



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 05 - 04/2023 – SP

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geométrico da ENEL SP	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL SP	6
3.3	Subestações afetadas	8
3.4	Municípios afetados.....	9
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	10
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	10
4.2	Clientes afetados e impactos globais	11
4.3	Quantidade de reclamações.....	14
4.4	Síntese das informações técnicas do evento	15
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	15
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	16
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	16
5.2	Tempos médios de atendimento	18
6	Evidências do evento	20
6.1	Matérias jornalísticas	20
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	22
ANEXO II	Laudo meteorológico	54

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 17 à 19 de abril de 2023. A presença de cavados em baixos níveis da atmosfera associados a uma forte divergência em altos níveis da atmosfera favoreceram a formação de tempestades convectivas sobre a área de concessão da Enel-S. Durante esse período, foram observadas chuvas intensas, grande quantidade de raios e fortes rajadas de vento, que causaram transtornos na região metropolitana de São Paulo, na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

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

2 Definições

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

Evento

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

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

Interrupção em Situação de Emergência:

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

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

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

onde:

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

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

CÁLCULO CHI PARA ENEL SP

- Quantidade de clientes faturados em outubro de 2022 (*N*)

Em outubro de 2022 foram faturadas 7.641.206 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

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

670.008 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 05 - 04/2023 – SP refere-se ao Código COBRADE 1.3.2.1 – Tempestade Convectiva; 1.3.2.1.4 – Chuvas intensas; 1.3.2.1.2 – Vendaval; 1.3.2.1.5 - Enxurradas, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 17/04/2023 a 19/04/2023. Tal evento impossibilitou a ação imediata da distribuidora e diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 1.185.086 CHI. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência (ISE), pois a quantidade de CHI observada foi superior ao valor de 670.008 CHI.

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

O evento meteorológico ocorrido durante o dia 17 a 18 de abril de 2023 foi causado pela presença de cavados em baixos níveis da atmosfera associados a uma forte divergência em altos níveis da atmosfera. Essa combinação foi responsável pela formação de tempestades que provocaram fortes impactos na região metropolitana de São Paulo. Os maiores acumulados de chuva para esse período chegaram a 84 mm em apenas dois dias, o que representa cerca de 100% da média climatológica de chuva de abril. Além disso, houve registro de ventos de até 62 km/h. Ventos com essa intensidade tem potencial para causar grandes transtornos na região. A combinação de elevados volumes de chuva registrados com a ocorrência de rajadas de vento e raios contribuiu para caracterização de um evento extremo neste período.

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:	01/0184
COBRADE:	1.3.2.1 – Tempestade Convectiva 1.3.2.1.4 – Chuvas intensas 1.3.2.1.5 – Vendaval
Quantidade de interrupções associadas:	957
Código único do Relatório:	ISE 05 - 04/2023 – SP

Este cenário foi atestado pela Climatempo, empresa especializada em meteorologia, conforme ANEXO II, no qual se apresenta na íntegra o Laudo Meteorológico enquanto 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 17 à 19 de abril de 2023.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0184
Número/Código do Relatório	0184
Descrição	Região com chuvas intensas, raios e vendaval associados à formação de tempestades convectivas.
Código COBRADE	1.3.2.1 - Tempestade Convectiva 1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	17/04/2023 - 12:00
Hora do término	19/04/2023 - 04:00
Abrangência espacial	Municípios de Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapeçerica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra e Vargem Grande Paulista sob concessão da Enel-SP.

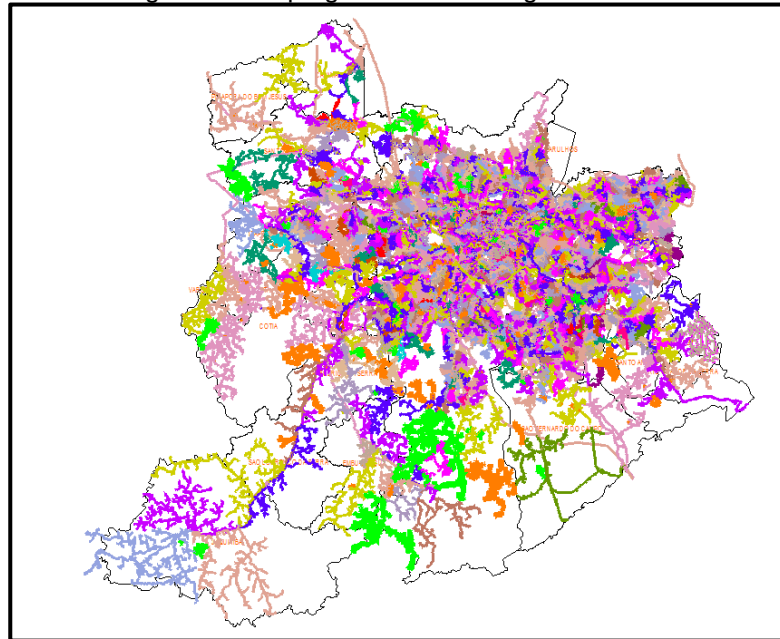
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea 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 05 - 04/2023 – SP causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como, na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geométrico da região afetada.



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

3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

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

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

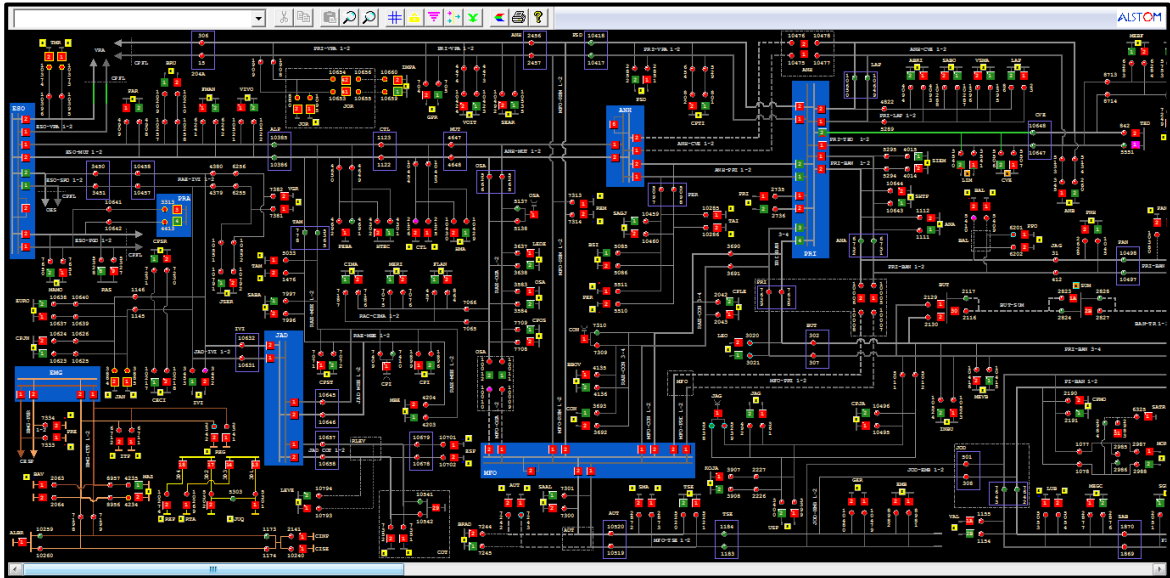


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

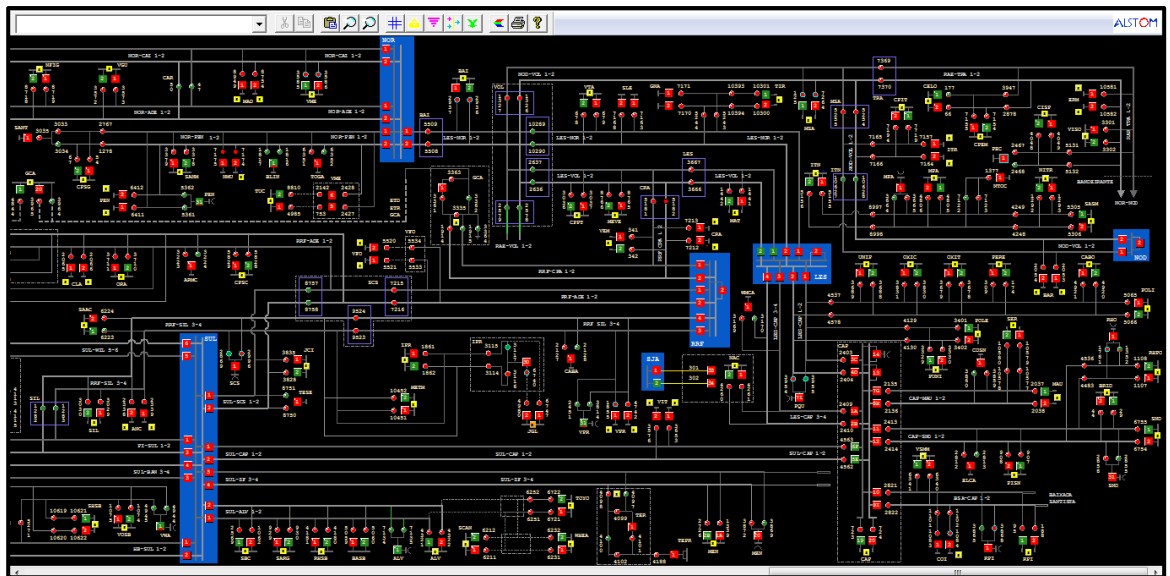
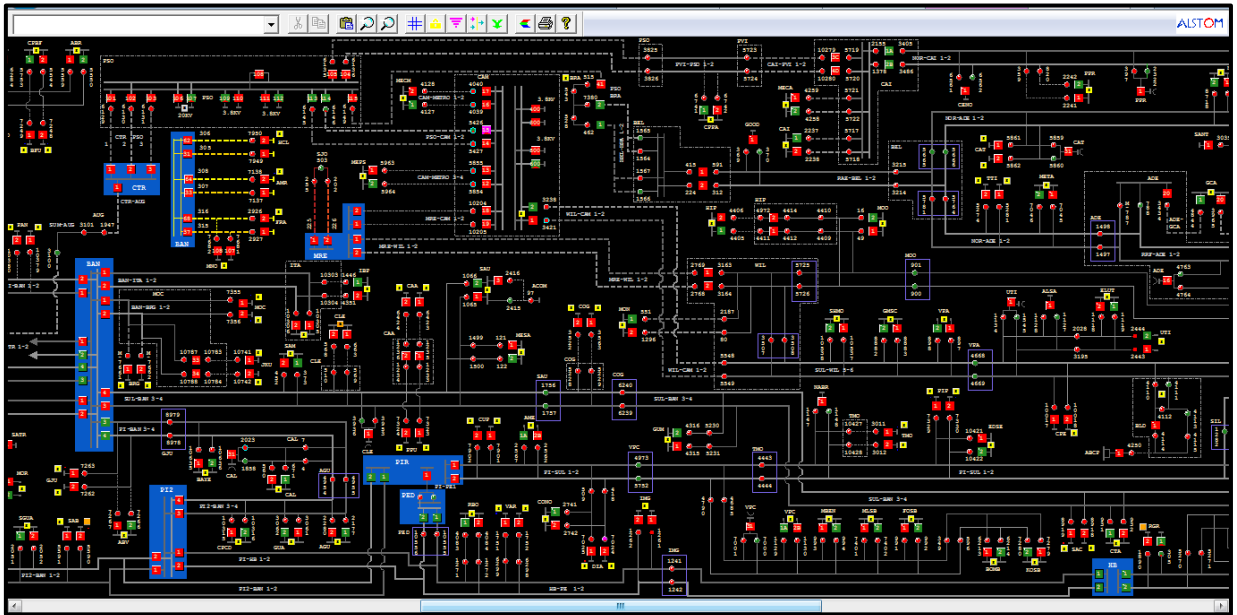


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



3.3 Subestações afetadas

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

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

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

3.4 Municípios afetados

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

Tabela 4 – Municípios afetados pelo evento.

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

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

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

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

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

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

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

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

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

Tabela 6 – Equipamentos afetados no período do evento.



TABELA DE RESULTADOS

Equipamentos	Quantidade
ET	1848
CT	25
BF	193
DJ	26
RM	32
EP	48
FF	5
CF	8
RA	81
PM	2
CR	15
CA	3
SA	9
IP	2
Total Geral	2297

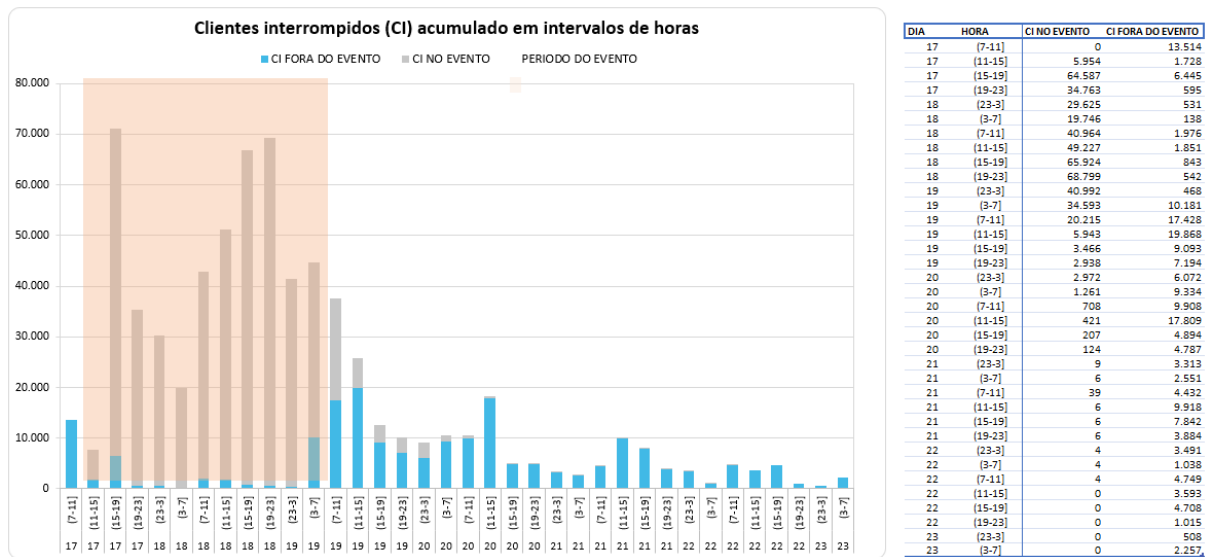
O ANEXO I deste documento apresenta, na íntegra, a relação destas interrupções.

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 17 à 19 de abril de 2023, data esta que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

Figura 5 – Clientes interrompidos – CI em intervalos de horas

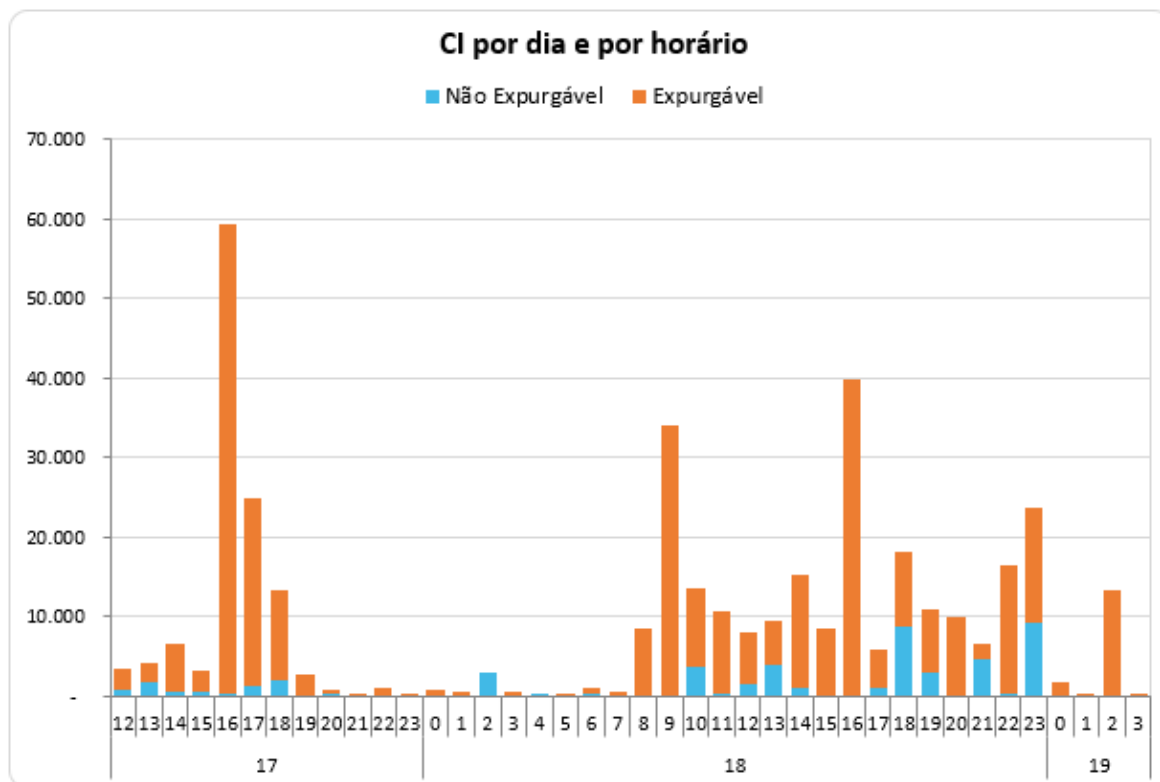


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras laranjas os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em salmão o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 13.514 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 71.032 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 12.559 (do pico de 71.032) 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

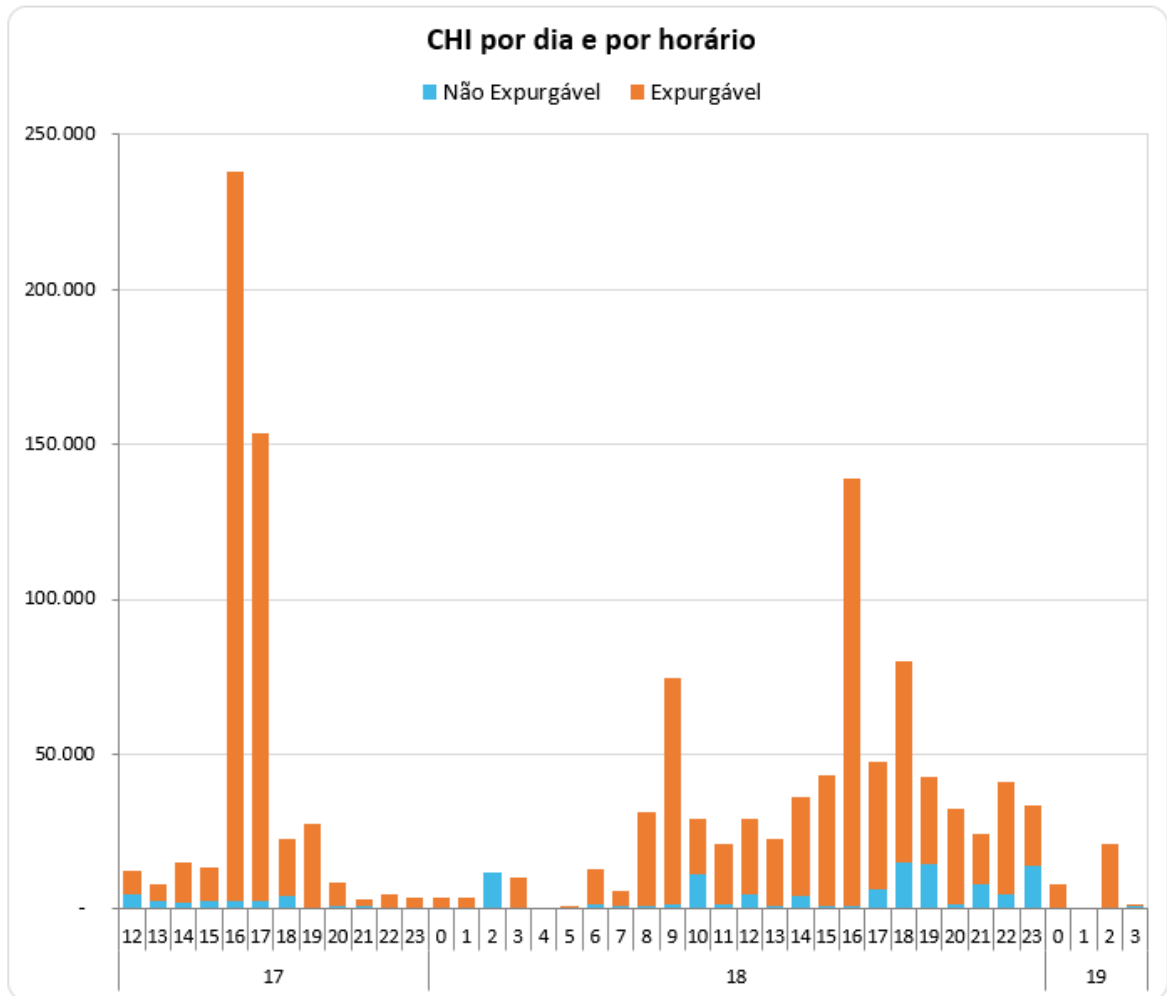


DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
17	7.930	112.482	18	41.362	205.575	19	135	14.986
12	787	2.615	0	77	767	0	96	1.624
13	1.874	2.204	1	30	495	1	2	23
14	551	6.132	2	3.074	-	2	-	13.275
15	679	2.613	3	-	688	3	37	64
16	270	59.109	4	18	-			
17	1.325	23.660	5	7	103			
18	2.050	11.395	6	239	820			
19	18	2.820	7	125	334			
20	248	509	8	110	8.496			
21	81	185	9	86	33.984			
22	18	1.093	10	3.732	9.875			
23	29	147	11	325	10.469			
			12	1.426	6.570			
			13	4.045	5.544			
			14	935	14.350			
			15	152	8.381			
			16	51	39.804			
			17	1.072	4.840			
			18	8.649	9.504			
			19	3.032	7.831			
			20	65	9.900			
			21	4.613	2.073			
			22	338	16.140			
			23	9.161	14.607			

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 abaixo, apresenta seu comportamento entre os dias 17 à 19 de abril de 2023. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 1.185.086 CHI

Figura 7 – CHI por dia e por horário

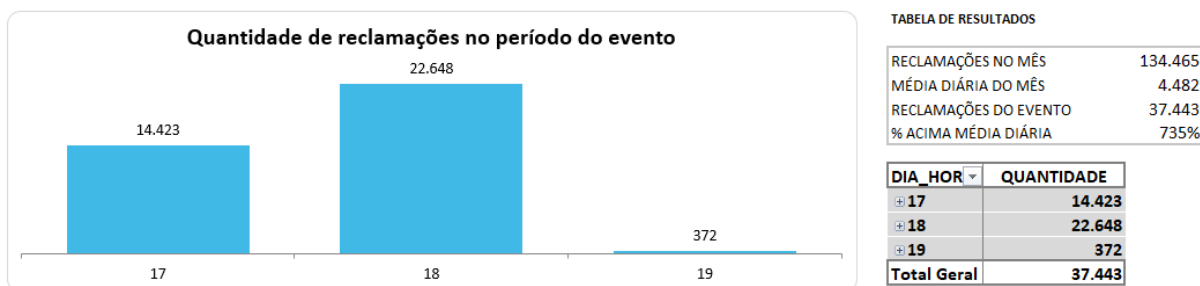


Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 16:00h do dia 17/04.

