



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 14 - 11/2022 – SP

Sumário

1	Introdução	2
2	Definições.....	3
3	Descrição do evento.....	4
3.1	Mapa geométrico da ENEL SP	5
3.2	Diagrama unifilar da ENEL SP	5
3.3	Subestações afetadas	7
3.4	Municípios afetados.....	9
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	9
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	10
4.3	Síntese das informações técnicas do evento	13
4.4	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	14
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	14
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	15
5.2	Tempos médios de atendimento	19
6	Evidências do evento	21
6.1	Matérias jornalísticas	21
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	25
ANEXO II	Laudo meteorológico	58

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 21 a 25 de novembro de 2022. O evento foi causado pelo avanço de uma frente fria sobre o estado de São Paulo, responsável pela ocorrência de chuvas intensas, fortes rajadas de vento e descargas elétricas sob a área de concessão da Enel-SP, que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

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

2 Definições

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

Evento

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

DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

Interrupção em Situação de Emergência:

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

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

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

onde:

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

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

CÁLCULO CHI PARA ENEL SP

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

Em outubro de 2021 foram faturadas 7.501.525 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

$$2612 \times 7.501.525^{0,35}$$

665.695 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 14 - 11/2022 – SP refere-se ao Código COBRADE 1.3.1.2.0 – Frente fria e Código COBRADE 1.3.2.1.4 – Chuvas intensas, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 21/11/2022 a 25/11/2022. 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 677.008 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 665.695 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 foi causado pela passagem de uma frente fria pelo estado de São Paulo, responsável pela ocorrência de grandes acumulados de chuva, raios e forte rajadas de vento. Houve registro de acumulados de chuva superiores a 100 mm em 24 horas o que indica a ocorrência de um evento severo na região. 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:	01/0110
COBRADE:	1.3.2.1.4 – Chuvas intensas 1.3.1.2.0 – Frente fria
Quantidade de interrupções associadas:	848
Código único do Relatório:	ISE 14 - 11/2022 – 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 21 e 25 de novembro de 2022.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0110
Número/Código do Relatório	0110
Descrição	Região com chuvas fortes, raios e intensas rajadas de vento associadas à passagem de uma frente fria.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frente fria 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas
Hora de início	21/11/2022 - 14:00
Hora do término	25/11/2022 - 00:00
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.

Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-

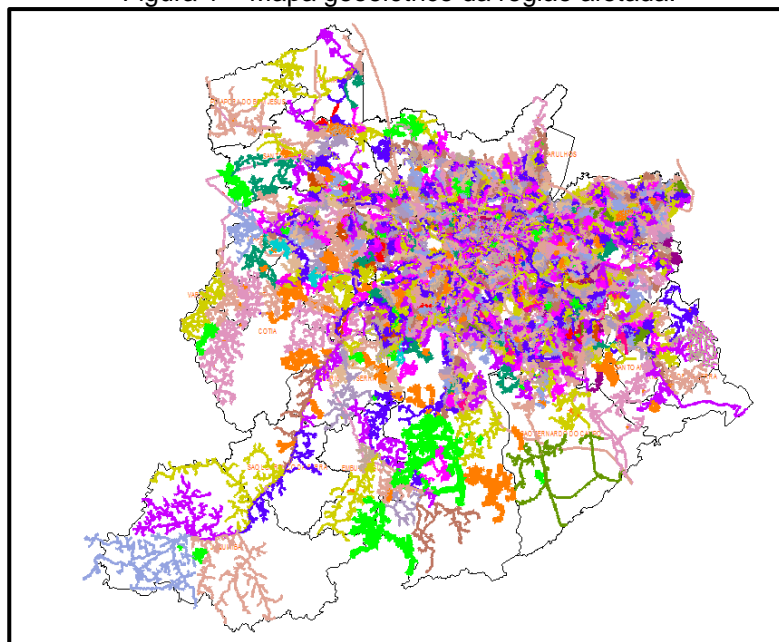
se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea b do Módulo 1 do PRODIST, configurando-se, portanto, como um caso de ISE.

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

3.1 Mapa geoeletrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento ISE 14 - 11/2022 – SP causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como, na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geoeletrico da região afetada.



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

3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

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

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

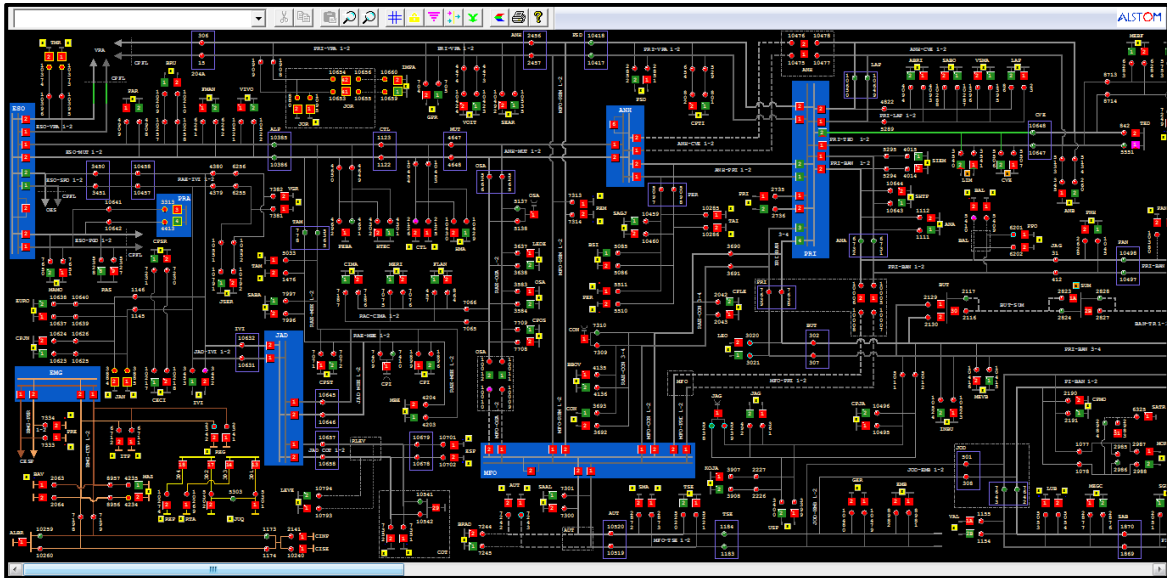


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

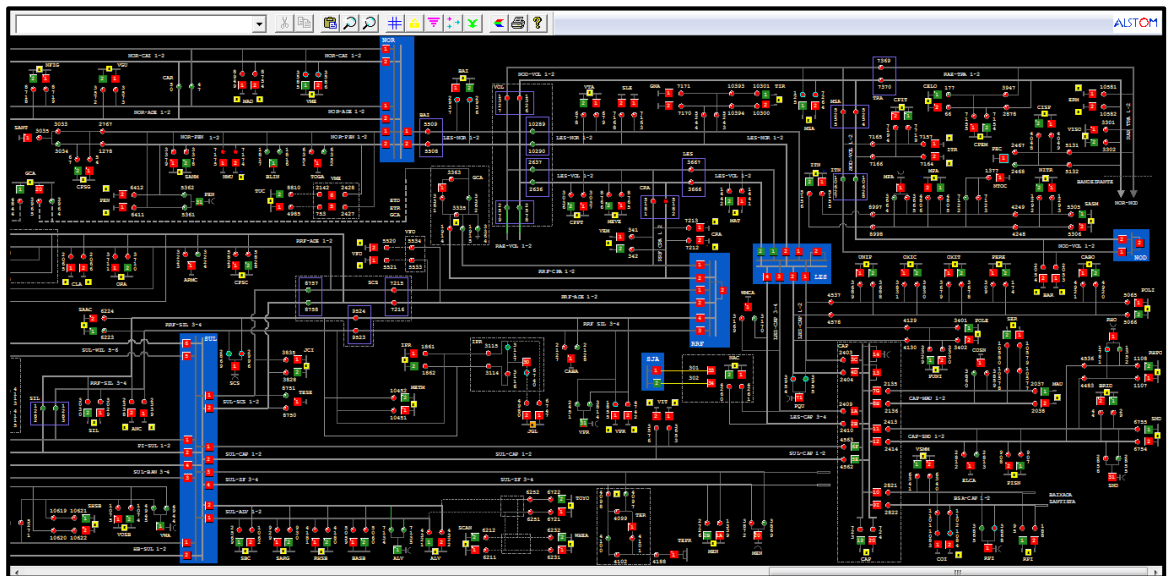
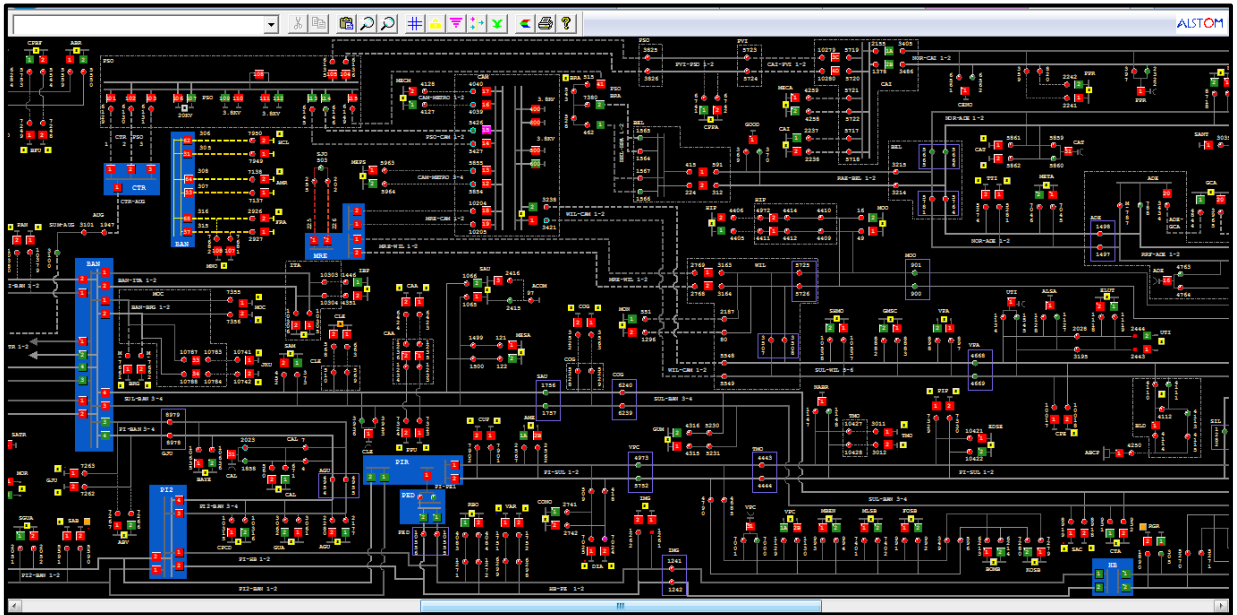


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou toda a área de concessão da ENEL SP, todavia, foram observadas consequências em 144 subestações, conforme tabela abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

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

3.4 Municípios afetados

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

Tabela 4 – Municípios afetados pelo evento.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	BARUERI	13	OSASCO
2	CAJAMAR	14	PIRAPORA DO BOM JESUS
3	CARAPICUIBA	15	RIBEIRAO PIRES
4	COTIA	16	RIO GRANDE DA SERRA
5	DIADEMA	17	SANTANA DE PARNAIBA
6	EMBU	18	SANTO ANDRE
7	EMBU-GUACU	19	SAO BERNARDO DO CAMPO
8	ITAPEKERICA	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 no período de 21 a 25 de novembro 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

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
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
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.

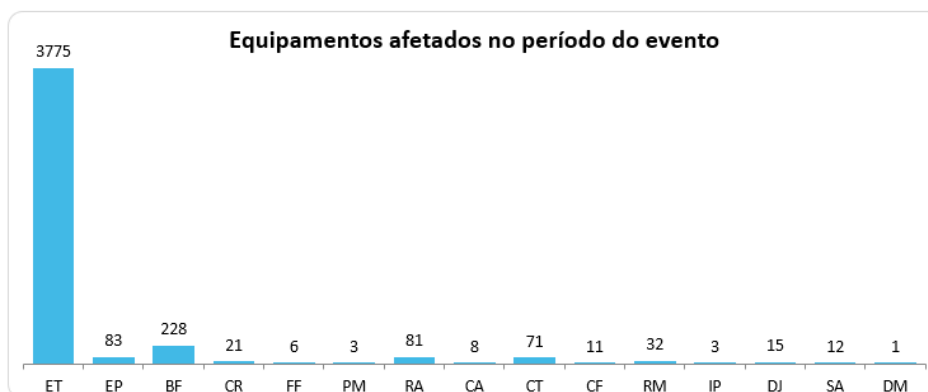


TABELA DE RESULTADOS

Equipamentos	Quantidade
ET	3775
EP	83
BF	228
CR	21
FF	6
PM	3
RA	81
CA	8
CT	71
CF	11
RM	32
IP	3
DJ	15
SA	12
DM	1
Total Geral	4350

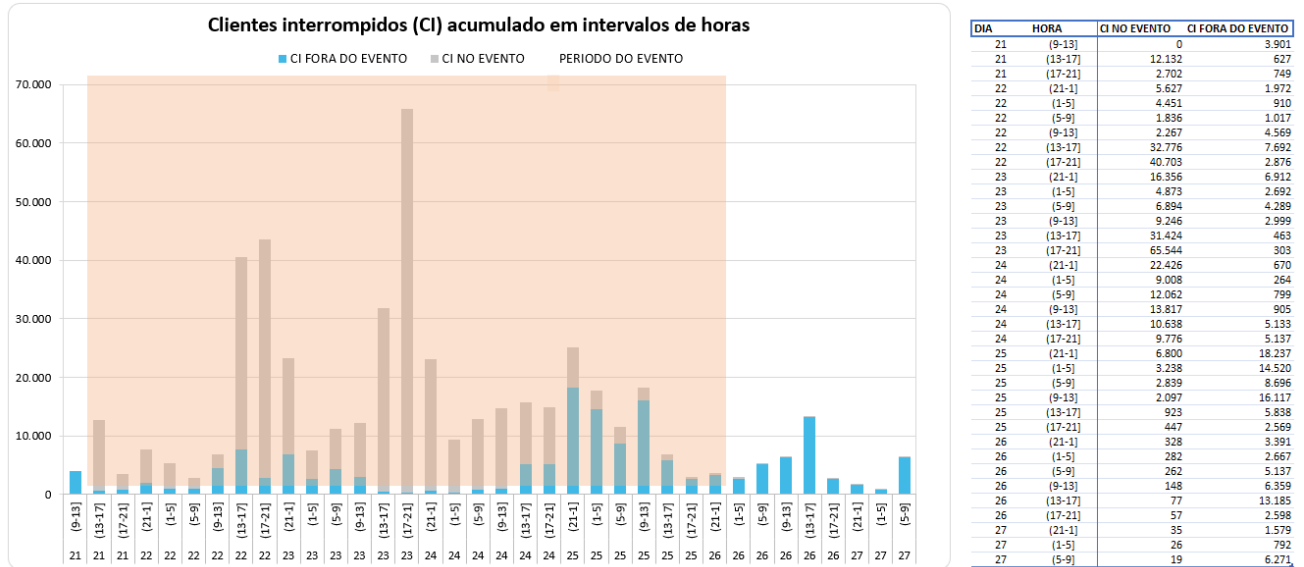
O ANEXO I deste documento apresenta, na íntegra, a relação destas interrupções.

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

4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos – CI na área de concessão da ENEL SP, a figura abaixo apresenta a atipicidade vivenciada entre os dias 21 a 25 de novembro de 2022, data esta que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas atípicas.

Figura 5 – Clientes interrompidos – CI em intervalos de horas

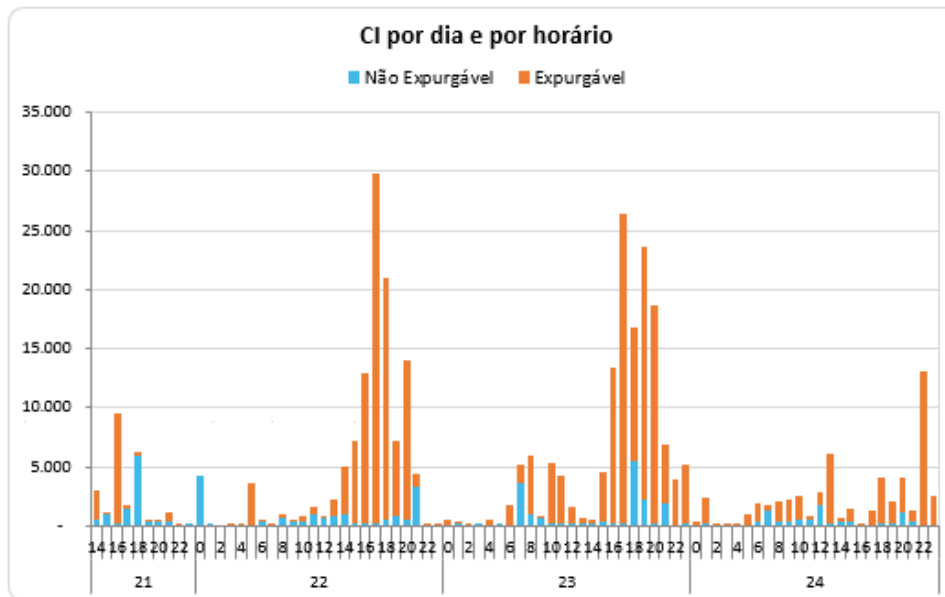


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras cinza os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 3.901 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 65.847 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 18.214 (do pico de 65.847) 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



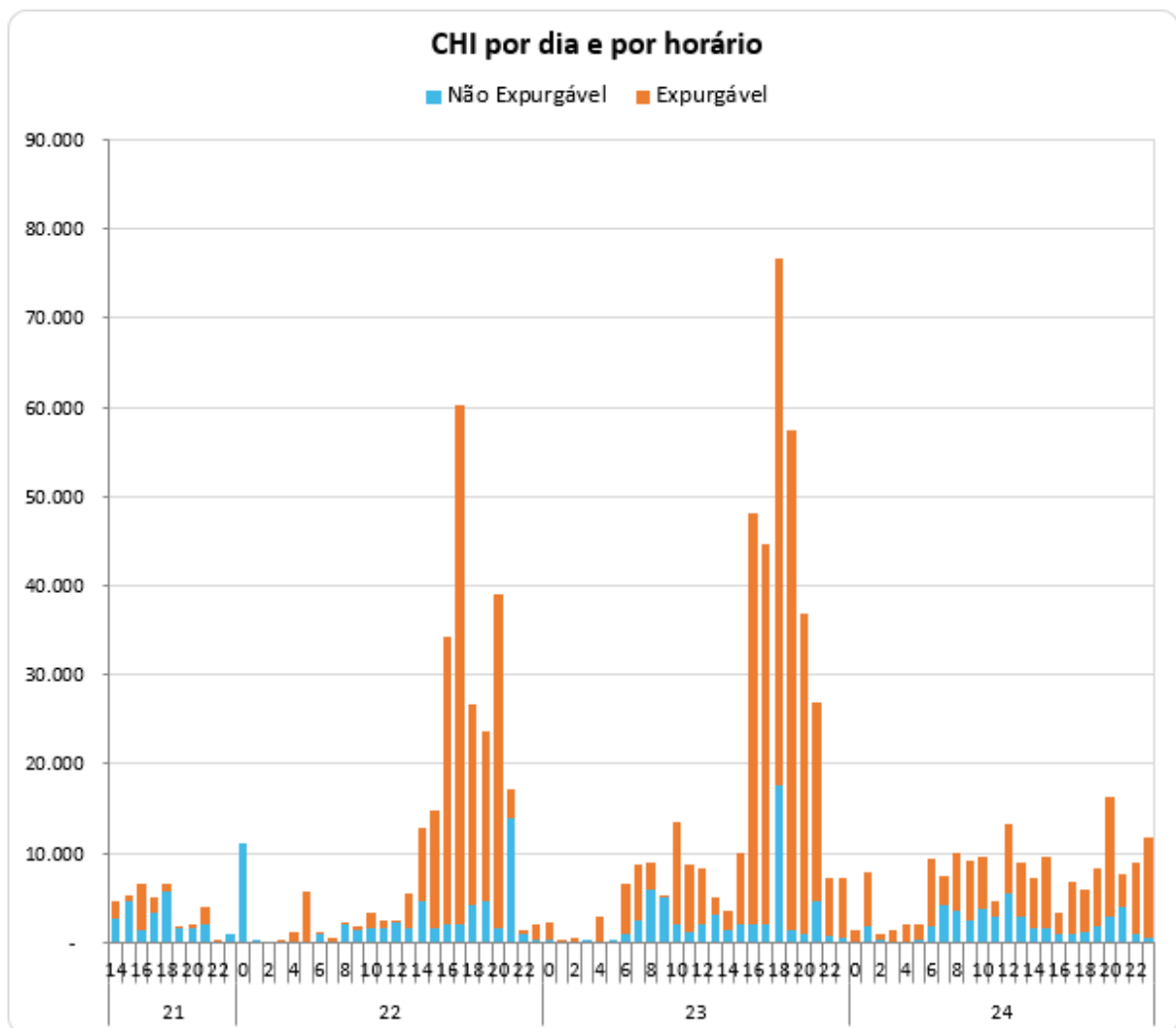
DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
21	10.459	13.638	23	17.680	129.160	24	8.356	46.823
14	471	2.509	0	24	480	0	6	355
15	992	182	1	181	1	1	217	2.158
16	186	9.257	2	5	69	2	9	73
17	1.397	415	3	64		3	22	161
18	5.937	289	4	1	530	4	4	173
19	376	1	5	96		5	16	920
20	444	91	6	133	1.641	6	357	1.500
21	387	827	7	3.582	1.526	7	1.292	504
22	9	67	8	1.036	4.934	8	309	1.695
23	260		9	696	35	9	405	1.867
22	15.759	102.120	10	256	5.049	10	531	1.985
0	4.307		11	165	4.109	11	484	314
1	5		12	210	1.432	12	1.764	1.153
2	-		13	241	438	13	139	5.985
3	3	28	14	149	367	14	354	396
4	-	123	15	326	4.151	15	316	1.068
5	15	3.560	16	204	13.194	16	43	196
6	304	98	17	198	26.221	17	42	1.326
7	40	134	18	5.526	11.244	18	197	3.837
8	714	267	19	2.182	21.411	19	201	1.835
9	358	168	20	153	18.571	20	1.141	2.959
10	410	416	21	1.980	4.861	21	369	914
11	1.047	512	22	34	3.951	22	83	12.927
12	753	76	23	238	4.945	23	55	2.522
13	854	1.399						
14	1.007	4.063						
15	207	7.007						
16	221	12.740						
17	288	29.585						
18	498	20.544						
19	800	6.460						
20	523	13.516						
21	3.257	1.204						
22	120	9						
23	28	211						

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
21	10.459	13.638
22	15.759	102.120
23	17.680	129.160
24	8.356	46.823
Total Geral	52.254	291.741

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 21 e 25 de novembro de 2022. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 677.008CHI.

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 18:00h do dia 23/11.

4.3 Síntese das informações técnicas do evento

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

Tabela 7 – Síntese de informações gerais do evento.

Relatório: ISE 14 - 11/2022 – SP	Evento: 14/2022 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 21/11/2022 14:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 25/11/2022 00:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20221121_COBRADE_TODOS			21/11/2022 14:00	25/11/2022 00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				
Descrição			Valor	
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)			721,11	
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)			43,90	
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)			129,62	
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento			24	
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento			144	
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis			848	
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis			21/11/2022 14:15	
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis			27/11/2022 16:45	
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis			677.008	
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis			287.885	
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)			2,35	
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)			89,11	

4.4 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.

