



**Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE**

**ISE 14 - 10/2024 – SP**

## Sumário

1	Introdução .....	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geométrico da ENEL SP .....	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL SP .....	6
3.3	Subestações afetadas .....	7
3.4	Municípios afetados.....	9
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico .....	9
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema .....	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais .....	10
4.3	Quantidade de reclamações.....	13
4.4	Síntese das informações técnicas do evento .....	14
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	14
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento .....	14
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento .....	15
5.2	Tempos médios de atendimento .....	16
6	Evidências do evento .....	17
6.1	Matérias jornalísticas .....	17
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	20
ANEXO II	- Laudo meteorológico .....	56

## 1 Introdução

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

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

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

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

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

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

Portanto, o objetivo deste relatório é apresentar as evidências, bem como outras informações relevantes do evento ocorrido na área de concessão da ENEL SP, entre os dias 19 e 20 de outubro de 2024. Trata-se de evento classificado como chuvas intensas e rajadas de vento devido à intensificação da convergência de umidade em baixos níveis associada à passagem de uma frente fria no estado de São Paulo combinada com a atuação de um cavado em médios níveis da atmosfera, 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](http://www.aneel.gov.br)).

## 2 Definições

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

### **Evento**

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

### **DIC**

*Duração de interrupção individual por unidade consumidora.*

### **FIC**

*Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.*

### **Consumidor Hora Interrompido (CHI):**

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

### **Interrupção em Situação de Emergência:**

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

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

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

*onde:*

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

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

### **CÁLCULO CHI PARA ENEL SP**

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

Em outubro de 2023 foram faturadas 7.809.143 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

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

675.125 CHI

### 3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 14 - 10/2024 – SP refere-se ao Código COBRADE 1.3.1.2.0 – Frente Fria; 1.3.2.1.4 – Chuvas Intensas; que afetou a área de concessão da Enel SP, no período entre os dias 19 e 20 de outubro de 2024. Tal evento impossibilitou a ação imediata da distribuidora e diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 894.137 CHI. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência (ISE), pois a quantidade de CHI observada foi superior ao valor de 675.125 CHI.

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

Durante o período de 19 a 20 de outubro de 2024, a convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera foi intensificada pela passagem de uma frente fria no estado de São Paulo combinada a atuação de um cavado em médios níveis da atmosfera. A combinação desses fatores foi responsável pela formação de nuvens de chuva sobre a Região Metropolitana de São Paulo. Houve registro de chuvas intensas, com potencial para causar impactos na rede elétrica na área sob concessão da Enel-SP. 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:	01/0360
COBRADE:	1.3.1.2.0 – Frente Fria 1.3.2.1.4 – Chuvas intensas
Quantidade de interrupções associadas:	878
Código único do Relatório:	ISE 14 – 10/2024 - SP

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

Tabela 2 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido entre 19 e 20 de outubro de 2024.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b>	01/0360
<b>Número/Código do Relatório</b>	0360
<b>Descrição</b>	Chuvas intensas e rajadas de vento devido à intensificação da convergência de umidade em baixos níveis associada à passagem de uma frente fria no estado de São Paulo combinada com a atuação de um cavado em médios níveis da atmosfera.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.1.2.0 - Frente Fria 1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas
<b>Hora de início</b>	19/10/2024 - 07:00
<b>Hora do término</b>	20/10/2024 - 10:00
<b>Abrangência espacial</b>	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

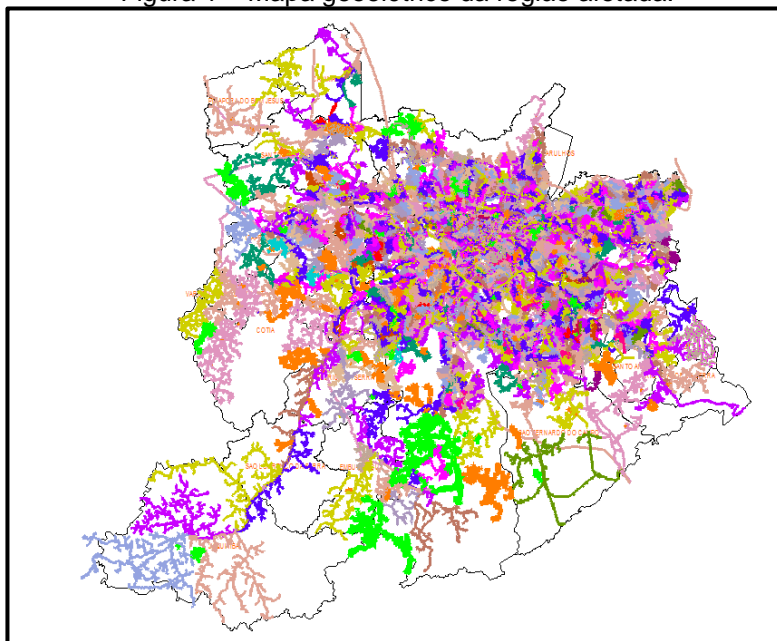
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea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

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

### 3.1 Mapa geoeletrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 14 – 10/2024 - SP causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como, na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geolétrico 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 geolétrico 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.

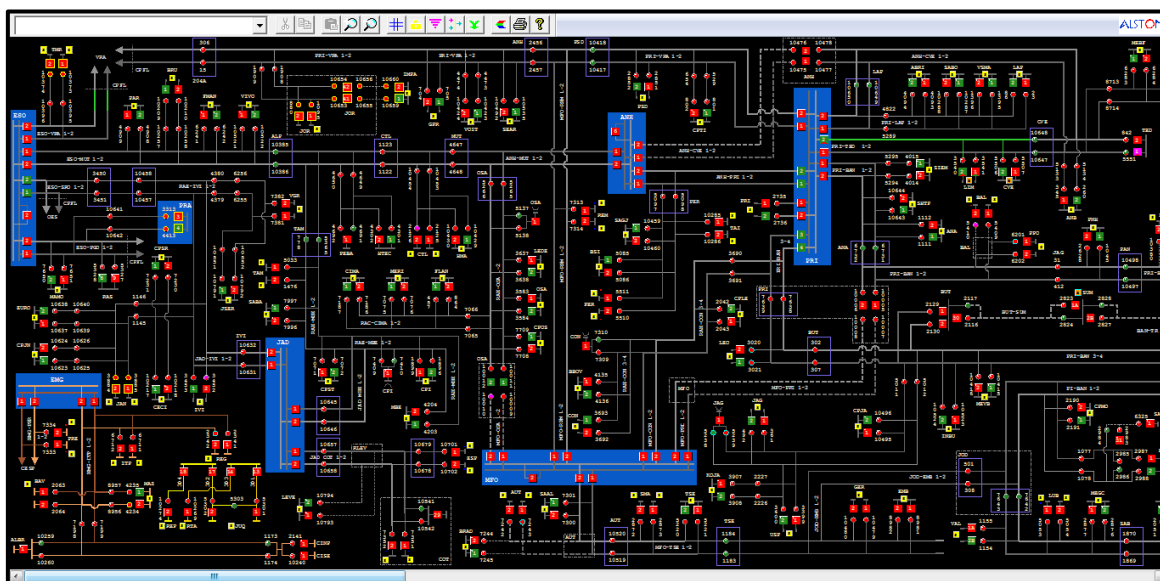


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

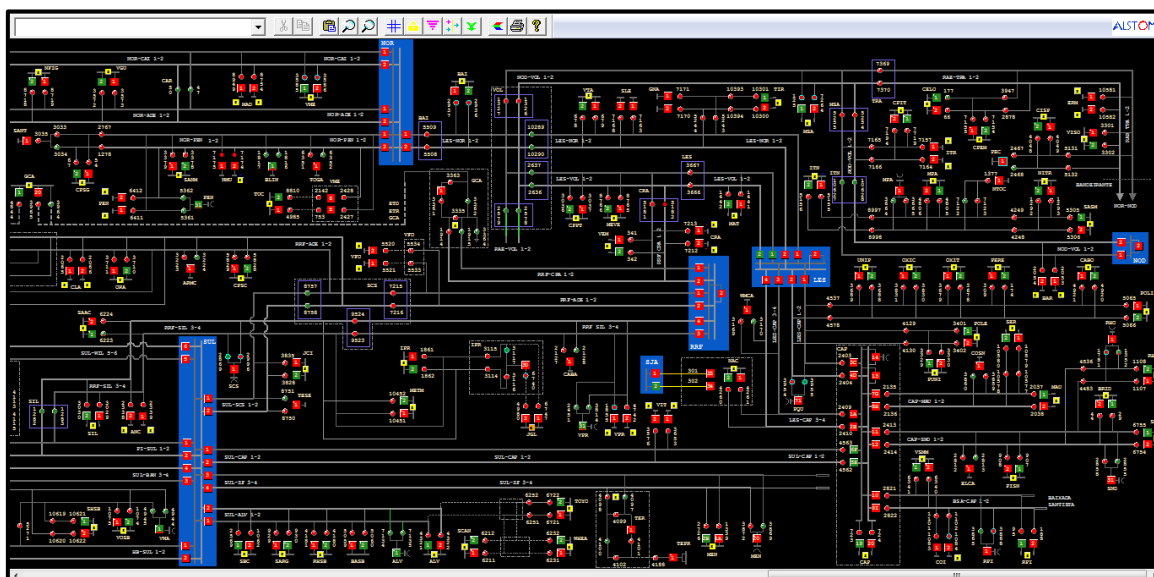
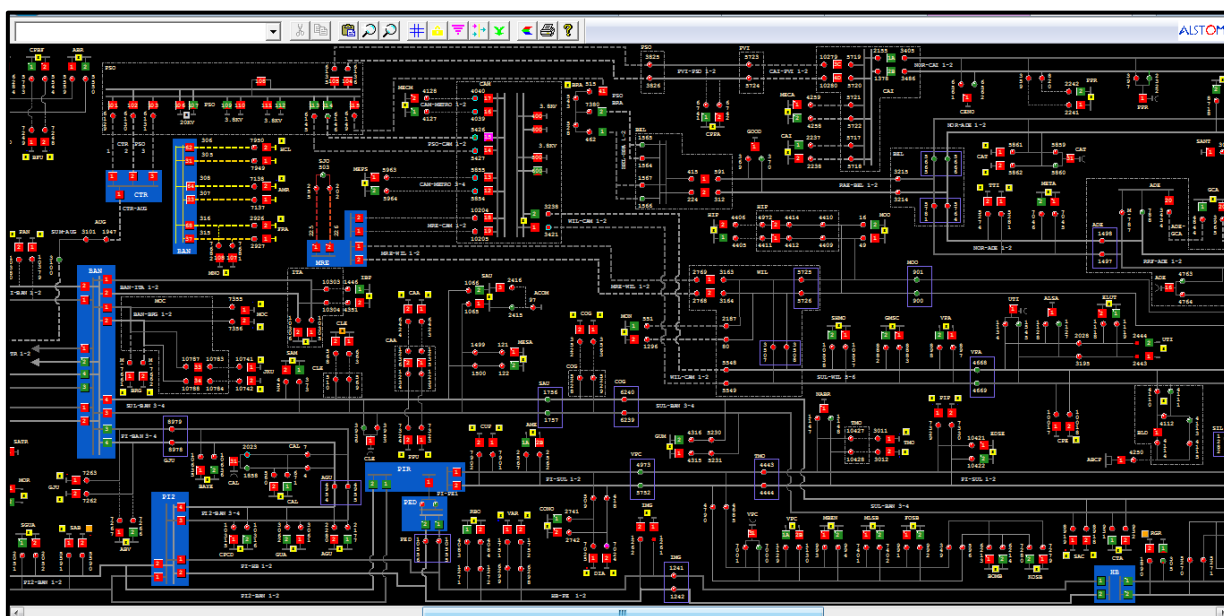


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



### 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 138 subestações, conforme tabela abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.



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

### 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

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
4	FS	Fuse Saver
4	SA	Seccionizador Automático
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária
5	ET	Estação Transformadora
5	CT	Câmara Transformadora
5	CN	Câmara Network
5	PM	Pad Mounted

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

Tabela 6 – Equipamentos afetados no período do evento.



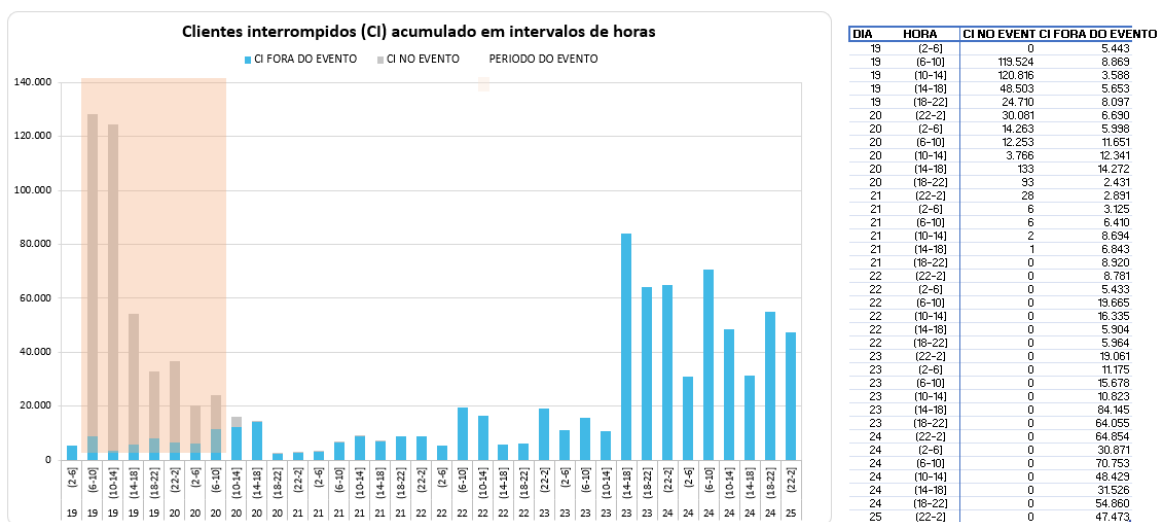
O ANEXO I deste documento apresenta, na íntegra, a relação destas interrupções.

Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a intenção de minimizar os impactos. Nesse sentido, além de as equipes avaliarem a possibilidade da recomposição total ou parcial, a ENEL SP possui em seu sistema elétrico: equipamentos automatizados, chaves repetidoras, religadores e equipamentos telecontrolados, além do sistema self healing, que consiste em detectar uma falta de tensão em determinada seção da rede de distribuição e retornar planos de manobras contendo configurações admissíveis de operação para o isolamento do trecho do circuito afetado, e reconfigurar automaticamente a rede de forma a restabelecer o fornecimento de energia para uma parte das cargas afetadas, considerando restrições de operação e carregamento dos componentes da rede a fim de garantir a integridade do sistema, qualidade da energia e avaliar a nova coordenação da proteção do sistema após transferência de carga.

## 4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos – CI na área de concessão da ENEL SP, a figura abaixo apresenta a atipicidade vivenciada entre os dias 19 e 20 de outubro de 2024, data esta que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

Figura 5 – Clientes interrompidos – CI em intervalos de horas

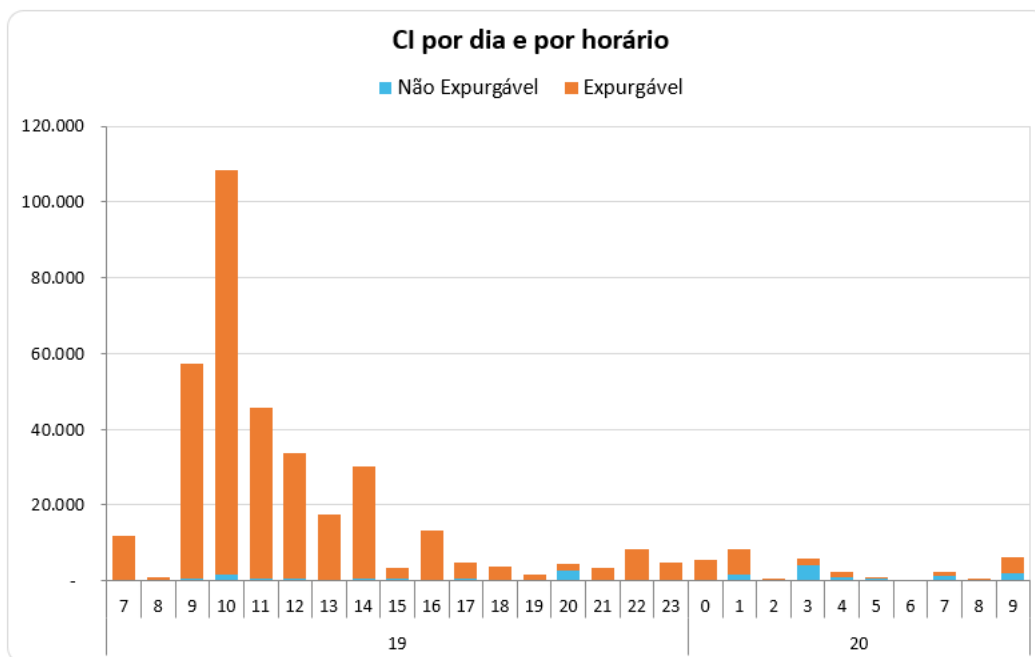


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras cinza os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 5.443 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 128.393 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 6.416 (do pico de 128.393) clientes permaneciam desligados, o que demonstra o esforço da distribuidora para reestabelecer o serviço no menor tempo possível, em situações de emergência.

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

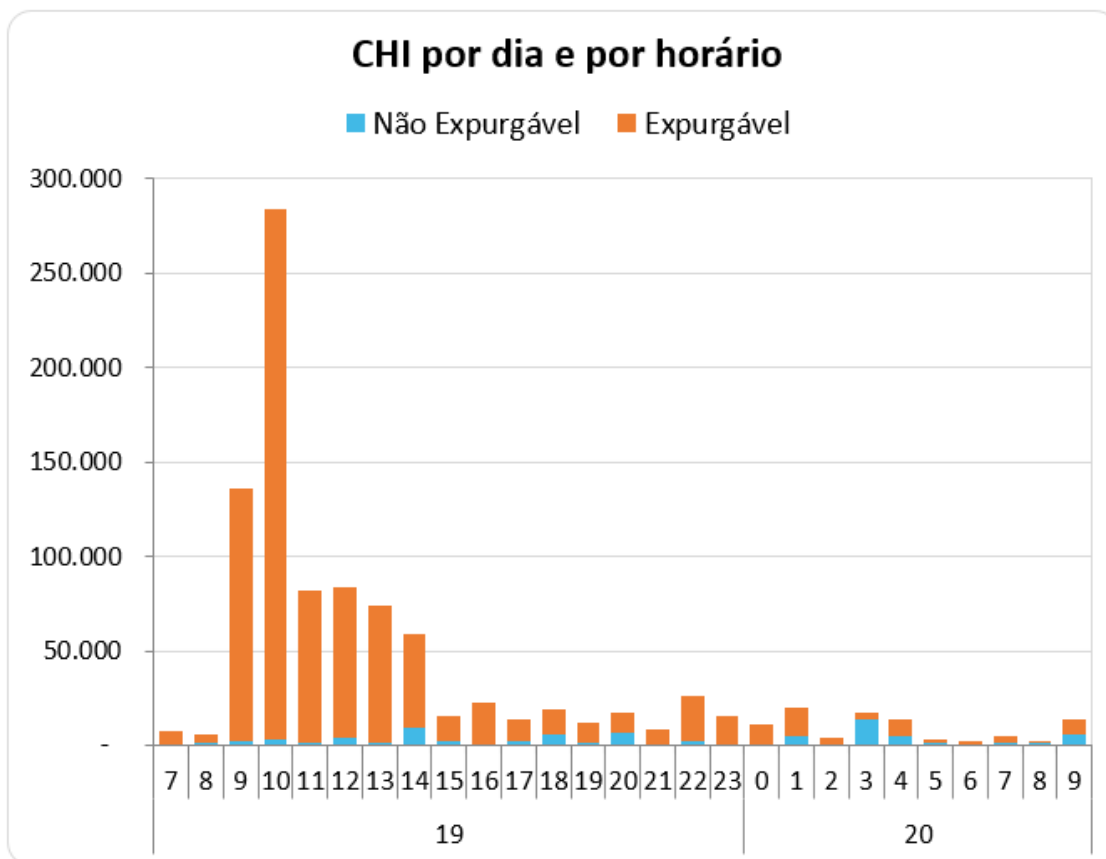
Figura 6 – CI por dia e por Horário



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

Em termos de Consumidor Hora Interrompido – CHI, a figura 7 apresenta seu comportamento entre os dias 19 e 20 de outubro de 2024. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 894.137 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 10:00h do dia 19/10/2024.

### 4.3 Quantidade de reclamações

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

Figura 8 – Quantidade de reclamações durante o evento



Durante o evento foram registradas 51.928 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 185% superior à média diária da quantidade de reclamações registradas no mês em análise. Importante ressaltar que, a média mensal calculada considera, inclusive, todos os eventos de situação de emergência do mês.

#### 4.4 Síntese das informações técnicas do evento

A tabela 7 apresenta uma síntese de informações relevantes a respeito do impacto do evento em tela e das interrupções decorrentes deste.

Tabela 7 – Síntese de informações gerais do evento.

Relatório: ISE 14 - 10/2024 – SP	Evento: 01/0360	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 19/10/2024 07:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 20/10/2024 10:00:00
<b>NOME</b>		<b>INÍCIO</b>	<b>FIM</b>	
20241019_COBRADE_TODOS		19/10/2024 07:00	20/10/2024 10:00	
<b>ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeperica 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)		396,99		
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)		41,29		
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)		103,26		
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento		24		
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento		138		
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis		878		
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis		19/10/2024 07:00:25		
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis		21/10/2024 21:00:26		
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis		894.137		
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis		366.200		
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)		2,44		
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)		35,89		

#### 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 equipes de outros seguimentos, e grande equipe de backoffice. Neste cenário, durante o período do evento, foram totalizados 3.679 atendimentos realizados por 1179 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, 1179 equipes trabalharam no atendimento de 2.983 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 3.679 atendimentos pelas equipes de campo, sendo que para o atendimento de algumas ocorrências fez-se necessária a alocação de mais de uma equipe. As Figuras abaixo ilustram a quantidade de ocorrências emergenciais e a quantidade de atendimentos realizados hora a hora no evento entre os dias 19 e 20 de outubro de 2024.