4.3 Quantidade de reclamações

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

Figura 8 – Quantidade de reclamações durante o evento



Depreende-se da figura 8 que, durante o evento foram registradas 37.443 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 735% 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 05 - 04/2023 – SP	Evento: 01/0184	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 17/04/2023 12:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 19/04/2023 04:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20230417_COBRADE_TODOS			17/04/2023 12:00	19/04/2023 04:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				
Descrição			Valor	
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)			922,97	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)			47,54	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			153,26	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			145	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			785	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			17/04/2023 12:03:21	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			22/04/2023 14:50:35	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			1.185.086	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			332.950	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			3,56	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			91,72	

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.

O contingente de equipes alocadas no atendimento emergencial foi reforçado com extensão de jornada e remanejamento de folgas. Adicionalmente foram mobilizadas as equipes de obras leves e pesadas e equipes de empresas terceirizadas, trabalhando coordenadamente para recuperar o sistema elétrico e substituição dos equipamentos avariados.

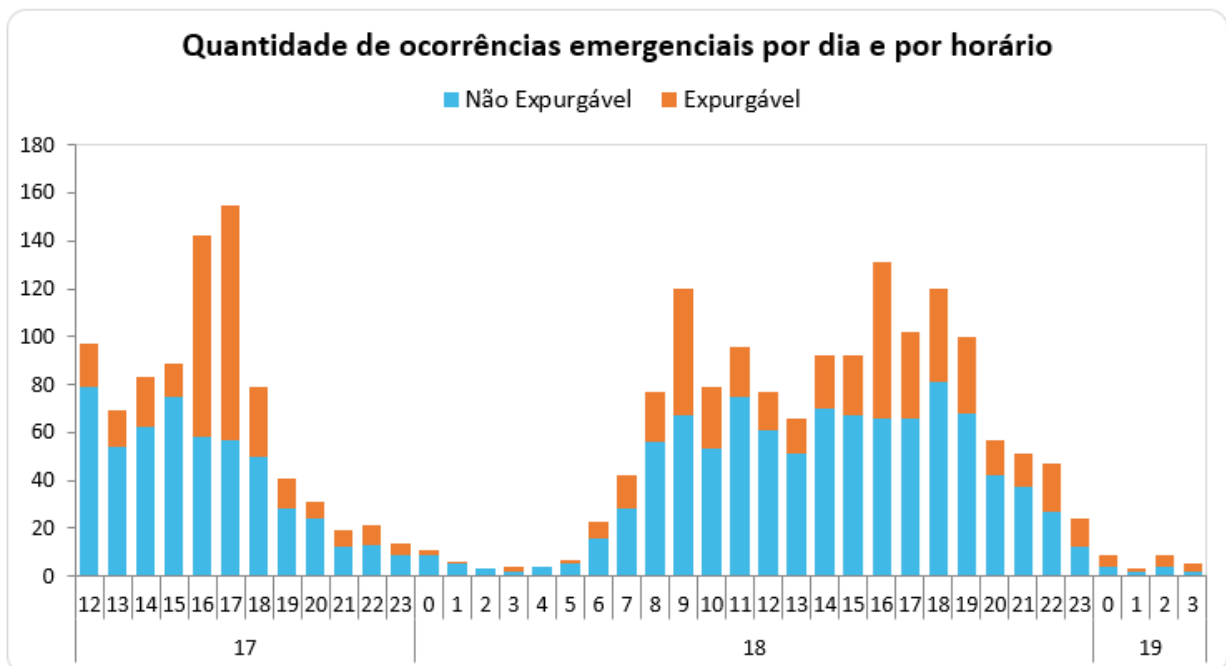
Assim, a fim de agilizar o reestabelecimento do serviço, além das equipes de atendimento de emergência, foram mobilizadas as equipes de combate a perdas, corte/religa, construção de rede, moto atendentes, técnicos do sistema elétrico e grande equipe de backoffice. Neste cenário, durante o período do evento, foram totalizados 2.832 atendimentos realizados por 698 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, 698 equipes trabalharam no atendimento de 2.817 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 2.832 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 17 e 19 de abril de 2023.

Figura 8 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

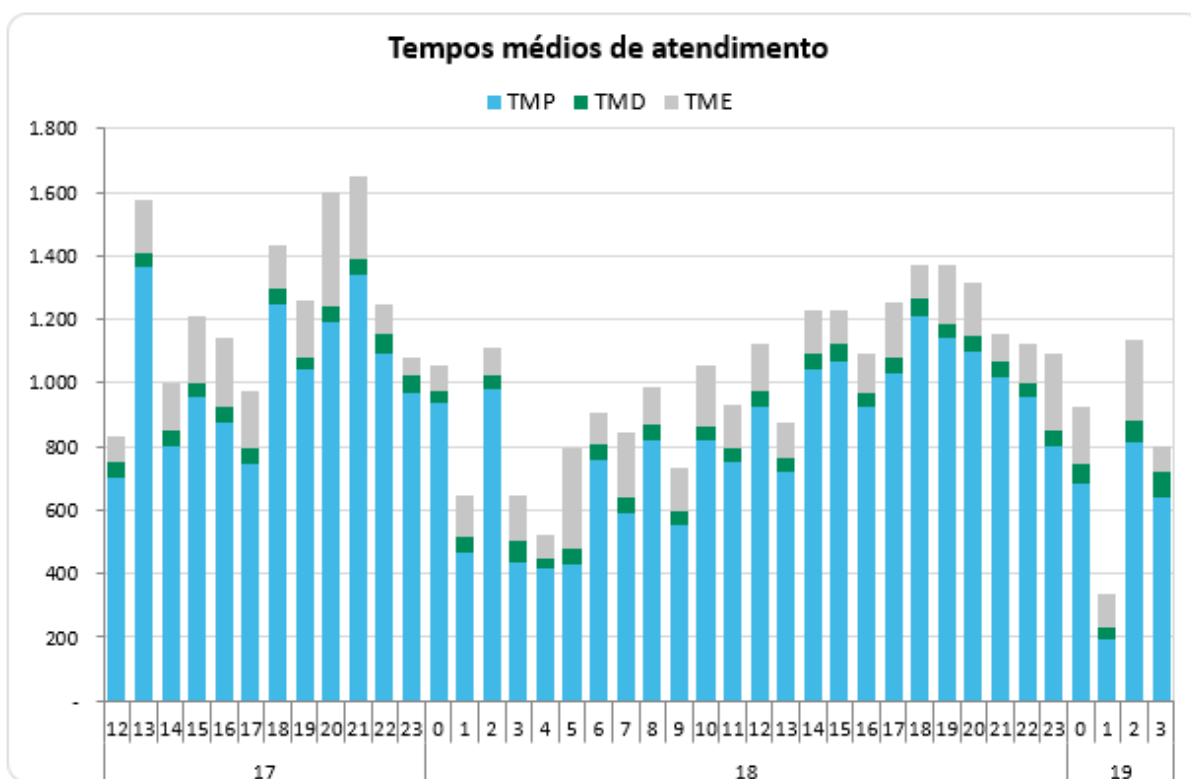


Dia_Hora	Atendimentos	Dia_Hora	Atendimentos	Dia_Hora	Atendimentos
17	1.039	18	1.751	19	42
12	113	0	13	0	15
13	80	1	9	1	3
14	92	2	4	2	19
15	112	3	5	3	5
16	193	4	5		
17	197	5	10		
18	92	6	29		
19	54	7	52		
20	42	8	96		
21	26	9	152		
22	24	10	102		
23	14	11	108		
		12	91		
		13	79		
		14	109		
		15	106		
		16	161		
		17	125		
		18	144		
		19	129		
		20	76		
		21	59		
		22	53		
		23	34		

5.2 Tempos médios de atendimento

Apresenta-se na figura 10, informações a respeito dos tempos médios de atendimento das equipes de campo durante a vivência do evento em tela, incluindo as ocorrências classificadas como situação de emergência.

Figura 10 – Tempos de atendimento registrados no período do evento.



DIA_HORA	TMP	TMD	TME
17			
12	701,35	47,23	85,87
13	1361,79	45,14	166,41
14	802,92	44,90	150,81
15	954,81	42,90	210,68
16	872,80	52,39	219,36
17	747,21	46,67	179,94
18	1249,14	46,44	134,83
19	1039,69	40,73	176,22
20	1193,87	45,58	360,72
21	1342,08	47,74	260,61
22	1095,05	57,19	97,95
23	971,02	51,93	59,93

DIA_HORA	TMP	TMD	TME
18			
0	935,52	41,45	79,42
1	466,11	52,50	128,47
2	981,32	41,33	87,11
3	432,40	71,25	141,64
4	414,73	32,25	77,03
5	431,53	46,29	317,52
6	757,27	52,70	97,67
7	589,36	48,74	208,50
8	821,80	47,84	117,34
9	553,60	41,98	136,67
10	818,44	47,33	189,81
11	748,95	44,77	139,00
12	925,37	50,47	146,40
13	718,16	43,65	113,38
14	1044,68	48,92	135,74
15	1069,92	55,82	99,69
16	927,20	43,44	118,91
17	1032,59	47,98	173,43
18	1212,84	50,94	107,29
19	1140,48	45,19	186,57
20	1097,02	49,84	169,27
21	1019,09	50,47	83,72
22	953,91	45,64	122,99
23	802,45	51,04	235,68

DIA_HORA	TMP	TMD	TME
19			
0	683,53	60,89	180,66
1	195,04	34,33	108,41
2	811,04	68,44	253,92
3	642,24	76,40	82,97

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 17 à 19 de abril de 2023.

Estado de atenção para alagamentos em toda a cidade, às 17h

17/04/2023 17:01 - Segunda-feira

Estado de atenção para alagamentos:

Zona Norte, às 17h

Zona Leste, às 17h

Zona Oeste, às 17h

Zona Sudeste, às 17h

Centro, às 17h

Zona Sul, às 17h

Marginal Tietê, às 17h

Marginal Pinheiros, às 17h

<https://www.cgesp.org/v3/noticias.jsp?id=45322>

Grande SP tem, em um dia, chuvas esperadas para o mês e acumula transtornos



PUBLICIDADE

Anúncios Google

Enviar comentários

Anúncio? Por quê? ⓘ



Do UOL, em São Paulo
19/04/2023 12h44 | Atualizada em 19/04/2023 15h53

Ouvir artigo 2 minutos Comente

Em ao menos três municípios da Grande São Paulo, choveu em 24 horas o equivalente ao esperado para todo o mês de abril (87 mm), até a manhã desta quarta-feira (18).

<https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2023/04/19/chuvas-sao-paulo-18-de-abril.htm>

Chuva provoca alagamentos em estações de trem e terminal de ônibus e deixa cidade de SP em estado de atenção

Segundo a ViaMobilidade, por conta de um alagamento entre as estações Sagrado Coração e Jandira, os trens da Linha 8 - Diamante circularam com velocidade reduzida e maior tempo de parada. Tempo instável também complica trânsito na capital nesta terça (18).

Por g1 — São Paulo
18/04/2023 09h11 · Atualizado há 2 meses



<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2023/04/18/manha-vira-noite-em-sp-e-chuva-deixa-cidade-em-estado-de-atencao-para-alagamentos.ghtml>

Chuva provoca alagamentos na Grande SP e interrompe parcialmente circulação de trens na Linha 7-Rubi

De acordo com a CPTM, os trens circulam em via única na manhã desta quarta-feira(19) entre as estações Jundiaí e Francisco Morato, por conta de um alagamento nas vias, que causou a queda de um muro na região de Botujuru.

Por TV Globo e g1 SP — São Paulo

19/04/2023 06h35 · Atualizado há 2 meses



<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2023/04/19/chuva-provoca-alagamentos-na-grande-sp-e-interrompe-parcialmente-circulacao-de-trens-na-linha-7-rubi.ghtml>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 05 - 04/2023 – SP	Evento: 01/0184	Período: Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 17/04/2023 12:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 19/04/2023 04:00:00
NOME		INÍCIO	FIM
20230417_COBRADE_TODOS		17/04/2023 12:00	19/04/2023 04:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeperica da Serra, Itapevi, Jandira, Jiquitiba, 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)		922,97	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)		47,54	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)		153,26	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento		24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento		145	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis		785	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis		17/04/2023 12:03:21	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis		22/04/2023 14:50:35	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis		1.185.086	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis		332.950	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)		3,56	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)		91,72	

Segue abaixo a tabela resumo relativo às interrupções expurgadas por Situação de Emergência para o período do evento supracitado, bem como o limite de CHI da Distribuidora.

Tabela 9 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

RESUMO

OCORRÊNCIAS	Total CHI	Total CI
785	1.185.086	332.950

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

ANEXO I – Detalhamento das Interrupções Expurgadas.



ITEM	AGENTE	ORDEM	MÊS	ANO	CONJUNTO_ANEEL	ALIMENTADOR	SUBESTACAO	COD_TIPO	COD_PARCELA	DATA_HORA_INICIO	DATA_HORA_FIM	FATO_GERADOR	TENSAO	CI	CLIENTES_CONJUNTO	CHI
1	390	11534015-1	4	2023	16578	COT 0107	COT	1	3	17/4/23 16:36	18/04/2023 01:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	252	43231	2123,63
2	390	11534232-1	4	2023	12950	OSA 0112	OSA	1	3	17/4/23 16:51	18/04/2023 02:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	170	47731	1582,46
3	390	11534265-1	4	2023	12927	JOR 0104	JOR	1	3	17/4/23 16:53	19/04/2023 14:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	142	16743	6505,30
4	390	11534575-1	4	2023	12958	PNH 0113	PNH	1	3	17/4/23 17:12	18/04/2023 01:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	224	25733	1743,55
5	390	11535029-1	4	2023	12983	TIR 0110	TIR	1	3	17/4/23 17:49	18/04/2023 00:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	126481	389,15
6	390	11535305-1	4	2023	16603	REP 0105	REP	1	3	17/4/23 18:14	20/04/2023 07:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	27133	2009,88
7	390	11535851-1	4	2023	15814	PPO 0105	PPO	1	3	17/4/23 19:17	19/04/2023 09:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	22837	1569,53
8	390	11537833-1	4	2023	12954	VME 0106	VME	1	3	18/4/23 9:36	18/04/2023 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	65024	2,39
9	390	11539660-1	4	2023	12892	COI 0102	COI	1	3	18/4/23 13:32	18/04/2023 18:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	27142	9,07
10	390	11539817-1	4	2023	15831	LUB 0107	LUB	1	3	18/4/23 14:00	18/04/2023 18:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	109	98935	532,40
11	390	11539832-1	4	2023	16578	COT 0114	COT	1	3	18/4/23 14:02	19/04/2023 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	43231	478,61
12	390	11540156-1	4	2023	16587	ALP 0104	ALP	1	3	18/4/23 14:51	20/04/2023 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	29073	45,11
13	390	11540953-1	4	2023	16599	GVI 0105	GVI	1	3	18/4/23 16:28	18/04/2023 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	94290	360,48
14	390	11542124-1	4	2023	16571	ALV 0114	ALV	1	3	18/4/23 18:43	18/04/2023 22:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	519	74053	1872,58
15	390	11542242-1	4	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	18/4/23 18:54	18/04/2023 21:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	851	42025	2540,94
16	390	11542908-1	4	2023	16590	ALP 0107	ALP	1	3	18/4/23 20:26	19/04/2023 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	13645	16,40
17	390	11543594-1	4	2023	12999	VTA 0105	VTA	1	3	18/4/23 23:41	19/04/2023 09:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	67185	9,36
18	390	11544246-1	4	2023	12934	MAT 0109	MAT	1	3	18/4/23 23:24	19/04/2023 09:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	137922	9,67
19	390	11532806-1	4	2023	12882	CTL 0106	CTL	1	3	17/4/23 12:30	17/04/2023 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	129	68136	182,68
20	390	11532960-1	4	2023	12826	ABV 0103	ABV	1	3	17/4/23 13:04	17/04/2023 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	109	23070	336,63
21	390	11533926-1	4	2023	16603	REG 0303	REG	1	3	17/4/23 16:30	18/04/2023 05:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	513	27133	1287,35
22	390	11534540-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	17/4/23 17:09	18/04/2023 01:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	62209	631,94
23	390	11534589-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	17/4/23 17:14	17/04/2023 23:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	62209	244,49
24	390	11535440-1	4	2023	15817	ERM 0108	ERM	1	3	17/4/23 18:25	18/04/2023 15:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	90722	84,42
25	390	11535636-1	4	2023	16600	JAC 0102	JAC	1	3	17/4/23 18:51	17/04/2023 21:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	65029	59,15
26	390	11536772-1	4	2023	12991	VEM 0103	VEM	1	3	18/4/23 1:15	18/04/2023 08:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	495	75271	3419,76

27	390	11536996-1	4	2023	15839	CTA 0103	CTA	1	3	18/4/23 6:35	18/04/2023 13:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	46404	7,01
28	390	11537706-1	4	2023	16605	SBC 0103	SBC	1	3	18/4/23 9:19	18/04/2023 10:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	72807	57,02
29	390	11540105-1	4	2023	15839	CTA 0114	CTA	1	3	18/4/23 14:44	19/04/2023 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	18	46404	334,12
30	390	11541221-1	4	2023	12915	HIP 0113	HIP	1	3	18/4/23 16:54	19/04/2023 19:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	21822	26,19
31	390	11541267-1	4	2023	16591	TUC 0110	TUC	1	3	18/4/23 16:58	18/04/2023 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	786	50954	2046,22
32	390	11541307-1	4	2023	15823	SAM 0111	SAM	1	3	18/4/23 17:02	19/04/2023 12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	6	50805	116,29
33	390	11541832-1	4	2023	16585	GVI 0106	GVI	1	3	18/4/23 18:03	20/04/2023 07:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	125	117676	4660,24
34	390	11542041-1	4	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	18/4/23 18:31	19/04/2023 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120	29073	1956,87
35	390	11542713-1	4	2023	12895	COG 0114	COG	1	3	18/4/23 19:52	19/04/2023 09:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	57114	41,46
36	390	11543781-1	4	2023	15821	TAI 0107	TAI	1	3	19/4/23 2:13	19/04/2023 03:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12788	83083	15418,87
37	390	11543985-1	4	2023	12838	AUT 0108	AUT	1	3	19/4/23 2:10	20/04/2023 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	94	71999	2780,08
38	390	11532997-1	4	2023	12855	BRA 0113	BRA	1	3	17/4/23 13:14	17/04/2023 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	23866	55,44
39	390	11533190-1	4	2023	15816	COT 0114	COT	1	3	17/4/23 13:57	17/04/2023 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	205	39452	299,76
40	390	11533271-1	4	2023	12973	SND 0112	SND	1	3	17/4/23 14:14	17/04/2023 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	524	50817	413,38
41	390	11533639-1	4	2023	12866	CPE 0107	CPE	1	3	17/4/23 15:35	18/04/2023 04:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	42565	12,46
42	390	11533679-1	4	2023	12882	CTL 0107	CTL	1	3	17/4/23 15:46	19/04/2023 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	68136	89,15
43	390	11534333-1	4	2023	12911	GJU 0114	GJU	1	3	17/4/23 16:56	17/04/2023 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2762	22807	1794,92
44	390	11534528-1	4	2023	12958	PNH 0108	PNH	1	3	17/4/23 17:08	18/04/2023 12:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	25733	177,02
45	390	11534577-1	4	2023	12877	CRA 0104	CRA	1	3	17/4/23 17:13	18/04/2023 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	87763	413,48
46	390	11534598-1	4	2023	15821	TAI 0102	TAI	1	3	17/4/23 17:15	18/04/2023 03:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	404	83083	4129,22
47	390	11534804-1	4	2023	15842	BAV 0105	BAV	1	3	17/4/23 17:28	18/04/2023 12:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	67941	37,11
48	390	11534988-1	4	2023	15833	ITN 0105	ITN	1	3	17/4/23 17:45	17/04/2023 20:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	769	98633	2240,14
49	390	11535102-1	4	2023	12959	PIP 0115	PIP	1	3	17/4/23 17:55	17/04/2023 23:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	28626	5,22
50	390	11536955-1	4	2023	16592	VGR 2304	VGR	1	3	18/4/23 6:17	20/04/2023 17:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	23000	47	20908	2766,64
51	390	11537117-1	4	2023	16580	IVI 0108	IVI	1	3	18/4/23 7:28	19/04/2023 11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	76959	55,28
52	390	11537326-1	4	2023	16603	REP 0105	REP	1	3	18/4/23 8:25	18/04/2023 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27133	6,00
53	390	11537732-1	4	2023	12826	ABV 0104	ABV	1	3	18/4/23 9:23	18/04/2023 14:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	520	23070	1046,39