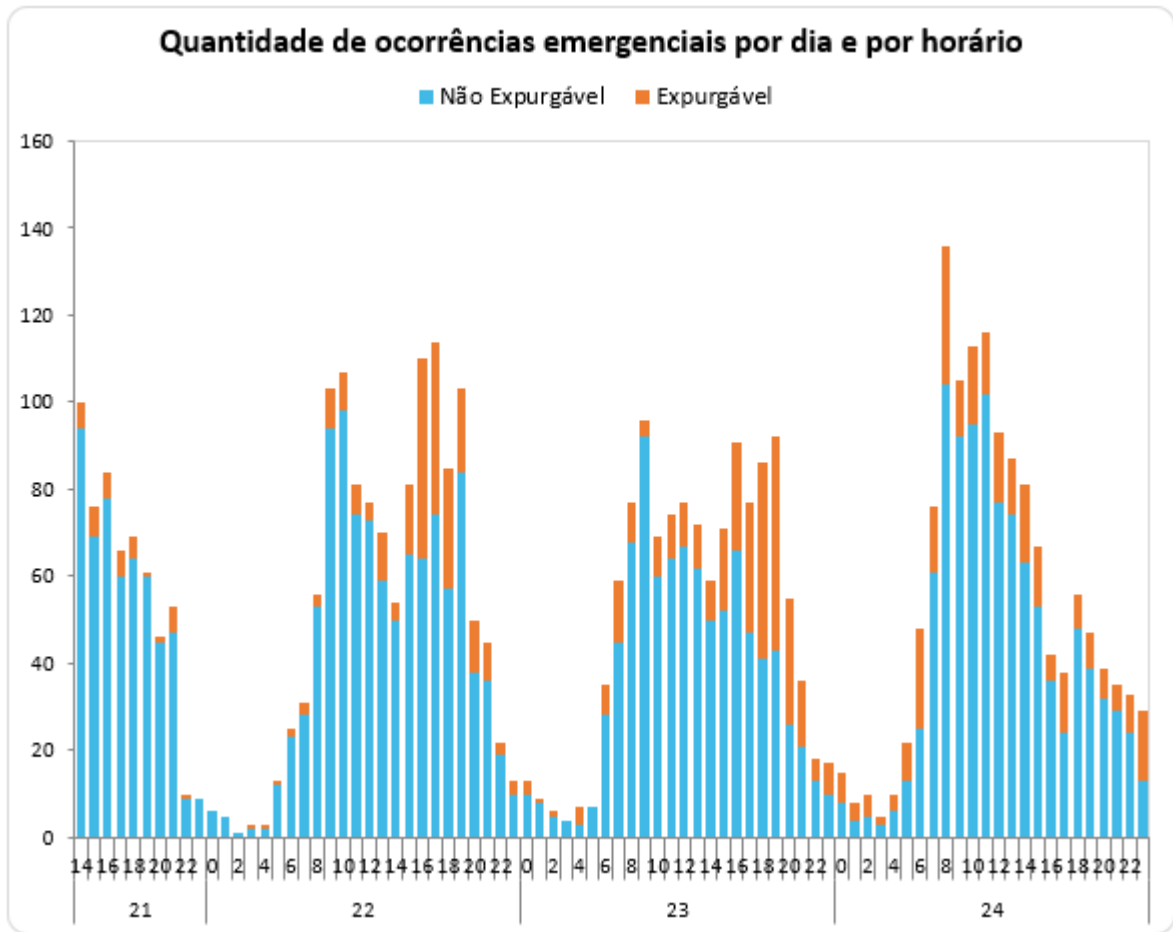
Assim, a fim de agilizar o reestabelecimento do serviço, além das equipes de atendimento de emergência, foram mobilizadas as equipes de combate a perdas, corte/religa, construção de rede, moto atendentes, técnicos do sistema elétrico e grande equipe de backoffice. Neste cenário, durante o período do evento, foram totalizados 5.286 atendimentos realizados por 710 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, 710 equipes trabalharam no atendimento de 4.350 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 5.286 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 21 e 25 de novembro de 2022.

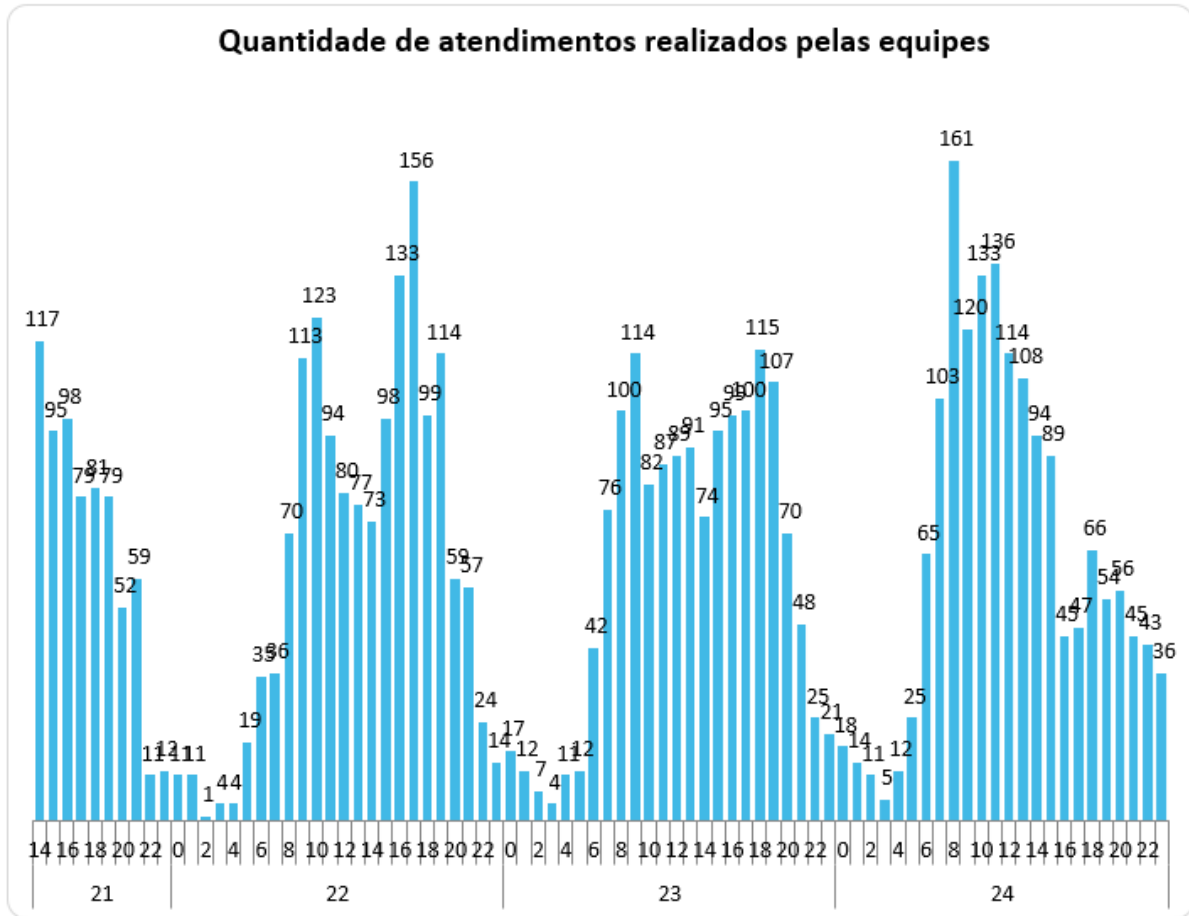
Figura 8 – Ocorrências emergenciais no período do evento.



DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
21	535	39	23	892	315	24	1030	281
14	94	6	0	10	3	0	8	7
15	69	7	1	8	1	1	4	4
16	78	6	2	5	1	2	5	5
17	60	6	3	4		3	3	2
18	64	5	4	3	4	4	6	4
19	60	1	5	7		5	13	9
21	47	6	7	45	14	7	61	15
22	9	1	8	68	9	8	104	32
23	9		9	92	4	9	92	13
22	1027	231	10	60	9	10	95	18
0	6		11	64	10	11	102	14
1	5		12	67	10	12	77	16
2	1		13	62	10	13	74	13
3	2	1	14	50	9	14	63	18
4	2	1	15	52	19	15	53	14
5	12	1	16	66	25	16	36	6
6	23	2	17	47	30	17	24	14
7	28	3	18	41	45	18	48	8
8	53	3	19	43	49	19	39	8
9	94	9	20	26	29	20	32	7
10	98	9	21	21	15	21	29	6
11	74	7	22	13	5	22	24	9
12	73	4	23	10	7	23	13	16
13	59	11						
14	50	4						
15	65	16						
16	64	46						
17	74	40						
18	57	28						
19	84	19						
20	38	12						
21	36	9						
22	19	3						
23	10	3						

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
21	535	39
22	1027	231
23	892	315
24	1030	281
Total Geral	3484	866

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



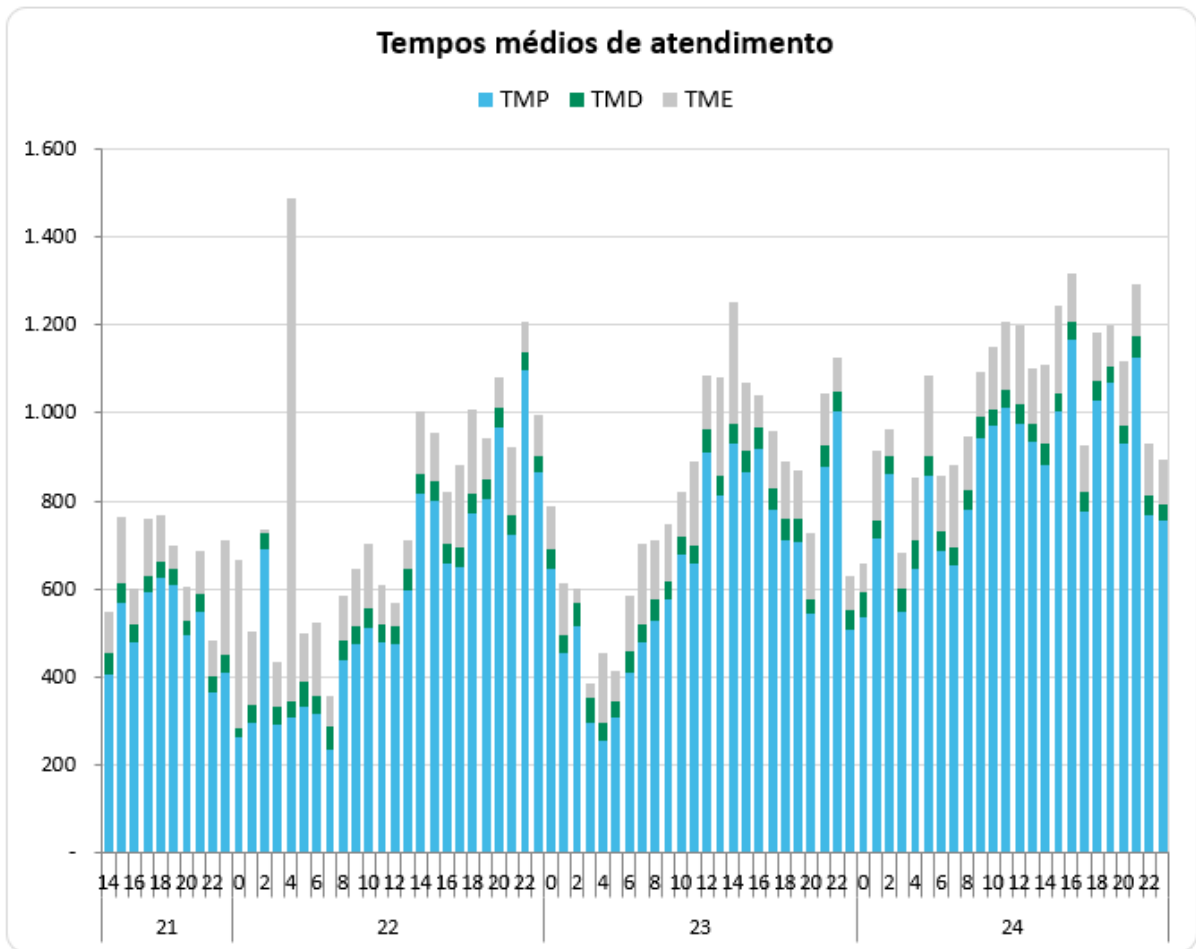
DIA_HORA	Atendimentos	DIA_HORA	Atendimentos	DIA_HORA	Atendimentos
21	683	23	1.498	24	1.600
14	117	0	17	0	18
15	95	1	12	1	14
16	98	2	7	2	11
17	79	3	4	3	5
18	81	4	11	4	12
19	79	5	12	5	25
20	52	6	42	6	65
21	59	7	76	7	103
22	11	8	100	8	161
23	12	9	114	9	120
22	1.505	10	82	10	133
0	11	11	87	11	136
1	11	12	89	12	114
2	1	13	91	13	108
3	4	14	74	14	94
4	4	15	95	15	89
5	19	16	99	16	45
6	35	17	100	17	47
7	36	18	115	18	66
8	70	19	107	19	54
9	113	20	70	20	56
10	123	21	48	21	45
11	94	22	25	22	43
12	80	23	21	23	36
13	77				
14	73				
15	98				
16	133				
17	156				
18	99				
19	114				
20	59				
21	57				
22	24				
23	14				

DIA_HORA	Atendimentos
21	683
22	1.505
23	1.498
24	1.600
Total Geral	5.286

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	DIA_HORA	TMP	TMD	TME	DIA_HORA	TMP	TMD	TME
21				23				24			
14	408,12	47,54	93,15	0	645,33	44,46	100,14	0	537,66	54,73	64,17
15	570,49	44,47	150,81	1	455,59	42,00	114,71	1	713,87	40,63	159,68
16	478,95	42,74	79,62	2	516,78	51,00	35,18	2	861,72	40,60	60,56
17	592,31	35,82	133,43	3	295,93	58,75	29,49	3	549,62	50,00	82,83
18	624,53	38,61	103,31	4	256,53	40,57	156,45	4	646,08	65,60	139,92
19	607,77	39,85	51,52	5	308,54	36,14	71,09	5	856,82	44,09	185,10
20	494,92	32,28	79,79	6	411,88	48,09	123,45	6	684,62	46,75	124,14
21	546,71	42,60	97,41	7	477,74	42,71	181,65	7	652,88	41,21	188,67
22	365,94	35,20	84,27	8	528,35	48,22	132,91	8	781,62	44,07	119,23
23	411,76	40,89	258,26	9	577,46	41,07	128,91	9	942,94	48,33	102,70
22				10	676,95	40,48	105,16	10	969,73	39,50	138,82
0	262,48	20,33	385,33	11	656,81	41,86	193,05	11	1010,38	40,93	157,33
1	294,61	41,40	167,94	12	910,64	51,25	124,80	12	975,97	43,88	177,34
2	692,28	37,00	5,00	13	813,14	45,07	221,64	13	934,85	38,43	129,13
3	291,41	41,67	102,78	14	931,84	44,56	277,25	14	881,27	48,21	178,84
4	310,11	34,00	1143,72	15	867,27	45,23	156,17	15	1003,68	39,01	200,82
5	333,55	56,54	110,38	16	919,90	49,14	72,61	16	1165,67	41,43	109,64
6	314,89	42,40	164,80	17	780,54	47,99	130,63	17	776,64	44,26	105,01
7	236,39	53,48	65,59	18	712,02	49,13	127,68	18	1030,11	43,73	107,07
8	438,25	44,21	102,29	19	706,68	53,09	110,90	19	1070,03	35,87	93,65
9	473,40	41,88	131,58	20	543,02	34,87	151,18	20	931,81	40,31	143,62
10	513,04	42,89	147,50	21	876,37	49,61	120,18	21	1126,48	46,11	117,99
11	480,71	39,78	87,37	22	1005,38	44,83	75,49	22	768,86	43,27	117,29
12	473,49	43,13	54,00	23	506,50	47,06	78,14	23	754,98	37,59	99,39
13	599,07	46,63	64,62								
14	818,58	43,07	140,24								
15	798,60	44,88	109,57								
16	659,70	43,60	116,98								
17	648,24	48,46	185,29								
18	773,23	41,88	191,21								
19	802,83	47,66	91,03								
20	968,35	45,22	69,09								
21	721,29	45,02	155,87								
22	1097,04	41,00	67,49								
23	866,35	34,08	94,87								

DIA_HORA	TMP	TMD	TME
21	527,47	41,20	101,99
22	628,50	44,21	122,86
23	710,99	45,90	140,54
24	904,07	42,94	138,15
Total Geral	721	44	130

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 21 e 25 de

novembro de 2022.

Paulistano deve enfrentar chuva forte até sábado (26); há alerta para alagamentos

Temperatura também deve cair, principalmente no fim da semana, segundo Inmet



SÃO PAULO O paulistano deve se preparar para enfrentar fortes pancadas de chuva nos próximos dias, com alerta para alagamentos. A instabilidade no tempo deve começar já na manhã desta quarta-feira (23), segundo o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia).

De acordo com o instituto, a chuva só deve perder força no sábado (26) e, mesmo assim, não há previsão de céu aberto durante todo o dia.

Segundo o CGE (Centro de Gerenciamento de Emergências), a chegada da chuva ocorre por causa da presença de áreas de instabilidade e da propagação de uma frente fria no oceano.

<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2022/11/paulistano-deve-enfrentar-chuva-forte-ate-sabado-26-ha-alerta-para-alagamentos.shtml>

Pontos de alagamento em São Paulo nesta quarta, dia 23

Por **Eduardo Paulino** - 23/11/2022

👁 20606



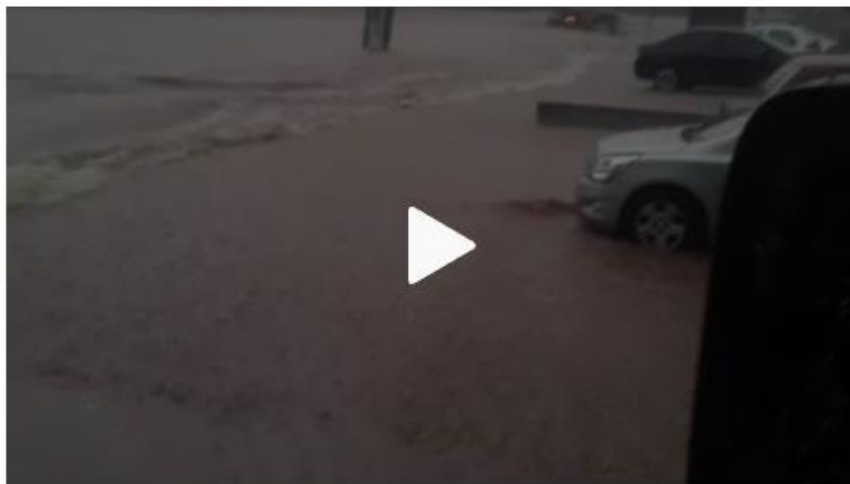
Foto de Rahul Pandit por Pexels.com

<https://mobilidadesampa.com.br/2022/11/pontos-de-alagamento-em-sao-paulo-nesta-quarta-dia-23/>

Uma pessoa morre afogada após carro cair em córrego em Mauá; cidade ficou debaixo d'água após forte chuva

Em Mauá, na Grande São Paulo, a Avenida Capitão João, em Guapituba, está com trechos intransitáveis.

Por Larissa Calderari, TV Globo — São Paulo
23/11/2022 17h11 · Atualizado há um mês



Ruas de Mauá, na Grande SP, estão debaixo d'água

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/11/23/grande-sp-entra-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-ruas-de-maua-estao-debaixo-dagua-veja-video.ghtml>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 14 - 11/2022 – SP	Evento: 14/2022 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 21/11/2022 14:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 25/11/2022 00:00:00
NOME		INÍCIO	FIM	
20221121_COBRADE_TODOS		21/11/2022 14:00	25/11/2022 00:00	
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				

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
848	677.008	287.885

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

ANEXO I – Detalhamento das Interrupções Expurgadas.

ITEM	AGENTE	MÊS	ANO	ORDEM	CONJUNTO_ANEEL	ALIMENTADOR	SUBSTACAO	COD_TIPO	COD_PARCELA	DATA_HORA_INICIO	DATA_HORA_FIM	FATO_GERADOR	TENSAO	CI	CLIENTES_CONJUNTO	CHI
1	390	11	2022	10925145-1	16594	VME 0111	VME	1	3	21/11/22 14:15	21/11/2022 19:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	89088	5,75
2	390	11	2022	10925185-1	12845	BAR 0114	BAR	1	3	21/11/22 14:29	21/11/2022 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1645	118495	1763,57
3	390	11	2022	10925201-1	15829	MPA 0111	MPA	1	3	21/11/22 14:32	21/11/2022 22:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	78564	8,26
4	390	11	2022	10925245-1	12982	TMR 0108	TMR	1	3	21/11/22 14:41	21/11/2022 17:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	46981	164,84
5	390	11	2022	10925281-1	16593	VAR 0104	VAR	1	3	21/11/22 14:49	21/11/2022 19:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	108014	4,69
6	390	11	2022	10925290-1	12958	PNH 0109	PNH	1	3	21/11/22 14:51	21/11/2022 19:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	24834	4,54
7	390	11	2022	10925356-1	16583	MAU 0115	MAU	1	3	21/11/22 15:13	21/11/2022 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	89157	8,27
8	390	11	2022	10925360-1	12945	MOO 0103	MOO	1	3	21/11/22 15:15	22/11/2022 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	12647	20,80
9	390	11	2022	10925382-1	16580	IVI 0104	IVI	1	3	21/11/22 15:18	22/11/2022 19:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	74879	421,99
10	390	11	2022	10925476-1	12838	AUT 0115	AUT	1	3	21/11/22 15:43	22/11/2022 09:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71076	17,57
11	390	11	2022	10925515-1	15822	TSE 0115	TSE	1	3	21/11/22 15:55	21/11/2022 20:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	122179	4,22
12	390	11	2022	10925528-1	12868	CAA 0109	CAA	1	3	21/11/22 15:53	21/11/2022 18:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	55557	2,44
13	390	11	2022	10925548-1	15827	MAZ 0109	MAZ	1	3	21/11/22 16:05	21/11/2022 18:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	151205	4,97
14	390	11	2022	10925606-1	15814	JAG 0103	JAG	1	3	21/11/22 16:22	21/11/2022 22:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22485	5,86
15	390	11	2022	10925657-1	12882	CTL 0108	CTL	1	3	21/11/22 16:36	22/11/2022 15:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	67073	23,30
16	390	11	2022	10925669-1	15816	ESP 0103	ESP	1	3	21/11/22 16:38	22/11/2022 10:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	38104	17,47
17	390	11	2022	10925671-1	16585	MBE 0102	MBE	1	3	21/11/22 16:39	21/11/2022 20:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3265	116286	3792,62
18	390	11	2022	10925751-1	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	21/11/22 17:04	21/11/2022 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	18933	6,42
19	390	11	2022	10925775-1	15835	ITA 0112	ITA	1	3	21/11/22 17:11	22/11/2022 09:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	20598	245,54
20	390	11	2022	10925783-1	12922	ITR 0104	ITR	1	3	21/11/22 17:12	21/11/2022 23:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	96325	6,78
21	390	11	2022	10925804-1	12983	TIR 0109	TIR	1	3	21/11/22 17:19	21/11/2022 20:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	350	125267	1276,92
22	390	11	2022	10925860-1	16603	ROS 0102	ROS	1	3	21/11/22 17:39	22/11/2022 14:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26615	1,33
23	390	11	2022	10925876-1	16595	ALP 0111	ALP	1	3	21/11/22 17:46	21/11/2022 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	29611	105,16
24	390	11	2022	10925905-1	15837	EMB 0113	EMB	1	3	21/11/22 18:00	22/11/2022 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	145926	14,50

25	390	11	2022	10925926-1	12880	CVE 0104	CVE	1	3	21/11/22 18:06	21/11/2022 21:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	36416	135,84
26	390	11	2022	10925927-1	12902	DIA 0103	DIA	1	3	21/11/22 18:06	22/11/2022 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	60399	21,22
27	390	11	2022	10926045-1	16593	VAR 0105	VAR	1	3	21/11/22 18:26	21/11/2022 23:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	108014	5,35
28	390	11	2022	10926057-1	12926	JCI 0106	JCI	1	3	21/11/22 18:50	22/11/2022 01:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	46603	616,08
29	390	11	2022	10926327-1	12880	CVE 0106	CVE	1	3	21/11/22 20:42	22/11/2022 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	91	36416	482,50
30	390	11	2022	10926366-1	15836	GPR 0108	GPR	1	3	21/11/22 21:03	22/11/2022 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	77992	29,56
31	390	11	2022	10926389-1	12862	BUT 0104	BUT	1	3	21/11/22 21:12	22/11/2022 01:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	286	26929	1252,87
32	390	11	2022	10926397-1	16600	JAC 0102	JAC	1	3	21/11/22 21:17	22/11/2022 00:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	64492	248,51
33	390	11	2022	10926418-1	12952	PRE 0105	PRE	1	3	21/11/22 16:42	21/11/2022 18:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	506	39569	1367,40
34	390	11	2022	10926444-1	16606	SER 0106	SER	1	3	21/11/22 21:38	22/11/2022 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	18664	6,62
35	390	11	2022	10926465-1	12960	PRI 0106	PRI	1	3	21/11/22 21:45	22/11/2022 13:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	72428	16,10
36	390	11	2022	10926531-1	12930	LEO 0103	LEO	1	3	21/11/22 22:19	22/11/2022 01:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67	36772	214,72
37	390	11	2022	10926686-1	12946	MOR 0106	MOR	1	3	22/11/22 3:53	22/11/2022 10:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	28	23397	177,17
38	390	11	2022	10926708-1	13000	VIT 0109	VIT	1	3	22/11/22 5:13	22/11/2022 06:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3560	102569	5599,09
39	390	11	2022	10926819-1	12966	RPI 0106	RPI	1	3	22/11/22 6:59	22/11/2022 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	68333	224,01
40	390	11	2022	10926824-1	12999	VTA 0106	VTA	1	3	22/11/22 7:00	22/11/2022 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	66253	2,50
41	390	11	2022	10926841-1	12926	JCI 0105	JCI	1	3	22/11/22 4:26	22/11/2022 14:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	123	46603	1222,69
42	390	11	2022	10926863-1	12969	SAB 0102	SAB	1	3	22/11/22 6:33	23/11/2022 02:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	34658	109,53
43	390	11	2022	10926882-1	12934	MAT 0107	MAT	1	3	22/11/22 7:32	22/11/2022 09:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	135801	194,04
44	390	11	2022	10926939-1	12969	SAB 0115	SAB	1	3	22/11/22 8:01	22/11/2022 16:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	66	34658	147,81
45	390	11	2022	10926957-1	15842	BAV 0103	BAV	1	3	22/11/22 8:09	22/11/2022 11:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	67015	3,02
46	390	11	2022	10927030-1	12895	COG 0108	COG	1	3	22/11/22 8:33	22/11/2022 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	56488	8,42
47	390	11	2022	10927163-1	12926	JCI 0103	JCI	1	3	22/11/22 9:09	25/11/2022 05:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	46603	68,32
48	390	11	2022	10927188-1	12826	ABV 0108	ABV	1	3	22/11/22 9:17	22/11/2022 10:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22907	1,49
49	390	11	2022	10927195-1	15833	ITN 0105	ITN	1	3	22/11/22 9:06	22/11/2022 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	153	97422	187,30
50	390	11	2022	10927241-1	16592	VGR 2304	VGR	1	3	22/11/22 9:28	22/11/2022 15:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	5	20406	27,78
51	390	11	2022	10927259-1	12838	AUT 0115	AUT	1	3	22/11/22 9:32	22/11/2022 11:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	71076	1,90

