciamento de Emergências (CGE)**. Neste domingo era de 21° C no início da tarde.

BOLETIM DA SITUAÇÃO DAS CHUVAS NO ESTADO – 18/11/2023 – 22H30

As equipes de Defesa Civil em todo o estado permanecem em prontidão até este domingo (19) devido à previsão de tempestades com rajadas de vento acima de 60 km/h em [...]

Sáb, 18/11/2023 - 22h40 | Do Portal do Governo

Fonte: <https://www.saopaulo.sp.gov.br/sala-de-imprensa/release/boletim-da-situacao-das-chuvas-no-estado-18-11-2023-22h30/>

Cotidiano

Chuvas e ventos em SP: sábado é o dia de maior atenção, diz Defesa Civil

Saulo Pereira Guimarães • Do UOL, em São Paulo

18/11/2023 04h00



Fonte: <https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2023/11/18/chuvas-sabado-defesa-civil-sao-paulo.htm>

Este sábado concentra as atenções da Defesa Civil do estado de São Paulo por conta das chuvas.

Grande São Paulo, Baixada Santista, litoral norte e Vale do Paraíba são áreas com maior risco de ocorrências.

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 16 - 11/2023 – SP	Evento: 01/0237	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 18/11/2023 8:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 20/11/2023 00:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20231118_COBRADE_TODOS			18/11/2023 08:00	20/11/2023 00:00
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)			508,30	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)			38,10	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			120,05	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			145	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			1319	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			18/11/2023 08:00:24	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			21/11/2023 02:55:14	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			1.495.356	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			586.111	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			2,55	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			45,27	

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
1319	1.495.356	586.111

Segue ainda a relação, na íntegra, a lista de interrupções com o devido detalhamento das informações.

ANEXO I – Detalhamento das Interrupções Expurgadas.

ITEM	AGENTE	ORDEM	MÊS	ANO	CONJUNTO_ANEEL	ALIMENTADOR	SUBESTACAO	COD_TIPO	COD_PARCELA	DATA_HORA_INICIO	DATA_HORA_FIM	FATO_GERADOR	TENSAO	CI	CLIENTES_CONJUNTO	CHI
1	390	12318069-1	11	2023	12922	ITR 0108	ITR	1	3	18/11/2023 08:00	18/11/2023 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	28	99498	139,98
2	390	12318081-1	11	2023	15818	VFO 0111	VFO	1	3	18/11/2023 08:04	18/11/2023 13:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72760	4,98
3	390	12318088-1	11	2023	16588	PPU 0103	PPU	1	3	18/11/2023 08:08	18/11/2023 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	53385	72,05
4	390	12318105-1	11	2023	16583	MAU 0102	MAU	1	3	18/11/2023 08:16	18/11/2023 10:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90445	5,31
5	390	12318116-1	11	2023	12997	VPR 0113	VPR	1	3	18/11/2023 08:21	18/11/2023 19:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	78938	11,54
6	390	12318142-1	11	2023	12902	DIA 0114	DIA	1	3	18/11/2023 08:32	18/11/2023 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	61738	47,02
7	390	12318146-1	11	2023	12973	SND 0111	SND	1	3	18/11/2023 08:27	19/11/2023 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51401	15,81
8	390	12318162-1	11	2023	15842	BAV 0106	BAV	1	3	18/11/2023 08:35	18/11/2023 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68106	16,17
9	390	12318165-1	11	2023	15842	BAV 0102	BAV	1	3	18/11/2023 08:35	18/11/2023 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68106	8,49
10	390	12318169-1	11	2023	15814	JAG 0109	JAG	1	3	18/11/2023 08:36	19/11/2023 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22877	33,41
11	390	12318174-1	11	2023	12966	RPI 0102	RPI	1	3	18/11/2023 08:34	18/11/2023 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	155	68962	553,82
12	390	12318181-1	11	2023	15842	BAV 0102	BAV	1	3	18/11/2023 08:39	18/11/2023 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68106	7,01
13	390	12318187-1	11	2023	16583	MAU 0108	MAU	1	3	18/11/2023 08:40	19/11/2023 12:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90445	0,16
14	390	12318191-1	11	2023	15823	SAM 0102	SAM	1	3	18/11/2023 08:41	18/11/2023 14:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	51340	30,50
15	390	12318195-1	11	2023	12823	SOC 0102	SOC	1	3	18/11/2023 08:42	18/11/2023 15:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	15978	175,20
16	390	12318197-1	11	2023	16593	IMG 0104	IMG	1	3	18/11/2023 08:43	18/11/2023 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	109625	4,75
17	390	12318218-1	11	2023	12951	PAN 0109	PAN	1	3	18/11/2023 08:48	18/11/2023 13:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	215	48527	969,11
18	390	12318226-1	11	2023	15842	BAV 0102	BAV	1	3	18/11/2023 08:50	18/11/2023 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	68106	11,35
19	390	12318239-1	11	2023	15818	VFO 0114	VFO	1	3	18/11/2023 08:54	19/11/2023 09:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72760	24,47
20	390	12318257-1	11	2023	12981	TMO 0110	TMO	1	3	18/11/2023 09:01	18/11/2023 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	43254	8,18
21	390	12318258-1	11	2023	12823	SOC 0102	SOC	1	3	18/11/2023 09:02	18/11/2023 15:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	15978	19,05
22	390	12318289-1	11	2023	12954	PSD 0108	PSD	1	3	18/11/2023 09:11	18/11/2023 19:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	208	65862	661,99
23	390	12318306-1	11	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/11/2023 09:16	19/11/2023 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	21077	1,72
24	390	12318316-1	11	2023	15836	GPR 0108	GPR	1	3	18/11/2023 09:19	19/11/2023 09:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	79446	48,06
25	390	12318318-1	11	2023	13000	VIT 0112	VIT	1	3	18/11/2023 09:19	18/11/2023 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	58	103694	101,84
26	390	12318326-1	11	2023	12862	BUT 0103	BUT	1	3	18/11/2023 09:08	19/11/2023 16:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	28115	31,41



27	390	12318327-1	11	2023	16593	IMG 0102	IMG	1	3	18/11/2023 09:21	18/11/2023 14:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	109625	9,69
28	390	12318329-1	11	2023	15822	TSE 0108	TSE	1	3	18/11/2023 09:21	18/11/2023 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	123364	1,41
29	390	12318333-1	11	2023	16606	SER 0106	SER	1	3	18/11/2023 09:23	18/11/2023 15:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	28	18925	160,11
30	390	12318341-1	11	2023	16581	JAN 0109	JAN	1	3	18/11/2023 09:24	18/11/2023 19:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	81809	19,37
31	390	12318343-1	11	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	18/11/2023 09:25	18/11/2023 10:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	222	27169	346,75
32	390	12318344-1	11	2023	16580	IVI 0105	IVI	1	3	18/11/2023 09:25	18/11/2023 16:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	76959	7,37
33	390	12318368-1	11	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/11/2023 09:29	18/11/2023 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	347	21077	443,20
34	390	12318371-1	11	2023	16599	GVI 0105	GVI	1	3	18/11/2023 09:30	19/11/2023 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	94346	80,49
35	390	12318373-1	11	2023	16583	MAU 0106	MAU	1	3	18/11/2023 09:30	18/11/2023 23:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	90445	14,14
36	390	12318376-1	11	2023	12986	TTI 0103	TTI	1	3	18/11/2023 09:31	18/11/2023 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3586	35283	7485,97
37	390	12318378-1	11	2023	15829	MPA 0111	MPA	1	3	18/11/2023 09:32	18/11/2023 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	70	79739	178,05
38	390	12318379-1	11	2023	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	18/11/2023 09:32	18/11/2023 12:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	109	153112	280,49
39	390	12318380-1	11	2023	16601	PLA 0104	PLA	1	3	18/11/2023 09:32	18/11/2023 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	20741	19,03
40	390	12318396-1	11	2023	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	18/11/2023 09:35	18/11/2023 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	147	153112	353,66
41	390	12318397-1	11	2023	16589	SAC 0102	SAC	1	3	18/11/2023 09:36	18/11/2023 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	45994	3,55
42	390	12318406-1	11	2023	16606	SER 0106	SER	1	3	18/11/2023 09:37	19/11/2023 13:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	31	18925	851,58
43	390	12318410-1	11	2023	12845	BAR 0103	BAR	1	3	18/11/2023 09:38	18/11/2023 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	120576	2,02
44	390	12318411-1	11	2023	16594	VME 0107	VME	1	3	18/11/2023 09:39	19/11/2023 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91400	24,35
45	390	12318426-1	11	2023	16594	VME 0102	VME	1	3	18/11/2023 09:41	18/11/2023 12:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	91400	5,83
46	390	12318433-1	11	2023	16571	ALV 0112	ALV	1	3	18/11/2023 09:42	18/11/2023 17:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	74474	7,43
47	390	12318456-1	11	2023	16579	GUM 0104	GUM	1	3	18/11/2023 09:45	18/11/2023 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	81252	151,09
48	390	12318458-1	11	2023	12958	PNH 0104	PNH	1	3	18/11/2023 09:45	18/11/2023 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	26275	612,33
49	390	12318459-1	11	2023	16579	GUM 0115	GUM	1	3	18/11/2023 09:45	18/11/2023 23:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	81252	385,17
50	390	12318461-1	11	2023	15841	BAI 0105	BAI	1	3	18/11/2023 09:45	18/11/2023 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65340	4,24
51	390	12318468-1	11	2023	12911	GJU 0104	GJU	1	3	18/11/2023 09:46	18/11/2023 11:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	23224	81,91
52	390	12318469-1	11	2023	15830	MAD 0108	MAD	1	3	18/11/2023 09:46	18/11/2023 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1860	101047	2754,87
53	390	12318470-1	11	2023	12913	GUA 0110	GUA	1	3	18/11/2023 09:46	18/11/2023 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27529	6,25
54	390	12318471-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/11/2023 09:46	18/11/2023 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	97	61915	162,50



55	390	12318477-1	11	2023	16588	PPU 0103	PPU	1	3	18/11/2023 09:48	18/11/2023 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	58	53385	246,32
56	390	12318484-1	11	2023	12947	NAC 0103	NAC	1	3	18/11/2023 09:49	19/11/2023 01:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	112164	16,02
57	390	12318491-1	11	2023	12913	GUA 0110	GUA	1	3	18/11/2023 09:50	18/11/2023 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	79	27529	308,85
58	390	12318494-1	11	2023	12995	VPA 0108	VPA	1	3	18/11/2023 09:51	18/11/2023 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	23094	302,77
59	390	12318508-1	11	2023	16593	VAR 0108	VAR	1	3	18/11/2023 09:53	18/11/2023 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	109625	4,62
60	390	12318513-1	11	2023	12845	BAR 0115	BAR	1	3	18/11/2023 09:54	18/11/2023 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	120576	5,12
61	390	12318515-1	11	2023	16593	VAR 0104	VAR	1	3	18/11/2023 09:54	18/11/2023 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	109625	1,25
62	390	12318518-1	11	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	18/11/2023 09:54	18/11/2023 18:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	791	29346	368,47
63	390	12318524-1	11	2023	12912	GNA 0115	GNA	1	3	18/11/2023 09:55	18/11/2023 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	95309	492,40
64	390	12318527-1	11	2023	12959	PIP 0106	PIP	1	3	18/11/2023 09:55	18/11/2023 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	28472	579,86
65	390	12318532-1	11	2023	15839	CTA 0113	CTA	1	3	18/11/2023 09:55	19/11/2023 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	46965	115,62
66	390	12318537-1	11	2023	16605	SBC 0106	SBC	1	3	18/11/2023 09:56	18/11/2023 19:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	117	73144	1066,07
67	390	12318539-1	11	2023	16591	TUC 0106	TUC	1	3	18/11/2023 09:56	18/11/2023 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	51312	177,31
68	390	12318549-1	11	2023	12882	CTL 0109	CTL	1	3	18/11/2023 09:57	18/11/2023 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	68322	6,30
69	390	12318574-1	11	2023	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	18/11/2023 10:00	18/11/2023 12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	481	153112	1161,75
70	390	12318579-1	11	2023	12971	SMA 0102	SMA	1	3	18/11/2023 10:01	18/11/2023 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6988	99308	1785,20
71	390	12318591-1	11	2023	12967	RBO 0109	RBO	1	3	18/11/2023 10:03	18/11/2023 13:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	176	87132	618,69
72	390	12318596-1	11	2023	12835	ANC 0107	ANC	1	3	18/11/2023 10:04	18/11/2023 22:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50063	12,68
73	390	12318599-1	11	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/11/2023 10:04	18/11/2023 12:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	162	61915	309,87
74	390	12318604-1	11	2023	15837	EMB 0108	EMB	1	3	18/11/2023 10:05	18/11/2023 14:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1202	148111	4319,74
75	390	12318606-1	11	2023	16585	MBE 0104	MBE	1	3	18/11/2023 10:05	18/11/2023 13:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	118144	3,60
76	390	12318607-1	11	2023	12952	PRE 0102	PRE	1	3	18/11/2023 10:06	18/11/2023 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	277	39705	1229,19
77	390	12318609-1	11	2023	15827	MAZ 0103	MAZ	1	3	18/11/2023 10:06	19/11/2023 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	154	153112	2394,32
78	390	12318611-1	11	2023	15815	EMB 0112	EMB	1	3	18/11/2023 10:06	18/11/2023 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	180	69016	426,60
79	390	12318613-1	11	2023	16597	BAT 0106	BAT	1	3	18/11/2023 10:07	18/11/2023 12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	31835	2,31
80	390	12318626-1	11	2023	16581	JAN 0107	JAN	1	3	18/11/2023 10:09	18/11/2023 11:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2692	81809	4010,33
81	390	12318635-1	11	2023	12912	GNA 0110	GNA	1	3	18/11/2023 10:11	19/11/2023 08:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	95309	22,81
82	390	12318637-1	11	2023	16578	COT 0108	COT	1	3	18/11/2023 10:11	18/11/2023 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	43696	28,97



83	390	12318641-1	11	2023	15830	MAD 0109	MAD	1	3	18/11/2023 10:11	18/11/2023 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	93	101047	508,66
84	390	12318665-1	11	2023	12845	BAR 0102	BAR	1	3	18/11/2023 10:14	18/11/2023 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	75	120576	145,44
85	390	12318672-1	11	2023	15831	LUB 0109	LUB	1	3	18/11/2023 10:16	18/11/2023 14:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	99623	4,11
86	390	12318688-1	11	2023	12967	RBO 0108	RBO	1	3	18/11/2023 10:18	18/11/2023 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	119	87132	708,84
87	390	12318695-1	11	2023	15822	TSE 0106	TSE	1	3	18/11/2023 10:18	19/11/2023 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	123364	24,81
88	390	12318696-1	11	2023	15821	TAI 0109	TAI	1	3	18/11/2023 10:19	18/11/2023 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	83112	2,31
89	390	12318719-1	11	2023	12823	AGU 0107	AGU	1	3	18/11/2023 10:23	18/11/2023 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	15978	2,87
90	390	12318720-1	11	2023	15822	TSE 0104	TSE	1	3	18/11/2023 10:23	18/11/2023 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	123364	2,78
91	390	12318724-1	11	2023	16592	VGR 2304	VGR	1	3	18/11/2023 10:24	18/11/2023 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21077	1,93
92	390	12318728-1	11	2023	15818	VFO 0105	VFO	1	3	18/11/2023 10:20	18/11/2023 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	323	72760	1660,23
93	390	12318739-1	11	2023	15814	JAG 0102	JAG	1	3	18/11/2023 10:25	19/11/2023 19:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22877	33,16
94	390	12318744-1	11	2023	15834	ITP 0115	ITP	1	3	18/11/2023 10:15	18/11/2023 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	61915	38,36
95	390	12318746-1	11	2023	12912	GNA 0110	GNA	1	3	18/11/2023 10:25	18/11/2023 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1086	95309	4078,53
96	390	12318755-1	11	2023	12957	PER 0102	PER	1	3	18/11/2023 10:27	18/11/2023 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	106416	4,72
97	390	12318759-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/11/2023 10:28	19/11/2023 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	214	61915	809,24
98	390	12318761-1	11	2023	12912	GNA 0111	GNA	1	3	18/11/2023 10:15	18/11/2023 12:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	95309	2,19
99	390	12318772-1	11	2023	12922	ITR 0104	ITR	1	3	18/11/2023 10:30	18/11/2023 15:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	99498	5,00
100	390	12318773-1	11	2023	12987	UTI 0108	UTI	1	3	18/11/2023 10:30	18/11/2023 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	66981	1,09
101	390	12318816-1	11	2023	12945	MOO 0103	MOO	1	3	18/11/2023 10:33	19/11/2023 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	45	14015	1040,04
102	390	12318822-1	11	2023	16597	BAT 0104	BAT	1	3	18/11/2023 10:34	18/11/2023 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	31835	3,84
103	390	12318849-1	11	2023	15816	ESP 0110	ESP	1	3	18/11/2023 10:38	18/11/2023 12:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8512	39328	3832,22
104	390	12318855-1	11	2023	12975	SAU 0104	SAU	1	3	18/11/2023 10:38	18/11/2023 18:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	53866	16,14
105	390	12318869-1	11	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/11/2023 10:40	18/11/2023 14:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	193	61915	647,94
106	390	12318873-1	11	2023	15841	BAI 0102	BAI	1	3	18/11/2023 10:41	18/11/2023 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	65340	5,83
107	390	12318877-1	11	2023	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	18/11/2023 10:41	18/11/2023 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	679	153112	2064,96
108	390	12318878-1	11	2023	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	18/11/2023 10:42	18/11/2023 13:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	123	153112	329,37
109	390	12318879-1	11	2023	12907	EGU 0104	EGU	1	3	18/11/2023 10:42	18/11/2023 19:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	21363	391,23
110	390	12318883-1	11	2023	15822	TSE 0106	TSE	1	3	18/11/2023 10:42	18/11/2023 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	123364	269,74



111	390	12318889-1	11	2023	15833	ITN 0103	ITN	1	3	18/11/2023 10:43	18/11/2023 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100190	1,64
112	390	12318890-1	11	2023	12971	SMA 0102	SMA	1	3	18/11/2023 10:43	18/11/2023 17:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	99308	6,72
113	390	12318893-1	11	2023	12986	TTI 0104	TTI	1	3	18/11/2023 10:44	18/11/2023 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35283	3,03
114	390	12318906-1	11	2023	12967	RBO 0108	RBO	1	3	18/11/2023 10:46	18/11/2023 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	87132	6,13
115	390	12318907-1	11	2023	12868	CAA 0110	CAA	1	3	18/11/2023 10:46	18/11/2023 20:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1816	56774	4832,20
116	390	12318923-1	11	2023	16591	TUC 0102	TUC	1	3	18/11/2023 10:06	18/11/2023 17:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	51312	605,25
117	390	12318929-1	11	2023	12952	PRE 0102	PRE	1	3	18/11/2023 10:52	18/11/2023 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	39705	124,18
118	390	12318930-1	11	2023	12991	VEM 0109	VEM	1	3	18/11/2023 10:52	18/11/2023 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	75725	1,05
119	390	12318955-1	11	2023	15818	VFO 0103	VFO	1	3	18/11/2023 10:56	18/11/2023 17:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72760	6,64
120	390	12318966-1	11	2023	12986	TTI 0106	TTI	1	3	18/11/2023 10:59	18/11/2023 14:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3069	35283	4686,63
121	390	12318973-1	11	2023	12877	CRA 0114	CRA	1	3	18/11/2023 11:00	18/11/2023 15:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	88170	9,55
122	390	12318974-1	11	2023	12892	COI 0105	COI	1	3	18/11/2023 11:00	18/11/2023 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	323	27306	1393,00
123	390	12319023-1	11	2023	16578	COT 0105	COT	1	3	18/11/2023 11:08	18/11/2023 14:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	128	43696	391,93
124	390	12319030-1	11	2023	13000	VIT 0102	VIT	1	3	18/11/2023 11:10	19/11/2023 09:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103694	22,68
125	390	12319032-1	11	2023	12983	TIR 0111	TIR	1	3	18/11/2023 11:11	18/11/2023 15:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	126922	4,78
126	390	12319038-1	11	2023	16579	GUM 0102	GUM	1	3	18/11/2023 11:11	18/11/2023 14:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	81252	3,09
127	390	12319086-1	11	2023	15834	ITP 0109	ITP	1	3	18/11/2023 11:17	18/11/2023 19:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	61915	84,27
128	390	12319104-1	11	2023	16591	TUC 0107	TUC	1	3	18/11/2023 11:19	18/11/2023 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1119	51312	1119,00
129	390	12319109-1	11	2023	12952	PRE 0111	PRE	1	3	18/11/2023 11:21	18/11/2023 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	923	39705	5525,69
130	390	12319114-1	11	2023	12951	PAN 0107	PAN	1	3	18/11/2023 11:16	18/11/2023 15:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	48527	248,17
131	390	12319133-1	11	2023	15839	IPR 0106	IPR	1	3	18/11/2023 11:23	18/11/2023 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	830	46965	3976,21
132	390	12319139-1	11	2023	12913	GUA 0105	GUA	1	3	18/11/2023 11:24	18/11/2023 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27529	7,26
133	390	12319142-1	11	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/11/2023 11:25	18/11/2023 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	19422	26,72
134	390	12319151-1	11	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	18/11/2023 11:26	18/11/2023 16:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	19422	9,76
135	390	12319156-1	11	2023	16586	MON 0115	MON	1	3	18/11/2023 11:26	18/11/2023 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	37787	136,80
136	390	12319182-1	11	2023	12960	PRI 0106	PRI	1	3	18/11/2023 11:29	18/11/2023 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	72972	148,91
137	390	12319186-1	11	2023	16591	TUC 0106	TUC	1	3	18/11/2023 11:29	18/11/2023 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51312	1,17
138	390	12319197-1	11	2023	16576	CPI 0106	CPI	1	3	18/11/2023 10:24	18/11/2023 16:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2351	85414	3579,35



139	390	12319217-1	11	2023	12874	CAP 0105	CAP	1	3	18/11/2023 11:33	18/11/2023 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	45263	3,13
140	390	12319232-1	11	2023	16588	PPU 0112	PPU	1	3	18/11/2023 11:35	18/11/2023 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	53385	177,94
141	390	12319235-1	11	2023	12845	BAR 0103	BAR	1	3	18/11/2023 11:36	18/11/2023 21:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	120576	38,57
142	390	12319246-1	11	2023	16583	MAU 0105	MAU	1	3	18/11/2023 11:37	18/11/2023 14:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90445	0,73
143	390	12319255-1	11	2023	15837	EMB 0110	EMB	1	3	18/11/2023 11:38	18/11/2023 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	148111	108,74
144	390	12319264-1	11	2023	12845	BAR 0108	BAR	1	3	18/11/2023 11:39	18/11/2023 19:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	120576	8,30
145	390	12319273-1	11	2023	15831	SOC 0103	SOC	1	3	18/11/2023 08:49	18/11/2023 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	99623	6,71
146	390	12319294-1	11	2023	12838	AUT 0108	AUT	1	3	18/11/2023 11:43	18/11/2023 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	72584	116,73
147	390	12319329-1	11	2023	15830	MAD 0111	MAD	1	3	18/11/2023 11:47	19/11/2023 12:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	101047	81,65
148	390	12319344-1	11	2023	12913	GUA 0105	GUA	1	3	18/11/2023 11:49	18/11/2023 16:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27529	4,25
149	390	12319357-1	11	2023	12982	TMR 0107	TMR	1	3	18/11/2023 11:51	18/11/2023 16:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	193	48759	411,32
150	390	12319362-1	11	2023	16593	VAR 0104	VAR	1	3	18/11/2023 11:51	18/11/2023 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10	109625	20,83
151	390	12319366-1	11	2023	16591	TUC 0108	TUC	1	3	18/11/2023 11:52	19/11/2023 08:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	51312	0,44
152	390	12319378-1	11	2023	16580	IVI 0105	IVI	1	3	18/11/2023 11:54	18/11/2023 15:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	76959	2,78
153	390	12319387-1	11	2023	12900	CUP 0108	CUP	1	3	18/11/2023 11:56	18/11/2023 15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	109247	3,38
154	390	12319394-1	11	2023	12967	RBO 0102	RBO	1	3	18/11/2023 11:57	18/11/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	87132	2,03
155	390	12319396-1	11	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/11/2023 11:57	18/11/2023 14:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	267	76959	803,52
156	390	12319398-1	11	2023	15823	SAM 0110	SAM	1	3	18/11/2023 11:26	18/11/2023 19:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	26	51340	103,65
157	390	12319407-1	11	2023	12967	RBO 0103	RBO	1	3	18/11/2023 11:59	18/11/2023 16:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	87132	8,23
158	390	12319423-1	11	2023	12934	MAT 0107	MAT	1	3	18/11/2023 12:02	18/11/2023 16:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	138586	4,27
159	390	12319434-1	11	2023	12951	PAN 0108	PAN	1	3	18/11/2023 12:05	18/11/2023 17:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	48527	49,02
160	390	12319438-1	11	2023	16585	MBE 0107	MBE	1	3	18/11/2023 12:06	19/11/2023 16:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	118144	57,29
161	390	12319449-1	11	2023	12999	VTA 0106	VTA	1	3	18/11/2023 12:07	18/11/2023 22:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	67747	370,44
162	390	12319470-1	11	2023	12872	CAL 0114	CAL	1	3	18/11/2023 12:10	18/11/2023 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	25756	3,76
163	390	12319488-1	11	2023	16588	PPU 0109	PPU	1	3	18/11/2023 12:13	18/11/2023 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	92	53385	37,74
164	390	12319501-1	11	2023	15827	MAZ 0103	MAZ	1	3	18/11/2023 12:16	18/11/2023 17:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1356	153112	2549,31
165	390	12319504-1	11	2023	12862	BUT 0105	BUT	1	3	18/11/2023 12:16	19/11/2023 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28115	0,05
166	390	12319505-1	11	2023	12880	CVE 0102	CVE	1	3	18/11/2023 12:17	18/11/2023 15:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	37192	3,25