54	390	11537750-1	4	2023	16589	SAC 0102	SAC	1	3	18/4/23 9:27	18/04/2023 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1091	45828	1283,33
55	390	11537943-1	4	2023	15823	SAM 0110	SAM	1	3	18/4/23 9:45	18/04/2023 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	50805	56,28
56	390	11538416-1	4	2023	15816	ESP 0110	ESP	1	3	18/4/23 10:44	20/04/2023 14:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39452	52,11
57	390	11538830-1	4	2023	12991	VEM 0105	VEM	1	3	18/4/23 11:35	18/04/2023 13:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	203	75271	344,54
58	390	11539251-1	4	2023	12892	COI 0104	COI	1	3	18/4/23 12:26	18/04/2023 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	27142	40,61
59	390	11539505-1	4	2023	15828	MOC 0106	MOC	1	3	18/4/23 13:04	18/04/2023 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	17768	100,65
60	390	11539867-1	4	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	18/4/23 14:08	18/04/2023 17:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	876	94290	2867,93
61	390	11541454-1	4	2023	12983	TIR 0102	TIR	1	3	18/4/23 17:16	19/04/2023 06:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	126481	13,34
62	390	11541515-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/4/23 17:23	20/04/2023 12:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	62209	388,50
63	390	11542214-1	4	2023	15834	ITP 0108	ITP	1	3	18/4/23 18:52	19/04/2023 09:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	62209	75,24
64	390	11542410-1	4	2023	15842	BAV 0106	BAV	1	3	18/4/23 19:09	19/04/2023 02:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1655	67941	4864,02
65	390	11542454-1	4	2023	16579	GUM 0110	GUM	1	3	18/4/23 19:16	19/04/2023 05:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	80312	464,61
66	390	11543154-1	4	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/4/23 21:16	19/04/2023 20:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	19208	1816,02
67	390	11543495-1	4	2023	12964	REM 0113	REM	1	3	18/4/23 22:52	19/04/2023 00:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1795	51734	132,11
68	390	11560749-1	4	2023	12971	SMA 0104	SMA	1	3	17/4/23 18:51	18/04/2023 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	99208	46,97
69	390	11532719-1	4	2023	12966	RPI 0102	RPI	1	3	17/4/23 12:10	17/04/2023 16:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	32	68736	136,60
70	390	11532789-1	4	2023	16591	TUC 0106	TUC	1	3	17/4/23 12:26	17/04/2023 15:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	50954	2,63
71	390	11533778-1	4	2023	12912	GNA 0106	GNA	1	3	17/4/23 14:11	17/04/2023 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	289	93588	860,34
72	390	11533899-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	17/4/23 16:28	19/04/2023 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	223	26691	7429,93
73	390	11534134-1	4	2023	16587	BJU 0103	BJU	1	3	17/4/23 16:45	18/04/2023 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	29073	580,49
74	390	11534196-1	4	2023	15836	GPR 0105	GPR	1	3	17/4/23 16:49	19/04/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	78592	41,69
75	390	11534503-1	4	2023	12835	ANC 0110	ANC	1	3	17/4/23 17:06	17/04/2023 19:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	984	49536	2801,94
76	390	11534706-1	4	2023	15827	MAZ 0102	MAZ	1	3	17/4/23 17:22	18/04/2023 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	151995	803,26
77	390	11534851-1	4	2023	15826	MSA 0115	MSA	1	3	17/4/23 17:31	17/04/2023 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	89314	455,02
78	390	11534966-1	4	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	17/4/23 17:42	18/04/2023 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	94290	337,02
79	390	11535763-1	4	2023	16576	CPI 0104	CPI	1	3	17/4/23 19:04	19/04/2023 04:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1794	85312	16888,02
80	390	11536479-1	4	2023	12845	BAR 0103	BAR	1	3	17/4/23 18:29	18/04/2023 04:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	72	119615	750,24

81	390	11536503-1	4	2023	15831	SOC 0103	SOC	1	3	17/4/23 21:33	19/04/2023 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	98935	161,52
82	390	11540458-1	4	2023	16578	COT 0109	COT	1	3	18/4/23 15:22	18/04/2023 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1183	43231	4015,13
83	390	11541177-1	4	2023	16579	GUM 0113	GUM	1	3	18/4/23 16:51	18/04/2023 21:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	394	80312	1876,64
84	390	11541882-1	4	2023	16580	ASE 0102	ASE	1	3	18/4/23 18:10	19/04/2023 07:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	76959	13,34
85	390	11541922-1	4	2023	16578	COT 0114	COT	1	3	18/4/23 11:02	20/04/2023 05:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	96	43231	2539,20
86	390	11542066-1	4	2023	15834	ITP 0108	ITP	1	3	18/4/23 18:33	19/04/2023 00:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	183	62209	946,93
87	390	11542185-1	4	2023	12952	PRE 0103	PRE	1	3	18/4/23 18:49	18/04/2023 21:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	39905	51,16
88	390	11542206-1	4	2023	15834	ITP 0115	ITP	1	3	18/4/23 18:51	20/04/2023 04:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	62209	639,93
89	390	11542287-1	4	2023	15833	ITN 0107	ITN	1	3	18/4/23 18:57	19/04/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98633	19,05
90	390	11542530-1	4	2023	12845	BAR 0103	BAR	1	3	18/4/23 19:26	18/04/2023 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	578	119615	2349,89
91	390	11543504-1	4	2023	12968	RGR 0104	RGR	1	3	18/4/23 22:55	19/04/2023 01:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	851	42025	1965,34
92	390	11543863-1	4	2023	12966	RPI 0111	RPI	1	3	19/4/23 3:46	19/04/2023 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	68736	492,35
93	390	11543506-1	4	2023	12954	PSD 0109	PSD	1	3	18/4/23 22:56	19/04/2023 02:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1914	65024	4836,68
94	390	11534058-1	4	2023	16578	IVI 0105	IVI	1	3	17/4/23 16:39	17/04/2023 18:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3343	43231	6324,67
95	390	11534305-1	4	2023	15827	MAZ 0112	MAZ	1	3	17/4/23 16:54	17/04/2023 20:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2834	151995	2323,56
96	390	11534492-1	4	2023	12915	HIP 0104	HIP	1	3	17/4/23 17:05	17/04/2023 20:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	397	21822	1191,44
97	390	11535090-1	4	2023	16591	TUC 0102	TUC	1	3	17/4/23 17:51	18/04/2023 00:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	100	50954	683,94
98	390	11536124-1	4	2023	12971	SMA 0103	SMA	1	3	17/4/23 19:53	18/04/2023 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	262	99208	140,32
99	390	11536372-1	4	2023	12883	CAI 0102	CAI	1	3	17/4/23 20:46	18/04/2023 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	33	20142	638,37
100	390	11536587-1	4	2023	12983	TIR 0111	TIR	1	3	17/4/23 22:20	18/04/2023 00:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	126481	88,96
101	390	11536678-1	4	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	17/4/23 23:18	18/04/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	94290	604,34
102	390	11537053-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/4/23 7:06	19/04/2023 03:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	62209	79,58
103	390	11538052-1	4	2023	12971	SMA 0107	SMA	1	3	18/4/23 10:00	18/04/2023 13:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5940	99208	3065,99
104	390	11538124-1	4	2023	12862	BUT 0102	BUT	1	3	18/4/23 10:09	19/04/2023 11:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	27373	1568,89
105	390	11540274-1	4	2023	12983	TIR 0102	TIR	1	3	18/4/23 15:04	19/04/2023 09:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	126481	18,03
106	390	11540618-1	4	2023	12973	SND 0113	SND	1	3	18/4/23 8:53	18/04/2023 18:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	50817	18,39
107	390	11541066-1	4	2023	12997	VPR 0103	VPR	1	3	18/4/23 16:41	18/04/2023 17:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5880	78777	2888,09

108	390	11543228-1	4	2023	12862	BUT 0114	BUT	1	3	18/4/23 21:29	19/04/2023 00:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	27373	90,60
109	390	11543428-1	4	2023	12845	BAR 0115	BAR	1	3	18/4/23 22:27	19/04/2023 00:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	64	119615	160,05
110	390	11533979-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	17/4/23 16:33	18/04/2023 06:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	148	26691	2049,92
111	390	11534146-1	4	2023	15816	COT 0114	COT	1	3	17/4/23 16:46	18/04/2023 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	209	39452	4804,91
112	390	11534332-1	4	2023	12958	PNH 0111	PNH	1	3	17/4/23 16:56	18/04/2023 01:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	25733	506,40
113	390	11534364-1	4	2023	12895	COG 0105	COG	1	3	17/4/23 16:58	17/04/2023 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	592	57114	1652,47
114	390	11534567-1	4	2023	16588	PPU 0108	PPU	1	3	17/4/23 17:12	18/04/2023 08:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	53272	45,29
115	390	11534856-1	4	2023	15816	COT 0114	COT	1	3	17/4/23 17:32	19/04/2023 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	39452	944,31
116	390	11535002-1	4	2023	12845	BAR 0115	BAR	1	3	17/4/23 17:46	17/04/2023 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	381	119615	1231,27
117	390	11535558-1	4	2023	12966	RPI 0106	RPI	1	3	17/4/23 18:38	18/04/2023 00:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	142	68736	195,96
118	390	11535618-1	4	2023	12968	RGR 0105	RGR	1	3	17/4/23 18:00	17/04/2023 23:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3130	42025	1291,46
119	390	11537436-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/4/23 8:47	19/04/2023 11:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	62209	1436,75
120	390	11537525-1	4	2023	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	18/4/23 8:59	18/04/2023 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3383	151995	5696,60
121	390	11537699-1	4	2023	12964	REM 0108	REM	1	3	18/4/23 9:18	18/04/2023 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	858	51734	2459,36
122	390	11538002-1	4	2023	16598	CAC 2303	CAC	1	3	18/4/23 9:52	19/04/2023 12:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	214	26691	5716,00
123	390	11539844-1	4	2023	12837	ANB 0112	ANB	1	3	18/4/23 14:05	19/04/2023 04:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	45676	925,16
124	390	11541172-1	4	2023	15814	JAG 0102	JAG	1	3	18/4/23 16:51	19/04/2023 06:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	890	22837	11863,21
125	390	11541192-1	4	2023	16588	PPU 0105	PPU	1	3	18/4/23 16:52	18/04/2023 21:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	702	53272	2971,51
126	390	11541250-1	4	2023	16572	BRU 0111	BRU	1	3	18/4/23 16:57	18/04/2023 21:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	143	55508	668,29
127	390	11541291-1	4	2023	16579	GUM 0108	GUM	1	3	18/4/23 17:00	19/04/2023 11:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	80312	18,03
128	390	11541441-1	4	2023	16579	GUM 0104	GUM	1	3	18/4/23 17:15	19/04/2023 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	80312	318,27
129	390	11541919-1	4	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	18/4/23 18:18	19/04/2023 03:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	608	26691	5500,54
130	390	11542147-1	4	2023	12853	BAL 0108	BAL	1	3	18/4/23 18:37	18/04/2023 20:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1360	68639	3191,47
131	390	11542216-1	4	2023	15832	LIM 0111	LIM	1	3	18/4/23 18:52	19/04/2023 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	57434	21,13
132	390	11542558-1	4	2023	16592	VGR 2304	VGR	1	3	18/4/23 19:29	19/04/2023 14:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	16	20908	298,56
133	390	11543242-1	4	2023	16604	VMA 0106	VMA	1	3	18/4/23 21:32	19/04/2023 04:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	37505	452,08
134	390	11544706-1	4	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/4/23 23:39	19/04/2023 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	62209	1489,50



135	390	11532677-1	4	2023	12907	EGU 0104	EGU	1	3	17/4/23 12:03	17/04/2023 17:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	21248	110,18
136	390	11533045-1	4	2023	12999	VTA 0105	VTA	1	3	17/4/23 13:26	17/04/2023 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	948	67185	1244,78
137	390	11533288-1	4	2023	15826	MSA 0103	MSA	1	3	17/4/23 14:18	17/04/2023 21:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	89314	143,75
138	390	11533561-1	4	2023	12868	CAA 0110	CAA	1	3	17/4/23 15:15	17/04/2023 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	56645	53,95
139	390	11533965-1	4	2023	16581	JAN 0112	JAN	1	3	17/4/23 16:32	18/04/2023 04:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1713	81649	2769,64
140	390	11534086-1	4	2023	16599	GVI 0105	GVI	1	3	17/4/23 16:41	18/04/2023 18:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	94290	1677,98
141	390	11534992-1	4	2023	15831	LUB 0109	LUB	1	3	17/4/23 17:45	20/04/2023 11:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98935	65,47
142	390	11535004-1	4	2023	12945	CAM 0107	CAM	1	3	17/4/23 17:43	18/04/2023 01:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	401	12828	3199,98
143	390	11535037-1	4	2023	15826	MSA 0111	MSA	1	3	17/4/23 17:50	17/04/2023 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	89314	68,01
144	390	11535040-1	4	2023	15816	ESP 0110	ESP	1	3	17/4/23 17:50	18/04/2023 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	198	39452	3959,33
145	390	11535348-1	4	2023	12983	TIR 0106	TIR	1	3	17/4/23 18:18	17/04/2023 22:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	126481	208,83
146	390	11535502-1	4	2023	12987	UTI 0110	UTI	1	3	17/4/23 18:30	18/04/2023 20:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	66697	51,04
147	390	11535539-1	4	2023	12927	JOR 0103	JOR	1	3	17/4/23 17:47	19/04/2023 22:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	16743	210,46
148	390	11536306-1	4	2023	16593	VAR 0114	VAR	1	3	17/4/23 20:26	18/04/2023 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	109042	1023,44
149	390	11536969-1	4	2023	12837	ANB 0107	ANB	1	3	18/4/23 6:24	18/04/2023 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	108	45676	297,00
150	390	11538791-1	4	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	18/4/23 11:31	18/04/2023 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	76959	175,87
151	390	11539003-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/4/23 12:00	19/04/2023 18:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	62209	2757,65
152	390	11540333-1	4	2023	16603	ROS 0102	ROS	1	3	18/4/23 15:09	19/04/2023 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	164	27133	3899,24
153	390	11541086-1	4	2023	16600	JAC 0102	JAC	1	3	18/4/23 16:43	18/04/2023 20:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2661	65029	6165,21
154	390	11541198-1	4	2023	15821	TAI 0106	TAI	1	3	18/4/23 16:53	19/04/2023 04:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	77	83083	896,09
155	390	11541468-1	4	2023	16589	SAC 0111	SAC	1	3	18/4/23 17:18	19/04/2023 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	45828	822,04
156	390	11541661-1	4	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	18/4/23 17:36	20/04/2023 20:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	62209	152,70
157	390	11542173-1	4	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/4/23 18:48	20/04/2023 23:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	57	20908	3030,14
158	390	11542176-1	4	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	18/4/23 18:48	20/04/2023 23:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	94290	840,15
159	390	11542818-1	4	2023	12954	PSD 0102	PSD	1	3	18/4/23 20:06	20/04/2023 15:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65024	43,50
160	390	11545553-1	4	2023	16578	COT 0114	COT	1	3	18/4/23 16:55	20/04/2023 03:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	149	43231	3705,95
161	390	11532833-1	4	2023	12934	MAT 0103	MAT	1	3	17/4/23 12:35	17/04/2023 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	94	137922	437,60

162	390	11533254-1	4	2023	12895	COG 0114	COG	1	3	17/4/23 14:12	18/04/2023 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	57114	103,02
163	390	11534034-1	4	2023	15816	ESP 0111	ESP	1	3	17/4/23 16:37	17/04/2023 19:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	39452	243,90
164	390	11534049-1	4	2023	16603	ROS 0102	ROS	1	3	17/4/23 16:38	18/04/2023 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	420	27133	9251,08
165	390	11534246-1	4	2023	16603	REP 0104	REP	1	3	17/4/23 16:52	18/04/2023 03:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	10	27133	49,59
166	390	11534421-1	4	2023	12895	CAA 0103	CAA	1	3	17/4/23 17:00	17/04/2023 20:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	322	57114	973,25
167	390	11534422-1	4	2023	15827	MAZ 0103	MAZ	1	3	17/4/23 17:01	17/04/2023 22:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	151995	21,51
168	390	11534425-1	4	2023	15837	EMB 0108	EMB	1	3	17/4/23 17:02	17/04/2023 23:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	203	148341	1259,67
169	390	11534445-1	4	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	17/4/23 17:03	17/04/2023 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	32	94290	168,86
170	390	11536676-1	4	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	17/4/23 23:16	19/04/2023 10:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	94290	2625,56
171	390	11537276-1	4	2023	12997	VPR 0105	VPR	1	3	18/4/23 8:12	18/04/2023 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	661	78777	1057,78
172	390	11537681-1	4	2023	15814	PPO 0103	PPO	1	3	18/4/23 9:16	18/04/2023 10:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	372	22837	587,14
173	390	11537756-1	4	2023	12957	PER 0104	PER	1	3	18/4/23 9:27	18/04/2023 11:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1607	106176	2836,94
174	390	11537843-1	4	2023	16593	IMG 0102	IMG	1	3	18/4/23 9:37	18/04/2023 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	140	109042	344,28
175	390	11537888-1	4	2023	16587	BJU 0102	BJU	1	3	18/4/23 9:41	18/04/2023 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	29073	58,60
176	390	11540436-1	4	2023	12862	BUT 0115	BUT	1	3	18/4/23 15:19	20/04/2023 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	27373	306,38
177	390	11540598-1	4	2023	16591	TUC 0106	TUC	1	3	18/4/23 7:51	18/04/2023 20:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	50954	134,06
178	390	11540657-1	4	2023	15834	ITP 0104	ITP	1	3	18/4/23 15:49	18/04/2023 21:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71	62209	419,08
179	390	11540892-1	4	2023	16593	IMG 0102	IMG	1	3	18/4/23 9:49	18/04/2023 20:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10523	109042	13527,40
180	390	11541433-1	4	2023	12837	ANB 0110	ANB	1	3	18/4/23 17:14	19/04/2023 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45676	21,45
181	390	11542177-1	4	2023	12966	RPI 0102	RPI	1	3	18/4/23 18:48	18/04/2023 23:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	68736	235,57
182	390	11542332-1	4	2023	16591	TUC 0102	TUC	1	3	18/4/23 19:02	19/04/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	50954	37,92
183	390	11542752-1	4	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	18/4/23 16:47	19/04/2023 10:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	102	76959	1756,10
184	390	11542888-1	4	2023	16572	BRU 0104	BRU	1	3	18/4/23 9:20	19/04/2023 10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	55508	150,03
185	390	11543309-1	4	2023	12957	PER 0112	PER	1	3	18/4/23 21:51	19/04/2023 00:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	383	106176	1052,61
186	390	11532943-1	4	2023	12971	SMA 0103	SMA	1	3	17/4/23 12:59	18/04/2023 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	99208	49,60
187	390	11533406-1	4	2023	15839	CTA 0107	CTA	1	3	17/4/23 14:41	18/04/2023 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	46404	129,36
188	390	11533877-1	4	2023	16602	CAC 2304	CAC	1	3	17/4/23 16:25	19/04/2023 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	368	17779	7554,07

189	390	11533937-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	17/4/23 16:30	19/04/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	27	26691	1133,63
190	390	11534141-1	4	2023	16603	ROS 0102	ROS	1	3	17/4/23 16:45	18/04/2023 03:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	313	27133	3287,37
191	390	11535071-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	17/4/23 17:53	17/04/2023 22:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	62209	17,44
192	390	11537483-1	4	2023	15829	MPA 0106	MPA	1	3	18/4/23 8:53	18/04/2023 11:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	79357	9,17
193	390	11537764-1	4	2023	15818	VFO 0110	VFO	1	3	18/4/23 9:28	19/04/2023 04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	71899	18,69
194	390	11537804-1	4	2023	16580	ASE 0102	ASE	1	3	18/4/23 9:33	19/04/2023 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	76959	26,04
195	390	11537905-1	4	2023	16600	JAC 0102	JAC	1	3	18/4/23 9:42	20/04/2023 04:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	65029	172,80
196	390	11540347-1	4	2023	16571	ALV 0103	ALV	1	3	18/4/23 15:11	19/04/2023 15:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	74053	24,26
197	390	11541149-1	4	2023	16579	GUM 0112	GUM	1	3	18/4/23 16:48	18/04/2023 20:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	334	80312	1114,82
198	390	11541477-1	4	2023	15815	GER 0106	GER	1	3	18/4/23 17:19	19/04/2023 16:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	69054	45,81
199	390	11542837-1	4	2023	12934	MAT 0114	MAT	1	3	18/4/23 20:10	19/04/2023 16:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	142	137922	2822,96
200	390	11543103-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/4/23 21:04	19/04/2023 23:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	62209	914,85
201	390	11544424-1	4	2023	16594	VME 0109	VME	1	3	18/4/23 16:15	19/04/2023 16:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90234	24,49
202	390	11533011-1	4	2023	15842	BAV 0102	BAV	1	3	17/4/23 13:17	19/04/2023 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	67941	92,77
203	390	11533305-1	4	2023	12877	CRA 0105	CRA	1	3	17/4/23 14:20	17/04/2023 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	151	87763	349,86
204	390	11533404-1	4	2023	12934	MAT 0114	MAT	1	3	17/4/23 14:41	17/04/2023 17:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	321	137922	765,50
205	390	11533859-1	4	2023	16598	CAC 2303	CAC	1	3	17/4/23 16:23	19/04/2023 17:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	142	26691	7028,96
206	390	11534223-1	4	2023	15816	COT 0114	COT	1	3	17/4/23 16:51	17/04/2023 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	801	39452	2322,68
207	390	11534474-1	4	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	17/4/23 17:05	17/04/2023 22:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	50	76959	263,33
208	390	11534495-1	4	2023	15814	JAG 0102	JAG	1	3	17/4/23 17:05	18/04/2023 00:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	271	22837	2116,66
209	390	11534696-1	4	2023	15816	COT 0114	COT	1	3	17/4/23 17:22	19/04/2023 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	39452	331,48
210	390	11535663-1	4	2023	12971	SMA 0103	SMA	1	3	17/4/23 18:53	18/04/2023 04:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	99208	9,58
211	390	11536652-1	4	2023	12883	CAT 0113	CAT	1	3	17/4/23 22:57	18/04/2023 02:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1006	20142	3766,91
212	390	11536922-1	4	2023	16591	TUC 0102	TUC	1	3	18/4/23 5:38	18/04/2023 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	50954	256,41
213	390	11537299-1	4	2023	12968	RGR 0102	RGR	1	3	18/4/23 8:17	18/04/2023 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	42025	1,21
214	390	11537327-1	4	2023	16592	VGR 2304	VGR	1	3	18/4/23 8:25	20/04/2023 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	93	20908	4659,82
215	390	11537687-1	4	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/4/23 9:17	18/04/2023 15:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2701	19208	6898,55