52	390	11	2022	10927319-1	15826	MSA 0111	MSA	1	3	22/11/22 9:45	22/11/2022 13:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	88266	10,18
53	390	11	2022	10927322-1	12997	VPR 0109	VPR	1	3	22/11/22 9:46	23/11/2022 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	77910	46,46
54	390	11	2022	10927367-1	12981	TMO 0110	TMO	1	3	22/11/22 9:56	22/11/2022 13:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	49966	3,71
55	390	11	2022	10927391-1	15830	MAD 0111	MAD	1	3	22/11/22 10:03	22/11/2022 19:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	98534	9,22
56	390	11	2022	10927397-1	15833	ITN 0109	ITN	1	3	22/11/22 10:04	22/11/2022 12:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	97422	216,48
57	390	11	2022	10927401-1	15841	BAI 0110	BAI	1	3	22/11/22 10:07	22/11/2022 13:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	61	63742	161,87
58	390	11	2022	10927419-1	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	22/11/22 10:12	22/11/2022 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	84	18933	204,00
59	390	11	2022	10927464-1	15826	MSA 0104	MSA	1	3	22/11/22 10:23	22/11/2022 14:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	88266	4,08
60	390	11	2022	10927481-1	15824	ORA 0103	ORA	1	3	22/11/22 10:15	23/11/2022 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	20081	371,01
61	390	11	2022	10927559-1	12982	TMR 0104	TMR	1	3	22/11/22 10:38	23/11/2022 04:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	4	46981	70,59
62	390	11	2022	10927567-1	13000	VIT 0109	VIT	1	3	22/11/22 10:17	22/11/2022 13:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	102569	245,95
63	390	11	2022	10927673-1	12830	AME 0107	AME	1	3	22/11/22 11:13	24/11/2022 14:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	60974	0,87
64	390	11	2022	10927685-1	12913	GUA 0102	GUA	1	3	22/11/22 11:16	22/11/2022 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	27211	90,03
65	390	11	2022	10927753-1	15834	ITP 0108	ITP	1	3	22/11/22 11:35	22/11/2022 15:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	61201	3,69
66	390	11	2022	10927754-1	12874	CAP 0107	CAP	1	3	22/11/22 11:35	22/11/2022 20:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	44597	8,47
67	390	11	2022	10927766-1	12975	SAU 0104	SAU	1	3	22/11/22 11:38	22/11/2022 13:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	481	51690	777,08
68	390	11	2022	10927771-1	12877	CRA 0108	CRA	1	3	22/11/22 11:40	22/11/2022 14:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	86822	2,80
69	390	11	2022	10927799-1	12912	GNA 0107	GNA	1	3	22/11/22 11:48	22/11/2022 13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	91814	3,14
70	390	11	2022	10927982-1	15826	MSA 0112	MSA	1	3	22/11/22 12:21	22/11/2022 15:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	88266	2,87
71	390	11	2022	10928071-1	12892	COI 0102	COI	1	3	22/11/22 12:46	22/11/2022 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	26883	90,68
72	390	11	2022	10928125-1	12868	CAA 0102	CAA	1	3	22/11/22 12:54	23/11/2022 13:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	55557	49,49
73	390	11	2022	10928169-1	12983	TIR 0111	TIR	1	3	22/11/22 13:17	22/11/2022 20:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	125267	7,07
74	390	11	2022	10928189-1	12966	RPI 0110	RPI	1	3	22/11/22 13:25	22/11/2022 15:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68333	1,63
75	390	11	2022	10928190-1	12907	EGU 0103	EGU	1	3	22/11/22 13:25	22/11/2022 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	20965	138,02
76	390	11	2022	10928225-1	12983	TIR 0107	TIR	1	3	22/11/22 13:36	22/11/2022 16:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	125267	3,37
77	390	11	2022	10928236-1	12952	PRE 0107	PRE	1	3	22/11/22 13:39	22/11/2022 20:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	374	39569	23,06
78	390	11	2022	10928261-1	16580	IVI 0110	IVI	1	3	22/11/22 13:40	22/11/2022 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	154	74879	820,35

79	390	11	2022	10928298-1	15814	PPO 0106	PPO	1	3	22/11/22 13:55	22/11/2022 15:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	17	22485	34,10
80	390	11	2022	10928343-1	15834	ITP 0111	ITP	1	3	22/11/22 14:08	22/11/2022 20:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2150	61201	5594,18
81	390	11	2022	10928423-1	15822	TSE 0114	TSE	1	3	22/11/22 14:31	22/11/2022 16:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	904	122179	1333,15
82	390	11	2022	10928431-1	16571	ALV 0109	ALV	1	3	22/11/22 14:33	22/11/2022 15:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	73838	45,37
83	390	11	2022	10928491-1	12883	CAT 0105	CAT	1	3	22/11/22 12:17	22/11/2022 18:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	19617	137,60
84	390	11	2022	10928496-1	12987	UTI 0110	UTI	1	3	22/11/22 14:54	22/11/2022 16:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	66195	1,15
85	390	11	2022	10928514-1	12950	OSA 0113	OSA	1	3	22/11/22 15:01	23/11/2022 11:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	47036	20,87
86	390	11	2022	10928520-1	15834	ITP 0107	ITP	1	3	22/11/22 15:02	23/11/2022 13:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	61201	22,44
87	390	11	2022	10928576-1	12950	OSA 0106	OSA	1	3	22/11/22 15:21	22/11/2022 19:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	47036	3,94
88	390	11	2022	10928614-1	12952	PRE 0102	PRE	1	3	22/11/22 15:32	23/11/2022 00:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	50	39569	461,93
89	390	11	2022	10928625-1	12967	RBO 0107	RBO	1	3	22/11/22 15:34	22/11/2022 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	72	86384	330,66
90	390	11	2022	10928653-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	22/11/22 15:42	25/11/2022 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	18933	76,31
91	390	11	2022	10928665-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	22/11/22 15:45	23/11/2022 04:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	50	18933	2537,11
92	390	11	2022	10928678-1	16581	JAN 0107	JAN	1	3	22/11/22 15:49	22/11/2022 20:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	80244	246,91
93	390	11	2022	10928722-1	16599	GVI 0108	GVI	1	3	22/11/22 15:58	22/11/2022 19:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	92882	47,00
94	390	11	2022	10928725-1	12967	RBO 0111	RBO	1	3	22/11/22 15:59	22/11/2022 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4703	86384	3870,83
95	390	11	2022	10928727-1	12967	RBO 0111	RBO	1	3	22/11/22 15:59	22/11/2022 18:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	86384	648,94
96	390	11	2022	10928744-1	16602	RTA 0102	RTA	1	3	22/11/22 16:03	23/11/2022 02:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	17511	90,67
97	390	11	2022	10928759-1	12952	PRE 0104	PRE	1	3	22/11/22 16:04	22/11/2022 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	39569	318,31
98	390	11	2022	10928763-1	16601	PLA 0102	PLA	1	3	22/11/22 16:04	22/11/2022 18:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	458	20550	1049,33
99	390	11	2022	10928772-1	15834	ITP 0111	ITP	1	3	22/11/22 16:06	22/11/2022 20:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	74	61201	307,37
100	390	11	2022	10928785-1	12895	COG 0108	COG	1	3	22/11/22 13:02	23/11/2022 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	96	56488	1698,03
101	390	11	2022	10928796-1	16579	GUM 0102	GUM	1	3	22/11/22 13:54	23/11/2022 07:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	79771	17,56
102	390	11	2022	10928814-1	16579	GUM 0105	GUM	1	3	22/11/22 16:14	23/11/2022 18:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	79771	78,20
103	390	11	2022	10928821-1	16588	PPU 0112	PPU	1	3	22/11/22 16:14	23/11/2022 06:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	52737	606,40
104	390	11	2022	10928824-1	16599	GVI 0105	GVI	1	3	22/11/22 16:15	23/11/2022 15:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	92882	23,00
105	390	11	2022	10928826-1	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	22/11/22 16:15	22/11/2022 19:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	140	18933	396,08

106	390	11	2022	10928854-1	16593	VAR 0105	VAR	1	3	22/11/22 16:21	22/11/2022 17:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1137	108014	722,65
107	390	11	2022	10928860-1	15831	LUB 0113	LUB	1	3	22/11/22 16:14	22/11/2022 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1040	97666	4809,06
108	390	11	2022	10928886-1	15841	BAI 0105	BAI	1	3	22/11/22 16:25	22/11/2022 22:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	63742	6,03
109	390	11	2022	10928916-1	12922	ITR 0106	ITR	1	3	22/11/22 16:29	22/11/2022 20:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	96325	3,60
110	390	11	2022	10928943-1	16599	GVI 0108	GVI	1	3	22/11/22 16:28	23/11/2022 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	92882	18,34
111	390	11	2022	10928953-1	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	22/11/22 15:41	23/11/2022 11:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	60	18933	1214,93
112	390	11	2022	10928954-1	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	22/11/22 16:35	22/11/2022 19:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	159	18933	485,48
113	390	11	2022	10928957-1	15815	GER 0104	GER	1	3	22/11/22 16:28	22/11/2022 18:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	176	68309	378,84
114	390	11	2022	10928958-1	16599	GVI 0104	GVI	1	3	22/11/22 16:35	23/11/2022 15:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	92882	23,13
115	390	11	2022	10928966-1	12927	JOR 0105	JOR	1	3	22/11/22 16:36	22/11/2022 19:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	59	16449	175,92
116	390	11	2022	10928974-1	12952	PRE 0104	PRE	1	3	22/11/22 16:37	22/11/2022 22:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	39569	78,09
117	390	11	2022	10928988-1	12837	TUC 0104	TUC	1	3	22/11/22 16:38	22/11/2022 21:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	45293	700,56
118	390	11	2022	10928993-1	12971	SMA 0102	SMA	1	3	22/11/22 16:39	22/11/2022 19:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	375	97666	1247,08
119	390	11	2022	10928996-1	12971	SMA 0103	SMA	1	3	22/11/22 16:39	22/11/2022 19:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	97666	185,61
120	390	11	2022	10929004-1	12977	SUM 0104	SUM	1	3	22/11/22 16:41	22/11/2022 19:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	626	28391	1761,84
121	390	11	2022	10929007-1	16598	CAC 2304	CAC	1	3	22/11/22 16:41	23/11/2022 01:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	198	26121	1804,22
122	390	11	2022	10929011-1	15822	TSE 0109	TSE	1	3	22/11/22 16:41	22/11/2022 22:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	72	122179	383,44
123	390	11	2022	10929016-1	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	22/11/22 16:42	23/11/2022 08:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	18933	42,87
124	390	11	2022	10929033-1	15817	ERM 0105	ERM	1	3	22/11/22 16:43	22/11/2022 17:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	113	89550	122,67
125	390	11	2022	10929044-1	12995	VPA 0102	VPA	1	3	22/11/22 16:44	23/11/2022 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	68	22934	504,67
126	390	11	2022	10929051-1	12913	GUA 0110	GUA	1	3	22/11/22 16:17	23/11/2022 01:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	27211	66,61
127	390	11	2022	10929061-1	15831	LUB 0113	LUB	1	3	22/11/22 16:36	22/11/2022 18:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	88	97666	156,47
128	390	11	2022	10929065-1	12960	PRI 0109	PRI	1	3	22/11/22 16:47	23/11/2022 01:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	177	72428	1545,60
129	390	11	2022	10929085-1	15826	MSA 0104	MSA	1	3	22/11/22 10:11	22/11/2022 15:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	69	88266	341,53
130	390	11	2022	10929100-1	12862	BUT 0106	BUT	1	3	22/11/22 16:51	22/11/2022 18:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	26929	4376,36
131	390	11	2022	10929111-1	12971	SMA 0107	SMA	1	3	22/11/22 16:53	22/11/2022 18:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	97666	86,05
132	390	11	2022	10929129-1	12907	EGU 0105	EGU	1	3	22/11/22 16:56	23/11/2022 09:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	20965	518,29

133	390	11	2022	10929131-1	12999	VTA 0105	VTA	1	3	22/11/22 16:56	23/11/2022 01:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	66253	8,67
134	390	11	2022	10929153-1	12959	PIP 0108	PIP	1	3	22/11/22 16:59	22/11/2022 22:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	229	28447	1253,20
135	390	11	2022	10929159-1	16575	CAI 0104	CAI	1	3	22/11/22 17:00	23/11/2022 15:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	20844	22,55
136	390	11	2022	10929163-1	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	22/11/22 17:01	23/11/2022 11:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	18933	1170,25
137	390	11	2022	10929164-1	16579	GUM 0107	GUM	1	3	22/11/22 17:01	22/11/2022 21:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	191	79771	924,68
138	390	11	2022	10929168-1	12995	VPA 0107	VPA	1	3	22/11/22 17:01	22/11/2022 22:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	506	22934	4048,35
139	390	11	2022	10929172-1	12951	PAN 0103	PAN	1	3	22/11/22 17:01	23/11/2022 09:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	47353	663,76
140	390	11	2022	10929184-1	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	22/11/22 16:03	23/11/2022 02:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	18933	36,11
141	390	11	2022	10929188-1	12926	JCI 0108	JCI	1	3	22/11/22 17:04	22/11/2022 18:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1748	46603	2341,83
142	390	11	2022	10929218-1	12900	CUP 0102	CUP	1	3	22/11/22 17:08	22/11/2022 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2310	107933	2241,98
143	390	11	2022	10929220-1	15824	ORA 0104	ORA	1	3	22/11/22 17:09	22/11/2022 18:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	20081	4280,28
144	390	11	2022	10929228-1	16577	CLE 0112	CLE	1	3	22/11/22 17:09	23/11/2022 05:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1074	27812	12096,59
145	390	11	2022	10929229-1	12936	MEN 0106	MEN	1	3	22/11/22 17:03	22/11/2022 21:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	162	19376	752,67
146	390	11	2022	10929231-1	16571	ALV 0103	ALV	1	3	22/11/22 17:10	23/11/2022 01:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	12	73838	94,47
147	390	11	2022	10929240-1	16605	SBC 0114	SBC	1	3	22/11/22 17:11	23/11/2022 12:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	72288	22,88
148	390	11	2022	10929243-1	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	22/11/22 17:12	22/11/2022 22:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	18933	5,10
149	390	11	2022	10929245-1	16604	VMA 0111	VMA	1	3	22/11/22 17:12	23/11/2022 10:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1899	36660	121,33
150	390	11	2022	10929248-1	16594	VME 0105	VME	1	3	22/11/22 17:12	22/11/2022 19:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	519	89088	5711,68
151	390	11	2022	10929270-1	12838	AUT 0104	AUT	1	3	22/11/22 17:14	23/11/2022 13:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	71076	40,32
152	390	11	2022	10929286-1	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	22/11/22 17:16	23/11/2022 01:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	151205	38,97
153	390	11	2022	10929288-1	16594	VME 0112	VME	1	3	22/11/22 17:17	22/11/2022 23:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	292	89088	1882,83
154	390	11	2022	10929292-1	12837	ANB 0102	ANB	1	3	22/11/22 17:18	23/11/2022 03:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	45293	1093,60
155	390	11	2022	10929296-1	15823	SAM 0105	SAM	1	3	22/11/22 16:47	23/11/2022 01:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	50024	3838,37
156	390	11	2022	10929300-1	12912	GNA 0108	GNA	1	3	22/11/22 17:19	22/11/2022 18:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	348	91814	803,89
157	390	11	2022	10929331-1	12958	PNH 0105	PNH	1	3	22/11/22 16:59	23/11/2022 00:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	11	24834	86,00
158	390	11	2022	10929332-1	15822	TSE 0108	TSE	1	3	22/11/22 16:36	22/11/2022 22:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	122179	2040,39
159	390	11	2022	10929333-1	15814	PPO 0104	PPO	1	3	22/11/22 17:23	23/11/2022 05:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	22485	3,35

160	390	11	2022	10929335-1	15815	GER 0107	GER	1	3	22/11/22 17:23	22/11/2022 19:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68309	1,78
161	390	11	2022	10929380-1	12845	BAR 0111	BAR	1	3	22/11/22 17:29	23/11/2022 02:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1029	118495	9659,60
162	390	11	2022	10929423-1	15837	EMB 0106	EMB	1	3	22/11/22 17:35	23/11/2022 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	34	145926	75,99
163	390	11	2022	10929428-1	12952	PRE 0103	PRE	1	3	22/11/22 17:36	22/11/2022 19:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	39569	92,83
164	390	11	2022	10929462-1	12887	CLA 0112	CLA	1	3	22/11/22 17:43	22/11/2022 19:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	183	54651	402,65
165	390	11	2022	10929475-1	16593	VAR 0105	VAR	1	3	22/11/22 17:45	23/11/2022 00:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	108014	56,49
166	390	11	2022	10929480-1	16593	IMG 0103	IMG	1	3	22/11/22 17:43	23/11/2022 16:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	108014	67,84
167	390	11	2022	10929483-1	16591	TUC 0108	TUC	1	3	22/11/22 17:47	22/11/2022 20:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	662	50334	1535,47
168	390	11	2022	10929509-1	12927	JOR 0106	JOR	1	3	22/11/22 16:40	22/11/2022 23:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	16449	32,34
169	390	11	2022	10929519-1	12907	EGU 0103	EGU	1	3	22/11/22 16:50	22/11/2022 22:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	20965	173,12
170	390	11	2022	10929524-1	12934	MAT 0106	MAT	1	3	22/11/22 17:52	23/11/2022 05:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	135801	312,36
171	390	11	2022	10929529-1	16578	COT 0114	COT	1	3	22/11/22 16:12	23/11/2022 00:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	10	42579	85,54
172	390	11	2022	10929546-1	16599	GVI 0103	GVI	1	3	22/11/22 17:55	24/11/2022 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	92882	14,18
173	390	11	2022	10929556-1	12837	ANB 0107	ANB	1	3	22/11/22 17:56	23/11/2022 00:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	250	45293	1696,88
174	390	11	2022	10929559-1	12900	CUP 0103	CUP	1	3	22/11/22 17:57	23/11/2022 00:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	107933	694,57
175	390	11	2022	10929571-1	12957	PER 0109	PER	1	3	22/11/22 17:57	22/11/2022 23:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	150	105031	878,63
176	390	11	2022	10929601-1	12996	VPC 0111	VPC	1	3	22/11/22 18:03	24/11/2022 12:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	86	61064	248,71
177	390	11	2022	10929611-1	16599	GVI 0109	GVI	1	3	22/11/22 17:05	22/11/2022 20:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	293	92882	1042,75
178	390	11	2022	10929615-1	12967	RBO 0103	RBO	1	3	22/11/22 18:05	22/11/2022 21:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	86384	3,85
179	390	11	2022	10929616-1	12934	MAT 0110	MAT	1	3	22/11/22 17:26	22/11/2022 19:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	37	135801	86,95
180	390	11	2022	10929617-1	16581	JAN 0114	JAN	1	3	22/11/22 18:06	22/11/2022 21:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	80244	13,27
181	390	11	2022	10929619-1	12997	VPR 0115	VPR	1	3	22/11/22 18:06	23/11/2022 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	77910	22,11
182	390	11	2022	10929633-1	12845	BAR 0103	BAR	1	3	22/11/22 18:09	22/11/2022 19:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	794	118495	972,43
183	390	11	2022	10929645-1	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	22/11/22 18:11	23/11/2022 09:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	18933	76,65
184	390	11	2022	10929671-1	16599	GVI 0108	GVI	1	3	22/11/22 16:30	23/11/2022 04:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	92882	25,04
185	390	11	2022	10929673-1	16604	VMA 0114	VMA	1	3	22/11/22 15:45	23/11/2022 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	62	36660	1178,59
186	390	11	2022	10929675-1	16585	MBE 0104	MBE	1	3	22/11/22 18:13	22/11/2022 20:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1702	116286	3235,22

187	390	11	2022	10929681-1	16598	CAC 2303	CAC	1	3	22/11/22 18:14	22/11/2022 20:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	166	26121	421,55
188	390	11	2022	10929691-1	16591	TUC 0105	TUC	1	3	22/11/22 18:16	23/11/2022 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50334	16,26
189	390	11	2022	10929713-1	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	22/11/22 16:48	23/11/2022 18:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	18933	380,45
190	390	11	2022	10929715-1	16598	CAC 2304	CAC	1	3	22/11/22 18:20	22/11/2022 23:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	124	26121	658,65
191	390	11	2022	10929716-1	16577	CLE 0112	CLE	1	3	22/11/22 17:43	23/11/2022 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	94	27812	1584,24
192	390	11	2022	10929722-1	12956	PEN 0109	PEN	1	3	22/11/22 18:21	22/11/2022 23:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	59616	481,17
193	390	11	2022	10929724-1	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	22/11/22 18:21	23/11/2022 17:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	38	18933	893,22
194	390	11	2022	10929747-1	12877	CRA 0108	CRA	1	3	22/11/22 17:55	23/11/2022 02:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	139	86822	1174,63
195	390	11	2022	10929756-1	16574	CAM 0105	CAM	1	3	22/11/22 18:24	23/11/2022 17:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	278	54466	2850,32
196	390	11	2022	10929785-1	15821	TAI 0106	TAI	1	3	22/11/22 18:22	22/11/2022 22:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	210	82596	869,17
197	390	11	2022	10929799-1	16602	IVI 0104	IVI	1	3	22/11/22 16:55	23/11/2022 17:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	17511	1255,63
198	390	11	2022	10929803-1	16599	GVI 0104	GVI	1	3	22/11/22 18:29	23/11/2022 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	92882	1019,43
199	390	11	2022	10929838-1	12907	EGU 0104	EGU	1	3	22/11/22 15:33	23/11/2022 03:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	20965	234,89
200	390	11	2022	10929841-1	16585	MBE 0113	MBE	1	3	22/11/22 18:34	22/11/2022 19:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2001	116286	2251,68
201	390	11	2022	10929855-1	16578	COT 0114	COT	1	3	22/11/22 18:36	22/11/2022 23:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	42579	98,67
202	390	11	2022	10929865-1	12900	CUP 0102	CUP	1	3	22/11/22 18:37	22/11/2022 19:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	200	107933	237,17
203	390	11	2022	10929875-1	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	22/11/22 18:39	22/11/2022 21:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	703	151205	3277,46
204	390	11	2022	10929893-1	15839	CTA 0106	CTA	1	3	22/11/22 18:38	23/11/2022 01:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	319	45163	834,93
205	390	11	2022	10929900-1	12997	VPR 0106	VPR	1	3	22/11/22 18:41	23/11/2022 16:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	77910	21,42
206	390	11	2022	10929932-1	12987	UTI 0103	UTI	1	3	22/11/22 18:44	23/11/2022 01:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	97	66195	1848,00
207	390	11	2022	10929967-1	12913	GUA 0110	GUA	1	3	22/11/22 16:36	22/11/2022 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	17	27211	30,33
208	390	11	2022	10929988-1	12951	PAN 0102	PAN	1	3	22/11/22 18:52	22/11/2022 22:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	47353	430,13
209	390	11	2022	10929991-1	16599	GVI 0108	GVI	1	3	22/11/22 18:52	22/11/2022 20:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	82	92882	168,66
210	390	11	2022	10929999-1	12845	BAR 0103	BAR	1	3	22/11/22 18:54	23/11/2022 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	72	118495	571,64
211	390	11	2022	10930000-1	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	22/11/22 18:54	22/11/2022 19:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1863	151205	547,00
212	390	11	2022	10930004-1	12983	TIR 0108	TIR	1	3	22/11/22 18:49	23/11/2022 00:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	49	125267	294,79
213	390	11	2022	10930082-1	16581	JAN 0111	JAN	1	3	22/11/22 19:07	23/11/2022 17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	80244	43,77