Figura 9 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

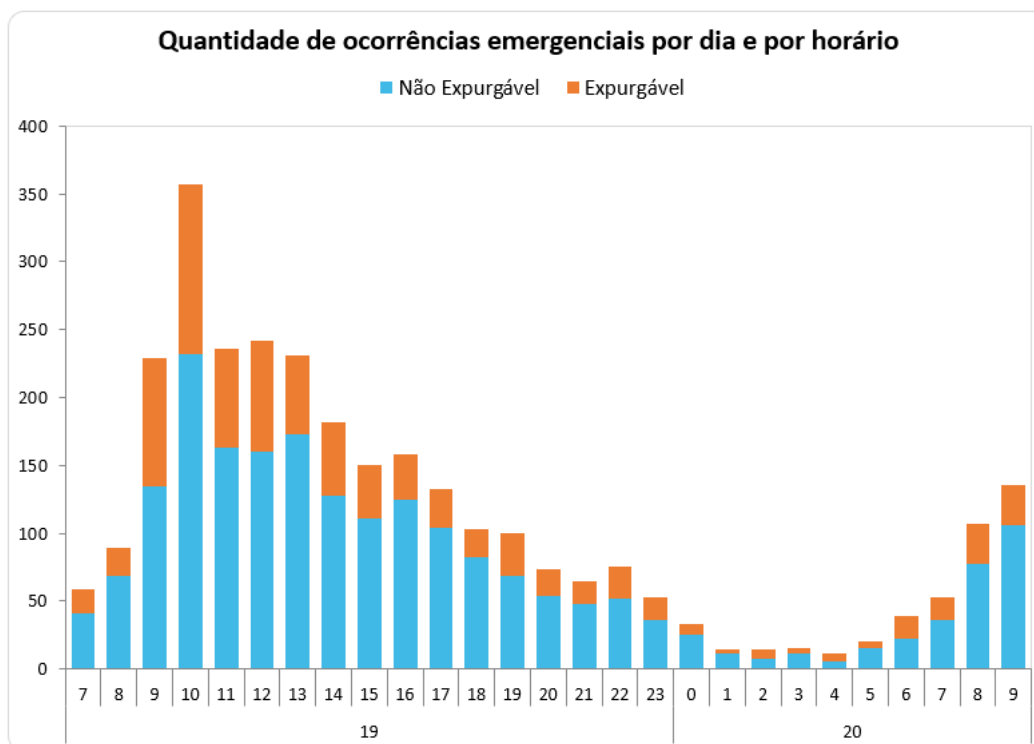
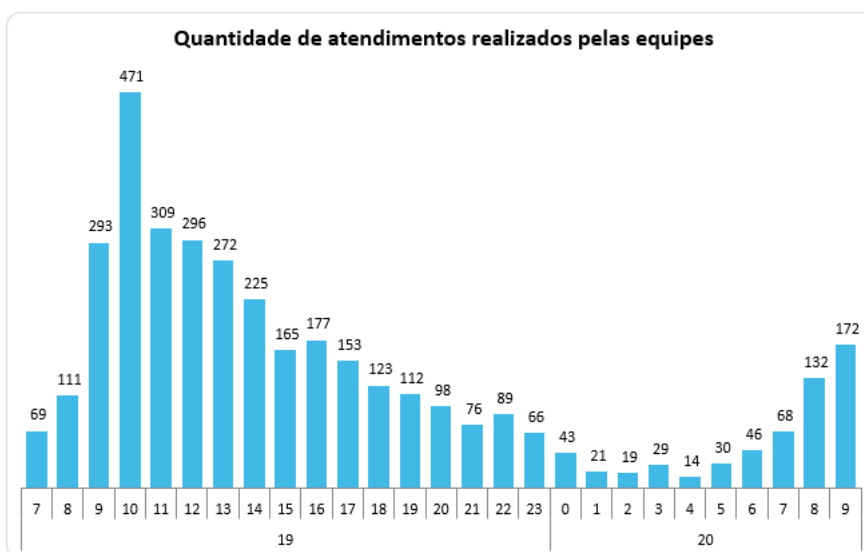




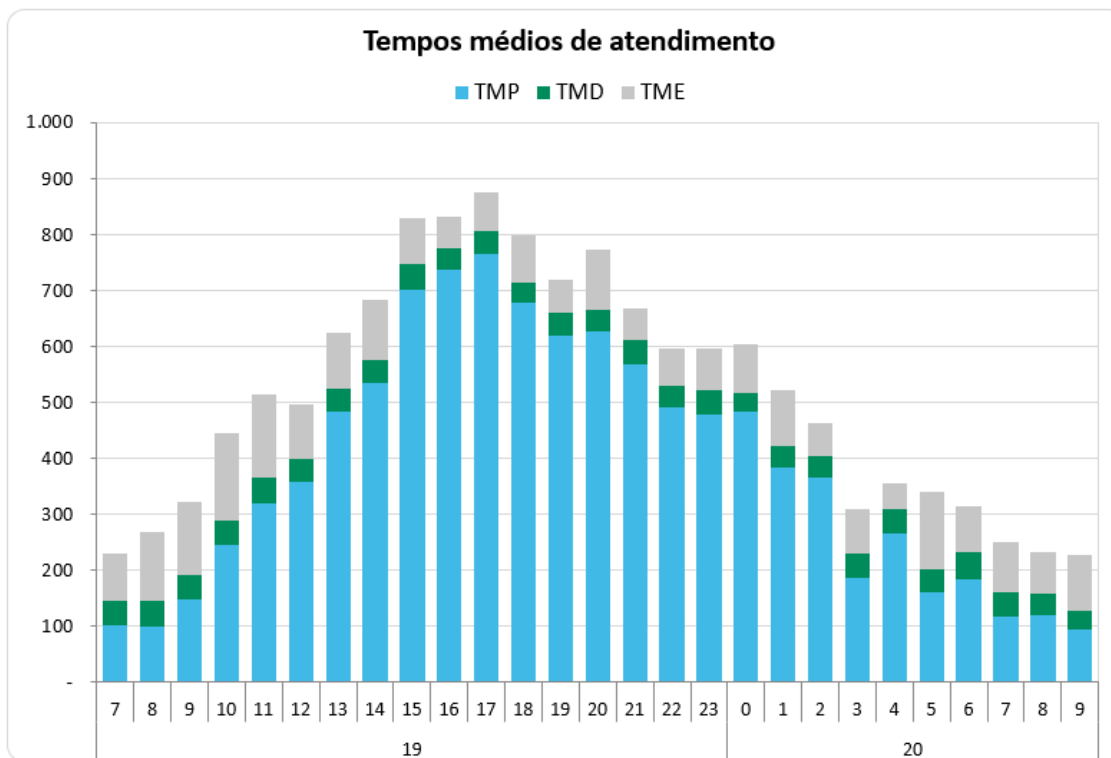
Figura 10 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.



## 5.2 Tempos médios de atendimento

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

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



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

## 6 Evidências do evento

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

### 6.1 Matérias jornalísticas

Apresenta-se abaixo diversas reportagens a respeito do evento ocorrido entre os dias 19 e 20 de outubro de 2024.

# Chuva forte provoca alagamentos e queda de árvores na Grande SP; regiões da capital ficam sem luz

Pancadas isoladas de média a forte intensidades ocorreram em diversas regiões da capital nesta tarde e alagamentos prejudicaram o trânsito em cidades como Barueri e Osasco, na Grande SP. Previsão de chuva se repete na terça-feira (20).

Por G1 SP — São Paulo

19/10/2020 16h51 · Atualizado há 4 anos



<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2020/10/19/chuva-coloca-regioes-de-sp-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-nesta-segunda-feira.ghtml>

# Balanço do temporal na Grande São Paulo em 19/10/2020

Total de chuva na cidade de São Paulo em outubro já está em torno de 71% da média histórica para o mês.

20 out 2020 - 03h18 (atualizado às 03h24)

Compartilhar

Exibir comentários

Ouvir texto



0:00



Choveu forte durante a segunda-feira, 19 de outubro em diversas áreas do interior do estado de São Paulo e sobre a Grande São Paulo. Os temporais foram provocados por áreas de instabilidade que se formaram sobre o estado devido a combinação da grande disponibilidade de ar quente e úmido sobre o estado da circulação ciclônica de ventos que começou a predominar sobre o estado.

[https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/balanco-do-temporal-na-grande-sao-paulo-em-19102020,b86c611eb3956b097a3c367b4f7ad91667clcfas.html#google\\_vignette](https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/balanco-do-temporal-na-grande-sao-paulo-em-19102020,b86c611eb3956b097a3c367b4f7ad91667clcfas.html#google_vignette)

## Chuvas de 250 mm e ventos intensos deixam São Paulo em alerta até domingo

Passagem de uma frente fria trará precipitações significativas acompanhadas de raios e rajadas de vento de mais de 60km/h

Catarina Nestlechner, da CNN\*  
19/10/2024 às 03:33



<https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/chuvas-de-250-mm-e-ventos-intensos-deixam-sao-paulo-em-alerta-ate-domingo/>

## ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 14 - 10/2024 – SP	Evento: 01/0360	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 19/10/2024 07:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 20/10/2024 10:00:00
NOME		INÍCIO	FIM	
20241019_COBRADE_TODOS		19/10/2024 07:00	20/10/2024 10:00	
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)		396,99		
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)		41,29		
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)		103,26		
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento		24		
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento		138		
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis		878		
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis		19/10/2024 07:00:25		
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis		21/10/2024 21:00:26		
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis		894.137		
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis		366.200		
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)		2,44		
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)		35,89		

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.

<b>RESUMO</b>		
<b>OCORRÊNCIAS</b>	<b>Total CHI</b>	<b>Total CI</b>
878	894.137	366.200

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

ANEXO I – Detalhamento das Interrupções Expurgadas.



ITEM	AGENTE	ORDEM	MÊS	ANO	CONJUNTO_ANEEL	ALIMENTADOR	SUBESTACAO	COD_TIPO	COD_PARCELA	DATA_HORA_INICIO	DATA_HORA_FIM	FATO_GERADOR	TENSAO	CI	CHI
1	390	13551005-1	10	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	19/10/2024 07:00	20/10/2024 04:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	150,00
2	390	13551008-1	10	2024	12895	COG 0114	COG	1	3	19/10/2024 07:03	19/10/2024 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	381,75
3	390	13551026-1	10	2024	15830	MAD 0109	MAD	1	3	19/10/2024 07:20	19/10/2024 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	151	508,39
4	390	13551027-1	10	2024	15833	ITN 0103	ITN	1	3	19/10/2024 07:20	19/10/2024 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	3,39
5	390	13551032-1	10	2024	12959	PIP 0104	PIP	1	3	19/10/2024 07:23	19/10/2024 10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	10,58
6	390	13551035-1	10	2024	15816	ESP 0103	ESP	1	3	19/10/2024 07:09	19/10/2024 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	3,84
7	390	13551036-1	10	2024	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	19/10/2024 07:24	19/10/2024 11:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	44,94
8	390	13551037-1	10	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	19/10/2024 07:24	19/10/2024 12:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	10,92
9	390	13551042-1	10	2024	16599	GVI 0106	GVI	1	3	19/10/2024 07:26	19/10/2024 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	6,73
10	390	13551044-1	10	2024	12882	CTL 0107	CTL	1	3	19/10/2024 07:27	19/10/2024 09:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	1,56
11	390	13551047-1	10	2024	12981	TMO 0105	TMO	1	3	19/10/2024 07:29	19/10/2024 09:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	4,23
12	390	13551051-1	10	2024	12966	RPI 0102	RPI	1	3	19/10/2024 07:30	19/10/2024 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	8,22
13	390	13551057-1	10	2024	12868	CAA 0102	CAA	1	3	19/10/2024 07:34	19/10/2024 10:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	3,16
14	390	13551072-1	10	2024	16591	TUC 0104	TUC	1	3	19/10/2024 07:42	19/10/2024 08:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,13
15	390	13551096-1	10	2024	12926	JCI 0104	JCI	1	3	19/10/2024 07:36	19/10/2024 16:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11405	2881,10
16	390	13551097-1	10	2024	16593	VAR 0113	VAR	1	3	19/10/2024 07:52	19/10/2024 21:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	251	3455,08
17	390	13551105-1	10	2024	16578	COT 0115	COT	1	3	19/10/2024 07:56	19/10/2024 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	5,53
18	390	13551106-1	10	2024	12987	UTI 0108	UTI	1	3	19/10/2024 07:56	19/10/2024 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,83
19	390	13551114-1	10	2024	12826	ABV 0103	ABV	1	3	19/10/2024 08:00	19/10/2024 16:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	101	1497,75
20	390	13551117-1	10	2024	12983	TIR 0106	TIR	1	3	19/10/2024 08:01	19/10/2024 09:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	4,45
21	390	13551119-1	10	2024	12934	MAT 0111	MAT	1	3	19/10/2024 08:02	19/10/2024 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,45
22	390	13551138-1	10	2024	15818	VFO 0109	VFO	1	3	19/10/2024 08:09	19/10/2024 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	10,92
23	390	13551147-1	10	2024	15822	TSE 0106	TSE	1	3	19/10/2024 08:11	19/10/2024 15:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	7,09
24	390	13551153-1	10	2024	16583	MAU 0113	MAU	1	3	19/10/2024 08:15	19/10/2024 13:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	10,38
25	390	13551181-1	10	2024	12971	SMA 0104	SMA	1	3	19/10/2024 08:25	19/10/2024 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	214	2119,19



26	390	13551182-1	10	2024	16580	IVI 0110	IVI	1	3	19/10/2024 08:26	19/10/2024 10:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	21	44,25
27	390	13551185-1	10	2024	16600	JAC 0102	JAC	1	3	19/10/2024 08:26	19/10/2024 09:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,13
28	390	13551195-1	10	2024	16589	SAC 0112	SAC	1	3	19/10/2024 08:31	19/10/2024 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	0,98
29	390	13551205-1	10	2024	15837	EMB 0108	EMB	1	3	19/10/2024 08:35	19/10/2024 12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	7,64
30	390	13551214-1	10	2024	16580	IVI 0105	IVI	1	3	19/10/2024 08:39	19/10/2024 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	8,87
31	390	13551243-1	10	2024	12862	BUT 0111	BUT	1	3	19/10/2024 08:47	19/10/2024 18:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	275	1047,49
32	390	13551245-1	10	2024	15837	EMB 0112	EMB	1	3	19/10/2024 08:47	19/10/2024 09:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	0,76
33	390	13551257-1	10	2024	12997	VPR 0109	VPR	1	3	19/10/2024 08:51	19/10/2024 10:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	168	79,94
34	390	13551264-1	10	2024	15837	EMB 0106	EMB	1	3	19/10/2024 08:53	19/10/2024 17:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	17,93
35	390	13551266-1	10	2024	15823	SAM 0108	SAM	1	3	19/10/2024 08:54	19/10/2024 09:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	24,83
36	390	13551274-1	10	2024	12830	AME 0102	AME	1	3	19/10/2024 08:56	19/10/2024 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	4,83
37	390	13551277-1	10	2024	15815	GER 0105	GER	1	3	19/10/2024 08:57	19/10/2024 12:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	13,91
38	390	13551289-1	10	2024	15831	LUB 0109	LUB	1	3	19/10/2024 09:02	19/10/2024 13:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	4,04
39	390	13551295-1	10	2024	15818	VFO 0111	VFO	1	3	19/10/2024 09:03	19/10/2024 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,01
40	390	13551308-1	10	2024	12833	ANA 0110	ANA	1	3	19/10/2024 09:06	19/10/2024 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,89
41	390	13551310-1	10	2024	16585	MBE 0111	MBE	1	3	19/10/2024 09:08	19/10/2024 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	101	192,00
42	390	13551319-1	10	2024	15821	TAI 0102	TAI	1	3	19/10/2024 09:09	19/10/2024 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	29	70,17
43	390	13551321-1	10	2024	12971	SMA 0111	SMA	1	3	19/10/2024 09:09	19/10/2024 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	90	300,18
44	390	13551328-1	10	2024	15815	GER 0104	GER	1	3	19/10/2024 09:10	19/10/2024 23:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	73,48
45	390	13551329-1	10	2024	15829	MPA 0105	MPA	1	3	19/10/2024 09:11	19/10/2024 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	3,33
46	390	13551332-1	10	2024	15834	ITP 0112	ITP	1	3	19/10/2024 09:11	19/10/2024 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	5,41
47	390	13551334-1	10	2024	12968	RGR 0102	RGR	1	3	19/10/2024 09:12	19/10/2024 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	165	371,16
48	390	13551335-1	10	2024	16571	ALV 0113	ALV	1	3	19/10/2024 09:13	19/10/2024 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1315	7695,67
49	390	13551342-1	10	2024	15813	JKU 0108	JKU	1	3	19/10/2024 09:13	19/10/2024 12:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	7,10
50	390	13551344-1	10	2024	12845	BAR 0106	BAR	1	3	19/10/2024 09:14	19/10/2024 11:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,48
51	390	13551346-1	10	2024	15826	MSA 0106	MSA	1	3	19/10/2024 09:14	19/10/2024 11:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,86



52	390	13551349-1	10	2024	12837	ANB 0102	ANB	1	3	19/10/2024 09:14	19/10/2024 09:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,74
53	390	13551350-1	10	2024	12887	CLA 0103	CLA	1	3	19/10/2024 09:14	19/10/2024 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	2,68
54	390	13551354-1	10	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	19/10/2024 09:15	19/10/2024 11:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	5,40
55	390	13551355-1	10	2024	15827	MAZ 0103	MAZ	1	3	19/10/2024 09:15	19/10/2024 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	1,86
56	390	13551358-1	10	2024	12911	GJU 0104	GJU	1	3	19/10/2024 09:15	19/10/2024 10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	1,48
57	390	13551366-1	10	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	19/10/2024 09:17	19/10/2024 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	21,03
58	390	13551370-1	10	2024	12880	CVE 0102	CVE	1	3	19/10/2024 09:17	19/10/2024 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	2,92
59	390	13551375-1	10	2024	12999	VTA 0105	VTA	1	3	19/10/2024 09:17	19/10/2024 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	113,44
60	390	13551396-1	10	2024	12857	BSI 0106	BSI	1	3	19/10/2024 09:22	19/10/2024 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,99
61	390	13551397-1	10	2024	12997	VPR 0103	VPR	1	3	19/10/2024 09:22	19/10/2024 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	4,63
62	390	13551399-1	10	2024	12971	SMA 0106	SMA	1	3	19/10/2024 09:23	19/10/2024 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	136,25
63	390	13551403-1	10	2024	12950	OSA 0111	OSA	1	3	19/10/2024 09:23	19/10/2024 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	841	935,85
64	390	13551406-1	10	2024	12912	GNA 0103	GNA	1	3	19/10/2024 09:23	19/10/2024 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	7,38
65	390	13551409-1	10	2024	16576	CPI 0102	CPI	1	3	19/10/2024 09:24	19/10/2024 13:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	479	1926,38
66	390	13551415-1	10	2024	15837	EMB 0104	EMB	1	3	19/10/2024 09:24	20/10/2024 09:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	2,18
67	390	13551417-1	10	2024	15814	PPO 0104	PPO	1	3	19/10/2024 09:25	19/10/2024 20:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	302,82
68	390	13551421-1	10	2024	15815	GER 0107	GER	1	3	19/10/2024 09:25	20/10/2024 02:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	16,92
69	390	13551427-1	10	2024	16606	SER 0103	SER	1	3	19/10/2024 09:27	19/10/2024 10:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,40
70	390	13551438-1	10	2024	15837	EMB 0110	EMB	1	3	19/10/2024 09:28	19/10/2024 13:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	3,98
71	390	13551441-1	10	2024	15837	EMB 0108	EMB	1	3	19/10/2024 09:29	19/10/2024 12:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	6,75
72	390	13551446-1	10	2024	12996	VPC 0113	VPC	1	3	19/10/2024 09:30	19/10/2024 12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,90
73	390	13551448-1	10	2024	12857	BSI 0112	BSI	1	3	19/10/2024 09:31	19/10/2024 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	1,25
74	390	13551459-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/10/2024 09:32	19/10/2024 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	21,19
75	390	13551460-1	10	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	19/10/2024 09:32	19/10/2024 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	115,50
76	390	13551463-1	10	2024	16585	MBE 0110	MBE	1	3	19/10/2024 09:28	19/10/2024 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	89	269,62
77	390	13551467-1	10	2024	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	19/10/2024 09:33	19/10/2024 16:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4021	13503,97





78	390	13551469-1	10	2024	12969	SAB 0103	SAB	1	3	19/10/2024 09:34	19/10/2024 12:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,65
79	390	13551470-1	10	2024	16578	COT 0105	COT	1	3	19/10/2024 09:34	19/10/2024 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1044	2154,56
80	390	13551479-1	10	2024	16591	TUC 0106	TUC	1	3	19/10/2024 09:36	19/10/2024 17:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	50	248,49
81	390	13551482-1	10	2024	16578	COT 0115	COT	1	3	19/10/2024 09:37	19/10/2024 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	72,51
82	390	13551498-1	10	2024	15838	CON 0104	CON	1	3	19/10/2024 09:39	19/10/2024 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	1,68
83	390	13551499-1	10	2024	15822	TSE 0108	TSE	1	3	19/10/2024 09:39	19/10/2024 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9506	1734,53
84	390	13551503-1	10	2024	16572	BRU 0104	BRU	1	3	19/10/2024 09:40	19/10/2024 11:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,79
85	390	13551504-1	10	2024	16578	COT 0106	COT	1	3	19/10/2024 09:40	19/10/2024 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1098	1856,23
86	390	13551513-1	10	2024	12983	TIR 0102	TIR	1	3	19/10/2024 09:42	19/10/2024 12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	2,72
87	390	13551517-1	10	2024	16576	CPI 0113	CPI	1	3	19/10/2024 09:42	19/10/2024 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	202	324,94
88	390	13551524-1	10	2024	12969	SAB 0113	SAB	1	3	19/10/2024 09:43	19/10/2024 15:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	508	2737,41
89	390	13551527-1	10	2024	16585	MBE 0103	MBE	1	3	19/10/2024 09:43	19/10/2024 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	91,38
90	390	13551532-1	10	2024	16593	VAR 0105	VAR	1	3	19/10/2024 09:43	19/10/2024 16:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	343,39
91	390	13551541-1	10	2024	12826	ABV 0106	ABV	1	3	19/10/2024 09:45	19/10/2024 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	209,10
92	390	13551551-1	10	2024	16580	IVI 0103	IVI	1	3	19/10/2024 09:46	19/10/2024 14:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	202	1045,07
93	390	13551552-1	10	2024	15831	LUB 0108	LUB	1	3	19/10/2024 09:46	20/10/2024 07:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	98	2162,04
94	390	13551553-1	10	2024	16578	COT 0114	COT	1	3	19/10/2024 09:46	19/10/2024 12:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	66,51
95	390	13551557-1	10	2024	12922	ITR 0102	ITR	1	3	19/10/2024 09:46	19/10/2024 12:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	4,53
96	390	13551562-1	10	2024	12951	PAN 0103	PAN	1	3	19/10/2024 09:47	19/10/2024 18:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	210	1653,13
97	390	13551563-1	10	2024	16593	VAR 0105	VAR	1	3	19/10/2024 09:47	19/10/2024 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	6,63
98	390	13551589-1	10	2024	12862	BUT 0109	BUT	1	3	19/10/2024 09:49	19/10/2024 14:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	756	2097,27
99	390	13551596-1	10	2024	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	19/10/2024 09:50	19/10/2024 11:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	91,73
100	390	13551597-1	10	2024	12895	COG 0111	COG	1	3	19/10/2024 09:50	19/10/2024 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	234	315,49
101	390	13551602-1	10	2024	12826	ABV 0110	ABV	1	3	19/10/2024 09:50	19/10/2024 19:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	45,97
102	390	13551606-1	10	2024	15822	TSE 0116	TSE	1	3	19/10/2024 09:49	19/10/2024 13:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2254	3608,33
103	390	13551613-1	10	2024	15815	GER 0107	GER	1	3	19/10/2024 09:51	19/10/2024 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3480	12786,23