167	390	12319515-1	11	2023	12964	REM 0108	REM	1	3	18/11/2023 12:19	18/11/2023 13:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	162	52042	178,79
168	390	12319533-1	11	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	18/11/2023 12:22	18/11/2023 14:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	6	27169	12,46
169	390	12319536-1	11	2023	12934	MAT 0111	MAT	1	3	18/11/2023 12:23	19/11/2023 12:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	138586	47,80
170	390	12319546-1	11	2023	12951	PAN 0107	PAN	1	3	18/11/2023 12:24	18/11/2023 14:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	48527	21,76
171	390	12319551-1	11	2023	16591	TUC 0107	TUC	1	3	18/11/2023 12:25	19/11/2023 09:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	51312	20,72
172	390	12319553-1	11	2023	12967	RBO 0109	RBO	1	3	18/11/2023 12:25	18/11/2023 15:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	87132	0,67
173	390	12319560-1	11	2023	15823	SAM 0104	SAM	1	3	18/11/2023 12:26	18/11/2023 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	51340	59,08
174	390	12319568-1	11	2023	12947	NAC 0112	NAC	1	3	18/11/2023 12:27	18/11/2023 14:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	112164	106,99
175	390	12319576-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/11/2023 12:30	18/11/2023 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	61915	294,46
176	390	12319578-1	11	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	18/11/2023 12:30	18/11/2023 19:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	29346	7,30
177	390	12319591-1	11	2023	16582	JGL 0108	JGL	1	3	18/11/2023 12:32	18/11/2023 18:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28773	5,57
178	390	12319597-1	11	2023	12967	RBO 0102	RBO	1	3	18/11/2023 12:33	18/11/2023 17:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	87132	4,51
179	390	12319607-1	11	2023	12991	VEM 0106	VEM	1	3	18/11/2023 12:36	18/11/2023 22:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	75725	436,51
180	390	12319608-1	11	2023	15831	LUB 0111	LUB	1	3	18/11/2023 09:43	18/11/2023 16:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	99623	135,09
181	390	12319633-1	11	2023	12996	VPC 0105	VPC	1	3	18/11/2023 12:40	18/11/2023 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	61576	9,67
182	390	12319644-1	11	2023	15823	SAM 0108	SAM	1	3	18/11/2023 12:43	19/11/2023 07:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	51340	1619,80
183	390	12319647-1	11	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	18/11/2023 12:43	18/11/2023 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	19422	66,99
184	390	12319650-1	11	2023	16594	VME 0108	VME	1	3	18/11/2023 12:44	18/11/2023 14:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	91400	2,95
185	390	12319653-1	11	2023	12971	SMA 0104	SMA	1	3	18/11/2023 12:45	19/11/2023 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	99308	7,06
186	390	12319662-1	11	2023	15822	TSE 0104	TSE	1	3	18/11/2023 12:46	18/11/2023 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	695	123364	5142,81
187	390	12319671-1	11	2023	12954	PSD 0110	PSD	1	3	18/11/2023 12:48	18/11/2023 15:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	280	65862	14,70
188	390	12319673-1	11	2023	12912	GNA 0110	GNA	1	3	18/11/2023 12:48	18/11/2023 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	95309	175,62
189	390	12319693-1	11	2023	16578	COT 0116	COT	1	3	18/11/2023 12:50	18/11/2023 17:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	43696	85,75
190	390	12319736-1	11	2023	15822	TSE 0103	TSE	1	3	18/11/2023 12:59	19/11/2023 07:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	123364	132,29
191	390	12319751-1	11	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	18/11/2023 13:00	18/11/2023 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27169	4,16
192	390	12319756-1	11	2023	12902	DIA 0111	DIA	1	3	18/11/2023 13:02	19/11/2023 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	61738	39,83
193	390	12319758-1	11	2023	12900	CUP 0102	CUP	1	3	18/11/2023 13:03	19/11/2023 18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	109247	2023,51
194	390	12319759-1	11	2023	12912	GNA 0110	GNA	1	3	18/11/2023 13:03	19/11/2023 18:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	95309	88,73



195	390	12319766-1	11	2023	12868	CAA 0112	CAA	1	3	18/11/2023 13:05	18/11/2023 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	156	56774	258,53
196	390	12319773-1	11	2023	12952	PRE 0103	PRE	1	3	18/11/2023 11:16	18/11/2023 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	318	39705	1983,08
197	390	12319783-1	11	2023	12952	PRE 0111	PRE	1	3	18/11/2023 13:08	18/11/2023 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	39705	97,63
198	390	12319797-1	11	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	18/11/2023 13:12	18/11/2023 15:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	201	27169	482,01
199	390	12319809-1	11	2023	16597	BAT 0104	BAT	1	3	18/11/2023 13:15	19/11/2023 08:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	31835	39,31
200	390	12319810-1	11	2023	15815	GER 0102	GER	1	3	18/11/2023 13:15	18/11/2023 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	150	69016	252,00
201	390	12319813-1	11	2023	12954	PSD 0105	PSD	1	3	18/11/2023 13:15	18/11/2023 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	65862	146,89
202	390	12319830-1	11	2023	16588	PPU 0108	PPU	1	3	18/11/2023 13:19	19/11/2023 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	53385	21,96
203	390	12319831-1	11	2023	15818	VFO 0114	VFO	1	3	18/11/2023 13:19	19/11/2023 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	72760	3,55
204	390	12319853-1	11	2023	16595	ALP 0110	ALP	1	3	18/11/2023 13:23	18/11/2023 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	30893	182,16
205	390	12319864-1	11	2023	12868	CAA 0114	CAA	1	3	18/11/2023 10:46	18/11/2023 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	367	56774	3020,72
206	390	12319871-1	11	2023	16595	ALP 0111	ALP	1	3	18/11/2023 13:27	18/11/2023 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	30893	33,33
207	390	12319880-1	11	2023	12947	NAC 0105	NAC	1	3	18/11/2023 13:14	18/11/2023 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	117	112164	224,22
208	390	12319886-1	11	2023	12966	RPI 0105	RPI	1	3	18/11/2023 13:31	18/11/2023 16:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68962	2,96
209	390	12319922-1	11	2023	16593	VAR 0102	VAR	1	3	18/11/2023 13:38	18/11/2023 15:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	109625	4,27
210	390	12319926-1	11	2023	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	18/11/2023 13:38	18/11/2023 17:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	19422	24,40
211	390	12319932-1	11	2023	16585	MBE 0104	MBE	1	3	18/11/2023 11:02	18/11/2023 15:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	118144	8,22
212	390	12319942-1	11	2023	12830	AME 0108	AME	1	3	18/11/2023 13:42	20/11/2023 09:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	62215	88,25
213	390	12319953-1	11	2023	12976	SIL 0103	SIL	1	3	18/11/2023 13:47	19/11/2023 09:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53299	19,67
214	390	12319986-1	11	2023	12951	PAN 0111	PAN	1	3	18/11/2023 13:51	18/11/2023 16:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	48527	91,10
215	390	12319992-1	11	2023	15826	MSA 0106	MSA	1	3	18/11/2023 13:53	18/11/2023 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	90706	2,62
216	390	12319999-1	11	2023	16579	GUM 0111	GUM	1	3	18/11/2023 13:56	19/11/2023 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	129	81252	2974,24
217	390	12320011-1	11	2023	12964	REM 0109	REM	1	3	18/11/2023 13:59	19/11/2023 14:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52042	1,99
218	390	12320021-1	11	2023	12912	GNA 0107	GNA	1	3	18/11/2023 14:00	18/11/2023 17:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	175	95309	543,23
219	390	12320051-1	11	2023	12936	MEN 0106	MEN	1	3	18/11/2023 14:06	19/11/2023 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19667	21,73
220	390	12320054-1	11	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	18/11/2023 14:07	19/11/2023 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	19422	64,34
221	390	12320056-1	11	2023	12907	EGU 0104	EGU	1	3	18/11/2023 14:08	18/11/2023 16:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	21363	13,21
222	390	12320061-1	11	2023	16593	IMG 0103	IMG	1	3	18/11/2023 14:09	18/11/2023 23:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	88	109625	669,30



223	390	12320104-1	11	2023	12880	CVE 0105	CVE	1	3	18/11/2023 14:19	18/11/2023 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1009	37192	1524,99
224	390	12320119-1	11	2023	15834	ITP 0113	ITP	1	3	18/11/2023 14:23	19/11/2023 09:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	61915	1433,25
225	390	12320145-1	11	2023	12911	GJU 0104	GJU	1	3	18/11/2023 14:26	18/11/2023 18:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	23224	131,41
226	390	12320146-1	11	2023	15833	ITN 0111	ITN	1	3	18/11/2023 14:27	19/11/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100190	19,88
227	390	12320154-1	11	2023	16594	VME 0112	VME	1	3	18/11/2023 14:28	18/11/2023 21:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	90	91400	673,28
228	390	12320194-1	11	2023	16602	RTA 0103	RTA	1	3	18/11/2023 14:41	19/11/2023 00:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	150	17884	612,88
229	390	12320195-1	11	2023	12947	NAC 0103	NAC	1	3	18/11/2023 14:41	18/11/2023 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	36	112164	116,51
230	390	12320206-1	11	2023	12968	BAT 0105	BAT	1	3	18/11/2023 14:44	19/11/2023 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	42063	0,74
231	390	12320215-1	11	2023	15842	BAV 0105	BAV	1	3	18/11/2023 14:27	18/11/2023 22:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	68106	837,52
232	390	12320255-1	11	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/11/2023 14:55	18/11/2023 22:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	20	21077	155,88
233	390	12320257-1	11	2023	12912	GNA 0106	GNA	1	3	18/11/2023 14:55	18/11/2023 16:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3336	95309	3174,98
234	390	12320260-1	11	2023	15834	ITP 0115	ITP	1	3	18/11/2023 14:57	18/11/2023 22:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	61915	76,97
235	390	12320270-1	11	2023	12967	RBO 0102	RBO	1	3	18/11/2023 15:01	18/11/2023 18:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	87132	3,20
236	390	12320292-1	11	2023	15822	TSE 0108	TSE	1	3	18/11/2023 15:06	19/11/2023 13:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	96	123364	2137,52
237	390	12320295-1	11	2023	16593	IMG 0103	IMG	1	3	18/11/2023 15:07	18/11/2023 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	109625	8,23
238	390	12320302-1	11	2023	12845	BAR 0111	BAR	1	3	18/11/2023 15:08	18/11/2023 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	120576	8,51
239	390	12320303-1	11	2023	12967	RBO 0102	RBO	1	3	18/11/2023 15:08	19/11/2023 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	87132	40,19
240	390	12320309-1	11	2023	12934	MAT 0105	MAT	1	3	18/11/2023 15:08	18/11/2023 16:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	138586	0,17
241	390	12320314-1	11	2023	12929	LAP 0108	LAP	1	3	18/11/2023 15:10	18/11/2023 19:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	32241	202,45
242	390	12320321-1	11	2023	12958	PNH 0111	PNH	1	3	18/11/2023 15:11	18/11/2023 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	26275	362,11
243	390	12320330-1	11	2023	12892	COI 0107	COI	1	3	18/11/2023 15:13	19/11/2023 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27306	19,61
244	390	12320333-1	11	2023	16576	CPI 0106	CPI	1	3	18/11/2023 15:14	19/11/2023 08:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	85414	69,95
245	390	12320335-1	11	2023	12958	PNH 0111	PNH	1	3	18/11/2023 15:14	18/11/2023 17:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	26275	76,57
246	390	12320348-1	11	2023	16602	RTA 0103	RTA	1	3	18/11/2023 15:16	18/11/2023 22:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	179	17884	1292,73
247	390	12320350-1	11	2023	15818	VFO 0103	VFO	1	3	18/11/2023 15:18	18/11/2023 20:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	72760	241,35
248	390	12320351-1	11	2023	12845	BAR 0107	BAR	1	3	18/11/2023 15:19	19/11/2023 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	120576	18,60
249	390	12320360-1	11	2023	12892	COI 0103	COI	1	3	18/11/2023 15:22	19/11/2023 13:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1637	27306	3331,38
250	390	12320361-1	11	2023	12838	AUT 0106	AUT	1	3	18/11/2023 15:22	18/11/2023 18:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72584	2,99



251	390	12320364-1	11	2023	15824	ORA 0104	ORA	1	3	18/11/2023 15:23	18/11/2023 18:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3132	20281	5933,03
252	390	12320368-1	11	2023	12868	CAA 0110	CAA	1	3	18/11/2023 15:24	19/11/2023 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56774	2,62
253	390	12320380-1	11	2023	12966	RPI 0102	RPI	1	3	18/11/2023 12:32	18/11/2023 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	66	68962	273,13
254	390	12320387-1	11	2023	15834	ITP 0109	ITP	1	3	18/11/2023 15:27	19/11/2023 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	61915	81,15
255	390	12320389-1	11	2023	12976	SBC 0110	SBC	1	3	18/11/2023 15:28	18/11/2023 19:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1191	53299	1920,92
256	390	12320393-1	11	2023	12954	PSD 0102	PSD	1	3	18/11/2023 15:29	18/11/2023 21:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	98	65862	591,62
257	390	12320404-1	11	2023	15830	MAD 0108	MAD	1	3	18/11/2023 15:33	19/11/2023 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	101047	34,59
258	390	12320420-1	11	2023	16593	VAR 0104	VAR	1	3	18/11/2023 12:06	18/11/2023 16:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	109625	4,42
259	390	12320422-1	11	2023	15837	EMB 0115	EMB	1	3	18/11/2023 15:36	18/11/2023 17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	19	148111	41,47
260	390	12320444-1	11	2023	16583	MAU 0108	MAU	1	3	18/11/2023 15:39	19/11/2023 09:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	90445	18,34
261	390	12320466-1	11	2023	16605	SBC 0106	SBC	1	3	18/11/2023 15:45	19/11/2023 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	73144	42,53
262	390	12320482-1	11	2023	16604	VMA 0106	VMA	1	3	18/11/2023 15:47	19/11/2023 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39531	19,38
263	390	12320487-1	11	2023	12837	ANB 0109	ANB	1	3	18/11/2023 15:48	19/11/2023 08:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	46098	0,34
264	390	12320489-1	11	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/11/2023 15:49	18/11/2023 21:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	76959	32,56
265	390	12320513-1	11	2023	12983	TIR 0106	TIR	1	3	18/11/2023 15:53	19/11/2023 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	126922	57,38
266	390	12320535-1	11	2023	16583	MAU 0115	MAU	1	3	18/11/2023 16:00	19/11/2023 18:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	8	90445	211,16
267	390	12320536-1	11	2023	12926	JCI 0108	JCI	1	3	18/11/2023 16:00	18/11/2023 18:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	566	47496	1008,58
268	390	12320548-1	11	2023	12997	VPR 0106	VPR	1	3	18/11/2023 16:03	19/11/2023 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	78938	36,31
269	390	12320562-1	11	2023	12835	ANC 0111	ANC	1	3	18/11/2023 16:06	18/11/2023 21:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	50063	470,59
270	390	12320579-1	11	2023	12892	COI 0103	COI	1	3	18/11/2023 16:08	18/11/2023 19:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27306	2,99
271	390	12320586-1	11	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	18/11/2023 16:06	18/11/2023 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	61915	0,74
272	390	12320588-1	11	2023	16582	JGL 0102	JGL	1	3	18/11/2023 16:10	18/11/2023 20:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	28773	354,24
273	390	12320593-1	11	2023	12874	CAP 0107	CAP	1	3	18/11/2023 16:11	19/11/2023 01:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	45263	17,96
274	390	12320594-1	11	2023	16582	JGL 0103	JGL	1	3	18/11/2023 16:11	18/11/2023 20:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	119	28773	498,51
275	390	12320595-1	11	2023	15839	CTA 0111	CTA	1	3	18/11/2023 16:11	19/11/2023 01:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	331	46965	3158,84
276	390	12320599-1	11	2023	16579	GUM 0105	GUM	1	3	18/11/2023 16:12	19/11/2023 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	156	81252	469,30
277	390	12320610-1	11	2023	12991	VEM 0107	VEM	1	3	18/11/2023 16:16	19/11/2023 12:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	75725	1,11
278	390	12320611-1	11	2023	15818	VFO 0114	VFO	1	3	18/11/2023 16:16	19/11/2023 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	73	72760	1606,37



279	390	12320616-1	11	2023	12912	GNA 0106	GNA	1	3	18/11/2023 16:18	18/11/2023 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	217	95309	299,70
280	390	12320629-1	11	2023	15831	LUB 0113	LUB	1	3	18/11/2023 16:21	19/11/2023 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	99623	18,10
281	390	12320636-1	11	2023	15830	MAD 0110	MAD	1	3	18/11/2023 16:23	18/11/2023 23:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	101047	126,05
282	390	12320643-1	11	2023	16605	SBC 0107	SBC	1	3	18/11/2023 16:26	19/11/2023 09:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	73144	52,39
283	390	12320647-1	11	2023	12948	NMU 0107	NMU	1	3	18/11/2023 16:26	19/11/2023 10:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	15497	18,51
284	390	12320658-1	11	2023	16587	PAR 0103	PAR	1	3	18/11/2023 16:28	18/11/2023 20:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	29346	8,72
285	390	12320663-1	11	2023	12913	GUA 0110	GUA	1	3	18/11/2023 16:29	19/11/2023 15:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	27529	804,45
286	390	12320664-1	11	2023	12967	RBO 0111	RBO	1	3	18/11/2023 16:25	18/11/2023 20:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1260	87132	3980,36
287	390	12320666-1	11	2023	12960	PRI 0106	PRI	1	3	18/11/2023 16:30	19/11/2023 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72972	16,16
288	390	12320684-1	11	2023	12999	VTA 0105	VTA	1	3	18/11/2023 16:35	18/11/2023 17:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6427	67747	8321,18
289	390	12320704-1	11	2023	12967	RBO 0111	RBO	1	3	18/11/2023 16:39	18/11/2023 17:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	133	87132	143,27
290	390	12320705-1	11	2023	16589	SAC 0105	SAC	1	3	18/11/2023 16:20	18/11/2023 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	45994	106,33
291	390	12320707-1	11	2023	15818	VFO 0111	VFO	1	3	18/11/2023 16:40	19/11/2023 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72760	0,25
292	390	12320720-1	11	2023	15833	ITN 0103	ITN	1	3	18/11/2023 16:43	19/11/2023 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	281	100190	2282,73
293	390	12320721-1	11	2023	16587	PAR 0103	PAR	1	3	18/11/2023 16:43	18/11/2023 18:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	29346	2,17
294	390	12320738-1	11	2023	15829	MPA 0106	MPA	1	3	18/11/2023 16:46	19/11/2023 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	79739	16,71
295	390	12320739-1	11	2023	12922	ITR 0104	ITR	1	3	18/11/2023 16:46	19/11/2023 07:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	99498	14,30
296	390	12320740-1	11	2023	16581	JAN 0114	JAN	1	3	18/11/2023 16:46	18/11/2023 19:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	81809	2,90
297	390	12320753-1	11	2023	15822	TSE 0110	TSE	1	3	18/11/2023 16:49	18/11/2023 19:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	123364	0,99
298	390	12320762-1	11	2023	16594	VME 0111	VME	1	3	18/11/2023 16:51	18/11/2023 22:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	805	91400	4382,33
299	390	12320766-1	11	2023	16588	PPU 0109	PPU	1	3	18/11/2023 16:51	19/11/2023 17:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53385	2,81
300	390	12320773-1	11	2023	12882	CTL 0106	CTL	1	3	18/11/2023 16:52	19/11/2023 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68322	17,90
301	390	12320798-1	11	2023	12877	CRA 0102	CRA	1	3	18/11/2023 16:55	19/11/2023 13:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88170	20,53
302	390	12320810-1	11	2023	16602	RTA 0103	RTA	1	3	18/11/2023 16:57	19/11/2023 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	165	17884	2758,07
303	390	12320829-1	11	2023	12868	CAA 0105	CAA	1	3	18/11/2023 17:02	19/11/2023 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56774	16,69
304	390	12320835-1	11	2023	12967	RBO 0105	RBO	1	3	18/11/2023 17:03	19/11/2023 09:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	87132	32,56
305	390	12320874-1	11	2023	15839	CTA 0103	CTA	1	3	18/11/2023 17:14	19/11/2023 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	46965	19,72
306	390	12320881-1	11	2023	12907	EGU 0104	EGU	1	3	18/11/2023 17:15	19/11/2023 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	21363	39,93



307	390	12320913-1	11	2023	16571	ALV 0112	ALV	1	3	18/11/2023 17:22	19/11/2023 09:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	74474	32,42
308	390	12320918-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/11/2023 17:22	19/11/2023 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	61915	361,06
309	390	12320929-1	11	2023	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	18/11/2023 17:24	19/11/2023 13:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	153112	19,73
310	390	12320932-1	11	2023	13000	SBC 0113	SBC	1	3	18/11/2023 17:25	19/11/2023 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	103694	67,78
311	390	12320935-1	11	2023	12952	PRE 0102	PRE	1	3	18/11/2023 17:27	18/11/2023 22:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	39705	205,91
312	390	12320942-1	11	2023	15830	MAD 0105	MAD	1	3	18/11/2023 17:30	19/11/2023 08:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	102	101047	1558,96
313	390	12320967-1	11	2023	12983	TIR 0108	TIR	1	3	18/11/2023 17:38	19/11/2023 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	95	126922	1539,98
314	390	12320968-1	11	2023	15836	GPR 0105	GPR	1	3	18/11/2023 16:37	18/11/2023 18:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	79446	4,39
315	390	12320969-1	11	2023	12934	MAT 0110	MAT	1	3	18/11/2023 17:39	19/11/2023 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	138586	16,88
316	390	12320976-1	11	2023	15822	TSE 0106	TSE	1	3	18/11/2023 17:40	19/11/2023 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	123364	17,94
317	390	12320989-1	11	2023	12983	TIR 0103	TIR	1	3	18/11/2023 17:44	19/11/2023 09:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	126922	31,76
318	390	12320992-1	11	2023	16571	ALV 0103	ALV	1	3	18/11/2023 17:44	19/11/2023 18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	74474	75,15
319	390	12320998-1	11	2023	15822	TSE 0108	TSE	1	3	18/11/2023 17:46	19/11/2023 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	123364	21,32
320	390	12321000-1	11	2023	15836	GPR 0108	GPR	1	3	18/11/2023 17:46	19/11/2023 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79446	0,37
321	390	12321004-1	11	2023	16581	JAN 0102	JAN	1	3	18/11/2023 17:47	18/11/2023 19:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	81809	1,75
322	390	12321008-1	11	2023	15817	ERM 0109	ERM	1	3	18/11/2023 17:48	19/11/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91254	16,40
323	390	12321021-1	11	2023	16593	VAR 0109	VAR	1	3	18/11/2023 17:53	19/11/2023 10:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	109625	16,94
324	390	12321023-1	11	2023	16583	MAU 0106	MAU	1	3	18/11/2023 17:53	19/11/2023 09:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	90445	47,64
325	390	12321026-1	11	2023	12951	PAN 0111	PAN	1	3	18/11/2023 17:46	18/11/2023 22:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	48527	130,45
326	390	12321036-1	11	2023	12999	VTA 0105	VTA	1	3	18/11/2023 17:55	19/11/2023 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	67747	0,23
327	390	12321038-1	11	2023	16571	ALV 0104	ALV	1	3	18/11/2023 17:57	19/11/2023 10:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	74474	0,59
328	390	12321043-1	11	2023	16580	IVI 0108	IVI	1	3	18/11/2023 17:59	19/11/2023 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	76959	154,27
329	390	12321078-1	11	2023	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	18/11/2023 18:10	19/11/2023 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	153112	23,00
330	390	12321089-1	11	2023	15819	VAL 0105	VAL	1	3	18/11/2023 18:12	19/11/2023 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	21	18111	359,49
331	390	12321100-1	11	2023	12882	CTL 0107	CTL	1	3	18/11/2023 18:16	19/11/2023 17:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68322	22,86
332	390	12321102-1	11	2023	12983	TIR 0107	TIR	1	3	18/11/2023 18:17	19/11/2023 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	126922	15,96
333	390	12321105-1	11	2023	15827	MAZ 0109	MAZ	1	3	18/11/2023 18:18	19/11/2023 14:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	153112	19,84
334	390	12321106-1	11	2023	12826	ABV 0108	ABV	1	3	18/11/2023 18:18	19/11/2023 12:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	23334	35,46



335	390	12321113-1	11	2023	12837	ANB 0102	ANB	1	3	18/11/2023 18:20	19/11/2023 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	46098	12,39
336	390	12321116-1	11	2023	16585	MBE 0106	MBE	1	3	18/11/2023 18:21	19/11/2023 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	118144	16,09
337	390	12321124-1	11	2023	15837	EMB 0102	EMB	1	3	18/11/2023 18:24	19/11/2023 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	148111	59,06
338	390	12321132-1	11	2023	12887	CLA 0111	CLA	1	3	18/11/2023 18:26	19/11/2023 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	26	55421	25,01
339	390	12321134-1	11	2023	12947	NAC 0103	NAC	1	3	18/11/2023 18:26	19/11/2023 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112164	15,95
340	390	12321145-1	11	2023	16585	MBE 0103	MBE	1	3	18/11/2023 18:28	19/11/2023 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	118144	18,03
341	390	12321153-1	11	2023	15824	ORA 0102	ORA	1	3	18/11/2023 18:30	18/11/2023 20:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	557	20281	1078,41
342	390	12321159-1	11	2023	16585	MBE 0114	MBE	1	3	18/11/2023 18:32	19/11/2023 14:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	118144	0,17
343	390	12321165-1	11	2023	12830	AME 0108	AME	1	3	18/11/2023 18:34	19/11/2023 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	62215	17,27
344	390	12321174-1	11	2023	16599	GVI 0105	GVI	1	3	18/11/2023 18:37	19/11/2023 17:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	94346	44,80
345	390	12321175-1	11	2023	16594	VME 0112	VME	1	3	18/11/2023 18:37	19/11/2023 08:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	17	91400	239,97
346	390	12321176-1	11	2023	15833	ITN 0102	ITN	1	3	18/11/2023 18:39	19/11/2023 12:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100190	35,99
347	390	12321183-1	11	2023	15836	GPR 0103	GPR	1	3	18/11/2023 18:43	19/11/2023 12:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79446	35,50
348	390	12321196-1	11	2023	16571	ALV 0107	ALV	1	3	18/11/2023 16:08	19/11/2023 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	74474	16,35
349	390	12321201-1	11	2023	12877	CRA 0114	CRA	1	3	18/11/2023 14:52	18/11/2023 22:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	88170	678,38
350	390	12321207-1	11	2023	12947	NAC 0105	NAC	1	3	18/11/2023 18:53	19/11/2023 09:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	112164	29,49
351	390	12321236-1	11	2023	12983	TIR 0108	TIR	1	3	18/11/2023 18:52	19/11/2023 00:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	125	126922	696,70
352	390	12321246-1	11	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/11/2023 19:05	19/11/2023 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	76959	1711,96
353	390	12321255-1	11	2023	16594	VME 0111	VME	1	3	18/11/2023 19:08	19/11/2023 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	92	91400	48,17
354	390	12321270-1	11	2023	12983	TIR 0110	TIR	1	3	18/11/2023 19:12	19/11/2023 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	8	126922	134,94
355	390	12321283-1	11	2023	12991	VEM 0112	VEM	1	3	18/11/2023 19:16	19/11/2023 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	75725	21,70
356	390	12321286-1	11	2023	15829	MPA 0105	MPA	1	3	18/11/2023 19:17	19/11/2023 13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79739	18,55
357	390	12321291-1	11	2023	16583	MAU 0110	MAU	1	3	18/11/2023 19:19	19/11/2023 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90445	0,96
358	390	12321309-1	11	2023	12968	RGR 0102	RGR	1	3	18/11/2023 15:39	19/11/2023 19:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	289	42063	928,01
359	390	12321316-1	11	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	18/11/2023 19:30	19/11/2023 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19422	14,70
360	390	12321330-1	11	2023	16588	PPU 0109	PPU	1	3	18/11/2023 19:33	19/11/2023 12:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	53385	84,28
361	390	12321333-1	11	2023	15833	ITN 0105	ITN	1	3	18/11/2023 19:33	19/11/2023 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	100190	15,35
362	390	12321339-1	11	2023	15832	LIM 0102	LIM	1	3	18/11/2023 19:36	19/11/2023 13:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	166	58913	324,07