216	390	11537951-1	4	2023	12902	DIA 0113	DIA	1	3	18/4/23 9:45	18/04/2023 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	154	61029	216,24
217	390	11538381-1	4	2023	12982	TMR 0108	TMR	1	3	18/4/23 10:40	18/04/2023 17:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	47945	166,40
218	390	11538906-1	4	2023	16578	COT 0108	COT	1	3	18/4/23 11:46	18/04/2023 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1156	43231	800,95
219	390	11540253-1	4	2023	12895	COG 0108	COG	1	3	18/4/23 15:02	18/04/2023 21:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	57114	6,08
220	390	11541163-1	4	2023	12958	PNH 0104	PNH	1	3	18/4/23 16:50	19/04/2023 22:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	25733	528,53
221	390	11541200-1	4	2023	16579	GUM 0111	GUM	1	3	18/4/23 16:53	18/04/2023 21:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1660	80312	3311,33
222	390	11541279-1	4	2023	12853	BAL 0110	BAL	1	3	18/4/23 16:59	19/04/2023 22:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5	68639	147,25
223	390	11543205-1	4	2023	16590	TAM 0108	TAM	1	3	18/4/23 21:22	20/04/2023 00:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	13645	27,63
224	390	11543301-1	4	2023	12927	JOR 0106	JOR	1	3	18/4/23 21:49	19/04/2023 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	16743	999,08
225	390	11543596-1	4	2023	15815	GER 0106	GER	1	3	18/4/23 23:45	20/04/2023 12:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	69054	1329,98
226	390	11543602-1	4	2023	12838	AUT 0105	AUT	1	3	18/4/23 23:48	21/04/2023 07:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71999	55,57
227	390	11532707-1	4	2023	12912	GNA 0107	GNA	1	3	17/4/23 12:09	17/04/2023 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	172	93588	631,05
228	390	11533067-1	4	2023	12975	SAU 0109	SAU	1	3	17/4/23 13:32	17/04/2023 20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	221	52303	1481,68
229	390	11533247-1	4	2023	12911	GJU 0104	GJU	1	3	17/4/23 14:00	18/04/2023 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	22807	116,04
230	390	11534018-1	4	2023	16603	ROS 0102	ROS	1	3	17/4/23 16:36	19/04/2023 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	100	27133	4439,78
231	390	11534251-1	4	2023	15842	ESP 0102	ESP	1	3	17/4/23 16:52	17/04/2023 22:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6149	67941	11210,72
232	390	11534901-1	4	2023	15816	COT 0114	COT	1	3	17/4/23 17:20	18/04/2023 11:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	39452	478,03
233	390	11535034-1	4	2023	12958	PNH 0112	PNH	1	3	17/4/23 17:50	18/04/2023 05:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	25733	1,03
234	390	11535056-1	4	2023	12983	TIR 0109	TIR	1	3	17/4/23 17:51	17/04/2023 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	76	126481	390,47
235	390	11535188-1	4	2023	12934	MAT 0103	MAT	1	3	17/4/23 18:02	17/04/2023 22:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	137922	76,30
236	390	11535673-1	4	2023	12877	CRA 0105	CRA	1	3	17/4/23 18:55	18/04/2023 16:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	87763	14,18
237	390	11536897-1	4	2023	15818	VFO 0102	VFO	1	3	18/4/23 5:06	18/04/2023 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	71899	478,02
238	390	11537056-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/4/23 7:08	19/04/2023 23:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	62209	441,24
239	390	11537339-1	4	2023	16592	VGR 2304	VGR	1	3	18/4/23 8:27	20/04/2023 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	20908	111,45
240	390	11537340-1	4	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/4/23 8:27	19/04/2023 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	58	76959	1519,60
241	390	11537557-1	4	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	18/4/23 9:03	18/04/2023 16:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	160	62209	1124,93
242	390	11537580-1	4	2023	12900	CUP 0106	CUP	1	3	18/4/23 9:04	18/04/2023 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	108526	12,36

243	390	11537593-1	4	2023	12862	PNH 0107	PNH	1	3	18/4/23 9:06	18/04/2023 18:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	630	27373	4308,74
244	390	11537661-1	4	2023	12877	CRA 0114	CRA	1	3	18/4/23 9:14	19/04/2023 00:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	87763	217,95
245	390	11537733-1	4	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/4/23 9:24	20/04/2023 12:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	27	20908	1375,66
246	390	11539085-1	4	2023	12975	SAU 0105	SAU	1	3	18/4/23 12:09	18/04/2023 17:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	52303	497,96
247	390	11539172-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	18/4/23 12:18	19/04/2023 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	13	26691	311,23
248	390	11540800-1	4	2023	15836	GPR 0106	GPR	1	3	18/4/23 16:07	19/04/2023 14:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	78592	68,51
249	390	11540962-1	4	2023	16593	VAR 0112	VAR	1	3	18/4/23 16:29	19/04/2023 10:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	109042	17,65
250	390	11541326-1	4	2023	12868	CAA 0106	CAA	1	3	18/4/23 17:03	19/04/2023 02:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	360	56645	3020,55
251	390	11541388-1	4	2023	12975	SAU 0105	SAU	1	3	18/4/23 17:08	19/04/2023 03:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	744	52303	5132,87
252	390	11541566-1	4	2023	12892	COI 0102	COI	1	3	18/4/23 17:27	18/04/2023 19:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	27142	106,77
253	390	11541615-1	4	2023	16589	SAC 0105	SAC	1	3	18/4/23 17:25	19/04/2023 03:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1271	45828	5110,64
254	390	11541920-1	4	2023	15833	ITN 0103	ITN	1	3	18/4/23 18:18	19/04/2023 02:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	155	98633	1213,91
255	390	11541997-1	4	2023	12927	JOR 0106	JOR	1	3	18/4/23 18:28	19/04/2023 20:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	16743	891,00
256	390	11543012-1	4	2023	16589	SAC 0105	SAC	1	3	18/4/23 17:59	19/04/2023 09:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	312	45828	4695,60
257	390	11543779-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	19/4/23 2:11	19/04/2023 23:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	62209	745,67
258	390	11532864-1	4	2023	12948	NMU 0102	NMU	1	3	17/4/23 12:42	18/04/2023 09:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	15563	105,56
259	390	11533033-1	4	2023	12996	VPC 0103	VPC	1	3	17/4/23 13:24	18/04/2023 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	61497	139,59
260	390	11534001-1	4	2023	16578	COT 0106	COT	1	3	17/4/23 16:35	18/04/2023 13:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	144	43231	3015,16
261	390	11534067-1	4	2023	15816	ESP 0104	ESP	1	3	17/4/23 16:39	18/04/2023 01:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	898	39452	3586,51
262	390	11534127-1	4	2023	12971	SMA 0111	SMA	1	3	17/4/23 16:44	17/04/2023 19:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1632	99208	3726,40
263	390	11534387-1	4	2023	15822	TSE 0112	TSE	1	3	17/4/23 16:59	18/04/2023 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	123516	22,84
264	390	11534485-1	4	2023	12967	RBO 0109	RBO	1	3	17/4/23 17:05	17/04/2023 19:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	59	86892	121,20
265	390	11534498-1	4	2023	16578	COT 0113	COT	1	3	17/4/23 17:06	19/04/2023 20:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	43231	51,09
266	390	11534840-1	4	2023	15835	ITA 0108	ITA	1	3	17/4/23 17:30	18/04/2023 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	20820	138,22
267	390	11534928-1	4	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	17/4/23 17:37	17/04/2023 20:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	593	94290	1768,13
268	390	11534993-1	4	2023	12982	TMR 0107	TMR	1	3	17/4/23 17:45	18/04/2023 15:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	47945	484,23
269	390	11535869-1	4	2023	16589	SAC 0110	SAC	1	3	17/4/23 19:18	18/04/2023 09:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	45828	381,93



270	390	11536102-1	4	2023	12868	CAA 0107	CAA	1	3	17/4/23 19:51	18/04/2023 01:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	56645	597,45
271	390	11536920-1	4	2023	16598	CAC 2303	CAC	1	3	17/4/23 16:34	18/04/2023 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	287	26691	5544,73
272	390	11537090-1	4	2023	15832	LIM 0103	LIM	1	3	18/4/23 7:21	18/04/2023 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	57434	49,14
273	390	11537112-1	4	2023	12947	NAC 0109	NAC	1	3	18/4/23 7:27	18/04/2023 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	111742	391,46
274	390	11539345-1	4	2023	16603	ROS 0104	ROS	1	3	18/4/23 12:39	19/04/2023 10:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	27133	21,64
275	390	11539512-1	4	2023	12996	VPC 0105	VPC	1	3	18/4/23 13:05	18/04/2023 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	8	61497	30,67
276	390	11539753-1	4	2023	15836	GPR 0105	GPR	1	3	18/4/23 13:51	19/04/2023 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	78592	318,76
277	390	11540174-1	4	2023	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	18/4/23 14:53	19/04/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	19208	77,80
278	390	11540326-1	4	2023	12951	PAN 0102	PAN	1	3	18/4/23 15:09	20/04/2023 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	48409	42,60
279	390	11540547-1	4	2023	12981	TMO 0110	TMO	1	3	18/4/23 15:36	18/04/2023 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	50038	131,52
280	390	11540989-1	4	2023	16592	VGR 2302	VGR	1	3	18/4/23 16:32	20/04/2023 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20908	47,57
281	390	11541126-1	4	2023	16595	ALP 0104	ALP	1	3	18/4/23 11:42	19/04/2023 08:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	30436	61,91
282	390	11541421-1	4	2023	15836	GPR 0105	GPR	1	3	18/4/23 17:12	19/04/2023 19:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	78592	26,74
283	390	11541423-1	4	2023	12882	CTL 0105	CTL	1	3	18/4/23 17:12	19/04/2023 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68136	18,88
284	390	11542807-1	4	2023	12976	SIL 0110	SIL	1	3	18/4/23 20:04	19/04/2023 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	52824	823,77
285	390	11542842-1	4	2023	12900	CUP 0102	CUP	1	3	18/4/23 20:11	18/04/2023 22:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4843	108526	5857,31
286	390	11542912-1	4	2023	16597	BAT 0103	BAT	1	3	18/4/23 20:26	19/04/2023 11:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	31597	183,45
287	390	11543083-1	4	2023	15817	ERM 0103	ERM	1	3	18/4/23 21:01	19/04/2023 00:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90722	3,82
288	390	11543227-1	4	2023	12969	SAB 0106	SAB	1	3	18/4/23 21:28	19/04/2023 02:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	446	35098	2009,37
289	390	11543499-1	4	2023	16599	GVI 0108	GVI	1	3	18/4/23 22:54	19/04/2023 02:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4464	94290	5013,09
290	390	11543707-1	4	2023	12839	FRA 0106	FRA	1	3	19/4/23 0:49	19/04/2023 18:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1040	23911	2167,66
291	390	11543819-1	4	2023	12969	SAB 0102	SAB	1	3	19/4/23 3:06	19/04/2023 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	35098	12,16
292	390	11548256-1	4	2023	12892	COI 0104	COI	1	3	18/4/23 16:37	19/04/2023 21:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	27142	57,33
293	390	11548264-1	4	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/4/23 19:50	20/04/2023 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	76959	90,33
294	390	11532809-1	4	2023	12930	LEO 0105	LEO	1	3	17/4/23 12:30	17/04/2023 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	37040	3,82
295	390	11532890-1	4	2023	12964	REM 0110	REM	1	3	17/4/23 12:49	17/04/2023 15:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	51734	5,77
296	390	11533510-1	4	2023	12977	SUM 0105	SUM	1	3	17/4/23 15:03	17/04/2023 16:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	128	29026	187,31

297	390	11533680-1	4	2023	12868	CAA 0106	CAA	1	3	17/4/23 15:46	18/04/2023 18:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56645	46,17
298	390	11534090-1	4	2023	12971	SMA 0105	SMA	1	3	17/4/23 16:41	17/04/2023 23:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	840	99208	6022,57
299	390	11534154-1	4	2023	16580	IVI 0110	IVI	1	3	17/4/23 16:46	18/04/2023 01:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	356	76959	2871,63
300	390	11534226-1	4	2023	12927	JOR 0104	JOR	1	3	17/4/23 16:51	18/04/2023 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	16743	368,09
301	390	11534525-1	4	2023	16580	ROS 0102	ROS	1	3	17/4/23 17:08	19/04/2023 12:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	76959	852,67
302	390	11534833-1	4	2023	12986	TTI 0114	TTI	1	3	17/4/23 17:30	18/04/2023 02:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	107	34666	923,41
303	390	11537656-1	4	2023	16593	IMG 0102	IMG	1	3	18/4/23 9:12	18/04/2023 11:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	132	109042	321,64
304	390	11537933-1	4	2023	12958	PNH 0105	PNH	1	3	18/4/23 9:44	18/04/2023 10:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	25733	97,04
305	390	11538151-1	4	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	18/4/23 10:12	18/04/2023 21:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	94290	423,92
306	390	11538802-1	4	2023	12900	CUP 0108	CUP	1	3	18/4/23 11:33	18/04/2023 13:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	108526	1,15
307	390	11539494-1	4	2023	15815	GER 0104	GER	1	3	18/4/23 13:03	18/04/2023 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3564	69054	13478,85
308	390	11539592-1	4	2023	12900	CUP 0108	CUP	1	3	18/4/23 11:33	18/04/2023 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	108526	2,93
309	390	11539903-1	4	2023	12946	MOR 0103	MOR	1	3	18/4/23 14:14	19/04/2023 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	23515	443,91
310	390	11540134-1	4	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	18/4/23 14:48	20/04/2023 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	62209	461,51
311	390	11540299-1	4	2023	16580	ASE 0102	ASE	1	3	18/4/23 15:06	18/04/2023 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	76959	22,72
312	390	11542179-1	4	2023	12837	ANB 0112	ANB	1	3	18/4/23 18:49	19/04/2023 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	45676	16,45
313	390	11542750-1	4	2023	16592	VGR 2304	VGR	1	3	18/4/23 19:56	19/04/2023 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	13	20908	206,20
314	390	11543557-1	4	2023	12887	CLA 0109	CLA	1	3	18/4/23 23:25	19/04/2023 02:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	851	55084	2615,88
315	390	11532736-1	4	2023	12966	RPI 0110	RPI	1	3	17/4/23 12:14	18/04/2023 09:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68736	21,04
316	390	11533010-1	4	2023	12982	TMR 0109	TMR	1	3	17/4/23 13:17	17/04/2023 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	47945	98,19
317	390	11533101-1	4	2023	16587	PAR 0104	PAR	1	3	17/4/23 13:29	18/04/2023 07:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	29073	247,39
318	390	11533350-1	4	2023	16599	GVI 0108	GVI	1	3	17/4/23 14:30	17/04/2023 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	103	94290	341,62
319	390	11533975-1	4	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	17/4/23 16:33	18/04/2023 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	76959	501,42
320	390	11534037-1	4	2023	16598	CAC 2303	CAC	1	3	17/4/23 16:37	19/04/2023 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	140	26691	6610,26
321	390	11534172-1	4	2023	12971	SMA 0103	SMA	1	3	17/4/23 16:48	18/04/2023 01:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	329	99208	2857,46
322	390	11534181-1	4	2023	16602	RTA 0102	RTA	1	3	17/4/23 16:48	19/04/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	17779	1039,68
323	390	11534404-1	4	2023	15816	ESP 0106	ESP	1	3	17/4/23 17:00	19/04/2023 03:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	39452	346,55

324	390	11535487-1	4	2023	16578	COT 0114	COT	1	3	17/4/23 18:29	20/04/2023 09:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	43231	188,08
325	390	11536515-1	4	2023	16579	GUM 0115	GUM	1	3	17/4/23 21:40	19/04/2023 18:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	80312	88,98
326	390	11537076-1	4	2023	16572	BRU 0109	BRU	1	3	18/4/23 7:14	18/04/2023 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	55508	188,83
327	390	11537221-1	4	2023	16593	VAR 0104	VAR	1	3	18/4/23 7:58	18/04/2023 12:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	109042	14,75
328	390	11538289-1	4	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/4/23 10:26	19/04/2023 01:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	62209	149,69
329	390	11538687-1	4	2023	16593	VAR 0102	VAR	1	3	18/4/23 11:17	18/04/2023 14:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2322	109042	7316,24
330	390	11540131-1	4	2023	15821	TAI 0103	TAI	1	3	18/4/23 14:48	18/04/2023 17:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	847	83083	2061,03
331	390	11540388-1	4	2023	16581	JAN 0108	JAN	1	3	18/4/23 15:13	18/04/2023 18:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	81649	12,37
332	390	11540514-1	4	2023	15835	ITA 0104	ITA	1	3	18/4/23 15:19	19/04/2023 05:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1251	20820	2723,59
333	390	11541084-1	4	2023	12868	CAA 0106	CAA	1	3	18/4/23 16:43	19/04/2023 00:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	56645	336,14
334	390	11541179-1	4	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	18/4/23 6:51	19/04/2023 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	106	29073	2771,99
335	390	11541199-1	4	2023	12895	SAU 0103	SAU	1	3	18/4/23 16:53	18/04/2023 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4976	57114	5220,93
336	390	11541302-1	4	2023	12929	LAP 0111	LAP	1	3	18/4/23 17:01	20/04/2023 04:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	94	31786	3312,25
337	390	11541371-1	4	2023	12958	PNH 0111	PNH	1	3	18/4/23 17:06	19/04/2023 23:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	25733	215,60
338	390	11541595-1	4	2023	16582	JGL 0107	JGL	1	3	18/4/23 17:30	19/04/2023 04:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	167	28597	1284,35
339	390	11541986-1	4	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/4/23 18:27	18/04/2023 21:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	340	62209	1050,13
340	390	11542473-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/4/23 19:19	20/04/2023 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	62209	282,26
341	390	11542773-1	4	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	18/4/23 19:59	19/04/2023 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	76959	740,31
342	390	11542823-1	4	2023	16593	VAR 0112	VAR	1	3	18/4/23 20:06	18/04/2023 22:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	102	109042	228,68
343	390	11543082-1	4	2023	12882	CTL 0110	CTL	1	3	18/4/23 21:01	19/04/2023 09:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	491	68136	6140,50
344	390	11543613-1	4	2023	16577	CLE 0115	CLE	1	3	18/4/23 23:53	19/04/2023 11:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	28383	214,53
345	390	11542906-1	4	2023	16605	SBC 0105	SBC	1	3	18/4/23 20:25	18/04/2023 23:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2315	72807	6869,76
346	390	11532824-1	4	2023	12930	LEO 0102	LEO	1	3	17/4/23 12:34	18/04/2023 15:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	977	37040	1638,37
347	390	11533002-1	4	2023	16605	SBC 0107	SBC	1	3	17/4/23 13:16	17/04/2023 18:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	91	72807	457,33
348	390	11533424-1	4	2023	16587	BJU 0103	BJU	1	3	17/4/23 14:44	17/04/2023 19:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	29073	5,13
349	390	11533720-1	4	2023	15830	MAD 0111	MAD	1	3	17/4/23 15:55	17/04/2023 18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	99862	83,21
350	390	11534087-1	4	2023	16578	COT 0116	COT	1	3	17/4/23 16:41	18/04/2023 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	43231	391,04

351	390	11534711-1	4	2023	12892	COI 0105	COI	1	3	17/4/23 17:22	18/04/2023 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	237	27142	2240,97
352	390	11535067-1	4	2023	15818	ORA 0102	ORA	1	3	17/4/23 17:52	17/04/2023 21:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	110	71899	428,02
353	390	11537427-1	4	2023	15814	JAG 0102	JAG	1	3	18/4/23 8:45	19/04/2023 11:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	22837	26,98
354	390	11537692-1	4	2023	16572	BRU 0111	BRU	1	3	18/4/23 9:17	18/04/2023 12:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	143	55508	483,86
355	390	11537911-1	4	2023	15818	VFO 0108	VFO	1	3	18/4/23 9:43	18/04/2023 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	232	71899	2655,95
356	390	11538318-1	4	2023	15831	LUB 0112	LUB	1	3	18/4/23 10:30	18/04/2023 21:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	207	98935	255,24
357	390	11540767-1	4	2023	12959	PIP 0105	PIP	1	3	18/4/23 16:03	18/04/2023 21:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	357	28626	1581,19
358	390	11541069-1	4	2023	12930	LEO 0102	LEO	1	3	18/4/23 16:42	19/04/2023 21:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	37040	1609,64
359	390	11541077-1	4	2023	16593	IMG 0104	IMG	1	3	18/4/23 16:42	19/04/2023 19:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	109042	105,98
360	390	11541270-1	4	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/4/23 16:59	19/04/2023 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	156	76959	2771,69
361	390	11542768-1	4	2023	12954	PSD 0110	PSD	1	3	18/4/23 19:58	19/04/2023 02:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	65024	279,95
362	390	11543530-1	4	2023	12951	PAN 0109	PAN	1	3	18/4/23 23:07	19/04/2023 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	216	48409	3934,98
363	390	11543857-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	19/4/23 3:34	19/04/2023 14:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	2	26691	22,33
364	390	11533497-1	4	2023	12892	COI 0103	COI	1	3	17/4/23 14:59	18/04/2023 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	27142	122,55
365	390	11534340-1	4	2023	12958	PNH 0112	PNH	1	3	17/4/23 16:56	17/04/2023 23:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	25733	95,40
366	390	11534867-1	4	2023	12934	MAT 0103	MAT	1	3	17/4/23 17:28	18/04/2023 00:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	53	137922	350,08
367	390	11535083-1	4	2023	12922	ITR 0112	ITR	1	3	17/4/23 17:54	17/04/2023 23:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	160	97479	881,42
368	390	11535168-1	4	2023	16599	GVI 0108	GVI	1	3	17/4/23 18:00	19/04/2023 03:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	94290	337,34
369	390	11535280-1	4	2023	12976	SIL 0105	SIL	1	3	17/4/23 18:11	18/04/2023 12:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	52824	18,11
370	390	11535507-1	4	2023	12999	VTA 0102	VTA	1	3	17/4/23 18:31	18/04/2023 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	67185	53,09
371	390	11536642-1	4	2023	12907	EGU 0104	EGU	1	3	17/4/23 22:52	19/04/2023 11:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	21248	296,60
372	390	11536643-1	4	2023	12915	HIP 0104	HIP	1	3	17/4/23 22:52	18/04/2023 06:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	34	21822	253,50
373	390	11536690-1	4	2023	12830	AME 0106	AME	1	3	17/4/23 23:34	18/04/2023 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	61434	101,45
374	390	11536953-1	4	2023	12934	MAT 0102	MAT	1	3	18/4/23 6:15	18/04/2023 20:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	295	137922	3761,63
375	390	11537543-1	4	2023	16595	ALP 0109	ALP	1	3	18/4/23 9:01	18/04/2023 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	245	30436	1177,02
376	390	11537652-1	4	2023	12950	BRU 0111	BRU	1	3	18/4/23 9:12	18/04/2023 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	47731	205,09
377	390	11537836-1	4	2023	12957	PER 0106	PER	1	3	18/4/23 9:36	18/04/2023 17:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1462	106176	6704,81