214	390	11	2022	10930087-1	12969	SAB 0114	SAB	1	3	22/11/22 19:08	23/11/2022 01:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	41	34658	244,02
215	390	11	2022	10930124-1	16585	MBE 0112	MBE	1	3	22/11/22 19:15	22/11/2022 23:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1060	116286	12366,37
216	390	11	2022	10930127-1	12877	CRA 0111	CRA	1	3	22/11/22 19:16	23/11/2022 13:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	86822	35,56
217	390	11	2022	10930152-1	12833	ANA 0110	ANA	1	3	22/11/22 19:13	23/11/2022 00:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	784	17820	3382,12
218	390	11	2022	10930160-1	15829	MPA 0104	MPA	1	3	22/11/22 19:22	22/11/2022 22:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	78564	113,09
219	390	11	2022	10930192-1	12862	BUT 0113	BUT	1	3	22/11/22 19:27	25/11/2022 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26929	68,72
220	390	11	2022	10930196-1	16593	IMG 0104	IMG	1	3	22/11/22 19:28	23/11/2022 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	108014	21,03
221	390	11	2022	10930220-1	12826	ABV 0103	ABV	1	3	22/11/22 19:32	23/11/2022 06:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	22907	10,54
222	390	11	2022	10930249-1	15837	EMB 0107	EMB	1	3	22/11/22 19:38	23/11/2022 02:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	130	145926	1227,41
223	390	11	2022	10930255-1	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	22/11/22 19:39	22/11/2022 23:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	151205	51,59
224	390	11	2022	10930267-1	16587	PAR 0108	PAR	1	3	22/11/22 19:40	22/11/2022 23:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	28379	53,85
225	390	11	2022	10930269-1	15817	ERM 0107	ERM	1	3	22/11/22 19:40	23/11/2022 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	89550	1,10
226	390	11	2022	10930270-1	16581	IVI 0103	IVI	1	3	22/11/22 18:44	23/11/2022 08:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	80244	139,38
227	390	11	2022	10930279-1	12956	PEN 0104	PEN	1	3	22/11/22 19:42	23/11/2022 14:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	59616	19,14
228	390	11	2022	10930304-1	12983	TIR 0108	TIR	1	3	22/11/22 19:46	23/11/2022 10:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	125267	1,20
229	390	11	2022	10930354-1	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	22/11/22 20:00	23/11/2022 14:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	18933	522,98
230	390	11	2022	10930361-1	15826	MSA 0104	MSA	1	3	22/11/22 20:02	23/11/2022 04:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	335	88266	20043,54
231	390	11	2022	10930374-1	15826	MSA 0104	MSA	1	3	22/11/22 20:05	22/11/2022 21:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4042	88266	12703,81
232	390	11	2022	10930390-1	12866	CPE 0106	CPE	1	3	22/11/22 20:08	22/11/2022 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	43	42250	159,37
233	390	11	2022	10930410-1	12971	SMA 0104	SMA	1	3	22/11/22 20:13	23/11/2022 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	97666	16,74
234	390	11	2022	10930431-1	12952	PRE 0107	PRE	1	3	22/11/22 20:17	23/11/2022 00:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	39569	8,02
235	390	11	2022	10930454-1	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	22/11/22 20:24	26/11/2022 08:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	18933	168,06
236	390	11	2022	10930457-1	16577	CLE 0104	CLE	1	3	22/11/22 20:25	23/11/2022 01:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	339	27812	1888,42
237	390	11	2022	10930481-1	15832	LIM 0103	LIM	1	3	22/11/22 20:31	23/11/2022 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	32	56672	40,00
238	390	11	2022	10930491-1	12922	ITR 0104	ITR	1	3	22/11/22 20:34	23/11/2022 16:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	96325	19,47
239	390	11	2022	10930501-1	12956	PEN 0106	PEN	1	3	22/11/22 20:37	22/11/2022 23:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	820	59616	1868,39
240	390	11	2022	10930549-1	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	22/11/22 20:53	23/11/2022 10:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	151205	1,45

241	390	11	2022	10930585-1	16578	COT 0105	COT	1	3	22/11/22 21:03	22/11/2022 23:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	42579	137,94
242	390	11	2022	10930612-1	16578	COT 0105	COT	1	3	22/11/22 21:11	23/11/2022 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	42579	74,48
243	390	11	2022	10930633-1	16577	CLE 0102	CLE	1	3	22/11/22 21:17	23/11/2022 04:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	115	27812	455,33
244	390	11	2022	10930645-1	16592	VGR 2301	VGR	1	3	22/11/22 21:20	23/11/2022 04:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	10	20406	71,64
245	390	11	2022	10930678-1	12934	MAT 0105	MAT	1	3	22/11/22 21:33	22/11/2022 23:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	911	135801	1802,26
246	390	11	2022	10930697-1	15834	ITP 0111	ITP	1	3	22/11/22 21:38	23/11/2022 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	41	61201	271,22
247	390	11	2022	10930706-1	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	22/11/22 17:22	23/11/2022 10:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	18933	219,45
248	390	11	2022	10930723-1	12960	PRI 0108	PRI	1	3	22/11/22 21:31	23/11/2022 04:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	53	72428	355,25
249	390	11	2022	10930750-1	12969	SAB 0102	SAB	1	3	22/11/22 21:56	24/11/2022 01:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	34658	9,49
250	390	11	2022	10930762-1	12853	BAL 0110	BAL	1	3	22/11/22 21:59	25/11/2022 20:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	67610	70,73
251	390	11	2022	10930835-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	22/11/22 22:19	25/11/2022 21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	18933	494,68
252	390	11	2022	10930851-1	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	22/11/22 15:53	22/11/2022 21:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	482	18933	1947,94
253	390	11	2022	10930904-1	16585	MBE 0109	MBE	1	3	22/11/22 22:52	23/11/2022 01:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	116286	2,84
254	390	11	2022	10930917-1	16599	GVI 0107	GVI	1	3	22/11/22 22:56	24/11/2022 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	92882	36,59
255	390	11	2022	10930927-1	12957	PER 0108	PER	1	3	22/11/22 23:01	23/11/2022 06:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	108	105031	774,84
256	390	11	2022	10930958-1	12895	COG 0113	COG	1	3	22/11/22 19:17	23/11/2022 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	56488	16,55
257	390	11	2022	10930982-1	12995	VPA 0107	VPA	1	3	22/11/22 19:27	23/11/2022 04:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	118	22934	1108,41
258	390	11	2022	10931004-1	12868	CAA 0106	CAA	1	3	22/11/22 23:47	23/11/2022 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	67	55557	778,42
259	390	11	2022	10931006-1	12927	JOR 0106	JOR	1	3	22/11/22 23:46	23/11/2022 01:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	16449	57,81
260	390	11	2022	10931047-1	12913	GUA 0103	GUA	1	3	23/11/22 0:49	23/11/2022 05:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	392	27211	1715,33
261	390	11	2022	10931050-1	16599	GVI 0109	GVI	1	3	23/11/22 0:56	23/11/2022 03:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	66	92882	158,44
262	390	11	2022	10931087-1	12969	SAB 0106	SAB	1	3	23/11/22 2:07	23/11/2022 09:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	34658	512,80
263	390	11	2022	10931128-1	15834	ITP 0115	ITP	1	3	23/11/22 4:00	23/11/2022 05:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	61201	19,08
264	390	11	2022	10931136-1	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	23/11/22 4:18	23/11/2022 11:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	341	18933	2299,67
265	390	11	2022	10931140-1	12986	TTI 0114	TTI	1	3	23/11/22 4:26	23/11/2022 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	33659	113,10
266	390	11	2022	10931143-1	16593	VAR 0105	VAR	1	3	23/11/22 4:45	23/11/2022 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	108014	422,11
267	390	11	2022	10931207-1	15827	MAZ 0112	MAZ	1	3	23/11/22 6:21	23/11/2022 16:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	747	151205	1138,97

268	390	11	2022	10931220-1	12983	TIR 0106	TIR	1	3	23/11/22 6:26	23/11/2022 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	700	125267	3769,69
269	390	11	2022	10931223-1	15826	MSA 0104	MSA	1	3	23/11/22 6:27	23/11/2022 19:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	88266	25,18
270	390	11	2022	10931232-1	12966	RPI 0103	RPI	1	3	23/11/22 6:29	23/11/2022 12:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	68333	68,42
271	390	11	2022	10931237-1	16592	VGR 2304	VGR	1	3	22/11/22 19:50	23/11/2022 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	17	20406	250,73
272	390	11	2022	10931391-1	12954	PSD 0109	PSD	1	3	23/11/22 7:21	23/11/2022 23:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	137	64745	2279,21
273	390	11	2022	10931394-1	12892	COI 0102	COI	1	3	23/11/22 7:21	24/11/2022 12:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26883	28,78
274	390	11	2022	10931402-1	16575	CAI 0110	CAI	1	3	23/11/22 7:09	23/11/2022 11:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	37	20844	161,61
275	390	11	2022	10931404-1	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	23/11/22 6:42	23/11/2022 14:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	18933	23,77
276	390	11	2022	10931409-1	12900	CUP 0103	CUP	1	3	23/11/22 7:26	23/11/2022 10:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	107933	3,02
277	390	11	2022	10931414-1	12912	GNA 0108	GNA	1	3	23/11/22 7:28	23/11/2022 14:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	14	91814	101,52
278	390	11	2022	10931416-1	12969	SAB 0115	SAB	1	3	23/11/22 7:29	25/11/2022 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	65	34658	1586,74
279	390	11	2022	10931444-1	16599	GVI 0109	GVI	1	3	23/11/22 7:40	23/11/2022 11:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	67	92882	280,80
280	390	11	2022	10931499-1	15817	ERM 0106	ERM	1	3	23/11/22 7:57	23/11/2022 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	339	89550	557,00
281	390	11	2022	10931525-1	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	23/11/22 7:46	23/11/2022 14:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	18933	101,83
282	390	11	2022	10931526-1	15829	MPA 0104	MPA	1	3	23/11/22 8:04	23/11/2022 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	78564	4,42
283	390	11	2022	10931561-1	12845	BAR 0112	BAR	1	3	23/11/22 8:18	23/11/2022 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	118495	9,54
284	390	11	2022	10931563-1	15842	BAV 0105	BAV	1	3	23/11/22 8:18	23/11/2022 09:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1056	67015	2330,44
285	390	11	2022	10931591-1	12969	SAB 0108	SAB	1	3	23/11/22 8:24	23/11/2022 11:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	34658	2,80
286	390	11	2022	10931630-1	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	23/11/22 8:32	23/11/2022 12:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	4	18933	14,87
287	390	11	2022	10931639-1	12845	BAR 0103	BAR	1	3	23/11/22 6:33	23/11/2022 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	72	118495	260,88
288	390	11	2022	10931659-1	12882	OSA 0109	OSA	1	3	23/11/22 8:38	23/11/2022 19:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	67073	318,76
289	390	11	2022	10931678-1	12892	COI 0107	COI	1	3	23/11/22 8:44	23/11/2022 12:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	26883	22,90
290	390	11	2022	10931757-1	12877	CRA 0106	CRA	1	3	23/11/22 8:59	24/11/2022 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	86822	54,22
291	390	11	2022	10931767-1	13000	VIT 0104	VIT	1	3	23/11/22 9:00	23/11/2022 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	102569	1,49
292	390	11	2022	10931803-1	16594	VME 0102	VME	1	3	23/11/22 9:05	23/11/2022 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	89088	22,50
293	390	11	2022	10931809-1	12997	VPR 0102	VPR	1	3	23/11/22 9:06	24/11/2022 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	77910	58,82
294	390	11	2022	10931900-1	12981	TMO 0107	TMO	1	3	23/11/22 9:25	24/11/2022 14:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	49966	3,49

295	390	11	2022	10932085-1	16585	MBE 0113	MBE	1	3	23/11/22 10:04	23/11/2022 19:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	116286	9,15
296	390	11	2022	10932130-1	12947	NAC 0104	NAC	1	3	23/11/22 10:12	23/11/2022 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	110547	1,78
297	390	11	2022	10932201-1	16599	GVI 0105	GVI	1	3	23/11/22 10:31	24/11/2022 13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92882	53,00
298	390	11	2022	10932245-1	15830	MAD 0110	MAD	1	3	23/11/22 10:41	23/11/2022 12:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	98534	1,35
299	390	11	2022	10932249-1	12907	EGU 0105	EGU	1	3	23/11/22 10:42	24/11/2022 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	20965	0,14
300	390	11	2022	10932283-1	15839	CTA 0106	CTA	1	3	23/11/22 10:48	23/11/2022 13:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	408	45163	3325,58
301	390	11	2022	10932299-1	16582	JGL 0107	JGL	1	3	23/11/22 10:24	24/11/2022 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	137	28245	1666,00
302	390	11	2022	10932324-1	12853	BAL 0105	BAL	1	3	23/11/22 10:58	23/11/2022 13:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	981	67610	5713,16
303	390	11	2022	10932327-1	16574	CAM 0107	CAM	1	3	23/11/22 10:56	23/11/2022 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	241	54466	688,19
304	390	11	2022	10932348-1	15842	BAV 0102	BAV	1	3	23/11/22 11:01	23/11/2022 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	384	67015	1142,83
305	390	11	2022	10932357-1	12821	LAP 0112	LAP	1	3	23/11/22 11:03	23/11/2022 13:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	322	12630	353,79
306	390	11	2022	10932387-1	12948	NMU 0106	NMU	1	3	23/11/22 11:07	23/11/2022 14:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	24	15443	242,89
307	390	11	2022	10932426-1	16580	IVI 0110	IVI	1	3	23/11/22 11:13	23/11/2022 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	74879	2236,08
308	390	11	2022	10932427-1	12912	ITR 0106	ITR	1	3	23/11/22 11:11	23/11/2022 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	91814	2580,01
309	390	11	2022	10932495-1	16591	TUC 0108	TUC	1	3	23/11/22 8:31	23/11/2022 18:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	7	50334	134,99
310	390	11	2022	10932538-1	16593	VAR 0114	VAR	1	3	23/11/22 11:34	24/11/2022 11:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	108014	23,86
311	390	11	2022	10932556-1	12969	SAB 0103	SAB	1	3	23/11/22 11:41	23/11/2022 23:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	43	34658	185,04
312	390	11	2022	10932589-1	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	23/11/22 11:48	26/11/2022 22:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	18933	0,76
313	390	11	2022	10932600-1	12960	PRI 0111	PRI	1	3	23/11/22 11:50	24/11/2022 03:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	90	72428	647,45
314	390	11	2022	10932619-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	23/11/22 7:48	23/11/2022 20:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	100	18933	490,84
315	390	11	2022	10932621-1	15833	ITN 0108	ITN	1	3	23/11/22 11:55	24/11/2022 01:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	97422	40,59
316	390	11	2022	10932643-1	15829	MPA 0111	MPA	1	3	23/11/22 11:58	23/11/2022 17:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	78564	5,52
317	390	11	2022	10932702-1	16581	PAR 0109	PAR	1	3	23/11/22 12:09	23/11/2022 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	80244	6,38
318	390	11	2022	10932705-1	15821	TAI 0102	TAI	1	3	23/11/22 12:04	23/11/2022 21:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	970	82596	4382,13
319	390	11	2022	10932788-1	12952	PRE 0102	PRE	1	3	23/11/22 12:31	23/11/2022 16:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	83	39569	370,25
320	390	11	2022	10932802-1	15817	ERM 0106	ERM	1	3	23/11/22 12:36	24/11/2022 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	89550	22,67
321	390	11	2022	10932864-1	13000	VIT 0103	VIT	1	3	23/11/22 12:54	23/11/2022 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	109	102569	317,22

322	390	11	2022	10932886-1	13000	VIT 0111	VIT	1	3	23/11/22 13:03	23/11/2022 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	102569	1,28
323	390	11	2022	10932895-1	16593	VAR 0105	VAR	1	3	23/11/22 7:13	23/11/2022 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	108014	8,78
324	390	11	2022	10932943-1	13000	VIT 0104	VIT	1	3	23/11/22 13:16	24/11/2022 02:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	98	102569	949,32
325	390	11	2022	10932944-1	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	23/11/22 13:16	26/11/2022 02:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	18933	121,77
326	390	11	2022	10932945-1	16593	VAR 0103	VAR	1	3	22/11/22 19:07	23/11/2022 13:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	108014	18,31
327	390	11	2022	10933004-1	12902	DIA 0102	DIA	1	3	23/11/22 13:28	24/11/2022 21:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	60399	64,94
328	390	11	2022	10933018-1	16586	MON 0104	MON	1	3	23/11/22 13:24	24/11/2022 16:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	36564	27,36
329	390	11	2022	10933023-1	12853	BAL 0108	BAL	1	3	23/11/22 13:34	24/11/2022 18:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	14	67610	41,84
330	390	11	2022	10933033-1	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	23/11/22 13:37	23/11/2022 17:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	151205	8,00
331	390	11	2022	10933078-1	16581	JAN 0105	JAN	1	3	23/11/22 13:47	23/11/2022 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	80244	354,99
332	390	11	2022	10933097-1	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	22/11/22 15:53	26/11/2022 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	18933	534,68
333	390	11	2022	10933115-1	16593	VAR 0114	VAR	1	3	23/11/22 13:56	23/11/2022 16:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	112	108014	312,67
334	390	11	2022	10933169-1	16578	COT 0113	COT	1	3	23/11/22 14:10	23/11/2022 16:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	42579	131,29
335	390	11	2022	10933177-1	16593	VAR 0109	VAR	1	3	23/11/22 13:25	23/11/2022 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	108014	131,74
336	390	11	2022	10933197-1	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	23/11/22 14:16	25/11/2022 19:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	18933	214,05
337	390	11	2022	10933210-1	12975	SAU 0105	SAU	1	3	23/11/22 14:20	24/11/2022 10:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	3	51690	59,84
338	390	11	2022	10933214-1	12845	BAR 0104	BAR	1	3	23/11/22 14:21	23/11/2022 23:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	123	118495	442,36
339	390	11	2022	10933267-1	15832	LIM 0105	LIM	1	3	23/11/22 14:28	24/11/2022 02:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	56672	656,72
340	390	11	2022	10933269-1	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	23/11/22 14:37	26/11/2022 04:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	151205	7,72
341	390	11	2022	10933273-1	15834	ITP 0112	ITP	1	3	23/11/22 14:38	24/11/2022 01:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	7	61201	89,35
342	390	11	2022	10933291-1	12892	COI 0103	COI	1	3	23/11/22 14:43	24/11/2022 11:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26883	20,99
343	390	11	2022	10933370-1	15822	TSE 0112	TSE	1	3	23/11/22 15:01	23/11/2022 20:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	122179	35,49
344	390	11	2022	10933382-1	16602	RTA 0102	RTA	1	3	23/11/22 14:43	23/11/2022 19:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	17511	526,24
345	390	11	2022	10933397-1	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	23/11/22 15:08	26/11/2022 17:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	18933	149,28
346	390	11	2022	10933402-1	12862	BUT 0113	BUT	1	3	23/11/22 15:10	24/11/2022 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26929	19,53
347	390	11	2022	10933404-1	12892	COI 0107	COI	1	3	23/11/22 15:10	24/11/2022 04:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	86	26883	1113,99
348	390	11	2022	10933409-1	12895	COG 0105	COG	1	3	23/11/22 15:12	24/11/2022 09:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	56488	1,39

349	390	11	2022	10933418-1	12823	AGU 0103	AGU	1	3	23/11/22 15:14	24/11/2022 05:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	440	14978	1485,73
350	390	11	2022	10933425-1	12966	RPI 0107	RPI	1	3	23/11/22 15:15	23/11/2022 20:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2270	68333	2371,42
351	390	11	2022	10933428-1	15822	TSE 0106	TSE	1	3	23/11/22 15:16	24/11/2022 09:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	122179	18,45
352	390	11	2022	10933452-1	15831	LUB 0111	LUB	1	3	23/11/22 15:23	23/11/2022 20:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	97666	0,47
353	390	11	2022	10933455-1	12966	RPI 0104	RPI	1	3	23/11/22 15:23	23/11/2022 20:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	84	68333	439,04
354	390	11	2022	10933473-1	12966	RPI 0102	RPI	1	3	23/11/22 15:28	24/11/2022 01:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	68333	62,76
355	390	11	2022	10933478-1	16588	PPU 0109	PPU	1	3	23/11/22 15:28	24/11/2022 09:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	52737	18,20
356	390	11	2022	10933487-1	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	23/11/22 15:31	23/11/2022 20:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	183	151205	1953,55
357	390	11	2022	10933491-1	12954	PSD 0102	PSD	1	3	23/11/22 15:31	23/11/2022 19:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	64745	4,40
358	390	11	2022	10933503-1	12853	BAL 0115	BAL	1	3	23/11/22 15:35	23/11/2022 18:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	67610	125,80
359	390	11	2022	10933504-1	12973	SND 0102	SND	1	3	23/11/22 15:35	23/11/2022 23:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50123	7,70
360	390	11	2022	10933505-1	12966	RPI 0111	RPI	1	3	23/11/22 15:35	24/11/2022 00:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	68333	212,62
361	390	11	2022	10933564-1	16583	MAU 0115	MAU	1	3	23/11/22 15:51	24/11/2022 11:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	89157	19,79
362	390	11	2022	10933571-1	15818	VFO 0102	VFO	1	3	23/11/22 15:54	24/11/2022 12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	70667	20,09
363	390	11	2022	10933596-1	12892	COI 0105	COI	1	3	23/11/22 16:02	24/11/2022 06:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	234	26883	3462,62
364	390	11	2022	10933615-1	12892	COI 0106	COI	1	3	23/11/22 16:06	24/11/2022 04:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	649	26883	8235,81
365	390	11	2022	10933624-1	12874	CAP 0109	CAP	1	3	23/11/22 16:08	23/11/2022 18:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	177	44597	789,33
366	390	11	2022	10933636-1	16581	JAN 0102	JAN	1	3	23/11/22 16:10	24/11/2022 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	80244	22,00
367	390	11	2022	10933643-1	12892	COI 0102	COI	1	3	23/11/22 16:12	23/11/2022 23:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67	26883	478,36
368	390	11	2022	10933647-1	12892	COI 0105	COI	1	3	23/11/22 16:14	23/11/2022 18:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	304	26883	646,59
369	390	11	2022	10933650-1	12892	COI 0107	COI	1	3	23/11/22 16:15	24/11/2022 05:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	26883	904,42
370	390	11	2022	10933684-1	16599	GVI 0109	GVI	1	3	23/11/22 16:24	23/11/2022 20:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	92882	97,40
371	390	11	2022	10933703-1	12983	TIR 0111	TIR	1	3	23/11/22 16:28	23/11/2022 20:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	461	125267	1887,80
372	390	11	2022	10933704-1	12966	RPI 0106	RPI	1	3	23/11/22 16:28	23/11/2022 19:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	110	68333	375,07
373	390	11	2022	10933718-1	12966	RPI 0106	RPI	1	3	23/11/22 16:30	24/11/2022 03:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	54	68333	583,77
374	390	11	2022	10933719-1	12892	COI 0107	COI	1	3	23/11/22 16:30	23/11/2022 21:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	249	26883	1171,48
375	390	11	2022	10933726-1	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	23/11/22 16:31	23/11/2022 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	18933	17,18

376	390	11	2022	10933741-1	12892	COI 0105	COI	1	3	23/11/22 12:00	24/11/2022 11:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	26	26883	617,99
377	390	11	2022	10933759-1	16578	COT 0113	COT	1	3	23/11/22 16:38	24/11/2022 05:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	63	42579	804,91
378	390	11	2022	10933763-1	12966	RPI 0104	RPI	1	3	23/11/22 16:39	23/11/2022 19:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1870	68333	9380,38
379	390	11	2022	10933797-1	12922	ITR 0110	ITR	1	3	23/11/22 16:45	23/11/2022 21:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	110	96325	175,42
380	390	11	2022	10933801-1	12968	RGR 0105	RGR	1	3	23/11/22 16:42	24/11/2022 03:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	243	41670	8512,00
381	390	11	2022	10933854-1	15827	MAZ 0108	MAZ	1	3	23/11/22 16:56	23/11/2022 18:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	121	151205	228,12
382	390	11	2022	10933858-1	12845	BAR 0104	BAR	1	3	23/11/22 16:57	24/11/2022 03:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	83	118495	906,98
383	390	11	2022	10933860-1	12845	BAR 0115	BAR	1	3	23/11/22 16:51	23/11/2022 22:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	451	118495	2461,21
384	390	11	2022	10933865-1	13000	VIT 0108	VIT	1	3	23/11/22 16:58	23/11/2022 20:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	102569	508,13
385	390	11	2022	10933878-1	12973	SND 0113	SND	1	3	23/11/22 16:54	23/11/2022 23:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	50123	275,24
386	390	11	2022	10933893-1	15839	CTA 0107	CTA	1	3	23/11/22 16:27	24/11/2022 00:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	61	45163	475,16
387	390	11	2022	10933915-1	12845	BAR 0103	BAR	1	3	23/11/22 17:06	24/11/2022 00:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	72	118495	539,12
388	390	11	2022	10933920-1	15837	EMB 0108	EMB	1	3	23/11/22 16:37	23/11/2022 21:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	145926	218,08
389	390	11	2022	10933927-1	16602	RTA 0102	RTA	1	3	23/11/22 17:08	23/11/2022 19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	17511	18,97
390	390	11	2022	10933931-1	12983	TIR 0108	TIR	1	3	23/11/22 16:51	24/11/2022 00:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2285	125267	3527,67
391	390	11	2022	10933935-1	12907	EGU 0105	EGU	1	3	23/11/22 17:10	24/11/2022 05:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	214	20965	2649,91
392	390	11	2022	10933936-1	13000	VIT 0103	VIT	1	3	23/11/22 17:10	23/11/2022 19:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	5383	102569	4535,01
393	390	11	2022	10933945-1	15814	JAG 0106	JAG	1	3	23/11/22 17:11	23/11/2022 21:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	22485	76,20
394	390	11	2022	10933947-1	12845	BAR 0113	BAR	1	3	23/11/22 17:02	23/11/2022 22:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	371	118495	1960,01
395	390	11	2022	10933952-1	15826	MSA 0103	MSA	1	3	23/11/22 17:13	23/11/2022 21:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1452	88266	6041,05
396	390	11	2022	10933954-1	12966	RPI 0107	RPI	1	3	23/11/22 17:13	24/11/2022 09:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	68333	159,01
397	390	11	2022	10933955-1	12956	PEN 0109	PEN	1	3	23/11/22 17:13	23/11/2022 23:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	41	59616	96,02
398	390	11	2022	10933960-1	12845	BAR 0111	BAR	1	3	23/11/22 17:15	24/11/2022 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	118495	69,00
399	390	11	2022	10933971-1	12907	EGU 0105	EGU	1	3	23/11/22 17:17	24/11/2022 13:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	20965	223,95
400	390	11	2022	10933973-1	12892	COI 0107	COI	1	3	23/11/22 17:17	24/11/2022 04:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	43	26883	708,82
401	390	11	2022	10933988-1	16593	VAR 0105	VAR	1	3	23/11/22 17:19	23/11/2022 20:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	160	108014	428,71
402	390	11	2022	10934003-1	12952	PRE 0106	PRE	1	3	23/11/22 17:22	23/11/2022 20:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	230	39569	631,35