363	390	12321349-1	11	2023	16603	REP 0105	REP	1	3	18/11/2023 19:42	19/11/2023 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27340	18,97
364	390	12321365-1	11	2023	12946	MOR 0109	MOR	1	3	18/11/2023 19:49	19/11/2023 10:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	5	23428	75,66
365	390	12321368-1	11	2023	12826	ABV 0102	ABV	1	3	18/11/2023 19:50	19/11/2023 00:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	173	23334	469,48
366	390	12321374-1	11	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	18/11/2023 19:51	19/11/2023 07:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	94	19422	1117,53
367	390	12321375-1	11	2023	12913	GUA 0105	GUA	1	3	18/11/2023 19:51	19/11/2023 15:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	137	27529	2753,85
368	390	12321391-1	11	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	18/11/2023 19:59	18/11/2023 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	39	19422	65,59
369	390	12321394-1	11	2023	12934	MAT 0111	MAT	1	3	18/11/2023 20:01	19/11/2023 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	138586	19,66
370	390	12321400-1	11	2023	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	18/11/2023 20:03	19/11/2023 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1042	19422	8505,64
371	390	12321408-1	11	2023	15822	TSE 0112	TSE	1	3	18/11/2023 20:04	19/11/2023 01:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15557	123364	3068,08
372	390	12321411-1	11	2023	16576	CPI 0108	CPI	1	3	18/11/2023 20:05	19/11/2023 13:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	85414	0,11
373	390	12321446-1	11	2023	12853	BAL 0107	BAL	1	3	18/11/2023 20:16	18/11/2023 21:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	69568	74,26
374	390	12321451-1	11	2023	12987	UTI 0102	UTI	1	3	18/11/2023 20:17	19/11/2023 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	66981	15,75
375	390	12321453-1	11	2023	16572	BRU 0107	BRU	1	3	18/11/2023 20:19	18/11/2023 21:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	504	55848	423,22
376	390	12321455-1	11	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/11/2023 20:20	18/11/2023 22:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	19422	47,86
377	390	12321459-1	11	2023	12950	OSA 0111	OSA	1	3	18/11/2023 20:22	18/11/2023 21:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	48479	2,33
378	390	12321468-1	11	2023	15841	BAI 0105	BAI	1	3	18/11/2023 20:24	19/11/2023 15:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	65340	38,48
379	390	12321469-1	11	2023	16587	PAR 0108	PAR	1	3	18/11/2023 20:24	18/11/2023 22:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	316	29346	709,16
380	390	12321475-1	11	2023	12853	BAL 0108	BAL	1	3	18/11/2023 20:27	19/11/2023 14:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	69568	239,12
381	390	12321489-1	11	2023	12907	EGU 0104	EGU	1	3	18/11/2023 20:32	19/11/2023 16:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21363	20,14
382	390	12321493-1	11	2023	12882	CTL 0108	CTL	1	3	18/11/2023 20:34	19/11/2023 02:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	153	68322	837,08
383	390	12321497-1	11	2023	12853	BAL 0112	BAL	1	3	18/11/2023 20:36	20/11/2023 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	60	69568	1521,00
384	390	12321503-1	11	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	18/11/2023 20:39	19/11/2023 08:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	105	76959	1411,35
385	390	12321508-1	11	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	18/11/2023 20:40	19/11/2023 09:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	76959	475,72
386	390	12321527-1	11	2023	16581	PAR 0109	PAR	1	3	18/11/2023 20:41	18/11/2023 23:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	81809	223,10
387	390	12321531-1	11	2023	16588	PPU 0103	PPU	1	3	18/11/2023 20:42	19/11/2023 15:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	219	53385	4185,94
388	390	12321555-1	11	2023	16580	RTA 0103	RTA	1	3	18/11/2023 20:26	18/11/2023 21:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11338	76959	4141,57
389	390	12321562-1	11	2023	12853	BAL 0112	BAL	1	3	18/11/2023 20:44	19/11/2023 02:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	851	69568	4979,77
390	390	12321567-1	11	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/11/2023 20:44	19/11/2023 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	76959	57,96



391	390	12321584-1	11	2023	12833	ANA 0111	ANA	1	3	18/11/2023 20:45	19/11/2023 02:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	18202	114,00
392	390	12321659-1	11	2023	12952	PRE 0108	PRE	1	3	18/11/2023 20:53	20/11/2023 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	39705	983,02
393	390	12321675-1	11	2023	16578	COT 0105	COT	1	3	18/11/2023 20:56	19/11/2023 01:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	128	43696	614,86
394	390	12321678-1	11	2023	16578	COT 0109	COT	1	3	18/11/2023 20:57	19/11/2023 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	43696	14,63
395	390	12321687-1	11	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	18/11/2023 20:57	19/11/2023 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	94346	206,75
396	390	12321688-1	11	2023	12930	LEO 0102	LEO	1	3	18/11/2023 20:57	19/11/2023 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	87	37638	1156,28
397	390	12321692-1	11	2023	16578	COT 0109	COT	1	3	18/11/2023 20:58	18/11/2023 23:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	477	43696	745,20
398	390	12321697-1	11	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	18/11/2023 20:32	19/11/2023 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	19422	200,31
399	390	12321709-1	11	2023	12927	JOR 0104	JOR	1	3	18/11/2023 20:59	19/11/2023 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	16950	139,36
400	390	12321714-1	11	2023	16599	GVI 0102	GVI	1	3	18/11/2023 21:00	19/11/2023 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	107	94346	2228,81
401	390	12321725-1	11	2023	16585	MBE 0105	MBE	1	3	18/11/2023 21:02	19/11/2023 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	118144	1260,00
402	390	12321728-1	11	2023	15835	ITA 0106	ITA	1	3	18/11/2023 21:03	19/11/2023 14:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	21128	1361,47
403	390	12321756-1	11	2023	12950	OSA 0113	OSA	1	3	18/11/2023 21:08	19/11/2023 01:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	126	48479	543,45
404	390	12321757-1	11	2023	16578	COT 0104	COT	1	3	18/11/2023 18:05	19/11/2023 02:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	290	43696	2352,46
405	390	12321758-1	11	2023	15816	ESP 0109	ESP	1	3	18/11/2023 21:08	19/11/2023 00:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	296	39328	971,62
406	390	12321785-1	11	2023	15842	BAV 0103	BAV	1	3	18/11/2023 21:11	19/11/2023 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	496	68106	6404,88
407	390	12321790-1	11	2023	16578	COT 0108	COT	1	3	18/11/2023 21:12	19/11/2023 13:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	43696	514,68
408	390	12321792-1	11	2023	12872	CAL 0114	CAL	1	3	18/11/2023 21:13	19/11/2023 03:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	993	25756	3809,15
409	390	12321803-1	11	2023	15822	TSE 0112	TSE	1	3	18/11/2023 21:13	19/11/2023 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	282	123364	4862,78
410	390	12321805-1	11	2023	12823	AGU 0108	AGU	1	3	18/11/2023 21:14	19/11/2023 03:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1718	15978	6470,59
411	390	12321807-1	11	2023	12872	CAL 0113	CAL	1	3	18/11/2023 21:14	19/11/2023 10:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	517	25756	6664,99
412	390	12321808-1	11	2023	12823	AGU 0110	AGU	1	3	18/11/2023 21:14	19/11/2023 06:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1125	15978	9862,50
413	390	12321811-1	11	2023	15837	EMB 0108	EMB	1	3	18/11/2023 21:14	19/11/2023 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	148111	772,25
414	390	12321822-1	11	2023	12969	SAB 0113	SAB	1	3	18/11/2023 21:15	19/11/2023 09:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	511	35689	6311,63
415	390	12321823-1	11	2023	12872	CAL 0104	CAL	1	3	18/11/2023 21:15	19/11/2023 11:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	327	25756	3878,75
416	390	12321825-1	11	2023	12913	GUA 0110	GUA	1	3	18/11/2023 21:15	19/11/2023 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2729	27529	3486,73
417	390	12321829-1	11	2023	12911	GJU 0106	GJU	1	3	18/11/2023 21:15	19/11/2023 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1296	23224	12167,43
418	390	12321844-1	11	2023	12969	SAB 0105	SAB	1	3	18/11/2023 21:15	19/11/2023 03:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10	35689	66,64



419	390	12321845-1	11	2023	12913	GUA 0107	GUA	1	3	18/11/2023 21:15	19/11/2023 07:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	27529	39,31
420	390	12321846-1	11	2023	12872	CAL 0108	CAL	1	3	18/11/2023 21:15	19/11/2023 12:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2670	25756	14436,00
421	390	12321850-1	11	2023	12971	SMA 0107	SMA	1	3	18/11/2023 21:15	19/11/2023 16:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	699	99308	2940,61
422	390	12321853-1	11	2023	12971	SMA 0110	SMA	1	3	18/11/2023 21:16	19/11/2023 14:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	99308	340,34
423	390	12321857-1	11	2023	12969	SAB 0114	SAB	1	3	18/11/2023 21:16	19/11/2023 03:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1394	35689	5615,19
424	390	12321861-1	11	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	18/11/2023 21:16	19/11/2023 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	19422	110,04
425	390	12321866-1	11	2023	12969	SAB 0108	SAB	1	3	18/11/2023 21:17	19/11/2023 04:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	35689	504,79
426	390	12321869-1	11	2023	12969	SAB 0103	SAB	1	3	18/11/2023 21:17	18/11/2023 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4651	35689	4094,24
427	390	12321893-1	11	2023	16588	PPU 0103	PPU	1	3	18/11/2023 21:18	18/11/2023 23:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1877	53385	3307,17
428	390	12321903-1	11	2023	12969	SAB 0111	SAB	1	3	18/11/2023 21:19	19/11/2023 00:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2252	35689	4841,83
429	390	12321914-1	11	2023	12872	CAL 0107	CAL	1	3	18/11/2023 21:20	19/11/2023 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	156	25756	1850,90
430	390	12321917-1	11	2023	12900	CUP 0106	CUP	1	3	18/11/2023 21:20	18/11/2023 23:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2431	109247	2474,97
431	390	12321932-1	11	2023	12951	PAN 0108	PAN	1	3	18/11/2023 21:20	19/11/2023 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	137	48527	2922,40
432	390	12321934-1	11	2023	15815	GER 0103	GER	1	3	18/11/2023 21:21	19/11/2023 13:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	69016	915,25
433	390	12321945-1	11	2023	12868	CAA 0115	CAA	1	3	18/11/2023 21:21	19/11/2023 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	86	56774	1000,94
434	390	12321963-1	11	2023	15827	MAZ 0103	MAZ	1	3	18/11/2023 21:22	19/11/2023 06:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	693	153112	6614,49
435	390	12321979-1	11	2023	12913	GUA 0103	GUA	1	3	18/11/2023 21:23	19/11/2023 00:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4179	27529	4182,04
436	390	12321983-1	11	2023	12969	SAB 0102	SAB	1	3	18/11/2023 21:23	19/11/2023 08:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	35689	527,24
437	390	12321988-1	11	2023	12868	CAA 0103	CAA	1	3	18/11/2023 21:23	19/11/2023 01:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	56774	351,18
438	390	12321993-1	11	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	18/11/2023 21:23	19/11/2023 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	42063	1,10
439	390	12322012-1	11	2023	12996	VPC 0107	VPC	1	3	18/11/2023 21:25	19/11/2023 01:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	811	61576	3129,33
440	390	12322019-1	11	2023	12969	SAB 0110	SAB	1	3	18/11/2023 21:25	19/11/2023 20:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	90	35689	2036,43
441	390	12322030-1	11	2023	12967	RBO 0104	RBO	1	3	18/11/2023 21:25	19/11/2023 08:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	87132	1335,80
442	390	12322032-1	11	2023	12913	GUA 0109	GUA	1	3	18/11/2023 21:26	19/11/2023 14:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	27529	538,37
443	390	12322052-1	11	2023	12913	GUA 0105	GUA	1	3	18/11/2023 21:26	19/11/2023 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	76	27529	982,19
444	390	12322055-1	11	2023	15819	VAL 0110	VAL	1	3	18/11/2023 21:26	19/11/2023 06:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4103	18111	11663,32
445	390	12322058-1	11	2023	16571	ALV 0112	ALV	1	3	18/11/2023 21:27	19/11/2023 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	74474	0,24
446	390	12322074-1	11	2023	12967	RBO 0107	RBO	1	3	18/11/2023 21:27	19/11/2023 00:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1814	87132	5434,95



447	390	12322085-1	11	2023	12913	GUA 0105	GUA	1	3	18/11/2023 21:28	19/11/2023 04:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	27529	117,97
448	390	12322096-1	11	2023	12900	CUP 0105	CUP	1	3	18/11/2023 21:29	19/11/2023 03:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2577	109247	7332,43
449	390	12322104-1	11	2023	12907	EGU 0103	EGU	1	3	18/11/2023 21:29	19/11/2023 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	21363	396,21
450	390	12322113-1	11	2023	12967	RBO 0103	RBO	1	3	18/11/2023 21:30	18/11/2023 22:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3106	87132	3978,27
451	390	12322114-1	11	2023	15816	ESP 0104	ESP	1	3	18/11/2023 21:30	19/11/2023 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	199	39328	2500,77
452	390	12322116-1	11	2023	12913	GUA 0110	GUA	1	3	18/11/2023 21:30	19/11/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	27529	205,32
453	390	12322119-1	11	2023	15819	VAL 0102	VAL	1	3	18/11/2023 21:30	19/11/2023 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	333	18111	4051,04
454	390	12322120-1	11	2023	12975	SAU 0103	SAU	1	3	18/11/2023 21:30	19/11/2023 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	53866	361,31
455	390	12322121-1	11	2023	16603	ROS 0102	ROS	1	3	18/11/2023 21:30	18/11/2023 23:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2510	27340	4277,46
456	390	12322124-1	11	2023	12830	AME 0103	AME	1	3	18/11/2023 21:30	19/11/2023 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	62215	1353,72
457	390	12322139-1	11	2023	12913	GUA 0106	GUA	1	3	18/11/2023 21:27	19/11/2023 07:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	498	27529	4981,80
458	390	12322147-1	11	2023	12987	UTI 0110	UTI	1	3	18/11/2023 21:31	19/11/2023 11:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	66981	13,89
459	390	12322155-1	11	2023	12911	GJU 0104	GJU	1	3	18/11/2023 21:32	19/11/2023 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	23224	644,24
460	390	12322162-1	11	2023	15819	VAL 0105	VAL	1	3	18/11/2023 21:32	19/11/2023 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	18111	673,08
461	390	12322180-1	11	2023	12900	CUP 0110	CUP	1	3	18/11/2023 21:33	19/11/2023 02:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	343	109247	1753,02
462	390	12322192-1	11	2023	15837	EMB 0104	EMB	1	3	18/11/2023 21:33	19/11/2023 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1395	148111	19012,30
463	390	12322213-1	11	2023	12913	GUA 0109	GUA	1	3	18/11/2023 21:34	19/11/2023 08:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	507	27529	5773,60
464	390	12322216-1	11	2023	12900	CUP 0112	CUP	1	3	18/11/2023 21:34	19/11/2023 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	109247	64,76
465	390	12322232-1	11	2023	12900	CUP 0113	CUP	1	3	18/11/2023 21:35	19/11/2023 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	416	109247	6443,96
466	390	12322253-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/11/2023 21:37	19/11/2023 01:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4256	61915	17059,05
467	390	12322255-1	11	2023	12902	DIA 0105	DIA	1	3	18/11/2023 21:26	19/11/2023 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	192	61738	2690,77
468	390	12322263-1	11	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	18/11/2023 21:37	19/11/2023 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2352	19422	7612,63
469	390	12322276-1	11	2023	12830	CUP 0108	CUP	1	3	18/11/2023 21:38	19/11/2023 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	62215	277,08
470	390	12322278-1	11	2023	12958	PNH 0111	PNH	1	3	18/11/2023 21:38	19/11/2023 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	182	26275	2400,98
471	390	12322285-1	11	2023	15831	LUB 0109	LUB	1	3	18/11/2023 21:14	19/11/2023 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12054	99623	7801,54
472	390	12322299-1	11	2023	12913	GUA 0102	GUA	1	3	18/11/2023 21:39	19/11/2023 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	27529	409,50
473	390	12322303-1	11	2023	12868	CAA 0115	CAA	1	3	18/11/2023 21:39	19/11/2023 14:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	294	56774	2749,96
474	390	12322304-1	11	2023	12913	GUA 0106	GUA	1	3	18/11/2023 21:39	19/11/2023 21:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	27529	650,42



475	390	12322308-1	11	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/11/2023 21:22	19/11/2023 20:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	47	21077	1076,07
476	390	12322309-1	11	2023	16593	IMG 0103	IMG	1	3	18/11/2023 21:39	19/11/2023 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	109625	641,22
477	390	12322311-1	11	2023	12969	SAB 0115	SAB	1	3	18/11/2023 21:22	19/11/2023 05:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3333	35689	17906,42
478	390	12322312-1	11	2023	12958	PNH 0111	PNH	1	3	18/11/2023 21:39	19/11/2023 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67	26275	1507,89
479	390	12322316-1	11	2023	12958	PNH 0109	PNH	1	3	18/11/2023 21:40	19/11/2023 11:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	495	26275	6676,86
480	390	12322321-1	11	2023	16599	GVI 0102	GVI	1	3	18/11/2023 21:40	19/11/2023 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	94346	339,58
481	390	12322336-1	11	2023	12946	MOR 0108	MOR	1	3	18/11/2023 21:41	19/11/2023 05:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2491	23428	6604,72
482	390	12322352-1	11	2023	12872	CAL 0116	CAL	1	3	18/11/2023 21:33	19/11/2023 02:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	25756	363,36
483	390	12322356-1	11	2023	15824	ORA 0103	ORA	1	3	18/11/2023 21:42	19/11/2023 07:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	20281	901,93
484	390	12322373-1	11	2023	12996	VPC 0105	VPC	1	3	18/11/2023 21:43	19/11/2023 09:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	61576	599,67
485	390	12322375-1	11	2023	12911	GJU 0107	GJU	1	3	18/11/2023 21:43	19/11/2023 07:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1175	23224	6223,33
486	390	12322378-1	11	2023	16597	BAT 0105	BAT	1	3	18/11/2023 21:43	19/11/2023 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	47	31835	588,74
487	390	12322383-1	11	2023	12967	RBO 0103	RBO	1	3	18/11/2023 21:43	19/11/2023 09:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	288	87132	3405,52
488	390	12322408-1	11	2023	12945	MOO 0104	MOO	1	3	18/11/2023 21:45	18/11/2023 23:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	435	14015	1276,95
489	390	12322418-1	11	2023	12853	BAL 0115	BAL	1	3	18/11/2023 21:46	19/11/2023 14:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	150	69568	2534,63
490	390	12322432-1	11	2023	12913	GUA 0109	GUA	1	3	18/11/2023 21:46	20/11/2023 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	37	27529	1552,84
491	390	12322440-1	11	2023	16588	PPU 0115	PPU	1	3	18/11/2023 21:47	19/11/2023 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53385	0,48
492	390	12322443-1	11	2023	12913	GUA 0109	GUA	1	3	18/11/2023 21:47	19/11/2023 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	55	27529	71,50
493	390	12322451-1	11	2023	12915	HIP 0106	HIP	1	3	18/11/2023 21:48	19/11/2023 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22644	13,56
494	390	12322462-1	11	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	18/11/2023 21:48	19/11/2023 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	94346	17,97
495	390	12322468-1	11	2023	12895	COG 0104	COG	1	3	18/11/2023 21:49	19/11/2023 00:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2002	57509	4423,31
496	390	12322474-1	11	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	18/11/2023 21:49	19/11/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	73	42063	913,45
497	390	12322475-1	11	2023	15816	ESP 0102	ESP	1	3	18/11/2023 21:49	19/11/2023 02:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	962	39328	3366,73
498	390	12322478-1	11	2023	12911	ABV 0109	ABV	1	3	18/11/2023 21:45	19/11/2023 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4524	23224	12339,42
499	390	12322496-1	11	2023	12913	GUA 0103	GUA	1	3	18/11/2023 21:50	19/11/2023 08:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	331	27529	3364,80
500	390	12322505-1	11	2023	12913	GUA 0110	GUA	1	3	18/11/2023 21:51	19/11/2023 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27529	17,98
501	390	12322506-1	11	2023	15834	ITP 0108	ITP	1	3	18/11/2023 21:51	19/11/2023 10:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	321	61915	4092,75
502	390	12322508-1	11	2023	15822	TSE 0108	TSE	1	3	18/11/2023 21:51	18/11/2023 23:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2449	123364	5161,95



503	390	12322515-1	11	2023	12913	GUA 0102	GUA	1	3	18/11/2023 21:52	19/11/2023 23:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	27529	516,76
504	390	12322521-1	11	2023	12823	SOC 0102	SOC	1	3	18/11/2023 21:29	19/11/2023 11:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1829	15978	15825,91
505	390	12322532-1	11	2023	12882	CTL 0109	CTL	1	3	18/11/2023 21:53	19/11/2023 13:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	516	68322	5418,71
506	390	12322548-1	11	2023	12922	ITR 0105	ITR	1	3	18/11/2023 21:54	19/11/2023 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	99498	965,23
507	390	12322558-1	11	2023	12872	VAL 0108	VAL	1	3	18/11/2023 21:18	18/11/2023 23:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	552	25756	1386,04
508	390	12322560-1	11	2023	12913	GUA 0106	GUA	1	3	18/11/2023 21:55	19/11/2023 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	81	27529	295,83
509	390	12322565-1	11	2023	16588	PPU 0112	PPU	1	3	18/11/2023 21:55	19/11/2023 12:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53385	14,59
510	390	12322568-1	11	2023	16581	JAN 0110	JAN	1	3	18/11/2023 21:55	19/11/2023 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	81809	39,27
511	390	12322572-1	11	2023	12900	CUP 0109	CUP	1	3	18/11/2023 21:56	19/11/2023 08:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	556	109247	5782,40
512	390	12322574-1	11	2023	12951	PAN 0103	PAN	1	3	18/11/2023 21:56	19/11/2023 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	48527	1054,67
513	390	12322582-1	11	2023	12958	PNH 0102	PNH	1	3	18/11/2023 21:46	19/11/2023 15:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	135	26275	2334,38
514	390	12322586-1	11	2023	12958	PNH 0112	PNH	1	3	18/11/2023 21:56	19/11/2023 18:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	26275	186,91
515	390	12322587-1	11	2023	12913	GUA 0104	GUA	1	3	18/11/2023 21:56	19/11/2023 20:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	27529	573,84
516	390	12322592-1	11	2023	15834	ITP 0108	ITP	1	3	18/11/2023 21:56	19/11/2023 16:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	61915	584,56
517	390	12322596-1	11	2023	16602	RTA 0102	RTA	1	3	18/11/2023 21:57	19/11/2023 03:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	180	17884	992,35
518	390	12322603-1	11	2023	12959	PIP 0103	PIP	1	3	18/11/2023 21:57	19/11/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1248	28472	5320,44
519	390	12322604-1	11	2023	15822	TSE 0116	TSE	1	3	18/11/2023 21:57	19/11/2023 16:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5915	123364	13174,44
520	390	12322609-1	11	2023	12971	SMA 0104	SMA	1	3	18/11/2023 21:29	19/11/2023 08:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26603	99308	17675,31
521	390	12322610-1	11	2023	12838	AUT 0102	AUT	1	3	18/11/2023 21:57	19/11/2023 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	192	72584	3391,09
522	390	12322612-1	11	2023	12971	SMA 0103	SMA	1	3	18/11/2023 21:58	18/11/2023 22:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3491	99308	935,35
523	390	12322613-1	11	2023	15822	TSE 0105	TSE	1	3	18/11/2023 21:58	18/11/2023 23:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14019	123364	21568,35
524	390	12322617-1	11	2023	12968	BAT 0105	BAT	1	3	18/11/2023 21:58	19/11/2023 14:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	42063	130,69
525	390	12322635-1	11	2023	12946	MOR 0102	MOR	1	3	18/11/2023 21:59	19/11/2023 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	153	23428	1633,87
526	390	12322671-1	11	2023	12971	SMA 0111	SMA	1	3	18/11/2023 22:01	19/11/2023 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	384	99308	4827,31
527	390	12322680-1	11	2023	12971	SMA 0108	SMA	1	3	18/11/2023 22:01	19/11/2023 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	180	99308	2157,45
528	390	12322691-1	11	2023	15834	ITP 0104	ITP	1	3	18/11/2023 22:02	19/11/2023 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	61915	163,49
529	390	12322719-1	11	2023	12823	AGU 0103	AGU	1	3	18/11/2023 22:03	19/11/2023 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	265	15978	3762,78
530	390	12322735-1	11	2023	12958	PNH 0111	PNH	1	3	18/11/2023 22:04	19/11/2023 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	26275	1812,18



531	390	12322741-1	11	2023	12969	SAB 0112	SAB	1	3	18/11/2023 22:05	19/11/2023 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	35689	1016,16
532	390	12322745-1	11	2023	12952	PRE 0108	PRE	1	3	18/11/2023 22:05	19/11/2023 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	39705	340,36
533	390	12322751-1	11	2023	12895	COG 0102	COG	1	3	18/11/2023 22:05	19/11/2023 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	57509	829,41
534	390	12322766-1	11	2023	12958	PNH 0109	PNH	1	3	18/11/2023 21:45	20/11/2023 01:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	691	26275	8196,53
535	390	12322769-1	11	2023	12951	PAN 0108	PAN	1	3	18/11/2023 21:06	19/11/2023 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7565	48527	12669,15
536	390	12322779-1	11	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	18/11/2023 22:07	19/11/2023 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	42063	642,36
537	390	12322785-1	11	2023	15822	TSE 0102	TSE	1	3	18/11/2023 22:07	19/11/2023 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	89	123364	1799,83
538	390	12322787-1	11	2023	12838	AUT 0106	AUT	1	3	18/11/2023 22:07	19/11/2023 00:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1642	72584	1391,12
539	390	12322796-1	11	2023	12913	GUA 0102	GUA	1	3	18/11/2023 22:06	19/11/2023 09:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	151	27529	1750,09
540	390	12322807-1	11	2023	12958	PNH 0110	PNH	1	3	18/11/2023 22:09	19/11/2023 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	58	26275	648,34
541	390	12322811-1	11	2023	12971	SMA 0110	SMA	1	3	18/11/2023 22:10	19/11/2023 09:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	75	99308	821,23
542	390	12322812-1	11	2023	12971	SMA 0111	SMA	1	3	18/11/2023 22:10	19/11/2023 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	99308	16,57
543	390	12322816-1	11	2023	16593	VAR 0110	VAR	1	3	18/11/2023 22:10	19/11/2023 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	109625	20,58
544	390	12322827-1	11	2023	12951	PAN 0111	PAN	1	3	18/11/2023 22:11	19/11/2023 15:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	97	48527	1670,01
545	390	12322836-1	11	2023	12951	PAN 0110	PAN	1	3	18/11/2023 22:11	19/11/2023 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	48527	260,87
546	390	12322842-1	11	2023	12913	GUA 0105	GUA	1	3	18/11/2023 22:12	19/11/2023 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27529	13,33
547	390	12322845-1	11	2023	16571	ALV 0113	ALV	1	3	18/11/2023 22:12	19/11/2023 00:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7114	74474	12637,00
548	390	12322847-1	11	2023	12872	CAL 0108	CAL	1	3	18/11/2023 22:13	20/11/2023 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	62	25756	131,99
549	390	12322849-1	11	2023	12951	PAN 0111	PAN	1	3	18/11/2023 22:13	19/11/2023 15:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	48527	105,07
550	390	12322875-1	11	2023	12973	SND 0106	SND	1	3	18/11/2023 22:14	19/11/2023 12:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	51401	14,00
551	390	12322903-1	11	2023	12929	LAP 0103	LAP	1	3	18/11/2023 22:14	19/11/2023 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	32241	35,67
552	390	12322957-1	11	2023	12951	PAN 0108	PAN	1	3	18/11/2023 22:16	19/11/2023 10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	102	48527	1238,88
553	390	12322974-1	11	2023	12830	AME 0104	AME	1	3	18/11/2023 21:56	19/11/2023 10:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	249	62215	3196,61
554	390	12322980-1	11	2023	12951	PAN 0103	PAN	1	3	18/11/2023 22:18	19/11/2023 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	48527	507,39
555	390	12323011-1	11	2023	15823	SAM 0109	SAM	1	3	18/11/2023 21:55	19/11/2023 13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	243	51340	3874,50
556	390	12323016-1	11	2023	12971	PNH 0102	PNH	1	3	18/11/2023 22:07	19/11/2023 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2624	99308	9716,53
557	390	12323018-1	11	2023	12967	RBO 0111	RBO	1	3	18/11/2023 22:19	19/11/2023 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	87132	13,27
558	390	12323022-1	11	2023	12922	ITR 0102	ITR	1	3	18/11/2023 22:19	19/11/2023 13:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	99498	14,72