378	390	11538314-1	4	2023	12866	CPE 0105	CPE	1	3	18/4/23 10:29	18/04/2023 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	18	42565	48,04
379	390	11538666-1	4	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/4/23 11:14	18/04/2023 16:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	76959	351,47
380	390	11540017-1	4	2023	12900	CUP 0112	CUP	1	3	18/4/23 14:32	19/04/2023 19:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	108526	29,16
381	390	11540430-1	4	2023	15819	VAL 0104	VAL	1	3	18/4/23 15:18	20/04/2023 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	18066	918,67
382	390	11541031-1	4	2023	16590	ALP 0107	ALP	1	3	18/4/23 16:37	19/04/2023 12:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	13645	255,63
383	390	11541033-1	4	2023	16593	IMG 0104	IMG	1	3	18/4/23 16:37	18/04/2023 17:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	109042	1,28
384	390	11541075-1	4	2023	12971	SMA 0102	SMA	1	3	18/4/23 16:42	18/04/2023 21:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2008	99208	9760,55
385	390	11541173-1	4	2023	16585	MBE 0114	MBE	1	3	18/4/23 16:51	18/04/2023 23:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	638	117676	4402,20
386	390	11541190-1	4	2023	16599	GVI 0111	GVI	1	3	18/4/23 16:52	19/04/2023 10:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	94290	1786,29
387	390	11541231-1	4	2023	12966	RPI 0102	RPI	1	3	18/4/23 16:55	18/04/2023 18:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3278	68736	633,76
388	390	11541394-1	4	2023	12951	PAN 0107	PAN	1	3	18/4/23 17:09	19/04/2023 11:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	48409	455,06
389	390	11542148-1	4	2023	12982	TMR 0107	TMR	1	3	18/4/23 18:45	19/04/2023 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	176	47945	2239,84
390	390	11543248-1	4	2023	12857	BSI 0102	BSI	1	3	18/4/23 21:32	18/04/2023 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	291	93077	206,53
391	390	11534912-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	17/4/23 17:35	19/04/2023 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	17	26691	777,61
392	390	11532959-1	4	2023	15841	BAI 0110	BAI	1	3	17/4/23 13:04	18/04/2023 11:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	64799	0,09
393	390	11533843-1	4	2023	12951	PAN 0107	PAN	1	3	17/4/23 16:21	18/04/2023 02:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	118	48409	1139,88
394	390	11533953-1	4	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	17/4/23 16:31	17/04/2023 19:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	568	26691	1516,72
395	390	11534504-1	4	2023	12902	DIA 0108	DIA	1	3	17/4/23 17:06	17/04/2023 19:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2402	61029	970,72
396	390	11534819-1	4	2023	12845	BAR 0115	BAR	1	3	17/4/23 17:29	17/04/2023 19:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	467	119615	937,89
397	390	11534880-1	4	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	17/4/23 17:33	19/04/2023 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	94290	815,26
398	390	11534963-1	4	2023	16600	JAC 0102	JAC	1	3	17/4/23 17:42	17/04/2023 20:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	65029	44,29
399	390	11535211-1	4	2023	12892	COI 0103	COI	1	3	17/4/23 18:04	18/04/2023 03:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	80	27142	284,00
400	390	11535405-1	4	2023	12995	VPA 0107	VPA	1	3	17/4/23 18:23	19/04/2023 04:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	23101	33,69
401	390	11536477-1	4	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	17/4/23 21:04	18/04/2023 04:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	113	62209	801,77
402	390	11537702-1	4	2023	12982	JOR 0104	JOR	1	3	18/4/23 9:18	18/04/2023 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2314	47945	713,32
403	390	11537895-1	4	2023	16600	JAC 0103	JAC	1	3	18/4/23 9:41	18/04/2023 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	532	65029	2731,97
404	390	11538286-1	4	2023	12971	SMA 0103	SMA	1	3	18/4/23 10:26	19/04/2023 10:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	430	99208	3563,11

405	390	11538444-1	4	2023	12922	ITR 0108	ITR	1	3	18/4/23 10:50	19/04/2023 09:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	97479	22,46
406	390	11538512-1	4	2023	12987	UTI 0105	UTI	1	3	18/4/23 10:58	18/04/2023 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	66697	136,94
407	390	11538706-1	4	2023	12982	TMR 0105	TMR	1	3	18/4/23 11:20	18/04/2023 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	129	47945	753,50
408	390	11538993-1	4	2023	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	18/4/23 11:59	18/04/2023 16:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	19208	358,43
409	390	11539657-1	4	2023	12927	JOR 0104	JOR	1	3	18/4/23 13:32	20/04/2023 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	16743	850,65
410	390	11539769-1	4	2023	15835	ITA 0102	ITA	1	3	18/4/23 13:54	18/04/2023 17:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1387	20820	1774,69
411	390	11539946-1	4	2023	15818	VFO 0106	VFO	1	3	18/4/23 14:20	19/04/2023 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	71899	22,50
412	390	11541862-1	4	2023	12983	TIR 0103	TIR	1	3	18/4/23 18:06	18/04/2023 20:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	126481	2,63
413	390	11542016-1	4	2023	16587	PAR 0104	PAR	1	3	18/4/23 18:29	18/04/2023 21:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	976	29073	3063,83
414	390	11542174-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	18/4/23 18:48	20/04/2023 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	2	26691	77,38
415	390	11542747-1	4	2023	15834	ITP 0104	ITP	1	3	18/4/23 19:55	20/04/2023 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	62209	274,65
416	390	11543423-1	4	2023	16571	ALV 0114	ALV	1	3	18/4/23 22:24	19/04/2023 00:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	519	74053	375,30
417	390	11532899-1	4	2023	15821	TAI 0108	TAI	1	3	17/4/23 12:51	18/04/2023 18:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	83083	59,43
418	390	11533026-1	4	2023	16578	COT 0104	COT	1	3	17/4/23 13:20	17/04/2023 15:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	43231	22,31
419	390	11533146-1	4	2023	16579	GUM 0102	GUM	1	3	17/4/23 13:46	18/04/2023 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	80312	21,76
420	390	11533706-1	4	2023	15816	ESP 0111	ESP	1	3	17/4/23 15:52	18/04/2023 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10	39452	111,34
421	390	11534030-1	4	2023	16578	COT 0106	COT	1	3	17/4/23 16:36	18/04/2023 04:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	74	43231	850,73
422	390	11534417-1	4	2023	12930	LEO 0109	LEO	1	3	17/4/23 17:01	18/04/2023 04:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	37040	11,42
423	390	11534624-1	4	2023	16592	VGR 2302	VGR	1	3	17/4/23 17:17	19/04/2023 15:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	23000	48	20908	2211,40
424	390	11534913-1	4	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	17/4/23 17:35	17/04/2023 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	885	62209	3163,88
425	390	11535302-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	17/4/23 18:14	18/04/2023 11:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	62209	523,01
426	390	11535379-1	4	2023	15829	MPA 0108	MPA	1	3	17/4/23 18:21	17/04/2023 20:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	79357	36,30
427	390	11536536-1	4	2023	13000	VIT 0107	VIT	1	3	17/4/23 21:49	18/04/2023 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103947	18,19
428	390	11537050-1	4	2023	12957	PER 0106	PER	1	3	18/4/23 7:03	18/04/2023 14:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	106176	21,23
429	390	11537275-1	4	2023	16580	IVI 0107	IVI	1	3	18/4/23 8:12	19/04/2023 11:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	76959	55,50
430	390	11537356-1	4	2023	15816	COT 0114	COT	1	3	18/4/23 8:31	19/04/2023 13:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	39452	700,83
431	390	11537412-1	4	2023	16592	VGR 2302	VGR	1	3	18/4/23 8:43	20/04/2023 05:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	204	20908	9067,01

432	390	11537583-1	4	2023	12951	PAN 0107	PAN	1	3	18/4/23 9:05	18/04/2023 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	48409	12,49
433	390	11537770-1	4	2023	12950	OSA 0106	OSA	1	3	18/4/23 9:29	18/04/2023 12:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1371	47731	3997,23
434	390	11538003-1	4	2023	12954	PSD 0105	PSD	1	3	18/4/23 9:52	18/04/2023 11:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	65024	34,02
435	390	11538439-1	4	2023	12862	BUT 0109	BUT	1	3	18/4/23 10:49	19/04/2023 10:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	27373	46,54
436	390	11538680-1	4	2023	16572	BRU 0111	BRU	1	3	18/4/23 11:16	18/04/2023 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	55508	6,40
437	390	11539299-1	4	2023	16580	IVI 0104	IVI	1	3	18/4/23 12:33	19/04/2023 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	76959	542,65
438	390	11539658-1	4	2023	15826	MSA 0115	MSA	1	3	18/4/23 13:32	18/04/2023 17:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	89314	3,51
439	390	11539737-1	4	2023	16580	IVI 0106	IVI	1	3	18/4/23 13:48	19/04/2023 09:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	76959	1979,92
440	390	11540994-1	4	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/4/23 16:32	19/04/2023 16:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	25	20908	598,01
441	390	11541063-1	4	2023	12838	AUT 0105	AUT	1	3	18/4/23 16:41	19/04/2023 08:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	445	71999	6894,16
442	390	11541719-1	4	2023	12982	TMR 0108	TMR	1	3	18/4/23 10:44	18/04/2023 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	47945	60,88
443	390	11542550-1	4	2023	12967	RBO 0105	RBO	1	3	18/4/23 19:28	18/04/2023 23:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	86892	296,22
444	390	11542654-1	4	2023	12902	DIA 0102	DIA	1	3	18/4/23 19:45	19/04/2023 04:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	80	61029	733,38
445	390	11543372-1	4	2023	16587	PAR 0106	PAR	1	3	18/4/23 22:11	19/04/2023 20:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	29073	921,10
446	390	11543404-1	4	2023	16578	COT 0109	COT	1	3	18/4/23 22:18	19/04/2023 06:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	593	43231	4769,53
447	390	11543456-1	4	2023	12977	HCL 0106	HCL	1	3	18/4/23 22:36	20/04/2023 01:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	29026	53,33
448	390	11543641-1	4	2023	12866	CPE 0104	CPE	1	3	19/4/23 0:08	19/04/2023 06:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	307	42565	1853,00
449	390	11533240-1	4	2023	15834	ITP 0104	ITP	1	3	17/4/23 14:09	17/04/2023 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	62209	60,03
450	390	11533245-1	4	2023	12838	AUT 0104	AUT	1	3	17/4/23 14:11	18/04/2023 03:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	71999	102,65
451	390	11533857-1	4	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	17/4/23 16:23	19/04/2023 05:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	31	26691	1146,15
452	390	11534122-1	4	2023	12950	OSA 0106	OSA	1	3	17/4/23 16:44	17/04/2023 19:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2665	47731	3000,92
453	390	11534258-1	4	2023	12927	JOR 0105	JOR	1	3	17/4/23 16:52	17/04/2023 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2247	16743	2187,21
454	390	11534576-1	4	2023	15818	VFO 0107	VFO	1	3	17/4/23 17:12	17/04/2023 20:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	513	71899	1577,33
455	390	11535062-1	4	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	17/4/23 17:52	20/04/2023 03:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	94290	345,60
456	390	11535088-1	4	2023	12975	SAU 0104	SAU	1	3	17/4/23 17:54	18/04/2023 00:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	52303	2,05
457	390	11535346-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	17/4/23 18:18	20/04/2023 04:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	19	26691	1108,07
458	390	11535367-1	4	2023	15821	TAI 0104	TAI	1	3	17/4/23 18:20	19/04/2023 15:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	83083	44,85

459	390	11535735-1	4	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	17/4/23 19:02	18/04/2023 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	62209	60,19
460	390	11536481-1	4	2023	12930	LEO 0102	LEO	1	3	17/4/23 21:25	18/04/2023 05:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37040	8,28
461	390	11536570-1	4	2023	12877	CRA 0114	CRA	1	3	17/4/23 22:10	18/04/2023 00:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	87763	2,65
462	390	11536697-1	4	2023	16591	TUC 0103	TUC	1	3	17/4/23 23:38	18/04/2023 09:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	10	50954	103,13
463	390	11537805-1	4	2023	12968	SBC 0111	SBC	1	3	18/4/23 9:34	18/04/2023 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	42025	4,15
464	390	11538127-1	4	2023	12883	CAT 0108	CAT	1	3	18/4/23 10:09	18/04/2023 12:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1755	20142	233,03
465	390	11539717-1	4	2023	12986	TTI 0104	TTI	1	3	18/4/23 13:44	18/04/2023 18:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	188	34666	972,53
466	390	11540432-1	4	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	18/4/23 9:58	18/04/2023 22:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	85	94290	69,70
467	390	11541119-1	4	2023	12830	AME 0107	AME	1	3	18/4/23 16:45	18/04/2023 18:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1035	61434	2176,26
468	390	11541449-1	4	2023	16589	SAC 0110	SAC	1	3	18/4/23 17:16	19/04/2023 00:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	45828	419,07
469	390	11541724-1	4	2023	12838	SMA 0109	SMA	1	3	18/4/23 17:47	19/04/2023 02:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	186	71999	1613,76
470	390	11541781-1	4	2023	15829	MPA 0106	MPA	1	3	18/4/23 17:58	18/04/2023 20:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	174	79357	481,93
471	390	11543574-1	4	2023	12866	CPE 0102	CPE	1	3	18/4/23 23:33	19/04/2023 04:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	118	42565	603,70
472	390	11543720-1	4	2023	16576	CPI 0113	CPI	1	3	19/4/23 0:37	19/04/2023 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	98	85312	1784,96
473	390	11547467-1	4	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	18/4/23 19:19	19/04/2023 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	29073	665,60
474	390	11532882-1	4	2023	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	17/4/23 12:48	18/04/2023 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	151995	2,03
475	390	11532989-1	4	2023	16578	COT 0108	COT	1	3	17/4/23 13:10	17/04/2023 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	533	43231	856,95
476	390	11533658-1	4	2023	12971	SMA 0108	SMA	1	3	17/4/23 15:40	18/04/2023 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	99208	50,06
477	390	11534362-1	4	2023	15835	ITA 0104	ITA	1	3	17/4/23 16:57	17/04/2023 23:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10	20820	65,76
478	390	11534441-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	17/4/23 16:37	19/04/2023 11:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	40	26691	1724,50
479	390	11534680-1	4	2023	16600	JAC 0103	JAC	1	3	17/4/23 17:21	17/04/2023 20:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	532	65029	1805,25
480	390	11534735-1	4	2023	12977	SUM 0108	SUM	1	3	17/4/23 17:23	18/04/2023 05:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	29026	584,08
481	390	11534874-1	4	2023	12845	BAR 0104	BAR	1	3	17/4/23 17:32	18/04/2023 03:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	119615	628,79
482	390	11535066-1	4	2023	15829	MPA 0111	MPA	1	3	17/4/23 17:52	18/04/2023 03:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	79357	679,08
483	390	11535576-1	4	2023	12882	CTL 0103	CTL	1	3	17/4/23 18:34	17/04/2023 23:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	115	68136	355,63
484	390	11535623-1	4	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	17/4/23 18:48	18/04/2023 00:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	486	62209	2560,28
485	390	11536684-1	4	2023	15836	GPR 0105	GPR	1	3	17/4/23 14:23	18/04/2023 02:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3866	78592	6360,56

486	390	11538140-1	4	2023	15817	ERM 0110	ERM	1	3	18/4/23 10:11	18/04/2023 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	90722	92,67
487	390	11538216-1	4	2023	12862	BUT 0102	BUT	1	3	18/4/23 10:18	19/04/2023 21:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	27373	284,96
488	390	11538230-1	4	2023	12968	RGR 0105	RGR	1	3	18/4/23 10:19	18/04/2023 13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	42025	10,76
489	390	11538985-1	4	2023	12966	RPI 0102	RPI	1	3	18/4/23 11:57	18/04/2023 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	68736	57,50
490	390	11539812-1	4	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	18/4/23 13:59	19/04/2023 12:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	19208	1169,65
491	390	11539978-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	18/4/23 14:25	19/04/2023 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	202	26691	6747,53
492	390	11540582-1	4	2023	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	18/4/23 15:40	18/04/2023 19:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	178	19208	441,59
493	390	11540626-1	4	2023	15842	BAV 0105	BAV	1	3	18/4/23 15:45	19/04/2023 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	67941	100,65
494	390	11540907-1	4	2023	16580	IVI 0110	IVI	1	3	18/4/23 16:24	18/04/2023 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	356	76959	982,56
495	390	11541188-1	4	2023	15839	CTA 0114	CTA	1	3	18/4/23 16:52	19/04/2023 02:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	515	46404	3049,27
496	390	11541409-1	4	2023	16580	IVI 0105	IVI	1	3	18/4/23 17:10	20/04/2023 06:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	100	76959	3696,47
497	390	11541587-1	4	2023	12995	VPA 0106	VPA	1	3	18/4/23 17:29	19/04/2023 01:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	23101	499,59
498	390	11541622-1	4	2023	12912	GNA 0108	GNA	1	3	18/4/23 17:33	19/04/2023 00:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	93588	913,93
499	390	11542067-1	4	2023	16572	BRU 0105	BRU	1	3	18/4/23 18:33	18/04/2023 23:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1139	55508	5902,09
500	390	11542309-1	4	2023	16605	SBC 0105	SBC	1	3	18/4/23 16:52	18/04/2023 21:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1025	72807	1189,79
501	390	11542424-1	4	2023	12868	CAA 0111	CAA	1	3	18/4/23 19:11	20/04/2023 15:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56645	44,03
502	390	11543751-1	4	2023	12966	RPI 0103	RPI	1	3	18/4/23 20:55	19/04/2023 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	68736	441,68
503	390	11534102-1	4	2023	16580	ROS 0102	ROS	1	3	17/4/23 16:43	20/04/2023 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	76959	454,26
504	390	11534378-1	4	2023	15834	ITP 0112	ITP	1	3	17/4/23 16:59	18/04/2023 13:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	62209	582,15
505	390	11534380-1	4	2023	16585	MBE 0105	MBE	1	3	17/4/23 16:59	18/04/2023 09:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	155	117676	2610,20
506	390	11534916-1	4	2023	15830	MAD 0107	MAD	1	3	17/4/23 17:35	17/04/2023 18:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	157	99862	215,22
507	390	11537723-1	4	2023	12950	OSA 0110	OSA	1	3	18/4/23 9:22	19/04/2023 12:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	47731	1125,91
508	390	11539526-1	4	2023	16581	JAN 0104	JAN	1	3	18/4/23 13:09	19/04/2023 12:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	81649	47,46
509	390	11539958-1	4	2023	12911	GJU 0110	GJU	1	3	18/4/23 14:22	19/04/2023 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22807	20,99
510	390	11540459-1	4	2023	15822	TSE 0108	TSE	1	3	18/4/23 15:22	19/04/2023 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	135	123516	2668,20
511	390	11540837-1	4	2023	12862	BUT 0102	BUT	1	3	18/4/23 16:14	19/04/2023 13:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27373	21,29
512	390	11541154-1	4	2023	16578	COT 0114	COT	1	3	18/4/23 16:49	19/04/2023 02:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	245	43231	2389,98

513	390	11541161-1	4	2023	12912	NAC 0302	NAC	1	3	18/4/23 16:50	19/04/2023 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	34500	1	93588	16,47
514	390	11541229-1	4	2023	12947	NAC 0111	NAC	1	3	18/4/23 16:55	18/04/2023 22:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	556	111742	3227,53
515	390	11541234-1	4	2023	12971	SMA 0108	SMA	1	3	18/4/23 16:53	19/04/2023 08:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	184	99208	2839,84
516	390	11541247-1	4	2023	12971	SMA 0105	SMA	1	3	18/4/23 16:57	19/04/2023 04:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	787	99208	8957,81
517	390	11541542-1	4	2023	12936	MEN 0110	MEN	1	3	18/4/23 17:25	18/04/2023 23:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	19436	169,60
518	390	11542015-1	4	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/4/23 18:29	20/04/2023 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	62209	629,25
519	390	11542114-1	4	2023	15822	TSE 0116	TSE	1	3	18/4/23 18:41	20/04/2023 09:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	123516	1506,19
520	390	11542322-1	4	2023	16581	PAR 0109	PAR	1	3	18/4/23 19:01	19/04/2023 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	81649	326,85
521	390	11542564-1	4	2023	16591	TUC 0106	TUC	1	3	18/4/23 19:29	18/04/2023 20:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	588	50954	586,37
522	390	11542596-1	4	2023	12902	DIA 0102	DIA	1	3	18/4/23 19:34	19/04/2023 04:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	84	61029	785,94
523	390	11542676-1	4	2023	16581	PAR 0109	PAR	1	3	18/4/23 19:48	19/04/2023 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	106	81649	1875,49
524	390	11543412-1	4	2023	15813	JKU 0104	JKU	1	3	18/4/23 22:21	19/04/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	477	25841	5714,99
525	390	11534014-1	4	2023	16594	VME 0111	VME	1	3	17/4/23 16:36	19/04/2023 09:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	90234	41,10
526	390	11533193-1	4	2023	15834	ITP 0115	ITP	1	3	17/4/23 13:58	17/04/2023 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	62209	2,74
527	390	11534609-1	4	2023	12993	VGU 0103	VGU	1	3	17/4/23 17:16	17/04/2023 21:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	21697	345,33
528	390	11534973-1	4	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	17/4/23 17:43	18/04/2023 07:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	19208	731,87
529	390	11535050-1	4	2023	12983	TIR 0102	TIR	1	3	17/4/23 17:51	17/04/2023 20:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	605	126481	1756,52
530	390	11535996-1	4	2023	12951	PAN 0107	PAN	1	3	17/4/23 19:31	18/04/2023 02:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	76	48409	524,04
531	390	11536976-1	4	2023	12874	CAP 0110	CAP	1	3	18/4/23 6:27	18/04/2023 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	45048	4,83
532	390	11537567-1	4	2023	12964	REM 0108	REM	1	3	18/4/23 9:03	19/04/2023 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	51734	24,68
533	390	11537622-1	4	2023	12823	SOC 0102	SOC	1	3	17/4/23 17:05	18/04/2023 10:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1585	15086	2342,72
534	390	11537646-1	4	2023	15834	ITP 0103	ITP	1	3	18/4/23 9:11	20/04/2023 13:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	62209	103,70
535	390	11539040-1	4	2023	16587	PAR 0106	PAR	1	3	18/4/23 12:04	19/04/2023 11:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	29073	1860,53
536	390	11540426-1	4	2023	12982	TMR 0105	TMR	1	3	18/4/23 15:18	19/04/2023 11:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	179	47945	3597,60
537	390	11541175-1	4	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	18/4/23 16:51	20/04/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	94290	541,83
538	390	11541336-1	4	2023	15815	GER 0104	GER	1	3	18/4/23 17:04	19/04/2023 00:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	69054	265,63
539	390	11541830-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/4/23 18:03	19/04/2023 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	62209	358,98