403	390	11	2022	10934011-1	15834	ITP 0104	ITP	1	3	23/11/22 17:24	25/11/2022 12:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	4	61201	174,18
404	390	11	2022	10934031-1	12922	ITR 0107	ITR	1	3	23/11/22 17:28	23/11/2022 21:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	101	96325	369,01
405	390	11	2022	10934052-1	12907	EGU 0103	EGU	1	3	23/11/22 17:33	23/11/2022 20:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	20965	3310,71
406	390	11	2022	10934068-1	12892	COI 0107	COI	1	3	23/11/22 17:36	24/11/2022 11:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	32	26883	575,83
407	390	11	2022	10934084-1	13000	VIT 0108	VIT	1	3	23/11/22 17:05	23/11/2022 22:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	73	102569	381,63
408	390	11	2022	10934100-1	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	23/11/22 12:16	23/11/2022 20:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	18933	385,03
409	390	11	2022	10934118-1	12907	EGU 0105	EGU	1	3	23/11/22 17:44	24/11/2022 05:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	20965	402,74
410	390	11	2022	10934119-1	12956	PEN 0109	PEN	1	3	23/11/22 17:45	23/11/2022 20:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	80	59616	199,64
411	390	11	2022	10934151-1	12892	COI 0103	COI	1	3	23/11/22 17:48	23/11/2022 23:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	215	26883	1140,10
412	390	11	2022	10934161-1	16583	MAU 0107	MAU	1	3	23/11/22 17:50	23/11/2022 23:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	89157	97,50
413	390	11	2022	10934191-1	12892	COI 0105	COI	1	3	23/11/22 17:53	24/11/2022 12:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	26883	351,14
414	390	11	2022	10934218-1	16581	JAN 0108	JAN	1	3	23/11/22 17:58	23/11/2022 21:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	204	80244	15142,59
415	390	11	2022	10934219-1	12892	COI 0107	COI	1	3	23/11/22 17:58	24/11/2022 17:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	32	26883	741,06
416	390	11	2022	10934225-1	12987	UTI 0103	UTI	1	3	23/11/22 17:59	24/11/2022 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	117	66195	296,66
417	390	11	2022	10934235-1	12907	EGU 0103	EGU	1	3	23/11/22 18:01	24/11/2022 06:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30	20965	371,63
418	390	11	2022	10934236-1	12991	VEM 0105	VEM	1	3	23/11/22 18:01	23/11/2022 22:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	97	74268	464,23
419	390	11	2022	10934241-1	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	23/11/22 18:03	24/11/2022 06:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	48	18933	633,61
420	390	11	2022	10934259-1	16579	GUM 0103	GUM	1	3	23/11/22 18:04	24/11/2022 08:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	89	79771	1319,89
421	390	11	2022	10934268-1	12966	RPI 0103	RPI	1	3	23/11/22 18:06	24/11/2022 10:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	160	68333	2617,82
422	390	11	2022	10934313-1	15816	COT 0114	COT	1	3	23/11/22 18:11	23/11/2022 22:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	228	38104	944,43
423	390	11	2022	10934336-1	12821	ABR 0103	ABR	1	3	23/11/22 18:14	24/11/2022 15:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	12630	21,60
424	390	11	2022	10934339-1	12954	PSD 0105	PSD	1	3	23/11/22 18:14	24/11/2022 13:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	64745	19,26
425	390	11	2022	10934364-1	16593	VAR 0112	VAR	1	3	23/11/22 18:18	23/11/2022 20:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	678	108014	1378,04
426	390	11	2022	10934365-1	12892	COI 0107	COI	1	3	23/11/22 18:18	25/11/2022 00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26883	29,70
427	390	11	2022	10934374-1	16576	CPI 0107	CPI	1	3	23/11/22 18:19	23/11/2022 23:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	261	84302	11105,08
428	390	11	2022	10934376-1	16571	ALV 0114	ALV	1	3	23/11/22 18:19	23/11/2022 18:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	510	73838	143,93
429	390	11	2022	10934396-1	16602	IVI 0104	IVI	1	3	23/11/22 18:23	24/11/2022 22:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	17511	2685,49

430	390	11	2022	10934403-1	12952	PRE 0111	PRE	1	3	23/11/22 18:02	23/11/2022 21:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	49	39569	170,75
431	390	11	2022	10934418-1	16594	VME 0102	VME	1	3	23/11/22 18:27	24/11/2022 05:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	232	89088	2464,10
432	390	11	2022	10934420-1	16580	ASE 0103	ASE	1	3	23/11/22 18:27	23/11/2022 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	74879	4,54
433	390	11	2022	10934434-1	16581	JAN 0103	JAN	1	3	23/11/22 18:30	23/11/2022 21:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	31	80244	84,61
434	390	11	2022	10934435-1	16576	CPI 0113	CPI	1	3	23/11/22 18:30	24/11/2022 04:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	99	84302	1022,37
435	390	11	2022	10934461-1	12946	MOR 0105	MOR	1	3	23/11/22 18:33	23/11/2022 22:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	938	23397	3249,13
436	390	11	2022	10934470-1	12973	SND 0106	SND	1	3	23/11/22 18:36	24/11/2022 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	50123	414,68
437	390	11	2022	10934476-1	12853	BAL 0104	BAL	1	3	23/11/22 18:36	24/11/2022 00:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1886	67610	10338,42
438	390	11	2022	10934480-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	23/11/22 18:37	23/11/2022 19:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	314	18933	230,18
439	390	11	2022	10934500-1	12853	BAL 0109	BAL	1	3	23/11/22 18:41	24/11/2022 01:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	67610	76,86
440	390	11	2022	10934503-1	12892	COI 0105	COI	1	3	23/11/22 18:41	24/11/2022 11:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	66	26883	1116,81
441	390	11	2022	10934504-1	12868	CAA 0115	CAA	1	3	23/11/22 18:41	24/11/2022 12:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55557	18,28
442	390	11	2022	10934523-1	16593	VAR 0103	VAR	1	3	23/11/22 17:29	24/11/2022 03:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	108014	187,05
443	390	11	2022	10934530-1	16579	GUM 0107	GUM	1	3	23/11/22 18:45	24/11/2022 09:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	79771	315,06
444	390	11	2022	10934548-1	12954	PSD 0110	PSD	1	3	23/11/22 18:48	23/11/2022 21:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	154	64745	368,45
445	390	11	2022	10934557-1	16591	TUC 0102	TUC	1	3	23/11/22 18:49	24/11/2022 11:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50334	16,64
446	390	11	2022	10934562-1	12833	ANA 0107	ANA	1	3	23/11/22 18:50	23/11/2022 21:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	599	17820	2369,03
447	390	11	2022	10934569-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	23/11/22 18:50	23/11/2022 21:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	210	18933	517,88
448	390	11	2022	10934572-1	16572	BRU 0103	BRU	1	3	23/11/22 18:51	23/11/2022 22:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	285	54699	946,20
449	390	11	2022	10934575-1	12946	MOR 0102	MOR	1	3	23/11/22 18:51	24/11/2022 08:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	75	23397	1057,50
450	390	11	2022	10934606-1	12902	DIA 0103	DIA	1	3	23/11/22 18:55	25/11/2022 15:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	60399	176,98
451	390	11	2022	10934618-1	12987	UTI 0108	UTI	1	3	23/11/22 18:18	24/11/2022 09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	66195	14,70
452	390	11	2022	10934629-1	12999	VTA 0106	VTA	1	3	23/11/22 18:58	23/11/2022 23:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	208	66253	888,68
453	390	11	2022	10934630-1	16581	IVI 0103	IVI	1	3	23/11/22 18:45	23/11/2022 22:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	80244	234,15
454	390	11	2022	10934638-1	12880	CVE 0107	CVE	1	3	23/11/22 18:53	24/11/2022 04:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	765	36416	7455,35
455	390	11	2022	10934653-1	12954	PSD 0105	PSD	1	3	23/11/22 18:51	23/11/2022 22:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	212	64745	731,05
456	390	11	2022	10934655-1	12866	CPE 0103	CPE	1	3	23/11/22 19:02	23/11/2022 23:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	67	42250	282,63

457	390	11	2022	10934680-1	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	23/11/22 18:38	24/11/2022 01:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	18933	235,93
458	390	11	2022	10934689-1	12966	RPI 0111	RPI	1	3	23/11/22 19:07	24/11/2022 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	62	68333	1165,79
459	390	11	2022	10934695-1	12945	CAM 0107	CAM	1	3	23/11/22 19:08	23/11/2022 23:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	348	12647	1352,46
460	390	11	2022	10934708-1	12956	PEN 0109	PEN	1	3	23/11/22 19:10	24/11/2022 00:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	733	59616	3487,59
461	390	11	2022	10934714-1	12907	EGU 0105	EGU	1	3	23/11/22 19:13	24/11/2022 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	20965	38,57
462	390	11	2022	10934732-1	12882	CTL 0106	CTL	1	3	23/11/22 19:16	24/11/2022 05:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	103	67073	1028,77
463	390	11	2022	10934740-1	12968	RGR 0105	RGR	1	3	23/11/22 19:17	24/11/2022 11:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	41670	1373,49
464	390	11	2022	10934744-1	15830	PPR 0104	PPR	1	3	23/11/22 19:18	23/11/2022 21:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	512	98534	1369,46
465	390	11	2022	10934763-1	12958	PNH 0113	PNH	1	3	23/11/22 19:21	24/11/2022 18:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	19	24834	443,20
466	390	11	2022	10934773-1	12837	ANB 0111	ANB	1	3	23/11/22 18:56	23/11/2022 23:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	402	45293	1961,87
467	390	11	2022	10934775-1	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	23/11/22 19:22	24/11/2022 13:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	45	18933	916,53
468	390	11	2022	10934800-1	12857	BSI 0107	BSI	1	3	23/11/22 19:26	24/11/2022 07:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	91902	12,01
469	390	11	2022	10934804-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	23/11/22 18:46	23/11/2022 22:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	18933	65,53
470	390	11	2022	10934811-1	12887	CLA 0102	CLA	1	3	23/11/22 18:47	24/11/2022 13:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	54651	38,37
471	390	11	2022	10934814-1	16593	VAR 0104	VAR	1	3	23/11/22 19:28	24/11/2022 03:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	108014	24,17
472	390	11	2022	10934827-1	12882	CTL 0108	CTL	1	3	23/11/22 19:28	24/11/2022 00:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	496	67073	3659,73
473	390	11	2022	10934837-1	16578	COT 0114	COT	1	3	23/11/22 19:30	24/11/2022 07:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	42579	827,78
474	390	11	2022	10934841-1	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	23/11/22 19:30	23/11/2022 22:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3114	151205	6417,90
475	390	11	2022	10934849-1	12957	PER 0112	PER	1	3	23/11/22 19:31	24/11/2022 07:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	53	105031	120,75
476	390	11	2022	10934850-1	16592	VGR 2304	VGR	1	3	23/11/22 19:31	23/11/2022 23:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	589	20406	6009,10
477	390	11	2022	10934856-1	12895	COG 0112	COG	1	3	23/11/22 19:31	23/11/2022 21:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	676	56488	3949,63
478	390	11	2022	10934866-1	16576	CPI 0111	CPI	1	3	23/11/22 19:32	23/11/2022 22:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	251	84302	817,21
479	390	11	2022	10934868-1	12853	BAL 0107	BAL	1	3	23/11/22 19:14	24/11/2022 01:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	67610	112,41
480	390	11	2022	10934887-1	12952	PRE 0106	PRE	1	3	23/11/22 19:34	23/11/2022 22:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	158	39569	397,63
481	390	11	2022	10934890-1	15816	COT 0114	COT	1	3	23/11/22 19:34	24/11/2022 05:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	68	38104	679,85
482	390	11	2022	10934912-1	12952	PRE 0107	PRE	1	3	23/11/22 19:36	24/11/2022 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	39569	469,21
483	390	11	2022	10934926-1	16571	ALV 0112	ALV	1	3	23/11/22 19:38	24/11/2022 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	372	73838	2087,85

484	390	11	2022	10934930-1	15834	ITP 0104	ITP	1	3	23/11/22 19:38	24/11/2022 03:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	61201	135,50
485	390	11	2022	10934932-1	15834	ITP 0109	ITP	1	3	23/11/22 19:38	23/11/2022 22:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	579	61201	1764,66
486	390	11	2022	10934935-1	16591	TUC 0108	TUC	1	3	23/11/22 19:38	24/11/2022 01:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	29	50334	182,30
487	390	11	2022	10934961-1	12892	COI 0105	COI	1	3	23/11/22 19:41	24/11/2022 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	26883	69,09
488	390	11	2022	10934964-1	15822	TSE 0106	TSE	1	3	23/11/22 19:41	24/11/2022 14:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	58	122179	1080,79
489	390	11	2022	10934969-1	16578	COT 0108	COT	1	3	23/11/22 19:18	24/11/2022 08:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	42579	677,08
490	390	11	2022	10934973-1	12971	SMA 0102	SMA	1	3	23/11/22 19:43	23/11/2022 23:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	263	97666	3019,95
491	390	11	2022	10934999-1	12930	LEO 0103	LEO	1	3	23/11/22 19:33	24/11/2022 10:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	104	36772	1544,83
492	390	11	2022	10935000-1	15817	ERM 0109	ERM	1	3	23/11/22 19:45	23/11/2022 22:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	89550	1,68
493	390	11	2022	10935002-1	12952	PRE 0108	PRE	1	3	23/11/22 19:45	24/11/2022 10:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	39569	55,13
494	390	11	2022	10935004-1	15832	LIM 0105	LIM	1	3	23/11/22 19:45	24/11/2022 03:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	118	56672	965,99
495	390	11	2022	10935023-1	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	23/11/22 19:47	23/11/2022 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	14	151205	5,01
496	390	11	2022	10935031-1	12957	PER 0102	PER	1	3	23/11/22 19:24	24/11/2022 00:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	566	105031	2697,15
497	390	11	2022	10935032-1	15827	MAZ 0107	MAZ	1	3	23/11/22 19:50	24/11/2022 20:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	151205	660,27
498	390	11	2022	10935034-1	16593	IMG 0104	IMG	1	3	23/11/22 19:50	24/11/2022 04:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	108014	165,72
499	390	11	2022	10935041-1	12930	LEO 0108	LEO	1	3	23/11/22 19:51	24/11/2022 04:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	183	36772	1614,42
500	390	11	2022	10935047-1	16581	IVI 0103	IVI	1	3	23/11/22 19:52	24/11/2022 05:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	112	80244	1023,52
501	390	11	2022	10935082-1	12934	MAT 0105	MAT	1	3	23/11/22 19:56	23/11/2022 22:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	135801	5,31
502	390	11	2022	10935084-1	16598	CAC 2303	CAC	1	3	23/11/22 19:56	24/11/2022 01:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	166	26121	861,13
503	390	11	2022	10935092-1	12900	CUP 0103	CUP	1	3	23/11/22 19:57	24/11/2022 04:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	107933	1121,05
504	390	11	2022	10935104-1	12968	RGR 0105	RGR	1	3	23/11/22 19:58	24/11/2022 11:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	41670	618,67
505	390	11	2022	10935110-1	16594	VME 0107	VME	1	3	23/11/22 19:59	24/11/2022 19:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	89088	23,59
506	390	11	2022	10935151-1	16599	GVI 0108	GVI	1	3	23/11/22 20:04	24/11/2022 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	92882	1333,78
507	390	11	2022	10935156-1	12916	IBP 0103	IBP	1	3	23/11/22 20:05	23/11/2022 21:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2226	25194	2909,33
508	390	11	2022	10935176-1	16585	CPI 0113	CPI	1	3	23/11/22 20:08	24/11/2022 06:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	207	116286	2044,93
509	390	11	2022	10935189-1	12872	CAL 0106	CAL	1	3	23/11/22 20:09	23/11/2022 23:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	409	24346	1300,73
510	390	11	2022	10935194-1	12952	PRE 0111	PRE	1	3	23/11/22 20:10	24/11/2022 14:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	903	39569	1406,92

511	390	11	2022	10935264-1	15834	ITP 0111	ITP	1	3	23/11/22 20:15	24/11/2022 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	90	61201	1274,00
512	390	11	2022	10935272-1	15816	COT 0114	COT	1	3	23/11/22 19:35	24/11/2022 04:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	38104	198,48
513	390	11	2022	10935289-1	16581	IVI 0103	IVI	1	3	23/11/22 20:19	24/11/2022 03:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	80244	50,38
514	390	11	2022	10935295-1	12967	RBO 0111	RBO	1	3	23/11/22 20:19	23/11/2022 22:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	151	86384	311,86
515	390	11	2022	10935297-1	16581	PAR 0109	PAR	1	3	23/11/22 20:19	23/11/2022 22:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	80244	16,47
516	390	11	2022	10935300-1	12959	PIP 0114	PIP	1	3	23/11/22 20:20	24/11/2022 07:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	71	28447	810,78
517	390	11	2022	10935318-1	16587	BJU 0103	BJU	1	3	23/11/22 20:22	24/11/2022 04:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	28379	132,79
518	390	11	2022	10935321-1	16587	PAR 0103	PAR	1	3	23/11/22 20:23	23/11/2022 23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	28379	80,96
519	390	11	2022	10935368-1	16585	MBE 0112	MBE	1	3	23/11/22 20:30	23/11/2022 22:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1814	116286	6789,78
520	390	11	2022	10935378-1	16571	ALV 0103	ALV	1	3	23/11/22 17:24	24/11/2022 16:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	73838	590,05
521	390	11	2022	10935408-1	15827	MAZ 0114	MAZ	1	3	23/11/22 20:36	24/11/2022 08:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	142	151205	1690,94
522	390	11	2022	10935429-1	16598	CAC 2304	CAC	1	3	23/11/22 20:39	24/11/2022 01:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	84	26121	386,63
523	390	11	2022	10935436-1	15822	TSE 0108	TSE	1	3	23/11/22 20:40	23/11/2022 23:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	122179	162,04
524	390	11	2022	10935446-1	16592	VGR 2302	VGR	1	3	23/11/22 20:42	24/11/2022 14:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	16	20406	282,90
525	390	11	2022	10935458-1	12833	ANA 0110	ANA	1	3	23/11/22 20:45	24/11/2022 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	17820	19,42
526	390	11	2022	10935472-1	12916	IBP 0104	IBP	1	3	23/11/22 20:47	24/11/2022 05:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	221	25194	1955,05
527	390	11	2022	10935480-1	12927	JOR 0104	JOR	1	3	23/11/22 20:49	24/11/2022 01:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	315	16449	1605,10
528	390	11	2022	10935493-1	12952	PRE 0103	PRE	1	3	23/11/22 20:51	23/11/2022 23:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	222	39569	644,11
529	390	11	2022	10935500-1	12930	LEO 0105	LEO	1	3	23/11/22 20:53	23/11/2022 22:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	605	36772	1225,97
530	390	11	2022	10935504-1	15823	SAM 0107	SAM	1	3	23/11/22 20:53	24/11/2022 06:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	50024	643,93
531	390	11	2022	10935522-1	16585	MBE 0110	MBE	1	3	23/11/22 20:55	24/11/2022 00:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	256	116286	893,80
532	390	11	2022	10935525-1	12913	GUA 0103	GUA	1	3	23/11/22 20:55	23/11/2022 22:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1452	27211	2659,58
533	390	11	2022	10935544-1	16598	CAC 2302	CAC	1	3	23/11/22 20:59	24/11/2022 02:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	107	26121	571,11
534	390	11	2022	10935559-1	12966	RPI 0107	RPI	1	3	23/11/22 21:02	24/11/2022 09:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1037	68333	12792,55
535	390	11	2022	10935569-1	12900	CUP 0103	CUP	1	3	23/11/22 20:23	24/11/2022 00:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3525	107933	3906,66
536	390	11	2022	10935576-1	12826	ABV 0108	ABV	1	3	23/11/22 19:20	24/11/2022 03:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	39	22907	321,33
537	390	11	2022	10935598-1	16593	VAR 0105	VAR	1	3	23/11/22 21:12	23/11/2022 23:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	160	108014	439,11

538	390	11	2022	10935605-1	16600	JAC 0102	JAC	1	3	23/11/22 21:13	24/11/2022 04:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	81	64492	606,56
539	390	11	2022	10935626-1	12952	PRE 0111	PRE	1	3	23/11/22 18:37	24/11/2022 01:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	39569	276,68
540	390	11	2022	10935642-1	12958	PNH 0105	PNH	1	3	23/11/22 21:22	24/11/2022 00:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	669	24834	2020,90
541	390	11	2022	10935658-1	16599	GVI 0103	GVI	1	3	23/11/22 21:24	24/11/2022 05:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	92882	7,92
542	390	11	2022	10935688-1	16581	JAN 0103	JAN	1	3	23/11/22 21:30	24/11/2022 00:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	31	80244	90,74
543	390	11	2022	10935697-1	12845	BAR 0114	BAR	1	3	23/11/22 21:30	24/11/2022 03:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	114	118495	673,87
544	390	11	2022	10935712-1	12956	PEN 0103	PEN	1	3	23/11/22 21:33	24/11/2022 02:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	59616	10,14
545	390	11	2022	10935714-1	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	23/11/22 21:33	23/11/2022 23:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	266	151205	633,08
546	390	11	2022	10935725-1	15816	COT 0114	COT	1	3	23/11/22 21:35	24/11/2022 02:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	16	38104	316,33
547	390	11	2022	10935741-1	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	23/11/22 21:44	24/11/2022 00:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	682	151205	1994,66
548	390	11	2022	10935742-1	15834	ITP 0115	ITP	1	3	23/11/22 21:45	24/11/2022 01:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	127	61201	441,68
549	390	11	2022	10935755-1	12882	CTL 0106	CTL	1	3	23/11/22 21:52	25/11/2022 14:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	67073	81,47
550	390	11	2022	10935873-1	12997	VPR 0115	VPR	1	3	23/11/22 22:33	24/11/2022 00:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1178	77910	2433,55
551	390	11	2022	10935885-1	12973	SND 0112	SND	1	3	23/11/22 21:19	24/11/2022 02:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	191	50123	1005,14
552	390	11	2022	10935902-1	12922	ITR 0112	ITR	1	3	23/11/22 17:29	24/11/2022 09:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	42	96325	658,84
553	390	11	2022	10935925-1	15816	COT 0114	COT	1	3	23/11/22 22:51	24/11/2022 11:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	204	38104	2484,21
554	390	11	2022	10935940-1	15822	TSE 0105	TSE	1	3	23/11/22 22:54	24/11/2022 04:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	7	122179	40,69
555	390	11	2022	10936099-1	12993	VGU 0103	VGU	1	3	23/11/22 23:30	24/11/2022 00:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1147	21184	1333,39
556	390	11	2022	10936115-1	12837	ANB 0106	ANB	1	3	23/11/22 23:36	24/11/2022 02:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	45293	2,66
557	390	11	2022	10936133-1	13000	VIT 0108	VIT	1	3	23/11/22 23:44	24/11/2022 17:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	102569	52,25
558	390	11	2022	10936145-1	16583	MAU 0112	MAU	1	3	23/11/22 23:37	24/11/2022 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	450	89157	2086,25
559	390	11	2022	10936151-1	12845	BAR 0110	BAR	1	3	23/11/22 23:55	24/11/2022 00:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2375	118495	2029,54
560	390	11	2022	10936154-1	15834	ITP 0104	ITP	1	3	23/11/22 23:55	25/11/2022 19:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	61201	43,27
561	390	11	2022	10936174-1	12892	COI 0103	COI	1	3	24/11/22 0:01	24/11/2022 10:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	26883	21,51
562	390	11	2022	10936214-1	12966	RPI 0104	RPI	1	3	23/11/22 21:54	24/11/2022 09:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	99	68333	1168,50
563	390	11	2022	10936217-1	15834	ITP 0111	ITP	1	3	23/11/22 22:19	24/11/2022 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	28	61201	385,11
564	390	11	2022	10936219-1	16581	JAN 0108	JAN	1	3	23/11/22 12:30	24/11/2022 01:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	80244	5,90