559	390	12323029-1	11	2023	12958	PNH 0110	PNH	1	3	18/11/2023 22:20	19/11/2023 12:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26275	13,94
560	390	12323038-1	11	2023	12951	PAN 0102	PAN	1	3	18/11/2023 22:20	19/11/2023 20:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	48527	312,43
561	390	12323051-1	11	2023	12913	GUA 0103	GUA	1	3	18/11/2023 22:21	19/11/2023 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	302	27529	3113,28
562	390	12323082-1	11	2023	16571	ALV 0113	ALV	1	3	18/11/2023 22:22	19/11/2023 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	215	74474	3028,04
563	390	12323087-1	11	2023	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	18/11/2023 22:23	19/11/2023 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	19422	61,58
564	390	12323093-1	11	2023	12951	PAN 0111	PAN	1	3	18/11/2023 22:23	19/11/2023 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	48527	381,06
565	390	12323104-1	11	2023	12958	PNH 0103	PNH	1	3	18/11/2023 22:24	20/11/2023 06:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	26275	159,87
566	390	12323109-1	11	2023	12954	PSD 0110	PSD	1	3	18/11/2023 22:24	19/11/2023 02:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	214	65862	822,30
567	390	12323117-1	11	2023	12857	BSI 0104	BSI	1	3	18/11/2023 22:24	19/11/2023 00:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8605	92237	2293,42
568	390	12323119-1	11	2023	12957	BSI 0109	BSI	1	3	18/11/2023 19:31	19/11/2023 00:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3754	106416	5587,36
569	390	12323132-1	11	2023	12913	GUA 0105	GUA	1	3	18/11/2023 22:25	20/11/2023 07:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27529	33,49
570	390	12323134-1	11	2023	12952	PRE 0105	PRE	1	3	18/11/2023 15:13	19/11/2023 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	39705	2177,11
571	390	12323135-1	11	2023	15837	EMB 0105	EMB	1	3	18/11/2023 22:25	19/11/2023 02:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	481	148111	2174,65
572	390	12323160-1	11	2023	12900	CUP 0111	CUP	1	3	18/11/2023 22:27	19/11/2023 06:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	109247	31,28
573	390	12323162-1	11	2023	12960	PRI 0107	PRI	1	3	18/11/2023 22:27	19/11/2023 01:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	179	72972	558,23
574	390	12323176-1	11	2023	16585	MBE 0105	MBE	1	3	18/11/2023 22:28	19/11/2023 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	118144	28,01
575	390	12323231-1	11	2023	15833	ITN 0107	ITN	1	3	18/11/2023 18:57	19/11/2023 00:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	100190	11,89
576	390	12323265-1	11	2023	12902	DIA 0103	DIA	1	3	18/11/2023 22:32	19/11/2023 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	61738	40,37
577	390	12323269-1	11	2023	12958	PNH 0103	PNH	1	3	18/11/2023 22:33	20/11/2023 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	26275	476,08
578	390	12323277-1	11	2023	12952	PRE 0107	PRE	1	3	18/11/2023 22:33	19/11/2023 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	39705	297,88
579	390	12323280-1	11	2023	12913	GUA 0106	GUA	1	3	18/11/2023 22:22	19/11/2023 16:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	72	27529	1309,90
580	390	12323291-1	11	2023	12930	LEO 0104	LEO	1	3	18/11/2023 22:35	19/11/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	624	37638	8117,05
581	390	12323295-1	11	2023	12981	TMO 0107	TMO	1	3	18/11/2023 22:35	19/11/2023 22:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	43254	23,99
582	390	12323300-1	11	2023	12857	BSI 0112	BSI	1	3	18/11/2023 22:35	19/11/2023 05:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	382	92237	1710,18
583	390	12323311-1	11	2023	12957	PER 0108	PER	1	3	18/11/2023 22:36	19/11/2023 00:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2550	106416	3948,96
584	390	12323325-1	11	2023	15830	MAD 0113	MAD	1	3	18/11/2023 22:37	19/11/2023 02:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	123	101047	416,32
585	390	12323341-1	11	2023	15830	MAD 0112	MAD	1	3	18/11/2023 22:38	19/11/2023 03:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	101047	61,23
586	390	12323344-1	11	2023	15832	LIM 0102	LIM	1	3	18/11/2023 22:39	19/11/2023 00:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	866	58913	2018,50



587	390	12323412-1	11	2023	15815	GER 0104	GER	1	3	18/11/2023 22:43	19/11/2023 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2719	69016	7567,88
588	390	12323415-1	11	2023	12830	AME 0102	AME	1	3	18/11/2023 22:40	19/11/2023 07:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	583	62215	1769,08
589	390	12323419-1	11	2023	12969	SAB 0111	SAB	1	3	18/11/2023 22:43	19/11/2023 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35689	12,78
590	390	12323430-1	11	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/11/2023 22:44	19/11/2023 14:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	19422	47,52
591	390	12323434-1	11	2023	12969	SAB 0111	SAB	1	3	18/11/2023 22:44	19/11/2023 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	35689	929,23
592	390	12323482-1	11	2023	12971	SMA 0109	SMA	1	3	18/11/2023 22:49	19/11/2023 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	110	99308	1877,79
593	390	12323486-1	11	2023	16592	VGR 2304	VGR	1	3	18/11/2023 22:49	19/11/2023 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	31	21077	341,50
594	390	12323493-1	11	2023	12956	PEN 0103	PEN	1	3	18/11/2023 22:50	19/11/2023 00:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	149	62126	315,22
595	390	12323494-1	11	2023	12913	GUA 0106	GUA	1	3	18/11/2023 22:50	19/11/2023 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27529	13,75
596	390	12323501-1	11	2023	15819	VAL 0102	VAL	1	3	18/11/2023 22:50	19/11/2023 12:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	106	18111	1440,86
597	390	12323504-1	11	2023	15822	PAN 0110	PAN	1	3	18/11/2023 22:50	19/11/2023 05:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5946	123364	15932,86
598	390	12323516-1	11	2023	12900	CUP 0111	CUP	1	3	18/11/2023 22:52	20/11/2023 08:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	109247	67,31
599	390	12323556-1	11	2023	15822	TSE 0116	TSE	1	3	18/11/2023 22:56	19/11/2023 14:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	804	123364	12756,35
600	390	12323572-1	11	2023	12952	PRE 0102	PRE	1	3	18/11/2023 22:58	19/11/2023 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	39705	219,25
601	390	12323575-1	11	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/11/2023 22:58	19/11/2023 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	61915	503,42
602	390	12323584-1	11	2023	16572	BRU 0112	BRU	1	3	18/11/2023 22:59	19/11/2023 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	55848	104,28
603	390	12323589-1	11	2023	12967	RBO 0108	RBO	1	3	18/11/2023 23:00	19/11/2023 11:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	87132	237,10
604	390	12323591-1	11	2023	15813	JKU 0106	JKU	1	3	18/11/2023 23:00	19/11/2023 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	26268	12,22
605	390	12323593-1	11	2023	12951	PAN 0110	PAN	1	3	18/11/2023 23:01	19/11/2023 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	48527	195,04
606	390	12323608-1	11	2023	16593	VAR 0112	VAR	1	3	18/11/2023 23:03	19/11/2023 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	109625	12,93
607	390	12323619-1	11	2023	12877	CRA 0114	CRA	1	3	18/11/2023 23:05	19/11/2023 11:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	88170	177,00
608	390	12323624-1	11	2023	15831	LUB 0114	LUB	1	3	18/11/2023 23:06	19/11/2023 08:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	99623	814,94
609	390	12323658-1	11	2023	12969	SAB 0103	SAB	1	3	18/11/2023 23:12	19/11/2023 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	985	35689	8228,58
610	390	12323717-1	11	2023	15826	MSA 0110	MSA	1	3	18/11/2023 23:18	19/11/2023 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	90706	38,31
611	390	12323755-1	11	2023	16603	ROS 0104	ROS	1	3	18/11/2023 23:24	19/11/2023 14:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3012	27340	6500,00
612	390	12323759-1	11	2023	12868	CAA 0104	CAA	1	3	18/11/2023 23:25	19/11/2023 11:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	56774	12,44
613	390	12323770-1	11	2023	15833	ITN 0108	ITN	1	3	18/11/2023 23:27	19/11/2023 07:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	145	100190	321,66
614	390	12323778-1	11	2023	12969	SAB 0103	SAB	1	3	18/11/2023 23:30	19/11/2023 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	35689	16,41



615	390	12323782-1	11	2023	12900	CUP 0108	CUP	1	3	18/11/2023 23:31	19/11/2023 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	109247	18,97
616	390	12323823-1	11	2023	15826	MSA 0109	MSA	1	3	18/11/2023 23:37	19/11/2023 01:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	90706	2,22
617	390	12323841-1	11	2023	15822	TSE 0115	TSE	1	3	18/11/2023 23:40	19/11/2023 15:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	123364	803,53
618	390	12323856-1	11	2023	16598	CAC 2303	CAC	1	3	18/11/2023 23:44	19/11/2023 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	44	27169	631,30
619	390	12323879-1	11	2023	12969	SAB 0103	SAB	1	3	18/11/2023 23:48	19/11/2023 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	35689	926,98
620	390	12323913-1	11	2023	12830	COG 0106	COG	1	3	18/11/2023 23:56	19/11/2023 09:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	62215	9,31
621	390	12323925-1	11	2023	16593	VAR 0104	VAR	1	3	18/11/2023 23:57	19/11/2023 14:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	109625	14,45
622	390	12323944-1	11	2023	15830	PPR 0106	PPR	1	3	19/11/2023 00:01	19/11/2023 02:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	506	101047	1297,47
623	390	12323963-1	11	2023	16603	REP 0104	REP	1	3	19/11/2023 00:07	19/11/2023 20:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	27340	200,90
624	390	12323965-1	11	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/11/2023 00:07	19/11/2023 07:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	61915	149,31
625	390	12323981-1	11	2023	12991	VEM 0102	VEM	1	3	19/11/2023 00:09	19/11/2023 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	96	75725	1104,93
626	390	12323983-1	11	2023	15834	ITP 0104	ITP	1	3	19/11/2023 00:12	19/11/2023 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	61915	626,18
627	390	12324001-1	11	2023	15813	JKU 0102	JKU	1	3	19/11/2023 00:17	19/11/2023 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	165	26268	2043,71
628	390	12324006-1	11	2023	12830	AME 0105	AME	1	3	19/11/2023 00:18	19/11/2023 05:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	934	62215	5152,31
629	390	12324010-1	11	2023	16593	VAR 0104	VAR	1	3	19/11/2023 00:18	20/11/2023 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	390	109625	3627,93
630	390	12324026-1	11	2023	15834	ITP 0109	ITP	1	3	19/11/2023 00:22	19/11/2023 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	61915	1479,90
631	390	12324046-1	11	2023	15834	ITP 0104	ITP	1	3	19/11/2023 00:25	19/11/2023 14:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	61915	71,15
632	390	12324059-1	11	2023	16579	GUM 0104	GUM	1	3	19/11/2023 00:34	19/11/2023 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	28	81252	280,54
633	390	12324061-1	11	2023	12952	PRE 0105	PRE	1	3	19/11/2023 00:35	19/11/2023 16:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	39705	403,38
634	390	12324067-1	11	2023	16593	VAR 0108	VAR	1	3	19/11/2023 00:38	19/11/2023 05:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1132	109625	5727,92
635	390	12324068-1	11	2023	12991	VEM 0112	VEM	1	3	19/11/2023 00:38	19/11/2023 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	75725	0,09
636	390	12324084-1	11	2023	12868	CAA 0102	CAA	1	3	19/11/2023 00:43	19/11/2023 04:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1609	56774	3420,90
637	390	12324100-1	11	2023	15827	PAN 0103	PAN	1	3	19/11/2023 00:49	19/11/2023 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	47	153112	506,58
638	390	12324106-1	11	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/11/2023 00:50	19/11/2023 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	27169	594,83
639	390	12324127-1	11	2023	12823	AGU 0104	AGU	1	3	19/11/2023 00:53	19/11/2023 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	15978	8,77
640	390	12324132-1	11	2023	12951	PAN 0103	PAN	1	3	19/11/2023 00:57	20/11/2023 01:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	48527	1098,59
641	390	12324138-1	11	2023	16598	CAC 2303	CAC	1	3	19/11/2023 01:00	19/11/2023 13:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	172	27169	2198,76
642	390	12324142-1	11	2023	12830	AME 0102	AME	1	3	19/11/2023 01:02	19/11/2023 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	47	62215	510,29



643	390	12324147-1	11	2023	12857	BSI 0109	BSI	1	3	19/11/2023 01:04	19/11/2023 03:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	385	92237	804,12
644	390	12324154-1	11	2023	12882	CTL 0108	CTL	1	3	19/11/2023 01:08	19/11/2023 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	68322	251,04
645	390	12324155-1	11	2023	15834	ITP 0115	ITP	1	3	19/11/2023 01:08	19/11/2023 06:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	148	61915	741,97
646	390	12324179-1	11	2023	16578	COT 0112	COT	1	3	19/11/2023 01:22	19/11/2023 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	43696	1448,58
647	390	12324184-1	11	2023	12967	RBO 0107	RBO	1	3	19/11/2023 01:26	19/11/2023 08:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	87132	22,07
648	390	12324205-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 01:41	19/11/2023 03:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	97	61915	190,50
649	390	12324212-1	11	2023	12868	CAA 0105	CAA	1	3	19/11/2023 01:47	19/11/2023 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	56774	19,65
650	390	12324213-1	11	2023	12971	SMA 0110	SMA	1	3	19/11/2023 01:47	19/11/2023 16:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	178	99308	2656,75
651	390	12324239-1	11	2023	12966	RPI 0102	RPI	1	3	19/11/2023 02:00	19/11/2023 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	68962	189,68
652	390	12324242-1	11	2023	12969	SAB 0103	SAB	1	3	19/11/2023 02:01	19/11/2023 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	353	35689	3406,65
653	390	12324251-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 02:11	19/11/2023 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	61915	281,23
654	390	12324252-1	11	2023	16580	IVI 0107	IVI	1	3	19/11/2023 02:13	19/11/2023 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	76959	8,93
655	390	12324264-1	11	2023	16580	COT 0108	COT	1	3	19/11/2023 02:26	19/11/2023 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1603	76959	822,29
656	390	12324267-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 02:27	19/11/2023 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	76	61915	1333,04
657	390	12324269-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 02:29	19/11/2023 13:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	61915	499,49
658	390	12324273-1	11	2023	15822	TSE 0105	TSE	1	3	19/11/2023 02:33	19/11/2023 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	212	123364	2958,34
659	390	12324285-1	11	2023	12971	SMA 0107	SMA	1	3	18/11/2023 22:18	19/11/2023 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	670	99308	4026,50
660	390	12324286-1	11	2023	12823	AGU 0108	AGU	1	3	19/11/2023 02:09	19/11/2023 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	318	15978	3134,07
661	390	12324298-1	11	2023	12951	PAN 0105	PAN	1	3	19/11/2023 02:42	20/11/2023 03:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	48527	414,36
662	390	12324301-1	11	2023	12838	AUT 0101	AUT	1	3	19/11/2023 02:42	19/11/2023 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9838	72584	3572,59
663	390	12324304-1	11	2023	16594	VME 0107	VME	1	3	19/11/2023 02:41	19/11/2023 08:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	148	91400	919,74
664	390	12324319-1	11	2023	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	19/11/2023 02:48	19/11/2023 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	104	153112	1735,90
665	390	12324355-1	11	2023	16580	PAR 0109	PAR	1	3	19/11/2023 02:55	19/11/2023 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	188	76959	550,06
666	390	12324357-1	11	2023	15834	ITP 0104	ITP	1	3	19/11/2023 02:55	19/11/2023 13:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	61915	656,17
667	390	12324359-1	11	2023	16588	PPU 0108	PPU	1	3	19/11/2023 02:56	19/11/2023 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5745	53385	7995,50
668	390	12324361-1	11	2023	12838	AUT 0103	AUT	1	3	19/11/2023 02:57	19/11/2023 04:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4598	72584	5453,61
669	390	12324373-1	11	2023	12958	PNH 0106	PNH	1	3	19/11/2023 03:03	19/11/2023 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	418	26275	4892,43
670	390	12324374-1	11	2023	12997	VPR 0109	VPR	1	3	19/11/2023 03:03	19/11/2023 05:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9657	78938	2269,04



671	390	12324379-1	11	2023	12853	BAL 0104	BAL	1	3	19/11/2023 03:05	19/11/2023 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	466	69568	4740,77
672	390	12324410-1	11	2023	16597	BAT 0103	BAT	1	3	18/11/2023 23:37	19/11/2023 13:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13	31835	186,19
673	390	12324414-1	11	2023	12956	PEN 0103	PEN	1	3	19/11/2023 03:12	19/11/2023 09:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	148	62126	863,05
674	390	12324417-1	11	2023	12915	HIP 0106	HIP	1	3	19/11/2023 03:13	19/11/2023 04:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	637	22644	844,20
675	390	12324421-1	11	2023	12950	OSA 0111	OSA	1	3	19/11/2023 03:14	19/11/2023 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48479	11,91
676	390	12324422-1	11	2023	12966	RPI 0103	RPI	1	3	19/11/2023 03:14	19/11/2023 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	68962	419,62
677	390	12324423-1	11	2023	15834	ITP 0103	ITP	1	3	19/11/2023 03:15	19/11/2023 15:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	61915	12,04
678	390	12324431-1	11	2023	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/11/2023 03:16	19/11/2023 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	68962	477,81
679	390	12324437-1	11	2023	12900	CUP 0105	CUP	1	3	19/11/2023 03:18	19/11/2023 11:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1555	109247	6007,10
680	390	12324450-1	11	2023	12991	VEM 0112	VEM	1	3	19/11/2023 03:22	19/11/2023 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	519	75725	2223,58
681	390	12324470-1	11	2023	16599	GVI 0104	GVI	1	3	19/11/2023 03:28	19/11/2023 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	94346	168,45
682	390	12324473-1	11	2023	12857	BSI 0106	BSI	1	3	19/11/2023 03:30	19/11/2023 09:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	370	92237	2381,05
683	390	12324494-1	11	2023	12872	CAL 0110	CAL	1	3	19/11/2023 03:34	19/11/2023 08:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	25756	5,34
684	390	12324495-1	11	2023	12991	VEM 0109	VEM	1	3	19/11/2023 03:34	19/11/2023 09:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13	75725	83,75
685	390	12324501-1	11	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	19/11/2023 03:35	19/11/2023 05:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	431	21077	647,10
686	390	12324502-1	11	2023	12952	EGU 0104	EGU	1	3	19/11/2023 03:35	19/11/2023 16:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	39705	211,47
687	390	12324505-1	11	2023	12983	TIR 0105	TIR	1	3	19/11/2023 03:37	19/11/2023 09:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	126922	125,81
688	390	12324507-1	11	2023	12907	EGU 0105	EGU	1	3	19/11/2023 03:37	19/11/2023 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	21363	593,48
689	390	12324508-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 02:27	19/11/2023 23:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2737	61915	10254,66
690	390	12324511-1	11	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/11/2023 03:39	19/11/2023 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	67	27169	492,21
691	390	12324518-1	11	2023	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/11/2023 03:40	19/11/2023 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	164	68962	1503,42
692	390	12324520-1	11	2023	12969	SAB 0114	SAB	1	3	19/11/2023 03:42	19/11/2023 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	68	35689	317,94
693	390	12324535-1	11	2023	12868	CAA 0114	CAA	1	3	19/11/2023 03:50	19/11/2023 06:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2372	56774	3336,11
694	390	12324539-1	11	2023	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	19/11/2023 03:53	19/11/2023 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	123	153112	1408,45
695	390	12324541-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 03:55	19/11/2023 19:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	61915	799,31
696	390	12324551-1	11	2023	12927	JOR 0104	JOR	1	3	19/11/2023 01:07	19/11/2023 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	58	16950	688,78
697	390	12324557-1	11	2023	12838	AUT 0104	AUT	1	3	19/11/2023 04:04	19/11/2023 07:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2797	72584	9752,35
698	390	12324560-1	11	2023	12982	TMR 0105	TMR	1	3	19/11/2023 04:04	19/11/2023 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1411	48759	8921,44



699	390	12324562-1	11	2023	12883	CAT 0110	CAT	1	3	19/11/2023 04:04	19/11/2023 07:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	636	21073	2450,17
700	390	12324564-1	11	2023	12900	CUP 0106	CUP	1	3	19/11/2023 04:05	19/11/2023 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	8	109247	58,19
701	390	12324570-1	11	2023	12969	SAB 0106	SAB	1	3	19/11/2023 04:12	19/11/2023 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	163	35689	862,04
702	390	12324576-1	11	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	19/11/2023 04:18	19/11/2023 09:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	138	21077	688,01
703	390	12324579-1	11	2023	12973	SND 0113	SND	1	3	19/11/2023 04:19	19/11/2023 07:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	502	51401	1405,88
704	390	12324582-1	11	2023	12872	CAL 0107	CAL	1	3	19/11/2023 04:20	19/11/2023 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	470	25756	3737,28
705	390	12324583-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 04:21	19/11/2023 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	136	61915	932,85
706	390	12324593-1	11	2023	12857	BSI 0102	BSI	1	3	19/11/2023 04:24	19/11/2023 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	947	92237	5106,96
707	390	12324601-1	11	2023	15834	ITP 0113	ITP	1	3	19/11/2023 04:26	19/11/2023 20:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	61915	64,35
708	390	12324608-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 04:28	19/11/2023 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	61915	923,40
709	390	12324611-1	11	2023	12900	CUP 0103	CUP	1	3	19/11/2023 04:28	19/11/2023 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	598	109247	3150,80
710	390	12324619-1	11	2023	12952	PRE 0108	PRE	1	3	19/11/2023 04:35	19/11/2023 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	39705	416,97
711	390	12324632-1	11	2023	12880	CVE 0102	CVE	1	3	19/11/2023 04:41	19/11/2023 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	141	37192	762,07
712	390	12324633-1	11	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	19/11/2023 04:43	19/11/2023 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	19422	750,00
713	390	12324640-1	11	2023	12845	BAR 0105	BAR	1	3	19/11/2023 04:44	19/11/2023 15:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2495	120576	1285,30
714	390	12324642-1	11	2023	16589	SAC 0107	SAC	1	3	19/11/2023 04:45	19/11/2023 06:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2177	45994	1742,04
715	390	12324650-1	11	2023	15835	ITA 0105	ITA	1	3	19/11/2023 04:48	19/11/2023 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	21128	316,07
716	390	12324666-1	11	2023	16578	COT 0114	COT	1	3	19/11/2023 04:56	20/11/2023 08:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	43696	844,16
717	390	12324670-1	11	2023	12968	RGR 0105	RGR	1	3	19/11/2023 04:56	19/11/2023 08:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8948	42063	5055,14
718	390	12324671-1	11	2023	12952	PRE 0105	PRE	1	3	19/11/2023 04:56	19/11/2023 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	517	39705	3037,65
719	390	12324689-1	11	2023	15837	EMB 0105	EMB	1	3	19/11/2023 03:54	19/11/2023 22:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	481	148111	7259,14
720	390	12324700-1	11	2023	16600	JAC 0103	JAC	1	3	19/11/2023 05:05	19/11/2023 07:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2936	64832	4017,58
721	390	12324715-1	11	2023	12945	MOO 0102	MOO	1	3	19/11/2023 05:07	19/11/2023 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	198	14015	1040,00
722	390	12324716-1	11	2023	16588	PPU 0115	PPU	1	3	19/11/2023 05:08	19/11/2023 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	53385	185,21
723	390	12324723-1	11	2023	16597	BAT 0105	BAT	1	3	19/11/2023 05:09	19/11/2023 09:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	916	31835	3862,72
724	390	12324724-1	11	2023	15835	ITA 0107	ITA	1	3	19/11/2023 05:09	20/11/2023 08:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	9	21128	241,99
725	390	12324733-1	11	2023	12969	SAB 0106	SAB	1	3	19/11/2023 03:45	19/11/2023 16:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	210	35689	2639,70
726	390	12324740-1	11	2023	16581	JAN 0114	JAN	1	3	19/11/2023 05:15	19/11/2023 15:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	81809	31,87