104	390	13551618-1	10	2024	15815	GER 0106	GER	1	3	19/10/2024 09:51	19/10/2024 12:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	2,87
105	390	13551623-1	10	2024	15819	VAL 0102	VAL	1	3	19/10/2024 09:52	19/10/2024 13:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	464,88
106	390	13551626-1	10	2024	15837	EMB 0106	EMB	1	3	19/10/2024 09:52	20/10/2024 00:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	471	1234,15
107	390	13551634-1	10	2024	15815	GER 0103	GER	1	3	19/10/2024 09:53	19/10/2024 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	348	473,67
108	390	13551643-1	10	2024	12868	CAA 0114	CAA	1	3	19/10/2024 09:54	20/10/2024 12:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	41	101,36
109	390	13551647-1	10	2024	12967	RBO 0106	RBO	1	3	19/10/2024 09:54	19/10/2024 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1627	7222,98
110	390	13551650-1	10	2024	12951	PAN 0110	PAN	1	3	19/10/2024 09:54	20/10/2024 07:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	148	3201,36
111	390	13551662-1	10	2024	16578	COT 0104	COT	1	3	19/10/2024 09:56	20/10/2024 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	24,09
112	390	13551671-1	10	2024	12902	DIA 0104	DIA	1	3	19/10/2024 09:56	19/10/2024 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2110	10177,51
113	390	13551673-1	10	2024	15837	EMB 0110	EMB	1	3	19/10/2024 09:40	19/10/2024 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17813	24436,18
114	390	13551676-1	10	2024	12830	AME 0102	AME	1	3	19/10/2024 09:56	19/10/2024 12:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	5,83
115	390	13551682-1	10	2024	12971	SMA 0108	SMA	1	3	19/10/2024 09:57	19/10/2024 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	32	98,79
116	390	13551685-1	10	2024	16605	SBC 0104	SBC	1	3	19/10/2024 09:57	19/10/2024 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	15	57,12
117	390	13551687-1	10	2024	12995	VPA 0107	VPA	1	3	19/10/2024 09:57	19/10/2024 15:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	5,54
118	390	13551688-1	10	2024	12951	PAN 0104	PAN	1	3	19/10/2024 09:57	20/10/2024 00:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	186,91
119	390	13551693-1	10	2024	12973	SND 0106	SND	1	3	19/10/2024 09:57	19/10/2024 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,66
120	390	13551702-1	10	2024	15814	PPO 0104	PPO	1	3	19/10/2024 09:58	19/10/2024 14:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	9,12
121	390	13551704-1	10	2024	15816	ESP 0111	ESP	1	3	19/10/2024 09:58	19/10/2024 13:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	563	1905,44
122	390	13551714-1	10	2024	16595	ALP 0102	ALP	1	3	19/10/2024 09:59	19/10/2024 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	87	646,80
123	390	13551715-1	10	2024	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/10/2024 09:56	19/10/2024 14:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	904	5114,11
124	390	13551716-1	10	2024	12951	PAN 0106	PAN	1	3	19/10/2024 09:59	19/10/2024 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	58	377,63
125	390	13551720-1	10	2024	12952	PRE 0103	PRE	1	3	19/10/2024 09:59	19/10/2024 13:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	54,35
126	390	13551722-1	10	2024	16585	MBE 0110	MBE	1	3	19/10/2024 09:59	19/10/2024 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	428	950,04
127	390	13551732-1	10	2024	16586	MON 0114	MON	1	3	19/10/2024 10:00	19/10/2024 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	1,16
128	390	13551734-1	10	2024	12830	AME 0101	AME	1	3	19/10/2024 10:00	19/10/2024 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5977	16116,02



129	390	13551741-1	10	2024	16581	JAN 0111	JAN	1	3	19/10/2024 10:01	19/10/2024 16:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	466,56
130	390	13551742-1	10	2024	15815	GER 0103	GER	1	3	19/10/2024 10:01	19/10/2024 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	500	797,64
131	390	13551745-1	10	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	19/10/2024 10:01	19/10/2024 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	390,29
132	390	13551749-1	10	2024	15822	TSE 0102	TSE	1	3	19/10/2024 10:01	19/10/2024 11:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	612	1168,41
133	390	13551750-1	10	2024	12872	CAL 0116	CAL	1	3	19/10/2024 09:10	19/10/2024 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1679	6783,10
134	390	13551756-1	10	2024	16601	PLA 0104	PLA	1	3	19/10/2024 09:59	19/10/2024 20:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	350	700,53
135	390	13551761-1	10	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	19/10/2024 10:02	19/10/2024 12:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,51
136	390	13551764-1	10	2024	15819	LUB 0109	LUB	1	3	19/10/2024 10:02	19/10/2024 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17499	41938,01
137	390	13551776-1	10	2024	16577	CLE 0110	CLE	1	3	19/10/2024 10:03	19/10/2024 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2102	6283,17
138	390	13551781-1	10	2024	15835	ITA 0111	ITA	1	3	19/10/2024 10:03	19/10/2024 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	28	59,27
139	390	13551783-1	10	2024	16588	PPU 0108	PPU	1	3	19/10/2024 10:04	19/10/2024 12:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	142,04
140	390	13551784-1	10	2024	12960	PRI 0102	PRI	1	3	19/10/2024 10:04	19/10/2024 10:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	327	79,12
141	390	13551787-1	10	2024	12952	PRE 0109	PRE	1	3	19/10/2024 10:04	19/10/2024 13:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	3,47
142	390	13551792-1	10	2024	12946	MOR 0109	MOR	1	3	19/10/2024 10:04	19/10/2024 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	100,42
143	390	13551793-1	10	2024	12950	OSA 0107	OSA	1	3	19/10/2024 10:04	19/10/2024 11:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	909	1318,56
144	390	13551794-1	10	2024	12900	CUP 0108	CUP	1	3	19/10/2024 10:05	19/10/2024 19:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	611	5718,28
145	390	13551795-1	10	2024	12826	ABV 0103	ABV	1	3	19/10/2024 10:05	19/10/2024 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	60,56
146	390	13551798-1	10	2024	12911	GJU 0111	GJU	1	3	19/10/2024 10:05	19/10/2024 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	158,03
147	390	13551834-1	10	2024	15837	EMB 0103	EMB	1	3	19/10/2024 10:07	19/10/2024 13:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,25
148	390	13551835-1	10	2024	15818	VFO 0105	VFO	1	3	19/10/2024 10:07	19/10/2024 13:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	7,26
149	390	13551837-1	10	2024	16585	MBE 0103	MBE	1	3	19/10/2024 10:07	19/10/2024 14:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	8,65
150	390	13551839-1	10	2024	12868	CAA 0104	CAA	1	3	19/10/2024 10:07	19/10/2024 13:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1649	5110,98
151	390	13551843-1	10	2024	16593	VAR 0105	VAR	1	3	19/10/2024 10:07	19/10/2024 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1176	4234,60
152	390	13551848-1	10	2024	12911	GJU 0114	GJU	1	3	19/10/2024 10:07	19/10/2024 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2200	4716,83
153	390	13551852-1	10	2024	15837	EMB 0106	EMB	1	3	19/10/2024 10:08	19/10/2024 18:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	8,32
154	390	13551868-1	10	2024	16576	CPI 0106	CPI	1	3	19/10/2024 10:09	19/10/2024 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	22,19



155	390	13551878-1	10	2024	15837	EMB 0107	EMB	1	3	19/10/2024 10:09	19/10/2024 14:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	9,53
156	390	13551879-1	10	2024	12872	CAL 0106	CAL	1	3	19/10/2024 10:09	19/10/2024 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	179,29
157	390	13551885-1	10	2024	12838	AUT 0105	AUT	1	3	19/10/2024 10:10	19/10/2024 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	5,45
158	390	13551896-1	10	2024	16587	BJU 0102	BJU	1	3	19/10/2024 10:10	19/10/2024 12:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	1,86
159	390	13551898-1	10	2024	12950	OSA 0113	OSA	1	3	19/10/2024 10:11	19/10/2024 13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,83
160	390	13551899-1	10	2024	16578	COT 0116	COT	1	3	19/10/2024 10:11	19/10/2024 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	273	982,30
161	390	13551914-1	10	2024	12969	SAB 0108	SAB	1	3	19/10/2024 10:12	19/10/2024 18:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	347,92
162	390	13551923-1	10	2024	12872	CAL 0108	CAL	1	3	19/10/2024 10:13	19/10/2024 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	651	3630,41
163	390	13551931-1	10	2024	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	19/10/2024 10:13	19/10/2024 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	131,98
164	390	13551949-1	10	2024	16580	IVI 0105	IVI	1	3	19/10/2024 10:15	19/10/2024 12:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	300	545,42
165	390	13551979-1	10	2024	15833	ITN 0111	ITN	1	3	19/10/2024 10:17	19/10/2024 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	61	65,77
166	390	13551985-1	10	2024	15823	SAM 0111	SAM	1	3	19/10/2024 10:17	19/10/2024 12:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,90
167	390	13551989-1	10	2024	12872	CAL 0102	CAL	1	3	19/10/2024 10:17	20/10/2024 02:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	516,95
168	390	13551991-1	10	2024	12826	ABV 0106	ABV	1	3	19/10/2024 10:17	19/10/2024 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	17,65
169	390	13552010-1	10	2024	15822	TSE 0116	TSE	1	3	19/10/2024 10:18	20/10/2024 08:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22,68
170	390	13552021-1	10	2024	12862	BUT 0109	BUT	1	3	19/10/2024 09:57	19/10/2024 14:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2365	9601,90
171	390	13552025-1	10	2024	15816	ESP 0110	ESP	1	3	19/10/2024 10:19	19/10/2024 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	209	1431,07
172	390	13552031-1	10	2024	16592	VGR 2304	VGR	1	3	19/10/2024 10:19	20/10/2024 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	3	71,29
173	390	13552059-1	10	2024	12826	ABV 0103	ABV	1	3	19/10/2024 10:20	20/10/2024 09:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	203,66
174	390	13552080-1	10	2024	15833	ITN 0102	ITN	1	3	19/10/2024 10:21	19/10/2024 17:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	7,58
175	390	13552082-1	10	2024	16599	GVI 0108	GVI	1	3	19/10/2024 10:21	19/10/2024 13:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	106,35
176	390	13552087-1	10	2024	12868	CAA 0113	CAA	1	3	19/10/2024 10:22	19/10/2024 20:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	10,38
177	390	13552094-1	10	2024	15834	REG 0303	REG	1	3	19/10/2024 10:22	19/10/2024 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	34500	1	5,41
178	390	13552103-1	10	2024	16593	VAR 0110	VAR	1	3	19/10/2024 10:23	19/10/2024 13:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	920	2601,81
179	390	13552106-1	10	2024	12872	CAL 0106	CAL	1	3	19/10/2024 10:23	20/10/2024 09:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	23,51



180	390	13552109-1	10	2024	12947	NAC 0105	NAC	1	3	19/10/2024 10:03	19/10/2024 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,54
181	390	13552124-1	10	2024	16602	RTA 0102	RTA	1	3	19/10/2024 10:23	19/10/2024 14:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	182	804,84
182	390	13552133-1	10	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	19/10/2024 10:24	19/10/2024 13:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	148	477,38
183	390	13552139-1	10	2024	16576	CPI 0110	CPI	1	3	19/10/2024 10:24	19/10/2024 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95	547,98
184	390	13552140-1	10	2024	12960	PRI 0110	PRI	1	3	19/10/2024 10:24	19/10/2024 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	216	132,42
185	390	13552163-1	10	2024	16601	PLA 0104	PLA	1	3	19/10/2024 10:25	19/10/2024 16:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	6,44
186	390	13552174-1	10	2024	12971	SMA 0111	SMA	1	3	19/10/2024 10:25	19/10/2024 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	342	895,38
187	390	13552176-1	10	2024	12975	SAU 0108	SAU	1	3	19/10/2024 10:25	19/10/2024 13:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2851	6407,23
188	390	13552179-1	10	2024	15819	VAL 0102	VAL	1	3	19/10/2024 10:25	19/10/2024 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	292	334,18
189	390	13552191-1	10	2024	12826	ABV 0103	ABV	1	3	19/10/2024 10:24	19/10/2024 22:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	179	2215,93
190	390	13552202-1	10	2024	12996	VPC 0109	VPC	1	3	19/10/2024 10:26	19/10/2024 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	856	2397,68
191	390	13552221-1	10	2024	12902	DIA 0107	DIA	1	3	19/10/2024 10:27	19/10/2024 14:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1751	6338,13
192	390	13552240-1	10	2024	12830	AME 0104	AME	1	3	19/10/2024 10:28	20/10/2024 08:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	110	2433,35
193	390	13552250-1	10	2024	15835	ITA 0106	ITA	1	3	19/10/2024 10:28	19/10/2024 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	98	271,35
194	390	13552259-1	10	2024	15821	TAI 0108	TAI	1	3	19/10/2024 10:29	19/10/2024 14:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14136	4398,96
195	390	13552261-1	10	2024	15815	GER 0102	GER	1	3	19/10/2024 10:29	20/10/2024 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23,45
196	390	13552262-1	10	2024	12951	PAN 0104	PAN	1	3	19/10/2024 10:06	19/10/2024 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	267	985,82
197	390	13552274-1	10	2024	12959	PIP 0115	PIP	1	3	19/10/2024 10:29	19/10/2024 21:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	703	7825,95
198	390	13552276-1	10	2024	16576	CPI 0110	CPI	1	3	19/10/2024 10:29	20/10/2024 03:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	1256,87
199	390	13552278-1	10	2024	12868	CAA 0103	CAA	1	3	19/10/2024 10:30	19/10/2024 17:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	320	2385,87
200	390	13552285-1	10	2024	15822	TSE 0113	TSE	1	3	19/10/2024 10:30	19/10/2024 16:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	12,23
201	390	13552288-1	10	2024	15816	ESP 0110	ESP	1	3	19/10/2024 10:30	20/10/2024 05:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	1128,67
202	390	13552293-1	10	2024	15822	TSE 0112	TSE	1	3	19/10/2024 10:30	20/10/2024 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	97,09
203	390	13552303-1	10	2024	16587	PAR 0109	PAR	1	3	19/10/2024 10:30	19/10/2024 13:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	3,02
204	390	13552316-1	10	2024	12952	PRE 0102	PRE	1	3	19/10/2024 10:31	20/10/2024 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26,32
205	390	13552322-1	10	2024	12968	RGR 0104	RGR	1	3	19/10/2024 10:31	19/10/2024 12:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	146,26



206	390	13552360-1	10	2024	15834	ITP 0115	ITP	1	3	19/10/2024 10:32	19/10/2024 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	93,04
207	390	13552362-1	10	2024	12823	LUB 0113	LUB	1	3	19/10/2024 10:32	19/10/2024 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	158	466,67
208	390	13552393-1	10	2024	15822	TSE 0110	TSE	1	3	19/10/2024 10:33	19/10/2024 14:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1170	4515,51
209	390	13552397-1	10	2024	15822	TSE 0106	TSE	1	3	19/10/2024 10:20	19/10/2024 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12421	12446,07
210	390	13552403-1	10	2024	12902	DIA 0105	DIA	1	3	19/10/2024 10:34	19/10/2024 13:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2313	6307,42
211	390	13552426-1	10	2024	12960	PRI 0110	PRI	1	3	19/10/2024 10:35	19/10/2024 12:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	9,02
212	390	13552430-1	10	2024	16578	COT 0114	COT	1	3	19/10/2024 10:35	19/10/2024 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	164,26
213	390	13552443-1	10	2024	16578	COT 0114	COT	1	3	19/10/2024 10:36	19/10/2024 16:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	108,18
214	390	13552452-1	10	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	19/10/2024 10:36	19/10/2024 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	646	4451,12
215	390	13552454-1	10	2024	15834	ITP 0104	ITP	1	3	19/10/2024 10:36	19/10/2024 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	5,89
216	390	13552465-1	10	2024	12857	BSI 0112	BSI	1	3	19/10/2024 10:37	19/10/2024 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	19,49
217	390	13552473-1	10	2024	16578	COT 0114	COT	1	3	19/10/2024 10:37	19/10/2024 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	135,97
218	390	13552476-1	10	2024	12916	IBP 0105	IBP	1	3	19/10/2024 10:37	19/10/2024 16:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	498,04
219	390	13552480-1	10	2024	12996	VPC 0103	VPC	1	3	19/10/2024 10:37	19/10/2024 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	5,20
220	390	13552481-1	10	2024	12969	SAB 0103	SAB	1	3	19/10/2024 10:37	20/10/2024 09:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	68,34
221	390	13552482-1	10	2024	12838	AUT 0108	AUT	1	3	19/10/2024 10:37	19/10/2024 13:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	5,04
222	390	13552484-1	10	2024	16578	COT 0116	COT	1	3	19/10/2024 10:38	19/10/2024 14:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	4,14
223	390	13552485-1	10	2024	12838	AUT 0103	AUT	1	3	19/10/2024 10:38	19/10/2024 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1950	9781,60
224	390	13552508-1	10	2024	12872	CAL 0110	CAL	1	3	19/10/2024 10:39	19/10/2024 15:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	816	4043,73
225	390	13552523-1	10	2024	12967	RBO 0102	RBO	1	3	19/10/2024 10:39	19/10/2024 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	6,92
226	390	13552568-1	10	2024	12916	IBP 0104	IBP	1	3	19/10/2024 10:41	19/10/2024 15:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	28	122,78
227	390	13552604-1	10	2024	12912	GNA 0102	GNA	1	3	19/10/2024 10:43	19/10/2024 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	4,13
228	390	13552633-1	10	2024	16594	VME 0111	VME	1	3	19/10/2024 10:45	19/10/2024 12:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	218,28
229	390	13552638-1	10	2024	13000	VIT 0102	VIT	1	3	19/10/2024 10:46	19/10/2024 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1101	3459,28
230	390	13552640-1	10	2024	16594	VME 0104	VME	1	3	19/10/2024 10:46	19/10/2024 13:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	94	279,42
231	390	13552654-1	10	2024	16579	GUM 0106	GUM	1	3	19/10/2024 10:47	19/10/2024 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	236	658,64



232	390	13552659-1	10	2024	16602	RTA 0103	RTA	1	3	19/10/2024 10:22	19/10/2024 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5592	2589,41
233	390	13552672-1	10	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	19/10/2024 10:48	19/10/2024 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	65,81
234	390	13552701-1	10	2024	15838	CON 0102	CON	1	3	19/10/2024 10:50	19/10/2024 14:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	111,39
235	390	13552702-1	10	2024	12976	SIL 0109	SIL	1	3	19/10/2024 10:50	19/10/2024 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	691	4371,15
236	390	13552709-1	10	2024	12971	SMA 0104	SMA	1	3	19/10/2024 10:51	19/10/2024 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	24,60
237	390	13552713-1	10	2024	12930	LEO 0109	LEO	1	3	19/10/2024 10:51	19/10/2024 23:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	220	2685,41
238	390	13552758-1	10	2024	15829	MPA 0105	MPA	1	3	19/10/2024 10:54	19/10/2024 12:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	4,18
239	390	13552764-1	10	2024	12996	ANC 0107	ANC	1	3	19/10/2024 10:54	19/10/2024 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	852	1980,90
240	390	13552781-1	10	2024	12999	VTA 0105	VTA	1	3	19/10/2024 10:56	19/10/2024 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,11
241	390	13552787-1	10	2024	12900	CUP 0108	CUP	1	3	19/10/2024 10:16	19/10/2024 15:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4038	22565,69
242	390	13552796-1	10	2024	12996	VPC 0107	VPC	1	3	19/10/2024 10:56	19/10/2024 15:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	9,03
243	390	13552797-1	10	2024	16580	IVI 0110	IVI	1	3	19/10/2024 08:26	19/10/2024 13:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	4,77
244	390	13552804-1	10	2024	12966	RPI 0104	RPI	1	3	19/10/2024 10:57	19/10/2024 14:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	75,59
245	390	13552814-1	10	2024	15833	ITN 0102	ITN	1	3	19/10/2024 10:57	19/10/2024 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	3,09
246	390	13552831-1	10	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	19/10/2024 10:59	19/10/2024 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	4,77
247	390	13552836-1	10	2024	12968	RGR 0104	RGR	1	3	19/10/2024 10:59	20/10/2024 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	72	102,94
248	390	13552840-1	10	2024	12997	VPR 0110	VPR	1	3	19/10/2024 10:59	19/10/2024 11:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	1,47
249	390	13552849-1	10	2024	12997	VPR 0102	VPR	1	3	19/10/2024 11:00	19/10/2024 19:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9817	6329,07
250	390	13552853-1	10	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/10/2024 11:00	20/10/2024 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	25,31
251	390	13552855-1	10	2024	15830	MAD 0110	MAD	1	3	19/10/2024 11:00	19/10/2024 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1853	7406,85
252	390	13552871-1	10	2024	15830	MAD 0110	MAD	1	3	19/10/2024 11:01	19/10/2024 16:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	5,06
253	390	13552880-1	10	2024	12947	NAC 0111	NAC	1	3	19/10/2024 11:02	19/10/2024 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	18,62
254	390	13552882-1	10	2024	12922	ITR 0104	ITR	1	3	19/10/2024 11:02	19/10/2024 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,27
255	390	13552883-1	10	2024	12830	AME 0108	AME	1	3	19/10/2024 11:02	19/10/2024 14:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	7,76
256	390	13552908-1	10	2024	12950	OSA 0111	OSA	1	3	19/10/2024 11:04	19/10/2024 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	841	2198,98
257	390	13552920-1	10	2024	12912	GNA 0106	GNA	1	3	19/10/2024 11:05	19/10/2024 12:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3368	5710,98