565	390	11	2022	10936220-1	12839	AMR 0105	AMR	1	3	23/11/22 20:33	24/11/2022 10:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	23834	340,40
566	390	11	2022	10936225-1	12845	BAR 0113	BAR	1	3	24/11/22 0:04	24/11/2022 03:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95	118495	351,42
567	390	11	2022	10936252-1	15831	LUB 0107	LUB	1	3	24/11/22 0:46	24/11/2022 01:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	199	97666	236,37
568	390	11	2022	10936259-1	12952	PRE 0105	PRE	1	3	24/11/22 0:54	24/11/2022 04:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	39569	15,75
569	390	11	2022	10936277-1	12968	RGR 0105	RGR	1	3	23/11/22 23:56	24/11/2022 10:36	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	97	41670	1033,54
570	390	11	2022	10936280-1	16592	VGR 2304	VGR	1	3	24/11/22 0:23	24/11/2022 08:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	13	20406	111,80
571	390	11	2022	10936328-1	16578	COT 0104	COT	1	3	24/11/22 1:43	24/11/2022 04:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	607	42579	1561,00
572	390	11	2022	10936335-1	16606	SER 0103	SER	1	3	24/11/22 1:54	24/11/2022 04:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	348	18664	819,64
573	390	11	2022	10936338-1	12997	VPR 0115	VPR	1	3	24/11/22 1:56	24/11/2022 11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1119	77910	3246,78
574	390	11	2022	10936345-1	12969	SAB 0102	SAB	1	3	23/11/22 1:25	24/11/2022 06:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	34658	29,23
575	390	11	2022	10936391-1	12964	REM 0105	REM	1	3	23/11/22 20:54	24/11/2022 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	51140	362,76
576	390	11	2022	10936399-1	16593	VAR 0104	VAR	1	3	24/11/22 2:36	24/11/2022 05:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	108014	29,07
577	390	11	2022	10936405-1	12907	EGU 0103	EGU	1	3	24/11/22 2:39	25/11/2022 01:39	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	20965	23,01
578	390	11	2022	10936413-1	16581	IVI 0103	IVI	1	3	24/11/22 2:54	24/11/2022 15:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	80244	125,82
579	390	11	2022	10936416-1	12968	RGR 0104	RGR	1	3	24/11/22 3:03	24/11/2022 07:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	41670	96,68
580	390	11	2022	10936435-1	12927	JOR 0104	JOR	1	3	24/11/22 3:29	24/11/2022 12:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	140	16449	1212,63
581	390	11	2022	10936456-1	16583	MAU 0110	MAU	1	3	24/11/22 4:15	24/11/2022 22:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	89157	18,65
582	390	11	2022	10936478-1	12966	RPI 0104	RPI	1	3	24/11/22 4:48	24/11/2022 20:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	39	68333	620,73
583	390	11	2022	10936482-1	12892	COI 0107	COI	1	3	24/11/22 4:53	24/11/2022 15:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	86	26883	913,15
584	390	11	2022	10936484-1	12882	CTL 0109	CTL	1	3	24/11/22 4:56	24/11/2022 12:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	47	67073	372,03
585	390	11	2022	10936500-1	16581	IVI 0103	IVI	1	3	24/11/22 2:12	24/11/2022 06:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	34	80244	141,03
586	390	11	2022	10936501-1	16593	VAR 0105	VAR	1	3	24/11/22 5:12	24/11/2022 10:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	6	108014	32,25
587	390	11	2022	10936519-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	24/11/22 5:25	26/11/2022 14:24	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	18933	170,97
588	390	11	2022	10936529-1	12952	PRE 0105	PRE	1	3	24/11/22 5:30	24/11/2022 23:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	39569	18,08
589	390	11	2022	10936557-1	12952	PRE 0105	PRE	1	3	24/11/22 5:50	26/11/2022 07:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	39569	196,66
590	390	11	2022	10936561-1	13000	VIT 0108	VIT	1	3	24/11/22 5:07	24/11/2022 09:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	146	102569	701,39
591	390	11	2022	10936565-1	15834	ITP 0102	ITP	1	3	24/11/22 5:55	24/11/2022 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	135	61201	381,30

592	390	11	2022	10936573-1	16599	GVI 0109	GVI	1	3	24/11/22 6:01	25/11/2022 10:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	92882	28,63
593	390	11	2022	10936591-1	16579	GUM 0114	GUM	1	3	23/11/22 0:25	24/11/2022 11:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	22	79771	30,78
594	390	11	2022	10936594-1	16598	CAC 2304	CAC	1	3	24/11/22 6:06	25/11/2022 13:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	26121	31,69
595	390	11	2022	10936607-1	16580	IVI 0105	IVI	1	3	24/11/22 6:10	24/11/2022 17:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	74879	10,93
596	390	11	2022	10936616-1	16593	VAR 0102	VAR	1	3	24/11/22 6:12	25/11/2022 15:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	108014	33,38
597	390	11	2022	10936639-1	16585	MBE 0110	MBE	1	3	24/11/22 6:18	24/11/2022 09:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	44	116286	140,35
598	390	11	2022	10936650-1	16580	IVI 0110	IVI	1	3	24/11/22 5:30	24/11/2022 12:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	74879	130,57
599	390	11	2022	10936653-1	12907	EGU 0105	EGU	1	3	24/11/22 6:16	24/11/2022 22:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	11	20965	177,57
600	390	11	2022	10936696-1	16602	RTA 0102	RTA	1	3	24/11/22 6:05	24/11/2022 14:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	19	17511	158,30
601	390	11	2022	10936701-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	24/11/22 6:33	24/11/2022 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	18933	5,90
602	390	11	2022	10936706-1	16592	VGR 2304	VGR	1	3	24/11/22 0:16	24/11/2022 14:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	25	20406	364,65
603	390	11	2022	10936710-1	12964	REM 0103	REM	1	3	24/11/22 6:36	25/11/2022 18:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	51140	35,79
604	390	11	2022	10936717-1	16592	VGR 2304	VGR	1	3	24/11/22 6:28	24/11/2022 11:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	589	20406	2881,19
605	390	11	2022	10936737-1	12853	BAL 0110	BAL	1	3	24/11/22 6:41	25/11/2022 23:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	67610	40,51
606	390	11	2022	10936751-1	12966	RPI 0105	RPI	1	3	24/11/22 6:01	24/11/2022 13:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	57	68333	425,95
607	390	11	2022	10936758-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	24/11/22 6:47	24/11/2022 09:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	18933	535,67
608	390	11	2022	10936773-1	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	24/11/22 6:51	25/11/2022 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	18933	625,80
609	390	11	2022	10936794-1	16587	PAR 0103	PAR	1	3	24/11/22 6:56	24/11/2022 10:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	28379	13,64
610	390	11	2022	10936800-1	12968	BAT 0105	BAT	1	3	24/11/22 6:56	24/11/2022 09:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	41670	2,48
611	390	11	2022	10936810-1	16593	VAR 0104	VAR	1	3	24/11/22 7:00	24/11/2022 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	108014	46,51
612	390	11	2022	10936815-1	16587	PAR 0109	PAR	1	3	24/11/22 7:01	24/11/2022 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	28379	44,60
613	390	11	2022	10936822-1	16583	MAU 0107	MAU	1	3	24/11/22 7:02	24/11/2022 19:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	69	89157	837,35
614	390	11	2022	10936827-1	16578	COT 0108	COT	1	3	24/11/22 7:03	24/11/2022 17:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	42579	161,75
615	390	11	2022	10936862-1	15834	ITP 0111	ITP	1	3	24/11/22 7:10	26/11/2022 02:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	61201	85,65
616	390	11	2022	10936888-1	12971	SMA 0102	SMA	1	3	24/11/22 2:24	24/11/2022 20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	18	97666	316,99
617	390	11	2022	10936904-1	12991	VEM 0109	VEM	1	3	24/11/22 7:16	24/11/2022 10:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	74268	3,10
618	390	11	2022	10936941-1	16587	PAR 0104	PAR	1	3	24/11/22 7:23	24/11/2022 20:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	77	28379	1052,17

619	390	11	2022	10936948-1	16572	BRU 0103	BRU	1	3	24/11/22 7:26	24/11/2022 15:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	54699	7,78
620	390	11	2022	10936967-1	12837	ANB 0111	ANB	1	3	24/11/22 7:29	24/11/2022 15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	45293	7,52
621	390	11	2022	10936981-1	12862	BUT 0108	BUT	1	3	23/11/22 22:28	24/11/2022 18:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1379	26929	1291,22
622	390	11	2022	10937016-1	12916	IBP 0102	IBP	1	3	24/11/22 7:43	24/11/2022 11:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	43	25194	2,56
623	390	11	2022	10937070-1	12845	BAR 0113	BAR	1	3	24/11/22 6:05	24/11/2022 22:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	73	118495	47,88
624	390	11	2022	10937084-1	12907	EGU 0105	EGU	1	3	24/11/22 7:54	24/11/2022 11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	20965	10,86
625	390	11	2022	10937095-1	12892	COI 0103	COI	1	3	24/11/22 0:11	24/11/2022 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	26883	247,46
626	390	11	2022	10937118-1	12845	BAR 0113	BAR	1	3	24/11/22 8:02	24/11/2022 09:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	51	118495	67,82
627	390	11	2022	10937134-1	12927	JOR 0105	JOR	1	3	24/11/22 8:05	24/11/2022 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	7	16449	64,19
628	390	11	2022	10937136-1	12952	PRE 0103	PRE	1	3	24/11/22 8:05	24/11/2022 12:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	4	39569	15,95
629	390	11	2022	10937157-1	15819	VAL 0102	VAL	1	3	24/11/22 7:13	24/11/2022 16:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	17981	19,36
630	390	11	2022	10937197-1	12966	RPI 0110	RPI	1	3	24/11/22 8:16	24/11/2022 12:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	68333	4,21
631	390	11	2022	10937218-1	12995	VPA 0107	VPA	1	3	24/11/22 8:19	24/11/2022 13:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	22934	9,39
632	390	11	2022	10937266-1	12954	PSD 0105	PSD	1	3	24/11/22 8:28	25/11/2022 08:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	64745	48,89
633	390	11	2022	10937267-1	12926	JCI 0103	JCI	1	3	24/11/22 8:28	24/11/2022 13:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	46603	5,42
634	390	11	2022	10937274-1	16585	MBE 0114	MBE	1	3	24/11/22 8:29	25/11/2022 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	116286	79,94
635	390	11	2022	10937281-1	12892	COI 0105	COI	1	3	24/11/22 8:14	24/11/2022 14:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	26883	167,43
636	390	11	2022	10937291-1	12950	OSA 0113	OSA	1	3	24/11/22 8:32	25/11/2022 12:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	47036	27,65
637	390	11	2022	10937318-1	16578	COT 0114	COT	1	3	24/11/22 8:22	25/11/2022 00:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	42579	288,78
638	390	11	2022	10937331-1	12907	EGU 0103	EGU	1	3	24/11/22 8:33	25/11/2022 04:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	20965	39,76
639	390	11	2022	10937349-1	12956	PEN 0108	PEN	1	3	24/11/22 8:42	24/11/2022 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	213	59616	830,24
640	390	11	2022	10937352-1	12983	TIR 0108	TIR	1	3	24/11/22 8:42	25/11/2022 12:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	125267	27,47
641	390	11	2022	10937360-1	12983	TIR 0107	TIR	1	3	23/11/22 12:05	24/11/2022 13:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	125267	25,71
642	390	11	2022	10937393-1	12877	CRA 0103	CRA	1	3	24/11/22 8:49	24/11/2022 10:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	86822	2,12
643	390	11	2022	10937405-1	12892	COI 0103	COI	1	3	24/11/22 8:44	24/11/2022 20:46	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	26883	204,47
644	390	11	2022	10937407-1	15838	CON 0102	CON	1	3	24/11/22 8:51	25/11/2022 14:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	21370	29,50
645	390	11	2022	10937442-1	12957	PER 0104	PER	1	3	24/11/22 8:55	24/11/2022 11:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	146	105031	324,16

646	390	11	2022	10937459-1	12900	CUP 0104	CUP	1	3	24/11/22 8:57	26/11/2022 10:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	107933	49,37
647	390	11	2022	10937464-1	12952	PRE 0102	PRE	1	3	24/11/22 8:58	27/11/2022 02:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	39569	196,99
648	390	11	2022	10937470-1	12956	PEN 0104	PEN	1	3	24/11/22 8:59	24/11/2022 15:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	59616	6,04
649	390	11	2022	10937471-1	12907	EGU 0103	EGU	1	3	24/11/22 8:59	24/11/2022 23:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	20965	1752,18
650	390	11	2022	10937477-1	15822	TSE 0108	TSE	1	3	24/11/22 9:00	25/11/2022 00:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	122179	15,52
651	390	11	2022	10937479-1	15834	ITP 0112	ITP	1	3	24/11/22 1:42	24/11/2022 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	25	61201	326,02
652	390	11	2022	10937489-1	12981	TMO 0110	TMO	1	3	24/11/22 9:03	25/11/2022 20:33	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	49966	35,50
653	390	11	2022	10937496-1	12996	VPC 0102	VPC	1	3	24/11/22 8:11	24/11/2022 13:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	2	61064	504,89
654	390	11	2022	10937510-1	12838	AUT 0115	AUT	1	3	24/11/22 8:53	24/11/2022 14:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	20	71076	108,73
655	390	11	2022	10937529-1	16590	ALP 0107	ALP	1	3	24/11/22 8:02	24/11/2022 15:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	17	13457	135,07
656	390	11	2022	10937530-1	12968	RGR 0104	RGR	1	3	24/11/22 9:10	25/11/2022 14:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	41670	207,51
657	390	11	2022	10937541-1	12907	EGU 0105	EGU	1	3	24/11/22 8:02	24/11/2022 19:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	20965	80,21
658	390	11	2022	10937548-1	16599	GVI 0103	GVI	1	3	24/11/22 8:59	24/11/2022 20:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	92882	94,59
659	390	11	2022	10937562-1	16580	IVI 0108	IVI	1	3	24/11/22 9:17	25/11/2022 10:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	74879	128,50
660	390	11	2022	10937586-1	12951	PAN 0103	PAN	1	3	24/11/22 9:22	24/11/2022 11:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	47353	5,02
661	390	11	2022	10937597-1	12837	ANB 0111	ANB	1	3	24/11/22 9:14	24/11/2022 14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	45293	5,56
662	390	11	2022	10937599-1	12907	EGU 0104	EGU	1	3	24/11/22 9:24	24/11/2022 20:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	12	20965	135,22
663	390	11	2022	10937617-1	16598	CAC 2304	CAC	1	3	24/11/22 6:51	24/11/2022 16:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	65	26121	621,09
664	390	11	2022	10937677-1	12950	OSA 0113	OSA	1	3	24/11/22 9:37	25/11/2022 11:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	47036	26,17
665	390	11	2022	10937704-1	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	24/11/22 8:10	24/11/2022 19:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	18933	468,99
666	390	11	2022	10937707-1	16572	BRU 0105	BRU	1	3	24/11/22 9:43	24/11/2022 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	18	54699	50,19
667	390	11	2022	10937751-1	12952	PRE 0108	PRE	1	3	24/11/22 9:48	25/11/2022 16:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	39569	404,82
668	390	11	2022	10937817-1	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	24/11/22 10:01	24/11/2022 17:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	18933	168,20
669	390	11	2022	10937828-1	16583	MAU 0102	MAU	1	3	24/11/22 10:02	24/11/2022 12:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	89157	2,39
670	390	11	2022	10937834-1	12868	CAA 0103	CAA	1	3	24/11/22 10:04	25/11/2022 07:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	55557	21,31
671	390	11	2022	10937873-1	12973	SND 0107	SND	1	3	24/11/22 10:10	24/11/2022 11:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	50123	1,04
672	390	11	2022	10937876-1	15833	ITN 0107	ITN	1	3	24/11/22 10:11	24/11/2022 11:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	97422	3,54

673	390	11	2022	10937940-1	12833	ANA 0107	ANA	1	3	24/11/22 10:21	24/11/2022 17:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	17820	7,55
674	390	11	2022	10937953-1	16587	BJU 0102	BJU	1	3	24/11/22 9:29	24/11/2022 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	28379	855,13
675	390	11	2022	10937978-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	24/11/22 9:21	24/11/2022 16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	18933	4716,52
676	390	11	2022	10938010-1	16578	COT 0105	COT	1	3	24/11/22 10:31	26/11/2022 00:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	42579	38,30
677	390	11	2022	10938023-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	24/11/22 8:18	24/11/2022 11:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	18933	11,30
678	390	11	2022	10938037-1	12952	PRE 0106	PRE	1	3	24/11/22 10:27	24/11/2022 14:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	8	39569	31,33
679	390	11	2022	10938062-1	12915	HIP 0112	HIP	1	3	24/11/22 10:38	24/11/2022 12:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	5	21275	9,31
680	390	11	2022	10938064-1	16580	IVI 0110	IVI	1	3	24/11/22 8:22	25/11/2022 10:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	74879	79,39
681	390	11	2022	10938077-1	12907	EGU 0105	EGU	1	3	24/11/22 8:36	24/11/2022 16:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	29	20965	223,45
682	390	11	2022	10938083-1	15823	SAM 0107	SAM	1	3	24/11/22 10:34	24/11/2022 15:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	40	50024	378,31
683	390	11	2022	10938102-1	12892	COI 0107	COI	1	3	24/11/22 10:45	24/11/2022 16:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	68	26883	377,14
684	390	11	2022	10938125-1	16602	RTA 0102	RTA	1	3	24/11/22 10:32	24/11/2022 21:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	17511	32,45
685	390	11	2022	10938127-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	24/11/22 10:50	24/11/2022 16:48	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	21	18933	125,51
686	390	11	2022	10938140-1	12895	COG 0107	COG	1	3	24/11/22 10:51	25/11/2022 16:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	3	56488	89,53
687	390	11	2022	10938164-1	12882	CTL 0103	CTL	1	3	24/11/22 10:55	24/11/2022 12:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	67073	29,25
688	390	11	2022	10938173-1	12966	RPI 0103	RPI	1	3	24/11/22 10:57	24/11/2022 18:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	160	68333	1161,33
689	390	11	2022	10938189-1	12969	SAB 0106	SAB	1	3	24/11/22 11:01	24/11/2022 22:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	34658	10,98
690	390	11	2022	10938216-1	12952	PRE 0106	PRE	1	3	24/11/22 5:26	25/11/2022 07:14	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	39569	120,69
691	390	11	2022	10938230-1	12966	RPI 0107	RPI	1	3	24/11/22 11:10	26/11/2022 04:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	68333	41,22
692	390	11	2022	10938231-1	16580	IVI 0105	IVI	1	3	24/11/22 6:33	24/11/2022 23:05	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	88	74879	1454,22
693	390	11	2022	10938237-1	12845	BAR 0113	BAR	1	3	24/11/22 11:11	24/11/2022 14:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	118495	6,49
694	390	11	2022	10938263-1	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	24/11/22 11:15	26/11/2022 23:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	6	18933	361,69
695	390	11	2022	10938273-1	12956	PEN 0110	PEN	1	3	24/11/22 11:17	24/11/2022 13:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	59616	5,25
696	390	11	2022	10938337-1	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	24/11/22 11:27	26/11/2022 05:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	18933	281,38
697	390	11	2022	10938343-1	12951	PAN 0109	PAN	1	3	24/11/22 11:09	24/11/2022 14:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	122	47353	356,99
698	390	11	2022	10938396-1	16606	SER 0102	SER	1	3	24/11/22 11:37	25/11/2022 14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	18664	26,38
699	390	11	2022	10938424-1	15834	ITP 0102	ITP	1	3	24/11/22 10:42	24/11/2022 15:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	23	61201	106,64

700	390	11	2022	10938427-1	16583	MAU 0114	MAU	1	3	24/11/22 11:45	24/11/2022 12:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	89157	0,57
701	390	11	2022	10938436-1	12926	JCI 0108	JCI	1	3	24/11/22 11:46	25/11/2022 00:04	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	46603	2,35
702	390	11	2022	10938448-1	16578	COT 0116	COT	1	3	24/11/22 11:49	26/11/2022 02:43	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	42579	77,80
703	390	11	2022	10938471-1	16585	MBE 0106	MBE	1	3	24/11/22 11:54	25/11/2022 00:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	116286	11,40
704	390	11	2022	10938502-1	12969	SAB 0115	SAB	1	3	24/11/22 12:01	24/11/2022 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	34658	1,07
705	390	11	2022	10938571-1	12952	PRE 0108	PRE	1	3	24/11/22 12:12	25/11/2022 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	39569	59,59
706	390	11	2022	10938575-1	12976	VIT 0107	VIT	1	3	24/11/22 11:58	24/11/2022 15:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	109	52540	412,23
707	390	11	2022	10938587-1	16576	CPI 0113	CPI	1	3	24/11/22 12:14	25/11/2022 06:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	84302	18,08
708	390	11	2022	10938603-1	12882	CTL 0108	CTL	1	3	24/11/22 12:18	26/11/2022 01:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	67073	111,11
709	390	11	2022	10938604-1	12952	PRE 0110	PRE	1	3	24/11/22 12:18	25/11/2022 00:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	39569	109,67
710	390	11	2022	10938621-1	12983	TIR 0108	TIR	1	3	24/11/22 12:22	24/11/2022 23:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	89	125267	988,59
711	390	11	2022	10938685-1	12952	PRE 0105	PRE	1	3	24/11/22 12:34	24/11/2022 19:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	21	39569	149,18
712	390	11	2022	10938736-1	12866	CPE 0106	CPE	1	3	24/11/22 12:43	24/11/2022 14:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	42250	2,03
713	390	11	2022	10938751-1	12907	EGU 0104	EGU	1	3	24/11/22 12:46	26/11/2022 12:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	20965	47,27
714	390	11	2022	10938759-1	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	24/11/22 12:43	26/11/2022 13:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5	18933	245,12
715	390	11	2022	10938764-1	12892	COI 0104	COI	1	3	24/11/22 12:49	24/11/2022 13:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	3	26883	1,83
716	390	11	2022	10938802-1	16593	VAR 0105	VAR	1	3	24/11/22 12:56	24/11/2022 21:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	7	108014	56,82
717	390	11	2022	10938815-1	12902	DIA 0102	DIA	1	3	24/11/22 12:51	24/11/2022 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	678	60399	2526,87
718	390	11	2022	10938825-1	12993	VGU 0108	VGU	1	3	24/11/22 13:01	25/11/2022 08:17	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	21184	19,27
719	390	11	2022	10938853-1	12983	TIR 0109	TIR	1	3	24/11/22 13:05	25/11/2022 00:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1683	125267	4559,13
720	390	11	2022	10938873-1	16595	ALP 0102	ALP	1	3	24/11/22 13:09	25/11/2022 10:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	29611	21,35
721	390	11	2022	10938881-1	12968	RGR 0105	RGR	1	3	24/11/22 13:11	24/11/2022 22:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	44	41670	75,42
722	390	11	2022	10938935-1	16593	VAR 0104	VAR	1	3	24/11/22 13:25	24/11/2022 19:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	108014	16,28
723	390	11	2022	10938950-1	16600	JAC 0107	JAC	1	3	24/11/22 13:30	24/11/2022 18:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	2	64492	8,98
724	390	11	2022	10938955-1	16572	BRU 0107	BRU	1	3	24/11/22 13:31	24/11/2022 16:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	233	54699	618,36
725	390	11	2022	10938992-1	12954	PSD 0110	PSD	1	3	24/11/22 13:38	24/11/2022 15:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	18	64745	32,08
726	390	11	2022	10939027-1	12830	AME 0107	AME	1	3	24/11/22 13:47	24/11/2022 15:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	60974	2,07