540	390	11542060-1	4	2023	15822	TSE 0115	TSE	1	3	18/4/23 18:33	20/04/2023 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	123516	2500,52
541	390	11543120-1	4	2023	16600	JAC 0102	JAC	1	3	18/4/23 21:10	19/04/2023 10:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	65029	1826,53
542	390	11543906-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	17/4/23 19:19	20/04/2023 13:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26691	65,97
543	390	11548909-1	4	2023	12927	JOR 0103	JOR	1	3	17/4/23 19:05	20/04/2023 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	16743	2823,05
544	390	11533836-1	4	2023	12964	REM 0107	REM	1	3	17/4/23 16:20	19/04/2023 15:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	51734	187,52
545	390	11533882-1	4	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	17/4/23 16:26	18/04/2023 18:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	35	20908	912,30
546	390	11533901-1	4	2023	16603	ROS 0104	ROS	1	3	17/4/23 16:28	18/04/2023 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3027	27133	8505,52
547	390	11533922-1	4	2023	16580	IVI 0102	IVI	1	3	17/4/23 16:30	17/04/2023 18:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5181	76959	6949,47
548	390	11534297-1	4	2023	16603	ROS 0102	ROS	1	3	17/4/23 16:54	18/04/2023 17:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	141	27133	3460,73
549	390	11534379-1	4	2023	15834	ITP 0104	ITP	1	3	17/4/23 16:59	18/04/2023 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	62209	140,05
550	390	11534704-1	4	2023	12993	VGU 0107	VGU	1	3	17/4/23 17:19	17/04/2023 21:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	21697	170,74
551	390	11536087-1	4	2023	13000	VIT 0102	VIT	1	3	17/4/23 19:48	18/04/2023 00:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	103947	343,80
552	390	11536255-1	4	2023	12958	PNH 0105	PNH	1	3	17/4/23 20:17	19/04/2023 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	25733	42,73
553	390	11536285-1	4	2023	15837	EMB 0106	EMB	1	3	17/4/23 20:22	19/04/2023 10:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	148341	38,20
554	390	11536709-1	4	2023	12895	COG 0110	COG	1	3	17/4/23 23:50	19/04/2023 11:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	57114	36,03
555	390	11536981-1	4	2023	15824	ORA 0104	ORA	1	3	18/4/23 6:30	18/04/2023 13:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	262	20195	1841,93
556	390	11537057-1	4	2023	15822	TSE 0116	TSE	1	3	18/4/23 7:09	18/04/2023 12:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	123516	5,27
557	390	11537137-1	4	2023	12927	JOR 0104	JOR	1	3	18/4/23 7:34	18/04/2023 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	16743	161,74
558	390	11537509-1	4	2023	12951	PAN 0106	PAN	1	3	17/4/23 17:05	19/04/2023 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	130	48409	4385,41
559	390	11538107-1	4	2023	16600	JAC 0102	JAC	1	3	18/4/23 10:06	18/04/2023 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	65029	6,74
560	390	11538206-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	18/4/23 10:17	19/04/2023 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26691	27,91
561	390	11538427-1	4	2023	12999	VTA 0106	VTA	1	3	18/4/23 0:25	18/04/2023 17:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	67185	1193,64
562	390	11538929-1	4	2023	12900	CUP 0105	CUP	1	3	18/4/23 11:50	18/04/2023 14:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	108526	2,29
563	390	11539577-1	4	2023	16587	PAR 0109	PAR	1	3	18/4/23 13:18	18/04/2023 19:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	117	29073	777,56
564	390	11540044-1	4	2023	16605	SBC 0108	SBC	1	3	18/4/23 14:35	18/04/2023 16:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72807	1,67
565	390	11540699-1	4	2023	16592	VGR 2304	VGR	1	3	18/4/23 15:55	18/04/2023 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	2324	20908	7185,68
566	390	11540760-1	4	2023	16605	SBC 0105	SBC	1	3	18/4/23 16:02	18/04/2023 18:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2315	72807	4813,27

567	390	11540829-1	4	2023	15832	LIM 0105	LIM	1	3	18/4/23 16:13	19/04/2023 15:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	57434	140,38
568	390	11541458-1	4	2023	16580	ASE 0103	ASE	1	3	18/4/23 17:17	19/04/2023 14:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	145	76959	3021,44
569	390	11541979-1	4	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/4/23 18:26	19/04/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	129	20908	2437,51
570	390	11542395-1	4	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/4/23 19:07	22/04/2023 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	62209	366,89
571	390	11542672-1	4	2023	16589	SAC 0110	SAC	1	3	18/4/23 19:48	19/04/2023 12:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	157	45828	2664,38
572	390	11542692-1	4	2023	16580	ROS 0103	ROS	1	3	18/4/23 19:49	20/04/2023 11:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	76959	79,16
573	390	11542712-1	4	2023	16599	GVI 0111	GVI	1	3	18/4/23 19:52	20/04/2023 12:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	9	94290	366,83
574	390	11542804-1	4	2023	16581	JAN 0103	JAN	1	3	18/4/23 20:03	19/04/2023 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	586	81649	2796,03
575	390	11543150-1	4	2023	12966	RPI 0111	RPI	1	3	18/4/23 21:16	19/04/2023 03:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	68736	383,25
576	390	11543792-1	4	2023	15827	MAZ 0102	MAZ	1	3	19/4/23 2:29	19/04/2023 09:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	137	151995	895,94
577	390	11532673-1	4	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	17/4/23 12:02	17/04/2023 19:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	460	94290	2079,07
578	390	11533648-1	4	2023	13000	VIT 0107	VIT	1	3	17/4/23 15:36	18/04/2023 04:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	14	103947	173,97
579	390	11534171-1	4	2023	16603	REP 0104	REP	1	3	17/4/23 16:48	18/04/2023 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	27133	220,64
580	390	11534714-1	4	2023	12991	VEM 0102	VEM	1	3	17/4/23 17:22	17/04/2023 22:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	337	75271	1656,73
581	390	11534737-1	4	2023	12954	PSD 0103	PSD	1	3	17/4/23 17:24	17/04/2023 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	103	65024	199,25
582	390	11536027-1	4	2023	12952	PRE 0103	PRE	1	3	17/4/23 19:36	18/04/2023 10:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	39905	29,85
583	390	11537128-1	4	2023	16581	JAN 0111	JAN	1	3	18/4/23 7:32	18/04/2023 14:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	6	81649	39,35
584	390	11537432-1	4	2023	16602	RTA 0103	RTA	1	3	18/4/23 8:46	18/04/2023 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	17779	945,29
585	390	11538033-1	4	2023	16572	BRU 0112	BRU	1	3	18/4/23 9:58	18/04/2023 22:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	55508	12,54
586	390	11538223-1	4	2023	16594	VME 0106	VME	1	3	18/4/23 10:19	18/04/2023 12:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	685	90234	1394,17
587	390	11538535-1	4	2023	15834	ITP 0103	ITP	1	3	18/4/23 11:00	20/04/2023 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	62209	50,90
588	390	11539863-1	4	2023	12843	BFU 0107	BFU	1	3	18/4/23 14:08	20/04/2023 09:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	48192	344,58
589	390	11541194-1	4	2023	15816	ESP 0106	ESP	1	3	18/4/23 16:53	18/04/2023 23:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	124	39452	764,53
590	390	11541216-1	4	2023	12838	AUT 0107	AUT	1	3	18/4/23 16:54	19/04/2023 07:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	402	71999	5809,79
591	390	11541625-1	4	2023	12885	CTR 0224	CTR	1	3	18/4/23 17:27	22/04/2023 00:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	106713	157,13
592	390	11542794-1	4	2023	16593	VAR 0112	VAR	1	3	18/4/23 20:02	19/04/2023 06:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	109042	860,29
593	390	11543417-1	4	2023	16591	TUC 0106	TUC	1	3	18/4/23 22:22	19/04/2023 05:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	45	50954	333,50

594	390	11543718-1	4	2023	15839	CTA 0109	CTA	1	3	19/4/23 0:56	19/04/2023 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	178	46404	1924,58
595	390	11549991-1	4	2023	16585	MBE 0114	MBE	1	3	18/4/23 21:10	20/04/2023 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	117676	38,67
596	390	11533476-1	4	2023	13000	VIT 0104	VIT	1	3	17/4/23 14:55	18/04/2023 12:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	103947	21,68
597	390	11533707-1	4	2023	12964	REM 0107	REM	1	3	17/4/23 15:52	18/04/2023 00:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	190	51734	1568,77
598	390	11533911-1	4	2023	16598	CAC 2302	CAC	1	3	17/4/23 16:28	19/04/2023 14:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	69	26691	3207,33
599	390	11534006-1	4	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	17/4/23 16:35	19/04/2023 17:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	44	20908	2170,51
600	390	11534155-1	4	2023	16572	BRU 0109	BRU	1	3	17/4/23 16:46	18/04/2023 06:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	55508	294,52
601	390	11534264-1	4	2023	12969	SAB 0106	SAB	1	3	17/4/23 16:53	17/04/2023 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	921	35098	1952,26
602	390	11534941-1	4	2023	15826	MSA 0107	MSA	1	3	17/4/23 17:38	18/04/2023 01:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	283	89314	2339,55
603	390	11535646-1	4	2023	15835	ITA 0102	ITA	1	3	17/4/23 18:51	17/04/2023 23:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	20820	123,72
604	390	11536654-1	4	2023	15829	MPA 0106	MPA	1	3	17/4/23 22:59	18/04/2023 17:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79357	0,06
605	390	11537463-1	4	2023	16578	COT 0106	COT	1	3	18/4/23 8:50	18/04/2023 13:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	636	43231	909,57
606	390	11538522-1	4	2023	12887	CLA 0110	CLA	1	3	18/4/23 10:59	18/04/2023 20:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	55084	893,81
607	390	11539094-1	4	2023	12975	SAU 0104	SAU	1	3	18/4/23 12:08	18/04/2023 17:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	216	52303	1084,38
608	390	11540397-1	4	2023	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	18/4/23 15:14	18/04/2023 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2123	151995	2829,63
609	390	11540805-1	4	2023	15822	TSE 0115	TSE	1	3	18/4/23 16:08	18/04/2023 21:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	123516	337,83
610	390	11540967-1	4	2023	12968	BAT 0105	BAT	1	3	18/4/23 16:30	19/04/2023 04:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	42025	389,76
611	390	11541061-1	4	2023	12934	MAT 0109	MAT	1	3	18/4/23 16:41	19/04/2023 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	157	137922	1816,14
612	390	11542040-1	4	2023	12907	EGU 0105	EGU	1	3	18/4/23 18:31	18/04/2023 23:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	196	21248	991,27
613	390	11542449-1	4	2023	12892	COI 0107	COI	1	3	18/4/23 19:15	19/04/2023 03:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	27142	484,29
614	390	11542801-1	4	2023	16580	ASE 0102	ASE	1	3	18/4/23 20:03	19/04/2023 03:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1445	76959	2562,17
615	390	11542988-1	4	2023	16599	GVI 0108	GVI	1	3	18/4/23 20:43	21/04/2023 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	94290	2773,26
616	390	11543375-1	4	2023	16578	COT 0114	COT	1	3	18/4/23 22:12	19/04/2023 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	146	43231	1159,71
617	390	11543586-1	4	2023	12991	VEM 0105	VEM	1	3	18/4/23 23:39	19/04/2023 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	209	75271	2204,54
618	390	11547474-1	4	2023	15834	ITP 0112	ITP	1	3	19/4/23 1:58	19/04/2023 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	62209	315,20
619	390	11533204-1	4	2023	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	17/4/23 14:00	18/04/2023 09:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	19208	114,94
620	390	11533300-1	4	2023	15822	TSE 0115	TSE	1	3	17/4/23 14:19	18/04/2023 14:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	123516	24,60

621	390	11533689-1	4	2023	12950	OSA 0113	OSA	1	3	17/4/23 15:48	18/04/2023 04:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	47731	499,93
622	390	11533961-1	4	2023	12966	RPI 0111	RPI	1	3	17/4/23 16:32	18/04/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68736	1,56
623	390	11534048-1	4	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	17/4/23 16:38	18/04/2023 14:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	94290	1254,27
624	390	11534064-1	4	2023	12853	BAL 0105	BAL	1	3	17/4/23 16:39	17/04/2023 21:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68639	5,15
625	390	11534191-1	4	2023	12927	JOR 0104	JOR	1	3	17/4/23 16:49	18/04/2023 04:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	213	16743	2506,54
626	390	11534285-1	4	2023	12966	RPI 0105	RPI	1	3	17/4/23 16:54	18/04/2023 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	209	68736	106,13
627	390	11534298-1	4	2023	16577	CLE 0107	CLE	1	3	17/4/23 16:54	17/04/2023 23:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	55	28383	367,59
628	390	11534415-1	4	2023	16581	JAN 0102	JAN	1	3	17/4/23 17:01	18/04/2023 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	160	81649	2757,24
629	390	11534844-1	4	2023	12862	BUT 0104	BUT	1	3	17/4/23 17:31	17/04/2023 23:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	27373	115,68
630	390	11535423-1	4	2023	12887	CLA 0109	CLA	1	3	17/4/23 17:36	18/04/2023 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	274	55084	3047,28
631	390	11536638-1	4	2023	12959	PIP 0108	PIP	1	3	17/4/23 22:47	18/04/2023 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28626	11,96
632	390	11537176-1	4	2023	12862	BUT 0106	BUT	1	3	18/4/23 7:44	19/04/2023 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	27373	2100,43
633	390	11540209-1	4	2023	15835	ITA 0113	ITA	1	3	18/4/23 14:57	19/04/2023 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	20820	592,00
634	390	11540825-1	4	2023	15834	ITP 0104	ITP	1	3	18/4/23 16:11	19/04/2023 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	62209	24,60
635	390	11540938-1	4	2023	16576	CPI 0106	CPI	1	3	18/4/23 16:26	18/04/2023 19:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	85312	2,84
636	390	11541136-1	4	2023	16580	IVI 0108	IVI	1	3	18/4/23 16:47	19/04/2023 01:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	440	76959	3841,44
637	390	11541337-1	4	2023	15822	TSE 0109	TSE	1	3	18/4/23 17:04	19/04/2023 12:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	123516	38,32
638	390	11541814-1	4	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/4/23 18:02	20/04/2023 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	84	20908	3300,48
639	390	11542315-1	4	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/4/23 14:32	19/04/2023 12:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	287	20908	6236,27
640	390	11542401-1	4	2023	16594	VME 0108	VME	1	3	18/4/23 19:07	19/04/2023 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	90234	1021,22
641	390	11542854-1	4	2023	16579	GUM 0110	GUM	1	3	18/4/23 20:13	19/04/2023 14:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	208	80312	3815,23
642	390	11543427-1	4	2023	16577	CLE 0112	CLE	1	3	18/4/23 22:26	19/04/2023 00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4503	28383	7210,93
643	390	11543441-1	4	2023	12913	GUA 0103	GUA	1	3	18/4/23 22:32	19/04/2023 02:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	388	27338	1613,54
644	390	11532820-1	4	2023	12892	COI 0105	COI	1	3	17/4/23 12:32	17/04/2023 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	627	27142	2289,42
645	390	11532933-1	4	2023	16580	IVI 0110	IVI	1	3	17/4/23 12:58	17/04/2023 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	76959	221,88
646	390	11534099-1	4	2023	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	17/4/23 16:42	17/04/2023 19:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6766	151995	8805,20
647	390	11534118-1	4	2023	16581	JAN 0107	JAN	1	3	17/4/23 16:44	18/04/2023 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	81649	576,21

648	390	11534230-1	4	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	17/4/23 16:51	17/04/2023 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	453	94290	2140,05
649	390	11534311-1	4	2023	12927	JOR 0102	JOR	1	3	17/4/23 16:55	18/04/2023 09:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	374	16743	6117,29
650	390	11534416-1	4	2023	16577	CLE 0113	CLE	1	3	17/4/23 17:01	17/04/2023 22:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	78	28383	441,81
651	390	11534647-1	4	2023	12868	CAA 0113	CAA	1	3	17/4/23 17:19	18/04/2023 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1024	56645	7623,04
652	390	11534781-1	4	2023	16600	JAC 0102	JAC	1	3	17/4/23 17:26	18/04/2023 14:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	65029	536,60
653	390	11534783-1	4	2023	12983	TIR 0102	TIR	1	3	17/4/23 17:27	17/04/2023 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	126481	397,57
654	390	11534858-1	4	2023	12892	COI 0105	COI	1	3	17/4/23 17:32	18/04/2023 02:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	27142	392,66
655	390	11535011-1	4	2023	15833	ITN 0105	ITN	1	3	17/4/23 17:47	17/04/2023 22:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	98633	386,27
656	390	11535596-1	4	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	17/4/23 18:22	17/04/2023 18:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	85	94290	51,71
657	390	11537106-1	4	2023	16599	GVI 0111	GVI	1	3	17/4/23 19:24	18/04/2023 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	173	94290	2840,90
658	390	11537588-1	4	2023	12966	RPI 0106	RPI	1	3	18/4/23 9:05	18/04/2023 11:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	142	68736	384,35
659	390	11537954-1	4	2023	12973	SND 0103	SND	1	3	18/4/23 9:46	18/04/2023 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	144	50817	359,16
660	390	11538095-1	4	2023	15823	SAM 0103	SAM	1	3	18/4/23 10:04	18/04/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	167	50805	654,45
661	390	11538240-1	4	2023	16591	TUC 0106	TUC	1	3	18/4/23 10:20	19/04/2023 14:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	50954	27,67
662	390	11538560-1	4	2023	12952	PRE 0110	PRE	1	3	18/4/23 11:02	18/04/2023 14:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	39905	18,51
663	390	11538631-1	4	2023	15836	TAI 0110	TAI	1	3	18/4/23 11:09	19/04/2023 13:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	78592	26,56
664	390	11539110-1	4	2023	16586	MON 0114	MON	1	3	18/4/23 12:11	19/04/2023 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	37146	26,83
665	390	11540796-1	4	2023	12872	CAL 0107	CAL	1	3	18/4/23 16:07	18/04/2023 17:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	156	24629	224,42
666	390	11540977-1	4	2023	12833	ANA 0112	ANA	1	3	18/4/23 16:31	18/04/2023 20:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2177	18048	6169,94
667	390	11541412-1	4	2023	12976	SIL 0110	SIL	1	3	18/4/23 17:11	18/04/2023 19:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	335	52824	887,28
668	390	11542338-1	4	2023	15836	GPR 0106	GPR	1	3	18/4/23 19:02	19/04/2023 19:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	78592	48,46
669	390	11542347-1	4	2023	16578	COT 0114	COT	1	3	18/4/23 19:03	19/04/2023 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	43231	1046,43
670	390	11543494-1	4	2023	15831	LUB 0111	LUB	1	3	18/4/23 22:52	19/04/2023 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	98935	717,62
671	390	11543497-1	4	2023	16578	COT 0103	COT	1	3	18/4/23 22:53	20/04/2023 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	43231	78,33
672	390	11543550-1	4	2023	16581	JAN 0106	JAN	1	3	18/4/23 23:22	19/04/2023 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	13044	81649	6493,80
673	390	11543796-1	4	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	19/4/23 2:41	19/04/2023 08:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	221	62209	1203,96
674	390	11533409-1	4	2023	15817	ERM 0103	ERM	1	3	17/4/23 14:41	17/04/2023 17:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	90722	3,10



675	390	11533958-1	4	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	17/4/23 16:32	18/04/2023 16:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	92	20908	2388,84
676	390	11534397-1	4	2023	16588	PPU 0115	PPU	1	3	17/4/23 17:00	18/04/2023 01:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	53272	8,00
677	390	11534610-1	4	2023	16602	RTA 0102	RTA	1	3	17/4/23 17:16	19/04/2023 05:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	17779	2154,65
678	390	11534935-1	4	2023	12927	JOR 0105	JOR	1	3	17/4/23 17:38	18/04/2023 09:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	457	16743	3815,79
679	390	11535260-1	4	2023	12862	BUT 0106	BUT	1	3	17/4/23 16:51	18/04/2023 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5895	27373	9466,22
680	390	11535991-1	4	2023	15824	ORA 0104	ORA	1	3	17/4/23 19:30	18/04/2023 01:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	178	20195	1059,25
681	390	11537839-1	4	2023	16579	GUM 0109	GUM	1	3	18/4/23 9:36	18/04/2023 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	618	80312	855,42
682	390	11537935-1	4	2023	12951	PAN 0103	PAN	1	3	18/4/23 9:44	19/04/2023 11:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	48409	492,97
683	390	11537996-1	4	2023	16593	VAR 0104	VAR	1	3	18/4/23 9:51	18/04/2023 13:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	109042	145,96
684	390	11538009-1	4	2023	16572	BRU 0103	BRU	1	3	18/4/23 9:53	18/04/2023 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4687	55508	6139,74
685	390	11538185-1	4	2023	16587	PAR 0106	PAR	1	3	18/4/23 10:14	18/04/2023 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	29073	317,76
686	390	11538443-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	18/4/23 10:50	19/04/2023 03:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	284	26691	4613,19
687	390	11541107-1	4	2023	15835	ITA 0105	ITA	1	3	18/4/23 11:04	19/04/2023 00:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	20820	344,04
688	390	11542068-1	4	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/4/23 18:34	20/04/2023 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95	20908	4474,47
689	390	11543351-1	4	2023	12952	PRE 0111	PRE	1	3	18/4/23 22:05	19/04/2023 11:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	39905	245,93
690	390	11533584-1	4	2023	12959	PIP 0108	PIP	1	3	17/4/23 15:20	18/04/2023 09:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	28626	18,32
691	390	11534257-1	4	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	17/4/23 16:52	18/04/2023 00:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	62209	89,89
692	390	11536904-1	4	2023	16580	IVI 0105	IVI	1	3	17/4/23 17:45	18/04/2023 13:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	112	76959	2258,67
693	390	11537321-1	4	2023	12983	TIR 0109	TIR	1	3	18/4/23 8:23	18/04/2023 10:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	126481	1,77
694	390	11537868-1	4	2023	16591	VME 0112	VME	1	3	18/4/23 9:39	18/04/2023 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1922	50954	172,35
695	390	11538857-1	4	2023	15834	ITP 0104	ITP	1	3	18/4/23 11:39	18/04/2023 14:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6252	62209	5878,57
696	390	11539321-1	4	2023	12857	BSI 0104	BSI	1	3	18/4/23 12:36	18/04/2023 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2488	93077	7330,58
697	390	11540718-1	4	2023	12958	PAN 0104	PAN	1	3	18/4/23 15:57	18/04/2023 18:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	160	25733	430,13
698	390	11540734-1	4	2023	16594	VME 0109	VME	1	3	18/4/23 15:59	19/04/2023 15:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	90234	47,63
699	390	11541145-1	4	2023	12838	SMA 0109	SMA	1	3	18/4/23 16:48	19/04/2023 00:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	87	71999	634,83
700	390	11541403-1	4	2023	12862	BUT 0105	BUT	1	3	18/4/23 17:10	19/04/2023 08:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	98	27373	1511,08
701	390	11543401-1	4	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	18/4/23 22:18	20/04/2023 05:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	94290	1167,01