258	390	13552940-1	10	2024	15833	ITN 0105	ITN	1	3	19/10/2024 11:06	19/10/2024 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	26	55,91
259	390	13552953-1	10	2024	12948	NMU 0104	NMU	1	3	19/10/2024 11:08	19/10/2024 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1070	1678,41
260	390	13552992-1	10	2024	12997	VPR 0111	VPR	1	3	19/10/2024 11:10	19/10/2024 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	0,37
261	390	13552993-1	10	2024	16587	PAR 0102	PAR	1	3	19/10/2024 11:11	19/10/2024 15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	4,12
262	390	13553013-1	10	2024	12830	AME 0103	AME	1	3	19/10/2024 11:12	19/10/2024 14:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	180	596,10
263	390	13553015-1	10	2024	16587	PAR 0102	PAR	1	3	19/10/2024 11:11	19/10/2024 14:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2413	1448,84
264	390	13553021-1	10	2024	17112	CAM 0013	CAM	1	3	19/10/2024 11:13	19/10/2024 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	3800	58	71,52
265	390	13553058-1	10	2024	16599	GVI 0105	GVI	1	3	19/10/2024 11:15	19/10/2024 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	34	60,75
266	390	13553072-1	10	2024	16600	JAC 0105	JAC	1	3	19/10/2024 11:15	19/10/2024 13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	153,41
267	390	13553081-1	10	2024	15835	ITA 0104	ITA	1	3	19/10/2024 11:16	20/10/2024 08:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21,43
268	390	13553090-1	10	2024	16603	ROS 0102	ROS	1	3	19/10/2024 11:17	20/10/2024 11:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	74,00
269	390	13553092-1	10	2024	12968	RGR 0102	RGR	1	3	19/10/2024 11:17	19/10/2024 22:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	22,64
270	390	13553101-1	10	2024	12967	RBO 0111	RBO	1	3	19/10/2024 11:18	19/10/2024 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	33	218,12
271	390	13553102-1	10	2024	12912	GNA 0108	GNA	1	3	19/10/2024 11:18	19/10/2024 12:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	2,12
272	390	13553110-1	10	2024	16572	BRU 0112	BRU	1	3	19/10/2024 11:18	20/10/2024 04:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	287,41
273	390	13553119-1	10	2024	16603	SMA 0107	SMA	1	3	19/10/2024 11:19	19/10/2024 14:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	326	1560,00
274	390	13553139-1	10	2024	12900	CUP 0109	CUP	1	3	19/10/2024 11:21	19/10/2024 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	289	2597,63
275	390	13553141-1	10	2024	12976	SIL 0107	SIL	1	3	19/10/2024 11:21	20/10/2024 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	39	912,61
276	390	13553188-1	10	2024	12966	RPI 0103	RPI	1	3	19/10/2024 11:24	19/10/2024 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	17,98
277	390	13553197-1	10	2024	12966	RPI 0107	RPI	1	3	19/10/2024 11:25	19/10/2024 14:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,81
278	390	13553207-1	10	2024	15833	ITN 0111	ITN	1	3	19/10/2024 11:26	19/10/2024 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	128	388,90
279	390	13553211-1	10	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/10/2024 11:20	19/10/2024 14:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	107,43
280	390	13553223-1	10	2024	12880	CVE 0102	CVE	1	3	19/10/2024 11:13	19/10/2024 18:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	175	625,33
281	390	13553225-1	10	2024	15821	TAI 0110	TAI	1	3	19/10/2024 11:29	19/10/2024 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	323	703,60
282	390	13553231-1	10	2024	15831	LUB 0107	LUB	1	3	19/10/2024 11:30	20/10/2024 10:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	84	1969,96





283	390	13553232-1	10	2024	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	19/10/2024 11:30	19/10/2024 15:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	10,74
284	390	13553271-1	10	2024	12872	CAL 0106	CAL	1	3	19/10/2024 10:22	19/10/2024 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2078	4237,04
285	390	13553272-1	10	2024	16594	VME 0107	VME	1	3	19/10/2024 11:33	19/10/2024 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	159	269,24
286	390	13553275-1	10	2024	15819	VAL 0102	VAL	1	3	19/10/2024 10:33	19/10/2024 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	266	1250,13
287	390	13553279-1	10	2024	12991	VEM 0110	VEM	1	3	19/10/2024 11:33	19/10/2024 15:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	80	293,13
288	390	13553307-1	10	2024	16597	BAT 0105	BAT	1	3	19/10/2024 10:46	19/10/2024 15:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1409	4671,42
289	390	13553313-1	10	2024	12826	ABV 0106	ABV	1	3	19/10/2024 11:37	19/10/2024 23:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	148	693,38
290	390	13553316-1	10	2024	15841	BAI 0102	BAI	1	3	19/10/2024 11:37	19/10/2024 15:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	3,62
291	390	13553319-1	10	2024	12900	CUP 0108	CUP	1	3	19/10/2024 11:37	20/10/2024 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	92,10
292	390	13553331-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/10/2024 11:39	20/10/2024 02:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	14,38
293	390	13553358-1	10	2024	16588	PPU 0115	PPU	1	3	19/10/2024 11:41	19/10/2024 15:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	10,34
294	390	13553375-1	10	2024	16578	COT 0104	COT	1	3	19/10/2024 11:43	19/10/2024 17:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	5,48
295	390	13553398-1	10	2024	15822	TSE 0110	TSE	1	3	19/10/2024 11:44	20/10/2024 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23,04
296	390	13553399-1	10	2024	15822	TSE 0102	TSE	1	3	19/10/2024 11:44	20/10/2024 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	855,37
297	390	13553416-1	10	2024	15822	TSE 0102	TSE	1	3	19/10/2024 11:45	19/10/2024 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	177	636,46
298	390	13553417-1	10	2024	12975	SAU 0105	SAU	1	3	19/10/2024 11:45	20/10/2024 09:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22,05
299	390	13553434-1	10	2024	12952	PRE 0102	PRE	1	3	19/10/2024 11:47	19/10/2024 15:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	764	2735,38
300	390	13553436-1	10	2024	16578	COT 0112	COT	1	3	19/10/2024 11:47	19/10/2024 16:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	279	1370,51
301	390	13553444-1	10	2024	16595	ALP 0109	ALP	1	3	19/10/2024 11:47	19/10/2024 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1547	1355,34
302	390	13553451-1	10	2024	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	19/10/2024 11:47	19/10/2024 22:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	587,17
303	390	13553457-1	10	2024	15822	TSE 0102	TSE	1	3	19/10/2024 11:49	20/10/2024 10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	877,27
304	390	13553472-1	10	2024	15837	EMB 0103	EMB	1	3	19/10/2024 11:51	19/10/2024 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	106	172,10
305	390	13553473-1	10	2024	15816	ESP 0103	ESP	1	3	19/10/2024 11:51	19/10/2024 17:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	11,75
306	390	13553482-1	10	2024	12982	TMR 0107	TMR	1	3	19/10/2024 11:51	19/10/2024 17:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	180	903,56
307	390	13553488-1	10	2024	12996	VPC 0113	VPC	1	3	19/10/2024 11:52	19/10/2024 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	6,43
308	390	13553502-1	10	2024	12956	PEN 0109	PEN	1	3	19/10/2024 11:52	19/10/2024 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	417	856,82



309	390	13553530-1	10	2024	15833	ITN 0104	ITN	1	3	19/10/2024 11:54	19/10/2024 12:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,54
310	390	13553536-1	10	2024	15814	PPO 0106	PPO	1	3	19/10/2024 11:52	19/10/2024 16:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	329	1458,02
311	390	13553551-1	10	2024	12957	PER 0103	PER	1	3	19/10/2024 11:56	19/10/2024 13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,08
312	390	13553554-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/10/2024 11:56	19/10/2024 22:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	43	266,50
313	390	13553583-1	10	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	19/10/2024 11:58	19/10/2024 14:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	145	429,84
314	390	13553590-1	10	2024	16579	GUM 0110	GUM	1	3	19/10/2024 11:59	19/10/2024 15:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	13,19
315	390	13553595-1	10	2024	12907	EGU 0104	EGU	1	3	19/10/2024 11:59	20/10/2024 09:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	9	190,28
316	390	13553614-1	10	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/10/2024 12:01	20/10/2024 03:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	110	1754,16
317	390	13553616-1	10	2024	16578	COT 0116	COT	1	3	19/10/2024 10:19	19/10/2024 14:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	283	632,58
318	390	13553621-1	10	2024	12912	GNA 0110	GNA	1	3	19/10/2024 12:02	19/10/2024 15:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	42	132,48
319	390	13553636-1	10	2024	12996	VPC 0111	VPC	1	3	19/10/2024 12:04	19/10/2024 13:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	129	177,27
320	390	13553648-1	10	2024	15822	TSE 0115	TSE	1	3	19/10/2024 12:05	20/10/2024 11:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	47,30
321	390	13553659-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/10/2024 11:40	19/10/2024 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	231	364,34
322	390	13553661-1	10	2024	12971	SMA 0104	SMA	1	3	19/10/2024 12:05	19/10/2024 16:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	358,68
323	390	13553698-1	10	2024	12843	TED 0105	TED	1	3	19/10/2024 12:08	19/10/2024 16:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1220	5613,02
324	390	13553702-1	10	2024	12868	CAA 0108	CAA	1	3	19/10/2024 12:08	20/10/2024 14:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	51,96
325	390	13553704-1	10	2024	12996	VPC 0104	VPC	1	3	19/10/2024 12:09	19/10/2024 17:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1617	6397,48
326	390	13553726-1	10	2024	15830	MAD 0112	MAD	1	3	19/10/2024 12:10	19/10/2024 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	6,50
327	390	13553728-1	10	2024	12945	MOO 0106	MOO	1	3	19/10/2024 12:10	19/10/2024 17:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	632	3346,27
328	390	13553739-1	10	2024	16594	VME 0112	VME	1	3	19/10/2024 12:11	19/10/2024 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	124,19
329	390	13553740-1	10	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	19/10/2024 12:11	19/10/2024 20:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	247	1288,49
330	390	13553747-1	10	2024	12845	BAR 0104	BAR	1	3	19/10/2024 12:11	19/10/2024 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	95	92,04
331	390	13553749-1	10	2024	12837	ANB 0112	ANB	1	3	19/10/2024 12:11	19/10/2024 20:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	332,19
332	390	13553755-1	10	2024	15834	ITP 0104	ITP	1	3	19/10/2024 11:26	19/10/2024 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15801	17780,34
333	390	13553784-1	10	2024	12982	TMR 0105	TMR	1	3	19/10/2024 12:15	19/10/2024 14:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	633	362,57
334	390	13553802-1	10	2024	16583	MAU 0107	MAU	1	3	19/10/2024 12:17	19/10/2024 15:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	139	508,47



335	390	13553803-1	10	2024	12837	ANB 0102	ANB	1	3	19/10/2024 12:17	19/10/2024 17:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	200	981,11
336	390	13553817-1	10	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/10/2024 12:18	19/10/2024 16:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	109	463,89
337	390	13553818-1	10	2024	12995	VPA 0104	VPA	1	3	19/10/2024 12:18	19/10/2024 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	361,44
338	390	13553821-1	10	2024	12892	COI 0106	COI	1	3	19/10/2024 12:18	19/10/2024 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	5,69
339	390	13553822-1	10	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	19/10/2024 12:18	20/10/2024 00:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	72,71
340	390	13553828-1	10	2024	15828	MOC 0106	MOC	1	3	19/10/2024 12:19	19/10/2024 15:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	677	1880,93
341	390	13553834-1	10	2024	16579	GUM 0103	GUM	1	3	19/10/2024 12:19	19/10/2024 14:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	3,89
342	390	13553840-1	10	2024	16587	BJU 0103	BJU	1	3	19/10/2024 12:20	20/10/2024 13:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	100,91
343	390	13553842-1	10	2024	12982	TMR 0105	TMR	1	3	19/10/2024 12:18	19/10/2024 14:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	748	1845,48
344	390	13553843-1	10	2024	12838	AUT 0106	AUT	1	3	19/10/2024 12:20	19/10/2024 15:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2764	7498,12
345	390	13553846-1	10	2024	12973	SND 0103	SND	1	3	19/10/2024 12:20	19/10/2024 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	439,70
346	390	13553849-1	10	2024	15816	ESP 0110	ESP	1	3	19/10/2024 12:21	19/10/2024 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	675	1279,69
347	390	13553867-1	10	2024	15837	EMB 0114	EMB	1	3	19/10/2024 12:21	19/10/2024 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	129	245,32
348	390	13553876-1	10	2024	12902	DIA 0115	DIA	1	3	19/10/2024 12:24	19/10/2024 14:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	994	2189,29
349	390	13553884-1	10	2024	16599	GVI 0107	GVI	1	3	19/10/2024 12:25	19/10/2024 21:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	406,04
350	390	13553902-1	10	2024	16578	COT 0104	COT	1	3	19/10/2024 11:43	19/10/2024 16:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	558	2907,29
351	390	13553910-1	10	2024	16603	ROS 0102	ROS	1	3	19/10/2024 12:27	19/10/2024 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13783	8585,58
352	390	13553913-1	10	2024	16600	JAC 0103	JAC	1	3	19/10/2024 12:27	19/10/2024 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	6,27
353	390	13553921-1	10	2024	16592	VGR 2301	VGR	1	3	19/10/2024 12:27	20/10/2024 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	91	1073,77
354	390	13553944-1	10	2024	12971	SMA 0107	SMA	1	3	19/10/2024 12:29	19/10/2024 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1523	6168,27
355	390	13553955-1	10	2024	12971	SMA 0104	SMA	1	3	19/10/2024 12:31	20/10/2024 10:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21,71
356	390	13553965-1	10	2024	12951	PAN 0110	PAN	1	3	19/10/2024 12:32	19/10/2024 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	183,32
357	390	13553979-1	10	2024	12971	SMA 0107	SMA	1	3	19/10/2024 12:33	19/10/2024 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	642	1533,31
358	390	13553980-1	10	2024	12835	ANC 0109	ANC	1	3	19/10/2024 12:33	20/10/2024 00:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	547	5336,98
359	390	13554000-1	10	2024	12952	PRE 0102	PRE	1	3	19/10/2024 12:34	20/10/2024 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	73,73



360	390	13554001-1	10	2024	12862	BUT 0106	BUT	1	3	19/10/2024 12:34	19/10/2024 14:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	188	306,39
361	390	13554018-1	10	2024	12958	PNH 0111	PNH	1	3	19/10/2024 12:36	19/10/2024 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	116,35
362	390	13554019-1	10	2024	12930	LEO 0110	LEO	1	3	19/10/2024 12:36	19/10/2024 14:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	118,19
363	390	13554035-1	10	2024	12950	OSA 0112	OSA	1	3	19/10/2024 12:37	19/10/2024 14:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	52,92
364	390	13554041-1	10	2024	15822	TSE 0112	TSE	1	3	19/10/2024 11:42	19/10/2024 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1868	2442,93
365	390	13554072-1	10	2024	16579	GUM 0108	GUM	1	3	19/10/2024 12:40	19/10/2024 17:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	282,98
366	390	13554098-1	10	2024	16588	PPU 0108	PPU	1	3	19/10/2024 12:41	19/10/2024 14:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	983	2097,89
367	390	13554100-1	10	2024	16578	COT 0115	COT	1	3	19/10/2024 12:42	19/10/2024 19:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	224,79
368	390	13554104-1	10	2024	16599	GVI 0109	GVI	1	3	19/10/2024 12:42	19/10/2024 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	245,86
369	390	13554109-1	10	2024	15816	ESP 0109	ESP	1	3	19/10/2024 12:42	19/10/2024 16:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	0,29
370	390	13554112-1	10	2024	12900	CUP 0111	CUP	1	3	19/10/2024 12:42	20/10/2024 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	44,70
371	390	13554116-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/10/2024 12:42	20/10/2024 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26,01
372	390	13554117-1	10	2024	12982	TMR 0107	TMR	1	3	19/10/2024 12:43	19/10/2024 18:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	10,88
373	390	13554120-1	10	2024	16593	VAR 0115	VAR	1	3	19/10/2024 12:43	19/10/2024 17:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	59,75
374	390	13554126-1	10	2024	12830	AME 0103	AME	1	3	19/10/2024 12:38	20/10/2024 09:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20,60
375	390	13554145-1	10	2024	15822	TSE 0102	TSE	1	3	19/10/2024 10:48	19/10/2024 15:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1587	7806,28
376	390	13554151-1	10	2024	12843	BFU 0113	BFU	1	3	19/10/2024 12:45	19/10/2024 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	276	712,85
377	390	13554154-1	10	2024	12830	AME 0104	AME	1	3	19/10/2024 12:45	19/10/2024 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	574	3435,55
378	390	13554166-1	10	2024	15830	MAD 0111	MAD	1	3	19/10/2024 12:47	19/10/2024 17:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	4,44
379	390	13554172-1	10	2024	12900	CUP 0105	CUP	1	3	19/10/2024 12:47	19/10/2024 15:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	2,31
380	390	13554173-1	10	2024	12973	SND 0107	SND	1	3	19/10/2024 12:47	19/10/2024 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	175,91
381	390	13554185-1	10	2024	15829	MPA 0111	MPA	1	3	19/10/2024 12:48	19/10/2024 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	3,78
382	390	13554196-1	10	2024	12946	MOR 0102	MOR	1	3	19/10/2024 12:49	19/10/2024 14:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	180	389,65
383	390	13554199-1	10	2024	12971	SMA 0104	SMA	1	3	19/10/2024 12:49	19/10/2024 20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	624,45
384	390	13554201-1	10	2024	12872	CAL 0106	CAL	1	3	19/10/2024 12:49	19/10/2024 21:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	576	4857,92



385	390	13554216-1	10	2024	15823	SAM 0102	SAM	1	3	19/10/2024 12:50	19/10/2024 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	352	852,72
386	390	13554223-1	10	2024	16592	VGR 2302	VGR	1	3	19/10/2024 12:50	20/10/2024 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	25,13
387	390	13554224-1	10	2024	15819	VAL 0104	VAL	1	3	19/10/2024 12:51	19/10/2024 16:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	231,34
388	390	13554239-1	10	2024	16572	BRU 0103	BRU	1	3	19/10/2024 12:39	19/10/2024 15:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	9,11
389	390	13554242-1	10	2024	12973	SND 0103	SND	1	3	19/10/2024 12:52	19/10/2024 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	173	455,71
390	390	13554243-1	10	2024	12911	GJU 0108	GJU	1	3	19/10/2024 12:52	19/10/2024 15:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	328	896,90
391	390	13554249-1	10	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	19/10/2024 12:46	19/10/2024 18:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	5,55
392	390	13554258-1	10	2024	12880	CVE 0103	CVE	1	3	19/10/2024 12:55	19/10/2024 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,27
393	390	13554263-1	10	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	19/10/2024 12:55	19/10/2024 14:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	17,72
394	390	13554271-1	10	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	19/10/2024 12:56	20/10/2024 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	113,66
395	390	13554278-1	10	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	19/10/2024 12:57	20/10/2024 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22,40
396	390	13554282-1	10	2024	12948	NMU 0104	NMU	1	3	19/10/2024 12:57	19/10/2024 13:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	11,78
397	390	13554302-1	10	2024	16587	PAR 0109	PAR	1	3	19/10/2024 12:58	19/10/2024 17:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	134,24
398	390	13554312-1	10	2024	15833	ITN 0104	ITN	1	3	19/10/2024 12:59	19/10/2024 17:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	4,63
399	390	13554314-1	10	2024	12853	BAL 0102	BAL	1	3	19/10/2024 12:59	20/10/2024 09:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20,28
400	390	13554315-1	10	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/10/2024 12:59	20/10/2024 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	21,10
401	390	13554320-1	10	2024	16588	PPU 0103	PPU	1	3	19/10/2024 13:00	19/10/2024 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	6,49
402	390	13554331-1	10	2024	15831	LUB 0115	LUB	1	3	19/10/2024 13:02	19/10/2024 15:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,48
403	390	13554333-1	10	2024	15823	SAM 0109	SAM	1	3	19/10/2024 12:56	19/10/2024 17:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	223	1086,13
404	390	13554336-1	10	2024	12958	PNH 0111	PNH	1	3	19/10/2024 13:02	19/10/2024 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	405,36
405	390	13554352-1	10	2024	16587	PAR 0108	PAR	1	3	19/10/2024 13:03	19/10/2024 20:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	15,38
406	390	13554363-1	10	2024	16589	SAC 0110	SAC	1	3	19/10/2024 13:04	19/10/2024 16:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	21	67,62
407	390	13554380-1	10	2024	15821	TAI 0105	TAI	1	3	19/10/2024 13:06	19/10/2024 18:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	201,34
408	390	13554383-1	10	2024	15822	TSE 0106	TSE	1	3	19/10/2024 13:06	20/10/2024 03:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	123	1788,42
409	390	13554384-1	10	2024	16603	ROS 0103	ROS	1	3	19/10/2024 13:06	20/10/2024 18:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	29,32



410	390	13554385-1	10	2024	12971	SMA 0102	SMA	1	3	19/10/2024 13:06	19/10/2024 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	165	289,67
411	390	13554395-1	10	2024	16588	PPU 0103	PPU	1	3	19/10/2024 13:06	19/10/2024 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	50	96,00
412	390	13554401-1	10	2024	12868	CAA 0115	CAA	1	3	19/10/2024 13:07	19/10/2024 22:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	9,23
413	390	13554407-1	10	2024	15834	ITP 0115	ITP	1	3	19/10/2024 13:08	20/10/2024 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	305,52
414	390	13554410-1	10	2024	16605	SBC 0108	SBC	1	3	19/10/2024 10:49	20/10/2024 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8975	38456,06
415	390	13554431-1	10	2024	12928	SLOU 0103	SLO	1	3	19/10/2024 13:11	19/10/2024 16:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1585	5057,47
416	390	13554447-1	10	2024	16606	SER 0103	SER	1	3	19/10/2024 13:12	19/10/2024 15:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,00
417	390	13554455-1	10	2024	16578	COT 0108	COT	1	3	19/10/2024 13:13	20/10/2024 03:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	271,34
418	390	13554456-1	10	2024	12913	GUA 0105	GUA	1	3	19/10/2024 13:13	19/10/2024 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	68,25
419	390	13554457-1	10	2024	12968	RGR 0102	RGR	1	3	19/10/2024 13:13	19/10/2024 16:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,76
420	390	13554490-1	10	2024	17111	FRA 0103	FRA	1	3	19/10/2024 13:15	19/10/2024 18:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	5,69
421	390	13554493-1	10	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	19/10/2024 13:16	20/10/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	43,48
422	390	13554499-1	10	2024	15815	GER 0105	GER	1	3	19/10/2024 13:16	20/10/2024 10:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	8	168,45
423	390	13554521-1	10	2024	12968	RGR 0104	RGR	1	3	19/10/2024 13:17	20/10/2024 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	94	1884,67
424	390	13554529-1	10	2024	12835	ANC 0110	ANC	1	3	19/10/2024 13:17	19/10/2024 22:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2247	14521,99
425	390	13554541-1	10	2024	12981	TMO 0103	TMO	1	3	19/10/2024 13:18	19/10/2024 20:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1939	8843,96
426	390	13554550-1	10	2024	12823	SOC 0102	SOC	1	3	19/10/2024 13:20	20/10/2024 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	73,49
427	390	13554565-1	10	2024	12911	GJU 0114	GJU	1	3	19/10/2024 13:21	19/10/2024 15:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,71
428	390	13554568-1	10	2024	12971	SMA 0102	SMA	1	3	19/10/2024 13:21	19/10/2024 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	371	764,57
429	390	13554575-1	10	2024	12957	PER 0104	PER	1	3	19/10/2024 13:22	19/10/2024 17:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	313,22
430	390	13554581-1	10	2024	15819	VAL 0102	VAL	1	3	19/10/2024 13:18	19/10/2024 16:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	139	462,21
431	390	13554591-1	10	2024	12977	SUM 0104	SUM	1	3	19/10/2024 13:23	19/10/2024 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	199,61
432	390	13554602-1	10	2024	15827	MAZ 0108	MAZ	1	3	19/10/2024 13:24	19/10/2024 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	7,12
433	390	13554620-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/10/2024 13:26	19/10/2024 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	0,38
434	390	13554629-1	10	2024	15822	TSE 0104	TSE	1	3	19/10/2024 13:26	19/10/2024 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	413	745,81
435	390	13554633-1	10	2024	12874	CAP 0109	CAP	1	3	19/10/2024 13:27	19/10/2024 14:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	2,92