727	390	11	2022	10939037-1	15834	ITP 0111	ITP	1	3	24/11/22 13:49	24/11/2022 16:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	35	61201	80,06
728	390	11	2022	10939045-1	15833	ITN 0103	ITN	1	3	24/11/22 12:41	25/11/2022 09:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	97422	2424,21
729	390	11	2022	10939058-1	15837	EMB 0103	EMB	1	3	24/11/22 13:54	25/11/2022 22:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	145926	32,57
730	390	11	2022	10939100-1	12950	OSA 0107	OSA	1	3	24/11/22 14:04	25/11/2022 10:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	30	47036	610,34
731	390	11	2022	10939102-1	15826	MSA 0109	MSA	1	3	24/11/22 9:46	24/11/2022 15:29	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	88266	11,43
732	390	11	2022	10939132-1	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	24/11/22 14:11	25/11/2022 14:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	18933	24,78
733	390	11	2022	10939147-1	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	24/11/22 14:14	25/11/2022 13:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	10	18933	234,33
734	390	11	2022	10939153-1	12952	PRE 0105	PRE	1	3	24/11/22 6:53	24/11/2022 15:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	2	39569	18,03
735	390	11	2022	10939161-1	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	24/11/22 14:17	26/11/2022 18:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	18933	51,90
736	390	11	2022	10939177-1	16592	VGR 2304	VGR	1	3	24/11/22 14:20	25/11/2022 14:27	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20406	24,12
737	390	11	2022	10939199-1	16580	IVI 0109	IVI	1	3	24/11/22 14:24	25/11/2022 16:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	74879	26,32
738	390	11	2022	10939223-1	16599	GVI 0107	GVI	1	3	24/11/22 14:29	24/11/2022 17:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	240	1	92882	2,94
739	390	11	2022	10939226-1	12922	ITR 0104	ITR	1	3	24/11/22 14:30	24/11/2022 21:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	121	96325	840,71
740	390	11	2022	10939255-1	16588	PPU 0115	PPU	1	3	24/11/22 14:38	26/11/2022 03:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	52737	37,16
741	390	11	2022	10939297-1	16581	JAN 0109	JAN	1	3	24/11/22 14:49	25/11/2022 15:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	80244	24,29
742	390	11	2022	10939298-1	16581	IVI 0103	IVI	1	3	24/11/22 14:49	25/11/2022 12:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	80244	21,20
743	390	11	2022	10939303-1	12957	PER 0102	PER	1	3	24/11/22 14:51	25/11/2022 12:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	105031	21,78
744	390	11	2022	10939308-1	15822	TSE 0110	TSE	1	3	24/11/22 14:52	25/11/2022 23:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	122179	33,07
745	390	11	2022	10939367-1	12911	GJU 0111	GJU	1	3	24/11/22 15:02	24/11/2022 17:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	89	22415	230,88
746	390	11	2022	10939388-1	12833	ANA 0110	ANA	1	3	24/11/22 15:08	24/11/2022 20:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	282	17820	438,59
747	390	11	2022	10939414-1	16575	CAT 0108	CAT	1	3	24/11/22 14:15	24/11/2022 20:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	44	20844	261,79
748	390	11	2022	10939423-1	12909	GCA 0105	GCA	1	3	24/11/22 15:14	24/11/2022 21:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	331	19094	2154,44
749	390	11	2022	10939468-1	16598	CAC 2302	CAC	1	3	24/11/22 14:05	24/11/2022 23:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	75	26121	712,19
750	390	11	2022	10939476-1	12892	COI 0105	COI	1	3	24/11/22 15:27	24/11/2022 17:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	42	26883	93,16
751	390	11	2022	10939496-1	12952	PRE 0105	PRE	1	3	24/11/22 7:51	24/11/2022 16:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	39569	9,01
752	390	11	2022	10939497-1	12934	MAT 0105	MAT	1	3	24/11/22 15:31	24/11/2022 21:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	85	135801	391,94
753	390	11	2022	10939520-1	15822	TSE 0112	TSE	1	3	24/11/22 15:37	25/11/2022 15:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	78	122179	1884,16

754	390	11	2022	10939528-1	12887	CLA 0109	CLA	1	3	24/11/22 15:39	25/11/2022 10:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	54651	19,22
755	390	11	2022	10939565-1	16592	VGR 2301	VGR	1	3	24/11/22 15:45	24/11/2022 18:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	23000	15	20406	43,21
756	390	11	2022	10939606-1	16580	ASE 0103	ASE	1	3	24/11/22 15:55	26/11/2022 00:49	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	13	74879	427,58
757	390	11	2022	10939621-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	24/11/22 16:02	25/11/2022 21:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	18933	437,64
758	390	11	2022	10939659-1	12892	COI 0105	COI	1	3	24/11/22 15:42	24/11/2022 19:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	26883	91,88
759	390	11	2022	10939664-1	12951	PAN 0109	PAN	1	3	24/11/22 16:18	25/11/2022 11:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	47353	1594,19
760	390	11	2022	10939707-1	12975	SAU 0108	SAU	1	3	24/11/22 16:35	25/11/2022 15:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	51690	23,10
761	390	11	2022	10939748-1	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	22/11/22 14:21	24/11/2022 22:13	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32	18933	1075,79
762	390	11	2022	10939765-1	12957	PER 0108	PER	1	3	24/11/22 16:58	24/11/2022 19:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	75	105031	205,75
763	390	11	2022	10939775-1	16585	MBE 0110	MBE	1	3	24/11/22 17:01	25/11/2022 05:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	4	116286	48,56
764	390	11	2022	10939778-1	12966	RPI 0102	RPI	1	3	24/11/22 17:01	25/11/2022 10:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	135	68333	2417,18
765	390	11	2022	10939789-1	12973	SND 0107	SND	1	3	24/11/22 17:06	24/11/2022 18:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	561	50123	912,40
766	390	11	2022	10939796-1	16572	BRU 0103	BRU	1	3	24/11/22 17:08	24/11/2022 22:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	54699	4,97
767	390	11	2022	10939805-1	12957	PER 0105	PER	1	3	24/11/22 15:18	24/11/2022 19:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	105031	4,56
768	390	11	2022	10939809-1	12845	BAR 0103	BAR	1	3	24/11/22 17:13	24/11/2022 19:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	72	118495	198,74
769	390	11	2022	10939818-1	12952	PRE 0111	PRE	1	3	24/11/22 17:20	24/11/2022 23:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	17	39569	99,23
770	390	11	2022	10939826-1	15827	MAZ 0115	MAZ	1	3	24/11/22 17:22	24/11/2022 18:53	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	470	151205	707,35
771	390	11	2022	10939829-1	16580	ASE 0103	ASE	1	3	24/11/22 17:26	25/11/2022 02:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	74879	17,82
772	390	11	2022	10939847-1	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	24/11/22 14:22	25/11/2022 11:25	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	77	18933	1620,70
773	390	11	2022	10939853-1	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	24/11/22 12:57	24/11/2022 19:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	18933	543,36
774	390	11	2022	10939863-1	12892	COI 0107	COI	1	3	24/11/22 17:39	25/11/2022 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	1	26883	20,01
775	390	11	2022	10939896-1	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	24/11/22 18:00	24/11/2022 22:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	139	18933	642,64
776	390	11	2022	10939927-1	16598	CAC 2303	CAC	1	3	24/11/22 15:18	24/11/2022 18:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	23000	7	26121	23,21
777	390	11	2022	10939941-1	12880	CVE 0107	CVE	1	3	24/11/22 18:18	24/11/2022 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	765	36416	3219,88
778	390	11	2022	10939952-1	12966	RPI 0102	RPI	1	3	24/11/22 8:48	24/11/2022 17:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64	68333	570,01
779	390	11	2022	10939970-1	12999	VTA 0105	VTA	1	3	24/11/22 18:27	25/11/2022 14:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	66253	19,59
780	390	11	2022	10939974-1	12954	PSD 0110	PSD	1	3	24/11/22 18:28	25/11/2022 04:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	64745	9,55

781	390	11	2022	10939982-1	16587	BJU 0103	BJU	1	3	24/11/22 17:42	25/11/2022 16:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	57	28379	1323,14
782	390	11	2022	10939985-1	15834	ITP 0109	ITP	1	3	24/11/22 18:32	24/11/2022 21:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	81	61201	270,36
783	390	11	2022	10940030-1	12996	VPC 0109	VPC	1	3	24/11/22 18:44	24/11/2022 23:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	26	61064	117,77
784	390	11	2022	10940080-1	15826	MSA 0103	MSA	1	3	24/11/22 18:58	24/11/2022 22:09	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	91	88266	284,45
785	390	11	2022	10940092-1	15830	MAD 0110	MAD	1	3	24/11/22 19:01	24/11/2022 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	335	98534	723,79
786	390	11	2022	10940111-1	12952	PRE 0106	PRE	1	3	24/11/22 14:40	24/11/2022 23:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	8	39569	71,96
787	390	11	2022	10940127-1	12895	COG 0113	COG	1	3	24/11/22 19:03	25/11/2022 13:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	25	56488	463,06
788	390	11	2022	10940179-1	15827	MAZ 0115	MAZ	1	3	24/11/22 19:23	25/11/2022 00:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	213	151205	2014,06
789	390	11	2022	10940186-1	15834	ITP 0111	ITP	1	3	24/11/22 19:31	24/11/2022 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	35	61201	95,33
790	390	11	2022	10940216-1	15821	TAI 0106	TAI	1	3	24/11/22 18:33	25/11/2022 01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	40	82596	258,31
791	390	11	2022	10940228-1	12930	LEO 0102	LEO	1	3	24/11/22 19:45	26/11/2022 07:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	72	36772	2581,64
792	390	11	2022	10940240-1	15827	MAZ 0115	MAZ	1	3	24/11/22 19:15	24/11/2022 22:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	151205	3,02
793	390	11	2022	10940242-1	12882	CTL 0110	CTL	1	3	24/11/22 19:48	24/11/2022 21:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	484	67073	658,64
794	390	11	2022	10940263-1	16580	ROS 0102	ROS	1	3	24/11/22 19:53	25/11/2022 03:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	74879	7,28
795	390	11	2022	10940349-1	12900	CUP 0103	CUP	1	3	24/11/22 20:27	24/11/2022 23:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	517	107933	1671,92
796	390	11	2022	10940387-1	15834	ITP 0111	ITP	1	3	24/11/22 20:40	25/11/2022 16:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	16	61201	318,40
797	390	11	2022	10940389-1	16574	DONE 0003	DON	1	3	24/11/22 20:41	25/11/2022 05:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	3800	237	54466	1981,25
798	390	11	2022	10940416-1	16593	VAR 0105	VAR	1	3	24/11/22 20:51	26/11/2022 21:58	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	108014	441,96
799	390	11	2022	10940423-1	16599	GVI 0102	GVI	1	3	24/11/22 20:53	25/11/2022 03:06	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	2	92882	10,80
800	390	11	2022	10940437-1	15831	LUB 0111	LUB	1	3	24/11/22 20:57	25/11/2022 01:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	267	97666	1224,12
801	390	11	2022	10940451-1	12952	PRE 0102	PRE	1	3	24/11/22 13:13	25/11/2022 09:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;DESCARGA ATMOSFERICA	13800	26	39569	523,13
802	390	11	2022	10940471-1	12934	MAT 0107	MAT	1	3	24/11/22 20:26	25/11/2022 05:55	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1241	135801	7923,54
803	390	11	2022	10940479-1	12862	BUT 0107	BUT	1	3	24/11/22 21:09	25/11/2022 02:28	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	52	26929	382,43
804	390	11	2022	10940484-1	16580	IVI 0105	IVI	1	3	24/11/22 17:02	25/11/2022 11:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	74879	18,86
805	390	11	2022	10940510-1	12964	REM 0115	REM	1	3	24/11/22 21:18	25/11/2022 19:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	343	51140	966,97
806	390	11	2022	10940562-1	16578	COT 0109	COT	1	3	24/11/22 21:22	25/11/2022 15:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	24	42579	426,40
807	390	11	2022	10940568-1	12966	RPI 0102	RPI	1	3	24/11/22 21:42	25/11/2022 03:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	46	68333	278,44



808	390	11	2022	10940573-1	16593	VAR 0105	VAR	1	3	24/11/22 21:44	25/11/2022 00:20	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	151	108014	392,85
809	390	11	2022	10940575-1	12958	PNH 0109	PNH	1	3	24/11/22 7:06	25/11/2022 13:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	24834	460,76
810	390	11	2022	10940580-1	12868	ABV 0108	ABV	1	3	24/11/22 17:51	24/11/2022 21:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	55557	3,74
811	390	11	2022	10940592-1	12952	PRE 0106	PRE	1	3	24/11/22 21:56	25/11/2022 04:02	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	230	39569	1404,79
812	390	11	2022	10940644-1	15834	ITP 0107	ITP	1	3	24/11/22 22:22	25/11/2022 01:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	150	61201	534,08
813	390	11	2022	10940647-1	16572	BRU 0111	BRU	1	3	24/11/22 22:04	25/11/2022 04:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	42	54699	260,55
814	390	11	2022	10940658-1	16585	MBE 0109	MBE	1	3	24/11/22 16:19	25/11/2022 14:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	4	116286	87,46
815	390	11	2022	10940659-1	12987	UTI 0110	UTI	1	3	24/11/22 22:33	25/11/2022 04:31	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	36	66195	2522,50
816	390	11	2022	10940674-1	16593	IMG 0103	IMG	1	3	24/11/22 22:13	25/11/2022 13:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	27	108014	424,16
817	390	11	2022	10940676-1	12951	PAN 0106	PAN	1	3	24/11/22 22:23	25/11/2022 13:40	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	27	47353	412,36
818	390	11	2022	10940704-1	12907	EGU 0104	EGU	1	3	24/11/22 15:30	27/11/2022 03:51	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	1	20965	60,34
819	390	11	2022	10940719-1	12952	PRE 0112	PRE	1	3	24/11/22 22:49	25/11/2022 03:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	56	39569	266,28
820	390	11	2022	10940737-1	15837	EMB 0114	EMB	1	3	24/11/22 22:42	25/11/2022 05:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	55	145926	366,10
821	390	11	2022	10940748-1	12926	JCI 0102	JCI	1	3	24/11/22 22:59	25/11/2022 02:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2	46603	1265,71
822	390	11	2022	10940749-1	15815	GER 0105	GER	1	3	24/11/22 22:59	25/11/2022 02:37	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	525	68309	1904,00
823	390	11	2022	10940752-1	12853	BAL 0113	BAL	1	3	24/11/22 23:00	25/11/2022 04:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	80	67610	416,67
824	390	11	2022	10940757-1	15816	COT 0114	COT	1	3	24/11/22 23:02	25/11/2022 07:35	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	22	38104	187,84
825	390	11	2022	10940764-1	16578	COT 0108	COT	1	3	24/11/22 23:05	25/11/2022 11:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	15	42579	182,36
826	390	11	2022	10940767-1	12900	CUP 0103	CUP	1	3	24/11/22 23:06	25/11/2022 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	46	107933	581,81
827	390	11	2022	10940768-1	16593	IMG 0103	IMG	1	3	24/11/22 23:06	25/11/2022 13:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	92	108014	1295,64
828	390	11	2022	10940771-1	15815	GER 0105	GER	1	3	24/11/22 23:07	25/11/2022 02:44	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	133	68309	478,91
829	390	11	2022	10940791-1	16587	ALP 0104	ALP	1	3	24/11/22 23:14	25/11/2022 01:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	628	28379	1364,68
830	390	11	2022	10940806-1	12930	LEO 0108	LEO	1	3	24/11/22 23:19	25/11/2022 10:52	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	111	36772	1280,48
831	390	11	2022	10940815-1	15834	ITP 0111	ITP	1	3	24/11/22 23:13	25/11/2022 16:12	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	66	61201	1120,11
832	390	11	2022	10940837-1	15834	ITP 0104	ITP	1	3	24/11/22 23:30	25/11/2022 07:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	23	61201	191,29
833	390	11	2022	10940839-1	12958	PNH 0107	PNH	1	3	24/11/22 23:31	25/11/2022 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	20	24834	903,13
834	390	11	2022	10940845-1	12877	CRA 0106	CRA	1	3	24/11/22 23:35	25/11/2022 04:18	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71	86822	486,73



835	390	11	2022	10940870-1	12954	PSD 0110	PSD	1	3	24/11/22 23:36	25/11/2022 12:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	7	64745	89,05
836	390	11	2022	10940898-1	12950	OSA 0107	OSA	1	3	24/11/22 23:37	25/11/2022 08:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	159	47036	1451,89
837	390	11	2022	10940995-1	12968	RGR 0104	RGR	1	3	24/11/22 23:41	25/11/2022 10:11	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	116	41670	1217,32
838	390	11	2022	10941239-1	12907	EGU 0105	EGU	1	3	24/11/22 18:44	25/11/2022 02:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	20965	7,83
839	390	11	2022	10941707-1	12952	PRE 0103	PRE	1	3	24/11/22 14:21	27/11/2022 16:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	15	39569	1109,95
840	390	11	2022	10941902-1	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	24/11/22 23:24	25/11/2022 09:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	14	151205	144,74
841	390	11	2022	10941924-1	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	24/11/22 15:09	25/11/2022 11:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	96	18933	1996,60
842	390	11	2022	10942299-1	12892	COI 0107	COI	1	3	23/11/22 18:23	25/11/2022 14:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	1	26883	44,11
843	390	11	2022	10942482-1	12835	ANC 0107	ANC	1	3	24/11/22 11:37	25/11/2022 23:50	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	3	49158	108,67
844	390	11	2022	10943423-1	12874	CAP 0107	CAP	1	3	24/11/22 13:36	25/11/2022 22:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	240	1	44597	32,55
845	390	11	2022	10943553-1	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	24/11/22 17:15	26/11/2022 10:21	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	3	18933	123,26
846	390	11	2022	10943559-1	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	24/11/22 17:44	25/11/2022 12:38	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	13800	1	18933	18,90
847	390	11	2022	10945422-1	12952	PRE 0108	PRE	1	3	23/11/22 18:47	27/11/2022 16:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	9	39569	58,08
848	390	11	2022	10989084-1	12830	AME 0103	AME	1	3	23/11/22 19:06	24/11/2022 13:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;VENTO	240	9	60974	162,60

ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO 20 a 24 de novembro de 2022

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Enel-SP

Novembro, 2022

Iluminar o futuro da humanidade

Sumário

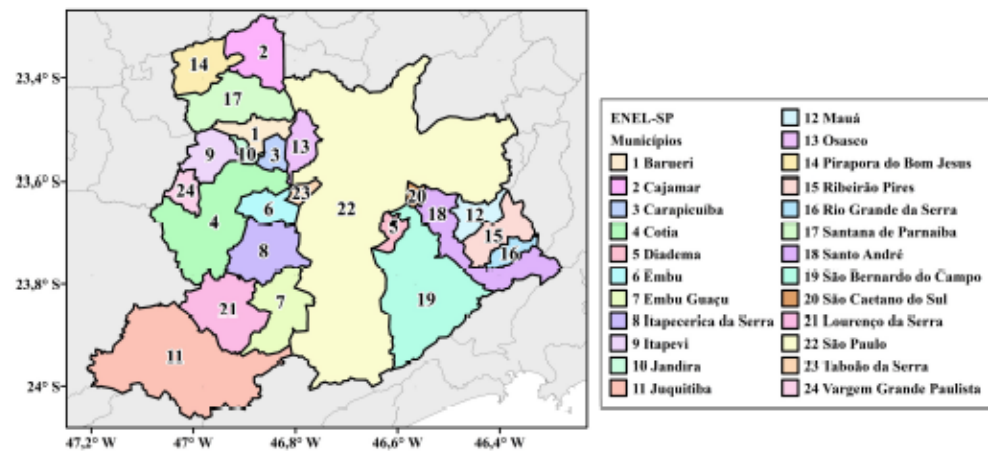
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
2	Notícias	17
3	Classificação COBRADE	18
3.1	Resumo do Evento	18
4	Referências	19
5	Anexos	20

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

O primeiro evento esteve associado à disponibilidade de calor e umidade na área de concessão da Enel-SP no dia 20 de novembro de 2022. Foram observadas nuvens de tempestade que causaram grandes acumulados de chuva em um curto período de tempo, fortes rajadas ventos e raios.

O segundo evento esteve associado ao avanço de uma frente fria sobre o estado de São Paulo combinado com condições termodinâmicas favoráveis na região durante os dias 21 a 24 de novembro de 2022. Esse sistema foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, fortes rajadas de vento e descargas elétricas sobre a área de concessão da Enel-SP.

1.3 Abrangência do Evento

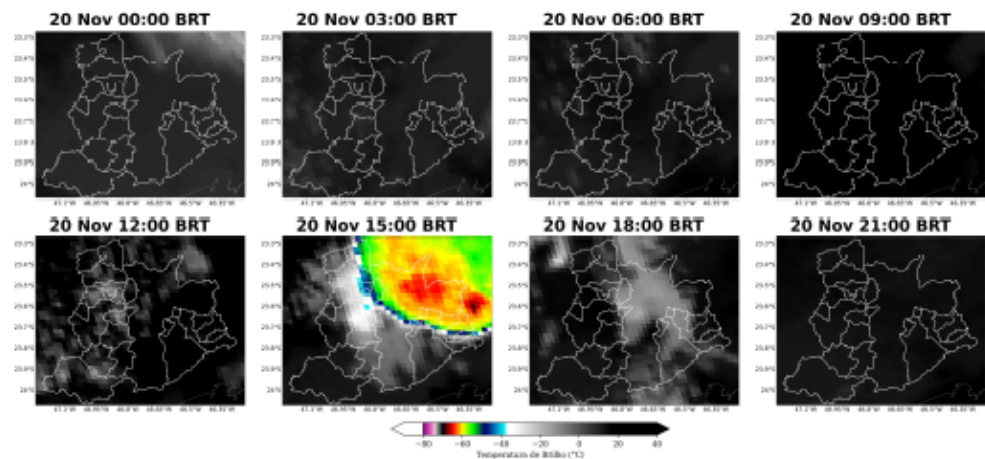
A fim de identificar núcleos de chuva atuantes na atmosfera e visualizar o desenvolvimento e posição de sistemas meteorológicos são utilizadas imagens de satélite. A partir dessas análises, é possível inferir a abrangência do evento e também determinar o horário de início e fim do evento.

As Figuras 2 a 6 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia dos eventos, durante o período de 20 a 24 de novembro de 2022. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

Na análise do primeiro evento, durante o dia 20 de novembro (Figura 2), observa-se a presença de nuvens de tempestade a partir da tarde que estão associadas à chuva e a rajadas de vento na região. No final da noite, as nuvens se dissiparam e a chuva cessou.

No segundo evento, durante o dia 21 de novembro (Figura 3), verifica-se a o aumento da nebulosidade a partir da tarde. Durante a noite, nota-se núcleos de chuva atuando sobre a região. No dia 22 de novembro (Figura 4), há a presença de nuvens com grande desenvolvimento vertical ao longo de todo o dia. Destaca-se o período da tarde por apresentar núcleos convectivos associados a chuvas muito intensas. No dia 23 de novembro (Figura 5), essa nebulosidade persistiu durante todo o dia e se intensificou, novamente nos períodos da tarde e da noite. No 24 de novembro (Figura 6) o sistema permaneceu atuando durante a madrugada e se dissipou ao longo da manhã. Durante a tarde, novas instabilidades surgiram com potencial para ocorrência de chuva sobre a área.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 20 de novembro.



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 20

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

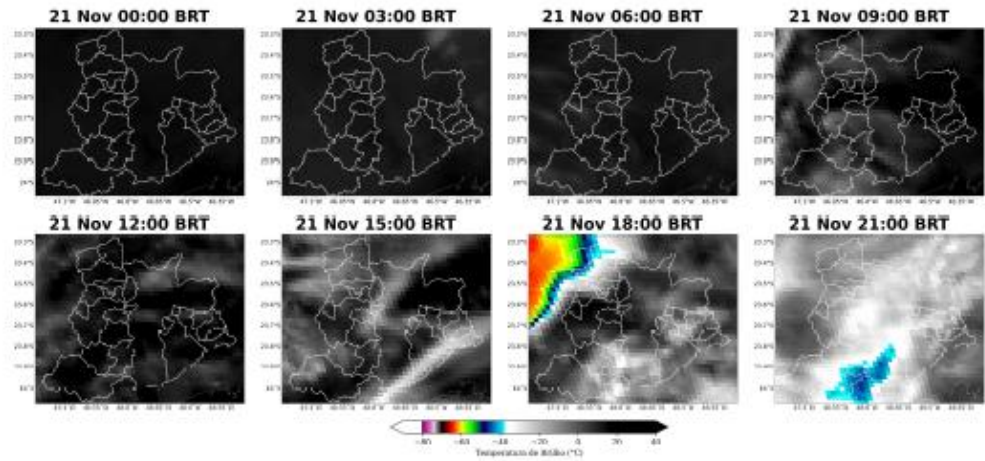


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 22 de novembro.

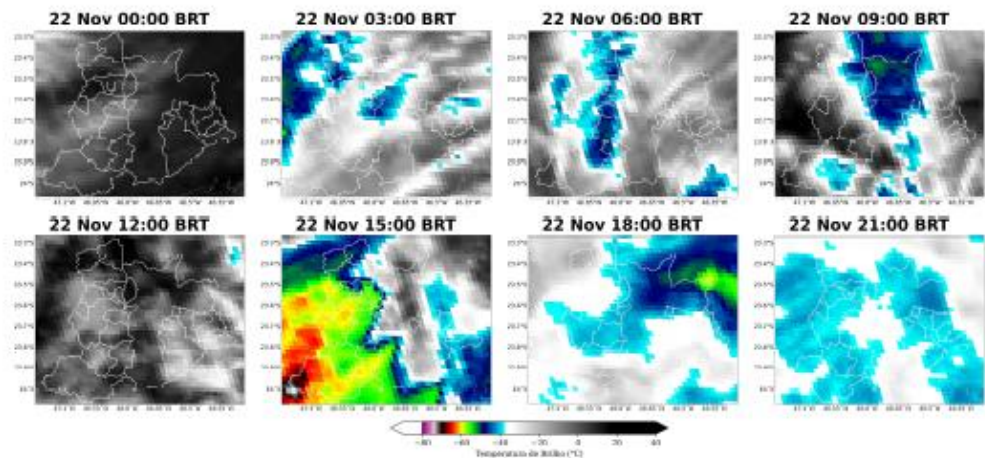


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 23 de novembro.