727	390	12324762-1	11	2023	12960	PRI 0103	PRI	1	3	19/11/2023 04:55	19/11/2023 08:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	72972	230,34
728	390	12324780-1	11	2023	12951	PAN 0103	PAN	1	3	19/11/2023 05:29	19/11/2023 17:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	48527	299,78
729	390	12324793-1	11	2023	12845	BAR 0106	BAR	1	3	19/11/2023 05:36	19/11/2023 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	96	120576	658,77
730	390	12324808-1	11	2023	16578	COT 0104	COT	1	3	19/11/2023 05:29	19/11/2023 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	43696	168,68
731	390	12324809-1	11	2023	12895	COG 0114	COG	1	3	18/11/2023 22:49	19/11/2023 10:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	86	57509	966,47
732	390	12324816-1	11	2023	12892	COI 0107	COI	1	3	19/11/2023 05:42	19/11/2023 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1842	27306	5781,32
733	390	12324825-1	11	2023	12991	VEM 0105	VEM	1	3	19/11/2023 05:43	19/11/2023 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	239	75725	1609,40
734	390	12324826-1	11	2023	16577	CLE 0102	CLE	1	3	19/11/2023 05:44	19/11/2023 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	133	28646	533,40
735	390	12324833-1	11	2023	15834	ITP 0112	ITP	1	3	19/11/2023 05:46	19/11/2023 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13	61915	61,89
736	390	12324835-1	11	2023	16580	COT 0108	COT	1	3	19/11/2023 05:46	19/11/2023 09:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	101	76959	396,37
737	390	12324839-1	11	2023	12915	BRA 0106	BRA	1	3	19/11/2023 05:48	19/11/2023 08:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	356	22644	812,77
738	390	12324852-1	11	2023	12857	BSI 0102	BSI	1	3	19/11/2023 05:52	19/11/2023 10:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	92237	416,25
739	390	12324862-1	11	2023	16594	VME 0111	VME	1	3	19/11/2023 05:55	19/11/2023 08:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1920	91400	4828,80
740	390	12324873-1	11	2023	16579	GUM 0103	GUM	1	3	19/11/2023 05:59	19/11/2023 09:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	81252	277,93
741	390	12324876-1	11	2023	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	19/11/2023 06:00	19/11/2023 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	19422	97,02
742	390	12324903-1	11	2023	12958	PNH 0113	PNH	1	3	19/11/2023 06:07	19/11/2023 17:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	26275	217,21
743	390	12324906-1	11	2023	16591	TUC 0106	TUC	1	3	19/11/2023 06:08	19/11/2023 13:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	51312	237,59
744	390	12324917-1	11	2023	16588	PPU 0115	PPU	1	3	19/11/2023 06:12	19/11/2023 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	53385	232,55
745	390	12324920-1	11	2023	16589	SAC 0107	SAC	1	3	19/11/2023 06:13	19/11/2023 09:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1175	45994	3326,88
746	390	12324931-1	11	2023	16587	PAR 0108	PAR	1	3	19/11/2023 06:17	19/11/2023 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1362	29346	2254,54
747	390	12324935-1	11	2023	12830	AME 0105	AME	1	3	19/11/2023 06:18	19/11/2023 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	101	62215	862,18
748	390	12324953-1	11	2023	12913	GUA 0109	GUA	1	3	19/11/2023 06:22	19/11/2023 15:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	27529	424,18
749	390	12324955-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 06:24	19/11/2023 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	78	61915	904,84
750	390	12324965-1	11	2023	16590	ALP 0102	ALP	1	3	19/11/2023 06:26	19/11/2023 11:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	13797	237,97
751	390	12324982-1	11	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	19/11/2023 02:49	19/11/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	286	29346	2198,63
752	390	12324999-1	11	2023	12902	DIA 0105	DIA	1	3	19/11/2023 06:32	19/11/2023 11:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	61738	220,55
753	390	12325005-1	11	2023	15817	ERM 0108	ERM	1	3	19/11/2023 06:34	19/11/2023 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	516	91254	1425,16
754	390	12325007-1	11	2023	15828	MOC 0115	MOC	1	3	19/11/2023 06:16	19/11/2023 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	18075	112,03



755	390	12325008-1	11	2023	16595	ALP 0111	ALP	1	3	19/11/2023 06:34	19/11/2023 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	30893	39,06
756	390	12325010-1	11	2023	15815	LUB 0109	LUB	1	3	19/11/2023 06:35	19/11/2023 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69016	8,50
757	390	12325013-1	11	2023	12971	SMA 0104	SMA	1	3	19/11/2023 06:36	19/11/2023 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1423	99308	24262,19
758	390	12325018-1	11	2023	12975	SAU 0106	SAU	1	3	19/11/2023 06:38	19/11/2023 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53866	3,97
759	390	12325019-1	11	2023	12872	CAL 0114	CAL	1	3	19/11/2023 06:38	20/11/2023 01:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	25756	19,01
760	390	12325023-1	11	2023	12907	EGU 0105	EGU	1	3	19/11/2023 06:40	19/11/2023 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	21363	455,70
761	390	12325062-1	11	2023	15822	TSE 0109	TSE	1	3	18/11/2023 21:55	19/11/2023 15:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	123364	0,15
762	390	12325083-1	11	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/11/2023 06:52	19/11/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	61915	278,20
763	390	12325084-1	11	2023	12956	PEN 0108	PEN	1	3	19/11/2023 06:52	19/11/2023 09:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	62126	121,50
764	390	12325087-1	11	2023	12952	PRE 0102	PRE	1	3	19/11/2023 06:53	19/11/2023 16:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	39705	201,72
765	390	12325108-1	11	2023	16593	VAR 0106	VAR	1	3	19/11/2023 06:56	19/11/2023 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	109625	5,03
766	390	12325122-1	11	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	19/11/2023 07:00	19/11/2023 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	76959	210,15
767	390	12325124-1	11	2023	12951	PAN 0110	PAN	1	3	19/11/2023 07:00	19/11/2023 22:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	48527	486,10
768	390	12325125-1	11	2023	12912	GNA 0106	GNA	1	3	19/11/2023 07:00	19/11/2023 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	181	95309	403,53
769	390	12325130-1	11	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/11/2023 07:01	19/11/2023 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	7	27169	65,23
770	390	12325131-1	11	2023	12934	MAT 0112	MAT	1	3	19/11/2023 07:02	20/11/2023 15:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	138586	128,22
771	390	12325132-1	11	2023	16606	SER 0105	SER	1	3	19/11/2023 07:02	19/11/2023 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	18925	168,01
772	390	12325152-1	11	2023	12982	TMR 0105	TMR	1	3	19/11/2023 07:08	19/11/2023 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	48759	338,64
773	390	12325156-1	11	2023	12900	CUP 0111	CUP	1	3	19/11/2023 07:08	19/11/2023 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	162	109247	435,11
774	390	12325164-1	11	2023	12930	LEO 0109	LEO	1	3	19/11/2023 05:14	19/11/2023 15:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	48	37638	494,48
775	390	12325173-1	11	2023	12907	EGU 0104	EGU	1	3	19/11/2023 07:10	19/11/2023 14:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	21363	60,83
776	390	12325178-1	11	2023	12952	PRE 0109	PRE	1	3	19/11/2023 06:09	19/11/2023 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	926	39705	9770,33
777	390	12325182-1	11	2023	12823	AGU 0109	AGU	1	3	19/11/2023 07:12	19/11/2023 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	15978	11,04
778	390	12325185-1	11	2023	15824	ORA 0102	ORA	1	3	19/11/2023 07:12	19/11/2023 10:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20281	3,11
779	390	12325194-1	11	2023	15834	ITP 0104	ITP	1	3	19/11/2023 07:13	19/11/2023 15:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	61915	43,22
780	390	12325200-1	11	2023	15834	ITP 0110	ITP	1	3	19/11/2023 07:14	19/11/2023 19:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	61915	666,05
781	390	12325216-1	11	2023	12957	PER 0105	PER	1	3	19/11/2023 07:18	19/11/2023 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	106416	207,25
782	390	12325230-1	11	2023	16603	ROS 0103	ROS	1	3	19/11/2023 07:20	19/11/2023 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	92	27340	652,36



783	390	12325246-1	11	2023	16579	GUM 0102	GUM	1	3	19/11/2023 07:22	19/11/2023 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	39	81252	105,21
784	390	12325250-1	11	2023	16581	JAN 0115	JAN	1	3	19/11/2023 07:23	19/11/2023 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	81809	21,56
785	390	12325260-1	11	2023	12900	CUP 0102	CUP	1	3	19/11/2023 07:25	19/11/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	109247	12,36
786	390	12325265-1	11	2023	12915	HIP 0113	HIP	1	3	19/11/2023 07:26	19/11/2023 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	22644	3,13
787	390	12325277-1	11	2023	12922	ITR 0115	ITR	1	3	19/11/2023 07:28	19/11/2023 13:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	99498	12,48
788	390	12325313-1	11	2023	12957	PER 0112	PER	1	3	19/11/2023 07:34	19/11/2023 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	779	106416	3463,95
789	390	12325323-1	11	2023	12845	BAR 0104	BAR	1	3	19/11/2023 07:36	19/11/2023 15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	120576	15,40
790	390	12325349-1	11	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/11/2023 07:06	19/11/2023 19:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	19422	102,12
791	390	12325352-1	11	2023	12983	TIR 0103	TIR	1	3	19/11/2023 07:37	19/11/2023 10:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	126922	3,15
792	390	12325371-1	11	2023	12882	CTL 0102	CTL	1	3	19/11/2023 07:38	19/11/2023 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1643	68322	978,97
793	390	12325386-1	11	2023	15816	ESP 0106	ESP	1	3	19/11/2023 07:41	19/11/2023 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	39328	192,54
794	390	12325389-1	11	2023	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/11/2023 07:41	19/11/2023 09:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	68962	173,03
795	390	12325399-1	11	2023	16576	JAN 0104	JAN	1	3	19/11/2023 07:43	19/11/2023 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	367	85414	951,55
796	390	12325404-1	11	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	19/11/2023 07:44	19/11/2023 16:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	113	61915	994,24
797	390	12325415-1	11	2023	16571	ALV 0112	ALV	1	3	19/11/2023 07:46	19/11/2023 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	74474	6,20
798	390	12325418-1	11	2023	16587	BJU 0103	BJU	1	3	19/11/2023 07:47	20/11/2023 14:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	29346	61,64
799	390	12325438-1	11	2023	16592	VGR 2302	VGR	1	3	19/11/2023 07:49	19/11/2023 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	98	21077	370,49
800	390	12325479-1	11	2023	12892	COI 0103	COI	1	3	19/11/2023 07:53	19/11/2023 14:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	27306	266,80
801	390	12325490-1	11	2023	15821	TAI 0107	TAI	1	3	19/11/2023 07:55	19/11/2023 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	83112	241,38
802	390	12325492-1	11	2023	12982	TMR 0105	TMR	1	3	19/11/2023 07:55	19/11/2023 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	48759	40,99
803	390	12325493-1	11	2023	12892	COI 0103	COI	1	3	19/11/2023 07:55	19/11/2023 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27306	3,91
804	390	12325494-1	11	2023	12823	AGU 0103	AGU	1	3	19/11/2023 07:55	19/11/2023 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	15978	2,27
805	390	12325520-1	11	2023	12868	CAA 0115	CAA	1	3	19/11/2023 07:59	19/11/2023 14:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	56774	93,73
806	390	12325521-1	11	2023	16602	RTA 0102	RTA	1	3	18/11/2023 21:30	19/11/2023 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	111	17884	2386,96
807	390	12325554-1	11	2023	16595	ALP 0108	ALP	1	3	19/11/2023 08:07	19/11/2023 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	127	30893	518,80
808	390	12325563-1	11	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/11/2023 08:09	19/11/2023 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1	27169	3,16
809	390	12325567-1	11	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	19/11/2023 08:10	19/11/2023 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	725	42063	2394,51
810	390	12325592-1	11	2023	12913	GUA 0103	GUA	1	3	19/11/2023 08:15	19/11/2023 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27529	1,91



811	390	12325594-1	11	2023	12845	BAR 0113	BAR	1	3	19/11/2023 08:15	19/11/2023 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	120576	621,06
812	390	12325595-1	11	2023	12911	GJU 0107	GJU	1	3	19/11/2023 08:15	19/11/2023 10:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1175	23224	1151,59
813	390	12325598-1	11	2023	16594	VME 0102	VME	1	3	19/11/2023 08:16	19/11/2023 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	91400	2,41
814	390	12325601-1	11	2023	12971	SMA 0109	SMA	1	3	19/11/2023 02:40	19/11/2023 17:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	88	99308	1246,37
815	390	12325603-1	11	2023	12966	RPI 0102	RPI	1	3	19/11/2023 08:00	19/11/2023 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	68962	46,83
816	390	12325610-1	11	2023	15831	LUB 0113	LUB	1	3	19/11/2023 08:18	19/11/2023 17:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	99623	17,43
817	390	12325611-1	11	2023	16594	VME 0104	VME	1	3	19/11/2023 08:18	19/11/2023 09:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91400	0,75
818	390	12325614-1	11	2023	12913	GUA 0104	GUA	1	3	18/11/2023 22:28	19/11/2023 22:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	27529	201,80
819	390	12325621-1	11	2023	12997	VPR 0102	VPR	1	3	19/11/2023 08:20	19/11/2023 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	78938	1,86
820	390	12325627-1	11	2023	12826	ABV 0110	ABV	1	3	19/11/2023 08:20	19/11/2023 10:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	23334	5,91
821	390	12325663-1	11	2023	12912	GNA 0114	GNA	1	3	19/11/2023 08:26	19/11/2023 12:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	95309	3,85
822	390	12325683-1	11	2023	12971	SMA 0109	SMA	1	3	19/11/2023 08:28	19/11/2023 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	206	99308	965,00
823	390	12325710-1	11	2023	15834	ITP 0115	ITP	1	3	19/11/2023 08:31	19/11/2023 13:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10	61915	52,12
824	390	12325719-1	11	2023	12997	VPR 0109	VPR	1	3	19/11/2023 08:32	19/11/2023 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	78938	4,46
825	390	12325721-1	11	2023	16574	CAM 0103	CAM	1	3	19/11/2023 08:33	19/11/2023 10:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56416	1,60
826	390	12325729-1	11	2023	15837	EMB 0107	EMB	1	3	19/11/2023 08:34	19/11/2023 11:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	148111	3,41
827	390	12325777-1	11	2023	12959	PIP 0104	PIP	1	3	19/11/2023 08:39	19/11/2023 10:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	28472	3,26
828	390	12325788-1	11	2023	12971	SMA 0107	SMA	1	3	19/11/2023 08:40	19/11/2023 16:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	99308	7,45
829	390	12325791-1	11	2023	15836	TAI 0110	TAI	1	3	19/11/2023 08:41	19/11/2023 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79446	2,45
830	390	12325792-1	11	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/11/2023 08:41	19/11/2023 12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	19422	22,35
831	390	12325812-1	11	2023	16572	BRU 0109	BRU	1	3	19/11/2023 08:43	19/11/2023 11:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	55848	167,01
832	390	12325813-1	11	2023	12868	CAA 0114	CAA	1	3	19/11/2023 08:43	19/11/2023 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56774	5,32
833	390	12325818-1	11	2023	12969	SAB 0106	SAB	1	3	19/11/2023 08:44	19/11/2023 10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	35689	177,18
834	390	12325830-1	11	2023	12892	COI 0102	COI	1	3	19/11/2023 08:46	19/11/2023 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27306	2,34
835	390	12325833-1	11	2023	12958	PNH 0108	PNH	1	3	19/11/2023 08:47	19/11/2023 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	26275	106,55
836	390	12325854-1	11	2023	12872	CAL 0107	CAL	1	3	19/11/2023 08:50	19/11/2023 15:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	25756	6,57
837	390	12325855-1	11	2023	12913	GUA 0104	GUA	1	3	19/11/2023 08:50	19/11/2023 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	27529	1,77
838	390	12325864-1	11	2023	16587	PAR 0108	PAR	1	3	19/11/2023 08:51	19/11/2023 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	92	29346	641,11



839	390	12325876-1	11	2023	12826	ABV 0108	ABV	1	3	19/11/2023 08:55	19/11/2023 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	23334	269,79
840	390	12325892-1	11	2023	12969	SAB 0114	SAB	1	3	19/11/2023 08:57	20/11/2023 09:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35689	24,68
841	390	12325912-1	11	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	18/11/2023 21:00	19/11/2023 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	446	76959	1293,30
842	390	12325914-1	11	2023	12833	ANA 0102	ANA	1	3	19/11/2023 09:00	19/11/2023 18:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	18202	183,90
843	390	12325936-1	11	2023	16580	ROS 0103	ROS	1	3	19/11/2023 09:02	19/11/2023 17:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	76959	0,64
844	390	12325940-1	11	2023	12913	GUA 0102	GUA	1	3	19/11/2023 09:03	19/11/2023 17:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	27529	16,81
845	390	12325945-1	11	2023	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	19/11/2023 09:04	19/11/2023 17:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	198	19422	1627,07
846	390	12325961-1	11	2023	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	19/11/2023 09:06	20/11/2023 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	153112	201,58
847	390	12325978-1	11	2023	15830	MAD 0114	MAD	1	3	19/11/2023 09:09	19/11/2023 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	101047	4,70
848	390	12326002-1	11	2023	15827	MAZ 0103	MAZ	1	3	19/11/2023 09:12	20/11/2023 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	153112	24,12
849	390	12326021-1	11	2023	12991	VEM 0109	VEM	1	3	19/11/2023 03:42	19/11/2023 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	75725	356,22
850	390	12326022-1	11	2023	12991	VEM 0109	VEM	1	3	19/11/2023 03:34	19/11/2023 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	160	75725	1191,91
851	390	12326024-1	11	2023	12892	COI 0103	COI	1	3	19/11/2023 09:16	19/11/2023 11:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	27306	1,93
852	390	12326044-1	11	2023	15836	GPR 0107	GPR	1	3	19/11/2023 09:20	19/11/2023 12:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	79446	93,79
853	390	12326049-1	11	2023	15822	TSE 0105	TSE	1	3	19/11/2023 09:21	19/11/2023 16:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13665	123364	16403,00
854	390	12326069-1	11	2023	15834	ITP 0103	ITP	1	3	19/11/2023 09:23	19/11/2023 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	61915	16,03
855	390	12326070-1	11	2023	15815	GER 0107	GER	1	3	19/11/2023 09:23	19/11/2023 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	6	69016	39,24
856	390	12326083-1	11	2023	12872	CAL 0114	CAL	1	3	19/11/2023 07:48	19/11/2023 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	25756	9,12
857	390	12326084-1	11	2023	12877	CRA 0112	CRA	1	3	19/11/2023 09:26	19/11/2023 11:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88170	2,50
858	390	12326106-1	11	2023	12868	CAA 0115	CAA	1	3	19/11/2023 09:29	19/11/2023 18:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	200	56774	513,53
859	390	12326117-1	11	2023	16583	MAU 0106	MAU	1	3	19/11/2023 09:32	19/11/2023 13:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	90445	5,02
860	390	12326146-1	11	2023	16589	SAC 0106	SAC	1	3	19/11/2023 09:36	19/11/2023 12:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45994	2,77
861	390	12326194-1	11	2023	12958	PNH 0111	PNH	1	3	19/11/2023 09:41	19/11/2023 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	26275	33,59
862	390	12326196-1	11	2023	16578	COT 0108	COT	1	3	19/11/2023 09:41	19/11/2023 14:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	43696	2,11
863	390	12326215-1	11	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	18/11/2023 17:22	19/11/2023 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	37	27169	712,31
864	390	12326219-1	11	2023	12956	PEN 0115	PEN	1	3	19/11/2023 09:43	19/11/2023 12:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	62126	0,73
865	390	12326239-1	11	2023	12954	PSD 0108	PSD	1	3	19/11/2023 09:45	19/11/2023 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	65862	8,15
866	390	12326240-1	11	2023	12969	SAB 0110	SAB	1	3	19/11/2023 09:45	20/11/2023 07:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	35689	421,09



867	390	12326241-1	11	2023	12830	AME 0107	AME	1	3	19/11/2023 09:45	20/11/2023 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	62215	1444,52
868	390	12326242-1	11	2023	12882	CTL 0108	CTL	1	3	18/11/2023 14:55	20/11/2023 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	68322	135,82
869	390	12326258-1	11	2023	12838	AUT 0106	AUT	1	3	19/11/2023 09:49	19/11/2023 12:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	70	72584	155,71
870	390	12326271-1	11	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	19/11/2023 09:50	20/11/2023 18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	19422	214,08
871	390	12326279-1	11	2023	15827	MAZ 0109	MAZ	1	3	19/11/2023 09:51	20/11/2023 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	153112	26,67
872	390	12326282-1	11	2023	12971	SMA 0109	SMA	1	3	19/11/2023 09:50	19/11/2023 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	99308	5,99
873	390	12326283-1	11	2023	12969	SAB 0107	SAB	1	3	19/11/2023 09:52	21/11/2023 02:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	35689	40,78
874	390	12326286-1	11	2023	12958	PNH 0112	PNH	1	3	19/11/2023 09:52	19/11/2023 22:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	26275	159,38
875	390	12326316-1	11	2023	12969	SAB 0106	SAB	1	3	19/11/2023 09:57	20/11/2023 20:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	35689	68,14
876	390	12326318-1	11	2023	12983	TIR 0103	TIR	1	3	19/11/2023 09:57	19/11/2023 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	126922	5,49
877	390	12326330-1	11	2023	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/11/2023 09:59	19/11/2023 13:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68962	3,59
878	390	12326334-1	11	2023	12947	NAC 0111	NAC	1	3	19/11/2023 09:59	19/11/2023 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112164	0,26
879	390	12326362-1	11	2023	12900	CUP 0111	CUP	1	3	19/11/2023 09:42	19/11/2023 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	150	109247	155,71
880	390	12326372-1	11	2023	12971	SMA 0108	SMA	1	3	19/11/2023 10:08	20/11/2023 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	99308	31,37
881	390	12326401-1	11	2023	12952	PRE 0107	PRE	1	3	19/11/2023 10:12	19/11/2023 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	39705	16,75
882	390	12326409-1	11	2023	16575	CAI 0104	CAI	1	3	19/11/2023 09:12	19/11/2023 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	124	21300	464,97
883	390	12326411-1	11	2023	12845	BAR 0104	BAR	1	3	19/11/2023 10:14	19/11/2023 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	120576	5,46
884	390	12326413-1	11	2023	15816	ESP 0109	ESP	1	3	19/11/2023 10:14	19/11/2023 20:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	39328	114,15
885	390	12326441-1	11	2023	16594	VME 0104	VME	1	3	19/11/2023 10:20	19/11/2023 17:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	91400	440,18
886	390	12326447-1	11	2023	16593	VAR 0106	VAR	1	3	19/11/2023 10:21	19/11/2023 14:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	113	109625	499,68
887	390	12326451-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 05:22	19/11/2023 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	61915	294,31
888	390	12326452-1	11	2023	15837	EMB 0104	EMB	1	3	19/11/2023 10:21	19/11/2023 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	148111	13,82
889	390	12326461-1	11	2023	12929	LAP 0104	LAP	1	3	19/11/2023 10:23	19/11/2023 14:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	32241	0,27
890	390	12326463-1	11	2023	12900	CUP 0105	CUP	1	3	19/11/2023 10:23	20/11/2023 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	109247	24,03
891	390	12326470-1	11	2023	12823	AGU 0104	AGU	1	3	19/11/2023 10:24	19/11/2023 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	15978	2,88
892	390	12326471-1	11	2023	12977	SUM 0105	SUM	1	3	19/11/2023 10:24	19/11/2023 20:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	29811	845,06
893	390	12326474-1	11	2023	16586	MON 0113	MON	1	3	19/11/2023 10:24	19/11/2023 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	37787	5,82
894	390	12326479-1	11	2023	16594	VME 0107	VME	1	3	19/11/2023 10:25	19/11/2023 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	89	91400	582,58



895	390	12326487-1	11	2023	12913	GUA 0102	GUA	1	3	18/11/2023 21:57	19/11/2023 15:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27529	17,82
896	390	12326495-1	11	2023	16578	PAN 0103	PAN	1	3	19/11/2023 10:28	19/11/2023 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	43696	4,88
897	390	12326513-1	11	2023	15834	ITP 0108	ITP	1	3	19/11/2023 10:20	19/11/2023 17:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	111	61915	847,70
898	390	12326521-1	11	2023	16598	CAC 2303	CAC	1	3	19/11/2023 10:33	19/11/2023 14:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	1	27169	4,07
899	390	12326522-1	11	2023	16593	VAR 0105	VAR	1	3	19/11/2023 10:33	20/11/2023 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	109625	162,06
900	390	12326525-1	11	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/11/2023 10:34	20/11/2023 00:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	58	27169	804,70
901	390	12326528-1	11	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	19/11/2023 10:34	19/11/2023 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	76959	66,57
902	390	12326534-1	11	2023	16579	GUM 0104	GUM	1	3	19/11/2023 10:34	19/11/2023 13:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	81252	70,46
903	390	12326583-1	11	2023	12999	VTA 0106	VTA	1	3	19/11/2023 10:40	19/11/2023 14:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	136	67747	576,60
904	390	12326584-1	11	2023	12967	RBO 0108	RBO	1	3	19/11/2023 10:40	20/11/2023 12:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	87132	52,12
905	390	12326605-1	11	2023	12900	CUP 0103	CUP	1	3	18/11/2023 12:36	19/11/2023 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15209	109247	25593,48
906	390	12326614-1	11	2023	12967	RBO 0103	RBO	1	3	19/11/2023 10:39	19/11/2023 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	6	87132	36,16
907	390	12326618-1	11	2023	15817	ERM 0110	ERM	1	3	19/11/2023 10:47	19/11/2023 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	91254	1,82
908	390	12326620-1	11	2023	12909	GCA 0104	GCA	1	3	19/11/2023 10:48	19/11/2023 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19521	3,52
909	390	12326644-1	11	2023	12830	AME 0108	AME	1	3	19/11/2023 10:53	19/11/2023 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	100	62215	644,31
910	390	12326654-1	11	2023	12964	REM 0102	REM	1	3	19/11/2023 10:55	19/11/2023 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52042	4,77
911	390	12326671-1	11	2023	16588	PPU 0112	PPU	1	3	19/11/2023 10:57	19/11/2023 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53385	4,22
912	390	12326673-1	11	2023	16571	ALV 0103	ALV	1	3	19/11/2023 10:58	19/11/2023 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	74474	25,41
913	390	12326676-1	11	2023	12957	PER 0105	PER	1	3	19/11/2023 10:58	19/11/2023 11:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2164	106416	1930,17
914	390	12326677-1	11	2023	12967	RBO 0111	RBO	1	3	19/11/2023 10:58	19/11/2023 14:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	87132	13,94
915	390	12326680-1	11	2023	12853	BAL 0114	BAL	1	3	19/11/2023 10:59	19/11/2023 15:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69568	4,82
916	390	12326687-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 06:11	19/11/2023 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	284	61915	1921,89
917	390	12326688-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 04:22	19/11/2023 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	710	61915	8555,89
918	390	12326689-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 07:29	19/11/2023 23:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	61915	126,23
919	390	12326691-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 04:37	19/11/2023 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	61915	372,41
920	390	12326703-1	11	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	19/11/2023 11:01	19/11/2023 15:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	42063	4,19
921	390	12326708-1	11	2023	12900	CUP 0109	CUP	1	3	19/11/2023 11:01	19/11/2023 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	109247	5,19
922	390	12326726-1	11	2023	12971	SMA 0109	SMA	1	3	19/11/2023 11:04	19/11/2023 16:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	99308	10,19