436	390	13554642-1	10	2024	12987	UTI 0108	UTI	1	3	19/10/2024 13:27	19/10/2024 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	232,24
437	390	13554668-1	10	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	19/10/2024 13:31	20/10/2024 10:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	20,61
438	390	13554697-1	10	2024	15815	GER 0107	GER	1	3	19/10/2024 13:34	20/10/2024 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	693,26
439	390	13554714-1	10	2024	16578	COT 0112	COT	1	3	19/10/2024 13:35	19/10/2024 16:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7047	16592,66
440	390	13554736-1	10	2024	12981	TMO 0105	TMO	1	3	19/10/2024 13:37	19/10/2024 21:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	663	5065,32
441	390	13554753-1	10	2024	12872	CAL 0106	CAL	1	3	19/10/2024 13:39	20/10/2024 07:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	264,25
442	390	13554755-1	10	2024	15818	VFO 0114	VFO	1	3	19/10/2024 13:39	19/10/2024 20:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	991	4837,10
443	390	13554762-1	10	2024	16578	COT 0109	COT	1	3	19/10/2024 13:40	20/10/2024 15:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26,32
444	390	13554775-1	10	2024	12966	RPI 0104	RPI	1	3	19/10/2024 13:41	19/10/2024 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	4,47
445	390	13554777-1	10	2024	12930	LEO 0103	LEO	1	3	19/10/2024 13:42	19/10/2024 23:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	581,42
446	390	13554791-1	10	2024	12971	SMA 0108	SMA	1	3	19/10/2024 13:43	20/10/2024 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	138,46
447	390	13554799-1	10	2024	15822	TSE 0112	TSE	1	3	19/10/2024 13:38	20/10/2024 10:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	41,69
448	390	13554803-1	10	2024	12986	TTI 0113	TTI	1	3	19/10/2024 13:44	19/10/2024 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	1,69
449	390	13554809-1	10	2024	15823	SAM 0108	SAM	1	3	19/10/2024 13:44	19/10/2024 19:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	142	861,31
450	390	13554824-1	10	2024	12895	COG 0113	COG	1	3	19/10/2024 13:45	20/10/2024 08:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	2207,64
451	390	13554828-1	10	2024	16580	IVI 0110	IVI	1	3	19/10/2024 13:46	19/10/2024 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	166,58
452	390	13554843-1	10	2024	15815	GER 0107	GER	1	3	19/10/2024 13:49	20/10/2024 11:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	42,99
453	390	13554882-1	10	2024	15821	TAI 0107	TAI	1	3	19/10/2024 13:51	20/10/2024 08:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	137	2539,90
454	390	13554902-1	10	2024	15823	SAM 0109	SAM	1	3	19/10/2024 13:56	19/10/2024 16:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	155,32
455	390	13554907-1	10	2024	12954	PSD 0106	PSD	1	3	19/10/2024 13:57	19/10/2024 17:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	7,60
456	390	13554908-1	10	2024	16580	IVI 0107	IVI	1	3	19/10/2024 13:57	19/10/2024 19:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	190	1024,58
457	390	13554919-1	10	2024	15829	MPA 0109	MPA	1	3	19/10/2024 13:58	20/10/2024 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19,44
458	390	13554922-1	10	2024	15818	VFO 0109	VFO	1	3	19/10/2024 13:59	19/10/2024 15:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,24
459	390	13554926-1	10	2024	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	19/10/2024 13:59	19/10/2024 15:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	170	199,18
460	390	13554958-1	10	2024	16578	COT 0113	COT	1	3	19/10/2024 14:02	19/10/2024 16:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1123	1912,78



461	390	13554970-1	10	2024	12957	PER 0110	PER	1	3	19/10/2024 14:04	19/10/2024 16:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1114	2557,56
462	390	13554975-1	10	2024	12951	PAN 0105	PAN	1	3	19/10/2024 14:05	20/10/2024 00:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	184,42
463	390	13554976-1	10	2024	13000	VIT 0102	VIT	1	3	19/10/2024 14:05	19/10/2024 19:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	10,72
464	390	13554979-1	10	2024	16578	COT 0114	COT	1	3	19/10/2024 14:05	20/10/2024 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19,66
465	390	13554983-1	10	2024	12868	CAA 0106	CAA	1	3	19/10/2024 14:06	19/10/2024 16:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	4,57
466	390	13554990-1	10	2024	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	19/10/2024 14:07	20/10/2024 00:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	225,33
467	390	13555017-1	10	2024	12969	SAB 0102	SAB	1	3	19/10/2024 14:09	19/10/2024 15:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	2,76
468	390	13555052-1	10	2024	16605	SBC 0106	SBC	1	3	19/10/2024 14:12	20/10/2024 09:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	38,53
469	390	13555085-1	10	2024	15834	ITP 0104	ITP	1	3	19/10/2024 14:05	19/10/2024 16:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	184	454,02
470	390	13555109-1	10	2024	12973	SND 0103	SND	1	3	19/10/2024 14:17	19/10/2024 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,08
471	390	13555138-1	10	2024	16601	PLA 0102	PLA	1	3	19/10/2024 14:19	20/10/2024 07:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	17,46
472	390	13555139-1	10	2024	16578	COT 0106	COT	1	3	19/10/2024 14:18	19/10/2024 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	549	1303,88
473	390	13555140-1	10	2024	16583	MAU 0108	MAU	1	3	19/10/2024 14:19	19/10/2024 16:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	132	313,13
474	390	13555143-1	10	2024	16598	CAC 2304	CAC	1	3	19/10/2024 14:19	19/10/2024 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	202	777,20
475	390	13555152-1	10	2024	16583	MAU 0108	MAU	1	3	19/10/2024 14:21	19/10/2024 17:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	2,84
476	390	13555159-1	10	2024	12948	NMU 0104	NMU	1	3	19/10/2024 14:22	19/10/2024 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,75
477	390	13555163-1	10	2024	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/10/2024 14:23	20/10/2024 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26,54
478	390	13555164-1	10	2024	16572	BRU 0107	BRU	1	3	19/10/2024 14:23	19/10/2024 16:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	4,18
479	390	13555165-1	10	2024	12900	CUP 0108	CUP	1	3	19/10/2024 14:23	19/10/2024 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	188	1274,07
480	390	13555166-1	10	2024	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	19/10/2024 14:23	19/10/2024 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	3,45
481	390	13555175-1	10	2024	16588	PPU 0109	PPU	1	3	19/10/2024 14:23	19/10/2024 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	1,74
482	390	13555204-1	10	2024	16578	COT 0105	COT	1	3	19/10/2024 14:28	19/10/2024 21:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	136,49
483	390	13555208-1	10	2024	15834	ITP 0109	ITP	1	3	19/10/2024 14:28	20/10/2024 12:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21,91
484	390	13555222-1	10	2024	12991	VEM 0103	VEM	1	3	19/10/2024 14:31	19/10/2024 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	108,10
485	390	13555225-1	10	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	19/10/2024 14:32	20/10/2024 11:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	42,69





486	390	13555226-1	10	2024	12959	PIP 0112	PIP	1	3	19/10/2024 14:32	19/10/2024 16:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	3,15
487	390	13555242-1	10	2024	12982	PAR 0102	PAR	1	3	19/10/2024 14:35	20/10/2024 06:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	796,93
488	390	13555250-1	10	2024	12845	BAR 0114	BAR	1	3	19/10/2024 14:35	19/10/2024 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	240,95
489	390	13555259-1	10	2024	12969	SAB 0103	SAB	1	3	19/10/2024 14:37	19/10/2024 17:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	452	1398,56
490	390	13555278-1	10	2024	12877	CRA 0110	CRA	1	3	19/10/2024 14:39	19/10/2024 19:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	234,01
491	390	13555298-1	10	2024	12915	HIP 0113	HIP	1	3	19/10/2024 14:42	20/10/2024 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	78,99
492	390	13555299-1	10	2024	16603	COT 0108	COT	1	3	19/10/2024 14:35	19/10/2024 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22535	14217,81
493	390	13555308-1	10	2024	12930	LEO 0106	LEO	1	3	19/10/2024 14:34	20/10/2024 08:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	253	4549,01
494	390	13555320-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/10/2024 14:44	19/10/2024 19:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	100,61
495	390	13555336-1	10	2024	12983	TIR 0110	TIR	1	3	19/10/2024 14:45	19/10/2024 16:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	168	56,00
496	390	13555349-1	10	2024	12997	VPR 0102	VPR	1	3	19/10/2024 14:47	20/10/2024 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	37,88
497	390	13555359-1	10	2024	16604	VMA 0108	VMA	1	3	19/10/2024 14:48	20/10/2024 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19,85
498	390	13555361-1	10	2024	16578	COT 0113	COT	1	3	19/10/2024 14:49	20/10/2024 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	207,99
499	390	13555364-1	10	2024	15831	LUB 0107	LUB	1	3	19/10/2024 14:49	20/10/2024 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	1866,15
500	390	13555379-1	10	2024	12934	MAT 0114	MAT	1	3	19/10/2024 14:51	19/10/2024 20:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	107	73,21
501	390	13555380-1	10	2024	12900	CUP 0110	CUP	1	3	19/10/2024 14:51	20/10/2024 13:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	51	1160,01
502	390	13555385-1	10	2024	12951	PAN 0102	PAN	1	3	19/10/2024 14:52	19/10/2024 18:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	8,09
503	390	13555388-1	10	2024	15837	EMB 0113	EMB	1	3	19/10/2024 14:52	20/10/2024 11:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20,91
504	390	13555401-1	10	2024	12826	ABV 0104	ABV	1	3	19/10/2024 14:55	20/10/2024 09:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	22,80
505	390	13555402-1	10	2024	16593	VAR 0105	VAR	1	3	19/10/2024 14:55	20/10/2024 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	21,99
506	390	13555403-1	10	2024	12845	BAR 0110	BAR	1	3	19/10/2024 14:55	19/10/2024 17:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	15,13
507	390	13555419-1	10	2024	16579	GUM 0104	GUM	1	3	19/10/2024 14:55	20/10/2024 08:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	17,66
508	390	13555420-1	10	2024	12907	EGU 0102	EGU	1	3	19/10/2024 14:58	20/10/2024 14:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	93,97
509	390	13555422-1	10	2024	12947	NAC 0109	NAC	1	3	19/10/2024 14:58	19/10/2024 23:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	1,44
510	390	13555442-1	10	2024	15834	ITP 0112	ITP	1	3	19/10/2024 14:59	19/10/2024 16:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	23,40



511	390	13555484-1	10	2024	12996	VPC 0102	VPC	1	3	19/10/2024 14:11	19/10/2024 22:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1774	14496,04
512	390	13555499-1	10	2024	15835	ITA 0103	ITA	1	3	19/10/2024 15:03	20/10/2024 04:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	161,37
513	390	13555504-1	10	2024	12959	PIP 0106	PIP	1	3	19/10/2024 15:04	20/10/2024 12:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	42,07
514	390	13555518-1	10	2024	12952	PRE 0102	PRE	1	3	19/10/2024 15:05	20/10/2024 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	43,15
515	390	13555519-1	10	2024	12983	TIR 0104	TIR	1	3	19/10/2024 15:05	19/10/2024 16:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	120	183,12
516	390	13555547-1	10	2024	12983	TIR 0108	TIR	1	3	19/10/2024 15:10	19/10/2024 16:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,91
517	390	13555554-1	10	2024	16587	BJU 0102	BJU	1	3	19/10/2024 15:11	19/10/2024 17:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	2,76
518	390	13555558-1	10	2024	12975	SAU 0105	SAU	1	3	19/10/2024 15:11	20/10/2024 08:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	8	138,85
519	390	13555563-1	10	2024	16581	JAN 0111	JAN	1	3	19/10/2024 15:13	20/10/2024 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	137	3339,15
520	390	13555584-1	10	2024	12950	OSA 0109	OSA	1	3	19/10/2024 15:16	19/10/2024 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	423,06
521	390	13555585-1	10	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	19/10/2024 15:16	20/10/2024 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	46,37
522	390	13555602-1	10	2024	16578	COT 0105	COT	1	3	19/10/2024 15:20	20/10/2024 14:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22,99
523	390	13555611-1	10	2024	16599	GVI 0110	GVI	1	3	19/10/2024 15:22	19/10/2024 17:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	3,56
524	390	13555621-1	10	2024	16603	ROS 0103	ROS	1	3	19/10/2024 15:17	20/10/2024 15:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	813,63
525	390	13555625-1	10	2024	12982	TMR 0105	TMR	1	3	19/10/2024 15:23	20/10/2024 10:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	919,49
526	390	13555626-1	10	2024	16580	IVI 0105	IVI	1	3	19/10/2024 15:23	20/10/2024 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	41,82
527	390	13555645-1	10	2024	16578	COT 0115	COT	1	3	19/10/2024 15:27	20/10/2024 14:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23,07
528	390	13555669-1	10	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	19/10/2024 15:30	19/10/2024 18:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	804	880,84
529	390	13555680-1	10	2024	15834	ITP 0109	ITP	1	3	19/10/2024 15:32	19/10/2024 19:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	289	1059,10
530	390	13555690-1	10	2024	16576	CPI 0102	CPI	1	3	19/10/2024 15:33	20/10/2024 10:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	18,59
531	390	13555691-1	10	2024	12957	PER 0110	PER	1	3	19/10/2024 15:34	19/10/2024 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	39	146,90
532	390	13555701-1	10	2024	15815	GER 0103	GER	1	3	19/10/2024 15:35	19/10/2024 19:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	28	107,47
533	390	13555729-1	10	2024	16576	CPI 0104	CPI	1	3	19/10/2024 15:39	19/10/2024 23:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	482,34
534	390	13555733-1	10	2024	16598	CAC 2304	CAC	1	3	19/10/2024 15:39	20/10/2024 03:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	24	288,13
535	390	13555751-1	10	2024	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/10/2024 15:42	19/10/2024 21:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71	386,48



536	390	13555753-1	10	2024	16599	GVI 0106	GVI	1	3	19/10/2024 15:42	20/10/2024 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	1002,35
537	390	13555758-1	10	2024	16578	COT 0115	COT	1	3	19/10/2024 15:42	20/10/2024 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22,08
538	390	13555762-1	10	2024	12895	COG 0113	COG	1	3	19/10/2024 15:36	20/10/2024 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	59,51
539	390	13555773-1	10	2024	12892	COI 0107	COI	1	3	19/10/2024 15:45	19/10/2024 20:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	301,39
540	390	13555774-1	10	2024	12907	EGU 0104	EGU	1	3	19/10/2024 14:04	19/10/2024 19:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	298,62
541	390	13555784-1	10	2024	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	19/10/2024 15:46	19/10/2024 20:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	216,39
542	390	13555791-1	10	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	19/10/2024 15:47	20/10/2024 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19,58
543	390	13555801-1	10	2024	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/10/2024 15:49	19/10/2024 21:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	282,77
544	390	13555803-1	10	2024	12895	COG 0111	COG	1	3	19/10/2024 09:50	19/10/2024 14:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	143,00
545	390	13555811-1	10	2024	16593	VAR 0115	VAR	1	3	19/10/2024 15:50	19/10/2024 20:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	387,45
546	390	13555850-1	10	2024	15822	TSE 0108	TSE	1	3	19/10/2024 15:57	20/10/2024 10:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	18,54
547	390	13555859-1	10	2024	12868	ABV 0108	ABV	1	3	19/10/2024 15:57	19/10/2024 19:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	452	1217,64
548	390	13555865-1	10	2024	12845	BAR 0111	BAR	1	3	19/10/2024 15:59	19/10/2024 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	1,20
549	390	13555881-1	10	2024	16593	IMG 0104	IMG	1	3	19/10/2024 15:42	20/10/2024 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	154,08
550	390	13555885-1	10	2024	12868	CAA 0107	CAA	1	3	19/10/2024 16:01	19/10/2024 19:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	7,59
551	390	13555889-1	10	2024	15842	BAV 0106	BAV	1	3	19/10/2024 16:01	20/10/2024 17:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	25,77
552	390	13555895-1	10	2024	12826	ABV 0110	ABV	1	3	19/10/2024 16:02	19/10/2024 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	176	1049,89
553	390	13555898-1	10	2024	12968	RGR 0104	RGR	1	3	19/10/2024 16:02	20/10/2024 03:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	274,94
554	390	13555910-1	10	2024	15834	ITP 0109	ITP	1	3	19/10/2024 15:53	20/10/2024 13:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	65,49
555	390	13555912-1	10	2024	16576	CPI 0102	CPI	1	3	19/10/2024 16:03	19/10/2024 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	356	871,31
556	390	13555929-1	10	2024	12947	NAC 0105	NAC	1	3	19/10/2024 16:05	19/10/2024 18:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,02
557	390	13555948-1	10	2024	16599	GVI 0109	GVI	1	3	19/10/2024 16:07	20/10/2024 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19,15
558	390	13555963-1	10	2024	15821	TAI 0108	TAI	1	3	19/10/2024 16:10	20/10/2024 02:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	35,76
559	390	13555976-1	10	2024	12855	BRA 0105	BRA	1	3	19/10/2024 16:12	20/10/2024 01:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	197,69
560	390	13555989-1	10	2024	15839	CTA 0106	CTA	1	3	19/10/2024 16:13	20/10/2024 08:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	912,86



561	390	13555990-1	10	2024	12967	RBO 0106	RBO	1	3	19/10/2024 16:14	20/10/2024 01:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	271,63
562	390	13556044-1	10	2024	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	19/10/2024 16:22	19/10/2024 19:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	101,94
563	390	13556059-1	10	2024	12900	CUP 0106	CUP	1	3	19/10/2024 16:24	20/10/2024 12:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20,27
564	390	13556069-1	10	2024	12952	PRE 0103	PRE	1	3	19/10/2024 16:25	19/10/2024 18:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	366	615,34
565	390	13556070-1	10	2024	15837	EMB 0112	EMB	1	3	19/10/2024 16:25	20/10/2024 09:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	122	929,02
566	390	13556072-1	10	2024	16576	CPI 0102	CPI	1	3	19/10/2024 16:26	19/10/2024 19:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	6,48
567	390	13556077-1	10	2024	16581	JAN 0108	JAN	1	3	19/10/2024 16:26	20/10/2024 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	18,09
568	390	13556080-1	10	2024	12892	COI 0107	COI	1	3	19/10/2024 16:26	20/10/2024 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	16,47
569	390	13556095-1	10	2024	12833	ANA 0110	ANA	1	3	19/10/2024 16:30	19/10/2024 22:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	413,06
570	390	13556113-1	10	2024	12928	SLOU 0103	SLO	1	3	19/10/2024 16:33	20/10/2024 19:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	53,92
571	390	13556114-1	10	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	19/10/2024 16:33	19/10/2024 23:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	154	1084,84
572	390	13556116-1	10	2024	12912	GNA 0106	GNA	1	3	19/10/2024 16:33	19/10/2024 21:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	508,23
573	390	13556146-1	10	2024	16605	SBC 0114	SBC	1	3	19/10/2024 16:37	19/10/2024 20:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10571	5130,55
574	390	13556225-1	10	2024	12971	SMA 0107	SMA	1	3	19/10/2024 16:34	20/10/2024 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	704,26
575	390	13556234-1	10	2024	12951	PAN 0105	PAN	1	3	19/10/2024 16:44	19/10/2024 20:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	75	266,33
576	390	13556243-1	10	2024	12926	JCI 0104	JCI	1	3	19/10/2024 16:19	19/10/2024 20:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	188	808,97
577	390	13556260-1	10	2024	12872	CAL 0109	CAL	1	3	19/10/2024 16:46	20/10/2024 12:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	159,70
578	390	13556280-1	10	2024	15822	TSE 0114	TSE	1	3	19/10/2024 16:49	20/10/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	18,18
579	390	13556281-1	10	2024	15821	TAI 0105	TAI	1	3	19/10/2024 16:49	20/10/2024 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	1712,16
580	390	13556350-1	10	2024	12969	SAB 0111	SAB	1	3	19/10/2024 16:56	20/10/2024 00:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	595,02
581	390	13556372-1	10	2024	12971	SMA 0107	SMA	1	3	19/10/2024 16:59	20/10/2024 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	17,53
582	390	13556376-1	10	2024	12966	RPI 0102	RPI	1	3	19/10/2024 16:59	20/10/2024 00:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	789	5332,48
583	390	13556378-1	10	2024	12900	CUP 0108	CUP	1	3	19/10/2024 17:00	20/10/2024 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	62,25
584	390	13556396-1	10	2024	15815	GER 0102	GER	1	3	19/10/2024 17:03	19/10/2024 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	2,15
585	390	13556403-1	10	2024	12964	REM 0114	REM	1	3	19/10/2024 17:03	20/10/2024 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	19,00
586	390	13556411-1	10	2024	12971	SMA 0104	SMA	1	3	19/10/2024 17:04	19/10/2024 18:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2394	4267,97



587	390	13556415-1	10	2024	16578	COT 0114	COT	1	3	19/10/2024 17:05	20/10/2024 07:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	793,93
588	390	13556419-1	10	2024	15815	GER 0103	GER	1	3	19/10/2024 17:05	19/10/2024 20:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	3,21
589	390	13556429-1	10	2024	12902	DIA 0105	DIA	1	3	19/10/2024 17:06	20/10/2024 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	48,58
590	390	13556431-1	10	2024	12950	OSA 0109	OSA	1	3	19/10/2024 17:07	19/10/2024 21:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	313,19
591	390	13556442-1	10	2024	13000	VIT 0109	VIT	1	3	19/10/2024 15:04	19/10/2024 18:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	15,19
592	390	13556443-1	10	2024	12954	PSD 0109	PSD	1	3	19/10/2024 17:09	20/10/2024 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	16,05
593	390	13556446-1	10	2024	16603	ROS 0103	ROS	1	3	19/10/2024 17:09	20/10/2024 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	51,27
594	390	13556463-1	10	2024	16578	COT 0112	COT	1	3	19/10/2024 17:09	19/10/2024 19:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	433	1031,26
595	390	13556467-1	10	2024	12947	NAC 0104	NAC	1	3	19/10/2024 17:12	20/10/2024 00:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	6,98
596	390	13556475-1	10	2024	16593	VAR 0104	VAR	1	3	19/10/2024 17:13	20/10/2024 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	152,69
597	390	13556506-1	10	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	19/10/2024 17:19	20/10/2024 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	60	960,48
598	390	13556514-1	10	2024	16593	VAR 0104	VAR	1	3	19/10/2024 17:21	20/10/2024 12:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	39,05
599	390	13556517-1	10	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	19/10/2024 17:21	20/10/2024 00:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	353,86
600	390	13556519-1	10	2024	16578	COT 0114	COT	1	3	19/10/2024 17:22	20/10/2024 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	93,96
601	390	13556549-1	10	2024	12826	ABV 0108	ABV	1	3	19/10/2024 11:43	20/10/2024 01:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	549,75
602	390	13556554-1	10	2024	16578	COT 0106	COT	1	3	19/10/2024 17:28	20/10/2024 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	16,70
603	390	13556563-1	10	2024	12983	TIR 0105	TIR	1	3	19/10/2024 17:29	19/10/2024 19:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	301	552,34
604	390	13556565-1	10	2024	12966	RPI 0102	RPI	1	3	19/10/2024 17:30	20/10/2024 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,97
605	390	13556600-1	10	2024	16578	COT 0105	COT	1	3	19/10/2024 17:35	20/10/2024 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	1013,40
606	390	13556619-1	10	2024	12960	PRI 0102	PRI	1	3	19/10/2024 17:39	20/10/2024 08:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	0,19
607	390	13556628-1	10	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	19/10/2024 17:38	20/10/2024 00:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	297,77
608	390	13556635-1	10	2024	12853	BAL 0103	BAL	1	3	19/10/2024 17:36	19/10/2024 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	197	174,89
609	390	13556644-1	10	2024	12862	BUT 0113	BUT	1	3	19/10/2024 17:41	20/10/2024 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	18,32
610	390	13556691-1	10	2024	16581	JAN 0108	JAN	1	3	19/10/2024 17:48	20/10/2024 10:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	32,49
611	390	13556719-1	10	2024	16576	CPI 0108	CPI	1	3	19/10/2024 17:31	20/10/2024 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	50,46