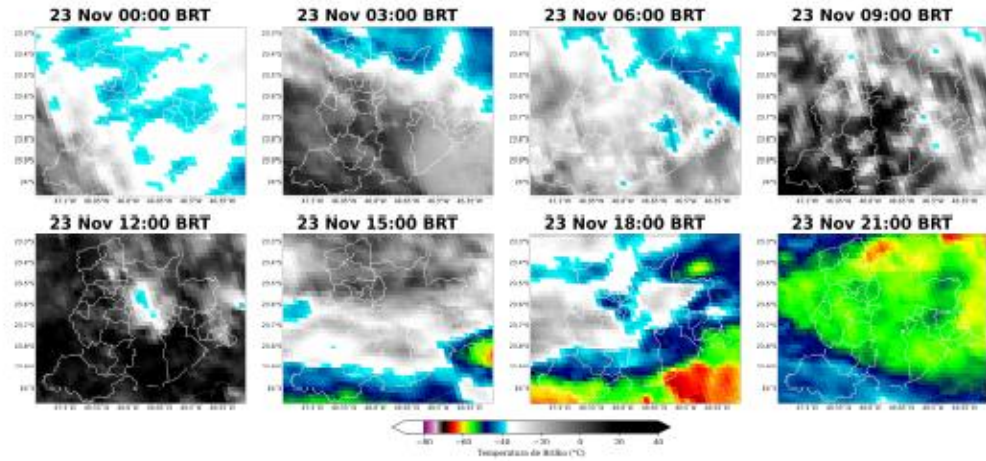
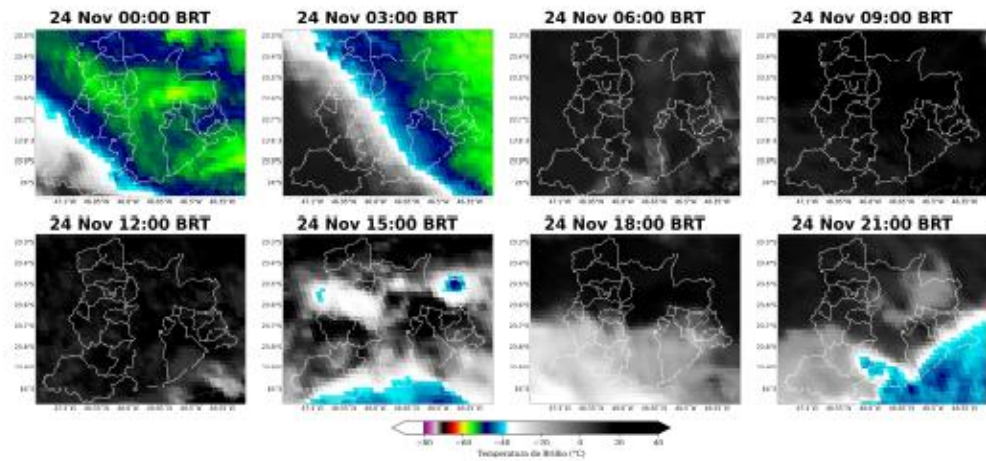


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 24 de novembro.



Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em São Paulo, as figuras a seguir mostram os acumulados diários de chuva (Figuras 7-11) 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 primeiro evento, no dia 20 de novembro (Figura 7), há predominância de chuva moderada a forte sobre o centro-norte da área de concessão da Enel-SP.

Para o segundo evento, os acumulados para o dia 21 de novembro (Figura 8) ficaram concentrados no município de São Paulo. O maior acumulado de chuva ficou em torno de 60 mm, indicando a ocorrência de chuva extrema. No dia 22 de novembro (Figura 9), as chuvas se tornaram mais abrangentes por todo o estado e foram predominantemente de moderada a forte intensidade. No dia 23 de novembro (Figura 10) a chuva se intensificou sobre toda a região. Os maiores acumulados de chuva, ficaram acima de 100 mm nos municípios de Ribeirão Pires e Rio Grande da Serra, o que indica a ocorrência de chuva extrema. No dia 24 de novembro (Figura 11) houve registro de chuva moderada a forte novamente sobre toda a área analisada. A intensidade e a persistência da chuva durante todo o período têm potencial para causar alagamentos e transtornos generalizados em toda a região.

Figura 7: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 20 de novembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

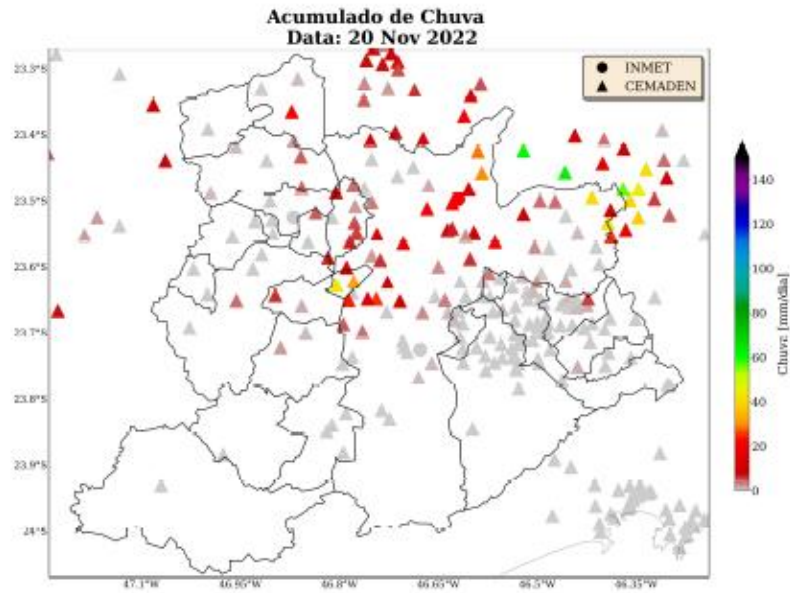


Figura 8: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 21 de novembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

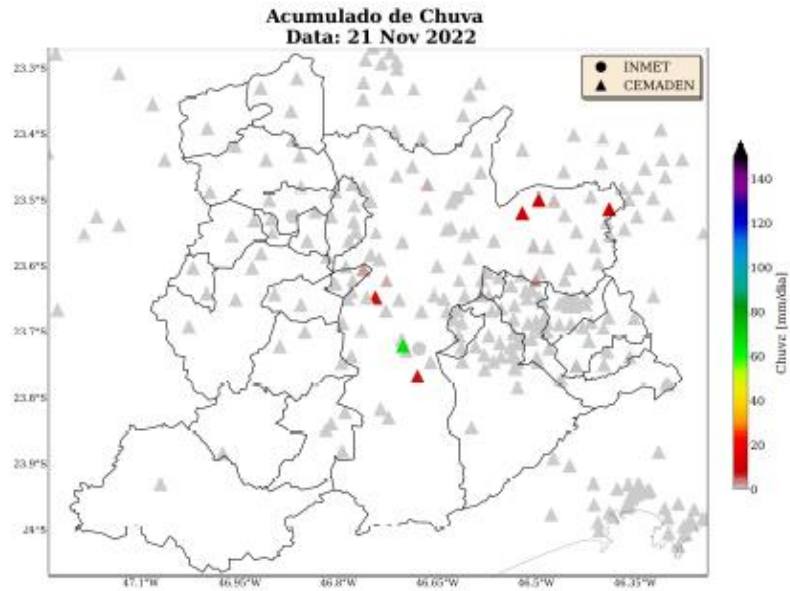


Figura 9 : Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 22 de novembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

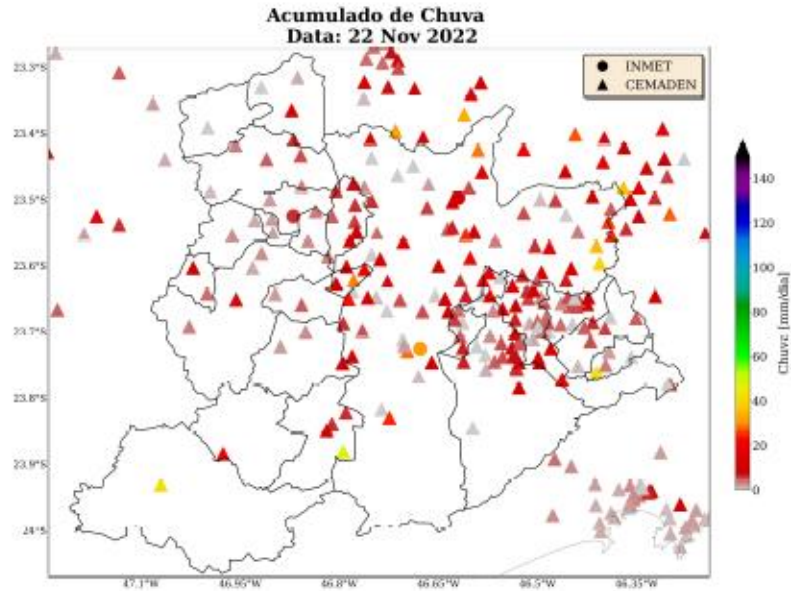


Figura 10: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 23 de novembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

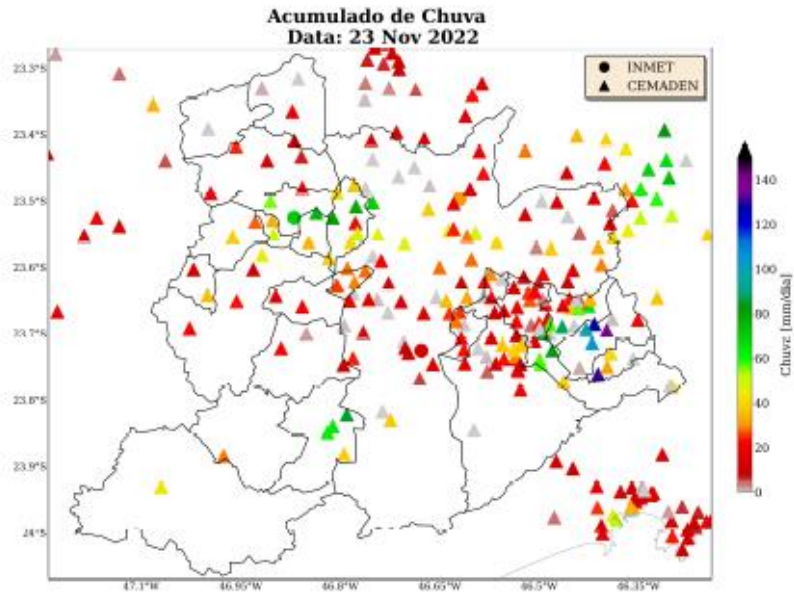
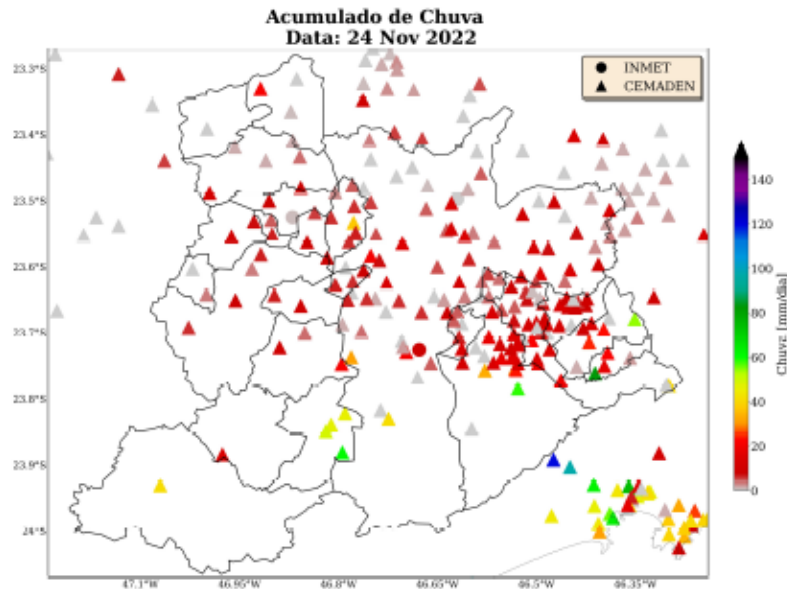


Figura 11: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 24 de novembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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 primeiro evento, 20 de novembro (Figura 12), houve registro de descargas elétricas sobre os municípios de São Paulo, Cajamar, Pirapora do Bom Jesus, Santana de Parnaíba e Embu.

Para o segundo evento, não houve registro de raios no dia 21 de novembro. No dia 22 de novembro (Figura 13) houve registro de raios de forma mais abrangente sobre a área analisada. No dia 23 de novembro (Figura 14), houve um aumento da densidade de raios associadas às nuvens de tempestade na região. Por fim, no dia 24 de novembro (Figura 15), as descargas elétricas ocorreram de forma mais isolada, porém ainda sobre os municípios de São Paulo, Jquitiba, Itapevi, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires e Rio Grande da Serra.

Figura 12: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 20 de novembro sobre a área de concessão da Enel-SP.

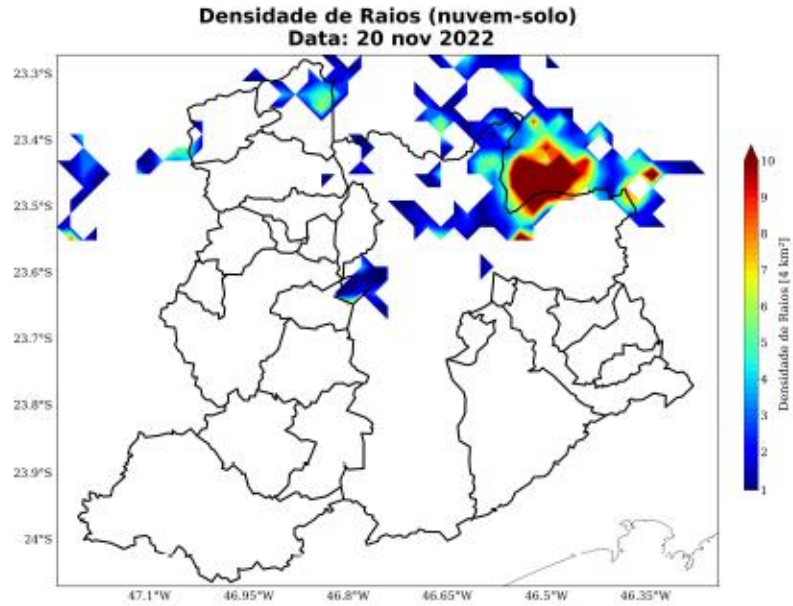


Figura 13: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 22 de novembro sobre a área de concessão da Enel-SP.

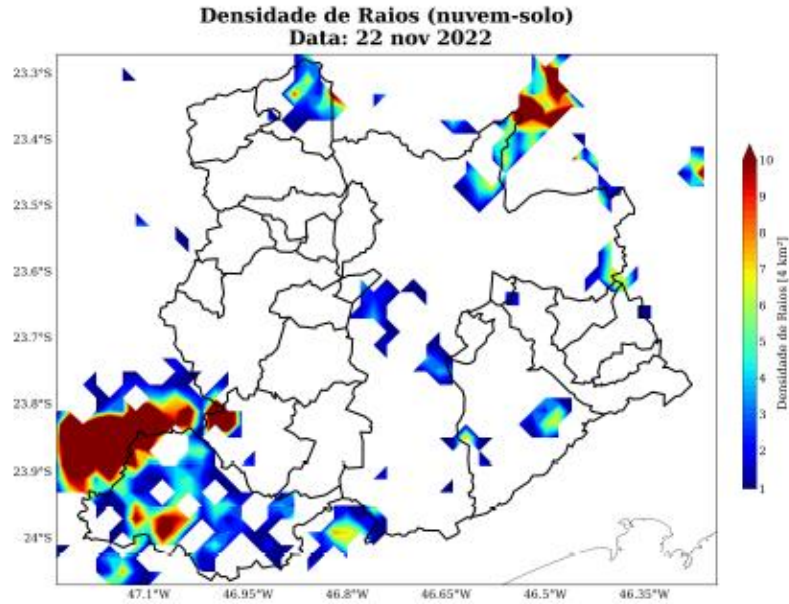


Figura 14: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 23 de novembro sobre a área de concessão da Enel-SP.

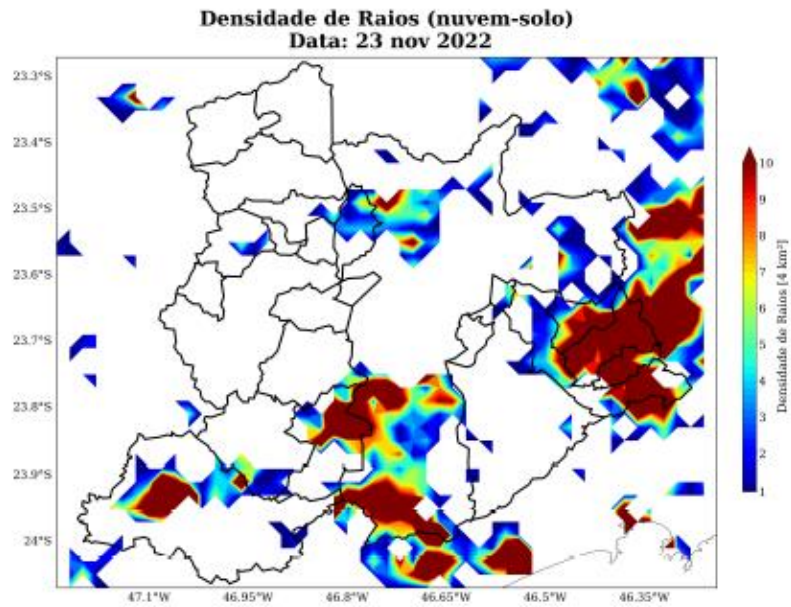
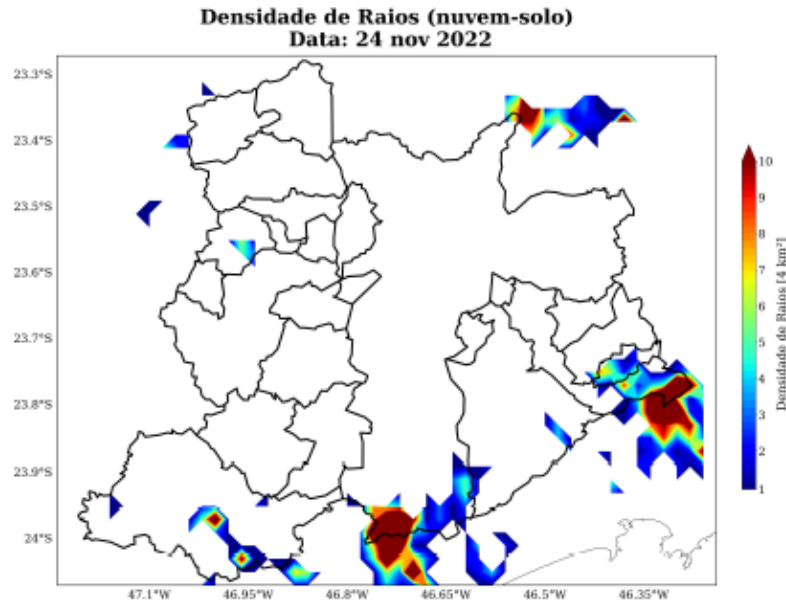


Figura 15: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 24 de novembro sobre a área de concessão da Enel-SP.



A fim de estimar as rajadas de vento registradas na área de concessão da Enel-SP, foram utilizados dados do Aeroporto São Paulo (SBSP), do Aeroporto do Campo de Marte (SBMT) e do Aeroporto de Guarulhos (SBGR) mostrados nas Tabelas 1 e 2 para cada evento.

No primeiro evento de chuva (Tabela 1), a máxima rajada de vento foi registrada no aeroporto de SBGR, que alcançou 91 km/h. De acordo com a Escala Beaufort (5), esses ventos são classificados como tempestade e há potencial para arrancar árvores e causar danos estruturais em construções. A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

No segundo evento de chuva (Tabela 2), as máximas rajadas de vento ocorreram nos dias 22 de novembro e 23 de novembro. Os valores variaram entre 41 e 54 km/h, indicando a ocorrência de vento fresco e vento forte. Essa intensidade está associada a impactos como a movimentação de ramos de árvores e árvores grandes.

Tabela 1: Máximas rajadas de vento (km/h) registradas pelo aeroporto SBGR durante o primeiro evento (20 de novembro de 2022).

Data	Horário	Aeroporto	Rajada Máxima de Vento (km/h)
20/11/2022	17 BRT	SBGR	91
21/11/2022	18 BRT	SBGR	37

Tabela 2: Máximas rajadas de vento (km/h) registradas pelos aeroportos SBMT e SBGR durante o segundo evento (21 a 24 de novembro de 2022).

Data	Horário	Aeroporto	Rajada Máxima de Vento (km/h)
22/11/2022	19 BRT	SBMT	43
22/11/2022	19 BRT	SBSP	52
22/11/2022	20 BRT	SBGR	43
22/11/2022	20 BRT	SBMT	54
23/11/2022	20 BRT	SBGR	41

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 ao longo dos dias dos eventos, que causaram impactos na área de concessão da Enel-SP.

Figura 16: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da Enel-SP durante os dias do evento.

Uma pessoa morre afogada após carro cair em córrego em Mauá; cidade ficou debaixo d'água após forte chuva

Em Mauá, na Grande São Paulo, a Avenida Capitão João, em Guapituba, está com trechos intransitáveis.

Por Larissa Caldeira, 79 Glóbo - São Paulo
20/11/2022 17:11 - Atualizado 19:5:06



VÍDEOS: Chuva forte em São João da Boa Vista alaga ruas; casal de idosos fica ilhado e é resgatado

Foram pelo menos 5 pontos de alagamento, segundo a prefeitura. Mais de 2 casas ficaram danificadas a partir do ruído de fogos de fogos de artifício na noite desta terça (23) no distrito de São...

Por G1 São João da Boa Vista
20/11/2022 16:06 - Atualizado 16:06



Chuva forte causa alagamentos em cidades do Alto Tietê nesta quarta-feira

Região do Caramuru, em 12 horas foram registrados mais de 100 mil litros de chuva em 30 milímetros em Ferraz de Vasconcelos.

Por Danilo Tavares, 2ª Edição
20/11/2022 09:00 - Atualizado 18:00



Temporais causam alagamentos em cidades do Alto Tietê nesta quarta-feira.

Pontos de alagamento em São Paulo nesta quarta, dia 23

Por Eduardo Kuster - 20/11/2022

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 primeiro evento ocorrido sobre a área de concessão da Enel-SP, durante o período de 20 de novembro de 2022, como tempestade convectiva (1.3.2.1) que causou chuvas intensas (1.3.2.1.4) e vendaval (1.3.2.1.5). O segundo evento, durante o período de 21 a 24 de novembro de 2022, ocorrido sobre a área de concessão da Enel-SP foi classificado como uma frente fria (1.3.1.2.0) associada a ocorrência de chuvas intensas (1.3.2.1.4).

3.1 Resumo do Evento

O primeiro evento de chuva ocorrido durante os dias 20 de novembro de 2022 foi causado pela disponibilidade de calor e umidade na região que foi responsável pela ocorrência de chuva forte, raios e rajadas de vento que alcançaram 91 km/h. Esses fatores evidenciam a ocorrência de um evento extremo na região.

O segundo evento de chuva ocorrido durante os dias 21 a 24 de novembro de 2022 foi causado pela passagem de uma frente fria pelo estado de São Paulo. Este sistema foi responsável pela ocorrência de grandes acumulados de chuva, raios e fortes rajadas de vento. Houve registro de acumulados de chuva superiores a 100 mm em 24 horas o que indica a ocorrência de um evento severo na região.

Tabela 3: Resumo do primeiro evento de acordo com a classificação COBRADE.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0109
Número/Código do Relatório	0109
Descrição	Região com chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento associadas à disponibilidade de calor e umidade.
Código COBRADE	1.3.2.1 - Tempestade Convectiva 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval
Hora de início	20/11/2022 - 12:00
Hora do término	20/11/2022 - 21:00
Abrangência espacial	Municípios de Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapeví, Jandira, Jujuitiba, 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.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0110
Número/Código do Relatório	0110
Descrição	Região com chuvas fortes, raios e intensas rajadas de vento associadas à passagem de uma frente fria.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frente fria 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas
Hora de início	21/11/2022 - 14:00
Hora do término	25/11/2022 - 00:00
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., BRENDA, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.
- 5 - <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/11/23/grande-sp-entra-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-ruas-de-maua-estao-debaixo-dagua-veja-video.ghtml>
- 6 - <https://mobilidadesampa.com.br/2022/11/pontos-de-alagamento-em-sao-paulo-nesta-quarta-dia-23/>
- 7 - <https://g1.globo.com/sp/mogi-das-cruzes-suzano/noticia/2022/11/23/chuva-forte-causa-alagamentos-em-cidades-do-alto-tiete-nesta-quarta-feira.ghtml>
- 8 - <https://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2022/11/22/videos-chuva-forte-em-sao-joao-da-boa-vista-alaga-ruas-casal-de-idosos-fica-ilhado-e-e-resgatado.ghtml>

5 Anexos

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

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

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

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



Marcelly Sondermann
Meteorologista
CREA 2020108081

Marcelly Sondermann da Silva