923	390	12326752-1	11	2023	15818	VEM 0110	VEM	1	3	19/11/2023 11:08	19/11/2023 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3712	72760	1538,42
924	390	12326756-1	11	2023	16597	BAT 0105	BAT	1	3	19/11/2023 11:09	19/11/2023 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	31835	5,18
925	390	12326769-1	11	2023	15834	ITP 0109	ITP	1	3	19/11/2023 11:11	19/11/2023 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	61915	29,86
926	390	12326789-1	11	2023	15830	MAD 0112	MAD	1	3	19/11/2023 11:15	19/11/2023 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	101047	1,79
927	390	12326797-1	11	2023	12958	PNH 0103	PNH	1	3	19/11/2023 11:17	19/11/2023 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	26275	1040,07
928	390	12326799-1	11	2023	15837	EMB 0105	EMB	1	3	19/11/2023 11:17	19/11/2023 16:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	148111	10,37
929	390	12326801-1	11	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	19/11/2023 11:18	19/11/2023 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	76959	113,80
930	390	12326807-1	11	2023	16574	CAM 0107	CAM	1	3	19/11/2023 11:18	19/11/2023 19:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56416	8,23
931	390	12326808-1	11	2023	12996	VPC 0112	VPC	1	3	19/11/2023 11:18	19/11/2023 15:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	61576	4,24
932	390	12326822-1	11	2023	16578	COT 0104	COT	1	3	19/11/2023 11:21	20/11/2023 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	43696	22,39
933	390	12326841-1	11	2023	12969	SAB 0111	SAB	1	3	18/11/2023 23:48	19/11/2023 13:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35689	13,41
934	390	12326842-1	11	2023	12969	SAB 0111	SAB	1	3	19/11/2023 09:29	19/11/2023 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35689	3,08
935	390	12326844-1	11	2023	12969	SAB 0111	SAB	1	3	18/11/2023 23:43	19/11/2023 17:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	35689	0,86
936	390	12326849-1	11	2023	16594	VME 0108	VME	1	3	19/11/2023 11:24	19/11/2023 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	91400	4,22
937	390	12326871-1	11	2023	16593	VAR 0104	VAR	1	3	19/11/2023 11:29	19/11/2023 21:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	109625	417,82
938	390	12326872-1	11	2023	12971	PNH 0102	PNH	1	3	19/11/2023 11:29	19/11/2023 13:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8423	99308	3919,33
939	390	12326877-1	11	2023	12981	TMO 0110	TMO	1	3	19/11/2023 11:30	19/11/2023 16:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1008	43254	1884,12
940	390	12326883-1	11	2023	12926	JCI 0103	JCI	1	3	19/11/2023 11:32	20/11/2023 12:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	47496	25,35
941	390	12326887-1	11	2023	16580	ROS 0103	ROS	1	3	19/11/2023 11:33	19/11/2023 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	153	76959	1459,29
942	390	12326889-1	11	2023	12930	LEO 0110	LEO	1	3	19/11/2023 11:33	19/11/2023 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	160	37638	926,00
943	390	12326892-1	11	2023	16593	VAR 0102	VAR	1	3	19/11/2023 11:33	19/11/2023 14:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	109625	253,99
944	390	12326894-1	11	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	19/11/2023 11:33	19/11/2023 17:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	725	42063	4493,87
945	390	12326899-1	11	2023	16581	JAN 0106	JAN	1	3	19/11/2023 11:34	19/11/2023 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	81809	155,35
946	390	12326906-1	11	2023	12983	TIR 0108	TIR	1	3	19/11/2023 11:35	19/11/2023 14:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	126922	2,81
947	390	12326910-1	11	2023	12930	LEO 0110	LEO	1	3	19/11/2023 11:35	19/11/2023 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	37638	92,03
948	390	12326913-1	11	2023	15833	ITN 0108	ITN	1	3	19/11/2023 11:36	19/11/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	956	100190	2308,21
949	390	12326914-1	11	2023	16605	SBC 0112	SBC	1	3	19/11/2023 11:36	19/11/2023 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	73144	2,35
950	390	12326931-1	11	2023	12927	JOR 0106	JOR	1	3	19/11/2023 11:41	19/11/2023 21:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	16950	934,24



951	390	12326933-1	11	2023	13000	VIT 0103	VIT	1	3	19/11/2023 11:41	19/11/2023 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	103694	7,56
952	390	12326950-1	11	2023	12954	PSD 0105	PSD	1	3	19/11/2023 11:44	19/11/2023 13:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	65862	3,17
953	390	12326954-1	11	2023	15831	LUB 0111	LUB	1	3	19/11/2023 11:45	20/11/2023 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	99623	1496,19
954	390	12326969-1	11	2023	12996	VPC 0109	VPC	1	3	19/11/2023 11:48	19/11/2023 13:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	61576	2,06
955	390	12326972-1	11	2023	16587	PAR 0106	PAR	1	3	19/11/2023 11:49	19/11/2023 13:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	198	29346	380,44
956	390	12326980-1	11	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	19/11/2023 11:50	19/11/2023 19:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	27169	7,56
957	390	12326986-1	11	2023	12951	PAN 0102	PAN	1	3	19/11/2023 11:51	19/11/2023 18:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	48527	336,95
958	390	12327011-1	11	2023	15816	ESP 0106	ESP	1	3	19/11/2023 11:56	19/11/2023 20:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	123	39328	1045,67
959	390	12327023-1	11	2023	12964	REM 0111	REM	1	3	19/11/2023 11:58	19/11/2023 12:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	52042	2,05
960	390	12327036-1	11	2023	12976	SIL 0104	SIL	1	3	19/11/2023 11:59	19/11/2023 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53299	0,92
961	390	12327043-1	11	2023	12887	CLA 0109	CLA	1	3	19/11/2023 12:00	19/11/2023 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1137	55421	2832,49
962	390	12327050-1	11	2023	16587	PAR 0108	PAR	1	3	19/11/2023 12:01	19/11/2023 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	29346	3,31
963	390	12327054-1	11	2023	12823	AGU 0110	AGU	1	3	19/11/2023 12:02	19/11/2023 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	43	15978	28,40
964	390	12327068-1	11	2023	12969	SAB 0102	SAB	1	3	19/11/2023 12:04	20/11/2023 10:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	35689	44,38
965	390	12327078-1	11	2023	12971	SMA 0104	SMA	1	3	19/11/2023 12:05	19/11/2023 14:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	99308	8,56
966	390	12327093-1	11	2023	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	19/11/2023 12:07	19/11/2023 14:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	977	19422	1242,25
967	390	12327099-1	11	2023	12967	RBO 0111	RBO	1	3	19/11/2023 12:08	19/11/2023 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	87132	243,06
968	390	12327112-1	11	2023	12883	CAT 0108	CAT	1	3	19/11/2023 12:10	19/11/2023 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	310	21073	2066,06
969	390	12327126-1	11	2023	16599	GVI 0108	GVI	1	3	19/11/2023 10:48	19/11/2023 17:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	94346	2,99
970	390	12327145-1	11	2023	12882	OSA 0109	OSA	1	3	19/11/2023 12:13	19/11/2023 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68322	8,20
971	390	12327153-1	11	2023	12913	GUA 0104	GUA	1	3	19/11/2023 12:15	19/11/2023 20:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	73	27529	131,98
972	390	12327175-1	11	2023	12912	GNA 0107	GNA	1	3	19/11/2023 12:20	19/11/2023 15:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	95309	3,52
973	390	12327193-1	11	2023	12830	AME 0104	AME	1	3	19/11/2023 12:24	20/11/2023 09:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	183	62215	3927,79
974	390	12327230-1	11	2023	12835	ANC 0109	ANC	1	3	19/11/2023 12:28	19/11/2023 15:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50063	2,62
975	390	12327238-1	11	2023	15818	VFO 0115	VFO	1	3	19/11/2023 12:29	19/11/2023 13:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	72760	2,04
976	390	12327242-1	11	2023	12838	AUT 0109	AUT	1	3	19/11/2023 12:30	19/11/2023 18:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	125	72584	739,44
977	390	12327248-1	11	2023	12991	VEM 0111	VEM	1	3	19/11/2023 12:30	19/11/2023 14:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	75725	1,61
978	390	12327250-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 12:30	19/11/2023 17:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	169	61915	1262,01



979	390	12327256-1	11	2023	12823	AGU 0103	AGU	1	3	19/11/2023 08:27	19/11/2023 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	15978	7,56
980	390	12327261-1	11	2023	15834	ITP 0115	ITP	1	3	19/11/2023 12:32	19/11/2023 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	61915	21,73
981	390	12327273-1	11	2023	15826	MSA 0112	MSA	1	3	19/11/2023 12:34	19/11/2023 16:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	90706	4,52
982	390	12327279-1	11	2023	16582	JGL 0108	JGL	1	3	19/11/2023 12:35	19/11/2023 15:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	146	28773	478,60
983	390	12327280-1	11	2023	15831	SOC 0103	SOC	1	3	19/11/2023 12:35	19/11/2023 17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	99623	15,61
984	390	12327283-1	11	2023	16581	JAN 0115	JAN	1	3	19/11/2023 12:36	19/11/2023 17:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	81809	5,09
985	390	12327292-1	11	2023	15822	TSE 0104	TSE	1	3	19/11/2023 12:37	19/11/2023 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	292	123364	600,63
986	390	12327309-1	11	2023	12947	NAC 0109	NAC	1	3	19/11/2023 12:39	19/11/2023 15:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112164	3,32
987	390	12327321-1	11	2023	15822	TSE 0112	TSE	1	3	19/11/2023 12:41	19/11/2023 21:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	9	123364	78,56
988	390	12327327-1	11	2023	16588	PPU 0115	PPU	1	3	19/11/2023 12:42	20/11/2023 00:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	195	53385	2211,95
989	390	12327330-1	11	2023	15831	SOC 0103	SOC	1	3	19/11/2023 12:43	19/11/2023 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7510	99623	5896,13
990	390	12327349-1	11	2023	12934	MAT 0103	MAT	1	3	19/11/2023 12:45	19/11/2023 14:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	138586	2,02
991	390	12327371-1	11	2023	12900	CUP 0105	CUP	1	3	19/11/2023 12:48	20/11/2023 02:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	109247	13,29
992	390	12327383-1	11	2023	16581	JAN 0111	JAN	1	3	19/11/2023 12:51	19/11/2023 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	304	81809	979,39
993	390	12327387-1	11	2023	15831	LUB 0109	LUB	1	3	19/11/2023 12:51	19/11/2023 23:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	99623	10,17
994	390	12327400-1	11	2023	12969	SAB 0106	SAB	1	3	19/11/2023 12:52	19/11/2023 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	445	35689	651,80
995	390	12327403-1	11	2023	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	19/11/2023 12:52	19/11/2023 17:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	19422	24,93
996	390	12327405-1	11	2023	15826	MSA 0109	MSA	1	3	19/11/2023 12:52	19/11/2023 16:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90706	6,62
997	390	12327409-1	11	2023	16591	TUC 0102	TUC	1	3	19/11/2023 12:48	19/11/2023 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	299	51312	656,47
998	390	12327415-1	11	2023	12900	CUP 0106	CUP	1	3	19/11/2023 12:53	19/11/2023 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	647	109247	94,19
999	390	12327433-1	11	2023	12966	RPI 0102	RPI	1	3	19/11/2023 12:57	19/11/2023 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68962	10,55
1000	390	12327438-1	11	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	19/11/2023 12:57	19/11/2023 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	94346	51,82
1001	390	12327440-1	11	2023	12954	PSD 0103	PSD	1	3	19/11/2023 12:58	19/11/2023 16:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	118	65862	390,78
1002	390	12327444-1	11	2023	12958	PNH 0102	PNH	1	3	19/11/2023 12:58	19/11/2023 23:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	26275	377,82
1003	390	12327456-1	11	2023	15837	EMB 0108	EMB	1	3	18/11/2023 20:32	20/11/2023 08:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	148111	36,36
1004	390	12327457-1	11	2023	12991	VPR 0112	VPR	1	3	19/11/2023 12:59	19/11/2023 14:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3594	75725	7849,43
1005	390	12327460-1	11	2023	15829	MPA 0110	MPA	1	3	19/11/2023 12:59	19/11/2023 14:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	86	79739	157,50
1006	390	12327467-1	11	2023	12975	SAU 0105	SAU	1	3	19/11/2023 13:00	19/11/2023 16:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	53866	1,07



1007	390	12327468-1	11	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	19/11/2023 13:00	20/11/2023 03:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	289	61915	891,09
1008	390	12327470-1	11	2023	16571	ALV 0105	ALV	1	3	19/11/2023 12:53	19/11/2023 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	74474	182,68
1009	390	12327479-1	11	2023	12967	RBO 0108	RBO	1	3	19/11/2023 13:02	19/11/2023 17:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	14	87132	58,69
1010	390	12327489-1	11	2023	12927	JOR 0102	JOR	1	3	19/11/2023 13:04	19/11/2023 18:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	377	16950	1943,23
1011	390	12327511-1	11	2023	12823	SOC 0102	SOC	1	3	19/11/2023 13:07	19/11/2023 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	15978	5,49
1012	390	12327513-1	11	2023	12877	CRA 0103	CRA	1	3	19/11/2023 13:07	19/11/2023 14:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7513	88170	2246,54
1013	390	12327516-1	11	2023	12975	SAU 0105	SAU	1	3	19/11/2023 13:05	19/11/2023 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	160	53866	536,00
1014	390	12327518-1	11	2023	16593	VAR 0105	VAR	1	3	19/11/2023 13:07	20/11/2023 08:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	109625	19,55
1015	390	12327523-1	11	2023	16580	IVI 0102	IVI	1	3	19/11/2023 13:08	20/11/2023 11:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	76959	22,27
1016	390	12327533-1	11	2023	12952	PRE 0105	PRE	1	3	19/11/2023 13:09	20/11/2023 05:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	39705	168,32
1017	390	12327546-1	11	2023	13000	VIT 0111	VIT	1	3	19/11/2023 13:10	19/11/2023 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	97	103694	227,09
1018	390	12327548-1	11	2023	12958	PNH 0104	PNH	1	3	19/11/2023 13:10	20/11/2023 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26275	20,67
1019	390	12327550-1	11	2023	12983	TIR 0105	TIR	1	3	19/11/2023 13:10	19/11/2023 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	126922	2,45
1020	390	12327572-1	11	2023	12971	SMA 0105	SMA	1	3	19/11/2023 13:11	19/11/2023 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	196	99308	490,49
1021	390	12327579-1	11	2023	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	19/11/2023 13:12	20/11/2023 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	153112	118,79
1022	390	12327600-1	11	2023	12900	CUP 0105	CUP	1	3	19/11/2023 13:13	19/11/2023 18:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2582	109247	3220,43
1023	390	12327615-1	11	2023	16600	JAC 0103	JAC	1	3	19/11/2023 13:15	19/11/2023 22:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	280	64832	1001,77
1024	390	12327625-1	11	2023	16587	ALP 0104	ALP	1	3	19/11/2023 13:17	20/11/2023 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	29346	20,82
1025	390	12327633-1	11	2023	12926	CTA 0108	CTA	1	3	19/11/2023 13:17	19/11/2023 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	700	47496	3352,81
1026	390	12327637-1	11	2023	12877	CRA 0103	CRA	1	3	19/11/2023 13:18	19/11/2023 14:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	88170	2,13
1027	390	12327645-1	11	2023	16591	TUC 0107	TUC	1	3	19/11/2023 13:19	19/11/2023 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1119	51312	2432,27
1028	390	12327649-1	11	2023	12880	CVE 0107	CVE	1	3	19/11/2023 13:20	19/11/2023 16:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	314	37192	1069,08
1029	390	12327657-1	11	2023	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	19/11/2023 13:21	19/11/2023 19:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	19422	165,20
1030	390	12327665-1	11	2023	12900	CUP 0106	CUP	1	3	19/11/2023 13:22	19/11/2023 18:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	115	109247	636,14
1031	390	12327670-1	11	2023	12969	SAB 0108	SAB	1	3	19/11/2023 13:23	19/11/2023 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	35689	23,46
1032	390	12327676-1	11	2023	12927	JOR 0102	JOR	1	3	19/11/2023 13:24	19/11/2023 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	16950	192,96
1033	390	12327680-1	11	2023	16597	BAT 0104	BAT	1	3	19/11/2023 13:24	19/11/2023 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	31835	77,40
1034	390	12327684-1	11	2023	16598	CAC 2303	CAC	1	3	19/11/2023 12:45	19/11/2023 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	9	27169	22,66



1035	390	12327685-1	11	2023	12855	BRA 0106	BRA	1	3	19/11/2023 13:24	19/11/2023 16:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	23586	3,02
1036	390	12327686-1	11	2023	15817	ERM 0103	ERM	1	3	19/11/2023 13:24	19/11/2023 16:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91254	3,41
1037	390	12327703-1	11	2023	12833	ANA 0110	ANA	1	3	19/11/2023 13:12	19/11/2023 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	374	18202	3424,09
1038	390	12327709-1	11	2023	12882	CTL 0106	CTL	1	3	19/11/2023 13:26	19/11/2023 18:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	68322	9,51
1039	390	12327712-1	11	2023	16580	ROS 0102	ROS	1	3	19/11/2023 12:46	19/11/2023 23:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	76959	20,78
1040	390	12327729-1	11	2023	16585	MBE 0113	MBE	1	3	19/11/2023 13:28	20/11/2023 13:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	118144	23,98
1041	390	12327736-1	11	2023	15837	EMB 0104	EMB	1	3	19/11/2023 13:28	20/11/2023 08:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	148111	58,18
1042	390	12327747-1	11	2023	12971	SMA 0109	SMA	1	3	19/11/2023 13:29	19/11/2023 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	99308	2,63
1043	390	12327752-1	11	2023	16593	VAR 0105	VAR	1	3	19/11/2023 13:29	19/11/2023 20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	173	109625	1171,07
1044	390	12327767-1	11	2023	16591	TUC 0107	TUC	1	3	19/11/2023 13:31	19/11/2023 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	113	51312	226,63
1045	390	12327802-1	11	2023	12967	RBO 0107	RBO	1	3	19/11/2023 13:35	19/11/2023 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	87132	15,12
1046	390	12327807-1	11	2023	15830	MAD 0105	MAD	1	3	19/11/2023 13:36	19/11/2023 14:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	201	101047	262,81
1047	390	12327809-1	11	2023	12997	VPR 0115	VPR	1	3	19/11/2023 13:37	19/11/2023 20:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	78938	595,27
1048	390	12327829-1	11	2023	15834	ITP 0115	ITP	1	3	19/11/2023 13:40	19/11/2023 15:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	61915	27,32
1049	390	12327830-1	11	2023	16581	PAR 0109	PAR	1	3	19/11/2023 13:40	19/11/2023 18:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	81809	40,74
1050	390	12327865-1	11	2023	16571	ALV 0112	ALV	1	3	19/11/2023 13:44	19/11/2023 16:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	378	74474	1062,60
1051	390	12327927-1	11	2023	12823	AGU 0110	AGU	1	3	19/11/2023 13:54	20/11/2023 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	15978	22,84
1052	390	12327935-1	11	2023	16603	ROS 0103	ROS	1	3	19/11/2023 13:56	19/11/2023 18:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	27340	4,58
1053	390	12327968-1	11	2023	12952	PRE 0105	PRE	1	3	19/11/2023 14:00	19/11/2023 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	39705	168,99
1054	390	12327978-1	11	2023	12868	CAA 0102	CAA	1	3	19/11/2023 06:25	19/11/2023 17:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	792	56774	2376,88
1055	390	12327983-1	11	2023	16589	SAC 0107	SAC	1	3	19/11/2023 14:03	19/11/2023 17:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45994	0,65
1056	390	12327997-1	11	2023	12912	GNA 0106	GNA	1	3	19/11/2023 14:03	19/11/2023 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3336	95309	4705,73
1057	390	12328023-1	11	2023	12911	GJU 0114	GJU	1	3	19/11/2023 14:04	19/11/2023 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	991	23224	1586,92
1058	390	12328029-1	11	2023	15829	MPA 0106	MPA	1	3	19/11/2023 14:05	19/11/2023 20:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	79739	6,20
1059	390	12328030-1	11	2023	16572	BRU 0112	BRU	1	3	19/11/2023 14:05	19/11/2023 16:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	146	55848	291,80
1060	390	12328031-1	11	2023	16588	PPU 0102	PPU	1	3	19/11/2023 14:06	19/11/2023 17:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	53385	270,58
1061	390	12328042-1	11	2023	16591	TUC 0106	TUC	1	3	19/11/2023 14:07	19/11/2023 16:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	51312	127,89
1062	390	12328043-1	11	2023	16590	ALP 0107	ALP	1	3	19/11/2023 14:08	19/11/2023 19:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	13797	5,73



1063	390	12328058-1	11	2023	12912	GNA 0106	GNA	1	3	19/11/2023 14:09	19/11/2023 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	95309	2,16
1064	390	12328059-1	11	2023	12913	GUA 0106	GUA	1	3	18/11/2023 22:21	20/11/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27529	36,15
1065	390	12328084-1	11	2023	12959	PIP 0114	PIP	1	3	19/11/2023 14:13	20/11/2023 08:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28472	18,63
1066	390	12328094-1	11	2023	12951	PAN 0109	PAN	1	3	19/11/2023 14:14	19/11/2023 15:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	48527	1,75
1067	390	12328121-1	11	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	19/11/2023 13:38	19/11/2023 16:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	76959	170,41
1068	390	12328126-1	11	2023	16593	VAR 0106	VAR	1	3	19/11/2023 14:19	19/11/2023 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	184	109625	445,28
1069	390	12328138-1	11	2023	12882	CTL 0109	CTL	1	3	19/11/2023 14:21	19/11/2023 17:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	68322	12,75
1070	390	12328139-1	11	2023	12913	GUA 0109	GUA	1	3	19/11/2023 14:22	19/11/2023 17:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1183	27529	4159,56
1071	390	12328157-1	11	2023	15828	MOC 0112	MOC	1	3	19/11/2023 14:25	19/11/2023 19:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	18075	4,70
1072	390	12328164-1	11	2023	12967	RBO 0105	RBO	1	3	19/11/2023 14:26	19/11/2023 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	87132	8,71
1073	390	12328183-1	11	2023	16598	CAC 2303	CAC	1	3	19/11/2023 14:28	19/11/2023 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	172	27169	408,74
1074	390	12328186-1	11	2023	12954	PSD 0110	PSD	1	3	19/11/2023 14:28	19/11/2023 18:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4166	65862	4804,16
1075	390	12328276-1	11	2023	12954	PSD 0110	PSD	1	3	19/11/2023 14:34	19/11/2023 19:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	97	65862	481,58
1076	390	12328315-1	11	2023	15836	GPR 0105	GPR	1	3	19/11/2023 14:37	19/11/2023 19:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	125	79446	99,06
1077	390	12328337-1	11	2023	16594	VME 0102	VME	1	3	19/11/2023 14:38	20/11/2023 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	91400	56,55
1078	390	12328360-1	11	2023	16587	PAR 0104	PAR	1	3	19/11/2023 14:41	19/11/2023 19:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	29346	15,69
1079	390	12328369-1	11	2023	12947	NAC 0111	NAC	1	3	19/11/2023 14:42	20/11/2023 07:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	112164	33,97
1080	390	12328394-1	11	2023	12838	AUT 0104	AUT	1	3	19/11/2023 14:45	19/11/2023 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	72584	225,26
1081	390	12328422-1	11	2023	12956	PEN 0110	PEN	1	3	19/11/2023 14:47	19/11/2023 20:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	62126	5,25
1082	390	12328473-1	11	2023	15837	EMB 0115	EMB	1	3	19/11/2023 14:52	20/11/2023 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	119	148111	3011,43
1083	390	12328491-1	11	2023	16598	CAC 2303	CAC	1	3	19/11/2023 14:53	19/11/2023 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	1	27169	1,68
1084	390	12328504-1	11	2023	15823	SAM 0109	SAM	1	3	19/11/2023 13:58	19/11/2023 17:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	36	51340	119,63
1085	390	12328510-1	11	2023	12954	PSD 0110	PSD	1	3	19/11/2023 14:28	19/11/2023 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	21	65862	58,88
1086	390	12328542-1	11	2023	16599	GVI 0107	GVI	1	3	19/11/2023 15:02	20/11/2023 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	94346	18,97
1087	390	12328547-1	11	2023	12839	FRA 0103	FRA	1	3	19/11/2023 15:02	20/11/2023 02:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2383	24317	3241,32
1088	390	12328574-1	11	2023	12952	PRE 0103	PRE	1	3	19/11/2023 15:06	19/11/2023 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	39705	22,61
1089	390	12328617-1	11	2023	15814	JAG 0103	JAG	1	3	19/11/2023 15:13	20/11/2023 04:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	153	22877	1077,31
1090	390	12328652-1	11	2023	15834	ITP 0108	ITP	1	3	19/11/2023 15:19	20/11/2023 20:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	61915	143,85



1091	390	12328664-1	11	2023	16579	GUM 0115	GUM	1	3	19/11/2023 15:22	19/11/2023 21:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	308	81252	932,94
1092	390	12328708-1	11	2023	12969	SAB 0106	SAB	1	3	19/11/2023 15:28	20/11/2023 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	35689	20,59
1093	390	12328711-1	11	2023	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	19/11/2023 15:29	19/11/2023 18:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	707	153112	1522,01
1094	390	12328712-1	11	2023	15836	GPR 0102	GPR	1	3	19/11/2023 15:29	19/11/2023 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	79446	5,03
1095	390	12328722-1	11	2023	12892	COI 0105	COI	1	3	19/11/2023 15:27	19/11/2023 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	27306	209,55
1096	390	12328757-1	11	2023	12960	PRI 0102	PRI	1	3	19/11/2023 15:37	19/11/2023 18:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	156	72972	427,63
1097	390	12328763-1	11	2023	16580	IVI 0102	IVI	1	3	19/11/2023 15:38	20/11/2023 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	76959	24,04
1098	390	12328764-1	11	2023	12838	AUT 0109	AUT	1	3	19/11/2023 15:38	19/11/2023 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6867	72584	2504,13
1099	390	12328774-1	11	2023	12956	PEN 0110	PEN	1	3	19/11/2023 15:40	19/11/2023 18:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	62126	5,44
1100	390	12328778-1	11	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	19/11/2023 15:41	20/11/2023 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	19422	99,12
1101	390	12328782-1	11	2023	12967	RBO 0108	RBO	1	3	19/11/2023 15:42	19/11/2023 21:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	335	87132	1796,44
1102	390	12328815-1	11	2023	12912	GNA 0106	GNA	1	3	19/11/2023 15:43	19/11/2023 17:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	95309	1,74
1103	390	12328817-1	11	2023	16578	COT 0113	COT	1	3	19/11/2023 15:44	20/11/2023 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	43696	21,22
1104	390	12328818-1	11	2023	15831	LUB 0107	LUB	1	3	18/11/2023 21:54	19/11/2023 20:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	52	99623	1179,88
1105	390	12328883-1	11	2023	15830	PPR 0103	PPR	1	3	19/11/2023 15:47	19/11/2023 21:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	551	101047	3210,34
1106	390	12328884-1	11	2023	12837	ANB 0110	ANB	1	3	19/11/2023 15:47	19/11/2023 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1674	46098	4954,71
1107	390	12328910-1	11	2023	15830	PPR 0102	PPR	1	3	19/11/2023 15:50	20/11/2023 08:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	62	101047	1024,10
1108	390	12328954-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 15:54	20/11/2023 17:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	61915	286,01
1109	390	12328955-1	11	2023	15834	ITP 0104	ITP	1	3	19/11/2023 15:07	20/11/2023 11:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	61915	100,45
1110	390	12328967-1	11	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	19/11/2023 15:56	21/11/2023 00:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19422	32,60
1111	390	12328976-1	11	2023	12947	NAC 0113	NAC	1	3	19/11/2023 14:21	19/11/2023 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	112164	2,31
1112	390	12328988-1	11	2023	12969	SAB 0103	SAB	1	3	18/11/2023 23:38	19/11/2023 16:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	35689	16,92
1113	390	12328990-1	11	2023	12954	PSD 0106	PSD	1	3	19/11/2023 15:59	19/11/2023 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	269	65862	972,21
1114	390	12329002-1	11	2023	15821	TAI 0104	TAI	1	3	19/11/2023 16:00	19/11/2023 19:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	123	83112	488,28
1115	390	12329016-1	11	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	19/11/2023 16:02	20/11/2023 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19422	22,04
1116	390	12329041-1	11	2023	12913	GUA 0106	GUA	1	3	19/11/2023 16:04	20/11/2023 08:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	27529	16,71
1117	390	12329044-1	11	2023	15836	GPR 0105	GPR	1	3	19/11/2023 16:04	19/11/2023 22:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15870	79446	16384,88
1118	390	12329062-1	11	2023	16588	PPU 0102	PPU	1	3	19/11/2023 14:06	19/11/2023 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	632	53385	656,24