702	390	11544230-1	4	2023	12900	CUP 0106	CUP	1	3	18/4/23 15:40	19/04/2023 08:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	125	108526	2136,42
703	390	11606655-1	4	2023	16576	CPI 0105	CPI	1	3	17/4/23 17:23	19/04/2023 12:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	133	85312	5724,87
704	390	11610622-1	4	2023	16602	RTA 0103	RTA	1	3	17/4/23 17:19	18/04/2023 03:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4608	17779	44130,03
705	390	11533527-1	4	2023	16585	MBE 0106	MBE	1	3	17/4/23 15:06	18/04/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	117676	38,78
706	390	11534024-1	4	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	17/4/23 16:36	18/04/2023 23:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	62209	1444,75
707	390	11534120-1	4	2023	16587	BRU 0105	BRU	1	3	17/4/23 16:44	18/04/2023 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	641	29073	6479,80
708	390	11534225-1	4	2023	12927	JOR 0104	JOR	1	3	17/4/23 16:51	18/04/2023 00:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	16743	53,62
709	390	11534437-1	4	2023	12913	GUA 0102	GUA	1	3	17/4/23 17:02	17/04/2023 20:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	312	27338	1090,87
710	390	11535058-1	4	2023	16593	IMG 0104	IMG	1	3	17/4/23 17:52	18/04/2023 13:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	109042	79,26
711	390	11535430-1	4	2023	16599	GVI 0103	GVI	1	3	17/4/23 18:25	20/04/2023 13:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	36	94290	2400,42
712	390	11535674-1	4	2023	16580	IVI 0105	IVI	1	3	17/4/23 18:55	17/04/2023 21:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7008	76959	5277,54
713	390	11536338-1	4	2023	16586	MON 0105	MON	1	3	17/4/23 20:37	19/04/2023 20:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	37146	48,17
714	390	11536743-1	4	2023	12983	TIR 0110	TIR	1	3	17/4/23 21:53	18/04/2023 16:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	61	126481	982,49
715	390	11537163-1	4	2023	12952	PRE 0102	PRE	1	3	18/4/23 7:40	18/04/2023 19:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	39905	1180,20
716	390	11537496-1	4	2023	12882	OSA 0109	OSA	1	3	18/4/23 8:55	19/04/2023 10:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	68136	1903,30
717	390	11537884-1	4	2023	15837	EMB 0104	EMB	1	3	18/4/23 9:41	19/04/2023 15:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	148341	30,21
718	390	11537937-1	4	2023	16588	PPU 0110	PPU	1	3	18/4/23 9:45	18/04/2023 13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	206	53272	672,88
719	390	11538168-1	4	2023	12882	CTL 0109	CTL	1	3	18/4/23 10:13	20/04/2023 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68136	47,51
720	390	11539124-1	4	2023	16580	IVI 0110	IVI	1	3	18/4/23 12:13	19/04/2023 09:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	76959	257,55
721	390	11539223-1	4	2023	12964	REM 0111	REM	1	3	18/4/23 12:24	18/04/2023 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3199	51734	3150,29
722	390	11540224-1	4	2023	15824	ORA 0102	ORA	1	3	18/4/23 14:59	18/04/2023 16:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	557	20195	835,04
723	390	11540742-1	4	2023	12902	DIA 0113	DIA	1	3	18/4/23 16:01	18/04/2023 23:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	272	61029	2040,53
724	390	11540992-1	4	2023	16581	JAN 0102	JAN	1	3	18/4/23 16:32	20/04/2023 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	81649	86,94
725	390	11541085-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	18/4/23 16:43	20/04/2023 01:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	42	26691	1376,66
726	390	11541943-1	4	2023	16589	SAC 0108	SAC	1	3	18/4/23 18:22	19/04/2023 01:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	34	45828	64,31
727	390	11542084-1	4	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	18/4/23 18:35	20/04/2023 22:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	15	62209	782,41
728	390	11542169-1	4	2023	16592	VGR 2302	VGR	1	3	18/4/23 18:48	20/04/2023 02:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	1865	20908	6920,77

729	390	11543442-1	4	2023	16593	VAR 0113	VAR	1	3	18/4/23 22:32	19/04/2023 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	109042	10,21
730	390	11533369-1	4	2023	12936	MEN 0106	MEN	1	3	17/4/23 14:32	17/04/2023 22:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	19436	572,73
731	390	11533387-1	4	2023	12934	MAT 0105	MAT	1	3	17/4/23 14:37	18/04/2023 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	137922	1,34
732	390	11533537-1	4	2023	12971	SMA 0103	SMA	1	3	17/4/23 15:10	18/04/2023 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2144	99208	7785,13
733	390	11534135-1	4	2023	12838	AUT 0103	AUT	1	3	17/4/23 16:45	17/04/2023 23:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	71999	823,54
734	390	11534274-1	4	2023	15819	VAL 0102	VAL	1	3	17/4/23 16:53	18/04/2023 03:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	18066	141,99
735	390	11534277-1	4	2023	16602	RTA 0102	RTA	1	3	17/4/23 16:53	18/04/2023 22:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	525	17779	15594,14
736	390	11534507-1	4	2023	15823	SAM 0107	SAM	1	3	17/4/23 17:06	17/04/2023 19:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	337	50805	880,88
737	390	11534751-1	4	2023	12887	CLA 0111	CLA	1	3	17/4/23 17:24	18/04/2023 04:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	55084	901,51
738	390	11534974-1	4	2023	12996	VPC 0112	VPC	1	3	17/4/23 17:43	18/04/2023 01:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	61497	316,26
739	390	11535030-1	4	2023	15833	ITN 0105	ITN	1	3	17/4/23 17:49	17/04/2023 22:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	338	98633	1423,07
740	390	11536853-1	4	2023	12902	DIA 0105	DIA	1	3	18/4/23 3:47	18/04/2023 06:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	61029	157,16
741	390	11537998-1	4	2023	15834	ITP 0102	ITP	1	3	18/4/23 9:52	19/04/2023 02:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	62209	235,65
742	390	11538585-1	4	2023	16581	PAR 0109	PAR	1	3	18/4/23 11:05	19/04/2023 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	81649	200,00
743	390	11539104-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/4/23 12:11	19/04/2023 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	62209	596,74
744	390	11539454-1	4	2023	12971	SMA 0107	SMA	1	3	18/4/23 12:56	20/04/2023 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	99208	45,56
745	390	11539539-1	4	2023	15834	ITP 0103	ITP	1	3	18/4/23 13:11	19/04/2023 22:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	62209	132,89
746	390	11540201-1	4	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	18/4/23 14:56	18/04/2023 16:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	1570	20908	2239,49
747	390	11540694-1	4	2023	16593	VAR 0104	VAR	1	3	18/4/23 15:54	18/04/2023 17:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	109042	70,64
748	390	11540762-1	4	2023	16576	CPI 0113	CPI	1	3	18/4/23 16:03	20/04/2023 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	85312	137,85
749	390	11540998-1	4	2023	16572	BRU 0108	BRU	1	3	18/4/23 16:33	18/04/2023 23:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2750	55508	7212,84
750	390	11541754-1	4	2023	12958	PNH 0112	PNH	1	3	18/4/23 17:53	20/04/2023 09:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	25733	39,49
751	390	11542031-1	4	2023	16598	CAC 2304	CAC	1	3	18/4/23 18:30	20/04/2023 09:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	9	26691	353,41
752	390	11542376-1	4	2023	15822	TSE 0116	TSE	1	3	18/4/23 19:05	18/04/2023 23:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3371	123516	3753,50
753	390	11542419-1	4	2023	12991	VEM 0103	VEM	1	3	18/4/23 19:10	18/04/2023 22:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	611	75271	2188,06
754	390	11542482-1	4	2023	12950	OSA 0112	OSA	1	3	18/4/23 19:20	19/04/2023 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	65	47731	974,96
755	390	11543675-1	4	2023	12913	GUA 0105	GUA	1	3	19/4/23 0:27	19/04/2023 08:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	27338	7,70

756	390	11533401-1	4	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	17/4/23 14:40	17/04/2023 18:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	687	94290	2438,28
757	390	11533865-1	4	2023	16592	VGR 2301	VGR	1	3	17/4/23 16:24	18/04/2023 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	130	20908	2284,38
758	390	11534376-1	4	2023	12945	MOO 0107	MOO	1	3	17/4/23 16:59	17/04/2023 19:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1722	12828	5010,21
759	390	11534511-1	4	2023	12958	PNH 0106	PNH	1	3	17/4/23 17:06	17/04/2023 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	25733	228,55
760	390	11534679-1	4	2023	12960	PRI 0103	PRI	1	3	17/4/23 17:21	19/04/2023 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	72845	41,35
761	390	11534729-1	4	2023	12862	BUT 0104	BUT	1	3	17/4/23 17:23	18/04/2023 12:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	27373	1,29
762	390	11534802-1	4	2023	16578	COT 0106	COT	1	3	17/4/23 17:28	19/04/2023 14:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	43231	2551,59
763	390	11536183-1	4	2023	15839	CTA 0108	CTA	1	3	17/4/23 20:05	18/04/2023 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	395	46404	5383,08
764	390	11536726-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/4/23 0:05	18/04/2023 03:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	698	62209	2041,07
765	390	11536966-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/4/23 3:07	18/04/2023 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	623	62209	10059,85
766	390	11537484-1	4	2023	12975	SAU 0105	SAU	1	3	18/4/23 8:54	18/04/2023 11:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	52303	207,67
767	390	11537511-1	4	2023	16578	COT 0107	COT	1	3	18/4/23 8:57	18/04/2023 15:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	338	43231	1362,79
768	390	11537590-1	4	2023	15814	PPO 0106	PPO	1	3	18/4/23 9:06	18/04/2023 10:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	294	22837	275,87
769	390	11537640-1	4	2023	15833	ITN 0105	ITN	1	3	18/4/23 9:10	18/04/2023 11:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	98633	2,22
770	390	11538832-1	4	2023	12934	MAT 0105	MAT	1	3	18/4/23 8:11	18/04/2023 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2800	137922	917,98
771	390	11538955-1	4	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/4/23 11:53	19/04/2023 01:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	62209	323,34
772	390	11539026-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/4/23 12:03	19/04/2023 03:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	283	62209	4275,34
773	390	11539938-1	4	2023	16581	GVI 0109	GVI	1	3	18/4/23 14:19	18/04/2023 19:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9732	81649	6373,92
774	390	11540683-1	4	2023	15816	ESP 0111	ESP	1	3	18/4/23 15:53	19/04/2023 04:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	39452	814,60
775	390	11541139-1	4	2023	15834	ITP 0111	ITP	1	3	18/4/23 12:05	20/04/2023 10:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	62209	1247,80
776	390	11541328-1	4	2023	16604	VMA 0106	VMA	1	3	18/4/23 17:03	18/04/2023 21:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	309	37505	1368,96
777	390	11541652-1	4	2023	16599	GVI 0109	GVI	1	3	18/4/23 17:35	19/04/2023 16:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	94290	583,01
778	390	11541803-1	4	2023	15816	COT 0114	COT	1	3	18/4/23 16:20	18/04/2023 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	39452	162,33
779	390	11541911-1	4	2023	15834	ITP 0107	ITP	1	3	18/4/23 15:57	20/04/2023 04:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	262	62209	9497,28
780	390	11541950-1	4	2023	12975	SAU 0103	SAU	1	3	18/4/23 18:22	19/04/2023 10:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	52303	15,69
781	390	11542059-1	4	2023	12952	PRE 0108	PRE	1	3	18/4/23 18:33	19/04/2023 01:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	187	39905	710,56
782	390	11542341-1	4	2023	15832	TED 0102	TED	1	3	18/4/23 19:03	19/04/2023 08:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	57434	96,68

783	390	11542874-1	4	2023	16571	ALV 0103	ALV	1	3	18/4/23 20:18	19/04/2023 14:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	74053	469,31
784	390	11543424-1	4	2023	16576	CPI 0111	CPI	1	3	18/4/23 22:24	19/04/2023 05:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	223	85312	79,16
785	390	11543531-1	4	2023	15821	TAI 0109	TAI	1	3	18/4/23 23:08	19/04/2023 20:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	19	83083	411,20

ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO 17 a 18 de abril de 2023

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Enel-SP

Abril, 2023

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

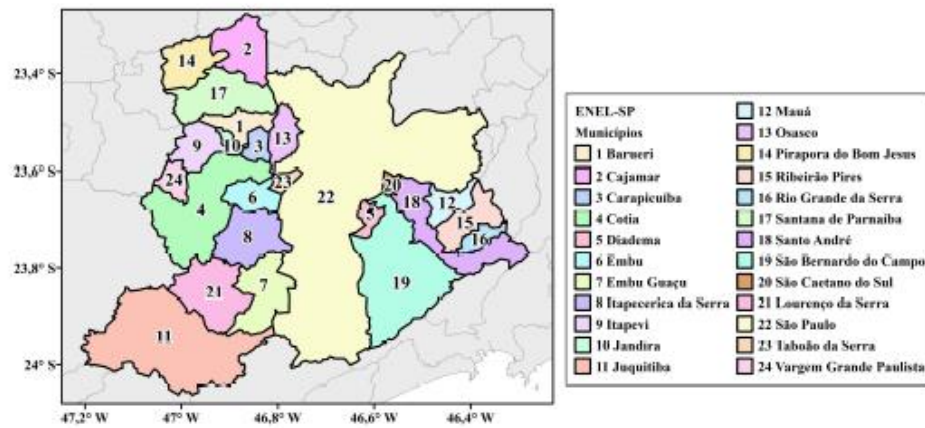
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Chuva	4
1.3.3	Descargas Atmosféricas	12
1.3.4	Rajadas de Vento	15
2	Notícias	19
3	Classificação COBRADE	20
3.1	Resumo do Evento	20
4	Referências	22
5	Anexos	23

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

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

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



1.2 Descrição do Evento

Durante o período de 17 a 18 de abril de 2023, a presença de cavados em baixos níveis da atmosfera associados a uma forte divergência em altos níveis da atmosfera favoreceram a formação de tempestades convectivas sobre a área de concessão da Enel-SP. Durante o evento, houve registro de chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento.

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.

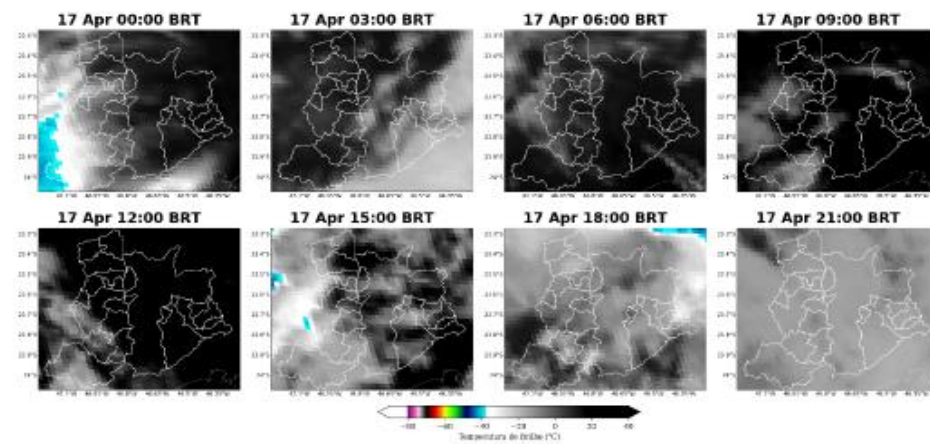
As Figuras 2-3 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada hora para o dia do evento, durante o período de 17 a 18 de abril de 2023. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

Durante a madrugada e manhã do dia 17 de abril (Figura 2) o predomínio foi de nuvens rasas sobre a região metropolitana de São Paulo, sem chuva associada. A partir da tarde, a nebulosidade aumenta sobre o estado, estando associada a chuva moderada e persistente.

Ao longo da madrugada do dia 18 de abril (Figura 3), ainda havia a persistência de nebulosidade associada a chuvas de intensidade fraca a moderada. Durante a manhã, um grande núcleo convectivo avança sobre a Grande São Paulo, com potencial para provocar chuva forte de forma generalizada. Ao longo da tarde, outros núcleos convectivos ganham força e atingem a região metropolitana de São Paulo. À noite, a nebulosidade associada a chuva forte persiste.

Durante a madrugada do dia 19 de abril (Figura 4) a nebulosidade perde força e a chuva cessa gradualmente.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 17 de abril.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 3 de 23

Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 18 de abril.

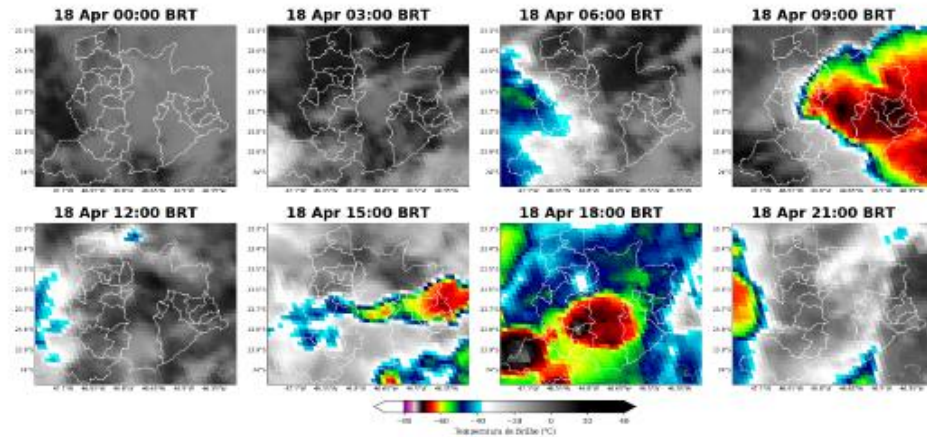
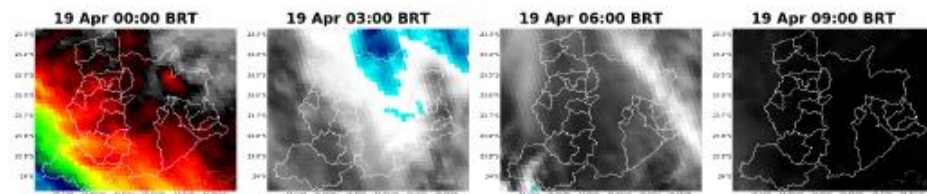


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 09 BRT (a cada 3 horas) para o dia 19 de abril.



1.3.2 Chuva

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em São Paulo, a figura a seguir mostra o acumulado de chuva para os dias do evento (Figuras 5 a 8) registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

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

Durante o dia 17 de abril (Figura 5), choveu de forma abrangente sobre toda a região. As chuvas

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



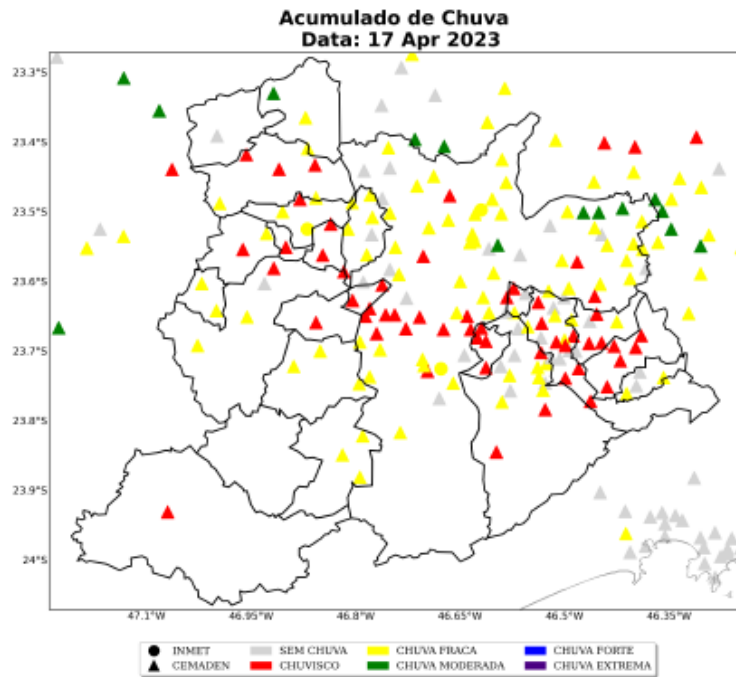
mais intensas ficaram concentradas nos municípios do norte da região metropolitana de São Paulo, com até moderada intensidade. Nas demais áreas o predomínio foi de chuva fraca, porém persistente.

No dia 18 de abril (Figura 6) a chuva ganhou força e houve registro de chuva extrema, acumulados iguais ou superiores a 50 mm em 24 horas, de forma generalizada sobre a Grande São Paulo.

Na madrugada do dia 19 de abril (Figura 7) a chuva registrada variou entre fraca e moderada intensidade.

Na Tabela 6 estão indicados os municípios e os valores do acumulado de chuva durante o período do evento. Destaca-se a ocorrência de grandes acumulados de chuva em diversos municípios da área de concessão analisada, especialmente sobre Barueri, São Paulo e Cotia.

Figura 5: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 17 de abril, de 12 a 23:59 BRT 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 www.climatempoconsultoria.com.br www.stbrmgeo.com 5 de 23



Figura 6: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 18 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

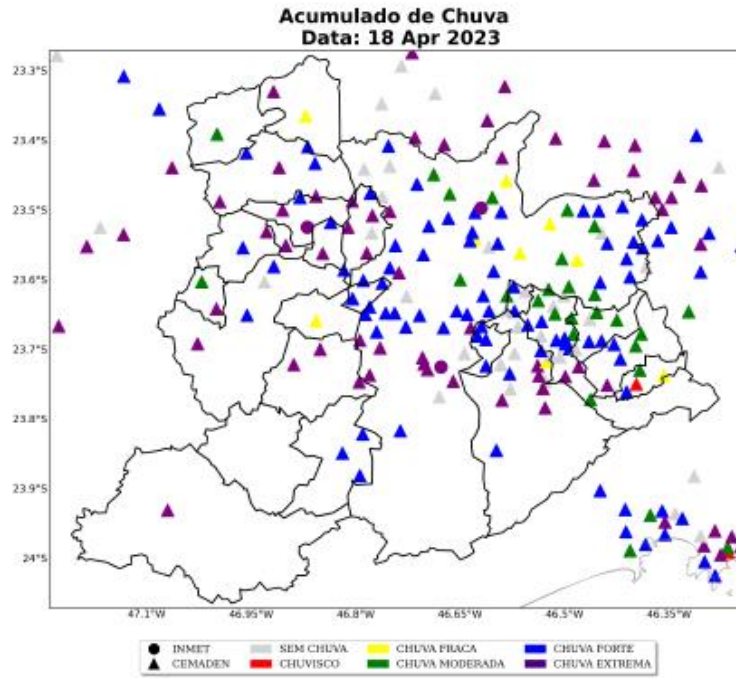




Figura 7: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 19 de abril, de 00 a 04 BRT baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

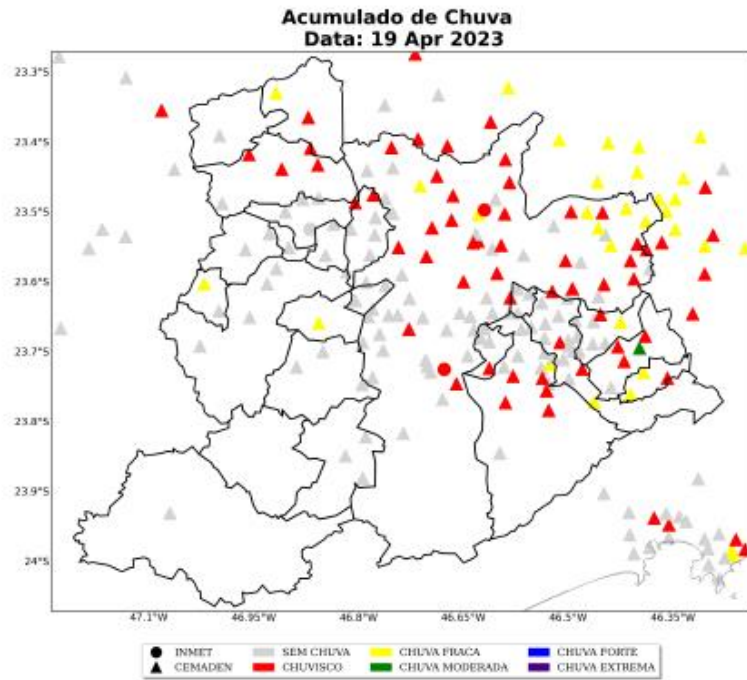


Figura 8: Acumulado de precipitação sobre o estado do São Paulo para o período do evento, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

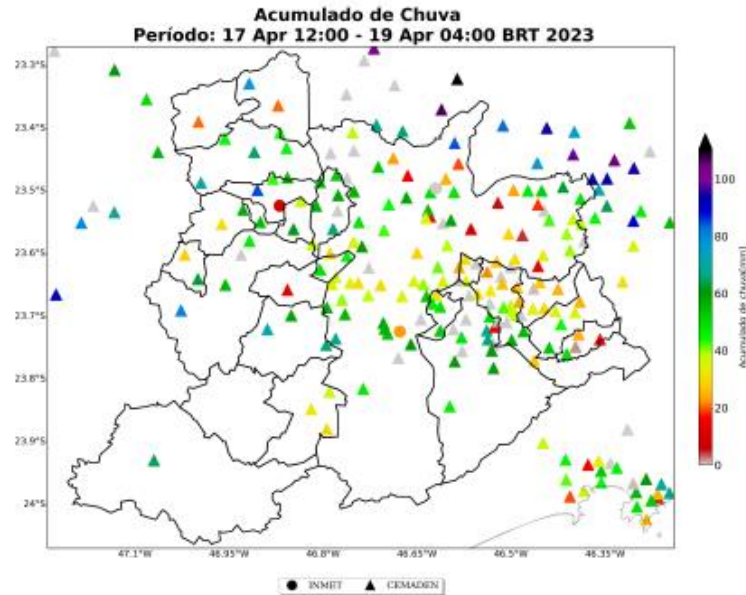


Tabela 1: Chuva acumulada no período de 17 de abril às 12 BRT até o dia 19 de abril às 04 BRT nos municípios sob concessão da Enel-SP.