612	390	13556744-1	10	2024	12951	PAN 0105	PAN	1	3	19/10/2024 17:56	20/10/2024 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	16,61
613	390	13556799-1	10	2024	16589	SAC 0108	SAC	1	3	19/10/2024 17:59	19/10/2024 20:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	246	696,39
614	390	13556812-1	10	2024	12930	LEO 0110	LEO	1	3	19/10/2024 18:05	20/10/2024 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	18,74
615	390	13556821-1	10	2024	15831	LUB 0115	LUB	1	3	19/10/2024 18:07	20/10/2024 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20,72
616	390	13556839-1	10	2024	12952	PRE 0108	PRE	1	3	19/10/2024 18:11	20/10/2024 14:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	103,99
617	390	13556850-1	10	2024	15827	MAZ 0114	MAZ	1	3	19/10/2024 18:14	20/10/2024 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,22
618	390	13556855-1	10	2024	16578	COT 0106	COT	1	3	19/10/2024 18:15	20/10/2024 19:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	50,80
619	390	13556863-1	10	2024	16603	ROS 0103	ROS	1	3	19/10/2024 18:16	20/10/2024 09:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	46,91
620	390	13556872-1	10	2024	12945	MOO 0106	MOO	1	3	19/10/2024 18:16	20/10/2024 08:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	93	1367,85
621	390	13556881-1	10	2024	16580	IVI 0107	IVI	1	3	19/10/2024 15:57	19/10/2024 18:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	117,30
622	390	13556902-1	10	2024	12902	DIA 0111	DIA	1	3	19/10/2024 18:21	20/10/2024 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	43,17
623	390	13556921-1	10	2024	12959	PIP 0103	PIP	1	3	19/10/2024 18:23	20/10/2024 06:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	775	4299,85
624	390	13556982-1	10	2024	16581	JAN 0106	JAN	1	3	19/10/2024 18:34	19/10/2024 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	0,77
625	390	13556996-1	10	2024	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/10/2024 18:36	19/10/2024 20:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	350	741,32
626	390	13557002-1	10	2024	12996	VPC 0104	VPC	1	3	19/10/2024 18:03	19/10/2024 22:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	643	2709,35
627	390	13557030-1	10	2024	15827	MAZ 0103	MAZ	1	3	19/10/2024 10:34	20/10/2024 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	49,57
628	390	13557066-1	10	2024	12877	CRA 0112	CRA	1	3	19/10/2024 18:48	19/10/2024 22:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	3,44
629	390	13557104-1	10	2024	12996	VPC 0109	VPC	1	3	19/10/2024 18:51	20/10/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	16,15
630	390	13557109-1	10	2024	12892	COI 0105	COI	1	3	19/10/2024 18:51	20/10/2024 04:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	29,72
631	390	13557119-1	10	2024	15813	JKU 0102	JKU	1	3	19/10/2024 18:52	20/10/2024 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	293,83
632	390	13557144-1	10	2024	12971	SMA 0104	SMA	1	3	19/10/2024 18:54	19/10/2024 21:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1395	3977,69
633	390	13557164-1	10	2024	12947	NAC 0105	NAC	1	3	19/10/2024 18:55	19/10/2024 23:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	4,81
634	390	13557189-1	10	2024	12830	AME 0104	AME	1	3	19/10/2024 18:58	20/10/2024 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	59,07
635	390	13557215-1	10	2024	12855	BRA 0105	BRA	1	3	19/10/2024 19:01	19/10/2024 22:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	7,46
636	390	13557226-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/10/2024 18:40	20/10/2024 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	70,62
637	390	13557242-1	10	2024	16577	CLE 0115	CLE	1	3	19/10/2024 19:05	19/10/2024 23:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	296	1198,88



638	390	13557247-1	10	2024	12954	PSD 0108	PSD	1	3	19/10/2024 19:06	20/10/2024 09:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	14,66
639	390	13557252-1	10	2024	16571	ALV 0107	ALV	1	3	19/10/2024 19:02	19/10/2024 23:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	78	353,43
640	390	13557259-1	10	2024	17111	FRA 0105	FRA	1	3	19/10/2024 19:09	20/10/2024 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	1841,39
641	390	13557267-1	10	2024	12983	TIR 0109	TIR	1	3	19/10/2024 19:11	20/10/2024 08:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	1,04
642	390	13557276-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/10/2024 19:15	19/10/2024 23:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	242,67
643	390	13557280-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/10/2024 19:15	20/10/2024 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,60
644	390	13557290-1	10	2024	12868	CAA 0107	CAA	1	3	19/10/2024 19:17	20/10/2024 05:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	170,32
645	390	13557295-1	10	2024	16576	CPI 0104	CPI	1	3	19/10/2024 19:09	20/10/2024 09:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	56,70
646	390	13557296-1	10	2024	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	19/10/2024 19:07	20/10/2024 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	17,62
647	390	13557299-1	10	2024	16588	PPU 0104	PPU	1	3	19/10/2024 19:22	20/10/2024 06:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	443,66
648	390	13557323-1	10	2024	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	19/10/2024 19:27	20/10/2024 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	1219,55
649	390	13557324-1	10	2024	16576	CPI 0113	CPI	1	3	19/10/2024 19:02	20/10/2024 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	33,54
650	390	13557331-1	10	2024	12991	VEM 0112	VEM	1	3	19/10/2024 19:29	20/10/2024 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	17,10
651	390	13557334-1	10	2024	12976	SIL 0105	SIL	1	3	19/10/2024 19:09	20/10/2024 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	341,18
652	390	13557336-1	10	2024	16577	CLE 0108	CLE	1	3	19/10/2024 19:30	20/10/2024 08:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	362,34
653	390	13557337-1	10	2024	12900	CUP 0106	CUP	1	3	19/10/2024 19:31	20/10/2024 10:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	14,60
654	390	13557344-1	10	2024	16604	VMA 0115	VMA	1	3	19/10/2024 19:32	19/10/2024 21:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	389	880,00
655	390	13557354-1	10	2024	16603	REP 0105	REP	1	3	19/10/2024 19:36	19/10/2024 21:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	4,15
656	390	13557361-1	10	2024	12868	CAA 0107	CAA	1	3	19/10/2024 19:38	20/10/2024 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	14,72
657	390	13557363-1	10	2024	12947	NAC 0105	NAC	1	3	19/10/2024 19:26	19/10/2024 22:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	73,10
658	390	13557366-1	10	2024	12967	RBO 0111	RBO	1	3	19/10/2024 19:39	19/10/2024 22:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	102	305,38
659	390	13557401-1	10	2024	12895	COG 0104	COG	1	3	19/10/2024 19:45	20/10/2024 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	43,49
660	390	13557418-1	10	2024	16603	REP 0105	REP	1	3	19/10/2024 19:47	20/10/2024 18:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22,76
661	390	13557433-1	10	2024	12843	BFU 0106	BFU	1	3	19/10/2024 19:49	20/10/2024 04:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	173	1581,27
662	390	13557436-1	10	2024	16597	BAT 0103	BAT	1	3	19/10/2024 19:49	20/10/2024 08:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	151,59



663	390	13557492-1	10	2024	15834	ITP 0115	ITP	1	3	19/10/2024 19:58	20/10/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	255,52
664	390	13557511-1	10	2024	15823	SAM 0108	SAM	1	3	19/10/2024 19:59	20/10/2024 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	138,78
665	390	13557526-1	10	2024	15831	LUB 0110	LUB	1	3	19/10/2024 20:02	20/10/2024 16:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20,95
666	390	13557547-1	10	2024	15838	CON 0102	CON	1	3	19/10/2024 20:08	20/10/2024 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	14,88
667	390	13557580-1	10	2024	12952	PRE 0105	PRE	1	3	19/10/2024 19:46	20/10/2024 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67	941,67
668	390	13557589-1	10	2024	15822	TSE 0113	TSE	1	3	19/10/2024 20:18	20/10/2024 11:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	15,61
669	390	13557621-1	10	2024	12907	EGU 0104	EGU	1	3	19/10/2024 20:31	20/10/2024 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	457,52
670	390	13557628-1	10	2024	16605	SBC 0114	SBC	1	3	19/10/2024 20:32	20/10/2024 04:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	791	5963,70
671	390	13557629-1	10	2024	15837	EMB 0111	EMB	1	3	19/10/2024 20:31	20/10/2024 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	17,15
672	390	13557632-1	10	2024	15833	ITN 0111	ITN	1	3	19/10/2024 20:34	19/10/2024 23:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,61
673	390	13557640-1	10	2024	12967	RBO 0105	RBO	1	3	19/10/2024 20:35	20/10/2024 13:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	16,54
674	390	13557646-1	10	2024	12845	BAR 0108	BAR	1	3	19/10/2024 20:37	20/10/2024 01:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	89	162,15
675	390	13557652-1	10	2024	12952	PRE 0102	PRE	1	3	19/10/2024 20:39	20/10/2024 07:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	736,52
676	390	13557665-1	10	2024	16583	MAU 0106	MAU	1	3	19/10/2024 20:43	19/10/2024 22:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	483	814,66
677	390	13557667-1	10	2024	12892	COI 0104	COI	1	3	19/10/2024 20:44	20/10/2024 02:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	480,91
678	390	13557678-1	10	2024	16587	PAR 0109	PAR	1	3	19/10/2024 20:48	20/10/2024 04:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	79	631,69
679	390	13557684-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/10/2024 20:48	20/10/2024 07:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	10,22
680	390	13557694-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/10/2024 20:51	20/10/2024 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	13,32
681	390	13557702-1	10	2024	16587	PAR 0109	PAR	1	3	19/10/2024 20:52	20/10/2024 04:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	748,13
682	390	13557709-1	10	2024	12902	DIA 0103	DIA	1	3	19/10/2024 20:48	20/10/2024 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	34,05
683	390	13557719-1	10	2024	12902	DIA 0104	DIA	1	3	19/10/2024 20:55	20/10/2024 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	74,87
684	390	13557749-1	10	2024	16593	VAR 0104	VAR	1	3	19/10/2024 21:04	20/10/2024 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	44,05
685	390	13557800-1	10	2024	16580	IVI 0110	IVI	1	3	19/10/2024 09:16	20/10/2024 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26,34
686	390	13557801-1	10	2024	12907	EGU 0104	EGU	1	3	19/10/2024 21:19	20/10/2024 11:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	14,38
687	390	13557803-1	10	2024	16571	ALV 0111	ALV	1	3	19/10/2024 21:19	20/10/2024 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	13,93
688	390	13557829-1	10	2024	16599	GVI 0107	GVI	1	3	19/10/2024 21:30	20/10/2024 01:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	119	508,43





689	390	13557843-1	10	2024	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/10/2024 21:12	20/10/2024 08:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	1234,73
690	390	13557856-1	10	2024	16599	GVI 0107	GVI	1	3	19/10/2024 21:43	20/10/2024 13:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	31,62
691	390	13557865-1	10	2024	12922	ITR 0112	ITR	1	3	19/10/2024 21:36	20/10/2024 01:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	555	1553,64
692	390	13557873-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/10/2024 21:49	20/10/2024 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	11,69
693	390	13557874-1	10	2024	12927	JOR 0104	JOR	1	3	19/10/2024 21:49	20/10/2024 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	325,20
694	390	13557876-1	10	2024	17111	FRA 0104	FRA	1	3	19/10/2024 21:49	19/10/2024 23:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2474	3573,59
695	390	13557877-1	10	2024	12954	PSD 0110	PSD	1	3	19/10/2024 21:49	20/10/2024 01:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	85,10
696	390	13557890-1	10	2024	12966	RPI 0106	RPI	1	3	19/10/2024 21:54	20/10/2024 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	25,75
697	390	13557896-1	10	2024	15814	PPO 0110	PPO	1	3	19/10/2024 21:54	20/10/2024 13:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	204,27
698	390	13557906-1	10	2024	12826	ABV 0108	ABV	1	3	19/10/2024 21:57	20/10/2024 00:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	110	226,88
699	390	13557912-1	10	2024	16578	COT 0104	COT	1	3	19/10/2024 21:57	20/10/2024 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	270,82
700	390	13557918-1	10	2024	15837	EMB 0107	EMB	1	3	19/10/2024 22:00	20/10/2024 10:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	12,72
701	390	13557930-1	10	2024	12956	PEN 0106	PEN	1	3	19/10/2024 22:04	19/10/2024 23:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2264	2972,76
702	390	13557932-1	10	2024	16587	PAR 0108	PAR	1	3	19/10/2024 22:04	20/10/2024 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	70	1098,75
703	390	13557933-1	10	2024	12892	COI 0107	COI	1	3	19/10/2024 22:06	20/10/2024 04:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	507	2945,61
704	390	13557955-1	10	2024	16578	COT 0115	COT	1	3	19/10/2024 12:39	20/10/2024 16:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27,86
705	390	13557962-1	10	2024	16578	COT 0116	COT	1	3	19/10/2024 22:14	20/10/2024 02:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	552	2148,05
706	390	13557975-1	10	2024	16600	JAC 0107	JAC	1	3	19/10/2024 22:16	20/10/2024 06:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	916,28
707	390	13557983-1	10	2024	13000	VIT 0108	VIT	1	3	19/10/2024 22:18	20/10/2024 09:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	11,02
708	390	13557984-1	10	2024	15819	VAL 0104	VAL	1	3	19/10/2024 22:18	20/10/2024 02:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	191	847,56
709	390	13557986-1	10	2024	15841	BAI 0110	BAI	1	3	19/10/2024 22:18	20/10/2024 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	320	861,33
710	390	13557991-1	10	2024	16578	COT 0116	COT	1	3	19/10/2024 22:20	20/10/2024 14:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	16,17
711	390	13557998-1	10	2024	16580	IVI 0104	IVI	1	3	19/10/2024 22:22	20/10/2024 06:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	32,60
712	390	13558014-1	10	2024	16579	GUM 0103	GUM	1	3	19/10/2024 22:25	20/10/2024 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	334,99
713	390	13558015-1	10	2024	12900	CUP 0106	CUP	1	3	19/10/2024 22:25	20/10/2024 00:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	56,03



714	390	13558033-1	10	2024	12967	RBO 0111	RBO	1	3	19/10/2024 22:28	20/10/2024 00:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	3,59
715	390	13558036-1	10	2024	16580	IVI 0104	IVI	1	3	19/10/2024 22:28	20/10/2024 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	31,99
716	390	13558073-1	10	2024	12922	ITR 0104	ITR	1	3	19/10/2024 22:36	20/10/2024 02:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	191,82
717	390	13558075-1	10	2024	12872	CAL 0115	CAL	1	3	19/10/2024 22:28	20/10/2024 01:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	210	696,21
718	390	13558077-1	10	2024	15836	GPR 0105	GPR	1	3	19/10/2024 22:22	20/10/2024 01:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	982	3445,46
719	390	13558078-1	10	2024	12947	NAC 0103	NAC	1	3	19/10/2024 22:37	20/10/2024 09:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	21,23
720	390	13558103-1	10	2024	16572	BRU 0107	BRU	1	3	19/10/2024 22:48	20/10/2024 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	92,51
721	390	13558124-1	10	2024	15833	ITN 0107	ITN	1	3	19/10/2024 22:55	20/10/2024 00:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	67,25
722	390	13558126-1	10	2024	15818	VFO 0112	VFO	1	3	19/10/2024 22:52	20/10/2024 03:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2926	7291,19
723	390	13558139-1	10	2024	12947	NAC 0105	NAC	1	3	19/10/2024 18:55	20/10/2024 00:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	5,46
724	390	13558147-1	10	2024	12857	BSI 0102	BSI	1	3	19/10/2024 23:00	20/10/2024 11:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	541,15
725	390	13558158-1	10	2024	12950	OSA 0111	OSA	1	3	19/10/2024 23:04	20/10/2024 01:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	841	1861,18
726	390	13558174-1	10	2024	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	19/10/2024 23:11	20/10/2024 09:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	386,03
727	390	13558177-1	10	2024	15829	MPA 0107	MPA	1	3	19/10/2024 23:13	20/10/2024 08:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	13	116,26
728	390	13558180-1	10	2024	12967	RBO 0110	RBO	1	3	19/10/2024 23:15	20/10/2024 03:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	254	1078,16
729	390	13558187-1	10	2024	12913	GUA 0107	GUA	1	3	19/10/2024 23:19	20/10/2024 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	12,01
730	390	13558192-1	10	2024	12977	SUM 0102	SUM	1	3	19/10/2024 23:21	20/10/2024 01:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	524	1288,17
731	390	13558196-1	10	2024	16588	PPU 0108	PPU	1	3	19/10/2024 23:22	20/10/2024 09:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	54	528,29
732	390	13558204-1	10	2024	15818	VFO 0112	VFO	1	3	19/10/2024 23:26	20/10/2024 02:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	110	292,36
733	390	13558222-1	10	2024	16603	REP 0105	REP	1	3	19/10/2024 23:06	20/10/2024 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	16,07
734	390	13558231-1	10	2024	12976	SIL 0104	SIL	1	3	19/10/2024 23:37	20/10/2024 04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1171	2869,09
735	390	13558232-1	10	2024	12977	SUM 0102	SUM	1	3	19/10/2024 23:38	20/10/2024 08:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	678,92
736	390	13558233-1	10	2024	12947	NAC 0109	NAC	1	3	19/10/2024 14:58	19/10/2024 23:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	17,51
737	390	13558237-1	10	2024	15814	JAG 0100	JAG	1	3	19/10/2024 23:42	20/10/2024 03:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1338	1952,47
738	390	13558244-1	10	2024	16603	ROS 0102	ROS	1	3	19/10/2024 23:49	20/10/2024 03:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	169	702,66
739	390	13558250-1	10	2024	12929	LAP 0111	LAP	1	3	19/10/2024 23:53	20/10/2024 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	517,71



740	390	13558275-1	10	2024	12964	REM 0108	REM	1	3	20/10/2024 00:16	20/10/2024 03:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4202	6557,26
741	390	13558278-1	10	2024	12912	GNA 0110	GNA	1	3	20/10/2024 00:17	20/10/2024 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	281	1708,10
742	390	13558301-1	10	2024	15821	TAI 0108	TAI	1	3	19/10/2024 23:31	20/10/2024 08:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	18,44
743	390	13558317-1	10	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	20/10/2024 00:51	20/10/2024 15:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	43,20
744	390	13558320-1	10	2024	17111	FRA 0104	FRA	1	3	19/10/2024 23:19	20/10/2024 08:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	183	1687,16
745	390	13558322-1	10	2024	15828	MOC 0114	MOC	1	3	20/10/2024 00:56	20/10/2024 05:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	816	1669,50
746	390	13558327-1	10	2024	12912	GNA 0113	GNA	1	3	20/10/2024 00:58	20/10/2024 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	8,77
747	390	13558328-1	10	2024	16576	CPI 0106	CPI	1	3	20/10/2024 00:32	20/10/2024 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	40,89
748	390	13558337-1	10	2024	15832	LIM 0103	LIM	1	3	20/10/2024 01:09	20/10/2024 08:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	66	472,95
749	390	13558338-1	10	2024	15827	MAZ 0109	MAZ	1	3	20/10/2024 01:11	20/10/2024 03:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6732	14090,97
750	390	13558363-1	10	2024	16599	GVI 0108	GVI	1	3	20/10/2024 01:52	20/10/2024 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	404,45
751	390	13558375-1	10	2024	15841	BAI 0110	BAI	1	3	20/10/2024 02:12	20/10/2024 08:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	77	498,49
752	390	13558378-1	10	2024	12975	SAU 0105	SAU	1	3	20/10/2024 02:15	20/10/2024 07:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	409	2203,15
753	390	13558379-1	10	2024	12907	EGU 0105	EGU	1	3	20/10/2024 02:15	20/10/2024 09:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	55,75
754	390	13558388-1	10	2024	12966	RPI 0110	RPI	1	3	20/10/2024 02:36	20/10/2024 09:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	13,78
755	390	13558398-1	10	2024	12947	NAC 0103	NAC	1	3	20/10/2024 02:58	20/10/2024 06:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	343,87
756	390	13558399-1	10	2024	12947	NAC 0103	NAC	1	3	20/10/2024 02:58	20/10/2024 06:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	42,48
757	390	13558419-1	10	2024	16581	JAN 0110	JAN	1	3	20/10/2024 03:18	20/10/2024 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	604,52
758	390	13558427-1	10	2024	12983	TIR 0107	TIR	1	3	20/10/2024 03:31	20/10/2024 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	360	2157,90
759	390	13558428-1	10	2024	12821	ABR 0103	ABR	1	3	20/10/2024 03:33	20/10/2024 06:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1063	60,53
760	390	13558440-1	10	2024	12983	TIR 0107	TIR	1	3	20/10/2024 03:58	20/10/2024 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	2,13
761	390	13558446-1	10	2024	16587	BJU 0102	BJU	1	3	20/10/2024 04:14	20/10/2024 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	368,60
762	390	13558448-1	10	2024	16571	ALV 0105	ALV	1	3	20/10/2024 04:16	20/10/2024 12:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	297	2366,76
763	390	13558450-1	10	2024	16605	SBC 0114	SBC	1	3	20/10/2024 04:20	20/10/2024 11:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	791	5609,73
764	390	13558451-1	10	2024	15826	MSA 0111	MSA	1	3	20/10/2024 04:25	20/10/2024 11:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	6,77
765	390	13558457-1	10	2024	15815	GER 0103	GER	1	3	20/10/2024 04:44	20/10/2024 08:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	76	247,61