1119	390	12329065-1	11	2023	12913	GUA 0105	GUA	1	3	19/11/2023 16:05	20/11/2023 09:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27529	17,79
1120	390	12329077-1	11	2023	16571	ALV 0109	ALV	1	3	19/11/2023 16:06	20/11/2023 10:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	74474	18,60
1121	390	12329089-1	11	2023	15830	MAD 0113	MAD	1	3	19/11/2023 16:06	19/11/2023 17:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	742	101047	1181,22
1122	390	12329117-1	11	2023	16604	VMA 0115	VMA	1	3	19/11/2023 16:08	19/11/2023 21:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	274	39531	1491,50
1123	390	12329141-1	11	2023	12927	JOR 0103	JOR	1	3	19/11/2023 16:09	20/11/2023 01:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	141	16950	1366,53
1124	390	12329178-1	11	2023	15832	TED 0102	TED	1	3	19/11/2023 16:12	20/11/2023 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1127	58913	4007,92
1125	390	12329202-1	11	2023	12983	TIR 0102	TIR	1	3	19/11/2023 16:13	19/11/2023 21:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	126922	5,15
1126	390	12329203-1	11	2023	12971	SMA 0104	SMA	1	3	19/11/2023 16:03	19/11/2023 19:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9294	99308	9492,39
1127	390	12329207-1	11	2023	15830	MAD 0113	MAD	1	3	19/11/2023 16:14	19/11/2023 19:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	267	101047	794,18
1128	390	12329209-1	11	2023	12868	CAA 0103	CAA	1	3	19/11/2023 16:14	20/11/2023 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	56774	1983,18
1129	390	12329237-1	11	2023	12954	PSD 0110	PSD	1	3	19/11/2023 16:19	19/11/2023 18:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	154	65862	353,13
1130	390	12329258-1	11	2023	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	19/11/2023 10:43	19/11/2023 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	153112	523,55
1131	390	12329263-1	11	2023	16585	MBE 0105	MBE	1	3	19/11/2023 16:23	20/11/2023 11:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	118144	38,33
1132	390	12329314-1	11	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/11/2023 15:32	19/11/2023 18:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	279	19422	870,79
1133	390	12329320-1	11	2023	15815	GER 0105	GER	1	3	19/11/2023 16:31	20/11/2023 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69016	18,06
1134	390	12329324-1	11	2023	16597	BAT 0104	BAT	1	3	19/11/2023 16:31	20/11/2023 10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	31835	129,19
1135	390	12329386-1	11	2023	12982	TMR 0107	TMR	1	3	19/11/2023 16:39	19/11/2023 18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4737	48759	5444,96
1136	390	12329387-1	11	2023	15822	TSE 0116	TSE	1	3	19/11/2023 16:40	20/11/2023 17:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	123364	1417,37
1137	390	12329395-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 16:42	19/11/2023 18:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	61915	154,89
1138	390	12329398-1	11	2023	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	19/11/2023 15:45	20/11/2023 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	153112	37,68
1139	390	12329416-1	11	2023	15818	VFO 0105	VFO	1	3	19/11/2023 16:45	20/11/2023 01:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	62	72760	546,70
1140	390	12329421-1	11	2023	12957	PER 0109	PER	1	3	19/11/2023 16:46	20/11/2023 08:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	102	106416	1641,92
1141	390	12329425-1	11	2023	12927	JOR 0103	JOR	1	3	19/11/2023 16:07	20/11/2023 03:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	16950	304,50
1142	390	12329430-1	11	2023	16594	VME 0104	VME	1	3	19/11/2023 16:48	20/11/2023 08:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	91400	15,84
1143	390	12329440-1	11	2023	12930	LEO 0104	LEO	1	3	19/11/2023 16:33	19/11/2023 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	562	37638	1848,04
1144	390	12329455-1	11	2023	15813	ITA 0107	ITA	1	3	19/11/2023 16:53	19/11/2023 21:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1408	26268	3784,87
1145	390	12329475-1	11	2023	12954	PSD 0110	PSD	1	3	19/11/2023 16:56	20/11/2023 09:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	65862	32,91
1146	390	12329479-1	11	2023	12958	PNH 0102	PNH	1	3	19/11/2023 16:56	20/11/2023 16:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26275	23,44



1147	390	12329487-1	11	2023	12922	ITR 0102	ITR	1	3	19/11/2023 16:57	19/11/2023 19:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	24	99498	60,67
1148	390	12329513-1	11	2023	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	19/11/2023 16:59	20/11/2023 12:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	19422	114,80
1149	390	12329528-1	11	2023	12996	VPC 0110	VPC	1	3	19/11/2023 17:01	19/11/2023 21:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	219	61576	880,87
1150	390	12329536-1	11	2023	12845	BAR 0109	BAR	1	3	19/11/2023 17:03	19/11/2023 19:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2259	120576	4433,96
1151	390	12329549-1	11	2023	12843	BFU 0103	BFU	1	3	19/11/2023 17:05	19/11/2023 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	847	49176	2108,56
1152	390	12329557-1	11	2023	12952	PRE 0102	PRE	1	3	19/11/2023 17:06	20/11/2023 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	39705	253,61
1153	390	12329564-1	11	2023	12872	CAL 0114	CAL	1	3	19/11/2023 17:07	20/11/2023 15:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	25756	22,10
1154	390	12329566-1	11	2023	12907	EGU 0105	EGU	1	3	19/11/2023 17:07	19/11/2023 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	21363	107,57
1155	390	12329569-1	11	2023	16579	GUM 0108	GUM	1	3	19/11/2023 17:07	20/11/2023 08:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	81252	806,20
1156	390	12329572-1	11	2023	12957	PER 0112	PER	1	3	19/11/2023 17:08	20/11/2023 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	106416	18,84
1157	390	12329593-1	11	2023	12880	CVE 0107	CVE	1	3	19/11/2023 16:57	19/11/2023 19:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	37192	140,53
1158	390	12329596-1	11	2023	12913	GUA 0105	GUA	1	3	19/11/2023 17:12	20/11/2023 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27529	17,58
1159	390	12329598-1	11	2023	12907	EGU 0105	EGU	1	3	19/11/2023 07:53	20/11/2023 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	21363	447,16
1160	390	12329601-1	11	2023	12907	EGU 0105	EGU	1	3	19/11/2023 16:07	20/11/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	21363	385,93
1161	390	12329623-1	11	2023	16598	CAC 2303	CAC	1	3	19/11/2023 17:16	20/11/2023 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	102	27169	1764,29
1162	390	12329628-1	11	2023	12882	CTL 0110	CTL	1	3	19/11/2023 17:18	20/11/2023 10:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68322	17,67
1163	390	12329645-1	11	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	19/11/2023 17:21	19/11/2023 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13	76959	36,70
1164	390	12329655-1	11	2023	12958	PNH 0112	PNH	1	3	19/11/2023 17:23	20/11/2023 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	26275	286,04
1165	390	12329658-1	11	2023	15814	PPO 0106	PPO	1	3	19/11/2023 17:23	20/11/2023 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22877	17,87
1166	390	12329663-1	11	2023	16588	PPU 0109	PPU	1	3	19/11/2023 17:25	20/11/2023 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	53385	327,17
1167	390	12329681-1	11	2023	15837	EMB 0113	EMB	1	3	19/11/2023 17:29	20/11/2023 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	148111	22,97
1168	390	12329684-1	11	2023	12892	COI 0107	COI	1	3	19/11/2023 17:30	20/11/2023 04:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	27306	22,11
1169	390	12329685-1	11	2023	16588	PPU 0107	PPU	1	3	19/11/2023 17:30	20/11/2023 09:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	53385	128,81
1170	390	12329692-1	11	2023	15837	EMB 0105	EMB	1	3	19/11/2023 17:32	20/11/2023 12:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	148111	37,65
1171	390	12329695-1	11	2023	12830	AME 0104	AME	1	3	19/11/2023 10:27	19/11/2023 22:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	92	62215	595,67
1172	390	12329715-1	11	2023	16593	IMG 0104	IMG	1	3	19/11/2023 17:37	20/11/2023 10:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	109625	68,95
1173	390	12329724-1	11	2023	15822	TSE 0115	TSE	1	3	19/11/2023 17:40	20/11/2023 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	123364	17,06
1174	390	12329733-1	11	2023	15813	JKU 0110	JKU	1	3	19/11/2023 17:41	20/11/2023 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26268	17,84



1175	390	12329735-1	11	2023	12954	PSD 0107	PSD	1	3	19/11/2023 17:42	19/11/2023 19:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65862	1,75
1176	390	12329752-1	11	2023	12977	SUM 0106	SUM	1	3	18/11/2023 23:39	20/11/2023 07:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	33	29811	1049,15
1177	390	12329757-1	11	2023	12826	ABV 0109	ABV	1	3	19/11/2023 17:45	20/11/2023 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23334	18,94
1178	390	12329768-1	11	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/11/2023 17:47	20/11/2023 12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	61915	18,62
1179	390	12329781-1	11	2023	16600	JAC 0103	JAC	1	3	19/11/2023 17:51	20/11/2023 01:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	708	64832	1980,00
1180	390	12329790-1	11	2023	12971	SMA 0105	SMA	1	3	19/11/2023 17:53	20/11/2023 03:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	151	99308	507,62
1181	390	12329803-1	11	2023	12853	BAL 0110	BAL	1	3	19/11/2023 17:54	19/11/2023 22:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	189	69568	784,46
1182	390	12329810-1	11	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	19/11/2023 17:55	20/11/2023 10:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	42063	218,92
1183	390	12329815-1	11	2023	15830	MAD 0112	MAD	1	3	19/11/2023 17:56	20/11/2023 10:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	101047	16,40
1184	390	12329816-1	11	2023	16585	MBE 0107	MBE	1	3	19/11/2023 17:56	20/11/2023 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	118144	38,39
1185	390	12329841-1	11	2023	12993	VGU 0105	VGU	1	3	19/11/2023 18:02	19/11/2023 20:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	22598	2,45
1186	390	12329856-1	11	2023	12874	CAP 0105	CAP	1	3	19/11/2023 18:04	20/11/2023 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	45263	659,70
1187	390	12329875-1	11	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/11/2023 18:06	20/11/2023 10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	19422	336,31
1188	390	12329891-1	11	2023	15841	BAI 0108	BAI	1	3	19/11/2023 18:09	20/11/2023 06:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65340	12,32
1189	390	12329897-1	11	2023	12900	CUP 0105	CUP	1	3	19/11/2023 18:10	19/11/2023 20:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	109247	119,81
1190	390	12329906-1	11	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	19/11/2023 18:12	20/11/2023 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	61915	15,91
1191	390	12329907-1	11	2023	12934	MAT 0104	MAT	1	3	19/11/2023 18:12	20/11/2023 01:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	138586	7,58
1192	390	12329913-1	11	2023	12952	PRE 0102	PRE	1	3	19/11/2023 18:16	20/11/2023 16:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39705	21,76
1193	390	12329919-1	11	2023	12902	DIA 0110	DIA	1	3	19/11/2023 18:18	20/11/2023 09:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	61738	62,35
1194	390	12329921-1	11	2023	12882	CTL 0109	CTL	1	3	19/11/2023 18:19	20/11/2023 12:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	68322	74,65
1195	390	12329954-1	11	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	19/11/2023 18:27	19/11/2023 19:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	19422	17,50
1196	390	12329959-1	11	2023	16592	VGR 2304	VGR	1	3	19/11/2023 18:27	20/11/2023 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21077	16,78
1197	390	12329964-1	11	2023	15815	GER 0102	GER	1	3	19/11/2023 18:29	20/11/2023 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	69016	23,74
1198	390	12329965-1	11	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	19/11/2023 18:29	20/11/2023 10:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	29346	31,12
1199	390	12329971-1	11	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	19/11/2023 18:30	19/11/2023 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	76959	192,91
1200	390	12329980-1	11	2023	16575	CAI 0106	CAI	1	3	19/11/2023 18:32	20/11/2023 08:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	21300	472,21
1201	390	12329985-1	11	2023	12839	FRA 0104	FRA	1	3	19/11/2023 18:33	20/11/2023 07:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2856	24317	15440,55
1202	390	12329997-1	11	2023	15816	ESP 0110	ESP	1	3	19/11/2023 18:35	19/11/2023 23:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3769	39328	828,72



1203	390	12330005-1	11	2023	12857	BSI 0104	BSI	1	3	19/11/2023 18:37	19/11/2023 21:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1854	92237	4528,16
1204	390	12330012-1	11	2023	15834	ITP 0115	ITP	1	3	19/11/2023 18:23	20/11/2023 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	61915	19,40
1205	390	12330013-1	11	2023	12838	AUT 0104	AUT	1	3	19/11/2023 18:39	20/11/2023 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72584	18,99
1206	390	12330015-1	11	2023	12996	VPC 0112	VPC	1	3	19/11/2023 18:39	20/11/2023 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	61576	33,85
1207	390	12330026-1	11	2023	12907	EGU 0105	EGU	1	3	19/11/2023 17:39	20/11/2023 12:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	21363	379,39
1208	390	12330031-1	11	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/11/2023 18:41	20/11/2023 10:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27169	16,25
1209	390	12330052-1	11	2023	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	19/11/2023 18:45	20/11/2023 22:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	19422	308,85
1210	390	12330056-1	11	2023	12967	RBO 0108	RBO	1	3	19/11/2023 18:46	20/11/2023 08:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	87132	262,48
1211	390	12330060-1	11	2023	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	19/11/2023 18:47	20/11/2023 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	153112	23,81
1212	390	12330069-1	11	2023	12952	PRE 0102	PRE	1	3	19/11/2023 18:48	20/11/2023 16:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39705	22,09
1213	390	12330085-1	11	2023	12969	SAB 0103	SAB	1	3	19/11/2023 18:51	20/11/2023 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	35689	35,19
1214	390	12330097-1	11	2023	12934	MAT 0103	MAT	1	3	19/11/2023 18:55	19/11/2023 21:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	755	138586	2061,78
1215	390	12330109-1	11	2023	12952	PRE 0108	PRE	1	3	19/11/2023 16:38	20/11/2023 04:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	39705	334,44
1216	390	12330114-1	11	2023	12952	PRE 0111	PRE	1	3	19/11/2023 18:59	19/11/2023 20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	161	39705	205,19
1217	390	12330122-1	11	2023	12969	SAB 0106	SAB	1	3	19/11/2023 18:09	20/11/2023 00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	445	35689	3006,72
1218	390	12330125-1	11	2023	15819	VAL 0106	VAL	1	3	19/11/2023 19:02	20/11/2023 17:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	18111	22,17
1219	390	12330127-1	11	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	19/11/2023 19:02	19/11/2023 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	76959	4,62
1220	390	12330130-1	11	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/11/2023 16:09	20/11/2023 06:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	19422	221,95
1221	390	12330139-1	11	2023	16605	SBC 0112	SBC	1	3	19/11/2023 19:04	20/11/2023 09:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	73144	14,87
1222	390	12330142-1	11	2023	12957	PER 0110	PER	1	3	19/11/2023 19:05	20/11/2023 09:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	170	106416	2381,37
1223	390	12330146-1	11	2023	15834	ITP 0109	ITP	1	3	19/11/2023 15:56	20/11/2023 01:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	245	61915	2227,59
1224	390	12330148-1	11	2023	12877	CRA 0110	CRA	1	3	19/11/2023 19:06	20/11/2023 06:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	190	88170	2258,52
1225	390	12330152-1	11	2023	15815	GER 0107	GER	1	3	19/11/2023 19:08	20/11/2023 11:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	69016	213,86
1226	390	12330163-1	11	2023	12877	CRA 0108	CRA	1	3	19/11/2023 19:10	19/11/2023 21:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	88170	2,78
1227	390	12330166-1	11	2023	12882	CTL 0108	CTL	1	3	19/11/2023 19:11	19/11/2023 23:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	68322	307,67
1228	390	12330174-1	11	2023	12947	NAC 0103	NAC	1	3	19/11/2023 19:13	19/11/2023 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	111	112164	308,86
1229	390	12330177-1	11	2023	15832	LIM 0106	LIM	1	3	19/11/2023 19:14	20/11/2023 09:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	58913	27,64
1230	390	12330180-1	11	2023	12823	AGU 0110	AGU	1	3	19/11/2023 19:14	20/11/2023 02:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	43	15978	241,31



1231	390	12330182-1	11	2023	13000	VIT 0102	VIT	1	3	19/11/2023 19:14	20/11/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103694	15,25
1232	390	12330186-1	11	2023	12951	PAN 0110	PAN	1	3	19/11/2023 19:15	20/11/2023 09:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	48527	28,87
1233	390	12330190-1	11	2023	12892	COI 0103	COI	1	3	19/11/2023 19:16	19/11/2023 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	27306	175,40
1234	390	12330193-1	11	2023	12882	CTL 0109	CTL	1	3	19/11/2023 19:16	20/11/2023 01:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	115	68322	717,86
1235	390	12330198-1	11	2023	15833	ITN 0105	ITN	1	3	19/11/2023 15:06	20/11/2023 03:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	100190	182,95
1236	390	12330232-1	11	2023	16585	MBE 0107	MBE	1	3	19/11/2023 19:28	20/11/2023 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	118144	17,94
1237	390	12330242-1	11	2023	12880	CVE 0107	CVE	1	3	19/11/2023 17:11	19/11/2023 21:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	84	37192	345,45
1238	390	12330244-1	11	2023	12968	RGR 0102	RGR	1	3	19/11/2023 19:32	20/11/2023 10:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	42063	14,59
1239	390	12330250-1	11	2023	16585	MBE 0105	MBE	1	3	19/11/2023 19:33	19/11/2023 21:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2027	118144	4209,06
1240	390	12330252-1	11	2023	15822	TSE 0116	TSE	1	3	19/11/2023 19:34	20/11/2023 00:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	718	123364	3389,36
1241	390	12330257-1	11	2023	12952	PRE 0103	PRE	1	3	19/11/2023 19:35	20/11/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	39705	103,24
1242	390	12330273-1	11	2023	15834	ITP 0108	ITP	1	3	19/11/2023 19:08	20/11/2023 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	5	61915	103,45
1243	390	12330288-1	11	2023	15833	ITN 0108	ITN	1	3	19/11/2023 19:40	19/11/2023 22:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2169	100190	7172,76
1244	390	12330318-1	11	2023	12887	CLA 0110	CLA	1	3	19/11/2023 19:45	19/11/2023 21:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	107	55421	111,96
1245	390	12330322-1	11	2023	15818	VFO 0114	VFO	1	3	19/11/2023 19:45	20/11/2023 09:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	72760	14,14
1246	390	12330327-1	11	2023	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	19/11/2023 19:46	20/11/2023 04:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1496	19422	5839,93
1247	390	12330330-1	11	2023	16599	GVI 0108	GVI	1	3	19/11/2023 19:46	20/11/2023 19:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	388	94346	2091,45
1248	390	12330341-1	11	2023	12951	PAN 0104	PAN	1	3	19/11/2023 19:48	20/11/2023 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	48527	109,66
1249	390	12330358-1	11	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/11/2023 19:51	20/11/2023 12:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	19422	34,04
1250	390	12330398-1	11	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	19/11/2023 19:56	19/11/2023 21:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	76959	181,32
1251	390	12330421-1	11	2023	12916	IBP 0105	IBP	1	3	19/11/2023 20:00	20/11/2023 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	25750	15,32
1252	390	12330433-1	11	2023	16590	ALP 0107	ALP	1	3	19/11/2023 20:02	20/11/2023 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	13797	80,67
1253	390	12330436-1	11	2023	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/11/2023 19:55	20/11/2023 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	68962	106,45
1254	390	12330439-1	11	2023	15821	TAI 0109	TAI	1	3	19/11/2023 20:02	20/11/2023 02:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	212	83112	1363,20
1255	390	12330440-1	11	2023	15815	EMB 0112	EMB	1	3	19/11/2023 20:02	21/11/2023 02:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	69016	123,49
1256	390	12330446-1	11	2023	12907	EGU 0104	EGU	1	3	19/11/2023 20:04	20/11/2023 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	21363	124,41
1257	390	12330451-1	11	2023	16580	IVI 0102	IVI	1	3	19/11/2023 20:05	20/11/2023 13:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	76959	34,25
1258	390	12330452-1	11	2023	12830	AME 0107	AME	1	3	19/11/2023 20:05	19/11/2023 22:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2179	62215	2949,51



1259	390	12330463-1	11	2023	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/11/2023 20:06	20/11/2023 04:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	68962	128,66
1260	390	12330466-1	11	2023	12968	RGR 0105	RGR	1	3	19/11/2023 20:07	19/11/2023 22:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	42063	76,08
1261	390	12330479-1	11	2023	12922	ITR 0114	ITR	1	3	19/11/2023 20:08	19/11/2023 22:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6280	99498	10919,52
1262	390	12330485-1	11	2023	15833	ITN 0107	ITN	1	3	19/11/2023 20:08	20/11/2023 00:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	564	100190	2678,37
1263	390	12330505-1	11	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	19/11/2023 20:14	19/11/2023 23:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	189	61915	695,36
1264	390	12330526-1	11	2023	16571	ALV 0112	ALV	1	3	19/11/2023 20:17	19/11/2023 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	378	74474	774,48
1265	390	12330578-1	11	2023	16599	GVI 0102	GVI	1	3	19/11/2023 20:25	20/11/2023 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	94346	14,81
1266	390	12330582-1	11	2023	15816	COT 0114	COT	1	3	19/11/2023 20:21	20/11/2023 08:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	39328	76,31
1267	390	12330590-1	11	2023	12882	CTL 0108	CTL	1	3	19/11/2023 20:28	20/11/2023 13:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68322	17,18
1268	390	12330593-1	11	2023	15814	JAG 0102	JAG	1	3	19/11/2023 20:31	20/11/2023 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	22877	37,85
1269	390	12330596-1	11	2023	16593	VAR 0105	VAR	1	3	19/11/2023 20:31	20/11/2023 09:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	109625	119,34
1270	390	12330611-1	11	2023	16600	JAC 0102	JAC	1	3	19/11/2023 20:34	20/11/2023 08:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	64832	73,39
1271	390	12330646-1	11	2023	12930	LEO 0108	LEO	1	3	19/11/2023 20:38	20/11/2023 12:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	37638	31,47
1272	390	12330653-1	11	2023	12951	PAN 0110	PAN	1	3	19/11/2023 20:39	20/11/2023 18:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	48527	85,84
1273	390	12330670-1	11	2023	12882	CTL 0109	CTL	1	3	19/11/2023 20:41	19/11/2023 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68322	2,76
1274	390	12330693-1	11	2023	15842	BAV 0102	BAV	1	3	19/11/2023 20:44	20/11/2023 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68106	16,43
1275	390	12330697-1	11	2023	15836	GPR 0105	GPR	1	3	19/11/2023 20:45	20/11/2023 11:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	79446	58,95
1276	390	12330727-1	11	2023	15817	ERM 0110	ERM	1	3	19/11/2023 20:50	20/11/2023 09:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	91254	37,10
1277	390	12330738-1	11	2023	12996	VPC 0113	VPC	1	3	19/11/2023 20:51	20/11/2023 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	61576	12,63
1278	390	12330745-1	11	2023	12900	CUP 0102	CUP	1	3	19/11/2023 20:54	20/11/2023 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	101	109247	1239,69
1279	390	12330769-1	11	2023	15836	GPR 0105	GPR	1	3	19/11/2023 21:03	20/11/2023 10:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79446	13,25
1280	390	12330772-1	11	2023	12857	BSI 0109	BSI	1	3	19/11/2023 21:04	20/11/2023 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92237	26,18
1281	390	12330778-1	11	2023	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	19/11/2023 18:28	20/11/2023 14:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	19422	1062,12
1282	390	12330780-1	11	2023	15834	ITP 0112	ITP	1	3	19/11/2023 20:16	20/11/2023 04:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	61915	43,00
1283	390	12330806-1	11	2023	16571	ALV 0103	ALV	1	3	19/11/2023 21:15	20/11/2023 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	74474	87,95
1284	390	12330819-1	11	2023	16579	GUM 0104	GUM	1	3	19/11/2023 21:21	20/11/2023 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	81252	11,40
1285	390	12330832-1	11	2023	12838	AUT 0105	AUT	1	3	19/11/2023 21:25	20/11/2023 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72584	16,04
1286	390	12330840-1	11	2023	13000	VIT 0107	VIT	1	3	19/11/2023 21:28	20/11/2023 09:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	103694	24,11



1287	390	12330874-1	11	2023	12952	PRE 0105	PRE	1	3	19/11/2023 21:35	20/11/2023 11:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39705	13,79
1288	390	12330880-1	11	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	19/11/2023 21:38	20/11/2023 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	27169	30,08
1289	390	12330885-1	11	2023	12922	ITR 0102	ITR	1	3	19/11/2023 21:40	20/11/2023 12:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	99498	30,23
1290	390	12330891-1	11	2023	12900	CUP 0110	CUP	1	3	19/11/2023 21:41	20/11/2023 09:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	109247	11,70
1291	390	12330894-1	11	2023	15821	TAI 0104	TAI	1	3	19/11/2023 21:43	20/11/2023 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	83112	22,06
1292	390	12330915-1	11	2023	15834	ITP 0103	ITP	1	3	19/11/2023 21:47	20/11/2023 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	61915	29,02
1293	390	12330928-1	11	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/11/2023 21:52	20/11/2023 13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	61915	159,81
1294	390	12330929-1	11	2023	16576	CPI 0102	CPI	1	3	19/11/2023 21:52	20/11/2023 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	85414	58,96
1295	390	12330948-1	11	2023	12936	MEN 0108	MEN	1	3	19/11/2023 21:09	20/11/2023 11:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	19667	27,90
1296	390	12330965-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 22:09	20/11/2023 01:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	894	61915	62,83
1297	390	12330982-1	11	2023	16583	MAU 0114	MAU	1	3	19/11/2023 22:14	20/11/2023 10:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	90445	48,78
1298	390	12330988-1	11	2023	12952	PRE 0108	PRE	1	3	19/11/2023 22:15	20/11/2023 01:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	39705	213,50
1299	390	12330997-1	11	2023	15837	EMB 0108	EMB	1	3	19/11/2023 22:18	20/11/2023 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	148111	26,92
1300	390	12331002-1	11	2023	16580	ASE 0102	ASE	1	3	19/11/2023 22:19	20/11/2023 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	76959	11,76
1301	390	12331018-1	11	2023	12833	ANA 0110	ANA	1	3	19/11/2023 13:45	20/11/2023 01:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	18202	207,65
1302	390	12331024-1	11	2023	15829	MPA 0110	MPA	1	3	19/11/2023 22:29	20/11/2023 04:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	79739	268,23
1303	390	12331028-1	11	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/11/2023 22:30	20/11/2023 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	19422	54,37
1304	390	12331032-1	11	2023	16593	IMG 0104	IMG	1	3	19/11/2023 22:31	20/11/2023 09:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	109625	10,59
1305	390	12331046-1	11	2023	12866	CPE 0107	CPE	1	3	19/11/2023 22:37	20/11/2023 00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	42950	139,64
1306	390	12331068-1	11	2023	12830	AME 0107	AME	1	3	19/11/2023 22:47	20/11/2023 04:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2189	62215	7114,08
1307	390	12331074-1	11	2023	12912	GNA 0110	GNA	1	3	19/11/2023 22:48	20/11/2023 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	95309	14,13
1308	390	12331079-1	11	2023	15829	MPA 0103	MPA	1	3	19/11/2023 22:50	20/11/2023 12:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79739	13,69
1309	390	12331088-1	11	2023	12951	PAN 0103	PAN	1	3	19/11/2023 22:56	20/11/2023 20:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	48527	22,01
1310	390	12331097-1	11	2023	15829	MPA 0106	MPA	1	3	19/11/2023 23:01	20/11/2023 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	79739	26,29
1311	390	12331104-1	11	2023	15833	ITN 0107	ITN	1	3	19/11/2023 23:12	20/11/2023 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	9	100190	109,52
1312	390	12331107-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 23:15	20/11/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	61915	166,24
1313	390	12331108-1	11	2023	12830	AME 0104	AME	1	3	19/11/2023 23:15	20/11/2023 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	62215	12,03
1314	390	12331111-1	11	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/11/2023 23:18	20/11/2023 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	61915	374,87



1315	390	12331117-1	11	2023	12835	ANC 0113	ANC	1	3	19/11/2023 23:19	20/11/2023 00:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1055	50063	1091,63
1316	390	12331178-1	11	2023	15837	EMB 0113	EMB	1	3	19/11/2023 23:52	20/11/2023 03:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67	148111	265,51
1317	390	12331180-1	11	2023	12967	RBO 0104	RBO	1	3	19/11/2023 13:47	20/11/2023 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	87132	19,96
1318	390	12333397-1	11	2023	12952	PRE 0103	PRE	1	3	19/11/2023 14:25	20/11/2023 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	39705	80,00
1319	390	12409496-1	11	2023	12971	SMA 0109	SMA	1	3	19/11/2023 20:20	20/11/2023 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	156	99308	2834,00

ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO 18 a 19 de novembro de 2023

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Enel-SP

Dezembro, 2023

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

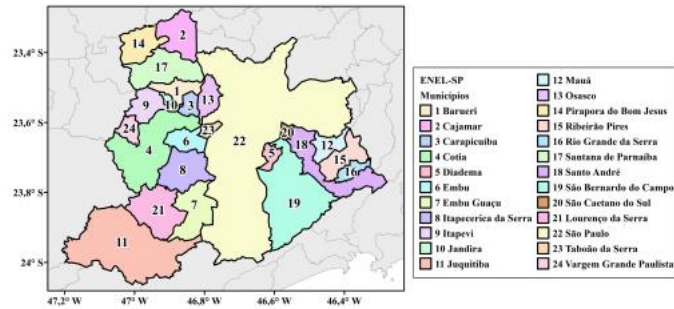
1 Análise de Evento Meteorológico	2
1.1 Região de Estudo	2
1.2 Descrição do Evento	2
1.3 Abrangência do Evento	3
1.3.1 Satélite	3
1.4 Descargas Atmosféricas	5
1.4.1 Chuva	8
1.4.2 Rajadas de Vento	15
2 Notícias	18
3 Classificação COBRADE	19
3.1 Resumo do Evento	19
4 Referências	20
5 Anexos	21

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

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

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



1.2 Descrição do Evento

Durante o período de 18 a 19 de novembro de 2023, houve passagem de uma frente fria combinada com a presença de um cavado em médios níveis da atmosfera sobre o estado de São Paulo. Essa combinação foi responsável pela formação de tempestades sobre a área de concessão da Enel-SP, associadas à ocorrência de vendavais, chuvas intensas e raios, com potencial para causar impactos na rede elétrica.