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Est. Cícero Borges de Moraes	Barueri	85	CEMADEN
Jardim Valparaíso	São paulo	84	CEMADEN
Caucaia do Alto	Cotia	81	CEMADEN
Ponanduva	Cajamar	78	CEMADEN
Potuverá	Itapeçerica da serra	72	CEMADEN
Cururuquara	Santana de parnaíba	71	CEMADEN
SAO PAULO - INTERLAGOS	São paulo	70	INMET
Jardim Leblon	São bernardo do campo	68	CEMADEN
Jardim Vera Cruz	São paulo	66	CEMADEN
Jaguaribe	Osasco	66	CEMADEN
Jardim Silvina	São bernardo do campo	65	CEMADEN
Jardim Parnaíba	Santana de parnaíba	65	CEMADEN
Jacira	Itapeçerica da serra	65	CEMADEN

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

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

8 de 23

Table 1 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Centro	Juquitiba	64	CEMADEN
BARUERI	Barueri	64	INMET
Itaim Paulista	Sao paulo	63	CEMADEN
Areião	Sao bernardo do campo	62	CEMADEN
Monte Catine	Vargem grande paulista	62	CEMADEN
Residencial Cocaia	Sao paulo	61	CEMADEN
Butantã	Sao paulo	61	CEMADEN
Altos da Santa Lúcia	Carapicuíba	61	CEMADEN
SAO PAULO - MIRANTE	Sao paulo	60	INMET
Riacho Grande	Sao bernardo do campo	60	CEMADEN
Parque Imigrantes	Sao bernardo do campo	60	CEMADEN
Mooca	Sao paulo	59	CEMADEN
Embu Mirim	Itapeçerica da serra	59	CEMADEN
Rochdale	Osasco	58	CEMADEN
Interlagos	Sao paulo	58	CEMADEN
Limão	Sao paulo	58	CEMADEN
Parque Miami	Santo andre	58	CEMADEN
Quitauna	Osasco	57	CEMADEN
Capão Redondo	Sao paulo	57	CEMADEN
Chacara Vitapolis	Itapevi	57	CEMADEN
Senai Pirituba	Sao paulo	57	CEMADEN
Luz	Sao paulo	56	CEMADEN
Cidade Dutra	Sao paulo	56	CEMADEN
Jardim Angela	Sao paulo	55	CEMADEN
Morro Grande	Cotia	55	CEMADEN
Alphaville	Santana de parnaíba	55	CEMADEN
Parque Imperial	Barueri	55	CEMADEN
Borda do Campo	Santo andre	55	CEMADEN
Parque das Iglesias	Jandira	54	CEMADEN
Represa	Ribeirao pires	54	CEMADEN
Jardim Nossa S. Aparecida	Sao paulo	54	CEMADEN
Vila Rubi	Sao paulo	54	CEMADEN
Santa Fé	Osasco	53	CEMADEN
Jardim Inamar	Diadema	53	CEMADEN
Jabaquara	Sao paulo	53	CEMADEN
São Miguel Paulista	Sao paulo	52	CEMADEN
AC Santana	Sao paulo	50	CEMADEN
Jaguapé	Sao paulo	49	CEMADEN
Parque América	Rio grande da serra	49	CEMADEN

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

 Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 9 de 23

Table 1 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Vila Vitória	Sao bernardo do campo	49	CEMADEN
Centro2	Diadema	49	CEMADEN
Baeta Neves	Sao bernardo do campo	49	CEMADEN
Chacara Dona Olívia	Sao paulo	49	CEMADEN
Vila Maria	Sao paulo	48	CEMADEN
Jardim São Judas	Taboao da serra	48	CEMADEN
Ermelino Matarazzo	Sao paulo	48	CEMADEN
Jardim dos Alamos	Sao paulo	47	CEMADEN
Parque Miguel Mirizola	Cotia	47	CEMADEN
Centro	Diadema	47	CEMADEN
Nucleo Santa Cruz	Sao bernardo do campo	46	CEMADEN
Parque Assunção	Taboao da serra	46	CEMADEN
Cidade São Pedro	Santana de parnaíba	45	CEMADEN
Refugio dos Bandeirantes	Santana de parnaíba	45	CEMADEN
Jardim Nina (Fazendinha)	Cajamar	44	CEMADEN
Vila Mortari	Ribeirao pires	44	CEMADEN
Lapa	Sao paulo	44	CEMADEN
Vila São Luiz	Barueri	43	CEMADEN
Pinheiros	Sao paulo	42	CEMADEN
José Bonifácio	Sao paulo	42	CEMADEN
Vila Vitória	Santo andre	42	CEMADEN
Jardim Previdência	Sao paulo	41	CEMADEN
Capão Redondo2	Sao paulo	40	CEMADEN
Jabaquara	Sao paulo	40	CEMADEN
Cidade Tiradentes	Sao paulo	40	CEMADEN
Ipiranga	Sao paulo	39	CEMADEN
Santa Isabel	Cotia	39	CEMADEN
COHAB Inácio Monteiro	Sao paulo	39	CEMADEN
Jardim São Luis	Sao paulo	39	CEMADEN
Vila Suiça	Santo andre	38	CEMADEN
Lajeado	Sao paulo	38	CEMADEN
Humaitá	Santo andre	38	CEMADEN
Perus	Sao paulo	38	CEMADEN
Jardim Ipanema	Santo andre	38	CEMADEN
Vila Gustavo Correia	Carapicuíba	37	CEMADEN
Jardim Imperador	Sao paulo	37	CEMADEN
Pirajussara	Sao paulo	36	CEMADEN
Vila Babilônia	Sao paulo	35	CEMADEN
Jardim Paulistano	Sao paulo	35	CEMADEN

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

 Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232
www.climatempo.com.br www.climatempoconsultoria.com.br www.stormgeo.com 10 de 23

Table 1 continued from previous page

Estação	Município	Chuva Total (mm)	Fonte
Campo Limpo	Sao paulo	35	CEMADEN
Vila Constância	Sao paulo	35	CEMADEN
Maua	Sao caetano do sul	35	CEMADEN
Colônia	Ribeirao pires	35	CEMADEN
Jardim Eledy	Sao paulo	35	CEMADEN
Chácara Aliança	Ribeirao pires	35	CEMADEN
AC Central de SP	Sao paulo	35	CEMADEN
Boa Esperança	Sao paulo	34	CEMADEN
Jardim Anchieta	Maua	34	CEMADEN
Taboão	Diadema	33	CEMADEN
Vila Bastos	Santo andre	33	CEMADEN
Vila Príncipe de Gales	Santo andre	32	CEMADEN
Centro	Sao caetano do sul	31	CEMADEN
Vila Santa Rita	Itapevi	31	CEMADEN
Jardim Sapopemba	Sao paulo	31	CEMADEN
Vila das Belezas	Sao paulo	31	CEMADEN
Santo Amaro Paulista	Sao paulo	30	CEMADEN
Vila Clementino	Sao paulo	29	CEMADEN
Parque das Américas	Maua	29	CEMADEN
Jardim Betânia	Vargem grande paulista	29	CEMADEN
Jardim João XXIII	Sao paulo	29	CEMADEN
Vila Aricanduva	Sao paulo	29	CEMADEN
Avenida Oratório	Sao paulo	27	CEMADEN
Jardim Capuava	Maua	27	CEMADEN
Parque Andreense	Santo andre	27	CEMADEN
Jardim Paranavai	Maua	27	CEMADEN
Vila Curuçá	Santo andre	26	CEMADEN
Avenida Tucuruvi	Sao paulo	25	CEMADEN
São João Clímaco	Sao paulo	25	CEMADEN
Feital	Maua	25	CEMADEN
Vila Lopes	Rio grande da serra	25	CEMADEN
Pilar Velho	Ribeirao pires	25	CEMADEN
Cidade São Jorge	Santo andre	24	CEMADEN
Cangaíba	Sao paulo	24	CEMADEN
Jardim Paraná	Sao paulo	23	CEMADEN
Santa Terezinha	Santo andre	22	CEMADEN
Centro	Pirapora do bom jesus	20	CEMADEN
Água Fria	Cajamar	20	CEMADEN
Itaquera2	Sao paulo	19	CEMADEN

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

1.3.3 Descargas Atmosféricas

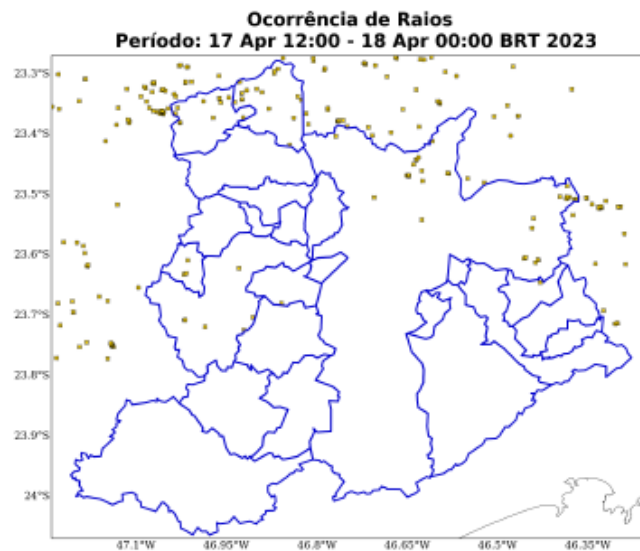
Para os dados de descargas atmosféricas, utiliza-se a base de dados da rede Earth Networks, sendo esta uma rede global que apresenta melhoria ano após ano em sua detecção de qualquer tipo de raios, seja nuvem-solo, nuvem-nuvem e solo-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios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

Durante o dia 17 de abril (Figura 9) houve registro de raios de forma pontual sobre os municípios do norte da região metropolitana de São Paulo.

No dia 18 de abril (Figura 10) houve um aumento na densidade de raios sobre toda Grande São Paulo, especialmente sobre o município de São Paulo.

Durante a madrugada do dia 19 de abril não houve registro de raios sobre as áreas da Enel-SP.

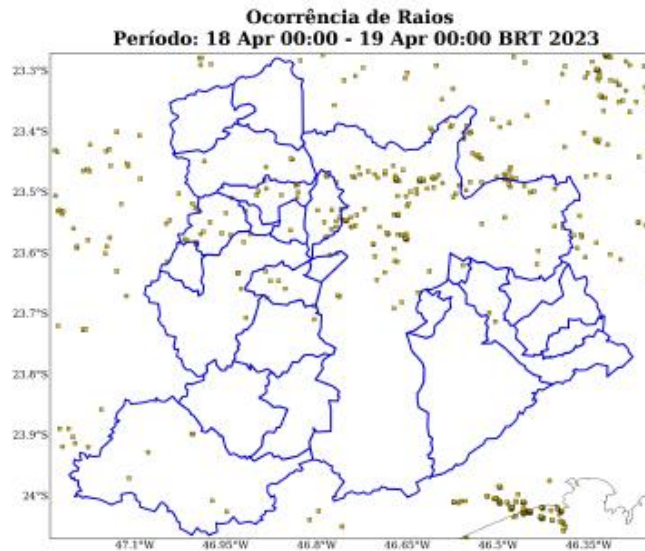
Figura 9: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 17 de abril de 12 a 23:59 BRT sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

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

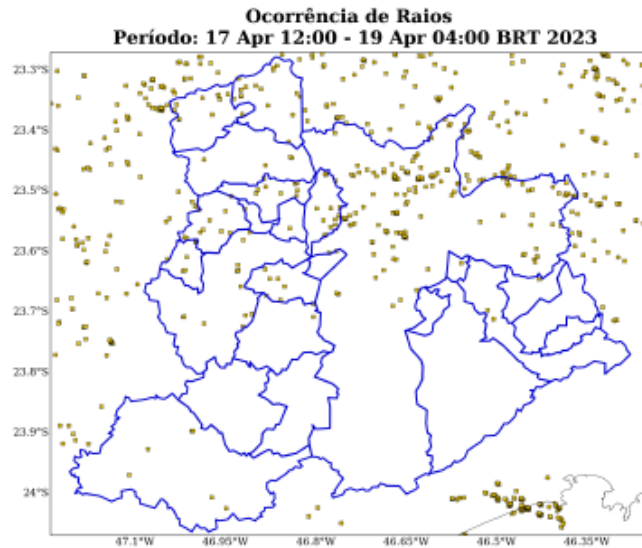
Figura 10: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 18 de abril sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-4232
www.climatempo.com.br
 www.climatempoconsulta.com.br
 www.stormgeo.com
 13 de 23

Figura 11: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período do evento sobre a área de concessão da Enel-SP.



A Tabela 2 apresenta os totais de raios para todo o período do evento por cada município. As maiores densidades de raios foram localizadas nos municípios de São Paulo e Cajamar.

Tabela 2: Total de raios no período de 17 de abril às 12 BRT até o dia 19 de abril às 04 BRT nas regionais sob concessão da Enel-SP.

Regional	Total de Raios
São Paulo	155
Cajamar	16
Cotia	13
Osasco	13
Itapeví	11
V. G. Paulista	10
Pirapora do B. Jesus	10
Barueri	8
Juquitiba	6
Embu	6
Santana de Parnaíba	5
Itapeçerica da Serra	2

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

www.climatempo.com.br
 www.dimatempoconsultoria.com.br
 www.stbrmgeo.com
 14 de 23

Table 2 continued from previous page

Regional	Total de Ralos
Santo André	2
Mauá	1
S. Caetano do Sul	1
Carapicuíba	1

1.3.4 Rajadas de Vento

As Figuras 1213 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Enel-SP nos dias 17 a 18 de abril de 2023, respectivamente. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 5). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

No dia 17 de abril (Figura 12), os ventos começaram a se intensificar a partir do início da tarde. As máximas rajadas de vento registradas variaram entre vento forte e ventania. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar grandes árvores e até mesmo quebrar galhos de árvores, o que pode causar danos à rede elétrica.

No dia 18 de abril (Figura 13) os ventos perderam intensidade e as máximas rajadas registradas foram classificadas como vento fresco a vento forte.

Na madrugada do dia 19 de abril (Figura 14) as rajadas de vento permaneceram fracas.



Figura 12: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 17 de abril, de 12 a 23:59 BRT baseado nas estações meteorológicas do INMET.

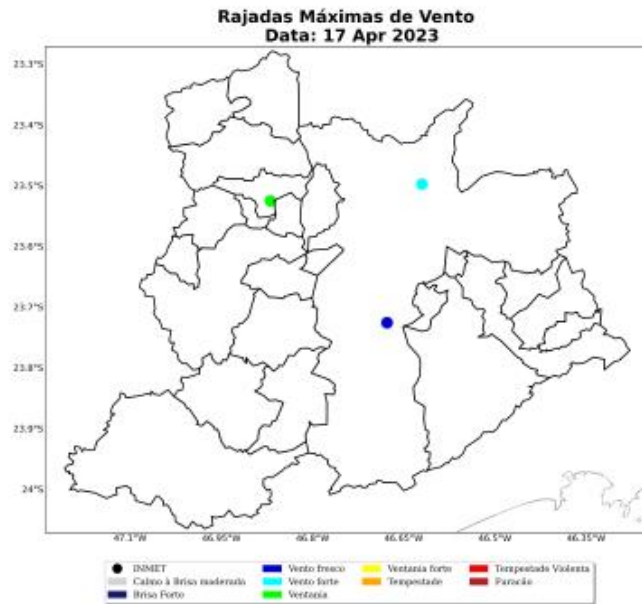


Figura 13: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 18 de abril, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

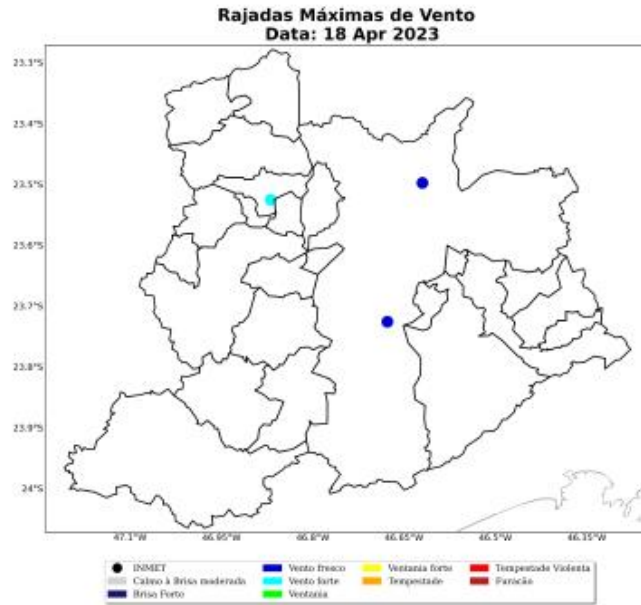
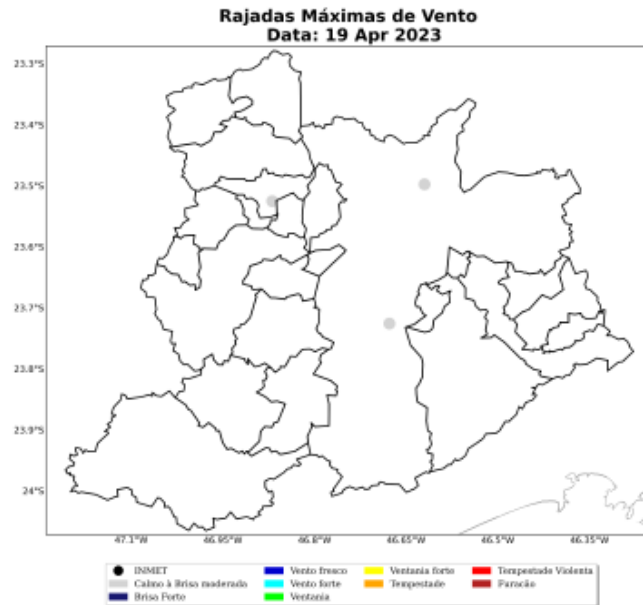


Figura 14: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 19 de abril, de 00 a 04 BRT baseado nas estações meteorológicas do INMET.



A Tabela 3 mostra as máximas rajadas de vento ocorridas durante o evento com seus respectivos horários e localidades. As máximas rajadas de vento ocorreram no município de Barueri, com valores de 62 km/h às 16 BRT do dia 17 de abril.

Tabela 3: Rajada máxima de vento no período de 17 de abril às 12 BRT até o dia 19 de abril às 04 BRT nos municípios sob concessão da Enel-SP.

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)	Fonte
BARUERI	Barueri	barueri	62	17/04/2023 16	INMET
SAO PAULO - MIRANTE	Sao paulo	sao paulo	60	17/04/2023 16	INMET
SAO PAULO - INTERLAGOS	Sao paulo	sao paulo	45	17/04/2023 16	INMET

2 Notícias

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

As notícias relatam a ocorrência de temporais e ventos fortes ao longo do período do evento, 17 a 18 de abril de 2023, que causaram diversos transtornos e alagamentos, entre outros.

Figura 15: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da Enel-SP durante os dias do evento.

Forte chuva causa alagamentos e deixa São Paulo em estado de atenção

Temperatura deve se manter abaixo dos 25°C até o final de semana; à tarde, volume foi um pouco menor



Em ao menos três municípios da Grande São Paulo, choveu em 24 horas o equivalente ao esperado para todo o mês de abril (87 mm), até a manhã desta quarta-feira (18).

Grande SP tem, em um dia, chuvas esperadas para o mês e acumula transtornos

3 Classificação COBRADE

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

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da Enel-SP como tempestade convectiva (1.3.2.1) que causou chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendaval (1.3.2.1.5) e raios.

3.1 Resumo do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante o dia 17 a 18 de abril de 2023 foi causado pela presença de cavados em baixos níveis da atmosfera associados a uma forte divergência em altos níveis da atmosfera. Essa combinação foi responsável pela formação de tempestades que provocaram fortes impactos na região metropolitana de São Paulo.

Os maiores acumulados de chuva para esse período chegaram a 84 mm em apenas dois dias, o que representa cerca de 100% da média climatológica de chuva de abril.

Além disso, houve registro de ventos de até 62 km/h. Ventos com essa intensidade tem potencial para causar grandes transtornos na região.

A combinação do elevados volumes de chuva registrados com a ocorrência de rajadas de vento e raios contribuiu para caracterização de um evento extremo neste período.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0184
Número/Código do Relatório	0184
Descrição	Região com chuvas intensas, raios e vendaval associados à formação de tempestades convectivas.
Código COBRADE	1.3.2.1 - Tempestade Convectiva 1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	17/04/2023 - 12:00
Hora do término	19/04/2023 - 04:00
Abrangência espacial	Municípios de Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra e Vargem Grande Paulista sob concessão da Enel-SP.

4 Referências

- 1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- 2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br/>
- 3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>
- 4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., BREDA, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.
- 5 - <https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2023/04/forte-chuva-causa-alagamentos-e-deixa-sao-paulo-em-estado-de-atencao.shtml>
- 6 - <https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2023/04/19/chuvas-sao-paulo-18-de-abril.htm>

5 Anexos

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

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

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

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



Ana Clara Marques
Meteorologista
CREA 2019112290

Ana Clara de A. Marques