766	390	13558462-1	10	2024	16595	ALP 0107	ALP	1	3	20/10/2024 05:02	20/10/2024 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	6,70
767	390	13558469-1	10	2024	12866	CPE 0103	CPE	1	3	20/10/2024 05:12	20/10/2024 08:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	292	1049,57
768	390	13558499-1	10	2024	12996	VPC 0112	VPC	1	3	20/10/2024 05:56	20/10/2024 11:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	21,45
769	390	13558507-1	10	2024	12951	PAN 0110	PAN	1	3	20/10/2024 06:06	20/10/2024 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	13,95
770	390	13558513-1	10	2024	16578	COT 0116	COT	1	3	20/10/2024 06:11	20/10/2024 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	39,45
771	390	13558516-1	10	2024	16603	ROS 0104	ROS	1	3	20/10/2024 06:13	20/10/2024 10:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	121,60
772	390	13558519-1	10	2024	16581	JAN 0102	JAN	1	3	19/10/2024 22:45	20/10/2024 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	14,25
773	390	13558520-1	10	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	20/10/2024 06:17	20/10/2024 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	11	94,01
774	390	13558526-1	10	2024	16603	ROS 0104	ROS	1	3	20/10/2024 06:21	20/10/2024 11:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	5,16
775	390	13558527-1	10	2024	15831	LUB 0110	LUB	1	3	20/10/2024 06:24	20/10/2024 11:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	5,01
776	390	13558534-1	10	2024	12971	SMA 0105	SMA	1	3	20/10/2024 06:29	20/10/2024 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	117,48
777	390	13558536-1	10	2024	16587	PAR 0106	PAR	1	3	20/10/2024 06:32	20/10/2024 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	38	119,43
778	390	13558543-1	10	2024	12950	OSA 0111	OSA	1	3	20/10/2024 06:35	20/10/2024 09:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	149	396,75
779	390	13558549-1	10	2024	16576	CPI 0104	CPI	1	3	20/10/2024 06:40	20/10/2024 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	66,28
780	390	13558561-1	10	2024	12912	GNA 0110	GNA	1	3	20/10/2024 06:44	20/10/2024 10:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,27
781	390	13558564-1	10	2024	12833	ANA 0102	ANA	1	3	20/10/2024 06:47	20/10/2024 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	8	33,22
782	390	13558565-1	10	2024	16579	GUM 0103	GUM	1	3	20/10/2024 06:48	20/10/2024 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	4,48
783	390	13558569-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	20/10/2024 06:49	20/10/2024 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	8,48
784	390	13558571-1	10	2024	16592	VGR 2301	VGR	1	3	20/10/2024 06:50	20/10/2024 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	18,81
785	390	13558595-1	10	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	20/10/2024 07:04	20/10/2024 17:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	10,62
786	390	13558607-1	10	2024	16588	PPU 0108	PPU	1	3	20/10/2024 07:11	20/10/2024 09:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	140	337,63
787	390	13558612-1	10	2024	12971	SMA 0104	SMA	1	3	20/10/2024 07:05	20/10/2024 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	5,26
788	390	13558630-1	10	2024	12927	JOR 0103	JOR	1	3	20/10/2024 07:20	20/10/2024 10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	67,65
789	390	13558631-1	10	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	20/10/2024 06:44	20/10/2024 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	20,36
790	390	13558635-1	10	2024	12911	GJU 0103	GJU	1	3	20/10/2024 07:26	20/10/2024 12:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	10,19



791	390	13558641-1	10	2024	16578	COT 0108	COT	1	3	20/10/2024 07:28	20/10/2024 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	6,33
792	390	13558642-1	10	2024	12964	REM 0108	REM	1	3	20/10/2024 07:32	20/10/2024 14:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	19,59
793	390	13558648-1	10	2024	12926	JCI 0102	JCI	1	3	20/10/2024 07:37	20/10/2024 09:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	2,15
794	390	13558652-1	10	2024	16578	COT 0108	COT	1	3	20/10/2024 07:38	20/10/2024 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	699	2591,54
795	390	13558656-1	10	2024	16598	CAC 2302	CAC	1	3	19/10/2024 20:54	20/10/2024 18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	16	350,34
796	390	13558661-1	10	2024	12969	SAB 0106	SAB	1	3	20/10/2024 07:42	20/10/2024 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	5,68
797	390	13558671-1	10	2024	15826	MSA 0108	MSA	1	3	20/10/2024 07:47	20/10/2024 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,96
798	390	13558675-1	10	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	20/10/2024 02:17	20/10/2024 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	96	771,65
799	390	13558684-1	10	2024	12912	GNA 0105	GNA	1	3	20/10/2024 07:52	20/10/2024 08:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,06
800	390	13558685-1	10	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	20/10/2024 07:52	20/10/2024 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	4,12
801	390	13558686-1	10	2024	12983	TIR 0108	TIR	1	3	20/10/2024 07:53	20/10/2024 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	411,18
802	390	13558687-1	10	2024	16599	GVI 0106	GVI	1	3	20/10/2024 07:53	20/10/2024 14:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	12,69
803	390	13558699-1	10	2024	12947	NAC 0107	NAC	1	3	20/10/2024 07:58	20/10/2024 09:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	0,05
804	390	13558703-1	10	2024	15842	BAV 0102	BAV	1	3	20/10/2024 08:01	20/10/2024 14:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	6,20
805	390	13558704-1	10	2024	15841	BAI 0106	BAI	1	3	20/10/2024 08:02	20/10/2024 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	2,95
806	390	13558713-1	10	2024	12958	PNH 0102	PNH	1	3	20/10/2024 08:07	20/10/2024 11:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	111,93
807	390	13558717-1	10	2024	16583	MAU 0113	MAU	1	3	20/10/2024 08:08	20/10/2024 09:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	0,23
808	390	13558723-1	10	2024	12977	SUM 0102	SUM	1	3	20/10/2024 08:11	20/10/2024 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	390,02
809	390	13558729-1	10	2024	16597	BAT 0105	BAT	1	3	20/10/2024 08:16	20/10/2024 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	74,47
810	390	13558731-1	10	2024	12947	NAC 0105	NAC	1	3	20/10/2024 08:16	20/10/2024 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,12
811	390	13558734-1	10	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	20/10/2024 08:17	20/10/2024 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	15,83
812	390	13558735-1	10	2024	16571	ALV 0107	ALV	1	3	20/10/2024 08:17	20/10/2024 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	8,70
813	390	13558742-1	10	2024	12971	SMA 0105	SMA	1	3	20/10/2024 08:20	20/10/2024 17:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	9,50
814	390	13558743-1	10	2024	15842	BAV 0105	BAV	1	3	20/10/2024 08:21	20/10/2024 14:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	12,17
815	390	13558744-1	10	2024	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	20/10/2024 08:21	20/10/2024 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	67,63
816	390	13558752-1	10	2024	16606	SER 0106	SER	1	3	20/10/2024 08:24	20/10/2024 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,92



817	390	13558758-1	10	2024	12833	ANA 0110	ANA	1	3	20/10/2024 08:25	20/10/2024 09:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,44
818	390	13558763-1	10	2024	15822	TSE 0104	TSE	1	3	20/10/2024 08:28	20/10/2024 11:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	5,27
819	390	13558770-1	10	2024	13000	VIT 0106	VIT	1	3	20/10/2024 08:32	20/10/2024 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	3,75
820	390	13558776-1	10	2024	12857	BSI 0102	BSI	1	3	20/10/2024 08:33	20/10/2024 09:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	66	42,22
821	390	13558777-1	10	2024	12855	BRA 0114	BRA	1	3	20/10/2024 08:34	20/10/2024 10:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	1,49
822	390	13558779-1	10	2024	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	20/10/2024 08:34	20/10/2024 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	5,40
823	390	13558796-1	10	2024	15834	ITP 0102	ITP	1	3	20/10/2024 08:38	20/10/2024 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	3,93
824	390	13558797-1	10	2024	12981	TMO 0105	TMO	1	3	20/10/2024 08:39	20/10/2024 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	5,78
825	390	13558827-1	10	2024	12950	OSA 0112	OSA	1	3	20/10/2024 08:45	20/10/2024 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,63
826	390	13558843-1	10	2024	16579	GUM 0113	GUM	1	3	20/10/2024 08:49	20/10/2024 13:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	10,27
827	390	13558845-1	10	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	20/10/2024 08:50	20/10/2024 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	89,78
828	390	13558861-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	20/10/2024 08:53	20/10/2024 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,29
829	390	13558894-1	10	2024	16595	ALP 0111	ALP	1	3	20/10/2024 08:59	20/10/2024 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	33,22
830	390	13558903-1	10	2024	12967	RBO 0109	RBO	1	3	20/10/2024 09:01	20/10/2024 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	2,66
831	390	13558906-1	10	2024	12909	GCA 0104	GCA	1	3	20/10/2024 09:02	20/10/2024 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	18	29,43
832	390	13558916-1	10	2024	16593	VAR 0105	VAR	1	3	20/10/2024 09:06	20/10/2024 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	138,35
833	390	13558923-1	10	2024	12855	BRA 0111	BRA	1	3	20/10/2024 09:08	20/10/2024 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	146	155,21
834	390	13558941-1	10	2024	16588	PPU 0112	PPU	1	3	20/10/2024 09:13	20/10/2024 16:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	382,62
835	390	13558952-1	10	2024	15819	VAL 0106	VAL	1	3	20/10/2024 09:15	20/10/2024 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	228,53
836	390	13558958-1	10	2024	12826	ABV 0108	ABV	1	3	20/10/2024 05:48	20/10/2024 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	151	875,77
837	390	13558959-1	10	2024	13000	VIT 0106	VIT	1	3	20/10/2024 09:17	20/10/2024 09:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	1,37
838	390	13558961-1	10	2024	12853	BAL 0113	BAL	1	3	20/10/2024 09:17	20/10/2024 13:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	132,14
839	390	13558963-1	10	2024	12862	BUT 0109	BUT	1	3	20/10/2024 09:18	20/10/2024 12:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	3,26
840	390	13558969-1	10	2024	12981	DIA 0103	DIA	1	3	20/10/2024 09:19	20/10/2024 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	4,41
841	390	13558987-1	10	2024	15829	MPA 0110	MPA	1	3	20/10/2024 09:23	20/10/2024 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	6	6,88
842	390	13559002-1	10	2024	12964	REM 0112	REM	1	3	20/10/2024 09:27	20/10/2024 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2921	4883,58



843	390	13559012-1	10	2024	12868	CAA 0111	CAA	1	3	20/10/2024 09:29	20/10/2024 13:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	4,01
844	390	13559014-1	10	2024	16572	BRU 0107	BRU	1	3	20/10/2024 09:29	20/10/2024 11:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	7,08
845	390	13559016-1	10	2024	12966	RPI 0102	RPI	1	3	20/10/2024 09:30	20/10/2024 10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,49
846	390	13559042-1	10	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	19/10/2024 21:34	20/10/2024 14:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	18,67
847	390	13559047-1	10	2024	16605	SBC 0103	SBC	1	3	20/10/2024 09:37	20/10/2024 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	216,93
848	390	13559052-1	10	2024	15817	ERM 0106	ERM	1	3	20/10/2024 09:39	20/10/2024 11:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	3,05
849	390	13559063-1	10	2024	12960	PRI 0109	PRI	1	3	20/10/2024 09:42	20/10/2024 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	100	95,00
850	390	13559068-1	10	2024	12855	BRA 0115	BRA	1	3	20/10/2024 09:43	20/10/2024 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	190	264,57
851	390	13559069-1	10	2024	15817	ERM 0105	ERM	1	3	20/10/2024 09:43	20/10/2024 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	1,89
852	390	13559083-1	10	2024	12987	UTI 0105	UTI	1	3	20/10/2024 09:46	20/10/2024 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	1,75
853	390	13559086-1	10	2024	12964	REM 0110	REM	1	3	20/10/2024 09:47	20/10/2024 12:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	9,54
854	390	13559088-1	10	2024	12973	SND 0103	SND	1	3	20/10/2024 09:47	20/10/2024 15:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	173	1049,53
855	390	13559093-1	10	2024	15816	ESP 0104	ESP	1	3	20/10/2024 09:48	20/10/2024 15:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	5,49
856	390	13559095-1	10	2024	12947	NAC 0103	NAC	1	3	20/10/2024 09:49	20/10/2024 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	2,78
857	390	13559116-1	10	2024	12973	SND 0109	SND	1	3	20/10/2024 09:54	20/10/2024 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	410	94,31
858	390	13559147-1	10	2024	12907	EGU 0102	EGU	1	3	20/10/2024 09:58	21/10/2024 11:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	77,42
859	390	13559177-1	10	2024	15822	TSE 0113	TSE	1	3	20/10/2024 09:16	20/10/2024 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	2,56
860	390	13559182-1	10	2024	16578	COT 0115	COT	1	3	20/10/2024 04:39	20/10/2024 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	52	495,74
861	390	13559205-1	10	2024	16603	ROS 0102	ROS	1	3	19/10/2024 11:51	20/10/2024 15:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	254,77
862	390	13559222-1	10	2024	12957	PER 0103	PER	1	3	20/10/2024 00:28	20/10/2024 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	9,62
863	390	13559228-1	10	2024	12902	DIA 0107	DIA	1	3	20/10/2024 08:42	20/10/2024 11:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	60,39
864	390	13559361-1	10	2024	15834	ITP 0108	ITP	1	3	20/10/2024 00:13	20/10/2024 16:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	33,02
865	390	13559388-1	10	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	20/10/2024 08:37	20/10/2024 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	4,05
866	390	13559414-1	10	2024	15817	ERM 0111	ERM	1	3	19/10/2024 22:29	20/10/2024 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	15,30
867	390	13559509-1	10	2024	16578	COT 0115	COT	1	3	19/10/2024 16:22	20/10/2024 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	19,29
868	390	13559604-1	10	2024	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	20/10/2024 07:21	20/10/2024 15:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	16,05

869	390	13559736-1	10	2024	15837	EMB 0103	EMB	1	3	19/10/2024 13:45	20/10/2024 12:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22,91
870	390	13559754-1	10	2024	12964	REM 0105	REM	1	3	19/10/2024 20:18	20/10/2024 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	52,83
871	390	13559774-1	10	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	20/10/2024 09:04	20/10/2024 16:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	14,75
872	390	13560214-1	10	2024	12968	RGR 0105	RGR	1	3	19/10/2024 21:34	20/10/2024 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	18,67
873	390	13560648-1	10	2024	12966	RPI 0111	RPI	1	3	20/10/2024 08:55	20/10/2024 18:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	9,77
874	390	13561053-1	10	2024	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	20/10/2024 06:41	21/10/2024 00:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	860,44
875	390	13561528-1	10	2024	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	20/10/2024 09:06	21/10/2024 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	35,89
876	390	13667536-1	10	2024	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	19/10/2024 19:26	20/10/2024 12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	16,97
877	390	13683460-1	10	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	19/10/2024 11:46	19/10/2024 19:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	486	3275,06
878	390	13683608-1	10	2024	16598	CAC 2303	CAC	1	3	19/10/2024 11:46	19/10/2024 19:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	444	2974,63



## **ANEXO II**    **Laudo meteorológico**



Climatempo Energia

### **LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO 19 a 20 de outubro de 2024**

**Produzido por:**

CLIMATEMPO

**Cliente:**

Enel-SP

Dezembro, 2024

**Iluminar o futuro da humanidade**

**Sumário**

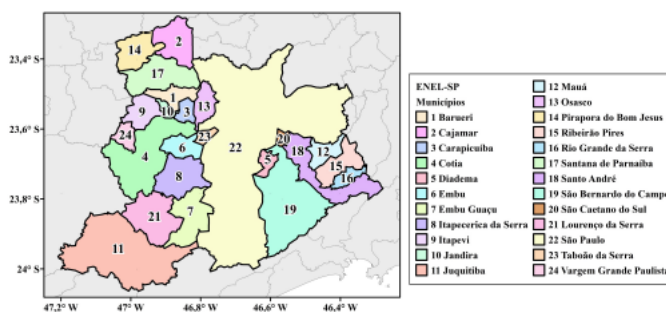
<b>1</b>	<b>Análise de Evento Meteorológico</b>	<b>2</b>
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	5
1.3.3	Chuva	6
1.3.4	Rajadas de Vento	14
<b>2</b>	<b>Classificação COBRADE</b>	<b>18</b>
2.1	Resumo do Evento	18
<b>3</b>	<b>Dados Discretizados por Município</b>	<b>20</b>
3.1	Metodologia e Dados	20
3.2	Dados dos Eventos Climáticos	21
3.3	19/10/2024	21
3.4	20/10/2024	23
<b>4</b>	<b>Referências</b>	<b>25</b>
<b>5</b>	<b>Anexos</b>	<b>26</b>

## 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 19 a 20 de outubro de 2024, a convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera foi intensificada pela passagem de uma frente fria no estado de São Paulo combinada a atuação de um cavado em médios níveis da atmosfera. A combinação desses fatores foi responsável pela formação de nuvens de chuva sobre a Região Metropolitana de São Paulo. Houve registro de chuvas intensas, com potencial para causar impactos na rede elétrica na área sob concessão da Enel-SP.

### 1.3 Abrangência do Evento

#### 1.3.1 Satélite

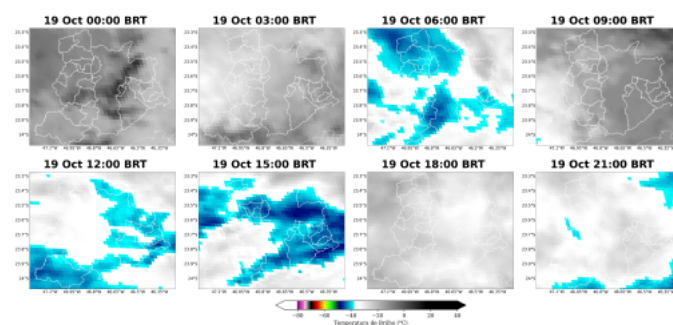
A fim de identificar núcleos de chuva atuantes na atmosfera e visualizar o desenvolvimento e posição de sistemas meteorológicos são utilizadas imagens de satélite. A partir dessas análises, é possível inferir a abrangência do evento e também determinar o horário de início e fim do evento.

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 19 a 20 de outubro de 2024. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo. Apesar disso, na região tropical, é comum a ocorrência de nuvens baixas com topos quentes. Isso acontece pois a atmosfera apresenta uma temperatura mais alta e uma extensão vertical maior. Por isso, nessa região, mesmo a ocorrência de nebulosidade baixa tem potencial para provocar grandes volumes de chuva.

Ao longo do dia 19 de outubro (Figura 2) houve predomínio de uma espessa cobertura de nuvens rasas e médias sobre a Região Metropolitana de São Paulo. Essa nebulosidade esteve associada à chuvas persistentes de fraca a moderada intensidade, intercalado com momentos de chuva forte, pontualmente. A chuva persistente esteve associada à acumulados significativos ao longo do dia.

Na madrugada e manhã do dia 20 de outubro (Figura 3) nuvens rasas e médias ainda atuaram na Região Metropolitana de São Paulo associadas à chuvas majoritariamente de fraca intensidade. A partir da tarde, a cobertura de nuvens gradualmente diminuiu e se deslocou para norte da concessão.

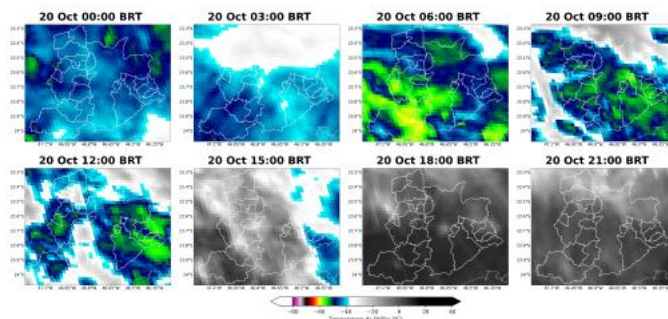
Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 19 de outubro.



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](http://www.climatempo.com.br) [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br) [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com) 3 de 26

Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 23 BRT (a cada 3 horas) para o dia 20 de outubro.



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](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    4 de 26

### 1.3.2 Descargas Atmosféricas

Para os dados de descargas atmosféricas, utiliza-se a base de dados da rede Earth Networks, sendo esta uma rede global que apresenta melhoria ano após ano em sua detecção de raios nuvem-solo e nuvem-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios nuvem-solo, os quais apresentam o maior impacto à infraestrutura e vida humana. Dessa maneira, de agora em diante sempre que mencionado a palavra raios, será referido à nuvem-solo.

No período de 19 a 20 de outubro de 2024, não houve registro de raios na Região Metropolitana de São Paulo.

### 1.3.3 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 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].

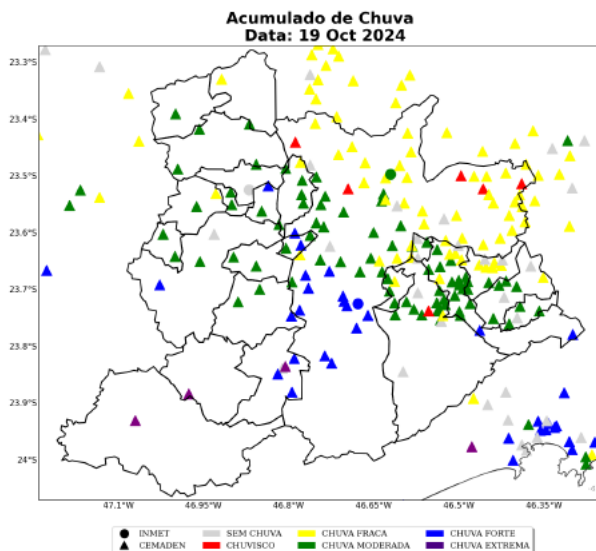
As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuva na região. Ressalta-se que a falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exclui 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 19 de outubro (Figura 4) houve registro de chuva extrema nos municípios de Juquitiba, Lourenço da Serra e Embu Guaçu. Choveu forte em São Paulo, Taboão da Serra, Santo André, Carapicuíba, Cotia e Itapeverica da Serra. Nos demais municípios, os acumulados foram de chuva moderada, exceto em Cajamar onde atingiu o limiar de chuva fraca.

No dia 20 de outubro (Figura 5), os acumulados atingiram o limiar de chuva moderada em Itapeverica da Serra. Nos demais municípios, os registros variaram entre chuvisco e chuva fraca.

O total de chuva durante o evento (Figura 6) mostra que o maior volume foi registrado nos municípios de Juquitiba, São Lourenço da Serra e Embu Guaçu, com valores acima de 50 mm.