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

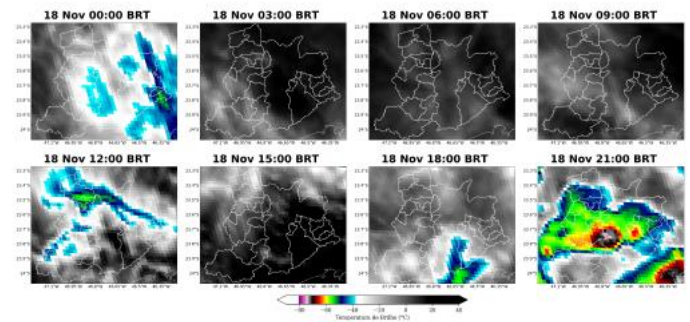
A fim de identificar núcleos de chuva atuantes na atmosfera e visualizar o desenvolvimento e posição de sistemas meteorológicos são utilizadas imagens de satélite. A partir dessas análises, é possível inferir a abrangência do evento e também determinar o horário de início e fim do evento.

As Figuras 2 a 3 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia do evento, durante o período de 18 a 19 de novembro de 2023. 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.

Durante a manhã do dia 18 de novembro (Figura 2), o predomínio foi nuvens rasas sobre a Região Metropolitana de São Paulo. A partir da tarde, observa-se a formação de núcleos convectivos locais associados a chuvas pontuais. Durante a noite, há a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical associadas a tempo severo atuando sobre a região.

Ao longo de todo o dia 19 de novembro (Figura 3), o predomínio foi de nuvens de tempestade sobre toda a Região Metropolitana de São Paulo, associadas a chuvas intensas, fortes rajadas de vento e raios.

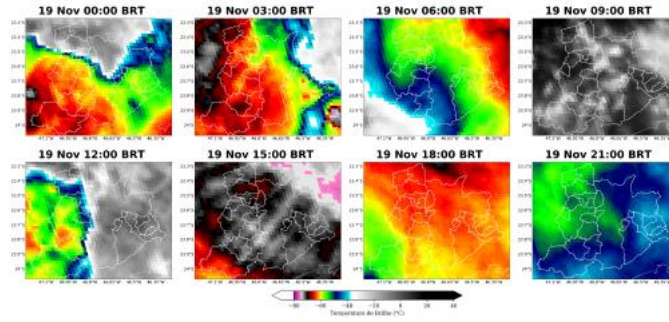
Figura 2: Imagens reaqçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 18 de novembro.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 08310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labs Climatempo - Av. Dr. Alcino Bondesian - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 2247-016 - Tel. (12) 9.9943-1222
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 3 de 21

Figura 3: Imagens reagçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 19 de novembro.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5ª andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 06310-000 - Tel. (11) 3736-4591

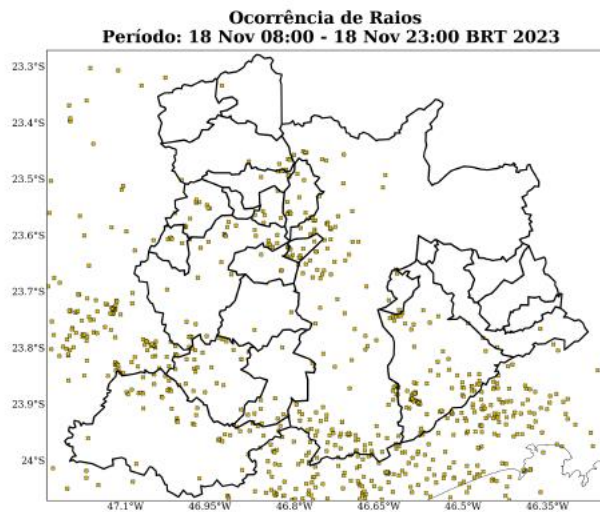
Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 4 de 21

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 qualquer tipo de raios, seja nuvem-solo, nuvem-nuvem e solo-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios nuvem-solo em suas quantidades totais diárias, 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.

Entre os dias 18 de novembro e 19 de novembro (Figuras 4-5), houve incidência de descargas atmosféricas de forma abrangente sobre a Região Metropolitana de São Paulo.

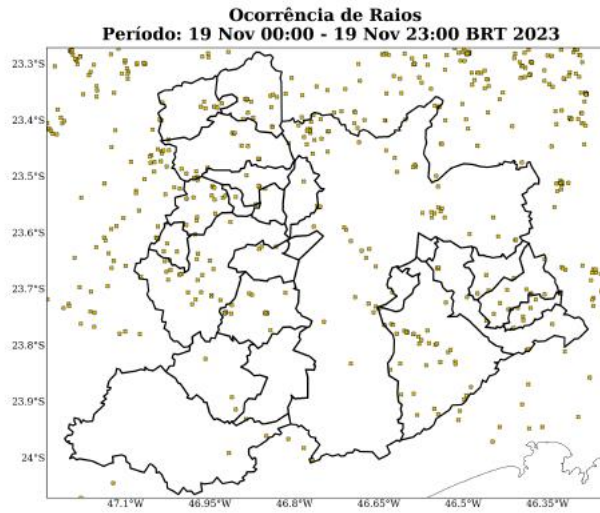
Figura 4: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 18 de novembro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 5 de 21

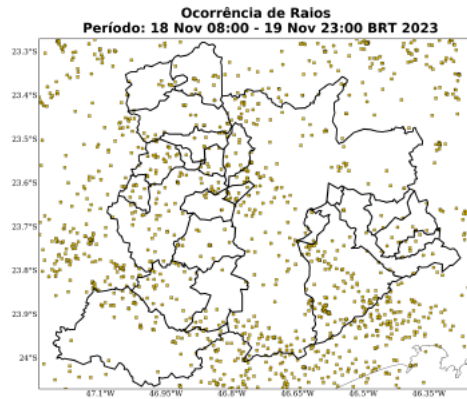
Figura 5: Descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 19 de novembro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labs ClimaTempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 6 de 21

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 192 ocorrências.

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

Municípios	Total de Raios
São Paulo	192
S. Bernardo do Campo	115
Cotia	54
Juquitiba	49
Santana de Parnaíba	28
Lourenço da Serra	27
Itapevi	25
Itapeçerica da Serra	19
Osasco	17
V. G. Paulista	16
Cajamar	15
Embu Guaçu	13
Rio Grande da Serra	11

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 08310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sab 1308 - 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 7 de 21

Table 1 continued from previous page

Municípios	Total de Raios
Embu	11
Pirapora do B. Jesus	9
Ribeirão Pires	9
Barueri	8
Santo André	8
Carapicuíba	7
Taboão da Serra	6
Mauá	4
Diadema	3
Jandira	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].

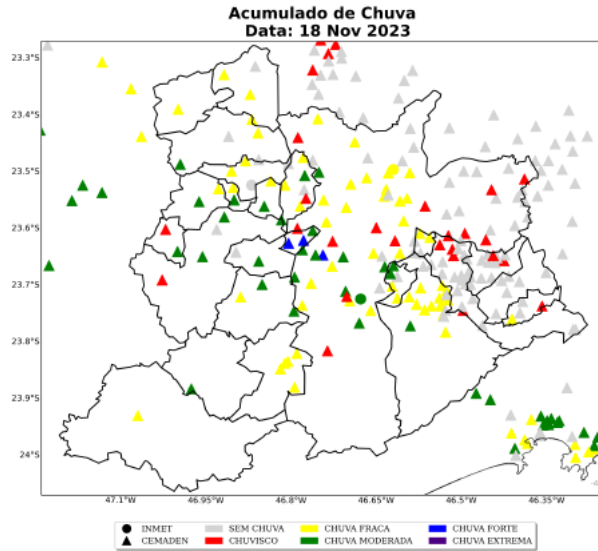
As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuva na região. Ressalta-se que a falta de 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 18 de novembro (Figura 7), houve chuva forte em São Paulo e em Taboão da Serra. Nas demais áreas, as chuvas variaram entre fraca e moderada.

No dia 19 de novembro (Figura 8), a chuva se intensificou sobre toda a Região Metropolitana de São Paulo. O predomínio foi de chuvas moderadas a fortes.

O total acumulado de chuva durante o evento (Figura 9) mostra que os maiores volumes foram registrados nos municípios de Cajamar, Taboão da Serra e São Paulo.

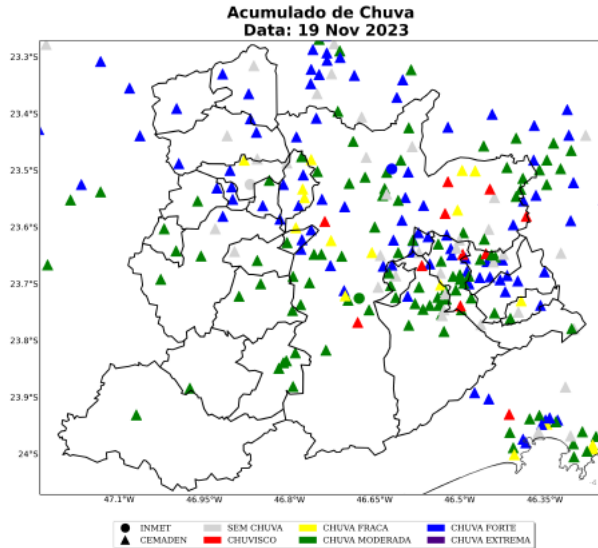
Figura 7: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 18 de novembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 202 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 08310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sab 1308 - 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 9 de 21

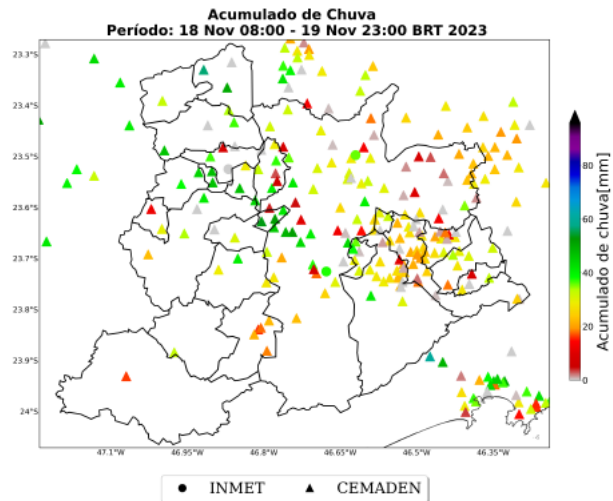
Figura 8: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 19 de novembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4911

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Borges dos Santos - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 10 de 21

Figura 9: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o período de 18 a 19 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatepo - Av. Dr. Alcino Bondesan - 500 - Sab 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 11 de 21

Na Tabela 2 estão indicados os municípios e os valores do acumulado de chuva durante o período do evento. Os maiores volumes de chuva foram registrados no município de Cajamar, com acumulados de 57 mm em todo o período.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 18 a 19 de novembro de 2023 nos municípios sob concessão da Enel-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Ponanduva	Cajamar	57	CEMADEN
Jardim São Judas	Taboão da serra	53	CEMADEN
Jardim Vila Sônia	Taboão da serra	52	CEMADEN
Vila das Belezas	São paulo	52	CEMADEN
Água Fria	Cajamar	50	CEMADEN
Campo Limpo	São paulo	49	CEMADEN
Centro	Jandira	47	CEMADEN
Altos da Santa Lúcia	Carapicuíba	47	CEMADEN
Cururuquara	Santana de parnaíba	47	CEMADEN
Parque das Iglesias	Jandira	47	CEMADEN
Pirajussara	São paulo	46	CEMADEN
Jardim São Luis	São paulo	44	CEMADEN
Santa Isabel	Cotia	44	CEMADEN
Chacara Vitapolis	Itapeví	44	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	44	CEMADEN
Parque Assunção	Taboão da serra	42	CEMADEN
Parque Miguel Mirizola	Cotia	41	CEMADEN
Jaguaré	São paulo	41	CEMADEN
Jaguaribe	Osasco	41	CEMADEN
Parque Imigrantes	São bernardo do campo	41	CEMADEN
Embu Mirim	Itapeçerica da serra	41	CEMADEN
Santo Amaro Paulista	São paulo	41	CEMADEN
Ipiranga	São paulo	40	CEMADEN
Centro	Diadema	38	CEMADEN
Vila Santa Rita	Itapeví	38	CEMADEN
SAO PAULO - INTERLAGOS	Sao paulo	38	INMET
Interlagos	São paulo	38	CEMADEN
Rochdale	Osasco	37	CEMADEN
Cidade São Pedro	Santana de parnaíba	37	CEMADEN
Altos	Barueri	37	CEMADEN
Taboão	Diadema	36	CEMADEN
Senai Pirituba	São paulo	36	CEMADEN
SAO PAULO - MIRANTE	Sao paulo	36	INMET
Cidade Tiradentes	São paulo	35	CEMADEN

Sede Climatedempo - Avenida Paulista, 302 - 5ª andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4991

Labs Climatedempo - Av. Dr. Altino Borges San - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatedempo.com.br www.climatedempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 12 de 21

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Chácara Aliança	Ribeirão pires	34	CEMADEN
Jardim Nina (Fazendinha)	Santana de parnaíba	34	CEMADEN
Morro Grande	Cotia	34	CEMADEN
Quitauana	Osasco	33	CEMADEN
Centro	Pirapora do bom Jesus	33	CEMADEN
Paíol do Meio	São lourenço da serra	33	CEMADEN
Vila Niwa	Rio grande da serra	33	CEMADEN
Perus	São paulo	32	CEMADEN
Barcelona	São caetano do sul	32	CEMADEN
Capão Redondo	São paulo	32	CEMADEN
Jardim Providência	São paulo	32	CEMADEN
Mooca	São paulo	32	CEMADEN
Ouro fino	Ribeirão pires	32	CEMADEN
Pinheiros	São paulo	32	CEMADEN
Centro	Embu das artes	31	CEMADEN
Jardim Inamar	Diadema	31	CEMADEN
AC Central de SP	São paulo	31	CEMADEN
Luz	São paulo	31	CEMADEN
Lapa	São paulo	31	CEMADEN
Jardim Anhanguera	São paulo	31	CEMADEN
Colônia	Ribeirão pires	31	CEMADEN
Residencial Cocaia	São paulo	30	CEMADEN
Centro	São caetano do sul	30	CEMADEN
Monte Catine	Cotia	30	CEMADEN
Riacho Grande	São bernardo do campo	30	CEMADEN
Parque das Américas	Mauá	30	CEMADEN
Vila Formosa	São paulo	30	CEMADEN
EGEO Ribeirão Pires	Ribeirão pires	30	CEMADEN
Jardim Paraná	São paulo	30	CEMADEN
Jardim Santa Cândida	Diadema	29	CEMADEN
Vila Gustavo Correia	Carapicuíba	29	CEMADEN
Cooperativa	São bernardo do campo	29	CEMADEN
AC Santana	São paulo	29	CEMADEN
Nossa Sra. De Fátima	São bernardo do campo	29	CEMADEN
Vila Maria	São paulo	29	CEMADEN
Parque das Nações	Santo andré	29	CEMADEN
Vila Magini	Mauá	29	CEMADEN
AC Almeida Lima	São paulo	29	CEMADEN
Potuverá	Itapeverica da serra	29	CEMADEN

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

 Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Borges San - 500 - Sab 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.sp.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 13 de 21

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Santa Fé	Osasco	29	CEMADEN
Jacira	Itapeverica da serra	28	CEMADEN
Jardim Vera Cruz	São paulo	28	CEMADEN
Limão	São paulo	28	CEMADEN
Vila Vitória	São bernardo do campo	28	CEMADEN
Parque América	Rio grande da serra	28	CEMADEN
Demarchi	São bernardo do campo	27	CEMADEN
Cerâmica	São caetano do sul	27	CEMADEN
Rudge Ramos	São bernardo do campo	27	CEMADEN
Jardim Sapopemba	São paulo	27	CEMADEN
Avenida Oratório	São paulo	27	CEMADEN
Vila Mortari	Ribeirão pires	27	CEMADEN
Feital	Mauá	27	CEMADEN
Vila Curuçá	Santo andré	27	CEMADEN
Jardim Capuava	Mauá	27	CEMADEN
São João Clímaco	São paulo	26	CEMADEN
Vila Clementino	São paulo	26	CEMADEN
Vila Carlina	Mauá	26	CEMADEN
Jardim Anchieta	Mauá	26	CEMADEN
Jardim Leblon	São bernardo do campo	26	CEMADEN
Jardim Calux	São bernardo do campo	26	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andré	26	CEMADEN
Vila Príncipe de Gales	Santo andré	26	CEMADEN
Barro Branco	São paulo	25	CEMADEN
Humaitá	Santo andré	25	CEMADEN
Borda do Campo	Santo andré	24	CEMADEN
Vila Esperança	São bernardo do campo	24	CEMADEN
Paranapiacaba	Santo andré	24	CEMADEN
Parque Gerassi	Santo andré	23	CEMADEN
Jardim dos Alamos	São paulo	23	CEMADEN
Chacara Dona Olívia	São paulo	23	CEMADEN
ETA Rio Grande	São bernardo do campo	23	CEMADEN
Caucaia do Alto	Cotia	23	CEMADEN
Lajeado	São paulo	23	CEMADEN
Santa Terezinha	Santo andré	22	CEMADEN
Brazilia Tondi de Lima	São bernardo do campo	22	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andré	22	CEMADEN
Jardim Silvina	São bernardo do campo	22	CEMADEN
Jardim Oratório	Mauá	21	CEMADEN

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5ª andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 08310-000 - Tel. (11) 3736-4591

 Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 2347-016 - Tel. (12) 9.9143-1222
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 14 de 21

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Itaim Paulista	São paulo	21	CEMADEN
Vila Vitória	Santo andré	21	CEMADEN
Jardim Angela	São paulo	21	CEMADEN
Vila João Ramalho	Santo andré	21	CEMADEN
Palmira Grassioto	São bernardo do campo	21	CEMADEN
Vila Suiça	Santo andré	20	CEMADEN
Jardim Ipanema	Santo andré	19	CEMADEN
Jardim Zaira	Mauá	18	CEMADEN
Represa	Ribeirão pires	18	CEMADEN
Riviera	Santo andré	18	CEMADEN
Jardim Valparaíso	São paulo	18	CEMADEN
Vila Rubi	São paulo	18	CEMADEN
Centro	Juquitiba	16	CEMADEN
Jardim Imperador	São paulo	15	CEMADEN
Avenida Tucuruvi	São paulo	13	CEMADEN
CEU São Rafael	São paulo	13	CEMADEN
Vila Babilônia	São paulo	13	CEMADEN
Jardim Betânia	Vargem grande paulista	12	CEMADEN
Jardim Zaira VIII	Mauá	12	CEMADEN
Baeta Neves	São bernardo do campo	10	CEMADEN
Parque Morumbi	São paulo	10	CEMADEN

1.4.2 Rajadas de Vento

As Figuras 10 e 11 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Enel-SP nos dias 18 a 19 de novembro de 2023. 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.

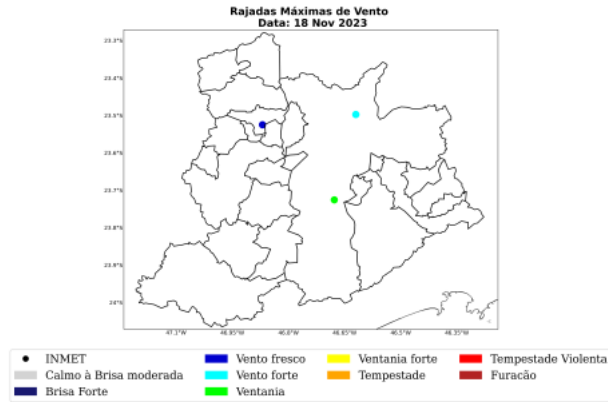
No dia 18 de novembro (Figura 10), houve registro de rajadas de vento classificadas como ventania em São Paulo. Ventos com essa intensidade tem potencial para quebrar galhos de árvores, o que pode causar danos às redes de distribuição de energia.

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

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

No dia 19 de novembro (Figura 11), houve registro de rajadas de vento classificadas como brisa forte.

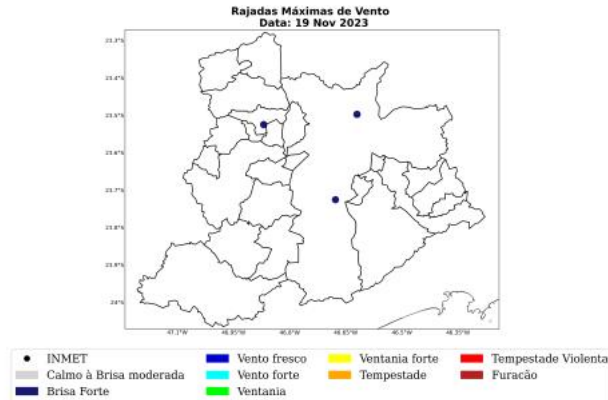
Figura 10: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 18 de novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 08310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 2347-016 - Tel. (12) 9.9143-1222
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 16 de 21

Figura 11: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 19 de novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



A Tabela 3 mostra as máximas rajadas de vento ocorridas durante o evento com seus respectivos horários e localidades. As máximas rajadas de vento ocorreram no município de São Paulo com valores de 72 km/h às 21 BRT no dia 18 de novembro.

Tabela 3: Rajada máxima de vento no período de 18 a 19 de novembro de 2023 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
SAO PAULO - INTERLAGOS	Sao paulo	72	18/11/2023 21	INMET
SAO PAULO - MIRANTE	Sao paulo	55	18/11/2023 22	INMET
BARUERI	Barueri	48	18/11/2023 14	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 a ocorrência de fortes temporais no período do evento que causaram grandes prejuízos na Região Metropolitana de São Paulo.

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

Chuvas fortes: ventos de até 80 km/h causam falta de luz em SP; temperatura cai 10 graus na capital de sábado para domingo

Capital e municípios do Grande SP ficaram sem interrupção e abatimentos de água neste final de semana. Início e fim também tiveram quedas de árvores sobre carros e desabamentos em escolas e aeroclubs. Temperatura máxima no sábado foi de 24,4° C; neste domingo, caiu 21° C no início da tarde.

Por: G1 SP TV (G1) - São Paulo
18/11/2023 07:00 - Atualizado há 4 semanas



Uma das muitas árvores que caíram em São Paulo durante o fim de semana. Foto: Reprodução/TV Povo

Quedas de árvores em SP



Uma das muitas árvores que caíram em São Paulo durante o fim de semana. Foto: Reprodução/TV Povo

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Alípio Bordeian - 500 - Sab 1308 - 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 18 de 21

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

3.1 Resumo do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante os dias 18 a 19 de novembro de 2023 foi causado pela passagem de uma frente fria combinada com um cavado em médios níveis da atmosfera sobre o estado de São Paulo. Essa combinação de fatores foi responsável por gerar vendavais, chuvas intensas e raios sobre a Região Metropolitana de São Paulo.

Os maiores acumulados de chuva para este período alcançaram os 57 mm, o que representa cerca de 28% da média climatológica de chuva de novembro acontecendo em menos de 2 dias.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 72 km/h, sendo classificados como ventania. Ventos com essa intensidade tem potencial para quebrar galhos de árvores, o que pode causar graves impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

A combinação das vendavais, chuvas intensas e a 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	01/0237
Número/Código do Relatório	0237
Descrição	Região com chuvas intensas, vendaval e raios associadas a passagem de uma frente fria, e a presença de um cavado em médios níveis da atmosfera sobre o estado de São Paulo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frente Fria 1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	18/11/2023 - 08:00
Hora do término	20/11/2023 - 00:00
Abrangência espacial	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 19 de 21

4 Referências

- 1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- 2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br/>
- 3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>
- 4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., BREDAS, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.
- 5 - <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2023/11/19/parte-da-regiao-metropolitana-de-sp-registra-falta-de-energia-apos-chuva-forte.ghtml>

5 Anexos

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

Escala Beaufort			
Grau	Designação	Intensidade do Vento (km/h)	Efeitos sobre o continente
0	Cálmio	<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	Poste 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 Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesim - 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 21 de 21



Marcelly Sondermann
Meteorologista
CREA 2020108081

Marcelly Sondermann da Silva