Figura 4: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 19 de outubro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

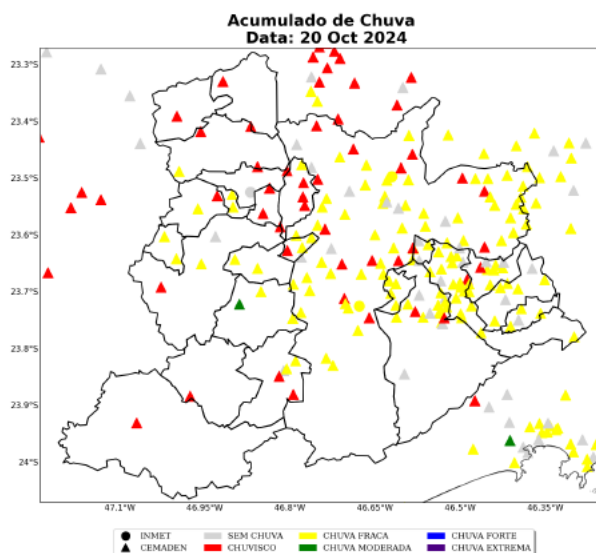


Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    7 de 26



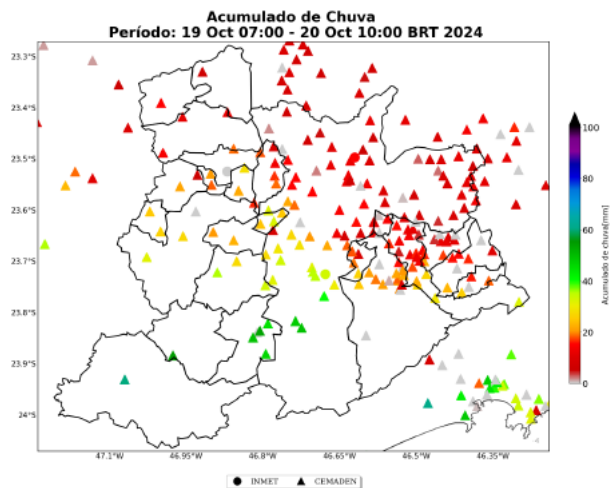
Figura 5: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 20 de outubro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 06310-000 - Tel. (11) 3736-4391

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](http://www.climatempo.com.br)    
 [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    
 [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    
 8 de 26

Figura 6: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o período de 19 a 20 de outubro de 2024, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

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](http://www.climatempo.com.br) [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br) [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com) 9 de 26

Na Tabela 1 estão indicados os municípios e os valores do acumulado de chuva durante o período do evento. O maior volume de chuva foi registrado no município de Juquitiba, com acumulado igual a 60 mm.

Tabela 1: Chuva acumulada no período de 19 a 20 de outubro de 2024 nos municípios sob concessão da Enel-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Centro	Juquitiba	60	CEMADEN
Paíol do Meio	São Lourenço da Serra	55	CEMADEN
Rio Embu-Guacu	Embu-guaçu	54	CEMADEN
Jardim Flórida	Embu-guaçu	50	CEMADEN
C.E.U Parelheiros	São Paulo	49	CEMADEN
Jardim dos Alamos	São Paulo	48	CEMADEN
Parque São Lucas	Embu-guaçu	46	CEMADEN
Fazenda da Ilha	Embu-guaçu	45	CEMADEN
Barro Branco	São Paulo	40	CEMADEN
Vila Rubi	São Paulo	35	CEMADEN
Potuverá	Itapeverica da Serra	35	CEMADEN
Cidade Dutra	São Paulo	35	CEMADEN
INTERLAGOS	São Paulo	33	INMET
Jardim Angela	São Paulo	33	CEMADEN
Jacira	Itapeverica da Serra	33	CEMADEN
Interlagos	São Paulo	32	CEMADEN
Jardim Vera Cruz	São Paulo	32	CEMADEN
Jardim Vila Sônia	Taboão da Serra	32	CEMADEN
Caucaia do Alto	Cotia	32	CEMADEN
João Dias	Santo André	32	CEMADEN
Jardim João XXIII	São Paulo	32	CEMADEN
Residencial Cocaia	São Paulo	30	CEMADEN
Parque Andreense	Santo André	29	CEMADEN
Capão Redondo2	São Paulo	29	CEMADEN
Jardim São Luis	São Paulo	28	CEMADEN
Vila Gustavo Correia	Carapicuíba	28	CEMADEN
Riviera	Santo André	27	CEMADEN
Embu Mirim	Itapeverica da Serra	27	CEMADEN
Borda do Campo	Santo André	27	CEMADEN
Morro Grande	Cotia	27	CEMADEN
Capão Redondo	São Paulo	27	CEMADEN
Vila das Belezas	São Paulo	27	CEMADEN
Parque América	Rio Grande da Serra	26	CEMADEN
Jardim Inamar	Diadema	26	CEMADEN
Monte Catine	Cotia	26	CEMADEN

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9-9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br) [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br) [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com) 10 de 26

Table 1 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Jardim Laura	São bernardo do campo	25	CEMADEN
Jardim São Judas	Taboão da serra	25	CEMADEN
Parque Assunção	Taboão da serra	25	CEMADEN
Jardim Betânia	Vargem grande paulista	25	CEMADEN
Represa	Ribeirão pires	23	CEMADEN
Centro	Embu das artes	23	CEMADEN
Jardim Paulistano	São paulo	22	CEMADEN
Vila Constância	São paulo	22	CEMADEN
Jardim Leblon	São bernardo do campo	22	CEMADEN
Parque Miami	Santo andré	22	CEMADEN
Vila Esperança	São bernardo do campo	22	CEMADEN
Altos da Santa Lúcia	Carapicuíba	22	CEMADEN
Vila Santa Rita	Itapevi	22	CEMADEN
Vila Carlina	Mauá	22	CEMADEN
Cooperativa	São bernardo do campo	21	CEMADEN
Centro	Jandira	21	CEMADEN
Nossa Sra. De Fátima	São bernardo do campo	21	CEMADEN
Santo Amaro Paulista	São paulo	20	CEMADEN
Itatuba	Embu das artes	20	CEMADEN
Jardim Silvana	São bernardo do campo	20	CEMADEN
ETA Rio Grande	São bernardo do campo	20	CEMADEN
Vila São Pedro	São bernardo do campo	20	CEMADEN
Butantã	São paulo	19	CEMADEN
Vila Vitória	São bernardo do campo	19	CEMADEN
Alphaville	Santana de parnaíba	19	CEMADEN
Jardim Santa Candida	Diadema	19	CEMADEN
Corrego Bussocaba	Osasco	19	CEMADEN
Parque das Iglesias	Jandira	18	CEMADEN
Jabaquara	São paulo	18	CEMADEN
Vila João Ramalho	Santo andré	18	CEMADEN
Brazilia Tondi de Lima	São bernardo do campo	18	CEMADEN
Centro	Diadema	18	CEMADEN
Parque Imperial	Barueri	18	CEMADEN
Vila Niwa	Rio grande da serra	18	CEMADEN
Centro	Osasco	17	CEMADEN
Parque das Américas	Mauá	17	CEMADEN
Jardim Providência	São paulo	16	CEMADEN
Parque Gerassi	Santo andré	16	CEMADEN

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4391

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Borges San - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12.247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br) [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br) [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com) 11 de 26

Table 1 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Vila Príncipe de Gales	Santo andré	16	CEMADEN
Humaitá	Santo andré	16	CEMADEN
Colônia	Ribeirão pires	16	CEMADEN
Santa Isabel	Cotia	16	CEMADEN
Chácara Aliança	Ribeirão pires	16	CEMADEN
Baeta Neves	São bernardo do campo	16	CEMADEN
Vila Lopes	Rio grande da serra	16	CEMADEN
Senai Pirituba	São paulo	15	CEMADEN
Ipiranga	São paulo	15	CEMADEN
Vila Leopoldina	São paulo	15	CEMADEN
EGEO Ribeirão Pires	Ribeirão pires	15	CEMADEN
Centro	Pirapora do bom Jesus	15	CEMADEN
MIRANTE	Sao paulo	15	INMET
Jaguaré	São paulo	15	CEMADEN
Santa Terezinha	Santo andré	15	CEMADEN
Pinheiros	São paulo	15	CEMADEN
Vila Clementino	São paulo	14	CEMADEN
Barcelona	São caetano do sul	14	CEMADEN
Cerâmica	São caetano do sul	14	CEMADEN
Cidade Tiradentes 2	São paulo	14	CEMADEN
Vila Curuçá	Santo andré	14	CEMADEN
Vila Suiça	Santo andré	14	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andré	14	CEMADEN
Cururuquara	Santana de parnaíba	14	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andré	14	CEMADEN
Vila Vitória	Santo andré	13	CEMADEN
Rochdale	Osasco	13	CEMADEN
Jardim Nina (Fazendinha)	Santana de parnaíba	13	CEMADEN
Jardim Ipanema	Santo andré	13	CEMADEN
Rudge Ramos	São bernardo do campo	13	CEMADEN
Luz	São paulo	13	CEMADEN
AC Central de SP	São paulo	13	CEMADEN
Vila Babilônia	São paulo	13	CEMADEN
Mooca	São paulo	13	CEMADEN
Itaim Paulista	São paulo	12	CEMADEN
Refugio dos Bandeirantes	Santana de parnaíba	12	CEMADEN
Lajeado	São paulo	12	CEMADEN
Jardim Valparaíso	São paulo	12	CEMADEN

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 06310-000 - Tel. (11) 3736-4391

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1222  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br) [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br) [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com) 12 de 26

Table 1 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Parque Novo Oratório	Santo andré	12	CEMADEN
Limão	São paulo	12	CEMADEN
Vila Magini	Mauá	12	CEMADEN
Parque das Nações	Santo andré	12	CEMADEN
AC Santana	São paulo	12	CEMADEN
Parque Boa Esperança	Mauá	12	CEMADEN
COHAB Inádo Monteiro	São paulo	11	CEMADEN
Felital	Mauá	11	CEMADEN
Avenida Oratório	São paulo	11	CEMADEN
Freguesia do Ó	São paulo	11	CEMADEN
São João Clímaco	São paulo	11	CEMADEN
Parque Selecta	São bernardo do campo	10	CEMADEN
Ouro fino	Ribeirão pires	10	CEMADEN
Vila Maria	São paulo	10	CEMADEN
São Miguel Paulista	São paulo	10	CEMADEN
Jardim Romano	São paulo	10	CEMADEN
Vila Prudente	São paulo	10	CEMADEN
Vila Formosa	São paulo	10	CEMADEN

**1.3.4 Rajadas de Vento**

As Figuras 7 e 8 mostram as estações meteorológicas do INMET e os registros dos aeroportos de Campo de Marte (SBMT), de Guarulhos (SBGR) e de São Paulo/Congonhas (SBSP), presentes sobre a área de concessão da Enel-SP entre os dias 19 a 20 de outubro de 2024. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 2). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

Tabela 2: Escala Beaufort que apresenta as características do vento associadas a impactos dependendo do seu grau de intensidade.

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

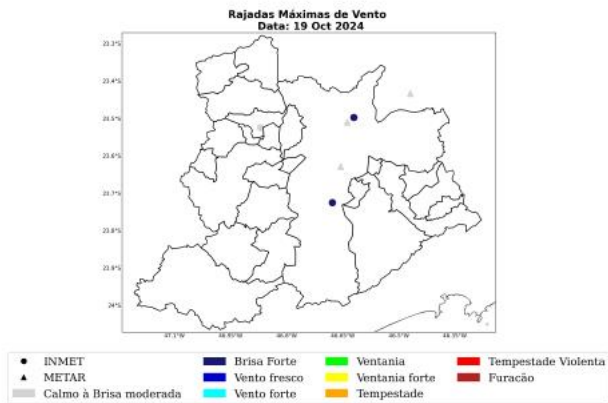
As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de rajadas de vento na região. Ressalta-se que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

No dia 19 de outubro (Figura 7), as máximas rajadas de vento atingiram o limiar de brisa forte no município de São Paulo. Nas demais estações e aeroportos os registros não atingiram limiares significativos.

No dia 20 de outubro (Figura 8), as rajadas de vento não atingiram limiares significativos na Região Metropolitana de São Paulo.



Figura 7: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 19 de outubro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e da REDEMET.

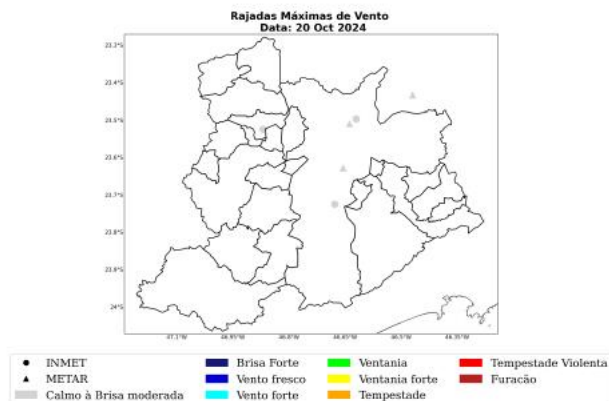


Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 06310-000 - Tel. (11) 3736-4591

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](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    [www.stbrmg.com](http://www.stbrmg.com)    15 de 26



Figura 8: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 20 de outubro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e da REDEMET.



Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 06310-000 - 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](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    16 de 26

A Tabela 3 mostra as máximas rajadas de vento ocorridas durante o evento com seus respectivos horários e localidades. As rajadas mais intensas ocorreram no município de São Paulo com valores iguais a 33 km/h às 13 BRT do dia 19 de outubro.

Tabela 3: Rajada máxima de vento no período de 19 a 20 de outubro de 2024 nos municípios sob concessão da Enef-SP, proveniente dos dados das estações meteorológicas do INMET.

Estação	Município	Rajada		
		Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)	Fonte
MIRANTE	Sao paulo	33	19/10/2024 13	INMET
INTERLAGOS	Sao paulo	30	19/10/2024 12	INMET
BARUERI	Barueri	26	19/10/2024 08	INMET

## 2 Classificação COBRADE

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

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

### 2.1 Resumo do Evento

Durante o período de 19 a 20 de outubro de 2024, a convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera foi intensificada pela passagem de uma frente fria no estado de São Paulo combinada à atuação de um cavado em médios níveis da atmosfera. A combinação desses fatores foi responsável pela formação de nuvens de chuva sobre a Região Metropolitana de São Paulo. Houve registro de chuvas intensas, com potencial para causar impactos na rede elétrica na área sob concessão da Enel-SP.

Os maiores acumulados de chuva para este período alcançaram os 60 mm no município de Juquitiba, o que representa cerca de 38% da média climatológica de chuva de outubro.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 33 km/h no município de São Paulo, sendo classificados como brisa forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar grandes galhos e pequenas árvores.

No período de 19 a 20 de outubro de 2024 não houve registro de raios nos municípios sob concessão Enel-SP.

O evento foi iniciado às 07 BRT do dia 19 de outubro quando houve registro de chuva moderada na Região Metropolitana de São Paulo. O evento foi finalizado às 10 BRT do dia 20 de outubro, quando a chuva cessou.

O registro de chuvas intensas caracteriza a ocorrência de um evento meteorológico no período de 19 a 20 de outubro de 2024 nos municípios sob concessão da Enel-SP.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0360
Número/Código do Relatório	0360
Descrição	Chuvas intensas e rajadas de vento devido à intensificação da convergência de umidade em baixos níveis associada à passagem de uma frente fria no estado de São Paulo combinada com a atuação de um cavado em médios níveis da atmosfera.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frente Fria
Hora de início	1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas
Hora do término	19/10/2024 - 07:00
Abrangência espacial	20/10/2024 - 10:00
	Todos os municípios sob concessão da Enel-SP.

### 3 Dados Discretizados por Município

#### 3.1 Metodologia e Dados

Este capítulo tem o objetivo de apresentar os dados climáticos que podem ser representativos do potencial impacto dos fenômenos climáticos ocorridos em 19 a 20 de outubro de 2024 sobre a área de concessão da Enel-SP, localizada sobre o estado de São Paulo. Os dados meteorológicos são a principal fonte de observação e veracidade dos fatos climáticos ocorridos em uma determinada região. Entretanto, algumas problemáticas são inerentes à dependência do uso das estações para comprovação de impactos, visto um número limitado de estações meteorológicas instaladas sobre a região e, possivelmente, falha em medições. A maioria dos municípios que abrange a área de concessão da Enel-SP não apresentam estações meteorológicas completas instaladas dentro deles, o que dificulta a análise nesse tipo de divisão geográfica. A Organização Meteorológica Mundial (OMM), no Guia de Instrumentos Meteorológicos e Métodos de Observação N° 8, indica que uma estação meteorológica é representativa de uma área de até 100 km ao redor da estação para eventos de escala sinótica, como zonas de convergência, frentes frias e ciclones. Para eventos locais, uma estação é representativa de uma área de até 10 km (OMM, 2008, referência [2]). Nesse sentido, a busca por dados foi orientada até a distância de 100 km próximo ao município de interesse para cada caso isolado.

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

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

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

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

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12.247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br) [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br) [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com) 20 de 26

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

**3.2 Dados dos Eventos Climáticos**

**3.3 19/10/2024**

A Tabela 5 apresenta um resumo das estatísticas dos dados meteorológicos referente ao Relatório ISE 14 - 10/2024 - SP para os municípios analisados no dia 19/10/2024, considerando data e hora de abertura da ocorrência inicial, rajada máxima de vento (km/h), classificação da escala beaufort, total de chuva no período da ocorrência (mm), classificação de intensidade da chuva no período da ocorrência (mm/dia) e o total de raios nuvem-solo. Os dados que apresentam falhas são representados como None dentro da tabela.

Tabela 5: Resumo estatístico dos dados climáticos a nível municipal referente ao Relatório ISE 14 - 10/2024 - SP, para a data 19/10/2024.

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau-fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
EMBU	19/10/2024 07:00	30		Brisa Forte	16,9	Chuva Moderada	0
SANTO ANDRE	19/10/2024 07:00	30		Brisa Forte	26,2	Chuva Forte	0
COTIA	19/10/2024 07:00	30		Brisa Forte	29,6	Chuva Forte	0
SÃO PAULO	19/10/2024 07:00	30		Brisa Forte	45,6	Chuva Forte	0
RIOGRANDE DA SERRA	19/10/2024 07:00	30		Brisa Forte	17,8	Chuva Moderada	0
DIADEMA	19/10/2024 07:00	30		Brisa Forte	21,6	Chuva Moderada	0
OSASCO	19/10/2024 07:00	33		Brisa Forte	17,4	Chuva Moderada	0
JUQUITIBA	19/10/2024 07:00	30		Brisa Forte	57,8	Chuva Extrema	0
SAO BERNARDO DO CAMPO	19/10/2024 07:00	30		Brisa Forte	22,5	Chuva Moderada	0

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br) [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br) [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com) 21 de 26

Table 5 continued from previous page

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Escala Beau- fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
CARAPICUIBA	19/10/2024 07:00	33	Brisa Forte	24.2	Chuva Moderada	0
TABOAO DA SERRA	19/10/2024 08:00	30	Brisa Forte	29.1	Chuva Forte	0
ITAPEVI	19/10/2024 08:00	30	Brisa Forte	16.4	Chuva Moderada	0
MAUA	19/10/2024 08:00	30	Brisa Forte	16.7	Chuva Moderada	0
BARUERI	19/10/2024 09:00	33	Brisa Forte	14.8	Chuva Moderada	0
SAO CAETANO DO SUL	19/10/2024 09:00	33	Brisa Forte	11.2	Chuva Moderada	0
ITAPEERICA	19/10/2024 09:00	30	Brisa Forte	20.6	Chuva Moderada	0
RIBEIRAO PIRES	19/10/2024 09:00	30	Brisa Forte	19.1	Chuva Moderada	0
EMBU-GUACU	19/10/2024 10:00	30	Brisa Forte	50.2	Chuva Extrema	0
SANTANA DE PARNAIBA	19/10/2024 10:00	33	Brisa Forte	13.8	Chuva Moderada	0
PIRAPORA DO BOM JESUS	19/10/2024 10:00	33	Brisa Forte	10.4	Chuva Moderada	0
VARGEM GRANDE PAULISTA	19/10/2024 10:00	30	Brisa Forte	19.5	Chuva Moderada	0
CAJAMAR	19/10/2024 11:00	33	Brisa Forte	11.6	Chuva Moderada	0
JANDIRA	19/10/2024 12:00	33	Brisa Forte	17.6	Chuva Moderada	0
SAO LOURENCO DA SERRA	19/10/2024 13:00	30	Brisa Forte	50.8	Chuva Extrema	0

**3.4 20/10/2024**

A Tabela 6 apresenta um resumo das estatísticas dos dados meteorológicos referente ao Relatório ISE 14 - 10/2024 - SP para os municípios analisados no dia 20/10/2024, considerando data e hora de abertura da ocorrência inicial, rajada máxima de vento (km/h), classificação da escala beaufort, total de chuva no período da ocorrência (mm), classificação de intensidade da chuva no período da ocorrência (mm/dia) e o total de raios nuvem-solo. Os dados que apresentam falhas são representados como None dentro da tabela.

Tabela 6: Resumo estatístico dos dados climáticos a nível municipal referente ao Relatório ISE 14 - 10/2024 - SP, para a data 20/10/2024.

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Vento	Escala Beau- fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
ITAPECERICA	20/10/2024 00:00	30		Brisa Forte	23.6	Chuva Moderada	0
SÃO PAULO	20/10/2024 00:00	30		Brisa Forte	32.6	Chuva Forte	0
CARAPICUIBA	20/10/2024 00:00	33		Brisa Forte	15.0	Chuva Moderada	0
OSASCO	20/10/2024 00:00	33		Brisa Forte	15.0	Chuva Moderada	0
COTIA	20/10/2024 01:00	30		Brisa Forte	24.0	Chuva Moderada	0
SANTO ANDRE	20/10/2024 02:00	28		Brisa Moderada	13.1	Chuva Moderada	0
MAUA	20/10/2024 02:00	28		Brisa Moderada	12.2	Chuva Moderada	0
EMBU-GUACU	20/10/2024 02:00	27		Brisa Moderada	28.0	Chuva Forte	0
EMBU	20/10/2024 02:00	26		Brisa Moderada	24.2	Chuva Moderada	0
ITAPEVI	20/10/2024 03:00	26		Brisa Moderada	12.9	Chuva Moderada	0
SAO BERNARDO DO CAMPO	20/10/2024 04:00	28		Brisa Moderada	10.8	Chuva Moderada	0
PIRAPORA DO BOM JESUS	20/10/2024 04:00	23		Brisa Moderada	11.6	Chuva Moderada	0
BARUERI	20/10/2024 05:00	21		Brisa Moderada	None	-	0

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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesani - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br) [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br) [www.stbrmg.com](http://www.stbrmg.com) 23 de 26



Table 6 continued from previous page

Município	Data de Abertura	Raj de Vento (km/h)	Max Escala Beau- fort	Total de Chuva (mm)	Int. Chuva	Total de Raios
DIADEMA	20/10/2024 05:00	28	Brisa Moderada	11.6	Chuva Moderada	0
RIBEIRAO PIRES	20/10/2024 06:00	28	Brisa Moderada	10.4	Chuva Moderada	0
SANTANA DE PARNAIBA	20/10/2024 06:00	20	Brisa Moderada	None	-	0
JUQUITIBA	20/10/2024 06:00	28	Brisa Moderada	23.4	Chuva Moderada	0
VARGEM GRANDE PAULISTA	20/10/2024 06:00	20	Brisa Moderada	23.4	Chuva Moderada	0
CAJAMAR	20/10/2024 07:00	20	Brisa Moderada	10.2	Chuva Moderada	0
SAO CAETANO DO SUL	20/10/2024 07:00	23	Brisa Moderada	11.0	Chuva Moderada	0
TABOAO DA SERRA	20/10/2024 09:00	21	Brisa Moderada	None	-	0
RIO GRANDE DA SERRA	20/10/2024 09:00	28	Brisa Moderada	11.6	Chuva Moderada	0

#### 4 Referências

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

## 5 Anexos

Tabela 7: Escala de intensidade da chuva de acordo com Calvetti et al. (2006), referência [4].

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



Isabella Talamoni  
Meteorologista  
CREA 5071401884

*Isabella Talamoni Lima*